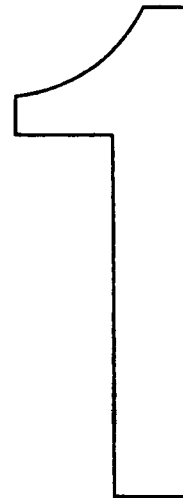


ЭНЦИКЛОПЕДИК ЛУФАТ

2 томлик



РЕДАКЦИОН КОЛЛЕГИЯ

К. Х. ХОНАЗАРОВ

(бош мухаррир)

М. Н. АМИНОВ

Ж. А. МУСАЕВ

Р. А. САФАРОВ

Т. У. УМАРОВ

Д. А. ШОРАХМЕДОВ

(бош мухаррир ўринбосари)

Э. Ю. ЮСУПОВ

С. Ш. ҚУРБОНОВ

П. К. ХАБИБУЛЛАЕВ

А — НАФАҚА

ЎЗБЕК СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ
БОШ РЕДАКЦИЯСИ

ТОШКЕНТ · 1988

2 томлик Энциклопедик Луғат ўзбек тилида биринчи марта нашр этилаётган ва ўз ичига 30000 га яқин мақола (сўз)ни оладиган ихчам универсал энциклопедиядир.

Газета, журнал, китоб ўқиганда, радиоэшиттиришларни тинглаганда, телевизор кўрганда, турли суҳбатларда қандай саволлар туғилмайди!? Қўлингиздаги Луғат барча китобхонларнинг шундай саволларига лўнда жавоб беришга мўлжалланган.

Энциклопедик Луғатда ҳозирги замон ижтимоий-сиёсий ҳаётининг, халқ хўжалигининг, фан ва техника, адабиёт ва санъатнинг ҳамма соҳаларига оид маълумотлар бор. Бу Луғатдан ўзбек китобхони Совет Иттифоқи ва ундаги иттифокчи ҳамда автоном республикалар, ўлкалар, областлар, йирик шаҳарлар ҳақида, турли мамлакатлар (айниқса, Ўрта Осиё билан тарихан муштарак Ўрта Шарқ мамлакатлари) ва уларнинг муайян аҳамиятга молик вилоятлари, шаҳарлари тўғрисида географик, тарихий ва иқтисодий маълумотларни топади. Луғатда совет ва чет эл халқларининг турли даврларда яшаган ва ҳозирда яшаётган буюк алломалари, адибу санъаткорлари, давлат ва сиёсий арбоблари ва бошқа тарихий шахслар ҳақида биографик мақолалар босилган. Анчагина мақолалар Ўрта Осиё халқлари (шу жумладан ўзбек халқи) тарихи, уларнинг мазмунан социалистик, руҳан интернационал маданиятига бағишланган.

Луғат «Советская энциклопедия» нашриёти чиқарган 80 минг сўзлик Советский Энциклопедический Словарнинг 3- нашри (Москва, 1985) негизда тайёрланди: кўп мақолалар ундан таржима қилинди, айримлари Ўзбекистонга оид маълумотлар билан бойитилди; заруратига қараб маҳаллий характердаги термин ва тушунчалар киритилди.

Редакция китобхонларнинг Энциклопедик Луғат тўғрисидаги фикр ва мулоҳазаларини мамнуният билан қабул қилади.

Луғатдан қандай фойдаланиш керак

Энциклопедик Луғатда мақолаларнинг номлари (терминлар, сўзлар ёки сўз бирикмалари) алифбо тартибда жойлаштирилиб, янги сатрдан катта қора ҳарфда терилган. Улар кўпинча бирликда (масалан, «Автомобиллар» эмас, балки «Автомобиль» шаклида) берилди. Агар китобхон мақола номини бирлик шаклидан тополмаса, керакли терминни кўплик шаклидан излаши керак (масалан, «Газлар», «Ионлар» деб мақолалар берилди, чунки кўпгина фан соҳаларида терминларга «-лар» қўшиб ишлатиш қабул қилинган).

Мақола номидан сўнг қавс ичида оддий кичик ҳарфлар билан берилган сўз (ёки сўзлар) биринчи, асосий термин ёки номнинг озми-кўпми қўлланиладиган иккинчи варианты эканлигини билдиради, масалан, «Мушк (ипор, уфор)». Номи икки ёки ундан ортиқ сўздан ясалган мақолаларни топишни қулайлаштириш мақсадида баъзан улар номининг маъно жиҳатидан асосий таркибий қисми олиниб, қолган қисми ёки мақоланинг тўлиқ номи қавс ичида келтирилди; масалан, «Бешинчи съезд (РСДРПники)», «Мустамлакачилик системаси (империализмнинг мустамлакачилик системаси)».

Ўзбек тилига рус тилидан ўтган ва мақола номини ҳосил қилган интернационал сўзлар ва атокли отларнинг урғу билан талаффуз этиладиган унли ҳарфлари устига урғу белгиси қўйилди (масалан, «Бюджет», «Ломоносов»). Қўшимча олган интернационал сўзлар бундан мустасно (масалан, «Боқу комиссарлари», «Консервалаш»); агар урғу «ё»га тушса ҳам, урғу белгиси қўйилмади. Бошқа тиллардан олинганлиги рўйи рост кўриниб турган терминларнинг қайси тилдан олинганлиги қавс ичида «ар.» (арабча), «лат.» (латинча) каби шаклда кўрсатилди (географик номлар, биология ва кимёнинг номенклатура номларида этимологик маълумот йўқ). Номлари айни бир сўздан келиб чиққан мақолалар кетма-кет келганда, этимологик маълумот улардан фақат биттасида берилган бўлиши мумкин.

Ўзгарувчи маълумотлар (аҳоли сони, халқ ҳўжалиги кўрсаткичлари ва бошқалар) қайси йилники бўлса, ўша йил билан (кўпинча қавс ичида «йил» сўзисиз) кўрсатилди.

Агар мақола шахс биографиясига ёки муайян воқеага оид бўлса, шахснинг тугилган йили (ва ўлган йили) ёхуд воқеа санаси мақола номидан кейин фақат рақамлар билан (баъзан эски ва янги ҳисобларда) қайд этилди. Шахснинг тугилган ёки ўлган йили номаълум бўлган ҳолларда сўроқ белгиси қўйилди; чамаланган санани кўрсатиш учун «тахм.» («тахминан») сўзи қўлланилди.

Луғатда ҳаволалардан фойдаланилди, яъни китобхон эътиборини қайси мақолага қаратиш ёки муайян терминнинг маъносини тушунтириш зарур бўлса, ўша мақоланинг номи (термин) *курсив* билан ёзилди. Текст ичидаги илмий терминнинг маъносини англаш қийин бўлган ҳолларда (термин курсив билан ёзилган-ёзилмаганлигидан қатъи назар) уни алифбо тартибдаги ўз ўрнидан излаш маслаҳат кўрилади.

Луғат сатрларидаги ўринларни тежаш мақсадида кўп қўлланиладиган анча сўзлар қисқартириб ишлатилди (бу ҳақда қисқартмалар рўйхатига қаранг). Хусусан, мақола номини ташкил этган сўзлар текстда уларнинг биринчи ҳарфлари билан (масалан, «Илдиз» мақоласида И., «Кимё технологияси» мақоласида К. т. каби) кўрсатилиб, бу ҳарфларга, лозим бўлса, дефис орқали қўшимча қўшилаверади.

Биографик мақолалар жуда сиқик бўлгани учун шахсларнинг лавозимлари, илмий ёки бадиий асарлари, орденлари тўғрисида тўлиқ маълумот берилмади. Шахснинг фахрий унвонлари ва илмий даражаларидан энг юқориларигина олинди.

Микдорларнинг, микдор бирликларининг Луғатда қўлланилган номлари ва белгилари Халқаро бирликлар системаси (СИ)га мос келади; зарурат тугилганда, бошқа белгилардан ҳам фойдаланилди.

АСОСИЙ ҚИСҚАРТМАЛАР РЎЙХАТИ

абс.— абсолют	геод.— геодезия, геодезик	и.ч.— ишлаб чиқариш, ишлаб чиқарувчи
авг.— август	геол.— геология, геологик, геолог	й.— йиллик
авиа.— авиация, авиацион	геом.— геометрия, геометрик	канд.— кандидат, кандидати
ад.— адабий	ГК — Гражданлик кодекси	кап.— капиталистик
ад-т — адабиёт	гол.— голланд, голландча	кап-зм — капитализм
акад.— академик, академик	ГрузССР — Грузия Совет Социалистик Республикаси	карт.— картография, картографик
АО — автоном область (области)	ГФР — Германия Федератив Республикаси	ҚБ — конструкторлик бюроси
апр.— апрель, апрели	ГЭС — гидроэлектр станцияси	кв.— квадрат (микдор бирликларида)
ар.— араб, арабча	д.— дарё (дефиницияда), дарёси, дарёлари	кенг.— кенглик
АрмССР — Арманистон Совет Социалистик Республикаси	дав.— давлат	к-з — колхоз
археол.— археология, археологик, археолог	дек.— декабрь	ком.— коммунистик
арх-ра — архитектура	деп.— депутат	ком-зм — коммунизм
ас.— асосан, асосий	д-з — денгиз	ком-т — комитет
АССР — Автоном Совет Социалистик Республикаси	див.— дивизия, дивизиёси	КП — Коммунистик партия (партияси)
астр.— астрономия, астрономик	ДМК — Давлат мудофаа комитети	к-т — комбинат
ат.н.— атом номери	д-р — доктор	лат.— латин, латинча
ат.м.— атом массаси (оғирлиги)	ЕИХ — Европа Иқтисодий ҳамжамияти	ЛатССР — Латвия Совет Социалистик Республикаси
АЭС — атом электр станцияси	ЕСИЯ — Ернинг сунъий йўлдоши	ЛитССР — Литва Совет Социалистик Республикаси
аҳ.— аҳолиси	жан.— жанубий, жануби-	майд.— майдони
б.— бошқа, бошқалар	зам.— замон, замонавий	мам-т — мамлакат
БА — Бадинёт академияси	з-д — завод	мас.— масалан
бад.— бадиний	зич.— зичлиги	мат.— математика, математик
бал.— баландлиги	зоол.— зоология	маъм.— маъмурий
биол.— биология, биологик	имп.— империалистик	мед.— медицина
б-н — билан	имп-зм — империализм	м-з — марказ
БССР — Беларуссия Совет Социалистик Республикаси	имп-р — император	мех.— механика, механик, механиги
геогр. география, географик, географ	инг.— инглиз, инглизча	МИК — Марказий ижроия комитети
	ин-т — институт	мл.— милодий
	исп.— испан, испанча	мл.ав.— милоддан аввал (аввалги)
	итал.— итальян, итальянча	

МК — Марказий Комитет (Комитети)
 МКК — Марказий контроль комиссияси
 млн. — миллион
 млрд. — миллиард
 мол. — молекуляр
 МолдССР — Молдавия Совет Социалистик Республикаси
 МС — Министрлар Совети
 нем. — немис, немисча
 нояб. — ноябрь
 о. — орол (дефиницияда), ороли
 обл. — область (дефиницияда), области, областлари
 ОзССР — Озарбайжон Совет Социалистик Республикаси
 ок. — океани
 окт. — октябрь
 ОС — Олий Совет (Совети)
 оф. — офирлик, офирлиги
 пед. — педагогика, педагогик, педагоги
 пос. — посёлка, посёлкаси
 пров. — провинцияси
 проф. — профессор, профессори
 рев-я — революция
 р-ка — республика
 р-н — район
 РСФСР — Россия Совет Федератив Социалистик Республикаси
 рус. — русча
 РХМ — рақамли ҳисоблаш машинаси
 РХС — Революцион харбий совет
 с. оф. — солиштирма офирлик (офирлиги)
 с.-д. — социал-демократик
 секр. — секретарин
 сент. — сентябрь
 с-з — совхоз
 соц. — социалистик
 соц-зм — социализм
 ст-я — станция
 тад-т — тадқиқот
 тахал. — тахаллуси
 т.й. — темир йўл
 тек. — текшириш
 тасв. — тасвирий
 тахм. — тахминан, тахминий
 тех. — техника, техник, техниги
 терр-я — территория
 ТожССР — Тожикистон Совет Социалистик Республикаси
 т-р — театр
 т-ра — температура, t°
 трил. — триллион
 ТуркАССР — Туркистон Автоном Совет Социалистик Республикаси
 ТуркмССР — Туркманистон Совет Социалистик Республикаси
 У. — Узоқ (атоқли от таркибида)
 уз. — узунлиги
 ун-т — университет
 УССР — Украина Совет Социалистик Республикаси
 ФА — Фанлар академияси
 фев. — февраль
 феод-зм — феодализм
 ф.н.к. — фойдали иш коэффициенти
 физ. — физика, физик, физиги
 филол. — филология, филологи
 филос. — философия
 ф-ка — фабрика
 ф-ла — формула
 фр. — француз, французча
 ф-т — факультет
 ф.-т. — форс-тожик, форсча-тожикча
 х. — халқ
 ХКС — Халқ Комиссарлари Совети
 ф. — форсча
 чук. — чукурлиги
 ш. — шаҳар (дефиницияда), шаҳри
 ш. типндаги пос. — шаҳар типндаги посёлка
 шим. — шимолӣ, шимолӣ-
 шу ж. — шу жумладан

шу к. — шу каби (кабилар)
 шу. учун — шунинг учун
 экон. — экономика
 эксп-я — экспедиция
 ЭС — электр станция
 ЭССР — Эстония Совет Социалистик Республикаси
 эти. — этнография, этнографик, этнографи
 э.ю.к. — электр юритувчи куч
 ЭХМ — электрон-ҳисоблаш машинаси
 юн. — юнонча
 Я. — Яқин (атоқли от таркибида)
 янв. — январь
 я.о. — ярим орол (дефиницияда), ярим ороли
 Ү. — Үрта (атоқли от таркибида)
 УзССР — Ўзбекистон Совет Социалистик Республикаси
 УИЕК — Үзаро иқтисодий ёрдам кенгаши
 к. — каранг, кишлок, кишлоғи
 к.х. — кишлок ҳўжалиги
 кад. — кадимги, кадимий
 кат. — каттиклиги
 киёс. — киёсланг
 ҚирғССР — Қирғизистон Совет Социалистик Республикаси
 ҚозССР — Қозғистон Совет Социалистик Республикаси
 ҚКАССР — Қорақалпоғистон Автоном Совет Социалистик Республикаси
 х.к. — ҳоказо
 хоз. — ҳозирги
 хок-т — ҳокимият
 ХРК — харбий-революцион комитет
 % — процент, проценти
 ‰ — промилле

Э с л а т м а. Луғатда термин сифатида берилган қисқартмалар юқоридаги рўйхатда кўрсатилмаган.

Микдор бирликлари қисқартмалари

А — ампер
 Å — ангстрем
 а.б. — астрономик бирлик
 А-с — ампер-соат
 айл. — айланиш
 атм — атмосфера (физик атмосфера)
 Б — бел
 бар — бар
 барн — барн
 В — вольт
 В=А — вольт-ампер
 вар — вар
 Вб — вебер
 Вт — ватт
 Вт-с — ватт-соат
 Г — генри
 г — грамм
 га — гектар
 Гб — гильберт
 Гс — гаусс
 Гц — герц
 г. экв — грамм-эквивалент
 дал — декалитр
 дБ — децибел

дин — дина
 Ж — жоуль
 К — кельвин
 кал — калория
 кВ — киловольт
 кВт — киловатт
 кВт-с — киловатт-соат
 кг — килограмм
 кг-куч — килограмм-куч
 кд — кандела
 Ки — кюри
 Кл — кулон
 км — километр
 л — литр
 лк — люкс
 лм — люмен
 м — метр
 мВ — милливольт
 мин — минут
 мкВ — микровольт
 мкм — микрометр
 Мкс — максвелл
 моль — моль
 Н — ньютон

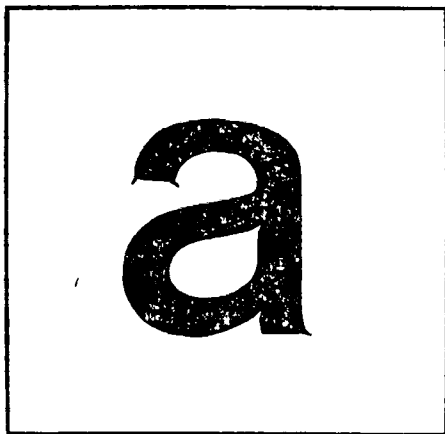
Нп — непер
 нт — нит
 о.к. — от кучи
 Ом — ом
 П — пуаз
 Па — паскаль
 пк — парсек
 Р — рентген
 рад — радиан
 рег.т. — регистр тонна
 °С — Цельсий шкаласи
 сек — секунд
 См — сименс
 см — сантиметр
 стер — стерadian
 Ст — стокс
 с — соат
 т — тонна
 Т — тесла
 т-куч — тонна-куч
 Ф — фарада
 ц — центнер
 Э — эрстед
 эВ — электронвольт
 эрг — эрг

Рангли карталардаги қисқартмалар

авт. — автоном
 арх. — архипелаг
 б. — бурун
 бўғ. — бўғоз

влк. — вулкан
 к. — кўл
 о. — орол
 о-лари — ороллари

сув омб. — сув омбори
 т. — тоғ
 чўк. — чўкки
 я.о. — ярим орол
 қўлт. — қўлтик



А, а, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 1-харфи. Ўзбек ад. тилида кенг, тиллоди, лабламанган унли товушни ифодалайди.

А ..., ан ... (юн.), сўзларнинг олд кўшимчаси, инкор маъносини англатади (мас., анорганик).

АБАДИЙ ДВИГАТЕЛЬ (лат. *perpetuum mobile* — узлуксиз ҳаракат), 1) бир марта юргизиб юборилгач, ташқаридан энергия олмай иш бажаради деб ҳаёл қилинган узлуксиз ҳаракатланувчи машина (1-тур А.д.). Бундай двигателъ энергиянинг сақланиш ва 1 турдан 2- турга айланиш қонунига зид ва шу. учун ҳам уни ясаб бўлмайди. 2) Термодинамик цикл натижасида қандайдир бир «туғалмас» манба (океан, атмосфера ва б.) дан олинадиган иссиқликни фойдаланишга айланган оладиган ҳаёлий *иссиқлик машинаси* (2- тур А.д.). Бундай А.д.-нинг ишлаши энергиянинг сақланиш ва 1 турдан 2- турга айланиш қонунига зид эмас, бироқ *термодинамиканинг иккинчи бош қонуни*ни бузади ва шу. учун уни ясаб бўлмайди.

АБАЗЛАР, Қорачой-Черкесия АО ва Адигея АОдаги халқ, 29 минг (1979); Туркияда 10 минг. Абаза тилида сўзлашади.

АБАЙ (Иброҳим) Қўнонбоев (1845—1904), козок маърифатпарвар шоири, козок ёзма ад.-тининг асосчиси. 200 дан ортиқ шеърлари ва «Масъуд», «Искандар», «Азим хикояси» дostonлари, ахлоқий ва фалсафий мавзудаги «Нақлия сўзлар» насрий асари бор. Лирик ва сатирик шеърларида ижтимоий тенгсизлик, жоҳиллик ва эски урф-одатларга қарши чиққан. Рус ад.-тининг тарғиботчиси. Байрон, Гёте, Пушкин, Лермонтов, Крылов ва б.-нинг асарларини козокчага таржима қилган.

АБАЙ (1961 йилгача Чурубой-Нура пос.), Қарағанда обл.-даги ш. Абай номига қўйилган. Қўмир казиб олинди. ГРЭС бор.

АБАЙ ДАШТИ, Олтойда, Терект ва Холзун тизмалари орасида. Уз. 25 км, бал. қарийб 1100 м. Аксари қисми ҳайдалган.



АБАК (юн.), 1) Юнонистон. Қад. Рим, кейинчалик Ғарбий Европада (18-асргача) арифметик амалларни ечишда ишлатилган ҳисоб тахтакачи; чўт каби тахтакач тасмаларига терилган мунчок, тошқаларни суриб амал-

лар ечилган. 2) Арх.-рада — колонна, ярим колонна, пилястрлар капителининг устки қисми; одатда, 4 бурчакли плита шаклида.

АБАКАН, Красноярск ўлкасининг жануубидаги д., Енисейнинг чап irmoғи (Красноярск сув омборига қуйилади). 514 км, хавза майд. 32 минг кв. км. Уртача сув сарфи 381 м³/сек. Егоч окзилади. Минусинск сойлиги.та экинзорларни сугоради.

АБАКАН (1931 йилгача Усть-Абаканское қ.), Хакасия АОнинг м.-зи, Абакан д.-нинг Енисейга қуйилиш жойида. Т.й. ст.-яси. Ах. 136 минг (1981). Енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 2 т-р бор. Вагонсозлик комплекси қурилмоқда (1981). 18-аср охирида барпо этилган. «Хурмат Белгиси» ордени б.-н мукофотланган (1981).

АБАСТУМАНИ, ГрузССРдаги ш. типидаги пос. Курорт. А. яқинида астрофиз. обсерваторияси бор.

АБАСТУМАНИ АСТРОФИЗИКА ОБСЕРВАТОРИЯСИ (ГрузССР ФА обсерваторияси), 1932 йили ташкил этилган. 1937 йилдан Канобили тоғи (бал. 1650 м) да қузатув ўтказида. Галактиканинг тузилиши, юлдузлар, Ер атмосферасининг юқори қисмини ўрганишга ва Қуёш физикаси масалаларига оид тад.-лар олиб боради.

АБАШИДЗЕ Григор Григорьевич (1914), грузин совет ёзувчиси, ГрузССР ФА акад. (1979), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1944). Тарихий («Георгий олтинчи» поэмаси, 1942), тарихий-революцион («Ленин Самгориди» туркум шеърлари, 1950; СССР Дав. мукофоти, 1951) ва актуал зам. («Тилла ранг тоқзор», 1966) мавзуларда ижод этади. 13-асрдаги Грузия ҳаётига оид романлари бор. 1970 йилдан СССР ОС деп. ГрузССР Дав. гимни тексти муаллифларидан бири.

АБАШИДЗЕ Ираклий Виссаронович (1909), грузин совет шоири ва жамоат арбоби. ГрузССР ФА акад. (1960). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1939). Грузия ўтмиши ва бугунги куни, шоирнинг гуманистик бурчи — А. ижодининг бош мавзуи. «Яқинлашув» (1966), «Бу кўшиқлар ҳам — Грузиямга» (1971) шеърлар тўпламлари, «Фаластин, Фаластин», «Рустанели изидан» туркум шеърлари бор. 1954—70 йилларда СССР ОС деп.

АББЕ Эрнст (1840—1905), нем. физ. (оптик). Микроскоп назариясини яратган, кўпгина оптик асбоблар ясаган. Оптик-мех. буюмлар тайёрлашда қўлланиладиган бир қанча операциялар технологиясини ишлаб чиққан. Йена ш.-даги Карл Цейс оптика з.-дининг раҳбари.

АББОС I (1571—1629), Эрон шоҳи (1587 йилдан). А. I даврида *Сафавийлар давлати* жуда ҳам кучайган.

АББОС Хўжа Аҳмад (1914), хинд ёзувчиси, кинорежиссёри. Урду ва инг. тилларида ижод қилади. Хиндлар ҳаётини акс эттирувчи «Келажак бизники» (1945), «Революция» (1954) деган социал романлар, «Дайди» (1951), «Жаноб 420» (1955), «Ганга» (1953), «Уч денгиз оша саёхат» (1958), совет режиссёри В. М. Пронин б.-н ҳамкорликда фильмларининг сценарийларини ёзган. ЖТК аъзоси (1958).

АББОСИЙЛАР, ар. халифаларни сулоласи

(750—1258). *Муҳаммаднинг* амакиси Аббос авлодидан бўлган Абу Аббос Абдуллох асос солган. А.-нинг пойтахти дастлаб Куфа, кейинчалик Бағдод бўлган. А. халифалигига Я. ва У. Шарқ кирган. Мансур (754—775), Махди (775—785), Хорун ар-Рашид (786—809), Маъмуи (813—833) даврларида халифалик гуллаган. Феодаллар зулмининг кучайиши б.-н х. ҳаракатлари (Бобак, Муканна кўзғолонлари ва б.) авж олган. 8-аср охиридан А. халифалигидан айрим ўлкалар ажралиб чиқа бошлаган (мас., Африкада Аглабийлар дав., Хуросон ва Мовароуннаҳрда Сомонийлар дав. ва б.). 945 йили Эрондаги *Бувайҳийлар* Бағдодни эгаллаб, А.-ни сиёсий ҳокдан четлатганлар. Сўнгги халифа — Маъмунини мўғуллар хони Хулоку (к. *Хулоқуийлар*) қатл эттирган (1258).

АББОСОВ Шухрат Солихovich (1931), совет кинорежиссёри ва сценаристи. СССР х. артисти (1981). КПСС аъзоси (1981). «Маҳаллада дув-дув гап» (1960), «Сен етим эмассан» (1963), «Қалбингда кўёш» (1966), «Тошкент — нон шаҳри» (1967), «Севги фожиаси» (1971), «Абу Райхон Беруний» (1974) фильмлари ва 17 серияли «Оловли йўллар» телевизион бад. фильми (1979—85)ни яратган. Хамза мукофоти лауреати (1974).

АББРЕВИАТУРА (итал.), 1) муайян тушунишни ифода этувчи сўз бирикмаларининг қисқаришидан ҳосил бўлган сўз (мас., БМТ, КПСС, комсомол, ТошМИ). 2) Нога ёзувида ёзувни соддалаштириш ва қисқартиш учун қўлланиладиган белгилар.

АББЕР (нем.), фашистлар Германиясининг ҳарбий разведка ва контрразведка органи. 1935—44 йилларда адмирал Ф. В. Канарис бошқарган. 1944 йили А. органлари Империя хавфсизлиги бош бошқармаси таркибига кирган (раҳбари — Г. Гиммлер).

АБДО Муҳаммад (1849—1905), мисрлик ислом ислохотчиси. 1899 йилдан муфти. Исломин зам. буржуа муносабатларига мослаштиришга уринган.

АБДУЛЛА ТУҚАЙ (Туқаев Ғабдулла) (1886—1913), татар шоири, публицисти. Татар ад.-тида революцион-гражданлик лирикаси ва реалистик танқид асосчиси. Шеърлари, «Сомон бозори ёки Янги Кесик-бош» ҳажвий дostonи (1908) бор. Болалар учун ҳам асарлар ёзган.

АБДУЛЛА ФОНУС (1828—1914), х. кизикчиси. Тақлидлари аччиқ кулги, ҳажвдан иборат бўлган.

АБДУЛЛА ШОИР Нурали ўғли (1874—1957), Ўзбекистон х. дostonчиси (1938). Ундан «Гўрўғли» туркумидаги бир неча дostonлар ёзиб олинган.

АБДУЛЛА КАҲҲОРОВ (Қаҳҳоров) (1907—68), ЎзССР х. ёзувчиси (1967), КПСС аъзоси (1952). «Сароб» (1934—37), «Кўшчинор чироклари» (1951) романлари, «Шоҳи сўзана» (1949—53), «Оғрик тишлар» (1954), «Тобутдан товуш» (1962) комедиялари, «Синчалак» повести (1958), «Ўтмишдан эртаклар» саргузашт киссаси (1965), «Аяқонларим» пьесаси (1967) ва бир неча ад.-танқидий, публицистик мақолалар муаллифи. Ўзбек ад.-тида реалистик хикоя жанрини ривожлантирган. Рус ва жаҳон классик ад.-ти, шу ж. Пушкин,

Горький, Гоголь, Чехов асарларини ўзбек тилига таржима қилган. 1954—56 йилларда Ўзбекистон Ёзувчилар союзи Правлениеси раиси. СССР Дав. мукофоти (1952). Ҳамза мукофоти (1965) лауреати. 1951—55 йилларда ЎзССР ОС деп.

АБДУЛЛА КОДИРИЙ, к. *Кодирий*.

АБДУЛЛАЕВ Абдулҳак Оксоқолович (1918), ЎзССР х. расмони (1968). Портретлар устаси (мас., «Аброр Хидоятлов «Отелло» ролида», 1946; «Ойбек», 1950; «Ҳамид Олимжон», 1964; «А. Навоий», 1973; «Ер фарзандлари», 1973; автопортрет, 1977). Асарлари ранглар уйғунлиги, образларининг психологик теранлиги, характерларининг аниқ ифодаланганлиги б-н ажралиб туради. Ҳамза мукофоти лауреати (1977).

АБДУЛЛАЕВ Воҳид (1912—85), совет ад-тшуниси, ЎзССР ФА акад. (1966), КПСС аъзоси (1951). Илмий ишлари ўзбек классик ад-ти, ўзбек совет ад-ти ва қардош халқлар ад-тлари масалаларига оид. 1963—71 йилларда ЎзССР ОС деп.

АБДУЛЛАЕВ Сами Файзуллаевич (1917), совет расмони. ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1967). Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944). Портретлар устаси («Собир Раҳимов», 1945; «Резеда», 1954; «Ленин Горкида», 1964; «Ленин Шушенскоеда», 1967). 1947—55 йилларда ЎзССР ОС деп.

АБДУЛЛАЕВ Ҳабиб Муҳаммадович (1912—62), совет геол. ва дав. арбоби. СССР ФА муҳбир аъзоси (1958). ЎзССР ФА акад. (1947) ва президенти (1956—61). КПСС аъзоси (1941). Петрологиянинг назарий масалаларини, руда конлари ҳақидаги таълимоти, скарлар ва улардаги рудаларнинг масаласини ишлаб чиққан. Ер ўстида ас. фойдали қазилмаларнинг йдо бўлиш ва тарқалиш қонуниятларини аъзирисини илгари сурган. 1955—56 йилларда ЎзССР МС раисининг ўринбосари. 1958—62 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), Беруний мукофоти (1970) лауреати.

АБДУЛЛАЕВА Яйра (1930), ЎзССР х. артисти (1964). Ҳамза т-рида (1950 йилдан) Гулнор («Қутлуг кон»), Гулбаҳор («Бой ила хизматчи»), Турғуной («Номмаълум киши»), Регана («Қирол Лир»), Нодида («Нодирабегим») образларини яратган. Бир неча кинофильмларда ас. ролларни ижро этган. Ҳамза мукофоти лауреати (1967).

АБДУЛЛАХОН II ибн Искандар (1534—98), *Шайбонийлар* сулоласига мансуб хон. *Шайбонийхон* вафоти (1510)дан сўнг зафлашиб кетган *Шайбонийлар давлати* ни бир қадар мустақкамлаган. Бухорони шу давнинг пойтахтига айлантирган ва ободонлаштирган. Унинг даврида Тошкент, Сайрам, Туркистон, Балх, Фарғона, Хоразм ва Бадахшон вилоятлари хонликка қўшиб олинди. Шайбонийлар давлати юқори тараққиёт даражасига кўтарилди.

АБДУЛЛАХОН БАНДИ, кад. сув омбори. 16-асрнинг 80-йилларида *Абдуллахон II* қурдирган. Нишот қолдиқлари Нуротдан 65 км шарқда, Эски Оқчоб к. яқинидаги Бекларсой дарасида бир қадар сақланган.

АБДУЛҲАМИД II (1842—1918), Туркия султони (1876—1909). Мам-тда мустабиллик режимини ўрнатган. А. II даврида Туркия имп. давлатларининг ярим мустамлакасига айланган. *Еш турклар инқилоби* натижасида (1908) тахтдан туширилган. Тарихда «конхўр» лақабини олган.

АБДУРАСУЛОВ Мамажон (1927), СССР х. ўқитувчиси (1981). КПСС аъзоси (1961). 1950 йилдан Андижон обл-дан мактабларнинг бирида методист-ўқитувчи.

АБДУРАСУЛОВ Ҳожиабдулазиз, к. *Ҳожиабдулазиз Абдурасулов*.

АБДУРАҲМОН (1844—1901), Афғонистон амира (1880 йилдан). Давлатни м-злаштириш сиёсатини юргизган. А. даврида Буюк Британия Афғонистоннинг ташқи ишлари устидан назорат ўрнатган.

АБДУРАҲМОН МОМАНД (1632—1706 ёки 1708), афғон суфий шоири (к. *Суфийлик*). Ғазал ва қасдалари афғонлар орасида машҳур.

АБДУРАҲМОНБЕГИ, *Шашмақом* «Бузрук» мақомининг кўшиқлар туркуми. Дастлаб ўзбек хонандаси, созанда-бастакор Абдурахмонбек (19-аср, Шахрисабз) басталаган деб тахмин этилади.

АБДУРАҲМОНОВ Ғулом (1910), совет кўшиқчиси (лирик-драматик тенор), ЎзССР х. артисти (1949). 1939 йилдан Навоий т-рида. 1955 йилдан опера, музыка-ли драма ва комедияларда роллар ижро этган. Ўзбек дав. филармониясида кўшиқлар айтган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

АБДУРАҲМОНОВА Дилбар Ғуломовна (1936), совет дирижёри, СССР х. артисти (1977). КПСС аъзоси (1965). 1957 йилдан Навоий т-рида оркестр артисти, 1960 йилдан дирижёр, 1974 йилдан бош дирижёр. Ҳамза мукофоти лауреати (1973).

АБДУСАМАТ ЗАКАЗНИГИ, Фарғона водийсида (Сирдарёнинг ўрта оқимида). 1967 йилда асос солинган. Майд. 2,5 минг га. Дарё бўйлаб чўзилган табиий тўқайзорлар бор. Қирғовул, сув паррандалари ва б. тўқай ҳайвонлари яшайди.

АБЕЛЬ Нильс Хенрик (1802—29), норвег мат. 4-даражалидан юқори тенгламаларни ўрганган (к. *Алгебра*). Эллиптик функциялар назарияси асосчиларидан бири. Сонлар ва каторлар назариясига оид ишлари бор.

АБДУҚОДИР НАЙЧИ Исмоилов (1888—1951), созанда. ЎзССР х. артисти (1941). Х. куйлари, мақомларни моҳирона ижро этган.

АБЕОКУТА, Нигериядаги ш. Ах. 253 минг (1975). Цемент, озик-овқат корхоналари бор.

АБЕРДЙН, Буюк Британиядаги ш. ва порт (Шотландияда), Шим. д-з бўйида. Ах. 208 минг (1977). Балик маҳсулотлари тайёрлаш, тўқимачилик, кемаасозлик саноати корхоналари, ун-т бор; готика услубидаги собор (1336—1522) сақланган. 12—14-асрларда Шотландия киролини қароргоҳи.

АБЕРРАЦИЯ (лат.), 1) оптик системалар идеал бўлмаслиги туфайли тасвирларнинг бузилиши; тасвир жуда аниқ, равшан бўлмайди, объектга аниқ мос келмайди ёки рангдор (бўялаган) бўлади. Геом. А. (сферик А., кома, астигматизм, дисторсия),

хроматик ва дифракцион А.лар бўлади. 2) Астрономияда — ёруғлик манбаи ва бу ёруғликни қабул қилувчи воситанинг бир-бирига нисбатан ҳаракати туфайли ёруғлик нурунининг эгрлианиши (ёруғлик А-си). Ёруғлик А-си туфайли осмон гумбазида ёриткич вазиятининг кўринма силжиши кузатилади. 3) Электрон линзаларда электрон-оптик тасвирларнинг бузилиши (электрон линзалар А-си). 4) Хромосома-лар структурасининг ўзгариши (хромосома-лар А-си).

АБЖАД, кад. ар. харфларидан тузилган ва хар қайси харфнинг сон қийматини ва кад. ар. алифбоси тартибидан эслаб қолиш учун ясалган 8 сўздан 1-сининг ва шу сўзлар мажмуининг номи. А. ёзувдан фойдаланган халқларда А. ҳисоби ёрдами б-н эски ар. харфларининг А. тартибиданги сон қийматига мувофиқ равишда бир сўз ёки иборадан муайян сон, сана чиқарилган.

АБЗАЦ (нем.), 1) текстнинг 1-катори бошида очик қолдирилган жой. 2) Текстнинг бир қисми; маълум бир мазмун бирлигига эга бўлиб, 1-катори боши очик қолдирилган.

АБИДЖАН, Кот-Дивуардаги ш. (1960—83 йилларда пойтахт) ва ас. порт. Ах. шахар атрофи б-н 1,5 млн. га яқин (1982). 1981 йили портнинг юк обороти 8,3 млн. т бўлган. Егочасозлик саноати, ун-т бор. 19-аср охирида барпо этилган. 1934 йилдан Франциянинг Фил Суяги Қиргоғи мустамлакаси маъм. м-зи.

АБИОГЕНЕЗ (юн.), тирик мавжудотга хос органик моддаларнинг организмдан ташқарида ферментлар иштирокисиз ҳосил бўлиши. Кенг маънода А. — тирик мавжудотнинг нотирик мавжудотдан вужудга келиши, ҳаётнинг пайдо бўлиши тўғрисидаги ҳоз. зам. назариясининг бош гипотезаси. 20-аср ўрталарида лабораторияда Ернинг дастлабки шароитини вужудга келтириб, оксигенга ўхшаш ва б. органик моддаларнинг абиоген синтези амалга оширилди.

АБИССАЛЬ (юн.), д-з тубининг энг чуқур зонаси (чуқ. 2000 м дан зиёд). Суви секин ҳаракат қилади, т-раси доим бир хил (2°C дан паст), деярли ёруғлик етиб бормайди. Хайвонот олами бошқа зоналарга нисбатан жуда кам (к. *Литораль*, *Сублитораль*, *Батиаль*).

АБИТУРИЕНТ (лат.), кўп мам-тларда ўрта ўқув юртини тугатувчи, СССРда олий ўқув юртига қирувчи шахс.

АБОВЯН Хачатур (1805—48), арман ёзувчиси, маърифатпарвар-демократ, янги арман ад-ти ва янги арман ад. тили асосчиси, педагог, этнограф. Романлар, пьесалар, повестлар, хикоялар, масаллар, шеър, пед. рисоалар, болалар учун асарлар ёзган. «Арманистон жароҳатлари» романи (1841)да рус-эрон уруши даври (1826—28) да арман халқининг озодлик учун кураши акс эттирилган.

АБОЛИЦИОНИЗМ (лат.), 1) бирор қонунига барҳам бериш учун қилинадиган ижтимоий ҳаракат. 2) 18-аср охири — 19-асрда АКШ да негрларни қулликдан озод қилиш ҳаракати; Буюк Британия, Франция ва б. бир қанча мам-тларда мустамлакалардаги қулликни бекор қилиш ҳаракати.

АБОНЕМЕНТ (фр.), бирор нарса (т-радаги ўрин, кутубхона, телефон ва шу к.) дан муайян муддатга фойдаланиш ҳуқуқи, шунингдек бу ҳуқуқни берувчи ҳужжат. Кутубхона А-ти китобхоналарга матбуот асарларини маълум муддат давомида кутубхонадан ташқари фойдаланиш ҳуқуқини беради. СССРда кутубхона А-ти бепул. Бир мам-т ичида амал қиладиган кутубхоналараро А. ва халқаро А. мавжуд.

АБОНЕНТ (фр.), *абонементадан* фойдаланувчи шахс (муассаса, ташкилот).

АБОРДАЖ (фр.), эшакли ва елканли кемалар б-н жанг қилиш усули (19-асргача); душман кемасига ўтиб урушини учун унга ҳужум қиладиган кемани улаш.

АБОРИГЕНЛАР, к. *Автохтонлар*.

АБОРТ (лат.), одамда ҳомиладорликнинг 28-ҳафтасигача, яъни ҳомила яшашга лаёқатли бўлиб туғилиши мумкин пайтга қадар унинг тушини. Гайрихитибий А. жинсий аъзоларнинг чала ривожланиши натижасида, она ёки ҳомиланинг баъзи касалликларида рўй бериши мумкин. Сунъий тиббий А. ҳомиладорликнинг 12-ҳафтасига қадар ҳомиладор аёлининг хоҳишига кўра бажарилди; тиббий сабабларга кўра эса бундан кечроқ муддатларда ҳам А. қилинади. Мед. муассасасидан *ташқари қилинган А. (жиний А.) кўпинча оғир асоратларга олиб келади ва СССРда қонуни йўли б-н тақиқланади. Хайвонларда А. эркак ва ургочи жинсий ҳужайраларнинг нуқсонли бўлиши, инфекция ва паразитар касалликлар ҳамда бўғоз хайвонларни боқиб ва ишлатиш қондаларини бузиш натижасида содир бўлади.

АБРАЗИВ МАТЕРИАЛЛАР (абразивлар) (лат.), жуда қаттиқ моддалар; бошқа материалларга мех. ишлов бериш (силлиқлаш, кесил, ишкалаш, чархлаш, жилолаш ва б.)да яхлит ёки майдаланган ҳолда ишлатилади. Табiiйлари — чакмоқтош, жилвир, пемза, корунд, гранат, олмас ва б.; сунъийлари — электрокорунд, кремний карбид, боразон, эльбор, синтетик олмас ва б.

АБРАЗИЯ (лат.), д-з, кўл ва сув омборлари киргогининг тўқинлар таъсирида емирилиши.

АБРАХАМС Питер Генри (1919), ЖАР ёзувчиси. Инг. тилида ижод қиладди. «Мамақалдирик изидан» (1948), «Майкл Удом хотирасига гулчамбар» (1956), «Туш оғушида» (1965) романларида ирқчиликни қоралаган, барча ирқларга мансуб меҳнатқашларни бирдамликка чақирган.

АБРИКОСОВ Алексей Иванович (1875—1955), совет патолог-анатоми, СССР ФА (1939) ва СССР Мед. ФА (1944) акад., Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945); КПСС аъзоси (1939) Илмий ишлари сил, аллергик касалликлар, сенсе, жароҳат инфекцияси морфологияси, вегетатив нерв системаси патологиясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942).

АБРУЙ (б-аср), Бухоро воҳасида б-асрининг 80-йилларида феодалларга қарши кўтарилган кўзғолон раҳбари. Кўзғолон бостирилган, А. қатл этилган.

АБСОЛЮТ (лат.), идеалистик философия ва динда — борликнинг муайян нуносабат ва шартлардан холи, шак-шубҳасиз, му-

каммал йбтидоси (*теизмда* — худо, А. шахс; Г. Гегель философиясида — А. рух ва х. к.).

АБСОЛЮТ (сифат), 1) мутлак, нисбий бўлмаган. 2) Мукаммал, тўлиқ (мас., А. қора жисм).

АБСОЛЮТ БАЛАНДЛИК (альтитуда), Ер юзасидаги нуқтадан океanning ўртача сатҳигача бўлган тик масофа (м ларда ўлчанади). СССРда Кронштадтдаги *футшот* нолидан ҳисобланади.

АБСОЛЮТ МОНАРХИЯ, к. *Абсолютизм*. **АБСОЛЮТ НАМЛИК**, 1 куб м ҳаво таркибидаги сув буғларининг г ларда ифодаланган миқдори.

АБСОЛЮТ НОЛЬ, *термодинамик температура шкаласида* т-ра ҳисобининг боши. А. н., одатда, сувнинг *улама нуқтаси* деб қабул қилинган, 0,01° С дан 273,16° С пастда жойлашган. А. н. т-рага амалда эришиш мумкин эмас.

АБСОЛЮТ РЕНТА, кап. ер рентаси шакли; ерининг ҳусусий мулклигидан пайдо бўлади. Қўшимча қийматнинг ўртача фойладан ортиқча қисми бўлиб, к ҳўжалигида бу устама даромад, ишланадиган ерининг сифатидан қатъи назар, саноатдагига нисбатан капиталнинг органик тузилиши пастлиги туфайли юзага келади. Уни ер эгалари ўзлаштиради.

АБСОЛЮТ ТЕМПЕРАТУРА, *абсолют нолдан* ҳисобланадиган т-ра. А. т. тушунича У. Томсон (Кельвин) киритган, шу сабабли А. т. шкаласи Кельвин шкаласи ёки термодинамик т-ра шкаласи деб юритилади, А. т. бирлиги — кельвин (К).

АБСОЛЮТ ҚИЯМАТ (модуль), маъний бўлмаган ҳақиқий a сон ($|a|$) б-н белгиланади)нинг А. қ-ти куйидагича ифодаланади: агар $a \geq 0$ бўлса, $|a| = a$, агар $a < 0$ бўлса, $|a| = -a$ бўлади. Мас., $|3| = 3$, $|-5| = -(-5) = 5$, $|0| = 0$ Комплекс $z = x + iy$ сон (x ва y — ҳақиқий сонлар)нинг А. қ-ти (модули) $+\sqrt{x^2 + y^2}$ сонидир.

АБСОЛЮТ ҚОРА ЖИСМ, ўзига тушаётган ҳар қандай электромагнит нури тўла ютадиган жисм; А.к.ж-нинг ўзидан чиқарилган нур спектри унинг т-расигагина боғлиқ бўлиб, бу жисмдаги энергия тақсимоти Планкнинг нурланиш қонунига мувофиқ бўлади. Шаффоф бўлмаган ичи бўш жисмнинг нур киритиши мумкин бўлган тирқишини А.к.ж. деб айта бўлади.

АБСОЛЮТ ҚЎШИМЧА ҚИЯМАТ, иш қилини узайтириш натижасида олинмаган қўшимча қиймат

АБСОЛЮТИЗМ (абсолют монархия), феодал дав. формаси; бунда монарх (кирол, подшоҳ)га чекланмаган олий ҳокит қарайди. А-да феодал давлат олий даражада м-злашади, кенг тармоқ ёйган бюрократик аппарат яратилади, армия ва полиция ташкил этилади, табақавий ваколатли органлар, одатда, ўз фаолиятини тўхтатади. Гарбий Европа мам-тларида А. 17—18-асрларда авж олди. Россияда 18-асрда қарор топиб, 20-аср бошигача мавжуд бўлиб келди (к. *Самодержавие*). У. Осиеда Бухоро амирлиги, Хива ва Қўқон хонликларида кўринган эди. А. кўп давлатларда буржуа рев-ялари (У. Осиеда х. рев-яси) натижасида тугатилган.

АБСОРБЦИЯ (лат.), 1) газ ёки суюқ му

хитдаги бирор модданинг ютувчи жисм (абсорбент)нинг бутун ҳажинга ютилиши. А. газ ва суюқликнинг тўқнашини учун кенг сиртга эга бўлган абсорбент (скруббер)ларда амалга оширилади. А. кўпинча саноат соҳаларида, космик кемалардаги ҳаётни таъминловчи системалар ва шу к-да қўлланилади. 2) *Еруғликнинг ютилиши*.

АБСТИНЕНЦИЯ (лат.), бирор нарса ёки одат (мас., спиртли ичимликлар ичиш, тамаки чекиш)дан батамом тийилиш.

АБСТРАКТ МЕХНАТ, товар ишлаб чиқариш шароитида, қандай меҳнатлигидан қатъи назар, умуман ишчи кучи (киши энергияси)нинг сарф бўлиши. Товар *қийматини* яратади.

АБСТРАКТ САНЪАТ (абстракционизм), 20-аср санъатидаги йўналиш. Рассомлик санъати, графика, ҳайкалтарошликда реал нарсалар ва ҳодисаларни акс эттиришни рад қилади. Бад. ижоднинг биллиш учун хизмат қиладиган вазифасини инкор этувчи А.с. модернизмнинг, буржуа маданияти инкирозининг яққол тинсолодир. 10-йилларда вужудга келиб, 40-йилларнинг охири — 60-йилларнинг бошида кенг тарқалган. Айрим оқимлари (супрематизм, неопластицизм)нинг вакиллари ар-ра ва бад. саноатдаги изланишлар б-н ҳамоханг равишда чизиклар, геом. шакллар ва ҳажмлардан фойдаланиб, уйғун конструкциялар яратишди, бошқалар (ташнзм) ижода доғ ва ҳажмий шакллардан тартибсиз, англаб бўлмайдиган «мавҳумот»ни бунёд этдилар.

АБСТРАКТЛИКДАН КОНКРЕТЛИККА УТИШ, объектни тадқиқ этиш методи; назарий фикрлашда объект ҳақидаги абстракт ва бир томонлама биллишдан ушн кўпроқ конкрет тасаввур этиш сари бориш, илмий аниқлаш системаси (к. *Абстракция*, *Конкретлик*); нисон биллиши тараккиётининг умумий қонуни, *диалектик логиканинг* ас. принципи.

АБСТРАКЦИЯ (абстрактлик) (лат.), биллиш формаси; нарса ва ҳодисаларнинг энг муҳим ҳусусият ва муносабатларини ҳаёлан ажратиб, уларнинг бошқа жузъий ҳусусият ва муносабатларини фикрдан четлаш. А-нинг ас. типлари: ажратувчи А. (тадқиқ этилаётган ҳодисани бирор бутунликдан ажратиб қараши), умумлаштирувчи А. (ҳодисага умумий тус бериши), *идеаллаштириши* (реал эмпирик ҳодисани идеаллаштирилган схема б-н алмаштириши) Абстрактлик тушунчаси конкретлик аксидир (к. *Абстрактликдан конкретликка ўтиш*)

АБСЦЕСС (лат.), яллиғланган тўқима ёки органларнинг ириши натижасида маълум бир жойда ҳосил бўлган йирингли бўшлик. Уткир ривожланиб, оғрик, т-ра кўтарилиши, орган функциясининг бузилиши б-н кечади; хирургик йўл б-н доволанади.

АБСЦИССА (лат.), нуқтанинг декарт координатларидан бири; одатда уларнинг 1-си бўлиб, х б-н ифодаланади

АБУ (ар.), «ота» маъносини билдирувчи сўз [мас., Абу(л)косим — Косимнинг отаси]. Хайвонлар ва жонсиз нарсаларга нисбатан ҳам қўлланилади [Абу риёҳ шамол отаси (*флюгер*)]

АБУ АЛИ ИБН СИНО, к. *Ибн Сино*

АБУ БАКР Сиддик Абдулло ибн Абу Каххофа (572—634), *халифаликнинг асосчиси* ва I-халифаси (632—634). *Мухаммаднинг* кайнатаси (Ойшанинг отаси). **АБУ МУСЛИМ** (тахм. 727—755), Хуросонда *Умаййларга* қарши кўтарилган кўзғолон раҳбари (747—750). Кўзғолон натижасида халифаликдаги ҳок-т *Аббосийлар* қўлига ўтган. Абу М. Хуросонга волий (хоким) этиб тайинланган. Кейинчалик Аббосийлар халифаси Абу Жаъфар Мансур (754—775) томонидан қатл этилган.

АБУ НУВВОС (747—762 йиллар ўртаси — 813—815 йиллар ўртаси), ар. шоири. Ишқид ва маънавий лирик асарлар муаллифи. **АБУ ХАНИФА АД-ДИНОВАРИЙ** (?—895), филолог, тарихчи, табиётшунос. «Шеърнат ва шоирлар ҳақида китоб», «Фасоҳат ҳақида китоб», «Ўсимликлар ҳақида китоб», «Узун хикоялар китоби» номли асарлар муаллифи.

АБУ-ДАБИ, Бирлашган Араб Амирликларининг (вақтинчалик) пойтахти. Ах. 380 минг (1982). Нефть олинди ва ишланади. Марварид ва балик оланади.

АБУЖАҲЛ ТАРВУЗИ, ковоклошларнинг брония туркумига мансуб кўп й. ўсимлик. Ў. Осие р-калари, шу ж. ЎзССРда ўсади. Х. медицинасида оғрик қолдирувчи, қон тўхтатувчи дори сифатида, йўтал ва яраларни даволашда ишлатилган.

АБУЛВАФО Мухаммад бин Мухаммад (940—998, бошқа манбаларда 997), хуросонлик астроном ва математик. Ой ҳаракатига оид тад-тлар ўтказган, юн. математиклари рисоаларини шарҳлаган.

АБУЛФАРАЖ Исфихоний (897—967), ар. ёзувчиси, олими. Асарлари қад. тарих, филологияга оид. 7—10-асрларда яратилган ар. ва ажаиб шеърятининг йирик антологияси — «кўшиқлар китоби»ни тузган.

АБУЛФАТХ Аҳмад ибн Сижизий (?—1024), шахматчи. Ў. Осие шатранж қомуси ўрнида хизмат қилган рисола муаллифи. Ўз даврининг «олия»си (гроссмейстери).

АБУЛФИДО (1273—1331), ар. тарихчиси ва геогр. «Башариятнинг қисқа тарихи» (1329 йилгача) номли тарихий ва «Мамлакатлар ҳақида маълумотлар» номли геогр. асарлар ёзган.

АБУЛҲАЙР (1412—68), Жўжи уруғидан бўлган хон. Дашти Қипчоқда кўчманчи қабилаларни бирлаштириб, улкан давлатни барпо этган. 1447 йили Сигноқ, Ўзган ва б. шаҳарларни ишғол қилгач, Сирдарёда мустаҳкам урншган. Вафотидан сўнг у тузган давлат парчаланиб кетди. Бу давлат кейинчалик Мухаммад *Шайбонийхон* қўли остида тикланди.

АБУЛҒОЗИЙ БАҲОДИРХОН (1603—63), *Шайбонийлар* сулоласига мансуб Хива хони (1645-63), тарихчи, табиб. М-зий дав. ҳок-тини мустаҳкамлаш учун курашган. Унинг «Шажараи турк» («Турклар шажараси»), «Шажараи тарокима» («Туркманлар шажараси») асарлари (1661) — Ў. Осиега оид қимматли манба. Тиб илмига оид «Манофъ ул-инсон» («Инсон учун фойдали тadbирлар») асари ҳам бор.

АБУМУСЛИМНОМА, ф. «халқ романи» (11—13-асрлар). Эрон, Туркия, Покистон, Афғонистон ва Ў. Осиеда *Абу Муслим* номи б-н боғлиқ афсоналар тўпламидан иборат

АБУСИМБАЛ, Иил д. гарбий кирғидаги жой (Миср). Мил. ав. 13- асрнинг 1- ярмига мансуб Қад. Миср ибодатхоналари харобалари (2 қояда), хайкаллари, рельефлари, Бош ибодатхона олдида фиръавн Рамсес II (мил. ав. 1317—1251)нинг ўтирган ҳолда тасвирланган 4 та хайкали сақланган (бу хайкаллар 1967 йили Асвон тўғони қурилиши муносабати б-н Нил д. эски ўзани ёнидаги қояга қўчирилган). «**АБУШКА**» (ар.). А. Навоий асарлари изоҳли лугати (16- аср, Туркия). Муаллифи номаълум. Лугат «абушка» (эски ўзбек тилида — кекса, нуруний) сўзига изоҳ б-н бошланган. Г. *Вамбери* «А.» ни венгер тилида нашр эттирган (1868, Будапешт). **АБХАЗИЯ АССР** (Абхазия), ГрузССРда, Закавказьеининг шим.-гарбий қисмида. 8,6 минг кв. км. Ах. 513 минг (1982), шаҳарликлар 48%; абхазлар (83 минг киши, 1979), грузинлар (213 минг), руслар, арманлар. 5 р-и, 6 шаҳар, 4 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Сухуми. Қора д-з б-и туташ. Катта Кавказ ёнбағирларида ва Колхида пасткесилгида жойлашган. Иқлим нам субтропик, янв-нинг ўртача т-раси соҳилда 4—7° С, тоғларда 2 дан — 2° С гача, июлники соҳилда 22—24° С ва тоғларда 16—18° С, й. ёғин 1300—2400 мм. Дарёлари: Колори, Бзибь. Рица қўли бор. Терраёсининг 55% ўрмон; соҳилда субтропик ўсимликлар ўсади. Қўриқхоналари: Рица, Пизунда-Мюссера.

Мил. ав. 6—4- асрларда А. терраёси — Колхида подшолгнинг бир қисми. Мил. 1- аср охирида абазгилар, апсиллар ва б-нинг феодал князликлари вужудга келди. 8- асрга келиб абхаз элати таркиб топди. 8- асрда А. подшолг вужудга келди (975 йилдан Бирлашган Грузия таркибида). 13- аср 2- ярмида А-ни татар-муғуллар босиб олди, 16-асрдан эса Туркияга қарам. 17- аср бошида А. князлиги таркиб топди ва унинг аҳолиси турклар зулмига қарши кураш олиб борди. 1810 йили Россия таркибига кирди (1864 йилдан Сухуми округи). 1917—21 йиллари А. Грузия меньшевиклар ҳукумати қўли остида. 1921 йил 4 мартда Абх. ССР тузилди. 1931 йилдан АССР сифатида ГрузССР таркибига кирди.

Янги саноат маҳсулоти 1977 йили 1940 йилдагига нисбатан 10 баравар кўпайди. Озиқ-овқат (чай, тамаки, вино солиш, мева консервллаш); енгил, ёғочсозлик, машинасозлик саноати корхоналари бор, тошкўмир қазиб олинади. 50 с-з ва 92 к-з бўлган (1977). Энг муҳим экзилари: чай, шитрус ўсимликлар, тамаки, эфир мойли ўсимликлар, тунг. Мевачилик ва тоқчил. маккажўхориқорлик ривожланган. Бош порти — Сухуми. Д-з бўйи курортлари: Гагра, Пизунда, Янги Афон, Гудаута. Ленин ордени (1935), Окт. Рев-яси (1971), Ҳалқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

АБХАЗИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (М. Горький номида), Сухумида 1979 йили Сухуми Педин-ти асосида ташкил этилган. Ф-тлари (1980): филол., тарих-хуқуқ, бнол.-геогр., экон., физ.-мат., пед., физкультура, умумтех. фанлар ва меҳнат; 2,7 мингдан ортиқ студент ўқийди.

АБХАЗЛАР (ўзларини апсуа деб атайди лар), миллат, Абхазия АССРнинг ас. аҳо-

лиси (83 минг). СССРда 91 минг (1979), Туркияда 5 минг. Абхаз тилида сўзланади. **АВАЗ УТАР** (1884—1919), ўзбек матрифатпарвар шоири. Ижодида эркпарварлик, озодлик гоёлари, демократик рух, чинакам инсонийлик туйғулари, амалдорларга қарши ҳажв ас. ўрини эгаллайди. Ад. мероси газал, мухаммас, рубоий, китъа, фард ва б. лирик шаклларда ёзилган шеърлардан иборат бўлиб, улар «Саодат ул-икбол» («Бахтли икбол») номли девонида тўпланган.

АВАН.. (фр.), кўшма сўзлар бўлаги; «олд», «олдиндаги» деган маъноларни англатади (мас., аванпорт — портнинг ташқи қисми; аванпост — энг олдиндаги ҳарбий пост ва х.к.).

АВАНГАРД (фр.), 1) марш вақтида ас. қўшинни кўриклаш учун олдинда борувчи қисм (бўлима). Вазифаси — ас. қучларга душмanning тўсатдан ҳужум қилишига йўл қўймастик, ас. қучларнинг ёйлиши ва жангга киришини учун қулай шароит яратиб бериш 2) Синф. жамиятнинг илгор қисми. Мас., «Совет Иттифоқи Коммунистик партияси совет халқининг сигналган жанговар авангардидир» (КИСС Уставидан).

АВАНГАРДИЗМ (фр.), 20- аср бад. маданиятидаги йўналиш. У мавжуд норма ва анъаналарни рад этиб, янги ифодавий воеиталарни янгиллик деб қарашдан нарига ўтмайди. *Модернизм* б-н узвий боғлиқ бўлиб, анархистик-субъективистик индивидуалистик дунёқарошни акс эттиради. А. принципларини экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм деган ва б. ад.-бад. оқимлар қабул қилган. А. музика (серияли музика, соноризм, электрон музика ва б.) да ҳам акс этган.

АВАНС (фр.), келгусида тўланадиган ҳақ ҳисобидан бериладиган пул ёки бошқа мол-дидан бойликлар. Ходимга А. иш ҳақи ҳисобидан, командировка харажатлари учун ва б. мақсадларда берилди.

АВАНСҲИСОБОТИ, хизмат вазифасини бажариш учун сарфланган аванси ҳақида ходимнинг ҳисоботи; ҳақиқий сарфланган маблағларни неботловчи ҳужжатларга қўшиб қўйлади.

АВАНСЦЕНА (фр., лат.), т-р сахнасининг олд (парда ташқарисидан) қисми. «**АВАНТЕ!**» («Олга!»), Португалия КИПнинг хафталик газетаси. Лисабонда нашр этилади (1974 йил майгача яширини ҳолатда). 1931 йили ташкил этилган. Тиражи 75 минг (1980).

АВАНТЮРА (фр.), тасодифий муваффақият қозонишга мўлжалланган қалтис, шубҳали ҳаракат; реал имкониятлар ҳисобга олинмасдан қилинган ва муваффақиятсиз туғати муқаррар бўлган иш.

АВАРИЯ (ар.), бирор механизм, машина ва шу к-нинг иш, ҳаракат вақтида ишдан чиқishi, бузилиши.

АВАРЛАР (обрлар), туркий қабилалар иттифоқи. 6- аср ўртасида Дунай ҳавзасида ўз дав. бирлашмаси (Авар ҳоконлиги) ни юзага келтиришган; бу давлат 8- аср охирида франклар томонидан тор-мор қилинган.

АВАРЛАР (ўзларини марулар деб атайдилар), Доғистон АССРдаги халқ (418,6 минг) СССРда 482,8 минг (1979) Авар тилида сўзланади.

АВАЧА СОПКАСИ (Авача), Камчатка-нинг жан.-шарқидagi сўнмаган вулкан. Петропавловск-Камчатский ш.-дан шимол-да. Бал. 2741 м. Қонуси — вулканининг қад. кратерида.

АВВАЛ АДирЛАРИ, Фарғона обл.-даги бир-бирига параллел икки қатор қир. Шим. қир 10—12 км га чўзилган, эни 2,5—3 км, бал. 680 м гача. Жан. қир уз. 8 км, эни 4 км, бал. 923 м гача. Юзаси яси. Соёлар кўп. Ер ости сувларига бой.

АВГИТ (юн.), занжирли силикатларнинг кенжа синфига мансуб жинс ҳосил қилувчи минерал. Сг ва Мп аралашган. Яшил, қўн-гирдан қорагача кристаллар, донадор массалар. Қат. 5—6, зич. 3,2—3,6 г/см³. Кўпроқ асосли ва ультраасосли тоғ жинсларининг таркибий қисми.

АВГУСТ (мил. ав. 63—мил. 14), Рим имп-ри Юлий Цезарнинг набира жияни. Мил. ав. 31-йилда Ақций бурнида Рим саркардаси М. Антоний ва Миср маликиси Клеопатра устидан ғалаба қозониб, Қад. Рим давлатида Цезарь ўлимидан сўнг бошланган Гражданлар урушининг (мил. ав. 43—31) тамомлагани. Мил. ав. 27-йилда имп-р деб эълон қилинган. А. анъанавий р-ка муассаларининг сақлагани ҳолда, бутун ҳок-тин ўз кўлига олди; тарихшунослиқда бу режими *принципат* деб ном қўтган.

АВГУСТ, календарь йилнинг 8-ойи (31 кун). Рим имп-ри *Август* номи б-н аталган.

АВГУСТ РЕВОЛЮЦИЯСИ, Вьетнамдаги 1945 йил миллий демократик рев-яси. Унинг натижасида фр. ва япон империалистлари ҳукмронлиги ағдарлиб, халқ демократик ҳок-ти ўрнатилди. 1945 йил 2 сент.-да Вьетнам Мустақиллик декларацияси ва ВДР тузилганлиги эълон қилинди.

АВЕЗОВ Мухтор Умархонич (1897—1961), қозок совет ёзувчиси, ҚозССР ФА акад. (1946), «Абай йўли» (1942—56) роман-эпопеяси, ҳикоя, повесть ва пьесалар, қозок ад-ти ва фольклорига онд тад-тлар муаллифи. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

АВЕЛЬЯНЕДА, Аргентинанинг шарқидagi ш. Ах. 338 минг (1970). Ла-Плата қўлиғидagi порт. Тўқимачилик, нефть ишлаш, кўн-пойабзал корхоналари, музонали қушхона бор.

АВЕНАРИУС Рихард (1843—96), швейцариялик идеалист философ, *эмпириокритицизм* (махизм) асосчисиридан бири. У материя ва руҳнинг карама-қаршилиги тажрибада эътиборга олинмайди, деб ҳисоблаган. «Принципал координация» назариясини илгари сурган; бунга кўра, «субъектсиз объект йўқ» (онгсиз материя йўқ).

АВЕНИЮ (фр.), Франция, АҚШ, Буюк Британия ва б. баъзи мам-тларда катта кўча. Одатда четига дарaxтлар ўтказилади.

АВЕРРОИЗМ, Ғарбий Европа философиясида 13—15-асрларда тарқалган оким. Унда *Ибн Рувд* (Аверроэс)нинг дунё абайди, у ҳеч ким томонидан яратилмаганлиги ҳақидаги, индивидуал руҳнинг субстанциал асоси барча кишилар учун ягона, умумий бўлган олайи ақлдан иборат дегани (бинобарин, уларнинг ўлмаслигини инкор этувчи) гоёлари, икки ҳақиқат тўғ-

рисидаги таълимот ривожланган. Париж уни-тида юзага келиб, христиан теологги Августиннинг роҳат-фароғат ва тақдирни азал тўғрисидаги таълимотига ва *томизм*га қарши оким сифатида майдонга чиқди. Католик черков томонидан қаттиқ қораланди. Ас. намояндаси — Сигер Брабантский (яна қ. *Падуй мактаби*).

АВЕРРОЭС, *Ибн Рувднинг* лат. номи. «АВЕСТА», қад. эрон диний ёдгорлиги; *зардуштийлик*нинг муқаддас китоблари (ёзувлари) тўлими. «А.» мил. ав. 1-минг йилликнинг 1-ярмида юзага келган бўлса керак. «А.» тексти Сосонийлар даври (3—7-асрлар)да системалаштирилиб, қонунқондалар шаклини олган. Диний ва юридик йўл-йўриқлар, ибодат кўшиқлари, худолар маҳидан иборат. Кўпгина мифологик элементларини ўз ичига олади.

АВЕСТА ТИЛИ, ад. ўлик тил. «Авеста» шу тилда ёзилган. Ҳинд-европа тилларининг эрон гуруписига мансуб. *Зардуштийлик* динига эътиқод қилувчиларнинг ибодатларида фойдаланилади.

АВЖ (кульминация), музика асарини ёки маълум қисмининг энг зўрайган даражаси. Одатда, юқори регистрларда ижро этилади, овоз баланд инграйдди. Кўпинча А-га маълум бир куй товуши хос бўлиб, бунда бир печа такт ҳам камраб олиниши мумкин.

АВИА... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; «авиацион» сўзининг қисқартмаси.

АВИАЛЬ (лат.), Al (ассоснинг Mg, Si, Mn (ёки Сг), Cu (хаммаси тахм. 3% ни ташкил этади) б-н қотишмаси. Пластиклиги юқори ва коррозияга тургун. А-дан мураккаб шакли деталлар (мас., вертолёт винтлари парракларининг лонжеронлари) болғалаб ва штамплаб тайёрланади.

АВИАМОДЕЛИЗМ (лат.), тех. ёки спорт максадларида учини аппаратларини моделини конструкциялаш ва куриши.

АВИАМОДЕЛЬ СПОРТИ, учувчи моделлар (самолёт, планёр, вертолёт, ракета ва б.)ни конструкциялаш ва тайёрлаш ҳамда тезлигини, учини давомийлигини, қандай шаклларда олиқ пилотажи бажаришини синаш максадида учирши (бошқариш) муСОБАқалари. Халқаро авиамодель комиссиясида (1923 йили тузилган) 30 дан ортик миллий ташкилот (СССР 1956 йилдан) аъзо (1980). 1925 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

АВИАНОСЕЦ (лат., рус.), жанговар самолёт ва вертолётларнинг жойлашини, учини ва қўнишига мослаб жихозланган жанговар сув усти кемаси. 100 тагача ва ундан ортик машинани жойлаштира олади. Бошқариладиган зенит ракеталари бўлади. 1-жаҳон уруши даврида пайдо бўлган. 2-жаҳон урушида АҚШ, Япония, Буюк Британия флотларида қўлланилди.

АВИАФАУНА, қ. *Орнитофауна*.

АВИАЦИЯ (лат.), Ер атрофидаги ҳаво фазосида ҳаводан оғир аппаратлар (самолёт, вертолёт, планёр)да парвоз қилиш назарияси ва амалиёти. Бу аппаратлардан фойдаланувчи ташкилот ҳам А. дейлади. Граждан А-си ва ҳарбий А-га бўлинади. А. тех. воситаларининг ривожланиши асосини бир қанча фанлар: аэродинамика, двигателлар назарияси ва б. ташкил қила-

ди; А-дан фойдаланиш эса самолётни бошқариш, Ҳарбий-Ҳаво Қучлари тактикаси ва б-га асосланган. Амалда А. 20-аср бошларида ривожлана бошлади. 1-март 1903 йил 17-ек-да америкалик механиклар — ака-ука У. ва О. Райтларнинг ички ёнув двигатели ўрнатилган самолёти муваффақиятли парвоз этди. Шундан кейин Европада самолётлар ясалди. Россияда 1909—14 йилларда рус инженерларининг самолёт конструкциялари вужудга келди. 20-йилларнинг ўрталаридан бошлаб самолётсозликда дуралюминдан фойдаланила бошлади; 30-йиллар ўрталарига келиб бипландан бутунлай монопланга ўтилди. 30-йиллар охирида реактив двигател вужудга келди; СССРда 1942 йилда 1-март суюқликли ракета двигатели ўрнатилган самолёт учирилди. 50-йиллар бошидан реактив самолётлар граждан А-сида фойдаланила бошлади (СССРда Ту-104, 1955), вертолётсозлик кенг ривожланди, Ҳарбий-Ҳаво Қучларида товушдан тез учадиган самолётлар вужудга келди. 60—70-йилларда самолётларнинг тезлиги 3000—3500 км/с, учини бал. 30 км, учини узоклиги 10 000 км дан ортди. Яна қ. *Ҳаво транспорти*, *Авиация санати*.

АВИАЦИЯ МЕДИЦИНАСИ, мед. соҳаси. Авиа. мутахассисларининг касб фаолияти шаронларини ўрганади ва улар соғлигини сақлаш, иш қобилиятини ошириш ва учини хавфсизлигини таъминлаш максадида тиббий тавсиялар ишлаб чиқади.

АВИАЦИЯ САНОАТИ, 20-асрнинг бошларида вужудга келган, 1-ва 2-жаҳон урушлари даврида йирик соҳага айланган. Россияда 1-авиазаводлар 1910—12 йилларда қурилган. СССРда А. с. 1-беш йилликлар (1929—32)да вужудга келди. Улуғ Ватан уруши даврида анча тараққий этди (1941 йилда 7,9 минг, 1944 йилда 40 мингдан зиёд, 1945 йилнинг 1-ярмида 20,9 минг самолёт ишлаб чиқарилди). Урушдан кейинги йилларда реактив авиация юзага келтирилди, янги тилдаги жанговар ва граждан самолётлари ишлаб чиқарила бошлади.

АВИАЦИЯ СПОРТИ, спортнинг авиа. турларининг умумий номи. Қ. *Авиамодель спорти*, *Парашют спорти*, *Планёр спорти*, *Самолёт спорти*.

АВИЖЮС Понас (1922), литва совет ёзувчиси. Литва қ. ҳақидаги повесть ва романлар («Чорраҳадаги кишлоқ», 1964, «Шиша тоғ», 1968, «Йўқотилган бошпана», 1973) муаллифи. Ленин мукофоти лауреати (1976).

АВИНЬОН, Франциянинг жанубидagi ш., Рона д. бўйида. Воклюз департаментининг маъм. м-зи. Ах. 91 минг (1975). Тўқимачилик ва энгил саноат корхоналари бор. Папа саройи комплекси (14-аср) ва унинг фрескалари (14—15-асрлар) сақланган. 1309—77 йилларда Рим папаси қароргоҳи, 1348—1791 йилларда (1797 йилдан расмий) папа мулки.

АВИТАМИНОЗ (юн., лат.), турли клиник кўринишдаги касалликлар мажмуи (берибери, пеллагра, лавша ва б.); организмда витаминларнинг кўп етишмаслиги натижа-сида пайдо бўлади.

АВИТЕЛЛИНОЗ, кўй ва эчкиларда кечадиган инвазион касаллик (цестодозлар жумласидан бўлган гелиминтоз). Ингичка нчақда паразитлик қиладиган авителлилар (лентасимон паразит куртлар) оёқзатади; бунда хайвон қалтирайдми, бекларининг томири тортишади ва, ниҳоят, ўлади.

АВИЦЕННА, Ибн Синонинг лат. номи. **АВИЦЕННИТ**, таллийли минерал. Кристаллари майда, ранги қора, ўта ялтирок. Кат. 3,5, с. ог. 10,2—10,4. 1958 йилда топилиб, *Ибн Сино* шарафига унинг лат. (Авицenna) номи б-н аталган.

АВКЕНТЪВСКИЙ Константин Александрович (1890—1941), совет ҳарбий бошлиғи. КПСС аъзоси (1917). Гражданилар уруши йилларида бир қанча армияларга кўмондонлик қилган. Шарқий фронт жан. кўшини группалари РХСининг аъзоси. 1925—27 йилларда У. Осиеда босмачиларга қарши курашга раҳбарлик қилган.

АВЛИЕЛАР, «такводор», «худога якин», «худо б-н одамлар ўртасида воситачи» деб ҳисобланган афсонавий ёки тарихий шахслар. А. гўё илоҳий қудратга эга, ҳар хил қаромат кўрсатишга қодир. А-га сизгиниш ислом ва христианликда кенг тарқалган.

АВЛИЕОТА, *Жамбул* ш-нинг 1936 йилгача бўлган номи.

АВЛИЕОТА ҚОРАМОЛ ЗОТИ, серсут зот. ҚирғССР ва ҚозССРда чатиштириб олинган; шу р-каларда боқилади. Букалари вазни 700—800 кг гача, сизирлари 450—500 кг гача. Уртача й. соғини 3—4 минг кг; сутининг ёғлиги 3,7—3,8%.

АВЛОД, 1) биологияда — бир организмга хос бўлиб, унинг ҳаёт цикли давомида алмашиниб турувчи, тузилиши, ҳаёт тарзи, кўпайиш усули ва шу к. жиҳатидан фарқ қилувчи шакллар (генерация). 2) Умумий аждодга бир хилда хеш бўлган мавжудот группаси. Мас., одамзотда ота-оналар, болалар, набиралар 3 кетма-кет А-ни ташкил этади. 3) Демографияда — одадга, йил давомида туғилган кишилар; А-ларнинг бир вақтда яшаш ва ўзаро таъсир кўрсатиши аҳоли ёш структурасини белгилайди.

4) Рамзий маънода — муҳим тарихий воқеалар қатнашчилари ёки уларнинг замондошлари («окт. А-лари»), мақсадлари, уй-фикрлари бир бўлган кишилар («бугунги авлодлар — коммунизм бунёдкорлари»). **АВЛОНИЙ** Абдулла (1878—1934), ўзбек совет маърифатпарвари. Меҳнат Қаҳрамони (1927). КПСС аъзоси (1918). Тошкентда «Шухрат» (1907), «Осиё» (1908), «Турон» (1917) газеталарини нашр этган, янги усул мактаблари очган, улар учун қўлланма ва дарсликлар ёзган. «Иштирокию» газетаси муҳаррири (1918). «Адвокатлик осони» (1914), «Пинак» (1915), «Икки муҳаббат», «Тўй» (1916), «Португалия инқилоби» (1921), «Сиз» (1923) ва б. сахна асарлари муаллифи. Шейрлар ҳам ёзган.

АВОГАДРО Амедео (1776—1856), итал. физ. ва кимёгари. 1811 йилда модданинг молекуляр тузилиши гипотезасини илгари сурган ва газ қонунилардан бирини кашф қилган (қ. *Авогадро қонуни*).

АВОГАДРО СОНИ (N_A б-н белгиланади), 1 моль моддадаги молекулалар ёки атомлар сони, $N_A = 6,022 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹; *Авогадро* шарафига қўйилган.

АВОГАДРО ҚОНУНИ, тенг ҳажмда олинган идеал газларда бир хил босим ва бир хил т-рада молекулалар сони доимо тенг бўлади. 1811 йилда *Авогадро* топган.

АВРААМ (Абрам), яҳудий кавмининг афсонавий асосчиси. Қуръонга Иброҳим номи б-н кирган.

АВРАН, қ. Сафроўт.

АВРАНГЗЕБ (Муҳаммад) (1618—1707), *Бобирийлар* хукмдори (1658 йилдан). Унинг даврида Декан ва Жан. Хиндистонни босиб олиш тугалланди. Лекин юргизган қаттиққўллик сёсати туфайли норозилликлар кучайди.

АВРАШ, 1) хурוףий тушунчаларга кўра, дуо орқали балони даф этиш, дард-огрикни қайтариш. 2) *Гипноз*.

АВРИКУЛА, *наврўзгулнинг* хушманзара турн. Ўзбекистонда баланд тоғ яйловларида учрайди. Эчкилади.

«АВРОРА», Болтик флоти крейсери. 1903 йилда сувга туширилган. 1905 йили Цусима жангида қатнашган. 1917 йил 25 окт. (7 нояб.) кечкурун «А.» тўпидан ўқ отиб, Кишки саройга ҳужум қилиш тўғрисида сигнал берилган. Қизил Байроқ (1927), Окт. Рев-яси (1968) орденлари б-н мукофотланган. 1948 йилдан Нева д-да рев-я ёдгорлиги сифатида абадий туради, М-зий ҳарбий-денгиз музейи филиали.

АВСТРАЛИЯ (лат.), Жан. яримшардаги материк. 7631,5 минг кв. км. Шим. ва шарқий қирғоклари Тинч ок-га, ғарбий ва жан. қирғоклари Хинд ок-га туташ. А. яқинида Янги Гвинея ва Тасмания жойлашган. А-нинг шим.-шарқий қирғоғи бўйлаб Катта Тўсиқ рифи чўзилган. А-нинг шарқий қисмини Катта Сувайирғич тизма эгаллаган (бал. 2230 м гача, Қосцошко тоғи). А-нинг ўрта қисми ботикли пасттекислик (ботикда Эйр кўли бор), ғарбий қисми алоҳида тизмалари ва сува тоғлари бўлган ясситоғлик (бал. 400—500 м). А-нинг кўп қисмини архей-куйи протерозойга мансуб асоси метаморфлашган вулканик жинслар, гнейслар ва гранитлардан ташкил топган, юқори протерозой-палеозой чўқинди қопламни эса терриген, карбонат ва вулканоген жинслардан иборат бўлган Австралия платформаси эгаллаган. Шарқий қисми Шарқий Австралия бурмали геосинклинал минтақасига қиради. А.— Жан. яримшардаги энг иссиқ куруқлик, унинг $\frac{2}{3}$ қисмига яқини чўл ва чалачўл иклимли ерлар. А-нинг катта қисми тропик, шим. қисми субэкваториал кенгликларда, жан. қисми субтропик минтақаларда. Июлнинг ўртача т-раси 12—20° С, январиники 20—30° С ва ундан ортқ. Й. ёғин миқдори 1500 мм дан (шарқда) 300—250 мм гача ва ундан кам (ғарбда). А. майдонининг 60% берк ўлкалардир. Энг серсв д. — Муррей, энг узун ички қисми Катта Қумли чўл, Катта Виктория чўли, Гибсон чўлидан иборат, атрофини тиканли бута (скрэб)лар ўсувчи чалачўллар ўраб олган. Шимоли, шарқи, жан.-шарқи ва жан.-ғарбида чалачўллар саванналарга туташган, соҳил ва тоғларда эвка-

липт, пальма, дарахтсимон папоротниклардан иборат ўрмонлар бор. А-нинг хайвонот дунёси эндемик: халтали сүтэмизувчилар (кенгуру, халтали крот), бир тешиклилар (ўрдакбурун) сақланиб қолган. Эму туяқуши, казуарлар, какаду тўтиқуши ва б. А. учун ҳазратли. А-ни 1606 йилда голланд В. Янсзон кашф этган ва Янги Голландия деб атаган. 19- асрдан А. («Жанубий Ер») деб атала бошлади. А. терр-ясида *Австралия* давлати жойлашган.

АВСТРАЛИЯ (Австралия Иттифоқи), Жан. яримшардаги давлат. Австралия материги, Тасмания о. ва б. майда оролларида жойлашган. Британия Ҳамкорлигига қиради. Майд. 7,7 млн. кв. км. Ах. 15,2 млн. (1983), ас., Буюк Британия ва Ирландиядан келганларнинг авлодлари. Туб ах. 106 минг (60% қисми узок р-нларда яшайди). Шаҳарликлар 86% (1976). Расмий тили — инг. тили. Ҳукмрон дин — христианлик. Йиррик шаҳарлари ва ас. саноат м-злари: Сидней, Мельбурн. Пойтахти — Канберра. А. — конституцияли монархия, дав. бошлиғи Буюк Британия қироличаси бўлиб, унинг номидан генерал-губернатор иш юритади. Қонун чиқарувчи орган — 2 палатали парламент. А. — 6 штат ва 2 терр-ядан иборат федерация. Табиати тўғрисида *Австралия* материги мақоласига қ.

Туб аҳолиси австраллар бўлиб, 18-аср охиридан бошлаб улар инглизларнинг А. терр-ясини эгаллаши жараёнида оммавий қиргин қилинди. 19-аср ўрталаригача Буюк Британия мазкур материкдан сурғун қилинадиган жой сифатида фойдаланиб келди. 19-аср ўрталаридан (олтин конлари топилач, кўйчилик ривожлангач) Буюк Британиядан кўплаб кишилар кўчиб келиб, улар мам-тининг айрим р-нларида ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқини қўлга киритдилар. 1901 йил 1 январьда б-та инг. мустамлақасидан доминион ҳуқуқига эга бўлган федерация тузилиди. А. 1- ва 2-жаҳон урушларида Буюк Британия тарафидан туриб қатнашди. 1920 йили А. компартияси ташкил топди. 2-жаҳон урушидан кейин А-нинг АКШга қарамлиги кучайди. 1971 йили А. Соц. партияси ташкил топди. 1942 йилдан СССР б-н дипломатик муносабатлар мавжуд (1954—59 йиллар бундан мустасно).

А. — кап-зм юқори даражада ривожланган индустриал мам-т. Йирик монополиялар ҳукмрон. Чет эл (ас., АКШ, Буюк Британия, Япония) капиталининг салмоғи катта. А. ялли ички маҳсулотининг 22% ни саноат, 5% ни к. хўжалиги беради (1976). Темир рудаси (1979 йили 84 млн. т), кўрғошин (402 минг т, металл миқдори ҳисобида), рух (487 минг т), мис (235 минг т), боксит (28 млн. т), марганец, олтин, қумуш, никель, уран, вольфрам, қалай, кўмир (1979 йилда 75 млн. т), нефть (21,7 млн. т), табиий газ (7,6 млрд. куб м) чиқарилади. 1979 йилда 93,7 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Қора (1979 йилда 7,3 млн. т чўян, 7,5 млн. т пўлат), рангли (218 минг т кўрғошин, 302 минг т рух, 138 минг т тозаланган мис, 265 минг т алюминий) металлургия, нефть ишлаш саноати ривожланган. Кимё саноатида сульфат кислота,

пластмасса, синтетик каучук, суперфосфат ишлаб чиқарилади. Машинасозлик (тайёр қисмлардан автомобиль йиғиш, саноат ускуналари, локомотивлар, к. х. машиналари ясаш ва б.), электроника ривожланган. Озик-овқат саноати маҳсулотлари (гўшт, ун, сут консервалари, ёғ, сир, шакар-қанд ва б.) ас., экспорт қилинади.

Қ. хўжалиги юқори товар маҳсулдорлиги б-н ажралиб туради. Пирик кап. заминдорлар ҳукмрон. К. х. ерларининг 82% 4 минг га дан 40 минг га гача ерга эга бўлган хўжалиқлар (барча фермаларнинг 3,6%) қўлида. К.х. маҳсулоти қийматининг $\frac{2}{3}$ қисмига яқинини чорвачилик беради. Қўйлар сони (1979 йилда 134,2 млн., кўпчилиги меринос) ва жун қиркиш (706 минг т) бўйича А. кап. дунёда 1-ўринда туради. 1979 йилда 27,1 млн. бош қорамол, 2,3 млн. чўчка бўлган. Ишланадиган ерлар территорининг 6% ни, яйловлар 60% га яқинини ташкил этади. Хайдалган ернинг қарийб ярмига бугдой экилади (1979 йилда 16,1 млн. т). Богдорчилик ва узумчилик ривожланган. Ас. саноат р-нлари шарқий, жан-шарқий ва жан-ғарбий сохилларда. Т.й. уз. 40,8 минг км (1976), автомобиль йўллари қарийб 843 минг км. Ас. шорлари: Ньюкасл, Сидней, Мельбурн, Порт-Кембла. Экспортда к.х. (жун, гўшт, сир, бугдой) ва кон саноати маҳсулотлари (темир рудаси, рангли металл концентратлари, тошкўмир, гипсупрок) муҳим ўрин тутди. Ас., Япония, АҚШ, Буюк Британия, ГФР, Янги Зеландия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — А. доллари.

АВСТРАЛИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1920 йилда ташкил топган. Ранси — Жуди Манди (1979 йилдан).

АВСТРАЛИЯ МЕРИНОСИ, майин жунли кўй зоти. 18-асрда Австралияда етиштирилган. Жунининг уз. 9—10 см, кўчқорларидан 9—10 кг (20 кг гача), совлиқларидан 4—5 кг жун қиркиб олинади. Кўп мам-тларда, шу ж. СССРда боқилади. Уз-ССРдаги Грозний кўй зоти А. м-ни ча-тиштиришдан олинган.

АВСТРАЛИЯ ОБЛАСТИ, қуруқликдаги флористик ва зоогеогр. обл. Флористик А. о. — Австралия ва Тасмания. 1200 га яқин турдаги ўсимлик ўсади; шулардан қарийб 75% эндемиклар, мас., эвкалиптлар, саговниклар ва б. Зоогеогр. А. о. Австралия, Тасмания, Янги Гвинея ва Тинч ок-даги ёндош ороллардан иборат. Эндемиклар кўп. Халталилар (кенгуру, коала ва б.), клоакаллар (ехидна, ўрдақбурун) А. о. учун характерли. Плацентали сут-эмизувчиларнинг бир неча турлари (кеми-рувчилар, динго)гина мавжуд.

АВСТРАЛИЯ ТИЛЛАРИ, Австралия туб аҳолиси тиллари оиласи. 600 га яқин тил маълум. Шулардан қарийб 450 тил йўқолиб кетган. Дампир, аранд, гарадьерн, юлбардия, вадюг, наринерн ва б. бирмунча ўрганилган.

АВСТРАЛИЯ-ОСИЕ УРТА ДЕНГИЗИ, Тинч ок-нинг ғарбий тропик қисмида, Осиё ва Австралия оралиғида жойлашган д-элар (Ява, Сулавеси, Сулу, Молукка, Флорес ва б.)нинг умумий номи.

АВСТРАЛЛАР, 1) Австралия абориген-

лари; анчаси мустамлақачилар томонидан қириб ташланган (18-аср охирида 250—300 минг бўлса, 1977 йил 106 мингга яқин эди). Қисман резервациялар Деб эълон қилинган чўл р-нларида яшайди. Тили ва ирқий жиҳатдан алоҳида группани ташкил этади. 2) Миллат. Австралиянинг ас. аҳолиси ас., Буюк Британиядан кўчиб келганларнинг авлодлари, 11,7 млн. дан зиёд (1977). Инг. тилида сўзлашади.

АВСТРАЛОИД ИРҚИ, катта экваториал (негроид-австралоид) ирқка мансуб. Бу ирқдагилар кора танли, кенг бурунли, юз қисми туртиб чиққан, тўлқинсимон сочли, бадани ва юзи сертук. Австралия, Жан. Осиё ва Океанияда тарқалган. Кўпгина антропологлар А. и-ни мустақил катта ирқ деб ҳисоблайдилар.

АВСТРАЛОПИТЕКЛАР (лат., юн.), юкори даражада ривожланган қазилма одам-симон *приматлар*, 2 оёқлаб юрган. Жуда кўп скелет қолдиқлари Африканинг жану-би ва шарқидан топилган. 2,6 млн. йилча илгари яшаган.

АВСТРИЯ (Австрия Р-қаси), М-зий Европадаги давлат, Дунай д. ҳавзасида. 84 минг кв. км. Аҳ. 7,5 млн. дан зиёд (1981); шаҳарликлар 77% га яқин. Австрияликлар қарийб 97%. Дав. тили — нем. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. Пойтахти — Вена. 8 ердан иборат федерация. Қонун чиқарувчи олий органи — 2 палатали парламент. Дав. бошлиги — президент.

Терр-ясининг катта қисми Альп тоғлари (энг баланд нуқтаси Гросглокнер тоғи, 3797 м) ва унинг этакларидан иборат; Дунай бўйлари — пасткак текислик. Терр-ясининг $\frac{2}{3}$ га яқини тоғ ўрмонлари, улардан юқориси ўтлоқлар б-н қопланган. Иқлими мўътадил, континентал, ғарбда нам; январнинг ўртача т-раси — 1° дан — 4° С гача, июлиники 15—18° С; й. ёғин 500—900 мм, тоғларда 2000 мм гача. Дарёлари: Дунай ва унинг ирмоқлари; кўллари: Нейзидлер-Зе, Боден.

6—7-асрларда А. терр-ясига герман ва қисман славян қабилалари келиб ўрнашган. 1156 йилдан А. — герцоглик (1453 йилдан эрцгерцоглик). 1282 йили А-да Габсбурглар сулоласи қарор топди. 16-асрдан А. Усмонли турк империясининг Жан.-Шарқий Европада бостириб келиши вазиятида вужудга келган кўп миллатли Габсбурглар монархиясининг сиёсий м-зи бўлиб қолди (16—18-асрларда монархия таркибига Чехия, Силезия, Венгрия, шунингдек, Польша, Ғарбий Украина, жан. славянлар, Италия ва б. ерларнинг бир қисми кирган). 18-аср охири — 19-аср бошида А. (1804 йилдан Австрия империяси) р-қачилар, кейин Наполеон Франциясига қарши урушларда, 1815 йили Муқаддас иттифок тузишда қатнашди. Синфий ва миллий зиддиятлар 1848—49 йиллар рева-ясига олиб келди. Рев-я мағлубиятга учра-са-да, 50-йилларда буржуа ислохотлари (ер ислохоти ва б.) ўтказилишига сабаб бўлди. А. Германияда гегемонлик ўрнатиш учун Пруссияга қарши кураш олиб борди, лекин Австрия-прусс уруши (1866) А. мағ-лубияти б-н тугади. 1867 йили Австрия империяси қўш монархия — Австрия-Вен-грия (А.-В.)га айлантирилди. 1888 йили А.

С.-д. партияси ташкил топди. 1-жаҳон урушида А.-В. Германия иттифоқчиси си-фатида қатнашди. Урушдаги мағлубият, ишчилар ва миллий озодлик ҳаракатла-рининг авж олиши шароитида А.-В. 1918 йил охирида парчаланди. Унинг ўрнида А., Венгрия, Чехословакия буржуа давлатлари ташкил топди, терр-ясининг бир қисми Югославия, Польша, Руминия, Италия таркибига киритилди. 1918 йил ноябрда А. компартиясига асос солинди. 1918 йил 12 ноябрда А. р-ка деб эълон қилинди. Сен-Жермен сулҳ шартномаси (1919) га кўра, А-нинг ҳоз. чегаралари белгиланди. 30-йилларнинг 1-ярмида фашистлар ҳавфи кучайди. Пролетариатнинг 1934 йилги ан-тифашист Фев. қуроли кўзголини бости-рилди. 1938 йил мартда немис-фашист кўшинлари А-ни босиб олди, унинг Герма-нияга бирлаштирилганлиги (аншлюс) эълон қилинди. 1945 йил баҳорда Совет Армиясининг ҳал этувчи иштироки б-н А. немис-фашист ҳукмронлигидан озод қилин-ди. Мустақил ва демократик А-нинг тикла-ниши тўғрисидаги Дав. шартномаси ту-зилгунча (1955), А-ни СССР, АҚШ, Буюк Британия ва Франция кўшинлари вақтин-ча оккупация қилиб турдилар. 1955 йил окт-да парламент А-нинг доимий бетараф-лиги тўғрисида қонун қабул қилди. Ҳок-т 1945—66 йиллари А. Халқ партияси (АХП), 19-аср 80-йилларида тузилган Христиан-социал партияси негизда 1945 йили таш-кил топган) ва А. Соц. партияси (АСП), 1945 йили С.-д. партия негизда тузилган) коалицион буржуа ҳукумати, 1966—71 йиллари АХП ҳукумати, 1971 йил апр-дан АСП ҳукумати қўл остида бўлди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1924 йилдан мавжуд.

А. — ривожланган индустриал-аграр мам-т. Миллий даромадининг 35% ни са-ноат ва ҳунармандчилик, 5% ни к. ва ўрмон хўжалиқлари ташкил этади (1976). Иқтисодий актив аҳолининг 41% саноат, ҳунармандчилик ва қурилишда, 12,5% к. ва ўрмон хўжалиқларида банд (1975). Экономикасида кап. монополиялар ҳукм-рон, дав. кап-эми ва чет эл капиталининг ахамияти катта. Темир рудаси, магнезит, графит казиб олинади, нефть чиқарилади. 1978 йили 38 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди (шу ж. $\frac{2}{3}$ қисмига яқинини ГЭСлар берди). 4,5 млн. т пўлат, мис, алю-миний ишлаб чиқарилди. Машинасозлик (саноат асбоб-ускуналари, электротехни-ка), нефть ишлаш, кимё, ёғоч-қоғоз, тўқи-мачилик, тикувчилик саноати қорхоналари бор. Интенсив к. хўжалиғига эга, чорвачи-лик устун туради. Бугдой, арпа, қанд лав-лаги, ем-ҳашак экинлари экилади. Тоқчи-лик б-н шугулланилади. Т. й. уз. 7 минг км, автомобиль йўллари 30 минг км дан зиёд. Ас. аэропорти Венада (Швехат). Ас. дарё портлари: Линц, Вена. Фиғлига 10 млн. дан зиёд чет эл туристлари келиб кетади. Машиналар, металлургия, ёғоч-қо-ғоз саноати маҳсулотлари экспорт қилина-ди. Ас., ГФР б-н савдо қилади. Ташки савдо оборотининг $\frac{1}{10}$ қисмидан ортиги соц. мам-тларга тўғри келади. Пул бирли-ги — А. шиллинги.

АВСТРИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ

(АКП), 1918 йилда тузилган. 1933 йил ма-йдан 1945 йил апр-гача нолегал ҳолатда бўлган. АКП раиси — Ф. Мури (1965 йил-дан). М-ий органи — «Фольксштимме» газетаси, назарий органи — «Вег унд циль» журнали.

АВСТРИЯ МАКТАБИ (сиёсий иктисодда), буржуа сиёсий иктисодидаги субъектив-психологик йўналиш. Австрияда 19-аср 80-йилларида вужудга келган (К. Менгер, Э. Бём-Баверк, Ф. Визер ва б.). 20-йилларда «ёш австрия мактаби» (Л. Мизес, Ф. Хайек, Г. Хаберлер ва б.) унинг издоши бўлган. А., кўшимча қиймат ҳақидаги маркча таълимотга қарши фойда ва процентнинг вульгар-апологетик назариясини илгари сурди. Мас., фойда «хоз. неъматлар» (истеъмол предметлари) ва «келгу-сидаги неъматлар» (и. ч. воситалари ва меҳнат) ўртасидаги субъектив баҳо тафовути б-н таърифланади.

АВСТРИЯ-ВЕНГРИЯ, 1867—1918 йиллари Австрия имп-ри бошчилигидаги кўш монархия. Бу имп-р Венгрия қироли ҳам ҳисобланган. Габсбурглар томонидан Австрия империясининг кенгайтирилиши натижасида, Австрия б-н Венгриянинг ҳукмон синфлари ўртасидаги битим (1867) асосида ташкил топган. Бунда Австрия ҳам, Венгрия ҳам империянинг суверен қисмлари ҳисобланиб, Австрия империяси (ёки Цислейтания) ва Венгерлар қиролиги (ёки Транслейтания)ни ташкил этган. А.-В. 1918 йилда бўлиниб кетди.

АВСТРИЯЛИКЛАР, миллат, Австриянинг ас. аҳолиси (7 млн. дан ортиқ, 1977); 2 млн. дан ортиги бошқа мам-тларда яшайди. Нем. тилида сўзлашади.

АВСТРИЯ-ТУРКИЯ УРУШЛАРИ (16—18-асрлар), ас., Болкон я. о-нинг шим. қисми ва Венгрия қиролиги терр-ясини эгаллаш мақсадида олиб борилган. Туркларнинг Венани камал қилиши б-н бошланган (1529). 1540—47, 1551—62, 1566—68, 1660—64 йиллардаги А.-Т. у. натижасида Венгрия қиролигига мансуб ерлар бўлинган. Туркларга қарши тузилган коалиция — Австрия, Польша, Венеция (1686 йилдан Россия) зарбалари натижасида 1683—99 ва 1716—18 йиллардаги урушлар Усмоли турк империясининг мағлубияти б-н тугади. 1737—39 ва 1788—90 йиллардаги урушлар (1735—39 ва 1787—91 йиллардаги Рус-турк урушлари б-н қўшилиб кетиб) Австрияга муваффақият келтирмади (Сербия ва Валахиянинг бир қисми Усмоли турк империясига қайтарилди).

АВСТРОМАРКСИЗМ, оппортунистик окимлардан бири. 20-асрнинг бошларида Австрия социал-демократиясида пайдо бўлган (Реннер, О. Бауэр, М. ва Ф. Адлерлар, Гильфердинг ва б.). А. учун сўл иборалар б-н хаспўшланган реформизм, назарияни сиёсатдан ажратиш, марксизмни неоканчилик б-н, сиёсий иктисоддаги буржуа концепциялар б-н бирлаштиришга уриниш, миллатчиликдан иборат *маданий-миллий автономия* программаси характерли. 2 жаҳон уруши ўртасидаги даврда бутун Австрия С.-д. партияси с.-д. ва ком. ҳаракатлар орасидаги алоҳида оралик по-

зицияни даъво қилганлиги учун «австро-марксистик партия» деб аталган. 40-йилларнинг охиридан Австрия соц. партиясининг ўнг йўлбошчилари марксизмни бутунлай инкор этдилар.

АВСТРОНЁЗ ТИЛЛАРИ (малай-полинез тиллари), тиллар оиласи, 4 гуруҳлари — индонез, полинез, меланез ва микронез тилларини ўз ичига олади.

АВТАРКИЯ (юн.), айрим мам-т хўжалигини яқка ҳолда ривожлантиришга қаратилган сиёсат. А.-дан, одатда, империалистлар гўёки у ерда ўзига хос «хўжалик шаронти» яратиш никоби остида бошқа мам-тларни босиб олиш учун фойдаланадилар. А. фашизмнинг расмий иктисодий доктринаси эди.

АВТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаг; автоматик, ўзюмор, автомобилга оид, «ўз», «ўз-ўзидан» деган маъноларни ифода-лайди.

АВТОБИОГРАФИЯ (юн.), 1) автобиография асар, проза жанри; ёзувчининг ўз ҳаётини тасвирлаши; мемуарларга яқин, бироқ А.-да диққат кўпроқ муаллифнинг шахси ва ички дунёсига қаратилади (А. И. Герценнинг «Кечмиш ва ўйлар»). 2) Ўз ҳаётидаги ас. воқеаларни қисқача баён қилиш, таржимаи ҳол.

АВТОБУС (юн., лат.), ас., вагон типдаги кузовли кўп ўринли (9—170 пассажир) автомобиль. Тезлиги 60—100 км/с. Микроавтобусларнинг уз. 5 м дан кам, кажавали А-лар ва А. поездларининг уз. эса 24 м гача.

АВТОГАМИЯ (юн.), 1) юсак ўсимликлар (мас., буғдой)да ўз-ўзидан чангланш ва уруғланш. 2) 1 хужайрали организм (мас., диатом сувўтлар, баъзи энг содда хайвонларда ўз-ўзидан уруғланш (2 ядронинг қўшилиши).

АВТОГЕНЕЗ (юн.), идеалистик таълимот; организмлар эволюцияси моддий бўлмаган фақат ички омиллар («такомиллашиш принципи», «ўсиш кучи» ва б.) таъсирида кечди, деб тушуниради. А. *витализм*га яқин.

АВТОГРАФ (юн.) (дастхат), 1) шахснинг ўз қўли б-н ёзган ёзуви, имзоси. 2) Муаллифнинг асл қўл ёзма (ўз қўли б-н ёзган).

АВТОКАР (юн., инг.), ички ёнув двигатели ва, одатда, паст қойлашган юк платформали ўзюмор аравача.

АВТОКЛАВ (юн., лат.), кимё, озик-овқат ва б. sanoат тармоқларида қиздириб ва босимиши ошириб кўпгина физ.-кимёвий процесслар ўтказиладиган герметик аппарат (процессларнинг бориш тезлигини оширади).

АВТОКОД, муайян РХМга мўлжалланган *программалаш тили*. А.-нинг асоси мнемотех. белгилар (символлар) тўплами бўлиб, машинада барча операцияларни, шунингдек программаларни А.-дан *машина тилига* ўтказиш операцияларини бажариш учун кўрсатма беришга мўлжалланган. А.-нинг 1:1 тури энг кўп тарқалган, унда ҳар бир белги программаларни А.-дан машина тилига ўтказиш вақтида РХМнинг биттадан кўрсатмасига айланади.

АВТОКРАТИЯ (юн.), яқка шахснинг ҳеч қандай чекловсиз, назоратсиз тўла ҳоким-

лиги (Қад. Шарқдаги подшоликлар, Рим, Византия империялари, янги даврнинг абс. монархиялари). Фашист сиёсий тузумлари ҳам А. деб аталади.

АВТОЛ (юн., лат.), карбюраторли двигателларни мойлашда ишлатиладиган мотор мойларининг эскирган номи.

АВТОЛИЗ (юн.), тўқима ва хужайраларнинг ўзидаги гидротитик ферментлар таъсирида эриб кетиши. Организмда бир қанча физиологик жараёнлар (метаморфоз, автономия ва б.) да, жароҳатланган жойда, шунингдек мурдалар чирганда содир бўлади.

АВТОЛИТОГРАФИЯ (юн.), литография (тошбосма) тури. Бунда тасвирни тошга литограф-уста эмас, балки муаллифнинг ўзи ўяди.

АВТОМАГИСТРАЛЬ, ўтказиш қобилияти юкори бўлган, қарама-қарши ҳаракат қаторлари ўртасида чегара қўйилган, бошқа йўллар б-н бевосита қосишмайдиган олис автомобиль йўли.

АВТОМАТ (юн.), 1) бевосита одам қатнашмай, берилган программа бўйича энергия, материаллар ёки информацияларни олиш, узатиш ва уларни тақсимлаш (ишлатиш) жараёнидаги барча операцияларни бажарувчи қурилма (қурилмалар мажмуи). Программа А. конструкциясида кўзда тутилади (соат, савдо-сотик автоматлари) ёки унга ташқаридан — перфокарталар, магнит ленталари ва б. ёрдамида (ЭХМ, программали бошқариладиган станок), нусха кўчириш ёки моделлаш қурилмаси воситасида (автомат ҳисоблаш машинаси, кузатувчи система, интерполятор) берилади. 2) Кибернетикада — дискрет (рақамли) информацияни қайта ишлайдиган қурилма (процесс)нинг мат. модели. **АВТОМАТ**, ўқ отадиган индивидуал автомат қурол. Ўқнинг шикастлаш масофаси 400 м гача, жанговар тезотарлиги минутига 100 ўқ. Улуғ Ватан уруши даврида пистолет-пулемёт деб аталган.

АВТОМАТ ЛИНИЯ, и.ч. маҳсулотларини ёки уларнинг бир қисмини тайёрлаш ёхуд қайта ишлаш жараёнларини автоматик бажариладиган машиналар системаси. Ас. ва ёрдамчи жиҳозлардан иборат. А. л-нинг маҳсус (маълум буюмларга ишлов берадиган), ихтисослаштирилган (параметрларнинг бирор диапазонда бир типдаги маҳсулотларга ишлов берадиган) ва универсал (бир типдаги маҳсулотларни кенг номенклатурада тайёрлайдиган) хиллари бор.

АВТОМАТ ТЕЛЕФОН СТАНЦИЯСИ (АТС), телефон тармоғида телефон аппаратидан чақириш сигнали бўйича гаплашишни ташкил этишда барча зарур ула-нишларни (одам иштирокисиз) таъминлайди.

АВТОМАТ ҚУРОЛ, ўқ отилганда ҳосил бўлган порох газининг қувватидан ўқ (снаряд)ни ҳаракатга келтириш, қайта ўқлаш ва навбатдаги ўқни отиш учун фойдаланиладиган ўтсочар қурол (пулемёт, пистолет, автомат, автомат милтик, автомат тўп ва б.). 19-асрнинг 2-ярмида пайдо бўлган.

АВТОМАТИЗМ (физиол.), ташқи сабаблардан деярли мустакил ҳолда хужайра, тўқима ёки органининг ритмик, даврий ёки

нодаврий ўз-ўздан ишлаш қобилияти (мас., юракнинг қисқариши).

АВТОМАТИКА, 1) автомат тарзда ишлайдиган қурилмалар ва системалар ҳақидаги назарий ҳамда амалий билимлар соҳаси. 2) Автомат тарзда ишлайдиган механизм ва қурилмалар мажмуи.

АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН БОШҚАРИШ СИСТЕМАСИ, к. АСУ.

АВТОМАТЛАШТИРИШ, энергия, материаллар ёки ахборотларни олиш, ҳосил қилиш, узатиш ва улардан фойдаланиш процессларида одамни бевосита қатнашишдан қисман ёки тўла озод қиладиган тех. воситалар, иктисодий-мат. методлар ва бошқариш системаларини қўлланш. Қуйидагилар автоматлаштирилади: 1) технологик, энергетик, транспорт ва б. и. ч. процесслари; 2) мураккаб агрегатлар, кемалар, саноат иншоотлари, и. ч. комплексларини лойиҳалаш; 3) цех, корхона, қурилиш, тармоқлар, ҳарбий қисм, қўшилма ва б. доирасидаги ташкилий, планлаштириш ва бошқариш ишлари; 4) илмий тад-қлар, мед. ва техникадаги диагностика ишлари (нуксон топиш), статистик маълумотларни ҳисобга олиш ва ишлаш, программа-лаш, инженерлик ҳисоблари ва б. А-дан мақсад — меҳнат унумдорлиги ва самарадорлигини ошириш, маҳсулот сифатини яхшилаш, планлаштириш ва бошқаришни қулайлаштириш, кишиларни улар саломатлигига хавфди бўлган шароитда ишлашдан озод қилиш. А. — илмий-техника прогрессининг ас. йўналишларидан бири.

АВТОМОБИЛЬ (юн., лат.), ас., ўз хусусий двигатели (ички ёнув двигатели, электр ёки буг двигатели) ёрдамида ҳаракатланувчи ғилдиракли рельсиз транспорт машинаси. 1-буг двигателли А-ни Францияда Ж. Кюньо 1769 йили, ички ёнув двигателли А-ни Германияда Г. Даймлер, К. Бенц 1885—86 йиллари ясашган. Айланма ҳаракат двигателдан илашши муфтасига, узатиш қутиси, дифференциал ва ғилдираклар (етақчи ўк ғилдираклари)га узатилади. Пўловчиларга мўлжалланган (енгил А. ва автобуслар), юк А-лари, махсус (ўт ўчириш, санитария ва х. к.) ва пойга А-лари бўлади. Етақчи ўклари 1 дан 4 гача. Енгил А-ларнинг тезлиги 200 км/с гача, пойга А-лариники 1190 км/с гача (1979), юк А-ларининг юк қўтариш қобилияти 100 т гача бўлиши мумкин.

АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛИ, ас. элементлари: замин, қатнов қисми, йўл чеккаси, йўл қопламаси, турли иншоотлар (кўприклар, туннеллар ва б.). Йўл белгилари, тех. хизмат кўрсатиш ст-ялари, автопансионатлар ва шу к-га эга. СССРда А. й-ларининг уз. (1979) 1 427 минг км (шу ж. қаттиқ қопламалари 770 минг км, 1940 йилда 143,4 минг км); 37 энг муҳим А. й-га маршрут номерлари берилган (1960). ЎзССРда А. й-нинг уз. 69 554 км, шу ж. қаттиқ қопламалари 58 143 км (1982). Хорижий соц. мам-тлардан қаттиқ қопламали А. й-лари ПХР да 146,9 минг км, ЧССРда 73,5 минг км (1973), РСРда 62,6 минг км, ГДРда 47,5 минг км, БХРда 32,2 минг км ни (1979), кап. мам-тлардан АКШда 508,1 минг км (1976), Буюк Британияда 336,8

минг км ни (1978) ташкил этади. Дунё бўйича А. й-ларининг уз. 20,8 млн. км (қаттиқ қопламалари 13,4 млн. км, 1973).

АВТОМОБИЛЬ ПАРКИ, 1) корхона, муассаса ва идоралар (шу ж. ҳарбий қисм, қўшилмалар)га тегишли турли автомобиллар, автотягачлар, автобуслар ва прицеplar мажмуи (бир мам-т ёки жаҳон миқёсида). 2) Автотехника сақланадиган, ремонт қилинадиган ва унга хизмат кўрсатиладиган махсус жиҳозланган жой.

АВТОМОБИЛЬ САНОАТИ, 19-асрнинг охирида Франция, Германия, АКШ, Буюк Британияда вужудга келган. Рев-ядан илгариги Россияда автомобиллар Рус-Болтик э-дида ишлаб чиқарила бошлаган; 1909—15 йилларда 600 дан зиёд автомобиль ясалган. СССРда дастлабки бир ярим тонна-ли АМО-Ф-15 юк автомобиллари 1924 йили АМО (ҳоз. ЗИЛ) э-дида ишлаб чиқарилган. СССРда автомобиль ишлаб чиқариш:

Жами, минг дона	1940	1979
шу ж.	145,4	2173
юк автомобиллари	136,0	780
енгил автомобиллар	5,5	1314
автобуслар	3,9	79,2

1979 йили хорижий соц. мам-тлардан ПХРда 433,6, ЮСФРда 301,6, ЧССРда 232,9, ГДРда 211,0 минг дона автомобиль ишлаб чиқарилди. Кап. мам-тлардан АКШ (11,4 млн. дона), Япония (9,6 млн.), ГФР (4,3 млн.), Франция (4,2 млн.), Канада (1,6 млн.), Италия (1,6 млн.), Буюк Британия (1,5 млн.) (1979) ривожланган А. с-га эга.

АВТОМОБИЛЬ СПОРТИ, пойга ва спорт автомобиллари ҳамда одатдаги автомобиллар (шоссе ва автодромдаги пойгалар, ралли ва б.)да ва картлар воситасида ўтказиладиган мусобақалар. Халқаро автомобиль федерациясида (1904 йили тuzилган) 90 га яқин мам-т (СССР 1956 йилдан) қатнашади (1980). 1925 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

АВТОМОБИЛЬ ТРАНСПОРТИ, СССРда А. т-да юк ташиш 1940 йилдаги 858,6 млн. т дан 1979 йили 23175 млн. т га, умум фойдаланадиган автобусларда пассажир ташиш эса 590 млн. кишидан 41274 млн. кишига кўпайди. Хорижий соц. мам-тларда юк обороти (1978, млрд. т-км): ПХРда 42,6, ГДРда 21,2, ЧССРда 18,7, БХРда 16,2; кап. мам-тларда (1978): АКШда 1055, Буюк Британияда 99 (Шим. Францияда 100, Японияда 156, ГФРда 112, Францияда 100.

АВТОМОБИЛЬ ҚЎШИНЛАРИ, моддий воситаларни ташиш, ярадорларни эвакуация қилиш, қўшинларни кўчириш учун мўлжалланган махсус қўшинлар. СССРда бирлашмалар, қўшилмалар ва Куролли Кучлар Орти таркибига қиради. Баъзи армияларда транспорт қўшинлари деб аталади.

АВТОМОТРИСА (фр.), ички ёнув двигатели ўзююрар т. й. вагони. А-га баъзан 1—2 вагон *прицеп* қилиб уланади.

АВТОНИМ (юн.), асарларини таҳаллус б-н ёзадиган муаллифнинг асл исми.

АВТОНОМ ОБЛАСТ, СССРда миллий состави ва турмуши хусусиятлари б-н фарқланадиган обл.; иттифокдош р-ка таркибига қиради. 8 А. о. бўлиб (1981), шулар-

дан 5 таси РСФСРда; ГрузССР, ОзССР ва ТожССРда биттадан. А. о-дан СССР ОС нинг Миллатлар Советига 5 деп. сайланади.

АВТОНОМ ОКРУГ, СССРда совет автономиясини амалга ошириш формаларидан бири (1977 йил окт-гача — *миллий округ*). Ўлка ёки обл. составига қиради. СССР ОС нинг Миллатлар Советига ҳар бир А. о-дан 1 деп. сайланади. 10 та А. о. бор (1986). Ҳаммаси РСФСР таркибида. А. о-лар ҳақидаги қонун 1980 йил 20 ноябрида қабул қилинган.

АВТОНОМ РЕСПУБЛИКА (АССР), СССРда совет соц. давлати; иттифокдош р-ка составига қиради, А. р. конституцияга, ОС ва ҳукуматга, Олий судга эга. А. р-дан СССР ОС нинг Миллатлар Советига 11 деп. сайланади, тегишли иттифокдош р-ка ОС Президиумининг раис ўринбосарларидан бири А. р-дан сайланади. СССРда (1981) 20 А. р. бўлиб, шулардан 16 таси РСФСРда, 2 таси ГрузССРда. ЎзССР б-н ОзССРда биттадан.

АВТОНОМ ЭТИКА, к. *Этика*.

АВТОНОМИЯ (мухторият), давлатнинг бирон-бир қисмида дав. ҳок-тини ёки бошқарувни мустақил амалга ошириш учун конституция берган ҳуқуқ. СССРда автоном р-калар (сиёсий А.), АО лар ва автоном округлар (маъм. А.) мавжуд. Совет А-си — миллий масалани ҳал этишнинг дав.-ҳуқуқий формаларидан бири.

АВТОНОМОВ Анатолий Иванович (1898—1968), совет селекционер. ЎзССР ФА муҳбир аъзоси (1952). Ингичка толали ғўзанинг бир қанча серхоси ва тезпишар навлари автори. Еввойи ғўза туридан фойдаланиш асосида фузарноз вилтга чидам-ли, ингичка толали ғўза навлари селекцияси методикасини ишлаб чиққан. 1947—51 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

АВТОПИЛОТ (юн., фр.), учувчи аппаратларнинг учиниши автомат тарзда бошқарувчи қурилма.

АВТОПОРТРЕТ (юн., фр.), расмом ўзини ўзи чизган портрет. Одатда, кўзгуга қараб яратилади. Унда расмом ўз киёфасининг на эмас, кайфиятини, шахсиятига ўз баҳосини, ижодий принципларини ҳам ифода-лайди.

АВТОР (лат.) (муаллиф), бирор бад., илмий ёки публицистик асар, лойиҳа, ихтиро ва б. ижодкори.

АВТОР ЖАДВАЛЛАРИ, кутубхоначиликда дастлабки бир ёки бир неча ҳарфларнинг ар. рақамлари б-н номерланган алифбо тартибдаги рўйхати. Шу рўйхат асосида автор белгиси — муаллиф фамилиясининг ёки асар номидаги 1-сўзининг шартли белгиси кўрсатилади. Матбуот асарларини алфавит тартибда жойлаштиришда қўл-ланилади.

АВТОР ЛИСТИ, ад. асар ҳажмининг ўл-чов бирлиги; СССРда 40 минг босма белги ё 700 шеърый сатр ёки 3 минг кв. см босма график материалга тенг.

АВТОРЕФЕРАТ (юн., лат.), муаллифнинг ўз илмий асарни, иши тўғрисида қисқача баён (мас., диссертация А-ти).

АВТОРИТАРИЗМ (лат.), сиёсий ҳукмрон-лик қилишнинг ўта реакцион кап. давлат-

лар (мас., Германия, Италиядаги фашистлар режими)га хос бўлган антидемократик системаси. Одатда, шахсий диктаторлик элементлари б-н уйғунлашиб кетади. Яна к. *Автократия*.

АВТОРИТЕТ (лат.), к. *Обрў-эътибор*. **АВТОРЛИК ГУВОҲНОМАСИ**, авторнинг ихтирочилик ҳуқуқини тасдиқловчи ҳужжат; СССРда СССР Ихтиро ва кашфиёт ишлари дав. ком-ти томонидан берилади. Авторнинг авторлик ҳуқуқи, ҳақ олиш ва б. ҳуқуқлари ҳамда имтиёзларини, давлатнинг эса ихтиродан тўла-тўқис фойдаланиш ҳуқуқини мустаҳкамлайди. Яна к. *Патент*.

АВТОРЛИК ШАРТНОМАСИ, автор (ёки унинг меросхўри) ва нашриёт, т-р, кино-студия ва шу к. ўртасида ад-т, фан, санъат асарларидан фойдаланиш тўғрисида тузилади (нашриёт А. ш., сахна А. ш., сценарий А. ш. ва б.). Совет ҳуқуқида А. ш. шартлари гражданилик қонуллари (ГК, типовой А. ш., авторлик гонорари тўғрисидаги қарорлар) б-н белгиланади.

АВТОРЛИК ҲУҚУҚИ, гражданилик ҳуқуқининг фан, ад-т ва санъат асарлари яратиш ва улардан фойдаланиш (нашр қилиш, ижро этиш ва х. к.) б-н боғлиқ муносабатларни тартибга солувчи бўлими. А. х-ни химоя қилишга доир миллий ҳуқуқ ва халқаро конвенциялар б-н тартибга солиб турилади.

АВТОСТРАДА, к. *Автомагистраль*.

АВТОТИПИЯ (юн.), 1) босма формаларни рельеф босма элементлари б-н тайёрлашнинг фотомех. жараёни. Ярим тонли тасвирлар (фотосуратлар, акварель расмлари ва шу к.)ни *юқори босма* воситалар б-н қайта тиклаш учун қўлланилади. 2) Растрли клишелардан олинган тасвир нуسخаси (к. *Растр*).

АВТОТОМИЯ (юн.), айрим хайвонларнинг жон ҳолатда таъсирининг бирор аъзосини (активиялар пайпаслагичларини, қисқичбакалар пайпасини, калтакесаклар думини) бехаттир узиб ташлаб, ўзини қутқариш қобилияти. Пўқолган тана аъзолари, одатда, қайта тикланади.

АВТОТРАНСФОРМАТОР, ўзгарувчан ток манбаъ ва нагрузкага улаш учун бир неча чиккиш сими бўлган бир чулғамли электр трансформатор. Кучли А-лар иккиламчи кучланиш бирламчисидан кўп фарк қилмаганда, кам қувватлилари лабораторияларда ишлатилади.

АВТОТРОПИЗМ (юн.), бирор таъсир остида эгилган ўсимлиkning, шу таъсир йўқолгач, қайта тиклана олиш ҳусусияти; мас., бошқили ўсимликларнинг ёмғирдан сўнг қўтарилиши.

АВТОТРОФЛАР (юн.) (автотроф организмлар), фотосинтез (барча яшил ўсимликлар — фототрофлар) ёки хемосинтез (баъзи бактериялар — хемотрофлар) энергияси негизда анорганик моддалар (ас., сув, карбонат ангидрид, азотнинг анорганик бирикмалари)дан ҳаёт учун зарур органик моддаларни ҳосил қиладиган организмлар.

АВТОФАЗИРОВКА (фаза турғунлиги), юқори энергия б-н теълайтилаётган зарраларнинг кўпчилик турида (зарралар массасининг улар энергиясига боғлиқлигидан)

зарраларнинг ҳаракати б-н уларни теъла-тувчи электр майдони орасидаги синхронизм (резонанс)нинг ўз-ўзидан сақланиши.

АВТОХТОН (юн.) (геол.), бурмали структураларнинг тектоник қопламлар ҳосил бўлаётганда ўз ўрнида қолган бир қисми. *Аллохтонга* қисс.

АВТОХТОНЛАР (аборигенлар) (биол.), маълум бир жойда эволюция жараёнида пайдо бўлиб, шу жойнинг ўзида ҳозиргача яшаб келаётган организмлар тури (туркуми, онласи). Мас., хайвонлардан ўрдақбурун Австралия, суғур У. Осиё, ўсимликлардан ёввойи картошка Жан. Америка, товсағиз У. Осиё учун А-дир. *Аллохтонларга* қисс.

АВТОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ (туннель эмиссияси, майдон эмиссияси), кучли электр майдон таъсирида каттик эфемлар ва суюқликлар сиртидан *туннель эффекти* туфайли электронларнинг чиқиши.

АВТОЮКЛАГИЧ, юкларни ортиш, тушириш, ташлаш ва бир жойдан 2- жойга кўчиришга мўлжалланган ўзинорас машина. Алмашинадиган иш жиҳозлари (чўмичи, илгакли камрағичи ва б.) бўлади.

АВУАР (фр.), 1) тўловлар тўланадиган ва мажбуриятлар қопланадиган маблағлар (пул, чек, вексель, перевод, аккредитивлар). 2) Банкнинг хорижий банк счётида бўлган чет эл валютасидаги маблағи. 3) Ҳусусий шахс ва ташкилотларнинг банклардаги омонатлари.

АВФИЙ Саъдуddин (12-аср охири — 13-аср 1- ярми), ф. т. филолог-олими. Форс тилидаги машхур 1- шеърни тазкира («Мағизларнинг мағзи», 1220)ни тузган. «Ҳиқоялар тўплами ва ривоятлар жиҳоси» (1228) ва б. асарлар муаллифи.

АГА, қурбакалар оиласига мансуб думсиз амфибия. Тана уз. 25 см гача. Жан. ва М-зий Америкада А-ларни шакаркамши плантацияларида зараркунада хашаротларни йўқотиш мақсадида кўпайтирилади. Терн безлари захарли суюқлик ажратади, ушн индееслар камон ўқи учига суртадилар.

АГА БУРЯТЛАРИ АВТОНОМ ОКРУГИ, Чита обл.-да, 1937 йил 26 сент.-да ташкил қилинган. 19 минг кв. км. Аҳ. 70 минг (1981); шаҳарликлар 29%. М-зи — Агинское ш. тилидаги пос. Забайкальенинг жан.-шарқда, ер юзаси ас., тоғли. Январнинг ўртача т-раси — 22°С дан — 26° С гача, июлники 16—20° С. Й. ёғин 300—500 мм. Ас. дарёси — Онон. Терр.-ясининг 70% ўрмон б-н қопланган. Қончилик, ўрмончилик, озиқ-овқат саноати, чорвачилик (қўй, қорамол, от боқили) ривожланган; донли ва ем-хашак экинлари экилади. Халқлар дўстлиги (1972) ва Меҳнат Қизил Байроқ (1977) орденлари б-н мукофотланган.

АГАМАЛАР, калтакесаксимонлар оиласи; 300 га яқин тури маълум. Африка (Мадагаскар о-дан ташқари), Европанинг жан.-шарқи, У., М-зий, Жан. Осиё, Австралия ва Янги Гвинеяда тарқалган. СССРда 13 тури (ЎзССРда қунқарғар, тошқалтакесак ва б.) учрайди.

АГАМИ, турнасимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи; 3 тури маълум. Жан. Америка тоғлиқ ўрмонларида тарқалган. Од-

дий А-нинг танаси 50 см гача. Жуда каттик ва жарангдор кичкиради; А-ни қарнайчи қуш деб ҳам атайдилар.

АГАР (агар-агар), қизил сувўтларнинг хужайралари пўстида ҳосил бўладиган 2 нордон полисахарид аралашмаси. Исик сувда эрийди, совитилганда қотади. Кондигер саноатида, биологияда (хужайра ва микроорганизмларни уйдиринида) фойдаланилади.

АГАТ (юн.), к. *Ақиқ*.

АГГЛЮТИНАЦИЯ (лат.) (тилшуносликда), сўз ўзаги ва негизига кетма-кет *аффикслар* қўшилиш орқали грамматик формалар ва ясама сўзлар ҳосил қилиш (бунда *морфлар* чегараси аниқлигича қолади). Мас., арраларга: арра — ўзак, -лар — кўплик аффикси, -га — жўналиш келишиги кўшимчаси.

АГГЛЮТИНАЦИЯ (мед.), бактериялар, эритроцитлар ва б. хужайра элементларининг махсус антителлар — агглютинирилган таъсирида бир-бирига ёпишиб, гуж-гуж бўлиб тўпланиши. А. реакцияси қон группасини ва юқумли касалликларга сабаб бўлувчи микробларни аниқлашда қўлланилади.

АГГРАВАЦИЯ (лат.), мавжуд касаллик симптомлари (белгилари)ни онгли равишда ёки билмаган ҳолда ошириб кўрсатиш. **АГЕНТ** (лат.), бирор шахс номидан иш юритувчи; ташкилот, муассаса ва шу к. вақили, тошшириқ бажарувчи, ваколат эгаси.

АГЕНТЛИК, 1) бирор муассасанинг маҳаллий бўлими. 2) Айрим ахборот, воситачи ва б. муассасаларнинг номи; мас., телеграф А-ги.

«АГИТАТОР БЛОКНОТИ», к. «Ўзбекистон агитатори».

АГИТАЦИЯ (лат.) (ташвиқот), омманинг онги, кайфияти, ижтимоий активлигига таъсир кўрсатиш учун озгак нутқ, оммавий ахборот воситалари ёрдами б-н турли гоёларни тарқатиш. Сиёсий тарбиянинг муҳим воситаси. Синфлар, партиялар кураши қуролларидан бири. *Пропаганда* б-н узвий боғлиқ.

АГИТБРИГАДА (агитколлектив, агиттеатр), СССРда қичик профессионал ёки хаваскор коллектив. Репертуари актуал материаллар асосида яратилган драматик, музикали ва хореографик миниатюралардан тузилади.

АГИТПУНКТ, СССРда сиёсий маърифат муассасаси. Аҳоли орасида х. депутатлари Советлари ва х. судларига сайловлар вақтида олиб бориладиган сиёсий ишлар м-зи. Дастлаб 1919 йили шаҳарларда ва т. й. ет-яларида ташкил этилган.

АГИШЕВ Одишно Александрович (1939), Ўзбекистонда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1975). «Фавкултода комиссар» (1970; Ҳамза мукофоти, 1971), «Даҳонинг ёшлиги» (1983; СССР Дав. мукофоти, 1984) ва б. бад. фильмларнинг сценарийларини ёзган.

АГЛОМЕРАТ (лат.), 1) геологияда — тоғ жинслари бўлақлари ёпишиб ҳосил қилган говак тўпламлар; цементланганда *брекчия* ҳосил қилади. 2) Металлургияда — майда материални термик ишлаш йўли б-н қовуштириб (агломерациялаб) ҳосил қилинган шихта (ўлчамли 5—100 мм).

АГЛОМЕРАЦИЯ (металлургияда), майда (уваданган, кукун) руда материалларининг металлургик хоссаларини яхшилаш мақсадида уларни термик усул б-н ўзаро қовуштириб, йирик бўлак (агломерат)лар ҳосил қилиш.

АГЛОМЕРАЦИЯ, к. *Аҳоли пунктлари агломерацияси*.

АГЛОПОРИТ, енгил бетонларга қўшилган сунъий говак тўлдиргич; гилли жинсларга ёки кўмирни бойитиш ва ёқишдан ҳосил бўладиган чиқиндилар (шлак, кул)га термик ишлов бериш, сўнгра маҳсулотни фракцияларга ажратиш йўли б-н олинади.

АГНОСТИЦИЗМ (юн.), объектив дунё, унинг моҳияти ва қонуниятини билиш мумкинлигини инкор этувчи фалсафий таълим; фан ҳодисаларини била олади, ҳолос, деб унинг ролин чеклайди. Антик философияда пайдо бўлган (скептицизм); Д. Юм ва И. Кант таълимотларига хос. А. тенденциялари ҳоз. зам. буржуа философиясидаги бир қанча оқимлар (маҳизм, неопозитивизм, прагматизм, экзистенциализм) учун характерли.

АГОНИЯ (юн.), ўлим талвасаси; клиник ўлимдан аввалги (терминал) ҳолат. Биол. ўлимдан фарқли равишда, А. ҳолатидаги беморни клиник ўлимдаги каби, ҳаётга қайтариш мумкин (к. *Резанация*).

АГРА, Хиндистондаги ш., Жамна д бўлида, Уттар-Прадеш штатида. Ах. 638 миң (1971). Тўқимачилик sanoати корхоналари, ун-т бор. 16–19-асрларда Бобирийлар империясининг пойтахти бўлган. Арх-ра ёдгорликларидан Қаср (16-аср), «Марварид масжид» (17-аср), *Тожмадал* макбараси ва б. сақланган.

АГРАМ, к. *Зағреб*.

АГРАНУЛОЦИТОЗ (алейкия), қонда нейтрофил *гранулоцит*ларнинг кескин камайиши; иситма, стоматит, ангина, оғиз бўшлиғи шиллик каватининг некрози, қон кетиши, сепсисга сабаб бўлади. Сабаблари: илқининг токсик зарарланиши ва б.

АГРАР (лат.), ер, ерга эгаллик қилиш, ундан фойдаланишга онд (мас., аграр ислохот).

АГРАР АҲОЛИ ОРТИҚЧАЛИГИ, қап-қамда аҳолининг ирсбий ортиқчилиги формаси (ишсизликлар). Ас., четдан иш қидиришга мажбур бўлган майда деҳқонлар шундай ҳолга тушади.

АГРАР ИСЛОҲОТ, 1) буржуа мам-тлари к. хўжалигида қап-қамни ривожлантириш мақсадида ерга эгаллик қилиш ва ердан фойдаланиш системасини ўзгартиришдан иборат антифеодал характердаги дав. тадбирлари (мас., Россиядаги 1861 йилги деҳқонлар ислохоти, Япониядаги 1946 йилги А. и.). 2) Бир қанча мам-тларда жамятин демократик ва соц. асосларда ўзгартиришнинг бир қисми. Бунда помешчик ерлари мусодара қилиниб, деҳқонларга берилди (мас., У. Осиёда 20-асрнинг 20-йилларидаги ер-сув ислохоти, Европа ва Осиёнинг кўп мам-тларида бўлган халқ-демократик ва соц. рев-ялар жараёндаги А. и.).

АГРАР КРИЗИСЛАР, қап. к. хўжалигида ортиқча и. ч. натижасида юзага келадиган иқтисодий кризислар. Қасод к. х. товарлари запасининг кўпайиб кетиши, баҳоларининг пасайиши, и. ч. хажмининг қисқари-

ши, майда ва ўртақол деҳқонларнинг ҳона-вайрон бўлиш жараёни тезлашиши, ишсизликнинг кўпайишида намоён бўлади; кўпинча sanoат, молия ва б. соҳалардаги кризислар б-н қўшилиб кетади.

АГРАР МАСАЛА, кенг маънода — ер эгаллиги ҳусусида синфлар ўртасидаги муносабатлар ва шу б-н боғлиқ синфий кураш ҳақидаги масала, тор маънода — к. хўжалигида қап-қамга бўлган и. ч. муносабатларини йўқотиш йўллари ва усуллари ҳақидаги масала; шу маънода бу масалани ҳал этиш буржуа-демократик рев-янинг ас. вазифаларидан бири бўлиб, ерни мусодара қилиш б-н боғлиқдир. Аммо буржуазия уни узил-кесил ҳал этишга қодир эмас. Фақат соц. рев-я йирик ер эгаллигини экспроприация қилиб, деҳқонларга ер бўлиб бера олади. Бу ҳол к. хўжалигини соц. асосда қайта қуришга шароит яратади.

АГРАФИЯ (юн.), пажжа характер фаолияти сақланган ҳолда ёшиз қобилиятининг йўқолиши. Бош миёна чап яримшаридаги тепа-чаққа суяклар зарарланиши оқибатида рўй беради. Одатда *афазия* касаллиги б-н бирга кечади.

АГРЕГАТ (лат.), 1) машинанинг муайян функцияни бажарувчи унификацияланган узели (мас., электр двигатель насоси). А-ни тўлиқ алмаштириш мумкин. 2) Комплекс бўлиб ишловчи бир неча машина (мас., машина-трактор А-ти ва б.). А-ни машинага ёки машина А-га бириктириш агрегатлаш дейилади. 3) Турли шакл ва тузилишдаги бир ёки бир неча минералнинг парчалари тўплами.

АГРЕГАТ ҲОЛАТ, айни бир модда (мас., сув, темир, олтингугурт)нинг турли ҳолати; модда бундай ҳолатнинг биридан иккинчисига ўтаркан, унинг бир қанча физ. хоссалари (энч., энтропияси ва б.) кескин ўзгаради. Одатда, модданинг газсимон, суюқ ва қаттиқ (баъзан плазма) А. ҳ-ти бор деб қаралади. Моддада бир неча А. ҳ-тлар бўлиши модда молекулалари (атомлари)нинг иссиқлик ҳаракати ва уларнинг ўзаро таъсири турлича бўлишидан келиб чиқади (к. *Газ*, *Суюқлик*, *Қаттиқ жисм*, *Плазма*).

АГРЕССИЯ (лат.), ҳоз. халқаро ҳуқуқдаги тушунча; БМТ Устави нуктан назардан бир дав. қуроли кучларининг бошқа дав. ёки х. (миллат) суверенитети, территориял дахлсизлиги ёки сиёсий мустақиллигига қарши гайриқонуний равишда қўлланлишини аниқлатади. Тинчликка ва инсоният хавфсизлигига қарши оғир халқаро жиноят ҳисобланади. 1- бўлиб ҳужум бошлаш ёки бу йўлда ташаббус кўрсатиш (муайян дав. томонидан қуроли кучларини 1- бўлиб қўллаш) А-нинг зарур аломатидир. А-нинг ҳамма эътироф этилган таърифини ишлаб чиқиш кераклиги тўғрисида 1- бўлиб СССР 1933 йили таклиф киритган. БМТ Бош Ассамблеясининг 29- сессияси (1974 А. таърифини қабул қилди; ўнда СССР таклифининг ас. қоидалари ўз аксини топган).

АГРО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «агрономия», «агрономик» маъноларини аниқлатади (мас., *агротехника*).

АГРОБИОЦЕНОЗ (юн.), одам фаолияти туфайли вужудга келган ўсимлик, ҳайвон

ва микроорганизмлар мажмуи. А. асоси — экиладиган ўсимликлар. Ҳайвонлардан А-да ҳашаротлар, ас., ўсимлик зараркунадалари кўп бўлади.

АГРОИҚЛИМ КАРТАЛАРИ, иқлим шароитларини уларнинг к. х. ишлаб чиқариш объектлари ва жараёндари б-н алоҳида акс эттиради. Бирон терр-ядаги бутун комплекс агроиқлим ресурсларини, айрим эканларнинг қандай иқлимда ўсиш шароитларини ва б. ҳодисаларини кўрсатиб бериши мумкин.

АГРОИҚЛИМШУНОСЛИК, к. х. ишлаб чиқариши омили бўлган иқлимни ўрганади.

АГРОКИМЕ, тупроқ ва ўсимликларда кечадиган кимёвий жараёндарини, ўсимликларининг озикланишини, ўғит солиш ва тупроқни кимёвий мелiorациялаш воситаларини ишлатишни ўргатувчи фан; к. хўжалигини кимёлаштириш асоси. А. 19-аср 2-ярмида шаклланди. А-нинг фан бўлиб шаклланишида А. Тээр, Ю. Либих, Д. И. Менделеев, Д. П. Прянишников ва б. олимларнинг хизматлари катта. Агрономия ва кимё фани югуқлари асосида ривожланмоқда.

АГРОКИМЕ КАРТОГРАММАСИ, тупроқнинг озик элементлари б-н таъминланганлигини ёки оҳақлаш ва гипслашга бўлган эҳтиёжини кўрсатади. Тупроқнинг ўғитга бўлган умумий эҳтиёжини аниқлашда ҳамда айрим экин майдонлари учун қўлланилади.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, к. х. аҳамиятига эга бўлган метеорологик, иқлимий ва гидрологик шароитларни ўрганади.

АГРОНОМИЯ (юн.), к. х. ўсимликларини ўстириш ҳақидаги фанлар мажмуи. А. қонда-усуллари Қад. Миср, Юноистон, Хитой, Хиндистон, Қад. Рим, У. Осиёда маълум эди. 18-аср охиридан деҳқончилик системалари такомиллаштирилди, ўсимликларини озиклантириш назариялари, уруғчилик, ўсимликни касаллик ва зараркунадалардан химоя қилиш усуллари ишлаб чиқилди. 19-аср 2-ярмидан бошлаб А. доирасида деҳқончилик фани, ўсимликшunosлик, агрокимё, тупроқшunosлик, зоотехния ва б. соҳалар ривожланди. А-нинг фан сифатида шаклланишида А. Т. Болотов, И. М. Комов, А. Тээр, Ю. Либих, А. В. Советов, В. В. Докучаев, В. Р. Вильямс, К. А. Тимирязев, Д. Н. Прянишников, Н. В. Мичурин, П. И. Вавилов ва б. олимларнинг хизмати катта. Ҳоз. зам. А-сининг ас. бўлимлари: деҳқончилик фани, агрокимё, агрофизика, ўсимликшunosлик, селекция, уруғшunosлик, фитопатология, к. х. энтомологияси, к. х. мелiorацияси.

АГРОРУДАЛАР, минерал ўғитлар олишда қўлланиладиган минераллар ва тоғ жинслари: апатит, фосфорит, калий тузлари ва б.

АГРОСАНОАТ БИРЛАШМАЛАРИ, sanoат тилида йирик иқтисослашган к. х. корхоналари. Территориял ва тармоқ белгиларини ҳисобга олган ҳолда янги техника ва хўжалиқлараро кооперация асосида тузилади. К. хўжалиги юқори даражада индустриллашган (соц. ва қап.) мам-тлар учун характерли.

АГРОСАНОАТ КОМПЛЕКСИ, к. хўжалиги тармоқлари мажмуи. Қ. х. хом ашёси-

дан озик-овкат ва кенг истеъмол моллари ишлаб чиқаради ва аҳолини шу нарсалар б-н таъминлайди. Шартли равишда 3 соҳага бўлинади: к. х. учун и. ч. воситаларини ишлаб чиқариш, уш. моддий-тех. жиҳатдан таъминлаш ва и. ч. хизмати кўрсатиш тармоқлари группаси; бевосита к. х. ишлаб чиқариши; маҳсулотни к. хўжалигидан охириг истеъмолчига етказиб берувчи тармоқлар (озик-овкат саноати, енгил саноатнинг баъзи тармоқлари, маҳсулот ташини, саклаш, сотиш корхоналари). 1950—60-йиллардан иқтисодий тараққий этган барча (соц. ва кап.) мам-тларда шакллана бошлади. А. к-нинг барча тармоқлари кучларини бирлаштириш 12-беш й. план (1986—90) ҳамда СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 2000 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Ас. йўналишларида беш вазифа қилиб қўйилган.

АГРОТЕХНИКА, к. х. экинларини парваришlash усулларини мажмуи: алмашлаб экиш, тупроқни ишлаш, ўғитлаш, уруғни экишга тайёрлаш, уруғ экиш ва кўчат ўтказиш, ўсимликларини парвариш қилиш, бегона ўтлар, касалликлар ва зараркучандаларга қарши кураш, ҳосилни йиғиб олиш.

АГРОФИЗИКА, тупроқ ва ўсимликлардаги табиий жараёнларини, к. х. экинларининг тезлишарлиги ва ҳосилдорлигини ошириш мақсадида улар ҳаёти учун муайян табиий шароитлар (мас., тупроқнинг т-ра режими, ўсимликнинг ёритилиш даражаси) яратиш усулларини ва воситаларини ўрнатишчи фан.

АГРОУРМОН МЕЛИОРАЦИЯСИ, 1) қурғоқчилик, гармсел, тупроқ эрозияси ва б-га қарши курашиш тадбирлари системаси. Иҳота дарахтзорлари яратиш, қумлоқ ерларга дарахт, бута ва б. ўтказиш, агротех., гидротех., ташкилий-хўжалик ва б. тадбирларни қўлланганидан иборат. 2) Мелиорация фанининг бўлими; агрономия-ўрмон мелиорацияси ишларининг назарий асосларини ишлаб чиқади.

АГУЛЛАР, Доғистон АССР даги халқ. 12 минг (1979). Агул тилида сўзлашади.

АДАБ (ар.), к. *Одоб*.

АДАБИЕТ (ар.), ижтимоий аҳамиятга эга бўлган ёзма асарлар (мас., бад. А., илмий А., эпистоляр А.). А. дейилганда, асарият бад. А. тушунилади. Шу маънода А. санъат ҳодисаси («сўз санъати»)дир, у ижтимоий онгини эстетик инфодалайди ҳамда шакллантиради. Бад. А. санъатининг бир тури сифатида х. озғак-поэтик ижоди негизда пайдо бўлади. Бад. А. инсониятнинг эстетик, ахлоқий, ижтимоий, фалсафий бойликларини ўзида мужассам этиб, саклаб, авлоддан-авлодга етказиши. Вокеликни идрок этиш воситаси сифатида А. маълум синфлар, ижтимоий гуруҳлар, давр ва миллатларнинг дунёқарашини ва эстетик идеалларини ақс эттиради (мас., *социалистик реализм*). А.нинг йиллар давомида шаклланиб келаётган ад. жанрлар (эпос, шрифта, драма), жанрлар, мотивлар, сюжетлар, образлар, наслри ва назмий шакллар (к. *Проза ва Поэзия*), тилининг тасвирий воситалари (к. *Бадиий нутқ*), композиция усуллари каби жуда мураккаб динамик системдан иборат. Ёзма асарларнинг бад. А. б-н чатишиб кетган мемуар А., эпистоляр А., хужжатли А. каби турлари мавжуд. Энг

қад. асарлар назмда битилган, наслр эса бад. А-нинг бирмунча кейинги босқичига доир. Фақат 18—19-асрларга келиб наслр ва назм тенг аҳамият касб эта бошлади. 20-аср бад. А-тига хос хусусият унинг бошқа, ас., янги санъат турлари — кино, радио, телевидение б-н яқин алоқадорлигидир. Бад. А-нинг машҳур намоёндалари ижоди умумбашарий ва миллий маданият тараққиётининг муҳим даврини ташкил этади. А-ни *адабиётшунослик* ўрганади.

АДАБИЕТ ВА САНЪАТ НАШРИЕТИ (Ғафур Ғулом номида), 1957 йил Тошкентда ташкил этилган. Ўзбек ва рус тилларида бад. асарлар, ад-тшунослик, музика, тасвирий санъат соҳаларига онд, шунингдек, таржима ад-тлар нашр этади. 1985 йил 216 номда 6,4 млн. китоб чиқарди.

АДАБИЕТ МУЗЕЙИ (Алишер Навоий номида), 1968 йил Тошкентда, ЎзССР ФА таркибида ташкил этилган. Фондида 24 мингдан ортиқ асар бор (1984). Булар: ўзбек ад-ти ёдгорликлари, ўзбек совет ёзувчилари асарлари, х. поэтик ижоди намуналари, рассомлик санъати асарлари ва б. Ёзувчиларнинг мемориал буюмлари ҳам сакланади. 1978 йилдан Хамид Сулаймонов номли *Қўлёзмалар институти* қошида.

АДАБИЕТШУНОСЛИК, бад. ад-тин — унинг моҳияти ва хусусиятларини, келиб чиқиши, ижтимоий вазифаси ва ад-тарихий жараён қонунятларини ўрнатишчи фан. 3 ас. қисм (ад-т назарияси, ад-т тарихи, ад. танқид)дан иборат. Ад-т назарияси бад. ва маънавий фаолиятнинг маҳсули шакли бўлган ад-тининг ўзига хослиги, бад. текст структураси (поэтика), ижодий метод ва ад. жараён омилларини ўрганади; ад-т тарихи айрим ёзувчилар, миллий ад-тлар ва жаҳон ад-тининг тараққиёт жараёнларини (шу ж. ад. метод ва услублар, даврлар ва йўналишлар алмашинуви)ни тадқиқ этади; *адабий танқид* хоз. зам. асарларини талқин қилади ва баҳолайди, уларнинг эстетик қиммати, шу кунги ад.-ижтимоий ҳаётдаги роли ва аҳамиятини белгилайди. Текстология, палеография, библиография ва б. ёрдамчи фанлар ҳам А. жумласига қиради. Хоз. А. фалсафа (айниқса, эстетика), тилшунослик, тарих, социология, психология б-н узвий алоқада бўлиб, аниқ фанларнинг базини методларидан ҳам фойдаланади. А. ибтидоида антик философлар ва шоирлар, Шарқда — қад. ва ўрта аср хитой, хинд, араб ҳамда У. Оснэ мутафаккирлари турадилар. А. мушакил фан сифатида 19-асрда шаклланди, турли илмий методлар юзага келди. 20-асрнинг 2-ярмидаги методологик йўналишлар орасида «формал метод», психоаналитик ва социологик методлар, маросим-мифология назарияси, структурализм алоҳида ажралиб туради. 19-аср охири — 20-аср бошида марксистик А. вужудга келди (Г. В. Плеханов, Ф. Меринг, А. В. Луначарский). Диалектик ва тарихий материализмга таянган ҳолда, у санъатнинг вокеликка муносабатини, жамиятнинг социал-синфий структурасига ад-тининг боғлиқлигини ўрганади, ад-тин социал ва тарихий таҳлил қилиш методларини ишлаб чиқади.

АДАБИЙ ТАНҚИД, санъат б-н ад-т фани (ад-тшунослик) оралигидаги ад. ижод со-

ҳаси. Ад. асарларини хоз. зам., шу ж. ижтимоий ва маънавий ҳаётнинг энг муҳим масалаларини нуқтан назаридан талқин этиш ва баҳолаш б-н шуғулланади, ад. жараёнга, шунингдек, ижтимоий онгининг шаклланишига актив таъсир кўрсатади; ад-т назарияси ва тарихига, фалсафа ва эстетикага таянади. Кўпинча публицистик характерда бўлиб, турли синф ва социал гуруҳларнинг нуқтан назарини ақс эттиради, шу б-н синфий ёки партиявий характерга эга бўлади. Янги нашрга хозиржавоблик б-н берилган баҳо (фикр), айрим асарлар ҳақидаги тақриз, танқидий мақола, хоз. зам. ад. жараёни ҳақидаги обзор ва проблематик мақола, монография А. т. жанрларидир. Ад-тининг алоҳида тури ва мустақил соҳа бўлиб 19-асрнинг 1-ярмида Европада вужудга келди.

АДАБИЙ ТИЛ, умуммиллий тилининг маълум нормага солинган шакли. Оғзаки ва ёзма ҳолда мавжуд бўлиб, миллат ижтимоий ва маданий ҳаётининг барча соҳаларига хизмат қилади (к. *Тил нормаси*).

АДАБИЙ ЭМАКДОШ, драматик асарни саҳналаштиришда т-р коллективга муҳарир сифатида ёрдам берадиган ад. ходим.

АДАБИЙ УҒРИЛИК, к. *Плагиат*.

АДАД, Қад. Шарқ (Шумер, Вавилония, Фаластини ва б.) мифологияларида момақалдирок, шамол ва ёмғир маъбуд. Бир қўлида болга ва бир қўлида чакмоқ нурлари б-н тасвирланган.

АДАЖИО (адажо) (итал.) (музикада), 1) секин *суръат*. 2) А. суръатидаги асарнинг ёки шиклли асар (одадга, иккинчи) қисмининг номи. 3) Классик балетда яққа ёки кўш ижрочининг охишта рақси.

АДАМ (ар.), У. Шарқ фалсафасида йўқлиқни билдирадиган тушунча.

АДАМСИТ, HН(C₆H₄)₂AsCl, сарик кристаллар, суюқлашиш т-раси 195°С. 1-жаҳон уруши охирида юкори нафас йўлларини захарловчи модда сифатида жорий этилган.

АДАН Адольф (1803—56), фр. композитори. «Жизель» балети (1841) б-н фр. балетда романтик йўналишини бошлаб берган. «Корсар» (1856) балети, опералар ва б. муаллифи.

АДАН, Буюк Британиянинг мустамлака мулки (1839—1967). А. терр-ясида миллий рев-я ғалабаси натижасида 1967 йил 30 ноябрда мустақил давлат таркиб топди. К. *Яман* (Яман Х. Демократик Р-қаси).

АДАН, Яман Х. Демократик Р-қаси (ЯХДР) пойтахти. Ах. 365 минг (1979). Арабистон д-зидаги транзит порт. Нефть ишлаш, тўқимачилик, озик-овкат саноати корхоналари бор. Кемалар ремонт қилинади. Қад. номи Адана (Асана). 1839 йилдан 1967 йил ноябрдангача инг. харбий базаси.

АДАН ҚЎЛТИҒИ, Арабистон д-зида, Арабистон ва Сомали я. о-лари оралигида. Чук. 4525 м гача. А. к. Бобулмандаб бўғози орқали Қизил д-з б-н туташган. Ас. порти — Адан.

АДАНА, Туркия жанубидаги ш., А. элининг маъм. м-зи. Ах. 467 минг (1975). Тўқимачилик, озик-овкат, цемент саноати корхоналари бор.

АДАНА, ковуinning хўраки навлари группаларидан бири. Бунга граждани ва б. навлар киряди. Меваси ўрта ва эртапишар, эллипс шаклида, оқ ёки қизғиш тусли; эти картошка таъминин беради, юмшоқ, кам сув, бемаза, узок турмайди.

АДАПАЗАРИ, Туркиядаги ш. Сакарния элининг маъм. м-зи. Ах. 113 минг (1975). Машинасозлик, озиқ-овкат саноати корхоналари бор.

АДАПТАЦИОН СИНДРОМ (умумий А. с.), *стресс* вақтида одам ва хайвонлар организм (ас., эндокрин система)да рўй берадиган химоя реакциялари мажмуи. А. с-да кўнгилгашлик (химоя кучларини ишга солиш), резистентлик (кийини ҳолатга мослашиш), озиб кетиш (кучли ва узок давом этадиган стрессда, ўлим б-н тугаши мумкин) босқичлари фарқланади.

АДАПТАЦИЯ (лат.), биологияда — организмлар (ва уларнинг группалари) тузилиши ва функцияларининг яшаш шароитига мослашуви. Физиология ва медицинада кўниккиш жараёнин билдиради.

АДАПТЕР (лат.) (тех.), 1) фотоаппаратнинг кўшимча қасасаси; фотоаппарат конструкциясида қўзда тутилмаган бошқа формат ва типдаги ёруғ сезгир материалларни ишлатишга имкон беради. 2) Фотоаппаратга ностандарт опривали объективларни ўрнатиш қурилмаси. 3) Грампластинкаларга ёзилган товушин эинтиришда мех. тебранишларни электр тебранишларга айлантирувчи асбоб.

АДАПТИВ СИСТЕМА, бошқарилаётган объектнинг, бошқариш мақсадларининг ёки атроф-муҳитнинг хоссалари бехосдан ўзгарганда, ишлаш алгоритминин алмаштириш ёки оптимал ҳолатларин излаш йўли б-н ўзининг ишлаш қобилиятини сақлайдиган система. Адаптация қобилияти, мас., барча тирик организмларда ниҳоятда ривожланган; кўнчиллик автоматик бошқариш системалари ҳам ўзгарувчи шароитларга (маълум чегарада) мослашиб ишлаш имкониятига эга.

«АДАШГАН БУЙРАК», ҳаракат вақтида ортқиқча қимирловчи ёки одатдаги ўрндан силжиган буйрак. Бунда оғриқ сезилиши, кўнгил айлиши, ич кетиши ёки кетиши каби белгилар пайдо бўлиши мумкин. Одам озганда, лат еганда, қорин мушаклари бўшашиб кетганда рўй беради.

АДАШГАН НЕРВ, умуртқали хайвонлар ва одам бош миёса нервларининг ўзиничи жуфти. Бош, бўйин, кўкрак ва қорин бўшлиғи органларини м-зий нерв системаси б-н боғлайди (*иннервация*). Рефлектор харақатларни (мас., ютиниш), қон босимини бошқаришда иштирок этади.

АДВЕКЦИЯ (лат.), Ерининг бир жойидан 2- жойига ҳавонинг горизонтал йўналишида кўчиши. *Конвекция*га қисс.

АДВОКАТ (лат.), касби гражданиларга ва ташкилотларга юридик ёрдам беришдан, мас., судда уларнинг манфаатларини химоя қилишдан иборат бўлган шахс.

АДВОКАТУРА, адвокатлар ташкилоти; СССРда — кўнгилли ташкилот, «СССРда адвокатура ҳақидаги қону» СССР ОС томонидан 1979 йил 30 ноябрда қабул қилинган. Областлар, ўлкалар, АССРларда сайлаб қўйиладиган Президентум бошчилигида

ква, Ленинград ва Тошкентда — шаҳар коллегияси) мавжуд, шаҳарлар ва б. аҳоли нуқтларида коллегиялар юридик консултацияларини ташкил этади.

АДГЕЗИЯ (лат.), турли жисмлар сиртларининг бир-бирига ёпишиши. Гальваник ва лок-бўёқ контамалар қошлаш, елимлаш, пайвандлаш ва б., шунингдек, сирт (мас., оксид ва сульфид) пардалари ҳосил қилиш А-га асосланган.

АДДИС-АБЕБА, Эфиопия пойтахти (1889 йилдан), 2,4 минг м дан зиёд баландликда. Ах. 1,2 млн. (1978). Озиқ-овкат, енгил, ёғочсозлик, цемент саноати корхоналари бор. БМТнинг Африка учун Иқтисодий комиссияси ва Африка Бирлиги ташкилоти қароргоҳи. 1887 йили асос солинган. Менелик II саройи (1894), Африка уйи (1963) бор.

АДДИСОН КАСАЛЛИГИ, *бронза касаллигининг* бошқа номи.

АДДИТИВЛИК (лат.), объектнинг микдор хоссаси: уни қандай бўлишдан қатъи назар, бир неча бўлақларга бўлганда, шу бўлақлар қийматлари йиғиндисига тенг бўлиши. Мас., ҳажмининг аддитивлиги деганда, бутун жисмининг ҳажми унинг бўлақлари ҳажмларининг йиғиндисига тенглиги тушунилади.

АДЕКВАТЛИК (лат.), мослик, ўхшашлик, аниқлик; билиш назариясида — тафаккурда объектив дунё алоқа ва муносабатларининг аниқ акс эттирилиши.

АДЕЛАИДА, Австралиядаги ш. ва порт. Сент-Винсент қўлтиғида (Катта Австралия қўлтиғининг бир қисми), Жан. Австралия штатининг маъм. м-зи. Ах. 857 минг (1976). Машинасозлик, нефть ишлаш ва б. саноат корхоналари, ун-т бор.

АДЕНАУЭР Конрад (1876—1967), ГФР федерал канцлери (1949—63); 1946—66 йилларда ГФРнинг Христиан-демократик иттифок деган етакчи партияси раиси. ГФР да қайта қуролланиш ва реваншизмни тиклаш, Европада урушдан кейин рўй берган ўзгаришларни қайта кўриб чиқиш сиёсатини олиб борган. А. ҳукумати Германия КҲП (1956) ва бир қанча прогрессив ташкилотлар фаолиятини тақиқлаган.

АДЕНИН, $C_5H_5N_5$, пурин асоси. Барча тирик организмларда нуклеин кислоталар (генетик коднинг 4 та «харфи» дан бири), аденозинфосфатлар, баъзи коферментлар ва б. биол. муҳим моддалар таркибиде бўлади.

АДЕНОВИРУС КАСАЛЛИКЛАРИ, одам ва хайвонларда кечадиган ўткир инфекция касалликлари; аденовируслар кўзгатади. Кўпроқ нафас йўллари ёки кўз, ичак шиллиқ пардалари касалланади.

АДЕНОВИРУСЛАР (юн.), таркибиде ДНК группаси бўлган, одам ва хайвонларда аденовирус касаллиklarини кўзгатувчи вируслар.

АДЕНОЗИН, нуклеозид; адениндан ва рибоза моносахариддан иборат. Барча тирик организмларда А. нуклеин кислоталар, аденозинфосфатлар, баъзи коферментлар ва б. биол. муҳим моддалар таркибига киряди.

АДЕНОЗИНДИФОСФАТ (АДФ), нуклеотид, аденозин ва 2 молекула фосфат кислоталаридан иборат. Барча тирик организмларда энергия алмашишида, қатнашади.

АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ (АТФ), $C_{10}H_{16}X \times N_5O_{13}P_3$, нуклеотид; аденозин ва 3 фосфат кислота қолдигидан иборат. Барча тирик организмларда энергия йиғувчи омил ролини бажаради. Махсус ферментлар таъсири б-н чекка фосфат группаси парчаланганда энергия ажралиб, мушакларнинг қисқаришига, фаолиятнинг синтез ва б. процессларига сарфланади. А. препаратлари қон томирлари спазмида, муқуллар дистрофиясида қўлланилади.

АДЕНОИДЛАР (юн.), халққум муртабда пайдо бўладиган ўсма; кўпроқ 4—8 ёшли болаларда учрайди; бурундан нафас олишни қийинлаштиради, кўпинча эшитиш қобилиятини пасайтиради.

АДЕНОКАРЦИНОМА (юн.), безли органлар (кўкрак беши, меъданин шиллиқ пардаси ва б.) эпителийсидан ўсадиган хавфли ўсма.

АДЕНОМА (юн.), сут безлари, қалқонсимон ва б. безлар, шунингдек, шиллиқ пардаларнинг безларидан (мас., меъдада) пайдо бўладиган хавфсиз ўсма. Безлар тўқимасининг тузилишини асл ҳолича сақлаб туради. Яна қ. *Простата беши аденомаси*.

АДЕНТИЯ (юн., лат.), эмбрионлик даврида тиш ўрни шаклланишининг бузилиши туфайли одамдаги ҳамма ёки бир неча тишининг чиқмаслиги.

АДИАБАТ ЖАРАЁН, система ташқаридан иссиқлик олмайдиган ва ташқарига иссиқлик бермайдиган термодинамик жараён; ичига жойлаштирилган жисм б-н ташқи муҳит ўртасида иссиқлик алмашишини йўл қўймайдиган (адиабат) қобик бўлгандагина бундай жараён рўй бериши мумкин. Иссиқликни изоляция қилувчи қобик бўлмаганда ҳам тезкор жараёнлар (мас., товушинин тарқалиши) ни А. ж. деб қараш мумкин.

АДИГЕЛАР, Адигея АОдаги халқ. 86,4 минг. СССРда 109 минг (1979). Адиге тилида сўзлашади.

АДИГЕЯ АВТОНОМ ОБЛАСТИ (Адигея), Краснодар ўлкасида. 27.7.1922 йилда ташкил этилган, 24.8.1922 йилгача Черкесск (Адигея), 13.8.1928 йилгача Адигея (Черкесск) АО деб аталган, 7,6 минг кв. км. Ах. 422 минг (1985), шаҳарликлар 50%. 2 шаҳар бор. М-зи — Майкоп. Ас. аҳолиси — адигелар ва руслар. Шим. қисми текисликдан, жан. қисми тоғолди ва Катта Кавказ тоғларидан иборат. Уртача т-ра янв-да тахм.— 2°С, июлда 22°С га яқин. Й. ёғин 700 мм чамасида. Дарёлари Кубань ҳавзасига мансуб. Озиқ-овкат, енгил, ёғочсозлик, машинасозлик ва б. саноат корхоналари бор. Газ чиқарилади. Донли экинлар, қунабоқар, қанд лавлаги, тамаки, сабзавот, полиз экинлари экилади. Ҳўдорчилик ривожланган. Ас., қорамол боқилади, паррандачилик, асаларичилик б-н шуғулланилади. Кубань д-да кема қатнайди. Ленин ордени (1957), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н муқофотланган.

АДИГЛАР, Шим. Кавказда илгари яшаган кўп сонли қардош қабилаларнинг умумий номи; Европа ва Шарқ ад-тида ўрта асрлардан бошлаб черкаслар деб ном олган. А-га хоз. адигелар, кабардинлар ва черкаслар киряди.

АДИЛАК (ар.), горизонталликни текширадиган ва учка катта бўлмаган оғиш бурчакларини ўлчайдиган асбоб: 1) шовули ва тагликли вертикал таёк (ватерпас); 2) ас. қисми енгил суюқлик солиниб, ичида «пуфкача» ҳосил қилинган шиша ампуладан иборат мослама («шайтон»).

АДИНАМИЯ (юн.), очлик сабабли узок давом этиб, ҳолдан тойдирувчи ва б. касалликлар туйфайли ҳаракат активлигининг су-сайиши, мадорсизлик.

АДИПИН КИСЛОТА, $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_n\text{COOH}$, рангсиз кристаллар, суюқлаиши т-раси 149—150°C. А. к. полиамидлар, пластификаторлар, сурков мойларни ишлаб чиқаришда хом ашё сифатида қўлланилади.

АДИРЛАР, У. Оснѐ тоғлари этагидаги қирлар. Чўл ва чалачўллардан иборат. Абс. бал. 400—500 м дан 1000—1500 м гача. А. минтақаси баландроқ тоғ этақларидан камбар тектоник ботиклар орқали ажралган бўлади. Бу ерлардан яйлов сифатида фойдаланилади, ёғин кўпроқ тушадиган А-да галла етиштирилади. Кичикроқ қолдиқ қир ва тоғлар ҳам баъзан А. деб ата-лади.

АДИРОВИЧ Эммануил Ильич (1915—73), совет физ., ЎзССР ФА акад. (1962). Ишлари каттик жисмлар физикасига онд. Оптоэлектрониканинг назарий асоси со-ҳасида фундаментал ишлари бор.

АДЛЕР Альфред (1870—1937), австрия психиатр-врачи ва психологи. Фрейднинг шогирди. *Индивидуал психология* асосчиси. Унингча, мукамаллик ва шахсий камолотга интилиш мотивларнинг бош манбаи бўлиб, илк болалик чоғларида юзага келадиган ва муайян инсоннинг ўзига ҳос «яшаш услуби» (характери ва ҳулқи)ни белгилайдиган номукамаллик туйғусини енгини орқали рўёбга чиқади.

АДЛЕР Фридрих (1879—1960), Австрия С.-д. партиясининг раҳбарларидан ҳамда *австромарксизм* мафкурачиларидан бири. 1911—16 йилларда Австрия С.-д. партиясини секр., центрист. У 2 яриминчи (1921—23) ва Соц. ишчилар (1923—40) Интернационаллари ташкилотчиси ва раҳбарларидан бўлган.

АДЛЕР, Сочи ш-нинг Адлер р-ни.

АДЛИЯ (юстиция), 1) одил судлов. 2) Судлов муассасалари системаси.

АДМИРАЛ (асли ар.), Ҳарбий-Денгиз Флотларидаги унвон (лавозим). СССРда контр-адмирал, вице-адмирал, флот-адмирал, Совет Иттифоқи Флоти адмирал унвонлари, инженерлик-кема хизмати адмираллари учун контр-А-инженер, вице-А-инженер ва А-инженер унвонлари мавжуд.

АДН, к. *Альсмайнер дэйчер нахрихтен-динст*.

АДОЛАТ (ар.), ахлокий-ҳуқуқий, ижтимоий-сиёсий онг категорияси. Инсоннинг дахлсиз ҳуқуқлари тўғрисидаги тарихан ўзгариб келган тасаввурлар б-н боғлиқ. А. турли индианлар (социал группалар)нинг асли кимлиги б-н уларнинг социал мавқелари, ҳуқуқлари б-н бурчлари, қилмишлари б-н «кидирмиш»лари, меҳнат б-н унга олиннадиган ҳақ, жиноят б-н жазо ўртасида ва б. орасида мослик бўлишини

такозо этади. Бу исбатлар ўртасидаги номувофиқлик А-сизлик деб баҳоланади. **«АДОЛАТ»**, Эрон ишчиларининг с.-д. ташкилоти. 1917 йили Бокуда тузилган. Унинг Кавказ, У. Оснѐ, Астрахандаги группалари 1920 йилда РКП (б) таркибига кирган. **АДОЛАТ ПАРТИЯСИ**, 1961 йили Туркияда тузилган. Чет эл капитали б-н мустаҳкам боғланган йирик саноат ва савдо буржуазиясининг манфаатларини ифодалайди. 1965—71 йилларда расмий ҳуқуқрон партия. Бош раиси — Сулаймон Демирал (1964 йилдан).

«АДОЛАТЛИЛАР ИТТИФОҚИ», к. *«Одиллар союзи»*.

АДОНИС, қад. Финикия мифологиясида ҳосилдорлик маъбудиди. Қад. Шарқ динларидаги Таммузга тўғри келади. Мил. ав. 5-асрдан бошлаб Грецияда, кейинчалик Римда ҳам эътиқод қилинган.

АДОНИС, айқитовондошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 20 га яқин тури маълум. Евросиёда тарқалган; СССРда 15 га яқин тури, шу ж. ЎзССРда 4 тури ўсади. А-нинг, мас., гулзардақ турида юрак гликозидлари бўлиб, медицинада ишлатилади. Кўп турлари захарли.

АДРАС, ўрниши табиий ипак, аркоғи ипдан иборат бўлган нақши (тароғи) 2 томонлама ранг-баранг газлама. Юқори сифатли А-нинг бир томони атласники каби силлик, 2-томони товлинб туради.

АДРЕНАЛИН, $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3\text{N}$, хайвонлар ва одамнинг буйрак усти бези мағиз қавати-нинг гормони, совуқ қонли хайвонлар нерв системасининг медиатори. Қонга қўшил-ши б-н кислород истеъмоли ва қон босими, қондаги шакар миқдорини оширади, модда алмашинуви кучаяди ва х. к. Эмоционал туйғулар кучайганда, мушаклар зўриқиб ишлаганда А-нинг қондаги миқдори ортади.

АДРЕНОКОРТИКОТРОП ГОРМОН (кортикотропин, АКТГ), хайвонлар ва одам гипофизда ҳосил бўладиган гормон. Буйрак усти безининг пўст қавати ўсиши ва унда гормонлар — кортикостеронлар ҳосил бўлишига ёрдам беради. Бирон таъсирот остида организмнинг муҳофаза қучлари ортганда А. г. синтези кучаяди. Кимёвий табиатига кўра — пептид. Организмда А. г. етишмаганда ва кўпгина касалликларини даволашда қўлланилади.

АДРЕС (фр.). 1) қорхона, муассасанинг жойлашган ўрни ёки шахсининг турар жойи, 2) Юбилей муносабати б-н ёзиб топширилганда табрикнома.

АДРЕС (РХМда), хотирловчи қурилма зонаси ёки алоҳида хонаси (ячейка)нинг рақамли ёки харфли-рақамли белгиси; РХМ хотирасида информация сақланаётган жойини кўрсатиб беради.

АДРИАНОПОЛЬ, *Эдирне* ш. (Туркия)нинг юн. номи.

АДРИАТИКА ДЕНГИЗИ, Урта д-зининг бир қисми. Апенинни ва Болкон я. о. оралиғида. 132 минг кв. км. Чук. 1230 м гача. Балқ (скумбрия ва б.) овланади. Шельфада нефть ва газ чиқарилади. Портлари: Венеция, Триест, Риека, Сплит, Дуррес, Бриллизи.

АДРОНЛАР, кучли ўзаро таъсирда ишти-роқ этувчи элементар зарралар (барои-

лар, мезонлар, шу ж. резонанс зарралар). **АДСОРБЦИЯ** (лат.), каттик жисм (адсорбент) ёки суюқлик сиртига газ ёки суюқ муҳитдаги модданинг ютилиши. Адсорбентлар, одатда, жуда катта солиштира сиртга (бир неча юз м²/г) эга бўлади. А. махсус аппаратлар — адсорберларда амалга оширилади ва саноатда газ қуритишда, органик суюқлик ва сувларни тозалашда, қимматли ёки зарарли саноат чиқиндиларини ажратиб олишда қўлланилади. **АДФ**, к. *Аденозиндифосфат*.

АДЪЮНКТУРА, СССР Куролли Қучлари олий ўқув юрғлари ва илмий тад-т муассасаларида илмий ва илмий-пед. кадрлар тайёрлашнинг ас. шаклларидан бири. Аспирантурага ўхшайди. А-ни тамомлаган ва диссертация ёқлаган кишиларга фан канд. илмий даражаси берилади.

АДЪЮТАНТ (нем.), бошлиқ ҳузурда турли топширқларни бажарувчи офицер (Совет Армийасида прапоршчик ёки мишман ҳам). Шунингдек, Совет Армийасида (1954 йилгача) батальон (дивизион, эскадрилья) даги штаб лавозими.

АДҲАМ РАҲМАТ (Раҳматов) (1909—83), ўзбек совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1942). Болалар¹ учун ёзилган асарлар, комсомол ҳаётига онд ва ҳарбий ватанпарварлик мавзусидаги очерклар («Шинелли қизлар», 1964, «Оқопдан овозлар», 1965 ва б.) муаллифи. Ўзбек комсомоллари ҳақида пьеса ҳам ёзган.

АЕЗ, кеч қуз, қиш ва эрта баҳорда ер сирти ва унинг атрофидаги ҳаво т-расининг кескин пасайиши. Оқик ҳаво шаронтида кучсиз шамол эсиб, ер сиртида қуёш радиацияси максимал бўлганда (радиация А.), совуқ ҳаво массалари бостириб кириши натижасида (адвектив А.) содир бўлади; шунингдек, радиацион-адвектив йўл б-ни ҳам рўй бериши мумкин. Қуз ва баҳорда к. хўжалиғига зарар етказилади.

АЕЗ ҚАЛЪА, археол. ёдгорликлар комплекси (милоднинг бошига онд). ҚКАССР Беруний р-нида. А. қ-дан Қушан подшолиғига онд собул оюмлар, меҳнат қуроалари, зеб-зийнатлар, тангалар ва б. топилган.

АЕЛЛАР КОНСУЛЬТАЦИЯСИ, к. *Хотин-қизлар консултациялиси*.

АЕЛЛАР МЕҲНАТИ, к. *Хотин-қизлар меҳнати*.

АЖАЛ, ислом ақидаларига кўра, одамнинг олдиндан белгиланган яшаш муддати ниҳояси. А. инсон организмни ҳаёт фаолиятининг туғайи (ўлим) маъносидан ҳам ишлатилади.

АЖАЛ ВОДИСИ, Мохаве чўлидаги (икки тоғ тизмаси оралиғидаги) ботик, АҚШ да. 250 км чамасида. Д-з сатҳидан 85 м пастда жойлашган. Ҳавонинг максимал т-раси 56,7°C. А. в. номи 1849 йили олтин кидирувчиларнинг бир гуруҳи сувсизликдан нобуд бўлганлиги б-н боғлиқ.

АЖАМ (ар.), 1) ўрта асрларда ар. халифалиғида — Я. ва У. Шарқ, Шим. Африка, Жан.-Ғарбий Европада яшаган ноараб халқларнинг умумий номи. Араблар б-ни бир қаторда улар ўз маданий меросларига суяниб, илмий ад-тда ар. маданияти деб аталувчи улкан ўрта аср маданиятини юзага келтирганлар. Бу маданиятга ислом дй-

нини қабул қилиб, ўзининг миллий мустақиллигини сақлаб қолган, сўнгра дав. мустақиллигини ҳам тиклаган халқлар (Ў. Оснё, Эрон, Закавказье халқлари) қатта ҳисса кўшганлар. 2) Ўзбек, тожик ва уйғур музикасидаги қад. куй ва кўшиқлар туркуми (мас., Баёти А., Наврўзи А. ва х. к.).

АЖАНТА, Фарбий Хиндистон (Махараштра штати)даги аҳоли пункти. Мил. ав. 2-аср — мил. 7-асрда қояларга ўйиб ишланган Будда ибодатхоналари комплекси. 29 та ғор залларида фантазияга бой, рангининг жозибадорлиги б-н диққатга сазовор бўлган арх-ра шакллари, ҳайкалтарошлик безаклари, буддизмга оид афсоналар акс эттирилган деворий расмлар бор.

АЖАРИЯ АССР (Ажария), ГрузССРда, Закавказьенинг жаң-ғарбий қисмида. 3 минг кв. км; ах. 379 минг (1985), шаҳарликлар 45%; грузинлар (284 минг, 1979), руслар, арманлар. 5 р-и, 2 шаҳар, 7 ш. тилидаги пос. бор. Поитахти — Батуми. Қора д-з б-н туташ. А. терр-ясининг катта қисми Кичик Кавказ адирлари ва тоғларидан иборат. Иқлими нам субтропик; январдан ўртача т-раси соҳилда 4—6°C, тоғларда 2 дан — 2°C гача, ўша жойларда июлники 20—23 ва 20—16°C. Й. ёғини 1000—2800 мм. Чороҳ д. оқиди. Терр-ясининг 50% дан ортинг кенг баргли дарахтлар, қорақарағай ва оққарағай ўрмонлари; д-з бўйи субтропик ўсимликлар б-н қопланган.

Мил. ав. 6—4-асрларда терр-яси Колхида подшоллигининг, кейинроқ Ибериянинг бир қисми бўлган. Мил. 4-асрдан Лазика дав., 10-асрдан бирлашган Грузия таркибиди. 11-асрда салжукийлар, 13-асрда мўғул-татарлар хужумига дучор бўлган. 17-асрдан Туркия ҳукмронлигида. 1878 йили Россияга қўшилди (Батуми обл.). 1917—21 йилларда А. Грузия меньшевиклар ҳукумати қўл остида. 16.7.1921 йили ГрузССР таркибиди Ажария АССР тузилди.

Ялпи sanoat маҳсулоти 1977 йили 1940 йилдагига нисбатан 4,6 баравар кўпайди; ас. тармоқлари: нефть ишлаш, машина-созлик, озиқ-овқат (чай, тамаки), енгил, ёғочсозлик sanoати корхоналари. ГЭС, 21 с-з, 72 к-з бор (1977). Ас. к. х. экинлари: чай, цитрус, тунг; тоқчиллик, маккажўхори-корлик ривожланган. Тоғларда қўй ва эчки боқилади. Боқудан А-га нефтепровод ўтказилган. Д-з бўйи курортлари: Батуми, Кобулети, Цихидзирн, Яшил Бурун, Махинжаури. Ленин ордени (1967), Окт. Рев-яси (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

АЖАРИЯ-ИМЕРЕТИЯ ТИЗМАСИ, к. *Месхети тизмаси*.

АЖАРЛАР (ўзларини ажрели деб атайдилар), грузинларнинг этн. группаси, Ажария АССРда яшайди. Грузин тилида сўзлашади. 16-асрнинг 2-ярми — 19-асрнинг 3-чорагида турклар А-га исломни қабул қилдирган.

АЖГОН, соябонғулдошларга мансуб ўт ўсимликлар туркуми. 20 га яқин тури маълум, Африка ва Осиёда ўсади. Хушбўй А. (зираи кармоший) зиравор ўсимлик сифатида ва мевасидан эфирмойин олиш учун (Ў. Оснёда ҳам) экилади.

АЖДАР (аждаҳо), кўп халқлар мифологиясида қанотли (кўп бошли), оғзидан ўт сочувчи бахайбат афсонавий илон образи. Ўзбек фольклоридида ҳам кўп учрайди. Зардуштийлик ақидаларида ёвузлик раҳнамолари ва тимсоли бўлган ахромонга нисбат бериллади.

АЖДАР, қутб яқинидаги юлдуз туркуми; юлдузларидан бири — Тубан юлдузи Мицар б-и Кичик Айкиқ чўмичининг 2 ёруқ юлдузи ўртасида жойлашган; тахм. 2,5 минг йил аввал у Қутб юлдузи бўлган ва яна 20 минг йилдан кейин шундай бўлади. А. СССР терр-ясида йил бўйи кўрнанади.

АЖДАРГУЛ (итогиз), ситгиркуракдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми; 40 дан ортик тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. Ў. Оснёда 1 тури — йирик А. хушман-зара ўсимлик сифатида экилади; генетик тад-лар учун объект.

АЖДАРЛАР, ағамалар онласига мансуб калтакесаксимонлар уруғи. Уз. 40 см гача. Танасининг 2 ёнида планёр каби учишга (23 м масофагача) мосланган тери бурчалари — «парашюти» бор. 15 тури маълум, ас., Малайя архипелаги о-ларида, Жан.-Шаркий Осиёда тарқалган.

АЖДОДЛАРГА СИГИНИШ, диннинг илк шаклларида бири; ўлиб кетган аждодлар арвоҳига сиғиниш. Қад. дунёда аждодлар руҳи авлодлар ҳаётига таъсир кўрсата олади деб ишонилган. Бу эътиқод Қад. Хитой, Қад. Рим, Ў. Шарк (шу ж. Ў. Оснё) ва б. кўп ерларда тарқалган.

АЖЕМЯН Вартан Мкртичевич (1905—77), совет режиссёри, СССР х. артисти (1965), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1946). 1928 йилдан Мравян номидаги Арман т-ри (Ленинкан)да. 1939 йилдан Сундукян номидаги Арман т-рида (Ереван, 1953 йилдан бош режиссёр). СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

АЖЕРПРЕСС, Руминия матбуот агентлиги, Руминия Соц. Р-қаси МС хузуридаги дав. ташкилоти. 1949 йили ташкил этилган, Бухарестда.

АЖИБ ЗАРРАЛАР, ажиблиги юлға тенг бўлмаган элементар зарралар. Булар: К-мезонлар, гиперонлар ва кўпчилик резонанс зарралар.

АЖИБЛИК (S), адронларни ифодаловчи бутун (ноль, мусбат ёки манфий) квант сонини. Зарралар ва антизарралар А-ларининг ишоралари қарама-қарши бўлади. $S = 0$ адронлар оддий ёки ноажиб, $S \neq 0$ адронлар эса ажиб адронлар дейилади. А. қучли ўзаро таъсирлар ва электромагнит ўзаро таъсирларда сақланади, лекин занф ўзаро таъсирларда сақланмайди.

АЖИБОЙ ҚЎЛТИГИ, Орол д-зининг жаңубида. Чук. 9,2 м гача.

АЖИНА, к. *Жин*.

АЖИНАТЕПА, Тоҳаристон санъат ёдгорлиги, 7—8-асрларга мансуб Будда ибодатхоналари харобалари. ТожССРнинг Кўрғонтепа ш. яқинида. Ибодатхоналари, хужралар, ступалар, лойдан ясалган ҳайкаллар (шунингдек, ётқизилган ҳолдаги 12 м лик Будда ҳайкали), деворий расмлар топилган.

АЖИНИЕЗ Қўсбой ўғли (1824—78), қорақалпоқ шоири. «Бўзатов» тарихий-қаҳрамонлик достони, «Қиз Менгеш б-и айти-

шув» асари, фалсафий, ишқий-лирик шеърлар муаллифи.

АЖИО (итал.), кап. мам-тларда олтиннинг бозор баҳоси, валюта, вексель ва белгиланган номиналдаги б. қимматбаҳо қозғалар курсининг кўтарилиши.

АЖМЁР (Ажмир), Хиндистоннинг Ражастан штатидаги ш. Ах. 274 минг (1981). Тўқимачилик саноати ривожланган.

АЖРАЛИШ, к. *Никохин бекор қилиш*.

АЖРАЛИШЛАР СОНИ (демографияда), никохин бекор қилиш ҳолатларининг содир бўлиш даражаси. Ўлига 1000 аҳолига (СССРда 1982 йилда 3,5%, ЎзССРда 1,4%) ёки 1000 никохтаги эр-хотинларга тўғри келадиган ажралишлар б-и аниқланади.

АЖРИМ, к. *Суд ажрими*.

АЖРИК, ғалладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми; 10 тача тури маълум. Тропик, субтропик ва мўътадил минтақаларда ўсади; СССРдаги 1 тури — яйлов озука ўсимлиги; сўғориладиган дехкончилик ерларида — хавфли бегона ўт; ерга чим босишда фойдаланилади.

АЗ, к. *Ос*.

АЗА (ар.), марҳумнинг иззат-хурмати ва хотираси учун маълум муддат (ас., бир йил)гача мунтазам ўтказиладиган мотам маросими.

АЗАЙИМХОНЛИК (дуохонлик), сеҳр-афсуни йўли б-и табиблик қилиш. Жаҳоннинг кўнгина халқларида, шу ж. рев-ягача Ў. Оснё халқларида кенг тарқалган. Дам солиш, кўчирик қилиш ва шу к. афсунгарликлардан иборат. А. ғайриқонуний давлат суеви сифатида совет қонунчилигида ман этилади.

АЗАНДЕЛАР (санделар, базендалар, ньямбиялар), Заирнинг шимлоли ҳамда М-зий Африка Р-қаси ва Суданнинг Заирга қўшни р-ларида яшайдиган халқ. 2,3 млн. (1977). Занде тилида сўзлашади.

АЗГУР Заир Исаакович (1908), совет хайкалтароши, СССР х. расмони (1973), СССР БА ҳақиқий аъзоси (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1943), Улуғ Ватан уруши қаҳрамонларининг («Сельницкий», 1943), рев-я арбобларининг («Дзержинский», 1947) портретлари ва б. хайкаллар яратган. Москва обл. Кашино қ-да ўрнатилган Ленин ҳайкалинини ишлаган (1957). СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1948).

АЗЕОТРОП АРАЛАШМА, муайян босим остида ҳайдалганда компонентларга ажралмайдиган суюқ аралашма; мас., этил спиртининг сувдаги 96% ли эритмаси (спирт-ректификат) ни нормал босим остида ҳайдаб, абс. спирт (100% ли) ва сувга ажратиб бўлмайди.

АЗ-ЗАКОЗИҚ (Закозик), Мисрдаги ш., Нил дельтасида. Шарқий муҳофазаси (маъм.-территориал бирлик)нинг маъм. м-зи. Ах. 203 минг (1976). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

АЗИДЛАР, бир ёки бир неча N₃ группасидан иборат. Анорганик А.—азид қислота (HN₃)нинг тузлари. Улардан кўпчилиги енгил зарб таъсирини ҳам портлаб кетади.

АЗИЗ НЕСИН (асл номи Махмуд Нусрет) (1915), турк ёзувчиси, ҳажвчи, юморист, драматург. «Хамди лақабли фил» (1955),

«Мархум эшак» (1958), «Офарин» (1959), «Яшасин Ватан» (1975) ҳикоялар тўпламлари, «Футбол кироли» (1957), «Зубук» (1961) романлари ва б. муаллифи. А. Н.нинг «Мушт кетди» (1962), «Хуштак афандим» (1969) номли тўпламлари ўзбек тилида нашр этилган.

АЗИЗОВ Турғун Турсунович (1934), совет актёри, ЎзССР х. артисти (1975). КПСС аъзоси (1963). 1956 йилдан Хамза триада. Бад. фильмларда ҳам роллар ижро этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

АЗИМОВ Айзек (1920), американ ёзувчи, фан тарғиботчиси. Илмий-фантастик ҳикоялар ва технократларнинг вақтин назорат килишларига оид «Мангуликнинг тугаши» романи (1955) ва илмий-оммабоп китоблар («Конног», 1966 ва б.) муаллифи. «Худоларнинг ўзи» романидаги ас. масала ахлоқсиз рационализм ёмонликка бошлайди, деган гоядир. Айрим ҳикоялари ўзбек тилига таржима қилинган.

АЗИМОВ Сарвар Олимжонович (1923), Ўзбекистон ССР х. ёзувчиси (1983), драматург. КПСС аъзоси (1953). «Қонли сароб» (1964), «Замон драмаси» (1968), «Юлдузлар жамоли» (1966) драмалари, «Оппок тоғ кўшиғи» (1961), «Ватан фарзандлари» (1967, Н. Рожков б-н ҳамкорликда) киносценарийлари, «Камалак» (1964), «Икки дил — икки олам» (1967) кинесалари бор.

АЗИМОВ Содик (1914), совет физ., ЎзССР ФА акад. (1962). КПСС аъзоси (1960). Илмий ишлари юқори энергиялар физикаси, яримўтказгичлар физикаси, материал-шуносликка оид. Беруний мукофоти лауреати (1970).

АЗИМУТ (ар.) (Ердаги бирор нарса, осмон ёриткичи ва шу к. А-ти), кузатиш нуқтасининг меридиан текислиги б-н шу нуқтадан ва кузатилаётган объектдан ўтувчи вертикал текислик орасидаги бурчак. Магнит А-ти деб аталувчи А-ни аниқлашда геогр. меридиан текислиги ўрнига магнит меридиани текислиги олинади.

АЗИНЛАР, таркибда камида 2 та гетероатом (улардан бири азот атоми) бўлган б-н азотли *гетероциклик бирикмалар*. Ароматик хоссаи. Шу ж. *пиримидин*, *фенгтазин*нинг ахамияти катта. Баъзи А. хосилалари организм ҳаётида муҳим ахамиятга эга.

АЗИЗ ГОРИ, *ашель маданиятига* мансуб манзилгоҳ (ЎзССРнинг Гадрут р-ни). СССР терр-ясидаги энг кад. турар жойлар харобаси; тош қуруллар, айиқларнинг бош суяклар топилаган. Хилватгоҳ ибодатхона бўлиб хизмат қилган.

АЗО... кўшма сўзлар бўлаги; кимёвий бирикма таркибда азогруппа борлигини англатади (яна қ. *Азобирикмалар*).

АЗОБИРИКМАЛАР, таркибда 2 углеводород радикали б-н боғланган азогруппа ($—N=N—$) ли органик бирикмалар. Нитробирикмаларни қайтариб, диазобирикмаларни оксидаб ва б. усулларда олинади. Ароматик каторнинг кўпгина А-ри ўсимлик ва ҳайвон тодаларини бўйша хусусиятига эга бўлганлигидан *азобўёқлар* сифатида ишлатилади.

АЗОБЎЁҚЛАР, тўқимачилик материаллари, тери, қозғ, резина, пластмассаларни

бўйшада қўлланиладиган азобирикмалар. **АЗОВ**, Ростов обл-даги ш., Дон д-даги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 79 минг (1985). Машинасозлик, энгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. 11-асрдан қичоқлар, 13-асрдан мўғул-татарлар, 1471 йилдан туркларнинг Азак қалъаси. 1696 йили А-ни Пётр I қўшинлари ишғол қилган, 1774 йилдан Россия таркибда.

АЗОВ ДЕНГИЗИ, СССР Европа қисми жанубида. Керчь бўғози орқали Қора д-з б-н туташган. 38 минг кв. км. Чук. 13 м гача. Йирик қўлтиқлари: Таганрог, Сиваш. А. д-га Дон ва Кубань д. қуйилади. 2—3 ой музлайди. Балиқ овланади. Ас. портлари: Жданов, Таганрог.

АЗОМЕТИН БЎЁҚЛАР, молекуласида азометин группалари ($—CH=N—$) бўлган органик бўёқлар синфи. А. б., ас., рангли фотографияда, шунингдек, полиакрилонитрил тодаларни бўйшада ишлатилади. **АЗОН** (ар.); ислом динида хар кун 5 вақт ўқиладиган намазга муаззин этадиган даъват. «А.» сўзи тоғ маъносини ҳам англатади.

АЗОР ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок-да, Пиреней я. о-дан 1600 км ғарбда, Португалия таркибда. Қарийб 2,3 минг кв. км. Ах. 276 мингга яқин (1974). Вулкан отилиши б-н ҳосил бўлган 9 орол ва бир неча рифлардан иборат. Бал. 2320 м гача (Пику тоғи). Домяшил ўрмонлар ва субтропик ўсимликлар б-н қопланган. Порти — Понта-Делгада.

АЗОТ (лат. Nitrogenium), N, Д.И. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 7, ат. м. 14,0067. Ном аслида юн. «яшашга ёрдам бермайди» маъносини англатади. Эркин А. 2 атом молекуласи (N_2) да иборат; ҳидсиз, рангсиз газ, зич. 1,25 г/л, суюқланиш т-раси — 209,86°C, қайнаш т-раси — 195,8°C. Кимёвий жиҳатдан инерт, лекин оралик металлларнинг комплекс бирикмалари б-н реакцияга киришади. Хавқнинг ас. компоненти (ҳажми жиҳатдан 78% ни ташкил этади). Саноатда А. хавони парчалаб олинади (3/4 қисми аммиак синтези учун кетади). Кўпгина технологик процесслар учун инерт муҳит бўлиб хизмат қилади; суюқ А. криоген техникасида совуқ агент сифатида ишлатилади. А. тирик организмдаги муҳим моддалар — оксил ва нуклеин кислоталар таркибига кирувчи ас. биоген элементлардан бири.

АЗОТ КИСЛОТА, қ. *Нитрат кислота*.

АЗОТ МУВОЗАНАТИ, вояга етган организмнинг нормадagi ҳолати; бунда (сийдик ва нажас б-н) чиқариладиган азот миқдори овқат б-н қирадиган азот миқдorigа тенг бўлади. Агар овқат б-н қирадиган азот миқдори оксил минимумидан кам бўлса, организм ўз танасидаги оксидлан фойдалана бошлайди.

АЗОТ ОКСИДЛАРИ, азотнинг кислотарод б-н ҳосил қилган бирикмалари. Азот (I)-оксид N_2O , азот (II)-оксид NO (рангсиз газлар), азот (III)-оксид N_2O_3 (кўк рангли суюқлик), азот (IV)-оксид NO_2 (қўнғир рангли газ), азот қўш оксид N_2O_4 , азот (V)-оксид N_2O_5 (рангсиз кристалл модда) маълум. N_2O ва NO — туз ҳосил қилмайдиган оксидлар. N_2O_5 сув б-н нитрит

кислота, N_2O_5 сув б-н нитрат кислота ҳосил қилади. Барча А. о. — физиологик актив. N_2O медицинада наркоз сифатида (хурсанд қилувчи газ), NO нитрат кислота ишлаб чиқаришда ярим махсулот, NO_2 эса нитроловчи агент сифатида қўлланилади. **АЗОТЕМИЯ** (юн.), оксил алмашинуви натижасида ҳосил бўладиган азотли махсулотлар (мочевина, креатинин ва б.)нинг қонда ортиқча йиғилиши; буйрак касаллиги, тўқима оксилларининг тез бузилиши, хлоридларнинг кескин камайиши ва б. туфайли рўй беради.

АЗОТЛАШ, металл (ас., пўлат ва титан) буюмларнинг каттиқлиги, ейилишга ва занглашга чидамлигини ошириш мақсадда уларнинг сиртини азотга тўйинтириш. **АЗОТЛИ ИПРИТЛАР**, умумий формуласи $RN(CH_2CH_2Cl)_2$ бўлган органик моддалар группаси, бу ерда $R—CH_3$, C_2H_5 , CH_2CH_2Cl . Захарлилиги ва таъсир этиши жиҳатдан *ипритга* ўхшайди. А. и-нинг баъзи ҳосиллари хужайра бўлинишига таъсир қилувчи хусусиятга эга бўлганлигидан ишга қарши дори сифатида ишлатилади.

АЗОТЛИ ҲИТЛАР, қ. *Нитратли ўғитлар*. **АЗОТОБАКТЕР**, азот тўллайдиган, эркин яшовчи азобактериялар туркуми. Турли зоналардаги маданийлаштирилган тупроқларда тарқалган. А-дан азобактерин тайёрланади.

АЗОТОБАКТЕРИЙН, таркибда азобактерия бактериялари бўлган ўғит.

АЗОТФИКСАЦИЯ, атмосферадаги молекуляр азотнинг боғланиб, азотли бирикмаларга айланиши. Биол. А-ни юксак ўсимликлар б-н симбиоз яшовчи тугунакли бактериялар (симбиотик А.), шунингдек, эркин яшовчи азотфиксаторлар — азобактер, цианобактерия, спиррлла, энтеробактерия, микобактериялар (носимбиотик А.) амалга оширади. А. азотнинг табиатда айланиши ва тупроқ ҳамда сув хавзаларининг боғланган азот б-н бойишида муҳим роль ўйнайди (симбиотик А. натижасида йилга 1 га тупроқ 200—300 кг, носимбиотик А. да эса 15—30 кг гача бойиши мумкин). Саноатда А. юқори т-ра ва босим шароитида газсимон N_2 ва N_2 лардан аммиак синтезлаш йўли б-н олиб борилади. Уй т-раси ва атм. босимида А-ни оралик металллар комплекслари таъсирда амалга ошириш мумкин.

АЗПАК (инг.), қ. *Осиё-Тинч океан кенгаши*.

АЗРОИЛ, *исломда* этникод қилинадиган тўрт фариштаннинг бири, худо амри б-н одамлар жонини оловчи.

АЗУЛЕН, кўк кристаллар. Суюқланиш т-раси 99°C. Баъзи эфир мойлари таркиби (мас., мойчечак, шувок) да учрайди. Ялғизланишга қарши ишлатилади. Тиш пасталари, косметик кремлар таркибига қўшилади.

АЗУРИТ (фр.) (мис лазури), карбонатлар синифига мансуб минерал. Тўқ кўк, тупроқсимон массадада хаво ранг (тўтиб ранг), кат. 3,8—4,0; зич. 3,8 г/см³. Мис конларининг оксидланиши зоналарида ҳосил бўлади. Мис рудаси. Бўёқ тайёрлашда хом ашё.

АЗҲАР (ал-Азхар, ал-Жоме ал-Азхар)

Қохирадаги бир неча диний ва дунёвий олий ўқув юртлири ҳамда илмий-тад-т муассасалари мажмуи. Унга Исломшунос-лик академияси, ал-Азхар ун-ти ва б. ки-ради; ун-тиниг фикх, инженерлик, к. х., мед. ва б. ф.-тлари бор. 10- асрда ал-Азхар жомеси қошида ташкил этилган.

АЙБ (хукукда), жавобгарликка тортиш-нинг зарур шarti. А-нинг 2 шакли мав-жуд: касддан қилинган ва эҳтиётсизлик б-н қилинган А. Совет хукукига кўра, касддан қилинган жиноят учун қаттиқ жазо бери-лади.

АЙБЛАНУВЧИ, қонунда белгиланган тар-тибда жиний жавобгарликка тортилган шахс.

АЙБЛОВ, 1) муайян шахс бўйинга қўйил-ган жиноятнинг ҳақиқий ҳолатлари ва жи-ноий ҳукукий классификацияси; айбла-нувчи сифатида жавобгарликка тортиш тўғрисидаги қарор ва айблов фикрида баён қилинади. 2) Жиний процессда дав. ёки жамоат айбловчисининг, шунингдек, жабр-ланувчининг судловчи айбини исботлашга доир фаолияти.

АЙБЛОВ ФИКРИ (айбнома), терговчи (ёки дастлабки тергов қилган шахс)нинг жиний жавобгарликка тортилган шахс-ларни айблаш баёни ҳамда ишни прокурор-га жўнатиш ҳақидаги асослантилган қарори.

АЙБСИЗЛИК ПРЕЗУМПЦИЯСИ (лат.), судлов системасидаги демократик ҳукукий принциплардан бири. Шунга кўра, айбла-нувчининг айби қонунда белгиланган тар-тибда исботланмагунча, у айбсиз деб ҳисобланади. А. п. жиний ишларни кў-ришда қонунчилик гарантияси бўлиб хиз-мат қилади.

АЙВАЗОВСКИЙ Иван Константинович (1817—1900), рус (арман) rassоми. Романтик полотнолари («Тўққизинчи вал», 1850; «Қора денгиз», 1881) да д-з манзаралари, пўртана б-н олишувда кишилар қаҳ-рамонлиги, д-здаги жанг жадаллар ифо-даланган.

АЙВОН, У. Шарқ, шу ж. У. Осиё халқлари арх-раcининг таркибий қисми. Тураржой-лар, саройлар, масжид ва б. жамоат бино-ларида бўлади. Езга мўлжаллаб усти ёпик ҳолда, 1,2, баъзан 3 томонни очик қурилади. А. одатда чиройли қилиб безатилади, шифти ва деворлари бўялиб, ёғоч устуна-рига ўйма нақшлар солинади.

АЙГУНЬ ШАРТНОМАСИ, Россия б-н Хи-той ўртасида (1858, Айгунь ш.) имзолан-ган. Чегара Амур д. бўйича белгиланган. *Нерчинск шартномаси* (1689) га мувофиқ Цин ҳукумати томонидан тортиб олинган терр-ялар А. ш. б-н Россияга қайтарилган. Амур, Уссури ва Сунгари д-да факат Рос-сия ва Хитой кемаларининг сузиб юришига руҳсат этилган.

АЙДАХО, АКШ шим.-гарбидаги штат. 216,4 минг кв. км. Ах. 870 минг (1978). Маъм. м-зи — Бойсе.

АЙДИТ Дипа Нусантара (1923—65), Ин-донезия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1959—65 йилларда Индонезия КП МК ра-иси (1954—59 йилларда МК бош секр.). 1943 йилдан Индонезия КП аъзоси. 1965 йил 30 сент. воқеаларидан сўнг (к. *Индонезия*) камокка олиниб, ўлдирилган.

АЙ ИРБОШЛАШ (экон.), ишлаб чиқариш-ни тақсимот ва истеъмол б-н боғлайдиган ижтимоий тақрор н. ч. фазаси. Ижтимоий меҳнат тақсимоти А. заруратини келтириб чиқаради. А. характери ва турлари н. ч. усуллари б-н белгиланади. А. бевосита А., маҳсулот А., товар А. шаклларида намоён бўлади.

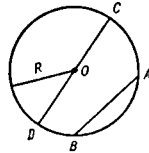
АЙ ИРИШ, қўйиш амалига тескари ариф-метик амал. — (минус) ишора б-н белгила-нади. А. ёрдамида берилган 2 қўшилувчи-нинг йиғиндиси (камаювчи)дан улардан бири (айрилуви)ни билган ҳолда 2-қўши-лувчи (айирма) топилади.

АЙ ИҚЛАР (айнксмонлар), йирткичлар туркумига мансуб сўтэмизувчилар оласи; тана уз. 1,5 — 3 м, оғ. 60—700 кг. 7 тури мавжуд. Ас., Шим. яримшарда, факат кўзойнакли А. Жан. Америкада тарқалган. СССРда 3 тури (оқ айнк, кўнгир айнк ва оқ кўкрак айнк), шу ж. Ўзбекистон тоғла-рида кўнгир А. яшайди. А. сони камай-моқда. 5 тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоки ва СССР Қизил китобларига киритилган.

АЙ ИҚТОВОН, айнктовондошларга ман-суб ўтлар туркуми. 400 дан ортик тури маълум. Шим. яримшарнинг мўтадил минтақасида тарқалган; СССРда 180 га яқин тури (шу ж. ЎзССРда 32 тури) бор, ас., сернам ўтлок ва ўрмонларда ўсади. Захарли, баъзилари хушманзара ўсимлик. **АЙ ИҚТОВОНДОШЛАР**, 2 паллали ўсим-ликлар оласи. 2000 га яқин тури (50 тур-куми) маълум. Ас., мўтадил ва совук минтақаларда тарқалган. СССРда 500 дан зиёд тури, шу ж. ЎзССРда айнктовон, ис-пирак, адонис, сувйингар ва б. турлари кўп учрайди. Кўпчилик А. захарли.

АЙ ИҚТОҒ, к. *Аюдоғ*.

АЙЛАНА, барча нуқталари унинг О м-зи-дан бир хил масофада жойлашган ёпик



ясси эгри чизик (расм-га к.). А-нинг ҳар бир нуқтасидан унинг м-зи-гача бўлган R масофа радиус дейилади. А-нинг ихтиёрий 2 нуқта-сини бирлаштирувчи АВ тўғри чизик унинг ватари, А. м-зидан ўт-ган CD ватар эса диа-метри дейилади. А. узунлигини унинг диаметрига нисбати $\pi = 3,14159...$ (транс-цендент) сони б-н ифодаланади. А. уз. $2\pi R$, у чегаралаган доира юзаси эса πR^2 .

АЙЛАНИШ (геом.), ҳаракат тури, буида камида битта нуқта кўзгалмас бўлади. **АЙЛАНМА КАПИТАЛ**, узумли капитал-нинг бир қисми. Ўз қийматини янгидан яратилган маҳсулотга тўла ўтказади ва капиталнинг ҳар бир доиравий айланishi охирида капиталистга пул формасида қайтиб келади.

АЙЛАНМА МАБЛАҒЛАР, к. *Оборот маб-лағлари*.

АЙЛАНМА ФОНДЛАР, к. *Оборот фонд-лари*.

АЙЛАНМА ҲАРАКАТ (қаттиқ жисмнинг А. х-ти), 1) жисмнинг ўз ўқи атрофидаги А. х-да жисмнинг айланishi ўқида ётган барча нуқталари кўзгалмас бўлиб, унинг қолган нуқталари айланалар чизадикли, бу

айланаларнинг м-злари ўша ўқида ётади; 2) жисмнинг нуқта атрофидаги А. х-ти — жисмнинг битта О нуқтаси кўзгалмас бў-либ, қолган барча нуқталари О м-зи бўлган сфера сирти бўйлаб қиладиган ҳара-кати, демакдир.

АЙЛАНТИРУВЧИ МОМЕНТ, айланаёт-ган жисмнинг бурчак тезлигини ўзгарти-рувчи ташки таъсирлар ўлчови. У ($M_{айл}$) айланishi ўқиға нисбатан жисмга таъсир этувчи барча кучлар моментларининг йи-ғиндисига тенг ва жисмнинг бурчак тезла-ниши ϵ б-н $M_{айл} = I\epsilon$ тенглик орқали боғланган, бу ерда I — айланishi ўқиға нисбатан жисмнинг инерция моменти.

АЙМАРЛАР, Боливия, Перу ва Чилида яшайдиган индееc халқи. Умумий сони 1,7 млн. (1977). Аймага тилида сўзлашади. **АЙМОК**, 1) мўғул ва туркий халқларда уруғ, қабила. 2) Бурятия АССР ва РСФСРнинг Тоғли Олтой АОда маъм.-территориал бирлик (р-н). 3) МХРда ас. маъм.-территориал бирлик.

АЙМУРЗАЕВ Жўлмурза (1910), қоракал-поқ совет ёзувчиси, ЎзССР х. ёзувчиси (1981). КПСС аъзоси (1946). Совет Қора-қалпоғистони ҳақидаги «Амударё соҳили-да» романи (1958), повесть, очерк, хикоя ва шеърлар муаллифи. Бердақ мукофоти лау-реати (1968).

АЙНИЙ (тахал.) Садриддин Саидмурод-зода (1878—1954), тожик совет ёзувчиси, олим, жамоат арбоби. ТожССР ФАнинг I-президенти (1951 йилдан). Тожик совет ад-ти асосчиси. Ўзбек совет ад-ти равнақи-га ҳам қатта хисса қўшган. Повестлар ёзган. «Дохунда» (1930) ва «Қуллар» (1934) романида Бухоро холиғида халқ-нинг ҳаёти ва асрлар давомида олиб борган кураши акс эттирилган. «Эсдалиқлар» мемуар асарини (1—4-китоблар) бор (1949—54). Илмий ишлари У. Осиё халқлари тарихи ва ад-тига оид. 1950 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

АЙНИЙ ЗАРРАЛАР, физ. хоссалари (массаси, электр заряди, спини ва х. к.) бир хил бўлган зарралар; бундай зарра-ларни квант механикасида принципал жи-ҳатдан фарк қилиб бўлмайди, деб қара-лади.

АЙНИЙ ҲАҚИКАТ, изхор этиладиган му-раккаб фикрлар ўзининг формал-мантикий структураси ва уларда фойдаланиладиган мантикий операциялар мазмуни б-н ҳақи-кат бўлиш хусусияти. А. х. бўла оладиган фикрлар улардаги конкрет фикрлар мазму-нига боғлиқ бўлмай, мантикий қонуилар сифатида намоён бўлади.

АЙНИЙЛИК ПРИНЦИПИ, квант назар-иясининг ас. қондаси, бунга кўра, айний зарраларнинг ўрни алмашишини натижа-сида зарралар системасининг ички ўзгариш ҳолатини ҳеч қандай эксперимент ёрдами-да фарк қилиб бўлмайди ва бундай ҳолат-ини битта физ. ҳолат деб қараш керак. А. п-дан бир хил зарралар системасининг тўлқин функцияси симметрияси деган боғ-лиқлик келиб чиқади.

АЙНИШ (физ.), системани ифодаловчи бирон физ. қатталиқ қиймати (мас., энер-гиялики) системанинг турли ҳолатларида бир хил бўлади, деган маънони англатади

Бундай ҳолатларнинг сони А. карралиги дейилади. А. объект (система)да муайян симметрия борлигидан далолат беради ва ташқи таъсир натижасида йўқотилади. **АЙНИШ ТЕМПЕРАТУРАСИ**, газлар ёки суюқликларда зарраларнинг айнилиги б-н боғлиқ равишда квант эффектлари рўй берадиган т-раининг юқориги чегараси (к. *Айнилик принципи*). Бу т-ра (*Тай*) дан паёст т-рада квант (айниш) газин ҳосил бўлади; Бозе-Эйнштейн конденсацияси деган фаза ўзгариши рўй беради. Лекин оддий атом ёки молекуляр газларда айниш юз бермайди. Металлардаги электронлар учун $T_{ay} \approx 10\,000\text{ К}$, шунинг учун металллардаги электрон газ ҳамма вақт айниш газин бўлади.

АЙНИЯТ, «айни бир хил» деб қараладиган объектлар (воқеликдаги ва идрок этилувчи нарсалар, фикрлар) ўртасидаги муносабат; тенглик муносабатининг «энг яқин» ҳолати.

АЙОВА, АКШнинг Урта Фарбидаги штат. 145,4 минг кв. км. Ах. 2,9 млн. (1978). Маъм. м-зи — Де-Мойн.

АЙРИМЛИК, ХУСУСИЙЛИК ВА УМУМИЙЛИК, оламнинг объектив алоқаларини ва уни билиш жараёнини ифодалайдиган фалсафий категориялар; айримлик (алоҳидлик, индивидуаллик) — фаза ва вақтда чекланган муайян нарса; умумийлик — айримлик ва хусусийликдан ажратилган ўхшаш хоссалар, нарса ёки ҳодисаларнинг муайян синф, тур ёки жинсга бириктиришга асос бўладиган белгилар (абстракт умумийлик); турлиликнинг бирлиги, турли-туман ҳодисаларни системага бириктирувчи қонуни (айни конкрет умумийлик); хусусийлик — айримлик ва умумийликнинг бирлиги, ўзининг конкрет яхлитлиги жиҳатдан муайян умумийлик деб ва оламдаги ўзаро боғланишлардан исхисно қилинмаган хусусийлик деб қаралган нарса. Айримлик — воқеликда умумийликнинг мавжудлик формаси; хусусийлик — алоҳидликка ўтган умумийлик.

АЙРИСИМОН БЕЗ (буқоқ бези, тимус), умурткали ҳайвонлар ва одамда кекирдикнинг ўнг ва чап ёнида жойлашган бўлақчалардан иборат без. Ешлик (ўсимлик) даврида яхши тараккий этган бўлади. Қон ҳосил бўлишида (бунда А. б-дан лимфоцитлар вужудга келади), организмнинг ўсиши ва умумий ривожланишида, иммунитет юзга келишида иштирок этади.

АЙРИТОМ, У. Осиёдаги эллинизм даври шаҳар ҳаробаси (мил. ав. 2-аср — мил. 4-аср). Термиз ш-дан 18 км шарқда, Амударё яқинида. Қўлларда музика асбоблари бўлган йнгит-кизларнинг ҳайкаллари ишланган пирамонлар (фризлар), Будда ибодатхонаси, кабрстон, Юн.-Бактрия ва Кушан подшоҳларининг тангалари, қурол-аслаҳа омборлари ва б. топилган.

АЙРИҚУЙРУҚ (қулоққазғич), ҳашаротлар туркуми. Уз. 3,5—50 мм. 1300 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 26 тури бор. Олд қанотлари терисимон, катик ва қиска, орт қанотлари юмшоқ, пардали. Қанотсиз турлари ҳам бор. Қўпчилиги тун ҳашароти. Баъзан қ. х. экинларига зарар келтиради.

АЙРОН, 1) катикнинг қувда (гуппида)

мойи ажратиб олингандан сўнг қолган суюқ қисми. Ичимлик сифатида ишлатилади, ундан сузма, қурт тайёрланади. Одам учун фойдали моддаларга бой. 2) Катик ёки сузмадан сув, зиравор ва ошқўқлар қўшиб тайёрланадиган ичимлик.

АЙСБЕРГ (инг.), музликдан турли шаклда синиб ажралган массивлар, сузиб юрвчи ёки саязликларга ўтириб қолувчи музлар. Сув сатҳидан юқориги қисмининг бал. 70 м дан (Арктика) 100 м гача (Антарктика); кўп қисми сув остида. А. Антарктида шельф музликлари, Канада Арктика архипелаги о-лари ва Гренландия о-да ҳосил бўлади.

АЙСОРЛАР, к. *Осурийлар*.

АЙТИШ, туркий халқларда, шу ж. ўзбек, қозоқ, қирғиз, қорақалпоқларда 2 киши (окин, бахши ва х. к.) нинг бирор мавзуда лапар айтиб тортишуви. Бундай бадиҳагўйлик туркий халқларда қадимдан мавжуд.

АЙТМАТОВ Чингиз (1928), ҚирғССР х. ёзувчиси (1968), ҚирғССР ФА акад. (1974), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1959). Қирғиз ва рус тилларида ёзди. «Жамила» (1958), «Сомон йўли» (1963), «Алвидо, Гулсарни» (1966), «Ок кема» (1970), «Соҳил бўйлаб чопаётган Олапар» (1977) киссаларида ва «Асрга татигулик бир кун» романи (1980) да хоз. замоннинг муҳим ахлоқий-ижтимоий проблемалари кўтарилган; А. проза-сида психологик таҳлил фольклор анъаналари б-н уйғунлашган, фалсафий-насихатомуз фикрлаш кучли. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1963), СССР Дав. мукофоти (1968, 1977) лауреати.

АЙТОҚОВ Недирбой (1894—1938), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1922). 1923 йилдан Туркистон МИК раиси ўринбосари, сўнг раиси, 1925 йилдан ТуркССР МИК раиси ва СССР МИК раиси ўринбосари. **АЙЮБИЙЛАР**, 12—13-асрларда Миср, Сурия, Месопотамия, Жан. Арабистонда ҳукмронлик қилган сулола. 1171 йили Салоҳиддин томонидан асос солинган. Салбчиларга қарши муваффақиятли уруш олиб борганлар. А-нинг ас. (Мисрдаги) авлодларини 1250 йили мамлуқлар қулатган.

АЙЮБХОН Муҳаммад (1907—74), Покистон президенти (1960—69). Муслмонлар лигаси раҳбари (1963—69). Куролли кучлар бош кўмондонини (1951—54 ва 1956—58). 1958 йилги дав. тўнтаршидан кейин ҳарбий режим раҳбари. 1966 йили *Тошкент декларациясини* имзолаган.

АЙҒИР, вояга етган отнинг эркаги.

АКА БУХОР (асл. номи Зокир Бухор) (1894—1962), х. қизқичси. Қулғили хикоялар айтиш ва аския устаси. Қизқичлик традицияларини такомиллаштириб, янги замонга мослаган.

АКАДЕМИЗМ, 1) соф назарийлик, фан ва таълимда анъанавийликка амал қилиш. 2) Фан, санъат, таълимнинг ҳаётдан, ижтимоий практикадан узилганлиги. 3) Тасвирий санъатдаги оким; у 16—19-асрларда Европа бадийёт академияларида вужудга келиб, антик давр ва Уйғонш даври классик санъатининг таш-

қи шаклларига тақлид қилган, идеаллаштирилган шартли образлар, гайритабиий сюжетлар, мавҳум гўзаллик нормаларига берилган.

АКАДЕМИК, СССРда СССР ФА, иттифоқчи р-қалар ФАлари ва айрим тармоқ академияларининг ҳақиқий аъзоси. Академиянинг Умумий йиғилишида сайланади. СССР Фада фахрий А. ва хоржий аъзо, иттифоқчи р-қалар ФАларида фахрий аъзо унвонлари мавжуд. А. унвони бир қанча бошқа хоржий мам-тларда ҳам бор.

АКАДЕМИК НАШР, илмий жиҳатдан текшириб чиқилган текст ва унинг бир қанча вариантлари, шарҳ ва б. маълумотларни ўз ичига олади. Шунингдек, академиялар томонидан эълон қилинадиган барча нашрлар ҳам А. н. деб номланади.

АКАДЕМИК ТЕАТР, СССРда т-рларга т-р санъатини ривожлантиришдаги ютуқлари учун (1919 йилдан) бериладиган фахрий унвон. 1-А. т-лар: Москвадаги Большой, Малий, Бад. т-рлар, шунингдек, собик Александринский (Пушкин номидаги Ленинград т-ри), Мариинский т-рлари (Киров номидаги Ленинград опера ва балет т-ри) ва б. ЎзССРда бу унвон Ҳамза (1937), Навоий (1959), Горький (1967) т-рларига берилган.

АКАДЕМИЯ, айрим илмий муассаса ва ўқув юрталарининг номи. Юнонларнинг афсонавий қаҳрамони Академ ва Афина яқинида унинг шарафига қўйилган жой номидан олинган. Платон А-си дастлабки А. эди (мил. ав. тахм. 387 йил). Урта аср Шарқидаги айрим илмий масканларга нисбатан ҳам А. атамаси қўлланади. Шу ж. У. Осие (Урганч)да 1010 йили асос солинган илм м-зи ҳам шундай А-лардан бўлган (Маъмур А-си). 15—16-асрларда Европадаги бир қанча илмий жамиятлар А. деб юритилган. 17-асрда дастлабки ФАлари ташкил этила бошлади.

АКАН, қардош халқлар (ашанга, фанти, аким, аквалим, аньи, баулд, қонжа, крачи, абронг ва б.)нинг умумий номи; Канада 6 млн. га яқин (1977). Кот-Дивуар Р-қасида 1 млн. кишидан ортқ. Акан тиллар гуруҳида сўзлашади.

АКАНТОЦЕФАЛЭЗЛАР, ҳайвонлар (баъзан одам)нинг инвазионо касалликлари (гельминтозлар). Паразит тиканбошли куртлар (акантоцефаллар) кўзгатади. Макраканторинхоз, полиморфоз, филкоколэз касалликлари энг кўп тарқалган бўлиб, ҳайвонлар учун ҳавфлидир.

А КАПЕЛЛА (итал.), чолгу асбобларисиз ижро этиладиган кўп овозли қўшиқ. Х. музика санъати (рус, груз.), католик ва православ черкови музикаси, нидерланд музика мактаби композиторлари, итал. композитори Палестрина ижодига хос. Зам. А. к. асарлари ичиде Д. Д. Шостаковичнинг 10 асари бор.

АКАРИФОРМ КАНАЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бўғимоёқлилар туркуми. 12000 га яқин тури маълум. Энг содда тузилган гуруҳларининг танаси бўғимли бўлади. Кенг тарқалган. Қўпчилиги экин ва қ.х. маҳсулотлари зарарқундаси (омбор каналари, ўргимчакканалар, галлалари), ҳайвон (туқ каналари, пат каналари) ва одам (қўтир каналари) паразити.

АКАРИЦИДЛАР (юн., лат.), пестицидлар группасига мансуб кимёвий препаратлар; к. х. ўсимликлари ва хайвонлари учун зарарли бўлган каналарни киришда қўлланилади.

АКАРОЛОГИЯ (юн.), *арахнология*нинг каналар синфинин ўрганувчи бўлими.

«АКАХАТА» («Кизил Байроқ»), кундалик газета. Япония КПнинг м-зий органи. 1928 йилдан Токиода чиқади (1945 йил дек-гача «Сэкки» номида). Тиражи 600 минг, якшанбалик сони 2,5 млн. (1979).

АКАЦИЯ, мимозадошларга мансуб ўсимликлар (аксарӣ дархатлар) туркуми; 750 га яқин тури маълум. Тропик ва субтропикларда ўсади; яримдан кўпроги Австралия ҳамда Африкада тарқалган. Ёғоч кимматбаҳо, кўчилик А. турлари пўстлогиди ошловчи моддалар ва елим бор. Қумшранг А. (мимоза) — хушманзара ўсимлик, сарик А. — бута, оқ А. — дархат.

АКАШАК, к. *Контрактура*.

АКБАР Жалолиддин (1542—1605), Бобирийлар империясининг хукмдори (1556 йилдан), *Бобирнинг* набираси. М-злашган феодал давлат тузиш максатида ички истибод ўтказган. Империя чегарасини кенгайтирган (Кашмирни бўйсундирган). Унинг даврида Бобирийлар империясининг зулми жуда ошган. Ҳиндистонда Ҳинду, зардуштийлик, ислом, қисман христиан акидаларини ўзида мужассамлаштирган янги, умумий дин («дини илоҳий») жорий этишга ҳаракат қилган. Лекин А. вафотидан сўнг бу дин фақат бир мазҳабга айланиб қолди.

АКБАРОВ Одилжон (1933), СССР х. ўқитувчиси (1983). КПСС аъзоси (1966). 1956 йилдан Андижон ш-даги профессионал-техника билим юртлирининг бирيدا ўқитувчи.

АКВАЛАНГ (лат.), сув остида одам нафас олиши учун елкага осиб юриладиган автоном аппарат; сиқилган ҳаво тўлдирилган балон ва нафас олиш аппаратидан иборат. 40 м чуқурликкача шўнгиш учун ишлатилади.

АКВАМАРИН (лат.), минерал, *берил*нинг шаффоф, кўкиш-яшил ёки зангори тури; жавохир.

АКВАМЕТРИЯ (лат., юн.), турли моддалар таркибидаги сув миқдорини аниқлаш усуллари.

АКВАРЕЛЬ (фр., лат.), сувда эрийдиган ва осонгина ювиладиган (одатда елимли) бўёқ. А-да яратилган расмнинг ас. хусусияти бўёқларнинг тиниқ ва шаффофлиги бўлиб, расм таги (кўпинча қоғоз)нинг тони ва фактураси сезилиб туради.

АКВАРИУМ (лат.), 1) сув хайвонлари, ўсимликлари сақланадиган ва кўпайтириладиган идиш. 2) Д-з ва чучук сув хайвонлари, ўсимликлари вакилларини ўрганиш ва намойиш қилиш учун сақлайдиган муассаса; дунёдаги кўп мам-ларда бор. СССР да энг йирик А-лар Москва, Тошкент, Таллин, Рига хайвонот боғларида мавжуд. Баъзи д-з А-лари океанарнум дейилади.

АКВАТОРИЯ (лат.), д-з, сув омбори ёки портда чегаралаб ажратилган сув юзасининг бир қисми. А-лар кемалардан юк тушириш ва уларга юк ортқиш (порт А-си), кемалар қурилишини тугаллаш ва уларни

ремонт қилиш (з-д А-си), техникани синаб кўриш (сув полигони) ва б. мақсадларга хизмат қилади.

АКВЕДУК (лат.), ўзидан сув ўтказувчи (трубали, новли, ариқли) ишоот; кўприк (ёки эстакада) кўринишида бўлади. Жар, дара, дарё, йўл ва б. устига қурилади.

АКВИЛЕГИЯ (сувйигар), айиктовондошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 75 га яқин тури маълум. Евросиё ва Американинг мўтадил минтақасида ўсади. СССР да 20 га яқин тури бор. 2 тури У. Оснё тоғлариди ўсади. Хушманзара тури экилади.

АКИНЕЗИЯ (юн.), бўғинлар фалажлиги, оғриги, букилмаслиги ва б. сабабларга кўша актив ҳаракат қила олмаслик.

АКИТА, Япониядаги ш., Хонсю о-да. Ах. 273 минг (1977). А. префектурасининг маъм. м-зи. Нефть кимёси, ёғочсозлик, рангли металлургия саноати корхоналари бор.

АККАД, Месопотамиядаги (ҳоз. Бағдоддан жаң.ғарбдаги) қад. шаҳар. Аниқ ўрни номаълум. Мил. ав. 24—22-асрларда Месопотамия ва Эламини ўз ичига олган дав. пойтахти. Кейинчалик Жан. Месопотамиянинг бутун шим. қисми А. номи б-н аталадиган бўлган. Мил. ав. тахм. 2200 йили Эрон яси тоғлигида яшаган ярим кўчманчи қабилалар (гутийлар) томонидан яқсон этилган.

АККЕРМАН, *Белгород-Днестровский* ш-нинг 1944 йилгача бўлган номи.

АККЛИМАТИЗАЦИЯ (лат., юн.), к. *Иқлимга мосланиш*.

АККОМОДАЦИЯ (лат.), биология ва медицинада адаптация тушунчасига яқин бўлган термин. Айрим ҳолларда ишлатилади: кўз А-си — кўзнинг турли масофадаги нарсаларни аниқ кўришга мослашуви; кўзгалувчан тўқималар (нерв, мушак) А-си — аста-секин кучайиб борувчи таъсиротга мосланиш ва б.

АККОРД (фр.) (муз.), турли баландликдаги товушларнинг бирга эшитилиши.



А. товушлари, ас., терция бўйича жойлашади. Одатда, учтовуш, септаккорд, нонаккорд фарк қилинади.

АККОРДЕОН (фр.), 1) пуфлама соз; сакровчи тилчалар ва чап клавиатурасида тайёр аккорд жўрнавот системасига эга. 2) Гармоннинг тақомиллашган турларидан бири. 3) Фортепьянониқига ўхшаш клавиатураси бўлган хроматик гармонь.

АККРА, Гана пойтахти (1957 йилдан), Гвинея кўлтиғидаги порт. Ах. қарийб 1 млн. (1981). Озиқ-овқат, тўқимачилик, металлсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. 16-асрда асос солинган. 1876—1957 йилларда Буюк Британиянинг Олтин Кўрғок мустамлақаси маъмурлари қароргоҳи бўлган. Урта аср қалъалари сақланган.

АККРЕДИТИВ (лат.), 1) банклар ўртасида нақд пулсиз қилинадиган ҳисоб-китоб тури. 2) Эгасининг номи ёзилган қимматбаҳо қоғоз. А. ўша шахсга кредит муассасаси (банк ёки омонат касса)дан ўзида кўрсатилган пулни олиш ҳуқуқини беради.

АККУМУЛЯТОР (лат.), энергияни кейинчалик ишлатиш учун йиғувчи қурилма.

1) Электр А-ри электр энергиясини кимёвий энергияга ўзгартиради ва, керак бўлганда, кимёвий энергияни электр энергиясига айлантириб беради; мустақил электр энергияси манбан сифатида (мас., транспортда) фойдаланилади. 2) Гидравлик (пневматик) А. насослар (компрессорлар) дан келадиган суюқлик (газ)ни йиғди ва унга талаб кучайганда беради; гидравлик ва пневматик қурилмаларда суюқлик (газ) босими ёки сарфини камайтирмаслик учун қўлланилади. 3) Ўсиклик А-ри ўсиклиги (мас., қозондаги буғ босимининг ортқиши ҳисобига) йиғиб, унга талаб ортганда сарф қилишни мумкин (босими пасайтириш б-и). 4) Йнерцион А. ташқи кучларни кейинча фойдаланиш учун кинетик энергияга айлантиради; кўпинча бундай А. сифатида айланувчи маховик ишлатилади.

АККУМУЛЯЦИЯ (лат.), 1) ер юзасида ғовак минерал ва органик чўқиндиларнинг тўпланиш жараёни. Вулканик ва чўқинди А-га бўлинади (қ. *Чўқинди тўпланиши*). 2) Капитал А-си (қ. *Капитал жамғарилиши*).

АКМАЛ ПУЛАТ (Пўлатов) (1909—79), ўзбек совет шоир, публицист. КПСС аъзоси (1930). Бир неча шеър ва кўшиқ тўпламлари (мас., «Қувноқ яллар», 1955; «Замон тароналари», 1958; «Бахт таронаси», 1968) муаллифи. 30-йилларда, ас., очерклари б-н танилган эди.

АКМАЛХОНОВ Шавкат (1933), совет зоотехниги. ВАСХНИЛ акад. (1985). КПСС аъзоси (1963). 1984 йилдан ВАСХНИЛ вице-президенти, ВАСХНИЛнинг У. Оснё бўлими раиси. Илмий ишлари қорамоллар селекцияси ва парвариши технологияси масалаларига бағишланган. 1985 йилдан УзССР ОС деп.

АКМОЛИНСК, *Целиноград* ш-нинг 1961 йилгача бўлган номи.

АКОНИТ, қ. *Парни*.

АКОНКАГУА, Анд тоғлари ва бутун Жан. Америкадаги энг баланд чўққи; Аргентинада, 6960 м. Музликлари уз. 6 км гача.

АКОПЯН Акоп (1866—1937), арман совет шоир, арман пролетар поэзияси асосчиси, Арманистон ва Грузия х. шоир (1923). КПСС аъзоси (1904). «Янги тонг» поэмаси (1909) революцион пафос б-н сугорилган. «Худолат тилга кирди» (1922), «Шир-Канал» (1924), «Волхострой» (1925) поэмалари ва кўплаб шеърларида соц. қурилиш қуйланган.

АКР (инг.), инг. ўлчов системасида майдон бирлиги. 1 акр = 4046,86 м².

АКРАМХУЖАЕВ Обид Муродович (1920), совет геол., УзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1950). Илмий ишлари Ўзбекистонда нефть ва газ конларининг пайдо бўлиши ва уларнинг тарқалиш қонуниятларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1980).

АКРИДИН (дибензопиридин), C₁₃H₉N, оч сарик рангли кристаллар. Суюқлашиш т-раси 111°С. Кўпчилик ҳосилалари бўёқ ва дори сифатида қўлланилади.

АКРИЛ КИСЛОТА, CH₂ = CHCOOH, ўткир хидли рангенз суюқлик. Қайнаш т-раси 141°С. Полиакрил кислоти ва турли сополимерлар олишда ишлатилади.

АКРИЛАТЛАР, акрил кислотанинг мураккаб эфирлари ёки тузлари; эфирлари $\text{CH}_2 = \text{CHCOOR}$ — суяқликлар; тузлари $(\text{CH}_2 = \text{CHCOO})_n \text{Me}$ — кристалл моддалар (R — органик радикал, мас., CH_3 —, Me — металл, n — металлнинг оксидланиш даражаси). Саноатда, ас., эфирлари (поликрилатларни, мас., полиметилметакрилатни синтез қилишда) ишлатилади.

АКРОБАТИКА (юн.), 1) гимнастика машқлари жумласидан бўлган жисмоний машқ тури. 2) Цирк санъати жанри (куч А-си, сакраш А-си ва б.). 3) Спорт тури (к. *Спорт акробатикаси*).

АКРОЛЕИН, $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CHO}$, ўткир хидли рангсиз суяқлик; кайнаш т-раси $52,5^\circ\text{C}$. Кўпгина органик синтез маҳсулотлари олиншда хом ашё, кучли лакриматор (захар).

АКРОМЕГАЛИЯ (юн.), ўсиш гормони ортикча маҳсулот ҳосил қилганда (ас., гипофиз аденосида) пайдо бўладиган эндокрин касаллик. Кўпинча организм ўсишдан тўхтаганидан кейин юзага келади (*Гигантизмга* қиёс). Белгилари: кўл-оёқ, юз ва х. к. узунлашади.

АКРОПЕТАЛ РИВОЖЛАНИШ (юн., лат.), ўсимлик шохчалари, барглари ва б. қисмларининг пастки асосдан юқориги учига томон ривожланиб бориши. Натижада ёш қисмлари юқориги учига, қариоқлари асосга яқин жойлашади. *Базилептал ривожланишга* қиёс.

АКРОПОЛЬ, кад. юн. шаҳрининг баланд, мустаҳкамланган қисми, тепа шаҳар; уруш пайтида яширинишга мўлжалланган қалъа. Афина ш-даги А. машҳур.

АКРОСТИХ (юн.), к. *Мувашиҳа*.

АКС САДО, бирор тўсиқдан қайтган ва кузатувчи томонидан қабул қилинган акустик тўлқин. А. с. бирламчи сигнал (қиска товуш импулси)дан камда $0,05 - 0,06$ сек кейин келсагина, қулоққа бирламчи сигналдан айрим эшитилади. Гидролокация ва ультратовуш дефектоскопиясида қўлланилади.

АКС ТЎЛҚИН (эхо), бирор тўсиқдан қайтган ва кузатувчи томонидан қабул қилинган (акустик ва электромагнит) тўлқин. Ўзбекчада товуш А. т-ни *акс садо* дейилади. Радио А. т-ни *радиолокацияда* қўлланилади.

АКС ЭТТИРИШ (мат.), А тўпلامини В тўпلامда А. э. — А тўпلامнинг ҳар бир элементиға В тўпلامдаги маълум $y = f(x)$ элемент мувофиқ келишиға асос бўлувчи мослик. Бунда y элемент x нинг акси (образи) дейилади. «А. э.» термини *функция* терминиға баравардир. Мас., геогр. картани Ер сирти (ёки бир қисми)нинг бир парча текисликда акс эттирилиши натижаси деб қараш мумкин.

АКСЕЛЕРАТОР (лат.), 1) ички ёнув двигатели цилиндрларига келаятган ёнилғи аралашмасининг миқдор ростлагичи. Двигатель валининг айланш частотасини ўзгартириб беради (транспорт машинасининг ҳаракатини тезлатади). 2) Миллий даромад (ёки тугал маҳсулот)нинг ўсиши б-н капитал маблағлар ҳажми ўртасидаги боғлиқликни инфодолович иқтисодий кўрсат-

кич. Иқтисодий ўсиш назариясининг иқтисодий моделларида *мультипликатор* б-н бирга қўлланилади.

АКСЕЛЕРАЦИЯ, к. *Акцелерация*.

АКСЕЛЕРОМЕТР (лат.), учинш аппаратлари ва б-да тезланиш (ўта нагрузка)ни ўлчовчи асбоб.

АКСЕЛЬ ШПРИНГЕР ФЕРЛАГ АГ, ГФР газета ноширлиги концерни, Фарбий Европада ўз соҳасидаги энг йирик концерн. 1947 йили А. Шпрингер томонидан асос солинган, Гамбургда. 1970 йилдан акционерлик жамяти. Ўнг оқимдаги бир қанча газеталар («Вельт» ва б.)ни нашр этади; уларнинг тиражи ГФР да чиқадиган барча газеталар тиражининг 40% дан ортик қисмини ташкил қилади.

АКСЕЛЬБРОД Павел Борисович (1850—1928), Россия революцион ҳаракати иштирокчиси. 70-йиллар бошидан народник. 1883 йилдан «Меҳнатни озод қилиш» гурпаси аъзоси. 1900 йилдан «Искра» редакцияси аъзоси. 1903 йилдан меньшевизм раҳбарларидан бири; ликвидатор. Окт. рев-ясини душманлик б-н кутиб олиб, Совет Россиясидан чиқиб кетган ва унга қарши куралиш интервенция қилишга чақирган. **АКСЕРОФТОЛ**, к. *Ретинол*.

АКСЕРОВ Александр Никифорович (1924), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1945). 1971 йилдан Белоруссия КП МК 2-секр. 1978 йилдан БССР МС ранси. КПСС МК аъзоси (1976 йилдан). 1966 йилдан СССР ОС деп.

АКСЕНОВ Владимир Викторович (1935), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1976, 1980). КПСС аъзоси (1959). «Союз-22» (1976 йил сент.), «Союз Т-2» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1980 йил июнь)да парвоз қилган.

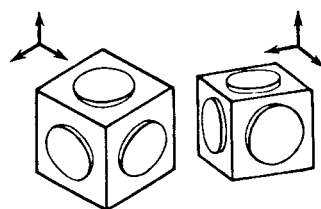
АКСИНИТ (юн.), минерал, боросиликат. Қизғиш, бинафша ранг ва б. кристаллар, друзалар, массалар ҳолида бўлади. Қат. 6,5—7; зич. 3,3 г/см³ га яқин. Ас., контакт-метасоматик ва гидротермал конларда учрайди.

АКСИОЛОГИЯ (юн.), *қадрият* ҳақидаги таълимот.

АКСИОМА (юн.), бевосита ишонтира оладиган бўлган учун мантикий исботсиз қабул қилинадиган ҳақиқат; назариянинг ҳақиқий бошланғич холи.

АКСОН (юн.), нерв хужайраси (нейрон)нинг ўсимтаси. Нерв импульсларини хужайра танасидан иннервация органларига ёки бошқа нерв хужайраларига ўтказиб беради. А. боғламлари нервни ҳосил қилади. *Дендритга* қиёс.

АКСОНОМЕТРИЯ (юн.), нарсаларни чизмада параллел проекциялар ёрдамида тасвирлаш усули (расмга к.).



АКТ (лат.), 1) расмий ҳужжат. 2) Юридик А. (қонуи, фармон, қарор ва х. к.). Дав. органи, мансабдор шахс томонидан уларнинг компетенцияси доирасида қонунда белгиланган тартибда чиқарилади.

АКТГ, адренокортикотроп гормоннинг кискартма номи.

АКТЕР, актриса (лат.), т-р, кино ва б-да роль ижроқчи.

АКТИВ (лат.), 1) бирор ташкилотнинг энг илғор фаол қисми. 2) *Бухгалтерия баланси* томонларидан бири; маблағларнинг таркиби, қай мақсадда қандай ишлатилишини кўрсатади, бунда маблағлар ҳўжаликдаги аҳамияти бўйича гурппланади.

АКТИВ КўМИР (активланган кўмир), тошкўмир ва писта кўмирдан смоласимон моддаларни чиқариб ташлаб, шунингдек, полимерларни кўмирлаштириб олиннадиган говак жинс. Противогазларда адсорбент сифатида, вакуум техникаси, медицинада ва катализаторларни ташувчи сифатида қўлланилади.

АКТИВ ПАРВОЗ йўЛИ (космонавтикада), ракета ёки космик аппаратнинг двигателлари ишлаган ҳолдаги парвоз йўли. Парвоз траекторияси А. п. й-да шаклланади.

АКТИВ САЙЛОВ ҲУҚУҚИ, ҳок-тининг ваколатли органлари (парламент, муниципалитет ва х. к.) га ўтказиладиган сайловларда гражданларнинг иштирок этиш ҳуқуқи. СССРда бу ҳуқуқ х. депутатлари Советларига бўладиган барча сайловларда 18 ёшга етган ҳамма гражданларга берилди.

АКТИВ ҚАРШИЛИҚ, электр занжири (ёки бир қисми)нинг электр токиға кўрсатилган қаршилигини кўрсатувчи миқдор. Электр энергиянинг бошқа тур энергиялар (ас., иссиқлик энергияси)ға айланиши туфайли юзага келади. А. к. бирлиги — Ом.

АКТИВ ҚУВВАТ, ўзгарувчан ток қувватининг бирор давр ичидаги ўртача қиймати; электромагнит энергиянинг бошқа тур энергиялар (иссиқлик, мех., ёруғлик ва б.) га айланиш тезлигининг ўртача қийматини кўрсатади. А. к. бирлиги — Вт. Синусoidal ток учун А. к. ток I ва кучланиш U нинг амалдаги (эффеқтив) қийматлари б-н улар орасидаги фазалар силжиш бурчаги косинуси кўпайтмасиға тенг: $P = IU \cos \phi$.

АКТИВАЦИОН АНАЛИЗ (радиоактивацион анализ), модданин сифат ва миқдорий таркибини аниқлаш усули. Изотопларнинг нейтронлар, зарядли зарралар (протонлар ва б.) ёки γ -квантлар оқими таъсирида ҳосил бўлган радиоактив ядролари нурланиш энергиясини ўлчашға асосланган.

АКТИВЛАНГАН КўМИР, к. *Актив кўмир*. **АКТИВЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИ** (кимёда), реакцияға киришувчи модда заррасининг кимёвий реакция содир бўлиши учун зарур бўлган энг кичик энергияси. Муайян т-рада реакциялар тезлигини белгиловчи катталиклардан бири.

АКТИВЛИК (манба активлиги) (ядро физикасида), радиоактив ядроларнинг муайян вақт бирлигидаги парчаланишлари сони. Бирликлари — беккерель (1 парч. сек) ва кюри (1 Ки = $3,7 \cdot 10^{10}$ сек⁻¹)

АКТИНИДЛАР, к. *Актиноидлар*.
АКТИНИЙ (лат. Actinium), Ас, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасидаги кимёвий элемент, ат. н. 89, актиноидларга мансуб. Радиоактив; энг барқарор изотопи ^{227}Ac (ярим емирилиш даври 21,8 йил). Номи юн. «нур» сўзидан олинган. Кумушранг металл, суюқлашиш т-раси 1050°C га яқин. Табиатда уран ва торий рудасида учрайди. Бериллий б-н аралашмаси лабораторияларда ишлатиладиган нейтрон манбалари тайёрлашда қўлланилади.

АКТИНО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «нурли», «нурсимон» (мас., актинолит), «нур энергияси» (мас., актинометрия) маъноларини англатади.

АКТИНОБАЦИЛЛЕЗ, хайвонларда, камдан-кам одамда учрайдиган сурункали касаллик; нурсимон замбуруғлар кўзгатади. Буида бош ва бўйиннинг юмшоқ тўқималарида, лимфатик тугунларда *абсцесс* пайдо бўлади.

АКТИНОИДЛАР² (актиноидлар), Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасида актинийдан кейин турадиган 14 та радиоактив элемент (металл)лар оиласи, ат. н. 90 дан 103 гача. Атомларининг электрон қобиклари тузилиши ва кимёвий хоссалари бўйича А. бир-бирига яқин. А-нинг барча изотоплари радиоактив; улардан кўпчилиги ядро реакциялари натижасида сунъий йўл б-н олинган. Урандан кейин жойлашган А. *трансуран элементлари* жумласига киради.

АКТИНОМЕТРИЯ, метеорология бўлими; Ер атмосферасида Кўёш, атмосфера ва Ер нурланишларининг тарқалиши ва ўзгаришини ўрғанади.

АКТИНОМИКОЗ, хайвонлар (баъзан одам)да учрайдиган сурункали касаллик. Нурсимон замбуруғлар кўзгатади, хар кандай орган ва тўқималарда йиринглиши — *гранулёмалар* пайдо бўлади.

АКТИНОМИЦЕТЛАР (нурсимон замбуруғлар), шохланган хужайралар (гифлар) ни ҳосил қилувчи бактериялар. А-га чин А., микобактериялар, стрептомицетлар ва б. киради. Тупроқ, сув хавзалари, ҳаво ва ўсимлик қолдиқларида учрайди. Баъзилари одам ва хайвонларда яшайди (актиномикоз, сил, дифтерия ва б. касалликларни кўзгатади) ва ўсимликларда паразитлик қилади. Антибиотикларни ҳосил қилувчи турлари (ас., стрептомицетлар), пигментлар, витаминлар ва шу к-дан микробиология саноатида фойдаланилади.

АКТУАЛЛИК (лат.), аҳамиятлилик, аини пайт учун бирон нарса ёки ҳодисанинг муҳимлиги.

АКТЮБИНСК (1891 йилгача Оқтўба), ш., Ақтүбинск обл. м-зи. Илек д. бўйида. Т. й. ст-яси. Аҳ. 231 минг (1985). Ферроқотишма, хром бирикмалари, қ. х. машиналари ва рентген аппаратлари з-длари, қурилиш материаллари корхонаси, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, т-р бор. 1869 йилда асос солинган.

АКТЮБИНСК ОБЛАСТИ, ҚозССР да.

298,7 минг кв. км. Аҳ. 690 минг (1985), шаҳарликлар 52%. 7 шаҳар бор. М-зи — Ақтүбинск. Кўп қисмининг рельефи — текислик. Иқлими континентал, қуруқ. Январнинг ўртача т-раси — $15,5-16^\circ\text{C}$, июлники $22,5-25^\circ\text{C}$. Й. ёғини 125—300 мм. Ас. дарёси — Эмба. Шўр қўллар бор. Дашт ва чалачўл ўсимликлари ўсади. Хромитлар, никель-кобальт рудалари, фосфоритлар казиб олинади, нефть ва газ чиқарилади. Қора металлургия, кимё, машинасозлик, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Бугдой, арпа, тарик, сули экилади. Чорвачилиги кўй, эчки, қорамайл бокшидан иборат.

АКТЮБИНСК ОПЕРАЦИЯСИ (1919 йил авг.-сент.), Гражданлар уруши даврида Туркистон fronti (М. В. Фрунзе)нинг I-армияси (Г. В. Зиновьев) кўшинлари Қолчакнинг жан. армияси (генерал Г. А. Белов)ни тор-мор қилиб, 13 сент-да Туркистон АССР кўшинлари б-н бирлашди.

АКТЮБИНСК ФОСФОРЙТ ҲАВЗАСИ, ҚозССРда. Майд. 100×200 км. 15 конни (асосийси Чилнсои) ўз ичига олади. Умумий запас 700 млн. т. Рудاداги P_2O_5 микдори 9—11%.

АКУЛАЛАР, пластинкажабралли баликларнинг катта туркуми; уз 0,5 м дан (тиканли қора А.) 20 м гача (гигант А.). 20 оилага бирлашган 250 га яқин тури маълум. Ас., тропик д-зларда яшайди. СССРда Қора, Баренц, Болтик ва У. Шарқ д-зларида тарқалган. Овланади (гўшти овқатга ишлатилади, жигаридан балик мойи ва скелетидан елим олинади). Йирик А. одам учун хавфли.

АКУПУНКТУРА (лат.) (игна б-н санчиш), баданнинг муайян (600 гача) нуқталарига игна санчиб, *рефлектор ёйига* таъсир кўрсатиш йўли б-н кўпгина нерв алтерик ва б. касалликларни даволаш усули.

АКУСТИК ЛИНЗА, товуш тўлқинларини фокусловчи ёки ёювчи қурилма. Шундай материаллардан тайёрланадики, унда товуш тезлиги атроф-муҳитдаги товуш тезлигидан фарқ қилиши лозим.

АКУСТИКА (юн.), кенг маънода — физиканинг энг паст частоталардан энг юқори частоталар ($10^{12}-10^{13}$ Гц) гача бўлган эластик тўлқинларни ўрганувчи бўлими; тор маънода — товуш ҳақидаги таълимот. Умумий ва назарий А. эластик тўлқинларнинг ҳосил бўлиш ва турли муҳитларда тарқалиш қонуниятларини, шунингдек, уларнинг муҳит б-н ўзаро таъсирини ўрғанади. А-нинг электроакустика, арх-ра А-си, қурилиш А-си, атмосфера А-си, геоакустика, гидроакустика, ультратовуш физикаси ва техникаси, психологик А., физиологик А., музика А-си бўлимлари бор.

АКУСТИКА МАТЕРИАЛЛАРИ, бино ичида шовқинларни ютувчи (поропластлар, минерал пахта ва б.) ва ташқаридан товуш қириншига йўл қўймовчи (ёғоч толали плиталар, шишапахта, говак резина ва б.) материаллардан иборат.

АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА, фан ва техниканинг қаттиқ жисм акустикаси, яримўтказгичлар физикаси ва радиоэлектроника ўртасидаги бўлими. Заряд ташувчиларнинг

ярим ўтказгичларда тарқалиш процессида эластик тўлқинларнинг улар б-н ўзаро таъсири туфайли кучайиши ва генерацияланиши, радиосигналларни акустика методлари б-н ўзгартириш, шунингдек, керакли қурилмалар яратиш масалалари б-н шуғулланади.

АКУШЕРКА (фр.), ҳомиладор ва кўзи ёрнётган аёлларга мустақил ёрдам бериш ҳуқуқига эга бўлган ўрта махсус маълумотли мед. ходими.

АКУШЕРЛИК, медицинанинг терапия ва хирургия сингари кад. соҳаси; клиник медицинанинг (шунингдек, ветеринариянинг) аёл ва ҳомила организмда кечадиган, ҳомиладорлик ва туғиш б-н боғлиқ бўлган процессларни, шу давр патологиясини ва даволаш-профилактика тадбирларини ўрганувчи тармоғи (ветеринария акушерлиги қ. х. хайвонлари б-н шуғулланади). Илмий А. 17—18-асрлардан бошлаб анатомия, эмбриология, физиология ва клиник мед. соҳасидаги ютуқлар б-н боғлиқ ҳолда ривожланмоқда. Ҳоз. А. ва *гинекология* бир фандир.

АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг А. ва г. и.), 1974 йилда Тошкентда ташкил этилган. Аёлларда ҳомиладорлик даври ва б. вақтларда учрадиган касалликларнинг олдини олиш ва даволаш, ҳомила соғлигини сақлаш масалалари юзасида тад-тлар олиб боради.

АКЦЕЛЕРАЦИЯ (акселерация) (лат.), 1) ривожланиш биологияси — эмбрион ривожланишининг муайян босқичида унинг айрим қисмлари шаклланишининг тезлашуви. 2) Антропологияси — болалар ва ўсмирларнинг олдин ўтган тенгдошларига нисбатан тез ўсиши ва эрта балоғатга етиши.

АКЦЕНТ (лат.), 1) *урғу*. 2) Ўз она тилидан бошқа тилда сўзловчи хос талаффуз хусусиятлари. 3) Урғунинг ёзувдаги белгиси. 4) Музикада — овоз ёки аккорднинг кучайтириш ёки ритмик чўзиш, гармония, тембрни алмаштириш, куй йўлини ўзгартириш йўли б-н уни ажратиб ифодалаш.

АКЦЕНТОЛОГИЯ (лат., юн.), урғунинг табиати ва вазифаларини ўрганувчи тилшунослик бўлими.

АКЦЕПТ (лат.), 1) гражданлик ҳуқуқида — тақлиф этилган шартлар (оферта) асосида шартнома тузиш учун берилган розилик. 2) СССРда соц. ташкилотлар ўртасида нақд пулсиз ҳисоб-китоблар олиб бориш тури.

АКЦЕССОР МИНЕРАЛЛАР (лат.), тоғ жинслари таркибига жуда оз миқдорда учрайдиган (<1%), бироқ уларнинг зарур таркибий қисми бўлган минераллар; Характерига қараб тоғ жинсларининг турдошлиги ва келиб чиқишини аниқлаш мумкин.

АҚИДЁНЦИЯ (лат.), бирор нарсанинг тасодифий, ўзгарувчан, аҳамиятсиз хоссасини билдирувчи филос. термин. Ўрта асрлар Шарқ философиясидаги ал-оразга тўғри келади.

АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЯТИ, 1) капиталининг бирлашув шакли; кап. корхоналарнинг ас. ташкилий шакли. Акциялар чиқариш ва сотиш орқали индивидуал

капитални бирлаштиради. Юридик шахс ҳисобланади ва ўзинга қарашли мол-мулк доирасида олган мажбуриятлари учун жа-воб беради. Хар бир акционернинг масъулияти унинг акциялари қиймати б-н чекланади. 2) СССРдаги «Интурист» ва СССР Ташки савдо банки А. ж. шаклида ташкил этилган.

АКЦИЯ (голл.) (ақча), акционерлик жамияти капиталига пай қўшганликни тасдиқловчи қимматбаҳо қоғоз. А-ли шахс фойданинг бир қисмини *дивиденд* шаклида олиш ҳуқуқига эга бўлади.

АКЧУРИН Алимжон (1882—1933), Хоразм КПнинг асосчиларидан бири. КПСС аъзоси (1917). Хоразм КП МК раиси (1920). Тожикистон ва Татаристонда (совет ишларида) ҳам ишлаган (1922—33).

АКЭЛ, к. *Кипр Меҳнаткашлари прогрессив партияси*.

АЛАБАМА, АКШ жанубидаги штат. Майд. 133,7 минг кв. км. Ах. 4,7 млн. (1978). Маъм. м-зи — Монтгомери.

АЛАГУЗ, к. *Арагац*.

АЛАЭЯ, Екутистон АССРнинг шим.-шарқидаги д. 1590 км. Ҳавза майд. 64,7 минг кв. км. Шарқий Сибирь д-зига қуйилади.

АЛ-АЗҲАР, қ. *Азхар*.

АЛАК, ўриши (тандаси) ва арқоги ярим пиштилган ипдан иборат бўлган газлама. Нақши (гули) турли рангда йўл-йўл бўлади.

АЛАЛИЯ (юн.), бош мия катта яримшарларидаги нутк зоналарининг чала ривожланиши ёки зарарланиши сабабли болаларнинг тили чиқмаслиги ёки тузук сўзлай олмаслиги.

АЛАНД ОРОЛЛАРИ (Ахвенанма), Болтик д-зидаги Ботния қўлтиғига киревришдаги 6,5 мингга яқин гранит ороллар ва шхералар; Финляндияга қарайди. Майд. 1,5 минг кв. км. Ах. қарийб 23 минг (1978). Балик овланади.

АЛАНИН, моноаминомонокarbon кислота, 2 хил шаклда мавжуд: α-А. кўпгина оксиллар, β-А. эса бир катор биол. актив бирикмалар (кофермент А., пантотен кислота ва б.) таркибида бўлади.

АЛАНЛАР, сарматларга мансуб эроний тилларда сўзлашувчи қабилалар. 1-асрда Азов бўйи ва Шим. Кавказда яшаган. А-нинг бир қисми Халқларнинг буюк кўчишида иштирок қилган. Кавказ А-ри осетинларнинг аجدодидир.

«**АЛАШ**», 1917—20 йилларда Козогистондаги контрреволюцион буржуа-миллатчилик партияси. Панислонизм ва пантуркизм идеологиясига амал қилган. Козогистонда буржуа мухториятини жорий қилиш ғоясини илгари сурган. 1917 йилнинг дек-да «*Алаш ўрда*» «партия-ҳукумат» м-зи ва буржуа-миллатчилик «Алаш мухторияти» ни тузган (1918 йил ноябрда Уфа директорияси томонидан тугатилган).

«**АЛАШ УРДА**», «Алаш» буржуа-миллатчилик партияси ва «Алаш мухторияти» нинг контрреволюцион «партия-ҳукумати» м-зи (1917 йил дек.—1920 йил март). Қароргоҳи — Оренбург, бошлиғи — кадет А. Бўкайхонов. Бир неча бўлимлари бўлган. «А. У». отрядлари ок гвардиячиларнинг қўшинларида хизмат қилган. Қирғиз

(қозок) революцион ком-ти томонидан тугатилган.

АЛАШАНЬ (Хэланьшань), Хитойдаги тоғ тизмаси, Алашань чўлининг жан.-шарқи бўйлаб чўзилган. Уз. 270 км. Бал. 2855 м гача. Тошлук чалақўллардан иборат.

АЛАШАНЬ, М-зий Осиёдаги чўл, Хитойнинг шимолида. Қарийб 1 млн. кв. км, бал. 800—1600 м. Рельефи текислик, айрим жойларида паст тоғлар (тепаликлар), кўчма қумлар, шўрхоқлар бор. Чорвачиликда фойдаланилади.

АЛАҲЛАШ, руҳий ҳасталик белгиси. Бунда мантикий фикрлар издан чиқмади, нотўғри фикр ва ҳулосалар фақат субъектив далилга асосланади, беморга гап «уктириб бўлмайди».

АЛ-АХРОМ, к. *Азром*.

АЛБАН ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласининг алоҳида тармоғи. Йўқолиб кетган қад. болкон тилларидан бири — иллийрий ёки фракий тилининг давоми бўлса керак деб тахмин қилинади. Езуви лат. алифбосида.

АЛБАНИЯ (Албания Х. Соц. Р-қаси, АХСР), Европа жанубидаги давлат, Болкон я. о-да, Адриатика д-зи б-н туташ. 28,7 минг кв. км. Ах. 2,7 млн. (1980), шу ж. 1/3 га яқини шаҳарлик. Аҳолининг 96% албанлар. Расмий тили — албан тили. Диндорларнинг кўпчилиги — мусулмонлар. Пойтахти — Тирана. Дав. ҳок-тининг олий органи — бир палатали Х. мажлиси. 26 маъм. округи (рети) бор. Соҳилнинг м-зий қисми текислик, қолган терр-яси тоғлар — Шим. Албания Альп тоғлари, Томори, Кораби тизмалари (2764 м гача). Иклими — субтропик Урта д-з иклими. Январнинг ўртача т-раси 8—9°С, июлиники 24—25°С. Й. ёғин 800—2000 мм. Йирик қўллар (бир қисми А-да) — Шкодер (Скадар), Охрида, Преспа; Дрин д. оқайди. Терр-ясининг 2/5 дан зиёди ўрмонзор ва бутазор. Қарийб 1/4 қисми тоғ ўтлоқлари б-н банд.

Энг қад. аҳолиси — иллийрийлар. Мил. ав. 2-аср — мил. 4-асрда А. Рим империяси, кейинроқ Византия таркибида. 15-асрда *Усмонли турк империяси* томонидан босиб олинди. 1912 йили 1-Болкон урушида Туркия мағлубиятга учрагач, А. мустақил давлат деб эълон қилинди. 1924 йили А-да буржуа-демократик рев-я содир бўлди, лекин уни контрреволюцион қучлар чет давлатлар ёрдамида бостирди. 1926, 1927, 1936 йиллардаги Албания-Италия шартнома ва битимлари А-нинг фашистлар Италиясига сиёсий ва иктисодий қарамиғини мустаҳкамлади. 1939 йили А-ни фашистлар Италияси, 1943 йил сент-да фашистлар Германияси босиб олди. Босқинчиларга қарши миллий озодлик курашига Албания КП (1941 йили ташкил тонган, 1948 йилдан А. Меҳнат партияси) бошчилик қилди. 1944 йил ноябрда мам-тин А. Миллий озодлик армияси озод этди, 1946 йил январда Х. Р-қаси деб эълон қилинди. А. СССР ва б. соц. мам-тлар ёрдамига таяниб, соц-зм қуришга киришди. 1949 йили УНЕСКО аъзо бўлди, 1955 йили Варшава шартномасига имзо чекди. 1960 йилдан кейин А. раҳбарлари СССР ва б. соц. давлатларга нисбатан адоватли сиёсат олиб бора бош-

ладилар. 1962 йили А. УНЕСКО ишида қатнашишни тўхтатди. 1968 йили А. раҳбарлари унинг Варшава шартномаси ташкилотидан чиққалиғини баён қилдилар. А. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1924 йили ўрнатилган; 1939 йили узилган; 1945 йили тикланган; 1961 йили элчихоналар чакириб олинди. А. 1976 йил дек-да Х. Соц. Р-қаси деб эълон қилинди.

Соц. ривожланишнинг дастлабки йиллари (1949—60) да соц. мам-тларнинг кўмагида миллий саноат негизига асос солинди. 1960 йили миллий даромаднинг 90% га яқини соц. секторга тўғри келган. Саноат (ас., озиқ-овқат, тўқимачилик, кончилик) миллий даромаднинг тахм. 2/5 қисмини беради (1975). Хромит, темир-никель, мис рудалари, нефть (1976 йили 2,4 млн. т) чиқарилади. Нефтни қайта ишлаш корхоналари мавжуд, қора ва рангли металлургия ривожлана бошлади. Металлсозлик, машинасозлик, кимё, ёғочсозлик ва қозғасаноати корхоналари бор. 1978 йили 2,1 млрд. кВт-с электр энергия (ас., ГЭСларда) ҳосил қилинди. К. ҳўжалигида (миллий даромаднинг 1/3 га яқини) иктисодий актив аҳолининг 1/2 дан кўпроғи банд. Ас., маккажўхори, буғдай, шоли, қунгабоқар, пахта, қанд лавлаги, тамаки экилади; субтропик мевачилик, тоқчилик, пиллачилик ривожланган. Тоғ-яйдов чорвачилиги етакчи ўрнида; 1,2 млн. қўй, 0,7 млн. эчки, 0,4 млн. қорамол бор (1976). Автомобиль йўллари уз. 3,1 минг км, т. й. — 218 км. Ас. д-з порти — Дуррес. Четга хромит ва б. рудалар, нефть, к. х. маҳсулотлари чиқарилади. Пул бирлиги — лек.

АЛБАНИЯ МЕХНАТ ПАРТИЯСИ (АМП), 1941 йилда тузилган (1948 йилгача Албания КП, Албания терр-яси Италия фашистларидан озод қилина бошлагач, очик ишлашга ўтган). 1960 йилдан кейин АМП раҳбарлари соц. ҳамдўстликдан чиқиб, алоҳида йўл тутдилар, ком. ва ишчи партиялар б-н алоқаларини уздилар. АМП МК 1-секр. — Р. Алия (1985 йилдан) М-зий органи — «Зери и популлит» газетаси, назарий органи — «Руга э партисе» журнали.

АЛБАНИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ, АХСРнинг дав. ахборот агентлиги. 1944 йили Тиранада ташкил этилган.

АЛБАНЛАР (ўзларини скиптар деб атайдилар), миллат, Албаниянинг ас. аҳолиси (қарийб 2,6 млн., 1980). Югославияда 1,3 млн. яшайди. Албан тилида сўзлашади. **АЛГЕБРА** (М. Хоразмийнинг «*Ал-жабр вал-муқобала*» асарининг лат. номидан), математиканинг алгебраик тенгламаларни ечишга оид соҳаси. 1-ва 2-даражали тенгламаларни ҳоҳис қадимданок маълум бўлса-да, лекин М. Хоразмий ва А. Р. Беруний даври (9—11-асрлар)дан А. математиканинг алоҳида соҳаси сифатида ривожлана бошлади. 16-асрда итал. математиклари 3-ва 4-даражали тенгламаларнинг ечимини топдилар. К. Гаусс *n*-даражали хар қандай алгебраик тенгламанинг *n* та хақиқий ёки мавҳум илдзин (ечими) бўлишини аниқлади (1799). 19-асрнинг бошларида Н. Абель (1802—29) ва Э. Галуа 4-даражалидан юқори тенгламаларнинг ечимини алгебраик амаллар ёрдамида

тенглама коэффициентлари б-н ифодалаш умуман мумкин эмаслигини исботладилар. Хоз. зам. А-сида тўпламларнинг умумий назарияси ўрганилиб, уларда сонлар б-н ечилмаган амалларга хоссалари ўхшаш алгебраик операциялар бажарилади. Бундай операциялар, мас., кўп ҳадлилар, векторлар, матрицалар ва б. устида бажарилиши мумкин.

АЛГЕБРАИК ГЕОМЕТРИЯ, математиканинг алгебраик эгри чизик(сирт)лар ва уларнинг кўп ўлчовли умумлашмаларини ўрганувчи бўлими.

АЛГЕБРАИК ИФОДА, алгебраик амаллар: қўшиш, айриш, кўпайтириш, бўлиш, даражага кўтариш, илдиш чиқариш ишоралари б-н боғланган ҳарф ва сонлардан иборат ифода.

АЛГЕБРАИК СОН, бутун коэффициентли алгебраик тенгламани қаноатлантирувчи сон.

АЛГЕБРАИК ТЕНГЛАМА, 2 алгебраик ифодани тенглаштиришдан ҳосил бўладиган тенглама. Мас., $\frac{x}{x+1} = 2$,

$x^2 + xy + y^2 - x + 1 = 0$ А. т-дир. Бир номаълумли А. т-ни $a_0 + a_1x + \dots + a_nx^n = 0$ кўринишида ифодалаш мумкин.

АЛГЕБРАИК ФУНКЦИЯ, эркин ўзгарувчан алгебраик тенглама б-н боғлиқ функция.

АЛГОЛ (инг.), программалашда қўлланиладиган бир қанча тилларнинг қисқартирилган номи. РХМ ёрдамида масалани сонли анализ йўли б-н ечиш алгоритминини ифодалашда ишлатилади. Халқаро алгоритмик тил сифатида фойдаланилади. 1958—68 йилларда ишлаб чиқилган.

«А.-58», «А.-60», «А.-68» турлари мавжуд. **АЛГОНКИНЛАР**, Шим. Америкадаги индеес қабилалари группаси (ожибве, могиқан, делавар, кри, монтанье, наскап, чейен ва б.). Алгонкин тилларида сўзлашади; кўп қисми мустамлакачилар томонидан қириб ташланган. 300 мингга яқин (1977). Ас., АКШ ва Канададаги резервацияларда яшайди.

АЛГОРИТМ (алгоритм) (М. *Хоразмий*нинг лат. номидан), бир турли масалаларнинг бирор синфига мансуб ҳар қандай конкрет масалани соф мех. равишда ечишга имкон берувчи қодалар тўплами. Бунда бошланғич маълумотлар маълум чегаралардагина ўзгариши мумкин деб, қондаларни бошланғич маълумотларга татбиқ этиш процесси (масалани ечиш йўли) қатъий чегараланган деб, қодаларни татбиқ этиш процессининг ҳар бир қадамида бу процесснинг натижаси нималиги маълум деб тушунилади. А-нинг назариясида А-нинг бу интуитив-мазмуний тушунчаси «рекурсив функция», «Тьюринг машинаси», «нормал алгоритм» ва б. қатъий тушунчаларда аниқлаштирилади (бундай аниқлаштиришларнинг ҳаммаси ўзаро эквивалентдир).

АЛДАМЧИЛАР, сульфидлар синфига мансуб минераллар номи; ташки белгилари (олмосдек ялтироқлиги ва б.) А-ни кўпчилик сульфидлардан ажратиб туради (мас., рух алдамчиси). Шох алдамчиси бундан мустасно.

АЛДАН, Екутистон АССРдаги д. Лена-нинг ўнг irmoғи. 2273 км. ҳавза майд. 729 минг кв. км. Ас., Алдан яситоғлиги бўйлаб оқади. Ўртача сув сарфи 5110 м³/сек. Томмот пристанидан кема катнайди. Ас. пристанлари: Томмот, Усть-Мая, Хандига. Байиқ кўп.

АЛДАН ТОҒЛИГИ, Екутистон АССРда. Бал. 2306 м гача. Суннагин, Ғарбий Янги ва б. тоғ тизмалари ташкил этади. Енбағирларида тайга тилоғоч ўрмонлари ўсади. 2300 м дан юқориси — тошлоқ тундра. Темир руда, кўмир, слюда, олтин конлари бор.

АЛЕАТИКО, Италияда етиштириб чиқарилган узум нави. СССРнинг жан. р-нлари (шу ж. ЎзССР, Қримнинг жан. соҳили, МолдССР)да ўстирилади. Гужуми думалок, тўқ кўк, ўртача тигиз, ширадор. Винобоп, ўртапишур нав.

АЛЕБАСТР (юн.), 1) минерал, гипсининг бир тури. 2) Қурилиш гипсининг номи. **АЛЕВРИТ** (юн.), уваланиб кетадиган чўкинди тоғ жинси, таркиби жиҳатидан кумдан майинроқ, гилдан дағалроқ. Заррачаларининг ўлчами 0,01—0,1 мм. Зичлашган А. алевролит дейилади.

АЛЕЙКИЯ, қ. *Агранулоцитоз*.

АЛЕЙРОДИДЛАР (оқ қанотлар), хашаротлар; тенг қанотлилар туркумининг кенжа туркуми. Танаси, одатда, 1—2 мм. 200 дан ортик тури маълум, ас., тропикларда учрайди. СССРда 30 тури тарқалган, айниқса иссиқхона, цитрус ўсимликлари ва қулупнай А-рининг личинкалари хавфли. **АЛЕКСАНДР I** (1777—1825), Россия имп-ри (1801 йилдан). Павел I нинг катта ўғли. Ҳукмронлигининг дастлабки йилларида жузъий либерал ислохотлар ўтказган. Устомон ташки сийёсат юргизишга уринган.

А. даврида Грузия (1801), Финляндия (1809), Бессарабия (1812), Озарбайжон (1813), собиқ Варшава герцоглиги (1815) Россияга қўшиб олинди. *Ватан уруши* (1912)дан сўнг Европа ҳукуматларининг Францияга қарши коалициясига бошчилик қилган (1813—14). Вена конгресси (Европа давлатларининг Наполеон I урушларига барҳам берган конгресси, 1814—15) раҳбарларидан ҳамда Муқаддас иттифок (Наполеон I империяси қулагач, Австрия, Пруссия ва Россия ўртасида тузилган иттифок, 1815) ташкилотларидан бири бўлган. 1810 йиллар ўртасидан тарихга аракеевчилик номи б-н қирган ўта реакцияно ички сийёсат юрита бошлаган.

АЛЕКСАНДР II (1818—81), Россия имп-ри (1855 йилдан). Николай I нинг катта ўғли. Россияда *крестовий ҳуқуқни* бекор қилишга мажбур бўлган ва б. бир қатор буржуа (земство, суд, ҳарбий ва б.) ислохотлари ўтказган. 1863—64 йиллардаги Польша кўзғолонидан кейин у реакцияно ички сийёсат юргизиш йўлига ўтган. 70-йиллар охиридан революционерларга қарши репрессияларни авж олдирган. А. II даврида Кавказ (1864), Қозогистон (1865), У. Осиёнинг талайгина қисми (1864—81) Россияга қўшиб олинди. А. II га қарши бир неча марта (1866, 1867, 1879, 1880) суиқасд уюштирилди. «Халқ эрки» аъзолари томонидан ўлдирилган. **АЛЕКСАНДР III** (1845—94), Россия

имп-ри (1881 йилдан), *Александр II* нинг 2-ўғли. Дворянларнинг энг консерватив доиралари манфаатини химоя қилган. 80-йилларнинг I-ярмида кап. муносабатлар ривожланаётган бир шароитда жон солиғини бекор қилган, тоvon тўлашни камайтирган. Революцион-демократик ва ишчилар ҳаракатини аёвсиз бостирган, полиция ролини кучайтириб, маъм. бебошлиқни авж олдирган. Унинг даврида У. Осиёни Россияга қўшиб олиш (1885), ас., тугалланди. Россия-Франция иттифоқи (1891—93) тузилди.

АЛЕКСАНДР МАКЕДОНСКИЙ, қ. Македониялик *Искандар*.

АЛЕКСАНДР НЁВСКИЙ (1220—63), Новгород князи (1236—51), 1252 йилдан Владимир буюқ князи. Шведларни (1240 йилги Нева жанги) ва нем. рицарларини (1242 йилги Муз устидаги жанг) таслим қилиб, Руснинг ғарбий чегараларидаги хавфни тугатган. Мўғул-татар зулми таъсирини сусайтирган.

АЛЕКСАНДР НЁВСКИЙ ЛАВРАСИ, Ленинградда (1917 йилгача ибодатхона). Александр Невскийнинг шведлар устидан қозонган галабаси шарафига 1710 йили қурилган. Бу ерда Благовещенск черкови (1717—22), Троицк собори (1778—90) ва б. барпо этилган. А. Н. Л.-да рус саркардалари, рус ва совет маданияти арбоблари (М. В. Ломоносов, А. В. Суворов, М. И. Глинка ва б.)нинг қабрлари бор. Хозир кўрикхона.

АЛЕКСАНДРОВ Александр Васильевич (1883—1946), совет композитори ва хор дирижёри, СССР х. артисти (1937), санъатшунослик д-ри (1940), генерал-майор (1943), Москва консерваториясининг проф. (1922 йилдан). КПСС аъзоси (1939). Совет Армияси Ашула ва раке ансамбли ташкилотчиси (1928) ва бад. раҳбари. «Муқаддас уруш», «Муқаддас Ленин байроғи» ва б. кўшиқлари машхур. Совет Иттифоқи Гимни музикасини ёзган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1946).

АЛЕКСАНДРОВ Александр Петрович (1906—81), совет қурувчи инженери, дав. арбоби. 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1952, 1961). КПСС аъзоси (1940). 1952—66 йилларда Цимлянск гидроузели қурилиши бошлиғи, «Куйбишевгидрострой» ўнг қирғоғи қурилиши бошқармаси бошлиғи, «Волгоградстрой» бошлиғи, Миср Араб Р-қасидаги Асвон тўғони қурилишида совет томонидан бош эксперт, 1966—77 йилларда СССР Энергетика ва электрлаштириш министри ўринбосари.

АЛЕКСАНДРОВ Анатолий Петрович (1903), совет олим ва жамоат арбоби, СССРда атом фани ва техникаси соҳасидаги тад-лар раҳбари. СССР ФА акад. (1953) ва президенти (1975—86), уч марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1954, 1960, 1973). КПСС аъзоси (1962). Совет ядро энергетикаси асосчиларидан бири. И. В. Курчатов номи Атом энергияси ин-ти директори (1960). Кемаларни миналардан химоя қилиш усулини ишлаб чиққан. Асарлари диэлектриклар, полимерларнинг электр ва мех. хоссаларига оид. 1966 йилдан КПСС МҚ аъзоси. 1960—66 йилларда ва 1976 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти

(1959) ва СССР Дав. мукофоти (1942, 1949, 1951, 1953) лауреати.

АЛЕКСАНДРОВ Борис Александрович (1905), совет композитори ва хор дирижёри, СССР х. артисти (1958), Соц. Мехнат Кахрамони (1975), генерал-майор (1973). КПСС аъзоси (1943). 1946 йилдан Совет Армияси Ашула ва ракс ансамбли баъ раҳбари. «Чапакай» балети (1954), «Малиновкада тўй» опереттаси (1937), «Ленин иши баржаёт» оратория-поэмаси айниқса машхур. Ленин мукофоти (1978), СССР Дав. мукофоти (1950) лауреати.

АЛЕКСАНДРОВ Григорий Васильевич (1903—83), совет кинорежиссёр. СССР х. артисти (1948). Соц. Мехнат Кахрамони (1973). КПСС аъзоси (1954). Совет музикали кинокомедия жанри асосчиларидан. Фильмлари: «Кувнок йиғитлар» (1934), «Цирк» (1936), «Волга-Волга» (1938), «Еруғ йўл» (1940), «Баҳор» (1947), «Яшасин Мексика!» (1930, С. Эйзенштейн ва Э. Тиссе б-н ҳамкорликда, 1979 йил А. томонидан яқунланган) ва б. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1950).

АЛЕКСАНДРОВ Иван Гаврилович (1875—1936), совет энергетиги ва гидротехниги; СССР ФА акад. (1932). ГОЭЛРО планини тузувчилардан. Днепр ГЭСи лойиҳаси, У. Оснени планлаштиришнинг бош схемаси ва б. автори.

АЛЕКСАНДРОВ Павел Сергеевич (1896—1982), совет мат. СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Кахрамони (1969). Илмий ишлари топология, тўпламлар назарияси, функциялар назариясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

АЛЕКСАНДРОВ, Владимир обл.-даги ш. (1778 йилдан). Т. й. узели. Ах. 65 минг (1985). Радио з-ди, енгил саноат корхоналари бор. 14-асрдан манзилгоҳ сифатида маълум. 16-аср 2-ярмида Иван Грозний қароргоҳи, опричинна м-зи бўлган. 1578 йили А.-да дастлабки рус босмаоналаридан бири юзага келди. Троицк собори (1513), Успенский монастыри (17-аср) бор. **АЛЕКСАНДРОВСК**, *Белогорск* ш.-нинг 1926—35 йиллардаги номи.

АЛЕКСАНДРОВСК, *Запорожье* ш.-нинг 1921 йилгача бўлган номи.

АЛЕКСАНДРОВСК-ГРУШЕВСКИЙ, *Шахти* ш.-нинг 1920 йилгача бўлган номи.

АЛЕКСАНДРОПОЛЬ, *Ленинкакан* ш.-нинг 1840—1924 йиллардаги номи.

АЛЕКСЕЕВ Михаил Николаевич (1918), рус совет ёзувчиси, Соц. Мехнат Кахрамони (1978). КПСС аъзоси (1942). «Ион — ҳаётнинг мағзи» (1964), «Карюха» (1967), «Мажнунас мажнунтол» (1—2-китоблар, 1970—75) асарлари Улуғ Ватан уруши даври воқеалари, совет кишлонишнинг ўтмиши ва бугуни ҳақида. «Москва» журнали бош муҳаррири (1968 йилдан). СССР Дав. мукофоти лауреати (1976).

АЛЕКСИН, Тула обл.-даги ш. Ока д.-даги пристань. Т. й. ст.-яси. Ах. 70 минг (1985). Арматура з-ди, кимё к-ти бор. 13-асрдан маълум.

АЛЕКСИЯ (юн.), бош мия чак яримшарининг чакка, тепа ва энса қисмлари зарарланиши оқибатида ўқиш ёки ўқилган нарсани тушуниш қобилиятини йўқотиш

(ўнақайларда). Қўпича афазия ва аграфия б-н бирга кечади.

АЛЕССАНДРИЯ, Шим. Италиядаги ш., А. пров.-сининг маъм. м-зи. Ах. 103 минг (1978). Машинасозлик, алюминий, кимё саноати корхоналари бор.

АЛЕУТ ОРОЛЛАРИ, Тинч ок.-нинг шимолда (АҚШ, Аляска штати). Уз. 1740 км ли ёй бўйлаб жойлашган. Майд. 37,8 минг кв. км. Ах. 7,5 минг. Бал. 2860 м гача. 25 га яқин сўнмаган вулкан бор. Утлоқлар ва тоғ тундралари мавжуд. Балиқ, морж, тюлень овланади. Ас. аҳоли пункти — Адак. 18-асрда рус д-зчилари кашф қилган. 1867 йилгача Россияга қарашли бўлган (АҚШ га Аляска б-н бирга сотилган).

АЛЕУТЛАР (ўзларини упанган деб атайдилар), Алеут о.-лари (АҚШ) нинг туб аҳолиси. 5 минг (1977). Шунингдек, Командор о.-лари (СССР) да ҳам яшайди (0,5 минг, 1979). Алеут тилида сўзлашади.

АЛЕХИН Александр Александрович (1892—1946), рус шахматчиси. Жаҳон (1927—35, 1937—46), РСФСР (1920) чемпиони. 1921 йилдан Францияда яшаган.

«АЛ-ЖАБР ВАЛ-МУҚБАЛА» (ар., «Тиклаш ва муқобала қилиш»), М. Хоразмийнинг алгебрага оид рисоласи. Асарда алгебра математиканинг мустақил соҳаси сифатида системалаштирилиб, 1- ва 2-даражали тенгламалар ечилади. Уларни ечишда Хоразмий ал-жабр (мусбат ишораларни «тиклаш», яъни манфий ҳадларни тенгламанинг 2-томонига ўтказиш) ва муқобала (тенгламанинг 2-томонидаги ўхшаш ҳадларни қарама-қарши қўйиб ихчамлаштириш) усулларидан фойдаланган. *Алгебра* ҳам шу ал-жабр сўзидан олинган. **АЛ-ЖАЗОИР**, 1981 йилдан *Жазоир* пойтахтининг расмий номи.

АЛ-ЖУМҲУРИЯ, к. *Жумҳурия*.

АЛ-КУВАЙТ, Кувайт давлатининг пойтахти (к. *Кувайт*).

АЛИ ибн Абу Толиб (?—661), халифаликнинг 4- ва охириги *халифаси* (656—661). *Муҳаммад*нинг амакиваччаси ва куёви (Фотиманинг эри). Шналар А. вафотидан сўнг уни ўзларининг 1-имомидеб эълон қилиб, афсонавий қахрамон ҳамда қароматли шахс даражасига кўтарганлар.

АЛИ МУҲАММАД, к. *Боб*.

АЛИ ШАТРАНЖИЙ САМАРҚАНДИЙ (15-аср), У. оснелик шахматчи. Темур ҳукмронлиги даврида унга тенг келадиган шахматчи бўлмаган. Шатранж тўғрисидаги рисола муаллифи.

АЛИ ШУНҚОР (15-аср 2-ярми), шоир ва бастакор-созанда. Бир неча девонлар ва музика асарлари (мас., *Дугоҳ макомининг «Савти Бегумий»* ва «*Накши Бегумий»* тароналари) муаллифи.

АЛИ ҚУШЧИ (Алоудин Али ибн Муҳаммад Қушчи) (1403—74), У. оснелик астроном ва мат. *Улуғбек* обсерваториясида ишлаб, Қуёш системаси жисмлари ҳаракати (мас., Қуёш ва Ой тутилиши)ни илмий асосда тушунтириб берган. Шунингдек, А. К. математикага оид бир неча («*Арифметикага оид рисола»*, «*Қаср сонлар ҳақида рисола»* ва б.) асарлар муаллифи.

АЛИБИ (лат.), айбланувчи ёки айбланувчи деб шубҳа қилинган шахснинг жиноят

содир бўлган пайтда бошқа жойда бўлиш ҳолати.

АЛИГАРҲ, Ҳиндистоннинг шимолидаги ш., Уттар-Прадеш штатида, Ах. Коил ш. б-н бирга 320 минг (1981). Ип газлама, шиша, металлсозлик саноати корхоналари, мусулмонлар ун-ти (1920 йилдан) бор. Савдо м-зи.

АЛИГОТЁ, Франциядан келтирилган узум нави. СССРнинг жан. (ЎзССР нинг ҳамма) р-нларида ўстирилади. Ғужумлари оқ-кўкиш рангда, серсув ва сершира. Ас., вино тайёрланади.

АЛИДАДА (ар.), 2 учига верньер (нониус)лар ёки микроскоплар ўрнатилган чизгич. Астрономия ва геодезия асбобларидаги бурчак ўлчайдиган лимба м-зидан ўтувчи ўк атрофида айланади. Бурчакларни ҳисоблаб топишда ишлатилади.

АЛИЕВ Гейдар Али Ризо ўғли (1923), совет партия ва дав. арбоби. Соц. Мехнат Кахрамони (1979). КПСС аъзоси (1945). 1965 йилдан ОзССР МС Дав. хавфсизлик ком-ти раиси ўринбосари, 1967—69 йилларда раиси, 1969 йилдан ОзССР КИ МК 1-секр. 1982 йилдан СССР МС раисининг 1-ўринбосари. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1976 йилдан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзолитига канд. 1982 йилдан Сиёсий бюро аъзоси. 1970 йилдан СССР ОС деп. 1974 йилдан СССР ОС Иттифок Совети раиси ўринбосари.

АЛИЗАРИН, қадимдан маълум органик бўёқ. Хурушли антрахинон бўёқлар жумласидан. Металлар (Al, Cr, Fe)нинг тузлари б-н бирга рангли комплекслар (локлар) ҳосил қилади. Бўёқ моддалари олишда хом ашё. А.-нинг алюминий локидан рассомлик бўёқлари, нитроэмаль ва б. олишда фойдаланилади.

АЛИИЛАР, Али ва унинг хотини, *Муҳаммад*нинг кизи Фотима авлодлари, яъни ўрта аср мусулмон мам-тларидаги айрим сулолалар (Идрисийлар, Фотимийлар, Зайдийлар). 17-асрдан Марокашда ҳукмронлик қилиб келаётган Филолийлар сулоласи ҳам ўзларини А.-га мансуб деб ҳисоблайди.

АЛИМАРИН Иван Павлович (1903), совет аналитик кимёгари. СССР ФА акад. (1966). Соц. Мехнат Кахрамони (1980). Илмий ишлари микро- ва ультрамикромимвий микдор анализига, сийрак-ер элементларни ажратишга оид. Ярим ўтказгичлардаги қўшимчаларни аниқлашнинг нейтрон-активация усулини таклиф этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1972).

АЛИМЕНТ (лат.), конун белгиланган ҳолларда оиланинг бир аъзоси томонидан бошқа бир аъзоси ёки аъзоларини моддий таъминлаш учун мажбуран тўланадиган маблағ. Совет оила қонунчилиги А. олиш ҳуқуқига эга бўлган. А. тўлашга мажбур бўлган шахслар доирасини, А. микдори ва уни тўлаш муддатларини белгилайди. А.-ни ихтиёрий равишда тўлашдан бош тортилганда, у суд орқали ундирилиши мумкин.

АЛИМЕНТАР ДИСТРОФИЯ (иши касаллиги), модда алмашишининг гоят бузилиши; озиб кетиш, дармонсизлик, тери ости клетчаткасининг шишиши, асцит ва б. б-н кечади. А.-да организмда оксия етишмаслиги, шу б-н бирга, бошқа ноқулай омил-

лар (совук, жисмоний ва руҳий танглик) сабаб бўлади.

АЛИМЕНТАР КАСАЛЛИКЛАР, одам ва хайвонларнинг нотўғри овқатланишидан келиб чиқади. Одатда номуштазм, сифатсиз ва меъёрсиз овқатланиш (мас., *алиментар дистрофия*, *квацишоркор*) ёки бузилган таомлар ейиш б-н боғлиқ.

АЛИМКЕНТ, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1967 йилдан). Пахта тозалаш ва ёғ э.-дларни бор.

АЛИМОВ Шокир Алимович (1912—76), совет мединг. ЎзССР ФА акад. (1973). КПСС аъзоси (1933). Илмий ишлари силнинг долдини олиш ва беморларни меҳнат б-н довллашга оид.

АЛ-ИСТИҚСОТ (ар.), ўрта аср Шарк фалсафасидаги субстанция. Ягона ибтидодан гўё унинг эманацияси туфайли пайдо бўлган 4 элемент (сув, ер, хаво, олов)ни ва уларнинг турлича қўшилувидан вужудга келган осмон жисмлари, одамлар, хайвонлар, ўсимликлар, минералларни англатади.

АЛИТУС (1917 йилгача расмий номи Олита), Литва ССРдаги ш. Нямунас д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 68 минг (1985). Рўзгор холодильниклари э.-ди, кимё саноати корхонаси, ип газлама к.-ти, тикувчилик ф.-каси бор. 14-асрдан маълум.

«**АЛИФ ЛАЙЛО ВА ЛАЙЛО**», к. «Минг бир кеча».

АЛИФАТИК БИРИКМАЛАР, к. *Ациклик бирикмалар*.

АЛИФБО (ар. А-сининг дастлабки 2 харфи — алиф ва бо номидан) (алфавит), бирор ўзув системасида қўлланиладиган ва муайян тартибда жойлаштирилган харфлар, бўғин белгилари ва б. график белгилар мажмуи.

АЛИФМОЙ (юн.), ўсимлик мойлари, мас., зигир ёғи (натурал ва ярим натурал, аралаш А.) ёки алкид смолалар (глифтал, пентафтал, ксифтал А.) негизда олинган, парда ҳосил қиладиган моддалар. Мойли бўёқлар тайёрлаш ва уларни суюқтиришда, ёғочларни бўйишдан аввал уларга шимдириш учун суртишда ишлатилади.

АЛИХАНОВ Абрам Исаакович (1904—70), совет физ., СССР ФА акад. (1943), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1954). Назарий ва экспериментал физ. ин-ти асосчиси ва директори (1945 йилдан). Ишлари атом ядроси физикаси ва космик нурлар соҳасига оид. А. раҳбарлигида СССРда 1-мартда огир сувли ядро реактори (1949), 7 ГэВ гача қувватли (аниқ фокусировкали) тезлаткич яратилган (1961). СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1948, 1953).

АЛИЦИКЛИК БИРИКМАЛАР, молекулаларида 3 ёки ундан кўпроқ углерод атомларидан иборат цикллари (ҳалкалари) бўлган (ароматик бирикмалар бундан мустасно) *углеводородлар* ва уларнинг ҳосилалари, мас., спиртлар, кислоталар, аминлар. Молекуласидаги цикллари сонига қараб моноциклик, бициклик, трициклик ва полициклик бирикмаларга ҳамда углерод атомларини бирлаштирувчи боғларнинг характерига қараб тўйинган ва тўйинмаган А. б-га бўлинади. Нефтда кўп бўлади. Циклопропан, циклогексан, циклогексанон, циклогексанол А. б. жумласидандир (яна к. *Нафтенлар*).

АЛКАЛИМЕТРИЯ ВА АЦИДИМЕТРИЯ (лат., юн.), кислоталар, ишқорлар ва айрим тузларни микдорий анализ қилишнинг титриметрик усуллари, микдорий анализнинг нейтралланиш реакцияларига, яъни кислота эритмаларини ишқор б-н ёки ишқор эритмаларини кислота б-н титрлашда $H^+ + OH^- = H_2O$ ионларининг бирикишига асосланган.

АЛКАЛОИДЛАР (лат.), ас., ўсимликларда учрайдиган азотли циклик бирикмаларнинг кенг гурупаси. Барча А. асос ҳосиласига эга азотли бирикмалар бўлиб, кимёвий тузилиши (аксарий уларнинг таркибидagi гетероциклар — индол, пиридин, хинолин ва б.)га ҳамда қандай манбадан олиншига қараб классификацияланади. 1000 дан зиёд А. маълум. Ўсимлик оилаларидан дуккакдошлар, кўкнордошлар, томатдошлар, айниктовондошлар, шўрадошлар, мураккабгулдошларда А. айниқса кўп. А. одам ва хайвонлар организмга, айниқса нерв системасига физиологик таъсир этиши сабабли мединнада дори сифатида (мас., кофеин, морфин, эфедрин), к. хўжалигида зараркунандаларга қарши курашда ишлатилади. А-нинг ўсимлик ривожланишидаги биол. роли яхши ўрганилмаган; уларнинг хужайраларда ҳосил бўлиши ва б. моддаларга айланиши аминокислоталар алмашинуви б-н боғлиқ. Кўпчилик А. кимёвий синтез йўли б-н олинган.

АЛКАНЛАР, к. *Тўйинган бирикмалар*.

АЛКЕНЛАР, к. *Олефинлар*.

АЛКИД ЛОҚЛАР, алкид смолалари (кўпинча уларнинг карбамид смолалари ёки бошқа полимерлар б-н аралашмаси)нинг органик эритувчилардаги эритмалари. Коррозияга қарши ва атмосфера таъсирига чидамли копламалар ҳосил қилади. Ёғоч ва металлларни химоялашда ишлатилади. А. л. асосида тайёрланган эмал бўёқлар ва грунтқоқлар транспорт воситалари, к. х. машиналари ва б. кўп нарсаларни бўйишда қўлланилади. А. л. энг кўп тарқалган лок-бўёқ маҳсулотидир.

АЛКИД СМОЛАЛАР, синтетик смолалар тури, кўп асосли карбон кислоталарнинг кўп атомли спиртлар б-н *поликонденсация*сидан ҳосил бўлган маҳсулотлар; жуда қовушок суюқликлар. Фталат кислота б-н глицериндан ҳосил бўлган А. с. глифтал смолалар (глифталлар) ва фталат кислота б-н пентаэритритдан ҳосил бўладиганлари пентафтал смолалар (пентафталлар) деб аталиб, улар энг кўп тарқалган. А. с., ас., алкид локлар тайёрлашда ишлатилади.

АЛКИЛ (алкил гурупаси), алифатик қатордаги тўйинган углеводородлар бир валентли қолдиқ (радикал)ларининг умумий номи. Мас., метил CH_3 —, этил C_2H_5 —, амил C_5H_{11} —.

АЛКИЛЛАШ, кимёвий реакция, органик ва анорганик бирикмаларнинг молекулаларига алкил гурупаси (алкил) киритиш [мас., метил CH_3 — (метиллаш), этил C_2H_5 — (этиллаш)]. Юқори октанли ёнилги, сирт актив моддалар, антиоксидловчилар, инсектицидлар олишда қўлланилади. Арил гурупаси (арил)ни, мас., фенил C_6H_5 — ни киритиш ариллаш дейилади.

АЛКИМЕ (ар.), ҳоз. кимёнинг ибтидоси. А. дастлаб Мисрда пайдо бўлиб (мл.

3—4-асрлар), 9—16-асрларда Гарбий Европада кенг тарқалган. А-нинг ас. мақсади «паст ва норасо» металлларни олтин ва қумушга айлантириш, «об-хаёт»ни тониш, универсал эриткич ҳосил қилиш ва ш. к.-дан иборат бўлган. А-нинг ижобий хизмати кимматли амалий аҳамиятга эга бўлган маҳсулотларни ҳосил қилиш методларини кашф қилиш ёки такомиллаштиришдан, шунингдек, лаборатория техникасида қўлланиладиган айрим усуллари ишлаб чиқишдан иборат бўлди.

АЛКОГОЛИЗМ, 1) спиртли ичимликларни мунтазам ичши натижасида рўй берадиган сурункали касаллик. Алкоголга жисмоний ва руҳий жиҳатдан тобе бўлиш, руҳий ва социал жиҳатдан тубанлашиш, ички органлар, м-зий ва периферик нерв системасининг касалланиши, моддалар алмашинувининг издан чиқиши б-н кечади. Кўп ҳолларда *алкоголь психозлари* авж олади. 2) Кенг социал маънода — спиртли ичимликларни меъридан ортиқ ичавериш (ичкиликбозлик).

АЛКОГОЛЬ, бир атомли спирт (қ. *Спиртлар*).

АЛКОГОЛЬ ПСИХОЗЛАРИ, *алкоголизм*да рўй берадиган руҳий касалликлар. Беляя горячка (онингнинг хиралашуви, кўрши ва эшитиш галлюцинациялари, тоқатсизлик, турли соматик ва неврологик ҳасталиклар), алкоголь галлюцинози (бошқалар тахдид солаётгандай туюладиган эшитиш галлюцинацияси ва х. к.), рашк васваси турлари кўп учрайди.

АЛКОГОЛЯТЛАР, спиртларда гидроксил гурупасидаги водород атомининг металл б-н алмашишидан ҳосил бўладиган маҳсулотлар, мас., $RONa$ ($R = CH_3, C_2H_5$ ёки бошқа углеводород радикали). А. — каттик, рангсиз, осон гидролизланувчи тузсимон маҳсулот; органик синтезда ишлатилади.

АЛКОКСИЛ ГРУППА (алкоксигруппа, алкоксил), RO —, углеводород радикали (алкил) R ва кислотаро атоми (оксидан) тузилган (номи ҳам шундан) бир валентли атом гурупаси; мас., CH_3O — метоксил гурупа, метоксил; C_2H_5O — этоксил гурупа, этоксил. Оддий эфирларнинг структура фрагменти $R-O-R$, мураккаб эфирларники $R'CO-O-R$. Ароматик қаторда бунга ўхшаш бўлган AgO гурупаси (Ag — арил) ароксигруппа дейилади; мас., C_6H_5O — феноксигруппа.

АЛКОР (тоғзира), соябонгулдошларга мансуб кўп й. ўсимлик. Ў. Осидан бошқа ерларда учрамайди. ЎзССРнинг 1500—2800 м баландликдаги тоғ ёнбағирларида ўсади. Эфир мўйларига бой (1,67%). Зиравор сифатида ишлатилади.

АЛЛАНТОИС (юн.), судралиб юривчилар, қушлар ва сутэмизувчиларнинг эмбрион пардаларидан бири; эмбрионларнинг нафас олиш органи ва улардан ажралиб чиққан маҳсулотлар йиғиладиган жой. Сутэмизувчиларда йўлдош ҳосил бўлишида катнашади.

АЛЛАХ-ЮНЬ, Екутистон АССРдаги д., Алдан д-нинг ўнг irmoғи. 586 км. Хавза майд. 24,2 минг кв. км. Суви кўпайганда кема катнайди.

АЛЛЕГОРИЯ (юн.), к. *Мажоз*.

АЛЛЕГРЕТТО (итал.) (муз.), 1) *аллегрото* дан бирмунча секин, лекин *модерато* дан бирмунча тез суръат. 2) А. суръатидаги пьеса ёки асар қисмининг номи.

АЛЛЕГРО (итал.) (муз.), 1) тезкор ижро суръати. 2) А. суръатидаги пьеса ёки соната цикли (одатда 1-) қисмининг номи. 3) Соната А-си (к. *Соната шакли*).

АЛЛЕЛЛАР (юн.) (аллеломорфлар), гомологик (жуфт) хромосомаларнинг бир хил қисмлари (локуслари) да жойлашган бир хил геннинг турли шакллари. Бир белгининг ривожланиш вариантларини белгилайди. Нормал диплоид хужайрада бир вақтинги ўзда факат 2 та аллель учрайди.

АЛЛЕЛОПАТИЯ (юн.), ўздан ташқи муҳитга турли органик моддалар (антибиотиклар, фитонцидлар ва б.) ажратиб чиқариш йўли б-н ўсимликларнинг бир-бирига таъсир этиши (ўсиши, гуллаш жараёнини пасайтириши ва б.).

АЛЛЕРГЕН, аллергияни юзага келтирувчи модда. 2 тури фаркланади: экзоаллергенлар организмга ташқи муҳитдан киради (микроблар, гул чанглари, озик-овқат маҳсулотлари, дорилар ва б.); аутоаллергенлар муайян шароитлар (лат ейиш, куйиш, инфекция жараён ва б.) да организмнинг ўз тўқималаридан ҳосил бўлади.

АЛЛЕРГИЯ (юн.), организмнинг бирор моддага — аллергияга нисбатан сезувчанлигининг ортинчи ёки номувофик бўлиб қолиши. Аллергияга нисбатан жавоб реакцияси дарҳол ёки аста-секин ўта сезувчанлик кўрсатиш орқали содир бўлади. А. аллергия касалликлар (мас., бронхиял астма)нинг туб сабабларидандир.

АЛЛЕРГОЛОГИЯ, мед. соҳаси. Аллергия реакциялар ва касалликларнинг келиб чиқиш сабаблари, ривожланиш механизмлари, кўриниши, диагностикаси, олдини олиш ва даволаш усулларини ўрганади.

АЛЛЁЯ (фр.), к. *Хиёбон*.

АЛЛИГАТОРЛАР, тимсоқлар оиласи; асл А. ва кайманлар киради: Асл А.-нинг 2 тури — чўртан аллигатор (уз. 6,3 м гача), ас., Флорида ботқоқликларидан сақланиб қолган ва Хитой аллигатори (уз. 2,5 м гача) Янзи д-да бор. Сёни кескин камаймоқда. Фермаларда кўпайтирилмоқда.

АЛЛИЛ СПИРТ, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, энг оддий тўйинмаган спирт, рангсиз суюқлик, кайнаш т-раси 96,9°C. А. с. ва унинг ҳосилалари (ас., эфирлари) пластмасса ишлаб чиқаришда, хушбўй моддалар сифатида ва б. мақсадларда ишлатилади.

АЛЛИЛХЛОРИД (хлорли аллил), $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$, галогенли тўйинмаган алифатик углеводород; ўткир қўланса ҳидли, рангсиз суюқлик, кайнаш т-раси 45,1°C. Глицерин, дори препаратлари, инсектицидлар олишда қўлланилади.

АЛЛИТЕРАЦИЯ (лат.), бир хил, уйғун ундоларнинг такрорланиши; А. ад. текстга, одатда, шеърга алоҳида уйғунлик, интонацион аниқлик бағишлайди. Мас., «Қаро қошинг, қалам қошинг, қийик кайрилма қошинг, қиз» (Э. Воҳидов).

АЛЛО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; маъносига кўра «бошқа», «бошқача» сўзларига тўғри келади (мас., аллотропия).

АЛЛОМА (ар.), илм-фаннинг бир ёки бир

неча соҳасини мукамал эгаллаган киши, билимдон.

АЛЛОМЕТРИЯ (юн.), тана аъзоларининг ҳар хил ўсиши. Манфий А. (мас., ёш бола калласининг секин ўсиши) ва мусбат А-га (мас., қавш қайтарувчи хайвонлар шохларининг тез ривожланиши) бўлинади.

АЛЛОМИЙ Абулфазл (1551—1603), тарихчи ва адиб. *Ақбар* саройида вазирлик, бош мушыйлик қилган. Бир қанча тарихий асарлар муаллифи. «Ақбарнома» асарига *Бобирийларнинг* 17-аср бошигача бўлган ички ва ташқи аҳволни, давлатни идора этиши идеаллаштириб баён қилган.

АЛЛОПОЛИПОИДИЯ (юн.), ўсимликлар, баъзан хайвонларда содир бўладиган ирсий ўзгарувчанлик. А. организмлар турлараро ва туркумлараро чаতিштирилганда хромосомалар сонининг бир неча марта кўпайишидан иборат. Табиатда учрайди ва сунъий равишда вужудга келтирилиши мумкин (жавдар-бўғдой дурагайи, карам-редиска дурагайи). Ўсимликларнинг янги турларини яратишда муҳим аҳамиятга эга.

АЛЛОТЕТРАПОИД, к. *Амфидиплоид*.

АЛЛОТРОПИЯ (юн.), кимёвий элементларнинг 2 ёки ундан ортик оддий модда шаклида мавжуд бўла олиши. А. сабабчиси молекулалардаги атомлар сонининг турличалиги (мас., O_2 — кислород, O_3 — озон) ёки модданинг ҳар хил модификациядаги кристаллар ҳосил қилганлиги (мас., углевод атомларидан тузилган олмос ва графит) бўлиши мумкин. Кейинги мисолдаги А. *полиморфизмнинг* хусусий ҳолидир.

АЛЛОХТОН (юн.), бурмали структураларнинг *автохтон* структуралар устига силжишдан ҳосил бўлган қисмлари; тектоник қопламларни ташкил этади.

АЛЛОХТОНЛАР, маълум бир жойда эволюция жараёнида пайдо бўлиб, ўша жойдан тарқалиши (миграция) натижасида бошқа жойга келиб қолган организм турлари (туркуми, оиласи). Мас., Шим. Америкада яшовчи халтали қаламуш (опоссум) бу ер учун аллохтондир, чунки Жан. Америкадан келиб тарқалган. *Автохтонларга* қиёс.

АЛЛЮВИЙ (лат.) (аллювиал ётқизиклар), мунтазам ва вақт-вақти б-н оқадиган сув (дарё, сой)лардан тўпланадиган ётқизиклар. Турли хил чаккик жинслар (шағал, кум, қумок тупроқ, гил)дан таркиб топган.

АЛМАТ, Татаристон АССРдаги ш. (1953 йилдан). Зай. д. бўйида Ах. 123 миғ (1985). Нефть чиқариш саноати м-зи; «Дружба» нефть қувири шу ердан бошланади. Газни ишлаш, труба э-длари ва б., драма т-ри бор.

АЛМАШИНУВ ЎЗАРО ТАЪСИРИ, айний зарраларнинг бир-бирига алоҳида таъсир кўрсатиши; айний зарралар системасида улар ўрнининг жуфт-жуфт бўлиб алмашишидан юзага келадиган симметрияни акс эттирувчи соф квант эффект. А. ў. т. атом ва молекула спектрлари, кимёвий боғлар, ферромагнетизм ва б-ни тушунтириб беради.

АЛМАШЛАБ ЭКИШ, к. х. экинларини илмий асосда вақт-вақти б-н муайян майдонларда навбат б-н экиш; деҳқончилик системасининг ас. қисми. А. э-ни жорий

этишда майдон тахм. бир хил катталикдаги текис (одатда, 4—10 та) участкаларга бўлинади ва ҳар бирига белгилаган экин маълум тартиб б-н (А. э. схемасига биноан) экилади. Алмашлаб экилаётган экинларнинг ҳар бир далада бир ситра алмашишни ротацция дейилади. А. э., бир ерга нукул бир экинни экаверишдан фарқли равишда, тупроқ унумдорлигини тиклаш ва оширишни, ердан унумли фойдаланишни таъминлайди. Далали А. э. (дон ва тех. экинлари ҳамда картошка), ем-хашакли А. э. (ўтлар, маккажўхори ва б.) ҳамда махсус А. э. (сабзавот, тамаки, шоли ва б. етиштириш)га бўлинади.

АЛМАШТИРИБ БЎЛМАЙДИГАН АМИНОКИСЛОТАЛАР, қ. *Аминокислоталар*.

АЛМАШТИРИШ, бирор мат. объект (геом. фигура, алгебраик формула, функция ва б.)ни унга ўхшаш бўлган ва ундан муайян қондалар асосида ҳосил қилинадиган объект б-н ўзгартириш. Мас., $x^2 + 4x + 4$ алгебраик ифодани унга x ўзгарувчининг ҳамма қийматлари жиҳатидан мос бўлган $(x + 2)^2$ ифода б-н алмаштириб, алгебраик А-га эришилади. Геометрияда бир фигурани бошқасига ўзгартирувчи А-лар (мас., ҳаракат, проектлаш А-лари) қаралади.

АЛМУҚАНТАРОТ (ар.), осмон сферасининг уфққа параллел бўлган кичик доираси.

АЛНИ (*алюминий* ва *никелдан*), Fe (асос)нинг Ni (20—34%) ва Al (11—18%)лн, баъзан Cu, Co, Si, Ti ҳам кўшиб тайёрланган магнитик каттик қотишмаси. А-дан доимий магнитлар тайёрланади.

АЛОГИЗМ (юн.), 1) ҳақиқатни билишда мантикий тафаккурини инкор этиш; *иррационализм*, *мистицизм*, *фидеизм* интуиция, эътиқод ёки қароматни мантикка қарама-қарши қўяди. 2) Нутқда стилистик (шу ж., комик) таъсирни кучайтириш мақсадида мантикий боғлиқликни атайлаб бузиш (Бошимни олиб, эй Бобир, оёқ етгунча кетгаймен).

АЛОМАТЧОЙ, мураккабгулдошларга мансуб икки й. ўтлар туркуми; 10 тача тури маълум. Евросиёда тарқалган; СССРда 6—8 тури, шу ж. ЎзССРда бир тури учрайди. Баъзи А. илдизлари медицинада (сиддик хайдовчи, терлатувчи ва х. к. сифатида) ишлатилади. Гулширага бой.

АЛ-ОРАЗ, к. *Акциденция*.

АЛОЭ (сабурўт), лоладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми; 300 дан зиёд тури маълум. Евросиёда тарқалган; СССРда 6—8 тури, шу ж. ЎзССРда бир тури учрайди. Баъзи А. илдизлари медицинада (сиддик хайдовчи, терлатувчи ва х. к. сифатида) ишлатилади. Гулширага бой.

АЛОҚА (филос.), фазо ва вақт жиҳатидан ажралган ҳодисаларнинг ўзаро боғлиқлиги. А. материя ҳаракати шакллари, детерминизм шакллари (тўғри, эҳтимолий, корреляцион), А. қучига (бикир ва корпускуляр), А. берадиган натижа ҳаракатига (ҳосил қилувчи, ўзгартирувчи), таъсир йўналишига (тўғри ва тесқари), айни А. б-н боғлиқ жараёнлар турига (мавжудлик, ривожланиш, бошқариш А-си), А. воситасига (модда, энергия, информа-

циянинг кўчишини таъминловчи А.) қараб фаркланади.

АЛОҚА, 1) турли тех. воситалари ёрдамида ахборотларни узатиш ва қабул қилиш. Ишлатиладиган воситаларнинг характери га қараб почта А-си (қ. *Почта*) га ва электр А-си (қ. *Электр алоқа*) га бўлинади. 2) Х. хўжалигининг почта, телефон, телеграф, радио ва б. орқали хабарларни узатиш ва қабул қилишни (почта орқали буюмларни юборишни ҳам) таъминлайдиган тармоғи. СССРда 1979 йилда 90 мингта А. корхонаси бўлган; 9,4 млрд. хат, 42,9 млрд. газета ва журналлар, 244 млн. посылка, 511 млн. телеграмма жўнатишган; умумий телефон тармоғидаги телефон аппаратлари сони 27,3 млн. дона бўлган. 60-йилларнинг ўрталосида Ягона автоматлаштирилган алоқа системаси ишлаб чиқилиб, амалиётга жорий қилина бошлади.

АЛОҚА ЙЎЛДОШИ, актив ретранслятор б-н жиҳозланган ёки пассив ретранслятор бўлиб хизмат қилувчи космик алоқа ст-яси. Ердаги бир-бирдан узок ст-ялар орасида космик радиоалоқа қилишда ишлатилади. Мас., «Молния-1, -2, -3» (СССР), «Интелсат-3, -4» (АҚШ) А. й-ларидир.

АЛОҚА КАБЕЛИ, информация (телеграмма, товуш ва телевизион эшиттириш программалари ва б.) ларни электр сигналлари б-н узатиш учун хизмат қилади. Одатда, ток ўтказадиган симлари мис, изоляциялари қоғоз, полимер, қобиклари кўрғош, алюминий, пўлат, пластмасса, металл-пластика материаллари бўлади.

АЛОҚА ЛИНИЯСИ, сигналларни узаткичдан қабул қилгичга (приёмникка) узатиш ва тарқатишни таъминловчи тех. қурilmалари ва табиий мухит мажмуи, *электр алоқа каналининг таркибий қисми*. Кўп каналли алоқа системаларида А. л. зичлаштирилади ва бир вақтда бир неча каналларга хизмат қилади. Узатиладиган сигналларнинг физ. табиатига кўра электр (сим ва радио), акустик ва оптик линияларга бўлинади.

АЛОҚА УЗЕЛИ, 1) СССР алоқа тармоғининг таркибий қисми; телеграф, почта ва б. хабарларнинг жамлаб тақсимлайди. 2) Аҳоли, и. ч. корхоналари, ташкилотлар ва муассасаларга турли алоқа хизмати кўрсатувчи алоқа корхонаси.

АЛОҲИДА ФИКР, совет ҳуқуқига биноан суднинг кўпчилик овоз б-н чиқарган қарори ёки ҳукмидан норози бўлган судья ёки х. маслаҳатчисининг ёзма равишда баён қилинган ва ишга қўшилган фикри. Суд мажлиси залида ўқиб эшиттирilmайди.

АЛП-АРСЛОН (1029/1030—1072/1073), Салжукийлар давлатининг ҳукмдори (1063 йилдан). Арманистон, Грузия, У. Осиёга юришлар қилган. Византия имп. Роман IV устидан ғалаба қозонган (1071). Бухорога юриши пайтида ўлдирилган.

«**АЛПОМИШ**», ўзбек, қорақалпоқ, қозок, бошқир, тоғли олтой халқлари қаҳрамонлик достони. Ўзбек варианти 14—17-асрларда таркиб топган. Бошқа вариантларининг шаклланиган вақти ўрганилмаган. Достонда адолат ва эзгүллик идеаллари мадҳ этилган. «А.»нинг ўзбек х. бахши-ларидан ёзиб олинган 30 дан ортик намунаси

бор. *Фозил Йўлдош ўғли*дан ёзиб олинган. «А.» дostonи айниқса қимматли.

АЛСИФЕР, қ. *Сендаст*.

АЛУНИТ (фр.), сульфатлар синфига мансуб минерал. Зич ва говак масса шаклида. Қат. 3,8—4,5; зич. 2,6—2,8 г/см³. Пиро-электрик. Аччиқтош, гилтупроқ олишда хом ашё. Ас. конлари Тольфа (Италия), Фаншань (ХХР); ЎзССРда ҳам А. конлари бор.

АЛФАВИТ [юн. алифбосининг альфа ва бета (вита) харфлари номидан], қ. *Алифбо*.

АЛ-ФОРОБИЙ, қ. *Форобий*.

АЛ-ХОРАЗМИЙ, қ. *Хоразмий*.

АЛЬБЕДО (лат.), сиртга тушаётган электромагнит нурлар ёки зарралар окимини шу сиртнинг қанчалик қайтара олиш қобилиятини ифодаловчи катталиқ. А. қайтган окимнинг тушаётган окимга нисбатига тенг. Астрономияда А. — Кўёш системасидаги сайёралар ва б. jismlарнинг муҳим характеристикаси.

АЛЬБЕНИС Исаак (1860—1909), исп. композитори, пианиночи. Кўп мам-тларда концертлар берган. Янги исп. музикаси асосчиси. Фортепьяно учун «Испан сюитаси», «Испания», «Иберия» каби асарлар, «Каталония» деган симфоник сюита ва кичик музикали комедиялар (сарсуэлалар) ёзган.

АЛЬБЁРТА, Канададаги кўмир хазаси. 19-аср ўртасидан казилади. Тахм. 250 минг кв. км. Запаси қарийб 228 млн. т. 1978 йили очик усудда деярли 22 млн. т кўмир казиб олинди.

АЛЬБЁРТИ Рафаэль (1902), исп. шоири, Испания КП аъзоси (1931). Антифашистик ва революцион руҳдаги шеърлари («Хуан Панадеро мисралари», 1949), «Парана дарёси балладалари ва кўшиқлари» номи б-н урушга қарши қаратилган тўплами (1954), «Прадо музейида уруш кечаси» пьесаси (1956) ва «Унутилган ўрмон» эсдаликлар китоби (1959) машҳур. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1965).

АЛЬБИНИЗМ (лат.), одам ва хайвонлар териси, туки, кўзининг рангдор пардасида пигментациянинг йўқлиги (туғма нуқсон); ўсимликларда — яшил рангининг бўлмаслиги. Рангсиз организм альбинос дейилади.

АЛЬБИОН, Британия о-ларининг қадимдан маълум номи.

АЛЬБИЦЦИЯ, мимозадoshларга мансуб дарахт ва буталар туркуми; 125 га яқин тури маълум. Ас., Шаркий яримшарнинг тропик ва субтропик қисмида тарқалган. СССРда (ас., У.Осиёда) 1 тури («ипак акация») маизарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Баъзи А-лардан қимматбахо ёғоч олинади, айримларининг пўстлоғи ошловчи модлага бой.

АЛЬБОМ (фр.), 1) муқоваланган, расм чизиш, автографлар ёздирган, коллекциялар тўплаш учун мўлжалланган дафтар. 2) Китоб шаклида (кўпинча изоҳ б-н) нашр этилган репродукциялар, фотосуратлар, чизмалар ва шу к. тўплами.

АЛЬБУМИНУРИЯ, қ. *Протеинурия*.

АЛЬВАРЕС Луис (1911), американ физ. Электрон ютилишини кашф қилган (1938), пуфакли камера б-н ишлашнинг ҳоз. зам. методикасини яратган. Кўпгина резонанс-

ларни кашф қилган (1960). Нобель мукофоти лауреати (1968).

АЛЬВЕН Х., қ. *Альфвен Х.*

АЛЬВЕОЛА (лат.), 1) безнинг катаксимон охириги қисми. 2) Сутэмизувчилар ўпкасидаги пуфакча; капиллярлар б-н қопланган. А. орқали (одам ўпкасида улар 700 млн. дан зиёд) газ алмашинуви содир бўлади. 3) Тиш катакчаси — жағнинг тиш илдизи жойлашадиган чуқурчаси.

АЛЬВЕОЛИТ, 1) одатда, тиш олдирриш пайтида ёки олдиргандан сўнг жароҳатга инфекция кириши б-н тиш катакчаси (альвеола)нинг яллиғланиши. 2) Бронхлар касалланмаган ҳолда ўпка альвеолаларининг яллиғланиши.

АЛЬВЕОЛЯР (лат.), катаксимон, катак тузилишли, *альвеолага* тааллуқли ёки альвеолалари бўлган (мас., ўпканинг А. йўллари).

АЛЬГЕМАЙНЕР ДОЙЧЕР НАХРИХТЕНДИНСТ (АДН), ГДР ахборот агентлиги. 1946 йили Берлинда ташкил этилган.

АЛЬГОЛОГИЯ (лат., юн.), ботаниканинг сувўтларни ўрганувчи бўлими.

АЛЬДЕБАРАН, 1-катталиқдаги юлдуз; Саврнинг α си, қизил гигант юлдуз, Кўёшга қараганда 150 марта ёрқин.

АЛЬДЕГИДЛАР, углеводород радикали (СН₃, С₆Н₅ ёки бошқа) б-н боғланган альдегид группа (СНО) ли органик бирикмалар. Формальдегид, ацетальдегид, бензальдегид, акролен, ванилин, цитраль, мойли альдегид А-га мисол бўлади. Бирламчи спиртларни оксидаб ёки дегидрогенлаб ва б. усуллар б-н олинади. Пластмассалар ишлаб чиқаришда, органик синтезда ва хушбўй моддалар сифатида қўлланилади. **АЛЬДОЗА**, молекуласида альдегид группаси бўлган моносахарид. Молекуласидаги углерод атомлари сонига қараб (3,4,5,6,7 ва 8) альдотриоза, альдотетроза, альдопентоза, альдогексоза (мас., глюкоза) ва б. фарк қилинади. *Кетозларга* қиёс.

АЛЬДОСТЕРОН, хайвонлар ва одамда буйрак усти беги қобигида ишланиб чиқадиган гормон (кортикостерон); организмда минерал, ас., Na⁺, K⁺ ва сув алмашинуви тартибга солади.

АЛЬДРОВАНДА, дозозерадoshларга мансуб хашаротхўр сув ўсимликлари туркуми. Хашарот баргга тегиши б-н барг пластинкаси зич ёпилиб қолади. 1 тури ГАРБИЙ Европа, Африка, Шаркий ва Жан. Шаркий Осиё ва Австралида тарқалган. СССР нинг жан. қисми, шу ж. У. Осиё, У. Шарк ва б. жойларда учрайди.

АЛЬЕНДЕ Госсенс Сальвадор (1908—73), Чили президенти (1970—73). Х. бирлиги блокидан сайланган. Чили Соц. партияси ташкилотчиси (1933) ва раҳбарларидан. 1939—42 йилларда соғлиқни сақлаш министри, 1945 йилдан сенатор (1966—69 йилларда сенат раиси). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1973). Харбий-фашистлар дав. тўнтариши вақтида ўлдирилган.

АЛЬКЛЁД (инг.), алюминий қотишмасидан тайёрланган ярим фабрикат (тунука, труба); уни коррозиядан сақлаш учун иккала томонидан гоятда тоза алюминий қатлами ёки алюминий қотишмаси б-н қопланади

АЛЬКОР, 4-катталикдаги юлдуз. Катта Айннинг g си, Мицар б-н қўшалок юлдуз ташкил этади. Кўзи ўткир одам иккала юлдузни фарқлаши мумкин.

АЛЬМАДЕН, Испания (Сьюдад-Реаль, Янги Кастилия провинциялари)даги симоб кони; жаҳондаги энг йирик симоб кони ҳисобланади. Вулканоген-гидротермал кон. Рудали зона уз. тахм. 20 км. Мин. ав. 4-асрдан казилади. Умумий запаси 250 минг т дан зиёд (руда таркибида 1—3% Hg бор деб ҳисоблаганда). Пилига ер ости усулда қарийб 2 минг т Hg казиб олинади (1980). Кон м-зи — Альмаден ш.

АЛЬМАНАХ (ар.), 1) қизил қаннинг ёки сарғиш қаннинг маълумотлар тўплами. Мунтазам нашр этилмайди; кўпинча тематик мазмунда бўлади. 2) Муайян белгиси (мавзун, жанри, регионаллиги ва б.) асосида жамланган ад. асарлар тўплами.

АЛЬМАНДИН, гранатлар группасига мансуб минерал. Қизил, қизғиш-бинафша, қўнғир кристалл, яхлит масса. Қат. 7—7,5; зич. 4,1—4,3 г/см³. Слюдали сланецлар, гранитли пегматитлар, гранитларда учрайди. Абразив материал; шаффоф, чиройли тусдаги кристаллари жавоҳир ҳисобланади.

АЛЬМЕРИЯ, Испаниядаги ш. ва порт (Андалусия обл.да). А. пров. маъм. м-зи. Ах. 126 минг (1974). Озиқ-овқат, энгил, кимё саноати корхоналари бор. Ар. қалъалари харобалари (8—11-асрлар), собор (15-аср) сақланган.

АЛЬП БУРМАЛАНИШИ, тектогенез эраси, ас., кайнозой эпохасига ҳос; геосинклинал областларда бўлган, у мезозой ва палеогенда кучайган. А. б-да Альп, Кавказ, Помир, Ҳимолай ва б. кўпгина бурмали тоғлар ҳосил бўлган.

АЛЬП БУРМАЛИ ГЕОСИНКЛИНАЛ ОБЛАСТИ, Урта д-з геосинклинал минтақасининг энг ёш қисми. Ғарбда Альпдан шарқда Ҳимолайгача бўлган кайнозой тоғ системаларини ўз ичига олади. Ривожланиш жараёни 2 босқич (триас-палеоген ва неоген-антропоген)га бўлинади.

АЛЬП МИНТАҚАСИ, тоғлардаги баланд табиий минтақа. Ас., мўътадил ва субтропик минтақаларда. Кўпроқ альп ўсимликлари ўсади. Субальп минтақасидан юқорида (анча баланд тоғларда нивал минтақадан қуйида) жойлашган. Альп тоғлари ва Ғарбий Кавказда 2200—3000 м. Ҳимолай тоғларининг жан. ёнбағирларида 3600—5000 м баландликда. Езги яйлов.

АЛЬП ТОҒЛАРИ, Ғарбий Европадаги энг баланд тоғ системаси (бал. 4807 м гача, Монблан тоғи). Франция, Италия, Швейцария, Австрияда жойлашган; Югославия ва ГФР да тармоқлари бор. Уз. қарийб 1200 км, кенг. 260 км гача. Шим.-ғарби қабарик ёй шаклида. Боден қўлидан Кома қўлигача ўтган қўндаланг водий А. т-ни ўзига ҳос (альп типидagi) рельефли баланд Ғарбий А. т-га ва улардан анча паст Шарқий А. т-га ажратиш туради. А. т. бурмали структураси, ас., альп бурмаланиши натижасида ҳосил бўлган. А. т-нинг бўйлама м-зи кристалл ва метаморфик жинслардан, чекка қисмлари флиш ва моласс формацияларидан тuzилган. Қўллари

(Женева, Боден, Кома ва б.) тектоник ҳаракатлар натижасида ва музтикларнинг эришидан ҳосил бўлган. 800 м баландликка маданий ландшафтлар, 1800 м гача кенг баргли ва игна баргли ўрмонлар, ундан юқорида субальп ва альп ўтлоқлари, қоялар, музликлар (1200 га яқин, умумий майд. 4 минг кв. км) бор. Альпинизм, туризм ривожланган.

АЛЬПИНИЗМ, спорт тури, чиқиш қийин бўлган тоғ чўққиларини эгаллаш. Дастлабки А. клублари 19-аср ўрталарида пайдо бўлган. Халқаро альпинистлар ассоциациялари иттифоқининг аъзолари сони қарийб 40 мам-т (1980). СССР 1967 йилдан аъзо. СССРда альпинистларнинг 20 лагери бор (1980).

АЛЬП (итал.), 1) болалар ёки аёл хонандалар паст овозда ижро этадиган хор партияси. *Тенордан* баланд садоланади ва *потада* ҳам шундай ёзилади (номи шундан). 2) Уғил болаларининг паст овози. 3) Скрипкалар жумласидан бўлган торли-камонли соз; скрипкадан катта.

АЛЬТАИЗ (Алтойир) (ар.), 1-катталикдаги юлдуз, Бургутнинг α си; Вега ва Денеб б-н биргалликда ёзда яхши кўринади, ёзги катта учбурчакни ҳосил қилади.

АЛЬТАМИРА, Испаниянинг Сантандер пров.-даги гор. Қуйи палеолит даврининг мадлен маданиятига мансуб. Деворларида турли хайвонлар (бизон ва б.) ранг-баранг бўёқларда тасвирланган.

АЛЬТЕРНАТИВА (лат.), мумкин бўлган 2 ёки бир неча қарор, тutilган йўл, керакли вариантлар ва б-дан бирини танлаш зарурати.

АЛЬТИМЕТР (лат., юн.), учини аппаратининг парвоз баландлигини кўрсатувчи асбоб. Барометрли А. учини аппаратининг парвоз қилган еридан унчага бўлган баландлигини, радио-А. аппаратининг учини ўтаётган терр-я устидаги баландлигини ўлчайди.

АЛЬТИНГ (исландча), Исландияда парламент номи.

АЛЬТИТУДА (лат.), к. *Абсолют баландлик*.

АЛЬТРУИЗМ (лат.), ўзгалар бахт-саодати ҳақида бегараз ғамхўрлик қилиш. Терминни худбинликка қарама-қарши сўз сифатида О. Конт киритган.

АЛЬФА (α), юн. алифбосининг 1-ҳарфи. **АЛЬФА-ЕМИРИЛИШ** (α -емирилиш), атом ядроларининг радиоактив емирилишларидан бир тури, бунда α -зарра ажралиб чиқади, ядро заряди 2 бирликка, масса сони 4 бирликка қамаяди.

АЛЬФА-ЗАРРА (α -зарра), гелий атомининг ядроси; 2 протон ва 2 нейтрондан ташкил топган.

АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТР, *альфа-зарра* энергияси (энергетик спектри)ни ўлчайдиган асбоб.

АЛЬФА-СПЕКТРОСКОПИЯ, *ядро спектроскопиясининг* бўлими.

АЛЬФА-ТЕРАПИЯ, альфа-зарралар таъсирида даволаш (радонли ванналар, радиоактив бойламлар ва б.); нур б-н даволашнинг бир тури.

АЛЬФВЕН (Альвен) Ханнес (1908), швед физ. ва астрофиз., СССР ФА хорижий аъзоси (1958) Магнит гидродинамикаси

асосчиси, плазмада тўлқин турларидан бири (А. тўлқини)ни кашф этилмасидан олдинок башорат қилган. Пагуош ҳаракати президенти (1970 йилдан), Нобель мукофоти лауреати (1970).

АЛЬЦИОНА, 3-катталикдаги юлдуз, *Савр*нинг η си, *Хулмар* юлдузлар тўдасидаги энг ёруғ юлдуз.

АЛЬЯНС (фр.), иттифок, бирлашма (одатда давлатлар, ташкилотлар иттифоки).

АЛЮМЕЛЬ, Ni нинг Al, Mn ва Si (хаммаси тахм. 6%) б-н қотишмаси. Термоэюк коэффициентни юқори ва термоэлектр хосаси турғун бўлади. А-дан хромель-А. термопаралари (1000°C гача т-рада ишлайди), компенсация симллари тайёрланади. **АЛЮМИНАТЛАР**, алюминий оксидининг бошқа металл оксиди б-н кимёвий бирикмаси. Натрий А-ри $NaAlO_2$ — газламлиларни бўйашда ишлатилади; кальций А-ри $Ca(AlO_2)_2$ тез қотадиган гилтувроқли цементнинг ас. таркибий қисмини ташкил қилади.

АЛЮМИНИЙ (лат. Aluminium), Al, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасидаги кимёвий элемент, ат. н. 13, ат. м. 26,98154. Номи лат. аччиқтош сўзидан олинган. Қумушсимон оқ металл, энгил (2,7 г/см³), пластик, электр ўтказувчанлиги юқори, суяқланиш т-раси 660°C. Кимёвий актив (ҳавода химояловчи оксид пардаси б-н қопланади). Табиатда тарқалиши бўйича элементлар орасида 3-ўринни, металллар орасида эса 1-ўринни эгаллайди (Ер пусти массасининг 8,8%ни ташкил қилади). А-нинг бир неча юз минерали (алюмосиликат, боксит, алунит ва б.) маълум. А. гилтувроқ (Al_2O_3)ни криолит (Na_3AlF_6)нинг 950°C даги эритмасида электролиз қилиш йўли б-н олинади. Авиация, қурилишда (конструкция материал, ас., бошқа металллар б-н қотишмалар ҳолида), электротехникада (кабель ва б. материаллар тайёрлашда мис ўрнида), озиқ-овқат саноатида (фольга), металлургияда (легируловчи қўшимча), алюмотермияда ва б. соҳаларда ишлатилади.

АЛЮМИНИЙ ОКСИД (гилтувроқ), Al_2O_3 , сувда эримайдиган рангсиз кристалл модда. Суяқланиш т-раси 2050°C. А. о. боксит, нефелин, каолиндан олинади. Алюминий олишда хом ашё, катализатор ва адсорбент (яна к. *Корунд*, *Ёқут*, *Сапфир*) **АЛЮМИНИЙ РУДАЛАРИ**, тоғ жинслари; алюминий олиш учун хом ашё. Ас. *бокситлар*, шунингдек, нефелинли сениит алунит, нефелин-апатитли жинслар ва б-дан иборат.

АЛЮМИНИЙ САНОАТИ, рангли металлургия тармоғи. И. ч. қўлами ва кўп ишла тилиши жиҳатидан рангли металллар ичиде 1-ўринда туради. СССРда юксак ривожланган А. с. 30-йилларда барпо этилге бошлади (1932 йилда А. с-нинг тўнғичи — Волхов Алюминий з-ди ишга туширилди). Хорижий соц. мам-тларда — ВХР, ГДР, ПХР, РСР, ЧССР, ЮСФРда ҳам А. с. анча ривожланган. Кап. мам-тлардан АКШ, Канада, Буюк Британия, Франция, ГФР, Италия, Норвегия, Японияда энг кўп ривожланган.

АЛЮМИНИЙ СУЛЬФАТ, $Al_2(SO_4)_3$.

рангсиз кристалл модда. 20°C даги 100 г сувда 36,15 г эрийди. Алюминийли аччиқтошлар ишлатиладиган максалларда қўлланилади.

АЛЮМИНИЙ ФТОРИД, AlF_3 , рангсиз кристалл модда, 25°C даги 100 г сувда 0,6 г эрийди. Алюминий олиш ва уни тозалаш учун ишлатиладиган электролит таркибига кирди.

АЛЮМИНИЙ ХЛОРИД, $AlCl_3$, рангсиз кристалл модда, 25°C даги 100 г сувда 44 г эрийди. Органик синтез ва нефть ишлашда катализатор сифатида қўлланилади.

АЛЮМИНИЙЛИ АЧЧИҚТОШЛАР, кўш тузларнинг кристалл гидратлари: $Me[Al(SO_4)_2] \cdot 12H_2O$, бу ерда, Me — бир зарядли катион (мас., K^+ , Na^+ , NH_4^+ ва х. к.). А. а. — рангсиз кристалл моддалар, сувда яхши эрийди. Терм ошлаш, газламаларни бўйш, сувларни тозалашда ва медицинада ишлатилади.

АЛЮМИНИЙОРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида углевод б-н бевосита боғланувчи алюминий атоми бўлган металлорганик бирикмалар. AlR_3 , AlR_2X $AlRX_2$ типидаги А. б. маълум, бу ерда R — органик радикал, X — галоген, водород ёки OR, Олефинларни полимеризациялашда, мас., полиэтилен ишлаб чиқаришда катализаторлар сифатида ва гоғтада тоза алюминий олишда қўлланилади.

АЛЮМИНОТЕРМИЯ (лат., юн.), металлларнинг оксидларни алюминий б-н қайтариб, металл ёки қотишмалар ҳосил қилиш; бунда реакция иссиқлик ажралиши б-н боради (қ. *Металлотермия*).

АЛЮМОГЕЛЬ, микроговак модда; алюминий гидроксид ивигини қуришиб олинади; техникада адсорбент, катализаторлар сифатида ва катализаторлар тайёрлашда ишлатилади.

АЛЮМОСИЛИКАТЛАР, силикатлар синфига мансуб жинс ҳосил қилувчи минераллар; ишқорий металллар катионлари бўлган алюмокремний бирикмалар (дала шпатлари, слюдалар, гил минераллари ва б.).

АЛЯСҚА, Шим. Американинг шим.-ғарбдаги я. о., Аляска штатининг жанубида, Беринг д-зининг Бристоль қўлтиги б-н Тинч ок. ораллигида. Уз. 700 км, кенг. 10—170 км. Ас., Аляска тизмаси (бал. 2507 м гача) жойлашган. Тоғ тундрасидан иборат.

АЛЯСҚА, АКШ даги штат. Шим. Американинг шим.-ғарбида. 1519 минг кв.км. Ах. 406 минг (1977). Маъм. м-зи — Жуно. А-нинг туб аҳолиси — индеецлар, эскимослар, алеутлар. 17—18-асрларда рус кишилари томонидан кашф этилиб, бир қанча киш-локлар (дастлабкиси 1780-йилларда) қурилган. 1798 йили Россия-Америка компанияси тузилиб, овчиликдан ва қазилма бойликлардан танҳо фойдаланиш ҳуқуқини олди. 1867 йилда подшо ҳуқуқати А-ни АКШга сотиб юборди. 1884 йилгача АКШ харбий министрлиги ихтиёрида, 1884—1912 йилларда округ, кейинчалик терр.-я, 1959 йилдан АКШ штати.

АЛЯСҚА ҚўЛТИГИ, Тинч ок.-даги қўлтик, Шим. Америка кирғоқлари ёнида, Аляска я. о. ва Ванкувер о. ораллигида. Кириш қисмида эни 2200 км, чуқ. 5659 м

гача. А. к-да Кадьяк, Александр архипелагари ва Кирилич Шарлотта о-лари бор. Ас. портлари: Сьюард, Принс-Руперт. **АЛҚОР**, қ. *Архар*.

АЛ-ХУМРО, *ажам* маданиятига онд сарой комплекси (13-аср ўртаси — 14-аср охири). Гранада (Испания) ш-нинг шарқий чеккасида. Мирта ҳовлиси ва Шерлар ҳовлисида иборат бўлиб, уларнинг атрофида хашаматли айвонлар (Опа-сингиллар, Мирадор де Дораха ва б.) бор. Буюк Рим империясининг императори Карл V (1500—58) нинг қуриб тугалланмаган саройи (1926) ҳам ш. ерда жойлашган.

АМАГАСАКИ, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да. Ах. 538 минг (1974). Осака ш-нинг йirik саноатли чекка қисми.

АМАДУ ЖОРЖИ (1912), бразил ёзувчиси. Бразилия Компартияси аъзоси. Бразилия академияси аъзоси (1961). Социал-революцион мазмундаги «Поёнсиз ерлар» (1943) ва «Илбеус шахри» (1944) дилогиялари, «Қизил майсалар» (1946), «Озодлик курашчилари» (1952) ва б. романлари, повестлари ва хикояларида революцион нозиликнинг ўсиб бориши, ўзига хос бразил миллий характери кўрсатилган. «Дарбадар кизнинг қайтиши» романи (1977) муаллифи. ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

АМАЗОНКА, Жан. Америкадаги д. ас., Бразилияда оқиди, дунёдаги энг йirik серсув дарё. Уз. Мараньон д. бошланиш жойидан 6,4 минг км, Укаяли д. бошланиш жойидан эса 7 минг км дан ортқ. Хавза майд. 7180 минг кв.км. Атлантика ок-га қуйилади. 500 дан ортқ ирмоғи бор (20 га яқинининг уз. 1500 км дан зиёд). Укаяли, Мадейра, Тапажос, Шингу, Иса, Жапура, Риу-Негру ва б. Ўртача сув сарфи 220 минг м³/сек. Сув кўтарилиши қуйилиш жойидан 1400 км гача тарқалади. Кема қатнайдиган қисмининг уз. 4300 км. Ас. портлари: Икитос, Манаус, Обидус, Сантарен, Белен. А. хавзасидаги дарёларда 2000 га яқин балик тури бор.

АМАЗОНКА ПАСТТЕКИСЛИГИ (Амазония), Амазонка д. хавзасида, ас., Бразилияда, шунингдек, Колумбия, Эквадор ва Перуда. Ер юзидagi энг катта (5 млн. кв.км дан кўп) пасттекислик, экваториал иклими; серсув дарёлари кўп, донмишл сернам ўрмонлар (сельвас) б-н қопланган.

АМАЛИЙ-БЕЗАК САНЪАТИ (декоратив-амалий санъат), безак санъати соҳаси; ижтимоий ва шахсий турмушда амалий аҳамиятга эга бўлган бад. буюмлар тайёрлаш ва кундалик турмуш ашёлари (асбоб-анжомлар, мебель, мато, мехнат куроллари, кийим-кечаклар, тақинчоқлар, ўйинчоқлар ва шу к.) ни бад. ишлаш. А.-б. с-да материаллар (металл, ёғоч, керамика, шиша, газлама ва б.) ни ишлашда қуйиш, болғалаш, чеканка, ўйиб-кириб ишлаш, нақшинкорлик, каштачилик ва б-дан фойдаланилади. А.-б. с. асарлари инсонни эстетик жиҳатдан бойлатади. Улар одатда арх-ар б-н, атроф-мухит (қўча, парк, бино интерьерлари) б-н ва ўзаро узвий боғлиқ бўлиб, бад. комплексни ташкил этади. А.-б. с. кадимда вужудга келиб, х. ижодининг муҳим соҳаларидан бири бўлиб қолди. Унинг тарихи бад. ҳунармандчилик, бад. саноат,

профессионал рассомлар ва х. усталари фаолияти б-н, шунингдек (20-аср бошидан) бад. конструкциялаш б-н боғлиқ. Ўзбекистонда бу санъат зўр ривожланган (унинг намуналари: Марғилон атласи, Наманган бекасани, Чуст дўпписи ва пичоги, Шахрисабз қулолчилик буюмлари ва х. к.). **АМАЛПАРАСТЛИК**, қ. *Мансабпарастлик*. **АМАЛЬГАМА** (лат.), симобнинг бошқа металл б-н бирикмаси, А. сиртларга хал беришда, кўзгу тайёрлашда, рангли металлургия (*амальгамация*)да ишлатилади.

АМАЛЬГАМАЦИЯ (рангли металлургияда), металлари рудалар ёки концентратлардан симоб ёрдамида ажратиб олиш усули. Симоб берилганда металллар амальгамалар ҳосил қилиб, бўш жинсдан ажратиб чиқади. Ас., асл металлари ажратиб олишда ишлатилади.

АМАЛЬГАМАЦИЯ (экон.), империализм шароитида кап. корхоналарнинг бирлашуви туфайли капиталнинг м-злашуви шаклларида бири. Бунинг натижасида корхоналар аввалги мустақиллигини йўқотади. АКШ ва Буюк Британияда кенг тарқалган.

АМАРАВАТИ, Ҳиндистоннинг м-зий қисмидаги ш., Махараштра штатида. Ах. 194 минг (1971). Ип газлама саноати бор. Ҳозиргача сақланган энг йirik хинд мемориал ёдгорликлари қолдиқлари — ступалар (мл. ав. 2-аср) бор.

АМАРАНТ, қ. *Мачин*.

АМБАРЦУМЯН Виктор Амазаспóвич (1908), совет астрофиз., СССР ФА акад. (1953), АрмССР ФА акад. (1943) ва президенти (1947 йилдан), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1968, 1978). КПСС аъзоси (1940). Бюракан астрофиз. обсерваториясининг асосчиси ва директори (1946). СССР да назарий астрофиз. асосчиларидан бири. Илмий ишлари юлдузлар ва галактикалар космогонияси, юлдузлар динамикаси, нотурғун юлдузлар, газ туманликларига онд. Янги тур юлдузлар системаси (юлдуз ассоциациялари)ни кашф қилган (1947) ва текширган. 1950 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1950).

АМБИВАЛЕНТЛИК (лат.), бир вақтнинг ўзида бир-бирига зид 2 хиссиётнинг мавжудлиги. Бунда бир объектнинг ўзи инсонда, мас., севги ва нафрат, мамнунлик ва норозиликни юзага келтиради. Базан хислардан бирининг сўниши (қ. *Сиқиб чиқариш*) ва унинг ўрнини ҳам 2-хис эгаллагандек бўлиши мумкин.

АМБИОФОНИК СИСТЕМА (лат., юн.), т-р, концерт заллари ва б-да қўлланиладиган электр-акустик қурилмалар (микрофонлар, кучайтиргичлар, ревербераторлар, репродукторлар) мажмуи. Залнинг хар қандай нуктасида товушнинг яхши ва ҳажмий эшитилиши, шунингдек, акустик эффект ҳосил қилишга имкон беради.

АМБИСТОМАЛАР, думли амфибиялар уруғи. Уз. 28 см гача. 20 тури маълум. М-зий ва Шим. Америкада тарқалган. Сернам жойларда яшайди; тухумини сувга ташлайди.

АМБРАЗУРА (фр.) (шинак), харбий қу-

роллардан ўқ отиш учун мудофаа иншооти-га қиллинган туйнук.

АМБРОЗИЯ (ботаникада), 1) замбуруғ танаас — мицелийсининг нозик шохчалари. А. дархат ковакларига жойлашган бўлиб, уларда шу мецилий б-н озикланувчи пўст-локхўр куртлар яшайди. 2) Мураккаб-гулдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми; 30 тури маълум. Ас., Америкада тарқалган. СССРга 3 тури ўтган; улар карантинли бегона ўтлардир. А. чанги пичан иситмаси касаллигини кўзгатади.

АМБУЛАТОРИЯ (лат.) СССРда кўпроқ қишлоқ жойлар, айрим қорхоналар ва шу к-даги даволаш-профилактика муассасаси. Катнай оладиган ёки уйда ётган беморларга ас. ихтисосликлар (терапия, хирургия, акушерлик, педиатрия) бўйича ёрдам кўрсатади.

АМБУЛАТОРИЯ КАРТАСИ, к. *Касаллик тарихи*.

АМГУЊЬ, Хабаровск ўлкасидаги д., Амурнинг чап irmoғи, 723 км, ҳавза майд. 55,5 минг кв.км. Уртача сув сарфи 600 м³/сек. Юқори оқимигача кема катнайди. Балик-ка бой.

АМЕНОРЕЯ (юн.), ҳайз кўрмаслик. Физиологик А. болалик (балогатга етмаган кизларда), хомиладорлик, бола эмизиш ва менструал пауза даврида учрайди; патологик А. — ирсий, эндокрин, нерв, гинекологик касалликларда кузатилади.

АМЕРИГО ВЕСПУЧЧИ, к. *Веспуччи А.*

АМЕРИКА, китъа, иккита материк, яъни *Шимолӣ Америка* ва *Жанубий Америка*-дан иборат. Улар, одатда, Панама бўйни орқали чегараланади. Ғарбий яримшарда, Атлантика ва Тинч ок. орасида жойлашган. Шим. Америкада кўпинча М-зий Америка ва Вест-Индия о-лари ажратилади. А. таркибига, шунингдек, Гренландия о. ва ён-атрофидаги бир қанча ороллар кирилади. А-нинг умумий майд. 42,5 млн. кв.км. Ах. 560 млн. (1975).

АМЕРИКА ДАВЛАТЛАРИ РИВОЖЛАНИШ БАНКИ (АДРБ), Латин Америкаси мам-тларида тараккиёт программаларини маблағ б-н таъминлайдиган ҳукуматлар-аро кредит ташкилоти. 1960 йилда ташкил этилган. Идораси Вашингтонда. АҚШ, Канада ва 24 та Латин Америкаси давлат-лари, 16 та бошқа давлатлар, шу ж. Австрия, Буюк Британия, Бельгия, Голландия, Дания, Исроил, Испания, Италия, ГФР, Франция, Швейцария, Югославия ва Япония аъзо. Банкнинг умумий ресурслари 16 млрд. доллар деб баҳоланади (1979). АҚШ АДРБ да хал қилувчи мавжега эга бўлиб, ундан ўзининг сиёсий мақсадлари-да фойдаланади.

АМЕРИКА ДАВЛАТЛАРИ ТАШКИЛОТИ (АДТ), 1948 йили Америка давлат-ларининг Боготада ўтказилган 9- конфе-ренциясида ташкил этилган. 30 Латин Америкаси давлатлари ва АҚШ аъзо (1984). 1962 йили АҚШнинг сиқуви остида Куба Р-қаси АДТ дан қонунсиз равишда чиқариб юборилди. Олий органи — ташки ишлар министрларининг й. Бош ассамблея-си, ижро органи — АДТ Доимий кенгаши (Вашингтонда).

«АМЕРИКА ОВОЗИ», АҚШ ҳукуматининг чет элларга радиоэшиттирув хизмати (1942

йилдан); АҚШ дан ташқари, Буюк Брита-ния, ГФР, Греция, Оснё ва Африкадаги бир қанча мам-тларда ретрансляция м-элари жойлашган. Одатда, «А. о.» эшит-тиришлари АҚШ реакцион доиралари по-зициясини ақс эттиради.

АМЕРИКА ТУЯҚУШЛАРИ, к. *Панду*.

«АМЕРИКА ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ» («Американа»), АҚШдаги универсал эн-циклопедия, 1- нашри 16 томдан иборат бў-либ, 1903—04 йилларда Нью-Йоркда чиқ-қан. 1918 йилдан 30 томда (материаллари қисман янгиланган ҳолда) чиқади; унда 60 мингдан ортиқ мақола бор. 1973 йили охириги нашри чиқди. 1923 йилдан бери «А. э.» нинг бир томлиги чиқарилмоқда.

АМЕРИКА ҚУШМА ШТАТЛАРИ (АҚШ), Шим. Америкадаги давлат, 9,4 млн. кв. км га яқин. Ах. 236,6 млн. (1984), шу ж. шаҳар-ликлар 73% (1980). Негрлар 26 млн., ин-дееслар қарийб 0,5 млн. Расмий тили — инг. тили. Диндорларнинг кўпчилиги протестантлар ва католиклар. Пойтахти — Ва-шингтон. Энг йirik шаҳарлари: Нью-Йорк, Чикаго, Лос-Анжелес. АҚШ мулклари: Пуэрто-Рико («қўшилган давлат») ва Вест-Индиядаги Виргиния о-лари, Океа-ниядаги Шаркий Самоа, Гуам ва б. орол-лар. АҚШ — Федератив р-ка. 50 штат ва Колумбия Федерал (пойтахт) округидан иборат. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — 4 йилга сайланадиган президент. Қонун чи-карувчи олий органи — конгресс (вакил-лар палатаси ва сенат). Ҳар бир штат ўз конституциясига, ҳок-т ва бошқарув орган-лари системасига эга. Терр-ясининг 1/2 қисмига яқини тоғ тизмалари, яситоғлик-лар ва Кордильера платосидан иборат; Кордильеранинг шарқий чеккасида бал. 4000 м дан юқори бўлган Қояли тоғлар тизмаси бор. Мам-тдаги энг баланд нуқ-та — Аляскадаги Мак-Кинли тоғи (6193 м). Шарқда Аппалачи тоғлари жой-лашган (2037 м). Кордильера ва Аппалачи тоғлари оралиги бепоён М-зий ва Буюк текисликлар, Мексика бўйи пасттекислиги-дан иборат. Кўмир, нефть, табиий газ, қора ва рангли металл рудалари, уран, қон қимёси хом ашёси қонлари ва б. бор. Иқлим, ас., мўътадил ва субтропик конти-нентал. Январнинг ўртача т-раси —25°С дан (Аляскада) 20°С гача (Флорида я. о-да). Июлнинг ўртача т-раси ғарбий соҳилда 14—22°С, шарқий соҳилда 16—25°С. Й. ёғин 100 мм дан (ички яситоғликлар ва платоларда) 2000 мм гача (д-з бўйида).

Ас. дарёлари: Миссисипи (Миссури) ва Огайо йрмоқлари б-н), Колумбия, Колора-до, Юкон. Шим.-шарқда Буюк кўллар систе-маси мавжуд. Аляскада тундра ва сийрак ўрмонлар, шим.-шарқда игнабаргли ва аралаш ўрмонлар, жанубида кенг баргли ва субтропик аралаш ўрмонлар ўсади. Кор-дильера тоғларининг ички платоси чала-чўллардан иборат. Хоз. АҚШ терр-ясида қадимдан индееслар (Аляскада эскимос-лар) яшаб келган. 16- асрда Шим. Амери-кага европаликлар келиб жойлаша бошла-ди, туб аҳоли қувғин ва қирғинга учради. Плантацияларда ишлатиш учун Африка-дан негрлар олиб келинди. Шим. Амери-када мустақиллик учун олиб борилган уруш (1775—83) давомида (у буржуа рев-

яси характерига эга эди) мустақил дав-лат — АҚШ ташкил топди (1776). 1787 йил конституцияси буржуазия ва плантатор-ларнинг ҳукмронлигини мустаҳкамлади. Ж. Вашингтон АҚШнинг 1- президенти бўлди. 1803 йили АҚШ Франциядан Ғар-бий Луизианани сотиб олди, 1819 йили Испанияни Флоридадан воз кечшига маж-бур қилди. 1840—50- йилларда Мексика-нинг бир қисмини эгаллади, 1867 йили чор Россиясидан Аляска ва Алеут о-ни сотиб олди. 19- асринг 20—50- йилларида таш-кил топган Демократик партия ва Р-қачи-лар партияси 20-аср бошида йirik капи-талнинг сиёсий ташкилотларига айланди. Буржуазия ҳукмрон бўлган Шимол б-н қулдорлик ҳукм сурган Жануб ўртасидаги кураш АҚШда Гражданилар уруши (1861—65) га айланди. Демократик рев-я вазифа-сини бажарган бу урушда Шимолнинг галабаси кап-змнинг тез ривожланиши учун йўл очиб берди. Ишчилар харакати кучайди. 1881 йили Америка Меҳнат феде-рациясига, 1905 йили «Жаҳон индустриал ишчилари» қасаба союз ташкилотига асос солинди. АҚШ Испания-Америка уруши (1898) ни бошлаб, Филиппин, Пуэрто-Рико, Гуам о-ни босиб олди, Кубани ўзи-нинг ҳақиқий мустамлакасига айлантирди. 20-аср бошидан АҚШ Латин Америка-си мам-тларига кўп мартаб кураш тажовуз қилди. 1917—18 йиллари АҚШ 1- жаҳон урушида Антанга томонда қат-нашиб, урушдан кейин имп. давлатлар ичиде етакчи мавқени эгаллади. АҚШ со-ветларга қарши интервенция (1918—20) уюштирувчилар қаторида бўлди. 1919 йили АҚШ КПга асос солинди. 1929—33 йиллари жаҳон иқтисодий кризиси ишлаб чиқаришнинг кескин пасайишига, ишсиз-ликнинг ўсишига олиб келди (ишсизлар 1932 йили 17 млн.га борди). Ф. Рузвельт ҳукумати дав. кап-змни кучайтириш йўли б-н кризисдан қутулишга харакат қилди. 1933 йили АҚШ б-н СССР ўртасида дипло-матик муносабатлар ўрнатилди. 1941 йил дек-да Япония Американинг Тинч ок-даги базаларига ҳужум қилгандан кейин АҚШ 2- жаҳон урушига кирди. СССР ва Буюк Британия б-н бирга антигитлерлар қолициясининг ас. иштирокчиларида бири бўлди. Уруш тамом бўлгач, АҚШ имп доиралари СССР ва б. соц. давлатларга қарши «совук муносабатлар уруши» сиёса-тини авж олдири, НАТО (1949), СЕАТС (1954) ва б. агрессив блоklar тузиш ҳарбий базалар қуриш, қуролланиш пойга-сини авж олдириш ташаббускорларида бўлди, Кореяда интервенция (1950—53) Хиндихитойда агрессив уруш (1960 йил-лар ўртасидан) бошлади. Хиндихитойда ҳарбий галабага эришиб бўлмастик 1975 йили АҚШ ҳукмрон доираларини Вьетнам-да урушни тўхтатиш ва тинчлик ўрнатиш тўғрисидаги шартномага имзо чекишга Лаос ва Кампучия терр-яларини бомбар димон қилишга барҳам беришга мажбур этди. СССР ва барча соц. ҳамдўстли мам-тлари қудратининг ўсганлиги, дунёда кучлар нисбатининг ўзгарганлиги туфайли 70- йиллар бошида АҚШ халққаро кескин-лики юмшатиш, соц. мам-тлар б-н муноса-батларни нормаллаштириш ва ривожлан

тириш йўлидан боришга мажбур бўлди. Юксак даражадаги совет-америка уврашувлари натижасида ядро уруши хавфининг олдини олиш, стратегик қуролларни чеклашга қаратилган бир канча совет-америка шартномалари имзоланди. Совет-америка муносабатларининг янада ривожланиб бориши АКШдаги маълум нуфузли кучлар қаршичилигига учради. 70—80-йилларда АКШ ҳукмрон доиралари аввалги ижобий сиёсатдан воз кечиб, халқаро кескинликни кучайтириш, янгидан зўр бериб қуролланиш йўлига тушдилар.

АКШ — хоз. зам. кап-эмнинг етакчи мам-ти (кап. дунёдаги саноат маҳсулотининг 2/5 қисмини беради). АКШ экономикасини дунёда энг йирик «Женерал моторс», «Стандард ойл», «Дюпон» ва б. монополиялар назорат қилади. Четга капитал чиқариш жиҳатидан АКШ кап. дунёда 1-ўринда туради (1980 йил бошида чет элга чиқарилган бевосита хусусий инвестициялар суммаси 192,6 млрд. долларни ташкил этди). АКШ экономикаси даврий кризисларга дуч келиб туради. 1980 йили бутунлай ишсизлар сонини 7,4 млн. кишини ташкил этди.

АКШ кап. дунёда кўмир (704 млн. т) казиб олишда, табиий газ (578 млрд. куб м), уран концентратлари (16,8 т, V_3O_8) чиқаришда, электр энергияси (2200 млрд. кВт-с) ҳосил қилишда, пўлат (126 млн. т), алюминий (бирламчи, 4,6 млн. т) эритишда, автомашиналар (11,4 млн.), пластмасса (18,1 млн. т), самолётлар ишлаб чиқаришда 1-ўринда, нефть чиқаришда (420 млн. т) 2-ўринда туради (1979).

Кимё, нефть кимёси саноати, станоксозлик, саноат ва энергетика ускуналари, к. х. ва йўл қуриш машиналари ишлаб чиқариш ғоят ривожланган. Янги тармоқлар, айниқса ҳарбий саноат б-н боғлиқ бўлган ракета-космик, электрон, атом саноатлари ривожланиб бормокда. К. хўжалиги юксак даражада интенсив ривожланган; маҳсулотининг ас. қисмини саноатлашган йирик кап. фермалар беради. Ас. к. х. эквиваленти (1979): бугдой (58,3 млн. т), мақкажўхори (197,2 млн. т), сўя (61,7 млн. т), пахта (3,2 млн. т тола), тамаки, цитрус ўсимликлари. К. х. маҳсулоти қийматининг ярмидан кўпини чорвачилик беради, ас., қорамол, чўчка, парранда боқилади. 1979 йили 17 млн. т гўшт етиштирилди. Т. й. уз. 381 минг км; шаҳардан ташқаридаги автомобиль йўллари уз. 5 млн. км дан ортик. Х. хўжалигида 149 млн. автомашини бор (1979). Трубопровод транспортни ривожланган. Буюк қўлларда, Миссисипи, Огайо, Теннесси д-да жуда кўп юк ташилади.

Энг йирик д-з портлари: Нью-Йорк, Янги Орлеан, Хьюстон, Филадельфия. Энг йирик авиа. алоқаси м-лари: Нью-Йорк, Чикаго, Лос-Анжелес, Майами, Даллас. 1979 йили АКШнинг ташқи савдо оборотида экспорт 182,0, импорт 206 млрд. долларни ташкил этди. Ас., Канада, Япония, ГФР б-н савдо қилади. СССР б-н савдо-сотиқда экспорт 2,5 млрд., импорт 0,35 млрд. долларни ташкил этади (1979). Пул бирлиги — АКШ доллари.

АМЕРИКАДАГИ ИСПАН МУСТАМЛАКАЛАРИНИНГ МУСТАҚИЛЛИК УЧУН УРУШИ (1810—26), озодлик уруши. Ас. маъм. марказлар — Каракас, Буэнос-Айрес, Богота ва б. жойларда испан мустамлакачилик зулмига қарши кўз-ғолонлар б-н бошланган. Ватанпарварлар Венесуэла, Мексика ва Ла-Платада катта галаба қозондилар. Аммо 1815 йил охирига келиб, испанлар ҳамма жойда ўз ҳукмронлигини тиклашга муваффақ бўлди. 1816 йили урушнинг 2-босқичи бошланди. С. *Еливар* раҳбарлигидаги кўшинлар 1819 йили Гранада, 1821 йили Венесуэла, 1822 йили Китоно, Х. *Сан-Мартин* раҳбарлигидаги кўшинлар 1816 йили Ла-Плата, 1818 йили Чили, 1821 йили Куйи Перуни испанлар ҳукмронлигидан озод этдилар. 1821 йили Мексикада испанлар ҳукмронлиги тугатилди, 1824—26 йилларда А. *Сукре* раҳбарлигида Юкори Перуда испанларнинг сўнги гарнизонлари тор-мор этилди. Уруш натижасида Америкадаги барча испан мустамлакалари (Куба ва Пуэрто-Рикодан ташқари) мустақилликка эришди.

АМЕРИКАЛИКЛАР, бутун Америка китъаси аҳолиси.

АМЕРИКА-МЕКСИКА УРУШИ (1846—48), АКШ бошлаган. Уруш натижасида АКШ Мексика терр-ясининг 1/2 қисмидан кўпрогини босиб олди; бу терр-я хоз. АКШ терр-ясининг учдан бир қисмини (Техас, Нью-Мексико, Аризона, Юкори Калифорния, Невада, Юта штатлари, Колорадо ва Вайомингнинг бир қисмини) ташкил қилади.

«АМЕРИКАН БРОДКАСТИНГ КОМПАНИ» (Эй-Би-Си), АКШнинг энг йирик радиоэшиттирув ва телекўрсатув корпорацияларидан бири. «Нэшонал бродкастинг компани» филиали негизда 1945 йили ташкил этилган.

АМЕРИКАН ИРҚИ (американонд ирки), катта *монголоид ирқи*га кирди. Монголоид иркига хос белгилар б-н бирга европеоидларнинг айрим белгиларига ҳам эга (*эпикантусининг* йўқлиги, буруннинг катталиги ва б.), Шим. ва Жан. Америкада тарқалган (индееслар). Айрим антропологлар уларни алоҳида катта ирқ деб ҳисоблайдилар.

«АМЕРИКАНА», к. «Америка энциклопедияси».

АМЕРИКАНЛАР, миллат, АКШнинг ас. аҳолиси. 200 млн. дан ортик (1977), шу ж. 25 млн. — негр ва мулатлар. Инг. тилида сўзлашади.

АМЕРИКАНОИД ИРКИ, к. *Американ ирки*.

АМЕРИКАНЧА ФУТБОЛ, АКШ (1870 йилдан), Канада ва б. мам-тларда овал шакли тўп б-н команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини. Регбига ўхшаш.

АМЕРИКА-ПАНАМА ШАРТНОМАЛАРИ (1977), Панама канали тўғрисидаги бу шартномага кўра, Панама 2000 йил 1 январьга бориб канал устидан ўз суверенитетини ўрнатади. 1903, 1936 ва 1955 йиллардаги нотенг шартномалар бекор қилиниши, канал зонасини тугатиш (1979) ва б. назарда тутилади. Каналнинг доимий нейтралитети ва ундан фойдаланиш ҳақидаги

А. П. ш-га кўра, АКШ Панама б-н биргаликда канал нейтралитетига кафолат беради.

АМЕРИКА-ЯПОНИЯ ШАРТНОМАЛАРИ (1951, 1960). 1951 йилги хавфсизлик шартномаси, Сан-Францискода 8 сент-да имзоланган. Шартномага кўра, АКШ Японияда ўз қуроли кучлари ва ҳарбий базаларини сақлаши мумкин бўлган. Ўзаро ҳамкорлик ва хавфсизлик ҳақидаги 1960 йил шартномаси Вашингтонда 19 январьда имзоланган. 1951 йилги шартномани тўлдирган. Нота-йини муддатга тузилган.

АМЕРИЦИЙ (лат. Americium]. Ат. Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасидаги кимёвий элемент, ат. н. 95, *актиноидларга* кирди. Радиоактив, ^{243}Am — энг барқарор изотопи (ярим емирилиш даври 7950 йил). А. кашф қилинган жойи — Америка сўзидан олинган. Кумушсимон металл, зич. 13,67 г/см³, суюқланиш т-раси 1173°C. Сунъий йўл б-н олинади. Бериллий б-н арашмасидан нейтрон манбалари тайёрлашда фойдаланилади.

АМЕРИЦИЙ, минерал, *кварцнинг* шаффоф бинафаша тури. Кўпинча бир текис тусда бўлмайди. 500—600°C дан юкори т-рагача кизиганда ранги ўчади. Синтетик А. калийнинг Fe^{3+} ли эритмаларида кварц кристалларини ўстириб ҳосил қилинади. А-нинг йирик, кўркам тусли кристаллари жавохир ҳисобланади.

АМЕТРОПИЯ (юн.), кўз рефракцияси (нур синдириш хусусияти)нинг яқиндан ёки узокдан кўрадиган бўлиб бузилиши. **АМЕБАЛАР**, илдизоёқлилар кенжа синфига мансуб энг содда организмлар туркуми. Улчами 15—20 мкм дан 1 мм гача ва ундан ортик. Кўпчилиги чучук сув хавзаларида, баъзилари тупроқда яшайди. Паразит хиллари (мас., дизентерия амёбаси) бор.

АМЕБИАЗ (амёба дизентерияси), одамларда учрайдиган сурункали инвазион касаллик. Кайталовчи геморогик-яралли колит бўлиб, баъзан жигар ва б. органларда *абсцесс* ҳосил қилади.

АМЕБОЦИТЛАР, умурткасиз ҳайвонлар қонидаги рангсиз хужайралар; одам ва умурткали ҳайвонлар лейкоцитига мос келади.

АМИДОЛ, рангсиз ёки оч қулранг игнасимон кристалл модда. Сувли эритмада хаво кислороди таъсирида тез оксидланади. Фотографияда очилтирадиган модда сифатида ишлатилади.

АМИЛ СПИРТЛАР, $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$, алифатик тўйинган спиртлар. А. с-нинг 8 та структуралӣ изомеридан энг аҳамиятлиси изоамил спирти $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ бўлиб, у *сивуха мойининг* ас. компонентидир. Рангсиз қўланса ҳидли суюқлик, кайнаш т-раси 132,1°C. А. с-дан мураккаб эфирлар — *амилацетатлар*, изоамилацетат ва б. олинади.

АМИЛАЗАЛАР, барча тирик организмлардаги полисахаридлар (крахмал, гликоген ва б.) гидролизда катализаторлик қилладиган ферментлар (гидролазалар). Одам ва ҳайвонларнинг овқат хазм қилиш процессида қатнашади. Спирт саноати ва новвойликда ҳамда глюкоза олишда ишлатилади.

АМИЛАЦЕТАТЛАР, сирка кислота ва амил спиртларнинг мураккаб эфирлари; хушбўй рангсиз суюқлик: амилацетат $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$ (қайнаш т-раси $149,2^\circ\text{C}$) ва изоамилацетат $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ (қайнаш т-раси 142°C). Техникада эритувчи сифатида (мас., целлюлоза нитрати учун), мева сувлари ва карамеллар тайёрлашда (нок эссенцияси) ҳамда парфюмерияда ишлатилади.

АМИЛНИТРИТЛАР, амил спиртлар ва нитрит кислотанинг мураккаб эфирлари. А-дан бири — изоамилнитрит $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{ONO}$ мева ҳидли сарик суюқлик бўлиб (қайнаш т-раси 99°C), томир кенгайтирувчи дори ҳамда цинид кислота ва унинг тузлари б-н захарланганда зидди-захар сифатида қўлланилади.

АМИЛОИДОЗ (оксил-углеводли дистрофия), тўқималарда оксил модда — амилоид ҳосил бўлиши ва тўпланиши; генетик факторга боғлиқ; сурункали инфекциялар (мас., остеомиелит) ва х. к. асорати сифатида юзага келиши мумкин.

АМИМИЯ, рухий касалликлар, *паркинсонизм*, юз нервлари касалланиши оқибатида юз мимикасининг йўқолиши.

АМИН УМАРИЙ (Умаров) (1913—42), ўзбек совет шоири, драматург. Шеърини туркумлар («Мухаббат», 1937, «Фарғона шеърлари», 1939 ва х. к.) муаллифи. «Хамза» (Яшин б-н ҳамкорликда, 1940), «Касос» (Туйғун б-н ҳамкорликда, 1941) драмалари бор.

АМИНЛАР, аммиак (NH_3) даги водород атомларининг органик радикал (R) ларга алмашишидан ҳосил бўлган органик бирикмалар; бирламчи RNH_2 , иккиламчи R_2NH , учламчи R_3N (R, мас., CH_3 —, C_2H_5 —, C_6H_5 —) А. бўлади. Молекуласида 2,3,4 ва ундан ортиқ NH_2 группаси бўлган А. диамин, триамин, тетраамин ва полиамин дейилади. Битта NH_2 группаси бўлган А. баъзан моноамин дейилади. Алifatик (ёғ) қатордаги А. оладат аммиакни алкиллаш, ароматик қатордаги А. эса нитробиркикмаларни қайтариш йўли б-н олинади. Бўёқлар, портловчи моддалар, дори-дармонлар, синтетик тозалар, пластмассалар олишда ишлатилади. А. ва уларнинг ҳосилталари (мас., алкалоидлар, аминокислоталар) табиятда тарқалган.

АМИНОБЕНЗОЛ, к. *Анилин*.

АМИНОГРУППА, — NH_2 бир валентли атом группаси, бирламчи *аминлар* (RNH_2) нинг функционал группаси. Аминокислоталар, органик ва анорганик кислоталар амидлари таркибига ҳам қиради, мас., RCONH_2 , $(\text{RO})_2\text{P}(\text{O})\text{NH}_2$ (R — органик радикал).

АМИНОКИСЛОТАЛАР, молекуласида амин ($-\text{NH}_2$) ва карбоксил ($-\text{COOH}$) группалари бўлган органик бирикмалар класс; ҳам кислота, ҳам асос хоссасига эга. Барча организмлардаги азотли моддалар алмашишувида катнашади (гормонлар, витаминлар, медиаторлар, пигментлар, пурин ва пиримидин асослари, алкалоидлар ва б-нинг биосинтезида ас. бирикма ҳисобланади). 150 дан ортиқ табиий А. бор. Энг муҳим 20 га яқин А. мономер бўғинлари ҳисобланади ва барча

оксил моддалар шулардан тузилган. Уларда А-нинг жойлашув тартиби генетик код б-н белгиланган. Кўпчилик микроорганизмлар ва ўсимликлар ўзи учун зарур бўлган А-ни синтезлай олади; алмаштириб бўлмайдиган А. деб аталувчи, овқат орқали олинмаган А. одам ва ҳайвонлар организмда синтезланмайди. Бир неча А-ни саноат йўли б-н (кимёвий ва микробиология) синтез қилиш ўзлаштирилган; улардан озиқ-овқат, емин бойитишда, полиамидлар, бўёқ моддалар ва дори препаратлари ишлаб чиқариш учун ас. маҳсулот сифатида фойдаланилмоқда.

АМИНОПЛАСТЛАР (карбамид пластиклар), мочевино формальдегид ёки меламин-формальдегид смолалар асосида тайёрланадиган пластмассалар. А-нинг прессланган кукунларидан телевизор корпуслари, қатламли пластикларидан эса мебель қопламалари ва б. тайёрланади (яна к. *Мипора*).

АМИНОФЕНОЛЛАР (оксанилинлар), $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)\text{OH}$, ароматик қаторнинг органик бирикмалари; молекуласида аминогруппа ва гидроксил групп бўлади. Рангсиз кристаллар бўлиб, орто-А. (суюқлиниш т-раси 174°C), мета-А. (суюқлиниш т-раси 123°C), пара-А. (суюқлиниш т-раси 186°C) изомерлари бор. Бўёқ ишлаб чиқаришда ва фотографияда ишлатилади.

АМИР (ар.), мусулмон мам-тларида лашкар боши, хоким, дав. бошлиғи. У. Осиёда подшоҳ (хон) авлодларидан бўлмаган хокимлар (мас., Темур, Олимхон ва х. к.) ўзларини А. деб атаганлар.

АМИРИ, қовуннинг хўраки навлари группаларидан бири. Бунга амири нави, давлатбой, даҳбеди, оқ қовун, шакарпалак, қизилуруғ ва б. навлар қиради. Меваси ўртаншар, йирик, чўзиқ, оқ, пушти қизғиш ёки нимяшил тусли; эти тигиз, қуврак, ширин; узоқ жойга юборишга яроқли.

АМИРИЙ, к. *Умархон*.

АМИРЛИК, 1) мусулмон Шарқ мам-тларида амир бошқарган феодал мулк, давлат. 2) Қ. *Бухоро хонлиги*.

АМИРОБОД МАДАНИЯТИ, сўнгги бронза даври маданияти (мил. ав. 8-аср). ҚКАССР даги Амиробод канали бўйида. Тураржой ва сугориш системаси қолдиқлари, меҳнат қуроллари топишган.

АМИЧИ Жованни Баттиста (1786—1863), итал. ботаниги ва оптиги. 1- бўлиб ўсимлик хужайрасидаги протоплазма ҳаракати ва чанг найчасини таърифлаб берган (1823). Микроскопнинг иммерсион объективини ихтиро қилган (1827).

АМЛОК (ар.), 1) У. Шарқ мам-тларида бирор шахс ёки давлатга қарашли мол-мулк. 2) Бухоро хонлигида дав. ихтиёрида бўлиб, ерсиз дехқонлар солиқ тўлаб фойдаланган ер-сув ва шу ер рентаси бўйича шакланган кичик маъм.-территориал бирикма. А. бир неча кишлорнинг ўз ичига олиб, уни амлоқдор бошқарган.

АММИАК (юн.), NH_3 , ўткир ҳидли рангсиз захарли газ; зич. 0,771 г/л, суюқлиниш т-раси $77,7^\circ\text{C}$, қайнаш т-раси $33,35^\circ\text{C}$. Сувда яхши эрийди, сувдаги 10% ли эритмаси — новшадил спирт. Азот ва водороддан босим остида каталитик синтезлаб олинади. Нитрат кислота ва ўғитлар (ишлаб

чиқарилаётган А-нинг 4/5 қисми шу мақсадда сарфланади), аммоний тузлари, цинид кислота ва содалар олишда ишлатилади. Суюқ А. — совитиш машиналарининг совитувчи воситаси. Портлайди, захарли.

АММИАКАТЛАР, 1) комплекс бирикмалар; аммиакнинг тузларга қўшилишидан ҳосил бўлган маҳсулот. Мас., аммиак мис хлорид CuCl_2 нинг сувдаги эритмасига таъсир этганда, мис аммиакати $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$ ҳосил бўлади. Аналитик кимёда (кўпгина А. муайян рангга эга), металлларни ажратишда ишлатилади. 2) Турли тупроқларда ҳар хил экинларга ишлатиладиган азотли суюқ ўғитлар (мочевина, аммиакли селитранинг сувдаги эритмаси, тўйинган аммиак).

АММИАКЛИ СЕЛИТРА (аммоний селитраси, аммоний нитрат), NH_4NO_3 , рангсиз гигроскопик кристалл модда, сувда яхши эрийди. Кўпгина саноат портловчи моддалари (аммонитлар, аммоналлар ва б.)нинг компоненти (оксидловчи); таркибида 34% N бўлган А. с. азотли ўғит сифатида ишлатилади.

АММИАКЛИ СУВ, 1) аммиак (NH_3) нинг сувдаги (18—25% ли) эритмаси. А. с., ас., суюқ ўғит сифатида ва сода олишда ишлатилади. 2) Қок газларини сув б-н ишлашда ҳосил бўладиган конденсатнинг сувли қисми. А. с-да NH_3 дан ташқари озми-кўпми H_2S , CO_2 ва б. аралашмалар бўлади. Аммоний сульфат ишлаб чиқаришда ҳам ашё бўлиб хизмат қилади.

АММОН, Иордания пойтахти. Ах. 681 минг (1981). Цемент, нефтини қайта ишлаш, тўқимачилик, тамаки саноати корхоналари, ун-т бор. Қадимда Работ-Аммон юнонлар ва римликлар ўртасида Филадельфия номи б-н маълум эди. 1921 йилда Трансйордания амирлиги пойтахти бўлди. Қад. Рим ва ар. обидалари харобалари сақланган.

АММОНИЙ (аммоний иони) NH_4^+ , мураккаб бир зарядли катион. А. нитрат NH_4NO_3 , А. сульфат $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ва б. аммоний тузлари таркибига қиради.

АММОНИЙ НИТРАТ, к. *Аммиакли селитра*.

АММОНИЙ ПЕРОКСОСУЛЬФАТ (аммоний персульфат), $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$, рангсиз кристалл модда, 20°C даги 100 г сувда 65 г эрийди, кучли оксидловчи. Нам таъсирида ўзидан кислотдор ва озон қиради. Полимерлашда, дезинфекция ишларида ва окловчи восита сифатида қўлланилади.

АММОНИЙ СЕЛИТРАСИ, к. *Аммиакли селитра*.

АММОНИЙ СУЛЬФАТ, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, рангсиз кристалл модда, 25°C даги 100 г сувда 76,9 г эрийди. Ўғит сифатида ишлатилади. **АММОНИЙ ФОСФАТЛАР**, фосфат кислоталарининг тузлари (к. *Фосфатлар*).

АММОНИЙ ХЛОРИД (новшадил), NH_4Cl , рангсиз кристалл модда. Нейтрал ва ишқорли тупроқда ортиқча хлор таъсирига чидамли экинлар (қанд лавағли, шולי, маккажўхори) учун азотли ўғит хизматини бажаради (25% гача N бор). Куруқ гальвани элементлари ишлаб чиқаришда, қавшарлашда, медицинада қўлланилади.

АММОНИЙЛАШ, сувни *хлорлашдан* бир неча секунд олдин унга аммиак қўшиш,

бунда хлорнинг узок муддат зарарсизлан-тириш эффекти сақланади ва сувга қўлан-са ҳид ва ёқимсиз таъм берувчи хлорорга-ник бирикмалар ҳосил бўлмайди.

АММОНИЙЛАШТИРИШ (емларни А.), емлар (силос, хашак ва б.) ни азот б-н бойитиш мақсадида уларни аммиакли сувда намиктириб олиш.

АММОНИТЛАР, кирилиб битган д-з бош-оёқли моллюскаларнинг катта туркуми. А. девон даврида пайдо бўлиб, бўр даврида кенг тарқалган. Чиғаноғининг диаметри 2 м гача. 1500 га яқин уруғи ва вақт-вақти б-н бир-бирининг ўрнини эгаллаган жуда кўп тури бўлган. Шу сабабли А. геол. тад-т ишларида катламлар ёши-нинг муҳим даракчиси ҳисобланади. Мас., Жан. Ўзбекистон ва ТуркмССР терр-яла-рининг геол. ёши А. ёрдамида аниқ-ланган.

АММОНИТЛАР, таркибида нитробирик-малари бўлган аммиак-селитрали портлов-чи моддалар; баъзан нитроэфирлар ва аланга сундирувчи тузлар. Портлаш иссиқ-лиги 3,4—5,5 МЖ/кг. Гигроскопик, мушт-лашиб қолади, зарбга, ишқаланиш ва оловга чидамли. Газ ва чагнинг порт-лаш ҳавфи бўлган ер ости конларида, ер устида қўлланилади.

АММОФОС, турли к. х. ўсимликларни учун ҳар хил тупроқларга солинадиган кўш комплекс ўғит. Ас., $NH_4H_2PO_4$ дан иборат; таркибида 45—52% P_2O_5 ва 10—12% N бор. Сувда эрийди.

АМНЕЗИЯ (юн.), маълум даврнинг воқеа ва кечинмаларини эслай олмаслик ёки ча-ла эшлаш. Бош миyanинг кўпгина касалликла-рида кузатилади.

АМНИОН (юн.), судралиб юрувчилар, қушлар ва сутэмизувчиларнинг эмбрион қобикларидан бири. Суюқлик б-н тўла бўшлиқ ҳосил қилади. А. эмбрионни мех. шикастланишдан сақлайди ва унинг ри-вожланишини сувли муҳит б-н таъминлай-ди. Шу хил қобик баъзи умуртқасиз ҳай-вонлар (мас., хашаротлар)да ва акуласи-монларда ҳам бор.

АМНИОТЛАР, юксак тузилган умуртқали ҳайвонлар (судралиб юрувчилар, қушлар, сутэмизувчилар). Буларда ривожланиш-нинг дастлабки босқичида эмбрион қобик, шу ж. амнион ҳосил бўлади.

АМНИСТИЯ (юн.), к. *Афв умумий*.

АМО (рус. Автомобильное московское общество — автомобиль Москва жамияти сўзларидан), совет юк автомобиллари ва автобуслари маркиси. 1924—34 йилларда АМО з-ди (хоз. И. А. Лихачев номидаги Москва Автомобиль з-ди)да ишлаб чиқарилган. СССРдаги дастлабки АМО-Ф 15 юк автомобиллари 1, 5 т юк кўтара олган, АМО-4 автобусларига 22 йўловчи жойлаш-ган.

АМОРАЛИЗМ (нимморализм), жамиятда-ги ахлоқий қондалар ва ҳамма эътироф этган ахлоқ нормаларини инкор қилиш, ҳар қандай ахлоқ принципларини менсимас-лик.

АМОРИЙЛАР (амурру), Арабистондан тарқалган соғий қабилалар. Мил. ав. 24—16- асрларда Сурия даштларида яша-ганлар. Мил. ав. 1894 йили Бобилини босиб олиб, тарихда катта роль ўйнаган подшо-

ликка асос солганлар. Кейинчалик Икки дарё оралиги, Сурия, Фаластиннинг маҳал-ли аҳолиси б-н аралашиб кетганлар.

АМОРТИЗАТОР (фр.), машиналар (авто-мобиль, самолёт ва б.) ва ишоотларда зарбларнинг кучини камайтирадиган, улар-ни силқиниш ва зарб таъсиридан ҳимоя қиладиган қурилма. А-да пружиналар, тор-сионлар, резина элементлари, шунингдек, суюқлик ва газлардан фойдаланилади. **АМОРТИЗАЦИЯ** (лат.), меҳнат воситала-рининг эскиришига қараб аста-секин улар кийматини ишлаб чиқарилаётган маҳсулот устига кўя бориш. Қўйиладиган киймат А. фондида пул бўлиб тўпланади. А. сўм-маси и. ч. харажатлари (маҳсулот таннар-хи)га А. ажратмалари кўринишида кўши-лади. СССРда (1966 йилдан) улар ренова-ция (ас. фондларни тўла тиклаш)га, капи-тал ремонтга ва модернизация (қисман тиклаш)га сарфланадиган ажратмаларга бўлинади.

АМОРТИЗАЦИЯ, зарбларни юмшатиш, улар кучини камайитириш.

АМОРТИЗАЦИЯ ФОНДИ, ас. фондлар (ас., капитал)нинг эскириши туфайли уларнинг камайган киймати ўрнини қо-лаш фонди. *Амортизация* ажратмаларини юзага келтириш йўли б-н яратилади.

АМОРФ ТИЛЛАР (юн.) (ўзак сўзли тил-лар), сўз яшаш ва сўз ўзгартиш хусусия-тига эга бўлмаган тиллар; уларда аффикс бўлмай, сўзлар орасидаги муносабат улар-нинг ўзаро жойлашуви орқали ёки ёрдамчи сўзлар воситасида ифодаланади. А. т. амалда жуда камчиликни ташкил қилади, лекин кўп тилларда бунга интилиш ҳол-лари кўп кузатилади. Вьетнам, эвс ва б. тиллар А. т-га яқин.

АМОРФ ҲОЛАТ, модданинг суюқ ва каттик *агрегат ҳолати*; модда атом ва мо-лекуларларнинг тартибсиз жойлашиши туфайли унинг физ. хоссалари изотропияси б-н боғлиқ. Кристалл ҳолатдан фаркли равишда каттик А. ҳ-дан суюқ А. ҳ-га ўтиш аста-секин кечади. Шиша, смола, пластмасса ва б. турли моддалар А. ҳ-даги моддалардир.

АМОРФЛИК (юн.), шаклсизлик.

АМОСОВ Николай Михайлович (1913), совет хирурғи, УССР ФА акад. (1969). Мед. ФА муҳбир аъзоси (1961). Соц. Меҳ-нат Қаҳрамони (1973). Ас. илмий ишлари юрак ва ўпка хирурғияси, биол. ва мед. кибернетикасига оид. «Тафаккур ва юрак» (1965) ва б. китоблар муаллифи. 1962—79 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1961).

АМПЕЛОГРАФИЯ (юн.), узум турлари ва навларини ўрганадиган фан. *Увология* б-н боғлиқ.

АМПЕЛОТЕРАПИЯ (юн.), узум ёки узум шарбати б-н даволаш. Камқонликда, жи-гар, ўт йўли, буйрак ва б. органларнинг сурункали касалликларида қўлланилади. Одатда парhez ва иқлим б-н даволаш усул-ларига қўшиб олиб борилади.

АМПЕЛЬ ҲСИМЛИКЛАР (нем.), пояси осилиб, илашиб ўсадиган (традесканция, кўнгироқгул ва б.) хушманзара ўсимлик-лар.

АМПЕР Андре Мари (1775—1836), фр. олми, Петербург ФА хорижий аъзоси

(1830), электродинамика асосчиларидан бири. Ўз номи б-н аталган коида (2-но-ми — чап қўл кондаси) ни таъсирини очган (1820) ва шу таъсир қонунини аниқлаган (к. *Ампер қонуни*). Магнетизмнинг дастлабки назариясини яратган.

АМПЕР, 1) *СИ* системасида электр токи кучининг бирлиги. А б-н белгиланади. $1А = 3 \cdot 10^9$ СГСЭ бирлиги $= 0,1$ СГСМ бирлиги; А. *Ампер* номига қўйилган. 2) *СИ* системасида магнит юритувчи куч бирлиги (эски номи — ампер-ўрам). $1А = 0,4π$ гильберт $= 4π \cdot 3 \cdot 10^9$ СГСЭ бирлиги.

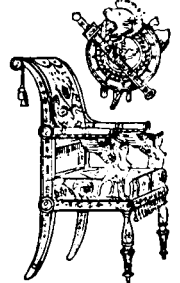
АМПЕР ҚОНУНИ, бир-бирдан бирор масофада жойлашган ўтказгичларнинг ки-чик бир қисмидан оқаётган 2 токнинг ўзаро меҳ. таъсири ҳақидаги қонун. А. қ-дан шундай ҳўлос чиқади: бир томонга оқаёт-ган тоқли параллел ўтказгичлар ўзаро тортишади, қарама-қарши томонга оқаёт-ган тоқли ўтказгичлар ўзаро ғнаришади. Магнит майдонининг тоқли кичик бир ўт-казгичга кўрсатадиган таъсир кучини ифо-даловчи қонун ҳам А. қ. деб аталади. **АМПЕРМЕТР**, ўзгармас ва ёки ўзгарув-чан ток кучини ўлчайдиган электр ўлчов асбоби; электр занжирига кетма-кет улана-ди. А. шкаласи мкА, мА, А ёки кА ларда даражаланади.

АМПЕР-СЕКУНД, электр микдори бирли-ги (к. *Кулон*).

АМПЕР-СОАТ, электр микдорининг *СИ*га кирмайдиган бирлиги. 3600 Кл га тенг. А-с. б-н белгиланади. Одатда, аккумуляторлар заряди А-с. б-н ифодаланади.

АМПЕР-УРАМЛАР, 1) электр токи ўтувчи чулғамдаги ўрамлар сонининг амперларда ҳисобланган ток кучи кийматига кўпайтма-си. 2) *Магнит юритувчи куч* бирлиги — *ампернинг* эски номи.

АМПИР (фр.), Европа арх-раси ва безак санъатида 19- асрнинг 1- чорагида вужуд-га келиб, классицизм ривожини ниҳоясига етказган услуб. Бундаги салмоқдор, улуг-вор, монументал шаклар, ҳашамдор безаклар (ҳарбий эмблемалар, нақшлар), Қад. Рим, Юнонистон ва Миср бад. меро-сига хос хусусиятлар дав. ва ҳарбийлар кудратининг рамзи бўлиб хизмат қилди. А. услуби Францияда Наполеон I империяси даврида шаклланди, мемориал арх-рада ва сарой интерьерлари (архитекторлар Ш. Персье, П. Фонтен) да айниқса кўзга ташланади. Бир қанча мам-тларда А. На-полеонга қарши урушларда эришилган



Зафар токи (Париждаги де Голль майдонида. 1806—37, архитектор Ж. Ф. Шальегрен); курси ва ҳарбий эмблема.

дав. мустақиллиги ғоялари ифодасига айланган.

АМПЛИТУДА (лат.), муайян кунунга мувофиқ ўзгараётган (тебранаётган) микродорнинг ноль кийматидан энг катта огиши (к. *Гармоник тебранишлар*).

АМПУЛА (лат.), 1) дори эритмалари ва ш. к-ни стерил ҳолда сакловчи герметик берк, оғзи ингичка шиша идиш. 2) Анатомияда — бирон найсимон органнинг пуфакка ўхшаб кенгайган қисми.

АМПУТАЦИЯ (лат.), хирургик операция, яъни орган (кўпинча қўл-оёқ)нинг чекка қисмини кесиб ташлаш; гангрена, оғир шикаст ва б. ҳолларда қўлланилади.

АМРИТА, хинд мифологиясида мангулик суви, *обиҳаёт*.

АМРИТСАР, Хиндистоннинг шим.-ғарбдаги ш. Ах. 433 минг (1971). Тўқимачилик sanoати корхоналари бор; хунармандчилик ривожланган. 16-аср охирида барпо этилган. А.— сикхларнинг ас. диний м-зи. Бу ерда уларнинг «Олтин ибодатхонаси» бор (1761 йилда вайрон этилиб, кейинчалик тикланган).

АМСТЕРДАМ, Нидерландия пойтахти. Ах. 738 минг (1977, шаҳар атрофи б-н 1 млн. дан ортук). Шим. д-з бўйидаги порт (юк обороти 19 млн. т, 1975). Самолётсозлик, кemasозлик, электрон машинасозлиги, кимё, полиграфия, ёғочсозлик, озик-овкат, тикувчилик sanoати корхоналари, 2 ун-т бор; олмосга сайкал берилди. 1-март 1275 йили тилга олинган. 17-асрда дунё аҳамиятига эга бўлган савдо ва кредит м-зи. 1795—1806 йилларда Батава р-каси, кейинчалик Нидерландия киролиги пойтахти. Синт-Антониспорт дарвозаси (ҳозир тарих музейи, 15—17-асрлар), готика услубидаги Эски черков (13-аср) ва Янги черков (15—16-асрлар), Шим. ва Шарқий черковлар (17-аср) сакланган.

АМУ-БУХОРО КАНАЛИ, Бухоро ва Нарвоний обл.-лари ерларини сугориш ва хўжалигини сув б-н таъминлаш учун қурилган. 233 км. 1965 йили 1-навбати, 1976 йили 2-навбати ишга туширилган. Амударёдан бошланиб, Бухоро обл.-да тугайди. 60 га яқин гидротех. иншоотлари, 1 сув омбори, 4 насос ст-яси бор. 1983 йили қарийб 200 минг га майдон сугорилди. 500 минг га дан энгд майдон сув б-н таъминланди. Бухоро ш-ни сув б-н таъминлайди.

АМУДАРЁ (Жайхун, Жайхуни Хоразм), Ў. Осиёдаги д. (бир қисми СССР ва Афғонистон чегараси бўйлаб оқади). 1415 км, хавза майд. 309 минг кв.км (Қарқин ш.-гача). *Панж* ва *Вахш* д. бирлашган жойдан бошлаб А. деб аталади. Орол д-зи га қуйилади. Дельтасининг майд. 9 минг кв. км. Ўртача сув сарфи Қарқин ш. яқинида қарийб 2000 м³/сек. Сувдан сугориш учун фойдаланилади; А.-дан Қорақум, Аму-Бухоро ва б. каналлар чиқарилган. Қуйин оқимида балик овланади. Чоржўйдан мухтазам кема катнайди. А. бўйлаб Урганч, Нукус, Термиз ва б. шаҳарлар жойлашган. **«АМУДАРЁ»**, ҚКАССР Езувчилар союзининг ад.-бад. ва ижтимоий-сиёсий ойлик журнали. Қорақалпоқ тилида, 1932 йилдан чиқа бошлаган. Нукус ш.-да нашр этилади. Тиражи 28 минг (1983).

АМУДАРЁ ДЕЛЬТАСИ ЗАҚАЗНИГИ, 1974 йилда асос солинган. Майд. 60 минг га. Сув паррандалари ва б. турли қушлар яшайди; қимматбаҳо балик (орол усачи, лопатонос ва б.) турларининг тухум сочиш жойлари бор.

АМУДАРЁ ХАЗИНАСИ. Амударё бўйида (Самарқанд — Қундуз йўли яқинида) 1877 йили топилган. Мил. ав. 4—2-асрларга мансуб. Олтин ва қумуш буюмлар (хаммаси бўлиб 177 та) ва тангалар (1300 та) чиққан. Британия музейида сакланади. **АМУДАРЁ ХАРБИЙ ФЛОТИЛИЯСИ**, Закаспий обл.-даги рус харбий гарнизонларига ва *Закаспий темир йўли* қурилишига хизмат кўрсатиш мақсадида 1888 йили Амударёда уюшга келтирилган. 1918—20 йилларда Закаспий фронтда Кизил Армия қисмларига катта ёрдам кўрсатган.

АМУ-ЗАНГ КАНАЛИ, ЎзССР Сурхондарё обл.-да сугориш учун қурилган. 56 км. 1973 йилда 1-навбати, 1983 йилда 2-навбати ишга туширилган. Амударёда қурилган «Дўстлик» кўприги яқинидаги насос ст-ясининг юқори бьефидан бошланиб, Жарқўрғон р-нидаги Қақайди ш. пос. яқинида тугайди. Бир қанча гидротех. иншоотлари бор. 1983 йилда 6,7 минг га майдон сугорилди.

АМУНДСЕН Руаль (1872—1928), норвег кутб сайёҳи ва тад.-тҳиси. 1903—06 йилларда «Поа» кемасида Шим.-ғарбий д-з йўли орқали Гренландиядан Аляскага 1-бўлиб ўтган. «Фрам» кемасида Антарктикага уюштирилган эксп-я раҳбари (1910—12). Жан. кутбга 1-бўлиб етиб борган (14.12.1911). 1918—20 йилларда «Мод» кемасида Евросиёнинг шим. қирғоқлари бўйлаб сузган. 1926 йилда 1-март Шим. кутб устида «Норвегия» дирижаблида учиб ўтишга бошчилик қилган. Италия эксп-ясининг раҳбари. У. Нобилени кидирув вақтида Баренц д-зида ҳалок бўлган. Шим. Муз оқ.-даги қўлтик, Антарктида яқинидаги д-з, Антарктидадаги тоғ ва Америка кутб ст-яси (Амундсен-Скотт) ва б. А. номига қўйилган.

АМУР, У. Шарқдаги д. Шилка ва Аргунь д. қўшилишидан ҳосил бўлади. Охота д-зининг Амур лиманига қуйилади. Уз. 2824 км, Аргунь (Хайлар) д-нинг бошланишидан 4440 км, хавза майд. 1855 минг кв.км. Хавзасининг кўп қисми СССР тер-ясига тўғри келади. Ас., ёзги-кузги муссон ёмғирларидан сув олади. Ўртача сув сарфи 10900 м³/сек (ёзда сув тўлиб оқканда энг кўп сув сарфи 40000 м³/сек). Сув тошқинлари бўлиб туради. Ас. ирмоқлари: Зея, Буряя, Амгунь (чада), Сунгарин, Уссурин (ўнгда). Кема катнайди. А. бўйида Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск-Амур, Николаевск-Амур ш.-лари бор. Балик овланади.

АМУР ОБЛАСТИ, РСФСР да. 363,7 минг кв.км. Ах. 969 минг (1981), шаҳарликлар 66%. 9 шаҳар бор. М-зи — Благовещенск. Тер-ясининг катта қисми тоғли, жану-бида — Зея-Буряя текислиги бор. Январнинг ўртача т-раси — 24 дан — 33°С гача, июлнинг 18—21°С. Й. ёғин 800—900 мм. Ас. д. — Амур. Тер-ясининг 65% ўрмон. Кон

(олтин, қўмир казиб чиқариш), ўрмон, ёғочсозлик, машинасозлик sanoати корхоналари, Зея ГЭС бор. У. Шарқдаги ас. к. х. р-ни. Донли экинлар (бугдой, арпа, сули), сўя, картошка, сабзавот экинлари экилади. Гўшт-сут chorвачилиги, асаларичилик, бугучилик, даррндачилик, овчилик б-н шуғулланилади. Область тер-ясидан Транссибирь ва Байкал-Амур т. й. магистраллари ўтади. Амур, Зея, Буряя ва б. дарёлари кема катнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

АМУР ҚўЛТИГИ, Япон д-зидаги Буюк Петр қўлтигининг шим.-ғарбий қирғоғи яқинида. Уз. 65 км чамасида, эни 9—20 км, чуқ. 20 м гача. Порти — Владивосток ш. **АМУРРУ**, к. *Аморийлар*.

АМУ-ҚОРАҚУЛ КАНАЛИ, Бухоро обл. ерларини сугориш ва хўжалигини сув б-н таъминлаш учун қурилган. 55 км. 1963 йили ишга туширилган. Амударёдан бошланиб, Қорақўл р-нида тугайди. 2 насос ст-яси (Олот ва Қорақўл). 40 га яқин б. гидротех. иншоотлари бор. 1983 йилда 45,2 минг га майдон сугорилди.

АМФИБИЯ (юн.), 1) куруқда ҳам, сувда ҳам яшовчи ҳайвон (к. *Сувда ва қуруқда яшовчилар*). 2) Куруқда ҳам, сувда ҳам ҳаракатлана оладиган, сув ўтказмайдиган кузови ва сув рули бўлган автомобиль. 3) Ердан ва сувдан учишга ва уларга қўнишга мослаштирилган гилдирак шассили самолёт. 4) Юриш қобилиятини яхшилаш мақсадида чанги кузови чанги-қайиқ б-н алмаштирилган аэрочана. 5) Сувда ҳам, куруқда ҳам ҳаракат қилувчи жанговар машина (танк, бронетранспортёр ва б.).

АМФИБИЯ ҚУЧЛАРИ, АКШ ва б. баъзи чет давлатлар харбий-денгиз флотидеги курулли қучлар тури. Д-з (океан) орқали десант ташлаш (унн ўзга қирғоққа тушириш) учун мўлжалланган.

АМФИБОЛИТ, тўқ рангли яхлит ёки ва-раксимон метаморфик тоғ жинси, ас., шох алдамчиси ва ўртача плагноклаздан таркиб топган. Зич. 2700—3200 кг/м³. Қора рангли хиллари — зийнат ва коплама тошлари.

АМФИБОЛЛАР, жинс ҳосил қилувчи минераллар; занжирсимон (лентасимон) силкатлар кенжа синфига мансуб бўлиб, структурасининг негизини «амфибол лента» деб аталадиган 2 қаторли радикалар (Si₃O₁₁) ташкил этади. Моноклин ва ромбсимон (кам учрайди) А. фарқланади. Яшил, қўнғир, қора игнасимон, толасимон кристаллардан иборат. Кат. 5—6,5; зич. 2,8—3,5 г/см³. Магматик ва метаморфик жинслар таркибида бўлади. Ер пўстидаги умумий микдори (вазни жиҳатидан) 10% гача. Саноатда ингичка толали кимёвий ва иссиқбардош амфибол-асбестлар қўлланилади.

АМФИДИПЛОИД (аллотетраплоид) (юн.), 2 хил тур (ёки туркум, уруғ) га мансуб ўсимлик ёки ҳайвоннинг чатиштирилишидан вужудга келган дурағай организм Унинг хужайраларидан иккала тур (туркум ёки уруғ) га хос хромосомаларнинг тўлиқ диплоид тўплами бўлади. Аллополиплоидиянинг хусусий ҳолати. А-га жавдар-бугдой дурағайи мисол бўлади.

АМФИМИКСИС (юн.), ҳайвонлар ва ўсимликлардаги оддий жинсий жараён; бунда эркек ва ургочи жинсий ҳужайралари ўзаро қўшилади. *Апомиксисга* киёс. **АМФИСБЕНЛАР**, калтакесаксимонлар оиласи. Уз. 70 см гача. 120 га яқин тури маълум. Ас., Америка ва Африканинг тропикларида тарқалган. Танаси чувалчанг-симон. Ерни қовлаб ҳаёт кечиради. Уясида думи б-н (думи тарафига) ҳам ҳаракатланиши мумкин (икки бошли калтакесак деган 2-номи ўшандан).

АМФИТЕАТР (юн.), 1) оммавий томошалар кўрсатишга мўлжалланган антик давр иншооти. Овал шаклидаги сахнадан иборат бўлиб, унинг атрофига томошабинлар ўтириши учун зинапоё тарзида жойлар ишланган (Римдаги *Колизей*). 2) Томоша залидаги (т-рда партердан кейинги, циркдаги) ёки аудиториядаги пиллапоясимон ўринлар.

АМФОДОНТОЗ, к. *Пародонтоз*.

АМФОТЕРЛИК (юн.), баъзи кимёвий бирикмалар, мас., оксидлар, гидроксидларнинг шароитга қараб кислота ёки асос хоссаларини намоён қилиш хусусияти. Мас., $Al(OH)_3$ кислоталарда асос бўлиб, ишқорларда кислота бўлиб реакцияга киришади.

АМХАРА, Эфиопиядаги энг кўп сонли халқ. 14 млн. (1979). Амхара тилида сўзлашади.

АМБЕН, Франциядаги ш., Сомма д. бўйида. Сомма департаменти маъм. м-зи. Ах. 153 минг (1975). Тўқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Франциядаги энг катта готика услубидаги собор — Нотр-Дам (13—15-асрлар) шу ерда.

АН, авиаконструктор О. К. Антонов раҳбарлигида ишлаб чиқилган ва қурилган совет самолётларининг умумий номи.

АНАБАЗИЙН, шўрадошларга мансуб анабазис туркумидан бўлган итснгак ўсимлиги алкалоиди; тамакида ҳам бўлади. Кимёвий тузилиши ва физиологик таъсири жиҳатидан никотинга яқин.

АНАБАЗИЙН-СУЛЬФАТ, 30—60-йилларда ўсимликлар ва ҳайвонларнинг зарарли хашаротларига қарши курашишда кенг қўлланилган дори (*инсектицид*). Жуда захарли. Ҳозир А.-с. ўрнига анча самарали дорилар ишлатилади.

АНАБАЗИС, шўрадошларга мансуб кўп й. ўтлар ёки чалабутачалар туркуми. 30 дан ортик тури маълум. М-зий Оснё, Европа жанубида, Африка шимолида тарқалган. СССРда 20 га яқин тури (ас., У. Оснёда) ўсади. Баъзилари (*биоргун*) чорва моллари учун озука. Баъзан бошоқдошларга мансуб айрим турлари (пайза, шамак) ҳам А. деб аталади.

АНАБАР, Екутистон АССРдаги д. 939 км, ҳавза майд. 100 минг кв.км. Лаптевлар д-зига қуйилади. Қуйилиш жойида балик кўп.

АНАБАС, олабугасимонлар туркумига мансуб балик. Уз. 20 см гача. Жан. Оснё ва Филиппин о-ларидаги чуқук сувларда яшайди. Ҳаво б-н нафас олиш ва сузгич канотлари ёрдамида қуруқликда ҳам ўрмалаб юришга мослашган (ўрмаловчи балик деган 2-номи ўшандан).

АНАБИОЗ (юн.), организмдаги ҳаётний жараёнларнинг кескин пасайган ҳолати. Бу унинг нуқулга ҳарорат, намлик ва б. шароитда яшаб қолишини таъминлайди. А. ҳайвон, ўсимлик ва микроорганизмларга хос. Баъзи организмлар (мас., уруг, спора, циста) ривожланишида А. нормал шиклдор.

АНАБОЛИЗМ (юн.) (ассимиляция), тиррик организмдаги кимёвий жараёнлар мажмуи; бунда ҳужайра ва тўқималарнинг структурални қисмлари ҳосил бўлади ва янгиланади. Модда алмашинувида А. катаболизмга тескари жараён бўлиб, бу жараёнда оддий молекулалардан мураккаб молекулалар синтезланади ва энергия ажралади. А.-нинг Ердаги ҳаёт учун аҳамиятли бўлган энг муҳим жараёни фотосинтезидир.

АНАДИРЬ, СССР нинг шим.-шарқидagi д. 1150 км, ҳавза майд. 191 минг кв.км. Анадирь кўлтигига қуйилади. Ўртача сув сарфи 1680 м³/сек. Қўйи оқимида балик овланади. Марково к-дан бошлаб кема катнайди (570 км).

АНАДИРЬ ЯССИТОҒЛИГИ, СССРнинг шим.-шарқида, Магадан обл.-да. Уз. 400 км га яқин, Бал. 800—1100 м. Тоғ тундрасидан иборат.

АНАДИРЬ ҚЎЛТИГИ, Беринг д-зининг шим.-ғарбий қисмида. Уз. 278 км, эни 400 км гача, чуқ. 105 м гача. Анадирь д. қуйилади. Порти — Анадирь ш.

АНАКОНДА, бўғмаионлар оиласига мансуб илон. Уз. 9 м гача. Жан. Американинг тропикларида тарқалган. Дарё, кўл ва ботқоқликлар киргоқларида яшайди. Баллик, ёш тимсоҳлар, қуш ва сутэмизувчилар б-н овқатланади. Териси, гўшти ва ёғи учун овланади.

АНАКСАГОР (мил. ав. тахм. 500—428), кад. юн. философи. Бузилмас элементлар — нарсаларнинг «уруғ»лари ҳақидаги таълимоти нилгари сурган (кейинчалик улар гомеомерия деб аталган). Унингча, олам бунёдкорни ақл (нус) бўлиб, элементларни тартибга солиб туради.

АНАКСИМАНДР (мил. ав. тахм. 610—547 йилдан сўнг), кад. юн. философи, милет мактаби намояндаси. «Табиат ҳақида»ги дастлабки юн. фалсафий асар муаллифи. Фалеснинг шогирди. Контотнинг геоцентрик моделини, илк геогр. харитани тузган. Одамнинг «бошқа турдаги ҳайвонот» (баликлар)дан келиб чиққанлиги ғоясини баён қилган.

АНАКСИМЕН (мил. ав. б. аср), кад. юн. философи. Милет мактаби намояндаси. Анаксимандрнинг шогирди. Борлиқнинг асоси ҳаво бўлиб, унинг қуюқлашуви ва сийрақлашуvidан барча нарсалар юзага келади деб ҳисоблаган.

АНАЛ ТЕШИК (анус, орка тешик), овқат ҳазм қилиш каналининг энг охиридаги тешик. Ҳазм бўлмаган овқат қолдиқларини организмдан чиқариб ташлаш вазифасини бажаради.

АНАЛЕПТИК ДОРИЛАР (юн.), узунчоқ миянинг нафас олиш ва томирларини ҳаракатлантириш м-зларини фаоллаштирувчи моддалар (кордамин, коразол ва б.).

АНАЛИЗ (юн.), 1) объектни фикран ёки амалда таркибий бўлакларга бўлиш; А.

синтез (бўлакларни бир бутун қилиб бирлаштириш) б-н узвий боғлиқ. 2) Умуман илмий тад-т тушунчасининг синоними. 3) Формал логикада — мулоҳазада логик форма (структура)ни аниқлаш.

АНАЛИЗАТОР (оптикада), ёруғлиқнинг кутбланиш хусусиятини аниқловчи асбоб (кутбланиш призмаси, поляроид ва б.).

АНАЛИЗАТОРЛАР (биол.), сезгир нерв хосилаларининг мураккаб системалари. Ҳайвонлар ва одамга бўладиган таъсиротларни қабул ва анализ қилади. Организмнинг ташқи ва ички муҳитдаги ўзгаришларга мослашшини таъминлайди. Қар бир анализатор периферик (қабул қилувчи) бўлим — рецептор (барча сезги органлари — кўз, қулоқ ва б.) дан, ўтказувчи қисмдан ва бош мия пўстлоғидаги олий нерв м-зларидан иборат.

АНАЛИТИК ГЕОМЕТРИЯ, геометриянинг бўлими; унда геом. образлар (нуқталар, чизиклар, сиртлар)нинг хоссалари координаталар усули ёрдамида алгебра воситалари б-н аниқланади, бунда графиклари шу образлар бўлган тенгламаларнинг хоссалари ўрганилади. А. г-да ас. 1-тартибли чизиклар (сиртлар) — тўғри чизик (тектислик); 2- тартибли чизиклар (сиртлар)дан эллипслар, гиперболалар, параболалар (эллипсондлар, гиперболоидлар, параболоидлар) тадқиқ этилади. А. г-ни 1-март 17-асрнинг 1-ярмида Р. Декарт баён қилиб берган.

АНАЛИТИК КИМЕ, модданинг кимёвий таркибини аниқлаш усуллари ҳақидаги фан. А. к., аорганик кимё сингари, б. кимёвий илмлардан аввалроқ пайдо бўлди (18-аср охириларига қадар кимёга моддаларнинг кимёвий таркибини ўрганивчи фан деб қараларди). 17-асрнинг 2-ярмида Р. Бойль сувли эритмалардаги аорганик моддаларнинг сифат анализига асос солди. 18-аср ўрталарида М. В. Ломоносов кимёвий реакцияларда массанинг сақланиш қонунини ифодалаб, микродорий анализга асос солди. Ҳоз. А. к-да факат аънавий кимё усулларигина эмас, балки физ. кимё ва физ. усуллари (мас., спектрал анализ) ҳам қўлланилади.

«АНАЛИТИК ПСИХОЛОГИЯ» (комплекс психология), чуқур психологиядаги оқим. 1913 йили К. Г. Юнг асос солган. Психикани идеалистик талқин этиб, уни онг б-н гайришуурийликнинг ўзаро компенсациясига асосланган ўз-ўзини бошқарувчи система деб қарайди; шунга кўра, уларнинг онг ва гайришуурийлик интеграцияси шахсининг бир бутунликка эришиш, унинг индивидуаллашиш йўлидир. «А. п.» психопатология ва психотерапия, шунингдек филос. антропология, маданият тарихи, этнология, мифология, ва б-га таъсир кўрсатган халқаро аналитик психология жамияти ташкил этилган (1958), «Эранос» й. тўплами (1933 йилдан Цюрихда) ва «Аналитик психология журналли» (1955 йилдан Лондонда) нашр этилади.

АНАЛИТИК ТИЛЛАР, грамматик маъно (синтетик тиллардаги каби) сўз шакллари б-н эмас, балки ас. ёрдамчи сўзлар, сўзлар тартиби, нинотацияси ва шу к. б-н ифода-

ланадиган тиллар. Инг., фр., янги форсий, болгар ва б. тиллар А. т-га мансуб.

АНАЛИТИК ФИКР, чинлиги ёки сохталлиги грамматик ёки логик структурасини анализ қилиш йўли б-нгина аниқланадиган фикр. Логик қонунлар ҳақиқий А. ф-га мисол бўлади.

АНАЛИТИК ФИЛОСОФИЯ, 20- аср буржуа философияси, ас., инг.-америка философиясидаги йўналиш; кўпинча фило. ва зифасини билишнинг тил воситаларини анализ қилишдан иборат деб ҳисоблайди; *неопозитивизм*нинг бир кўриниши. Ас. оқимлари: 1) мантикий анализ философияси — логик эмпиризм (Р. Карнап, К. Гемпель, Ф. Франк) ва логик прагматизм (У. Куайн, Н. Гудмен). Хоз. зам. мат. логикаси усулларидан фойдаланади. 2) *Лингвистик философия*; философияни дунёкарашлик аҳамиятидан маҳрум этиб, уни логик ёки лингвистик тад-лар б-н алмаштиради.

АНАЛИТИК ФУНКЦИЯ, баъзи соҳаларда *даражали қатор* кўринишида бериладиган функция. Мас. $\sin x = x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \dots$

А. ф-лар математика ва унинг татбиқларида кўп учрайди.

АНАЛИТИК ҲИСОБ, хўжалик мабғалари ҳаракати ҳақида тўла маълумот берадиган бухгалтерия ёзувлари системаси; ҳар бир синтетик счёт бўйича алоҳида тузилади. *Синтетик ҳисобдан* фарқли равишда фақат қиймат кўрсаткичларида эмас, балки натурал кўрсаткичларда ҳам олиб борилади.

АНАЛОГ ҲИСОБЛАШ МАШИНАСИ (АХМ), аналог (узлуксиз) шаклдаги информацияни ишлайди; бунда масалаларнинг қандай классга ҳослигига асосланиб, узлуксиз ўзгарувчан физик микдорлар — бош маълумотларнинг аналоглари ўртасидаги нисбатларни ҳисоблаш топади. Мас., электрон АХМ да ташқи ўзгарувчан микдорлар сифатида одагта, электр токи ва кучланишидан, машинанинг ўз микдорлари сифатида эса электр занжирларида амал қиладиган Ом ва Кирхгоф қонунларидан фойдаланилади. АХМнинг кўлда ва автоматик программа б-н бошқариладиган хиллари бор. РХМ га нисбатан жуда тез ишлайди, масалаларни программалаш содда ва х. к.

АНАЛОГИЯ (юн.), 1) предметлар (ҳодиса, жараёнлар)нинг бирор хусусиятлари б-н ўхшашлиги. А. бўйича ҳулоса чиқаришда, муайян объектни кўздан кечиришдан олинган билим кам ўрганилган, муҳим хоссалари, сифатлари жиҳатидан ўхшаш бўлган объектга кўчирилади. Бундай ҳулоса чиқариш илмий гипотезаларнинг манбаларидан биридир. 2) Ҳуқуқда — қонун б-н бевоқиф тартибга солинмаган бирон-бир ҳодисанинг ўшанга ўхшаш муносабатларни тартибга солувчи ҳуқуқий нормаларни қўллаш йўли б-н ёки умумий ҳуқуқий принциплар асосида суд томонидан ҳал этилиши. СССРда гражданлик ишларини ҳал этишдагина йўл қўйилади. Лингвистикада — тилнинг анча маъсулдор ва кўп қўлланилувчи лексик, фонетик ва б. моделларни ҳосил қилган маълум бир элементлари таъсирида бошқа элементларнинг

шундай модель шаклини олиши. Мас., у (кўрсатиш олмоши) ва ун сўзи айрим келишк кўшимчаларини олганда, бир хил шаклга киради (унда, унга, ундан каби).

АНАМНЕЗ (юн.), бемор касаллигининг келиб чиқиши, ҳаёт шaroитлари, кечирган касалликлари тўғрисидаги маълумотлар мажмуи. Касаллиқни диагноз, прогноз қилиш, даволаш ва унинг олдини олиш учун фойдаланиш мақсадида тўпланади.

АНАНАС, ананасдошларга мансуб ўтлар туркуми; 5 турли маълум. Американинг тропик қисмида ўсади. Сершира, йирик (баъзан 15 кг гача), нордон-ширин, хушбўй тўпмеваси ейлади. Ас., тропик р-нларда экилади. Баъзи А. баргидан тола олинади. **АНАНД** Мулк Раж (1905), ҳинд ёзувчиси, жамоат арбоби. Инг. тилида ёзади. «Кули» (1936), «Қилич ва Урок» (1942) романлари, «Етти йил» (1951), «Тонг жамоли» (1964) ва «Ошиқ икромори» (1976) автобиографик трилогияси мустамлакачилик сарқитларига қарши қаратилган, соц. реализм элементларига эга.

АНАНЬЕВ Анатолий Андреевич (1925), рус совет ёзувчиси. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1950). Никоялар, динга қарши қиссалар, очерклар муаллифи. Улуғ Ватан уруши ҳақида «Танқлар тўдалашиб бораётир» романи (1963), «Севги саҳифалари» (1971), «Урушсиз йиллар» (1—2- китоблар, 1975—79) романлари бор. 1973 йилдан «Октябрь» журнаlining бош муҳаррири. **АНАБИНО МАДАНИЯТИ** (археол.), У. Волга ва Кама д. ҳавзаларидаги темир даври (мил. ав. 8—3- асрлар) га оид. Татаристон АССРдаги Анабино к. номи б-н аталган. Шаҳар харобалари ва кабристон қолдиқлари бор. Хўжалиги деҳқончилик, чорвачилик, овчилик, балиқчилик, металлургиядан иборат бўлган.

АНАПА, Краснодар ўлкасидаги ш. (1846 йилдан). Қора д-з соҳилида; болаларнинг иқлимий ва балиқ б-н даволаш курортлари, т. й. ст-яси бор.

АНАПЛАЗМОЗЛАР, ҳайвонлар, ас., қавш қайтарувчилар инвазион касаллиги; қон паразитлари — анаплазмалар кўзгатади; ҳайвон анемия б-н касалланади, озиб кетади.

АНАРХИЗМ (юн.), ижтимоий-сиёсий ҳаётдаги майда буржуа оқими. Ҳар қандай дав. ҳок-тини (омманинг ўз бошича, стихияли тарзда ғалаён қилиши натижасида) дарҳол тугатиш ва ишлаб чиқарувчиларнинг майда автоном уюшмалари федерациясини тузишни ёқлайди, ишчилар синфининг сиёсий курашини, пролетариат диктатурасини, сиёсий партияларни рад этади. Ас. идеологлари — М. Штирнер, П. Прудон, М. А. Бакунин, П. А. Кропоткин. Анархистлар марксизм, ком. ҳаракат душманларидир. А. негизда анархо-синдикализм вужудга келган. А-га издшо ғоявий йўналишлар 20- асрнинг 60- йиллари охирида анча жонланди.

АНАРХО-СИНДИКАЛИЗМ, анархизм таъсирида бўлган ишчилар ҳаракатидаги оппортунистик оқим. Сиёсий курашни, ишчиларнинг сиёсий партиялари раҳбарлик ролинини инкор этади, қасаба союзлари (фр. — синдикатлар; синдикализм шундан

олинган)ни ишчилар синфи уюшувининг олий шакли деб ҳисоблаб, и. ч. воситалари уларга ўтиши кераклигини даъват қилади. «Бевоқифа ҳаракат» тактикаси (саботаж, бойкот, иктисодий иш ташлаш ва курашнинг «олий формаси» деб умумий иктисодий иш ташлаш)ни ёқлайди. 20- аср бошида анча кенг тарқалган эди, ишчилар синфи ва майда буржуазиянинг айрими табақалари орасида маълум таъсирини сақлаб қолди.

АНАСТОМОЗ (юн.), 1) ҳайвон ва одамда томилар, нервлар, чиқарув найлари, қовак органларни туташтирадиган канал. Сунъий А. операция йўли б-н ҳосил қилинади. 2) Юксак ўсимликларда барглр, новда тугунчалари ва б. органларда ўтказувчи тутамларнинг қўшилган жойи. 3) Замбуруғ мицелияларнинг ўзаро бирикиб ўсиши. **АНАТАЗ** (юн.), содда оксидлар кенжа синфига мансуб минерал, TiO_2 нинг полиморф модификацияларидан бири; $FeZn$, Nb ҳам аралашган бўлади. Яшил-сарғиш, қуланган қорагача кристаллар. Кат. 6 га яқин, зич. қарий $3,9 \text{ г/см}^3$. $620-650^\circ\text{C}$ гача қисдирилганда *рутил*га айланади. А. — гнейс, гранит ва б-да иккитамчи аксессуар минерал.

АНАТОКСИН (юн.), махсус ишлов йўли б-н зарарсизлантирилган, лекин антигенлик хоссаларини йўқотмаган бактериял токсинлар. Дифтерия, қоқшол ва б. инфекцияларга қарши иммунитет ҳосил қилиш учун қўлланилади.

АНАТОЛИЯ (юн.), Кичик Осиёнинг қад. номи. Усмонли турк империяси даврида Кичик Осиёнинг фарбидаги вилоят (м-зи — Кутахия); 20- асрнинг 20- йилларидан Туркиянинг Осиё қисми шундай аталади.

АНАТОЛИЯ АГЕНТЛИГИ, Туркиядаги ахборот агентлиги. 1920 йили ташкил этилган. Акционерлик жамияти. Акцияларнинг кўп қисми ҳукуматники.

АНАТОЛИЯ ЯССИТОҒЛИГИ, Туркияда, Кичик Осиё тоғлигининг ички қисми, жанубда Тавр тоғлари, шимолда Понтия тоғлари ўраб туради. Кўп жойларининг бал. $800-1500 \text{ м}$.

АНАТОМИЯ (юн.), организмнинг тузилиши (ас. ички тузилиши) тўғрисидаги фан, морфологиянинг бўлими. Ҳайвонлар А-си ва ўсимликлар А-си фарқ қилинади. Одам А-си (унинг ас. бўлимлари — нормал А. ва патологик А.) ва ҳайвонлар қиёсий А-си мустақил ҳисобланади. Ҳайвонлар ва одам А-сининг антик даврдаги асосчилари Аристотель, К. Гален, хоз. зам. А-синики А. Везалий ва У. Гарвейдир.

АНАФАЗА (юн.), ҳужайралар бўлинишининг метафазадан кейинги босқичи; бунда хромосомалар ҳужайранинг қарама-қарши кутбларига боради.

АНАФИЛАКСИЯ (юн.), аллергия реакциянинг тез кечувчи тури (қ. *Аллергия*). Умумий белгилари — анафилактик шок, зардоб касаллиги; маҳаллий белгилари — яллиғланиш, шиш, баъзан тўқима некрози.

АНАФОРА (юн.), стилистик шакл; нутқнинг қўшни бўлақлари бош кисмларида келувчи товушлар, сўзлар, синтактик ёки ритмик қурилмалар, банднинг такрорланиши: «Ҳаминша Партия пешво бўлди. Ҳа-

миша Партия бўлди байроқдор» (Ф. Гулом).

АНАЭРОБ ИНФЕКЦИЯ, к. *Газли гангрена*.

АНАЭРОБИОЗ (юн.), атмосфера кислороди йўқ жойдаги ҳаёт. *Анаэробларга* ҳос. А. кўп хужайрали ҳайвонларда, кўпинча, муваққат ҳолат бўлиб, кислород етишмаган кезларда яшаб кетишни таъминлайди. Углеводлар (бижгиш) ва оксиллар (чирши)нинг анаэроблар воситасида бўладиган ўзгаришидаги микробиол. жараёнлар табиатда моддалар айланишида катта аҳамиятга эга. *Аэробизмга* қис.

АНАЭРОБЛАР (анаэроб организмлар), атмосфера кислороди йўқ жойда яшай оладиган организмлар (бактериялар, ачиткилар, энг содда ҳайвонлар ва куртларнинг баъзи турлари). Ҳаёт фаолияти учун энергияни органик, баъзан анорганик моддаларни (эркин кислород иштирокисиз) оксидлаб олади ёки ёруғлик энергиясидан фойдаланади (мас., кизил бактериялар). Облигат (мажбурий) А. (мас., клостридиялар) фақат кислород иштирокисиз, факультатив (номажбурий) А. (мас., ичак таёқчаси, киприкли инфузориялар) кислород иштирокида ҳам ривожланади. Тупрок, сув ва чўкинди жинсларда кенг тарқалган. *Аэробларга* қис.

АНБАР (ар.), мумсимон модда, кашалотнинг овқат ҳазм қилиш йўлида ҳосил бўлади; баъзан А. сувда ёки сохилда топилиб қолади. Парфюмерияда ишлатилади (атири хидини мустаҳкамлайди).

АНБАР ОТИН Фармонкул кизи (1870—1906), ўзбек демократ шoirаси. Девони бор. «Қаролар фалсафаси» асарида аёлларнинг оғир қисмати ҳақида ҳикоя қилинган.

АНВАР ПОШШО (1881—1922), *ёш турклар* раҳбарларидан бири. 1-жаҳон уруши йилларида Туркияни бошқарган *триумвират* раҳбари. 1918 йили Туркиядан қочган ва Бухорга келиб, босмачиларга қўшилган. Қизил Армия отрядлаи б-н тўқнашувда ўлдирилган.

АНВЕР, к. *Антверпен*.

АНГАР, самолёт ва вертолётларни сақлаш, ремонт қилиш ва уларга тех. хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган иншоот.

АНГАРА, Шарқий Сибирнинг жан.-ғарбдаги д. Енисей д-нинг ўнг, энг серсув ирмоғи. 1779 км, ҳавза майд. 1039 минг кв.км. Байкал кўлидан оқиб чиқади; юқори оқими Иркутск, Братск, Усть-Илим ГЭСлари қурилиши натижасида сув омборига айланттирилган. Уртача сув сарфи қуйилишга яқин жойида 4500 м³/сек. Ас. ирмоқлари: чапда — Иркутг, Бела, Ока, Тасеева, ўнга — Илим. Иркутскдан Байкалгача ва Братск ГЭС гача мунтазам кема қатнайди.

АНГАРСК, Иркутск обл.-даги ш. (1951 йилдан), КИтой д-нинг Ангара д-га қуйилиш жойида. Т. й. ст.-яси. Ах. 256 минг (1985). Нефтни қайта ишлаш, кимё ва нефть кимёси, қурилиш материаллари, машинасозлик sanoати корхоналари бор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

АНГИДРИДЛАР, кимёвий бирикмалар; органик ва анорганик кислоталарни дегидратация қилиш (сувини йўқотиш)дан ҳо-

сил бўлади. Мас., SO₂ — олтингугурт ангидриди, (СН₃СО)₂O — сирка кислота ангидриди.

АНГИДРИТ, 1) сульфатлар синфига мансуб минерал. Кат. 3,5—3,8; зич. 2,9—3 г/см³. Сувни шимиб гипсга айланади. Чўкинди, гидротермал минерал. Қовушти-рувчи модда, ўғит, сульфат кислотаси олишда хом ашё. Пардоз тоши. 2) Чўкинди жинс, ас., ангидрит минералидан иборат. Ўғит, цемент ва б. сифатида қўлланилади. **АНГИНА** (лат.), ас., танглай муртақларининг яллиғланиши б-н кечадиган ўткир инфекцияно касаллик. Кўпроқ стрептококк ва стафилококклар қўзғатади. Ўтинганда томоқ оғрийди, тана ҳарорати кўтарилди. Маҳаллий (абсцесс) ва умумий (бўғимлар, юрак, буйрақнинг зарарланиши ва б.) асоратлар қолди-ниш мумкин.

АНГИО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; одам, ҳайвонлар ва ўсимликларнинг томирлари, томирлар системасига оидликни англатади; мас., ангиоспазм.

АНГИОГРАФИЯ (юн.), қон ва лимфа томирларга рентген-контраст модда юбориб, уларни рентгенологик текшириш усули.

АНГИОЛОГИЯ (юн.), анатомия ва клиник мед. бўлимлари. Қон ва лимфа томирлари ҳамда уларнинг касалликларини ўрганади.

АНГИОМА (юн.), қон (гемангиома) ёки лимфа (лимфангиома) томирларида ҳосил бўладиган хавфсиз ўсма.

АНГИОСПАЗМ (юн.), майда артериялар спазми (торайиши); бунда орган (тўқима)нинг қон б-н таъминланиши сусаяди.

АНГИОТЕНЗИН (гипертензин, ангиотонин), ҳайвонлар ва одам қонида ҳосил бўладиган гормон (пептид). Ренин-ангиотензин системаси таркибида А. организмдаги артерия босими ва сув-туз алмашишини бошқаради, альдостерон, простагландинлар ва б. гормонлар ҳосил бўлишига хизмат қилади.

АНГИОТОНИН, к. *Ангиотензин*.

АНГИШВОНАГУЛ (ўймоқгул), сигиркуй-руқдошларга мансуб ўт, камдан-кам чалабута ва буталар туркуми; 35 га яқин тури маълум. Европа, Ғарбий Осиё, Шим. Африкада ўсади. СССРда 6 тури бор. Кизил А. ва б. турлари доривор (юрак-томир препаратлари олиш учун) ва ҳушманзара ўсимли сифатида (шу ж. ЎзССРда) экилади. Захарли.

АНГЛЕЗИТ, сульфатлар синфига мансуб минерал. Рангсиз, оч тусли кристалл, донадор масса. Кат. 3—3,5; зич. 6,3—6,4 г/см³. Ас., гипергенли, гидротермал минерал. Қўрғошин рудаси. ЎзССРда Чатқол-Қурама тоғларидаги полиметалл конларида кенг тарқалган.

АНГЛИЯ, Буюк Британиянинг маъм.-сиёсий қисми, унинг тарихий ўзаги. 131 минг кв.км (дав. майдонининг 54%). Ах. 46,4 млн. (1976). Ас. шаҳри — Лондон. Маъм. жиҳатдан 39 графликка ва 7 метрополия графлигига бўлинган. А. номи кўпгина хорижий тиллар (шу ж. ўзбекча)га латинчадан ўтган, аслида Ингланд деб аталади. Ўзбекчадаги «инглиз» сўзи «инглиш» сўзидан олинган бўлиб, миллий маънода қўлланилади («инглиз» сўзи б-н бошланувчи мақолаларга к.).

АНГЛИЯ-GERМАНИЯ ДЕКЛАРАЦИЯСИ (1938), 30 сент.-да Мюнхенда Н. Чемберлен ва А. Гитлер ўртасида тузилган битим, 1938 йилги Мюнхен битими имзолангани заҳоти қабул қилинган. Амалда ўзаро ҳужум қилмаслик ҳақидаги декларация деб ҳисобланган.

«АНГЛИЯДА ИШЧИЛАР СИНФИНИНГ АҲВОЛИ. Шахсий кузатишлар ва ишончли манбалар бўйича», Ф. Энгельс асари (1845), кап-эмни, буржуа жамиятидаги пролетариатнинг аҳвали ва ролини диалектик-материалистик анализ қилишга бағишланган. Англияда sanoat ислоҳоти, ф-ка пролетариатининг шаклланиши таҳлил қилинган, ишчилар ва капиталистлар манфаатларининг ўзаро зидлиги кўрсатилган; кап-эмда sanoat соҳасида резерв меҳнат оммаси ташкил топишининг муқаррарлиги, иқтисодий кризисларнинг мунтазам такрорланиб туриши ва ишчилар синфини эксплуатация қилишнинг кучайиши ҳақида хулоса чиқарилган. Энгельс ишчилар ҳаракати соц.-эм б-н қўшилгандагина ишчилар синфини озод қилиш масаласини ҳал этиш мумкинлигини кўрсатиб берди.

АНГЛИЯ-СОВЕТ-ЭРОН ШАРТНОМАСИ (1942), иттифоқ ҳақидаги шартнома. Германиянинг Эрон терр.-ясида СССР ва Англияга қарши урушда фойдаланишига йўл қўймаслик мақсадида Эронга инг. ва совет қўшинлари вақтинча киритилганидан сўнг (1942 йил 29 янв.) имзоланган. 2-жаҳон урушида Эронга антигитлерчилар коалицияси б-н ҳамкорлик қилиш имконини берди; уруш тугагач, иттифокчиларнинг қўшинлари Эрондан олиб чиқилди.

АНГЛИЯ-FRАНЦИЯ-ИСРОИЛНИНГ МИСРГА ҚАРШИ АГРЕССИЯСИ (1956), Сувайш канални босиб олиш, араб давлатларини кучсизлантириш, Я. Шарқда империализм мавқени мустаҳкамлаш мақсадини кўзлаган. 29 окт.-да Исроил қўшинлари Миср терр.-ясига бостириб кирди; 31 окт.-да инг. ва фр. куролли кучлари Мисрни бомбардимон қилди ва 5 ноябрда Порт-Саид р-нига қўшин туширди. Миср халқининг қаршилик кўрсатиши, СССРнинг агрессияни тўхтатиш учун куч ишлатишга аҳд қилганлиги ҳақидаги оғоҳлантириши, тинчликсевар кучларнинг Мисрни қўллаб-қувватлаши агрессорларни чекинишга мажбур этди. Буюк Британия ва Франция Мисрдан ўз қўшинларини 1956 йил дек.-да, Исроил 1957 йил мартида олиб чиқиб кетди.

АНГЛИЯ-FRАНЦИЯ-РОССИЯ БИТИМИ, махфий битим. 1915 йил апр.-майда эсдалик хатлари ва ноталар юбориш тарзида расмий тус олган. Ғалаба қозонилгунинга қадар Россиянинг Германияга қарши уруши шарти б-н Россияга Истанбул ва Қора д-з бўғозларини олиб беришни назарда тутган. 1917 йилги Тинчлик тўғрисидаги декрет б-н бекор қилинган.

АНГЛОСАКСЛАР, к. *Ингл.-сакслар*.

АНГОБ (фр.), сопол буюмларни пиширишдан аввал ғадир-будур жойларини текислаш ва бирор ранг бериш мақсадида уларнинг юзасига суртилдиган ок ёки рағгли лой («дазмол» лой). Ў. Осиёда неолит даври (мл. ав. 4—3- минг й.) дан маълум;

ибтидоий санъат намуналари (гор, қоя расмлари)нинг айримларида ҳам А. ишлатилган.

АНГОЛА (Ангола Х. Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 1246,7 минг кв.км. Ах. 7.45 млн. (1982), 98% дан ортиги нигер-конго тиллари группасига мансуб халқлар. Расмий тили — португал тили. Аҳолининг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, қолганлари — христианлар. Пойтахти — Луанда. Дав. бошлиғи — президент. Дав. ҳок-тининг муваққат олий органи — Революцион кенгаш. А. терр-ясининг катта қисми — бал. 2610 м гача бўлган яситоғлик. Иклими экваториал-муссонли, соҳилда тропик пассатли. Ўртача ойлик т-ра 15—29°C. Й. ёғин 50 мм дан (жанубда) 1500 мм гача (м-зий р-нларда). Терр-яси тропик қуруқ сийрак ўрмонлар ва саванналар б-н банд, чечка жануби — чўл.

14-асрда А. терр-яси (шимолда Конго, кейинроқ Ндонго, Лунда ва б. давлатлар ташкил топди. 15-аср охиридан А-га португал мустамлакачилари кела бошлади (мам-тининг забт этилиши аслида 1920-йиллар бошидагина яқунланди). 1961 йилда А-ни озод этиш учун Х. ҳаракати (МПЛА; 1956 йили ташкил топган) раҳбарлигида Луандада бўлиб ўтган кўзғолон қуроли озодлик урушига айланб кетди. Португалиядаги антифашистик рев-я (1974 йил 25 апр.) дан сўнг Португалия ҳукумати А-га мустақиллик бериш тўғрисида миллий озодлик ҳаракати раҳбарлари б-н шартнома тузди. 1975 йил 11 ноябрда А. Х. Р-қаси тузилганлиги эълон қилинди. Р-қага қарши Жан. Африка ирқчилари, империализм малайлари ва улари-нинг шериклари қуроли интервенция қилишди. Миллий ватанпарвар кучлар СССР, Куба ва б. соц. мам-лар ва Африкадаги прогрессив давлатлар ёрдамида интервентлар ва ички реакция кучларни тор-мор этиб, 1976 йил бошида МПЛА раҳбарлиги остида х. ҳок-ти органларини мустақимлаш, хўжаликни тиклаш, дав. ва кооператив мулкни қарор топтириш негзида мам-т экономикасини қайта қуришга киришди. МПЛА ҳаракати ўзининг 1-съезди (1977 йил дек.)да МПЛА — Меҳнат партияси деб ўзгартирилди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1975 йил ноябрда ўрнатилган. 1976 йил окт-да СССР ва А. дўстлик ва ҳамкорлик тўғрисида шартнома тузди.

А. — аграр мам-т. Ас. экспорт қилинадиган экинлари: кофе (1979 йил йиғими 30 минг т), сизаль, шакарқамиш, мойли пальма. Йилво чорвачилиги ривожланган (1978 йили 3 млн. бош қорамол); д-здан балик овланади. Ас., нефть (8,5 млн. т), олмос (1 млн. каратга яқин) олинади (1979). 1360 млн. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинади (1977). Қ. х. хом ашёси ишланади. Т. й. уз. 3,5 минг км, автомобиль йўллари 72 минг км дан зиёд. Йирик д-з портлари: Кабинда ва Мосамедш. Нефть, кофе, олмос экспорт қилинади. Пул бирлиги — кванза.

АНГОРА, *Анқаранинг* кад. номи.

АНГОРА ЭЧКИСИ, сержун зот. Қадимда етиштирилган. Жунни майин, ок, товланувчан, уз. 20—25 см. Такаларидан 5—7 кг,

урғочиларидан 3—4 кг жун олинади. Туркия, АҚШ, Африка мам-тлари, Австралия ва СССРда боқилади. ЎзССРда А. э-дан янги сержун эчки зотини яратишда фойдаланилган.

АНГОРА ҚУЕНИ, тивитли зот. Пилига 250—300 г (700 г гача) тивит олинади, тивитининг уз. 7—8 см. Франция, Буюк Британия, ГДР, СССР (шу ж. ЎзССРда тоғ ёнбағирлари ва дарахтзорлар) да боқилади.

АНГРЕН, Тошкент обл-нинг ж. (1946 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 122 минг (1985). Шаҳар четида *Оҳангарон кўмири*, кўмирни ер остида газга айлантирувчи с-я, керамика, қурилиш материаллари к-тлари, кон асбоб-ускуналари ремонт қ-ди ва б., ГРЭС, пед. ин-ти бор.

АНГРЕН ГРЭС ВЛККСМ 40 йиллиги номида), Тошкент обл-нинг Ангрэн ш-да. 1953—68 йилларда қуриб битказилган. Қуввати 602 минг кВт. Екилгиси — кўмир.

АНГРЕН КҰМИР КОНИ, к. *Оҳангарон кўмири* қони.

АНГСТРЕМ (А б-н белгиланади), ас. бирликлар системасига кирмаган узунлик бирлиги, 1А = 10⁻¹⁰м = 10⁻⁸ см = 0,1 нм. Швед физ. А. Й. Ангстрем жорий қилган (1868); оптика, атом физикаси, каттик жисм физикаси ва б. соҳаларда ишлатилади.

АНД ТОҒЛАРИ (Анд Кордильераси), Жан. Американинг ғарби ва шимолидаги тоғ системаси. Ер юзидаги энг узун (9000 м) ва энг баланд (Аконкагуа тоғи, 6960 м) тоғлардан бири. Ўзаро параллел тизмалардан — Шаркий, М-зий, Ғарбий ва Қиргоқ Кордильераси тоғларидан иборат, улар орасида ички яситоғликлар ва ботиклар бор. Тез-тез зилзила бўлиб туради; сўнмаган вулканлар кўп. А. т. бир неча иклимий минтақада жойлашган. Шаркий ва ғарбий ёнбағирларининг намлиги (айниқса м-зида) кескин фарқ қилади. Патагония Анд тоғларида йирик музликлар бор (майд. 20 минг кв.км дан зиёд). Иклим шароитларининг ҳар қиллиги ва тоғларнинг жуда баландлигидан тупрок-ўсимлик қоплами ва ҳайвонот дунёси хилма-хил. А. т. рудаларга, айнақса, рангли металл рудаларига (Перу, Боливия, Чили) бой, тоғ олди буқилмаларида нефть ва газ бор (Венесуэла, Перу, Боливия).

АНДАЛИБ Нурмуҳаммад Ғариб (тахм. 1712—80), туркман ва ўзбек шоири. «Лайли ва Мажнун», «Осуф ва Зулайхо» романдостонлари, озарбайжон шоири тўғрисидаги «Насимий», туркман дехконларининг оғир ҳаёти ҳақидаги «Чигир» дostonлари машхур. А-нинг 30 дан ортик шеърлари х. кўшиқларига айланган.

АНДАЛУСИЯ, Испаниянинг жанубидаги тарихий обл. 87,3 минг кв.км. Ах. 6 млн. (1976). Ас. ш. — Севилья. Альмерия, Гранада, Кадис, Кордова, Малага, Севилья, Уэльва, Хаэн провинцияларига бўлинган. 1978 йили А-га автономия берилди.

АНДАЛУСИЯ ПАСТТЕКИСЛИГИ, Испания жанубида, ас., Гвадалквивир д. хавзасида. Ўрта д-з бутазорлари, зайтунзорлар, узумзорлар бор; цитрус экинлари кўп ўстирилади, донли экинлар экилади. Йирик шаҳарлари — Севилья, Кордова, Кадис.

АНДАЛУСИЯ ТОҒЛАРИ, Испания жанубидаги тоғ системаси. Уз. қарийб 630 км, бал. 3478 м гача (Муласен тоғи). Баргли ўрмонлар ва Ўрта д-з бутазорлари б-н қопланган.

АНДАМАН ВА НИКОБАР ОРОЛЛАРИ, Хиндистон таркибидаги иттифоқдош терр-я. 8,3 минг кв. км. Ах. 188 минг (1981). Маъм. м-зи — Порт-Блэр.

АНДАМАН ДЕНГИЗИ, Хинд ок-да, Осиёнинг материк қисми б-н Андаман ва Никобар о-лари ҳамда Суматра о. ораллигида. 600 минг кв.км га яқин; чуқ. 4507 м гача. Ас. портлари: Рангун, Пинанг.

АНДАМАН ОРОЛЛАРИ, Хинд ок-да, Бенгалия қўлтиғи б-н Андаман д-зи ораллигида. Хиндистон терр-ясининг бир қисми. 6,5 минг кв.км. Маржон рифлари б-н ўралган. Бал. қарийб 732 м. Тропик муссон ўрмонлар б-н қопланган. А. о-да Порт-Блэр ш. жойлашган.

АНДАМАНЛАР, Андаман о. (Хиндистон) нинг туб аҳолиси, мустамлакачилар томонидан деярли қириб ташланган (бир неча ўн киши қолган, холос); антропологик типи жиҳатдан негритосларга киради, тили ўзига хос.

АНДАНТЕ (итал.) (муз.), 1) охиста кадам ташлагандаги каби секинроқ суръат. 2) А. суръатида ижро этиладиган асарнинг ёки соната цикли (одатда 2-) қисмининг номи.

АНДАНТИНО (итал.) (муз.), 1) *анданте*га нисбатан тезроқ суръат. 2) А. суръатида ижро этиладиган асарнинг ёки соната цикли қисмининг номи.

АНДЕЗИТ, эффузив тоғ жинси; ас., плагиоклаз, авгит ва б. минераллар б-н вулканик шишалардан иборат. Порфир ёки афир структурали. Зич. 2800—3000 кг/м³. Кислотабардош материал, қурилишда ишлатиладиган тош. У. Осиё тоғларида учрайди.

АНДЕРС Уильям (1933), АҚШ космонавти, фанлар магистри, харбий ҳаво кучлари майори (истеъфода). «Аполлон-8» да 1-мартта Ой атрофида парвоз қилган (1968 йил дек.).

АНДЕРСЕН Ханс Кристиан (1805—75), дан (Дания) ёзувчиси, эртакчи. Эртаклари фольклор негзида яратилган («Чакмоқтош»), гуманизм, лиризм ва юмор б-н суғорилган («Матонатли қалай солдатча», «Ирkit ўрдакча», «Сув париси», «Қор маликаси»); ижтимоий тенгсизлик, худбинлик, гаразгўйлик танқид қилинган («Қиролнинг янги кўйлаги»). Шеърлар, пьесалар, романлар ва автобиографик асар — «Хаётимдан эртак» (1846) муаллифи. **АНДЕРСЕН-НЕКСЕ** Мартин (асл фамилияси Андерсен, тахал. Нексе) (1869—1954), дан (Дания) ёзувчиси. 1919 йилдан Дания Компартияси аъзоси. Дания ад-тида соц. реализмга асос солган. «Пелле-истилочи» (1906—10), «Дитте — инсон фарзанди» (1917—21), «Книэл Мортен» (1945—48, тугалланмаган трилогия) романлари, хикоялар, Даниядаги ишчилар ҳаракатига оид публицистик асарлар муаллифи.

«АНДИЖАНИРМАШ», к. *Андижон Ирригация машинасозлиги заводи*.

АНДИЖОН, ш., Андижон обл-нинг м-зи. Т. й. узели. Ах. 275 минг (1985). Машина-

созлик (ирригация ва пахта саноати учун машина ва жиҳозлар ишлаб чиқариш), электротех. 3-балл, озик-овкат (ёғ-мой, консерва ва х.к.), енгил саноат корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. 9-асрдан Андуқон номи б-н маълум. *Буёқ илақ* ўйли устида жойлашган. А. ўрта асрларда Фарғона водийсининг савдо-сотик ва хунармандчилик м-зи эди. 1902 йилда кучли зилзила бўлган.

АНДИЖОН, Андижон обл.-даги ш. посёлкаси (1942 йилдан).

АНДИЖОН БАДИЙ БУЮМЛАР ФАБРИКАСИ, 1960 йилда ишга туширилган (1924 йилдан артель). Галантерея маҳсулотлари ва ўзбек миллий буюмлари ишлаб чиқаради.

АНДИЖОН ЕҒ-МОЙ КОМБИНАТИ, 1907 йили ишга туширилган. Тозаланган пахта мойи ва совун ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган.

АНДИЖОН ЗИЛЗИЛАСИ, 1902 йил 16 декабрь соат 10 да рўй берган кучли зилзила. Ер кетма-кет 3 марта силкинди: 1-сида 8—9 балл, 1—1,5 минутдан сўнг, 2-си 9 балл ва яна 30 минут ўтгач 3-си 8—9 балл бўлди. Эни 10 см гача келадиган ёриқлар ва кум, майда тош отилиб турувчи кичик фонтанлар пайдо бўлди. Айрим ер сатҳлари 70 см гача чўкди.

АНДИЖОН ИП ГАЗЛАМА КОМБИНАТИ (СССР 60 йиллиги номида), 1980 йилда ишга туширилган. Ип, сурп, ип газлама ишлаб чиқаради.

АНДИЖОН ИРРИГАЦИЯ МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ («Андижанирмаш»), 1956 йилда ишга туширилган. Ер казиш (бульдозерлар ва скреперлар) ва ирригация (арикказгичлар, насослар) машиналари ишлаб чиқарилади.

АНДИЖОН МЕДИЦИНА ИНСТИТУТИ, 1955 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1983): даволаш ва педиатрия; 4,7 минг студент ўқийди.

АНДИЖОН ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Фарғона водийсининг шаркида. Майд. 4,2 минг кв. км. Ах. 1554 минг (1985); шаҳарликлар 32%. А. о-да 13 к. р-ни, 11 ш., 6 ш. пос. бор. М-зи — Андижон ш. Ер юзаси — ас., текислик; жан. ва шарқий қисмлари қатор тепалар, Олай ва Фарғона тизмаларининг тоғ олди зоналари адирлардан иборат. Икклими континентал, қуруқ. Январнинг ўртача т-раси — 3°С, июлники 27°С. Ўртача й. ёгин миқдори 200 мм. Ас. сув манбаи — Қорадарё. Унга Андижон сув омбори қурилган. А. о. терр-ясида Андижонсой, Жан. Фарғона, Катта Андижон, Катта Фарғона, Пахтабод, Шаҳрихонсой каналлари мавжуд. Нефть ва газ конлари бор. Машинасозлик, кимё, қурилиш материаллари, пахта тозалаш, озик-овкат, енгил саноат ривожланган. К. хўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик, боғдорчилик, сабзавотчилик, пиллачилик, сут-ғўш чорвачилиги. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

АНДИЖОН ПАХТАЧИЛИК ИНСТИТУТИ, 1964 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1982): к. хўжалигини механизациялаш, гидромелиорация, агрономия, к. х. раҳбар кадрлари ва мутахассислари малякасини ошириш; сиртки. 2,8 минг студент ўқийди.

АНДИЖОН ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (ВЛКСМ 30 йиллиги номида), 1936 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1983): филол., тарих, мат., физ., биол., бошланғич таълим педагогикаси ва методикаси, жисмоний тарбия; 3,4 минг студент таълим олади.

АНДИЖОН ПОЯАБЗАЛ ФАБРИКАСИ, 1924 йилда ишга туширилган. Чарм пояабзаллар ишлаб чиқаради.

АНДИЖОН СУВ ОМБОРИ, 1963 — 82 йилларда Қорадарёда қурилган. Сув сифми 1,75 млрд куб м.

АНДИЖОН ТЕАТРИ (Й. Охунбоев номидаги Андижон обл. музыкали драма ва комедия театри), 1919 йилда ташкил этилган. Бош режиссёри — А. Ҳамидов (1979 йилдан).

АНДИЖОН ТИЛЛАР ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ, 1966 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1983): рус тили ва ад-ти, чет тиллари; 1,8 минг студент таълим олади.

АНДИЖОН ҚОРА УЗУМИ, У. Оснёда етиштириб чиқарилган узум нави. Ас., Фарғона ва Андижон обл.-ларида ўстирилади. Ғужумлари қора тусли, ўртача тигиз, эти ширин. Хўраки, ўртапишар ва майиз-боп.

АНДИЖОН ҚЎЗҒОЛОНИ (Дукчи эшон қўзғолони), 1898 йил май ойида Фарғона водийсида дехкон ва хунармандларнинг (Андижон уездининг ўзидан 2 минг киши) чоризм режимига қарши қаратилган харакати. Бой ва рухонийлар қўзғолонга газоват тусини беришга уриниб, *Қўқон хонлигини* тикламоқчи бўлдилар (қўзғолоннинг 2-номи унинг раҳбарларидан бири — Дукчи эшон лақабли Мадали деган рухоний номи б-н аталади). А. к. мағлубиятга учради, чунки тарихий тараққиётга тескари эди. ўлкани чин озодлик йўлига олиб чиқмасди.

АНДИЖОНСОЙ, ЎзССРнинг Андижон обл.-даги канал. 1928 йилда ишга туширилган. Қорадарё кайиридан бошланиб, Окбура д-нинг қад. ўзанида тугайди. Уз. 77,5 км. Бир неча ГЭС бор. 1981 йилда 45,6 минг га майдон сугорилди.

АНДИЗ, мураккабғулдошларга мансуб кўп й. ўт (баъзан бутал) лар туркуми; 150 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган, СССР да 30 дан ортиқ тури бор, ас., Кавказ ва У. Оснёда ўсади. Бўйдор А-дан балғам кўчирувчи дори тайёрланади. Баъзилари — хушманзара ўсимлик.

АНДИ-ЦЕЗ ХАЛҚЛАРИ (анди-дидой халқлари), Доғистоннинг ғарбидаги кичик халқлар — андийлар, ахваҳлар, багулар, бутлихлар, годоберлар, каратинлар, тиндалар, чамалалар, цезлар (дидойлар), бежтинлар, гунзеблар, гинухлар, хваршлар. Уларнинг аварлар б-н бирлашиш жараёни бормоқда. Доғистон тилларида сўзлашшади.

АНДОРРА (Андорра водийлари), Европанинг жан.-ғарбидаги давлат. Шарқий Пиреней тоғлари ва Валира д. (Эбро д. ҳавзаси) водийсида. 465 кв. км. Ах. 30 минг (1982). Расмий тиллари — каталан, исп., фр. тиллари. Диндорлари — католиклар. Пойтахти — Андорра. Халқаро молия операциялари б-н шугулланилади. К. хўжали-

гида кўйчилик устун туради. Озик-овкат ва енгил саноат мавжуд. Йиллиги 3—5 млн. турист келиб қетади. Испания ва Франция валютаси ишлатилади. А. 805 йилдан маълум. А. янги ва энг янги даврларда Франция ва Испания протекторати остида. **АНДОРРА** (Андорра-ла-Вьеха), Андорра пойтахти. Ах. қарийб 8 минг. Тамаки маҳсулотлари, турли сувенирлар ишлаб чиқарилади.

АНДРАДИТ, *гранатлар* группасига мансуб минерал. Кўнғир, яшилроқ кристалл, донадор масса. Контакт-метасоматик йўл б-н ҳосил бўлган. Абразив материал. ЎзССРда скарн ва метаморфик тоғ жинсларида учрайди.

АНДРЕЕВ Андрей Андреевич (1895—1971), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1914). 1920—27 йилларда ВЛКСМ скарн. Айни вақтда (1924—25 йилларда) партия МК скарн. 1927 йилдан ВКП (б) Шим. Кавказ ўлка ком-ти скарн. 1930 йилдан ВКП(б) МКК раиси. СССР Ишчи-деҳкон инспекцияси х. комиссари ва ХКС раиси ўринбосари. 1931 йилдан Т. й. х. комиссари. 1935 йилдан ВКП(б) МК скарн, айни вақтда (1943—46 йилларда) СССР Ер ишлари х. комиссари.

1939—52 йилларда ВКП(б) МК ҳузурдаги Партия контроль ком-ти раиси. 1946 йилдан СССР МС раиси ўринбосари. 1953—62 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. 1920—61 йилларда партия МК аъзоси. 1932—52 йилларда МК Сиёсий бюроси аъзоси (1926—30 йилларда канд.). Бутун Россия М-зий ижроия ком-ти ва СССР М-зий ижроия ком-ти Президиуми аъзоси. 1937—62 йилларда СССР ОС деп.

АНДРЕЕВ Михаил Степанович (1873—1948), совет этн. СССР ФА муҳбир аъзоси (1929), ЎзССР ФА акад. (1943). Илмий ишлари этнографияга, ас., У. Оснё халқларининг урф-одати масалаларига оид. **«АНДРЕЕВЛАР ШИРКАТИ»** («Андреевское товарищество»), Окт. рев-ясигача Туркистон экономикасида ҳукмрон бўлган акционерлар жамияти. 1912 йили ташкил этилган. 31 пахта тозалаш, 6 ёғ ва совун э-дларига эгалик қилган (1917). 1918 йили тугатилган.

АНДРИАНОВ Кузьма Андрианович (1904—78), совет кимёгари. Кремнийорганик полимерлар кимёси асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1964), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КИСС аъзоси (1949). Биринчи бўлиб полиорганосилоксанларни синтез қилган. Иссиқка чидамли кремнийорганик полимерлар ва улар асосида материаллар олиш усулларини ишлаб чиқкан. Ленин мукофоти (1963), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946, 1950, 1953) лауреати.

АНДРОГЕНЕЗ (юн.), «эркак партеногенез», тухумхўжайрининг унга сперматозоид киргандан кейин фақат оталик ядроси б-н ривожланиши. Одатда, уруғланишга қадар оналик ядроси нобуд бўлганда кузатилади. ЎзССРда бу усул б-н ишга қуртининг янги зоти яратилган. *Гиногенезга* қис.

АНДРОГЕНЛАР, одам ва умуртқали хайвонларнинг эркак жинсий гормонлари. Ас., уруғдонлар, шунингдек, буйрак усти безининг пўст қавати ва тухумдонларда ҳосил бўлади. Эркак жинсий органлари ривожла-

ниши ва функциясини, иккиламчи жинсий белгилар тараккиётини кучайтиради. Кимёвий табиғатига кўра стероидлардир. Асосийси — тестостерон.

АНДРОМЕДА (лат.), Шим. яримшар юлдуз туркуми, СССР терр-ясида ёз, куз ва кишда кўринади.

АНДРОМЕДА ТУМАНЛИГИ, биз яшайдиган *Галактикага* энг яқин бўлган гигант спирал галактика (*Маҳаллий галактикалар группасига* кирди). Массаси ~ (3—5) · 10¹¹ Кўёш массасига тенг, А. т-гача бўлган масофа ~ 700 кпк. Телескопсиз Андромеда юлдуз туркумида туманли доғ бўлиб кўринади.

АНДРОНОВО МАДАНИЯТИ (археол.), Ғарбий Сибирь, Жан. Урал бўйи, Козогистон ва қисман Ўзбекистондаги бронза даври (мил. ав. 2-минг й.)га мансуб. Ачинск ш. ёнидаги Андроново к. номи б-и аталган. Қабрлар ва манзилгоҳ қолдиқлари топилган. Аҳоли чорвачилик ва дехқончилик б-и шуғулланган.

АНДРОПОВ Юрий Владимирович (1914—84), совет партия ва дав. арбоби. 1973 йилдан КПСС МК Сийёсий бюроси аъзоси (1967 йилдан канд.), армия генерали (1976). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1939). 1940—44 йилларда Карелия ЛКСМ МК 1-секр., 1953 йилдан СССРнинг ВХРдаги элчиси. 1957 йилдан КПСС МК бўлим мудури, 1962—67 йилларда ва 1982 йили КПСС МК секр. 1967—82 йилларда СССР Дав. хавфсизлик ком-ти ранси. 1982 йилдан КПСС МК Бош секр. ва, шунингдек, 1983 йилдан СССР ОС Президиумининг ранси. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1950—54 йилларда ва 1962 йилдан СССР ОС деп.

АНДРОПОВ (1984 йилгача Рибинск), Ярославль обл.-даги ш. (1777 йилдан), Волга д.-даги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 251 минг (1985). ГЭС қурилган. Кема-созлик, полиграфия, йўл машиналари, моторсозлик, станоксозлик, кабель з.-длари, ёғочсозлик, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, авиа.-технология ин-ти, 2 т-р бор. Тарих-бадиёт музейи мавжуд. А. 1071 йилдан Усть-Шексна номи б-и маълум, 1504—1779 йилларда Рибная слобода деб аталган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1977).

АНДРОЦЕЙ (юн.), гулдаги чангчилар мажмуи.

АНДХРА (телугу), Ҳиндистондаги миллат, Андхра-Прадеш штатининг ас. аҳолиси ҳисобланади. 53 млн. дан зиёд (1977). Телугу тилида сўзлашади.

АНДХРА-ПРАДЕШ, Ҳиндистондаги штат, Ҳиндистон я. о-нинг м-зий қисмида. 277 минг кв.км. Ах 53,6 млн. (1981). Маъм. м-зи — Хайдаробод.

АНЕВРИЗМА (юн.), 1) юрак А-си — юракнинг девори юқалашган қисмининг бўртиб чиқиши; одатда инфарктдан кейин рўй беради. 2) Томир А-си — артерия деворининг қўзилиши ва бўртиб чиқиши; бунга атеросклероз, захм, шикастланиш сабаб бўлади.

АНЕМИЯ (юн.) (камқонлик), қонда эритроцитлар ва (ёки) гемоглобин миқдори камайишидан келиб чиқадиган касалликлар мажмуи. Бунда *гипоксия* содир бўлади.

Сабаблари: қон кетиши (геморрагия оқибатидаги ўткир ва сурункали А.), қон бузилиши (гемолитик А.) ёки қон ҳосил бўлиш жараёнининг издан чиқиши (организмда темир етишмаслиги — хомилдор аёллардаги темир моддаси танқислиги А-си, хлороз ва б., баъзи витаминлар етишмаслиги — пернициоз А. ва б.; кўмикнинг токсик жароҳатланиши ва х. к.). Баъзи А-лар ирсий касалликларга киради. Белгилари: дармонсизлик, бош айланиши, нафас қисиши, «юрак ўйнаши», рангпарлик.

АНЕМО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «шамол» маъносини англатади (мас., анемометр).

АНЕМОФИЛИЯ (юн.), ўсимликлар (мас., галладошлар, қайнлар ва б.) нинг шамол ёрдамида чангланishi.

АНЕМОХОРИЯ (юн.), ўсимлик уруғ ва меваларининг шамол ёрдамида тарқалиши. А-га уруғларнинг енгиллиги (мас., эрикадошлар уруғи), мевасида «парашют» туклари (қоқиўт, терак), канотсимон ўсимталари (заранг, қайин) ва б. бўлиши ёрдам беради.

АНЕРОИД (юн.), барометр тури; унда атмосфера босими эластик металл кутининг қанчалик деформацияланишига қараб ўлчанади. Босим ўзгарганда кути сиклади ёки кенгайди, унга ўрнатилган стрелка эса шкала бўйича силжиб, босимни кўрсатади.

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ (юн.), клиник мед. соҳаси, хирургик операция вақтида (шунгача бўлган ва шундан кейинги даврда ҳам) организмни оғриксизлантириш, унинг ҳаётий муҳим функцияларини бошқариш масалаларини ўрганади.

АНЕСТЕЗИЯ (юн.), сезувчи нервларнинг зарарланиши натижасида сезувчанликнинг йўқолиши. Хирургик операцияларда оғриксизлантириш учун сунъий А. қилинади; бунда анестезияловчи модда б-и бош миёга (умумий А. — наркоз), операция қилинган жойдаги нерв ўчлари ва толаларига (маҳаллий А.) ёки орқа миёга (орқа миё А-си) таъсир этилади.

АНЕСТЕЗИЯЛОВЧИ ДОРИЛАР, сунъий анестезияда қўлланиладиган моддалар; ҳар қандай сезувчанликни, аввало оғрик ҳиссини пасайтиради.

АНЖАБОР, герандошларга мансуб кўп й. ўт. Ўзбекистон тоғларида ўсади. Таркибида ошловчи ва б. моддалар бор. Медицинада ва тери ошлашда фойдаланилади.

АНЖАПАРИДЗЕ Вера (Верико) Ивлиановна (1900), совет актрисаси, СССР х. артисти (1950). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1979). 1928 йилдан Маржанишвили номидаги Грузия т-рида. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1946, 1952).

АНЖЕ, Франциядаги ш., Мен д. бўйида, Мен ва Луара департаментининг маъм. м-зи. Ах. 181 минг (1975). Машинасозлик, тўқимачилик, пойабзал саноати корхоналари бор. Роман-готика услубидаги собор (12—13-асрлар), қаср (13-аср) сақланган.

АНЖЕРО-СУДЖЕНСК, Кемерово обл.-даги ш. (1931 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 110 минг (1985). Кўмир қазиб олинади. Қон асбоб-ускуналари, кимё-фармацевтика з.-длари бор. 1897 йилда асос солинган.

АНЖИР, тутдошларнинг *фикус* туркумига мансуб дарахт. Урта д-з атрофи ва Осиёда тарқалган. СССРнинг жан. р-нларида ўстирилади. Ўзбекистонда қадота, сариқ қора, чапла А. навлари кўп экилади. Тўп-мевасида қанд моддаси, пектинлар, А, С, В₁, В₂ витаминлари бор. Бир тупидан 20—100 кг ҳосил олинади.

АНЖУ ОРОЛЛАРИ, Новая Сибирь о-лари группасидаги м-зий, энг йирик о-лар. Котельный, Фаддеев, Новая Сибирь, Бельковский ва Бунге Ери о-ларини ўз ичига олади. Умумий майд. тахм. 29 минг кв.км.

АНЗАРУТ (анзират гўштхўр), *астрагал*нинг бир неча туридан олинган рангсиз ёки сарғиш елим; шакли мугузсимон ва лентасимон, сувда бўқади. Қадимдан Шарк, шу ж. ў. Осиё табобатида ишлатиб келинган. Ҳоз. зам. фармацевтика ва тўқимачилик саноатида ҳам қўлланилади.

АНЗОБ, Хисор тизмасидаги доvon, ТожССРда. Бал. 3372 м. А. доvonи оркали Тошкент — Душанба автомобиль йўли ўтади.

АНЗЮС, Австралия, Янги Зеландия ва АҚШ харбий-сийёсий иттифоқи. Шартнома 1951 йил сент-да Сан-Франциско (АҚШ) да имзоланган, 1952 йил апр-да қучга кирган. Жан.-Шарқий Осиё мам-тларидаги миллий озошлик ҳаракатларига қарши қаратилган.

АНИВА, Охота д-зининг қўлтиғи. Сахалин о-нинг жан. қирғоғида. Уз. 90 км, эни 104 км, чуқ. 93 м гача. Анива ва Корсаков ш. жойлашган.

АНИД, СССРда ишлаб чиқариладиган *полиамид* толанинг савдодаги номи.

АНИЗОТРОПИЯ (юн.), муҳит хоссаларининг ҳар хил йўналишларда ҳар хил бўлиши. А., мас., кристалларнинг эластиклик, иссиқлик, оптик ва б. хоссалари учун характерлидир.

АНИҚУШИН Михаил Константинович (1917), совет ҳайкалтароши. СССР х. расоми (1963). СССР Б.Анинг ҳақиқий аъзоси (1962). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1977). КПСС аъзоси (1944). 1966—76 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссиясининг аъзоси. Ленинграддаги А. С. Пушкин хайкали (1957), Тошкентдаги А. С. Пушкин хайкали (1969), «Ленинграднинг қаҳрамон химоячиларига» мемориали (1975) ва б. автори, Ленин мукофоти лауреати (1958).

АНИЛИН (аминобензол, фениламин), С₆H₅NH₂, энг оддий бирламчи ароматик амин; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 184,4°С. Бўёқчиликда, дори, портловчи моддалар, пластмассалар ишлаб чиқаришда, каучук вулканизацияси тезлаткичлари тайёрлашда қўлланилади.

АНИМАЛИСТИК ЖАНР (лат., фр.), хайвонларни акс эттирувчи рассомлик, хайкалтарошлик ва графика асарлари тури. А. ж. табиий-илмий ва бадний киммат касб этади. Шу жанр соҳасида ишлайдиган рассомлар анималистлар деб аталади.

АНИМИЗМ (лат.), жон ва рухларнинг мавжудлигига ишонish. Барча динларга хос элемент.

АНИОН (юн.), манфий зарядланган ион; ионли эритмаларни электролиз қилганда

А. мусбат ишорали электрод — анодга томон ҳаракатланади.

АНИЧКОВ Сергей Викторович (1892—1981), совет фармакологи, СССР Мед. ФА акад. (1950), Соц. Мехнат Кахрамони (1967). КПСС аъзоси (1962). Илмий ишлари нерв ва юрак-томир системаси фармакологиясига оид. Бир қанча дорин-дармонлар (шу ж. дибазол) яратган. Ленин мукофоти (1967), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати.

АНИКЛИК (техникада), 1) процесс, модда, нарса параметри ҳақиқий кийматининг номинал кийматига яқинлик даражаси. Механик ишлов бериш А-ги (А. классификацияси б-н баҳоланади), механизмлар А-ги, автоматик бошқариш системалари А-ги, ЭХМ А-ги, ўлчашлар А-ги ва б-га бўлинади. 2) Ўлчаш аниқлиги ўлчанаётган микдорнинг ҳақиқий кийматига ўлчаш натижаларининг яқинлигини ақс эттиради. 3) Ўлчов ва ўлчов асбоби А-ги ўлчов кийматининг ёки ўлчов асбоби кўрсаткичларининг шу ўлчовда ақс этган ёки шу асбоб ёрдамида ўлчанаётган микдорнинг асл кийматига яқинлик даражаси.

АНИҚЛОВЧИ (тилшуносликда), предмет, ҳодиса ва шу к-нинг белгиси (сифати, хусусияти, микдори ёки мансублиги)ни билдирадиган гап бўлган (мас., иссиқ ҳаво).

АНИҚЛОВЧИ (детерминант), муайян қонда бўйича n^2 та сонлардан тузилган мат. нфода. 1- даражали алгебраик тенгламалар системасини ечиш ва текширишда қўлланилади. n сони А-нинг тартиби дейилади. Мас., a_1, b_1, a_2, b_2 сонлардан тузилган 2- тартибли А. $\begin{vmatrix} a_1 & b_1 \\ a_2 & b_2 \end{vmatrix}$ шаклида нфодаланади ва $a_1b_2 - b_1a_2$ га тенг бўлади.

АНКЕР (нем.), 1) соат механизмининг бир текис юришини таъминловчи деталь (тебранувчи вилка). 2) Иншоот ва машиналар қисмларини маҳкамлайдиган деталь. Иншоотларда А. терилган гиштлар (деворлар, пойдеворлар ва шу к.) орасига ётқизилади. «А» термини «оралик деталь» (мас., А-ли плита) маъносига ҳам ишлатилади.

АНКЕРИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Оқ, кўнгир кристалл донадор агрегат. Кат. 3,5; зич. 3 г/см³ га яқин. Гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади.

АНКЕТА (фр.), сўров варақаси. Уни тўлдирувчи шахсдан бирон маълумот олиш ёки муайян программа бўйича тузилган саволларга жавоб тўплашда ишлатилади.

АНКИЛОЗ (юн.), бўғимнинг қотиб қолиши; бўғим яллиғланган ёки шикастлангандан сўнг кўпинча бўғим юзларининг ёпишиб ўсиши А-га сабаб бўлади. Операция қилиб даволанади.

АНКОНА, М-зий Италиядаги ш. ва порт. Адриатика д-зи соҳилида. А. пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 108 минг (1977) Машина-созлик, нефтни қайта ишлаш, фармацевтика саноати корхоналари бор. Траян зафар токи (2-аср боши), роман услубида қурилган собор (11—13-асрлар) сақланган. **АННА**, Хиндистон (1.4.1957 йилгача) ва Покистон (1.1.1961 йилгача) нинг $1/16$ рупияга тенг чака пули.

АННАБА (Бон), Жазбирнинг шим.-шар-

қидаги ш. ва порт. Аннаба вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 340 минг (1977). Шарқий Жазирнинг йirik саноат-транспорт узели. Металлургия, металлсозлик кимё, тўқимачилик саноати корхоналари, Сидибурван масжиди (1033) бор.

АННЕКСИЯ (лат.), агрессия тури. Бошқа дав. терр-ясининг ёки ўзга элатнинг ҳаммасини ёки бир қисмини зўрлик б-н ўзига қўшиб (босиб) олиш, шунингдек, ўзга дав. доирасида бирон элатни зўравонлик б-н саклаб туриш.

АННИГИЛЯЦИЯ (жуфт А-си) (лат.), элементар зарраларнинг ўзгариш турларидан бири. Уларнинг *антизарралар* б-н тўқнашини вақтида юз беради. А-да зарра ва антизарра бошқа зарраларга айланиб йўқолади; бунда янги зарраларнинг сони ва тури *сақланиш қонунлари* б-н белгиланади. Мас., электрон-позитрон А-сидан фотонлар, нуклон-антинуклон А-сидан мезонлар пайдо бўлади. А-га тескари процесс — *жуфт пайдо бўлиши*, демакдир. **АННОТАЦИЯ** (лат.), босма ёки қўл ёзма асар мазмунининг қисқа нфодаси.

АНОА, қувушшоҳлар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Тана уз. 1,7 м чамасида. Шоҳлари тўғри, қисқа. Сулавеси о-даги ўрмонларда яшайди. Илгари гўшти, териси учун овланган. Сони кескин камайиб кетмоқда. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. **АНОВ** (археол.), Ашхобод ш. яқинидаги Анов қ-дан топилган қад. деҳқончилик манзилгоҳлари қолдиқлари (мл. ав. 5-минг й. — мл. ав. 4-аср). У. Осиёдаги энсеолит даври маданияти ҳам шу ном б-н аталади (А. маданияти). Тураржой қолдиқлари, бўялган нақшинкор сопол идишлар, ҳайкалчалар, металл буюмлар ва б. топилган. Бу ерда ўрта асрларга мансуб улкан масжид комплекси харобалари ҳам сақланган.

АНОВ МАСЖИДИ, *ажам* арх-ра комплекс. 1456 йили қуриб битказилган. Ашхобод ш. яқинида. М-зида катта гумбазли зали бўлиб, атрофи мураккаб ҳажмий-фазовий композицияни ташкил қилган турли хоналар б-н ўралган. Деворларига мозанка ишланган. 1948 йилги Ашхобод zilзиласида вайрон бўлган.

АНОД (юн.), радиотех. ёки электротех. асбоби ёки қурилмаси (мас., гальвани элемент, электрон лампа, электротитик ванна) нинг электроди. Электр токи (ташки занжирда) унга томон йўналади.

АНОДЛАШ, металл (ас., алюминий ёки унинг қотишмаларидан ясалган) буюмлар сиртига электролиз йўл б-н оксид қатлами қоплаш. Бу қатлам металлни коррозиядан сақлайди, электр изоляция хоссасига эга, лок-бўёқ югуртириш учун яхши таглик бўлиб хизмат қилади, безак мақсадларнда фойдаланилади.

АНОМАЛ АЙЛАНИШ ДАВРИ, осмон жисмининг унинг орбитаси *перимарказидан* кетма-кет 2 марта ўтиши орасидаги вақт.

АНОМАЛИЯ (юн.). 1) меъёрдан чиқиш, умумий қонуниятнинг бузилиши, нотўғрилиқ. 2) Магнит А-си — Ер магнит майдони нормал кийматининг ўзгариши; континентал (майд. 10 — 100 минг кв.км; мас., Шарқий Сибирь), регионал (1 — 10 минг кв.

км) ва локал (кўпинча темир руда қонлар б-н боғлиқ, мас., Кривой Рог, Курск) магнит А-ларига бўлинади. 3) Биология ва медицинада — организмнинг структуравий ёки функционал ўзгариши; эмбрионлик давридаги ривожланиш жараёнининг бузилиши натижасида юзага келади (к. *Тератогенез*). А-нинг яққол кўриниши — *ривожланиш нуқсонлари*, майриклик.

АНОМИЯ (фр.), шахсий ва ижтимоий онгнинг ахлоқий-психологик ҳолатини билдирувчи социологик ва социал-психологик тушунча. Бу ҳолат буржуа жамиятининг инқирози, ваъда қилинган мақсадлар (бойлик, мансаб, бахту омад) б-н уларни қўпчилик доирасида рўёбга чиқариб бўлмастик ўртасидаги зиддият туфайли кадр-кийматлар системасининг айнишидан туғилади ва кишининг жамиятдан бегоналашуви, локайдлиги, турмушдан умидсизлиги, жиноятчилик б-н нфодаланади. А. тушунчасини Э. Дюркгейм жорий қилган, назариясини Р. К. Мертон ишлаган.

АНОНИМ (юн.), 1) хат ёки асарига ўз номини яширган муаллиф. 2) Муаллифи кўрсатилмаган асар, хат ва б.

АНОР, анордощларга мансуб бута ва дарахлар туркуми. 1 тури бор. Субтропик мам-тларда, СССРда Қрим, Кавказ ва У. Осиёда ўстирилади; шу ж. ЎзССРда аччиқдона, қай, қизил, қозоки, шириндона А. навлари кўп экилади. Мевасида қанд моддаси, лимон кислота, танин, С витамини бор. Тупида 50—60 кг ҳосил олинади. Қўқаламзорлаштиришда ҳам фойдаланилади. СССР Қизил китобига киритилган.

АНОРГАНИК КИМЕ (юн.), кимёвий элементлар ва уларнинг оддий ҳамда мураккаб бирикмалари ҳақидаги фан (бундан углерод бирикмалари мустасно; уларни органик кимё ўрғанади). А. к-нинг ривожланиш тарихи кимёнинг умумий тарихи б-н чамбарчас боғлиқ (анорганик моддаларни ўрганиш натижалари кимёнинг 18-аср охири — 19-аср бошидаги муҳим ютуқларига сабаб бўлди; мас., кислород ёрдамида ёниш назарияси, стехиометрия қонунлари кашф этилди). Д. И. Менделеевнинг даврий қонуни ва элементларнинг даврий системаси А. к-нинг назарий асоси ҳисобланади. Ҳоз. зам. А. к-си органик моддаларнинг тузилиши ва хоссаларини ўрғанади, бунда фақат кимёвий эмас, балки физ. методлар (мас., спектроскопия) дан ҳам фойдаланади. А. к. кимё саноати (туз, кислота, ишқор ишлаб чиқариш) ва металлургиянинг илмий базасидир. Анорганик моддалар сони ўн мингларчадир. А. к. ютуқлари энг янги тех. материаллар — ўта тоза металллар, турли қотишмалар, пьезо-электриклар, яримўтказгичлар, ўта ўтказгичлар, снгил қурилиш материаллари, оксидловчилар, космик ракеталар ёқилгиси ва б. яратилган имкон беради.

АНОРГАНИК ПОЛИМЕРЛАР, молекуласида ас. анорганик занжири бўлган, лекин органик ён радикаллари йўқ полимерлар. Табиатда уч ўлчамли тўрсимон А. п. кенг тарқалган, улар минерал (мас., кварц) ҳолида Ер пўсти таркибига бўлади. Органик полимерлардан фарқли равишда бун-

дай А. п. юкори эластик хотатда мавжуд бўла олмайдн. Олтингурут, селен, теллур, германий полимерларини синтетик усулда олиш мумкин. Аноорганик синтетик каучук — полифосфонитрилхлорид алоҳида аҳамиятга эга.

АНОРТОЗИТ (лабрадорит, олигоклазит, плагиноклазит), ас., плагиноклаздан иборат чуқур тоғ жинсларининг умумий номи. Оч тусли, тўла кристалли жинслардан иборат. Зич. 2700—3000 кг/м³. Курилишда ва коплама материал сифатида ишлатилади.

АНОСМИЯ (юн.) (мед.), хид билмаслик; кўпинча бурун бўшлигининг анатомик ўзгаришларида (яллигланиш, полип ва б.), баъзан хид билмиш нервининг зарарланишида кузатилади.

АНОФЕЛЕСЛАР, к. *Безгак чивинлари*. **АНСА**, итал. ахборот агентлиги. 1945 йили Римда ташкил этилган.

АНСАМБЛЬ (фр.), 1) сахна санъатида спектаклнинг ягона максатда бўйсундирилган барча томонлари уйғунлиги. 2) Ягона бад. коллектив сифатида уюшган ижрочилар гуруҳи. 3) Бир неча ижрочи (дуэт, трио ва б.) га мўлжалланган музика асари. 4) Арх-ра ва шахарсозликда фазовий композиция уйғунлиги. Бинолар, инженерлик иншоотлари (кўприк, ободонлаштирилган соҳил ва б.) ҳамда кўкаламзорларни ўз ичига олади. Бундай ансамбль композициясига кўпинча тасвирий санъат асарлари ҳам киритилади.

АНСОРИЙ Абу Исмоил (1006—88), ф. прозаниги ва шoirни, суфий. Асарлари ф. тилида кофияли проза б-н ёзилган. Суллобий (1021 йили вафот этган)нинг «Суфийлар табакалари» асарини ар. тилидан форсчага таржима қилган ва тўлдирган; бу асар кейинчалик У. Шарк ад-тига салмоқли таъсир кўрсатган.

АНТАБЛЕМЕНТ (фр.), бинонинг (одатда колонналар устидаги) юкори қисми, арх-ра ордери таркибий қисми; уч қисм (*архитрав*, *фриз*, *карниз*) дан иборат.

АНТАГОНИЗМ (юн.), қарама-қарши қучлар, тенденцияларнинг муросасиз курашидан иборат зиддият. Жамиятда қарама-қарши синфлар ўртасидаги А. синфий кураш, рев-я натижасида ҳал этилади.

АНТАКИЯ, Туркиянинг жан.-шарқидаги ш. Хатай элининг маъм. м-зи. Ах. 77 минг (1975). Озик-овкат ва тўқимачилик саноати корхоналари бор. А. мил. ав. 300 йилларда барпо этилган (қад. номи Антиофия); Салавкийлар дав. пойтахти бўлган. Эллинизм арх-раси ёдгорликлари мавжуд.

АНТАЛИЯ, Туркиянинг жанубидаги ш. ва порт, Анталия элининг маъм. м-зи. Ах. 131 минг (1975). Металлургия, тўқимачилик, озик-овкат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор; кемадар ремонт қилинади.

АНТАНАНАРИВУ (Тананариве), Мадагаскар Демократик Р-қаси пойтахти. Ах. 550 минг (1980). Озик-овкат, кўн-пойабал, кимё, ёғочсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. 17-аср 1-ярмида асос қўйилган. 19-аср охиригача Мадагаскар қироллари қароргоҳи. 1890-йиллар б-н 1960 йил ўртасида Франция мулки бўлган Мадагаскарнинг маъм. м-зи. 1960 йил июндан мустақил

Мадагаскар Р-қаси, 1975 йил дек-дан Мадагаскар Демократик Р-қаси пойтахти.

АНТАНТА (фр.), 1) Буюк Британия, Франция ва чор Россияни ўртасидаги имп. блок, «Учлар келишуви». 1904—07 йилларда вужудга келган ва 1-жаҳон уруши даврида Германия коалициясига қарши 20 давлатни бирлаштирган (улар орасида АКШ, Япония, Италия ҳам бор эди). А имп. доиралари томонидан советларга қарши интервенция (1918—20)нинг барбод бўлиши ва А. қатнашчилари ўртасидаги зиддиятларнинг қучайиши бўлгани парчаланишга олиб келди. 2) Европа тарихида бошқа бир қанча блоклар ҳам шундай ном б-н аталган. Мас., Буюк Британия, Австрия-Венгрия ва Италиядан иборат Урта д-з А-си (1887 йил — 19-аср охири); Греция, Руминия, Туркия ва Югославия ўртасидаги Болкон А-си (1934 йил — 30-йиллар охири); Чехословакия, Руминия ва Югославиянинг Кичик А-си (1920—38). **АНТАРА**, Индонезиянинг миллий ахборот агентлиги. 1937 йили Жакартада ташкил этилган.

АНТАРА ИБН ШАДДОД, 6-асрнинг 2-ярмида яшаган ар. шoirни. Шеърлари ўзи иштирок этган жанрлар ҳақида; ишқий шеърлар ҳам ёзган. «Антаранинг қилмишлари» деган х. романининг қаҳрамони.

АНТАРЕС, 1-катталикдаги юлдуз, Акрабанинг α си.

АНТАРКТИДА, Антарктиканинг м-зидаги материк. Майд. 13975 минг кв.км. (шу ж. 1582 минг кв.км қисми — шельф музлиги ва музликлар орқали А-га ёндашган оролар). Донийй яшовчи аҳолиси йўқ. Ўртача бал. 2040 м, энг баланд жойи 5140 м (Элсуорт тоғларидаги Винсон массиви). Шарқий А. ва Ғарбий А-нинг қатта қисми ёшрок бурмали тоғлар б-н ўралган токембрий Антарктика платформасидан иборат. Ғарбий А. терр-ясини каледон плитаси ва Анд бурмали минтақаси эгаллаган (Антарктика я. о. ва унга туташган терр-я). А. терр-ясининг 99% дан ортиғи музликлар б-н қопланган (ўртача қалинлиги 1720 м, энг қалин жойи 4500 м дан зиёд; ҳажми 24—30 млн. куб км); музликлардан холи жойлари воҳалар тоғ массивлари кўринишида учрайди. М-зий А-да Ернинг совуқлик кутби (Восток ст-ясида — 88,3°C) жойлашган, киш ойларида ўртача т-ра — 60 дан — 70°C гача, ёз ойларида эса — 30 дан — 50°C гача, соҳилларида қишда — 8 дан — 35°C гача, ёзда 1—2°C Тез-тез қучли шамол эсиб туради. Гулли ўсимликлар, қирққул-локсимонлар (Антарктика я. о-да), лишайниклар, замбуруғлар, бактериялар, сувўтлар (воҳаларда) ўсади. Соҳилларида тюленлар, пингвинлар яшайди. Фойдали казилмалардан тошкўмир, темир рудаси, слюда, мис, кўрғошин, рух, графит ва б. бор. А-ни 1820 йил январь-да Ф. Ф. Беллинсгаузен — М. П. Лазарев бошчилигидаги рус эксп-яси очган. 20-аср бошида А-да Р. Скотт, Э. Шеклтон, Р. Амундсен, Д. Моусон ва б. бўлишди. 1911 йилда Р. Амундсен эксп-яси ва 1912 йилда Р. Скотт эксп-яси Жан. кутбга етиб борди. Халқаро геофиз. йили муносабати б-н (1957—58) кутб илмий ст-ялари қурилди

(СССР, АКШ ва б. мам-тлар томонидан); 1980 йилда ст-ялар сони 40 га етди.

АНТАРКТИКА, ер шарининг жан. кутбий обл., *Антарктидан* ва Атлантика, Ҳинд ҳамда Тинч океани унга туташ қисмлари (Уэдделл, Росс, Амундсен, Беллинсгаузен ва б. д-злар)ни, шунингдек, субантарктика сувларида жойлашган Жан. Георгия, Жан. Сандвич, Жан. Оркни, Жан. Шетленд ва б. о-ларни ўз ичига олади. А. чегараси 48—60° жан. кенгликлардан ўтади. Майд. 52,5 млн. кв. км га яқин. А.—Ернинг энг қаҳратон совуқ, ҳавоси паст т-рали области; унда қучли шамоллар, қор бўронлари ва туманлар бўлади. Материк ва унга ёндаш ороллари яхлит муз қоплаган. Субантарктика р-лиларида энг илқ ойнинг ўртача т-раси 10°C, энг совуқ ойиники 0 дан — 10°C гача. Оролларида тундра ўсимликлари ўсади, қушлар кўп. Д-з ҳайвонларидан қитлар, куракоёқиллар бор. 1959 йилда А. ҳақида Халқаро шартнома тузилиб, унда А-нинг хоз. ҳукукий аҳоли белгилаб берилди. Бу шартномага кўра, А-дан фақат тинчлик максатларида ва монесиз илмий тад-тлар олиб боришда фойдаланилади.

АНТАРКТИКА ОБЛАСТИ, куруқликнинг флора ва фауна геогр. области. Флора А. о-га Антарктида ва 40° жан. кенгликдан жанубдаги ерлар қиради. Ўсимликларнинг 1600 га яқин тури бўлиб, шулардан тахм. 75% эндемиклар, ас., йўсин ва лишайниклар. Фауна А. о-га Антарктида ва унга яқин жойлашган ороллар қиради. Ҳайвоноти қамбағал, пингвинлар (тахм. 15 тури) бор.

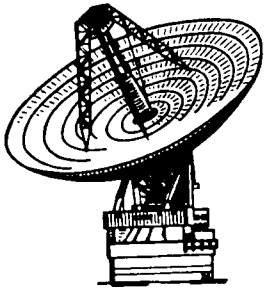
АНТВЕРПЕН (Анвер), Бельгиядаги ш., Шельда д. бўйида, Шим. д-з яқинидаги д-з порти (юк обороти 1975 йилда 85 млн.т.). А. пров-сининг маъм. м-зи. Ах. 523 минг (1978), шахар атрофи б-н 700 минг. Мухим молия м-зи. Машинасозлик, рангли металлургия, кимё, нефть ишлаш ва б. саноат корхоналари бор; олмосга сайқал бериш саноати ривожланган. 16-аср 2-ярмида Европада ас. савдо ва кредит м-зи. Сўнгги готика услубида қурилган собор (14-аср — 17-аср боши), Стен касри бор (16-асрда қайта қурилган).

АНТЕЙ, юн. афсонасидаги паҳлавон. Ливия ҳукмдори, маъбуд Посейдоннинг ва ер маъбудаси Геянинг ўғли. Оёғи ерга тегиб турганда, уни ҳеч ким енга олмаган. Геракл А-ни ердан даст кўтариб, ҳавода бўйи ёлдирган.

«**АНТЕЙ**» (АН-22), совет транспорт самолёти. О. К. Антонов раҳбарлигида ишлаб чиқилган (1965). Жаҳондаги энг катта самолётлардан бири. 80 т ли фойдалани юкни 5000 км масофага 740 км/с тезликда элтиб бериши мумкин.

АНТЕКЛИЗА, Ер пўстининг платформалар доирасида қўтарилган (қўндаланг кесими бўйича бир неча юз км) ётиқроқ антиклинал қатламлари.

АНТЕННА (лат.), радио тўлкинларини тарқатиш ёки (ва) қабул қилишга мўлжалланган, одатда радиоузатгич ёки радио(теле) приёмник б-н бирга ишлайдиган қурилма. А-нинг ас. характеристикаларидан бири йўналганлик диаграммаси бўлиб, у А. тарқатаётган (қабул қилаётган)



Икки кўзгули параболик антенна.

электр магнит майдони кувватининг фазода тақсимланиш характерини белгилайди. Йўналтирилмаган (кенг йўналишли) ва йўналтирилган (мас., нур деб аталувчи тор йўналганлик диаграммасига эга бўлган) А-ларга бўлинади. А. ёрдамида жуда кучсиз радио сигналларни қабул қилиш, сигналларни муайян йўналиш бўйича уза-тиш ва қабул қилиш, радиотўлкинлар манба ўрнини аниқлаш мумкин ва х. к. А. турлари: вибраторли (симли), тиркишли, карнайли, кўзгули, линзали А-лар, А-пан-жара ва б.

АНТЕННАЛАР (мўйловлар), бўғимоёқли-ларнинг бошидаги кўп бўғимли ҳаракатчан ўсимталар (хелицералилар бундан мустасно). Кўпчилигида А. сезги органларидир. **АНТЕРИДИЙ** (юн.), замбуруғлар, сув-ўтлар, йўсинлар ва қирққулоқсимонларда эркаклик жинсий органи. А-да спермато-зондлар ривожланади.

АНТИ... (юн.), бирон нарсага нисбатан зидликни, унга қарши қаратилганликни ифода этувчи олд кўшимча (мас., антиком-мунизм).

АНТИБИОТИКЛАР (юн.), микроорга-низмлардан ҳосил бўладиган ва микроб-ларни ўлдириш (ёки уларнинг кўпайишига тўқинлик қилиш) хусусиятига эга бўлган органик моддалар. Ўсимлик ва ҳайвонлар-нинг ҳужайраларидан олинadиган анти-бактериал моддалар ҳам А. деб аталади. А. одам, ҳайвон ва ўсимлик организмни зарарлайдиган бактериялар, майда замбу-руғлар, баъзи вируслар ва энг содда хай-вонларга қарши дори препаратлари сифа-тида ишлатилади. Ўсма-ларга қарши таъ-сир этувчи А. (рубоминин ва б.) ҳам ҳосил қилинган. 20- асрнинг 40- йилларидан мед. амалиётида кенг қўлланилади. А-нинг узок вақт қабул қилиниши натижасида ор-ганизмда уларга нисбатан патогенли микроорганизмларнинг турфун формалари пайдо бўлиши мумкин. А. озик-овқат ва микробиология саноатида, к. хўжалиги, биокимёвий тад-қларда қўлланилади. Са-ноатда микробиол. ва кимёвий синтез йўли б-н олинади.

АНТИВИТАМИНЛАР, тирик ҳужайра-нинг витаминлардан фойдаланишига тў-қинлик қилadиган моддалар. Улар вита-минларни парчалайди, ноактив шаклга айланади; кимёвий тузилишига кўра вита-минларга яқин бўлса-да, қарама-қарши биол. таъсирга эгадир.

АНТИГЕНЛАР (юн.), одам ва ҳайвонлар

организмига қирганда иммун жавоб реакциясига — антителлар юзага кели-шига сабаб бўлувчи мураккаб органик моддалар. Муайян бир организм учун ёт бўлган оксил ва полисахаридлар А. хусу-сиятига эга. Бир турнинг индивидлари ўртасидаги антиген тафовутлари транс-плантация пайтида тўқималарнинг ажра-лишига, қоннинг иммунокимёвий жиҳат-дан группаларга бўлинишига сабаб бўла-ди. Суд медицинасида (оталикни инкор этишда) қўлланиши мумкин.

АНТИГИТЛЕРЧИЛАР КОАЛИЦИЯСИ, 2- жаҳон урушида Германия, Италия, Япо-ния ва уларнинг қўғирчоқлари блокига қарши курашган давлатлар ва халқлар иттифоқи. СССР А. к-нинг хал қилувчи кучи бўлиб, галабага эришишда ас. роль ўйнади. Фашистлар блокига қарши кураш-да бошқа буюк давлатлар — АҚШ, Буюк Британия, Франция ва Хитой, шунингдек, Югославия, Польша, Чехословакия ва хар-бий ҳаракатларда қатнашган ёки иттифок-чиларга ёрдам кўрсатган бошқа мам-тлар ҳам хисса қўшдилар. Урушнинг охирига келиб А. к-га қирган давлатларнинг сони 50 дан ошди; А. к-нинг айрим қатнашчи-лари фашистлар блокига қарши уруш эътон қилдилар-у, лекин амалда агрессор-га қарши курашда иштирок этмадилар. *Қаршилик кўрсатиш ҳаракати* А. к-нинг жанговар иттифоқчиси бўлди.

АНТИГУА ВА БАРБУДА, Кичик Антиль о-лари группасига қирувчи Антигуа, Бар-буда ва Редонда о-ларидаги давлат. Британия Ҳамкорлигига қиради. Майд. 442,6 кв.км. Ах. 80 миң (1980), ас., негрлар. Диндорлари — протестантлар. Расмий тили — инг. тили. Пойтахти — Сент-Жонс. Дав. бошлғи инг. қироли-часи бўлиб, унинг номидан генерал-губернатор иш юритади. Ер юзаси тепа-ликлардан иборат, бал. 402 м гача. Иқлими тропик. Экспорт қилиш учун шакар и. ч. экономикасининг асосини ташкил этади. Туризм ривожланган. Пул бирлиги — Шарқий Кариб доллари. Қа-димда ороларда индее-лар яшаган. Бу ороларни 1493 йили Х. Колумб очган; дастлаб Испания, 1632 йилдан Буюк Бри-тания б-н ассоциация ҳосил қилган давлат». 1981 йил ноябрдан мустақил давлат.

АНТИДОТЛАР (юн.) (зиддизахарлар), организмга қирган заҳарларни зарарсиз-лантирадиган дори-лар.

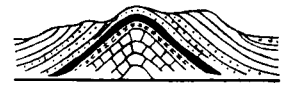
АНТИДУНЕ, гипотетик антимоддадан ту-зилган (юлдуз ёки галактикага ўхшаш) космик объект.

«АНТИ-ДЮРИНГ» (тўла номи: «Жаноб Евгений Дюринг томонидан фанда қилин-ган тўнтариш»), Ф. Энгельснинг немис майда буржуа идеолоғи Е. Дюринг қараш-ларини танқид қилиб ёзган асари (1878). Бу асарда марксизмнинг уч таркибий қис-ми — марксизтик филос., сиёсий иқтисод ва илмий ком-змининг ас. қондалари баён этил-ган. Унда Энгельс филос. тарихи очеркини берди, пролетариат ҳаракатининг назарий ифодаси бўлган марксизмнинг юзага кели-ши тарихан муқарраллигини асослади, диалектик ва тарихий материализмнинг ас.

масалалари (материя, онг, билиш ва б.)ни таҳлил қилди, материалистик диалектика-ни 1- марта системали тарзда баён этди, сиёсий иқтисоднинг туб проблемалари (унинг мавзуи ва методи таърифи, синф-ларнинг пайдо бўлиши ва б.)ни, илмий соц-змнинг тарихи ва назариясини кўриб чикди.

АНТИЗАРРАЛАР, массаси, спини, барқа-рорлик вақти ва б. баъзи ички характе-ристикалари б-н ўз «жуфт» лари бўлган зарралардан фарқ қилмайдиган, лекин электр заряди ва магнит момент, барнон заряди, лептон заряди, ажблик ишора-лари б-н фарқланувчи элементар зарралар. Абсолют нейтрал элементар зарралардан бошқа барча зарралар ўз А-ига эга. Зарра-лар б-н А. тўқнашувида аннигиляция рўй беради.

АНТИКЛИНАЛЬ, кабарик томони юкори-га қараган тоғ жинслари қатламлари бур-



маси. А. ядроси нисбатан қад. жинслар-дан ён томонлари (қанотлари) эса ёшроқ жинслардан иборат бўлади. **АНТИКОАГУЛЯНТЛАР** (юн., лат.) (мед.), қон ивишини сусайтирувчи дори-лар.

«АНТИКОМИНТЕРН ПАКТИ», 25.1.1936 йилда Берлинда фашистлар Германияси ва милитаристик Япония ўртасида жаҳонга ҳукмрон бўлиш мақсадида тузилган шарт-нома. Унга Коминтернга қарши курашиш нибоб қилинган. 1937 йил ноябрда «А. п.» га фашистлар Италияси, кейинроқ бир қанча давлатлар қўшилди. 1939—40 йилларда очикдан-очик харбий иттифоққа айланди (к. *Берлин пакти*).

АНТИКОММУНИЗМ, прогрессив кучлар-га қарши курашда империализмнинг ас. гоявий-сиёсий қуроли. Соц. тузумга қарши бўхтон қилиш, ком. партия сиёсати ва мақсадини, марксизм-ленинизм таълимоти-ни сохталаштириш А-нинг ас. мазмунидир. А. турли шаклларда воқе бўлиб, ўта реак-цион кучларнинг очикдан-очик қўпол ва урушқоклик б-н чиқишларидан тортиб, то «илмийлик»ни даъво қилувчи ва соц-змга аста-секин путур етказувчи нозик усуллар-ни қўлланишгача бориб етади ва хоз. зам. кап-зми идеологияси ва сиёсатининг ҳамма томонларини қамраб олади. А. жаҳон ком-змининг «агрессив моҳияти», соц. дав-латларнинг «тоталитар характери», соц-зм шароитида ижтимоий муносабатлардан «инсон қадрининг йўқолиши», шахснинг «стандартлаштирилиши», ком. идеология-нинг «эскирганлиги» ва «хаёлийлиги» тўғ-рисидаги бўхтонлардан фойдаланади. А-да СССРнинг экономика, сиёсат ва маданият соҳасидаги ютуқларини бузиб кўрсатиш, камситишга интилиш — антисоветизм ас. ўрнини эгаллайди. А. концепцияларини фаш этиш ва танқид қилиш тинчлик ва социал тараққиёт учун курашнинг муҳим таркибий қисмидир.

АНТИЛ ОРОЛЛАРИ (исп.), Вест-Индия-даги архипелаг: Катта А. о. (Куба, Гаити,

Ямайка, Пуэрто-Рико) ва Кичик А. о. (Виргиния, Шамолли ва Шамолсиз о-лар-Тринидад, Тобаго ва Барбадос). 220 минг кв.км чамасида. Ах. 20,4 млн. (1974). Бал. 3175 м гача. Сўнмаган вулканлар бор. Барг тўқадиган ва доимий тропик ўрмонлар б-н қопланган. А. о-да Антигуа ва Барбуда, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминикана Р-қаси, Куба, Сент-Винсент ва Гренадини, Сент-Люсия, Тринидад ва Тобаго, Ямайка давлатлари, шунингдек, АКШ, Буюк Британия, Франция, Нидерландия мулклари, Венесуэла территориясининг бир қисми жойлашган.

АНТИЛ ОКИМИ, Атлантика океани илки оқим. Катта Антил о-ларидан шим.-шарқда, Шим. Пассат оқимининг шим.-ғарбий давом.

АНТИЛИВАН, Сурия ва Ливандаги платосимон тоғ массиви. Уз. қарийб 150 км. Бал. 2814 м гача. Тик ғарбий ёнбағирлари Ўрта д-з агрофитга хос ўрмонлар ва бутазорлар, зинапоясимон шарқий томони чалақўллардан иборат.

АНТИЛОГАРИФМ (бирор a соннинг антилогарифми), логарифми a га тенг N сонидан иборат.

АНТИМЕТАБОЛИТЛАР, кимёвий тузилиши жиҳатидан модда алмашинуви жаранида ҳосил бўлувчи нормал маҳсулотлар (метаболитлар)га яқин бўлган ва уларнинг организмда қайта ўзгаришига тўқинлик қиладиган табиий ёки синтетик моддалар. Дори препаратлар (мас., модда алмашинуви бузилганда), пестицидлар ва б. сифатида фойдаланилади.

АНТИМОДДА, антизаррлардан тузилган материя. А. атомларининг ядролари антипротонлар ва антинейтронлардан, атом қобиклари эса позитронлардан иборат. Қоннота А. тўпламлари ҳали аниқланган эмас. Зарядли зарралар тезлаткичида антидейтроний ва антигелий ядролари ҳосил қилинган.

АНТИМОНИДЛАР, сурманинг металллар б-н бирикмаси $AsSb$, $GaSb$, $InSb$ ярим-ўтказгич материаллардир.

АНТИМОНИТ (сурма ялтироғи), сульфидлар синфига мансуб минерал. Гаркибига Bi , As , Ag , Au ҳам аралашган бўлади. Қўроғшин-қулранг игнасимон кристаллардан иборат. Кат. 2,7—3,5, зич. 4,5—4,7 г/см³. Паст т-рали гидротермал шаронгда ҳосил бўлган. Сурманинг ас. рудаси. ЎзССР (Қизилқум)да қонлари бор.

АНТИМУТАГЕНЛАР (юн., лат.), организмда ирсий ўзгаришлар — мутациялар қайталаншини камайтирадиган кимёвий ва табиий омиллар мас., сульфидрил бирикмалар.

АНТИНЕЙТРОНО, нейтринининг антизарраси. Нейтринодан лептон зарядининг ишораси, шунингдек спиралтиги б-н фарк қилади.

АНТИНЕЙТРОН, нейтроннинг антизарраси. Нейтрондан барийон заряди ва магнит моментининг ишоралари б-н фарк қилади.

АНТИНОМИЯ (юн.), мантиқан бир хилда исботланадиган 2 ҳукм ўртасидаги зиддият. Диалектик материализм воқеликнинг ўзидаги зиддиятларнинг мантиқий инъикоси бўлган А-лар (мас., «электрон — тўлқин», «электрон — зарра») ва антиномия

ҳукмлар — илм тараққийотининг тарихий даражаси б-н боғлиқ парадоксларни фарк қилади.

АНТИОКСИДЛОВЧИЛАР (антиоксидантлар, оксидланиш ингибиторлари), органик бирикмаларнинг оксидланишини секинлаштирадиган ёки унга йўл қўймайдиган табиий ёки синтетик моддалар. Мас., ёқилгиларнинг оксидланиши ва полимерларнинг эскиришини секинлатиш, озик-овқат маҳсулотларини бузилишдан сақлаш каби мақсадларда ишлатилади.

АНТИОХ III (Буюк Антиох) (мил. ав. 242—187), Салавкийлар давлати ҳукмдори (223 йилдан). 212—205 йилларда Парфия ва Бактрияни бўйсундирган. Мисрдан Фаластинни тортиб олган (205). Сурия уруши (192—188) да Римдан енгилб, Кичик Осиёдаги терр-яларидан ажралган. **АНТИПАССАТЛАР**, тропик кенгликларнинг юқори тропосферасида, *пассатлар* устида эсадиган ғарбий хаво оқими. Анинг куйи чегараси ўрта ҳисобда 4 км баландда; субтропиклардан экваторга томон ва кишдан ёзга қадар кучайиб боради.

АНТИПИРЕНЛАР (юн.), ёғоч, газлама, пластмасса ва б. органик материалларнинг ёнувчанлигини пасайтирувчи моддалар (аммоний фосфат, бура, сурма бирикмалари, хлорли қаттиқ углеводородлар ва б.). Мас., эритма ҳолида материалларга шимдирилади ва х. к.

АНТИПРОТОН, протоннинг антизарраси. Протондаги электр ва *барийон зарядларининг* ҳамда магнит моменти ишоралари б-н фарк қилади.

АНТИСЕЙСМИК ҚУРИЛИШ (зилзилабардош қурилиш), бино ва иншоотларни уларга сейсмик (инерцион) кучлар таъсир қилиши мумкинлигини ҳисобга олган ҳолда қуриш. Ер қимирлаши мумкин бўлган р-нларда амалга оширилади.

АНТИСЕМИТИЗМ, миллий камситиш шаклларида бири, яхудийларга нисбатан душманлик муносабатларида бўлиш (турмушда уларни менсимаслик, ҳуқуқий жиҳатдан камситиш, *геноцид*, оммавий қирғин қилиш ва х. к.). Эксплуататор синфлар диний хурофот, миллатчилик ва шу к. кайфиятлар оғушидаги омманинг ижтимоий норозилигини онгли равишда А. томон қаратадилар. А. айниқса Германия фашистлари томонидан авж олдирилиб, Германия ва улар босиб олган мам-тларда миллионлаб яхудийлар қириб ташланди. А. барча прогрессив кучлар томонидан қораланади.

АНТИСЕПТИК ДОРИЛАР, микробларга нисбатан қушандилик хусусиятига эга бўлиб, ас., дезинфекциялаш, тери ва шиллик пардаларга суртиш, жароҳатларни ва гавда бўшлиқларини чайиш учун ишлатилади (мас., борат кислота, қўқдори).

АНТИСЕПТИКА (юн.), патоген (зарарли) микробларга кимёвий (антисептик воситалар) ёки биол. усуллар б-н таъсир этиб, жароҳатларни йиринглашдан сақлаш ва йирингли жароҳатларни даволаш методи. Ж. Листер томонидан 1867 йили тақдир қилинган.

АНТИСТАТИКЛАР, кимёвий тола, пластмасса, резиналарнинг статик электрлани-

шини пасайтирувчи сирт-актив моддалар, металл қуқунлари ва б. моддалар. Улар материалнинг электр ўтказувчанлигини оширади (заряднинг «сиркишиш»га шароит яратади). А. материалларга ишлов бериш вақтида улар таркибига киритилади ёки буюмлар сиртига эритма тарзида шимдирилади ёхуд эмульсия шаклида қопланади.

АНТИТАВР, Туркияда, Тавр тоғларининг м-зий қисмидаги 2 та тизма (Тахтали, бал. 3054 м гача ва Бинбога)нинг номи. Уз. 200 км чамасида. Субтропик ўрмонлар ва бутазорлар бор; шимолда — қуруқ даштлар.

АНТИТЕЗИС (юн.), логикада — тезис (исботталаб фикр)га зид ҳукм; Гегель философиясида — *триада* босқичи, диалектик тараққийотда тезиснинг инкор этилиши.

АНТИТЕЛЛАР, одам ва иссиқ қонли ҳайвонлар қон зардобидидаги иммуноглобулинлар (мураккаб оксиллар); турли антигенлар таъсиринда лимфа тўқимаси хужайраларида синтезланади. Микроорганизмлар б-н ўзаро таъсир этиб, уларнинг қўпайишига тўқинлик қилади ёки улар ажратган захарли моддаларни зарарсизлантиради. Айрим патологик ҳолатларда организмда унинг ўз антигенларига нисбатан А. пайдо бўлиб, улар турли органларнинг шикастланишига олиб келади. А-нинг антигенлар б-н бўладиган реакцияларидан турли касалликларни аниқлашда, суд медицинасида фойдаланилади.

АНТИТОКСИН (юн.), микроорганизмлар токсинини (мас., коқшол, дифтерия А-лари), ўсимликлар токсинини (рицин, абрин) ва ҳайвонлар токсинини (илон, қоракурт захари) зарарсизлантирадиган ўзига хос оксиллар (антителлар).

АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ, кристалл моддаларнинг магнит ҳолатларидан бири; бунда кристалл панжаранинг қўшни тугунларидаги атом (ион)ларнинг магнит моментлари антипараллел (бир-бирига қарши) йўналган бўлади, шу. учун модданинг магнитланиши, умуман, жуда кам бўлади. Ташқи магнит майдони таъсиринда антиферромагнетиклар кучсиз магнитланади. Т-ра *Неель нуқтасига* қўтариладиганда магнитланиши йўқолади ва *парамагнетизм* ҳолатига ўтади.

АНТИФОН (юн.), 2 хор ёки яккахон б-н хорнинг навбатма-навбат қуйлаши.

АНТИФРИЗ (юн., инг.), баъзи моддалар (этиленгликол, глицерин, анорганик тузлар ва б.)нинг паст т-рларда музламайдиган сувли эритмаси. Ташқи хавонинг т-раси —75°С дан 0°С гача бўлганда автомобиль, авиация ва трактор двигателларини совитиш системаларида фойдаланилади.

АНТИФРИКЦИОН МАТЕРИАЛЛАР (юн., лат.), паст ишқаланиш коэффициентига эга ва, ас., сирпаниш ишқаланиш шароитида ишлайдиган деталлар (подшипниклар, втулкалар, вкладишлар ва б.) тайёрлашда қўлланилади. Бу материалларга Sn ёки Pb қотишмалари (бабитлар), Cu қотишмаси (бронза), Fe қотишмаси (қулранг чўян) ва б., пластмассалар (текстолит, фторопласт-4 ва б.), металл-керамик материаллар (бронза-графит, темир-графит), композицион материаллар

нинг баъзи турлари, ёғоч ва ёғоч қатламли пластиклар ва резиналар киради.

АНТИЦИКЛОН, атмосферанинг юқори босимли жойи. М-зидаги максимал босим (д-з сатҳига нисбатан) 1050—1070 гПа, диаметри тахм. бир неча минг км бўлади. А. Шим. яримшарда соат стрелкаси йўналишида ва Жан. яримшарда бунга қарама-қарши йўналишда эсувчи шамоллар системасидан иборат, осмонда булут кам бўлиб, об-ҳаво қуруқ келади, шабада эсади.

АНТОЛОГИЯ (юн.), турли (кўпинча бир миллатга мансуб) муаллифларнинг адиб. асарларидан тандаб тузилган тўплам. Урта асрларда Я. ва Ў. Шарқ халқларида *тазкира* номи б-н аталган.

АНТОНИМЛАР (юн.), қарама-қарши маънони англатадиган сўзлар. Мас., «рост-ёгон», «бой-камбағал».

АНТОНИМЛАР, Рим императорлари сулоласи (96—192). Антонин Пий (86—161) номи б-н аталган. Энг машҳурлари Траян, Адрян, Марк Аврелий. А. даврида монархия ҳок-ти қарор топиб, бюрократик аппарат шаклланган. Актив ташқи сибат (айниқса Траян томонидан) олиб борилган.

АНТОНОВ Олег Константинович (1906—1984), совет авиаконструктори, СССР ФА (1981) ва УССР ФА (1967) акад., Соц. Мехнат Қаҳрамони (1966), КПСС аъзоси (1945). А. раҳбарлигида бир қанча самолётлар, шу ж. турбовинтли АН-10, АН-22 («Антей», 80 т юк кўтарди), АН-24 транспорт самолётлари ва б. яратилган. 1958 йилдан СССР ОС деп., Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1952) лауреати.

АНТОФАГАСТА, Чилидаги ш. ва д-з порти. А. пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 157 минг (1978). Озик-овқат, кимё саноати, рангли металлургия корхоналари, ун-т бор. 1870 йил асос солинган.

АНТОЦИАНЛАР, ўсимликларнинг қизил, қўқ ва бинафша ранг хосил қилувчи бўёқ моддалари (пигментлар). Хужайра сувидан эриган ҳолда бўлади. У бошқа пигментлар каторида мевалар, гуллар ва баргларга муайян ранг беради.

АНТРАКНОЗЛАР, ўсимликларнинг паразит замбуруғлар кўзгатадиган касалликлари. Дон-дуққакли, мевали, полиз ва б. экинларни зарарлайди. Ер усти қисмларида доғлар, тўқ қизил ёки қора хошияли губорлар пайдо бўлади.

АНТРАХИНОН, C₁₄H₈O₂, оч-сарик кристаллар; суюқланиш т-раси 280°С. А. антрахинон бўёқларни синтез қилишда дастлабки маҳсулот ҳисобланади. Яна қ. *Хинонлар*.

АНТРАЦЕН, C₁₄H₁₀, конденсирланган кўп ядроли ароматик углеводород; рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси 216,6°С. Тошқўмир смоласида бўлади. А-дан антрахинон олинади.

АНТРАЦЕН МОЙИ, тошқўмир смоласини қуруқ ҳайдаб олиннадиган суюқ маҳсулот (қайнаш чегараси 280—360°С). Таркибида антрацен, фенантрен ва б. ароматик бирикмалар бор. Ундан антрацен олиш, қурум тайёрлаш, ёғочларни консервациялашда фойдаланилади.

АНТРАЦИТ, кучли метаморфлашган қизилма кўмир. Зич. 1500—1700 кг/м³; ёниш иссиқлиги 33,9—34,8 МЖ/кг. Таркибида (ёниш массаси жиҳатидан) 9% гача учувчи моддалар, 93,5—97% углевод бор. Чала А. ва А. турлари бор. Юқори сифатли ёқилғи. Карбид, электрод ишлаб чиқаришда ҳам фойдаланилади. Ас. конлари СССР, АҚШ ва ХХРда.

АНТРАЦИТ, Ворошиловград обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 63 минг (1981). Кўмир қазиб олинади. Озик-овқат саноати корхоналари бор.

АНТРЕСОЛЬ (фр.), 1) 18—19-асрлардаги европача индивидуал уйларидаги юқори ярим қавати. 2) 2 та ярим қаватга ажратилган хонанинг юқориги қисми. 3) Зам. уйларда буюм сақлаш учун шифт остига яқин ишланган тоқчасимон жой.

АНТРОПО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; одамга алоқадорликни билдиради (мас., антропология).

АНТРОПОГЕН СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (антропоген), қ. *Тўртламчи система (давр)*.

АНТРОПОГЕНЕЗ, одам зотининг тарихий-эволюцион шаклланиш, унинг меҳнат фаолияти, нутқи, шунингдек, жамиятнинг дастлабки ривожланиш жараёни. А. тўғрисидаги таълимот *антропология*нинг бир бўлиmidir.

АНТРОПОИДЛАР, қ. *Одамсимон маймунлар*.

АНТРОПОЛОГИЗМ, «инсон» тушунчасини дунёқарашга оид ас. категория деб ҳисоблаб, шу асосда табиат, жамият ва тафаккурни тушунирувчи фалсафий концепция. Л. Фейербах ва Н. Г. Чернышевский А-ни материалистик асослашга уриндилар. Идеалистик философияда (Ф. Ницше, А. Шопенгауэр, экзистенциализмнинг, филос. антропологиянинг бир қанча намояндалари) «одам» категорияси «жамият», «табиат» тушунчаларига қарши қўйлади. А-нинг чекланганлиги инсон табиатини ижтимоий муносабатлар мажмуи деб эмас, балки ўзгармас табиий зот деб тушунишдан, ижтимоий муносабатлар индивидуал муносабатларининг ўзгина-сидир деб қарашдан иборат.

АНТРОПОЛОГИК МАКТАБ (маданият-шуносликда), Англияда 1860 йил таркиб топган. Намояндalари: Э. Тайлор, А. Ланг, Ж. Фрейзер; Россияда — А. Н. Веселовский. Турли халқлар мифологияси ва фольклордаги ўхшашликни инсон табиатининг айнанлиги ва ибтидоий тафаккурнинг бирлигидан деб тушунтирган (анимизм, аналогия жараёни); ўхшаш сюжетлар пайдо бўлгач, улар бора-бора маданиятнинг абадий йўлдошлари («саркит»лари) бўлиб қолганлигини исботлашга уринган. Антропологик принцип (қ. *Антропология*) ҳамда «саркитлар» ролини бўрттирган.

АНТРОПОЛОГИК ПРИНЦИП, қ. *Антропология*.

АНТРОПОЛОГИК ТИП, муайян терр-яга мансуб одамзоднинг тана тузилишидаги ирқий турғун белгиларнинг тарихан шаклланиш мажмуи. «А. т.» термини б-н катта ирқлар ҳам, уларнинг бўлимлари ҳам ифодаланади.

АНТРОПОЛОГИЯ (юн.), одамнинг келиб

чиқиши ва эволюцияси, одамзод ирқларининг пайдо бўлиши, одамнинг тана тузилишидаги нормал тафовутлар ҳақидаги фан. 19-асрнинг ўрталаридан мустақил фан сифатида шаклланган. А-нинг ас. бўлимлари: одам морфологияси, антропогенез тўғрисидаги таълимот, ирқшунослик. 20-аср ўрталаридан бошлаб «одам биологияси» деган (одам организмнинг тузилиши ва ривожланишидаги тафовутларга таъсир қиладиган физиологик, биокимёвий ва генетик омилларни ўрганадиган) комплекс фанлар зўр бериб ривожланмоқда.

АНТРОПОМЕТРИЯ (юн.), антропологияда одам танаси ва унинг аъзоларини ўлчаш системаси.

АНТРОПОМОРФИЗМ (юн.), жонсиз табиат нарсалари ва ходисаларини, самовий жисмлар, ҳайвонлар, афсонавий махлукларни инсон кифасида тасаввур қилиш. **АНТРОПОМОРФОЛОГИЯ**, қ. *Одам морфологияси*.

АНТРОПОНИМИКА (юн.), ономастика бўлими; киши номларининг келиб чиқиши, ўзгариши, географияси, социал вазифаси ва шу к-ни ўрганади.

АНТРОПОСОФИЯ, мистик таълимот; теософиянинг кўринишларидан бири, немис мистик философи Р. Штейнер 1913 йили асос солган. Илмнинг турли соҳаларини фантастик талқин қиладди, инсоннинг «сирли қобилият»ларини табиат устидан маънавий ҳукмронлик қилиш даражасигача тараққий эттириш методикасини беради. Ад-т ва санъатнинг айрим намоёндаларига таъсир кўрсатган; ҳозир ҳам бир қанча кал. мам-ллар пед. амалиётида озми-кўпми таъсирга эга.

АНТРОПОХОРИЯ (юн.), ўсимликларнинг одамзод томонидан ғайриихтиёрий равишда (хар хил нарсаларни ташиниш ва х. қ.) тарқалиши. Мас., картошканинг Жан. Америкадан Европага ва Европа орқали Ў. Осиёга ўтиши.

АНТРОПОЦЕНТРИЗМ, 19-аср 2-ярмида таркиб топган фалсафий термин, инсон қонинотнинг м-зи ва олий мақсади деб билувчи идеалистик таълимотларни аниқташ.

АНУРАДХАПУРА, Шри-Ланка шимолдаги ш., Шим.-М-зий пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 36 минг (1974). Қ. х. маҳсулотлари ишланади, ҳунармандчилик, туризм ривожланган. Қадимда (мил. ав. 5-аср — мил. 11-аср боши) А. — биринчи Сингал давлатининг пойтахти. Осори атиқалари дав. томонидан қўриқланади; мил. ав. 3—1-асрларда қурилган Будда ибодатхоналари қолдиқлари (Будданинг 5-асрга оид тош ҳайкаллари), Исурумуния гор ибодатхонаси (5—8-асрлар, рельефлар), саройлар ва б. сақланиб қолган.

АНУРИЯ (юн.), сийдик тугилиши; буйракни бузилиши («чин» А.), шунингдек, қон йўқотиш натижасида буйрак томирларида босим қайишиши ва шок (буйракдан ташқари А.), сийдик йўлларида тўсиқ бўлиши (мас., ўсма туфайли уларнинг қисилиши) ёки буйрак томирларининг рефлекс йўли б-н таъсирланиши (мас., рухий изтироб, қаттиқ оғрик) А-га сабаб бўлади. Узоқ давом этган А. *уремия*га олиб келади. **АНУС**, қ. *Анал тешик*.

АНУЧИН Дмитрий Николаевич (1843—1923), совет антропологи, геогр., этн. ва археол., Россияда антропология асосчиларидан бири. Петербург ФА акад. (1896) ва фахрий аъзоси (1898). Табиатшунослик, антропология ва этн. хаваскорлари жамияти президенти (1890 йилдан). Россияда географлар мактабини уюштирган. Асарлари этник антропология ва антропогенез, этн., ибтидоий археол., умумий табиий геогр., мам-тушунослик ва фан тарихига оид.

АНУША (? — тахм. 1686), Хива хони (1663 йилдан). Россия б-н савдо ва дипломатик алоқалар ўрнатиш тарафдори бўлган.

АНХЕЛЬ, Венесуэланинг Чурун д-даги шаршара. Бал. 1054 м (дунёда энг баланд).

АНХРА-МАЙНЬЮ, к. *Аҳрамон*.

АНЧОУСЛАР (хамсалар), сельдсимонлар туркумига мансуб баликлар оиласи, гала бўлиб яшайди. Тана уз. 16 см гача, оғ. 19 г гача, қарий 6 уруғи, 40 га яқин тури маълум. Мўътадил ва тропик кенгликлардаги д-з ва чуқук сувларда яшайди. СССР да Қора, Азов ва Япон д-зларида бор. Овланади.

АНШЛЮС (нем.), 1-жаҳон урушидан кейин Германия империализми олиб борган ва Австрияни Германияга зўрлик б-н қўшиб олишга қаратилган имп. сиёсат. 1938 йил 11—12 мартда Германиянинг Австрияни босиб олиши б-н тугалланди. 2-жаҳон уруши давомида Австрия озод қилиниб, 1945 йил апр-да унинг мустақиллиги тикланди ва Дав. шартномаси б-н (1955) расмийлаштирилди.

АНЪАНА (традиция), авлоддан-авлодга ўтиб борадиган ва муайян жамият, синф, социал группалар ичда узок вақт сақланадиган ижтимоий ва маданий мерос элементлари. Муайян ижтимоий тартиб-қондалар, ахлоқ нормалари, кадр-қийматлар, ғоялар, урф-одатлар, маросимлар ва шу к. А. сифатида намоён бўлади. Ҳар қандай жамиятда ва ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида муайян А-лар бор. А. айниқса динда кенг тарқалган. Реакцион А-лар эскирган ижтимоий ва маданий формаларни сақлашга хизмат қилади, прогрессив А-лар (революцион, меҳнат, жанговар А-лар ва б.) эса ижтимоий муносабатлар ва маданиятда ижодий негизларнинг тараккиётига ёрдам беради.

АНЪХОЙ, Шаркий Хитойдаги пров., Янзи д. ҳавзасида. 130 минг кв. км. Ах. 45 млн. (1975). Маъм. м-зи — Хэфэй.

АНҚАРА (аввалги номи Ангора), Туркия пойтахти, Анатолия яситоғлигида. Ах. 1,7 млн. (1975). Машинасозлик, озик-овқат, енгил, кимё, ёғочсозлик саноати корхоналари, 3 ун-т бор. Мил. ав. 7-асрда асос солинган. 1920 йилдан бери Туркия Буюк миллат мажлиси ва ҳукумати А-да.

АНҚАРА (АНГОРА) ЖАНГИ, 28 (ёки 20).7.1420 йили Темур қўшинлари б-н Усмонли турк империяси султони Боязид I Ғилдирим қўшинлари ўртасида бўлган. Турк қўшинлари енгилиб, Туркия вақтинча парчаланиб, Темур забтида бўлган.

АНҚО, к. *Семурғ*.

АНГИЗ, ўриб олинган экинлар поясининг илдиэ б-н қолдирилган пастки қисми ва шундай ҳолатдаги экинзор.

АНГИРТ (тўрағимжоз), ўрдақлар кенжа оиласига мансуб парранда. Уз. 60 см чамасида. Жан. Европа, Шим. Африка ва Осиёда тарқалган. СССР жанубида (ЎзССРда) учрайди. Овланади.

АНҲОР (ар.), катта ариқ, канал.

АОМИНЬ (Макао), Жан.-Шаркий Осиёдаги терр-я. Жан. Хитой д-зи соҳилида, Чжуцзян д-нинг қуйилиш жойида. Аоминь я. о. ва унга ёndoш ороллари ўз ичига олади. Португалия мулки (1680 йилдан). 16 кв.км. Ах. 290 мингга яқин (1974), аксарияти хитойлар. Пирик шаҳри ва порти — А. (ах. 170 минг). Балик овланади. Озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор; хунармандчилик б-н шуғулланилади. Халқаро миқёсда эса савдо-молия операциялари ўтказиб турилади. Сянган ва ХХР б-н ташқи савдо алоқалари ўрнатилган. Қиморхоналар бор. Туризм ривожланган. Пул бирлиги — патака.

АОРТА (шотомир) (юн.), кон томирлар системасининг энг йирик артерияси, юракнинг чап қоринчасидан чиқади; тананинг барча орган ва тўқималарини артериал қон б-н таъминлайди. Одам, сутёмизувчи хайвонлар ва қушлардаги А. катта қон айланиш доирасининг ас. томирлири.

АПАДАНА, Эронда аҳоманийлар даврида қурилган подшо саройларининг ас. катта хонаси. Устуналари кўп; шипи ясси бўлиб, ёғочдан қилинган.

АПАРТ (фр.), актёрларнинг муаллиф мақсадига кўра «четга», томошабинга қарата айтадиган монологлари ёки лукмалари (уларни сахнадаги шериклари эшитмайди, деб фарз қилинади).

АПАРТЕИД (африкаанс тилида), иркий камситишнинг энг ашаддий формаси. Аҳолининг муайян гуруҳини сиёсий, ижтимоий-иқтисодий ва граждaнлик ҳуқуқларидан маҳрум қилиш ёки бу ҳуқуқларни гоятда чеклашни, ҳатто уни алоҳида терр-яда яшашга мажбурлашни англатади (к. *Резервация*). *Геноцид*нинг айрим жиҳатлари А-га киради. ЖАР ҳукумати туб аҳолига исбатан А. сиёсатини ўтказиб келмоқда. Ҳоз. халқаро ҳуқуқ А-ни нисониятга исбатан жиноят деб ҳисоблайди. 1973 йили СССР ташаббуси б-н БМТ А-га чек қўйиш ва бунинг учун жазолаш тўғрисида халқаро конвенция қабул қилди.

АПАТИТ, фосфатлар синфига мансуб минерал. Таркибида 41—42% P₂O₅ бор. СО₃²⁻, Мп, сийрак-ер элементлари, U, Sг ва б. аралашган бўлади. А-нинг кальцит, гипс ва б. б-н тупрок ҳосиллари ёки конкрециялар кўринишидаги аралашмаси *фосфорит* дейилади. Ок, хаворанг, сарик, бинафша ва б. рангдаги кристаллар ва донатор агрегатлар шаклида бўлади. Кат. 5,5—6; зич. тахм. 3,2 г/см³. Магматик, гидротермал, пневматолит йўли б-н ҳосил бўлган. Ўғит, фосфат кислота ва унинг тузларини ишлаб чиқаришда хом ашё. Металлургия, керамика ва янша саноатида қўлланилади. Синтетик А-нинг сийрак-ер элементлари б-н аралашмаси оптикада ишлатилади. СССРдаги ас. қонлари Хибин тоғларида (Кола я. о.).

АПАТИЯ (юн.), 1) теварак-атрофга бефарқ, лоқайд муносабат; ички майл, қизиқиш, эмоционал реакциянинг камайиши ёки бутунлай йўқолиш ҳолати. 2) Стоицизм этикасининг ас. тушунчаларидан бири, қалбда эҳтирос ва аффектларнинг бутунлай бўлмаслиги. Стилопон (мегар мактаби) томонидан илгари сурилган.

АПАТРИД (аполид) (юн.), ҳеч бир дав. гражданлигида турмаган шахс.

АПЕЙРОН (юн.), юн. фалсафасидаги термин. Дастлабки философлар наздида — бошланғич элементлар сифати, Платон ва пифагорчиларда — материя синоними. Аристотель «Физика»сида бу тушунчага таҳлил берилган.

АПЕЛЛЯЦИЯ (лат.), бир қанча хорижий мам-тлар ҳуқуқида ҳали қонун кучига кирмаган суд ҳукмлари ва қарорлари устидан шикоят бериш. А. суди ишдаги мавжуд исботларни тафтиш этиб, янги исботларни кўриб чиқади, ҳукми тасдиқлайди ёки янги ҳукм чиқаради (совет ҳуқуқида суд қарорларидан шикоят қилишнинг ягона шакли — *кассация*).

АПЕЛЬСИН (пўртахол), рутадошларнинг цитруслар туркумига мансуб донмашар дарахт. Тропик ва субтропик минтақаларида, СССРда — Кавказнинг Қора д-з соҳилларида экилади (ЎзССРда маҳсус шаронгда — теплицаларда ўстирилади). Мевасида қанд моддаси, лимон кислотаси, С витамини, В, Р группасидаги витаминлар, ўстида эфир мойи бор. Тупидан 100—150 кг ҳосил олинади.

АПЕННИН ТОҒЛАРИ, Италиядаги тоғ системаси, Апеннин я. о-да. Уз. 1200 км. Аксари қисмининг бал. 1200—1800 м. Энг баланд жойи 2914 (Корно тоғи). Тиррен д-зи соҳилларига яқин жойлари — қад. ва ҳоз. зам. вулканизм р-ни (Везувий, Флегрей даласи). Ўрта д-з бутазорлари, қорақайинли ва игнабарғил ўрмонлардан иборат; энг баланд жойлари ўтлоқ.

АПЕННИН ЯРИМ ОРОЛИ, Европанинг жанубида. Ўрта д-зга 1100 км кириб борган. Майд. 149 минг кв.км (Италия территориянинг деярли ярми). А. я. о. бўйлаб Апеннин тоғлари чўзилган.

АПЕРТУРА (лат.), 1) оптикада оптик асбобнинг ҳақиқий тешиги; линзаларнинг ўлчамлари ёки диафрагмалар б-н ўзгартрилади. 2) Антенна техникасида А. — мураккаб антенналарнинг тўлкин тарқатадиган ёки қабул қиладиган сирти. **АПИА**, Ғарбий Самоа давлатининг пойтахти ва ас. порти (Тинч ок-да). Ах. 30 минг (1976). Четга копра, банан, какао уруғи чиқарилади.

АПЛАЗИЯ (юн.), ривожланиш нуқсони, тананинг бирон қисми ёки бирор органининг тугма равишда бўлмаслиги. Жуфт органлар (мас., буйрак) дан бирининг А-си функционал нуқсонларга сабаб бўлмайди. *Гипоплазия*га қисс.

АПЛИТ, бир текис кристалланган, майда донали ертомирлар тарзида учрайдиган тоғ жинси. Рангли минераллари кам. Ас., *гранит* таркиби б-н бир хил.

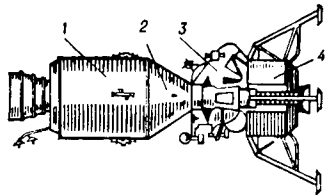
АПН (рус. Агентство печати новости сўзларидан), к. *Новости матбуот агентлиги*. **АПНОЭ** (юн.), қонда карбонат ангидрид газининг миқдори камайиб кетиши нати-

жасида нафаснинг вақтинча тўхтаб қолиши (мас., зўр бериб сунъий ёки ихтиёрый нафас олдирилганда). Сохта А. тери ўта таъсирланганда (мас., совук сувда) рўй беради.

АПО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «инкор килиш», «бирор нарсаннинг йўқлиги» (мас., апомиксис), «бирор нарсадан ҳосил бўлиш» (мас., апоморфин), «чет.лашиш» (мас., апогей) маъноларини англатади. **АПО**, Минданао о-даги вулкан. Бал. 2954 м (Филиппин о-даги энг баланд жой). Миллий парк.

АПОГЕЙ (юн.), Ой ёки ЕСП орбитасининг Ердан энг узок нуктаси.

«АПОЛЛОН», 3 кишига мўлжалланган АКШнинг космик кемалари номи, уларни яратиш ва учиратиш программаси. Ас., космонавтларни Ойга олиб чиқишга мўлжалланган; шунингдек, Ер атрофида космонавтсиз ва космонавтлар б-н ҳам учирилган; «А.» модификацияларидан 3 та экипажни «Скайлэб» орбитал ст-ясига чиқаришда ва ЭПАС программаси бўйича СССРнинг «Союз-19» космик кемаси б-н туташтиришда фойдаланилган. Ойга учиритилган «А.»нинг қисмлари: ас. блок (Ерга тушириладиган экипаж бўлмаси ва двигателли бўлма) ва ой кабинаси (унда космонавтлар Ой юзига қўнишда ва Ойдан парвоз қилишда). Парвоз олдидидаги максимал массаси тахм. 47 т, янаш бўлмаларининг ҳажми 12,7 куб м, Ойда туриш максимал вақти 75 с. 1968—75 йилларда жами 15 космик кема, 38 космонавт учирилди. «А.-11» ёрдамида Ойга 1- марта инсон оёғи тегди (Н. Армстронг, Э. Олдрин, 1969).



«Аполлон» космик кемаси: 1 — ас. блок; 2 — экипаж бўлмаси; 3 — Ой кабинасини учиратиш босқичи; 4 — Ой кабинасини қўндириш босқичи.

АПОЛЛОНИЙ ПЕРГАЙОС (тахм. 260 — мил. ав. тахм. 170), юнон мат. ва астрономии. Александрия мактаби намояндаси, Евклиднинг шогирди. Ас. асари «Конус кесимлари» (8 китоб) бўлиб, унда шундай кесимлар назариясини тўла баён қилиб берган. Сайёраларнинг кўринма ҳаракатини изохлаш учун эллипслар назариясини ишлаб чиққан. А. П. ғоялари янги давр табиятшунослиги тараққиётига катта таъсир этган.

АПОМИКСИС (юн.), ҳайвон ва ўсимликларнинг жинсиз кўпайиш усуллари; тор маънода — урунганмасдан эмбрион ёки муртақ пайдо бўлиши. А. турлари: партеногенез, апогамия, апоспория. *Амфимиксисга* қис.

АПОНЕВРОЗ, мушакларни бириктирувчи сербар тўқима. Одам қафт ва товонининг мушак қобиклари (пай толалари) ҳам А. деб аталади.

АПОРТ, СССРнинг жан. мевачилик р-ларида етиштириладиган кечпишар олма

навлари: кизил А., Александр (Олмаота) А.-ти, Кубань А.-ти ва б. Меваларни жуда йирик, тупидан 200—400 кг ҳосил олинади. **АПОСЕЛЕНИЙ** (юн.), Ой сунъий йўлдоши орбитасининг Ойдан энг узок нуктаси. **АПОСТЕРИОРИ** (лат.), тажрибадан келиб чиқувчи; билиш назариясидаги тушунча (*априорининг* акси).

АПОСТРОФ (юн.), айрим халқлар ёзувларида сатр устига қўйиладиган вергул. Ўзбек имлосида 1956 йилгача каттиклик (с'езд), бўғин ажратиш (дун'ё, сан'ат), унлиларни чўзиб талаффуз қилиш (ма'но), ундошларни қучайтириш (ман', жам') белгиси сифатида қўлланилган. Ҳозир чет тилидан ўтган баъзи атокли отларда унлининг тушириб қолдирилганлик белгиси сифатида ишлатилади.

АПОФЕМА (юн.), 1) мунтазам кўпбурчакнинг м-зидан унинг бирор томонига туширилган а перпендикуляр кесма (шунингдек,



унинг узунлиги). 2) Мунтазам пирамидада А. — ён ёғининг а баландлиги.

АПОФЕОЗ (юн.), спектакль ёки байрам концертининг якунловчи тантанали оммавий сахнаси; бунда бирон воқеа ёки шахс шарафланади. Мас., «Гулсара» (Р. Глиэр, Т. Соликов) операсининг якунлов сахнаси. **АПОФЕРМЕНТ**, ферментларнинг оксид қисми. Уларнинг ўз каталитик активлигини юзага чиқариши учун оксид бўлмаган компонент — кофактор ҳам иштирок этиши зарур. Муайян ферментнинг муайян йўналишда таъсир кўрсатиши ва фермент активлигини бошқариш мумкинлиги А-га боғлиқ.

АППАЛАЧИ ТОҒЛАРИ, Шим. Американинг шарқидидаги тоғ системаси. АКШ ва Канада терр-ясида. Уз. 2600 км. Шим. А. т. (Мохок ва Гудзон д-дан бошлаб шимолда) — алоҳида массивларга эга бўлган тўқинсимон яситоғлик, бал. 1916 м гача (Вашингтон тоғи); кад. музлик излари сақланган. Жан. А. т. ўк зонаси бўйлаб кенг водийлар б-н ажралган параллель тизмалар ва массивлардан ташкил топган, ўк зонасига шарқдан Пидмонт платоси, ғарбдан Аппалачи платоси ёндошган. Бал. 2037 м гача (Митчелл тоғи). Тошқўмир, нефть ва газ, темир рудаси, титан конлари бор. Кенг баргли, игнабаргли ва аралаш ўрмонлар б-н қопланган.

АППАРАТ (лат.), 1) асбоб, тех. қурилма, мослама. 2) Бирор бошқариш, хўжалик соҳаси ва б-га хизмат кўрсатувчи муассасалар, ташкилотлар мажмуи. 3) Бирор муассаса, ташкилотдаги ходимлар мажмуи. 4) Илмий асар, босма нашр ва шу к-нинг изоҳлари, кўрсаткичлари ва б. ёрдамчи материаллари.

АППАРЕЛЬ (фр.), 1) автомобиль ва б. машиналарнинг вагонларига юк ортишга мўлжалланган қия платформа. 2) Бино (иншоот) ичига ўтиш учун бир оз қия қилиб ўриштирилган планта. 3) Ҳарбий қурол ва танкларни оқопларга, автомобилларни пана жойга тушириш учун қилинган нишаб-

лик. 4) Ҳарбий тех. воситаларини сувдан ўтказувчи воситаларга юклаш учун ясалган мослама.

АППАССИОНАТО (итал.), эхтиросли, хаяжонли; музика ижросининг хусусияти. Л. Бетховеннинг фортепьяно сонаталаридан бири «Аппассионато» деб аталади. **АППЕНДИКС** (лат.), кўричакнинг чувалчангсимон ўсимтаси.

АППЕНДИКУЛЯРИЯЛАР, пардалилар кенжа типига мансуб д-з хордали жониворлар синфи; танаси (одатда 1 см дан кам) шаффоф, танача ва думдан иборат (ичида узунасига хордаси бор). Ўзи ажратган моддадан тез-тез шаффоф «уяча» ясади. 100 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган.

АППЕНДИЦИТ, аппендиксининг яллиғланиши. Ўткир А. белгилари: қоринда (кўпроқ ўнг ёнбошда) оғриқ туради, қўнғил айниди, бемор кусадди ва б. Асоратлари: ўсимтанинг ёрилиши ва перитонит. Давоси — хирургик операция.

АППЕРЦЕПЦИЯ (лат.), янги зам. философияси ва психологиясидаги тушунча, бирор таассурот, сезги ва шу к-ни аниқ ва тушуниб идрок этиш; ғайришуурий *перцепциядан* фарқлаш мақсадида Г. Лейбниц томонидан киритилган. И. Кант бу «эмпирик» А-ни маъқуллагани ҳолда, «трансцендентал» А. тушунчасини жорий этди; унингча, идрок этилувчи турли-туман нарсаларни синтезлашга имкон берувчи ҳар қандай тажриба ва билиш шарти аввал-ибтидодан ўзгармас бўлган «оиг бирлиги»дир. В. Вундт асос солган А. психологияси негизда (19- аср охири — 20- аср бошлари) ирода кучини талаб қилувчи идрок ётади. Хоз. зам. психологиясида А. идрок синонимидир.

АППЛИКАЦИЯ (лат.), мато ёки қоғозга бирор материалнинг ҳар хил рангданга кийкичларини ёпиштириш, тикиш орқали бад. тасвир ҳосил қилиш; шу усулда тайёрланган тасвир, нақш.

АППРЕТЛАШ (фр.), тўқимачилик материалларини каттик, гижимланмайдиган, киришмайдиган, куймайдиган қилиш ва уларга б. ҳоссалар бериш учун ишлов вақтида бу материалларга турли моддалар — аппретлар (крахмал, елим, синтетик смолалар ва б.) шимдириш ёки суртиш.

АППРОКСИМАЦИЯ (лат.), бирор мат. объект (мас., сон ёки функция) ни бошқа, анча содда ва маълум жиҳатлари б-н анча яқин бўлган объектга (мас., эгри чизикни унга анча яқин синик чизиклар б-н) алмаштириш.

АПРЕЛЬ (лат.), календарь йилнинг 4- ойи (30 кун).

АПРЕЛЬ КРИЗИСИ (1917), Россияда Фев. рев-ясида кейин рус буржуазиясининг халққа қарши сиёсатидан келиб чиққан сиёсий кризис. Муваққат ҳукуматнинг урушин давом эттириш ҳақидаги мажбурияти (Миллюков нотаси) 20 апр. (3 май) да эълон қилинганда сўнг бошланди. «Бутун хок-т Советларга!» шiori остида оммавий намойишлар бўлди. Советларнинг эсерлар ва меньшевиклардан иборат мурочаси раҳбарлари Муваққат ҳукуматни қўлаб-қувватлади.

АПРЕЛЬ РЕВОЛЮЦИЯСИ, Афғонистон-

даги миллий-демократик рев-я. Афғонистоннинг Халқ-демократик партияси раҳбарлигида тайёрланган ва амалга оширилган. 27.4.1978 йилда М. Довуд реакцион режимини афдариб, Афғонистонда туб ижтимоий-сиёсий, иқтисодий ва маданий ислохотларга йўл очди.

АПРЕЛЬ ТЕЗИСЛАРИ, В. И. Лениннинг 4(17).4.1917 йили Петроградда «Хоз. ревада пролетариатнинг вазифалари тўғрисида» қилган доклады тезислари; буржуа-демократик рев-ясининг соц. рев-яга ўсиб ўтиши учун кураш планини ифода этган программ-хужжат. Сиёсий соҳада «Муваққат ҳукуматни мутлақо қўллаб-қувватла-маслик!», «Бутун хокимият Советларга!» шнорлари, пролетариат диктатурасининг дав. шакли — Советлар Р-қаси ҳақидаги қонда мурасочи партияларни ва «революцион мудофаачилиги»ни фoш этиш, уларни яккалаб қўйиш, Советларда кўпчиликни эгаллаш вазифалари олға сурилди. Иқтисодий соҳада помешчиларга тегишли ерларни мусодара этиш йўли б-н барча ерларни национализация қилиш, банкларни умуммиллий банкка бирлаштириш ва улар устидан Советлар назоратини ўрнатиш, ишлаб чиқариш ва тақсимот устидан ишчилар назоратини жорий этиш вазифалари қўйилди. А. т-да қўш хок-тччилик шаронти-да рев-янинг тинч ривожланиши ҳақидаги партия йўли асослаб берилди. Партия ички вазифалари — партиянинг янги програм-масини қабул қилиш, уни Ком. партия деб аташ, 3-Ком. Интернационални тузиш. А. т. РСДРП(б)нинг 7-Бутун Россия (Апр.) конференцияси қарорларига асос бўлди.

АПРИОРИ (лат.), логика ва билиш назариясидаги тушунча; тажрибадан илгариги ва унга боғлиқ бўлмаган билишни англатади: ўрта аср Европаси схоластикасида *апостериорининг* ақли сифатида жорий этилган. И. Кант философиясида априор билим (фаза ва вақт маълум шаклдаги мушоҳада деб, категориялар деб қаралади) тажрибадан олинмаган билимнинг шартли бўлиб, унга тугал, умумий ва зарурий тус беради. Априоризм қантчилик ва *неокантчилик*нинг идеалистик билиш назариясига хосдир.

АПРОБАЦИЯ (лат.), к. хўжалигида чин қилини, хослигини уруғликка яроқлигини теклаш, уруғчилик қондалари қандай тажрибадан билини мақсадда чин экинлар ва кўчатларни текшириш. А. СРда уруғликка экинган ҳамма экинлар 1- йили А-дан ўтказиб турилади.

АПТЕКА (юн.), к. *Дорихона*.

АПШЕРОН ЯРИМ ОРОЛИ, Кавказнинг шарқий учи, ОзССРда, Каспий д-зига 60 км кириб борган. Эни 30 км гача. Бал. 165 м гача. Нефть ва газ қонлари бор (к. *Боку нефть-газ райони*). Жан. соҳилида Боку ш. жойлашган. Иқлимий ва бальнеологик курортлар бор.

АРАБ ДАВЛАТЛАРИ ЛИГАСИ, ар. мам-ларининг мустикаллигини химоя қилиш мақсадида тузилган ташкилот (1945). Аъзолари (1981) — Ироқ, Сурия, Ливан, Йордания, Саудия Арабистони, Яман Ар Р-қаси, Яман Х. Демократик Р-қаси,

Ливия, Судан, Тунис, Марокаш, Мавритания, Кувайт, Жазоир, Қатар, Баҳрайн, Уммон, Бирлашган Ар. Амирликлари, Сомали, Жибути, Фаластин Озодлик ташкилоти. 1979 йилдан бери Миср аъзо деб ҳисобланмади. Раҳбар органи — Лига кенгаши. Штаб-квартираси — Тунис (1979).

АРАБ ЕЛИМИ, к. *Ақоқиё*.
АРАБ ЕЗУВИ, Фарбий Осиё ва Шим. Африкада тарқалган ёзув тури. Мил. ав. 4-асрда Арабистонда оромий ёзуви асосида вужудга келган. Ундошлар ва чўзик унлиларни ифодалайдиган 28 харфдан иборат.

Ёзилиши				Номи
охирда	ўртада	бошда	алоҳида	
ا	ا	ا	ا	Алф
ب	ب	ب	ب	Бо
ت	ت	ت	ت	То
ث	ث	ث	ث	Со
ج	ج	ج	ج	Жим
ح	ح	ح	ح	Хо
خ	خ	خ	خ	Хо
د	د	د	د	До
ذ	ذ	ذ	ذ	Зо
ر	ر	ر	ر	Ро
ز	ز	ز	ز	Зо
س	س	س	س	Син
ش	ش	ش	ش	Шим
ص	ص	ص	ص	Сов
ض	ض	ض	ض	Зод
ط	ط	ط	ط	То
ظ	ظ	ظ	ظ	Зо
ع	ع	ع	ع	Айн
غ	غ	غ	غ	Ғайн
ف	ف	ف	ف	Фо
ق	ق	ق	ق	Қоф
ك	ك	ك	ك	Қоф
ل	ل	ل	ل	Лом
م	م	م	م	Мим
ن	ن	ن	ن	Нун
ه	ه	ه	ه	Хо
و	و	و	و	Вов
ى	ى	ى	ى	Йо

Қисқа унлилар қатор ости-устига қўйил-дан махсус белгилар б-н ифодалангани мумкин. Ундан чапга ёзилади (ўқилади). Бу ёзув ўзбек тилида ҳам 1920-йилларнинг охиригача қўлланилиб келган.

АРАБ ИСТИЛОЛАРИ, арабларнинг харбий юришлари (7-аср ўртаси — 9-аср боши). А. н. натижасида Я. ва Ҳ. Шарқ, Шим. Африка, Жан.-Фарбий Европа ишғол қилинди. Бу юришлар даврида феодал-теократик давлат — *Халифалик* тузилди. Араблар маданияти б-н аям маданияти-нинг бир-бирига таъсири натижасида ўрта аср ар. маданияти вужудга келди. Ҳ. Осиё, Эрон ва Закавказье халқларининг озодлик ҳаракатлари (9-аср 2- ярми — 10-аср) ва Испаниядаги Реконкиста (8—15-асрлар) натижасида бу терр-ялар ар. ҳукмронлиги-дан озод этилди. Кейинчалик Я. ва Ҳ. Шарқнинг талайгина қисмида ва Шим. Африкада турли ар. давлатлари пайдо бўлди.

АРАБ СОЦИАЛИСТИК УЙҒОНИШ ПАРТИЯСИ (қисқача номи Баас) (Ироқ).

1954 йили тузилган. 1963 йилдан ҳукмрон партия. Регионал раҳбарлигининг бош секр. — С. Хусайн (1979 йилдан). Босма органи — «Ас-Саура» газетаси.

АРАБ СОЦИАЛИСТИК УЙҒОНИШ ПАРТИЯСИ (қисқача номи Баас) (Сурия), 1947 йили тузилган, 1963 йилдан ҳукмрон партия. Бош секр. — Х. Асад (1971 йилдан). Босма органи — «Ал-Баас газетаси.

АРАБ ТИЛИ, сом-хом тиллари оиласининг сом тармоғига мансуб. Хоз. зам. сўзлашу А. т. мисрча, суданча, ироқча, сурёний шунингдек, Арабистон я. о., Мағриб, ҳасания (Мавритания), шоа (Нигерия, Камерун, Нигер) лаҳжалари ва б. диалектлари бўлиниди. Ад. тили муштарак. А. т-да 14 млн. га яқин киши сўзлашади (1978). Ёзуви ар. алифбоси асосида (к. *Араб ёзуви*) А. т. — БМТнинг 6 расмий ва иш юритиш тилидан бири.

АРАБ ХАЛИФАЛИГИ, к. *Халифалик АРАБИ*, 1) қора тусли қоракўл қўй зоти Энг кўп тарқалган (қоракўл қўйларининг 90—95%). 2) Қора тусли қоракўл териси **АРАБИ ОТ**, салт миниладиган от зоти Мил. 1-минг йилликда Арабистон я. о-д етиштирилган. Бал. ўртача, хушбичим, енгил юради, чопқир, қаноатли. Кўпгина Европа от зотларини етиштиришда фойдаланилган. Ҳамма (Австралиядан бошқа) мам-ларда кўпайтирилди.

АРАБИ ПОШО (1839—1911), Мисрдаг миллий озодлик ҳаракати (1879—82) раҳбарларидан бири, полковник. Инг. оку пантларига қарши Миср халқининг курашига раҳбарлик қилган.

АРАБ-ИСРОИЛ УРУШИ (Фаластин уруши), 1948—49 йилларда ар. давлатлар (Миср, Йордания, Ироқ, Сурия, Ливан Саудия Арабистони, Яман) б-н Исрон ўртасида бўлган уруш. АҚШ ва б. баъз имп. давлатлар ҳамда халқаро сионизмдан моддий, харбий, сиёсий ва б. ёрда олган Исронл БМТ Бош Ассамблеясининг 1947 йил 29 нояб. қарорига мувофиқ А) давлати учун мўлжалланган Фаластиннинг 6,7 миң кв.км терр-ясини ва Куддусни фарбий қисмини босиб олди. Фаластиннинг Ар. давлатига ажратилган б. қисми ё Куддуснинг шарқий қисми Йорданияга қўшиб юборилди. Исронл босиб олган терр-ядан 900 миңдан зиёд ар. аҳолис кувғин қилинди. 1949 йилги яраш шартини маълари А.-И. у. натижасида вужудга келган Я. Шарқ кризисини хал қила олмади.
АРАБИСТОН ДЕНГИЗИ, Ҳинд ок-нини бир қисми. Фарбда Арабистон я. о. в шарқда Ҳиндистон я. о. оралиғида жойлашган. 3683 миң кв.км, чуқ. 5803 м гач Пирик қўлтиклари: Адан, Уммон, Ка Камбей. Пирик ороллари: Сокотра, Лакк; див. А. д-га Ҳинд д. қуйилади. Ас. порлари: Коломбо, Бомбай, Қарочи, Ада **АРАБИСТОН ЧУЛИ**, Сахрон Кабирини шим.-шарқий қисми, Нил д. водийси б. Қизил д-з оралиғида, МАР терр-ясида Жанубда (22° шим. кенгликда) Нубия ч. лига туташган. Рельефи, ас., платоларди иборат (ўртача бал. 500 м). Иқлими исси бир неча йил кетма-кет ёмғир ёғмаслиги мумкин. Водийларида бутазорлар бо Нефть, фосфорит казиб олинади.

АРАБИСТОН ЯРИМ ОРОЛИ, Осиёнинг жан.-ғарбида, Ер юзидagi энг катта я. о. (2,7 млн. кв.км дан ортиқ). Ғарбда Кизил д-з, жанубда Адан кўлтиги ва Арабистон д-зи, шарқда Уммон ва Форс кўлтиклари б-н ўралган. Ас., текисликлар ва платолардан иборат, ғарби, жануби ва шарқда тоғлар (бал. 3600 м гача) бор. Иклими тропик, куруқ; й. ёғин 100—200 мм (тоғларда 500 мм гача). Кўп қисми чалачўл ва чўллардан иборат (Руб ул-Холн, Дехна, Нефуд, Тихама ва б.). Йирик нефть конлари бор (к. *Форс кўлтиги нефть-газ ҳавзаси*). А. я. о-да Саудия Арабистони, Кувайт, Қатар, Бирлашган Ар. Амирликлари, Уммон, Яман Х. Демократик Р-қаси, Яман Ар. Р-қаси ва Ироқ б-н Иорданиянинг бир қисми жойлашган.

АРАБЛАР, Ғарбий Осиё ва Шим. Африкадаги ар. мам-тларининг ас. аҳолиси. Сони 134 млн.га яқин (1978), шу ж. Африкада — 89 млн. ва Осиёда — 43 млн. Ар. тилида сўзлашади. Кўпчилик А. мусулмон-суннийлар, бир қисми шиалар, ободийлар, друзлар; христианлар (МАРДАҒИ кибтийлар, Сурна, Ливан, Иорданиядаги маронийлар ва православлар).

АРАБЛИНСКИЙ (асл. фамилияси Халафов) Гусейн Мамед ўғли (1881—1919), озарбайжон актёри ва режиссёри. 1905 йилдан сахнада. Озарбайжон профессионал т-ри асосчиларидан.

АРАБОТА МАҚБАРАСИ, ажам арх-расининг Ҳ. Осиёда сақланиб қолган энг кад. ёдгорлиги. 978 йили қуриб битказилган. Самарқанд обл.-да, Пештоқ ва гумбазли. Пойдевори тошдан, деворлари чорси гиштдан иборат.

АРАБЧА РАҚАМЛАР, к. *Рақамлар*.

АРАБШУНОСЛИК, ар. халқларининг тарихи, тили ва маданиятини ўрганадиган фанлар мажмуи.

АРАВА, юк ва одам ташишга мўлжалланган транспорт тури. Ҳ. Осиёда, ас., 2 гилдиракли, Кавказ ва жан. Украинада 4 гилдиракли А-лардан фойдаланилган.

АРАВАК, к. *Булоқи*.

АРАВАҚАШ, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми, энг ёруғ юлдузи — Капелла. СССР тер-рясида куз, киш ва баҳорда кўринади.

АРАВОНЛАР (фр.), ар. уруғи. 1300 йил муқаддам Ҳ. Осиёга келиб, маҳаллийлашиб кетган.

АРАВОНСОЙ, ҲзССР (Андижон обл.) ва КиргССРдаги д. Қорадарёнинг чап irmoғи. 113 км. Ҳавза майд. 1530 кв.км. Ҳўртача сув сарфи 10,7 м³/сек. Сўғоришда фойдаланилади. А-да гидроузел қурилган.

АРАҒАЦ (Алагўз), Закавказье тоғлигидаги энг баланд тоғ. АрмССРда. Бал. 4090 м. Сўнган вулкан. Енбағрида Бюракан астрофиз. обсерваторияси бор.

АРАҒВИ, ГрузССР даги д., Қуранинг чап irmoғи, 66 км. Оқ ва Қора А-ларнинг қўшилишдан ҳосил бўлади. А. д. водийидан Грузия Ҳарбий йўли ўтган.

АРАҒОН Луи (1897—1982), фр. ёзувчиси ва жамоат арбоби. 1954 йилдан Франция КП МК аъзоси. Ижодида реалистик эстетика кучли («Реал хаёт» романлар туркуми, 1934—51). Қаршилик кўрсатиш харақатида иштирок қилиб, олган таассурот-

ларини «Юракка урилган пичоқ» деган мақолалар тўплами (1941) ва «Французларнинг тушқунлиги ва улўғворлиги» номли хикоятлар тўплами (1945) да акс эттирган. «Завқли ҳафта» тарихий романи (1958), «Анри Матисс» романи (1971), «Театр-роман» китоби (1974) муаллифи. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1957).

АРАҒОН, Испаниянинг шим.-шарқдаги тарихий обл. Эбро д. ҳавзасида. 47,7 минг кв.км. Ах. 1,2 млн. (1976). Ас. шаҳри — Сарагоса. Сарагоса, Теруэль, Уэска провинцияларига бўлинган. 9-асрда (*Реконкиста* даврида) А. графлиги ташкил этилган. 1035 йилдан А. — киролик, 1137 йилда шахсий уния асосида Барселона графлиги б-н бирлашган. 1164 йилда Барселона графлари А. киролири бўлиб, Каталониянинг барча ерларини А-га қўшиб олдилар. 13—15-асрларда А. Балсар о., Валенсия, Сицилия, Сардиния, Неаполис босиб олди. Кастилия кироличасининг А. киролига никохланиши (1479) ягона Испания давлатига асос солди. 1978 йилда А-га автономия берилди.

АРАҒОНИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Рангсиз, оқ, кулранг, бинафша ва х. к. (қора ранггача). Қат. 3,5—4,3; зич. 3,0 г/см³ чамасида. Игнасимон кристаллар, шохлаган агрегатлар ва б. ҳолида бўлади. Хиллари: конхит — марварид ва моллюскалар чиғаноғи садаф қатламнинг ас. (хитин б-н бир қаторда) таркибий қисми; нўхаттош — А-нинг цементлашган оолитлари. Гидротермал ва гиперген йўл б-н ҳосил бўлган.

АРАКС, Закавказьедаги д. (юқори қисми Туркияда; анча қисми СССР нинг Туркия ва Эрон б-н бўлган чегарасидан оқади), Қуранинг ўнг irmoғи. 1072 км, ҳавза майд. 102 минг кв.км. Ҳўртача сув сарфи 285 м³/сек. Сўғоришда фойдаланилади. А-да совет-эрон гидротех. комплекси қурилган.

АРАЛАШ ЕМ (комбикорм), куруқ ем аралашмаси; сочилувчан ё дондор ҳолда, таркибидаги барча озик моддалар муайян нисбатда бўлади. Концентрланган ем ҳисобланади. Аралаш ем з-длари ва чорвачилик фермаларининг ем цехларида ҳар хил ҳайвонлар ва хўжаликларга мўлжаллаб тайёрланади.

АРАЛАШ ЕМ СНОАТИ, қ. х. ҳайвонлари ва паррандаларига аралаш озуқа ва оксил-витамиинли омухталар ишлаб чиқариши. СССРда аралаш ем ишлаб чиқариши 1979 йилга келиб 1940 йилдаги 1,2 млн. т дан 60,3 млн. т га кўпайди. Хорижий соц. мам-тларда аралаш ем ишлаб чиқариши (1978, млн. т ҳисобида): ПХР да 9,2 (1979), ВХР да 2,4, БХР да 2,9; кап. мам-тларда (1977): АКШ да 99, Японияда 19,5, Буюк Британияда 11,6 (1979), ГФР да 10,5.

АРАЛАШ ЖАМИЯТЛАР, акционерлик компанияларининг ташкилий шакли; бунда давлат хусусий капиталга шерик бўлиб катнашади. 1-жаҳон урушидан сўнг А. ж., ас., ҳарбий саноат, т. й. транспорти, молния соҳасида тузилди. 50—60-йилларда А. ж. фаолият донарасининг кенгайиши б-н давлат-монополистик кап-зми структурасининг таркибий қисмига айланди. 60-йилларнинг охиридан эътиборан А. ж-дан соц. давлатлар ҳам кенг фойдаланмоқда, яъни улар,

ас., кап. ва ривожланаётган мам-тларининг хусусий акционерлик компанияларида катнашмоқда.

АРАЛАШ КўПАЙТМА, учта *a, b, c* векторнинг А. к-си 1-векторни 2- ва 3-векторлар кўпайтмасига скаляр кўпайтириш натижасига тенг; *abc* ёки (*a, b, c*) каби белгиланади. А. к. кўпайтувчи *abc* векторларга ясалган параллелепипед ҳажмига тенг. Бунда учта вектор *a, b, c* учта координата векторлари (*i, j, k*) каби ориентирланган бўлса, плюс ишораси б-н ва, аксинча бўлса, минус ишораси б-н олинади.

АРАЛАШ СОН, бутун ва каср қисмлари якқол ажралиб турадиган сон, мас., 2 ¹/₄.

АРАЛАШ ЭКИН, бир майдоннинг ўзида ва бир вақтда ўстирилган икки ва ундан ортиқ экин (мас., маккажўхори б-н бирга ўстирилган сўя, кулупнай б-н ўстирилган пнёз ёки саримсоқ ва х. к.).

АРАЛАШМАСЛИК, ҳоз. зам. халқаро ҳуқуқининг ас. принципларидан бири; унга кўра, давлатлар ва халқаро ташкилотларнинг бошқа давлатлар ва халқларнинг ички ишларига бевосита ёки билвосита аралашувига йўл қўйилмайди. Давлатлар тинч-тотув яшаши ва ҳамкорлигининг энг муҳим шартидир.

АРАЛЬСК, Кизилўрда обл.-даги ш. (1938 йилдан), Орол д-зидаги порт. Т. й. ст.-яси. Балиқ к-ти, кема ремоти з-ди бор.

АРАРАТ, Туркиянинг шарқдаги сўнган вулкан. АрмССР ва Эрон чегараси яқинида. Замини бирлашиб кетган 2 конус — Буюк А. (бал. 5165 м) ва Кичик А. (бал. 3925 м)дан иборат. 30 тача музлиги бор.

АРАРАТ ТЕКИСЛИГИ, Аракс д-нини ўрта оқимида, жанубдан Арарат ва шимолдан Арагац тоғлари оралнида (А. т-нинг катта қисми АрмССРда, кичик қисми Туркияда). Бал. 850—1000 м. Сўғориб дехкончилик қилинади.

АРАСТУ, *Аристотел*нинг ажам халқлари ўртасидаги номи.

АРАТЛАР, МХР ва ХХР нинг монголлар яшайдиган р-нларидаги чорвадор-мехнат-қашлар, кенг маънода умуман мехнат оммаси, аҳоли. Совет Иттифоқида Тува АССР дехконлари ўзларини А. деб атайдилар.

АРАУКАНЛАР (ўзларини мапуче деб атайдилар), халқ, Чилидаги индеес аҳолининг ас. қисми. 500 мингдан ортиқ (1977). Араукач тилида сўзлашади. Кўплари резервацияларда яшайди.

АРАФАТ Ясир (партизанлик лақаби — Абу Аммар) (1929), Фаластин Озодлик ташкилоти ижроия ком-тн раиси (1969). 1970 йил сент-дан Фаластин Қаршилик кўрсатиш харақати қуроли кучлари бош кўмондони.

АРАФУРА ДЕНГИЗИ, Хинд ок-да, Австралия, Янги Гвинея ҳамда Танымбар ва Кай о-лари оралнида. 1037 минг кв.км. Кўп жойларининг чуқ. 200 м гача, энг чуқур жойи 3680 м. Йирик кўлтиги — Карпентария.

АРАХИДОН КИСЛОТА, $\text{C}_6\text{H}_5(\text{CH}_2)_4-$ — $(\text{CH}=\text{CHCH}_2)_4(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$, тўйинмаган карбон кислота; рангсиз суюқлик, кайнаш т-раси 160—165°С (133,3 Па

босимда). А. к., линолен ва линоль кислоталари каби, ёғ кислотаси бўлиб, организмнинг нормал ҳаёти учун зарур витамин (F витамини) дир. Инсон ва хайвонлар организмга ўсимлик мойлари ва хайвон ёғи ҳолида овқатдан ўтади (яна к. *Липидлар*).

АРАХНОИДЙТ, бош ёки орка миянинг ўргимчак уясини эслатувчи пардасидаги яллиғланиш. Сабаблари: инфекция, травма ва захарланиш. Бош мия А-ида бош оғриши, қусиш, тутканок тутиши, қўриш, эшитиш қобилиятининг заифлашуви ва б. кузатилади; орка мия А-ида қўл-оёқлар оғриғи, сезгирлик бузилади ва х. к.

АРАХНОЛОГИЯ (юн.), зоологиянинг ўргимчаксимонларни ўрганадиган бўлими. **АРАХОСИЯ**, Аргандоб, Аргастон ва Ғазна д. хавзасидаги қад. обл. М-зи Қандаҳор бўлган. 1-март Бахистун ёзувларида тилга олинган.

АРАШОН, Чатқол ва Қизилтўр тизмалари орасидаги доvon. Бал. 3112 м. А. орқали Охангарон водийсидан Окбулок сойи водийсига ўтилади.

АРАК, спиртли ичимлик, тозаланган этил спирти (ҳажми 40—50 %) нинг актив кўмир б-н ишлов берилган сувли аралашмаси.

АРБИТРАЖ (фр.), 1) низоларни ҳал этиш усули; бунда томонлар ўзлари сайлайдиган ёки уларнинг келишувига мувофиқ ёхуд қонунда белгиланган тартибда тайинланган орган арбитрларга (ҳакамлар судига) мурожаат қиладилар. 2) СССРда давлат, кооператив (к-злар, к-злараро ва дав. колхоз корхоналари ташкилотлари ҳамда уларнинг бирлашмаларидан ташқари) ва б. жамоат корхоналари, муассасалари ва ташкилотлари ўртасидаги хўжалик низоларини ҳал этадиган ас. орган. А. органлари системасини СССР Дав. арбитражи бошқариб туради. «СССРдаги дав. арбитражи ҳақида»ги қонун 1979 йил 30 ноябрида СССР ОС томонидан қабул қилинган. Изора А-лари айрим министрлик ва идораларга бўйсунадиган корхона ва ташкилотлар ўртасидаги низоларни ҳал этади. А-нинг қарорлари (бўйруқлари) мажбурий тартибда ижро этирилиши мумкин. 3) Давлатлар ўртасидаги низоларни тинч йўл б-н ҳал этиш бўйича халқаро орган. Айрим давлатлар томонидан улар ўртасида низо чиққан тақдирда ёки доимий асосда тузилади.

АРБОВИРУС КАСАЛЛИКЛАРИ, одам ва хайвонларда арбовируслар кўзгатадиган инфекция қасалликлар (мас., неморрагик иситма).

АРБОВИРУСЛАР (инг.), таркибида РНК группаси бўлган вируслар. Қон сўрувчи бўғимоёқли хашаротлар (каналар, чивинлар) тарқатади. *Арбовирус касалликларига* сабаб бўлади.

АРБОЛИТ (лат.), энгил бетон турн. Органик тўлдирувчилар (чиқинди ёғоч майдалари, қамш ва б.) ва минерал қовуштирувчи модда (одатда портландцемент) аралашмасидан тайёрланади. Қам қаватли бинолар қуришда девор материални сифатида ишлатилади.

АРБОРЁТУМ (лат.), к. *Дендрарий*.

АРБУЗОВ Александр Ерминингельдович (1877—1968), совет органик кимёгари, со-

вет фосфорорганиклар илмий мактабининг асосчиси. СССР ФА акад. (1942), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1957). Ас. ишлари фосфорорганик бирикмаларга оид. Таутомерия, кимё технологияси, СССРдаги органик кимё тарихидан тад-тлар олиб борган. 1946—66 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1947).

АРБУЗОВ Борис Александрович (1903), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1953), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). А. Е. *Арбузов*нинг ўғли. Асарлари терпенлар кимёси ва днен бирикмалар, фосфорорганик бирикмалар синтези ва стереокимёсига оид. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1978), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати.

АРВАД, Шим. Финикиядаги қад. шаҳар-давлат. Дастлаб мил. ав. 15-аср бошларига оид Миср манбаларида тилга олинади. Мил. ав. 8-асрда Оссурияга, сўнг Бобилга қарам бўлган. Эллинизм-рим даврида ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқига эга бўлган.

АРВОҲ (ар.), анимистик тасаввурларга кўра, вафот этган кишининг бу дунё б-н гўё алоқа боғлаб турадиган руҳи.

АРВОҲ КАПАЛАКЛАР, капалаклар оиласи. Қанотлари ёйилганда 2—20 см. 1000 га яқин турн маълум. Кенг тарқалган. СССРда 60 дан зиёд тури бор. Қуртлари барглар б-н озикланиб новдаларни яланғоклайди. Кўпгина турларининг капалаклари гулширани сўради. Баъзи А. к., мас., ўликбош ва б. мухофазга муҳтож.

АРГАС КАНАЛАР (аргазидлар), паразитиформ каналар туркумига мансуб каналар оиласи. Уз. 3—30 мм. 100 тури маълум. Илк иқтимили мам-тларда тарқалган; СССРда 17 тури Европа қисмининг жанубида, Кавказ, Ў. Осиё, Қозоғистонда учрайди. Хайвонлар уясида яшаб, улар қони б-н озикланади. Бир қанча касаллик кўзгатувчиларини тарқатади.

АРГЕНТИНА (Аргентина Р-қаси), Жан. Американинг жан.-шарқидagi давлат. 2767 миң кв. км (А. б-н Буюк Британия ўртасидаги талаш терр-я — Фолкленд о-ларисиз). Ах. 27 млн., шу ж. шаҳарликлар 83% дан ортик (1980). Аргентинлар 21,6 млн. (1978). Расмий тили — исп. тили. Ҳуқрон дини — католицизм. Пойтахти — Буэнос-Айрес. А. — федератив р-ка. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи олий органи — 2 палатали Миллий конгресс. 22 провинция, Федерал (пойтахт) округ ва Оловли Ер о. (шарқий қисми) терр-ясида инборат. А-нинг шарқий қисми текислик, ғарбида Анд тоғлари, жанубда Патагония яссинтоғлиги жойлашган. Иқлими шимолда тропик, жануброқда субтропик, жанубда мўъттадил. Январнинг ўртача т-раси шимолда 28°C, жанубда 10°C, июлиники шимолда 18°C ва жанубда 1°C. Й. ёғин 100—300 мм дан 1400—1600 мм гача.

Қад. А. терр-ясида индееслар яшаган. 16-асрнинг 1-ярмида А-ни исп. конкистадорлари босиб олди. Мам-тда куллик меҳнатига асосланган йирик феодал ер эғалиги қарор топди. Америкадаги Испания мустамлакалари мустақиллиги учун уруш (1810—26) даврида, яъни 1816 йилда Ла-Плата Бирлашган пров. деган мустақил давлат (1826 йилдан А. Федератив Р-қаси)

тузилди. 19-аср ўрталаридан А-да, ас. инг. кейинроқ АКШ капитали мавкен мустақамланди. 1918 йили КП тузилди. 1930 йилдан бошлаб мам-тни, ас., харбийлар бошқарди. Улар латифундистлар, йирик буржуазия ва чет эл монополияларини ҳимоя этувчи снэсат олиб борди. 2-жаҳон урушидан кейин А-да Х. Д. Перон (1946—55 ва 1973—74 йилларда президент) катта нуфузга эга бўлди; у, бир томондан, социал демагогия йўлини тутса, 2-томондан, миллий капитал мавкенни мустақамлашга қаратилган тадбирларни амалга оширди, бир томондан, меҳнаткашларга баъзан ён берган бўлса, 2-томондан, иш ташлаган ишчилар ва тинчлик учун курашчиларга қарши репрессиялар уюштирди. А. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1946 йилдан мавжуд.

А. — индустриал-аграр мам-т, лекин к. хўжалигининг аҳамияти катта. Экономикаси чет эл капиталга қарам. Қ. хўжалигида йирик ер эғалиги ҳукмрон. Ас. к. х. экинлари — донли ўсимликлар, ас., бугдой (1980 йили 8,1 млн. т), маккажўхори, арпа, сули, шунингдек, зиғир, қунгабоқар. Чорвачиликнинг ас. тармоқлари — қорамолчилик (1980 йили 59 млн. бош) ва гўшт-жун кўйчилиги (32 млн. бош). 1979 йили 29 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Табiiй газ чиқарилади, нефть, бериллий ва вольфрам рудалари казиб олинади. Озик-овқат (ас., қушхоналар), кўн-пойабзал, тўқимачилик, шунингдек, машинасозлик, қора металлургия, нефтни қайта ишлаш, кимё саноати корхоналари мавжуд. Т. й. уз. 37 миң км, шоссе йўллари 1 млн. км, шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 44 миң км. Ас. д-з порти — Буэнос-Айрес. Қ. х. маҳсулоти четга чиқарилади (экспорт қийматининг 85%). Ас., АКШ, ГФР, Италия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — А. песоси.

АРГЕНТИНА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (АКП), 1918 йили ташкил этилган (1920 йилгача Интернационал соц. партия). 1930—45, 1959—73 йилларда яширин шартда ишлаган. Асосчилари — В. Кодовилья, Л. Э. Рекабаррен. АКП бош секр. — А. Фава (1980 йил июлидан). М-зий органи — «Нуэстра-палабра» газетаси.

АРГЕНТИНЛАР, миллат, Аргентинанинг ас. аҳолиси, ас., испанлар ва Европанинг б. мам-тларидан кўнч келганлар авлоди. 21,6 млн. (1978). Исп. тилида сўзлашади.

АРГЕНТИТ (лат.) (кумуш ялтироғи), сульфидлар снфига мансуб минерал, Ag₂S нинг куб а модификацияси. Су, Pb, Fe ва б. аралашган бўлади. Қулранг (кўрғошинсмон) дан қорагача. Металлсмон ялтрок масса, томирлар, ҳол-хол доналар ҳолида бўлади. Кат. 2—2,5; зич. 7,1 г/см³. Одатда паст т-рали гидротермал конларда учрайди. А. — кумуш рудаси.

АРГИЛЛИТ (юн.), чўкинди тоғ жинси, гилнинг зичланиши, сувсизланиши ва цементланиши натижасида ҳосил бўлади. Гилдан анча қаттиклиги ва сувда бўқмаслиги б-н фарқланади.

АРГИНИН, C₆H₁₅O₂N₄, асослик хоссалари кучли бўлган диаминомонокарбон кислота.

Организмда эркин ҳолда ва оксиллар таркибида бўлади (протаминда кўп). Мочевина синтези ва б. азотли алмашинув процессларида иштирок этади. Энг зарур аминокислота.

АРГОН (лат. Argon), Аг, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент. Ат. н. 18, ат. м. 39,948, инерт газларга кирди, номи юн. фаолиятсиз сўздан олинган. Зич. 1,784 г/л, қайнаш т-раси—185,9°С. А. инерт атмосфера талаб қиладиган металлургия (алюминийли ва алюминий-магнийли қотишмаларни аргон-ёйли пайвандлаш) ва кимёвий жараёнлар (ўта тоза моддалар олини)да, электр лампалар ва газ-разрядли (кўк-хаворанг шуълали) трубкаларни тўлдиришда ишлатилади.

АРГУМЕНТ (лат.). 1) логикада — асос. 2) Математикада функция аргументи — мураккаб ўзгарувчан микдор; функция қиймати шу катталик қийматиغا боғлиқ бўлади. $z = x + iy = r(\cos\varphi + i \sin\varphi)$ комплекс соннинг, яъни x ва y координаталар б-н ифодаланадиган нуктанинг аргументи — шу нукта радиус-вектори r нинг абсцисса ўқи б-н ҳосил қилган φ бурчаги. **АРДАШИР** I Папокон (тахм. 180—239 ёки 241), Эрондаги Сосонийлар сулоласининг асосчиси ва дастлабки подшоҳи (224 йилдан, 226 ёки 227 йилда тахтга чиқкан).

АРЕАЛ (лат.), Ер юзидаги бирон ҳодиса, ҳайвон ёки ўсимлик тури (туркуми, уруғи, оиласи ва х.к.), фойдали қазилма ва б-нинг тарқалиш майдони. Геогр. карталарда А. чегаралари турли ранг, расм, штрих ва б. ёрдамда кўрсатилади.

АРЕКА, пальмалар туркуми; 55 га яқин тури маълум. Осиёнинг тропик қисмидан Янги Гвинеягача бўлган жойларда ўсади. А. уруғи (катеху)дан олиннадиган ареколин ва б. алкалоидлар ветеринарияда гижжа ҳайловчи дори сифатида қўлланилади.

АРЕКИПА, Перудаги ш. Ах. 332 минг (1975). К. х. маҳсулотлари ишланади. Ун-т бор. 1540 йили асос солинган.

АРЕОМЕТР (юн.), суюклик ва каттик жисмларнинг зичлигини ўлчайдиган асбоб. Ишлаш *Архимед қонуни*га асосланган. **АРЗ**, к. *Шикоят*.

АРЗАМАС, Горький обл.-даги ш. (1779 йилдан). Ах. 97 минг (1981). Т.й. узели. Машинасозлик, қурилиш материаллари, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, т-р. А. Гайдар уй-музейи бор. А. 1578 йилда вужудга келган. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1978). **АРЗАМИ**, ўрик нави. ЎзССРнинг кўпчилик р-ларида ўстирилади. Меваси йирик, думалок; хўраки, туршакбон.

АРЗИРУМ (Эрзурум), Туркиянинг шим.-шарқидagi ш., А.элининг маъм. м-зи. Ах. 163 минг (1975). Озик-овқат, металлсозлик, енгил саноат корхоналари, ун-т бор. **АРИ**, к. *Арилар*.

АРИАБХАТА (475—?), хинд астрономи ва мат. Астр.рисола — «Ариабхатнам» муаллифи; унда мат. маълумотлар ҳам берилган.

АРИД ИҚЛИМ, иқлимлар геоморфологик классификациясида ҳаво ҳарорати юкори бўлган ва ёгин-чочин кам ёғадиган қуруқ

иқлим; чўл ва чалачўллари (мас., У. Осиё чўллари)га хос.

АРИД УСИМЛИКЛАР (лат.), қуруқ (арида) иқлимли терр-яларда ўсадиган ўсимликлар. Уларга ксерофитлар, эфемероидлар, эфемерлар хос.

АРИЗОНА, АҚШнинг жан.-ғарбидаги штат. 295 минг кв.км. Ах. 2,3 млн. (1978). Маъм. м-зи — Финикс.

АРИЙЛАР, к. *Орийлар*.

АРИЛ (арил группаси), ароматик углеводородларнинг I валентли қолдиқлари (радикаллари) номи; мас., фенол C_6H_5- , нафтил $C_{10}H_7-$.

АРИЛАР (ари), найзадумли пардаканотлилар (асалари ва чумолилардан ташқари) кенжа туркумига мансуб хашаротларнинг умумий номи. Уз. 35—40 мм гача (қовоғари). 23 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. А.—ўсимликларни чаглатувчи хашаротлар. Баъзи А-нинг личинкалари б. хашаротлар паразити.

АРИЛАШ, к. *Алкилаш*.

АРИС, ҚозССР даги тахир-шўр қўл. Бетпақдала чўлининг ғарбий қисмида жойлашган. 173 кв. км.

АРИС, ҚозССР жанубидаги д., Сирдарёнинг ўнг ғирмоғи. 378 км, ҳавза майд. 14,9 минг кв. км. Уртача сув сарфи Арис ш. ёнида 46,6 м³/сек. Сугоришда фойдаланилади.

АРИС, Чимкент обл.-даги ш. (1956 йилдан). Арис д. бўйида. Т. й. узели. Т. й. транспорти корхоналари бор.

АРИСМЕНДИ Родней (1913), Уругвай ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1955 йилдан Уругвай КП МК I-секр. 1931 йилдан Уругвай КП аъзоси, 1956 йилдан Уругвай КП назарий органи «Эстудиос» журнали бош муҳаррири. Революцион ва ком. ҳаракат масалаларига онд асарлар ёзган.

АРИСТАРХ САМОС (мил. ав. 4-аср охири — 3-асрнинг I-ярми), юн. астрономи, «қад. дунё Коперник» (Ф. Энгельс). I-бўлиб гелиоцентризм ғоясини олға суриб, Ер кўзгалмас юлдузлар сфераси м-зида жойлашган кўзгалмас Кўёш атрофида айланиди деб таъкидлаган.

АРИСТИДА, к. *Селов*.

АРИСТИП (5-асрнинг 2-ярми — мил. ав. 4-аср боши), юн. философи. Шим. Африкадаги Кирена ш.-дан. Сократнинг шогирди. Кирена мактабининг асосчиси, этикадаги *гедонизм* асосчиларидан бири. **АРИСТОКРАТИЯ** (юн.), 1) дав. идора усули; бунда ҳок-т уруғ зодагонлари вакиллари қўлида бўлади. 2) Қулдорлик ва феодал давлатида энг имтиёзли табақа; буржуа давлатида ҳам муайян имтиёзлари сақланиб қолади.

АРИСТОТЕЛИЗМ, Аристотель таълимоти таъсирида бўлган фалсафий оқим ва мактаблар, аристотелчилар. Антик даврдаги А. ҳақида *Перипатетик мактаб*да айтилган. Урта асрларда А. ар. фалсафасида неоплатонизм б-н бирга ривожланди; бунда ар. файласуфларидан айниқса *Киндий* ва *Ибн Рушд* катта роль ўйнади. А-га ажам халқлари, шу ж. У. Осиё мутафаккирлари муҳим ҳисса қўшдилар. Мас., Форобий Аристотелнинг кўп асарларига шарҳлар ёзган; *Ибн Сино*, *Беруний* ҳам табиатшу-

носликнинг янги ютуқлари асосида Аристотелнинг илғор ғояларини ривожлантирган. Фалсафа тарихида «Шарқ аристотелчилари» номини олган бу мутафаккирлар Аристотелни Европада танитишда ҳам катта роль ўйнадилар. 12-аср охирида А. Ғарбий Европада платонизмни сиқиб чиқарди ва 13-асрда схоластика (Фома Аквинский, томизм, аверроизм) нинг фалсафий асосига айланди; 14—16-асрларда *Падуя мактаби* философиясини белгилаб берди. Ғарбий Европа ун-тларида 17—18-асрларга қадар ҳукмронлик қилиб келган схоластик А. Уйғониш давридан бошлаб каттик танқидга учради.

АРИСТОТЕЛЬ (Арасту) (мил. ав. 384-322), юн. философи ва олим. Афинада Платондан таълим олган; 335 йилда *перипатетик мактаб* (Лицей) га асос солган. Искандарга тарбиячилик қилган. А. асарлари ўз давридаги ҳамма илмларни қамраб олган. Формал логика асосчиси, *силлогистиканинг* яратувчиси. Унинг «I-фалсафа»си (кейинчалик «Метафизика» деб аталган) борлиқнинг ас. принциплари: воқелик ва имконият, форма ва материя, сабаб ва мақсад (к. *Энтелехия*) ҳақидаги таълимотни ўз ичига олади. А. материализм ва идеализм ўртасида иккиланган; ғоялар (шакллар, *эйдослар*) нарсаларнинг ички ҳаракатлантирувчи кучи бўлиб, улардан ажралмасдир. Ҳаракат ва ўзгарувчан борлиқ манбаи — абадий ва кўзгалмас «ақл» (*нус*) дир. Табиат босқичлари: анорганик олам, ўсимликлар, ҳайвонот, одам. «Ақл» инсонни ҳайвонотдан ажратиб туради. Этиканинг ас. принципи — ақлга суняган ҳулқ, мўътадиллик (метропатия). Одам — ижтимоий мавжудот. Энг яхши дав. шакллари — монархия, аристократия, «полития» (мўътадил демократия); энг ёмон шакллари — тирания, олигархия, «авом» ҳукмронлиги. Санъатнинг моҳияти — тақдид (мимесис); трагедиянинг мақсади — руҳни «покизлаш» (катарсис). Ас. асарлари: логикага онд «Органон» тўплами («Категориялар», «Талқин қилиш тўғрисида», I- ва 2-«Аналитикалар», «Топика»). «Метафизика», «Физика», «Ҳайвонларнинг пайдо бўлиши ҳақида», «Рух тўғрисида», «Этика», «Политика», «Риторика», «Поэтика». К. *Аристотелизм*.

АРИСТОФАН (мил. ав. тахм. 445—385), юнон комедиячиси, «комедиянинг отаси». Дехконлар манфаатларини химоя қилган. У шахарнинг паст табакаларини ўзига жалб этган радикал демократияга ва софистларнинг индивидуалистик философиясига ишончсизлик б-н қараб, уларда Афина демократиясининг таназзул белгиларини кўрган. А. комедияларида даврнинг муҳим воқеаларига ҳамоханглик, ҳарбий сибсатга қарши ғалаён сезилиб туради («Лисистрата»), реал шахслар қойилади (мас., Сократ — «Булутлар»да), фантастик ҳолатлар кўп («Ахарьянлар», «Қушлар»).

АРИФМЕТИК ПРОГРЕССИЯ, сонлар кетма-кетлиги; бунда ҳар бир кейинги сон ўзидан олдинчисига бирор доимий d сонни қўшишдан ҳосил бўлади ва ушбу (d) сон А. п. айирмаси деб аталади. Мас., 2,5,8, 11,..., бунда $d = 3$.

АРИФМЕТИКА (юн.), мат. бўлими; сонларнинг энг содда хоссаларини, аввало натурал (бутун мусбат) ва каср сонлар ҳамда улар устида бажариладиган амалларни ўрганади. А-нинг ривожланиши ундан *алгебра* ва *сонлар назариясининг* ажралиб чиқишига олиб келди.

АРИФОМЕТР (юн.), сонларни кўшиш, айириш, кўпайтириш ва бўлиш амалларини бажарадиган мех. ҳисоблаш машинаси; унда сонларни белгилаш ва ҳисоблаш механизмини ҳаракатга келтириш кўлда бажарилади.

АРИЯ (итал.), опера, оперетта, оратория ёки кантатада тузилишига кўра тугалланган эпизод (номер); яққохон кўшикчи томонидан оркестр жўрлигида ижро этилади. Мустақил концерт учун мўлжалланган вокал ёки чолгу пьесали А-лар ҳам бўлади.

АРИК, **У**. Оснё, ҚозССР, Закавказье, ар. мам-лари, Туркия, Афғонистон ва б. мам-ларда инсон томонидан қазилган оқар сув тармоғи, канал. *Жўяк* ва *зғат* ҳам кўпинча А. деб аталаверади. А-лар суғориладиган деҳқончиликнинг ас. омили бўлиб, 3 минг й. тарихга эга.

АРИКҚАЗГИЧ (зувурқазғич), ариқлар, зовурлар ва ер захини қочириниш каналларини қазиб берувчи тиркама ёки ўзгич машина. Иш органлари: плуг ёки ағдаргич, айланувчи ротор, фреза, шнек. **АРК** (ф.-т.) (ўрда, каср), ўрта аср Шаркидаги, шу ж. **У**. Оснёдаги шаҳарларнинг м-зий қисми, ҳукмдорлар қароргоҳи. Баландроқ жойга барпо этилиб, атрофи мустақкам мудофаа деворлари б-н ўралган. Унда ҳукмдорларнинг саройлари, идоралари, амалдорларнинг уйлари ва б. жойлашган. А. шаҳарнинг негизи ҳисобланган. **У**. Оснёда Бухоро ва Хива А-лари сакланиб қолган.

АРКА (лат.), деворнинг ботик қисмига «монолит» тарзида қилинган ёхуд 2 таянч (мас., устунлар) устига ишланган эгри чизикли ёпма (яна қ. *Пештоқ*).

АРКАНЗАС, АКШ даги д., Миссисипи д-нинг ўнг ирмоғи. 2410 км, ҳавза майд. 470 минг кв.км. Ўртача сув сарфи 1800 м³/сек га яқин. 1000 км қисмида кема катнайди. А. ҳавзасида сув омбори бор.

АРКАНЗАС, АКШ жанубидаги штат. 138 минг кв.км. Ах. 2,2 млн. (1978). Маъм. м-зи — Литл-Рок.

АРКТИКА (юн.), Ернинг шим. кутб обл. Евроснё ҳамда Шим. Америка материкларининг чекка қисмлари ва дярли бутун Шим. Муз ок-ни, ундаги ороларни (Норвегия қирғоқларига яқин оролардан ташқари), шунингдек, Атлантика ва Тинч окнинг бир қисмини ўз ичига олади. А-нинг жан. чегараси тундра зонасининг жан. чегарасига мос келади. Майд. 27 млн. кв. км га яқин. Баъзан А-нинг жан. чегарасини Шим. кутб доираси (66°33' шим. кенглик) орқали ўтказадилар; бу ҳолда А. майд. 21 млн. кв.км ни ташкил этади. А-да аҳоли жуда сийрак. Ҳоз. зам. халқаро ҳуқуқида А. 5 секторга бўлинган. Унда СССР, АКШ, Канада, Дания (Гренландия) ва Норвегиянинг шим. чегаралари асос қилиб олинган, ён чегаралари меридианлар орқали ўтган, энг юқориси Шим. кутбдир. Совет сектори

майд. 9 млн. кв.км чамасида (шундан 6,8 млн.кв. км сув сатҳига тўғри келади). А., рельеф хусусиятларига кўра, шельф обл. (келиб чиқши жихатидан куруқликдан ажралган оролар ва материкларга ёндош чекка қисмлари б-н бирга) ва Арктика ҳавзасидан иборат. Шельф обл. чекка д-элэр — Баренц, Ок, Кара, Лаптевлар, Шарқий Сибирь ва Чукотка д-элэри б-н банд. Совет А-сининг куруқликдаги рельефи, ас., текислик, баъзи жойларда, айниқса ороларда тоғлик; м-зий қисми — Арктика ҳавзаси чуқур сувли сойликлардан (чук. қарийб 5527 м) ва сув ости тизмаларидан иборат. Табиат хусусиятлари: радиация баланси паст, ёз ойларида хавонинг ўртача т-раси 0° С га яқин (ўртача й. т-ра манфий) бўлади, музликлар, кўп й. музлоқлар бор, ас., тундра флораси ва Арктика муз саҳроси мавжуд. Д-з акваторияси қишда 11 млн.кв.км га яқин, ёзда қарийб 8 млн.кв.км муз б-н қопланади. А-ни ўзлаштиришда *Шимоллий денгиз йўли* катта роль ўйнади.

АРКТУР, 0-катталикдаги юлдуз, Хўкизбоқарнинг α си, Шим. яримшардаги энг ёруғ юлдуз.

АРМАВИР, Краснодар ўлкасидаги ш. (1914 йилдан). Кубань д. бўйида. Т.й. узели. Ах. 165 минг (1981). Машинасозлик, озик-овкат, энгил, ёғочсозлик саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. 1839 йилда асос солинган.

АРМАНД Инесса (Елизавета Фёдоровна), (1874—1920), Россия ва халқаро революцион ҳаракат арбоби. КПСС аъзоси (1904). 1905—07 йиллар рев-яси қатнашчиси. 1911 йили Лонжюмодаги партия мактабда ўқитувчи. 1915—16 йилларда Халқаро соц. конференцияларда большевиклар вакили бўлиб қатнашган. 1917 йилда Москва округи партия ком-ти аъзоси, Москва губернаси х.хўжалиги кенгаши раиси. 1918 йилдан МК хотин-қизлар бўлими мудир. 1920 йилда 1-Халқаро хотин-қизлар ком. конференциясига раҳбарлик қилган. Бутун Россия МНК аъзоси.

АРМАНИСТОН, қ. *Арманистон ССР*.

АРМАНИСТОН АЭС, АрмССРнинг Октемберян ш.-да. Қуввати 817,5 МВт (2 реактори 407,5 ва 410 МВт қувват беради). 1-реактори 1976, 2-си 1979 йили ишга туширилган.

АРМАНИСТОН ССР (Арманистон, Армания), Закавказьенинг жанубида, Туркия ва Эрон б-н чегарадош. 29,8 минг кв.км. Ах. 3317 минг (1985), шаҳарликлар 66%; арманлар (2725 минг; 1979 йил рўйхати), озарбайжонлар, руслар ва б. 36 р-н, 24 ш., 33 ш. типидagi пос, бор. Пойтахти — Ереван. А.— тоғлар ўлкаси; Кичик Кавказ тизмалари б-н ўралган Арманистон тоғлиги (бал. 3000—4000 м) да жойлашган. Жан-гарбиди — тоғлар орасида Арарат текислиги бор. Иқлими субтропик; тоғ этакларида июлнинг ўртача т-раси 24—26°С, январиники — 5°С; й. ёғини 200—400 мм; тоғли р-нларда июлнинг ўртача т-раси 18—20°С, январиники — 2 дан — 14°С гача. Егин 800 мм гача. Аракс д. оқади, Севан кўли бор. Тоғлари

кенг баргли ўрмонлар, альп ўтлоқлари б-н қопланган. Дилижан ва Хосров қўриқхоналари, «Севан» миллий парки бор.

А-да синфий жамият мил. ав. 1-минг й. бошларида вужудга келди. Мил.ав. 9—6-асрларда Урарту кулдорлик давлати мавжуд бўлган. Мил.ав. 1-минг йилликнинг 2-ярмида арман элати ас., шаклланди, Мил.ав. 6—3-асрларда Ахеманидлар ва Салавкидлар ҳукмронлиги остида бўлди. Мил.ав. 1-асрдан Рим б-н Парфия ўртасидаги кураш майдонига айланди. 3—4-асрларда А.— Эронга қарам феодал давлат. Кейинроқ у Эрон ва Византия ўртасида тақсимланди. 7—15-асрларда араблар, византияликлар, салжукийлар, мўғуллар истило қилди. Темурут давлати таркибига кирди. 16—18-асрларда Эрон ва Туркия ўртасида тақсимланди. 1805—28 йиллари Шарқий Арманистон Россияга қўшиб олинди (Эриван губернаси). 1870 йилда ўтказилган деҳқонлар ислоти кап-эм ривожланишини тезлаштирди. 19-аср охирида дастлабки с.-д. тўғарақлар вужудга келди. 1902 йили Арман с.-д. иттифоқи, 1905 йили РСДРПнинг Ереван ком-ти тузилди. А. меҳнаткашлари 1905—07 йиллар рев-ясида, 1917 йил Фев. ҳамда Окт. рев-яларида иштирок этди. 1917 йил ноябрида хок-т дашноқлар кўлига ўтди. А-ни инг.-турк қўшинлари босиб олди. А-да Совет хок-ти 1920 йили ўрнатилди. 29.11. 1920 йилда АрмССР ташкил топди. 12.3.1922 йилдан ЗСФСР, 5.12. 1936 йилдан бевосита СССР таркибиди. 3 март Ленин ордени (1958, 1968, 1978), Окт. Рев-яси (1970), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

А. КП 1920 йили ташкил топган. 1980 йил 1 январьда 160 мингдан ортиқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидат, 522 мингдан зиёд комсомол аъзоси, 1,3 млн. касаба союз аъзоси бўлган.

Соц. ўзгаришлар натижасида А. коллектив к.хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. 1979 йилда саноат ишлаб чиқариши умумий ҳажми 1940 йилдагига нисбатан 42 баравар кўпайди. 12,1 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (1979). Севан-Раздан ГЭСлар каскади бор. Ас. саноат тармоқлари: рангли металлургия (Алавердидаги кон-металлургия к-ти, Кажаран ва Агарадаги мис-молибден к-тлари, Еревандаги алюминий з-ди), машинасозлик (электротех. ускуналари, асбоблар, станоклар, ҳисоблаш машиналари), кимё саноати (сульфат кислота, каустик сода, сунъий каучук, смолалар ва пластик массалар, кимёвий тозалар, минерал ўғитлар ва б.), қурилиш материаллари ишлаб чиқариш. Энгил (тўқимачилик, кўн-пойабаз ва б.) ва озик-овкат (вино солиш, консерва тайёрлаш) саноати корхоналари бор. 1979 йилда ялпи к.хўжалиги маҳсулоти 1940 йилдагига нисбатан 4,9 баравар кўпайди. 310 к-з, 439 с-з бор (1979). Қ.хўжалигида тоқчилик ва мевали-резавор экинлари ўстириш муҳим аҳамиятга эга (1970 йилда бундай экинзорларнинг умумий майд. 88 минг га ни ташкил этди, 401 минг т ҳосил, шу ж. 244 минг т узум ҳосили олинди). Қ.х. экинлари экиладиган майдон

434 минг га, шу ж. 36%га донли (бугдой, арпа), 52%га ем-хашак экинлари экилади; 1979 йили донли экинларнинг ялпи ҳосили 318 минг т ни ташкил этди. Картошка, сабзавот, тамаки, қанд лавлагли етиштирилади. Сўғориладиган ерлар майд. 270 минг га (1979). Ас., сут-гўшт чорвачилиги ривожланган; 1980 йил бошида 773 минг бош қорамол, 2323 минг қўй ва эчки бор эди. Т.й. уз. 0,71 минг км, автомобиль йўллари 8,8 минг км (1979).

1979 йилда х.хўжалигида банд ҳар минг кишидан 868 нафари олий ва ўрта маълумотли эди. 1979/80 ўқув йилида 13 олий ўқув юртида 57,6 минг студент, 65 ўрта махсус ўқув юртида 54,1 минг ўқувчи таълим олди. ФА 1943 йили ташкил топган. 14 т-р бор. 1979 йилда ҳар 10 минг кишига 34,4 врач тўғри келди. Курортлари: Арзни, Жермук, Дилижан, Цахкадзор.

АРМАНИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, СССР ФАнинг Арманистон филиали негизда 1943 йили Ереванда ташкил этилган. 40 акад., 50 муҳбир аъзоси, 3 хорижий аъзоси, 6 бўлими, 30 илмий муассасаси бор (1980). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президент — В.А.Амбарцумян (1947 йилдан). **АРМАНИСТОН ТОҒЛИГИ**, Туркияда (катта қисми), Эронда ва СССРда. 400 минг кв.км га яқин. Бал. 5165 м гача (Катта Арарат тоғи). Лавали платолар, айрим вулкан конустлари ва бурма-палахсали тизмалардан иборат. Тектоник ботикларнинг кўпи кўллар (Ван, Севан, Урмия ва б.) б-н банд. Тоғ даштлари ва чалачўллар бор.

АРМАНИЯ, к. *Арманистон ССР*. **АРМАНЛАР** (ўзларини хай деб атайдилар), миллат, АрмССРнинг ас. аҳолиси (2,7 млн). СССРда жами 4,1 млн. (1979). Чет элларда 1,8 млн. дан ортик. Арман тилида сўзлашади.

«АРМАНФИЛЬМ» (Бек-Назарян номида), Еревандаги совет бад. фильмлар киностудияси. 1923 йилда ташкил этилган. Йилига 5—6 бад. фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Пэпо» (1935), «Шахсан маълум» (1958), «Ака-ука Сароянлар» (1968), «Наапет» (1977) ва б.

АРМАТУРА (лат.), ас. жиҳозлар таркибига кирмайдиган, аммо уларнинг нормал ишлашини таъминлайдиган қурилма ва деталлар (клапанлар, вентиллар, включателилар ва шу к.). Трубопровод, электротехника, печка А-лари ва б. турларга бўлинди.

АРМАТУРА (темир-бетон конструкцияли А.), темир-бетон конструкцияларнинг ас. чўзувчи кучларни қабул қилувчи ажралмас таркибий қисми. Эгилувчан пўлат (алоҳида стерженлар ёки пайвандланган тўр ва каркаслар кўринишидаги) А. энг кўп тарқалган.

АРМАТУРА ИШЛАРИ, темир-бетон конструкцияларни бетонлашдан олдин пўлат арматурага тайёрлаш ва уни қолип (опалубка)га ётқизиш.

АРМИРЛАШ (лат.), бирор материал ёки конструкция қисмларини б. пухтарок материалдан қилинган элементлар (арматуралар) б-н кучайтириш (мас., темир-бетон тайёрлашда бетонни пўлат арматура б-н кучайтириш).

АРМИЯ (лат.), 1) курукликдаги қўшинлар; шу маънода А.термини Ҳарбий-Денгиз Флотидан фарқ қилиш учун ишлатилади. 2) Дав. қуролли кучлари мажмуи. 3) Турли қўшин турларининг бир неча қўшилмалари ва айрим қисмларидан ҳамда махсус қўшинлардан ташкил топган оператив бирлашма. Умумқўшини, танк, ҳаво А-лари ва б. бўлади.

АРМСТРОНГ Нил (1930), АҚШ космонавти. Цициннатидаги ун-т проф. (1971 йилдан). «Жемини-8» космик кемасида учган (1966, март). 1969 йил июлида Ойга учган «Аполлон-11» командири. У — Ойга қадам қўйган 1- инсон (1969 йил 21 июль). **АРМСТРОНГ** Эдвин Хоуард (1890—1954), америка радиотех. Регенератив (1913), супергетеродин (1918) ва суперрегенератив (1921) радиоприёмниклар схемаларини ишлаб чиқарди. Радиошовкинларга қарши курашда частота модуляциясининг афзаллигини кўрсатган.

АРНАСОЙ, Мирзачўлнинг шим.-ғарбидаги ботик ерлар (сойликлар). Қизилқум б-н туташган. Ботикларнинг эни 500 м гача, чук. 15—16 м. Уларни бал. 2—2,5 м бўлган тепалиқлар бўлиб туради. А. бир вақтлар Сирдарёнинг ирмоғи бўлган деган тахмин бор. Ҳозир А-га оқова сувлар қуйилади.

АРНЕДО АЛЬВАРЕС Херонимо (1897—1980), Аргентина ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1938 йилдан Аргентина КП бош секр. 1924 йилдан Аргентина КП аъзоси. 1933 йилдан Аргентина КП МК аъзоси. **АРНО**, Италиядаги д. 248 км. Ҳавза майд. 8,5 минг кв.км. Апеннин тоғларидан бошланиб, Лигурия д-зига қуйилади. Ўртача сув сарфи 138 м³/сек. Кучли тошқинлар бўлиб туради. Кема қатнайди. А. бўйида Флоренция, Пиза ш. жойлашган.

АРОВАҚЛАР, индеес қабилалари гурупи (гоахиро, ачагуа, баре ва б.). Перу, Колумбия, Бразилия, Венесуэла, Боливия ва Гайанада яшайди. Сони аниқ маълум эмас. Аровак тилида сўзлашади. Кўпчилиги мустамлакачилар томонидан қириб ташланган.

АРОМАТИК БИРИКМАЛАР, углеводородлар (бензол, нафталин, антрацен ва б.) ва уларнинг ҳосилалари (анилин, бензой кислота, фенол ва б.). Молекуласида 6 углерод атомидан иборат цикллар (бензол ядролари) бўлади. Ароматик системаларга нобензоид А.б., мас., азулен, гетероциклик бирикмалар — фуран, тиофен, пиридин ва б. ҳам қиради. Номи 1-кашф этилган А.б-нинг хушбўй хидли бўлганлиги б-н боғлиқ. А.б-нинг ас. манбан нефть ишлаш маҳсулотлари ва тошқўмир смоласи ҳисобланади.

АРОМАТЛАШТИРИШ (нефть маҳсулотларини А.), нефть маҳсулотларида ароматик углеводородларни кўпайтириш мақсадида бу маҳсулотларни кимёвий қайта ишлаш. Кўпинча нефтнинг бензин-лигроин фракцияларини каталитик реформинглаш йўли б-н амалга оширилади. Юқори октанли бензинлар, ароматик углеводородлар, мас., бензоллар, А. усули б-н олинади.

АРОН Реймон (1905—83), фр. социолог, либерал буржуазия ўнг қаноти идеолог. Антимарксистик «индуриал жамият» назариясининг асосчиларидан бири.

АРПА, бошқоқдошларга мансуб бир ва кўп й.ўтлар туркуми. 30 га яқин тури мажбул. ас., Евросиё, Африка, Америкада ўсади. Дашт ўти, бегона ўт шаклида ўсади; экиб ўстириладиган А-нинг кузги ва баҳорги си ем-хашак (дон олиш) ва озиқ-овқат (ёрма, ун қилиш, пиво тайёрлаш, кофе суррогати олиш) учун етиштирилади. 1978 йили дунёдаги экин майд. (аксарн Европа мам-тлари, ХХР, Канада, АҚШда) 94 млн. га (СССР да 1980 йили 31,6 млн. га), гектаридан ўртача ҳосилдорлик 20,8 ц (СССРда 1980 йили 13,4 ц) ни ташкил этди. ЎзССРда унумли А., қарши-А., тошқаллак А., нуганс-27, персикум-64 ва б. навлари ўстирилади.

АРПАБОДИЕН, сояноғулдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми; 2 тури маълум. Ўрта д-з атрофида ўсади. СССРда, шу ж. ЎзССРда оддий А. экилади. Меваси парфюмерияда (А.моёли), медицинада (балғам қўчирувчи дори), шунингдек, зиравор сифатида ишлатилади.

АРРА, ёғоч, металл, тош ва б. материалларни кесиб учун ишлатиладиган асбоб. Кўпинча шундай асбобли станоклар ҳам А.деб аталади. Ёғоч тайёрлаш ва ёғочсозлик саноатида тишли дастаки ва механизациялашган (тасмали, занжирли, диски ва б.) А-лар, металл ишлашда тишли (пичокли, лентали ва б.) А-лар ва ишқаланиб кесувчи А-лар (мас., кесиб жойини эритиб юборадиган айланувчи металл диск), тоштарошлиқда тишли ва абразивли А-лар (мас., кварц қумидан фойдаланиб ишлатилган пўлат қанот тарзидagi А.) қўлланилади. Материали углеродли, тез кесар пўлат ва қаттик қотишмалардир.

АРРАҚАШЛАР, ўтириккоринчли, пардаканотли ҳашаротлар кенжа туркумига мансуб уч оиланинг умумий номи. Тухумқўйгичи аррачага ўхшаш (номи шундан) 5 мингдан ортик тури маълум. Кенг тарқалган, ўрмонларда кўпроқ учрайди. СССРда 1,5 мингга яқин тури бор. Баъзилари — зараркуанда, мас., қизилбош А. (уз. 1 см гача), олча, дон аррақашлари ва б.

АРРЕНИУС Сванте Август (1859—1927), швед физ. кимёғари, Петербург ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1903) ва СССР ФАнинг чет эл фахрий аъзоси (1925). Электродитик диссоциация назариясининг муаллифи. Асарлари кимёвий кинетика (А. тенгламаси), шунингдек, астрономия, астрофизика ва биологияга онд. Нобель мукофоти лауреати (1903).

АРРЕНИУС ТЕНГЛАМАСИ, кимёвий реакция тезлиги константаси (К) б-н т-ра (Т) ўртасидаги боғлиқликнинг мат. ифодаси: $K = K_0 e^{-E/RT}$, бунда K_0 — экспоненциал олд кўпайтувчи, E — активланиш энергияси, R — универсал газ доимийси. 1889 йили С. Аррениус ишлаб чиқкан.

АРРИАН Флавий (95—175 йиллар ўртаси), юнон тарихчиси ва ёзувчиси. Бизгача етиб келган 7 китобдан иборат «Анабасис Александър» (Искандар юришлари тарихи), «Ҳиндистон», Эпиктет таълимотини баён этган фалсафий асар, овчлиқ ва ҳарбий иш тўғрисида рисодалар муаллифи. А-нинг б. асарларидан парчалар ёки уларнинг номлари сақланиб қолган.

АРРИЕД, Саудия Арабистоннинг пойтахти, Арабистон я.о. м-зй қисмида, Нажд вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. қарийб 800 минг (1979). Нефть ишлаш, цемент з-длари, к.х. хом ашёсини ишлаш корхоналари, ислом ун-ти ва дунёвий ун-т бор. 18-асрдан (ваххобийлар ҳаракатининг м-зи сифатида) маълум. 1821 йилдан 19-асрнинг охиригача (вакт-вакти б-н) Ваххобийлар давлати. Саудийлар амирлиги, 1902 йилдан Нажд амирлиги, 1927—32 йилларда «Хижоз, Нажд ва уларга бирлашган областлар» давлати, 1932 йилдан Саудия Арабистони пойтахти.

АРСЕНАТЛАР, арсенат кислота H_3AsO_4 нинг тузлари, мас., K_3AsO_4 к. х. зараркундаларига қарши курашишда ишлатилади. Захарли.

АРСЕНИДЛАР, металлларнинг мишьяк б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари, мас., Na_3As , Ca_3As_2 , Zn_3As_2 . Кислоталар таъсирида захарли модда — арсин ажралади. $GaAs$, $InAs$ — муҳим яримўтказгич материаллар.

АРСЕНИТЛАР, арсеник кислота $HAsO_2$ ва H_3AsO_3 нинг тузлари, мас., $Cu(AsO_2)_2$. Улар, мас., париж яшили $Cu(CH_3COO)_2 \cdot 3Cu(AsO_2)_2$ к. хўжалигида инсектицидлар сифатида ишлатилади. Захарли.

АРСЕНОПИРИТ (мишьяк қолчедани), сульфидлар синфига мансуб минерал. Таркибида Co , Ni , Au аралашган бўлиши мумкин. Қалай тусдан оқкача. Қат. 5,5—6; зич. 5,9—6,3 г/см³. Гидротермал, пегматитли ва контакт-метасоматик конлари бор. А.— мишьяк, баъзан кобальт ва олтин олиш учун руда. ЎзССРнинг деярли барча полиметалл конларида учрайди.

АРСЕНЬЕВ, Приморье ўлкасидаги ш. (1952 йилдан). Т.й. ст-яси. Аҳ. 65 минг (1985). Машинасозлик, қурилиш материаллари, ўрмон саноати корхоналари бор. У. Шарқ тад-тчиси В.К.Арсеньев (1872—1930) номига қўйилган.

АРСИН, AsH_3 , саримсок пиёз хидига эга рангсиз газ, кайнаш т-раси—62,4° С. Арсенидларнинг кислоталар б-н ўзаро таъсири ва мишьяк бирикмаларининг қайтарилишидан ҳосил бўлади. А-нинг 300—400°С да парчаланишидан жуда оз миқдордаги мишьякни аниқлаш учун (мас., суд-мед. экспертизасида) фойдаланилади. Жуда захарли.

АРСЛОН, мушуксимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз.2,4 м гача, думи 1,1 м гача; оғ. 280 кг гача. Сони камайиб кетган; фақат Экваториал Африка ва Осиё (Шим.-Ғарбий Ҳиндистон)даги миллий парк ҳамда кўриқхоналарда сақланган.

АРСЛОНҚУЛОВ Тошпўлат (1882—1962), ганчкор уста, ЎзССР х. расоми (1944). Тошкент ш-даги кўп биноларни (Ҳамза т-рининг эски биноси, Навоий т-ри, баъзи маъм. биноларни) безашда катнашган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

АРСЛОНҚУЛОҚ, лабгулдошларга мансуб ўтлар туркуми; 15 тача тури маълум. Евросиёнинг мўътадил минтақасида ўсади. СССРда 13 тури бор. Экинзорлар ва сайхон ерларда учрайди. Гулширага бой ўсимлик. Беш бўлакли ва юраксимон А. доривор (тинчлантирувчи хусусиятга эга).

ЎзССРнинг тоғли ерларида 2 тури учрайди.

АРТАКСЁРКС I Дастибаланд, мил.ав. 465—424 йилларда Ахоманийлар давлатининг подшоси. 449 йили афиналиклар б-н сулҳ тузиб, юн.-форс урушини яқунлаган; бу сулҳ форсларнинг таслим бўлганлигини кайд этди.

АРТАКСЁРКС II Мнемон, мил.ав. 404—358 йилларда Ахоманийлар давлати подшоси.

АРТАКСЁРКС III Ох, мил.ав. 358—338 йилларда Ахоманийлар давлати подшоси. Ўтган подшолар даврида заифлашган давлатни мустаҳкамлашга муваффақ бўлган; Мисрни забт этган.

АРТЕЗИАН СУВЛАРИ (лат.), босимли ер ости сувлари. Сув ўтказмайдиган қатламлар ўртасида (тоғ жинсларининг сувли қатламларида) бўлади. Одатда маълум геол. структуралар (ботиклар, муьдалар ва б.) да учраб, артезиан хавзалари ёки қияликларни ҳосил қилади. Бурғи қудуклари қазилганда А.с. сувли қатламлардан юқори кўтарилади, баъзан ер юзасига фонтан бўлиб отилади. ЎзССРнинг кўп р-нларида А.с.дан сугориш, ичиш ва технологик мақсадларда кенг фойдаланилмоқда.

АРТЕЗИАН ҚУДУҒИ, ер ости артезиан сувларини чиқариш учун бургиланган қудук.

АРТЕК, Кримдаги В.И.Ленин номи Бутуниттифок пионер лагери, Қора д-з соҳилида, Гурзуф яқинида; иқлимий курорт. 1925 йили ташкил топган. А. арх-ра комплекси алоҳида лагерлар (Тольятти номидаги «Денгиз» лагери, 1960—61; «Соҳил» лагери, 1960—64; «Тоғ» лагери, 1972)дан иборат (архитектор А.Т.Полянский ва б.). Ҳар йили 27 мингга яқин бола дам олади. Меҳнат Қизил Байроқ (1945), Халқлар дўстлиги (1975) орденлари б-н мукофотланган.

АРТЕЛЪ, граждaнларнинг хўжаликни бирлашиб юргизиш учун тузилган турли кўрнинидаги ихтиёрий бирлашмаси. СССР ва б. соц. мам-тларда А. и.ч. воситаларини умумлаштириш негизида коллектив хўжалик юритишнинг ас. туридир (к.х., баллиқчилик А-лари ва б.).

АРТЕМИЯЛАР, жабраёқлилар туркумига мансуб қисқичбақасимонлар уруғи. Уз. 0,8—1 см. 1 тури маълум. Шўр кўл ва д-з лиманларида яшайди. Еш қимматли баллиқларга озик учун кўпайтирилади. А. личинкаси — аквариум баллиқларига озик.

АРТЕРИОСКЛЕРОЗ, артерияларнинг девори қалинлашишдан иборат турли сурункали касалликлар (шу ж. атеросклероз)нинг эскирган номи.

АРТЕРИЯЛАР (юн.), қон томирлари. Юракда қислород б-н бойинган (артериал) қонни барча органларга ва тана тўқималарига етказиб беради (фақат ўпка артерияларидан веноз қон юради).

АРТЕМ (Сергеев) Фёдор Андреевич (1883—1921), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1901). 1905—17 йиллари Харьковда бўлган қуроли кўзғолонлар раҳбари. ХРК раиси. 1918 йилдан Донецк-Кривой Рог р-қаси ХКС раиси, денкинчиларга қарши кураш раҳбарларидан бири,

Донецк губерна ижроня ком-ти раиси. 1920—21 йиллари Москва партия ком-ти секр., кейин қон ишчилари союзи МК раиси. 1917—19, 1920—21 йилларда партия МК аъзоси (1919—20 йилларда канд.). Бутун Россия МИК аъзоси.

АРТЕМ, Приморье ўлкасидаги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели. Аҳ. 70 минг (1981). Мебель, гилам, пианино ф-қалари, чинни з-ди, ГРЭС бор. Кўмир қазиб олинади. 1924 йилда асос солинган. *Артем* (Ф. А. Сергеев) номига қўйилган.

АРТЕМ ОРОЛИ, Қаспий д-зидаги о., Боқудан 50 км нарида. Апшерон я.о. б-н дамба орқали бирлашган. Майд. 10 кв.км чамасида. Нефть чиқарилади. А.о-да Артем-Остров ш. типидagi пос.бор. *Артем* (Ф.А.Сергеев) номига қўйилган.

АРТЕМОВСК, Донецк областидаги ш. (1783 йилдан, 1924 йилгача Бахмут). Т. й. ст-яси. Аҳ. 91 минг (1985). Тоштуз қазиб олинади. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади; машинасозлик, энгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. 1571 йилдан маълум. *Артем* (Ф.А.Сергеев) номига қўйилган.

АРТИКУЛ (лат.), 1) Петр I томонидан чиқарилган ҳарбий устав. 2) Буюм, товар хили, уларнинг рақам ёки ҳарф б-н ифодаланган белгиси.

АРТИКУЛЯЦИЯ (лат.), нутқ органларининг бирор товушни талаффуз қилаётганда бажарадиган иши; аниқ талаффуз этиш даражаси.

АРТИКУЛЯЦИЯ (алока техникасида), нутқ информациясини узатишга мўлжалланган алока системаларнинг сифат мезони; тўғри қабул қилинган нутқ элементлари (товуш, бўғин, сўз, иборалар)нинг барча узатилган информацияга нисбати б-н белгиланади ва % ларда ифодаланади. Мас., телефон алоқаси системаларида А. 90 % гача етади.

АРТИКУЛЯЦИЯ (муз.), муайян тартибдаги товушларни соз ёки хонанда томонидан ижро этиш усули. А-нинг ас. турлари — легато, стаккато, портаменто, глссандо. А. тех. жиҳатдан қамонни ҳаракатлантириш, клавишни уриш услублари, шунингдек, овоз аппаратини қандай ҳаракатлантириш б-н боғлиқ.

АРИЛЛЕРИЯ (фр.), 1) қўшин тури. Қуруқликдаги қўшинларда уларнинг зарбдор ўт очувчи кучини ташкил этади, бўлима, қисм ва қўшинмалардан иборат бўлади. Қўшин А-си (армия, корпус, дивизия, полк, батальон А-лари) ва Олий Бош қўмондонлик резерви А-сига бўлинади. Жанговар вазифаси ва қуролининг турига қараб гаубица, тўп, реактив, зенит А-лари ва миномётли А. фарқ қилинади. Шунингдек, танкка қарши А., тоғ А-си ва б. махсус турлари ҳам бор. Ҳарбий-Ҳаво Кучларида самолётлар ва вертолётларга ўрнатилган авиа. тўплари ишлатилади. Ҳарбий-Денгиз Флотига кема (шу ж. зенит) ва қирғоқ А-си мавжуд. А-нинг баъзи турлари ядро зарядли снарядларни отиши мумкин. 2) А. қурол-яроғлари мажмуи. 3) А. қурол-яроғларининг тузилиши ва уларни жангда қўланиш ҳақидаги фан.

АРИЛЛЕРИЯ ТАЙЕРГАРЛИГИ, ҳужум олдидан душмanning ўт очиш воситалари,

жонли кучлари, мудофаа иншоотлари ва б. объектлари (нишонлари)ни артиллериядан ўт очиб йўқ қилиш, вайрон этиш.

АРТИСТ (фр.), санъат асарини ижро этиш б-н шуғулланувчи касб эгаси (актёр, чолғучи, кўшикчи ва х.к.).

АРТОБОЛЕВСКИЙ Иван Иванович (1905—77), машина ва механизмлар назарияси соҳасидаги совет олими; СССР ФА акад. (1946), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Илмий ишлари яси ва фазовий механизмлар классификацияси, кинематикаси ва кинетостатикасига оид; механизмларни кинематик анализ қилиш методларини ишлаб чиққан. Автоматик ишлайдиган машиналар системаларини яратишга оид ҳам асарлар ёзган. 1966 йилдан Бутуниттифок «Билим» жамияти правтисенсининг раиси. 1967 йилдан СССР ОС деп. 1974 йилдан СССР ОС Президиумининг аъзоси.

АРТРАЛГИЯ (юн.), турли касалликларда учрайдиган бўғим огриги.

АРТРИТ, бўғимлар яллиғланиши, кенг маънода — бўғим касалликларининг умумий номи. Ас. касаллик (мас., спондилоартрит) ёки б. касаллик белгиси (мас., ревматизм) бўлиши мумкин; ўткир ёки сурункали хиллари бор; бир ёки бир неча бўғим зарарланади (полиартрит). Инфекция (сил, бруцеллез ва б.), моддалар алмашилиши бузилиши (мас., подаграда), лат ейиш ва б. А-га сабаб бўлади. Маҳаллий аломатлари: огрик, терининг қизариши, бўғим характерининг чекланиши, бўғим шаклининг ўзгариши.

АРТРОЗ, бўғимларнинг дегенератив-дистрофик сурункали касаллиги. Модда алмашилишининг бузилиши, интоксикация ва шу к-да рўй беради. Суяклар бириккан жойлари шишади, огрик сезилади, бўғимлар характери чекланади ва шакли ўзгаради.

АРТРОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими; бўғим ва бўғим касалликларини ўрганади.

АРУБА, Кичик Антил о-лари архипелагидаги орол, Вест-Индияда. Нидерландия мулки. 184 кв. км. Ах. 61,8 минг (1974). Бал. 188 м гача. Бош шаҳри — Ораньестад.

АРУЗ (ар.), узун ва қисқа бўғинларнинг муайян тартибда алмашилишига асосланган шеър тузилиши. Ар. классик поэзиясида вужудга келиб, Я. ва Ҳ. Шаркнинг кўп мам-тларида кенг тарқалган. А. вазнидаги шеърийатнинг ритм ҳосил қилувчи ас. элементи чўзиқ ва қисқа хижо (бўғин)ларнинг маълум тартибдаги такрорланишидир. Бирок у бир канча халқлар (шу ж. ўзбек) поэзиясида ўзига хос миллий элементлар ҳам касб этган.

АРУМ, қ. *Кучала*.

АРУНАЧАЛ-ПРАДЕШ, Ҳиндистоннинг шим.-шарқидagi иттифокдош терр-я. 83,6 минг кв. км. Ах. қарийб 628 минг (1981). Маъм м-зи — Итанагар.

АРФА (нем.), кўп торли чолғу асбоби. Илк тасвирлари мил. ав. 3-минг йилликка тааллуқли обидаларда берилган. Деярли барча халқларга мансуб. Зам. педалли А. тахм. 1810 йили Францияда С.Эрар томонидан ихтиро этилган.

АРХАИЗМЛАР (юн.), эскирган, кенг муомаладан чиққан сўз ва иборалар, синтактик бирикма ва грамматик шаклар (мас., ўзбек тилида «мирзо», «алқисса», «эрса», «турур» ва х.к.). Стилистик восита сифатида қўлланилади.

АРХАНГЕЛЬСК, ш. (1584 йилдан, 1613 йилгача Новохоломгори), Архангельск обл. м-зи. Шим. Двина д-нинг қуйилиш жойида. Д-з ва дарё порти. Т.й. узели. Ах. 391 минг (1981). Тахта тилиш, целлюлоза-қоғоз, гидролиз, кемасозлик саноати корхоналари; 3 олий ўқув орти, 2 т-р ва б. бор. **АРХАНГЕЛЬСК ОБЛАСТИ**, РСФСРнинг шим.-ғарбида. 587,4 минг кв. км. Ах. 1483 минг (1981). Шахарликлар 73%. 12 шаҳар бор. М-зи — Архангельск. А.о. таркибига Ненецлар автоном округи ва Шим. Муз оқдаги ороллар қиради. Ок, Баренц, Кара д-зларига туташ. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси — 12 дан — 18°С гача, июлники 8—17°С. Й. ёғин 300—550 мм. Терр-янинг каттагина қисми тайга зонасида, шим.-шарқи тундра. Ас. дарёлари Шим. Двина, Онега, Мезень, Печора. Терр-ясининг 50% ўрмонзор. Егоч тайёрланган ва тахта тилинадиган йирик р-н. Целлюлоза-қоғоз, мебель, машинасозлик (кемасозлик, ўрмон саноати учун асбоб-ускуналар ишлаб чиқариш), озик-овқат саноати корхоналари бор. Сут чорвачилиги ривожланган. Картошка, зигир етиштирилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Александрович (1892—1978), совет авиаконструктори. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1947). А.Н.Туполев КБда яратилган кўпчилик самолётларнинг юзага келишида иштирок этган. Бомбардимончи СБ ва б. самолётлар конструктори. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1941, 1949, 1952) лауреати.

АРХАНТРОПЛАР (юн.), эволюцион таракқиёти ва маданий даражаси ўзaro яқин бўлган энг кад. қазилма одамлар (питекантроп, синантроп ва б.).

АРХАР, қўйлар уругига мансуб жуфт туёкли хайвон. Бўйи 65—125 см, оғ. 25—200 кг. Ас., Олд, Ҳ., М-зий Осиёдаги тоғларда яшайди; СССРда — Осиё қисмининг жанубидаги тоғларда учрайди. Бир неча геогр. ирқларни ташкил қилади. Гўшти, териси учун овланади. Сони камаймоқда. А-ни Кавказ мериноси б-н чагиштириб, янги қўй зоти — Кавказ архар-мериноси етиштирилди.

АРХАРБИЮРҒУН (бўғинак), шўрадошларга мансуб бутача. Бўйи 25 см гача. Ҳ. Осиёнинг шим. қисмида тарқалган. Чорва моллари учун озука. Қумларни мустаҳкамлашда ҳам фойдаланиш мумкин.

АРХЕГОНИЙ (юн.), йўсин, қирққулуксимонлар ва яланғоч уругли ўсимликлар ургочи жинсий органи. Одатда кўзасимон шаклда бўлади; кенгайган қисмида тухум-ҳужайра жойлашади.

АРХЕЙ (юн.), токембрий даврининг 2 энг йирик бўлимидан бири (қадимгиси). Юқори чегараси 2,6 млрд. йил мукаддам бошланган. Дунёнинг кўпчилик регионларида ғоят даражада метаморфлашган жинслар пайдо бўлган.

АРХЕО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; кад., кад. замонга оид деган маъноларни англатади.

АРХЕОГРАФИЯ (юн.), ёрдамчи тарих фани. Езма тарихий манбаларни нашрга тайёрлаш назарияси ва усулларини ишлаб чиқади.

АРХЕОЛОГИК ЕДГОРЛИКЛАР (обидалар), кад. буюмлар, иншоотлар, тасвирлар, манзилгоҳларнинг қолдиқлари, қабристонлар ва х.к. Улар археологиянинг тад-т объекти бўлиб, тарих учун ашёвий манба ҳисобланади.

АРХЕОЛОГИК МАДАНИЯТ, маълум вақт ва муайян терр-яга оид бўлиб, маҳаллий хусусиятлари б-н фарқланган археол. ёдгорликлар умумийлигини ифодалайдиган тушунча. Этник бирликни акс эттиради (донмо эмас).

АРХЕОЛОГИЯ (юн.), кишилар турмуши ва фаолиятининг моддий излари — обидалар (ашёвий ёдгорликлар) асосида жамият тарихини ўрганадиган фан. Археол. қазилар ёрдамида очилган айрим кад. буюмлар (мехнат қуроллари, идишлар, қурол-яроғлар, безаклар) ва бутун комплекслар (қишлоқлар, ҳазиналар, кад. қабристонлар)ни текшириб, шу асосда ёзма манбаларда ёритилган ёки мутлақо ёритилмаган даврларнинг ижтимоий-иқтисодий тарихини тиклаб беради. А. 20-аср бошларида фан бўлиб шаклланди (шунгача А. санъатшунослик нуқтан назаридан антик дунёни ўрганарди). А. бўлимлари даврларга (тош даври, бронза даври ва х.к.), баъзан мам-тлар ва маданий-тарихий областларга, этник хусусиятларга кўра фарқ қилинади. Материалларни қайта ишлашда А. типологик, трассеологик, картографик ва б. усуллардан фойдаланади.

АРХЕОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг А.и.), 1970 йили Самарқандда ташкил этилган. ЎзССРдаги археол. ёдгорликларни ўрганади.

АРХЕОПТЕРИКС, қалтакесакдумлилар кенжа синфига мансуб энг кад. кирилиб битган қуш. Юра даврида яшаган. Катталиги қаргадек бўлган. Танасининг шакли, оёқлари, патлари борлиги б-н қушга ўхшаган, бироқ ҳали кўпгина белгилари б-н судралиб юрувчиларга яқин бўлган. **АРХИ...** (юн.), сўзлар бўлаги; «катта», «бошчи» маъноларини, бирор нарсанинг юқори даражасини англатади.

АРХИВ (юн.), 1) ҳужжатлар сақлайдиган муассаса ёки унинг бир қисми. 2) Муассасалар, ташкилотлар ва айрим шахсларнинг фаолияти натижасида тўпланган ҳужжатлар мажмуи. СССРда бир неча м-зий дав. архивлари бор.

АРХИВШУНОСЛИК, ҳужжатларни йиғиш, системага солиш ва сақлаш методларини ишлаб чиқиш, архив иши тарихини ва уни ташкил этишни ўрганиш б-н шуғулланади.

АРХИЕПИСКОП (юн.), катта епископ. **АРХИКАРП**, кўпгина халтачали замбуруғларнинг ургочи жинсий органи. Одатда 2 ҳужайра (остки циллиндримон — аскогон ва устки циллиндримон — трихогин)дан иборат. *Антеридийга* қиёс.

АРХИМЕД (млл. ав. тахм. 287—212 йил.

лар), юнон олим. Сицилиянинг Сиракуза ш-да туғилган. Турли шакл ва жисмлар юзаси, сирти ва ҳажмларини топиш усулларини ишлаб чиқкан. Статика ва гидростатикага оид фундаментал асарларида (А. қонун) математикани табиатшунослик ва техникада қўллаш намуналарини кўрсатиб берган. Қўллаб ихтиролар муаллифи (А. винти, қотишмаларнинг таркибини сувда тортиш йўли б-н аниқлаш, оғир буюмларни кўтариш системалари, ҳарбий тошотар машиналар ва б.). Сиракуза ш-ни римликлардан ишмоё қилдириш инженерлик-мудофаа ишшоотлари қурилишига мутаассадлик қилган.

АРХИМЕД ҚОНУНИ, суюқликка ботирилган ҳар қандай жисмга юқорига қараб йўналган ва у сиқиб чиқарган суюқлик оғирлигига тенг итарувчи куч таъсир қилади. А.к. газлар учун ҳам ўринли.

АРХИМИЦЕТЛАР, к. *Хитридиомицетлар*.

АРХИПЕЛАГ (итал.). ўзаро яқин жойлашган ороллар тўдаси. Келиб чиқиши бир-бирига ўхшаш (материк, вулканик, маржон) ва бир хил геол. тузилишга эга бўлади.

АРХИПОВА Ирина Константиновна (1925), совет кўшиқчиси (меццо-сопрано), СССР х. артисти (1966). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1963). 1956 йилдан Большой т-рда. 1962—66 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1978).

АРХИТЕКТОНИКА (юн.), ишшоот ёки ҳайкалтарошлик асари конструктив системасига ҳос қурилиш қонуниятларининг, нағрузка б-н таянч ўртасидаги нисбатнинг муносабатлари бад. ифодаси.

АРХИТЕКТОРЛАР СОЮЗИ (СССРда), совет архитекторларининг ижодий жамоат ташкилоти. 1932 йили ташкил этилган. 1982 йили 16476 аъзоси бўлган. СССР А. с-нинг раиси — А. Т. Полянский (1981 йилдан). 1-съезди 1937 йили, 2-си 1955 йили, 3-си 1961 йили, 4-си 1965 йили, 5-си 1970 йили, 6-си 1975 йили, 7-си 1981 йили, 8-си 1986 йили бўлган. Матбуот органи — «Архитектура СССР» журнали (СССР Граждан қурилиши ва арх-раси дав. ком-ттиники ҳам). Ленин ордени б-н мукофотланган (1970).

Ўзбекистон А. с. СССР А. с-нинг таркибий қисми бўлиб, 1934 йили ташкил этилган. 1985 йили 764 аъзоси бор эди. ЎзССР А. с-нинг раиси — Т. Ф. Кодирова (1980 йилдан).

АРХИТЕКТУРА (юн.) (меъморчилик), кишилар ҳаёти ва фаолияти учун зарур моддий батареби мухитни вужудга келтирувчи бино ва ишшоотлар (ҳамда уларнинг комплекслари), уларни вазифаларига, зам. тех. имкониятларига қараб ва жамиятнинг эстетик қарашларига мослаб лойиҳалаш ва қуриш санъати. И.ч. воситаларининг бир қисми (и.ч. ишшоотлари, шу ж. санаот А-си) ва жамият ҳаёти моддий воситаларининг бир қисми (турар-жойлар, жамоат бинолари) сифатида А. моддий маданият соҳаси ҳисобланади; шу б-н бирга, санъат тури сифатида А. маънавий маданият соҳасига ҳам қиради, инсон мухитини эстетик жиҳатдан шакллантиради, жамият ҳоляларини бад. образ-

ларда ифодалайди. Жамият тарихий таракқиёти ишшоотларнинг вазифа ва турларини (тартиблаштирилган ички фазоли бинолар, очик фазоларни юзга келтирувчи ишшоотлар, ишшоот ансамбллари ва б.), тех. конструктив системаларини, А. ишшоотларининг бад. тузилишини белгилаб беради. Аҳоли пунктларининг арх-равий қиёфасини шакллантириш талаби, шаҳар ва посёлкалар барпо этиш шаҳар-созликдек махсус соҳани вужудга келтирди.

А-да функционал, тех., эстетик асослар (фойдалилик, чидамлик, гўзаллик) ўзаро боғлиқ. А. ишшоотнинг мақсад-вазифалари унинг плани ва ҳажмий-фазовий структурасини, қурилиш техникаси бу ишшоотни барпо этиш имконияти, икти-содий мақбуллиги ва фойдаланиладиган конкрет воситаларни белгилаб беради. А.нинг образли-эстетик асоси унинг ижтимоий вазифаси б-н боғлиқ бўлиб, ишшоотнинг ҳажмий-фазовий ва конструктив структурасини шакллантиришда намоён бўлади. А-нинг ифода воситалари — композиция, тектоника, масштаб, пропорция, ритм, ҳажмий пластика, материалларининг фактураси ва ранги, *санъат синтези* ва б. 19-аср 2-ярми — 20-асрда жамият ва фан-тех. равақи А-да янги вазифаларни, конструктив система, бад. восита, қурилишнинг индустриал усулларини вужудга келтирди. Соц. мам-тларда А-нинг мақсади бутун жамиятнинг барча моддий ва маънавий эҳтиёжларини қондиришга қаратилган.

АРХИТЕКТУРА АКУСТИКАСИ, бино ичида нутқ ва музиканинг эшитилиш даражасини аниқлаш мақсадида товуш тарқалишини, арх-ра конструкцияларида товушнинг юталиши ва қайтишини ўрганади.

АРХИТРАВ (юн., лат.), антаблементнинг 3 горизонтал қисмидан энг қуйисин, капитель устида ётади, тўсин шаклида бўлади.

...**АРХИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ҳок-т, идора этиш усулини англатади (мас., монархия).

АРЦИМОВИЧ Лев Андреевич (1909—73), совет физ., СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Илмий ишлари атом ва ядро физикасига оид. А. раҳбарлигида СССРда 1-март атоптолар электромагнит методи асосида ажратилган. 1951 йилдан юқори т-рдали плазма физикаси ва бошқарилувчи термоядро синтези масаласига оид тад-тлар раҳбари. А. бошчилигида 1-март физ. термоядро реакцияси ҳосил қилинган. Пағуош ҳаракати қатнашчиси. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1953, 1971) лауреати.

АРЧА, сарвдошларга мансуб доняшил игнабаргли дарахт ва буталар туркуми; 60 га яқин тури маълум. Ас., Шим. ярим шарнинг мўътадил минтақасида тарқалган; СССРда 30 тага тури (кўпчилиги У. Осиё ва Кавказда) ўсади. Тупрокни сақлаш ва сув тўплашда аҳамияти катта. Хушманзара ўсимлик сифатида экилади. Егочи қалам тайёрлашда ишлатилади. Баъзи турларининг новдаларидан эфир мойи олинади. Оддий А. мевасидан тайёр-

ланган дамлама сийдик ҳайдовчи дори сифатида ишлатилади.

АРЧМАН, ТуркмССРдаги бальнеологик курорт, Ашхободнинг шим.-ғарбида, Қонетдоғ адирларида жойлашган.

АРШ, тахт тушунчасининг ар. номи. Арши аъло (олий тахт) — Оллохнинг тахти; ислом тушунчаларига кўра, бу жой осмоннинг энг «юқори» қисмида эмиш.

АРШАКИЙЛАР, *Парфияда* ҳукмронлик қилган сулола (мил. ав. 250—мил. 224).

АРҚОН, 1) ўсимлик (қаноқ, пахта толасидан), пўлат сим ёки сунъий толадан тайёрланган эгиловчан буюм. А-лар турли хил: эшилган (чийралган), чийралмаган ва ўралган бўлади. 2) Хайвонларни тутиш мақсадида учига сиртмоқ қилинган узун тизимча.

АРҚОҚ (тўқувчиликда), матонинг кўндаланг ипи, одатда танданинг бўйлама ипларига перпендикуляр бўлиб, улар б-н бирга тўқилади.

АРҒУВОН, цезалпиндошларга мансуб дарахт. Европа жанубида, Осиёнинг жан.-ғарбий қисмида тарқалган. СССРда — Қрим, Кавказ ва У.Осиё, шу ж. ЎзССРда ёввойи ҳолда учрайди. Манзарали ўсимлик; дурадгорликда кенг фойдаланилади. **АРҒУМОҚ**, чопкир отлар номи. Кўпроқ ахалтака, такаёвмут от зотлари шу ном б-н аталади.

АСАБЛАР, к. *Нервлар*.

АСАД (ар.), 1) зоднак юлдуз туркуми (лат. Leo), ёруғ юлдузи — Регул; СССР терр-ясида қиш ва баҳорда кўринади. 2) Шамсия йилининг 5-ойи. 21 июлдан 22 авг-гача бўлган вақтга тўғри келади. **АСАДИЙ** Тусий Абу Мансур, 11-аср форс шоири. «Гершаснома» эпик-каҳрамонлик поэмаси бор, «Луғати форс» — форс тилининг энг дастлабки изоҳли луғатларидан бири.

АСАКА, Андижон обл. *Ленинск* ш-нинг 1937 йилгача бўлган номи.

АСАЛ, ширин шарбатсимон модда. Ўсимликлар гулидаги шира (нектар)нинг асалари организмда қайта ишлланиши йўли б-н ҳосил бўлади. Асаларилар учун озук, инсон учун қимматбаҳо маҳсулот. Гул А-лида 13—20% сув, 75—80% углевод (глюкоза, фруктоза ва б.)лар, органик кислоталар, ферментлар, минерал ва хушбўй моддалар бўлади. Узок сақланса, кристалланади.

АСАЛАРИ (болари), асаларисимонларнинг пардақанотлилар туркумига мансуб хашарот. Кенг тарқалган. Хонакилаштирилган. Асал, мум ва б. маҳсулотлар олиш ҳамда ўсимликларни чанглантириш учун боқилади. Оила бўлиб яшайди (қ. *Асалари оиласи*).

АСАЛАРИ ЗАҲАРИ, ишчи асалари санъий аппарати исимон безининг секретри. Таркибида биол. актив оксил, ферментлар, эркин аминокислоталар, гистамин ва б. бўлади. А.з-дан тайёрланган препаратлар (венапиолин, токсепин, вирапин ва б.) яллиғлинишга қарши, оғрик қолдирувчи дори сифатида ишлатилади, бўғин, мушак, периферик нерв системаси, томир касалликларида эритмалар, малҳамлар ҳолида қўлланилади.

АСАЛАРИ ОИЛАСИ, асаларилар тў-

даси. Ишчи арилар (99% гача), она ари ва эркак арилардан иборат. А.о. аъзолари алоҳида ҳолда мустақил яшай олмайдн. Ёзда А.о. катталашади (80—100 минг гача, кузда кичраяди, она ари ва ишчи арилар кишалайди. Қатта (100 минг гача арили) А.о. мавсумда 150 кг гача асал йиғади.

АСАЛАРИСИМОНЛАР, найза думли пардаканотлилар кенжа туркумига мансуб ҳашаротларнинг катта оиласи. Ҳз. 1,5 мм—5 см (одатда 1—1,5 см). 30 мингга яқин (СССРда 3,5 мингдан ортиқ) тури маълум. Гулли ўсимликлар бор ҳамма жойда кенг тарқалган; гулли чангладади. А-нинг кўпчилик турлари якка-якка, баъзилари колония ҳолида, жамоа А-ри (мас., асалари, тулки ари) эса оила бўлиб яшайди. А-нинг 5 оилага мансуб 20 тури СССР Қизил китобига киритилган.

АСАЛАРИЧИЛИК, чорвачилик соҳаси. Тармоқлари: асал, асалари муми, прополис, асалари заҳари, асалари сути олиш, ўсимликларни асалари б-н чанглатиш, урғочи асалари ҳамда асалари оилаларини кўпайтириш. СССРда 1980 йили 8,4 млн. асалари оиласи бўлиб, к-лардаги А. хўжалигининг ўртача катталиги 110 онлани, с-ларда 134 онлани ташкил этди. Ёирик (15 минггача асалари оиласи бўлган) А. хўжаликлари ва фермалари РСФСР (айниқса, Бошқирдистон АССР, У. Шарк, Сибирь)да, УССР, ОзССР, АрмССР, ҚозССР да. 1978 йилда дунё бўйича 40 млн. чамаси асалари оиласи бўлиб, шундан 4,7 млн. АҚШда, 1,8 млн. Мексикада, 1,7 млн. Туркияда, 1,4 млн. ПХРда, 1,0 млн. Францияда эди.

АСАЛДАРАҚЧИЛАР, қизилиштонсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Ҳз. 10—20 см. 12 тури маълум. Африка ва Жан.-Шарқий Осиёда тарқалган. Ҳашарот (ас., асалари)лар, асал ва мум б-н озикланади.

АСАЛХҲР, сувсарсимонлар оиласига мансуб сўтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 75 см гача, думи 20 см гача. Ас., Африка, Олд Осиё, Ҳрта ва Жан. Осиё (Ҳиндистон) текисликларида (СССРда — Туркменистонда) яшайди. СССР Қизил китобига киритилган.

АСАФ АЛИ Аруна (1919), Ҳиндистонда миллий озодлик ҳаракати катнашчиси, хотин-қизлар ҳаракатининг ташкилотчиси. Ҳалкаро Ленин мукофоти лауреати (1965).

АСАФЬЕВ Борис Владимирович (ад. тахал. — Игорь Глебов) (1884—1949), совет музикашуноси, композитор. СССР ФА акад. (1943), СССР х. артисти (1946). Совет музикашунослиги асосчиси. «Париж алангаси» (1932), «Богчасарой фонтани» (1934) балетлари ва б. асарлар муаллифи. 1925 йилдан проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1948).

«АСАХИ СИМБҲН» («Асахи») («Тонгги офтоб»), Япониянинг кундалик газетаси. Осакада (1879 йилдан), Токиода (1888 йилдан) ва б. жойларда чиқади. Эрта-лабки нашрларининг умумий тиражи 3,7 млн., кечкилариники 2,5 млн. (1979). **АСБЕСТ** (юн.), ингичка толали агрегатларни ҳосил қилувчи силикатлар синфига

мансуб минераллар (серпентин ва амфибол группалари)нинг умумлашган номи. Хризотил-асбест энг катта аҳамиятга эга. А. оловбардош (суюқлиниш т-раси тахм. 1500°С), ишқор ва кислотага чидамли, иссиқлик ўтказмайди, диэлектрик. Пласт-массалар, асбест-цементларнинг тўлдир-гичлари, оловбардош ва иссиқни изоля-цияловчи буюмлар учун материал ҳисоб-ланади. Ас. конлари: Баженов, Ак-Дову-рак конлари (СССР), Жеффи (Канада), Шабани (Зимбабве). А-нинг дунёдаги запаси (соц. мам-тлардан ташқари) — тахм. 123,5 млн.т.

АСБЕСТ САНОАТИ, асбест рудаси казиш ва асбест и.ч. корхоналарини ўз ичига олади. 1940—79 йилларда СССРда асбест ишлаб чиқариш 143 минг т дан 2295 минг т га кўпайди. Асбест ишлаб чиқариш: хорижий соц. мам-тларда — СССРда 45 минг т (1977), ЮСФРда 10 минг т (1979), БХРда 0,7 минг т (1978); кап мам-тларда (1978, минг т) — Канадада 1380, ЖАРда 257, АҚШда 91.

АСБЕСТОСЕМЕНТ, портландцемент ва асбест толасининг сувли аралашмасининг котишидан ҳосил бўладиган қурилиш материали. Сув ўтказмайди, оловбардош ва совуқка чидамли.

АСБОБ, 1) меҳнат қуроли. У муайян ишни бажаришга мўлжалланган мослама, қурилма бўлиши мумкин. 2) Ҳлчаш, анализ қилиш, чизиш, иситиш ва б. вазифаларни бажариш воситаси. Машина-механизм ва аппаратларнинг деталлари ҳам А. деб аталади.

АСБОБСОЗЛИК, машинасозлик тармоғи, ўлчаш, анализ қилиш, аҳборот бериш воситалари, созолаш қурилмалари, автоматик ва автоматлаштирилган бошқариш системаларини ишлаб чиқаради; автоматлаштириш воситалари ва бошқариш системаларини ишлаб чиқадиган фан ва тех. соҳаси. 1971—84 йилларда СССРда А. маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг умумий ҳажми 6,2 марта ошди.

АСБОБСОЗЛИК ПЎЛАТИ, углерод микдори кўп бўлган углеродли ёки легирилган пўлат. Жуда каттик ва оловбардош. Кесиш ва ўлчаш асбоблари, штамплар, шунингдек, ўртача динамик нагрузкаларда кўп ейналадиган машина деталларини тайёрлаш учун фойдаланилади. Тезкесар пўлат А.п-нинг бир туридир.

АСБОБ-УСКУНА САНОАТИ, машинасозлик тармоғи: металл ва ёғоч ишлаш асбоблари — қирқадиган, ўлчайдиган, слесарь-монтажлик ва б. асбоблар ишлаб чиқаради. 1979 йили СССРда (корхоналарининг 1.1.1975 йил улгуржи баҳола-рида) металлга ишлов берадиган асбоблар тайёрлаш 762 млн., ўлчов асбоблари ва ускуналари ишлаб чиқариш 32,7 млн. сўмини ташкил этди. Кап. мам-тлар ўрта-сида АҚШ, Буюк Британия, ГФР, Япония ривожланган А.-у. с-га эга.

АСБОПЛАСТИКЛАР, мустаҳкамловчи тўлдиргич асбест материалларидан иборат бўлган иссиқка чидамли пластмасалар. Катламли пластиклар (текстолитлар) ва волокнитлар кўринишида чиқарилади.

АСВОН, Мисрдаги ш., Нил д. бўйидаги порт, А. мухофазасининг маъм. м-зи. Т.й. ст.-ясн. Ах. 144 минг (1976). Кимё, тўқима-чилик, металлургия саноати корхоналари, шаҳар яқинида эски А. ва янги баланд А. тўғонлари (СССР ёрдамида қурилган), 2 ГЭС, иклимий курорт бор.

АСЕАН, к. *Жануби-Шарқий Осиё давлатлари ассоциацияси*.

АСЕПТИКА (юн.), операция вақтида жароҳатга, тўқима ёки тана бўшлиқларига микроб киришининг олдини олиш (асбоблар ва б-ни стериллаш) тадбирлари.

АСИДОЛ, сувда эримайдиган мойсимон суюқлик, ас., нафтен кислоталарнинг аралашмаси, нефтдаги соляр ва мойли дис-тиллятларнинг ишқорли қолдиқларига сульфат кислота б-н ишлов бериб олинади. Антисептик (мас., ёғочлар учун) пластификатор сифатида ишлатилади. **АСИММЕТРИЯ**, симметриянинг йўқлиги ёки бузилиши.

АСИМПТОТА (юн.), эгри чизик нуқтаси чексиз узоклаша борганда, бу эгри чизикка етарли даражада яқин бўладиган тўғри чизик, мас., гиперболо А.-си.

АСИНХРОН ГЕНЕРАТОР, генератор режимда ишлайдиган асинхрон электр машина. Паст қувватли электр токи манбаи ва тормоз қурилмаси сифатида (электр приводада) ишлатилади.

АСИНХРОН МУФТА (юн.), электр двигателининг ўзгармас айланш частотасида ҳаракатланувчи механизмининг айланш частотасини бир текисда ростлайдиган электромагнит сирпанши муфтаси.

АСИНХРОН ЭЛЕКТР ДВИГАТЕЛЬ, двигатель режимда ишлайдиган асинхрон электр машина. Уч фазали А.-эд. кенг тарқалган (1889 йилда М.О.Доливо-Добровольский ихтиро қилган). А.-эд. конструкцияси исбатан оддий ва ишлатишда қулай, бироқ айланш частотасининг диапазони чегараланган ва кичик нагрузкаларда қувват коэффициенти паст. Қуввати бир неча Вт дан ўнлаб МВт гача.

АСИНХРОН ЭЛЕКТР МАШИНА, ўзгарувчан ток электр машинаси; роторининг айланш частотаси статор магнит майдонининг айланш частотасига тенг эмас ва нагрузкага боғлиқ. Ас., двигатель ва камдан-кам генератор сифатида фойдаланилади.

АСИР, к. *Ҳарбий асирлар*.

АСКАНИЯ ҚҲЙ ЗОТИ, майин жузли зот. Жунининг уз. 7—8 см, кўчқорларидан 10—12 кг, совиқларидан 6—6,5 кг жун олинади. УССР ва РСФСР даштлари, ЎзССРда боқилади.

АСКАРИДАЛАР, нематодалар синфига мансуб қуртлар оиласи. Одам ва умуртқали ҳайвонлар ичагида паразитлик қилади. Чўчка А-ри ва одам А-ри (урғочисининг уз. 25—40 см, эркаги 15—25 см) кўп тарқалган. Аскариндоз касаллигини кўзгатади.

АСКАРИДОЗ, одам ва чўчкаларда аскариндоз кўзгатадиган инвазион касаллик (нематодоз касалликлари группасидан бўлган гелминтоз); бунда, ас., овқат ҳазм қилиш бузилади, озади.

АСКЕТИЗМ, муайян фалсафий йўналишлар (мас., *киниклар*) ва, айниқса, турли динларга (роҳиблик ва х.к.) хос: хиссий истакларни чеклаш ёки улардан тамомила воз кечиш, ихтиёрий суратда ўзини жисмоний кийноққа солиш, танҳоликда яшаш ва х.к. Бундан мақсад эҳтиёжлардан халос бўлишга, руҳни тўплашга эришиш, ўзини жазава ҳолатига тайёрлаш, «ғайри табиий қобилиятлар» касб этиш (*йога*) бўлиши мумкин. Кўпинча А-нинг боиси ижтимоий тенгсизлик ҳукм сурган шариъат имтиёзлар ва заъимликлардан воз кечишдир. Мас., исломда А. инсон фазилати деб, ахлоқ нормаларидан, шахсий баркамолликка эришиш йўллари-дан бири деб қаралади (қ. *Зоҳидлик*). А. илк деҳқон ҳаракатлари, «казарма ком-зми»нинг характерли хусусиятидир.

АСКИЯ (ар.), олдиндан махсус тайёр-гарлик кўрмаган 2 ёки ундан орттиқ киши ёхуд гуруҳлар ўртасида ҳозиржавоблик б-н муайян темада ижро этиладиган миниатюра, ўзбек х. ижоди тури.

АСКОМИЦЕТЛАР, қ. *Халтачали замбу-руғлар*.

АСКОРБИН КИСЛОТА (С витамини), $C_6H_8O_6$, сувда эрийдиган витамин. Ўсимлик ва ҳайвон организмда синтезланади (А. к-ни овқат орқали олувчи приматлар ва баъзи ҳайвонлар бундан мустасно). Организмдаги оксидланиш-қайтарилиш жараёнларида қатнашади. Наъматак, калампир, цитрус мевалари, қора смородина, пиёз, баргли сабзавотларда А.к. айниқса кўп. Овқатда А.к-нинг бўлмаслиги инсонда лавша (цинга) касаллигига сабаб бўлади, организмнинг касалликка қаршилигини сусайтиради.

АСКОХИТОЗЛАР, ўсимликларнинг касалликлари; замбуруғлар кўзгатади. Зигир, дуккакли, мевали экинлар А-ри хавфли ҳисобланади. Ўсимлик тана ва баргларига турли рангда доғлар тушади, барг ва новдалари қурияди, поялари си-нади (бурчокда), тана толалари очилиб қолади (зигирда).

АСКОЧЕНСКИЙ Александр Николаевич (1898—1973), гидротех. соҳасидаги совет олим. ЎзССР ФА (1943) ва ВАСХНИЛ (1956) акад. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1968). КПСС аъзоси (1944). Ишлари гидротех. қурилишлари ва ирригацияга оид. Қорақум канални лойиҳалаш ҳамда уни қуришда иштирок этган. Ленин мукофоти лауреати (1965).

АСЛ ГАЗЛАР, қ. *Интер газлар*.

АСЛ МЕТАЛЛАР, олтин, қумуш, платина ва платина группасидаги металллар (палладий, иридий, родий, рутений ва осмий). Кимёвий турғун, кийин эрийди (Ау ва Аг лардан ташқари); булардан тайёрланган буюмлар асл чиройга эга бўлади (номи ҳам шундан).

АСЛ МЕТАЛЛАР ПРОБАСИ, заргарлик буюмлари тайёрланган ва танга-чака зарб қилинадиган лигатура қотишмаси таркибидаги олтин, қумуш ва платина микдори. Кўпгина мам-тларда қабул қилинган А.м.п. оғ. жиҳатидан 1000 қисмга шартли бўлинган лигатура қотишмасидаги металл қисмларнинг сони б-н ифодаланади; тоза металлга 1000-А.м.п. тўғри

келади. СССР да заргарлик буюмлари учун куйидаги А.м.п. белгиланган: олтин учун — 375, 500, 583, 750 ва 958; қумуш учун — 750, 800, 875, 916, 925 ва 960; платина учун — 950; палладий учун — 500 ва 850. **АСЛ НУСХА**, қ. *Оригинал*.

АСМАРА, Эфиопия шимолидаги ш., Эритрея пров. маъм. м-зи. Ах. 394 минг (1978). Керамика ва тўқимачилик корхоналари, ун-т бор.

АСОС (аргумент), муайян ҳукм (концепция, назария)нинг чинлигини тасдиқлаш учун келтириладиган ҳукм (ёки ҳукмлар мажмуи).

АСОСИЙ ИШЛАБ ЧИКАРИШ, корхона и.ч. жараёнининг ас. қисми. Мас., машинасозликда А.и.ч-га тайёрлов, ишлов берувчи ва йиғув цехлари, тўқимачиликда йиғириш ва тўқиш-пардозлаш бўлимлари қиради.

АСОСИЙ ИҚТИСОДИЙ ҚОНУН, ижтимоий-иқтисодий формация экономикаси-нинг ҳаракат қонуни. И.ч. қучлар тарак-кетининг маълум босқичига хос ас. и.ч. муносабатларини ифодалайди. Эксплуата-торлик жамиятларида А.и.к. ҳукмрон синфлар ўзлаштирадиган кўшимча ме-ханатнинг социал формаси б-н, эксплуатациядан озод жамиятда такрор ишлаб чи-қариш ва меҳнатқашлар раванки учун зарур бўлган меҳнат ва бўш вақтнинг социал формаси б-н ифодаланади. Ас. и.ч. муносабатлари ва А.и.к. ишлаб чиқариш усули характери ни белгилайди.

АСОСИЙ КАПИТАЛ, унумли капитал қисми (машина, асбоб-ускуна, бино, иншоотга кетадиган харажатлар); у ўз қийматини янгидан яратилган маҳсулотга ўтказиши ва капиталнинг бир қанча донавий айланishi давомида капита-листга аста-секин пул шаклида қайтиб келади.

АСОСИЙ ФОНДЛАР (соц. хўжаликда), узок муддат давомида фойдаланиладиган моддий бойликлар мажмуи: бино, иншоот, машиналар, асбоб-ускуналар, транспорт воситалари, ишчи ва маҳсулдор моллар ва шу к. Моддий ишлаб чиқаришдаги А.ф. ишлаб чиқаришнинг А. ф-ри, ноишлаб чи-қариш соҳасидагилари эса ноишлаб чи-қаришнинг А. ф-ри деб аталади. А.ф.— мил-лий бойликнинг муҳим қисми. 1984 йил охирида СССРда А. ф. 2218 млрд. (ЎзССР да 73,4 млрд.) сўмни ташкил этди.

АСОСИЙ ФОНДЛАР БАЛАНСИ, ас. фондлар ҳажми, структураси ва дина-микасини ифодалайдиган қиймат кўрсат-кичлари системаси; СССР х. хўжалиги балансининг таркибий қисми. Муайян схема бўйича тузилиб, вазифаси, х. хўжа-лиги тармоқлари ва мулк формасига қараб (дастлабки тўла қиймати ва эски-риши чегириб ташланган ҳолдаги даст-лабки қиймати бўйича) 2 га бўлинади. **АСОСЛАР**, сувдаги эритмада диссоциа-цияланиб, гидроксил ионлар OH^- ҳосил қиладиган кимёвий бирикмалар класс. Сувда эрийдиган А. ишқорлар (мас., $NaOH$) деб аталади. Қучли А. сувда бутунлай, қучсиз А. [мас., $Mg(OH)_2$] эса қисман диссоциацияланади. Назарияси ва А. тўғрисидаги хоз. зам. назариясига кўра, А-га кўпгина бирикмалар, хусусан

OH^- ионлари бўлмаган бирикмалар (мас., C_6H_5N — пиридин) ҳам қиради.

АСОСЛИ ТОҒ ЖИНСЛАРИ, магматик тоғ жинслари; уларда кремнезём кам (SiO_2 45—55%) ва магний ҳамда кальций кўп бўлади (габбро, базальтлар ва б.). **АСПАРАГИН**, А. кислота амиди. Тирик ҳужайраларда эркин ҳолда ва оксил тар-кибда бўлади. Организмда А. кислотадан А. ҳосил бўлиши б-н токсик аммиак зар-рарсизланади.

АСПАРАГИН КИСЛОТА, $C_4H_7O_4N$, мо-ноаминодикарбон кислота. Организмда оксил таркибда ва эркин ҳолда бўлади. Азотли моддалар алмашинувида муҳим роль ўйнайди. Пиримидин асослари, мочевино ҳосил бўлишида қатнашади. **АСПАРАГУС**, қ. *Сарсабил*.

АСПЕРГИЛЛАР, такомиллашмаган зам-буруғлар туркуми. 160 га яқин тури маълум. Ас., могор кўринишида озик-овқат маҳсулотлари, тупроқ, нам девор-ларда ва б-да учрайди. Баъзи турлари касаллик кўзгатади, бошка турларидан лимон кислота, антибиотиклар, фермент-лар ишлаб чиқаришда фойдаланилади. **АСПЕРГИЛЛЕЗ**, ҳайвон (ас., қуш, асала-ри) ва одамда аспергиллар кўзгатадиган сурункали микоз касаллиги; бунда нафас йўллари, сероз пардалари зарарланади.

АСПЕРМАТИЗМ (юн.), организмда уруғ суюқлиғи нормал ҳосил бўлиб, жинсий мойиллик ва эрекция сақланса-да, жинсий алоқа вақтида шахватнинг эякуляция бўлмаслиги (отилиб чиқмаслиги). Жинсий органлар ёки нерв системаси баъзи касал-ликларнинг белгиси ҳисобланади. Эркал-ларда бепуштликнинг сабабларидан би-ридир.

АСПИДЛАР, захарли илонлар оиласи. 181 тури маълум. Кобралар, ехидналар, мамбаилонлар ва б. кенг тарқалган.

АСПИРАНТ (лат.), аспирантурада тах-сил кўрувчи шахс.

АСПИРАНТУРА, СССРда олий ўқув юрт-лари ва илмий тад-т ин-тлари ҳузурида илмий ва илмий-пед. кадрлар тайёрлаш-нинг ас. шакли. Уни тугатиб, диссертация химоя қилган шахсга фан канд. илмий даражаси берилади. 1979 йили 90 минг-дан орттиқ аспирант таълим олди.

АСПИРАЦИЯ (лат.) (мед.), 1) махсус асбоблар ёрдамида тананинг бирор бўш-лиғидан суюқлик ёки ҳавони тортиб олиш. 2) Нафас олиш пайтида нафас йўллари-га овқат қолдиқлари, қон (яъни қон ке-тишда) ва б-нинг кириши.

АСР, 1) юз календарий йилга тенг вақт оралиғи. Мас., 20-аср — 1901 йил 1 янв-дан 2000 йил 31 дек-гача бўлган давр (қ. *Календарь*). 2) Геол. ярусни вужудга келтирадиган тоғ жинслари қатлами ҳосил бўлишга кетган вақт; бир неча А. эпохани ташкил қиладди.

АСРИЙ ТЕНГЛАМА, л-даражали алгеб-ранк тенглама. Уни л та эркинлик дара-жасига эга бўлган моддий нуқталар сис-темасининг мувозанат вазияти атрофидаги кичик тебранишлари частоталари коник-тиради. А.т. осмон механикасида (сайёра-лар ҳаракатининг асрий ғалаёнлари деган масалаларда) учрайди.

АССАМБЛЕЯ (фр.), 1) йиғилиш. 2) Бир канча мам-тлар олий хок-т органининг ҳамда баъзи халқаро ташкилотлар олий органининг номи.

АССИМИЛЯЦИЯ (лат.), 1) мослашиш, кўшилиш, ўзлаштириш. 2) Этнографияда — бир халқнинг ўз тили, маданияти ва миллий онини йўқотиб, бошқа халққа кўшилиб кетиши. Кўпгина мам-тларда миллий ва диний зулм халқлар мажбуран А. қилинади. СССР ва б. соц. мам-тларда табиий А. рўй беради, бунда айрим кичик халқларнинг иқтисодий ва маданий биқиклиги барҳам топиб, улар аста-секин йирик этник бирликларга кўшилади. 3) Лингвистикада — бир товушнинг бошқа, олдинги (прогрессив А.: айтдир) айттири) ёки ундан кейинги товушга мослашуви (регрессив А.: бир-та) битта). 4) Биологияда — *анаболизм*нинг синоними; тор маънода — тирик ҳужайраларнинг озука моддаларни ўзлаштириши (фотосинтез, илдиз абсорбцияси ва б.).

АССИСТЕНТ (лат.), 1) мутахассис ёрдамчиси. 2) СССР олий ўқув юрларида илмий унвон ва кафедрада ўқитувчилик лавозими.

АССОМ, Ҳиндистоннинг шим.-шарқидagi штат. Шарқий Ҳимолай тоғлари этагида. 78,5 минг кв. км. Ах. 16,9 млн. (1975). Маъм. м-зи — Диспур. Қадимда ва илқ ўрта асрларда А. терр-яси Камарупа дейилган. Инг.-бирма уруши натижасида А. Англиянинг Ҳиндистондаги мулкига кўшиб олинди. 1950 йилдан Ҳиндистон Р-қаси штати.

АССОМЛАР (ўзларини ахомийа, ас-самийа деб атайдилар), Ассом штати (Ҳиндистон)да яшовчи халқ. 10,7 млн. (1977). Ассом тилида сўзлашади.

АССОРТИМЕНТ (фр.), корхона, и.ч. тармоғи маҳсулотидagi ёки бирон товар группасидagi айрим хил буюмлар таркиби ва нисбати.

АССОЦИАНИЗМ (ассоциатив психология), 17—19-асрлар психологиясидagi ас. йўналишлардан бири. Унга кўра, психик ҳаётнинг ас. принципи ассоциация тушунчасидир. 17-аср механистик филос. таълимотлари (Ж.Локк, Т. Гоббс, Б.Спиноза)га асосланган. 18-асрда уни табиий-илмий томондан Д.Гартли, идеалистик жихатдан Ж.Беркли ва Д.Юм тушунтириб берган. Психик ҳодисаларнинг сабабий негизини исботлашга ҳисса қўшган.

АССОЦИАТИВЛИК (лат.), ассоциативлик (группалаш) қонуни; кўшилиш ва кўпайтиришнинг $(a + b) + c = a + (b + c)$, $a(ab) = (ab)c$ формулалар б-н ифодаланувчи хоссаси.

АССОЦИАЦИЯ, иттифок, уюшма.

АССОЦИАЦИЯ (психологияда), муайян шароитда икки ёки ундан ортиқ психик ҳодисалар (сезгилар, ҳаракатлар, идрок, ғоялар ва б.) орасида пайдо бўладиган алоқа, ассоцианизмнинг ас. тушунчаси. Яқинлиги (фазо ёки вақт жихатидан), ўрқашлиги ва қарама-қаршилиги б-н фарқланади. Терминни Ж.Локк киритган (1698).

АССОЦИАЦИЯ (ўсимликлар ассоциа-

цияси), ўсимлик жамоалари (фитоценозлар)нинг ас. классификацион бирлиги. Флористик таркиби бир хил ўсимликлардан иборат бўлади.

АССОЦИАЦИЯЛАНГАН МАМЛАКАТ, к. *Европа Иқтисодий ҳамжамияти*.

АССОШИЭЙТЕД ПРЕСС, АКШдаги йирик ахборот агентлиги, газета нашрларининг кооператив бирлашмаси. 1848 йили ташкил этилган, Нью-Йоркда.

АСТАТ (лат. Astatium), At, Д.И.Менделеев даврий системасининг VII группасидаги кимёвий элемент, ат. н. 85, галогенларга мансуб, радиоактив. Энг барқарор изотопи ^{210}At (ярим емирилиш даври 8,3 с). Номи юн. беқарор деган маънони билдиради (узук ўшайдиган изотоплари йўқ). Бир хоссаси б-н нometалл йодни, бошқа хоссаси б-н металл полонийни эслатади.

АСТЕНИЯ (юн.), асабий-руҳий заифлик; бунда бемор тез толиқади, озади, уйқуси бузилади ва х.к.

АСТЕРОИДЛАР (юн.), к. *Кичик сайёра-лар*.

АСТИГМАТИЗМ (юн.), тасвирнинг оптик системада бузилиши; бунда турли кесимлардан ўтаётган ёруғлик нусларининг синиши (ёки қайтиши) бир хил бўлмайди. А. туфайли буюмнинг тасвири ноаниқ бўлади. Буюмнинг ҳар бир нуқтаси чаплаган эллипс каби кўринади. Кўз А. контакт линзалар, цилиндр шишали кўзойнақлар ёрдамида йўқотилади.

АСТМА (юн.) (зикнафас), бронхлар зарарланганда (бронхит А.), юрак касаллигида (юрак А-си), шунингдек, нафас йўлларида ёт жисм тикилганда хуруж сифатида тутадиган нафас бўғилиши.

АСТРАГАЛ (кийикпанжа), дуккақдошларга мансуб ўсимликлар туркуми; 2000 га яқин тури маълум. Ас., қурғоқчил об-ластларда ўсади. СССР да 900 дан ортиқ тури, шу ж. ЎзССРда 250 тури бор. Трагакант кенжа туркумига кирувчи турларидан анзарут олинади. Кўпгина А. турлари ем-хашак, сертук гулли А.— доривор ўсимлик.

АСТРАХАНЬ, ш., Астрахань обл. м-зи, Волга д. дельтасида. Т.й. узели, дарё ва д-з порти. Ах. 470 минг (1981). Балик овлаш ва балик маҳсулоти тайёрлаш саноати м-зи. Машинасозлик ва металлсозлик (шу ж. кemasозлик), целлюлоза-картон к-ти, кимё, енгил саноат корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 2 т-р, С. М. Киров уй-музеи, расмлар галереяси бор. 13-асрдан маълум. 1459 йилдан Астрахань хонлигининг пойтахти. 1556 йилдан Рус давлатига кўшиб олинган Кремль (16-аср охири — 17-аср боши), Успенский (18-аср боши) ва Троицкий (17-аср охири) соборлари бор. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1977).

АСТРАХАНЬ ОБЛАСТИ, РСФСРда, 44,1 минг кв. км. Ах. 926 минг (1981). Шаҳарликлар 68%. 4 шаҳар бор. М-зи — Астрахань. Волга-Ахтуба кайири ва Волга д. дельтаси б-н Каспий бўйи пасттекслигининг бир қисмини эгаллайди. Январнинг ўртача т-раси — 7° дан — 10°С гача, июлники 24—25°С. Й. ёғин 170—250 мм. Балик овладиган ва балик маҳсулоти тайёрла-

надиган йирик р-н. Машинасозлик (кemasозлик, темирчилик-пресслаш асбоб-ускуналари, компрессорлар ва б.), тепловоз ремонтни з-ди, ёғочсозлик, кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Донли экинлар (шу ж. шол) экилади; сабзавот, полиз экинлари етиштирилади. Гўшт-жуи кўйчилиги ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

АСТРАХАНЬ ХОНЛИГИ, Қуйи Волгадаги татар феодал давлати (тахм. 1459—1556 йиллар); Олтин Урда таркибидан ажралиб чиққан. Пойтахти — Астрахань. Россияга кўшиб олинган.

АСТРО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Осмон жисмлари, космик фазога оидликни ифодалайди.

АСТРОБИОЛОГИЯ (юн.), биология бўлими; Коинотдаги турли космик жисмларда ҳаётнинг мавжудлиги проблемаларининг биол. аспектиларини ўрганadi. **АСТРОБОД**, Гўргон ш-нинг 1930 йилгача бўлган номи.

АСТРОГРАФ (юн.), осмон объектларининг фотосуратини оладиган телескоп. **АСТРОЛОГИЯ** (юн.) (мунажжимлик), сохта таълимот. Унга кўра, осмон ёриткичларининг вазиятлари б-н тарихий воқеалар, инсонлар ва халқларнинг тақдирлари орасида гўё боғланиш бор эмиш. Қадим замонларда пайдо бўлиб, ўрта асрларда кенг тарқалган, ҳозир ҳам қатор кап. мам-тларда А-га ишонувчилар кўп бўлиб, астролог (мунажжим)лар хизматидан келажакни «башорат» қилишда фойдаланадилар.

АСТРОЛЯБИЯ (юн.), 1) 18-асргача астрономияда кенглик ва узунликни аниқлашда, шунингдек, Ер ўлчаи ишларида горизонтал бурчакларни аниқлаш учун қўлланилган асбоб. 2) Призмали А.— геогр. кенгликни аниқлаш ва соатни тўғрилаш мақсадида юлдузларнинг *алмуқантаро*дан ўтиш вақтини аниқловчи зам. астрометрик асбоб.

АСТРОМЕТРИЯ (юн.), астр. бўлими; осмон жисмларининг фазода бир-бирига нисбатан ўрни ва унинг кузатишлардан аниқланган сферик координаталар (одатда тўғри чиқиши, оғиши ва ёриткичлардан узоклиги) бўйича қанча вақтда ўзгаришини, шунингдек, Ернинг айланишини, астр. доимийликларни, осмон жисмлари (аввало Ой)нинг шакллари ва уларнинг сиртида нарсалар жойлашини ўрганadi.

АСТРОНАВТ (юн.), космонавт. Бу термин АКШ ва б. баъзи мам-тларда тарқалган.

АСТРОНАВТИКА, к. *Космонавтика*. **АСТРОНОМИК БИРЛИК** (узунликнинг астр. бирлиги), астрономияда масофа бирлиги. Ернинг Куёшдан ўртача узоклигига тенг. 1 а. б. = 149,6 млн. км.

АСТРОНОМИК КАТАЛОГЛАР (зижлар), бир ёки бир неча характеристикалари бўйича жамланган космик объектлар рўйхати, мас., ўзгарувчан юлдузлар, тўп юлдузлар, галактикалар, туманиклар, кометалар ва б. рўйхати. А. қ-нинг кўпчилигини юлдузлар каталоги ташкил этади. 100 га яқин шундай каталоглар 8—9-асрлар ва ундан кейинги даврларда Мо-

вароуннаҳр олимлари иштирокида ёки уларнинг бевосита ўзлари томонидан тузилган. Мас., М.Хоразмий ва Аббос ал-Жавоҳирийнинг «Зижи ал-Маъмумий», Берунийнинг «Конун Масъудий», Улуғбекнинг «Зижи Кўрагоний» каталоглари ва б.

АСТРОНОМИЯ (юн.), космик жисмларнинг тузилиши ва тараққиёти, улардан ташкил топган системалар ва бутун Коинот ҳақидаги фан. А. сферик А., амалий А., астрофизика, осмон механикаси, юлдузлар А.-си, галактикалар А.-си, космогония, космология ва б. бўлимларини ўз ичига олади. А. — инсониятнинг амалий эҳтиёжлари (мавсумий ҳодисаларни олдиндан айтиш, вақт ҳисоби, Ер сиртидаги нарсалар ўрнини аниқлаш ва б. эҳтиёжлар) натижасида вужудга келган кад. фан. Ҳоз. зам. А.-сининг пайдо бўлиши оламнинг геоцентрик системаси (2-аср, Птолемей)дан воз кечиб, гелиоцентрик система қарор топиши (16-аср ўртаси, Н.Коперник), осмон жисмларини телескоп б-н текшириш (17-аср боши, Г.Галилей) ва бутун олам тортишиш қонунининг кашф қилиниши (17-аср охири, И.Ньютон) б-н боғлиқ. 18—19-асрлар А.-да Қуёш, Қуёш системаси, галактика ва юлдузлар, сайёралар ва б. космик жисмларнинг табиати ҳақидаги маълумотлар тўплаш даври бўлди. 20-асрда галактикалар оламнинг кашф қилиниши муносабати б-н галактикалар А.-си тараққий эта бошлади. Галактикалар спектрларини текшириб, Э.Хаббл (1929) Коинотнинг умумий кенгайишини топди. Буни А. А. Фридман (1922) А. Эйнштейн яратган тортишиш назарияси (1915—16 йиллар) асосида башорат қилган эди. 20-асрдаги илмий-тех. рев-яси бутун А. ва, айниқса, астрофизиканинг тараққиётига тубдан таъсир қилди. Юксак даражада равшанликка эга бўлган оптик ва радио телескопларнинг қурилиши, Ер атмосфераси ташқарисидagi астр. кузатишларда ракета ва ЕСП ларининг қўлланилиши космик жисмларнинг қатор янги турлари: радиогалактикалар, квазарлар, пульсарлар, рентген нурлари манбалари ва б. кашф этилишига олиб келди. Қуёш системаси космогонияси ва юлдузлар эволюцияси назариясининг асослари ишлаб чиқилди. Бир бутун Коинот эволюцияси назарияси — релятивистик космология 20-аср астрофизикасининг энг улкан ютуғи бўлди.

АСТРОНОМИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА Астрономия ин-ти), 1966 йили Тошкент Астрономия обсерваторияси (1873 йилдан мавжуд) асосида ташкил этилган. Қитоб ш-да А. -нинг Улуғбек номили филиали мавжуд. Нормал астрограф, қўшалок трубади (ЦЭС) телескоп ва б. асбоблари бор. Илмий тад-тлари ҳоз. зам. астрономиясининг муҳим йўналишлари (фотография астрометрия, вақт, Қуёш физикаси, ўзгарувчан юлдузлар ва б.)га онд. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1974).

АСТРООРИЕНТАЦИЯ, космик учиб аппаратини юлдузларга нисбатан мўлжал

олдириш. Астрофизика тад-тлари, аниқ манёвр қилиш ва б-да қўлланилади. **АСТРОПОЛЯРИМЕТРИЯ**, астрофиз. бўлими; осмон ёриткичлари ёруғлигининг кутбланиши ҳақидаги маълумотлар асосида улар нурларининг физ. табиати, улардаги мавжуд магнит майдонлари, юлдузлараро муҳитнинг таркиби ва зич., сайёраларнинг атмосфералари ва б-ни ўрганади.

АСТРОСПЕКТРОСКОПИЯ, астр. бўлими; осмон жисмларининг спектрал хarakterистикалари бўйича физ. ва кимёвий хоссалари, шу ж. ҳаракат тезликларини (Доплер эффекти асосида) аниқлаш мақсадида уларнинг спектрларини ўрганади.

АСТРОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ, астрофиз. бўлими; юлдузларнинг атмосфералари ва газ туманликларининг ҳарорати, кимёвий таркиби ва зичлигини аниқлаш мақсадида осмон жисмлари спектрларида энергиянинг тақсимланишини ўрганади.

АСТРОФИЗИКА, астрономиянинг Коинотда содир бўладиган турли-туман барча физ. ҳодисаларни ўрганувчи энг йирик бўлими. Тадқиқ объектлари бўйича Қуёш, сайёралар, юлдузлараро муҳит ва туманликлар, юлдузлар физикасига ва космологияга, ўрганиш усулларига кўра астрофотометрия, астроспектроскопия, астроспектрофотометрия, астрополяриметрия ва астроколориметрияга бўлинади. Назарий ва амалий физиканинги янги ютуқлари асосида радиоастрономия, рентген астрономияси, гамма-астрономия тараққий қилди. Назарий А. физиканинги фундаментал қонуниятлари ва назариясига асосланади.

АСТРОФОТОМЕТРИЯ, амалий астрофиз. бўлими; юлдузлар ва тарок осмон объектлари ёруғлигини фотометрик ўлчаш усулларини ишлаб чиқариш ва қўллаш. А. маълумотларига кўра юлдуз зижлари тузилади.

АСТУРИАС Мигель Анхель (1899—1974), гватемалалик ёзувчи, дипломат. «Сеньор Президент» романи (1946)да ҳукмдорлар зулми қораланган. Гватемала халқининг 20-асрдаги тақдирини акс эттирувчи «Кучли шамол» (1950), «Ғўр Папа» (1954), «Кўмилганларнинг қўзлари» (1960) трилогиялари соддиқ гоёлари б-н суғорилган; «Хаяжонли жума» романи (1972), шеър ва ҳикоялар муаллифи. Халқаро Ленин мукофоти (1966) ва Нобель мукофоти (1967) лауреати.

АСТУРИЯ, Испания шимолидаги тарихий обл., Бискайя қўлтиғи соҳилида, Кантабрия тоғларининг ёнбағрида. 10,6 минг кв. км. Ах. 1,1 млн. (1976). Йирик ш.— Овьедо. А. терр-ясида ҳоз. Овьедо пров. жойлашган. 718 йилдан (Ковадонга водийсида бўлиб ўтган жангдан сўнг) А.—кироллиқ (пойтахти — Овьедо). 924 йили А. ва Леон терр-яси ягона кироликка бирлаштирилиб, Леон деб аталди. Кастилия таркибидаги А. терр-яси 15-асрда Испания давлатига қўшилди. АСУ (рус. автоматизированная система управления — автоматлаштирилган бошқариш системаси сўзларидан), иктисодий-мат. методлар, тех. воситалар (ЭХМ, алоқа воситалари, информацияларни

акс эттириш қурилмалари ва б.) ва ташкилий комплекслар мажмуи; улар мураккаб объектлар (процесслар)ни берилган мақсадга мувофиқ рационал бошқаришга имкон беради. АСУ асос ва функционал қисмдан иборат. Асосга информация базаси, тех. базаси, мат. таъминот, иктисодий-мат. база қиради. Функционал қисмга эса конкрет бошқариш функциялари (планлаштириш, моля-бухгалтерия фаолияти ва б.)ни автоматлаштирувчи ўзаро боғланган программалар тўплами қиради. АСУ нинг энг муҳим вазифаси меҳнат унумдорлигини ошириш ва планлаштириш усулларини мукамаллаштириш ҳамда бошқариш процессини назорат қилиш асосида объектлар (ишлаб чиқарувчи, маъмурий ва б. объектлар)ни бошқаришнинг самарадорлигини оширишдан иборатдир. Объектга қараб технологик жараёнларни бошқарувчи АСУТII, корхоналарни бошқарувчи АСУП, тармоқларни бошқарувчи ОАСУ ларга ва функционал автоматлаштириш системаларига қараб, лойihalаш, план ҳисоб-китоблари, моддий-тех. таъминоти каби ишларга мўлжалланган АСУ ларга бўлинади.

АСУНСЬОН, Парагвай пойтахти (1811 йилдан). Ах. 539 минг (1976). Тўқимачилик, озик-овқат, ёғочсозлик корхоналари, ун-т бор. Парагвай д. бўйидаги порт (мам-тнинг 75% экспорти ва 90% импорти). А.-га 1537 йилда исп. конкистадорлари асос солган. 1864—70 йилларда Бразилия қўшинлари томонидан босиб олинган.

АСФАЛЬТ (юн.), битум (табий А.-да 50—60% ва сунъий А.-да 13—60%)нинг минерал моддалар (оҳақтош, кум ва б.) б-н аралашмаси. А.-нинг кум, шағал, чакки тошлар б-н аралашмаси йўллар, саноат биноларининг полларини қоплаш ва гидроизоляцияно материал сифатида ишлатилади.

АСФАЛЬТ-БЕТОН, бетон тури. Унда қовуштирувчи модда сифатида битумдан фойдаланилади. А. таркибига минерал кукун, майда ва йирик тўлдиргичлар (чакки тош ва кум) қиради. Ас., йўллар, саноат биноларининг полларини қоплашда ишлатилади.

АСФАНДИЕРХОН, Хива хони (1910—18). Унинг ҳокимлик даврида солиқлар кўпайтирилди, зулмига қарши ҳаракатлар кучайди. *Жунайидхон* томонидан яширинча қатл этилган.

АСФИКСИЯ (юн.), бўғилиш; қон ва тўқималарда кислород танқислиги ҳамда карбонат ангидрид газининг ҳаддан зиёд кўпайишидан юзага келади. Мас., нафас йўлларининг сиртдан қисилиши (бўғилиш), уларнинг ичи шиш б-н бекилиши ва х.к.

АСХОБОД, *Ашхобод* ш-нинг 1919 йилгача бўлган номи.

АСЦИДИЯЛАР, пардалилар кенжа типига мансуб д-з хордали хайвонлари синфи. Танаси халтасимон (уз. 50 см гача). Тури қўп, кенг тарқалган. Сув тубида яқка ёки гала бўлиб яшайди. **АСЦИТ** (юн.) (қорин истискоси), қорин

бўшлиғида сув йиғилиши. Сабаблари: юрак хасталиғи, жигар циррози, перитонит ва б.

АСКАД Мухтор (Мухторов) (1920), Ўзбекистон ССР х. ёзувчиси (1980). КПСС аъзоси (1954). «Опа-сингиллар» (1954), «Туғилиш» (1961), «Давр менинг тақдиримда» (1964), «Чинор» (1969) романи, «Бўронларда бордек ҳаловат» (1976) ва б. повестлари, бир неча поэма, шеърлар тўплами, хикоя ва пьесалари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1972).

АСКАРОВ Ақром (? — 1891), ўзбек археол. 13 миңдан ортиқ қад. пулларни коллекция қилган (уларнинг айримлари Эрмитажда сақланади).

АТАБАСКА, Канададаги қўл. Макензи д. системасида. 7,9 миң кв. км, чуқ. 60 м гача. Катта Невольничье қўлига Невольничья д. оркали қуйилади.

АТАБАСКЛАР, к. *Атабасклар*.

АТАВЎЙЗМ (лат.) (реверсия), организмда узок аждодларга хос белгиларнинг пайдо бўлиши (мас., одамда дум қолдиғининг ўсиши).

АТАКА (фр.), кўшинларнинг хужум ҳаракатларидаги энг хал қилувчи ҳолат. А-да олдинга шиддатли ҳаракат қилиш б-н бирга кучли ўт очиб борилади. Мотоўқчи бўлиналар А-си, танк А-си ва б. хиллари бор.

АТАКАМА, Чили шимолидаги қўл. Жан. Америкада. Тинч ок. соҳили бўйлаб, 22—27° жан. кенгликлар оралиғида жойлашган; й. ёғин 50 мм дан кам, чўлни Лоа д. кесиб ўтади. Пирик мис рудалари конлари (Чукикамата, Эль-Сальвадор), селитра (Тальгаль), оштуз ва бура конлари бор.

АТАКСИЯ (юн.), бош мианинг пешона қисми, миёча ва б. шикастланиши натижасида ҳаракат координациясининг бузилиши. Бунда мувозанат бузилиб, бемор тик туролмайд (статик А.), қўлоқлари калтираб гандирақлайди (динамик А.).

АТАМАН, 1) дав. ҳок-тига бўйсунмайдиган отряд (баъзан қароқчилар тўдаси) раҳбари. 2) Қазак қўшинларидаги олий бошлик, казак маъм.-территориал бирлигининг бошлиғи ёки бўлима командири. **АТАПАСКЛАР** (атабасклар) (ўзларнинг дене деб атайдилар), индеес қабилалари группаси (навахлар, апачилар, чайпевайлар, кучинлар ва б.). АКШ ва Канададаги резервацияларда яшайдилар. 275 миңга яқин (1977). Атапаск тилларида сўзлашади.

АТАРАКСИЯ (юн.), юн. этикасида ҳаловат, хотиржамлик ҳақидаги тушунча. *Демокрит, Эпикур, стоицизм, скептицизм* намоёндалари ривожлантирганлар.

АТЕИЗМ (фр.), худосизлик; худонинг мавжудлигини инкор қилиш ва у б-н боғлиқ равишда динни рад этиш. СССР ва б. соц. мам-тларда А. меҳнатқиларнинг ком. тарбиялашнинг таркибий қисмидир.

АТЕРОСКЛЕРОЗ (юн.), кўпинча катта ёшдаги кишиларда кузатиладиган сурункали юрак-томир касаллиғи; бунда бириктирувчи тўқиманинг ўсиб кетиши туфайли артерия девори қалинлашади, атеросклеротик тугунчалар ҳосил бўлади, томирлар

тешиги тораяди ва органларнинг қон б-н таъминланиши қийинлашади; кўпинча томир тромбози пайдо бўлади. А-га ирсият, хайвон мойи кўп истеъмол қилиш, жисмонан кам ҳаракатчанлик, рухий-эмоционал тоқиллиқ, чекиш сабаб бўлиши мумкин. Бу процесснинг юракдаги вена артерияларида авж олиши стенокардия, миокард инфаркти, кардиосклероз, юрак аритмияси касалликларини юзага келтиради. Миёя томирлари А-зда миёда қон айланиши бузилади, шу ж. инсульт, рухий ўзгаришлар ва х.к. рўй бериши мумкин.

АТИР, хушбўй моддаларнинг спиртли (ёки спирт-сувли) эртмаси ҳолидаги парфюмерия маҳсулоти. Таркибида хушбўй моддалари кам бўлган А. одеклон дейилади.

АТИРГУЛ, раънодошларга мансуб буталар туркуми. 400 га яқин тури маълум, Шим. яримшарнинг мўътадил ва субтропик минтақаларида ўсади; СССРда 60 дан зиёд тури, шу ж. ў. Осиёда 10 тача тури бор. Хушбўй гулли, ҳар хил ўлчамли, рангли ва шаклли кўп навлари (ЎзССРда 340 дан ортиқ) хушманзара ўсимлик сифатида экилади. Дамашқ А-ли, қирқогайни, фр. А-ли ва б. А-лар эфирмойли ўсимликлардир (гулларида 0,15% гача атиргул мойи бўлади).

АТИРГУЛЛИЛАР, к. *Раънодошлар*. **АТЛАНТ** (анат.), одам ва юксак тузилган умуртқали хайвонларнинг калла суюғи б-н бириккан халқасимон 1-бўйин умурткаси.

АТЛАНТ, 1) юн. мифологиясида — осмон гумбазини кўтариб турувчи пахлавон. 2) Арх-рада — балкон, устунлар ва б-ни кўтариб турувчи эркак хайкали.

АТЛАНТИДА, Платон асарларида сақланган юн. ривоятларида айтилишича, қачонлардир Атлантика оқ-да Гибралтардан гарбда жойлашган унумдор, аҳоли анча зич яшаган жуда катта орол. Зилзиладан кейин океанга чўккан. А-нинг қадимда мавжуд бўлганлиги ва унинг ҳалокати сабаблари масаласи фанда мунозарали.

АТЛАНТИКА БЎЙИ ПАСТТЕКИСЛИГИ, АКШнинг Нью-Йоркдан Флорида я.о-гача бўлган шарқий соҳилини ўраб туради. Бал. 100 м гача. Қарагай, дуб ўрмонлари, ботқокликлар бор. Ас. шаҳарлари: Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон.

АТЛАНТИКА ОКЕАНИ, катталлиги жиҳатидан (Тинч ок-дан кейин) 2-ўринда. Майд. (д-злари б-н бирга) 93,36 млн. кв.км. Сувининг ҳажми 337 млн. куб км, ўртача чуқ. 4 миң м га яқин. А. о-нинг деярли ҳамма д-злари (Болтик, Шим., Ўрта, Қора, Қариб ва б. д-злар), шунингдек, йirik қўлтиқлари (Бискайя, Гвинея), Шим. яримшарда жойлашган. Ас. ороллари группаси (Буюк Британия, Ирландия, Ньюфаундленд, Катта ва Кичик Антил, Канар, Яшил Бурун, Фолкленд о-лари) келиб чиқшига кўра материк ороллардир. Меридионал йўналган Ўрта Атлантика тизмаси А. о-ни шарқий ва гарбий қисмларга бўлиб туради (чуқ. тизма устида 3 миң м гача; тизманинг шарқи ва гарбида 5—6 миң м, энг чуқур жойи

8428 м). Экватор ёнида сув юзасининг т-раси 28°С гача, юқори кенгликларда музлайди. Шўрлиги 34—37,3‰. Юза оқимлар субтропик кенгликларда антициклонал, шим. мўътадил ва жан. юқори кенгликларда циклонал гирдоблар ҳосил қилади. Илик Шим. Пассатлар ва *Гольфстрим* ҳамда совуқ Канар оқими шим. субтропик гирдобга сабаб бўлади. Жан. гирдоб эса илик Жан. Пассатлар ва Бразилия оқими ҳамда совуқ Гарбий Шамоллар ва Бенгел оқимларидан вужудга келади. Шимолда Гольфстрим оқимининг давоми — илик Шим. Атлантика оқими. Шим. Муз ок-дан жанубга Шим. Америка қирғоқлари бўйлаб совуқ Лабрадор оқими ўтади. Энг юқори сув кўтарилиши 18 м гача (Фанди қўлиғи). Дунё бўйича баллиқларнинг ²/₃ қисми шу ерда овланади. Мексика қўлиғи, Қариб д-зи ва Шим. д-з шельфларида нефть чиқарилади. А.о. жаҳон кема қатновида етакчи ўрнида туради. Ас. портлари: Роттердам, Ленинград, Лондон, Нью-Йорк, Гамбург, Марсель, Буэнос-Айрес, Кейптаун, Дакар.

АТЛАНТИКА ХАРТИЯСИ, 1941 йил 14 авг-да АКШ ва Буюк Британия ҳукуматлари бошлиқлари томонидан имзоланган декларация. Декларацияда умумий суратда фашистлар Германияси ва унинг иттифоқчиларига қарши олиб бориладиган урушнинг максадлари, дунёнинг урушдан кейинги тузилиши, шу ж. ўзга терр-ларни босиб олишдан воз кечиш ва халқларга ўзларини идора этиш формаларини танлаш ҳуқуқини бериш тўғрисида гапирилган. 1941 йил сент-да А. х-га СССР қўшилди. 1942 йил 1 янв-да А. х-ни қувватлаган ҳукуматлар вакиллари Вашингтонда 26 дав. декларациясини имзоладилар. АКШ ва Англия 2-жаҳон уруши давомида ва, айниқса, ундан кейин А.х. принципларини бир неча марта бузди.

АТЛАНТРОП (Атлас тоғлари номидан), питекантроплар зотининг бир тури деб ҳисобланган қазилма одам. А-ларнинг бош суюқ қолдиқлари б-н бирга *ашель маданиятига* мансуб тош қуроллар 1954—55 йилларда Жазонрдан топишган. Қадимийлиги қариб 400 миңг йил. **АТЛАС**, 1) тушунтириш тексти бўлган карталарнинг системали тўплами; том ёки алоҳида саҳифалар тўплами шаклидаги нашр (к. *Географик атлас*). 2) Маҳсуе альбомлар номи (анатомик А. ва б.). **АТЛАС**, ўрнин ҳам, арқон ҳам, одатда, табиий иппакдан иборат бўлган, ўнги товланиб турадиган силлиқ газлама. Нақшин («тароғи») ранг-баранг бўлади. А-нинг энг аъло нави хонатлас (сақкиз тепкили А.) деб аталади.

АТЛАС ТОҒЛАРИ, Африканинг шим.-гарбида, Марокаш, Жазонр ва Тунис терр-яларида. Ўз. 2000 км чамасида. Тель-Атлас, Баланд Атлас, Ў. Атлас, Сахрон Кабир Атласи тизмалари ва ички плато (Баланд плато, Марокаш Месетаси) ҳамда текисликдан иборат. Бал. 4165 м гача (Тубкал тоғи). Шим. ёнбағирларда доимийшл буталар, тош ва пўкак дуб, аралаш ва игнабаргли ўрмонлар, ички тизмалари ва платосида чалачўл ўсимликлари ўсади.

АТЛЕТИКА (юн.), 1) кишини кучли ва эпчил килувчи jisмоний машқлар системаси (бу термин энгил ва огир А. номларида учрайди). 2) Цирк санъатидаги жанр, огир нарсаларга куч сарфлаб (мас., уларни кўтариб), томоша кўрсатиш.

АТМАН, хинд фалсафаси ва хиндуизм динидаги ас. тушунчалардан бири. Индивидуал (субъектив) рухий ибтидо; Ула-нишаддан бошлаб барча диний-фалсафий системаларда ва айниқса *веданта*да А-нинг брахман — космик (объектив) рухий ибтидо б-н айланлиги таъкидланган.

АТМОСФЕРА (юн.), 1) Ер А-си — Ернинг атрофида Ер б-н бирга айланувчи газ (хаво)ли муҳит; массаси қарийб $5,15 \cdot 10^{15}$ т, унинг Ер сирти устидаги таркибида 78,1% азот, 21% кслород, 0,9% аргон, кам миқдорда карбонат ангидрид, водород, гелий, неон ва б. газлар бор. 20 км гача баландликда сув буғи бўлиб, Ер сирти устида 3% дан (тропикларда) $2 \cdot 10^{-5}$ гача (Антарктидада), юқорилашган сари тез камай боради. 20—25 км баландликда озон қатлами бор, бу қатлам Ердаги тирик организмларни киска тўлқинли нурларнинг зарарли таъсириндан саклайди. 100 км дан юқорида энгил газлар, жуда юқорида, ас., водород ва гелий кўп, газ молекулаларининг бир қисми атом ва ионларга ажралиб, *ионосферани* ҳосил қилади. А-да юқорилашган сари хаво босими ва зич. камайиб боради. Т-рнинг тақсимланишига қараб, тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, экзосфера қатламлари ажратилади. А. электр майдонга эга. Унда ҳароратнинг ҳар хиллиги Ер об-ҳавоси ва иқлимнига таъсир этувчи А. циркуляциясига ёрдам боради. 2) Планеталар А-си — планетанинг қуёш нурларини сочувчи ва йувчи газли қобиги. Юпитер, Сатурн, Нептуннинг А-си, ас., водород, гелий ва метандан, Венера ва Марсники, ас., карбонат ангидрид газдан ташкил топган. 3) Юлдузлар А-си — юлдузларнинг чизикли нур спектри ҳосил килувчи сиртки қатлами. У одатда энг устки қатлам — жуда кенг тож (к. *Қуёш тожи*), сўнгра хромосферага ажратилади. Пастроқда жойлашган фотосфера ҳам баъзан А. деб каралади.

АТМОСФЕРА АКУСТИКАСИ, товушнинг атмосферада тарқалишини ўрғанади ва атмосферани акустик методлар б-н тадқиқ қилади.

АТМОСФЕРА БОСИМИ, атмосфера хавосининг унда бўлган нарсаларга ва Ер сиртига кўрсатадиган босими. Атмосферанинг ҳар бир нуктасидаги А.б. шу нуктадан юқорида ётган хаво устунининг огирлигига тенг; бал. орган сари А.б. камайиб боради. Д-з юзида ўртача А.б. 760 мм ли симоб устуни баландлигининг босимига ёки 1013,25 гПа га тенг.

АТМОФИЛ ЭЛЕМЕНТЛАР, В.М. Гольдшмидтнинг элементлар геокимёвий классификациясида ер атмосфераси учун хос бўлган кимёвий элементлар (азот, водород, инерт газлар). Бу элементлар эркин атомлар ёки молекулалар ҳолида бўлади.

АТОИЙ (15-аср), ўзбек лирик шоири. Табнат гўзалликлари, дунёвий мухаб-

батни куйлаган. Ижодий мероси тўла сакланмаган (бизгача 260 ғазали етиб келган).

АТОЛЛ, саёз лагуна (сув хавзаси)ни ўраган яхлит ё узик ҳалқасимон маржон о-лар. Сув ости вулканилар чўққиси А-ларга пойдевор бўлиб хизмат қилади. Тинч ва Хинд ок-нинг тропик кенглик-ларида кўп учрайди.

АТОМ (юн.), кимёвий элементнинг барча хоссаларини ўзида мужассамлантирган энг кичик зарраси. А-нинг м-нда мусбат зарядли ядро бўлиб, унда А-нинг деярли бутун массаси тўпланган; ядро атрофидан электронлар айланиб, улар ўзига хос электрон қобик ҳосил қилади; А. ўлчамлари электрон қобикнинг ўлчамлари ($\sim 10^{-8}$ см) га боғлиқ. А. ядроси *протонлар* ва *нейтронлардан* тузилган. А-даги электронлар сони ядродаги протонлар сонига (А-нинг барча электронларининг заряди ядро зарядига) тенг, протонлар сони элементнинг даврий системасидаги тартиб номерига баравар. А-лар ўз электронларини бериши ёки ўзига четдан электрон қўшиб олиши мумкин, бунда улар мусбат ёки манфий зарядланган ионларга айланади. А-нинг кимёвий хос-саси, ас., ташқи қобигидаги электронлар сони б-н белгиланади; А-лар кимёвий бирикмиб, молекулалар ҳосил қилади. А-нинг муҳим характеристикаси унинг энергияси бўлиб, бу энергия А-нинг барқарор ҳолатларига мувофиқ келадиган муайян (дискрет) қийматларгагина эга бўлиши мумкин ва фақат квант ўтиш йўли б-н сакрашисмон ўзгаради, холос. Муайян энергияни ютиб, А. кўзгатилган ҳолатга ўтади. Кўзгатилган ҳолатдан А. фотон чиқариш б-н камроқ энергияли ҳолатга қайтади. А-нинг минимал энергиясига мос келадиган энергия қиймати А-нинг ас. энергия даражаси, қолганлари кўзгатилган энергия даражалари деб ата-лади. *Квант ўтишлар* атом спектрлари сабабчиси. Барча кимёвий элементларнинг А-лари ўз спектрларига эга.

АТОМ БОМБАСИ, ядро зарядига эга бўлган авиомобил, катта вайрон килувчи кучга эга. Портлаши *ядро заنجир реакцияларига* асосланган. Дастлабки 2 А. б. 1945 йили АҚШ авиацияси томонидан Япониянинг Хиросима (6 авг.) ва Нагасаки (9 авг.) ш-га ташланиб, улкан вайронгарчилик келтирган.

АТОМ КЕМАСИ, к. *Атомход*.

АТОМ МАССАСИ (атом огирлиги), кимёвий элементнинг атом массаси; массанинг атом бирлигида ифодаланади.

АТОМ НОМЕРИ (тартиб номери), Z, кимёвий элементларнинг Д.И. Менделеев даврий системасидаги тартиб номери. Атом ядросидаги протонлар сонига тенг ва атомнинг кимёвий ҳамда кўпгина физ. хоссаларини ифодалайди.

АТОМ РЕАКТОРИ, к. *Ядро реактори*.

АТОМ СПЕКТРЛАРИ, эркин ёки кучсиз боғланган атомлар (1 атомли газлар, буғлар)нинг оптик спектрлари. Атомдаги квант ўтишлари б-н боғлиқ. Чизиксимон А.с. — алоҳида спектрал чизиклардан иборат, бу чизиклар муайян тўлқин уз. б-н характерланади ва оддий атомлар

учун спектрал сериялар бўлиб гурпулланади. А.с-дан атомларнинг тузилиши ҳақида маълумотлар олишида, шунингдек спектрал анализда фойдаланилади.

АТОМ ТАЪЛИМОТИ, к. *Атомизм*.

АТОМ ФИЗИКАСИ, физиканинг атомлар тузилиши ва ҳолатларини ўрғанувчи бўлими. 20-аср бошларида пайдо бўлди. 19-аср охириларигача атомлар бўлими деб ҳисобланарди. Радиоактивлик (1896, ва электрон (1897, Ж.Ж. Томсон) кашф килингандан кейин атом зарядланган зарралар системаси эканлиги маълум бўлиб қолди. 1911 йилда Э. Резерфорд атомнинг планетар моделини таклиф қилди (мусбат зарядланган огир ядро атрофида электронлар айланади). Атомнинг 1-квант назариясини планетар модель асосида 1913 йилда Н. Бор яратди; бу назария водород атоми ва водородга ўхшаш атомлар спектрларини тушунтириб берди, бироқ электронлари сони ≥ 2 бўлган атомлар учун яроқсиз эди. Атомнинг изчил назарияси кейинроқ *квант механикаси* асосида яратилди. 30—40-йилларда А. ф. таркибига ядронинг тузилиши ва хоссалари космик нурлар, элементар зарралар б-н боғлиқ бўлган бўлимлар ҳам киритилди ва кейинчалик улар физиканинг мустақил соҳалари бўлиб қолди.

АТОМ ФЛОТИ, ас. энергия манбаи ядро кучи қурилмаси бўлган, турли мақсадга мўлжалланган ҳарбий кемалар мажмуи. СССР ва АҚШ да А. ф. мавжуд, Франция ва Буюк Британияда бир оз атом сув ости кемалари бор.

АТОМ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ (АЭС), ядро (атом) энергиясини электр энергиясига айлантирадиган ЭС. АЭС да ядро реакторида ажралиб чиқадиган иссиқликдан турбогенераторни айлантирувчи сув буғини ҳосил қилишда фойдаланилади. Дунёда 1-бўлиб 5 МВт қувватли АЭС СССР нинг Обнинск ш-да ишга туширилган (27 б. 1954). АЭС ядро энергетикасининг асосини ташкил этади. Саноати ривожланган ва ривожланаётган кўпгина мам-ларда қурилмоқда. Ишлаб турган ва қурилаётган энг йирик АЭС ларнинг қуввати 4 ГВт дан ортқ.

АТОМ ЭНЕРГИЯСИ, к. *Ядро энергияси*.

АТОМ ЭНЕРГИЯСИ БЎЙИЧА ЕВРОПА

ҲАМЖАМИЯТИ (Евратом), халқаро дав-монопольстик ташкилот. 10 давлат (Франция, ГФР, Италия, Буюк Британия ва б.)нинг ядро хом ашёси ва ядро саноати ресурсларини бирлаштириш мақсадида 1958 йили тузилган.

АТОМ ЭНЕРГИЯСИ БЎЙИЧА ХАЛҚАРО АГЕНТЛИК, атом энергиясидан тишчилик мақсадида фойдаланиш соҳасида халқаро ҳамкорлиқни ривожлантириш учун 1957 йилда тузилган. III давлатни (СССР 1957 йилдан) бирлаштиради (1981). Қароргоҳи — Венада.

АТОМ ЭНЕРГИЯСИ ИНСТИТУТИ (СССР Атом энергиясидан фойдаланиш комитетининг И. В. Курчатов номи А.э.и.), 1943 йилда И. В. Курчатов ташкил қилган (1955 йилгача СССР ФА 2-лабораторияси). Атом энергиясидан фойдаланиш

проблемаларини ҳал қилишга улкан ҳисса қўшди. Бу ерда Европада 1-атом реактори яратилди (1946), ин-тининг физ. тад-тлари асосида СССРда ва б. мам-тларда кўплаб илмий тад-т ядро реакторлари лойиҳаланди. Термоидро реакторлари, плазма физикаси бўйича тад-тлар м-зи; каттик жисм физикаси, молекуляр биология ва б-га онд тад-тлар олиб боради. Экспериментал қурилмалар, шу ж. «Токамак-10» мавжуд (1975). Ин-т базасида бир неча илмий тад-т ин-тлари ташкил этилди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1955). **АТОМ ЯДРОЛАРИНИНГ БЎЛИНИШИ**, атом ядроларининг 2 (баъзида 3 ёки 4) бўлакка парчаланиши. Атом ядроларининг ўз-ўзидан (спонтан) бўлиниши фақат оғир элементлар (мас., уран) да кузатилади ва янги трансурани элементларининг мавжуд бўлиш имконини чеклаб қўяди. А. я. б-да иккиламчи нейтронлар, γ-квантлар учиб чиқади ва энергия ажралади. А. я. б. асосида *ядро заنجир реакциялари* амалга оширилган. Нейтронлар таъсири остида А. я. б-ни 1- бўлиб О.Ган ва Ф.Штрассман (1939), атом ядроларининг спонтан бўлинишини эса Г.Н.Флёрв ва К.А.Петржақлар очган. **АТОМ ЯДРОСИ**, атомнинг мусбат зарядланган м-зий қисми; унда атомнинг девярли барча массаси тўпаланган. Протон ва нейтронлар (нуклонлар)дан иборат. Протонлар сони А. я-нинг электр заряди ва атомнинг элементлар даврий системасидаги тартиб номери Zни билдиради. Нейтронлар сони масса сони б-н протонлар сонининг айирмасига тенг. А. я-нинг хажми ядродаги нуклонлар сонига пропорционал равишда ўзгаради. Оғир А. я-нинг қўйдаланг кесими 10^{-12} см гача боради. Ядро молдасининг зич. 10^{14} г/см³

АТОМ ҚУРОЛИ, к. *Ядро қуроллари*. **АТОМИЗМ** (атом таълимоти, атомистика), материянинг узлукли, дискретлиги ҳақидаги таълимот. 19- аср охирига қадар материя алоҳида бўлинимас заррачалар — атомлардан иборат деб қаралган. Ҳоз. зам. А. бўйича, электр «атомлари» — электронлар, ёруғлик «атомлари» — фотонлар ва х.к. Кенг маънода А. объект, жараён, ҳосса дискретлигини англатади (социал А., логик А. ва шу к.). Табиий фанлар ва филос. тарихида А. ҳаминша материалистик таълимот бўлиб келган. **АТОМИСТИКА**, к. *Атомизм*. **АТОММАШ**, к. *Вола-Дон Атом ва энергетика машинасозлиги ишлаб чиқариш бирлашмаси*.

АТОМОХОД (атом кемаси), ядро куч қуролмаси ўрнатилган (сув усти ва сув ости) кемаларнинг умумий номи. 1-граждан А-ди — «Ленин» совет музёраи 1959 йилда қурилган.

АТОНИЯ (юн.) (мед.), озиб кетиш, асаб ва б. касалликларда скелет ҳамда ички органлар (мас., ичак) мушаклари нормал тонусининг йўқолиши. А. тугма бўлиши ҳам мумкин.

АТРАЗИН, маккажўҳоризор, боғ ва тоқзорлардаги бегона ўтларни қириш учун қўлланиладиган препарат (гербицид).

АТРЕК, Эрон ва СССР даги д. 669 км.

Тоғ қисми ҳавза майд. 27,3 миң кв. км. Тўлиб оққанда Каспий д-зига стади, қолган вақтда сугоришда фойдаланилади. Ас. ирмоғи — Сумбар.

АТРИБУТ (лат.), 1) объектининг зарурий, туб, ажралмас хоссаси (мас., философияда материянинг А-ти — ҳаракат) 2) Тилшунослиқда — *аниқловчи*.

АТРОПИН, томатдошларга мансуб ўсимликлар таркибига бўладиган алкалоид (миңгдевона, баңгидевона). Медицинада, ас., холинотитик дори сифатида қўлланилади. Бронхлар спазминини ёзиш, кўз қорачигини кенгайтириш учун ишлатилади. **АТРОФИЯ** (юн.), 1) орган ёки тўқималарнинг қичрайиши б-н бирга улар функциясининг бузилиши; А. умумий (кахексия) ва маҳаллий, физиологик (мас., қариганда жинсий безлар А-си) ва патологик бўлиши мумкин. 2) Қўчма маънода — бирор ҳиснинг заифлашуви, йўқолиши.

АТС, к. *Автомат телефон станцияси*. **АТТАШЕ** (фр.), дипломатик ранг. Дипломатия ваколатхоналарида ҳарбий, ҳарбий-денгиз, ҳарбий-ҳаво, савдо, маданият, матбуот масалалари А-лари ва б. бўлади.

АТТЕСТАТ (лат.), 1) ўрта ўқув юртини тугатганлик тўғрисидаги ҳужжат. 2) Совет Қуролли Кучларида ҳарбий хизматчи янги хизмат вазифасига ўтказилганда, командировка қилинганда унинг турли моддий эҳтиёжларини қондириш тўғрисидаги, шунингдек, ҳарбий хизматчининг оила аъзоларига маошининг бир қисmini олиш ҳуқуқини берадиган ҳужжат. **АТТЕСТАЦИЯ** (лат.), ходимнинг малакасини, ўқувчиларининг билим даражасини аниқлаш.

АТТИКА, қадимда У.Юнонистоннинг жан.-шарқдаги обл. Мил. ав. б. аср бошида унинг ас. шаҳри — Афина А-да мутлак иктисодий ва сиёсий устуңлиққа эришган. Ҳоз. Грецияда А. — маъм.

территориал бирликлардан бирининг номи.

АТТОР Фаридидан (тахал., асл номи Мухаммад ибн Луббакр) (1148/ 51 — 1219/ 21), ўрта аср ф-т. мутафаккири ва шоири, суфийлик вакили. Шеръларида дарвешлик ахлоқи тўғрисидаги гоъларни мужассамлантирган. Ас. асари «Мантик ут-тайр» («Қушлар сўзи») дostonи (1175) бўлиб, суфийликнинг энг йирик ад. ёдгорлиги ҳисобланади.

АТТРАКТАНТЛАР (лат.), ҳашаротларни жалб этувчи, ҳидли табиий ёки синтетик моддалар. Қ.х. ўсимликлари зараркушандаларини қиришда ишлатилади.

АТТРАКЦИОН (фр.), 1) цирк ёки эстрада номери. 2) Оммавий сайил жойларида қўнғил очниш, эрмак учун ўрнатилган қурилма (от ўйни, атрофини балидан томоша қилиш паррағи ва б.).

АУДИНОЛОГИЯ (лат., юн.), эшитув органларини ўрганадиган фан.

АУДИОМЕТРИЯ (лат., юн.), кулоққа таъсир этаётган энг паст товуш кучини аниқлаш йўли б-н эшитиш қобилиятини аниқлаш. Одатда аудиметр б-н ўлчанади. **АУЕСКИ КАСАЛЛИГИ**, қорамол, қўй, эчки, чўчка ва гўштхўр хайвонларда уч-

райдиган юқумли вирус касаллиги. М-зий нерв системаси шикастланади, териси каттик қичишади (чўчкалар мустасно); хайвон кўпинча ҳалок бўлади. **АУКСИНЛАР**, ўсимлик гормонлари гурупаси. Усимлик ривожининг турли босқичларида унинг ўсиши, органлар дифференциацияси, ёруғлик ва оғирлик қичига инебатан ўсиш реакциясини бошқаради. Кимёвий табиатида кўра — индол ҳосиллари. Ас. вакили — индолмасирка кислота.

АУКЦИОН (лат.), айрим товарлар (мас., мўйна)ни сотиш усули; бунда товар (ёки унинг намуналари) олдиндан кўргазмага қўйилади. Айниқса, ташки савдода кенг тарқалган. А. формасида қарздорларнинг моллари мажбурий сотилади.

АУРИПИМЕНТ (лат.), сульфидлар синфига мансуб минерал. Олтинсимон ёки лимонсимон-сарик кристаллар, ҳол-хол донадор. Кат. 1,5—2; зич. 3,5 г/см³ Паст т-рали гидротермал конларда учрайди. Мишьяк бирикмалари олшида ҳам ашёдир.

АУСКУЛЬТАЦИЯ (лат.), тиббий текшириш усули; ас., ўпка, юрак товушларини (бевоғина, яъни қулоқ солиш ёки стетоскоп ёхуд фонендоскоп ёрдамида) эшитиш.

АУСТЕНИТ [инг. металлурги У.Робертс-Остен (1843—1902) номидан], темир-углеродли қотишмаларнинг структуравий ташкил этувчиси — углерод (2% га) чининг, шунингдек легирловчи элементларнинг γ-темирдаги каттик эритмаси. Углеродли пўлатлар ва чўяларда 723°С дан юқорида турғун.

АУТОГЕМОТЕРАПИЯ (юн.), беморнинг ўз (венадан олинган) қонидан мушак орасига ёки тери остига юбориб, организмнинг муҳофаза қувватини ошириш ва алмашинув процесларини яхшилаш; суест кечувчи инфекция ва б. касалликларни даволаш усули.

АУТОГЕН МАШҚ (юн.), психотерапия

усули. Бунда бемор ўз-ўзини иншонтириш йўли б-н ўзининг жисмоний ва рухий ҳолатига таъсир кўрсатишга ўрганади. Қисқа муддатли дам олиш ва б. ҳолларда соғлом кишилар ҳам ундан фойдаланадилар.

АУТОИНТОКСИКАЦИЯ (юн.), эндоген табиатли (мас., уремияда, диабет комасида) захарли моддалар б-н ўз-ўзидан захарланиш.

АУТОПСИЯ (юн.), диагностик ёки илмий мақсадда мурдан ёриш.

АУТСАЙДЕРЛАР (инг.), монополистик уюшмаларга қирмайдиган, лекин энг йирик монополистик бирлашмалар талаб қилган хўжалик юритиш шартларига бўйсунингга мажбур бўлган кап. қорхона ва компаниялар.

АФАЗИЯ (юн.), нутқ ва эшитиш органларининг соғлом бўлгани ҳолда нутқ фоллятнинг бузилиши. Бош мия катта яримшарлари пўстининг шикастланиши натижасида пайдо бўлади. Ас. шакллари: ҳаракат А-си (бемор сўзининг маъносини тушунади, лекин гапира олмайди) ва сенсор А. (бемор гапира олса-да, унга айтилаётган сўзини тушунмайди) Одатда

А-да *алексия* ва *аграфия* ҳам рўй беради. **АФАЛИНА**, дельфинсимонлар оиласига мансуб д-э сүтэмизувчи хайвони. Уз. 3,9 м гача, оғ. 280 кг гача. Кутб д-эларидан бошқа д-эларда кенг тарқалган. СССРда Қора, Болтик ва У.Шарк д-эларида яшайди; 1966 йилдан муҳофизат қилинади.

АФНАСЬЕВ Виктор Григорьевич (1922), совет партия арбоби, философ, СССР ФА акад. (1981). КПСС аъзоси (1943). 1976 йилдан «Правда» газетасининг бош редактори. КПСС МК аъзоси (1976 йилдан). Ас. ишлари илмий ком-эм, бошқаруш масалалари, биологиянинг филос. масалаларига оид. 1979 йилдан СССР ОС деп.

АФАНДИ, 1) ҳажвий латифалар қаҳрамони; Шарк фольклорига кенг тарқалган. Ўзбекларда Афанди (Насриддин А.), туркларда Хожа Насриддин, козоқларда эса Хўжа Носир, озарбайжонларда Мулла Насриддин. А.— ҳақиқат, адолатни улугловчи, баъзи шахсларнинг камчиликларидан кулувчи х. қаҳрамони. 2) Туркияда кишига ҳурмат б-н муурожаат қилиш шакли. 19-асрда кўпчиликка, шу ж. руҳонийлар ва амалдорларга нисбатан қўлланилган; ҳозир «жаноб» маъносига ишлатилади.

АФВ, конкрет бирор шахсни жиний жавобгарликдан озод этиш ёки унга берилган жазони енгиллатиш. Одатда дав. бошлигининг қарори б-н амалга оширилади. СССРда А. этиш ҳуқуқи СССР ОС Президиуми ва иттифокдош р-қалар ОС Президиумларига берилган.

АФВ УМУМИЙ (амнистия), жиний жавобгарликдан озод этиш, жиний жазони ўтатишнинг дав. бошлиғи ёхуд ҳок-т олий ваколатли органи томонидан тўхтатилиши ёки юмшатилиши. А. у. умумий (жиний қонуннинг муайян моддаларига биноан ҳукм қилинган ёхуд жиний жавобгарликка тортилган барча шахслар учун) ёки жузвий (қ. *Афв*) бўлиши мумкин. СССРда А. у. қилиш ҳуқуқи СССР ОС ва иттифокдош р-қаларнинг ОСларига (сессиялар ўртасидаги даврда — уларнинг Президиумларига) берилган.

АФЕЛИЙ (юн.), Қуёш атрофида айланувчи жисм орбитасининг Қуёшдан энг узок нуқтаси. Ернинг Қуёшдан А-даги узоклиғи 152 млн. км.

АФИНА (Қад. Афина), Аттикадаги шаҳар-давлат (полис). Юнонистоннинг иқтисодий, сиёсий ва маданий ҳаётида муҳим роль ўйнаган. Қулдорлик демократиясининг Перикл даври (мил. ав. 5-аср 2-ярми)да равиқ толган.

АФИНА, Греция пойтахти. А. ва Пирей порти биргаликда шаҳар атрофи б-н Катта Афинани ташкил қилади. Ах. 3 млн. (1984). Катта А. мам-т саноат маҳсулотининг $\frac{2}{3}$ қисмидан органини беради. Тўқимачилик, тикувчилик, кўн-пойабзал, озиқ-овқат, кимё, нефть ишлаш, металлургия, машинасозлик (шу ж. кemasозлик) саноати корхоналари бор. Муҳим транспорт узели. Туризм м-зи. Акрополь комплекси, Олимпиялик Зевс ибодатхонаси (мил. ав. 2-аср — мил. 2-аср), Византия давридаги ўрта аср черковлари сақланган. Ҳоз. А. ўрнидаги дастлабки манзил-

гоҳлар мил. ав. 16—13-асрларга тўғри келади. Юнонистонда А.— Аттикадаги йирик м-з, шаҳар-давлат. Мил. ав. 146—мил. 395 йилларда А. Рим ҳукмронлигида, 395—1204 йилларда Византияга қарашли бўлган. 1204—1458 йилларда Афина герцоглиги пойтахти. 1458 йили А-ни Туркия босиб олган. 1834 йилдан мустақил Греция пойтахти. А-да ун-т, ФА, Миллий археол. музейи, Акрополь музейи, Агора музейи, Византия музейи, Миллий галерея, миллий кутубхона ва б. бор.

АФИНА ИНФОРМАЦИОН АГЕНТ-ЛИГИ, Греция дав. ахборот хизмати. Афинада 1896 йили ташкил этилган. **АФЛОТУН**, *Платон*нинг аҷам халқлари ўртасидаги номи.

АФОНИЯ (юн.), пичирлаб гапириладиган даражада овознинг йўқолиши; хикилдоқ касалликларни, истерия ва б-да кузатилади.

АФОРИЗМ (юн.), киска ва лўнда қилиб ифодаланган хикматли сўз, хикмат (мас., «Билмаганим сўра ўрганган олим, орланиб сўрамаган ўзига золим», Навоий).

АФРИКА, катталиги жиҳатидан Евросиёдан кейин 2-ўрнида турувчи материк. 29,2 млн. кв. км (ороллар б-н 30,3 млн. кв. км). Ғарбдан Атлантика ок., шимолдан Урта д-з, шим.-шарқдан Қизил д-з, шарқдан Ҳинд ок. б-н ўралган. Қирғоқлари кам нарчаланган; йирик Гвинея қўлтиғи бор. А. геол. жиҳатдан, ас., ёш чўқинди жинслар б-н қопланган қад. кристалл заминли платформадан иборат. Бурмали тоғлар фақат шим.-ғарбда (Атлас тоғлари) ва жанубда (Кап тоғлари) жойлашган.

Рельефида баланд зина поясимон тектониклар, плато ва яситоғликлар кўпроқ. Ички р-нларида кенг тектоник ботиклар (Жан. А-да Қалахари, М-зий А-да Конго ва б.) бор. А-ни Қизил д-здан то Замбези д-гача дунёдаги энг улкан узилмалар системаси кесиб ўтган; узилмалар қисман қўллар (Танганьика, Ньяса ва б.) б-н банд. Килиманжаро (5895 м, А-нинг энг баланд нуқтаси), Кения ва б. вулканлар *рифт* зонасига тўғри келади. Дунё аҳамиятига эга фойдаланиш қазилмалари: олмос (Жан. ва Ғарбий А.), олтин, уран (Жан. А.), темир, алюминий (Ғарбий А.), мис, кобальт, бериллий, литий рудалари (ас., Жан. А.), фосфоритлар, нефть, табиий газ (Шим. ва Ғарбий А.). А-нинг экваториал иқлим зонасидан шимолга ва жанубга томон субэкваториал, тропик ва субтропик иқлим ҳукмрон. Ез ойлариининг ўртача т-раси 20—25°С гача. Қишда ҳам т-ра анча юқори (10—16°С) бўлади, лекин тоғларда т-ра 0°С дан паст. Атлас тоғларида ҳар йили қор ёғади. Энг кўп ёғин экваториал иқлим зонасида (йилга ўртача 1500—2000 мм) ёғади. Гвинея қўлтиғи соҳилларида 3000—4000 мм гача. Экватордан шимол ва жанубга томон ёғингарчилик камаяди (чўлларда 100 мм ва бундан ҳам кам). Дарёлари: Нил (А-даги энг узун дарё), Конго (Заир), Нигер, Сенегал, Гамбия, Оранже ва б., ас., Атлантика ок-га қуйилади. Ҳинд ок. хавзасидаги энг йирик дарё — Замбези. А. территориянинг қарийб $\frac{1}{3}$ қисмида сернам мавсумлардагина оқадиган дарёлари ички сув

хавзаларига мансуб, ўсимликларининг ас. хиллари — саванна ва чўл (энг йириги — Сахрон Кабир) ўсимликлари А-нинг 80% ча майдонини эгаллайди. Экваториал ва субэкваториал зоналарнинг соҳил бўйи р-нлари учун нам экваториал доимий ўрмонлар хос. Бу зоналардан шимолга ёки жанубга томон сийрак тропик ўрмонлар, сўнг саванналар, кейин чўлга айланган саванналар улашиб кетади. Тропик А. (ас., кўриқхоналар)да фил, каркидон, гиппопотам, зебра, антилопа ва б. тўққиллар, арслон, қоплон ва б. йирик йиртқич хайвонлар яшайди. Маймунлар, майда йиртқичлар, кемирувчилар, қурғоқчил р-нларда судралиб юрувчилар кўп. Қушлар, шу ж. туяқушлар, ибислар, фламинголар кўплаб учрайди. Термитлар, чигирткалар, пеще пашшаси хўжаликка зиён келтиради. А-да Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Жазоир, ЖАР, Жибути, Заир, Замбия, Зимбабве, Камерун, Кения, Конго, Кот-Дивуар, Лесото, Либерия, Ливия, Мавритания, Мали, М-зий Африка Р-қаси, Марокаш, Мисрнинг катта қисми, Мозамбик, Нигер, Нигерия, Руанда, Свазиланд, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Чад, Экваториал Гвинея, Эфиопия давлатлари, шунингдек, Намибия, Ғарбий Сахрон Кабир жойлашган. А-га қарашли оролларда Маврикий, Мадагаскар, Кабо-Верде, Сан-Томе ва Принсипи, Сейшел, Комор О-лари давлатлари бор. Ах. 537 млн. (1984).

АФРИКА БИРЛИГИ ТАШКИЛОТИ, Африка давлатлари уюшмаси. 1963 йил майда Аддис-Абеба конференциясида тузилган. Унга 51 давлат аъзо (1984 йил янв.). Африка давлатларининг бирдамлигини мустаҳкамлаш ва улар фаолиятини координация қилиб туриш, мустамлакачилик ва неоколониализмга қарши курашиш, Африка давлатларининг иқтисодий ривожланишига ёрдам бериш ташкилотнинг ас. максадидир. Бош органлари — дав. ва ҳукуматлар бошлиқларининг ассамблеяси ва МС. Штаб-квартираси Аддис-Абебада.

АФРИКА РИВОЖЛАНИШ БАНКИ, Африкадаги мустақил мам-тларнинг иқтисодий ва социал тараккиёт программаларини маблағ б-н таъминлаш учун тузилган ҳукуматларо кредит муассасаси. 1964 йили ташкил этилган. 1984 йил 1 январда унга Африканинг 50 давлати аъзо бўлган.

АФРИКАНЕРЛАР (бурлар), ЖАРдаги халқ, 2,8 млн. (1977); ас., голланд, шунингдек, фр. ва нем. колонистларининг авлодлари. Африкаанс тилида сўзлашади. А. ЖАР да ҳукмрон бўлган миллий озчиликни ташкил этади; уларнинг реакция буржуазияси апартеид сиёсатини олиб бораётир.

АФРИКАНТРОП (Африка сўзидан), неандертал зотидан бўлган қазилма одам (қ. *Неандерталлар*). А. бош суякларининг қолдиқлари (тош қуроолар б-н) 1935 ва 1938 йилларда Танзаниядаги Эяс қўли бўйидан топилган.

АФРИГИЙЛАР МАДАНИЯТИ. Кад. Хоразм маданияти, илк феод-зм даври (4—8-асрлар)га мансуб. Шу даврда хукмронлик қилган Афригийлар сулоласи номидан олинган. Бу даврда қишлоқда феодал кўрғонлари, қаср ва қалъалар пайдо бўлган.

АФРОСИЁБ, Самарқанднинг мил. ав. 6-аср — мил. 13-асрга мансуб харобаси. Туркий қабилалар ҳокони Афросиёб (Алп Эртунга) номидан бўлса керак. А-да уй-жой қолдиқлари ва турли буюмлар, шу ж. сербезак кулолчилик буюмлари топилиб. Айниқса, Самарқанд хукмдори Ихшид саройи (7-аср) харобалари ва унинг деворий расмлари диққатга сазовор. А. терр-яси археол. кўрикхона деб эълон қилинган.

АФСОНА, 1) бирор тарихий ёки тўқима воқеа-ҳодисани ҳаёлий акс эттирадиган бад. асар. 2) Уйдирма, хомхаёл.

АФСОНАК, дуккақдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 30 га яқин тури маълум. Европанинг жан.-шарқида, Осиёнинг жўтаднл минтақаси ва Шим. Америка маъбудиде тарқалган. СССРда 6—8 тури, шу ж. УзССРда 2 тури бор. Ланцетсимон баргли А-дан тайёрланган дамлама, порошок, экстракт балғам кўчириш хусусиятига эга.

АФСУН, к. *Авраш.*

АФФЕКТ (лат.), тез пайдо бўладиган қисқа эмоция (мас., ғазаб, ваҳима); одатда каттик руҳий ҳаяжонланнш ҳолатида кучли кўзгатувчига жавоб тариқасида вужудга келади.

АФФИКС (лат.), сўз ўзаги ёки негизига қўшилиб келадиган ва унинг маъносига маълум ўзгариш киритадиган бўлак. А. ўзак олдиде, ўртасида ва охирида келишига кўра префикс (олд қўшимча), инфикс, суффикс ва б.га бўлинади.

АФЮН (ар.) (қора дорид), кўкинорининг хом кўсагини тилиб қўйганда, ундан оқиб чикиб, ҳавода қотган сутсимон шира. Кўриниши кўнғир рангли майда бўлақчалар ёки бир хилдаги масса. Тарқибда 20 га яқин алкалоидлар, шу ж. морфин, кодин, папаверин ва б. моддалар бор. Медицинада, ас., огрик қолдирувчи дорид сифатида ишлатилади. Кучли наркотик.

АФГОН ТИЛИ, к. *Пушту тили.*

АФГОН ШАМОЛИ, Амударёнинг юқори оқимида юзага келадиган маҳаллий жан.-ғарбий шамол. Пилига 40—70 кун (УзССРнинг Сурхондарё ва Қашқадарё обл.-да) эсади. Иссиқ, қуруқ, тўзонли.

АФГОНИ, Афғонистон пул бирлиги, 100 пулга тенг. СССР Дав. банки курси бўйича 100 А. = 1 сўм 38 тийин (1986). **АФГОНИСТОН** (Афғонистон Демократик Р-қаси), Жан.-Ғарбий Осиёдаги давлат. Шимолда СССР б-н чегарадош. 647,5 миң кв. км. Ах. 17,7 млн. (1984), ярмидан кўпроги афғонлар, 20 дан ортиқ бошқа халқлар ҳам яшайди. Расмий тили — пушту ва дарий (форс тилининг афғон шеvasи) тиллари. Пойтахти — Кобул. Хукмрон дини — ислом. Ҳок-тнинг олий органи — Революцион кенгаш. Дав. бошлиги — Революцион кенгаш раиси. 28 вилоятга бўлинган. А. — тоғли мам-т. Шим.-шарқдан жан.-ғарбга Ҳиндукуш тоғ тиз-

малари (А-даги бал. 6729 м гача) чўзилган, шимол ва жануби — текислик ва яссинтоглик. Иқлим континентал, қуруқ, й. ёғин 300—400 мм, тоғларда 800 мм гача. Ас. дарёлари — Амударё, Мурғоб. Ҳерируд, Ҳилманд, Кобул. Ас., чўл ва чала-чўл ўсимликлари ўсади.

Дастлабки афғон давлатлари 16-асрда вужудга келган. 1747—1818 йиллари Дурронийлар дав. хукмронлик қилган. Англиянинг А-ни бўйсундириш учун қилган уринишлари (инг.-афғон урушлари, 19-аср) барбод бўлди, лекин инглизлар А. ташки сиевати устидан назорат ўрнатнш ҳуқуқини олишга эришдилар. 1919 йили Омонуллохон ҳукумати А. мустақиллигини эълон қилди. Англиянинг А-га қарши очган уруши (1919 йил, май — июнь) Совет Россияси кўрсатган ёрдам туфайли А. галабаси б-н тугади. 1919 йили СССР б-н дипломатик муносабатлар ўрнатилди. Омонуллохон ҳукумати арханк феодал тартибларни тугатиб, қап. муносабатларни ривожлантиришга қаратилган ислохотлар ўтказди. 1929 йил январда инг. империализми мададига суянган феодал-клерикал реакция ҳок-т тепасига келди. 1929 йил окт.-да ҳок-т Нодиршоҳ сулоласи қўлига ўтди (1973 йил июльгача бошкарди). А. мустақиллигининг мустаҳкамланишига 1921, 1926, 1931 йиллардаги совет-афғон шартномалари кулай имконият яратиб берди. 17.7.1973 йилда А. р-ка деб, *Апрель революцияси* натижасида Демократик Р-ка деб эълон қилинди. Контрреволюцион қатламлар чет давлатларнинг мададига таяниб, аксилинкилобий харакати авж олдирилди. Революцион кенгаш ва ҳукумат Х.-демократик партияси раҳбарлигида муҳим социал-иктисодий ислохотлар ўтказмоқда. 1978 йили Дўстлик ва ҳамкорлик тўғрисида совет-афғон шартномаси тузилди. 1981 йили Ватан миллий fronti ташкил этилди.

Экономикасининг негизи — к. хўжалиги. 1978 йилдан бойларнинг ерлари деҳқонларга берилмоқда. Дав. секторининг салмоғи ўсмоқда. 4,5 млн. га ер ишланади, шундан 2,6 млн. га сугорилади. Донли экинлар (4—5 млн. т, ас., буғдой) экилади. Богдорчилик, узумчилик, ёнғок териш б-н шугулланилади. Чўл ва тоғларда чорва боқилади; 1978 йили 20 млн. бош қўй, 3 млн. эчки, 3,7 млн. қорамол бўлган. Табiiй газ (1975 йили 3 млрд. куб м), тошкўмир ва туз казиб олинди. Тўқимачилик, озик-овқат ва б. саноат қорхоналари бор. Гилам тўқнш ривожланган. 1978/79 йили 870 млн. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди, шу ж. 90%дан ортиги ГЭС ларга тўғри келади. Асфальтланган автомобиль йўллари уз. 3 миң км, газопроводлар уз. 179 км. Четга қоракўл тери, мева, гилам, жун, табiiй газ, ёнғок чиқарилади. Ас., СССР, Ҳиндистон б-н савдо қилади. Пул бирлиги — *афғони*.

АФГОНИСТОН ХАЛҚ-ДЕМОКРАТИК ПАРТИЯСИ (АХДП), 1965 йили тузилган. 1978 йилги Апрель рев-ясини тайёрлаб, унга раҳбарлик қилган. Партиянинг мафкуравий асоси — илмий соц.-зм. Афғонистоннинг соц. йўлдан ривожланиши учун

курашмоқда. АХДП МК бош секр. — Нажиб (1986 йил майидан).

АФГОНЛАР (ўзларни пушту, пушту деб атайдилар), миллат, Афғонистоннинг ас. ах. (10 млн. дан ортиқ. 1977). Пушту тилида сўзлашади. 1/3 қисмига яқини кўчманчи ва ярим кўчманчилар.

АХАЛТАКА ОТИ, салт миниладиган от зоти. Қадимда ТуркмССР терр-ясида етиштирилган. Пирик, жуссаси келишган, йўрга, чопқир, чидамли. ТуркмССР, ҚозССР, РСФСР да боқиб кўпайтирилди.

АХАЛТАКА ЭКСПЕДИЦИЯЛАРИ, рус кўшинларининг Ахалтақа воҳаси (Туркманистон)ни эгаллаш учун қилган юришлари. 1-экспедиция (1879) муваффақиятсиз тугаган. 1880—81 йиллардаги 2-экспедицияда генерал М. Д. Скобелев кўшини такаларга каттик ҳужум қилиб, уларнинг Гўктепадаги истехкомини (Ашхободдан 45 км шим.-ғарбда) эгаллади (12.1.1881).

«АХАНГАРАНЦЕМЕНТ» ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, Охангарон ш.-да. 1961 йилда ишга туширилган. Цемент, шифер, труба ва шу к. қурилиш материаллари ишлаб чиқаради.

АХБОР, (ар.), шиаларнинг муқаддас ривоятлари, Муҳаммад ва шиалик имоми Алининг сўзлари, фойлияти тўғрисидаги ривоятлар тўплами. Суннийларда *ҳадислар* сифатида эътироф қилинади ва *Куръондан* кейинги муқаддас манба ҳисобланади. А. фақат пайғамбарларни ва унинг оила аъзоларини, Али ва унинг авлодларини имом деб эътироф этади. А-нинг кўп қисми тарихий асосга эга бўлмаган ривоятлар экани исботланган.

АХБОРОТ, 1) воқеа-ҳодисалар ҳақидаги маълумотлар мажмуи (яна к. *Информация*). 2) Давлатлар ўртасидаги музокаралар, халқаро битимлар ва б. тўғрисидаги расмий хабар. 3) Базин даврий нашрлар номи (мас., *Ўзбекистон ССР ФА* нинг ахбороти).

АХВЕНАНМА, к. *Аланд ороллари.*

АХЕЙЛАР, Фессалияда яшаган кад. юнон қабилаларидан бири, мил. ав. 2-миң й. бошларидан Пелопоннесда ҳам яшаганлар. А. давлатлари: Микен, Пилос ва б. Троя урушида қатнашганлар. Мил. ав. 12-асрда дорийлар томонидан К. Осиё, Кипр ва б. оролларга, Пелопоннеснинг шимолига (Ахайя обл.) сиқиб чиқарилган.

АХЛОҚ, ижтимоий онгининг алоҳида формаси ва ижтимоий муносабатлар тури (ахлоқий муносабатлар); инсоннинг жамиятдаги хатти-харакатини нормалар ёрдамида тартибга солишнинг ас. усулларидан бири. Оддий маросим ёки анъаналардан фарқли равишда, А. нормалари яхшиллик ва ёмонлик, бурч, адолат идеаллари ва шу к. кўринишида гоёвий асосланган бўлади. Ҳуқуддан фарқли равишда, А. талабларини бажариш-бажармаслик фақат маънавий таъсир формалари (жамоатчилик томонидан баҳо бериш, маъқуллаш ёки қоралаш) б-н белгиланади. Умуминсоний А. элементлари б-н бир қаторда А. тарихан ўткинчи

ва синфий нормалар, принцип, идеалларни ўз ичига олади. Марксизм нуқтан назардан ижтимоий прогрессга хизмат қилган ком. А-гина чинакам А. хисобланади. КПСС куйидаги ком. А-нинг қарор топиши учун ҳаракат қилади:

— коллективчилик А-ки. Унинг ас. принципи «Бир киши ҳамма учун, ҳамма бир киши учун» деган ғоядан иборатдир. У худбинлик, ўзини ва ўз манфаатининггина кўзлашни рад этади, умумх., коллектив ва шахсий манфаатларни ўзида уйғунлаштиради;

— инсонпарварлик А-ки. У меҳнаткаш инсонни улуглайди, унга чуқур ҳурмат б-н сугорилган бўлиб, инсоннинг кадр-қимматига қилинадиган хуружларга муросасиздир. У кишилар ўртасида чинакам инсоний муносабатларни — ўртоқларча ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам муносабатларини, шахсий ва ижтимоий ҳаётда хайрихоҳлик, ҳалоллик, софдиллик ва камтаринлиқни қарор топтиради;

— актив, фаол А. У инсонни янги меҳнат ва ижодий зафарларга, коллектив ва бутун мам-т ҳаётида сидқидилдан иштирок этишга, соқ. турмуш тарзига эид бўлган барча нарсаларга фаол қарши чиқишга, ком. идеаллар учун қатъият б-н курашишга ундайди.

А. махсус фалсафий фан — этикада ўрганилади.

АХЛОҚ ТУЗАТИШ ИШЛАРИ (шахсини озодликдан маҳрум этмаган ҳолда), СССРда жиний жазо тури. Иш жойида ёхуд ахлоқ тузатиш-меҳнат органилари белгилайдиган жойларда ўтилади. 1 йилдан ортиқ бўлмаган муддатга белгиланади. А. т. и. иш жойида ўталганда, судланмишнинг маошидан ой сайин иш ҳақининг 20% идан кўп бўлмаган миқдорда дав. фойдасига ушлаб қолинади.

АХЛОҚ ТУЗАТИШ-МЕХНАТ КОЛОНИЯСИ, СССРда вояга етган ва озодликдан маҳрум этилган гражднларни сақлаб турадиган ахлоқ тузатиш-меҳнат муассасаларининг ас. тури. Озодликдан маҳрум этилганларга белгиланган режим ва уларнинг категорияларига қараб, умумий, кучайтирилган, қаттиқ, алоҳида режимли колонияларга, эҳтиётсизлик патижасида жиноят қилган шахслар колонияларига ва кишлок-колонияларга бўлинади.

АХЛОҚ ТУЗАТИШ-МЕХНАТ ҲУҚУКИ, СССРда суд белгилаган жазони ўташ қоида ва шартларини тартибга солувчи ҳуқуқий нормалар системаси.

АХМАТОВА (асл фамилияси Горенко) Анна Андреевна (1889—1966), рус совет шоираси. Ижоди кескин психологизм, тарихни жиддий идрок этиш ҳамда поэтик нуқтни классик ёркиликда ифодалаш б-н уйғунлашиб кетган. Асарлари: «Вактининг ўтиши». Шерълари. 1909—1965» (якунловчи тўплам), А. С. Пушкин ҳақидаги мақолалар ва х. к.

АХОМАНИЙЛАР, қад. Эрон шоҳлари сулоласи (мил. ав. 558—330). Унга Кайхусрав асос солган. А. давлатига Я. ва Ғ. Шарқнинг кўпгина мам-тлари кирган. Доро I ҳукмронлиги даврида А.

давлати гуллаб-яшнаган. Искандар кўшинларининг зарбасидан сўнг бу давлат тугатилган. Кайхусрав, Доро I, Ксеркс I, Артаксеркс III сулоланинг энг йирик намояндалари бўлган.

АХРОМЕЕВ Сергей Фёдорович (1923), Совет Иттифоқи Маршали (1983), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1982). КПСС аъзоси (1943). Улуғ Ватан уруши катнашчиси. 1974 йилдан СССР Мудофаа министрлиги бошқармаси бошлиғи. 1979 йил фев-дан СССР Қуролли Кучлари Генштаби бошлиғи ўринбосари, 1984 йилдан бошлиғи — СССР мудофаа министрининг 1-ўринбосари. 1983 йил июнидан КПСС МК аъзоси (1981 йилдан канд.). 1984 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати. **АХСИКАТ**, Фарғона водийсидаги ш. харобаси. Мил. ав. 3—2- асрларда бунёдга келиб, 9—16- асрларда водийдаги йирик шаҳарлардан бири (Андижондан кейин)га айланган. Ҳоз. Наманган обл.нинг Тўрақўрғон р-ни терр-ясида. Шаҳарнинг феодал-эм даври арх-раси ўрта асрдаги Шарк шаҳарлариникига хос.

АХСР (Албания Х. Соц. Р-қаси), қ. *Албания*. **АХТАЛАШ**, қ. х. ҳайвонларини *бичиш*. **АЦЕТАЛЬДЕГИД** (сирка альдегид, этаналь), $\text{C}_2\text{H}_3\text{CHO}$, алифатик альдегид; ўткир ҳидли, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 20,8°С. А. сирка кислота, сирка ангидрид, пентаэритрит ва б. олишда ишлатилади.

АЦЕТАНИЛИД, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCOCH}_3$, рангсиз кристаллар. Суюқлаиш т-раси 114,2°С. Бўёқлар ва дори препаратлари (сульфаниламидлар)ни синтезлашда қўлланилади.

АЦЕТАТ СИРКА ЭФИРИ, $\text{C}_2\text{H}_5\text{COCH}_3$ — $=\text{COOC}_2\text{H}_5$, ацетат сирка кислотаси ва этил спиртининг мураккаб эфири; мева хиди келадиган рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 181°С (қисман парчланади). Дори моддалари (мас., амидопири, акрихин, витамин В₁) ва рангли фотография учун бўёқ моддалари ишлаб чиқаришда хом ашёдир.

АЦЕТАТ ТОЛА, целлюлоза ацетати эритмасидан ҳосил қилинадиган сунъий тола. Юшқоқ, эластик, кам гижимланади, ультрабинафша нурларини ўтказди; камчилиги: пишиклиги юқори эмас, несиклик ва ейлишга чидамлилиги паст, электрланади. Ас. х. истеъмол буюмлари, мас., ички кийимлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

АЦЕТАТЛАР (лат.), сирка кислотанинг мураккаб эфирлари ёки тузлари. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOR}$ эфирлари — рангсиз суюқлик, уларнинг кўпчилигидан гул ва мева хиди келади; $(\text{C}_2\text{H}_5\text{COO})_n\text{M}$ тузлари — кристалл моддалар (R — органик радикал, M — металл, n — унинг оксидланиш даражаси). Эфирлари хушбўй моддалар сифатида ва полимерлар синтезида (мас., винилацетат), тузлари эса галламалар ва б-ни бўйишда тезоб сифатида қўлланилади.

АЦЕТИЛЁН, $\text{HC}\equiv\text{CN}$, тўйинмаган ациклик углеводород; рангсиз газ, қайнаш т-раси — 75,0°С (170 кПа). Табиий газлар ва кальций карбиддан олинади. Винилхлорид, акрилонитрил, ацетальдегид, винилацетатларни синтезлашда хом ашё;

металларни пайвандлашда ва кесишда ёкилги сифатида ишлатилади.

АЦЕТИЛХЛОРИД, $\text{C}_2\text{H}_5\text{COCl}$, ўткир хидли рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 51,8°С. Органик бирикмаларга $\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}$ группасини киритиш (ацетиллаш)да, мас., бўёқлар, дори моддалари ишлаб чиқаришда қўлланилади.

АЦЕТИЛХОЛИН, $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O}_2\text{N}^+$, холиннинг сирка кислотали эфири; нерв кўзгаллиши воситачиси (қ. *Медиаторлар*). Ҳайвонлар ва одам нерв системасида ҳосил бўлади. Қонга ўтиши б-н қон босимини камайтиради, хафаконин сусайтиради; ошқозон ва ичак фаолиятини тезлаштиради ва х. к. **АЦЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА**, $[\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_3]_n$ (OCOC_2H_5)_n, целлюлозанинг сирка ангидриди, ацетил хлорид ёки кетен б-н ўзаро таъсиридан ҳосил бўладиган маҳсулот; оқ рангли каттик модда. Термопластик, ёнмайди. Ацетат тола, пластмасса, киноплёнка ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади.

АЦЕТОН (диметилкетон), $\text{C}_2\text{H}_5\text{COCH}_3$, энг оддий кетон; рангсиз суюқлик; қайнаш т-раси 56,2°С. Кўпгина муҳим кимёвий маҳсулотларни синтезлашда хом ашё; локлар, портловчи ва дори моддалар тайёрлашда эритувчи сифатида ишлатилади. Заҳарли.

АЦИДОФИЛИН, сутни ацидофиль организмлар (бактериялар) ёрдамида ацитиф олинган қатик.

АЦИДОФИЛЬ ОРГАНИЗМЛАР (лат., юн.), анча нордон муҳитда яшаш қобилиятига эга бўлган организмлар. Мас. сиркаловчи ва сут ачитувчи бактериялар юксак ўсимликлардан сфагнум, эрика лупини ва б.

АЦИКЛИК БИРИКМАЛАР (алифати бирикмалар, ёғ қатори бўлган бирикмалар, ёгли бирикмалар), молекуласида углерод атомлари «очик» чизикли (ноғ мал тузилган А. б.) ёки тармоқланган занжирли (изомер тузилган А. б.) органи бирикмалар класси. Тўйинган [факат оддий боғли (C—C)] ва тўйинмағ [каррали боғли (C=C), C≡C)] турлар мавжуд. Тўйинмаган А. б. реакцияга кучли киришиш қобилияти б-н ажрalli туради. Углеводороднинг ас. манбаи неф ишлаш маҳсулотларидир.

АЦИЛЛАШ, органик ва аорганик бирикмалар молекуласига ацил группа (ацил) — карбон кислота қолди R—CO—ни, мас., ацетил $\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}$ — (ацетиллаш), бензоил $\text{C}_6\text{H}_5\text{CO}$ — (бензоиллаш) киритиш реакцияси. Ацет тола, бўёқлар ва б. олишда қўлланила; **АЦТЕКЛАР**, Мексиканинг энг йир индее ах., 1,3 млн. (1977). Ацил (науатль) тилида сўзлашади. 16- асрга хоз. Мексика терр-ясида А. давлати мажуд бўлиб, пойтахти Теночтитлан ш. бўган. А. яратган юксак маданият исп. б. кинчилари томонидан 16- асрга вайр қилинган.

АЧАМБИТИ, қ. *Жар-жар*.

АЧЕ (ачехлар), Индонезиядаги ҳа. Суматра о-нинг шимолда, 2,2 м. (1978) Индонез тиллари группасида с. лашади.

АЧИНСК, Красноярск ўлкасидаги

(1782 йилдан), Чулим д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 117 минг (1981). Гилтупрок к-ти, озик-овкат, енгил, қурилиш материаллари саноати корхоналари, т-р бор. 1682 йилда асос солинган.

АЧИТҚИ (ачиткидошлар, турушдошлар), турли синфлар (халтачали, базидияли, такомиллашмаган замбуруғлар)га мансуб бир хужайрали замбуруғларнинг йиғма группаси. Табиатда кенг тарқалган. Ас., куртакланиб кўпаяди. Айримлари спиртли *бижгишни* вужудга келтиради. Оксил, В группаси витаминларига бой. Вино, пиво, нон тайёрлашда (хамиртуруш), к. хўжалигида (*озуқа ачитқиси*) ишлатилади; пиво А-си медицинада В₁ гиповитаминози, моддалар алмашинуви бузилиши, фурункулез ва б-ни даволашда қўлланилади.

АЧИШ, к. *Бижгиш*.

АЧЧИҚТОШ, 1) сульфатлар синфига мансуб минераллар группаси, Al³⁺ ва б. бир канча катионлар — Na⁺, K⁺, NH₄⁺, Mg²⁺, Fe²⁺нинг сувли кўш сульфатлари номи. Одатда, рангсиз донадор ёки толасимон масса; кўпроқ тупроқ кўришида учрайди. Кат. 1,5 — 3; зич. 1,6 — 1,8 г/см³. *Гипергенез* йўли б-н ҳосил бўлган. 2) I валентли ва 3 валентли металлар кўш сульфат тузларининг кристалл гидратлари. Сувда яхши эрийди. Газлама бўйида (мас., ализарин темир аччиқтоши шимдирилган газламани бинофиша рангга бўйяди), кўнчилик, босма ишда, фотография, медицина ва б. соҳаларда ишлатилади.

АЧЧИҚТУЗ, к. *Магний сульфат*.

АШВАГХОША, ҳинд шоири (тахм. 2- аср). Санскритда ижод этган, Будда ва унинг таълимоти ҳақидаги «Буддхачарита», «Саундаранада» поэмаларини ёзган. **АШЕЛЬ МАДАНИЯТИ**, Ёвропа ва Осиёдаги кўйи палеолит даврига мансуб; Амьен ш. (Франция) яқинидаги Сент-Ашель к. номи б-н аталган. Ас. қуроллари чакмоқтошлардан иборат. Аҳоли овчилик ва *термичилик* б-н шугулланган. **АШИРОВ** Чори (1910), ТуркмССР х. ёзувчиси (1970). КПСС аъзоси (1944). Лирик шеърлари ва достонлари бор. «Қонли тўқнашув», «Айрилик» (1939), «Еш тегирмончининг янглишиши» (1957) деган достонлар муаллифи. «Қонли сув айирғичининг тугатилиши» лирик-эпик достони (1948) да туркман халқи синфий оғнининг ўсиши, Окт. рев-яндан кейинги туркман кишлоқлари ҳаёти тасвирланган.

АШМАР Мухаммад (1880—1960), 1925—27 йиллардаги Сурья миллий кўзғолонининг фаол иштирокчиси. Партизан отрядига бошчилик қилган. ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1955).

АШОКА, кад. Ҳиндистондаги Магадха империясининг ҳукмдори (Маурьялар сулоласидан, мил. ав. 268—232 йиллар). А. даврида Ҳиндистон ва ҳоз. Афғонистоннинг бир қисми Маурьялар давлатига қўшилиб олинган. Буддизмга хомийлик қилган. А-нинг хозиргача сақланиб қолган қоятошларга, устунлар ва гор деворларига ўйиб ёздирган шахсий фармонлари («Ашока ёзувлари») Маурьялар

даврига онд муҳим тарихий манба ҳисобланади.

АШРАФИЙ Мухтор (Ашрафов) (1912—75), совет композитори ва дирижёри. СССР х. артисти (1951). КПСС аъзоси (1941). Фаолияти Ўзбек музикали (хоз. Навоний) т-ри б-н боғлиқ. «Бўрон» (1939, ҳамкорликда), «Буюк канал» (1940, ҳамкорликда), «Дилором» (1958) операларини, «Севги тумори» балети (1969) ва б-ни яратган. Бир неча драматик спектакллар ва кинофильмларга музика басталаган. СССР Дав. мукофоти (1943, 1952), Ҳамза мукофоти (1970), Неру (1971), Носир (1972) мукофотлари лауреати.

АШТАРХОНИЙЛАР (Жонийлар), Бухоро хонлари сулоласи (1599—1753); аслида Жўжи наслидан бўлган Астрахань хонлари авлоди. Шайбонийлар сулоласидан сўнг тахтга келган. А. сулоласининг энг йирик ҳукмдорлари: Имомқули (1611—42) Нодир Мухаммад (1642—45), Абдулазиз (1645—80), Субхонқули (1680—1702), Убайдулло II (1702—11), Абулфайз (1711—47). А. ҳукмронлиги даврида йирик ўзбек қабилалари Бухоро ва Хоразм тахти учун хонларга қарши кескин кураш олиб борди. Узоқ давом этган бу курашга қорақалпоқ, қозоқ ва қалмоқлар ҳам қатнашди. Натижада А. ўрнинга Бухоро тахтига Манғитлар сулоласи ва Хоразм тахтига Кўнғиротлар келди.

АШУЛА, к. *Кўшиқ*.

АШУЛАЧИЛИК, к. *Вокал санъати*.

АШУРО (ар.), шиаларда халифа Алининг ўғли Хусайннинг Қарбало ёнидаги жангда ҳалок бўлганлиги хотирасига бағишлаб муҳаррам ойининг дастлабки ўн кунлигида ўтказиладиган мотам маросимлари. Уларнинг иштирокчилари Али ва Хусайн ҳаётидаги воқеаларни эслатувчи ҳар хил ҳаракатларни бажарадилар, «Шоҳ Хусайн, воҳ Хусайн!» деб нола қиладилар, энг мутаассиблари ўзларини азоблайдилар.

АШХОБОД (1919 йилгача Асхобод, 1927 йилгача Полторацк), ТуркмССР пойтахти (1924 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 360 минг (1985). Машинасозлик, электротехника, енгил (ипак йиғирув, гилам ф-калари, ип газлама к-ти), шинша, озик-овкат саноати корхоналари бор. ТуркмССР ФА, 6 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р, 5 музей бор. 1881 йилда асос солинган. 1949 ва 1959 йилларда қабул қилинган Бош планлар бўйича ривожланмоқда. «Қорақумстрой» бошқармаси (1967), Қарл Маркс номли кутубхона (1969—74; 1976 йилда СССР Дав. мукофоти берилган) биноларидан ташкил топган Қарл Маркс майдони ансамбли дик-катга сазовор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

АШХОБОД КОМИССАРЛАРИ, У. Осиёда Совет ҳок-ти учун кураш иштирокчилари бўлган 9 революционер арбоб: Закаспий обл. ХКС ранси В. Т. Телня, комиссарлар Я. Е. Житников, С. М. Молдобжо, Н. И. Розанов, Ашхобод Совети ранси В. М. Батминов, партия, совет ва ҳарбий ходимлар Д. Б. Колостов, С. М. Петросов, П. И. Петросов, А. А. Хренов.

1918 йил 23 июлида Ашхобод яқинида оқлар томонидан отиб ўлдирилган. **АШХОБОД ОБЛАСТИ**, ТуркмССР жанубида. 95,4 минг кв. км. Ах. 826 минг (1985). Шаҳарликлар 62%. 3 шаҳар бор. М-зи — Ашхобод. А. о. терр-яси паст-текислик, уни Қорақум чўли эгаллаган, жанубда Копетдоғ тизмаси бор. Январнинг ўртача т-раси 4°С, июлники 29°С. Й. ёғин 80—100 мм, адирларда 285 мм гача. Машинасозлик (нефть саноати ва б. учун асбоб-ускуналар), электротехника, енгил саноат (ип газлама, ипак газламалар, гилам тўқши ва б.) корхоналари бор. Ас., доғли экинлар ва пахта етиштирилади. Ем-хашак экинлари экилади. Қўй-чилик (шу ж. қорақўлчилик), қорамол боқиш, паррандачилик, ипакчилик ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1977).

АШЪАРИЙ (Абулхасан Али ибн Исмоил ал-Ашъарий) (873/874—935 ёки 941), ар. диний назарийчиси, ислом илоҳиёти — Қалом асосчиларидан бири. *Муътазила* назарийчиларидан бири сифатида танилган, 912 йилдан бошлаб ўз қарашларини кескин ўзгартириб, ислом илоҳиётига филос. услуб ва рационализм элементларини киритишга уринган ва муътазила таълимотига қарши кураш олиб борган. А. диний таълимотини *Газзолий* ва б. янада такомиллаштирганлар.

АЪЗАМОВ Йўлдош (1909—85), совет кинорежиссёри. СССР х. артисти (1979), КПСС аъзоси (1946). Фильмлари: «Мафтунингман» (1958) «Фуркат» (1959), «Абдулла Набиев» (1963), «Ўтган кунлар» (1969), «Алангали сўкмоқлар» (1971), «Ўзгалар ташишида» (1977), «Улкан ва қисқа ҳаёт» (1981) ва б. Ҳамза мукофоти лауреати (1970).

АЭРАЦИЯ (юн.), 1) турли мухитларда бўлган органик моддаларнинг тезда оксидланиши учун уларни ҳаво б-н сунъий тўйинтириш. Мас., ичиладиган ва оқова сувларни тозалашда қўлланилади. 2) Биноларда махсус вентилляция тўйнуқлари орқали ҳавонинг табиий равишда алмаштириш. Ас., иссиқ (темирчилик, куйиш ва б.) цехларда қўлланилади.

АЭРО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; ҳаво, ҳавога онд деган маъноларни билдиради.

АЭРОБИОЗ (юн.), атмосфера кислороди бўлган мухитдаги ҳаёт. Нафас олиш пайтида аэроларнинг кўпчилиги кислород ютиб, карбонат ангидрид чиқаради (*анаэробизмга* қисс).

АЭРОБЛАР (аэроб организмлар), факат атмосфера кислороди бор жойдагина яшаш қобилиятига эга бўлган деярли барча ҳайвонлар, ўсимликлар ва кўпгина микроорганизмлар. Ҳаёт фаолияти учун зарур энергияни атмосфера кислороди иштирокидаги оксидланиш жараёни натижасида олади.

АЭРОВОКЗАЛ, аэропортларда ҳаво транспорти пассажирига хизмат кўрсатиш ва багаж операциялари ўтказиладиган бино. Пирик шаҳарларда шаҳар А-ли қурилади.

АЭРОДИНАМИК ҚУЧ, газсимон мухит (мас., ҳаво)нинг унда ҳаракатланаётган

каттик жисм сирти (мас., самолёт кано́ти)га таъсир этувчи кучи. Тўла А. к-ни (тўла аэродинамик каршиллик деб аталади) аэродинамик каршиллик, кўтариш кучи ва бу кучларга перпендикуляр бўлган ён кучларга ажратиш мумкин.

АЭРОДИНАМИК ТРУБА, каттик жисмлар, ас., учуш аппаратлари ва уларнинг қисмлари атрофидан ҳаво айланиб ўтганда содир бўлувчи ҳодисаларни экспериментал ўрганиш учун ҳаво оқими ҳосил қиладиган қурилма. А. т-да моделлар, баъзан объектлар синалади — самолётлар, ракеталар учганда, поездлар ва б. ҳаракатланганда содир бўлувчи кучлар аниқланади; уларнинг оптимал шакллари изланади; космик кемалар, товушдан тез самолётлар ва б-нинг қизиқи текширилади.

АЭРОДИНАМИК ҚАРШИЛИК, газ (мас., ҳаво)нинг унда ҳаракатланаётган жисмга таъсир этувчи кучи. А. к. тезликка доимо тесқари йўналган ва тўла аэродинамик кучининг ташкил этувчиларидан биридир.

АЭРОДИНАМИКА, аэромех. бўлими, газ (мас., ҳаво)нинг ҳаракат қонуни ва жисмнинг газ оқиб ўтадиган сиртида ҳосил бўладиган кучларни ўрганади. А. 20-асрда авиация, турбинасозлик ва метеорологиянинг ривожланиши б-н уларнинг назарий асоси сифатида шаклланди. А-нинг ас. вазифаси: газ ичида ҳаракатланаётган жисмга таъсир этувчи кучларни, жисм сиртида босимнинг тақсимланишини аниқлаш; жисм атрофида ҳаво оқимининг йўналишини ўрганиш ва б.

АЭРОДРОМ (юн.), самолётлар, вертолётлар, планёрларнинг учуши, қўниши, уларни жойлаштириш ва бу учуш аппаратларига хизмат кўрсатишни таъминлайдиган иншоотлари, жиҳозлари бўлган усти очик ер (яна қ. *Аэропорт*).

АЭРОЗОЛЛАР (юн., рус.), газ мухити (одатда, ҳаво)да муаллақ ҳолатда бўлувчи каттик жисм заррачалари ёки суюқлик томчиларидан иборат дисперс системалар. А-га, мас., тунунлар, туманлар, чанглар қиради. Суюқ ва қуқунсимон ёқилгилар А. шаклида ёқилади. Лок-бўёқ копламаларни бирон сиртга пуркашда, захарли кимёвий моддалар, доривор препаратлар, упа-эликлар ва б-дан фойдаланишда улар А. ҳолида ишлатилади.

АЭРОЗОЛЬ ГЕНЕРАТОРИ, пестицидларнинг аэрозолларини ҳосил қиладиган машина. Экинзорлар, боғлар ва б-нинг зараркундаларига қарши курашни, оқморхоналар ва чорвачилик биноларини зарарсизлантиришда ишлатилади.

АЭРОИОТТЕРАПИЯ, нафас йўллари яллиғланиш касалликларини, тез битмовчи жароҳат ва яраларни оңлаштирилган ҳаво б-н даволаш. А. умумий тарзда қўлланилиши ёки ҳаво оқими факат жароҳат, ярага йўналтирилиши мумкин.

АЭРОЛОГИЯ (юн.), метеорология бўлими. Эркин атмосферадаги (ер сиртидаги атмосферадан балоқддаги) физ. жараёнлар ва ҳодисаларни ҳамда уларни тадқиқ қилиш методларини ўрганади.

АЭРОМЕХАНИКА, механиканинг бўлими. Газсимон мухит мувозанати ва ҳаракатини ҳамда бу мухитнинг ундаги каттик жисмларга мех. таъсиротини ўрганади. Аэродинамика ва аэростатикага бўлинади.

АЭРОНАВТИКА, ҳаводан енгил аппаратлар (аэростатлар)да учуш. Авиация эндигина ривожлана бошлаган вақтларда ҳаводан оғир аппаратлар (самолёт, планёрлар)да учушни ҳам аниқлаган.

АЭРОНАВТИКА ВА КОСМИК ФАЗОНИ ТАДҚИҚ ҚИЛИШ МИЛЛИЙ БОШҚАРМАСИ (НАСА), АҚШ ҳукуматининг муассасаси, 1958 йилда ташкил этилган. Космик парвоз қилиш, космик кемалар яратиш программаларини ишлаб чиқади ва х.к. НАСА 10 та илмий тадқиқот м-злари, шу ж. Л. Жонсон номидаги Космик м-зни (Хьюстон, Техас штати), Маршал м-зини (Хантсвилл, Алабама штати), Ж. Кеннеди номидаги м-зини (Канаверал бурни, Флорида штати) бирлаштиради.

АТМОНОМИЯ (юн.), атмосферанинг атмосферга газлари диссоциацияси ва ионланиши кучли бўладиган юқори қатламни ўрганади. Тад-т усуллари ракета ва сунъий йўлдошлар ёрдамида атмосферани тадқиқ этиш, радиотўқинларнинг тарқалишини кузатиш, спектрал анализ ва б-дан иборат.

АЭРОПЛАН (юн., лат.), самолётнинг эскирган номи.

АЭРОПОНИКА (юн.), ўсимликни тупроксиз сернам ҳавода ўстириш. Илдиизга вақт-вақти б-н озикли эритма пуркаб турилади. Иссиқхона, оранжерея, космик кема ва б-да қўлланилади.

АЭРОПОРТ, аэровокзал, аэродром ва б-дан иборат бўлган ҳамда авиа. воситалари б-н пассажирлар, юқлар, почталарни мунтазам ташиниш таъминлайдиган транспорт корхонаси. Энг йирик А-ларда бир неча аэровокзал бўлади (мас., Москвадаги Внуково, Шереметьево А-лари, Тошкент А-ти ва б.).

АЭРОСТАТ, ҳаводан енгил учуш аппарати. Енгил газлар (водород, гелий) тўлдирилган қобикка эга. Боғлаб қўйиладиган, эркин ва бошқариладиган (дирижабльлар) ҳамда стратосферага учадиган (стратостатлар) А-лар бўлади.

АЭРОСТАТИКА, аэромех. бўлими. Газлар, айнисса, ҳавонинг мувозанат шароитини ва ҳаракатсиз газларнинг улардаги каттик жисмга таъсирини ўрганади. **АЭРОСЪЕМКА**, учуш аппаратлари ёрдамида ернинг маълум қисмини суратга олиш. Бунда электромагнит тўқинлар спектрининг турли қисмларида ишловчи суратга олиш системалари (информацияларни қабул қилувчи аппаратлар)дан фойдаланилади. А-нинг фотографик, телевизион, иссиқлик, радиолокацион ва кўп зонали усуллари мавжуд.

АЭРОТЕНК (аэротанк) (юн., инг.), оқова сувларни органик ифлос аралашмалардан уларни микроорганизмлар ёрдамида оксидлаш йўли б-н тозалаш учун хизмат қилади; бунда микроорганизмлар А. тубидаги актив балчик қатламида бўлади. А. ўлчамлари: бал. 4—5 м, эни 10 м гача, уз. 150 м гача.

АЭРОФИЛЬТР (юн. фр.), оқова сув-

ларни биол. усулда тозалаш иншооти. Фильтрловчи қатламнинг анча бал. (4 м) ва А-нинг оксидлаш қувватини оширишга имкон берувчи мажбурий вентиляция қурилмаси борлиги б-н биол. филтрлар фарқ қилади.

«АЭРОФЛОТ», СССР авиакорхонаси, жаҳондаги энг йирик корхоналардан ҳисобланади. 1923 йил 9 фев-да ташкил этилган. Окт. рев-яси ордени б-н мукофотланган (1973). Қ. *Граждан авиацияси*. АЭС, қ. *Атом электр станцияси*.

АЭТА (атта, инагта), пақана негритос кабилалари группаси, Филиппин о-нини туб ах., 70 мингга яқин (1978). Индонез тилларининг шеваларида сўзлашади.

АЮДОГ (Айиктог), Кримнинг жан. соҳилидаги лакколлит-тоғ. Гурзуфдан шим.-шарқда. Бал. 572 м. Жан.-ғарбий эстагида — *Артек*.

АЯМАЖУЗ (ар.), кишининг охириги кунлари. Март ойининг дастлабки ҳафтала-рига тўғри келади.

АЯЧЧО, Корсика о-даги ш. ва порт, Франция терр-яси. Корс-дю-Сюд департаментининг маъм. м-зи. Ах. 40 мингга яқин (1975). Наполеон I нинг ватани.

АЯГУЗ, ҚозССР даги д. 492 км, хавза майд. 15,7 минг кв. км. Тўлиб сув оққан даврда Балхаш кўлига қуйилади. Суғоришда фойдаланилади.

АКИДА, қ. *Диний ақидалар*, *Догма*. **АКИҚ** (агат), минерал, *халцедон*нинг қатламли ёки йўл-йўл рангли тури. Қўқиш-қулранг, қулранг, оқ бўлади. Ас., эффузив тоғ жинсларида учрайди. Кўрinishи товланувчан (камалаксимон), булутсимон ва шу к. бўлади. Паст сифатли жавохирлар жумласидан (заргарликда А. бир оз бўялади).

АҚЛ, фикрлаш ва тушуниш қобилияти. Фалсафа тарихида руҳ маъносида ҳам қўлланилган.

АҚЛИЙ НОРАСОЛИК, шахснинг сурункали руҳий ҳасталик, руҳий фаолитнинг вақтинча бузилиши, ақлий занфлашув ёки бирон-бир касаллик оқибатида ўз хатти-ҳаракатларидан ўзига ҳисоб беришга ёки ўз хатти-ҳаракатларини бошқаришга лаёқатсизлиги. Махсус мед. эк-пертизаси томонидан ақлий норасолиги аниқланган шахслар жиний жавобгарликка тортилиши мумкин эмас.

АҚЛИЙ ХУЛОСА, индивидуал оңга мансуб бўлиб, логиканинг қонуни-қоидаларига кўп жиҳатдан мос келувчи хулоса нормаларига асосланган ақлий фаолит. **АҚОКИЕ** (ар.) (араб елми, гумнарабик), ақаниянинг баъзи турлари ажратилган қовушқок тиник суюқлик. Сувда эриб, ёпишқок эритма ҳосил қилади. Елим сифатида қўлланилган.

АҚРАБ (ар.), 1) зоднак юлдуз туркуми (лат. Scorpilus), ёрғу юлдузи — Антарес. А-да рентген нуруланшининг кучли (10^{37} эрг/сек) галактик манба Sco X-1 жойлашган. СССРнинг жан. р-ларида баҳор ва ёзда кўринади. 2) Шамсия йилнининг 8-ойи. 21 окт-дан 22 ноябргача бўлган вақтга тўғри келади.

АҚЧА, ақция терминининг бузилган шакли. Пул маъносини ҳам аниқлади. **АҚШ**, қ. *Америка Қўшма Штатлари*

АҚШ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ. 1919 йилда ташкил топган (1930 йилгача турли номлар б-н аталган). 20-йиллар бошида нолегал ҳолатда иш олиб борган. 1944 йилда ревизионистлар айби б-н тарқатиб юборилиб, 1945 йили тикланган. 1950—60-йилларда суд таъкибида. АҚШ КП раҳбарлари қаторида У. Фостер, Ю. Деннис, Э. Флинн қабилар бўлган. Партиянинг миллий раиси — Г. Уинстон (1966 йилдан), бош секр. — Г. Холл (1959 йилдан). М-зий органи — «Дейли уорлд» газетаси. Назарий органи — «Политикал афферс» журнали. **АҚШ МИЛЛИЙ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ,** Вашингтонда 1863 йили асос солинган. 1200 дан зиёд аъзоси, 27 фахрий аъзоси, 150 хорижий аъзоси бор (1980). Ўз фаолиятини Тех. фанлари миллий академияси (1964) ва Мед. ин-ти (1970) б-н координация қилади. Ижрония органи — миллий тадқиқот кенгаши (1916).

АГДАРМА ПЛУГ, фақат бир томонга ағдариб ҳайдаладиган ерларни эгат ҳосил қилмай шудгорлашга мўъжалланган осма к. х. қуроли. Ўнг ва чап томонга ағдарадиган корпусдан иборат. А. п. майдон охирига етганда у бурниш механизми ёрдамида раманинг бўйлама ўқига нисбатан буриб қўйилади. Битта корпуснинг қамраш кенг. 30 см; ҳайдаш чук. 25 см гача.

АҒЛАБИЙЛАР, Шим. Африкадаги ар. амирлари сулоласи (800—909), *Аббосийлар* вассали. *Фотимийларга* қарши жангда ағдарилган.

АҲВОЗ, Эроннинг жан.-ғарбидаги ш., Хузистон вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. 389 минг (1976). Тўқимачлик саноати корхоналари, пўлат прокати з-ди ва ун-т бор.

АҲВОЗ, Эрондаги йирик газ-конденсат ва нефть қони. 1958 йили очилган. 2,6—4 км чуқурликда. Нефтнинг дастлабки запаслари 1215 млн. т., газиники — 311 млрд. куб м.

АҲМ, к. *Аналог ҳисоблаш машинаси.* **АҲМАД ДОНИШ** (1827—97), Урта осёлик мутафаккир. Унинг тожик тилида ёзган «Нодир воқеалар» ва «Бухоро амирларининг таржиман ҳоллари» асарларида муҳим ижтимоий-сиёсий ва филос. фикрлар илгари сурилган.

АҲМАД МИДХАТ (1844—1913), турк ёзувчиси ва маърифатпарвари. Пьесалар, тарих ва философияга оид асарлар ёзган. Турк ад-тида қиска ҳикоя ва роман жанрлари асосчиси. Тарихий, ахлоқ-одоб мавзусидаги «Янничарлар» (1871), «Раққоса» (1877), «Дипломли қиз» (1889), «Турк йигити» (1908) деган романлар муаллифи.

АҲМАД ЮГНАКИЙ, к. *Югнакий.*

АҲМАД ЯССАВИЙ, к. *Яссавий.*

АҲМАДИЯ, мусулмон мазхаби, 1889 йилда Панжобда Мирзо Фулом Аҳмад Кодийёний томонидан асос солинган. Издошлари уни пайғамбар деб эълон қилганлар. А. мазхабига мансублар 1 млн. дан ортиқ бўлиб, ас., Покистон ва Ҳиндистондадир, қисман Эрон, Афғонистон ва баъзи ар. мам-тларида ҳам бор.

АҲМАДОБОД, Ҳиндистоннинг ғарбидаги ш. Аҳ. 1,6 млн. (1971). Ип газлама саноати м-зи; металлсозлик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор; хунармандчилик ривожланган. 1411 йили асос солинган. 15-асрда қурилган Тиндарвоза 1514 йили қуриб битказилган. Рани-Сипри макбараси ва масжиди бор.

АҲМАДШОҲ ДУРРОНИЙ (тахм. 1721—73), мустақил Афғонистон давлати (Дурронийлар давлати) асосчиси, шоир. 1747 йилдан Афғонистон подшоҳи. У 1-бўлиб Россия б-н дўстлик алоқаларини ўрнатган. Пушту тилида шеърлар ҳам ёзган.

АҲМАРОВ Чингиз Абдурахмонович (1912), совет рассоми. Ўзбекистон х. рассоми (1962). Монументал рассомлик (мас., А. Навоий т-ри биноси, 1947; Шарқшунослик ин-ти биноси, 1969; Санъатшунослик ин-ти биноси, 1978), дастгоҳли рассомлик (мас., портретлари: Ширин, 1949; шоира Зулфия, 1965; Нодира, 1976), кино ва т-р рассомлиги соҳасида ижод этмоқда. СССР Дав. мукофоти (1948), Ҳамза мукофоти (1968) лауреати. **АҲМЕДОВ** Екуб (1938), совет актёри, ЎзССР х. артисти (1975). КПСС аъзоси (1970). 1959 йилдан Ҳамза т-рида — Фозилхўжа (К. Яшин, «Инқилоб тонги»), Али Кушич (М. Шайхзода, «Мирзо Улугбек») ва б., кинода — Фуркат («Фуркат»), Азизбек («Ўтган қулар») ва б. ролларни ижро этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

АҲМЕДОВ Қарим Содиқович (1914), совет кимёгар олим. ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1952). ТошДТИ ректори (1972 йилдан). Илмий ишлари коллоидлар ва полимерлар кимёси, сувда эрувчан полимерлар — сирт-актив моддаларни синтезлаш ва уларни ўрганиш ҳамда амалда татбиқ этишга оид. 1984 йилдан СССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1970).

АҲМЕДОВ Раҳим (1921), СССР х. рассоми (1961). СССР БА муҳбир аъзоси (1975). КПСС аъзоси (1966). 1965—83 йилларда Ўзбекистон Рассомлар союзи раиси. Портрет жанридаги асарлари машхур («Оналик», «Тонг», 1962; «Фуркат портрети», 1959; «Депутат», «Аёл портрети», 1963; «Ленин неваралари» туркумидаги бир неча портретлар, 1970 ва б.). 1967—84 йилларда ЎзССР ОС деп. Ҳамза мукофоти лауреати (1967).

АҲОЛИ (нуфус), Ер юзи ёки унинг бирор қисмида (мам-т, мам-тлар группаси ва шу к-да) яшовчи кишиларнинг узлуксиз янгиланиб турувчи мажмуи, и.ч. ва барча ижтимоий муносабатларнинг асоси ва субъекти.

Тахм. палеолит даврининг охирида (тахм. милотдан 15 минг йил аввал) А. сони 3 млн. га, неолит охирида (милотдан 2 минг йил аввал) 50 млн. га етган. Милотнинг бошида Ер юзида 230 млн., милотнинг 1-минг йиллиги охирида 275 млн., 1900 йилда 1,6 млрд. киши яшаган; ҳозир жаҳондаги аҳоли сони 5 млрд. дан ошди (1986). 1980 йилда Европада 678, Осиёда 2630, Африкада 469, Шим. ва М-зий Америкада 370, Жан. Америкада 245, Австралия ва Океанияда 23 млн. киши яшайди.

А-си сони бўйича энг йирик мам-тлар (1982—83 йиллар): ХХР (1031 млн.), Ҳиндистон (722 млн.), СССР (273,8 млн.), АҚШ (232,6 млн.). 70-йилларда жаҳон А-си йилга тахм. 80 млн. га кўпайди. А. геогр. жиҳатдан потекис жойлашган. 7% қуруқликда инсониятнинг 70% яшайди. Жаҳонда 2 мингдан ортиқ (СССРда 100 дан ортиқ) халқ бор.

АҲОЛИ ГЕОГРАФИЯСИ, социал-иктисодий геогр. соҳаси; аҳолининг жойлашуви ва территориял ташкил топиши, жамоат ишлаб чиқариши ва жамиятнинг атроф-табиаат б-н алоқаси жараёнида аҳолининг тутган ўрнини ўрганади. А. г. аҳоли б-н боғлиқ масалалар — аҳоли сони, структураси, жойлашуви ва бу жойлашувнинг территориял шакллари (шаҳар ва қишлоқ жойлари)ни геогр. нуқтан назардан комплекс ҳолда ўрганади. Соц. хўжалик шартларида А. г-нинг амалий вазифалари: меҳнат ресурсларини сифат ва миқдор жиҳатидан баҳолаш, ишлаб чиқаришни рационал жойлаштиришга ва и. ч. қуларни ривожлантиришга, шунингдек, кишиларнинг турмуш ва маданий эҳтиёжларини қондиришга имкон берадиган қилиб аҳолини жойлаш шакллариини излаб топиш ва х.к.

АҲОЛИ ЗИЧЛИГИ, терр-я аҳолисининг оз-кўплиги даражаси. Бирор ер майдон (одатда 1 кв. км) га тўғри келадиган аҳоли сони б-н ифодаланади. 1979 йили ўртача А. з. (1 кв. км га): жаҳонда 31,9, Европада 64,2, Осиёда 58,1, Африкада 15,0, Шим. Америкада 15,0, Жан. Америкада 13,4, Австралияда ва Океанияда 2,7 киши. СССРда ўртача А. з. 1 кв. км га 12,5 (ЎзССРда 41,3) киши (1986).

АҲОЛИ ПУНКТЛАРИ АГЛОМЕРАЦИЯСИ, аҳоли яшайдиган пунктларнинг тўпланиб жойлашуви. Хўжалик, меҳнат ва маданий-манший алоқалари б-н ўзаро узвий боғланиб, ягона бирликини ташкил этади. Ас., йирик шаҳарлар атрофи ҳамда аҳоли зич жойлашган саноат р-нларида вужудга келади.

АҲОЛИ ҲИСОБИ, туғилиш, ўлиш, турмуш қуриш ва ажралишни қайд этиш йўли б-н аҳолининг сони ва ёш-жинсий структурасидаги ўзгаришлар ҳақида мунотазам маълумот тўплаш; миграцияни қайд этиш (прописка қилиш ва пропискадан ўчириш); аҳолини шаҳарларда уй дафтари ва к. жойларида хўжалик дафтарида рўйхатга олиб бориш.

АҲОЛИНИНГ ЕШ СТРУКТУРАСИ, турли ёшдаги аҳоли группалари сони ўртасидаги нисбат. Кишиларнинг туғилиш ва ўлиш даражасига, умрининг узунлигига боғлиқ. 1970-йиллар бошида 14 ёшгача бўлганлар (жаҳонда) 36%, 15—59 ёшдаги аҳоли 55%, 60 ёшдаги ва ундан катталар 9%ни ташкил этган эди.

АҲОЛИНИНГ ЖИНСИЙ СТРУКТУРАСИ, эркак ва аёллар сони ўртасидаги нисбат. Ривожланаётган мам-тларда аёллардан кўра эркаклар кўп; ривожланган мам-тларда бу нисбат одатда тескари. 1970-йиллар охирида жаҳонда эркаклар аҳолининг 50,1%, аёллар 49,9%ини (СССРда 1982 йилда эркаклар 46,7% ва

аёллар 53,3%ини) ташкил этди. ЎзССРда бу нисбат 49,3% (эркаклар) ва 50,7% (аёллар)дир (1982).

АҲОЛИНИНГ КЕКСАЙИШИ, аҳоли орасида меҳнатга қобилиятли ёшдан юқори кишилар сонининг ортиши. Агар улар 8% дан кам бўлса, аҳоли ёш ҳисобланади, 12% дан кўп бўлса, кекса ҳисобланади. Кўпчилик иқтисодий ривожланган мам-тларда, аввало, туғилишнинг камайиши туфайли болалар процентининг қисқариши А. к-га сабаб бўлмоқда. Ўлишнинг камайиши ва умрнинг узайиши А. к-ни кучайтиради.

АҲОЛИНИНГ НИСБИЙ ОРТИҚЧАЛИГИ, кап-эмда ишчи кучига бўлган талабга нисбатан меҳнат аҳлининг кўплиги. Капиталнинг жамғарила бориши, унинг органик тузилишининг ўсиши, яъни донмий капитал қисмининг ўзгарувчан капитал қисмидан кўра кўпайиши натижасида ишчи кучига бўлган талаб нисбатан

камаяди (чунки бу талаб капиталнинг ўзгарувчан қисми б-нгина белгиланади). 3 шаклда мавжуд бўлади: жорий, яширин ва турғун аҳоли ортиқчалиги. А. н. о-нинг кучайиши меҳнатқашлар аҳволининг ёмонлашаётганидан далолат беради (к. *Ишсизлик*).

АҲОЛИНИНГ ТАБИИЙ ЎСИШИ, маълум муддат давомида туғилганлар сони б-н ўлганлар сони ўртасидаги айирма. Аҳоли ўсиши интенсивлигининг энг умумий характеристикаси ҳисобланади, одатда, йилига 1000 кишига тўғри келадиган А. т. ў. коэффициентни б-н ўлчанади (1979 йили СССР да А. т. ў. коэффициентни 8,1 ни ташкил этди).

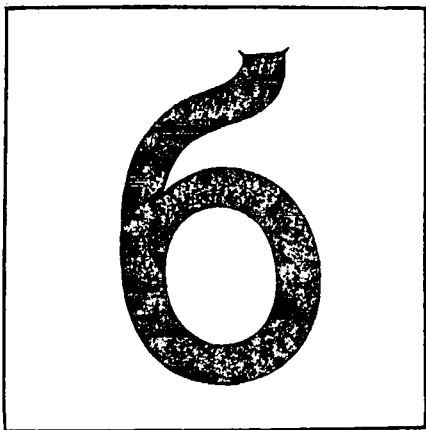
АҲОЛИНИНГ ЯНГИЛАНИШИ, тор маънода — табиий жараён (туғилиш ва ўлиш) натижасида насл алмашиниши, кенг маънода — табиий жараён, миграция, кишиларнинг бир социал гуруҳдан бошқасига ўтиши негизда аҳоли сонининг мунтазам тикланиб туриши.

АҲОЛИНИНГ ЯШИРИН АГРАР ОРТИҚЧАЛИГИ, к. *Аграр аҳоли ортиқчилиги*.

АҲОЛИНИНГ ЎСИШ ҚОНУНИ, ишчи кучи динамикасини ва и. ч. жараёнида ишчи кучидан фойдаланиш характерини ифо далайдиган иқтисодий қонун. Кап. А. ў к-га кўра, капиталнинг органик тузилиши ўсиши б-н аҳолининг нисбий ортиқчилиги (ишсизлик) вужудга келади, яъни ишчи яроқли аҳоли сони капиталнинг ишчи кучига бўлган эҳтиёжидан ортиб кетади. Соц. А. ў. к. моҳияти меҳнат ресурсларини планли равишда тўлиқ банд қилиш ва улардан рационал фойдаланишдан иборат **АҲРАМОН** (Анхра-Майнью), зардуштий ликда ёвузликнинг ас. тимсоли, дев. *Хурмузд*нинг зиди.

«АҲРОМ» (Ал-аҳром), Мисрда нашр этиладиган кундалик газета, 1875 йилда Қохирада чиқа бошлаган. Тиражи 400 минг (1980).

АҲУРАМАЗДА, к. *Хурмузд*.



Б.б. кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 2-харфи. Ўзбек ад. тилида жарангли, портловчи лаб ундош товушини ифодалайди.

БААС (ар.), к. *Араб социалистик уйғомиш партияси.*

БАБАЕВСКИЙ Семён Петрович (1909), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1939). «Олтин юлдуз кавалери» (1—2- китоблар, 1947—48) ва «Ер устида нур» (1—2- китоблар, 1949—50) романларида урушдан кейинги к. ҳаёти аке эттирилган. «Бокий дунё» (1—2- китоблар, 1967—68), «Эркинлик» (1—2- китоблар, 1978—79) романлари муаллифи. 1950—58 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1950, 1951).

БАББИТ, Sn ёки Pb ли (таркибида Sb, Cu ва б. элементлар ҳам бўлган) антифрикцион котиншма; подшипник вклдишларни куйишга мўлжалланган. Америкалик иxtирочи И. Баббит (1799—1862) номидан.

БАБЕЗИОЗЛАР, қорамод ва қўйларнинг инвазион касаллиги. Қонда паразитлик килувчи энг содда организмлар — бабезиялар кўзгатади: хайвон тана харорати кўтарилиб, анемия, сарик касаллиги рўй беради, хайвон ўлади.

БАБЕН ҚЎЗГОЛОНИ (1869 йил окт. — 1870 йил сент.), маҳаллий зулм ва мустамлакачиликка қарши қаратилган х. кўзгөлони. Унга Қорақурсок к-дан камбағал дехқон Бабен Алибой ўғли раҳбарлик қилган. Қўзгөлон Бухоро амирлигининг Зиёвуддин беқлигида бошланиб, Хатирчи беқлигига ва хатто Туркистон генерал-губернаторлигидаги Зарафшон округининг Каттакўрғон бўлимигача тарқалди. У Бухоро хони ва чор қўшинлари томонидан жуда қийинчилик б-н бостирилди, иштирокчиларида ваҳшиёна ўч олинди.

БАБЕФ Гракх (асл номи Франсуа Ноэль) (1760—97), фр. утопист-коммунист. Улуғ фр. рев-яси даврида камбағал табакаларнинг манфаатини химоя қилган. Директория даврида «Тенглик учун» ҳаракати раҳбарларидан бири; 1796 йили исёнчиларнинг директориясига бошчилик қилган. Қатл этилган.

БАБИЧ Шайхзода Муҳаммадзокирович (1895—1919), бошқирд ва татар шоири, бошқирд миллий ад-ти асосчиларидан бири. Шеръларида халқни ижтимоий

идеал учун курашга қорлаган, ишчилар синфи манфаатларини қуйлаган.

БАБОЧКИН Борис Андреевич (1904—75), совет актёри, режиссёр. СССР х. артисти (1963), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1948). 1927 йилдан Ленинград т-рларида ишлаган. 1948—51 йилларда ва 1955 йилдан Малый т-рда (А. П. Чеховнинг «Иванов» спектаклида Иванов ролини ижро этган), «Чапаев» фильмида Чапаев ролида ўйнаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1951, 1977, вафотидан сўнг).

БАБУЙН, павианлар уруғига мансуб маймун. Тана уз. 75 см чамасида, думи 60 см ча. М-зий ва Шаркий Африкада яшайди.

БАБУШКИН Ефим Андрианович (1880—1927), Россия революцион ҳаракати арбоби. КПСС аъзоси (1902). 1905—07 йиллар рев-яси иштирокчиси. У. Оснёда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. Қўқон совети раиси. 1918 йили ТуркАССРнинг Эрондаги консули.

БАБУШКИН Иван Васильевич (1873—1906), Россиядаги 1-чилик с. демократлардан. 1894 йилдан большевик. Петербург, Екатеринбург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзлари» аъзоси. «Искра» агенти. Қамок ва сўргунарларга ҳукм қилинган. 1905—07 йиллар рев-яси иштирокчиси; РСДРП Иркутск ва Чита ком-тлари аъзоси, Читадаги қуролли кўзгөлон раҳбарларидан. Жазо отряди отиб ташлаган.

БАВАРИЯ, ГФРдаги ер. 70,5 минг кв. км. Ах. 11 млн. (1977). Маъм. м-зи — Мюнхен. Урта асрларда герцоглик (6-асрда баварлар асос солган), 1806—1918 йилларда қираллик (пойтахти — Мюнхен), сўнгра ер.

БАВАРИЯ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ, 1919 йил 13 апр-да ташкил топган. Коммунистлар (Э. Левине ва б.) бошчилигида ҳукмат ишчи назоратини ўрнатган, банкларни национализация қилган, Кизил Армияни тузган. 1919 йил 3 майда Шейдеман — Эберт ҳукмати кўшинлари томонидан тор-мор этилган.

БАВОСИР, тўғри ичакнинг пастки қисми веналарининг кенгайиши. Бунда тугунлар ҳосил бўлиб, баъзан қонаши, яллиғланиши, орка чиқарув тешигини қисиб қўйиши мумкин. Б-га тўғри ичкадаги кон тўхташи (кабзнийг, бир жойда кўп ўтириш) сабаб бўлади.

БАВОСИТА ИСБОТ, 1) делуктив исбот тури, бунда муайян ҳукм (тезис) унга боғлиқ бошқа ҳукмларни рад этиш йўли б-н исботланади. Б. и-нинг 2 тури: апагогик Б.и. (тезисни инкор этиб, онгли равишда нотўғри хулоса чиқариши ва ажратувчи Б.и. (тезиснинг ҳамма альтернативаларини рад этиш) фарқланади. 2) Ҳуқуқдаги Б. и. ҳақида к. *Далиллар.*

БАГАМА ОРОЛЛАРИ (Багама Ороллари Ҳамкорлиги), Вест-Индия о-даги давлат. Британия Ҳамкорлигига қиради. 13,9 минг кв. км. Ах. 240 минг (1980), ас., негр ва мулатлар. Расмий тили — инг. тили. Пойтахти — Нассо. Дав. бошлиғи — инг. қиролчаси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради. Қонун чиқарувчи

органи — парламент. Ер юзаси — текислик. Иқлими — тропик, пассатли. Экономикасининг асоси — молна ва савдо ишлари; нефть ишлаш, кимё саноати қорхоналари бор. Қ. хўжалиғи 2-даражали аҳамиятга эга (ас., мева ва сабзавот етиштирилади). Туризм ривожланган (йилга 1 млн. га яқин киши келиб кетади). Курортлари бор. Четга нефть маҳсулотлари, кимёвий моддалар, целлюлоза чиқаради. Четдан нефть, озик-овқат келтирилади. Ас., АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Багама доллари. Қадимда оролларда индееслар яшаган. 1492 йили испанлар ороллارни кашф этди. 18-асрдан Буюк Британия мустамлақаси. 1964 йили ўз-ўзини бошқарни ҳуқуқига эга бўлди. 1973 йил июлдан мустақил давлат. **БАГИРОВ** Комрон Мамед ўғли (1933), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1961). 1968 йилдан дав. ва партия ишларида. 1974 йилдан Сумгаит ш. партия ком-ти 1-секр., 1978 йилдан Озарбайжон КП МК секр. 1982 йилдан Қозарбайжон КП МК 1-секр. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1974—79 йилларда ва 1984 йилдан СССР ОС деп.

БАГИРОВА Басти Маъсим кизи (1906—62), новатор пахтакор, звено бошлиғи, сўнгра ОзССР Қосим Исмонлов р-нидаги «Бохчакурд» (хоз. Багирова) к-зи раиси. 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1947, 1950). КПСС аъзоси (1937). 1937—54 йилларда СССР ОС деп.

БАГРАМЯН Иван Христофорович (1897—1982), совет саркардаси. Совет Иттифоки Маршали (1955), 2 марта Совет Иттифоки Қаҳрамони (1944, 1977). КПСС аъзоси (1941). Улуғ Ватан урушида дастлаб армияга, 1943 йилдан 1-Балтик бўйи ва 3-Белоруссия фронтларида қўмондонлик қилган. 1954—56 йилларда СССР мудофаа министрининг ўринбосари, 1958—68 йилларда Куролли Кучлар Ортининг бошлиғи. 1952—61 йилларда КПСС МК аъзолигига канд., 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1946 йилдан СССР ОС деп. **БАГРАТИОН** Пётр Иванович (1765—1812), князь, рус пёиёда қўшинлари генерали, Суворовнинг Италия ва Швейцарияга қилган юришларида, Франция, Швеция ва Туркия б-н бўлган урушларда қатнашган (1809—10 йилларда Молдавия армияси қўмондони). Ватан урушида 2-армия қўмондони, Бородин жангида сўл қанот қўшинларини бошқарган, жангда оғир яраланиб, ҳалок бўлган.

БАДАВИЯЛАР (ар.), Олд Оснё ва Шим. Африканинг кўчманчи қорвадор араблари. **БАДАЕВ** Александр Егорович (1883—1951), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1904). 1912 йилдан 4-Дав. думаси деп., РСДРП МК Рус бюроси аъзоси. Петроградда Окт. рев-яси қатнашчиси. 1925 йилдан партия МК аъзоси (1922 йилдан канд.). 1930 йилдан матбуот кооперациялари системасида. СССР МИК аъзоси. 1937—50 йилларда СССР ОС деп. 1938—43 йилларда РСФСР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари.

БАДАЙТУКАЙ, ҚКАССРдаги кўрик-хона. 1971 йили ташкил этилган. Майд.

6497 га. Амударё кайридаги тўкайзорлар (Беруний ш-дан куйи томони) ва ён-веридagi чўл ерларни ўз ичига олади. Туранил, сарсабил ўсади, ёввойи чўчка, чўл мушуги, куйн, кирговул, йилкичи ва б. яшайди.

БАДАН (мўғул чойи), тошёрардошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 11 тури маълум ас., М-ний ва Шаркий Осиёда тарқалган; СССРда 4 тури, шу ж. ЎзССР да хисор Б-ни ўсади. Манзарали, доривор, ошловчи моддали турлари экилади. **БАДАН СЕЗГИСИ**, к. *Туйиш*.

БАДАНГА ШИКАСТ ЕТКАЗИШ, совет ҳуқуқига кўра, бошқа киши саломатлигига қасддан ёки эҳтиётсизлик қилиб зиён етказиш. Баданга оғир, унчалик оғир бўлмаган ва енгил шикаст етказганлик учун айбдорни жавобгарликка тортиш белгиланган.

БАДАРИЙ МАДАНИЯТИ (археол.), Мисрдаги энеолит даври (мил. ав. 5-минг й.)га мансуб. Бадари к. (У. Миср) номи б-н аталган. Қ. ва қабр қолдиқлари топилган. Ҳўжалиги: овчилик, ибтидоий деҳқончилик, чорвачилик.

БАДАРҒА, 1) 19-аср — 20-аср бошларида Чор Россиясида шахсни суд орқали ёки маъм. тартибда бирор шахар ёхуд муайян губернадан узоқлаштириш. Бунда ўша шахсга мазкур жойдан ташқарида истикомат қилиш жойини танлаш ҳуқуқи берилган ёки бундай ҳуқуқ берилмаган. Б. қилинганлар полиция назоратида бўлган. 2) СССРда жипсий жазо тури; айбдорни унинг истикомат жойидан узоқлаштириб, муайян жойларда яшашини ман этиш. Совет ҳуқуқига кўра, Б. 5 йилдан ошмайди.

БАДЕН-ВЮРТЕМБЕРГ, ГФРдаги ер. 35,7 минг кв. км. Ах. 9,1 млн. (1977). Маъм. м-зи — Штутгарт.

БАДИИЕТ АКАДЕМИЯСИ (СССР БА), тасвирий санъат соҳасидаги олий илмий муассаса. Москвада 1947 йили Бутун Россия БА (1933 йили Ленинградда асос солинган) негизда ташкил этилган. 61 ҳақиқий, 95 муҳбир аъзоси, 13 фахрий аъзоси бор (1980). Ленин ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — Б. С. Угаров (1983 йилдан).

БАДИИЙ БУЮМЛАР САНОАТИ, уй-рўзгор, интерьер, кийим-кечақларни бад. безаш учун хизмат қиладиган манзарали-амалий буюмларни sanoat усулида тайёрлаш.

БАДИИЙ НУТҚ (поэтик нутқ), тилининг поэтик (эстетик) функциясини амалга ошириш воситаси. Х. поэтик ижодида табиатдаги ва инсон ҳаётидаги воқеаларни ўзаро ўхшатиш туфайли шаклланиди (психологик параллелик); *метафора* ва *метонимия*дан фойдаланади. Б.н-да маъно жиҳатдан бир-бирдан узоқ сўзлар ўзаро яқинлашади, сўзнинг кўп маънолик хусусияти шаклланиб боради, нутқ мураккаб фонологик уюшқилик ва, шу б-н бирга, ритмлик касб этади. Назм ва наср соҳаларига бўлинади (к. *Поэзия*, *Проза*). Б.н-да тилининг б. функциялари ҳам ўз ифодасини топади: сўзловчи б-н тингловчи орасида алоқа ўрнатилди (муаллиф ва китобхон), информация

берилади, тингловчи (китобхон)га бево-сита эмоционал таъсир кўрсатилади, сўзловчи (ёзувчи)нинг нутқ предметига муносабати акс этади, ахборот талқини берилади.

БАДИИЙ ГОЯ, авторнинг воқеликни бад. идрок этиши ва эмоционал кечинмалари маҳсули бўлган бад. асар *гоя*си. Айнан шундай гоя б. санъат воситалари ва манткиий ифодалар ёрдамида яратилиши мумкин эмас. Асарнинг бутун бад. структураси, унинг барча мазмуний ва шаклий компонентлари бирлиги ва ўзаро таъсирини орқали намоён бўлади.

БАДИИЙ ҲАВАСКОРЛИК, х. ижоди шаклларида бири. Б. х. коллективлари Окт. рев-ясидан сўнг пайдо бўлди. 20-йиллар ўртасида ишчи ёшлар т-рлари пайдо бўлди. 30-йилларда драма ва музика, кейинчалик эстрада ва цирк коллективлари, турли (х. рақси, кўшик ва б.) ансамбллар, оркестрлар ҳамма жойда пайдо бўлди. 1959 йилдан уларнинг энг яхшиларига х. ашула ва раке ансамбли унвони берилди (1979 йилда 8000 дан ортиғи шу унвонга сазовор бўлди). Б. х. ишларига Х. ижоди уйлари раҳбарлик қилди (улар СССРнинг барча р-ка, ўлка ва обл-да мавжуд). 1975—77 йилларда Окт. рев-ясининг 60 йиллигига бағишланиб, меҳнатқашлар бад. ижодининг 1-Бутуинттифок фестивали бўлиб ўтди. 1981 йили Б. х-да 20 млн. (шу ж. ЎзССР да 312 минг) киши қатнашди.

БАДИУЗЗАМОН (асл номи Аҳмад ибн ал-Хусайн ал-Ҳамадоний) (969—1007), ар. ёзувчиси. Ад. жанр — мақома асосчиси. Шаҳар ҳаётига оид хикоялар муаллифи. **БАДИҲА**, 1) маҳсус тайёргарликсиз, бир зумда яратилган кичка шеър. 2) Шу усулда яратилган музика ёки кўшик. *Айтиш* ҳам Б.-нинг бир туридир.

БАДМИНТОН, ўртаси тўр б-н (тўрнинг бал. 155 см) бўлиниган майдончада волан (пластмасса) ёки патли қопқочка ва ракетка б-н ўйналадиган спорт ўйини. Англиянинг Бадминтон ш. номидан келиб чиққан. Б. Халқаро федерацияси (1934 йили ташкил этилган) 70 га яқин мам-тни бирлаштиради (1980); СССР 1974 йилдан аъзо.

БАДОДАРА, к. *Барода*.

БАДРИ ЧОЧИЙ (асл номи Бадриддин) (?—1344), шоир. 1332 йилдан Дехлида яшаган (асли тошкентлик). Ас., ф. тилида қасидалар ёзган. Унинг «Қиш қасидаси», «Ез қасидаси», «Баҳор қасидаси» асарларида табиат, фасл гўзалликлари мадҳ этилган.

БАДРИЙ Абдулла (1893—1936), ўзбек драматурги. 1910-йилларда европача усулдаги янги ўзбек т-рининг шаклланишига хисса қўшган. Асарлари: «Жувонмарг», «Номоз ўғри» ва б. «Жувонмарг» пьесасида ўзбек хотин-қизларининг ўтмиш ҳаёти тасвирланган.

БАДЯГАЛАР, чучук сув булутлари оиласи. Катталиги 1 м гача. Евросеёнинг дарё ва кўлларида тарқалган. Водопровод трубаларига кириб, уларнинг йўлини тўсиб қўйиши мумкин.

БАЕВ Александр Александрович (1903),

совет биокимёғари, СССР ФА акад. (1970), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981), КИСС аъзоси (1964). Ас. ишлари молекуляр биологияга: хужайра нафас олиши, транспорт РНКнинг кимёвий тузиллиши ва функцияси ва б. масалаларга оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1969).

БАЕЗ (ар.), турли муаллифларнинг факат шеърларидан танлаб тузилган тўплам. Б-да 2—3 дан 200 гача муаллифнинг асари жамланиши мумкин. Б. тузиш дастлаб (8—11-асрларда) ар. шеърлятида, кейинроқ турк, ўзбек, озарбайжон ва ф.-т. шеърлятида (20-аср бошларигача) кенг ривож топди.

БАЕН АЛОМАТИ, к. *Нкки нуқта*.

БАЕНИЙ Мухаммад Юсуф (1858—1923), ўзбек шоири ва тарихчиси. «Девони Баёний» газаллар тўплами, «Шажараи Хоразмшохий» ва «Хоразм тарихи» тарихий-мемуар асарлари бор.

БАЕТ, 1) баъзи Шарк халқларида макомнинг номи. 2) Наво макомининг айрим шўъбалари (мухаммаси Б., талқини Б.) ва булар асосида яратилган кўшиқлар номи (мас., баёт-3).

БАЕТИЙ Абдулвахоб (1926), проклик ар. шоири. «Фаришталар ва шайтонлар» (1950), «Шараф бўлсин болаларга ва зайтунарларга» (1956) шеърлий тўпламлари, СССР ҳақидаги «Ўлмас сўзлар» тўплами, «Ленин» поэмаси (1961) бор.

БАЖАН Микола (Николай Платонович) (1904—83), украин совет шоири, жамоат арбоби. УССР ФА акад. (1951), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КИСС аъзоси (1940). Ўткир сиёсий, теран ва бой фалсафий лирик шеърлари, поэмалари [*«Мангулик»* (1937), Киров ҳақида; *«Даниил Галицкий»* (1942) ва б.] машҳур. «Англия таассуротлари» (1949) туркум шеърлари тинчлик учун курашга бағишланган. «Ишонлар» тўплами (1979) ва б. асарлари бор. 1946—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1949).

БАЖЕНОВ Василий Иванович (1737 ёки 1738—99), рус архитектори, рус классицизми асосчиларидан бири. Кремлни реконструкция қилиш лойиҳаси (амалга ошмаган), Царицино парк-сарой ансамбли, Пашков уйи (1784—86, В. И. Ленин кутубхонасининг эски биноси, Москвада), Петербургдаги Михайлов кўргони (1797—1800 йилларда В. Ф. Бренна бино этган) дадил композицияси, жаҳон классик ва қад. рус арх-раси аъёналаридан ижодий фойдаланилганлиги б-н ажралиб туради.

БАЖОВ Павел Петрович (1879—1950), рус совет ёзувчиси. КИСС аъзоси (1918). Эртақларидаги образлар ва мотивлар Урал фольклорига асосланган («Малахит кути» тўплами, 1939). «Кўк бияк» автобиографик повести (1939), «Пирок-яқинлар» мемуарлари (1949) бор. 1946—50 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

БАЗА (фр.), 1) асос, негиз, таянч. 2) Омборхона, склад. 3) Таъминот ёки хизмат кўрсатиш (мас., экскурсия Б-си) б-н шуғуллашувчи ташкилот. **БАЗАЛЬТ**, қорамтир эффузив асосли тоғ

жинси; ас., плагиоклаз, пироксен ва кўпинча оливиндан таркиб тошган. Тўла кристалланган Б. — долерит, шишасимон структуралиси — гналобазальт ва тахилит. Б. океан тубидаги жуда катта майдонларда ва материкларнинг кенг (минглаб кв. км) терр-яларида жойлашган. Сиклишга мустаҳкамлиги 260 МН/м², зич. 2800—3200 кг/м³. Тоштарошлик-куюв саноатида ишлатилади; қурилиш ва қоплама материал, кислотага чидамли ва электр изоляция материали ҳисобланади.

«БАЗАЛЬТ» КАТЛАМ. Ер пўстининг куйи қатлами, *Конрад юзаси б-н Мохоровичч юзаси* оралиғида. Сейсмик маълумотлар асосида аниқланган; габбродан иборат бўлса керак.

БАЗЕДОВ КАСАЛЛИГИ, к. *Диффуз токсик буқоқ.*

БАЗЕЛЬ, Швейцариядаги ш., Катта Штадт ярим кантонининг маъм. м-зи. Рейн д. бўйида. Ах. 189 минг (1977), шаҳар атрофи б-н 369 минг. Пирик савдомли, маданият м-зи. Кимё, металлсозлик, энгил саноат корхоналари, ун-т бор. Мам-тининг ас. дарё порти. 374 йилдан тилга олинган. 15-аср охири — 16-асрда Б. савдо, хунармандчилик, кредит муомалалари, китоб-матбаа м-зи бўлган. Романтика услубида қурилган собор (1185—1200), ратуша (1504—14 йиллар) сақланган.

БАЗЕН Эрве (асл номи Жан Пьер Мари Эрве-Базен) (1911), фр. ёзувчиси. Каршилик кўрсатиш характери катнашчиси. «Резо онласи» сатирик-психологик трилогияси (1948—72), «Эр-хотинлик» психологик романи (1967), «Умидсизлик оролининг бахтиёрлари» фалсафий репортаж-романи (1970), Чили ҳақидаги «Олов — олов кушандаси» повести (1978) ва б. муаллифи. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1980).

БАЗИДИЯ (юн.), базидияли замбуруғларнинг спора ҳосил қиладиган жинсий органи; одатда, тўғнағичсимон хужайра кўринишида бўлиб, унинг юзасида базидиоспора ривожланади.

БАЗИДИЯЛИ ЗАМБУРУҒЛАР (базидиомицетлар), махсус кўпайиш органи — базидияга эга бўлган юксак замбуруғлар синфи; 12 мингдан ортиқ тури маълум. Кўпчилиги ейилади (оқ замбуруғ, қарнай-замбуруғ ва б.), баъзилари захарли (қизил мухомор, оқимтир поганка), айримлари к. х. экинлари ва ўрмон дарахтларида касаллик кўзгатади.

БАЗИЛИКА (юн.), ичкариси қатор колонна ёки устунлар б-н бўйлама қисмларга ажратилган, тўғри тўртбурчак шаклидаги бино. Урта қисми 2 ёнидаги қисмларга нисбатан баланд бўлиб, юқоридан 2 ёндаги деразалари орқали ёритилади. Қад. Римда Б. — суд, савдо бинолари; кейинчалик христиан ибодатхоналарининг ас. турларидан бирига айланган.

БАЗИПЕТАЛ РИВОЖЛАНИШ (юн., лат.), ўсимлик новдалари, барг элементлари ва б. қисмларининг учки томондан ост томонга қараб ривожланиши; шарижада ўсимликнинг энг ёш қисмлари асос томонига яқин, қари қисмлари учига

яқинроқ жойлашади (мас., уруғли ўсимликларнинг барг тўқималари).

БАЗИС БАҲО, СССРда и. ч. ривожланишини ва б. иктисодий кўрсаткичларни ифодалайдиган, индексларни ҳисоблашда асос қилиб олиннадиган баҳо. Қап. мам-тларда — муайян сифат, ҳажм, қимвий таркибга эга бўлган товарнинг ўзгариб турувчи ҳақиқий баҳоларга нисбатан ўртача мезон хизматини бажарувчи баҳоиси.

БАЗИС ВА УСТҚУРМА, тарихий материализм тушунчалари. Базис (юн.) — устқурма асосида турадиган, тарихан қарор тошган и. ч. муносабатлари мажмуи; устқурма эса идеологик муносабатлар ва қарашлар — сиёсат, ҳуқуқ, ахлоқ, дин, фалсафа, санъат ва уларга тегишли ташкилот ва муассасалар (давлат, партия, черков ва б.) мажмуидир. Базис б-н белгиланадиган устқурма аини вақтда унга (базисга) ва жамиятга умуман актив таъсир кўрсатади. Б. ва у. муайян бир ижтимоий-иктисодий формация доирасида ривожланади. Формациялар алмашганда эскирган Б. ва у. янги си б-н алмашади. Буида революцион қушлар томонидан реакцион Б. ва у. элементлари йўқотилади, маданият ва ахлоқ соҳасидаги чинакам бойликлар сақлаб қолинади.

БАЗОФИЛЛАР, цитоплазмасида асосли бўёқлар б-н бўялган структурали хужайралар. Қон таркибидаги донатор лейкоцитлар тури, шунингдек, гипофизнинг олдинги бўлагидаги маълум хужайралар.

БАЙ ПУЛИ (закалад), 1 томоннинг 2-бир томонга тўланадиган тўлови ҳисобидан берадиган пули; шартлашувга далил ва уни бажаришга восита бўлиб хизмат қилади.

БАЙБАК (чўл суғури), суғурлар уруғига мансуб сутэмизувчи хайвон. Тана уз. 60 см гача. Европа ва Осиё (Шим. Қозғистон) даштларида яшайди. Сони кам. Муҳофазатга олинган.

БАЙДАРА ВОДИЙСИ, Қрим я. о-нинг жан.-ғарбий қисмида; Чёрная д. бўйида. Уз. 16 км, эни 8 км гача. Б. в-дан Ялта — Севастополь шоссеси ўтган.

БАЙДАРКА, энсиз энгил қайик. Устки томони палуба б-н беркигилиб, унда эш-қакчлар учун люклар бўлади. 2 парракли эшқаклар б-н ҳаракатлантирилади. Б-нинг спортчилар ва туристлар ишлатадиган хиллари бор.

БАЙДУКОВ Георгий Филиппович (1907), авиа. ген.-полковниги (1961), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1936). ҚИСС аъзоси (1936). 1936—37 йилларда В. П. Чкалов ва А. В. Беляков б-н биргаликда Москва—Удд о. ва Москва — Шим. кутб — АКШ орасида қўнмасдан парвоз қилган. Улуғ Ватан уруши даврида авиавизия ва авиакорпусга қўмондонлик қилган. 1937—46 йилларда СССР ОС деп. Америка парвози ҳақидаги китоблар муаллифи.

БАЙИР, қумли чўлларда шомол окибатида пайдо бўлган ботик жойлар номи. Б-да кичик-кичик чуқурликлар б-н бирга қатор қумтепарлар ҳам бўлади.

БАЙКАЛ, Шарқий Сибирининг жан. қисмидаги чучук сувли кўл. 456 м баландликда, тоғлар орасида жойлашган. 31,5 минг

кв. км. Дунёдаги энг чуқур кўл (1620 м). Тектоник йўл б-н пайдо бўлган. 336 дарё (шу ж. Селенга, Баргузин, Юқори Ангара) куйилади, Б-дан Ангара д. окиб чиқади. 27 орол (энг йириги Ольхон) бор. Январда музлайди, май ойида муздан бўшайди. 1800 га яқин ўсимлик ва хайвон турлари учрайди (³/₄ қисми эндемик: байкал тюлени, бука балик, тирик туғувчи голомянка балиғи ва б.). Балиқ овланади. Кема қатнайди; ёғоч окнзилади. Б. соҳилида Слюдянка, Байкальск ш. бор.

БАЙКАЛИ БУРМАЛАНИШИ, токембрий охири ва кембрий даври бошларидаги тектогенез эраси. Б. б-да Шарқий Саян, Байкал бўйи, Шим.-Шарқий Африка платформасида бурмали тоғлар ҳосил бўлган.

БАЙКАЛ-АМУР МАГИСТРАЛИ (БАМ), Шарқий Сибирь ва У. Шарқдаги т. й., СССРнинг Тинч океанга чиқадиغان 2-магистрал т. йўли. Умумий уз. 4300 км, шу ж. 1974—84 йилларда қуриб битказилган қисми (Усть-Кут — Комсомольск-Амур)нинг уз. 3100 км. 3 линияси: БАМ — Тинда, Известковая — Урал ва Волочаевка — Комсомольск орқали БАМ Транссибирь т. йўли б-н боғланади.

БАЙКОВ Александр Александрович (1870—1946), совет металлургии ва металлшунаси, СССР ФА акад. (1932), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Ас. ишлари металлургии структуравий ўзгаришлар, металлургии процесслари назариясига оид. 1937—46 йилларда СССР ОС деп., СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

БАЙРАМ КҮНЛАРИ, СССРда куйидаги Б. к. иш куни ҳисобланади: 1 январь — Янги йил, 8 март — Халқаро хотин-қизлар куни, 1 ва 2 май — Меҳнатқашларнинг халқаро бирдамлик куни, 9 май — Ғалаба куни, 7 окт. — СССР Конституцияси куни, 7 ва 8 нояб. — Улуғ Окт. соц. рев-яси йиллиги.

БАЙРАМАЛИ, Мари обл.-даги ш. (1931 йилдан). Т. й. ст.-яси. Енгиел, озик-овкат саноати корхоналари бор. Буйрак касалликлари иқлимий курорт. Б-дан 28 км шимолда Худойназаравлиё мақбараси (12-аср боши) сақланган.

БАЙРОН Жорж Ноэл Гордон (1788—1824), инг. романтик шоири; Англия пэри (аслзодаси); 1809 йилдан лордлар палатаси аъзоси. «Чайльд Гарольд зиярати» поэмаси (1812—18) ва «Шарк» мавзундаги поэмалари («Қофир», «Лара», «Қорсар», 1813—16) да 19-аср бошларидаги ижтимоий онгини ўзида мужассам этган исёнкор-индивидуалистнинг тушқунлик ва умидсизлик қайфиятларини акс эттирган («байронизм»). 1816 йили Англиядан чиқиб кетиб, Италия карбонарлари ҳаракатида, Грециядаги миллий озодлик курашида катнашган. «Манфред» драматик поэмаси (1817)ни, «Қани» мистерияси (1821)ни, «Бронза асри» сатирик достони (1823)ни ёзган. «Дон Жуан» поэмаси (1819—24, тугалланмаган) реализмга яқин. Б. поэзиясидаги мотивлар ва образлар 19-аср Европа ад-тида ўз аксини топди.

БАЙРОК, 1) бир чети таёк, сим ва шу к-га маҳкамланган муайян ранг ва ўлчамдаги мато; унда баъзан герб, эмблемалар тасвири ҳам бўлади. 2) Давлатнинг расмий рамзи (к. *Давлат байроғи*). У бирон ташкилотники ҳам бўлиши мумкин (яна к. *Кизил байроқ*).

БАЙРУТ, Ливан пойтахти. Ўрта д-зининг шарқий соҳилидаги йирик порт. Ах. 1,4 млн. (1974); шаҳар атрофи 6-н) Енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Мил. ав. 18 (ёки 15)-асрдан Берит, Бейрут номи 6-н маълум. Эллинизм-Рим даврида йирик савдо-хунармандчилик м-зи бўлган. 7-асрда Ар. халифалигига кўшиб олинган. 14—15-асрларда Миср мамлукари кўл остида. 1516—1918 йилларда Усмоли турк империяси таркибда. 1920—43 йиллардан Франция мандати остидаги Ливаннинг маъм. м-зи, 1943 йилдан мустақил Ливан пойтахти. Молия м-зи. Финикия, Рим Византия иморатларининг қолдиқлари Жоме ул-Умарий масжиди (13-аср), «Сарой масжиди» (16-аср боши) сақланган.

БАЙТ (ар.), Я. ва Ҳ. Шарқ халқлари поэзиясида тугал фикрни аниқлашчи 2 мисра. Шарқ классик поэзиясининг газал, қасида, маснавий, рубоний ва б. кўхна жанрларига оид асарлари Б-лардан ташкил тонади. Шеърлар қофияланган (аа, ба, са шаклида) ва қофияланмаган бўлиши мумкин.

БАЙТАЛ, к. *Бия*.

БАЙҚОНУР (Бойқўнур), ҚозССР да жойлашган космодром. Бир неча старт комплекслари, тех. позициялар ва ўлчаш пунктлари бор. Б-дан тарихда 1-мартда Ернинг сулуғий йўлоши (1957) ва 1-космонавт (Ю. А. Гагарин, 1961) учирилган Б-дан «Восход», «Восток», «Союз» космик кемалари ва «Салют» орбитал ст-яси, кўпалак ЕСПлари ва сайбраларо космик аппаратлар парвоз қилган.

БАЙҲАҚИЙ Абдуфазл Муҳаммад (995—1077), Эрон ва Ҳ. Осий тарихчиси. Ас асари «Тарихи оли Маҳмуд» деб аталиб, Газнавийлар ҳукмронлиги даври (10—11-асрлар) тарихини яхши ёритган.

БАК Тим (1891—1973), Канада КП ташкилотчиларидан бири (1921), Канада КП ташкил бўлганидан бошлаб МК аъзоси, 1929—62 йилларда бош секр. 1962 йилдан партия раиси.

БАКАЛАВР (лат.), хоз. кўпгина хорижий давлатларда наскни илмий даража. Францияда ўрта мактабни тугатганларга берилди ва у ун-тга кириш ҳуқуқига эга бўлади.

БАКБО (Тонкин қўлтиги), Жан. Хитой д-зида, Хитой ва Вьетнам киргоқларига туташ; очик д-здан Лэйчжоу н. о. ва Хайнань о. 6-н ажралган. Уз. 330 км, эни 211 км гача. Чук. киравернишида 40—82 м. Порти — Хайфон.

БАКВАНГА, к. *Мбужи-майи*.

БАКИРОВ Аббос (1910—74), совет актёри, режиссёр. СССР х. артисти (1970). КПСС аъзоси (1943). 1931 йилдан Охунбобоев номли Андижон т-рида. Роллари: Гофир (Хамза, «Бой ила хизматчи»), Хусайн Бойқаро (Уйғун, И. Султон, «Алишер Навоий» ва б., кинода

Юсуфбек хожи («Ўтган кунлар»), Коплонбек («Осиё устида бўрон») ва б.; 40 дан ортик асарни сахналаштирган. Хамза мукофоти лауреати (1970).

БАКР Аҳмад Хасан (1914), Ироқ Р-қаси президенти Революцион қўмондонлик кенгаши раиси, ҳукумат раҳбари ва олий бош қўмондон, Ар. соц. уйғониш партияси (БААС) регионал раҳбарлигининг бош секр. (1968—79)

БАКРАБАЛИК, осётрисмонлар оиласига мансуб ўткинчи балик. Уз. 2 м гача, оғ. 30 кг гача. Орол ва Каспий д-эларида тарқалган. Овланади. Сони камаймоқда. Баъзан осётрисмонларнинг хар хил турлари орасидаги дурагайлар ҳам Б. деб аталади.

БАКТЕРИАЛ УГИТЛАР, к. х. экинлари учун фойдали микроорганизмлари бўлган препаратлар (нитрагин, азотобактерин, фосфоробактерин ва б.). Туپроқка уруғ 6-н кўшиб солинади.

БАКТЕРИОЛИЗИНЛАР, бактериялар эмирлини ва эриб кетишига сабаб бўлувчи антителлар.

БАКТЕРИОЛОГИК ҚУРОЛ (биол. қурол), одамлар, хайвонлар ва ўсимликларни яллисига касаллантириш мақсадида зарарлантириб, касалликка йўлтирилган жониворлар (ҳашаротлар, кемиворлар ва б.) ёрдамида тарқатилган ёки ўқ-дориларга жойланган суспензиялар, порошоклар ҳолида қўлланиладиган бактериял воситалар (бактериялар, вируслар, риккетсиялар, замбуруғлар ва улар ўзидан ҳосил қиладиган захарли маҳсулотлар). Женева протоколи (1925) ва БМТ Конвенцияси (1972) 6-н тақиқланган

БАКТЕРИОЛОГИЯ (юн.), микробиологиянинг бактерияларни ўрганувчи бўлими. **БАКТЕРИОСТАЗ** (юн.), турли моддалар (шу ж. дорилар) ва б. омиллар таъсирида бактериялар кўпайишининг вақтинча тўхташи.

БАКТЕРИОФАГЛАР (фаглар) (юн.), бактерияларнинг вируслари; бактерия хужайрасини зарарлаб, унинг ичида кўпайиб ва уни эритиб юбориш хусусиятига эга. Инфекцион касалликларни фагопрофилактика ва фаготерапия қилишда қўлланилади.

БАКТЕРИЦИДЛИК (юн., лат.), кимёвий моддалар (бактерицидлар), физ. ва биол. омиллар (т-ра, ионловчи нурлар, лизоцим ферменти ва б.) нинг бактерияларни ўлдирга олиш хусусияти.

БАКТЕРИЯЛАР (юн.), жуда майда, ас., бир хужайрали организмлар. *Прокариотларга* мансуб. Шаренмон (кокклар), таёкчасмон (бациллар, кластридиялар, псевдомонадалар), вергулесмон (вибрионлар, спириллалар, спирохеталар) бўлади; диаметри 0,1—10 мкм, уз. 1—20 мкм, ишмон кўп хужайрали Б. эса 50—100 мкм. Баъзи Б. споралар ҳосил қилади. Талайгинаси серхаракат, хивчилари бор. Органик моддалар 6-н (*гетеротрофлар*) ёки аорганик моддалардан хужайра учун муҳим бўлган органик моддалар ҳосил қилиб (*автотрофлар*) озикланади. Атмосфера кислоторои иштирокида (*азоблар*) ёки кислотородсиз (*анаэроблар*) ўсиш

хусусиятига эга. Табиатда модда айланшида, туپроқ структураси ва унумдорлигининг шаклланишида, фойдали казилмаларнинг ҳосил бўлиши ҳамда емирилишида иштирок этади; атмосферада карбонат ангидрид газин запаси ўрнини тўлдириб туради. Озик-овқат, микробиол., кимё ва б. саноат тармоқларида фойдаланилади. Патоген (касалик туғдирувчи) Б. ўсимлик, хайвон ва одамда касаллик қўзғатади.

БАКТРА (юн.), к. *Балх*.

БАКТРИЯ (Бахтария), Ҳ. Осийдаги тарихий обл. Амударёнинг ўрта ва юқори оқими хавзаси (хоз. Шим. Афғонистон тер-яси, Ўзбекистон, Тожикистон ва Туркменистоннинг бир қисми) да бўлган. Мил. ав. 1-нинг йиллигининг 1-ярмидан қулдорлик муносабатлари ривожланган энг обод ўлкалардан бири. Пойтахти — Бактра. Мил. ав. 6—4-асрларда *Ахеманийлар* давлати, кейинчалик Македониялик Искандар империяси таркибда бўлган. Бу тер-я мил. ав. 3-аср ўрталаридан бошлаб Европа ад-тида Юн.-Бактрия подшолиги деб аталувчи қулдорлик дав. таркибига кирган. Мил. ав. 2-асрда Б-ни тохарлар босиб олиб, Б. *Тоҳаристон* деб атала бошлаган.

БАКТРИЯ ТЕКИСЛИГИ, Афғонистон шимолида. Уз. қарийб 400 км, эни 140 км гача, бал. 250—500 м. Қумли ва гилли чўл. Амударё бўйлари тўқайзор, ўтлоқ. Воҳалар бор.

БАКУЛЕВ Александр Николаевич (1890—1967), совет хирурги, СССРда юрак-томир хирургиясига асос салганлардан бири, СССР ФА акад. (1958), СССР Мед. ФА акад. (1948) ва президенти (1953—60), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1960). Мед. ФА Юрак-томир хирургияси иштининг (хоз. Б. номида) ташкилотчиси ва 1-директори (1956—58). Илмий ишлари ўпка хирургияси, ўқ жароҳатларини даволашга оид. 1951—62 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

БАКУНИН Михаил Александрович (1814—76), рус революционер, анархизм назарийчиси, революцион пародиклар идеологларидан бири. 30-йилларда Станкевич тўғараги деган ад.-фалсафий тўғарак (Москва) аъзоси. 1840 йилдан чет элларда яшаган. 1848—49 йилларда Париж, Дрезден, Прага рев-яларида иштирок этган. 1851 йилда Австрия маъмурлари уни Россияга топширган (қамокда сақланган), 1857 йили Сибирга сургуни қилинган. 1861 йили чет элга қочиб, А. Н. Герцен ва П. П. Огарёв 6-н ҳамкорлик қилган. 1868 йили Соц. демократия альянсини номли анархистик ташкилот тузган. 1864 йилдан 1-Интернационал аъзоси (бузғунчилик фаолияти учун 1872 йилда ундан ҳайдалган). Марксизмга қарши чиққан.

БАЛАКИРЕВ Миллий Алексеевич (1836/37—1910), рус композитори, планинчиси, дирижёри, музыка-жамоат арбоби. «*Кудратли тўда*»нинг ва бепул музика мактаби деган музика-маориф ташкилотининг асосчиларидан бири (1862) ва раҳбари. Рус музика жамиятининг бош

дирижёр, Сарой хонандалар капелласининг бошқарувчиси. «Уч рус кўшиги мавзунда увертюра», «Тамара», «Русь», «Чехияда» симфоник поэмалари, фортепьяно учун Шарк услубидаги «Ислоний» фантазияси, романслар, рус х. кўшиқларининг 2 тўплами ва б. муаллифи.

БАЛАКОВО, Саратов обл.-даги ш. (1913 йилдан), Волга д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 160 минг (1981). Саратов ГЭС қурилган. Машинасозлик, кема ремонт и-длари, кимёвий тола ва резина-тех. буюмлари к-тлари бор. 1762 йили асос солинган.

БАЛАЛАЙКА, 3 торли тирнама рус чолғу асбоби. 1715 йилдан маълум. 1880 йилда такомиллаштирилган.

БАЛАНДИК КАСАЛЛИГИ, жуда баландликка кўтарилганда бўладиган касаллик ҳолати, нафас олинадиган ҳавода кислород парциал босимининг камайишидан келиб чиқади; чарчаш, бош айланиши, кўнгил айнаши, бош ва кулок оғриши, ҳудудан кетиши ва б. кузатилади.

БАЛАНС (фр.), 1) мувозанат, бараварлик. 2) Бирор фаолият соҳасида томонлар ўртасида бир-бирига бараварлаш керак бўлган нисбатларнинг микдорий ифодаси (яна к. *Бухгалтерия баланси*, *Халқ хўжалиги баланси*).

БАЛАНСИР (фр.) (шайин), 1) кўзгалмас ўққа нисбатан тебранма ҳаракат қилувчи 2 елкали (баъзида бир елкали) ричаг; насослар, бурғулаш станоклари, тарозилар ва б.-нинг тортки ва шатуналарига куч узатиш (ёки кучни мувозанатлаш) учун хизмат қилади. 2) Б. (баланс) — соат регулятори; ўққа маҳкамланган халқа кўринишида бўлади.

БАЛАНСИРОВКА (тех), машиналар (роторлар, маховиклар, тирсақли валлар ва б.) нинг айланувчи қисмларини мувозанатлаш. Динамик ва статик Б-га бўлинади.

БАЛАТОН, Венгриядаги қўл. 596 кв. км, уз. 78 км, чуқ. 11 м гача. Шу ердан Дунай хавзасига мансуб Шно д. бошланади. Балик овланади. Кема катнайди. Б. соҳили — муҳим курорт р.-ни. Б. атрофида Кестхей, Шнофок ш. бор.

БАЛАХНА, Горький обл.-даги ш., Волга бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси, ГРЭС қурилган. Б. яқинида Балахна целлюлоза-қоғоз к-ти бор. Б-га 1474 йилда асос солинган.

БАЛАХНА ЦЕЛЛЮЛОЗА-ҚОҒОЗ КОМБИНАТИ (Ф. Э. Дзержинский номида), Балахна ш. яқинидаги Правдинск пос.-да. 1928 йили ишга туширилган, 60-йилларда реконструкция қилинган. Газета қоғози, шунингдек, целлюлоза саноати чикиндиларидан махсулот ишлаб чиқаради. Окт. Рев.-яси ордени б-н мукофотланган (1976).

БАЛАШИХА, Москва обл.-даги ш. (1939 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 121 минг (1981). Машинасозлик, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

БАЛАШОВ, Саратов обл.-даги ш. (1780 йилдан), Хопёр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 95 минг (1981). Автотрактор тиркамалари з.-ди, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. «Хурмат

Белгиси» ордени б-н мукофотланган. (1980).

БАЛЕАР ОРОЛЛАРИ, Урта д.-нинг гарбий қисмида, Испания таркибида. Мальорка, Менорка ва б. о.-лардан иборат. Майд. Пнитус о. б-н биргаликда 5 минг кв. км чамасида. Ах. 601 минг (1974). Бал. 1445 м. Урта д.-з буталари ўсади, кичик ўрмонлар бор. Ас. порти — Пальма (Мальорка о.-да). Дам олиш ва туризм зонаси, иқлимий курортлар бор.

БАЛЕРИНА (итал.), балет труппасининг раққосаси. Термин 19-асрнинг 2-ярмида пайдо бўлган.

БАЛЕТ (итал.), сахна санъати тури. Мазмун рақс-музика образларида очилади. Келиб чиқиши х. рақсига бориб тақалади. 16-асрда Европада шакллана бошлаган. Балет спектаклини яратишда сценарийчи, композитор, балетмейстер, рессом ва балет артистлари иштирок этади. Ас. ифода воситаси — рақс ва пәнтомима. Машҳур балетлардан: «Бехуда эхтиёткорлик» (номальум композитор, 1789; Ф. Герольд, 1828; П. Гертель, 1864), «Жизель» (А. Адан, 1841), «Уйкудаги гўзал», «Шчелкунчик» ва «Оккуш кўл» (П. И. Чайковский, 1890; 1892; 1895), «Раймонда» (А. К. Глазунов, 1898), «Шопенна» (Ф. Шопен музикалари асосида, 1908), «Қакнис» (И. Ф. Стравинский, 1910), «Ажойиб мандарин» (Б. Барток, 1925), «Бокчсарой фонтани» (Б. В. Асафьев, 1934), «Ромео ва Жульетта» (С. С. Прокофьев, 1940), «Спартак» (А. И. Хачатурян, 1968) бор. Ўзбек миллий балетлари мисоллар: «Пахта» (Н. А. Рославец, 1933), «Шоҳида» (Ф. Таль, 1938), «Гуландом» (Е. Брусиловский, 1940), «Оқбилак» (С. Василенко, 1943), «Севги тумори» (М. Ашрафий, 1969), «Танавор» (А. Ф. Козловский, 1971), «Афсоналар водийси» (У. Мусаев, 1978), «Наврўз» (Н. Акбаров) 1985).

БАЛЕТМЕЙСТЕР (нем.), балетлар, хореографик миниатюралар, рақслар автори ва уларни сахналаштирувчи.

БАЛИ, Индонезиядаги о. Кичик Зонд о.-лари таркибида. 5,6 минг кв. км, бал. 3142 м гача (Агунг вулкани). Тропик ўрмонлар бор. Шоли, кофе, какао етиштирилади. Ас. ш. — Денпасар. Индонез маданияти («Минглаб ибодатхоналар ороли», арх-ра ёдгорликлари: «Қиролар кабристони», 11-аср, «Филлар гори», тахм. 13-аср ва б.) ва х. санъати (рақс, хайкалтарошлик, тасвирий санъат, ёғоч, суяк ўймакорлиги) м.-зи.

БАЛИКЕСИР, Туркиядаги ш., Б. элининг маъм. м.-зи. Ах. 99 минг (1975). Тўқимачилик, озик-овқат, цемент ва ёғочсозлик саноати корхоналари бор.

БАЛИЛАР, Бали о.-да ва Ломбок о.-нинг гарбида (Индонезия) яшайдиган халқ. 2,7 млн. (1978). Индонез тилларида сўзлашади.

БАЛИМАНОВ Жабай (1893—1966), Бухоро обл. «Оқтов» (ҳоз. Балиманов) к-зи чўпони, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1951, 1958). КПСС аъзоси (1947). Қўйчиликда юкори и.ч. кўрсат-

кичларига эришган. 1955—62 йилларда ЎзССР ОС деп.

БАЛИНЬО Карлос (1848—1926), Куба ком. харакати раҳбарларидан бири. Исп. колонизаторларига қарши 1868—78 йиллардаги уруш қатнашчиси. Х. Марти б-н бирга Куба революцион партиясига асос солган (1892—98). 1901 йилда Соц. пропаганда клубини, 1923 йилда Гавана ком. бирлашмасини ташкил этган.

БАЛИК САНОАТИ, балик, кит, умурткасизлар ва б. д.-з хайвонларини овлаш ва улардан турли озик-овқат, мед. ва тех. махсулотлари тайёрлаш б-н шугулланадиган озик-овқат саноати тармоғи. СССРда 1940 йили 1,4 млн. т, 1979 йилда 9,4 млн. т д.-з хайвонлари овланди. Хорижий соц. мам.-ларда д.-з хайвонларини овлаш (1979, млн. т): ПХРда 0,6, ГДРда 0,2, Кубада 0,2 (1977), ЮСФРда 0,1, РСРда 0,2; кап. мам.-лар (1978): Японияда 10,8, Перуда 3,4, Норвегияда 2,6, АКШда 3,5, Буюк Британияда 1,1.

БАЛИҚЛАР, сувда яшовчи умурткаларнинг 2 синфи — тоғайли ва суякли балиқларнинг умумий номи. Тана т-раси турғун эмас, жабралари б-н нафас олади. 25 мингга яқин тури маълум. Катталиги 1 см дан (Филиппин бука балиқлари) 20 м гача (улкан аюла). Дунё ок. ва чучук сув хавзаларида тарқалган. Кўпчилиги овланади. Б. дастлаб силур даврида чучук сув хавзаларида вужудга келган бўлса керак (80-бетдаги расмга к.). **БАЛИҚЧИЛАР**, ржанкасмонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 20 см дан 80 см гача. 88 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 31 тури, шу ж. Ўзбекистонда 6 тури (кўк Б., кумуш Б. қорабош Б. ва б. Б.) учрайди.

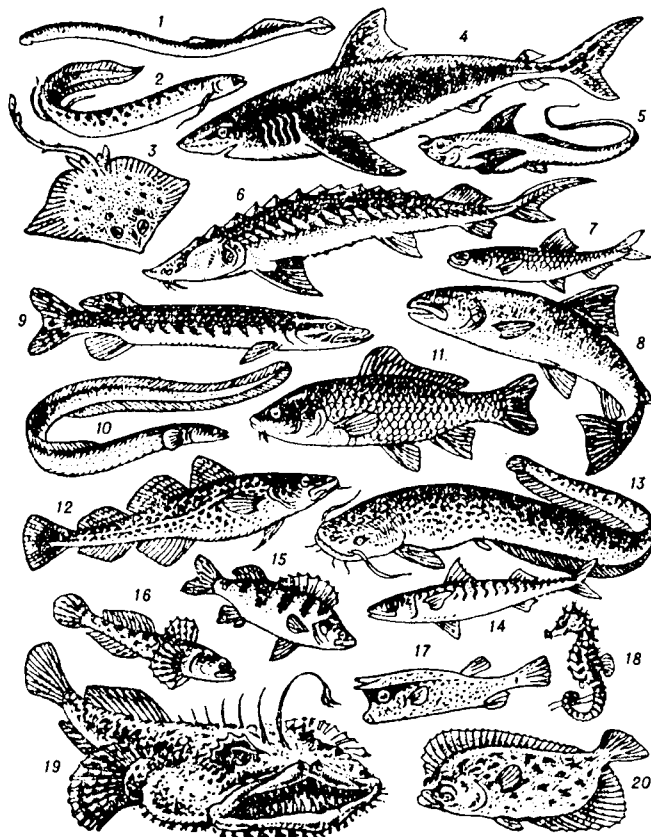
БАЛИҚЧИЛИК, х. хўжалигининг балик урчитиш, балик запаслари сифатини ошириш ва яхшилаш б-н шугулланувчи тармоғи. Б. табиий сув хавзалари балиқчилиги ҳамда ховуз балиқчилигига бўлинади.

БАЛИҚЧИЛИК ЗАВОДИ, балиқни сунъий кўпайтириш б-н шугулланадиган корхона. Б. з.-да олинган ёш балиқлар балик запасларини кўпайтириш, шунингдек, уларни янги балик турлари б-н бойитиш учун ховузларга қўйиб юборилади.

БАЛҚАРЛАР, к. *Болқорлар*.

БАЛКОН (фр.), бино фасадига ёки бинонинг интерьеринда дсвордан туртиб чиққан, панжара ёки шу к. б-н тўсиб қўйилган майдонча; т-рларда томошабинлар жойи.

БАЛЛ (фр.), 1) маълум шкала бўйича физ. [метеорологияда, мас., бутуннинг куюкчилиги ёки шамолнинг тезлиги (к. *Бофорт шкаласи*); сейсмологияда ер пўстининг тебраниши ва шу к.] ҳодисалар интенсивлигини баҳолашнинг шартли бирлиги. 2) Ўқувчиларнинг ўзлаштириши ва хулқини, баъзи турдаги спорт мусобақалари натижаларини, кўрғазмаларга катнаштирилган к.х. хайвонлари сифатини баҳолашнинг рақамли ифодаси. **БАЛЛАДА** (фр., лат.), ад-тдаги лирик жанр. Дастлаб ўрта аср Европа ад-тида вужудга келган. Сентиментализм ва



Балиқлар: 1-минога; 2-протоптер; 3-лаппак; 4-акула; 5-химера; 6-осётр; 7-сельдь; 8-лосось; 9-шчучка; 10-угорь; 11-зогора балиқ; 12-треска; 13-лакка балиқ; 14-скумбрия; 15-олабуға; 16-бука балиқ; 17-сават балиқ; 18-денгиз тойчаси; 19-денгиз шайтон; 20-камбала.

романтизм поэзиясининг ас. жанрларидан бири бўлган. Романтик Б. — фантастик, фольклор, афсонавий-тарихий, манший материал асосига қурилган, ғамгин ва сирли колоритга эга бўлган сюжетли лирик-эпик шеър. 20-асрда Б. жанрдаги катъий аниқлигини йўқотди (Б. Брехт, Н. С. Тихоновнинг айрим шеърлари). Музыкада Б. фортепяно жўрлигидаги яккахон вокал ашулалар кўрinishида гавдаланди (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Лист, Х. Вольф); факат чоғу асбоблари ёрдамида (ас., фортепянода) ижро этиладиган Б-лар ҳам яратилди (Ф. Шопен, Ф. Лист, Э. Григ). Совет музыкасида Б. одатда қахрамонлик ёки эпик-қахрамонлик жиҳатдан талкин этилади. БАЛЛАСТ (голл.), 1) кеманинг д-зда суза олиш хусусиятини яхшилаш учун унга жойлаштирилган юк (сув, кум ва б.). 2) Т. й. заминга ётқизилган сочлувчан материаллар (шағал ва б.)дан иборат энсиз қатлам. 3) Аэроататнинг осмонга кўтариллиш қобилиятини ростлайдиган юк. 4) Кўча маънода — ноқерак нарса ёки киши.

БАЛЛИСТИК РАКЕТА, баллистик траектория бўйлаб учувчи ракета. **БАЛЛИСТИК ТРАЕКТОРИЯ**, кўтарувчи куч ишлатмасдан эркин отилган жисм ҳаракати траекторияси. **БАЛЛИСТИКА** (юн.), отилган артиллерия снарядлари, ўк, мина ва бомбалар, бошқарилмайдиган ракета ҳаракати ҳақидаги фан. Ички Б. порох газ таъсирида снаряднинг ствол канали ичидаги

(ёки ҳаракатни чегараловчи бошқа шароитлардаги) ҳаракатини, ташки Б. эса снаряд (мина, ўк ва б.)нинг ствол каналдан отилиб чиққанидан (ракетанинг учирлиш қурилмасидан ажралгандан) кейинги ҳаракатини, шунингдек, бу ҳаракатга таъсир қиладиган омилларни ўрғанади.

БАЛЛИСТОКАРДИОГРАФИЯ (юн.), юрак фаолиятини текшириш усулларидан бири. Бунда юрак қисқариши ва қоннинг йирик томирлар бўйлаб ҳаракати б-н боғлиқ ҳолда одам танасида содир бўладиган мех. ҳаракатлар кайд қилинади. **БАЛЛОН** (итал.), газ ўтказмайдиган қобик, вазифасига қараб металл, полимер, ип газлама, шиша ва б-дан тайёрланади; мас., автомобиль Б-ни (камераси), газ Б-ни (идиши).

БАЛОЗУРИЯ (тахм. 820—892), ар. тарихчиси. Асарлари Ар. халифалиги, шу ж. У. Осие ва Кавказнинг сиёсий тарихи, иқтисодига оид.

БАЛУЖ ТИЛИ, балужлар тили, ҳинд-европа тиллари оиласининг эрон гуруҳига мансуб.

БАЛУЖИСТОН, Осиёдаги тарихий обл., Эрон яситоғлигининг жан.-шарқиди. 0,5 млн. кв. км дан зиёд. Урта асрларда Б. терр-яси турли давлатлар таркибиди бўлган. 18-асрда Носирхон Балуж кўл остида бирлашган. 19-аср ўртасида Англия Шарқий Б-ни босиб олган. 1849—57 йилларда Ғарбий Б. Эронга қўшилган. Покистон тuzилгандан сўнг

Шарқий Б. (1947—48 йилларда) шу дав. таркибига кирди.

БАЛУЖЛАР, Покистон, Эрон, Афғонистондаги халқ, умумий сони 2,8 млн (1978), СССР да 19 минг (1979). Балуж тилида сўзлашади.

БАЛХ (Бактра), ш. (мл. ав. 6-аср — мл. 16-аср). Мил. ав. 3—2-асрлард. Б. Бактрия, сўнгра Кушан подшолик лари пойтахти бўлган. Мил. 10—13-асрларда Ғазнавийлар, Салжукийлар Ғурийлар давлатлари таркибига кирган Харобалари Шим. Афғонистондаги ҳоз Балх ш. яқинида. Бир қанча арх-ра ёдгорликлари: Боло Хисор қалъаси, шаҳар девори, масжид ва мадрасалар, ҳаммомларнинг харобалари сақланиб қолган. **БАЛХАШ**, ҚозССР даги окмас кўл, Балхаш-Олақул сойлигида. 17—22 минг кв. км, чуқ. 26 м гача. Ғарбий қисмида суви чуқук, шарқиди шўрроқ. Қўлга Или, Қоратол ва б. дарёлар қуйилади. Кема қатнайди. Балиқ овланади. Ас. пристанлари: Бурилдайтөл, Бўрлитўба.

БАЛХАШ, Жезқазған обл.даги ш. (1937 йилдан), Балхаш кўлининг шим. соҳилида. Т. й. ст-яси. Аҳ. 79 минг (1981). Кон-металлургия к-ти бор.

БАЛХАШ КОН-МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТИ (Окт. рев-яси 50 йиллиги номида), Балхаш ш-да. 1958 йили Балхаш мис эритиш з-ди (1938 йили қурилган) базасида ташкил этилган. Ас. маҳсулотлари — мис, молибден концентратлари, сульфат кислотаси, рангли металллар прокати. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

БАЛХАШ-ОЛАҚУЛ СОЙЛИГИ, ҚозССР даги ясси берк ботик, 340—600 м баландликда. Кўп қисмини Балхаш кўли эгаллаган. Шарқиди Сасиқкўл ва Олақул, жанубида Товкум, Мўйинкум, Сариешиқўтров ва б. қумли чўллар бор. **БАЛХИ ТУТ**, тутдошларга мансуб дарахт. Меваси ок, ширин, уруғсиз; ҳўллингича ва қуритилган ҳолда истеъмол қилинади. Этдор барги иппак қурти учун озука. **БАЛХИЙ** Абу Шукур (915—?), ф.-т. шоир. Ф.-т. ад-тида Рудакий қатори дostonчиликка асос солган. «Офариннома» (945—948) асаридан парчаларгина сақланиб қолган.

БАЛЧИК (лойқа), океанлар, денгизлар, кўллао сув обморлари, дaрёлaрдаги майин донaдор чўкинди. Таркибининг 30—50% қисми диаметри 0,01 мм дан кичик зарралардан иборат.

БАЛЧИК БИЛАН ДАВОЛАШ (пелoтeрaпия), минерал-органик балчиклар, шунингдек балчиксимон моддалар (ғил ва б.) б-н даволаш усули. Бунда таянч-ҳаракат апарати, аёлларнинг жинсий органларидаги касалликлар ва б-ни даволаш учун бутун бадан ёки унинг айрим қисмлари балчикка солинади; уларга балчик суртилди, тампон қўйилади.

БАЛЧИКЧИЛАР, ржанкасимонлар туркумига мансуб қушлар кенжа туркуми; уз. 14—62 см. 2 оиласи (лойхўрақтар ва ржанқалар) бор. 162 тури маълум. СССРда 75 тури учрайди. Ўзбекистонда жиктоқ, лойхўрак, торғоқ каби турлари

яшайди. Кўпгина турлари овланади. **БАЛЬБОА**, Панамадаги ш. ва порт, Тинч окедан каналга кирверишда. Ах. 3 минг (1970).

БАЛЬБОА, Панаманинг (АҚШ доллари каторидаги) пул бирлиги, 100 сентесимога тенг.

БАЛЬЗАК Оноре де (1799—1850), фр. ёзувчиси. 1829 йилдан бошлаб умумий мазмуни ва кўпгина персонажлари б-н боғланган 90 роман ва ҳикоялардан иборат «Нинсон комедияси» эпопеясини яратган. Бу эпопея 1816—48 йиллардаги фр. жамиятининг барча эъдиётлари, буржуа ахлоқи ва муносабатларини ақс эттирган жуда катта реалистик асардир. Ф. Энгельс Б. ижодини реализмининг энг буюк ютукларидан бири деб баҳолаган.

БАЛЬЗАМ (юн.), табиий моддалар; таркибида эфир мойлари ва уларда эриган смола, ароматик ва б. бирикмалар бўлади. Ас., субтропик ва тропик ўсимликларда тўпланади. Медицинада, микроскопия техникасида ва б. мақсадларда фойдаланилади.

БАЛЬЗАМЛАШ, мурда тўқималарини чиршидан саклаш учун уларга махсус моддалар шимдириш. Қад. Миср ва б. Шарқ мам-тларида шу мақсадда бальзамдан фойдаланилган (*мумиблашга* киёс).

БАЛЬНЕОЛОГИЯ (лат., юн.), курортология бўлими; минерал сувлар ва уларни даволаш-профилактика мақсадларида қўлланиш масалаларини ўрганади. **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ** (лат., юн.), табиий ёки сунъий тайёрланган минерал сувлар б-н даволаш усули.

БАЛГАМ, йўталганда нафас органлари шиллик пардасидан ажраладиган чикинди. Б-ни текшириш касаллик табиати ва характерини белгилашда муҳимдир. Сил ва б. баъзи инфекцияларда Б. атрофдаги кишиларга касаллик юктирувчи нанба бўлиши мумкин.

БАЛГАМ КЎЧИРУВЧИ МОДДАЛАР, балгамнинг кўчишини сигналлаштирувчи дорилар. Улар бронхиял безлар секретациясини оширади (балгамни юмшатади) ёки бронхларнинг мушаклари кискаришини ва нафас йўлларидаги эпителий фаолиятини кучайтиради.

БАМ, қ. *Байкал-Амур магистрали*.

БАМАКО Мали Р-қаси пойтахти, Нигер д. бўйида. Транспорт узели. Ах. 420 минг (1978). Енгил, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, 2 музей бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Б. яқинида 14-асрга онд масжид сақланган. 1882 йили фр. кўшинлари ўша пайтда кичкина қ. бўлган Б-ни босиб олган. 1920—58 йилларда Франция Суданининг, 1958—60 йилларда автоном Судан Р-қасининг маъм. м-зи. 1960 йилдан пойтахт.

БАМБУКАЙИҚ, еногенмонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 1,8 м гача, думи 12 см гача. Хитойдаги тоғ ўрмонларида яшайди. Ас., бамбукнинг ёш новдалари б-н озикланади. Халқаро табиитни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

БАМБУКЛАР, галладошлар кенжа оиласи (баъзи олимлар алоҳида оила деб ҳисоблайди).

соблайдилар). Пояси ёғочланган. Бўйи 40 м гача, диаметри 30 см гача. 600 тури (50 тача туркуми) маълум. Ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССР (Курил о., Сахалин)да бир неча ёввойий тури учрайди. 20 га яқин тури Қора д-э соҳилларида экилади. Енгил ва пишик пояси қурилишда ва мебель тайёрлашда ишлатилади.

БАМПЕР (инг.), автомобиллар қдига (кўпинча орқасига ҳам) ўрнатиладиган ва енгил зарбага мўлжалланган энергия ютувчи қурилма; буфернинг бир тури. **БАНАН**, кўп й. ўтлар туркуми; 60—70 га яқин тури маълум. Африка, Осиё ва Австралиянинг тропик ва субтропик қисмларида, СССРда — Кавказ ва Қримда ўсади. Тўпмеvasида 300 гача мева тўпланган (оғ. 50 кг гача). Ейиладиган мева эғнда 16% гача қанд молдаси бўлади. Овқат сифатида ва тех. мақсадларда фойдаланилади; хушманзара ўсимлик. **БАНГИ**, М-зий Африка Р-қаси пойтахти. Убанги д. бўйидаги порт. Ах. 400 мингдан зиёд (1977). Тўқимачилик, озик-овқат, металлсозлик корхоналари бор. 19-аср 90-йилларида асос солинган.

БАНГИДЕВОҶА, томатдошларга мансуб ўтлар, баъзан бута ёки дарахтлар туркуми. 10 дан ортик тури маълум; ас., тропик ва субтропикларда тарқалган; СССРда бир неча тури бор (хаммаси захарли). УзССРда оддий Б. тури экинлар орасида, ҳайдалмайдиган ерларда ўсади. Унинг баргларида астма касаллигига қарши дорилар (астматин, астматол) тайёрланади.

БАНГИЛИК, наркомания тури, оз дозаси кайф берувчи, кўп дозаси қарахтлик, наркотик уйку келтирувчи наркотик моддалар (мас., афюн, наша)га ружу қилиш. Бу моддаларни мунтазам истеъмол қилиш унинг дозасини ошира боришга эҳтиёж туғдиради. Бемор наркотик моддадан маҳрум бўлса, абстинент синдром деб аталувчи касаллик ҳолати рўй беради. Б-да ички органлар зарарланади, неврологик ва рухий ўзгаришлар пайдо бўлади, социал-инсоний фазилатлар барҳам топади.

БАНГКОК (Банкок), Таиланд пойтахти (1782 йилдан), Менам-Чао-Ирай д. қуйилиш жойидаги порт, Жан. Хитой д-зининг Спём қўлтиғи яқинида. Ах. 4,5 млн. (1977, шаҳар атрофи б-н). Портининг юк обороти 25 млн. га яқин. Шоли оқлаш, тахта тилиш, қоғоз, енгил саноат, цемент, нефть ишлаш, кимё, машинасозлик, металлсозлик корхоналари бор; бад. хунармандчилик б-н шуғулланилади. 4 ун-т бор. Арх-ра ёдгорликларидан кирол саройи комплекси ва ибодатхоналар сақланган.

БАНГЛАДЕШ (Бангладеш Х. Р-қаси), Жан. Осиёдаги давлат, Хинд океанининг Бенгалия қўлтиғи б-н туташ. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 144 минг кв. км. Ах. 96,7 млн. (1984), шаҳарликлар 10% га яқин; 98% — бенгаллар. Расмий тили — бенгал тили. Диндорларнинг 85% ислом динига, қолганлари ҳиндуизмга эътиқод қилади. Пойтахти — Дакка. 4 ас. маъм. бирлик (обл.)дан иборат. Дав.

бошлиғи — президент. Мам-т терр-ясининг катта қисми — Ганг, Брахмапутра ва Мегхна д-нинг умумий дельтасидаги пасттекистик. Иқлими — субэкваториал, муссонли. Январнинг ўртача т-раси 12—25°С, апрелники (энг иссиқ ой) 23—34°С. Й. ёғини 2000—3000 мм. Серёғин давр (июль — окт.)да ва дарёлар тошганда дельтани кучли сув босади. Терр-ясининг 16% га яқин қисми тропик ўрмонлар б-н банд.

Б. терр-ясидаги дастлабки давлатлар (Ванга ва б.) мил. ав. 7—6-асрда пайдо бўлган. 8-аср — 13-аср бошида ягона бенгал дав. қарор тошган эди. 13-асрнинг 1-ярмидан 18-аср бошларигача Б. терр-яси мусулмон сулолаларига, шу ж. 16-асрда Бобирийларга бўйсуниб, бу ерда ислом дини кенг тарқалди. 18-аср бошида Бобирийларнинг бенгал ноиблиги (м-зи — Дакка) моҳият-эътибори б-н мустакил давлат бўлган. Плессен ёнидаги жанг (1757)дан сўнг Бенгалия инг. мустамлакачиларига тобе бўлиб, инг. мустамлакаси — Британия Хиндистонининг бир қисмига айланди. Хиндистон мустакилликка эришиб, 2 давлатга бўлинган (1947), Шаркий Бенгалия терр-яси Покистонга ўтди (Шаркий Покистон вилояти). Бенгалия миллий ҳаракати 1971 йили Х. Р-қаси ташкил топишига олиб келди. СССР б-н Б. ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1972 йили ўриятилган.

Б. — аграр мам-т. Иқтисодий актив аҳолининг 1/3 қисмидан кўпроги қ. хўжалигида банд. Ялли натурал маҳсулотининг 1/2 қисмидан кўпини қ. хўжалиги, 1/10 қисмига яқинини саноат етказиб беради (1974). Терр-янинг 70% га яқинида қ. хўжалигида фойдаланилади. Ас. қ.х. экинлари — шоли (11—13 млн. т) ва жут (1 млн. т га яқин; дунёда 2-ўрин). Шакарқамиш, сабзавот, мева етиштирилади, чой (1976 йили 33 минг т чой бағри терилган), кокос пальмаси ўстирилади. Чорвачилик (28,1 млн. бош қорамол) ёрдамчи соҳа сифатида мавжуд. Балик овланади (1 млн. т га яқин). Жут, иш газлама, кимё, цемент, шакар-қанд ва б. саноат корхоналари бор; машинасозлик металлсозлик, металлургия, нефть ишлаш саноати ривожланмоқда. 1979 йили 0,8 млрд. куб м табиий газ олинди. 2,1 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Хунармандчилик ривожланган. Т. й. уз. 2,9 минг км, шоссе йўллари 6 минг км. Д-э портлари: Читтагонг, Чална. Четга жут маҳсулотлари ва жут (2/10), хом тери, чой ва б. экспорт қилинади. Пул бирлиги — така.

БАНГЛАДЕШ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (БКП), 1948 йили Шаркий Покистон КП номи б-н тузилган. 1971 йилдан БКП. 1954—71, 1975—76 йилларда тақилланган. БКП раиси — М. Сингх (1973 йилдан), бош секр. — М. Фарход (1973 йилдан).

БАНД, мунтазам такрорланувчи бирор шаклий белгиси (қофия тартиби, оҳанги ва б.) б-н бирлашган мисралар мажмуи. Шарқ классик шеъринида 2 мисрали Б. маснавий, 3 мисралиси мусаллас, 4 мис-

ралиси мурабба, 5 мисралиси мухаммас, 6 мисралиси мусаддас, 7 мисралиси мусабба, 8 мисралиси мусамман, 9 мисралиси мутасса, 10 мисралиси муашшар деб аталади. Одатда ҳар Б. ёзувда кенгрок оралик 6-н ажратилади.

БАНДАЖ (фр.), 1) медицинада — ҳомиладорликда ёки туккандан кейин, чурра тушганда ва б. ҳолларда қорин девори ва ички аъзоларини нормал ҳолатда сақлаш учун боғланадиган махсус белбоғ. 2) Техникада — машина деталлари, конструкцияларига уларнинг мустаҳкамлигини ошириш ёки ёйлашни камайтириш учун ўриатиб қўйиладиган металл халка ёки белбоғ.

БАНДАР-АББОС, Эроннинг жанубидаги ш. ва порт. Ах. 89 минг (1976). Балик консерваси, ип йиғириш, кemasозлик корхоналари бор.

БАНДИТИЗМ, совет жиноят ҳуқуқига кўра, дав. ва жамоат муассасаларига, корхоналар ёки айрим шахсларга ҳужум қилиш мақсадида қуролли тўдалар ташкил этиш, шунингдек, ана шундай тўдаларда ва улар қиладиган ҳужумларда иштирок этиш.

БАНДУНГ, Индонезиядаги ш., Ява о-да, Ғарбий Ява пров.нинг маъм. м-зи. Ах. 1,2 млн. (1971). Тўқимачилик, озик-овқат, кимё, металлсозлик ва б. sanoat корхоналари, ун-т бор.

БАНДУНГ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (1955). Оснё ва Африкадаги 29 давлатнинг 18—24 апр-да Бандунг (Индонезия)да бўлиб ўтган конференцияси. Ташаббускорлари: Бирма, Хиндистон, Индонезия, Покистон ва Цейлон (Шри Ланка). Б. к. мустамлакачилик тузуми, иркий тенгсизлик ва иркий камситиш сиёсатини қоралади. У қабул қилган «Ялпи тинчлик ва ҳамкорликка кўмаклаштиш тўғрисидаги декларация»га тинч-тоғув яшашнинг беши принципи асос қилиб олинган эди.

БАНДУРА, украин музика чолгу асбоби.

БАНДЖУЛ, Гамбия пойтахти (1965 йилдан). Порт. Ах. 46 минг (1978). Озик-овқат sanoati, дарё кemasозлиги корхоналари бор. 1816 йили инглизлар асос солган (1973 йилгача Батерст деб аталган).

БАНИАН, к. Баньян.

БАНК (итал.), ўзида пул маблағлари тўплайдиган ва жамғарадиган, ўзидан кредит берадиган, пул ҳисобларини бажарадиган, вексель учётини амалга оширадиган, пул ва қимматбаҳо коғозлар чиқарадиган, олтин, чет эл валютаси б-н операциялар олиб борадиган ва б. вазифаларни бажарадиган муассаса. Қап-з-мда ссуда капитални ҳаракатига воситачилик қилади. Имперализм даврида қудратли монополияларга айланиб, sanoat монополиялари б-н қўшилиб кетади. Бажарадиган операцияларининг вазифалари ва характерига кўра, эмиссия, коммерция (депозит), инвестиция, экспорт, ипотека, омонат ва б. Б-ларга бўлинади. Соц. мам-тларда Б-лар пул обороти ва кредит муносабатларига хизмат қилади, пул чиқаради, корхоналарнинг ҳўжалик-молиявий фаолиятини назорат қилиб боради, экон. жаҳаснда ҳисоб-китобларни бажарувчи умумдав. идораси вази-

фасини бажаради. СССР банк системасини СССР Дав. банки бошқаради (к. Давлат банки); у б-н бир қаторда *Қурилиш банки* ва *Ташқи савдо банки* мавжуд.

БАНК БИЛЕТЛАРИ, эмиссия банклари чиқарадиган ва муомаладаги металл пуллар ўринини босадиган пул-кредит белгилари. Муқддасиз қарз мажбуриятларини ўзида акс эттиради. Ҳусусий коммерция векселлари муомаласи ўрнига чиқарилган. Имперализм даврида Б. б-ни олтинга алмаштириш барҳам топди, улар қозғол пулларга айланди. Соц. мам-тларда Б.б. чиқариш кредит ва касса планлари асосида х. ҳўжалигининг пулга бўлган эҳтиёжларига мувофиқ планли амалга оширилади; Дав. банкнинг олтинлари, қимматбаҳо металлари ва б. активларига асосланади. СССРда Б.б. 10, 25, 50 ва 100 сўмлик қийматда чиқарилади.

БАНК КАПИТАЛИ, кап. банкларнинг пул капиталлари (ўзини бўлган ва жалб қилинган маблағлари) мажмуи. Банк муомаласига қўйилган Б. к. эвазига унинг эгаси фойда олади. Имперализм даврида монополиястик Б. к. монополиястик sanoat капитални б-н қўшилиб, молия капиталини ҳосил қилади.

БАНК КРЕДИТИ, банклар берадиган пул ссудалари. Қап-з-мда функционер-капиталистларга ички ва ташқи савдо-сотик қилиш (коммерция банклари томонидан), ер участкаларида иш олиб бориш (ипотека банклари томонидан), ас. капитални кенгайтириш учун (инвестиция банклари томонидан) кўпинча қимматбаҳо коғозларни сотиб олиш тарзида ссудалар берилди; соц-змда Б. к. муайян план асосида ва мақсадда бевосита корхоналар (бирлашмалар)га берилди.

БАНК ССУДАСИ, процент тўлаш шартли б-н банк томонидан кредитга бериладиган пул маблағи. Қисқа, ўрта ва узок муддатга берилди; шунингдек, қуйидаги турларга бўлинади: тўлов ссудаси, вексел учети, товар ҳўжатлари ва қимматбаҳо коғозлар эвазига бериладиган ссуда, инвестиция мақсадидаги ссуда ва б.

БАНКА, Суматранинг шарқий қирғоғи яқинидаги текис о., Индонезияда. 11,6 минг кв. км. Бал. 699 м гача бўлган қаттиқ тепалиқлар. Сернам донмачил тропик ўрмонлар бор. Бош ш. — Панкалпинанг. Дунёдаги энг қатта қалай рудаси р-нларидан бири. 1709 йилдан фойдаланилди. Умумий запаси қарий 755 минг т металл. Социаллардаги касситерит 150—700 г/м³. 1974 йилда 18 минг т қалай концентрати қазиб олинган.

БАНКИВ ХУРОЗИ, қирғовулсимонлар оиласига мансуб ёввойи товуқлар уруғидан бўлган парранда. Хўрозининг бўйи 65 см атрофида, товуғи (макиёни) улдан кичикроқ. Жан. ва Жан.-Шарқий Оснё чаңгалзорларида яшайди. Хонаки товуқларнинг аждоди.

БАНҚЛАР КОНЦЕНТРАЦИЯСИ, банк операциялари ва активлари ас. қисмининг тобора кам сонли йирик банклар қўлида тўпланиши. Имперализм даврида ишлаб чиқариш ва капитал концентрацияси туфайли айниқса кучаяди. Мас.,

Францияда 70-йилларда барча активларининг 80% 10 та банк ҳиссасига тўғри келди. Sanoat монополиялари б-н жиш бирлашиб кетган банк монополияларининг вужудга келиши молия капитални ва молия олигархияси пайдо бўлишининг муҳим омилдир.

БАНКНОТЛАР, к. Банк билетлари.

БАНКОК, к. Бангкок.

БАНКРОТЛИК (итал.), снинг, граждани ёки компания, фирманинг маблағи йўқлиги сабабли ўз қарз мажбуриятларини бажаришдан бош тортиши, қарзини уза олмаслиги.

БАНОРАС (Варанаси), Шим. Хиндистондаги ш. Ганг д. бўйида, Уттар-Прадеш штатида. Ах. 794 минг (1981). Маданий, тарихий м-з, хиңдулар ва буддистларнинг диний зиёратгоҳи. Ип газлама, полиграфия, озик-овқат, ойна-шиша, кимё, машинаасозлик sanoati корхоналари бор. Бад. хунармандчилик ривожланган. Ун-т бор. Мил. ав. тахм. 7-асрда пайдо бўлган. Арх-ра ёдгорликлари: «Шиванинг олтин ибодатхонаси» (тахм. 1750), 16—19-асрларда қурилган мухташам саройлар (шу ж. Ман Мандир саройи, тахм. 1600) сақланган.

БАНТУ ТИЛЛАРИ, М-зий ва Жан. Африкадаги туб аҳоли тиллари оиласи. Умум қабул қилинган классификацияси йўқ. Б. т-нинг энг кўп тарқалганлари: суахили, кикуйю, кирунди, киконго, лингала, луба, луганда, коса, зулу, кимбунду, шона, свази, тсонга ва б.

БАНТУЛАР, М-зий ва Жан. Африкадаги халқларнинг умумий номи, банту тиллари оиласида сўзлашади. Ах. 100 млн. дан ортик (1977).

БАНЬЯН (баниан), тутдошларнинг фикус туркумига мансуб дарахтларининг 2 тури. Хиндистонда ўсади. 1) Бенгалия фикуси — бўйи 30,5 м га яқин дарахт (ўзидан кўпайиб то 5000 кв. м гача жойини эгаллаган чакалақзор ҳосил қилиши мумкин). Шох-шабдаларини устунсимон ҳаво илдизлари кўтариб туради. Тупрокка термасдан (эпифит) ривожланади, кейинчалик ҳўжалини дарахтнинг нубуд қилади. 2) Муқаддас Б. (эпифит эмас). Меваси ейилади. Еш новдалари пўстлогиди хашаротлар иштирокида шеллак смоласи ҳосил бўлади.

БАОБАБ, бомбаксодошлари мансуб дарахт. Африка саванналарига хос. Тана (поя)сининг айланаси 25 м (баъзан 40 м) гача. 5 минг йилгача яшайди. Меваси ейилади. Пўстлогидан олинган толадан аркон ва дағал мато тайёрланади. Тропик мам-тларда экиб кўпайтирилади.

БАОТОН, Хитойдаги ш., Ички Монғолия автоном р-нида, Хуанхэ д. бўйида. Ах. 800 минг (1976). Пирик металлургия м-зи.

БАПТИЗМ (юн.), *протестантизм*нинг бир тури. 17-аср бошларида пайдо бўлган. 1970-йилларда 27 млн. га яқин баптист бўлиб, шулардан 24 млн. АҚШда эди. Россияга 19-асрнинг 60-йилларида кириб келди. Б-да бола улғайгач чўкинтирилади.

БАР (юн.), бирликлар системасига кирмайдиган босим бирлиги. 10³ Па = 0,986923 атм; 1 мбар = 1 гПа.

БАР (инг.), 1) хўрандалар тик туриб

овқатланадиган кичик ресторан. 2) Вино ва б. ичимликлар сақланадиган кичик буфет (ёки сервант, шафининг бир бўлими).

БАРАБА ДАШТИ, Ғарбий Сибирнинг жан. қисмидаги текислик. Бал. 100—150 м. Қайинзорлар, ботқоқликлар ва ўтлоқдаш ўсимликларидан иборат. Ғарбий Сибирдаги муҳим сут чорвачилиги ва деҳқончилик р-лларидан бири.

БАРАБАН, машина ва ишоотларнинг цилиндр, конус ёки кўпёк шаклларидаги ичи ҳавол деталли (мас., пахта териш машинаси Б-ни).

БАРАБАН, мембранали урма чолғу асбоби. Кўп халқларда учрайди.

БАРАЕВ Александр Иванович (1908), совет агрономи, ВАСХНИЛ акад. (1966), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1980). КИСС аъзоси (1941). Ас. ишлари шамол эрозиясига учраган тупроқ зоналарида деҳқончилик қилиш учун тупроқни сақлаш тадбирларига оид. 1963—66 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1972).

БАРАНОВ Пётр Ионович (1892—1933), совет харбий арбоби. КИСС аъзоси (1912). Граждандар уруши йилларида бир қанча армиялар ва Туркистон фронтининг РХС аъзоси. 1923 йилда зиркли куролли кучлар бошлиғи, Ишчи-деҳқон Қизил Армияси Харбий-Ҳаво Кучлари бошлиғи (1924—31). 1924 йилдан МКК аъзоси, 1927 йилдан КИСС МК аъзолигига канд. Бутун Россия ва СССР МНК аъзоси.

БАРАНОВИЧИ, Брест обл.-даги ш. (1919 йилдан). Т. й. узели. Ах. 149 минг (1985). Енгил (ни газлама к-ти ва б.), озик-овқат саноати корхоналари бор. Машина-созлик корхоналари; автомобиль агрегатлари ва станок асбоб-ускуналари э-длари. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1706 йилдан маълум.

БАРАНСКИЙ Николай Николаевич (1881—1963), совет иктисодчи-географ. СССР ФА муҳбир аъзоси (1939). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1962). КИСС аъзоси (1898). МГУ проф. (1929). СССРда иктисодий географ. асосчиси. Асарлари иктисодий географ. ва иктисодий картография назарияси ҳамда методологиясига оид. Урта мактаблар учун СССР иктисодий географияси дарслиги муаллифи (1935 йилдан 16 марта нашр этилган).

БАРБАДОС, Вест-Индиядаги давлат, Кичик Антил о-лари гурупидаги Барбадос о-да. Британия Ҳамкорлигига кирди. 430 кв. км. Ах. 250 минг (1979). Пойтахти — Брижтаун. Ер юзаси бал. 340 м гача бўлган текислик. Ас. к. х. экни — шакаркамши (1978 йилдан 104 минг т шакар хом ашёси). Пул бирлиги — Б. доллар. Қадимдан Б-да индееслар яшаб келган. 16-аср бошида испанлар кашф этган. 1625 йилдан Буюк Британия мустамлакаси. 1961 йилдан ички ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқига эга бўлди. 1966 йилдан мустақил давлат.

БАРБАРЛАР, Шим. Африка, М-зий ва Ғарбий Судандаги халқлар гурупи (тамазигт, рифлар, шлэхлар, туареглар, кабиллар ва б.) 10 млн. дан ортик

(1977); барбар тилида сўзлашадилар. «**БАРБАРОССА**», фашистлар Германиясининг СССР га қарши агрессив уруш планининг шартли номи. «Б.» плани 1940 йил 21 июлдан ишлана бошлаган, 1940 йил 18 дек.-да тасдиқланган. «Б.» дан кўзланган мақсад: Қизил Армиянинг ас. кучларини Днепр ва Ғарбий Двина д-дан ғарброкда яшн тезлигида тор-мор келтириш, сўнгра Архангельск — Волга-Астрахань чизигига чиқиб олиш. Гитлерчилар 2—3 ой ичида урушни ўз фойдаларига хал қилишни мўлжаллаган эдилар. «Б.» плани совет халқи ва унинг Куролли Кучлари олиб борган қаҳрамонона кураш туйфайли барбод бўлди.

БАРБИТУРАТ КИСЛОТА, $C_4H_4O_6N_2$, рангсиз кристалл, суюқланмиш т-раси 245°C (шунда парчланади). Б. к. ҳосилалари (барбитуратлар) ухлатувчи дори сифатида ишлатилади.

БАРБЮС Анри (1873—1935), фр. ёзувчиси ва жамоат арбоби, СССР ФА нинг хорижий фахрий аъзоси (1933). Франция КИ аъзоси (1923). «Олов» (1916) ва «Антиклик» (1919) романлари 1-жаҳон урушига қарши қаратилган. 1933 ва 1935 йилларда чақирилган антифашистик конгрессларнинг ташкилотчиларидан.

БАРГ, юксак тузилган ўсимликлар органи; фотосинтез, сув буғлантириш ва газ алмашинувини амалга оширади. Б. янроқ ва бандан иборат, банднинг пояга яқин қисми кенгайиб, ёстикча шаклини олади ёки поини ўраб қинга айланади. Пўст б-и қопланган Б. эти (мезофилл) орасидан томирлар ўтган. Хлорофилл Б-га яшил ранг беради. Б. шакли ниҳоятда хилма-хил. Кўп ҳолларда Б. бошқача шаклини олади (жингалак, тикан, тангача). Катталиги бир неча мм дан 20 м гача. Б. умри кўнчица 1 йилдан кам бўлади, баъзан 2—5 йил, камдан-кам ҳолларда 25 йил ва ундан кўнга (Шренк карағайда) боради.

БАРГ КЕМИРУВЧИЛАР, к. *Баргхўрлар*.

БАРГ УРОВЧИЛАР, куясимон капалаклар оиласи, канотлари ёйилганда 0,8—4 см. Кенг тарқалган. 5 мингдан зиёд тури маълум. СССРда 1200 дан ортик тури, шу ж. Ўзбекистонда 20 гача тури бор. Кўпчилиги Б. ў. қурти зарарқунанда: ўсимлик баргини пайча қилиб ўрайди, баъзилари мева ичида рипожланади (мевахўрлар).

БАРГАК, данаги олинмиб офтобда қуритилган ёки дудланган ўрик қокиси. Таркибда 55—85% канд моддаси бор.

БАРГИЗУБ (плонтили), зуптурмошларга мансуб кўп й. ўт (яна к. *Зуптурму*).

БАРГУЗИН, Бурятия АССРдаги д., 480 км, ҳавза майд. 21,1 минг кв. км. Байкал кўлига қуйилади. Уртача сув сарфи 130 м³/сек. Сўғоришда фойдаланилади. 204 км қисмида кема қатнайди.

БАРГУЗИН ТИЗМАСИ, Бурятия АССРда, Байкал кўлининг шим.-шарқий соҳили бўйлаб жўйлашган. Уз. 280 км, бал. 2840 м гача. Тилоғочли тайга ўрмонлари б-и қопланган.

БАРГХУРЛАР (барг кемирувчилар), кўнғизлар оиласи. Уз. 2 см гача. 40 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган.

СССРда 1400 гача тури учрайди. Қўнғизи ва личинкаси (Колорадо кўнғизи, тупроқ бургачалари ва б.), ас., барг б-и озикланиб, маданий ўсимликларга зарар келтиради.

БАРДА, спиртли ичимлик тайёрловчи корхоналар чикнидиси. Янги Б. (таркибда 92—94% сув, 6—8% қуруқ модда бўлади) ҳамда силосланган Б. ас., қорамолларни, қуритилган эса барча к. х. ҳайвонларини боқишда ишлатилади.

БАРДИ (кнёк), бардиношларга мансуб кўп й. ўсимликлар туркуми; 2000 га яқин тури маълум, ас., мўътадил ва совуқ иклимли минтакаларда тарқалган. СССРда 400 дан ортик тури бор, зах ва ботқоқликларда, баъзи турлари қумлоқларда ўсади. Ем-хашак, доривор ва хушманзара турлари кўп.

БАРДИДОШЛАР, бир паллалли ўсимликлар, ас., ўтлар оиласи. 3500 дан ортик тури маълум, ас., Шим. яримшарнинг мўътадил ва совуқ минтакаларида ўсади. СССРда 550 га яқин тури (20 га яқини туркуми) бор. Б-га камши, папирус, тўнғизсирт, барди қиради.

БАРДИН Жон (1908), американ физ. СССР ФА нинг хорижий аъзоси (1982). 1-транзисторни яратган (1948, У. Браттейн б-и ҳамкорлиқда). Нобель мукофоти лауреати (1956, У. Браттейн ва У. Шокли б-и бирга). Ута ўтказувчанликнинг микроскопия назарияси авторларидан (1957). Нобель мукофоти лауреати (1972, Л. Купер ва Ж. Шриффер б-и бирга).

БАРДИН Иван Павлович (1883—1960), совет олим, СССР ФА акад. (1932), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1945). СССР қора металлургиясининг ас. тех. масалаларини хал этишда фаол қатнашган. Пирик металлургия корхоналарини лойиҳалаш, такомиллашган металлургия агрегатларини яратиш, узлуксиз пўлат қуйиш ва кислород-конвертер процессини ишлаб чиқиш ҳамда саноатга татбиқ этишга раҳбарлик қилган. 1937 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1942, 1949) лауреати.

БАРЁЛИ, Шим. Ҳиндистондаги ш. Уттар-Прадеш штатида. Ах. 438 минг (1981). Озик-овқат, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

БАРЕЛЬЁФ (фр.), наст рельеф; унда тасвир ҳамининг ярмигача қисми фон текислигидан бўртиб туради.

БАРЕНЦ Виллем (1550—97), голланд д-эчи сайёҳи. 1594—97 йилларда Атлантика ок-дан Гинч ок-га борадиган шим.-шарқий йўл қидириб, Шим. Муз ок-да 3 эксп-яга раҳбарлик қилган. 1596—97 йиллардаги эксп-я Медвежий ва Шницберген о-ни қайта кашф этган. Новая Земля о-да дафи этилган.

БАРЕНЦ ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок-да, Европанинг шим. қиргоғи б-и Шницберген, Франц-Иосиф Ери ва Новая Земля о-лари оралиғида. 1405 минг кв. км. Шелфда жойлашган; чуқ. аксари қисмида 300—400 м (энг чуқур жойи 600 м гача). Пирик ороли — Колгуев. Атлантика ок. илик сувларининг кучли таъсирида д-зининг жан.-ғарбий қисми музламайди.

Печора д. куйилади. Балик овланади. Транспорт катновида ахамияти катта. Пирик портлари: Мурманск, Вардё. **БАРЖА** (фр.), шатакка олиниб ёки итарувчи кема б-н ҳаракатланадиган юк кемаси.

БАРИ, Жан. Италиядаги ш. ва порт. Б. провинция маъм. м-зи. Ах. 387 миң (1977). Нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси, металлургия корхоналари, ун-т бор. **БАРИЙ** (лат. Barium), Ва, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группаси элементи; ат. н. 56, ат. м. 137,33; ишқорий-ер металларига кирди. Номи юн. оғир деган маънони билдиради. Кумуш ранг, юмшоқ металл; зич. $3,76 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 710°C . Кимёвий жуда актив, қиздирилганда алангаланади. Минераллари: барит ва витерит. Вакуум техникасида газ ютувчи сифатида, подшипник ва босмаҳона қотишмалари тайёрлашда ишлатилади; Б. тузлари ойна, бўёқ, эмаллар ишлаб чиқаришда, пиротехника ва медицинада қўлланилади. ВаTiO₂ титанати — сегнетоэлектрик.

БАРИЙ КАРБОНАТ, BaCO₃, рангсиз кристалл модда, сувда эримайди. Витерит минералини ҳосил қилади. Оптик шиша, эмаль ва сир (глазурь) ишлаб чиқаришда қўлланилади.

БАРИЙ СУЛЬФАТ, BaSO₄, рангсиз кристалл модда; сувда эримайди. Барит минералини ҳосил қилади. Юқори сифатли коғоз, литопон (оқ пигмент) га қўшилади, Б. с-нинг сув б-н аралашмаси эса ошқозон-ичак йўли рентгеноскопиясида қўлланилади.

БАРИОН ЗАРЯД (барийон сони) (*B*), барийонларнинг ички характеристикаларидан бири. Барча барийонларда $B = +1$, уларнинг антизарраларида эса $B = -1$ (бошқа элементар зарраларда $B = 0$). Системадаги зарралар *B*. з-ларининг алгебраик йиғиндис барча ўзаро таъсирларда сақланади.

БАРИОНЛАР (юн.), протон массасидан кам бўлмаган массали ва ярим спинли «оғир» элементар зарралар: барча маълум ас. ўзаро таъсирларда катнашади. Б-га *нуклионлар*, *гиперонлар* ва резонанс заррача деган қўпгина зарралар кирди.

БАРИТ (оғир шпат), сульфатлар синфига мансуб минерал. Sr (баъзан 20% гача), Са, Pb аралашган бўлади. Кат. 3—3,5; зич. 4,4—4,6 г/см³. Гидротермал ва гиперген йўл б-н ҳосил бўлади. Ва нинг ас. рудаси. Резина ва коғоз саноатида, бурғулаш ва б. мақсадларда ишлатилади.

БАРИТОН (итал.), 1) ўрта регистрли (бас б-н тенор оралиғидаги) эркак ашулчи овози. 2) Торли-камонли музика асбоби. 3) *Саксгорнлар* оиласига мансуб чолғу асбоби.

БАРКИСИМЕТО, Венесуэладаги ш., Лара штатининг маъм. м-зи. Ах. 430 миң (1976). Озик-овқат, тўқимачилик, қўн-пойабзал саноати корхоналари бор. 1552 йили асос солинган.

БАРМИН Владимир Павлович (1909), мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1966). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1956). КПСС аъзоси (1944). Ишлари қўпгина ракеталарнинг парвоз комплекс-

ларига оид. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1943, 1967, 1977) лауреати.

БАРМОҚ СИСТЕМАСИ (силлабик система), ҳар мисрадаги бўғинлар сони бир микдорда бўлишига асосланган шеър тузилиши. Ас., тургун ургули тиллар — кўпгина туркий тиллар, роман (фр., исп., итал.), славян (серб-хорват, поляк, чех) тилларига хос. Ўзбек шеъринидаги ўлчовлар 4 бўғиндан 16 бўғингача. **БАРНАРД** Кристиан (1922), ЖАР хирурги. 1-бўлиб беморга б. одамнинг соғлом юрагини қўчириб ўриятган (1967). Кейинчалик (1974) Б. томонидан қилинган трансплантация юракнинг битиб бирикиши б-н тугади. «Ёқимсиз унсурлар» романини нашр эттирган (1977, ҳамкорликда).

БАРНАУЛ ш. (1771 йилдан), Олтой ўлкаси м-зи, Обь д. чап соҳилидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 578 миң (1985). Машинасозлик (қозон қурилмалари, мех. пресслар, транспорт машинасозлиги з-длари ва б.), кимё, енгил (ин газлама, меланж к-тлари), озик-овқат саноати корхоналари, 6 олий ўқув юрти (шу ж. Олтой ун-ти), 4 т-р бор. 1730 йили асос солинган. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1980).

БАРОДА (Бадодара), Хиндистон гарбидаги ш. Гужарот штатида. Ах. 467 миң (1971). Ин газлама саноати м-зи; кимё, металлсозлик саноати корхоналари бор, ҳунармандчилик б-н шуғулланилади.

БАРОКАМЕРА (юн., лат.), ҳаволи муҳитда паст (вакуумли Б.) ёки юқори (компрессорли Б.) босим ҳосил қиладиган герметик камера. Метеорологик асбобларни синашда ва авиация, космонавтика, медицинада турли экспериментлар ўтказишда ишлатилади.

БАРОККО (итал.), 16-аср охири — 18-аср ўрталаридаги Европа ва Америка санъатида хос бош услубий йўналиш.

Етук абсолютизмнинг дворян-черков маданияти б-н боғлиқ бўлиб, «хашаматли услуб»га иштилоқ. Б. айни пайтда антифеодал майлар, дунёнинг мураккаблиги, ўзгарувчанлиги, турли-туманлиги ҳақидаги илғор тасаввурларини ўзида акс эттирди. Б-га образлардаги контрастлик, кескинлик, динамиклик, жўшқинлик, улғуворлик ва хашамга, вокелик б-н иллюзияни уйғунлаштиришга санъат соҳаларини қўшишга иштилоқ (шаҳар ва сарой-парк ансамбллари, опера, оратория) хос. Б. арх-раси учун кенг қўламчилик, мураккаб, одатда эгри чизикли шаклларнинг яхлитлиги, хайкалтарошлик ва расомлик учун зўр таъсирчан безак композициялари ва портретлар характерлидир. Б. принциплари ад-т. т-р ва музикада ҳам акс этди. Б-нинг миллий вариантлари ҳар хилдир (мас., славян мам-тлари Б-си). **БАРОМЕТР** (юн.), атмосфера босимини ўлчайдиган асбоб. Суюқликли (одатда симобли) Б-да атмосфера босими юқори учи берк найчадаги (найчанинг очик учи симобли идишда бўлади) симоб устуни баланглигига қараб аниқланади. Симобли Б-лар энг аниқ асбобдир; бу Б-лар метеорология ёт-яларида ишлатилади, Б-нинг бошқа турлари — aneroid ва гипсотермометрнинг ишлаши ҳам улар б-н текширилади.

БАРОН (лат.), ўрта асрларда Гарбий Европада киролнинг бевосита вассали; кейинчалик дворянлар унвони (Россияда Петр I жорий қилган).

БАРОНГАР, ўрта аср Шарқ армияларида (мас., Темур армиясида) катта жанговар ҳарбий қўшинининг ўнг қаноти.

БАРОРЕЦЕПТОРЛАР (юн., лат.), кон томирларнинг деворларидаги сезгир нерв учлари; кон босими ўзгаришини сезиб, уни рефлекс реакцияси воситасида бошқаради.

БАРОТЕРАПИЯ (юн.), даволаш мақсадида юқори ёки паст ҳаво босимидан



1. Римдаги Сан-Карло алле Куатро Фонтане черкови. 1634—67. Архитектор Ф. Борромини. 2. Л. Бернини. «Аполлон ва Дафна». Мармар. 1622—25. 3. Ленинграддаги Кишки сарой. 1754—62. Архитектор В. В. Растрелли. Бош зина.

фойдаланиш. Умумий Б. барокамераларда амалга оширилади. Маҳаллий Б. усули, мас., банка кўйишдир.

БАРРАНКИЛЬЯ, Колумбиядаги ш., Магдалена д. бўйидаги дарё ва д-з порти. Атлантик департаменти маъм. м-зи. Ах. 690 минг (1973). Тўқимачилик, нефтни қайта ишлаш, металлсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. 1629 йили асос солинган.

БАРРЕЛЬ (инг.), инг. ўлчов системасида снгим ва ҳажм ўлчови. АКШда курук Б. (115,628 куб дм) ва нефть Б-ли (158,988 куб дм) фарқ қилинади. Инг. Б-ли (сочилувчи моддалар учун) 163,65 куб дм га тенг.

БАРИКАДА (фр.) (чеп), кўчалар, йўллар, кўприклар, тоғ йўлларини тўсинлар, кум тўлдирилган қоплар, тош ва б. турли материаллар б-н қўндаланг тўсиб ясаладиган сунъий мудофаа иншооти.

БАРСЕЛОНА, Каталония обл. ва Барселона пров-нинг бош ш. (Испания). Ах. 1.8 млн. (1977). Порт (юк обороти 18 млн. т, 1975). Машинасозлик, тўқимачилик, полиграфия, озик-овқат саноати корхоналари, 3 ун-т бор. Мил. ав. 3-асрда асос солинган. Арх-ра ёдгорликларидан 10—18-асрларда қурилган черков ва соборлар сақланган.

БАРТАНГ (ўрта оқимида — Мурғоб, юқори оқимида — Оксув), Помирдаги д., Панжнинг ўнг irmoғи, 528 км, хавза майд. 24,7 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 128 м³/сек. Б-да Шужон ГЭС қурилган.

БАРТАНГЛАР, Помир халқларидан бири.

БАРТОЛИНИТ, кмир оғзидаги қатта (бартолин) безларнинг яллиғланиши.

БАРТОЛЬД Василий Владимирович (1869—1930), совет шарқшуноси. СССР ФА акад. (1913 йилдан Петербург ФА аъзоси). Асарлари У. Осид, Эрон, исломият, Ар. халифалиғига ва шарқшунослик тарихига оид.

БАРХАН, 1) чўллардаги яланг кумларнинг умумий номи. 2) Кўп эсадиган шамоллар таъсирида тўпланган, устидан қараганда ярим ой шаклида қўринадиган кумтепа (бал. 150 м гача); кумтепанинг шамолга рўпара (бўртқ) томони ётиқ (5—14°) ва узун, шамолга тескари (ботик) томони эса тик (30° гача) ва қисқа бўлади. Йилига юз м гача тезлик б-н силжийди.

БАРХАН СИЛСИЛАЛАРИ, кўчиб турадиган, шамолга перпендикуляр жойлашган қатор ассимметрик барханлар. Шамолнинг эсишига қараб уларнинг йўналиши (қарама-қарши томонларга) ўзгариб туради.

БАРШЧИНА (рус.), шахсий қурол-асбоби б-н феодал хўжалигида ишлайдиган қарам деҳқоннинг бепул мажбурий меҳнати, феодал ер рентаси тури. Киев Руси даврида пайдо бўлган. 16-асрнинг 2-ярми — 19-асрнинг 1-ярмида Россиянинг Европа қисмида кенг тарқалган. 1861 йили қрепостной ҳуқуқ бекор қилинган, чоракорлик сифатида сақланиб қолди. Юридик жиҳатдан 1882 йили бекор қилинди, лекин деҳқонларнинг ишлаб бериши шаклида Окт. рев-яси гача давом этди. Б-нинг Ўзбекистон терр-ясида маъжуд бўлган шаклларидан бири *бегордир*.

Унинг яна бир шакли *вақф* мулкида деҳқонларнинг ишлаб беришидан иборат бўлган.

БАРЬЕР РИФЛАРИ (тўсик рифлари), материк ёки орол қиргоғи бўйлаб бир неча км дан бир неча юз км (Қатта Тўсик рифи 2 минг км гача) масофага чўзилган маржон тепалари. Тинч, Ҳинд ва Атлантика ок-нинг илик сувли жойларида учрайди.

БАРЬЕР ФУНКЦИЯ, организмнинг ўз ички муҳити (қон, лимфа, тўқима суюқлиғи)ни ташқи таъсиротдан ҳимоя қилиши, шу муҳитни нисбатан бир меъёردа сақлай олиши (гомеостаз). Барьерлар деб аталадиган ташқи ва ички физиологик механизмлар ердмида амалга оширилади; ташқиси, мас., тери қатлами бўлса, ичкиси гематэнцефалик ва гистогематик барьерлар ва б-дир.

БАС (итал.), 1) эркаларнинг энг паст (йўғон) овози. 2) Паст регистрли музика асбоблари: туба-бас, контрабас ва б. 3) Аккорднинг энг паст товуши.

БАСКЕТБОЛ (инг.), команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини; бунда тўп қўл б-н 3,05 м баландидаги тўр чамбаракка ташланади. АКШда пайдо бўлган (1891). 155 мам-т (шу ж. СССР 1946 йилдан) Б. халқаро федерацияси (1932 йили тузилган) аъзоси (1981). 1936 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1950 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

БАСКЛАР (ўзларини эусқалдурак деб атайдилар), халқ. Испанияда 900 мингдан зиёд (1978), Францияда 130 минг, Латин Америкасида 250 минг. Баск тилида сўзлашади.

БАСКЛАР МАМЛАКАТИ (Баскония), Испания шимолидаги тарихий обл., Бискайя кўлтиғи ёнида. 7,3 минг кв. км. Ах. 2,2 млн. (1976), аксари басқлар. Бош шаҳри — Бильбао. Провинциялари: Алава, Бискайя, Гипускоа.

Мил. ав. 1-аср — мил. 5-аср ўрталарида Рим ҳукмронлиғи остида бўлган. Вестготлар, арабларга қарши курашиб, ўз мустақиллигини ҳимоя қилган, Реконкистаннинг таянч пункти бўлган. 1876 йил гача ўз эркинлиғи (фүзроси)ни сақлаган. Испания р-қасида Х. фронти ғалабасидан сўнг 1936 йилда Б. м. автоном р-ни ташкил этилди. 1973 йилда Б. м-ни Франко кўшинлари босиб олди ва автономия ҳуқуқи бекор қилинди. Б. м. франкочилар режими га актив қаршилик кўрсатган р-илардан бири бўлди. 1977 йилда Б. м. автономияси тикланди.

БАСОВ Николай Геннадиевич (1922), совет физ., квант электроникаси асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1966). 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969, 1982). КПСС аъзоси (1951). А. М. Прохоров б-н бирга 1-квант генератори — лазерни яратган. Асарлари яримўтказгичли лазерлар, каттик жисмли лазерларнинг кучли импульслари назарияси, частотанинг квант стандартлари, кучли лазер нурларининг моддага таъсири масалаларига оид. Бутуниттифок «Билим» жамияти правленнеси раиси (1978 йилдан). 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин

мукофоти (1959), Нобель мукофоти (1964, А. М. Прохоров ва Ч. Таунс б-н бирга) лауреати.

БАСРА, Ироқдаги ш., Шатт ул-Араб д. бўйидаги д-з порти. Ах. 854 минг (1976). Нефть чиқариш ва қайта ишлаш м-зи. Кимё, тўқимачилик корхоналари бор. Эски Б. (630-йилларда асос солинган) харобалари сақланган.

БАСТАРДО, Португалияда етиштириб чиқарилган узум нави. СССРнинг жан. р-нлари (шу ж. ЎзССР, ГрузССР)да ўстирилади. Гужуми думалок, қора (тўқ кўк), ўртача тигиз, ширадор, пўсти қалин. Винобоп, ўртапишар нав.

БАС-ТЕР, Гваделупа о-даги ш. ва порт, Вест-Индияда. Гваделупа (Франция мулки)нинг маъм. м-зи. Ах. 18 минг (1974). Шакар-қанд саноати корхоналари бор.

БАСТИЛИЯ, Париждаги қалъа, 1370—82 йилларда қурилган; 15-асрдан дав турмаси. Қўзғолон кўтарган халқнинг Б-га қилган ҳужуми (1789 йил 14 июли) Улуғ фр. рев-ясининг бошланиши бўлди (1880 йилдан шу кун Франциянинг миллий байрами сифатида нишонланади). 1790 йили бузиб ташланган.

БАСУТОЛЕНД, 1884—1966 йилларда Буюк Британиянинг Африкадаги мулки. 1966 йил окт-дан *Лесото* дав.

БАТ, Таиланд пул бирлиги. 100 сатанга тенг.

БАТАВИЯ, к. *Жакарта*.

БАТАЙСК, Ростов обл-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели. Ах. 93 минг (1981). Т. й. транспорт корхоналари, ремонт-мех., монтаж қисмлари тайёрлаш з-длари бор; қурилтиш материаллари ишлаб чиқарилади.

БАТАКЛАР, Суматра о-нини шимоли (Индонезия)даги халқлар группаси (тоба, каро, паклак ва б.). 3,4 млн. (1978). Батак тилларида сўзлашади.

БАТАЛОВ Александр Владимирович (1928), совет киноактёри ва режиссёри. СССР х. артисти (1976). «Турналар учиди», «Қатта оёла», «Румянцев иши», «Бир йилнинг тўққиз кунин», «Қочиб», «Москва кўз ёшларига ишонмайди» ва б. фильмларда ас. ролларни ижро этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

БАТАЛЬОН (фр.), полк ёки бригада бўлинмаси. 3—4 рота ва махсус (алоқа, разведка ва б.) взводлардан иборат. Алоҳида қисм ҳисобланган Б-лар (автомобиль Б-ни ва б.) ҳам бўлиб, улар қўшилмалар таркибига кириди.

БАТАРЕЯ, қўпгина бир хил асбоблар, аппаратлар, нишоотлар, қурилмаларнинг биргаликда ишлатиш учун муайян системага бирлаштирилган мажмуи; мас., электр аккумуляторлари, кокс печлари, иситиш радиаторлари Б-си.

БАТАРЕЯ (фр.), артиллерия дивизиони (полки)нинг ас. ўт очиш ва тактик бўлинмаси. 2—3 ўт очиш взводи, бошқарув взводи (бўлими) дан иборат. 2—6 тўпи (миномётлари, реактив артиллерия ёки танка қарши отиладиган ракета машиналари) бўлади.

БАТЕРЕСТ, к. *Банжул*.

БАТИАЛЬ (батнал зона) (юн.), д-з туби-

нинг материк ёнбағрига туташган зонаси (200—3000 м). *Сублитораль б-н абиссаль* ораллигида.

БАТИСКАФ (юн.), океанографик ва б. тад-тларда фойдаланиладиган, чуқур сув остида ишлайдиган ўзинюар аппарат. 1—3 кишилик экипаж сиғадиган ва бошқариш асбоблари ўрнатилган пўлат шар (гондола) ва сувдан энгил суюқлик, одатда, бензин б-н тўлдирилган қалқувчи корпусдан иборат. Шўнғини ундаги балластни ташлаш ва бензинни чиқариш б-н бошқарилади. Электр двигателъ б-н айланадиган паррак ёрдамида сузади. 1-Б. 1948 йили ясалган. 1960 йили олимлар Б-да Тинч окдаги Мариана новининг (чук қарийб 11 минг м гача бўлган) тубига тушди.

БАТИСТ (фр.), бир хилда ингичка ва пишикликдаги ўрнш ва арқок иплари (зингир ёки пахта толаси)дан тўкилган юпка ва ним ҳарир газлама.

БАТИЦКИЙ Павел Фёдорович (1910), Совет Иттифоқи Маршали (1968), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965). КПСС аъзоси (1938). Улуғ Ватан уруши даврида дивизия ва корпус командири. 1965—66 йилларда Бош штаб бошлиғининг 1-ўринбосари, 1966—78 йилларда мам-тни ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш кўшинлари бош қўмондони. 1966—85 йилларда КПСС МК аъзоси (1961 йилдан аъзоликка канд.). 1962—83 йилларда СССР ОС деп.

БАТМУНХ Жамбин (1926), Монғолия Х. революцион партияси (МХРП) аъзоси. МХРП МК бош секр. (1984 йилдан). 1974—84 йилларда МХР МС раиси, 1984 йил дек-дан МХР Буюқ х. хурали Президиуми раиси. 1948 йилдан МХРП аъзоси. 1971 йилдан МХРП МК аъзоси. 1974 йилдан МХРП МК Сиёсий бюроси аъзоси.

БАТОЛИТ (юн.), Ер пўстидаги бурмали областларнинг чуқунди қатламлари орасида ётган гранитонд тоғ жинсларининг йирик (200 кв. км дан ортик) массиви.



БАТРАКЛАР, ёлланма к.х. ишчилари, кўпинча камбағаллашган деҳқонлар. **БАТУМИ**, ш. (1878 йилдан), Ажария АССР пойтахти. Қора д-здаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 126 минг (1981). Нефть ишлаш, машинасозлик (чай саноатида ишлатиладиган усқуналар, кемасозлик, электротех. буюмлари) саноати корхоналари, чай ф-калари, кофеин э-ди ва б. мавжуд. Пед. ин-ти, т-р бор. Б. иклимий курортдир. 11-асрдан қалъа сифатида маълум.

БАТУТ (итал.), спорт ва циркда қўлланиладиган сакратувчи қурилма; металл рамага резина амортизаторлар б-н горизонтал ҳолатда тортиб маҳкамланган тўр. Б-да сакраш (якка ва жуфт бўлиб синхрон сакраш) спорт туридир. Халқаро федерацияга (1964 йили асос солинган) 20 мам-т (СССР 1974 йилдан) аъзо (1980), 1964 йилдан жаҳон чемпионатлари

ўтказилади. Цирк санъатида сакраш акробатикаси номерлари ва б-да қўлланилади.

БАУМАН Карл Янович (1892—1937), совет партия аъзоси. КПСС аъзоси (1907). Киевда Совет ҳок-ти учун кураш қатнашчиси. 1920—23 йилларда Курск губерна ком-ти секр., 1929 йилдан Москва партия ком-ти 1-секр. 1931 йилдан партия МК У. Оснё бюроси 1-секр. Айни вақтда (1929—34 йилларда) партия МК секр. 1925 йилдан КПСС МК, 1928—34 йилларда МК Ташкилий бюроси аъзоси, 1929—30 йилларда МК Сиёсий бюроси аъзолигига канд.

БАУМАН Николай Эрнестович (тахал. Грач, 1873—1905), 90-йиллардан Россия революцион ҳаракати аъзоси. Большевик. Ветеринария врач. 1896—97 йилларда Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» аъзоси. «Искра» ни ташкил қилишда қатнашган. Қамок, сурғунларда бўлган. 1904 йили Москва партия ком-ти ва Шим. бюро МК раҳбар. 1905 йил 18 окт-да қора гуруҳлар томонидан ўлдирилган.

БАУЭР Отто (1882—1938), Австрия с.-демократияси ва 2-Интернационал йўлбошчиларидан бири, *австромарксизм* идеологларидан. 1918—19 йилларда ташки ишлар министри. Австрияни Германияга қўшиб юбориш тарафдори бўлган. 2 яриминчи Интернационал (1921—23) ва Соц. ишчи (1923—40) интернационал ташкилотчиси ва раҳбарларидан бири. 1934 йилдан мухожирликда. Б. умрининг сўнгги йилларида айрим реформистик қарашларидан воз кечган.

БАФФИН Унльям (1584—1622), инг. кутб тад-тчиси. 1612—16 йилларда Шим.-Гарбий д-з йўлини қидириб, бир неча эксп-яда қатнашган. Гудзон қўлтиғини, Гренландиядан гарбдаги д-зини тадқиқ қилган. Канада Арктика архипелаги о-нини аңчасини, Хейс я. о-ни (Гренландия) кашф қилган.

БАФФИН ДЕНГИЗИ, Шим. Муз окда, Гренландия б-н Канада Арктика архипелагининг шарқий қирғоқлари ораллигида. Дейвис бўғози орқали Атлантика окга туташган. 689 минг кв. км. Чук. 2414 м гача. Балик овланади.

БАФФИН ЕРИ, Канада Арктика архипелагидаги энг йирик о. Канада таркибда. 476 минг кв. км. Ах. қарийб 3,4 минг. Бал. 2591 м гача. Арктика ва тоғ тундраларидан иборат. Балик, д-з хайвонлари овланади. Ас. аҳоли пункти — Фробиншер-Бей.

БАХ Алексей Николаевич (1857—1946), совет олими, СССР ФА акад. (1929), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1945). Революцион ҳаракат қатнашчиси, «Народная воля» аъзоси. 1885—1917 йилларда мухожирликда бўлган. Фотосинтез химизми ва ҳужайрадаги оксидланш жараёнини тадқиқ этган. Нафас олиш кетма-кет содир бўлувчи ферментатив оксидланш-қайтарилиш реакцияларига асосланганлигини исботлаган (пероксид назарияси). Карпов номидаги Физик кимё ин-ти (1918) ва СССР ФА Биокимё ин-ти

(1935; 1944 йилдан Б. номида)ни ташкил этган. 1937 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1926), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

БАХ Иоганн Себастьян (1685—1750), нем. композитори ва органичиси. Турли жанрларда асарлар яратган. Б. ижоди полифония санъатининг чўкқиларидан бири бўлиб, инсонпарварлик гоялари билан сугорилган, ҳаётини образларга бой. «Матфей доғу фироклари» ораторияси, си минор мессаси, «Яхши температура-ланган клавира» ва б. асарлари бор.

БАХМАЛ, к. *Духоба*. **БАХМАЛ ДАРАХТ**, рутадошларга мансуб дарахтлар туркуми; 10 гача тури маълум. Шарқий Осиёда тарқалган. СССРда 2 тури ўсади. Саноатда Амур Б.д-ти (Амур пўкак дарахти)нинг пўкак қатлами ишлатилади. Егочи пишик, ундан мебель, идиш-товок ва б. ясалади.

БАХМАНЕР Абул Ҳасан Марзубан ўгли (?—1065), озарбайжон файласуфи, Ибн Синонинг шогирди. Ислоом ақидаларини асослашда аристотелизм ва неоплатонизмдан фойдаланган. Б. б-н Ибн Сино ўрта-сидаги фалсафий ёзишмаларнинг кейинчалик қўчирилган айрим нусхалари УзССР ФАнинг Шарқшунослик ин-тида сақланади.

БАХТ, ахлоқий онг тушунчаси; кишининг ўз турмушдан мамнулик, муродга етганлик ҳолати, ҳаётнинг бекам-кўстлиги ва муайян маъно касб этганлигидан ҳосил қиладиган қаноати.

БАХТ, Сирдарё обл.-даги ш. (1980 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш э-ди, озиқ-овқат, тикувчилик саноати корхоналари бор.

БАХТАРИЯ (ф.), к. *Бактрия*.

БАХТИЕРИЙ, У. Осиёда етштириб чиқарилган узум нави. Гужуми тухум шаклида, сарғиш-яшил, ўртача тигиз, ширадор ва этли, пўсти юпка. Винобон ва хўраки ўртапишар нав.

БАХТИЕРИЙЛАР, жан.-гарбий Эрондаги қабилалар (хафлелглар, чехарленглар ва б.). 600 мингга яқин (1978). Бир қисми кўчманчи ва ярим кўчманчи ҳаёт кечиради. Эрон тилларига мансуб бахтиёрин тилида сўзлашади.

БАХТ-САОДАТ, к. *Эзгулик*.

БАХШИ, дostonлар яратувчи, уларни қуйловчи ва даврдан-даврага сақловчи шоир, созанда ва ашулачи. Одатда дутор ёки дўмбра жўрлнгда ижро этади. Б-лик санъати Туркманистон, Ўзбекистоннинг айрим областлари ва Қорақалпоғистонда ривожланган.

БАЦИЛЛАЛАР (лат.), ҳужайра ичиде спора ҳосил қилувчи таёкчасимон бактериялар. Аэроб ва анаэроб турлари мавжуд. Табиат (тупроқ, балчик ва б.)да кенг тарқалган. Кўпчилиги сапрофит. Патоген Б. одам ва хайвонларда касаллик (мас., қуйдирги, коқшол) кўзгатади. **БАЧАДОН**, ургочи хайвонлар ва аёлларнинг жинсий органи; тухум йўлининг кенгайган қисми бўлиб, мушаклари ривожланган. Тухум қўядиган хайвонлар (судралиб юрувчилар, қушлар, клоакалилар)нинг Б-ида етилган тухумҳужайралар вақтинча жойлашади; тирик туғув-

чиларниқда эмбрион ривожланади. Одамда Б. — бола туғиш органи; кичик чаноқ бўшлиғида олддан ковок ва оркадан тўғри ичак ораллиғида жойлашган. **БАЧАДОНДАН ТАШҚАРИ ХОМИЛА-ДОРЛИК**, уруғланган тухумнинг бачадондан ташқарида, кўпинча бачадон найда ривожланиши. Уруғланган тухум бачадон найининг бўш томони орқали корин бўшлиғига ўтишига (най аборти) ёки найинг ёрилишига олиб келади (корин бўшлиғига кон кетади, шок рўй беради). Давоси — операция.

БАЧАДОНДАН КОН КЕТИШИ, к. *Метроррагия*.

БАЧКИ, 1) кенг баргли дарахтлар илдизлари ва тўнкаларининг уйқудаги ёки кўшимча куртакларида ўсиб чиқадиган ёш новдалар. 2) Гўза, ток, помидор, тамаки ва б. ўсимликларнинг барг кўлтигидан ўсиб чиқадиган ёш новдалар. Уларни олиб ташлаш мева ва баргларга озик моддалар келтишини яхшилайди, ҳосилнинг пишиб етилишини тезлатади.

БАШАРОВ Кутлук (1925), совет рассоми. ЎзССР х. рассоми (1975). Графика соҳасида ижод қилади. «Етти йиллик кишиларни» линогравюралари (1963), «Ленин биз билан» триптихи, «Ўзбекистон к. х. меҳнаткашлари» номидаги расмлари (1979) ва б. диққатга сазовор. Ҳамза мукофоти (1980) ва Ўзбекистон Ленин комсомоли мукофоти (1973) лауреати.

БАШОРАТ, к. *Илмий башорат*.

БАЯМО, Кубанинг шарқдаги ш. Аҳ. 87 минг (1976). Озик-овқат, тамаки саноати корхоналари бор.

БАЯН, хроматик гармонинг энг такомиллаштирилган ва кенг тарқалган турларидан бири. Қад. рус афсонавий кўшиқчиси Баян (Боян) номи б-н аталган.

БАЯН ШИРЕЙ, ЎзССРда етиштириб чиқарилган узум нави. СССРнинг жан. р-нлари (шу ж. ЎзССР) да ўстирилади. Гўжуми думалок, оқ (сарғиш-яшил), ўртача тигиз, ширадор, пўсти каллирок. Винобоп кечпишар нав.

БАКАЖҲОРИ, к. *Тунбош*.

БАКАЧАНОҚЛАР (садафдорлар), 2 табақалилар синфига мансуб чучук сув моллюскаларининг уруғи. Чиғаноғининг уз. 20 см гача, 50 га яқин тури маълум. СССРда 12 тур бор. Оқмайдиған ёки тинч оқадиган сувларда яшайди. Гўшти овқатга ишлатилади, чиғаноғидан садаф турмалар тайёрланади.

БАКАЯПРОК, к. *Зултурум*.

БАҚАҚУРИЛЛОҚЛАР, думсиз амфибиялар оиласи. Уз. 13,5 см гача. Европа, Осиё ва Америка (тропиклар) да ҳамда Австралияда тарқалган. СССР (Украина, Кавказ ва У. Шарқ) да 2 тур бор. Кўпчилиги дарахтларда яшайди. Барг кўлтиқларида, баъзилари (филломедузалар) ўралган баргларда йиғилган ёмғир сувига увидирик ташлайди.

БАҚЛАЖОН, томатдошларга мансуб кўп й. ўсимлик. Барча китъаларда етиштириладиган सबзавот экини (меvasида канд моддаси, оксил, ошловчи моддалар, С, В₁, РР витаминлари бор); СССРда — 1 й. экин (жанубда, шу ж. ЎзССРда экилади). Ҳосилдорлиги 150—300 ц/га.

БАҚО ВА ФАНО, дунёнинг ўзаро узвий боғлиқ қарама-қарши томонларини ифодаловчи фалсафий категорияларнинг ўрта аср Шарқ фалсафасидаги номлари. Бақо чексизлик, фано чеклилик маъносини англатган (к. *Чексизлик ва чеклилик*).

БАҚКОЛЛИК (ар.), У. ва Я. Шарқ мам-лари, шунингдек У. Осиёда бозор, гузар ва шу к. жойларда кундалик егуликлар сотувчи дўкон.

БАҚАЗ, *Нижок* мақоласидан ўқинг.

БАҚДОД, Ироқнинг пойтахти, иктисодий, маданий м-зи Бағдод муҳофазасининг маъм. м-зи. Аҳ. 3,2 млн. (1977). Дажла д-даги порт. Нефть ишлаш, энгил ва б. саноат корхоналари, ун-т бор. 762 йил ил асос солинган, Аббосийлар дав. пойтахти. 9—10-асрларда Я. Шарқнинг иктисодий ва маданий м-зи. 17-асрдан — 1917 йлгача Усмонли турк империяси таркибиде. 1917 йили инглизлар эгаллаган. 1920—21 йилларда Буюк Британиянинг мандат терр-яси маъм. м-зи. 1921—58 йилларда Ироқ киролиги пойтахти. 1958 йили Б-да Ироқ Р-каси эътон қилинди. Зубайда мақбараси (13-аср боши), Мустансия мадрасаси (13-аср), Бобулвостаний дарвозаси (13-аср), Мусо ал-Қадим мақбараси (Олтин масжид, 16-аср), Ироқ музейи ва б. мавжуд.

БАҚДОД, Фарғона обл-даги ш. пос. (1979 йилдан).

БАҚДОД ТЕМИР ЙЎЛИ, Босфор бўғози б-н Форс кўлигини боғлайдиган т. й. номи (тахм. 2400 км). 1903 йилда Туркия йўл қуриш учун Германияга концессия берди. Натижада йирик давлатлар ўртасидаги эндилят кучайди. Қурилишини 1934—41 йилларда хусусий инг. ва фр. компаниялари тамомлади.

БАҚДОД ХАЛИФАЛИГИ, *Аббосийлар* сулоласи ҳукмронлиги даври (750—1258) даги Араб халифалигининг ад-тларда учрайдиган номи. Пойтахти Бағдод ш. бўлган.

БАҚДОШ Халид (1912), Сурия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Сурия КП аъзоси (1930). 1937 йилдан Сурия КП МК бош секр. 1948—58 йилларда Сурия ва Ливан КП МК бош секр.

БАҚЛОН, Афғонистондаги ш. Қобул — Хонобод автомобиль йўлида. Бағлон вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. 110 минг (1973). Шакар-қанд з-ди бор.

БАҚО (баҳо бериш) (филос.), ижтимоий ҳодисалар, инсон фаолияти, хулқиға бўлган муносабат, уларнинг аҳамиятини, муайян ахлоқ нормалари ва принципларига мослигини кўрсатиш (маъқуллаш ёки қоралаш, рози бўлиш ёки танқид қилиш ва ш.к.). Инсоннинг ижтимоий позицияси, дунёқараши, маданий савияси, ақлий ва ахлоқий камолоти б-н белгиланади. Бошқа томондан эса, қилинган ҳаракат сабаблари, воситалари ва мақсадларини, унинг қандай шароитда бажарилганлигини, шахс хулқидаги ўрнини ҳисобга олиш бу шахсга тўғри Б. беришнинг зарур шартидир.

БАҚО (нарх), 1) товар қийматининг пул ифодаси. Б. стихияли шаклланади ва талаб ва таклифга қараб қиймат атро-

фида (оддий товар ишлаб чиқаришда) ёки и.ч. баҳоси атрофида (кап. хўжалиқда) ўзгариб туради. Империализмда товарларнинг кўпчилиги монопол баҳо-ларда сотилади. Соц-змда Б. давлатнинг экономикага планли таъсир этиш қуролидир, ижтимоий зарур меҳнат сарфи даражасини ифодалайди. Улгуржи, чакана, харид Б. турлари мавжуд. 2) к. *Қиймат*.

БАҚОВУДДИН Нақшбандий (1318—89), шайх, тасаввуф тарғиботчиси, *нақибандийлик* асосчиси. Исломини тозалаб, илк ҳолиға қайтариш гоясини илгари сурган. Рухонийлар Б. хотирасини илоҳийлаштириб, уни муқаддас шахс деб ҳисоблайдилар.

БАҚОВУДДИН КОМПЛЕКСИ, арх-ра ёдгорлиги, Бухоро ш. яқинида. (Бақовуддин қабри атрофида) 16-асрда қурилган. Хонақоҳ (комплекснинг энг катта биноси, 1544—45), 2 масжид, мадраса, 2 дахма, макбара, минора ва б-дан иборат.

БАҚОДИР (туркий), ўрта асрларда турклар ва мўғулларда шахснинг ҳарбий жасорати учун берилган фахрий ном.

Мўғул феодал империяси даврида хоннинг шахсий жанговар гвардияси аъзоси Б. (ботир) деб аталган.

БАҚОИЯ (беҳанизм), диний-сиёсий оқим. 19-аср ўрталарида Ироқда Бобийлар кўзғолони бостирилгандан кейин пайдо бўлган. Кейинчалик Я. Шарқ, Ғарбий Европа ва АҚШ, қисман Россияга тарқалган. Унга Мирза Ҳусайн Али Баҳоулло асос солиб, шох ҳок-ти, феодаллар ва чет эл капиталистлари б-н мурося килишни тарғиб этган. Б. ҳоз. даврда миллий давлатларни инкор этиш, фан б-н динни бирлаштириш гояларини тарғиб қилмоқда. Б-нинг ас. м-злари АҚШ ва ГФР да.

БАҚОЛАР ИНДЕКСИ, товар баҳолари ўртача даражасининг бирор давр ёки территориал зонада нисбий ўзгаришини ифодаловчи кўрсаткич. СССРда турли Б. и. — дав. ёки кооператив чакана савдо нархлари индекси, к-з бозори, улгуржи, харид Б. и-слари мавжуд.

БАҚОЛАР МАСШТАБИ, мам-тда пул бирлигига ва унинг бўлақлари (мас., чақа-тангалар) га асос қилиб олиннадиган олтин ёки қумуш миқдори. Барча товарларнинг баҳоларини ўлчаш ва ифодалаш учун хизмат қилади. СССРда Б. м. — 1 сўм (0,987412 г соф олтин).

БАҚОЛАРНИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЛАШ (СССРда), бир хил маҳсулотга турли хил баҳо белгилаш; бунда иктисодий, табиий, территориал фарқлар ва маҳсулот тайёрлаган корхонанинг уни ишлаб чиқариш ва реализация қилишга сарфлаган харажатларидаги б. тафовутлар, шунингдек, маҳсулот сифати ҳисобга олинади. Б. д. корхоналарнинг, айниқса ундирувчи тармоқлар (к. хўжалиги, ёғоч тайёрлаш саноати) га, ишлаб берувчи саноатнинг бир қанча (ун тортиш, пахта тозалаш ва б.) соҳаларига мансуб корхоналарнинг рентабельлик даражасини тенглаштиради.

БАҚОНИНГ ШАҚЛЛАНИШИ, товарлар баҳосининг ва умуман баҳолар система-

сининг шаклланиш жараёни. Соц. давлат и. ч. воситаларининг ижтимоий мулкчилигига таяниб, Б. ш.ни ташкил этади, объектив иқтисодий қонулар ва жамият ривожланишининг эҳтиёжларига мувофиқ баҳо белгилайди ва уни ўзгартиради. СССР Ма баҳолар системаси ва тарифларни такомиллаштиришнинг ас. йўналишлари, улгуржи, чакана, харид баҳолар ва юк ташин тарифларининг умумий даражасини ўзгартириш масалаларини ҳал этади. СССР Дав. баҳо ком-ти, иттифоқчи р-калар МСлари, министрликлар ва идоралар махсулот турларига баҳо белгилайди Махсулот сотиладиган жойларда бир хилдаги махсулот турларига ягона чакана баҳолар жорий этилади. Баҳолар тармок бўйича, махсулотнинг бутун мам-т ёки иқтисодий р-н (минтақа, зона)га хос ўртача таннархи асосида белгиланади. Кап-эмда Б. ш. стихияли бўлиб, баҳолар и. ч. рақобати ва анархияси шароитида талаб ва таклиф қиймат қонуни таъсирида шаклланади.

БАҲОР, к. *Иил фасллари*.

БАҲОР Муҳаммад Таги (1886—1951), эрон шоири, филол.-олими. Реакция ва диний фанатизмга қарши чиққан. «Турмада битилган шеърлар» тўплами, «Уруш бойкуши» достони, 3 томлик «Стилистика» китоби муаллифи.

«БАҲОР» (1979 йилдан М. Турғунбоева номида), дав. х. ракс ансамбли. 1957 йили ташкил этилган. Ташкилотчиси ва бад. раҳбари — М. Турғунбоева (1979 йилгача). 1964 йилдан ЎзССРда хизмат кўрсатган ансамбль. Бутуниттифок Ленин комсомоли мукофоти лауреати (1968). Ансамблнинг етакчи артистлари СССР Дав. мукофоти б-н тақдирланган (1973).

БАҲОРИКОРЛИК, к. *Лалмикорлик*. **БАҲР УЛ-АБЪЯД**, *Оқ Нилнинг* ар. номи. **БАҲР УЛ-АЗРАК**, *Кўк Нилнинг* ар. номи. **БАҲРАЙН** (Баҳрайн Давлати), Жан.-Ғарбий Осиёдаги давлат, Форс қўлтигидаги Баҳрайн о-ларида. 598 кв. км. Ах. 360 минг (1980), ас., араблар, шаҳарликлар 74%. Ҳукмрон дин — ислом. Расмий тили — ар. тили. Пойтахти — Манама. Конституцион монархия, дав. бошлиги — амир. Иқлим тропик климга яқин. Январнинг ўртача т-раси 16°C, июлники 37°C, й. ёғин 90 мм га яқин. Кўп жойи чўл. Мил. бошларида Б. — унча катта бўлмаган араб шайхлиги. 4—6-асрларда Сосониylар дав., 7—9-асрларда Ар. халифалиги таркибида. 10—11-асрларда Б. — Карматлар дав. м-зи. 16-аср бошида Б-ни португаллар босиб олди, 17-аср 1-чорагида Эрон таркибига кирди. 1871—1971 йилларда Британия протекторати. 1971 йил 15 авг-дан мустақил давлат.

Экономикасининг асоси — нефть чиқариш ва нефть ишлаш. Алюминий эритилади. Аҳоли воҳа дехқончилиги, балиқ овлаш, савдо-молчилик ишлар б-н шуғулланади. Нефть махсулотлари экспорт қилинади. Ташки савдо алоқалари, ас., АКШ, Саудия Арабистони, Япония, Буюк Британия б-н олиб борилади. Пул бирлиги — Б. динари.

БАХРИ БАЙТ (ар.), ас., ўзбек ва тожикларда 2 кишининг байт айтиб торти-

шуви. Бунда 1-киши айтган байтнинг охириги сўзи қандай харф б-н тугаса, 2-киши ўзи байтнинг 1-сўзини шу харф б-н бошлайди.

БЕБЕЛЬ Август (1840—1913), 2-интернационал ва Германия С.-д. партиясининг асосчларидан бири (1869) ва раҳбари. Бир неча марта рейхстагга сайланган. Милитаризм ва урушга қарши оташин курашчи, хотин-қизлар озодлиги тарафдори; Париж Коммунасини химоя қилиб чиққанлиги, Германия империализмининг мустамлакачилик сиёсатини танқид қилганлиги ва б. учун жазоланган (ҳаммаси бўлиб тахм. 6 йил қамокда бўлган). Германия С.-д. партиясидаги ревизионизмга қарши курашган.

БЕВАТАН. Хива хонлигидаги ерсиз дехқон. Ижарага ер олиб, шу ерда меҳнат қилган.

БЕВАТАНЛИК, к. *Космополитизм*. **БЕВОСИТА ИЖТИМОЙ МЕҲНАТ**, ижтимоий меҳнатнинг алоҳида шакли. Муайян и. ч. ходимликка хос бўлиб, бунда айрим муаммалар меҳнати жамланган ижтимоий меҳнатга тўғридан-тўғри (бевосита) қўшилиб кетади. Б. и. м. ишлаб чиқариш б-ни истеъмолнинг бево-сита алоқаси негизиданги кооператив меҳнатдир. Дастлаб ибтидоий жамоа тузу-мида мавжуд бўлган; Соц-эмда меҳнат Б. и. м. кўринишида намоён бўлади; ком-эмда эса қамолот даражасига етади. **БЕГЕМОТЛАР** (сув айғирлари), қавш қайтармайдиган хайвонлар кенжа турку-минга мансуб жуфт туёкли хайвонлар оиласи. 2 тури бор. Экваториал Африкада яшайди. Оддий бегемот (гиппопотам)нинг тана уз. 4,5 м гача, оғ. 2—3,2 т. Кичик Б-нинг сони кам бўлгани учун Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқининг Қизил китобиغا киритилган.

БЕГИМКҲУЛОВ Чўли (1902—63), ЎзССР да к-з ишлаб чиқаришнинг дастлабки ташкилотчиларидан бири. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1936). КПСС аъзоси (1931). 1930 йилдан Бухоро обл. (ҳоз. Қашқадарё обл. терр-яси) к-зларида раис. 1933—63 йилларда ЎзССР ОС деп.

БЕГОНА ЎТЛАР, к. х. экинлари орасида (сегетал ўсимликлар — бўзтиқан, бугдойик ва б.), шунингдек, йўл бўйларида, ахлат бор жойларда (рудерал ўсимликлар — бангидевона, мингдевона, кичитки ўт ва б.) ўсади. Бир неча минг тури бор. **БЕГОНАЛАШУВ** (антагонистик жамият-да), объектив социал процесс; бунда инсон фаолияти ва унинг натижалари мустақил кучга айланиб, бу куч инсон устидан ҳукмронлик қилади ва унинг кушандаси бўлиб қолади. Манбалари — антагонистик меҳнат тақсмоти ва хусусий мулкчиликда; Б. буюмлашган меҳнат-нинг жонли меҳнат устидан ҳукмронлиги, меҳнат шароитлари, воситалари ва махсулотлари устидан назоратнинг йўқ-лигида, шахс ҳукмрон синфлар ва груп-палар томонидан эксплуатация ва мани-пуляция объектига айланиб қолганлигида ифодаланади. Б. индивид оғида ҳам муайян аксини топади (социал нормалар ёт ва душманлик тарзида идрок этилиши, ёлғизлик, лоқайдлик кайфияти ва х.к.).

Кап-эм шароитида айниқса кескин тус олади. Соц-эм Б-нинг туб манбаларини (эксплуатация, хусусий мулкчилик, шаҳар б-н к., аклий меҳнат б-н жисмоний меҳнат ўртасидаги зиддиятларни) йўқ қилади ва тараққиётни давомида уни тамомил бартараф этади.

БЕГОНИЯ, бегониядошларга мансуб ўтлар, буталар ёки чалабуталар туркуми; 800 га яқин тури маълум. Тропик ва субтропикларда (Австралиядан ташқари) тарқалган. Кўпгина турлари хона ва гулзорларда ўстирилади.

БЕГОР (хиндча), дехқоннинг давлат ёки феодалга бепул мажбурий ишлаб бериши; *баричина* тури. Ўрта асрларда Ў. Шарк, шу ж. Ў. Осиёда мавжуд бўлган. Б-да дехқонлар турли қуритишлар (қалъа, сарой, йўл, канал ва б.)да ишлаган. Ўзбекистон терр-ясида 19-аср охирида барҳам топган.

БЕДА (йўнғичка), дуккакдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 100 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган; СССРда 60 тача тури ўсади. Б. ўзи алоҳида ҳамда кўк Б., сариқ Б., дурагай Б. ва б-нинг ғалла ўсимликлари б-н бирга экилгани — ем-хашак ўтлар (2 ўримда 60—90 ц/га пичан олинади). Кўпинча себаргани ҳам Б. деб нотўғри атайдилар.

БЕДА БАРГ ФИЛЧАСИ (фитономус), узунбурунлилар оиласига мансуб қўнғиз; беда зарарқунандаси. Кенг тарқалган. Кулранг, уз. 4,5—6,5 мм. Личинкалари беданинг барг ва гуллари б-н озиқланади.

БЕДА ТУНЛАМИ (зиғир тунлами), тунламлар оиласига мансуб қапалак; Евросиёда беда, зиғир, сўя зарарқунандаси. Олдинги қанотлари сарғиш-яшил, қорамтир йўллари ва доғлари бор. Қуртлари барг ҳамда уруғлар б-н озиқланади.

БЕДАНА, кирғовулсимонлар оиласига мансуб куш. Уз. 16—20 см. Евросиё ва Африкада тарқалган. Овланади. Б-га яқин тури (соқов Б.) гўшти ва тухуми учун фермаларда кўпайтирилади.

БЕДАРАК ЙУҚОЛИШ, шахснинг узок вақт (совет ҳуқуқига кўра, камида 1 йил) йўқлиги ва доимий тураржойига у ҳақда хабар келмаганлиги тўғрисида суд томонидан белгиланган факт (яна к. *Улган деб эълон қилиши*).

БЕДИЛ Мирзо Абдулқодир (1644—1721), Шарк халқлари шоири ва мутафаккири. Ота-бобоси шахрисабзлик, Ҳиндистонда туғилиб, асарларини ф.-т. тилида ёзган. Шеърый ва прозаик бой мерос (200 минг мисра шеър) қолдирган. Ас. асарлари: «Тилисми хайрат» (1669), «Мухити аъзам» (1681), «Турни маърифат» (1687, саёҳатлари ҳақида), «Чор унсур» (1703, эсдаликлари), «Ирфон» (1711—12, фалсафий-дидактик асари) ва унга кирган «Комде ва Мудан» романтик достони. Б. асарларидаги баён услуби ўзига хос бўлиб («хинд услуби»), улардаги фикрларини аңг-лаш «бедилхон» бўлмаганлар учун анча мураккаблик туғдирган.

БЕДНИЙ Демьян (асл номи Ефим Алексеевич Придворов) (1883—1945), рус совет ёзувчиси, соц. реализм поэзиясининг бошловчиларидан бири. КПСС аъзоси

(1912). Граждандлар уруши йилларида ҳажвий шеърлари, шеърини фелъетонлари, масал ва қўшиқлари машҳур бўлган. «Ер, эрк ва ишчи қисмати ҳақида» (1917), «Бош кўча» (1922) деган эник дostonлар муаллифи. Улуғ Ватан уруши йилларида асарлари «Правда», «ТАСС ойналари»да босилган.

БЕДОНА, майиз; ок кишмишининг бевосита офтобда қуритилгани.

БЕЗ (безлар), ҳайвонлар ва одам органлари; турли физиологик функциялар ва биокимёвий жараёнларда иштирок этадиган ўзига хос моддалар (гормонлар, шиллик, сўлак, мушк ва б.)ни ишлаб чиқаради ҳамда ажратади. Ички секреция Б-лари (эндокрин Б-лар; қ. расм) ишлаб чиқарган маҳсулотлари — гормонларни бевосита қонга ёки лимфага (гипофиз, буйрак усти Б-зи ва б.), ташқи секреция Б-лари (экзокрин Б-лар) ўз гормонларини тана, шиллик пардалар юзасига ёки танадан ташқарига чиқаради (тер, сўлак, сут Б-лари, ҳашаротларнинг мум Б-лари ва б.). Б-лар фаолиятини нерв системаси ва гуморал омиллар бошқаради.



Аёл организмидagi ас. эндокрин безларнинг жойлаш шемаси.

БЕЗАК САНЪАТИ (декоратив санъат), фазовий санъат тури. Б.с. асарлари арх-ра б-н биргаликда инсон атрофидаги моддий муҳитни шакллантиради, унга эстетик ғоявийлик ва образлилик бағишлайди. Арх-ра иншоотлари ва боғ-парклар безатишга хизмат қиладиган (монументал безак санъати), жамоатчилик ва айрим шахслар эҳтиёжлари учун бад. буюмлар тайёрлайдиган (амалий безак санъати), байрам, томоша манзараларини, экспозициялар ва шу к-ни бад. безайдиган (безатиш санъати) турларга бўлинадди. **БЕЗАК ТОШЛАРИ**, қ. *Зийнат тошлари*. **БЕЗАТИШ САНЪАТИ**, *безак санъати* соҳаси: кўчалар, майдонлар, корхоналарнинг терр-ялари, намоёншларни, сайилларни ва шу к-ни байрамога безатиш, шунингдек, экспозициялар, витриналар, стендлар ва б-ни безаш. Б.с. арх-ра, тасвирий санъат, т-р, кино, ёритиш техникаси воситаларидан фойдаланиб, санъат синтезининг энг оммавий намуналарини яратади.

БЕЗВАДА, қ. *Вижаявада*.

БЕЗГАК, одамда плазмодийлар кўзгатадиган инвазион касаллик. Б. чивинларни юктиради. Иситмалаш, камқонлик (анемия) Б. учун хос. СССР да Б. оммавий касаллик сифатида тугатилган.

БЕЗГАК ЧИВИНЛАРИ (анофелестар), чивинлар уруғи. Одамда безгак кўзгатувишини таркатади. 300 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 7 тури

учрайди. Тухуми, личинкаси ва гумбаги сувда ривожланади. Ургочиси қон сўради. Б. ч. кўнганида қорни бир оз кўтарилиб туриши б-н бошқа чивинлардан фарк қиладди.

БЕЗЕНГИ ДЕВОРИ, Катта Кавказдаги Бош (ёки Сувайиргич) тизманинг энг баланд қисми; Шхара (5058 м), Шота Руставели (4960 м), Жангитов (5049 м) ва б. чўккилар бор. Б. д-нинг уз. 12 км. Шим. ёнбағридан Безенги музлиги бошланади. Альпизмиз м-зларидан.

БЕЗЛАР, қ. *Без*.

БЕЗОАР ЭЧКИ, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Тана уз. 1,5 м гача. Эркагининг шохи 1,3 м гача, ургочисиники қисқарок. Жан.-Ғарбий ва Ў. Осиёда, Кавказда, Эгей д-зининг баъзи оролларида яшайди. Сони кам; СССРда муҳофазага олинган. Хонаки эчкиларнинг аجدолларидан.

БЕЗОРИЛИК, совет ҳуқуқига қўра. жамоат тартибини онгли ва қўпол равишда бузадиган ва жамиятга нисбатан очикдан-очик ҳурматсизлиқни ифодалайдиган ҳаракат. Қасдан қилинган Б. (батамом беҳайлик, дағаллик, ҳок-т вакилларига қаршилик кўрсатиш б-н ажралиб турадиган ва б. ёки рецидивист томонидан қилинган ҳатти-ҳаракатлар), шунингдек, қурол ишлатиб (ёки ишлатишга уриниб) қилинган Б. учун алоҳида қаттиқ жавобгарлик белгиланган. Майда Б. учун айбдорлар маъм. жавобгарликка тортилади.

БЕЙБУТОВ Рашид Мажид ўғли (1915), совет эстрада қўшиқчиси (лирик тенор), СССР х. артисти (1959). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1980). 1966 йили ОзССР дав. қўшиқ т-рига асос солган ва бошқарган. «Аршин мол олан» фильмида суратга тушган. 1966 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. муқофоти лауреати (1946).

БЕК (туркий; ар. *амир* сўзининг синоними), 1) Я. ва Ў. Шарқда уруғ-қабилла бошлиғи (бий деб ҳам аталади), кейинчалик шаҳар ёки вилоят бошлиғи; феодал зодагон. 2) 19-асрнинг 2-ярмидан 1934 йилгача Туркияда мурожаат вақтида қўлланилган сўз. 3) 1705—1957 йилларда Тунис ҳукмдорлари номи.

БЕКЕТОВ Андрей Николаевич (1825—1902), рус эволюционист ботаниги, ўсимликлар морфологияси ва географияси асосчиларидан бири, Петербург ФА муҳбир аъзоси (1891), фахрий аъзоси (1895). Н. Н. Бекетовнинг акаси, А. А. Блокнинг буваси. Ўсимликларнинг вегетатив органларини тузилиши қонуниятларини, ўсимликлар қоплами зоналигини ва жонли табиатининг мақсада мувофиқ ташкил топганлиги масалаларини ўрганган. **БЕКЕТОВ** Николай Николаевич (1827—1911), рус физ. кимёгари, Петербург ФА акад. (1886). Металл оксидларнинг металлларнинг қайтарилиш усулини кашф этиб, алюминотермияга асос солган. Металл тузлари эритмаларидан металлларнинг босим остида водород б-н сикиб чиқарилишини аниқлаган.

БЕКЕШЧАБА, Венгриядаги ш. Бекеш медьёсининг маъм. м-зи. Ах. 64 минг

(1977). Станоксозлик корхонаси бор. **БЕККЕР** Карл Генрих (1876—1933), нем. тарихчиси ва дав. арбоби. Исломушунос. Россия ФА хорижий муҳбир аъзоси (1924). «Der Islam» («Ислам») журналин асосчиси (1910) ва бош муҳаррири. 1921 ва 1925—30 йилларда Пруссия маданият министри.

БЕККЕРЁЛ, фр. физиклари: 1) Антуан Сезар (1788—1878), асарлари фосфоресценция ва флуоресценция, термоэлектр ҳодисаси ва б-га оид. 2) Александр Эдмон (1820—91), Антуан Сезарнинг ўғли, ас. асарлари фосфоресценциядан. 3) Антуан Анри (1852—1908), Александр Эдмоннинг ўғли, уран тузларининг табиий радиоактивлигини кашф қилган (1896). Нобель муқофоти лауреати (1903).

БЕКОВОД (1964 йилгача Беговат), Тошкент обл.-даги ш. (1945 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 73 минг (1982). Ўзбекистон Металлургия з-ди, энгил ва озик-овқат саноати ҳамда қурилиш материаллари (цемент к-ти ва б.) корхоналари бор. **БЕКОВОД ЦЕМЕНТ КОМБИНАТИ** (Ф. Э. Держинский номида), 1926 йилда ишга туширилган (Ў. Осиёда 1-ини туширилган цемент корхонаси; 1956 йилгача з-д эди). Цемент, цементли материаллар, оҳак ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н муқофотланган (1971).

БЕКОВОД ШАМОЛИ (Ховос шамоли), Фарғона водийсининг очик ғарб томони («Фарғона дарвозаси») да юзага келадиган маҳаллий шарқий ва жан.-шарқий шамол. Ўзига ўртача 50 км (Тошкент обл.-нинг Бекобод ва Сирдарё обл.-нинг Ховос р-нлари терр.-ясида) эсади. Совуқ, қуруқ.

БЕКОВИЧ-ЧЕРКАССКИЙ (Девлет Кизден Мурза) Александр (?—1717), кабардин князи. 1717 йили Хивага юриш қилган рус экспедицияси (тахм. 5 минг киши)га бош бўлган. Хива хони буйруғи б-н қўққисдан ўлдирилган.

БЕКОР ТУРИБ ҚОЛИШ (ишлаб чиқаришда), ходимнинг айби б-н ёки унга боғлиқ бўлмаган сабаблар б-н (мас., хом ашёнинг йўқлиги туфайли) ишнинг вақтинча тўхташи. СССРда бундай ҳолатиши ва хизматчининг айби б-н содир бўлмаган бўлса, улар ихтисослари ва малакалари ҳисобга олинган ҳолда шу корхонадаги б. ишга (бекор туриб қолган мuddатга) ўтказилади ёки олдинги маоши сақланган ҳолда ўша жойнинг ўзидаги б. корхонага (1 ойгача мuddатга) кўчирилади. Ходимнинг айби б-н бекор туриб қолганда, ҳақ тўланмайди.

БЕКТЕМИР, *Нариманов* ш.-нинг 1981 йилгача бўлган номи.

БЕЛ ОФРИГИ (люмбаго), белда қаттиқ оғрик тутиши; умуртка *остеохондрозининг* бир белгиси.

БЕЛАНГИ, қ. *Радикулит*.

«БЕЛАРУСЬФИЛЬМ», совет бад. фильмлар киностудияси. 1928 йили Ленинградда ташкил этилган, 1939 йилдан Минскда. 1946 йилгача «Советская Беларусь» деб аталган. Энг яқин фильмлари: «Кастусь Калиновский» (1928), «Олов фарзанди»

(1930), «Константин Заслонов» (1949), «Соат ярим кечада тўхтаб қолди» (1959), «Рудобельск республикаси» (1972), «Ўғилларига давр келди» (1976). Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, Киев обл.-даги ш. (1925 йилдан). Рось д. бўйида. Ах. 162 минг (1981). Т. й. ст.-яси. Резина саноати, к.х. ва электротехника машина-созлиги, қурилиш материаллари ва енгил саноат корхоналари бор. К.х. ин-ти, т-р мавжуд. Иқлимий ва бальнеологик курорт. 1155 йилдан маълум, 1363 йилдан Литва ва Польша, 1793 йилдан Россия таркибиди. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1983).

БЕЛГИ (семиотикада), ҳис б-н идрок этиладиган моддий нарса (ҳодиса, ҳаракат); бошқа нарса, сифат ёки муносабат намунаси вазифасини бажаради. Одатда, тил Б-лари ва гайритил Б-лари бўлади; гайритил Б-лари белги-нуҳсалар, белгитимсоллар, белги-символларга бўлинади; Б-ни ундаги маънони англамай туриб тушуниш мумкин эмас (к. *Семиотика*).

БЕЛГИЛАНГАН ИШ ВАҚТИ, к. *Иш вақти*.

БЕЛГИЛАР, к. *Йўл белгилари*, *Математик белгилар*, *Пул белгилари* ва х. к. **БЕЛГОРОД**, ш. (1593 йилдан), Белгород обл. м-зи, Северский Донец д. бўйида. Ах. 262 минг (1982). Т. й. узели. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Қозон-созлик, металл конструкциялар з-длари, мебель, озик-овқат саноати корхоналари, пластмассани қайта ишлаш з-ди ва б., 4 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. 1237 йилдан маълум. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

БЕЛГОРОД ОБЛАСТИ, РСФСР да. 27.1 минг кв. км. Ах. 1316 минг (1982), шаҳарликлар 56%. 9 шаҳар бор. М-зи — Белгород. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси — 8 дан — 9°С гача, июлнинг 20°С гача. П. ёғин 450—500 мм. Дарёлари, ас., Дон хавзасига мансуб. Темир руда казиб олинади (Қурск магнит аномалияси конлари), қурилиш материаллари, буғ қозонлари, озик-овқат саноати учун асбоб-ускуналар, кимё, озик-овқат саноати корхоналари бор. Бугдой, арпа, маккажўхори, гречиха, қанд лавлаги, кунгабоқар, картошка ва сабзавот экилади. Богдорчилик, сут-ғўш чорвачилиги, чўққачилик, паррандачилик ривожланган.

Ленин ордени б-н мукофотланган (1967). **БЕЛГОРОД-ДНЕСТРОВСКИЙ**, Одесса обл.-даги ш., Днестр лиманида (Қора д.-з). Порт. Т. й. ст.-яси. Озик-овқат саноати корхоналари бор. Шаҳарга 9-асрда юнонларнинг Тира ш. ўрнида славянлар Белгород номи б-н асос солганлар. 14-асрда Генуянинг Монкастро колонияси, 15-асрда Четатя-Алба номи б-н Молдавия князлиги таркибиди, 1484 йилдан туркларнинг қалъаси, 1812 йилдан Россияда, 1918—40 йилларда Руминияда.

БЕЛГРАД (Београд), Югославия ва Сербия Соц. Р-қасининг пойтахти. Ах. 1.5 млн. (1981, шаҳар атрофи б-н). Дунай бўйидаги порт. Сава д. қуйилиш жойида. Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, енгил,

ёғочсозлик саноати корхоналари, Сербия ФА, ун-т бор. Халқаро ярмаркалар бўлиб туради. Шаҳар сербча Б. номи б-н 9-асрдан маълум. Мил. ав. 1-аср — мил. 4-асрда Б. ўрнида Римга қарашли Сингидунум ш. бўлган. 1521—1806 йилларда Туркия қўл остида (1688—1690, 1717—39, 1789—91 йилларда Габсбурглар эгаллаган). 1806 йилдан Сербия князлиги (1882 йилдан қироллиги) пойтахти. 1813—30 йилларда Усмонли турк империяси ҳукмронлигида. 1918 йилдан Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) пойтахти. Рим, ўрта аср серб ва турк истеҳкомларининг қолдиқлари, 17-асрдаги масжидлар сақланган. 18—19-асрларда Болкон арх-ра услубида қурилган уйлар бор. 1950—70 йилларда янги тураржой комплекслари қурилган (Янги Белград р-ни ва б.).

БЕЛГРАД ОПЕРАЦИЯСИ (28.9—20.10.1944), Улуғ Ватан уруши даврида Қизил Армиянинг 3-Украина fronti қўшинлари (қўмондон Совет Иттифоқи Маршали Ф. И. Толбухин) немис-фашистларнинг «Ф» армия группаси (қўмондони генерал-фельдмаршал М. Вейхс) мудофасини ёриб ўтиб, Югославия Х. озодлик армияси (ЮХОА) (қўмондони И. Тито) б-н ҳамкорликда Белград (20 окт.) ва Югославиянинг шарқий қисмини озод этди. Болгария Ватан fronti қўшинлари ЮХОА б-н биргаликда Ниш ва Скопьеги озод қилдилар. Грециядан чекинаётган «Е» армия группасининг (қўмондони генерал-полковник А. Лёр) «Ф» армия группаси б-н қўшилишига йўл қўймадилар ва уни гарбга суриб ташладилар.

БЕЛГРАД УНИВЕРСИТЕТИ, ЮСФРда, 1863 йили ташкил этилган. 1979 йили 53.5 минг студент таълим олди.

БЕЛЁН (Пара), Бразилия шимолдаги ш. ва порт, Пара штатининг маъм. м-зи. Ах. 772 минг (1975). Озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. 1616 йилда асос солинган. 18-асрга онд Санту-Алежандри монастири сақланган.

БЕЛИЗ, М-зий Америкадаги давлат. Юкатан я. о-нини шарқий қисмида. 23 минг кв. км. Ах. 160 минг (1983), ас., негрлар, мулатлар, индееслар. Расмий тили — инг. тили. Пойтахти — Бельмопан. Б. терр-ясида қадимдан индееслар яшаган. 16-аср бошида испанлар босиб олиб, мустамлакага айлантирган. 1862 йилдан Буюк Британия мустамлақаси (Британия Гондураси). 1964 йилда ички ишларини ўзи идора қилиш ҳуқуқини олди. 1973 йилдан мам-т расмий равишда Б. деб номланди. 1981 йил сент.-да Б. мустақиллиги эътон қилинди. Б. — аграр мам-т, экономикаси инг. ва америка капиталига қарам. Ас. экспорт экинлари: шакар-қамниш ва цитрус мевалар. Ёғоч тайёрланади, к.х. хом ашёлари қайта ишланади. Шоссе йўллари уз. 1,0 минг км. Четга шакар-қанд, мева консервалари, ёғоч, балик чиқарилади. Ас., Буюк Британия, АКШ, Канада, Мексика б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Б. доллари. **БЕЛИЛА** (рус.), ҳамма турдаги бўёқ ва эмалларга қўшилладиган, резина, пласт-

масса ва қозонни бўйиш учун ишлатиладиган ок пигмент. Рухли (ZnO) ва титанли (TiO₂) Б. кенг тарқалган.

БЕЛИНСКИЙ Виссарион Григорьевич (1811—48), рус ад. танқидчиси, публицисти, революцион-демократи, материалист философи. 1839—48 йилларда «Отечественные записки» ва «Современник» журналларида ишлаган. Маърифатпарварликдан революцион-демократизм томон, Ф. Шеллинг ва Г. Гегель идеализмидан материализм томон ўтган. Санъат ҳодисаларини конкрет-тарихий таҳлил этишга асосланган реалистик эстетика ва ад. танқид қондаларини ишлаб чиққан. П. ад. обзорларда, А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь ва б. ҳақидаги мақолаларида бу ёзувчиларнинг миллий ўзига хослиги, халқчиллиги ва гуманизмининг очиб кўрсатган. Рус ад-тининг тараккиёт йўлларини таҳлил этган. «Натурал мактаб» деб аталган ад. йўналиш принципларини жорий қилган. «Соф санъат» тарафдорлари ва реакцион ад.-тга қарши курашган. Фалсафий тафаккури ва ад.-танқидий талантига публицист пафосини ҳамоҳанг қилган. Рус ижтимоий фикри ва бад. ад.-т тараккиётига самарали таъсир кўрсатган. **БЕЛЛ** Александр Грейам (1847—1922), телефон ихтирочиларидан бири. Шотланд. 1871 йилдан АКШда. 1876 йилда амалда ишлатиш мумкин бўлган 1-телефони учун патент олган.

БЕЛЛАДОННА, томатдошларга мансуб кўп й. ўт. Бўйи 0,6—2 м. М-зий ва Жан. Европа, Кичик Осиёда тарқалган. СССР да Кавказ, Қрим ҳамда Карпат тоғларида ўсади. Доривор ўсимлик сифатида экилади (огрик қолдирадиган ва спазмга қарши дори). Заҳарли.

БЕЛЛЕТРИСТИКА (фр.), 1) бад. проза. 2) Юксак санъат намуналарига зид равишда айш-ишратни акс эттирувчи, вақтинчлик, эрмак ва овуноқлик учун ёзилган оммавий ад.-т маҳсули. 20-аср Европасига хос.

БЕЛЛИНСГАУЗЕН Фаддей Фаддеевич (1778—1852), рус д.-зчи сайёҳи, адмирал (1839). 1803—06 йиллардаги дунё айлана 1-рус д.-з саёҳати қатнашчиси. 1819—21 йилларда «Восток» ва «Мирный» кема-ларида ўтказилган ва 1820 йил январда Антарктидани ва Атлантика ҳамда Тинч ок.-да бир неча оролни кашф этган 1-рус Антарктика эксп.-яси раҳбари.

БЕЛЛИНСГАУЗЕН ДЕНГИЗИ, Тинч ок.-да, Антарктида қирғоқларига тутади, Антарктика ва Терстон я. о. оралигида. 487 минг кв. км. Чук. 4115 м гача. Пирик ороллари — Петр I ва Александр I Ери. Пилнинг кўп қисмида сузиб юривчи музлар ва айсберглар б-н қопланади. Ф. Ф. Беллинсгаузен шарафига аталган.

БЕЛОВ Александр Фёдорович (1906), совет металлурги, СССР ФА акад. (1972). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). КПСС аъзоси (1932). Ас. асарлари енгил ва маҳсус қотишмалар металлургиясига оид. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946, 1949) лауреати. **БЕЛОВ** Иван Панфилович (1893—1938), совет саркардаси, 1-ранг командарми

(1935). КПСС аъзоси (1919). 1919 йили Туркстон р-каси кўшинларининг бош кўмондони. Туркстон МПК аъзоси. 20—30-йилларда бир канча харбий округ кўшинлари кўмондони бўлган. 1937 йилдан СССР ОС деп.

БЕЛЮВ Николай Васильевич (1891—1982), совет кристаллографи ва геохимёгари, СССР ФА акад. (1953). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Ас. асарлари кристаллардаги атомларнинг зич жойлашиши назарияси, силикатлар кристаллохимёси, минералларнинг структураларини аниқлаш методларига оид; В. раҳбарлигида 100 дан ортик силикат ва унинг аналоглари структураси аниқланган. Ленин мукофоти (1974), СССР Дав. мукофоти (1952) лауреати.

БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУШЧА, СССР б-н Польша чегараси атрофидаги ўрмонзор, Неман, Гарбий Буг ва Припять сув-айриғида. Умумий майд. 150 минг га дан ортик. СССР да Брест ва Гродно обл. терр-ясида, 1940 йилдан кўрқихона, 1957 йилдан кўрқихона-овчилик хўжалиги; майд. 87,5 минг га. ПХР терр-ясида х. парки. Ас. кўрқикланадиган объекти — зубр. Баланд бўйли карағайлар, граб-дуб ўрмонлари, канидагоч бутазорлари бор.

БЕЛОВО, Кемерово обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели. Ах. 113 минг (1981). Рух. «Кузбассрадио» з-длари, ГРЭС бор. 1726 йилдан маълум.

БЕЛОГОРСК, Амур обл.-даги ш. (1926 йилдан; 1935 йилгача Александровск, 1957 йилгача Куйбисевка-Восточная). Томь д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 65 минг (1981). «Амурсельмаш» з-ди, озик-овкат саноати корхоналари бор.

БЕЛОЗЁРСКИЙ Андрей Николаевич (1905—72), совет биохимёгари, СССРда молекуляр биол. асосчиларидан. СССР ФА акад. (1962), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Юксак ўсимликларда ДНКни кашф этган. Нуклеин кислоталарининг тирик табиатда кенг тарқалганлигини аниқлаган. Информацион РНК мавжудлигини олдиндан айтиб берган (1957, ҳамкорликда). Эволюцион геносистематикага асос солган.

БЕЛОПОЛЬСКИЙ Аристарх Аполлонович (1854—1934), совет астрономи, СССР ФА акад. (1903 йилдан Петербург ФА акад.). Астроспектроскопияга асос солганлардан бири; Доплер принципи асосида юлдузларнинг нурий тезликларини аниқлаган.

БЕЛОРЁЦК, Бошқирдистон АССРдаги ш. (1923 йилдан), Оқ Идил (Белая) д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 73 минг (1981). Металлургия к-ти, металл буюмлар з-длари бор. 1762 йилдан маълум.

БЕЛОРУС ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласига кирувчи славян тиллари (шарқий славян гуруҳи)га мансуб. Езуви рус алфавити асосида.

БЕЛОРУСЛАР, миллат, БССРнинг ас. аҳолиси. 7568 минг (1979), СССР да жами 9463 минг. 1 млн. га яқини Польша, Канада, АКШ ва б. мам-тларда яшайди. Белорус тилида сўзлашади.

БЕЛОРУССИЯ, к. *Белоруссия ССР*.

БЕЛОРУССИЯ АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ, Минск обл. Жодино ш.-да. 1958 йили ишга

туширилган. Нихоятда кўп юк кўтарадиган карьер автосамоваллари ишлаб чиқаради. 1975 йили з-д негизида Бел-автоМАЗ и. ч. бирлашмаси ташкил этилган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

БЕЛОРУССИЯ ОПЕРАЦИЯСИ (23.6—29.8.1944), Улуғ Ватан уруши даврида Қизил Армиянинг 1-Болтиқбўйи, 3-, 2- ва 1-Белоруссия фронтлари кўшинлари (кўмондонлари армия генерали И. Х. Баграмян, генерал-полковник П. Д. Черняховский, армия генерали Г. Ф. Захаров, армия генерали К. К. Рокоссовский) партизанлар ёрдамида немис-фашистларнинг «Марказ» армия группаси (кўмондони генерал-фельдмаршал Э. Буш, кейинчалик В. Модель) мудофасини кўпгина участкаларида ёриб ўтдилар ва Витебск, Бобруйск, Вильнюс, Брест р-ларида ва Минскдан шарқроқда душмanning йирик гунировкаларини қуршовга олиб, тормор келтирдилар. БССР терр-яси ва Минск ш. (3 июлда), ЛитССР нинг анчагина киеми ва Вильнюс ш. (13 июлда), Польшанинг шарқий р-ллари озод қилинди. Совет Қўшинлари Нарев, Висла д-га ҳамда Шарқий Пруссия чегараларига етиб бордилар.

БЕЛОРУССИЯ ССР (Белоруссия), СССР Европа қисмининг гарбида. 207,6 минг кв. км. Ах. 9942 минг (1985), шахарликлар 57%. Белоруслар (7568 минг, 1979 йил рўйхати), руслар, поляклар, украинлар, яхудийлар ва б. яшайди. Б. таркибида 6 область, 117 р-н, 96 шахар, 111 ш. типидеги пос. бор. Пойтахти — Минск. Ер юзаси — текислик. Шимолда морена гряддалари (қатор тепалари) системаси (Свенция, Браслав ва б.) жанубда Беларуссия гряддалари б-н алмашинадан (энг бал. жойи — Минск қири, 345 м); жанубда Беларуссия Полесьеси жойлашган. Каллийн туз, тоштуз, нефть, торф катламлари ва х. к. мавжуд. Иклими мўътадил континентал. Январнинг ўртача т-раси жан.-гарбда — 4,4°С дан шим.-шарқда — 8°С гача, июлники жанубда 17°С дан 19°С гача. Й. ёғини 500 мм дан ўрта полоса қирқиларида 700 мм гача. Катта дарёлари: Днепр, Припять, Березина, Гарбий Двина, Неман. Кўл кўп. Тупроқлари, ас., чимли подзол тупроқлар. Терр-ясининг 1/3 дан зиёд қисми аралаш ўрмон б-н қопланган. Б. терр-ясида *Беловежская пушча*нинг бир қисми, Березина, Припять кўрқихоналари бор.

Синфий жамият 1-минг йилликда вужудга келган. 10-аср — 12-аср бошида Киев Руси таркибида Полоцк, Турово-Пинск ва б. феодал князликлари ташкил тонган. 13—14-асрларда уларнинг терр-ялари Литва Буюк князлиги, 1569 йилдан Речь Посполита таркибида. 16-асрда белорус халқи тўла таркиб топди. 18-аср охирида Беларуссия ерлари Россия б-н қўшилди. 1861 йилги дехқонлар ислохоти кап-зм тараққитини тезлаштирди. 1863—64 йилларда белорус халқи Польша миллий озодлик кўзголинида катнашди. 19-аср охирида дастлабки с.-д. тўғараклар, 1904 йилда Полесье ва Шим.-гарбий ком-тлар,

1906 йили РСДРП Литва ва Б. обл. итти-фоки тузилди. Б. меҳнаткашлари 1905—07 йиллар рев-яси, 1917 йил Фев. ва Окт. рев-яларида катнашди. 1917 йил ноябрда Б-да Совет хок-ти эълон қилинди. 1918 йил Фев.—ноябрда Б. терр-ясининг кўп қисмини Германия қўшинлари босиб олди. 1.1.1919 йилда БССР ташкил этилди. Гарбий Б. 1921 йилги Рига шартномасига кўра Польшага ўтди. 1922 йили БССР СССР таркибига кирди. 1939 йил ноябрда Гарбий Б. БССР б-н қайта қўшилди. 1941 йили Б-ни немис-фашист қўшинлари босиб олди. Белорус халқи душманга қарши курашга отланди. 1108 партизан отряди ва группалари (374 мингдан ортик киши) урушда катнашди. Р-ка 2,2 млн. дан зиёд киши йўқотди. 1944 йил июлда Б-ни совет қўшинлари озод қилди. 1945 йилдан БМТ аъзоси. БССР Ленин (1935, 1958), Окт. Рев-яси (1968), Халқлар дўст-лиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Белоруссия КП 1918 йили ташкил этилган. 1981 йил 1 январьгача 572313 партия аъзоси ва 22998 аъзолликка кандидат, 1434233 комсомол аъзоси, 5022117 касабасоюз аъзоси бўлган.

Соц. ўзгаришлар натижасида Б. коллектив к. хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. Б-да машинасозлик, кимё, нефть қимёси, ёғочсозлик, енгил, озик-овкат саноати ривожланган. Пирик ЭСлари: Лукомль, Берёзовка ГРЭСлари ва б. 1979 йили 32,8 млрд кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Автомобилсозлик, тракторсозлик (Минск, Жодино, Могилёв) ва станоксозлик (Минск, Витебск, Гомель) етакчи ўринда. Асбобсозлик, радио-электроника ва б. ривожланган. Нефтни қайта ишлаш, кимё, нефть қимёси саноат корхоналари мавжуд. Минерал ўғит, кимёвий тоғалар (Светлогорск, Могилёв, Новополоцк) ва х. к. ишлаб чиқарилади. Каллий ўғитлар ишлаб чиқарувчи йирик тармок бунёд этилган. Ёғочсозлик корхоналари, ас., Бобруйск, Борисов, Витебск, Гомель ва б. шахарларда жойлашган. Қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ривожланган. Енгил саноатда тўқима-чилик, трикотаж, кўп-пойабзал тармок-лари салмоқли ўрин тутди. Озик-овкат (гўшт, ёғ-сир тайёрлаш, консерва, крахмал-қимё ва б.) саноати ҳам ривожланган. Б. йирик механизациялашган, кўп тармоқли к. хўжалигига эга. 1979 йили к. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1940 йилга нисбатан 2,1 баравар ўсди. 1979 йили 897 с-з ва 1839 к-з бўлган. К. хўжалигида фойдаланиладиган ерлар (1979) 9,6 млн. га, шундан 6,2 млн. га ер хайдалди. Ас. к. х. эканиларининг ялпи йиғини (1978, минг т. ҳисобида): жавдар 1581, буғдой 308, картошка 15253, зигир толаси 78, канд лавлагини 1324. Богдорчилик ва сабзавотчилик б-н шугулланилади. Суг-гўшт чорвачилиги (6735 минг бош қорамол, 1980), чўчкачилик (4437 минг бош, 1980) етакчи ўринда. Транспортнинг ас. турлари — т. й. (эксплуатацион уз. 5,5 минг км, 1980) ва самолётли транспорт (73,7 минг км, шундан 40,4 минг км каттик қопламали). Трубопровод транспорти

хам мавжуд. Припять, Днепр-Буг канали, Днепр, Сож, Березинада кема катнайди.

Х. хўжалигида банд ҳар 1000 кишидан 763 нафари олий ва ўрта маълумотли (1979). 1979/80 ўқув йилида 31 олий ўқув юртида 173,8 минг студент, 133 ўрта махсус ўқув юртида 163,5 минг ўқувчи таълим олади. ФА (1929 йили ташкил этилган), 15 т-р бор. 1979 йили ҳар 10 минг кишига 31,7 врач тўғри келди.

БЕЛОРУССИЯ ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1929 йили Минскда ташкил этилган. 5 бўлими, 32 илмий муассасаси, 53 акад., 75 муҳбир аъзоси бор (1980), Ленин ордени (1978), Халқлар дўстлиги ордени (1975) б-н мукофотланган. Президенти — Н. А. Борисевич (1969 йилдан).

БЕЛОРУССИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (В. И. Ленин номида), Минскда. 1921 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1977): физ., мех.-мат., амалий мат., радиофиз. ва электроника, кимё, биол., геогр., тарих, филол., журналистика, ҳуқуқ; 17 минг студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1967).

БЕЛОСТОК (Бялосток), Польшадаги ш. Белосток воєводалигининг маъм. м-зи. Ах. 207 минг (1977). Тўқимачилик, машинасозлик корхоналари бор. Бранцикийлар саройи (17—18-асрлар) сақланган.

БЕЛОЯРСК АЭС (И. В. Курчатова номида), Свердловск обл. Заречный пос.да. Қуввати 900 МВт (3 реактор — 100, 200 ва 600 МВт электр қувватли). 300 МВт қувватли 1-навбати 1967 йили ва 600 МВт қувватли 2- навбати 1980 йили ишга туширилган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1980).

БЕЛҮГА, осётремонлар оиласига мансуб ўткинчи баликлар уруғи; Уз. 9 м гача, оғ. 1,5 т гача. 2 тури маълум. Қора, Азов, Каспий ва Адриатика д-зларида яшайди. Овланадиган қимматбахо балик.

БЕЛУ-ОРИЗОНТИ, Бразилиянинг жан.-шарқидоғи ш. Минас-Жерайс штатининг маъм. м-зи. Ах. 1,6 млн. (1975). Қон саноати р-ни м-зи. Қора металлургия, озик-овкат, тўқимачилик саноати ривожланган. Ун-тлар бор. 1897 йили асос солинган.

БЕЛУХА, дельфинсимонлар оиласига мансуб д-з сўтэмизувчи хайвони. Уз. 6 м гача, оғ. 2 т гача. Шим. д-зларда яшайди. Териси ва ёғи учун овланади.

БЕЛУХА, Олтойнинг СССРдаги қисмида жойлашган энг баланд тоғ, Катунь тизмасида 2 чўкки (энг баланд жойи 4506 м) бор. Музликлари: Катунь, Берель, Менсу ва б. (музликларининг умумий майд. қарийб 70 кв. км).

БЕЛФАСТ, Шим. Ирландиянинг бош ш. ва порти, Ирландия д-зи соҳилида. Ах. 362 минг (1977). Машинасозлик (йирик кемасозлик), энгил саноат корхоналари, ун-т бор. 12-асрдан маълум. Ирландия бўлиб ташланган (1921), Шим. Ирландия мехнатқашларининг граждандлик ҳуқуқлари учун кураш м-зларидан бири.

БЕЛЬГИЯ (Бельгия Қироллиги), ГАРБИЙ Европадаги давлат, Шим. д-з бўйида. 30,5 минг кв. км. Ах. 9,8 млн. (1979), фламандлар (56% га яқин) ва валлонлар (42% га яқин). Дав. тили — фламанд ва

фр. тиллари. Диндорларнинг кўпи католик. Пойтахти — Брюссель. Конституцион монархия. Дав. бошлиғи — қирол. 9 ас. маъм.-территориал бирлик (пров.)ка бўлинган. Қонуи чиқарувчи органи — 2 палатали парламент.

Терр-ясининг катта қисми — д-з қирғоғидан Арденна тоғлари (Ботранж тоғи, бал. 694 м гача) томон кўтарилиб борадиган текислик. Иқлими мўътадил, сернам. Январнинг ўртача т-раси соҳилда 3°C дан Арденна тоғларида — 1°C гача, июлиники 18 дан 14°C гача; й. ёғин 700—900 мм дан 1250 мм гача (тоғларда). Катта дарёлари — Шельда, Маас. Туяроқлари — қўнғир-ўрмон ва подзол тупроқ. Терр-ясининг қарийб 18% кенг баргли ўрмон. Аксарият қисмини маданий ландшафтлар эгаллаган.

Б. номи қадимда яшаган беллар номидан олинган. Мил. ав. 1-асрда Б-ни Рим босиб олган. Ўрта асрларда Б. терр-яси (Брабант, Люксембург герцогликлари, Фландрия графлиги ва б.) тарихий *Нидерландия*нинг бир қисми бўлиб, 16-асрда шу холи Испания ҳукмронлиги остига ўтган. Нидерландия буржуа рев-яси 16-асрда Б. терр-ясида мағлубиятга учради. Испания ворислиги учун олиб борилган уруш натижасида Б. терр-яси Австрия Габсбурглари мулки бўлиб қолди (1714). 1815—30 йиллари Нидерландия қироллиги таркибиде. 1830 йилги Б. рев-яси мустақил Б. давлати тузилишига олиб келди. 1908 йили Б. мустамлака мулк — Бельгия Конгосини қўлга киритди. 1922 йили Руанда-Урундига мандат олд. 19-асрда Б-да Католик партия (1945 йилдан унинг негизиде Социал-христиан партия) ва Либерал партия (1961 йилдан Озодлик ва прогресс партияси) ўртасида кураш бошланиб кетди. 90-йиллардан миллий масала (фламандлар ҳаракати) кескин тус олд. ишчилар ҳаракати кучайди. 1885 йили Бельгия Ишчилар партияси (1941 йилдан Бельгия Соц. партияси) тузилди, унда 19-аср охиридан реформистик элементлар устуи кела бошлади. 1-жаҳон уруши даврида Б. терр-ясининг катта қисмини Германия қўшинлари босиб олди. 1921 йили Б. Компартияси тузилди. 1940—44 йиллари Б-ни немис-фашист қўшинлари оккупация қилиб турди. Урушдан сўнг демократик кучлар мустақамланди, бирок 1947 йили Б. реакцияерлари ҳужумга ўтди (1944 йилдан ҳукумат таркибиде бўлган коммунистлар четлатилди ва х. к.). Урушдан кейинги ҳукумат (қўпичча коалицион ҳукумат)ларга социалистлар ва католиклар алмашиниб бошчилиқ қилди. Б. 1960 йили Конгога, 1962 йили Руанда-Урундига мустақиллик беришга мажбур бўлди. Б. — Бенилюкс, НАТО, ЕИХ аъзоси. 1935 йилдан СССР б-н дипломатик муносабатларда.

Б. — к. хўжалиғи интенсив, ташқи иқтисодий алоқалари юкори даражада ривожланган индустриал кап. мам-т. Хўжалиғи ниҳоят даражада монополашган. Чет эл капиталининг роли салмоқли. Иқтисодий актив аҳолининг 35% саноатда, 4,5% к. хўжалигида (1971).

Тошқумир, металлургия (1979 йили 6,1 млн. т кўмир, 11 млн. т чўян ва 13 млн. т пўлат олинди), машинасозлик (шу ж. автомобилсозлик), кимё, тўқимачилик саноати ривожланган, нефть қайта ишланади (йилига 30 млн. т га яқин). 1979 йили 48 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик. 1979 йили 3 млн. бош қорамол, 5 млн. чўчка, 30 млн. дан зиёд уй паррандаси бўлган. Ас. к. х. экинлари: буғдой, арпа (1979 йили 1,9 млн. т дон олинган), қанд лавлағи, картошка, сабзавот ва ем-хашак экинлари. Т. й. тармоқларининг уз. қарийб 4 минг км, автомобиль йўллари 12 минг км, д-з савдо флотининг тоннажи 1,8 млн. брутто регистр т дан зиёд (1979), бош порти — Антверпен. Қора металл, кимёвий моддалар, машиналар, тўқимачилик махсулотлари экспорт қилинади. Четдан нефть, хом ашё, машиналар келтирилади. Экспорт ва импортнинг $\frac{2}{3}$ қисми ЕИХ мам-тларига тўғри келади. Пул бирлиги — Б. франки.

БЕЛЬГИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1921 йил сент-да Бельгия КП (1920 йили тузилган) б-н «Эксплуатация қилинувчининг дўстлари» группаси негизиде (1921 йил майида) тузилган компартиянинг бирлашиши натижасида ташкил топган. Бельгия КП раиси — Ван Гейт (1972 йил дек-дан). М-зий органи — «Драпо руж» газетаси ва «Роде ван» ҳафталиги.

БЕЛЬМОПАН, ш., Белиз пойтахти (1970 йилда қурилган). Ах. 4,5 минг (1976). **БЕЛҮЦИ**, МолдССР даги ш. Реут. д бўйида. Т. й. узели. Ах. 131 минг (1981). Озиковкат саноати, электротех. ва к. х. машинасозлиги, қурилиш материаллари, энгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. **БЕЛҲАЕВ** Евгений Александрович (1895—1964), совет шарқшуноси, тарих фанлари д-ри (1962). Асарлари ислом дини тарихи, ар. мам-тларининг ўрта аср тарихига оид.

БЕЛҲАКОВ Александр Васильевич (1897—1982), авиа. генерал-лейтенанти (1943), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1936). КПСС аъзоси (1936). В. П. Чкалов ва Г. Ф. Байдуков б-н бирга 1936 йилда Москвадан Удд (Чкалов) о-га, 1937 йилда Москва — Шим. Кутб — АКШ йўналишида қўнмасдан парвоз этган (штурманлик қилган). 1937—46 йилларда СССР ОС деп.

БЕЛҲАКОВ Ростислав Аполлосович (1919), мех. соҳасидаги совет олим. СССР ФА акад. (1981). 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971, 1982). КПСС аъзоси (1944). Асарлари самолётсозликка оид. 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1952) лауреати.

БЕЛҲАНСКИЙ Иван Филиппович (1907—79), ҳоз. зам. телевидениеси ихтирочиларидан бири. ЎзССРда хизмат кўрсатган ихтирочи (1965). Электрон телевидениенинг дастлабки системаларидан бирини ишлаб чиққан ва Тошкентда намоён бўлган (1928, Б. П. Грабовский б-н ҳамкорликда).

БЕНАВО Абдуррауф (1913), афгон ёзувчиси ва дав. арбоби. Мустамлакачиликка қарши тарихий-публицистик асарлар ёзган; маърифатпарварлик руҳидаги «Паришон фикрлар» (1957) деган шеърини циклда муаллифи.

БЕНАРДОС Николай Николаевич (1842—1905), рус ихтирочиси. 1882 йили металлларни кўмир электродлар ёрдамида электр ёйи б-н пайвандлаш усулини тақлиф этган. 1885 йили патент олган; пайвандлаш ва қавшарлаш соҳасида б. усуллар ҳам яратган.

БЕНГАЛ ТИЛИ (бенгали), *бенгаллар* тили. Ҳинд-европа тиллари оиласининг Ҳинд гуруписига мансуб. *Бангладеш*нинг дав. тили. Ёзуви *брахми* ёзувига мансуб.

БЕНГАЛИЯ, Осиё жанубидаги тарихий обл. Гаг д. қуйи окими ҳавзаси ва Гаг ҳамда Браҳмапутра д-нинг дельтасида. Қадимда Б. терр-ясида турли Ҳинд давлатлари мавжуд бўлган. 1757 йили инг. мустамлакачилари уни босиб олиб, Британия Ҳиндистонининг бир вилоятига айлантирганлар. 1947 йили Ғарбий Б. Ҳиндистонга, Шарқий Б. Покистонга қўшилди. Шарқий Б. 1971 йилдан — *Бангладеш* давлати.

БЕНГАЛИЯ ТЕКИСЛИГИ, Ҳиндистон ва Бангладешдаги Ҳинд-Гаг текислигининг шарқий қисми, Гаг ва Браҳмапутра д. қуйи окими бўйлаб жойлашган.

БЕНГАЛИЯ ҚУЛТИҒИ, Ҳинд ок-да, ғарбда Ҳиндистон я. о. б-н шарқда Ҳиндистоний я. о., Андаман ва Никобар о-лари оралиғида. 2172 минг кв. км, чуқ. 3835 м гача. Ас. портлари: Калькутта, Мадрас, Читтагонг.

БЕНГАЛЛАР, миллат, Бангладешнинг (80 млн. дан зиёд, 1978) ва Ҳиндистондаги Ғарбий Бенгалия штатининг (50 млн. дан ортик) ас. аҳолиси. Бенгал тилида сўзлашади.

БЕНГАЛУРУ, Жан. Ҳиндистондаги ш., Карнатака штатининг маъм. м-зи. Ах. 1,6 млн. (1971). Машинасозликнинг йирик м-зи; озиқ-овқат, тўқимачилик корхоналари, ун-т бор; хунармандчилик б-н шугулланилади.

БЕНДЕРИ, МолдССРдаги ш. Днестр бўйидаги пристань. Т.й. узели. Ах. 108 минг (1981). Озиқ-овқат ва энгил sanoat, машинасозлик («Молдавкabelь», электр аппаратлари з-длари), қурилиш материаллари, ёғочсозлик корхоналари бор. 12-асрдан маълум.

БЕНЗАЛЬДЕГИД (бензоат альдегид), C_6H_5CHO , оддий ароматик альдегид; рангсиз, ачқик бодом ҳиди келадиган суюқлик, қайнаш т-раси $179^\circ C$. Хушбўй моддалар ва бўёқлар и.ч. хом ашёси.

БЕНЗИДИН (4,4'-диаминодифенил), $C_{12}H_{12}N_2$, ароматик диамин; рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси $128^\circ C$. Бўёқлар ишлаб чиқаришда ва аналитик кимёда фойдаланилади. Б. — канцероген модда.

БЕНЗИЛ СПИРТ, $C_6H_5CH_2OH$, ароматик каторининг оддий спирти; хушбўй рангсиз суюқлик; қайнаш т-раси $205,8^\circ C$. Эркин ҳолда ва эфир мойларида мураккаб эфир холида бўлади. Парфюмерияда хушбўй модда сифатида ишлатилади.

БЕНЗИЛ ХЛОРИД, $C_6H_5CH_2Cl$, таркибда галоген бўлган ароматик углеводород; ўткир ҳидли (балбўй) рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси $179,3^\circ C$. Ас., бензил спирт олишда ишлатилади.

БЕНЗИН (фр.), энгил углеводородлар аралашмаси; $30-200^\circ C$ да қайнайдиган шаффоф суюқлик; зич. $0,70-0,78$ г/см³. Ас., нефтни ҳайдаб ёки крекинглаб олинади. Қарбюраторли автомобиль ва авиадвигателлари учун ёнилги; ёғлар, смола ва каучуклар учун экстрагент ва эритувчи. Синтетик бензин ҳақида к. *Синтетик суюқ ёнилги*.

БЕНЗОАТ АЛЬДЕГИД, к. *Бензальдегид*.
БЕНЗОАТ КИСЛОТА, C_6H_5COOH , карбон кислота; рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси $122,4^\circ C$. У хушбўй моддалар ишлаб чиқаришда, медицинада микробларга қарши тери дориси сифатида, тузи (бензоат натрий) балғам кўчирувчи модда сифатида, озиқ-овқат маҳсулотларини консервацияда ишлатилади.

БЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД, $(C_6H_5COO)_2$, рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси $106-108^\circ C$ (нарчаланаяди); Б. п. кўпгина муҳим полимерлар (мас., *поливинилхлорид*, *полистирол*) ишлаб чиқаришда эркин радикали полимерланиш инициатори бўлиб хизмат қилади.

БЕНЗОИЛ ХЛОРИД, C_6H_5COCl , ҳавода тутайдиган рангсиз суюқлик; қайнаш т-раси $197,2^\circ C$. Б. х. буғлари кўздан ёш оқизади. *Бензоил пероксид*, нил бўёқлари олишда ишлатилади.

БЕНЗОЛ, C_6H_6 , энг оддий ароматик углеводород, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси $80,1^\circ C$. Тошкўмирни коксладша ва нефть фракциясига кимёвий ишлов бериш (мас., риформинглаш)да ҳосил бўлади. Анилин, фенол, стирол, капролактам, портловчи моддалар, инсектицидлар ва б. кўпгина маҳсулотлар олишда ишлатилади; эритувчи сифатида (мас., ёғларни эритишда) қўлланилади.

БЕНЗОПИРРОЛ, к. *Индол*.

БЕНИЛЮКС, Бельгия, Нидерландия ва Люксембург давлатларининг иқтисодий иттифоқи (номи шу давлатлар номининг дастлабки бўгинларидан олинган). Иттифок тўғрисидаги шартнома 1958 йили имзоланиб, 1960 йилдан кучга кирган. Раҳбар органлари Брюсселда жойлашган.

БЕНИН (Бенин Х. Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 112,6 минг кв. км. Ах. 3,5 млн. (1979); бенинлар, ажа, йоруба ва б. Расмий тили — фр. тили. Аҳолининг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, қолганлари — мусулмонлар, христианлар. Пойтахти — Порто-Ново. Дав. ва ҳарбий-революцион ҳукумат бошлиғи — президент. Дав. ҳок-тининг олий органи — Миллий революцион мажлис. Ер юзаси — жанубида пасттекилик, шимолида плато, шим.-ғарбида Атагора тоғлари (бал. 635 м гача). Иқлими тропик; терр-ясининг катта қисми — саванналар, жануби ва дарё бўйлари — тропик ўрмонлар.

15-асрда Б-нинг соҳил терр-ясига европаликлар (дастлаб португаллар) сукулиб кириб, у ерларни йирик қул бозо-

рига айлантирдилар (Куллар соҳили номи ҳам шундан). Б. терр-ясида илк феодал дав. — Дагомеянинг вужудга келганлиги ҳақидаги дастлабки маълумотлар 17-асрга тегишли. 1890 йиллар бошида Дагомеяни фр. мустамлакачилари босиб олди. 1960 йил 1 авг-дан Дагомея Р-қаси номи б-н мустақил давлат. 1960—72 йиллари мам-тда ҳукумат 10 марта ўзгарди, 5 марта ҳарбий тўнтариш бўлди. 1972 йили ҳок-т Ҳарбий-революцион ҳукумат қўлига ўтди. 1975 йил ноябрда давлат Б. Х. Р-қаси номи олдди. 1976 йили Б. Х. рев-яси партияси (1975 йил ноябрда тузилган, МК раиси — президент М. Ке-реку)нинг 1-таъсис съезди партиянинг мақсади соц. жамият қуриш деб эълон қилди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1962 йилдан мавжуд.

Б. — аграр мам-т. Экономикасида фр. капиталининг муҳим мавқеи сақланиб қолган. Ас. к.х. ўсимлиги — мойли пальма. Ер ишлаб чиқариш, пахта тозалаш, цемент, тўқимачилик ва б. корхоналари бор. Олтин қазиб олинади. Т.й. 600 км га яқин, автомобиль йўллари 6,6 минг км. Бош д-з порти — Котону. Экспорт кийма-тининг $1/2$ қисмидан зиёда — мойли пальма маҳсулотлари. Ас., Франция б-н савдо қилади. Пул бирлиги — ҚФА франки (Африка франки).

БЕНТАЛЬ, сув ҳавзаларининг сув туби организмлари (*бентос*) тарқалган жойи.
БЕНТОНИТЛАР, ас., монтмориллонит гуруписидаги минераллардан иборат коллоид гил. Д-з туби шарионда вулкан туфи ва кулларининг ўзгаришидан ҳосил бўлади. Бургулаш эриткичи тайёрлашда, оқловчи гил сифатида ва б. мақсадларда фойдаланилади.

БЕНТОС (юн.), сув ҳавзалари тубидаги грунт юзида ёки грунт орасида яшовчи организмлар мажмуи. Д-з Б-си кўпчилик балиқлар ва б. д-з ҳайвонлари учун озуқа. Шунингдек, Б. (мас., сувўтлар, устрицалар, краблар, баъзи балиқлар ва б.)дан одам ҳам фойдаланади.

БЕНЬКОВ Павел Петрович (1879—1949), совет рассоми. ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1939). 1929 йилдан ЎзССРда. Манший манзарали расмлар устаси («Дугоналар», 1940; «Фронтдан хат», 1945; «Дуторчи киз», 1947). Татаристон АССР ва ЎзССРда рассомлик санъатини ривожлантириш ва миллий рассомлар етиштиришда хизмати катта.

БЕПУШТЛИК, воёга етган организмнинг авлод колдиришга ожизлиги. Одамда (эр-хотин ўртасида) *контрацепция* воситаларисиз 2 й. жинсий ҳаёт давомида бола бўлмаслиги Б. ҳисобланади. Б. сабаблари: уруғда тирик сперматозонлар бўлмаслиги, жинсий органлар тузиллишидаги аномалиялар ва уларнинг яллиғланиши касалликлари (мас., эндометрит, аднексит), *эндокринопатия* ва б. Хотинлар Б-ги аёллар консультациялари ва гинекология касалхоналарида, эркакларники уролог томонидан текширилади ва даво-ланади.

БЕРГ Аксель Иванович (1893—1979), совет олим, СССР ФА акад. (1946),

инженер-адмирал (1955). Соц. Мехнат Кахрамони (1963). КПСС аъзоси (1944). Асарлари радиотехникага оид. СССРда радиоэлектроникани ривожлантиришнинг ас. масалаларини ҳал қилишда фаол қатнашган. Кибернетика ва ундан турли мақсадларда фойдаланишга доир тад-лар ташаббускори ва раҳбари.

БЕРГ Лев Семёнович (1876—1950), совет табиий геогр. ва биолог, СССР ФА акад. (1946). Ландшафтлар тўғрисидаги таълимоти ишлаб чиққан, В.В. Докучаевнинг табиат зоналари ҳақидаги гояларини ривожлантирган. 1-март СССР ни табиий геогр. зоналарга ажратиб р-лаштирган. Ихтиология (баликлар анатомияси, систематикаси ва тарқалган жойлари), иқлимшунослик, кўлшунослик, шунингдек, геогр. тарихига доир капитал асарлари бор. СССР Геогр. жамияти президенти (1940—50). СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

БЕРГ Пол (1926), америка биокимёғари. Оксиллар биосинтезида транспорт РНК нинг ролини ўрганган. 2 ҳар хил вирусдан ДНКнинг рекомбинант молекулаларини ҳосил қилиб, шу вируслар асосида инди-видуал генлар тузилишини тадқиқ этган. Нобель мукофоти лауреати (1980, ҳам-корликда).

БЕРГЕН, Норвегиядаги ш. ва порт. Бю-фьорд соҳилида. Хуралани фюлькесининг маъм. м-зи. Ах. 112 минг (1977). Машинасозлик (шу ж. кemasозлик), балик маҳсулотлари тайёрлаш, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. Тахм. 1070 йили асос солинган. Урта асрларда Шим.-Ғарбий Европада энг йирик савдо м-зларидан бири (1630 йилгача немис ганзанси таркибда бўлган). Қалъа ҳамда Хоконсхаллен кирол зали (13-аср). Розенкранц минораси қолдиқлари (16-аср), Мария роман черкови (12-аср) бор.

БЕРГСОН Анри (1859—1941), фр. идеалист философи, *интуитивизм* ва *ҳаёт философияси* намояндаси. Б. фикрича, ҳақиқат ва илк воқелик метафизик-космик жараёндаги ҳаёт, «ҳаётнинг шиддат», ижодий эволюция бўлган ҳаётдан иборат; унинг структураси фақат бевосита интеллектнинг акси бўлган интуиция б-н билинадиган давомийликдир; давомийликнинг турли кўринишлари — материя, онг, хотира, рух. Б. ад-т (стилистика) соҳасидаги Нобель мукофоти лауреати (1927).

БЕРДАҚ (тахал.; асл номи Бердимурод Карғабой ўғли) (1827—1900), қорақалпоқ шоири. Лирик, сатирик, дидактик шевърлар, тарихий романлар («Аҳмоқ подшо», «Омонгелди», «Эрназарбий» ва б.) муаллифи. Уларда тенглик, инсон-парварлик гоялари, қорақалпоқларнинг 18—19-асрлардаги машаққатли ҳаёти ўз ифодасини топган. Окт. рев-яснгача асарлари оғзаки тарқалган.

БЕРДИЧЕВ, Житомир обл.-даги ш. (1845 йилдан). Т. й. узели. Ах. 86 минг (1985). Станоксозлик, кимё асбоб-ускуналари з-длари, сенил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. 1545 йилдан маълум. **БЕРДСК**, Новосибирск обл.-даги ш. (1944 йилдан). Т. й. ст-ясн. Ах. 75 минг (1985). Радио з-ди, кимё з-ди, озиқ-овқат корхоналари бор. 18-аср бошида асос солинган.

БЕРДЯНСК, Запорожье обл.-даги ш. (1835 йилдан, 1939—58 йилларда Осипенко). Азов д-зидаги порт. Т. й. ст-ясн. Ах. 130 минг (1985). К. х. ва йўл машиналари, кабель, нефтни қайта ишлаш з-длари, пед. ин-ти бор. Балчик ва иқлим курорти. 1827 йили асос солинган.

БЕРЕГОВОЙ Георгий Тимофеевич (1921), СССР космонавт-учувчиси, авиа. генерал-лейтенанти (1977). Улуғ Ватан уруши қатнашчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1944, 1968). СССРда хизмат кўрсатган синовчи-учувчи (1961). КПСС аъзоси (1943). Психология фанлари канд. «Союз-3» кемасида парвоз қилган (1968 йил окт.). Ю. А. Гагарин номидаги космонавтлар тайёрлаш м-зининг бошлиғи (1972 йилдан). 1970—83 йиллари СССР ОС деп.

БЕРЕЗИН Илья Николаевич (1818—96), рус шарқшуноси (туркшунос, эрон-шунос, мўғулшунос). Асарлари Я. ва У. Шарқ тарихи, филологияси, археологиясига оид.

БЕРЕЗИНА, БССРдаги д., Днепрнинг ўнг irmоғи. 613 км, хавза майд. 24,5 минг кв. км. Уртача сув сарфи 145 м³/сек. Березина сув системасига қиради (Днепр ва Ғарбий Двина хавзаларини боғлайди). 505 км қисмида кема қатнайди. 1812 йилги Ватан уруши даврида Наполеон армияси (75—80 минг киши) жанг б-н Б-дан ўтаётганда 50 мингча кишини йўқотган, артиллерия ва от-арава карвонларининг кўп қисмини талафот берган. Совет-Польша уруши даврида (1920 йил май — июлида) ва Улуғ Ватан уруши даврида (1941 ва 1944 йилларда) Б-да шиддатли жанглар бўлган.

БЕРЕЗИТ, метасоматик тоғ жинси; кварц, альбит, серицит, пиритдан таркиб топган. Гранит жинсларнинг гидротермал ўзгаришидан ҳосил бўлади. Б. — руда (мас., олтин рудаси) кидиришда дарақчи. **БЕРЕЗНИК**, Пермь обл.-даги ш. (1932 йилдан, 1933 йилгача Усолье-Соликамское). Кама бўйидаги порт. Т. й. ст-ясн. Ах. 195 минг (1985). Кимё саноати м-зи (калийли, азотли ўғитлар, титан-магний к-тлари ва б.). Б. яқинида калий, магний тузлари, оштуз конлари бор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

БЕРЕНДЕЙЛАР, 11—12-асрларда жан. рус даштларида кўчиб юрган туркий қабила. 1146 йилдан Русь тасарруфида (қорақалпоқлар таркибида).

«БЕРЕЗКА», хореографик ансамбль. 1948 йили ташкил этилган; ташкилотчиси ва бад. раҳбари Н. С. Надеждина (1979 йилгача). Рус қизлар хороводининг 1-томошаси номи б-н аталган. 1959 йилдан ансамблда эркаклар группаси ҳам бор; 1973 йили акад. ансамбль унвони берилган.

БЕРИЛЛ, ҳалқали силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркибида Fe²⁺ Fe³⁺, Mn, Na, Li, Cs, Cr, Se ва б. аралашган бўлади. Кристаллари — олти қиррали призмалар. Ранги яшил, сарғиш-ок, кулранг. Хиллари: зумрад, аквамарин, геллюдор (жавоҳирлар), ростерит, воро-бейнот. Кат. 7,5; зич. 2,7—2,9 г/см³. Пневматолит-гидротермал конларда, пегматитларда, грейзенларда, кварцли ерто-

мирларда ва б-да учрайди. Бериллий рудаси.

БЕРИЛЛИЙ (лат. Beryllium), Be, Д. И. Менделеев даврий системасининг II груп-пасидаги элемент; ат.л. 4, ат.м. 9,01218. Берилл минерали номидан олtingан. Оч кулранг, сенил ва қаттиқ металл; зич. 1,848 г/см³, суюқланиш т-раси 1284°C, 800°C дан юқори т-рада ёниб, BeO ҳосил қилади. Б. ва унинг қотишмалари электро-техника, самолётсозлик ва ракетасозликда ишлатилади. Ядро реакторларида нейтронларни секилатиш ва қайтариш учун ишлатилади. Ra, Po, Ac б-н аралашмаси лаборатория шароитида нейтронлар манбаи. Б-нинг бирикмалари захарли. **БЕРИЛЛИЙ ОКСИД**, BeO, рангсиз кристалл модда; суюқланиш т-раси 2570°C. Сувда эримайди. Махсуе сопол буюмлар ишлаб чиқаришда оловбардош ва кимёвий чидамли материал сифатида қўлланилади.

БЕРИЛЛИЙ РУДАЛАРИ, As. минераллари: берилл, фенакит, бертрандит, гелбертрандит, хризоберилл, гельвин, гентгельвин. Конлари постмагматик. Б. р-да BeO микдори 0,05—0,09% дан 0,7% гача. Конлари: Минас-Жерайс, Боа-Виста (Бразилия), Лост-Ривер (АҚШ) ва б.

БЕРИНГ Вигус Йонассен (Иван Иванович) (1681—1741), д-зчи сайёх, рус флотни капитан-командори (1730). Миллати дан (данялик). 1725—30 ва 1733—41 йилларда 1-ва 2-Камчатка эксп-ялари раҳбари. Чукотка я. о. б-н Аляска оралиғи (Беринг бўғози)дан ўтиб, Шим. Америкага борган ва Алеут грядасидан бир неча ороллارни кашф этган. Б. номига Тинч ок. шимолдаги д-з, бўғоз, орол ва б. қўйилган.

БЕРИНГ БУҒОЗИ, Оснё б-н Шим. Америка материклари оралиғида. Шим. Муз ок-лини Тинч ок. б-н боғлайди. Уз. 60 км, эни 35—86 км, чуқ. 42 м гача. Б. б. ўртасидан, Дномид о-лари оралиғидан СССР б-н АҚШ дав. чегараси ўтади. **БЕРИНГ ДЕНГИЗИ**, Тинч ок. шимолда, ундан Алеут ва Командор о-лари б-н ажралган. 2304 минг кв. км. Чуқ. жанубида 4097 м гача, шимолда 200 м дан кам. Пирик қўлтиқлари: Анадирь, Олюторка (СССР соҳилида), Нортон, Бристорл (Аляска, АҚШ). Қишда муз б-н қопланади. Анадирь ва Юкон д. қуйилади. Балик, кит, д-з мушуклари, тюленлар овланади. Қиргоқлари ва оролларида қушлар бозори бўлади. Портлари: Провиденция (СССР), Ном (АҚШ).

БЕРИНГ ОРОЛИ, Командор ороллари группасида (СССР). 1660 кв. км. Бал. 751 м гача. Аксари тундра ўсимликлари б-н қопланган. Д-з мушуклари, сивуч деган узун кулоқ тюлень галаларининг ётоқ жойи.

БЕРИТАШВИЛИ (Беритов) Иван Соломонович (1884/85—1974), совет физиолог, СССР ФА (1939), Груз ССР ФА (1941), Мед. ФА (1944) акад. Соц. Мехнат Кахрамони (1964). Фундаментал ишлари олий нерв фаолияти ва м-зий нерв системаси физиологиясига оид. Хотира физиологияси, психологияси ва физ.-кимёвий асосларини тадқиқ этган.

БЕРК КҮЛ, суви ер усти ёқл ер ости сув

йўллари оркали ён-веридаги сув хавзаларига оқиб чиқмайдиган кўл. Бундай кўлнинг сув сарфи бугланмиш оркали содир бўлади.

БЕРК ҲЛКА, курукликнинг дарё системалари оркали океан б-н боғланмаган қисми. Б. ў. дарёлари ички д-зларга, кўлларга қуйилади ёки кумга сингиб кетади. Энг катта Б. ў-лар Африка ва Осиёда (мас., Орол-Каспий Б. ў-си).

БЕРКА (Беркашон) (1209—66), Олтин Ҳудда хони (1255—66). Ботуннинг укаси. Б. ҳукмронлиги даврида солиқ солиш мақсадида Русь ерлари рўйхатга олинган (1257). Олтин Ҳудда Мўғул империясидан, ас., ажралиб чиққан.

БЕРКЛИ Жорж (1685—1753), инг. философи, субъектив идеализм намояндаси; Ирландияда епископ. «Иисон билишининг асослари ҳақидаги трактат»ида (1710) даво килишча, ташқи олам идрок ва тафаккурдан мустақил равишда мавжуд бўлмайди; нарсаларнинг мавжудлиги уларнинг идрок этилишидадир. Б. таълимоти эмпириокритицизм, прагматизм ва б. идеалистик оқимларнинг манбаларидан биридир.

БЕРКЛИЙ (лат. Berkelium), Вк, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 97, актиноидларга мансуб. Радиоактив, энг барқарор изотопи ²⁴⁷Вк, (ярим ёмирилиш даври 1380 йил). Сунъий йўл б-н олинган. Номи кашф қилнган жойи — Беркли ш. (АҚШ) номи б-н аталган.

БЕРЛИН (Катта Берлин), 1871—1945 йилларда Германия пойтахти. Шпре д. Хафель д-га қуйиладиган ерда, Б-ни Эльба ва Одер д. б-н боғлайдиган (кема катнайдиган) каналлар бўйида. Маъм. жиҳатдан Б. терр-яси 20 р-нга бўлиниб, майд. қарийб 890 кв. км, аҳолиси 1939 йилда 4,3 млн. эди; 1945 йилда 2,5 млн. гача камайди, 1949 йилда 3,2 млн. га етди. Ягона шаҳар сифатида 1307 йилда пайдо бўлган. 1486 йилдан Бранденбург (кейин Пруссия), 1871—1945 йилларда бирлашган Германия пойтахти. Б. — Германияда рев-ялар ва ишчилар ҳаракатининг энг йирик м-зларидан бири. Улуғ Ватан урушининг охириги даврида, 2.5.1945 йилда совет қўшинлари шаҳарни бутунлай эгалладилар (қ. *Берлин операцияси*); 8.5.1945 йилда немис-фашист олий қўмондонлиги вакиллари Б-да фашистлар Германиясининг сўзсиз таслим бўлганлиги ҳақидаги акта имзо чекдилар. Фашистлар Германияси тор-мор бўлгандан сўнг Б. терр-яси СССР, АҚШ, Буюк Британия ва Франциянинг оккупация зоналарига бўлинди. 1945 йилги Потсдам битимига эрд ўларок, Ғарбий давлатлар шаҳар парламентиға сепарат сайловлар ўтказ дилар (1948 йилда) ва, шундай қилиб, Б-нинг парчаланиб кетишиға имкон яратдилар. Ғарбий қисми шарқий қисмидан ажратиб қўйилди (қ. *Ғарбий Берлин*). Шарқий қисмида мехнаткашларнинг хошишиға биноан Б. демократик магистрати тузилди. 7.10.1949 йилда Б. ГДР пойтахти деб эътон қилинди.

БЕРЛИН, ГДР пойтахти. Майд. 403 кв. км. Ах. 1,2 млн. (1983). Б-га ГДР sanoat

маҳсулотининг 6% тўғри келади. Ас. тармоқлари: электротех., радиоэлектроника ва асбосозлик (Б. sanoat маҳсулотининг 30% ва ГДРдаги барча тармоқлар маҳсулотининг 17%), энгил sanoat (15% ва 8%), умумий машинасозлик ва транспорт машинасозлиги (16% ва 4%), кимё sanoati (9,8% ва 3,8%). Б. (дарё порти б-н бирга) — йирик транспорт узели. ГДР тузилгандан сўнг р-ка м-зи дав. органлари, сиёсий партиялар, касаба союзлари ва жамоат ташкилотларининг раҳбар органлари Б-га жойлаштирилди. Шаҳарнинг 2-жаҳон урушида вайрон бўлган жойларида уни соц. қайта қуриш чоҳсида катта ишлар қилинди. Совет Армияси жангчиларига ёғорлик (1946—49, ҳайкалтарош Е. В. Вучетич), В. И. Ленинга ҳайкал (1970, ҳайкалтарош Н. В. Томский) ўрнатилган. Ун-т, ГДР ФА, олий ўқув юртлари, кутубхоналар, опера ва драма т-рлари, музейлар, хайвонот боғи ва б. бор.

БЕРЛИН КОНГРЕССИ (1878), *Сан-Стефано сулҳи* (1878) шартларини қайта кўриб чиқиш мақсадида Буюк Британия ва Австрия-Венгрия ташаббуси б-н чақирилган (бу давлатлар Болконда Россия мавқенинги кучайишиға қарши турган). Бошқа катнашчилари: Германия, Франция, Италия ва Туркия. Дипломатик жиҳатдан яққаланиб қолган рус ҳукумати ён беришга мажбур бўлди. Берлин трактати имзоланиб, унга кўра, Черногория, Сербия ва Руминия мустақиллиги тан олинди. Шим. Болгария автоном давлатга айланди; Жан. Болгария (Шарқий Румелия) маъм. автономия ҳукукини олиб, Туркия кўл остида қолди. Дунай д-нини эгаги, Карс, Ардаган, Батум қалъалари атроф-теварағидаги ерлар б-н биргаликда Россияға ўтди.

БЕРЛИН ОПЕРАЦИЯСИ (16.4—8.5.1945), Улуғ Ватан уруши даврида 1, 2-Белоруссия ва 1-Украина fronti қўшинлари (қўмондонлар — Совет Иттифоқи Маршаллари Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев) Одер, Нейсе д., Зеел тепалиги р-нларида немис-фашист қўшинлари мудофасини ёриб ўтдилар. Берлин ва унинг жан.-шарқ-роғида душманнинг йирик группировкасини қуршовга олиб, тор-мор қилдилар. Совет қўшинлари 30 апр-да рейхстагини штурм б-н ишғол қилди, 2 майда Берлин гарнизони бутунлай таслим бўлди. 8 майда Германия қўмондонлиги вакиллари Берлинда фашистлар Германияси қуролли кучларининг сўзсиз таслим бўлганлиги ҳақидаги ҳужжатға имзо чекдилар.

БЕРЛИН ПАКТИ (1940), «Антикоминтерн пакти»нинг ас. катнашчилари — Германия, Италия ва Япония ўртасида тузилган ҳарбий иттифок. 27 сент-да имзоланган. Кейинчалик Б. п-га Германияға қарам бўлган бир қанча давлатлар қўшилди.

БЕРЛИН УНИВЕРСИТЕТИ (Гумбольдт номида), ГДРда. 1809 йили ташкил этилган. 1979 йили 19 мингдан зиёд студент таълим олди.

БЕРЛИНГУЭР Эрико (1922—84), итал. ком. ҳаракати арбоби, Италия

компартияси (ИКП) бош секр. (1972 йилдан). Италия КП аъзоси (1943). 1943—45 йилларда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати катнашчиси. 1948 йилдан Италия КП МК аъзоси, 1950—56 йилларда Италия Ком. ёшлар федерацияси бош секр. 1950—53 йилларда Жаҳон демократик ёшлар федерацияси президенти. 1960 йилдан Италия КП Раҳбарлиги аъзоси. 1958—60 ва 1962—66 йилларда Италия КП Секретариати аъзоси, сўнгра Италия КП Лацио обл. ком-ти секр. 1969—72 йилларда Италия КП бош секр. ўринбосари. **«БЕРЛИН — РИМ УҚИ»**, фашистлар Германияси ва Италияси давлатларининг 25.10.1936 йилги Берлин шартномаси асосида расмийлаштирилган агрессия ҳарбий-сиёсий иттифоқи. «Б. — Р. ў.»нинг вужудға келиши фашист давлатларининг 2-жаҳон урушини тайёрлаш ва бошлаш йўлида ошқора чиқишларидан гувоҳлик берди. 25.11.1936 йилда Германия б-н Япониянинг «Антикоминтерн пакти»ни имзолаши ва унга 6.11.1937 йилда Италиянинг қўшилиши «Б. — Р. ў.»нинг давом бўлди.

БЕРЛИОЗ Гектор (Эктор) Луи (1803—69), фр. композитори, дирижёр, романтик программали симфония ижодчиси. «Фантастик симфония», «Мотам-зафар симфонияси», «Трояликлар» опера-дилогияси (1859), Реквием ва б. асарлари машҳур. Р. Вагнер б-н бирга янги дирижёрлик мактабини яратган. «Оркестр дирижёр» рисоласи, «Мемуарлар» асари бор.

БЕРМУДА ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок-да, Шим. Америка яқинида. Буюк Британия мустамлакаси. 53,3 кв. км. Ах. 60 минг (1975). Бал. 79 м гача. Маъм. м-зи — Гамильтон. Қурортлар бор.

«БЕРМУДА УЧБУРЧАГИ», Атлантика ок-нинг Бермуда, Пуэрто-Рико о. ва Флорида я. о. ораллиғидаги қисми; навигация учун шаронт одатдан ташқари қийин.

БЕРН, Швейцария пойтахти (1848 йилдан), Б. кантонининг маъм. м-зи, Ааре д. бўйида. Ах. 145 минг (1978), шаҳар атрофи б-н 285 минг. Машинасозлик, озиқ-овқат, полиграфия sanoati корхоналари, ун-т бор. 1919 йилда асос солинган. 1353 йилда Швейцария конфедерацияси таркибига кирган. 1914—16 йилларда Б-да В. И. Ленин яшаган. Урта аср истеҳкомлари (15-аср), готика услубида қурилган собор (1421—1588), ратуша (1406—17) сақланган.

БЕРН ИНТЕРНАЦИОНАЛИ, 1919 йили 1-жаҳон уруши бошланмиш б-н 2-интернационалнинг тарқалиши натижасида ўнг центристлар раҳбарлари томонидан тузилган. Австрия, Буюк Британия, Германия, Италия, Франция ва б. давлатларнинг с.-д. партияларини бирлаштирган. Ком. ҳаракатға ва Совет мам-тиға қарши сиёсат олиб борган. 1921 йил фев-да айрим с.-д. партиялар Б. н-дан чиқиб, центристларнинг «Икки ярмици интернационал»ни туздилар. 1923 йил майида бу интернационал Б. и. б-н бирга Соц. ишчилар интернационалиға бирлашди.

БЕРНАЛ Жон Десмонд (1901—71), инг

физ. ва жамоат арбоби, СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1958). Асарлари рентген-структура анализга оид; металллар, оксидлар, гормонлар, вируслар, суюқликлар тузилишини текширган. Фаншунослик соҳасидаги асарлар муаллифи. Тинчлик учун фаол курашчи. ЖТК Президиумининг ижроч-президенти (1959—65). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1953).

БЕРНУЛЛИ, швейцариялик олимлар оиласи. Бу оилдан атоқли математиклар етишиб чиққан. Энг таниқлилари: 1) Якоб (1654—1705), Г. Лейбницнинг чексиз кичик сонларни ҳисоблаш методларини ривожлантирган, эҳтимоллар назариясида катта сонлар қонунининг энг содда ҳоли — Бернулли теоремасини исбот қилган; укаси Иоганн б-н бирга вариацион ҳисобга асос солган. 2) Иоганн (1667—1748), Петербург ФА чет эл фахрий аъзоси (1725), Якобнинг укаси; асарлари чексиз кичик сонларни ҳисоблаш ва вариацион ҳисобга оид. 3) Даниил (1700—82), Петербург ФА акад. (1725) ва унинг чет эл фахрий аъзоси (1733), Иоганннинг ўғли. Суюқ жисмлар ва газлар механикаси қонунияти (Б. тенгламаси)ни ишлаб чиққан.

БЕРНУЛЛИ ТАКСИМОТИ, к. *Биномиял тақсимот*.

БЕРНУЛЛИ ТЕНГЛАМАСИ, сиқилмайдиган идеал суюқлик оқими барқарор бўлганда, унинг тезлиги б-н босими ўртасидаги муносабатни ифодалайди. Б. т. ҳаракатдаги суюқликда энергиянинг сақланиш қонунини исботлайди. Гидравлика ва тех. гидродинамикада кенг қўлланилади. Д. Бернулли ишлаб чиққан (1738). **БЕРНУЛЛИ ТЕОРЕМАСИ**, эҳтимоллар назариясининг чегаравий теоремаларидан бири. Катта сонлар қонунининг энг содда ҳоли бўлиб, мустақил тажрибаларнинг ҳар бирини бирор тасодифий ҳодисанинг содир бўлиш частотаси унинг содир бўлиш эҳтимоллигига тўғри келмайдиган ҳоллар тақсимолига оидлар. Я. Бернулли аниқлаган (1713 йили эълон қилинган).

БЕРНШТЕЙН Эдуард (1850—1932), Германия с.-демократияси ва 2-Интернационал оппортунистик қаноти раҳбарларидан бири; бернштейнчилик деган ревизионизм идеолог. 1881—90 йилларда с.-д. партиянинг м-зий органи — «Социал-демократ» газетаси редактори, 1902 йилдан рейхстагга сайланган. К. Марксниинг ад. меросини сохталаштирган. Халқаро ком. ҳаракат ва Совет Россиясига нисбатан душманлик муносабатига бўлган. **БЕРНШТЕЙНЧИЛИК**, *ревизионизм*нинг дастлабки кўринишларидан бири. Асосчиси — Э. Бернштейн. Кап-змнинг муқаррар ҳалокати ва соц-змнинг қарор топиши тўғрисидаги марксча таълимотни инкор этди, синфий кураш, соц. рев-я, пролетариат диктатураси ҳақидаги назарияни рад қилди, революцион марксизмни реформизмга алмаштирди («Ҳамма гап — ҳаракатда, нировард мақсад — беҳуда»); амалда имп. буржуазия сиёсатига мослашиб, унга қўшилиб кетди.

БЕРРОУЭ Эдгар Райс (1875—1950), америка ёзувчиси. Фантастик ва саргу-

зашт романлар, шу ж. Африка чангалзорларида маймулар орасида улғайган одам — Тарзан ҳақидаги 23 та роман муаллифи.

БЁРТЕЛЕС Евгений Эдуардович (1890—1957), совет шарқшуноси, СССР ФА мухбир аъзоси (1939). Асарлари форс, тожик ва бир қанча туркий халқлар ад-тлари тарихига оид, *суфийлик* ва суфийлик ад-ти, Фирдавсий, Жомий, Навоий, Низомий ижодида доир тад-тлар олиб борган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

БЕРТЛО (Бертело) Пьер Эжен Марселен (1827—1907), фр. кимёғари. Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1876). Турти органик бирикмаларни синтез қилиб, «хаётий куч» ҳақидаги тасаввурларга узи-л-кесил зарба берган. Ишлари кимёвий кинетика, термодиме ва агрокиме, портловчи моддалар, киме тарихига оид.

БЕРТОЛЛЕ Клод Луи (1748—1822), фр. кимёғари, кимёвий мувозанат ҳақидаги таълимот асосчиси. А. Лавуазьениннг антифлогистон назариясини биринчилардан бўлиб маъқуллаб, кимёвий бирикмалар таркибининг ўзгарувчан деб ҳисоблаган. Хлор б-н оқартириш усулини ишлаб чиққан, калий хлорат (бертолле тузи)ни ҳосил қилган.

БЕРТОЛЛИДЛАР, к. *Дальтонидлар* ва *бертоллидлар*.

БЕРУНИЙ Абу Райҳон Муҳаммад ибн Аҳмад (973—1048), Ў. оснлик энциклопедист олим. Ҳоразмлик. 1017 (ёки 1018) йили Газна ш-га олиб кетилган. Араб-навис. Б. асарлари 150 дан ортиқ. Улар математика, астрономия, физика, геодезия, география, картография, умумий геология, минералогия, ботаника, фармакология, медицина, иқлимшунослик, этнография, тарих, фалсафа, филология ва б. фанларга оид. Математика ва астрономияга оид катта «Масъуд қонуни» асарида геогр. узунликларни тригонометрик йўл б-н аниқлаш усули баён қилинган бўлиб, у ҳоз. зам. триангуляция геод. методларига яқиндир. Б-нинг «Астрономия қалити» асари топилмаган, бироқ «Мунажжимлик саъбатидан бошланғич тушунчалар» рисоласи сақланган бўлиб, унда математика ва астрономиянинг асослари оммабоп суратда баён этилган. «Доира ватарларини топиш ҳақидаги китоб»нда бир қатор оригинал мат. методлар ишлаб чиқилган ва исботлар топилган. У. Шарқда 1-бўлиб Ерининг Куёш атрофида айланишини айтган, Ер айланаси узунлигини аниқлаб берган. У. Оснё топографиясига доир йирик асарига узок геол. ўтмишда Амударё оқимининг ўзгариб турганлиги масаласини талқин этган. «Жавохирларни билиб олишга оид маълумотлар тўплами» деган китоби ўз замонасида бутун Ер юзиде минералогия соҳасидаги энг яхши асар ҳисобланиб, унда Б. ҳозир қабул қилинган қийматларга жуда яқин сопи маълумотларни келтирган. «Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар» асарида қўп халқларнинг қалендарь системаларини батафсил баён этган. Б. ўзининг илгор қарашлари б-н ўз давридан анча илгариллаб кетган эди. У диний хурофотни мазах қилиб, халқлар ўртаси-

даги адоватга, душманликка қарши чиққан. Б-нинг «Хиндистон» (тўлиқ номи «Хиндларнинг ақлга сиғадиган ва сиғмайдиган таълимотларини аниқлаш») китобида Хиндистоннинг илк ўрта асрлар тарихига доир ниҳоятда бой маълумот тўплаган.

БЕРУНИЙ, ҚҚАССРдаги ш. (1962 йилдан). Ег-мой, қурилиш материаллари, пахта тозалаш з-длари бор.

БЕРУНИЙ МУКОФОТИ, к. *Давлат мукофотлари*.

БЕРЦЕЛИУС Пёне Якоб (1779—1848), швед кимёғари ва минералоги. Петербург ФА чет эл фахрий аъзоси (1820). Шерий (1803), селен (1817), торий (1828) элементларини кашф этган, электр кимё назариясини яратиб (1812—19), шу асосда элементлар, бирикмалар ва минераллар классификациясини тузган. Элементларнинг атом массалари жадвалини тузган (1814), элементларнинг ҳоз. кимёвий белгиларини жорий қилган.

БЕСОҚОЛБОЗЛИК, к. *Гомосексуализм*.

БЕССАРАБИЯ, Днестр ва Прут д. оралигидаги тарихий обл. (ҳоз. МолдССР терр-ясининг катта қисми ва Одесса обл-нинг жан. қисми). 10—11-асрларда Киев Русн, кейин Галич-Волин князлигига қараган. 14-асрдан Молдавия князлигида, 16-асрдан Туркия хумронлиги остида. 1812 йилдан Россия империясига қараган. 1918—40 йилларда боярлар Руминияси гайрқонуний равишда оккупация қилиб турган.

БЕССЕЛЬ Фридрих Вильгельм (1784—1846), нем. астроном ва геодезисти. Петербург ФА чет эл фахрий аъзоси (1814). Ишлари астрометрия, геодезия, математикага оид. Астр. кузатишларда асбобнинг ва кузатувчи шахснинг ҳатоларини ҳисобга олиш назарияси ва усулларини ишлаб чиққан; биринчилар қаторида юлдуз параллаксини ўлчagan (1838). Б. аниқлаган Ер сферонда элементларидан қарийб 100 йилча фойдаланилди. Цилиндрик функцияларнинг бир тури (Б. функциялари)ни тадқиқ этган.

БЕССЕМЕР Генри (1813—98), инг. ихти-рочиси. Чўяини пўлатга айлантиришнинг конвертер усули (бессемер процесси)ни ишлаб чиққан (1856 йилда патент олган). **БЕССЕМЕР ПРОЦЕССИ**, суюқ (таркибида бир оз Р ва S бўлган) чўяини *конвертер*да иссиқликсиз, ҳаво пуфлаб (баъзан бойтилган кислород б-ни) пўлатга айлантириш. 20-асрнинг 2-ярмида *кислород-конвертер* усули б-н алмашган.

БЕСТ (форс.), Эронда баъзи муқаддас ерлар ва қадамжойлар (масжидлар, даҳмалар), 19-асрдан эса даҳлсиз бинолар (чет эл элчихоналари ва дипломатик имунитетли б. муассасаларнинг бинолари) терр-яларида бошпана топиш ҳукуқи.

БЕТА (β), юн. алифбосининг 2-ҳарфи. **БЕТА-ЕМИРИЛИШ** (β-емирилиш), ядроларнинг электрон ва антинейтрино ёки позитрон ва нейтрино чиқариш (ёки ютиш) йўли б-н бошқа ядроларга айланиши. Б.-е. 3 турга: электрон емирилиш (нейтроннинг протонга айланиши), позитрон емирилиш (протоннинг ней-

тронга айланиши) ва электрон олишга бўлинади. Электрон Б.-е-да ядро заряди 1 га ортади, позитрон Б.-е-да 1 га кама-яди; масса сони ўзгармайдиган (к. Радиоактивлик).

БЕТА-ЗАРРАЛАР, бета-эмирилишда чиқадиган электронлар ва позитронлар. **БЕТАРАФЛИК** (нейтралитет), халқаро ҳуқуқда урушда катнашмаслик, тинч даврда эса ҳарбий блокларда иштирок этишдан воз кечиш.

БЕТА-ТЕРАПИЯ, радиоактив изотопларнинг бета-зарралари таъсирида даволаш; нур б-н даволашнинг бир тури. **БЕТАТРОН**, электронларнинг циклик тезлаткичи. Унда электронлар ўзгарувчан магнит майдонида пайдо бўлган уярма электр майдони таъсирида тезлашади. Одатда Б.-даги электронлар энергияси 100 МэВ дан ошмайди.

БЕТЕ Ханс Альбрехт (1906), физ.-назариячи. 1933 йилда Германиядан эмиграцияга кетган, 1935 йилдан АКШда. Фундаментал ишлари квант механикаси, ядро физикаси, каттик жисмнинг квант назарияси, астрофизикага оид. Юлдузлардаги термоядро реакцияларининг эҳтиомолга энг яқин цикллари кўрсатиб берган. Атом бомбаси яратишда катнашган. Нобель мукофоти лауреати (1967).

БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ, 0-юлдуз катталигидаги ўта гигант юлдуз, Орионнинг α си; ранги кизил.

БЕТОН (фр.), ковуштирувчи модда, сув, тўдиргичлар ва баъзи ҳолларда бошқа материалларнинг зичлашган аралашмаси котиши натижасида ҳосил бўладиган сувий тош материал; муҳим қурилиш материалларидан бири. Ҳажмий масса-сига қараб, жуда оғир, оғир, енгил ва жуда енгил Б.-га, ковуштирувчи модданинг турига қараб цементли, силикатли, гипсли Б., асфальт-Б., полимер-Б. ва б. турларга бўлинади. Вазифасига қараб, оддий (саноат ва граждан бинолари учун), гидротех., йўлга ётқизиладиган, иссиқ ўтказмайдиган, декоратив, махсус (кимёвий турғун, иссиқбардош, ядро нурларидан ҳимояловчи ва б.) Б.-лар фарқ қилинади. Б.-нинг ас. сифат кўрсаткичи сиклишга мустаҳкамлиги бўлиб, шу кўрсаткич бўйича Б. маркалари белги-ланади.

БЕТПАҚДАЛА, ҚозССРдаги чўл, ғарбда Сарисув д.-дан шарқда Балхаш кўлигача чўзилган. Қарийб 75 минг кв. км. Ясси, тўлқинсимон текислик. Бал. 300—350 м (Жамбул ш., 974 м). Яйлов; деҳқончилик учун ўзлаштирилмоқда.

БЕТХОВЕН Людвиг ван (1770—1827), нем. композитори, пианиночиси ва дирижёр. 1792 йилдан Венада. Пирик симфонист; *Вена классик мактаби* принципларини тўлиқ ифодалаб, немис музика романтизмига йўл солган. Ижодида Улуғ фр. рев-яси ғоялари акс этган. 3- («Қаҳрамонлик»), 5-, 9- симфониялари, «Кориолан», «Эгмонт», «Леонора» (2- ва 3-) увертюралари, «Фиделио» операси (1805) қаҳрамонлик ва демократизм б-н суғорилган. Фортепьяно учун мўлжалланган

32 соната (шу ж. «Аппассионата»), фортепьяно жўрлигидаги скрипка учун 10 соната ва б. муаллифи. Б. соната-симфония шакли кўламини гойтада кенгайтирди, камер-чолғу музика (16 кватер ва б.) ва вокал музика (кўшиқ-романслар), концерт жанри (фортепьяно, скрипка учун концертлар)нинг гоявий мазмунини чуқурлаштирди.

БЕХАИЗМ, к. Баҳоия.

БЕХЕР Иоганнес Роберт (1891—1958), нем. ёзувчиси ва ГДР дав. арбоби. 1919 йилдан Германия КП аъзоси, 1946 йилдан Германия Бирлашган соц. партияси МК аъзоси, ГДР маданият министри (1954 йилдан), соц. маданиятни тарғиб қилувчи «Культурбунд» деган оммавий ташкилот асосчиси ва унинг 1-президенти (1945 йилдан), ГДР Санъат академияси президенти (1953—56). Немис революцион пролетар ад-тининг шаклланишида («Ленин тобути олдига») поэмаси, 1924; урушга қарши «Люэнт» романи, 1926) ва антифашист ад. ҳаракатни ташкил этишда муҳим роль ўйнаган. Шейрий тўпламлари, «Хайрлашув» деган автобиографик романи (1940) ва б. асарлари бор. Соц. маданиятнинг назарий проблемалари ҳақида «Тажрибалар» (1951—57) номли тетралогия ёзган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1952).

БЕХТЕРЕВ Владимир Михайлович (1857—1927), совет неврологи, психиатри ва психолог. Фундаментал ишлари нерв системасининг анатомияси, физиологияси ва патологиясига оид. Айрим касалликлар (шу ж. алкоғолизм) ни гипноз б-н даволаш масаласини тадқиқ этган. Ишлари жинсий тарбия, ёш боланинг хулқи, социал психологияга доир. Шахсни тадқиқ этишда мияни физиологик, анатомик ва психологик методлар б-н комплекс ўрганишга асосланган. *Рефлексология* асосчиси. Психоневрология ин-ти (1908, ҳозир Б. номида) ҳамда Мия ва руҳий фаолиятни ўрганиш ин-ти (1918) ташкилотчиси ва раҳбари. **БЕЧУАНАЛЕНД**, 1885—1966 йилларда Буюк Британиянинг Африкадаги протекторати. 1966 йил сент-дан *Ботсвана* давлати. **«БЕШ БОШ»**, Окт. рев-ясигача Туркистоннинг пахта тозалаш ва ёғ-мой саноатига ҳукмронлик қилган акционерлар жамияти. 1914 йили ташкил этилган. Унга 44 та корхона қараган. 1918 йили тугатилган.

БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАНЛАР (СССРда), СССР х. хўжалигини иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг келгусига мўлжаллаб, дав. томонидан қабул қилинган планлари. Ҳар қайси беш й. план тўғрисидаги мақолага к. (мас., *Биринчи беш йиллик план*).

БЕШАРИК, Фарғона обл.-даги ш. (1983 йилдан). Момиқ ф.-қаси, пахта тозалаш з.-ди, ҳунармандчилик к-ти ва б. бор. **БЕШБАРГ**, раънодошларнинг гозпанжа туркумига мансуб кўп й. ўт. У. Осиёда адирларда, дарё, канал ва арк бўйларидан, сернам ерларда ўсади. Барги ва илдизпоясидан тайёрланган қайнатма ва олинган сув мединнада қўлланилади. **БЕШИКТЕРВАТЛАР**, йирткич хашарот-

лар туркуми; танаси чўзиқ (уз. 11 см гача). Боши жуда ҳаракатчан. Найзасимон ўсимтали олдинги оёқлари ёрдамида ўлжасини ушлайди. 2000 дан ортик тури маълум. Ас., тропик ва субтропикларда тарқалган; СССРда 20 га яқин тури учрайди. Зараркуанда хашаротларни еб, фойда келтиради.

БЕШИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1951—55 йилларга мўлжалланган плани. КПСС 19-съезди унинг ас. вазифаси оғир саноатни кўпроқ ривожлантириш, ижтимоий меҳнат унумдорлигини юқори суръатларда ошириш, маҳсулот сифати ва ассортиментини яхшилаш асосида х. хўжалигининг барча тармоқларини янада юксалтиришдан иборат деб белгилаб берди. Миллий даромад 71%, саноат маҳсулоти 85%, к. х. маҳсулоти 21%, капитал маблағлар ҳажми 90%, саноатда бир ходимга тўғри келган меҳнат унумдорлиги 49% ортди.

«БЕШИНЧИ КОЛОННА», Испания Р.-қасида Миллий революцион уруш даври (1936—39) да генерал Франко агентларининг номи (фашист исёнчиларининг 4 та колоннаси Мадридга ҳужум қилаётган вақтда бешинчиси шахар ичкарисида кўпорувчилик ишлари олиб борган). 2-жаҳон уруши даврида «Б.к.»— турли мам-тлардаги фашист агентларининг номи.

«БЕШИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ», к. *Улму Россия бешинчи конференцияси* (РСДРПники).

БЕШИНЧИ РЕСПУБЛИКА, Францияда де Голль ҳукумати тайёрлаган 1958 йилги конституция жорий қилингандан кейинги буржуа р.-қаси.

БЕШИНЧИ СЪЕЗД (РСДРПники), 30.4—19.5 (13.5—1.6) 1907 йили Лондонда бўлган, 145 ташкилотдан 342 делегат қатнашган. Қун тартибидан ас. масалалар — буржуа ва майда буржуа партияларига муносабат, Дав. думасидаги с.-д. фракциянинг вазифалари, касаба союзлар ҳақида ва б. бўйича съезд большевиктик қарорлар қабул қилди, ликвидаторлик тарafdорларининг партияси «ишчилар съезди»ни чақириб дъватини қоралади, «касаба союзлари бетараф туриши керак» (уларга партия раҳбарлик қилмасин) деган оппортунистик гоани рад этди. Меньшевикларнинг 1905—07 йиллар рев-ясида тутган йўлини муросачилик деб қоралади. Съезд сайлаган МКда иккиланувчи унсурларнинг мавжудлигини ҳисобга олиб, большевик делегатлар В. И. Ленин раҳбарлигида большевикларнинг раҳбар органи (Большевиктик м-з) тuzдди.

БЕШКЕНТ, Қашқадарь обл.-даги ш. (1977 йилдан). Пахта тозалаш з.-ди бор.

БЕШҚУРАШ (енгил атлетикада), тўсиқдан ва тўсиқсиз югуриш, баландликка ва узокка сакраш ҳамда ядро улоқтиришни ўзичига олади (асллар Б.-ши кенг тарқалган). Мусобака қатнашчиларининг эгаллаган ўринлари махсус жадваллар бўйича ҳисобланадиган очколар сони б-н белгиланади (яна к. *Замонавий бешкураш*).

БЕШОРОЛ ҚҶРИҚХОНАСИ, ҚирғССРда, Чаткол водийсида. 1979 йилда асос

солинган. Майд. 18200 га. Енгоқзор ва арчзорлар бор. Меизбир суғурт, кор колони ва б., қушлардан бугрут, лочин ва б. яшайди.

БЕШҚАРСАК, У. Осенё халқлари, шу ж. ўзбекларнинг қад. давра ўйини. Б-да қарсақ ва сўзсиз товуш б-н ўйин ритми ҳосил қилинади; музикали эксцентрика элементлари бўлади.

БЕКАСАМ, ўриши (тандаси) ипак, аркоғи оддий илдан иборат бўлган 2 юзлама, пишиқ газлама. Нақши (гули) одатда йўл-йўл бўлади.

БЕХ, қ. Етмак.

БЕХБУДИЙ Маҳмудхожа (1875—1919), Туркистонда жадиизм оқимининг намояндalarидан бири. Янги усул мактаблари учун ёзилган дарслик ва ўқув қўлланмалари, шунингдек, сахна асарлари (мас., «Падаркуш» пьесаси, 1912) муаллифи. «Самарқанд» газетаси (1913 йил апр. — 1914 йил сент.) ва «Ойна» журнали (1914 йил сент. — 1915 йил июни) ношири ва муҳаррири. Унинг амалий фаолияти ва асарларида контрреволюцион, буржуа миллатчилик руҳидаги қарашлар сезилади. 1919 йил майда Бухоро амири буйруғи б-н қатл этилган.

БЕХБУДИЙ, Қарши ш-нинг 1926—37 йиллардаги номи.

БЕХЗОД Камолдин (тахм. 1455—1535/36), миниатюрчи рассом. *Хирот миниатюра мактабининг* энг йирик намояндаси. Хиротлик. 1510 йили Табризга кўчган (1522 йилдан Эрон шоҳининг рассомлик устахонаси раҳбари). Саъдийнинг «Бўстон» (1478) ва Яздийнинг «Зафарнома» (80-йиллар) китобларига ишлаган миниатюралари Б-нинг илк асарлари бўлиб, улардаёқ тарихий ва ҳаётий лавҳалар, меҳнат жараёнлари ҳаққоний тасвирланган. Ёриқ асарлари: Низомийнинг «Хамса»си (1492) га ишлаган миниатюралари, Хусайн Бойқар ва Шайбонийхон портретлари ва б. Асарларига нозик ифодавий тасвир, ранго-ранг бўёқлар хос бўлиб, одамларнинг ҳолати ва вазоҳати жонли кўрсатилган.

БЕХИ, раънодошларга мансуб дарахтлар ёки буталар туркуми. Б-нинг 1 тури бор. Европа, Шим. Америка, Шим. Африка, Шарқий Осиёда ўстирилади; СССРнинг жанубида етиштирилади. Б. дарахтидан 40—100 кг гача мева олиниб, мураббо ва б. қилинади.

БЕХИСТУН КИТОБАЛАРИ, Эронда, Хамадон ш. яқинидаги Беҳистун қоясига шох Доро I буйруғи б-н уч тил (қад. форс, элам ва бобил тиллари)да ўйиб битилган миҳхат тексти. Ахоманийлар давлатидаги воқеалар (мил. ав. 522—519 йиллар) баёнидан иборат. 19-асрнинг 30—40-йилларида инг. олими Г. К. Роулинсон томонидан кўп қисми ўқилган; Б. к-нинг ўқилиши кўпгина қад. Шарқ халқларининг номаълум миҳхат ёзувларини ўқиш имкониятини тугдирди.

БЕЙТЕНЗОРГ, қ. *Богор*.

БИ... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги. 2 қисмдан иборат, 2 хил белгига эга деган маъноларни аңглатади.

БИАТЛОН (лат., юн.), кишиқ спорт тури, муайян масофаларда милтиқдан нишонга

отиш б-н бажариладиган чанги пойгази. Халқаро зам. бешкураш ва Б. иттифоқига (1948 йили асос солинган) 50 дан зиёд мам-т аъзо (1980). 1960 йилдан бошлаб кишиқ Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1958 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

БИАФО, *Қорақурумнинг* жан. ёнбағридаги дендрит типидagi музлик. Уз. қарийб 68 км, майд. 620 кв. км.

БИБИ МАРЯМ (христианларда Мария, Христиан мифологияда Исонинг онаси; боқира бўла туриб Исога туққан. Унинг образи ўрта аср ва Уйғониб даври санъатида (С. Боттичелли, Рафаэль, Леонардо да Винчи ва б.) муҳим ўрин тутди. Б. М. номи Қуръонда ҳам тилга олинди, у ҳақда турли ривоятлар келтирилган.

БИ-БИ-СИ (ВВС), қ. *Бритиш бродкастинг корпорейшн*.

БИБИХОНИМ АНСАМБЛИ, 1399—1404 йилларда Самарқандда қурилган арх-ра ёдгорликлари комплекси, У. Осенё меъморчилик санъатининг классик намунаси (Темурнинг хотини Бибиҳоним номидан). Қошинлар, тарашланган мармарлар, бўяма нақшлар б-н жозибадор безатилган жоме масжид ва мадрасадан иборат бўлган (ҳозир ундан 8 қирралли макбарани сақланган). 1897 йилги энлизида оқибатида вайрон бўлган Б. а-нинг кўп қисмлари ҳозирда таъмирланган.

БИБЛИОГРАФИЯ (юн.), матбуот ҳамда ёзув асарлари тўғрисида ахборот тайёрлаш ва бериб туриш. Асарларни аниқлаш, уларни муайян белгилар бўйича танлаш, баён этиш, системалаштириш, ад-т кўрсаткичлари, рўйхатлари, обзорлари ва б-ни тузишни ўз ичига олади.

БИБЛИЯ (юн.), иуданизм ва христианликнинг муқаддас китоби; турли вақтда (мил. ав. 8-аср — мил. 2-асрда) вужудга келган турли характердаги асарлар (оламнинг яратилиши ҳақидаги афсоналар, тарихий номалар, ахлоқ нормаларини баён қилувчи ёзувлар, муҳаббат лирикаси, диний шешлар ва б.) мажмуи. Шунинг учун ҳар хил ижтимоий, сиёсий ва этик қарашлар акс этган. Б-да монархик давлат, ижтимоий тенгсизлик, хусусий мулк қабилар кўпроқ мадх этилган. Иуданизм ва христианлик эътиқодлари ва диний ақидалари замининда Б. ётади. У Таврот ва Инжилни ҳам ўз ичига олади. Б. 2 қисмга — «Қад. аҳд» («Ветхий завет»)га (иуданизмда ҳам, христианликда ҳам муқаддас ҳисобланади) ва «Янги аҳд» («Новый завет»)га (фақат христианликда эътироф этилади) бўлинади.

БИВА, Япониядаги энг йирик қўл. Хонсю о-да. 716 кв. км. Чук. 86 м гача. Тинч ок-нинг Осака қўлтиғига қуйилади. Осака ва Киото ш. б-н каналлар орқали боғланган. Кема қатнайди. Туризм ривожланган.

БИГАРАДИЯ (какра апельсин), рутадошларнинг цитруслар туркумига мансуб кўп й. доимияшл мевали ўсимлик. Фақат маданий ўсимлик сифатида маълум (ўрта д-з атрофи ва Я. Шарқда; СССРда Кавказнинг Қора д-з сохиллари — Гаградан Батумигача бўлган жойлар ва Озарбай-

жонда ўстирилади). Янги мевасидан (ейишга ярқосиз) чанков босадиган ичимлик, мармелад тайёрланади. Гулидан олиннадиган эфир мойи парфюмерия саноатида ишлатилади. Манзарали ўсимлик сифатида ҳам экилади.

БИДГОШЧ, Польшадаги ш., Висла д. бўйида, Бидгошч воеводалигининг маъм. м-зи. Аҳ. 339 минг (1977). Машинасозлик, кимё, енгил саноат корхоналари бор. 15—16-асрларга оид арх-ра ёдгорликлари сақланган.

БИДИЕРШУМ (асл номи Муҳаммад Солих) (?—1842), ўзбек х. т-ри актёри. Оғзаки пьесалар ижодкори. 18-аср охири — 19-асрнинг 1-ярмида Қўқон актёрлик мактаби — «Қасабаи созанда» уюшмаси раҳбари. Х. т-ри ва актёрлик санъати ривожига қатта ҳисса қўшган. «Мударрис», «Ер тақенмлаш», «Чўпон бола» пьесалари маълум.

БИДСТРУП Херлуф (1912), дан (даниялик) карикатурчи рассоми. СССР БА фахрий аъзоси (1973). Дания КП аъзоси. Компартиянинг «Ланд оф фольк» газетасининг фаол ходими. Сиёсий ва манший мавзулардаги ўткир ифодали расмлари кўпинча яхлит тасвирий хикоядир. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1964).

БИДЪАТ (ар.), дин, унинг ақида ва талабларига нопринципал масалаларда киритилган янгилик. Бунда маълум давр, мам-т ёки ижтимоий қучларнинг эҳтиёжларидан келиб чиқилган (мас., *хурра-мийлар* ҳаракати). 2) Эскилик сарқити. **БИЖАНАКЛАР** (печенеглар), 8—9-асрларда Заволжье даштларида, 9-асрда жан. рус даштларида яшаган туркий ва б. қабилалар уюшмаси. Қўчманчи чорвалдорлар Русга хужум қилиб туришган. 1036 йили руслар томонидан тор-мор қилиниб, таслим этилган, бир қисми Венгрияга кўчиб кетган.

БИЖИШ (ачиш), кислород иштирокисиз микроорганизмлар ёки уларнинг ажратган ферментлари таъсирида органик моддаларнинг, кўпчилик ҳолларда углеводларнинг парчаланиш жараёни. Б. микробларнинг ҳаёт фаолияти учун энергия манбаи бўлиб хизмат қилади ва моддаларнинг табиатда айрилиб туришида қатта роль ўйнайди. Б-нинг баъзи турлари (спиртли, сут кислотали, ёғ кислотали, сирка кислотали Б.)дан этил спирти, глицерин ва б. тех. маҳсулотлар, озик-овқат ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

БИЗЕ Жорж (1838—75), фр. композитори. «Кармен» операси (1874) — фр. реалистик операсининг чўккиси, «Марварид изловчилар» (1863), «Перт гўзали» (1866), «Жамила» (1871) опералари, А. Доденнинг «Арлезанка» драмасига ёзган музикаси машҳур.

БИЗЕРТА, Тунис шимолтидаги ш. ва порт. Б. вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. 63 минг (1975). Нефтни қайта ишлаш з-ди, цемент, рангли металлургия корхоналари бор. Финикьяликлар қ. ўрнида барпо бўлган. 1881 йилдан Франция харбий-денгиз базаси. 1963 йилда база эвакуация қилинган. **БИЗНЕС** (инг.), соҳибкорлик фаолияти; бойлик орттириш манбаи бўлган иш. **БИЗНИНГ ЭРАМИЗ**, қ. *Милод*.

БИЗОН, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли хайвон. Зубрга яқин. Тана уз. 3 м гача, оғ. 1 т гача. Шим. Америка прерияларида яшаган. 19-аср охирида деярли бутунлай қириб юборилган. Қўрилган чора-тадбирлар туфайли, ас., миллий парк ва қўриқхоналар (АҚШ, Канада)да сақланиб қолган.

БИЗГАЛДОК, тувалоклар оиласига мансуб қуш. Уз. 50 см гача. Жан. Европа, Жан.-Ғарбий Осиё ва Шим.-Ғарбий Африкада тарқалган. СССРда дашт ерларда учрайди, СССР Қизил китобига қиритилган.

БИЙ, кўчманчи ва ярим кўчманчи туркий халқларнинг, ас., қозоқлар ва қирғизларнинг уруғ-қабила оқсоқоли (яна қ. *Бек*).

БИЙ (фаланга), ўргимчаксимонлар синфининг бўғимоёқлилар туркумига мансуб хашарот. Уз. 1—7 см. 800 га яқин тури бор. Ас., тропиклар ва субтропикларда тарқалган. СССРда қарийб 70 тури. Ҳ. Осиёда 40 га яқин тури маълум. Ҳ. Осиёнинг қуруқ чўл ва чалачўлларида учрайди. Б. — серхаракат йиртқич хашарот. Б. одамни чакканда оғрийди, лекин хавфли эмас.

БИЙЛАР СУДИ, ас., қозоқлар ва қирғизларда шарият ва одатга асосланиб иш қўрган суд. Ўзбеклар, туркманлар ва тожиқларда—қозилар суди (қ. *Қозилар*).

БИЙСК, Олтой ўлкасидаги ш. (1782 йилдан). Бия д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 226 минг (1985). Чўя тракторининг бошланғич пункти. Машинасозлик, енгил, саноқ-овқат, ёғочсозлик ва металл корхоналари, зигир тола к-ти, олий ўқув юрти, т-р бор. 1709 йилда асос солинган.

БИКАРБОНАТЛАР, қ. *Гидрокарбонатлар*.
БИКВАДРАТ ТЕНГЛАМА (лат.), $ax^4 + bx^2 + c = 0$ кўринишидаги алгебранг тенглама. Унинг ечими $y = x^2$ алмаштириш ёрдамида *квадрат тенглама* ечимига келтирилади.

БИКИТА, дунёда энг йирик литийли пегматит конларидан бири. Зимбабведа. Пегматит таркибида танталит-берилл ҳам бор. 1911 йилдан фойдаланилади. Li_2O нинг запаси 1,5 млн. т, BeO ники 60 минг т. Пегматит таркибида 2,9% Li_2O , 0,2—0,6% BeO бор. 1978 йилда 6 минг т литий концентрати, 45 т тантал концентрати, 72 т бериллий концентрати олинди. Қазиб олиш м-зи — Б. аҳоли пункти.

БИКОВСКИЙ Валерий Фёдорович (1934), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1973, 1976), полковник, тех. фаңлари канд. КПСС аъзоси (1963). «Восток-5» (1963 йил, июнь), «Союз-22» (1976 йил, сент.), «Союз-31» (1978 йил, авг.-сент.) космик кемаларида парвоз қилган.

БИКРЛИК, конструкция элементининг характеристикаси; элементнинг турли деформациялар (чўзилиш, эгилиш, буралиш ва б.)га қаршилик кўрсата олишини ифодалайди. Материалнинг геом. кесими ва физ. хоссалари (эластиклик модули)га боғлиқ.

БИЛАГУЗУКЛАР, қ. *Нлонқуйруқлар*.
БИЛЕН И. (1902—83), Туркия КП

(ТКП) раиси (1983 йил янв.-дан). 1922 йилдан ТКП аъзоси. 1974—82 йилларда Туркия КП МК бош секр.

БИЛИБИНО АТОМ ИССИҚЛИК ЭЛЕКТР МАРКАЗИ, Чукотка автоном округи Билибино пос. яқинидаги атом иссиқлик электр м-зи, доимо тўнғиб ётувчи ерда 1966—76 йиллари қурилган. Қуввати 48 МВт (4 реакторининг ҳар бири 12 МВт электр қувватига эга).
БИЛИМ, воқеликни билиш натижаси; у амалда (практикада) синалган бўлиб, воқеликнинг инсон тафаккуридаги тўғри инъикосидир.

«**БИЛИМ**», қ. *Бутуниттифоқ «Билим» жамияти*.

БИЛИНГВИЗМ (лат.), 2 тилни ёки ад-тил ва унинг диалектини яхши билиш (яна қ. *Зуллисонийн*).

БИЛИШ, ижтимоий-тарихий практика тараққиёти б-н боғлиқ равишда воқеликнинг инсон тафаккурида акс этиши ва тақрор тикланиши жараёни; субъект б-н объектининг ўзаро таъсиридан иборат бўлиб, бунинг натижасида олам ҳақида янги билимлар юзага келади.

БИЛИШ НАЗАРИЯСИ (гносеология, эпистемология), филос. бўлими; билиш қонуният ва имконияти, билим (сезгилар, тасаввурлар, тушунчалар)нинг объектив реалликка муносабатини ўрганади, билиш жараёнининг босқич ва шакллари, унинг ишончлилик ва ҳақиқийлик, шарт ва критерийларини тадқиқ этади. Б. н-да 2 ас. оқим — идеализм ва материализм бор. Идеализм билишни шахснинг «мутлак руҳини нидан англашидан (Г. Гегель), «сезги мажму»ни анализ қилишдан (Ж. Беркли, махизм) иборат деб билади, нарсалар моҳиятини билиш мумкинлигини инкор этади (Д. Юм, Н. Кант, дзонтивизм). Б. н-ни фалсафий фан сифатида рад қилади (неопозитивизм, лингвистик философия). Ҳ. Осиё мутафаккирлари (Фаробий, Беруний, Ибн Сино ва б.) философиянинг ас. масаласини хал қилишда идеализм позициясида турган бўлсалар-да, дунёни билиш мумкин деган гояни илгари сурдилар. Материализм билим моддий оламнинг инъикоси эканлигидан келиб чиқади (Демокрит, Ф. Вэкон, Ж. Локк, 18-аср фр. материалистлари). Марксгача бўлган материализм, яъни метафиз. ва оддий мушоҳадага асосланган материализм билиш жараёни диалектикасини очиб беролмади. Диалектик материализмнинг Б. н. ижтимоий-тарихий практикани билиш асоси ва ҳақиқат критерийси деб, билимларимизнинг ҳаммаси объектив олам, унинг алоқа ва қонуниятлари инъикоси бўлиб, улар практика жараёнида билинади, деб эътироф этади. Билиш жараёни «жонли мушоҳададан абстракт тафаккурга, ундан практикага» қараб ривожланади (В. И. Ленин). Б. н. хоз. зам. фанида фойдаланиладиган метод ва усуллар (эксперимент, моделлаштириш, анализ, синтез ва х. к.)ни умумлаштириб, унинг фалсафий методологик асоси бўлиб хизмат қилади.

БИЛЛИАРД (фр.), бортлари бўлган стол (у ҳам Б. деб аталади)да шар (сок-

ка) ва кий (таёқча) б-н ўйналадиган ўйин. Лузали (тўр халтали) ва лузасиз Б-лар мавжуд.

БИЛЛИОН (фр.), одатда миллиард, яъни 10^9 сон; баъзи мам-тларда Б. 10^{12} га тенг.

БИЛЛУР, қ. *Хрусталь*.

БИЛЬБАО, Испаниядаги Басқлар ўлкаси ва Бискайя пров-нинг бош ш. Ах. 487 минг (1976). Катта Б. ах. 700 минг. Порт (юк обороти қарийб 20 млн. т, 1976). Қора металлургия, машинасозлик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Арх-ра ёдгорликларидан собор (14-аср), ратуша (1890) сақланган. Б-га 1300 йилда асос солинган.
БИЛЬРОТ Теодор (1829—94), нем. хирург. Ҳоз. зам. хирургияси асосчиларидан бири. 1-бўлиб қизилўнғач (1872), хиқилдоқ (1874), қовуқни олиб ташлаш операцияларини ўтказган. Ошқозоннинг яра қисмини олиб ташлаш усулларини ишлаб чиққан (1881—84).

БИМЕТАЛЛ (юн.), ҳар хил жинсли металллар ёки қотишмалар (мас., пулат б-н алюминий)нинг 2 қатламдан иборат материал. Ас., 2 заготовкани бир вақтда прокатлаб ёки пресслаб тайёрланади. Қонструкцияларнинг мустаҳкамлиги ва иссиқбардошлигини ошириш, уларнинг вазнини камайтириш учун ёки махсус хоссаи материал сифатида ишлатилади.
БИМЕТАЛЛИЗМ, пул системаси. Бунда олтин ва қумуш қонулаштирилган *умумий эквивалент* сифатида хизмат қилиб, мам-т пул муомаласининг асосини ташкил этган (16—19-асрлар). 19-аср охирида кўп мам-тларда Б. олтин монометаллизм б-н алмаштирилди.

БИМОЛЕКУЛЯР РЕАКЦИЯЛАР, бир босқичли кимёвий реакциялар; бу реакцияларнинг оддий турида 2 зарра қатнашади, мас.: $H_2 + I_2 = 2HI$. Кимёвий реакцияларнинг кенг тарқалган хили.
БИН Алан (1932), АҚШ космонавти. Ҳарбий-Денгиз Кучларининг истеъфодаги 1-ранг капитани. Ойга қўнган «Аполлон-12» космик кемасида (1969 йил ноябри), «Аполлон» кемаси ва «Скайлэб» орбитал ст-ясида (1973 йил, июль — сент.) парвоз қилган.

БИНАУРАЛ ЭФФЕКТ (лат.), одам ёки хайвоннинг товуш чиққан томонни қулоғи б-н аниқлай олиш қобилияти. 2 қулоқ маълум бир ораликда жойлашганлиги учун товуш тўлқинлари фаза ва интенсивлиги жиҳатидан ҳар хил таъсир қилади. Бу эса ўнг ва чап қулоқдан м-зий нерв системасига келадиган импульсларнинг ҳар хиллигига сабаб бўлади ва товуш йўналишини аниқлашга имкон беради.

БИНАФША (гунафша), бинафшалошларга мансуб кўп й. (баъзан бир й.) ўт ва чалабуталар туркуми; 500 га яқин тури маълум. Ер юзида кенг тарқалган. СССР да 100 га яқин тури (шу ж. Ўзбекистонда 14 ёввойи, 3 маданий тури) ўсади. Б-нинг бир неча тури хушманзара ва эфир мойли ўсимлик сифатида экилади.
БИНКАТ, Тошкент ш-нинг 9—10-асрлардаги араб манбаларида учрайдиган номи. 11-асрдан Тошканд (Тошкент) деб аталган.

БИНОИЙ (асл номи Қамолитдин Али ибн Муҳаммад Сабз) (1453—1512), касиданавис шоир ва тарихчи, бастакор. «Шайбонийнома» ва «Шаханшоҳнома» асарларида 16-асрнинг бошида Дашти қипчоқ, Мовароуннаҳр ва Эронда содир бўлган сиёсий-тарихий воқеалар баён этилган. 4 девон ва б. асарлар муаллифи. Маком йўлларида басталаган музика асарлари ҳам бор.

БИНОКЛЪ (фр.) (дурбин), узокдаги нарсаларга иккала кўз б-н кўриш имконини берадиган оптик асбоб. Параллел бириктирилган 2 та кўриш трубадан иборат. 2—22 марта катталаштиради.

БИНОКОР ИШЧИЛАР КАСАБА СОЮЗИ, Тошкентдаги мусулмон бинокор ишчилар иттифоқи (1917). Ташкилотчилар — Очил *Бобоҷонов*, Султонхўжа ва Акбархўжа Қосимхўжаевлар. 2000 дан ортиқ аъзоси бўлган. Тошкентда 1917 йилги Окт. қуролли кўзғолонини ташкил этишда, Совет ҳок-тини ўрнатish ва мустақамлашда фаол иштирок этган.

БИНОКУЛЯР КҶРИШ, иккала кўз б-н кўриш; шу туфайли нарсалар ҳажмий идрок этилади.

БИНОМ (юн., лат.), икки ҳад. $(x + y)^n$ кўринишидаги Б. ҳақида *Ньютон биномига* к.

БИНОМИАЛ ТАКСИМОТ (Бернулли таксимоти), агар бир-бирига боғлиқ бўлмаган такрорий синашларда бирор ҳодисанинг содир бўлиш эҳтимоли ҳар бир синашда p ($0 \leq p \leq 1$) га тенг бўлса, шу такрорий синашларда бу ҳодисанинг содир бўлиш эҳтимолиги сони таксимоти. Бу сон μ тасодифий микдор бўлиб, шу микдорнинг $m=0,1,2,\dots,n$ қийматларини қабул қилиш эҳтимоли

$$P_n(m) = C_n^m p^m (1-p)^{n-m}$$

га тенг, бунда C_n^m — биномиал коэффициентлар (к. *Ньютон биноми*).

БИНГОЗИ, Ливиядаги ш. ва порт. Урта д-зининг Сидра қўлтиги соҳилида. Ах. 282 минг (1974). Металлургия, электротех., цемент, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Мил. ав. 5-асрда юнонлар колонияси сифатида вужудга келган. 7-асрда арабларнинг келиши б-н ҳоз. номини олган. 1578—1911 йилларда Усмонли турк империяси таркибида. 1912—42 йилларда Италиянинг ҳарбий-денгиз базаси. 1942 йил ноябрдан 1951 йил дек-гача Англия қўшинлари оккупация қилиб турган. 1951 йил дек-дан 1969 йил авг-гача Ливия қиролигининг, сўнг Ливия Араб Р-қасининг пойтахтларидан бири. Жоме ул-Қабир масжиди (16-аср) бор.

БИО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. 1) Маъноси жиҳатидан «хаёт» сўзига тўғри келади. 2) Ҳаёт б-н алоқадорликни билдиради (мас., биогенез). 3) Маъноси жиҳатидан «биологик» сўзига тўғри келади (мас., биокатализ).

БИОАКУСТИКА (юн.), биологиянинг бир бўлими; ҳайвонлар товуши (овози), уларнинг овоз орқали бир-бири б-н алоқаси ва табиий эхолокаторлар ёрдами б-н фазода ориентация қила олиш хусусиятларини ўрганади.

БИОГЕН ЖИНСЛАР, к. *Органоген тог жинслари*.

БИОГЕН СТИМУЛЯТОРЛАР, биол. актив моддалар; ҳайвон ва ўсимлик организмларида ноқулай ички ва ташқи муҳит таъсирида ҳосил бўлади ва ажралиб қолган тўқималарда тўпланади. Организмга киритилганда ҳаёт фаолияти жараёнлари, шу ж. регенерация ва ўсиши кучайтиради. Бу хусусиятдан *тўқима терапиясида* фойдаланилади. **БИОГЕН ЭЛЕМЕНТЛАР**, организм таркибда донм мавжуд бўладиган ва маълум биол. функцияларни бажарадиган кимёвий элементлар. Энг муҳим Б. э. — О (организм оғирлигининг 70% га яқинини ташкил этади), С (18%), Н (10%), N, B, S, Ca, K, Na, Cl. Организм учун оз микдорда зарур бўладиган Б. э. *микрo-элементлар* деб аталади.

БИОГЕНЕЗ (юн.), тирик организмларнинг органик бирикмалар ҳосил қилиши. Кенг маънода Б. — барча тирик мавжудотлар фақат тирик мавжудотлардан пайдо бўлади деб таъкидловчи эмпирик умумлашма. 19-асрнинг ўртасида Б-ни организмлар (қурт, пашша ва б.)нинг ўз-ўзидан пайдо бўлиши ҳақидаги гайринилмий тасаввурларга қарама-қарши қўйди. Лекин ҳаётнинг пайдо бўлиши ҳақидаги бир неча назарияларнинг дастлабки гипотезаси сифатида Б. асоссиздир, чунки принципиал жиҳатдан тирик мавжудотни ўлик мавжудотга қарама-қарши қўяди, ҳаётнинг абадийлиги ҳақида фан томонидан рад этилган гоёни тасдиқлайди.

БИОГЕНЕТИК ҚОНУН, эмпирик йўл б-н умумлаштириб чиқарилган қонун. Унга кўра, организмнинг индивидуал ривожланиши (онтогенез) шу организм мансуб бўлган группа эволюцияси (филогенез) даги муҳим босқичларнинг қисқача такрори (рекапитуляцияга ўхшайди). Э. Геккель таърифлаган (1866).

БИОГЕОГРАФИЯ (юн.), тирик организмларнинг Ер шари бўйича тақсимланиши ва уларнинг ўзгариш сабабларини ўрганадиган фан.

БИОГЕОКИМЕ, геокимё бўлими; Ер биосферасидаги тирик модданинг кимёвий таркибини ва тирик организмлар иштирокида кечадиган геокимёвий жараёнларни ўрганади; органик геокимёни ҳам ўз ичига олади.

БИОГЕОЦЕНОЗ (юн.), ер юзасининг тирик (*биоценоз*) ва нотирок (атмосферанинг ерга туташ қавати, қуёш энергияси, тупроқ ва б.) компонентлардан таркиб топган ҳамда улар орасида ўзаро динамик таъсир (модда ва энергия алмашинуви) содир бўлиб турадиган қисми. Терминни совет олими В. Н. Сукачев таклиф қилган (1940); гарчи маъноси бутунлай тўғри келмаса ҳам, баъзан *эко-система* синоними сифатида қўлланилади.

БИОГИДРОАКУСТИКА (юн.), сувда яшовчи организмлар чиқарадиган товушларни ўрганадиган фан. Овланадиган баъзи балиқ турларини қидириб топишда ва уларнинг қайси турга мансублигини аниқлашда аҳамияти катта. Аниқланган балиқ тўдаларининг катта-кичиклигини,

уларнинг қандай чуқурликдалигини ва қандай тезлик б-н ҳаракатланаётганини билиш учун эхолокация методидан фойдаланилади. Сув ости кемалари ва шунга ўхшашларни кит ёки балиқ тўдасидан фарқлашда Б. маълумотлари ҳарбий-денгиз флотига катта аҳамиятга эга.

БИОГРАФИЯ (юн.), 1) шахс ҳаёти тавсифи; тарихий, бад. ва илмий проза жанри. Ҳоз. биографик асарларда воқеанинг сабаб ва оқибатлари, тарихий, илмий ва социал омиллар, психологик жиҳатдан шахс типи кўрсатиб берилди (*Автобиографияга* қиёс). 2) Инсон ҳаёти **БИОИНДИКАТОРЛАР**, мавжудлиги ёки ривожланиш суръати бирон-бир табиий процесс ёки атроф-муҳит шароити учун кўрсаткич бўлиб хизмат қиладиган организмлар. Б. (шу ж. *индикатор ўсимликлар*) сувда ёки тупроқда бирон хил моддаларнинг мавжудлиги тўғрисида, инфоқланиш даражаси ва б. ҳақида фикр юритишга имкон беради.

БИОКАТАЛИЗ, к. *Ферментатив катализ*. **БИОКАТАЛИЗАТОРЛАР**, к. *Ферментлар*.

БИОКИМЕ, организм таркибига кирувчи кимёвий моддалар, уларнинг структураси, тақсимланиши, б. моддаларга айланиши ва функцияларини ўрганувчи фан. Б-га онд дастлабки маълумотлар одамнинг хўжалик фаолияти (ўсимлик ва ҳайвон хом ашёсини ишлаш, турли хил бижишдан фойдаланиш ва б.) ва медицина б-н боғлиқ. Табиий модда — мочевианинг 1-марта синтез қилиниши (Ф. Вёлер, 1828) Б. тараккиетида ас. аҳамиятга эга бўлди ва организмда турли моддалар синтезида катнашадан деб ҳисоблаб келинган «ҳаётий куч» тўғрисидаги тасаввурларга чек қўйди. Умумий, аналитик ва органик кимё ютуқлари туфайли Б. 19-асрда мустақил фан сифатида шаклланди. 20-асрда биологияга физ. ва кимё гоёлари ҳамда усулларнинг татбиқ этилиши ва ирсият, ўзгарувчанлик, мушакларнинг қисқариши каби биол. ҳодисаларни биополимерлар тузилиши ва хоссалари ёрдамида тушуниришга интилиш молекуляр биологияни мустақил йўналиш сифатида ажратиб чиқарди. Х. хўжалигининг турли хом ашёларни олиш, сақлаш ва ишлашга бўлган эҳтиёжи туфайли тех. Б. вужудга келди. Молекуляр биология, биофизика, биоорганик кимё б-н бир қаторда, Б. ҳам физ.-кимёвий биол. фанлари жумласига қиради.

БИОКИМЕ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА Б. и.), 1967 йили Тошкентда ташкил этилган. Моддалар ва энергия алмашинувининг гормонал бошқарилишини, тирик организмларда моддалар ҳаракатининг биокимёвий ва биофиз. механизмларини ўрганади.

БИОКО (1973 йилгача Фернандо-По, 1979 йилгача Маснас-Игема-Бийого), Гвинея қўлтигидаги о. Экваториал Гвинея терр.-яси. 2017 кв. км. Ах. 80 минг (1971). Бал. 3008 м гача. Какао, мойли пальма плантациялари бор. Б-да Экваториал Гвинеянинг пойтахти — Малабо ш. joyлашган.

БИОЛОГИК ЙЎНАЛИШ, 19-аср 2-ярмидаги буржуа социологиясининг таъ-

мот ва мактаблари. Улар биологнинг тушунча ва қонунларини жамиятга татбиқ қилдиларки, бу ҳол ижтимоий ҳодисаларни бузиб талқин этишга, ғайритаърихийликка олиб келди.

БИОЛОГИК МАҲСУЛДОРЛИК, у ёки бу экосистемага мансуб ўсимлик, микро-организм ва ҳайвон биомассасининг тикланиши; бир йил мобайнида майдон ёки сув, тупроқ ҳажми бирлигида етишган маҳсулот массаси (оғирлиги) б-н ифодаланади; тор маънода — одамзод фойдаланадиган ёввойи ҳайвон ва ўсимликларнинг тикланиши. Энг юқори Б. м. тропик ўрмонларда (йилга 7 кг/м² гача) бўлади. Б. м-ни ўрганиш *Халқаро биологик программанинг* ас. вазифаларидан биридир.

БИОЛОГИК МЕТОД (ўсимликларни химоя қилишнинг Б. м-ди), қ. х. зарарқунадалари ва касаллик кўзгатувчиларни қирши ёки сонини камайтириш максатида уларнинг табиий душманларидан фойдаланиш. Бунда йирткич хашарот ва каналар (энтомофаглар) лабораторияларда кўпайтирилиб, экинзорларга қўйиб юборилади; табиатда уларнинг кўпайишига кулай шароит яратилади, биопрепаратлар (мас., энтобактерин) қўлланилади.

БИОЛОГИК ОКСИДЛАНИШ, тирик ҳужайраларда бўладиган ферментатив оксидланиш-кайтарилиш реакциялари мажмуи. Б. о. жараёнида озик моддалар парчаланadi ва бунда ҳосил бўладиган энергия ҳужайраларнинг сарфлаши учун кулай формадаги бирикмалар — АТФ ва б-га тўланади, сўнгра бу бирикмалар ҳаёт фаолиятининг барча процесслари учун сарфланади; энергиянинг бир қисми иссиқлик шаклида тарқалиб кетади. Б. о. реакциясининг кўп қисми *митохондрияларда* содир бўлади.

БИОЛОГИК РИТМЛАР, биол. жараёнлар ва ҳодисалар интенсивлиги ҳамда характерининг циклик тебранишлари. Айрим Б. р. бирмунча мустақил (мас., юрак уриши, нафас олиш тезлиги), бошқалари организмларнинг геофиз. цикларга: суткалик цикларга (мас., ҳужайралар бўлиниши, моддалар алмашиниши интенсивлиги, ҳайвонларнинг ҳаракат активлиги ўзгариб туриши), ойлик цикларга (мас., д-з сувининг кўтарилиши б-н боғлиқ равишда организмларда рўй берадиган биол. жараёнлар), йиллик цикларга (ҳайвонларнинг сони ва активлигининг ўзгариши, ўсимликларнинг ривожланиши ва б.) мослашуви б-н боғлиқдир. Б. р-ни хронобиология фани ўрганади.

«БИОЛОГИК СОАТ», ҳайвон ва одамнинг вақтни мўлжал олиш қобилияти; ҳужайралардаги катъий даврий физ.-кимёвий ва физиологик жараёнлар — *биологик ритмларга* асосланган.

БИОЛОГИК ФИЛЬТР (биофильтр), оқинди сувларни биол. жиҳатдан тозалаш қурилмаси. Йирик донадор — филтрловчи материал (шлак, шағал, керамзит ва б.) б-н тўлдирилган қўшалоқ тубли резервуардан иборат. Оқинди

сув филтрловчи материалдан ўтаётиб, унинг юзасида микроорганизмлар йнги-дисидан иборат биол. парда ҳосил қилади ва бу организмлар оқинди сувлардаги органик моддаларни парчалайди.

БИОЛОГИК ҚУРОЛ, қ. *Бактериологик қурол*.

БИОЛОГИЯ (юн.), тирик табиат — ўлиб битган ва ҳозир Ерда яшаётган тирик мавжудотнинг турли-туманлиги, тузилиши, функцияси, келиб чиқиши, тарқалиши, тараққиёти ва уларнинг бир-бири ҳамда нотирик табиат б-н алоқаси ҳақидаги фанлар мажмуи. Б. ҳаётга хос барча кўриниш ва хусусиятлар (модда алмашиниши, кўпайиш; ирсият, ўзгарувчанлик, шароитга мосланиш, ўсиш, ҳаракатланиш ва б.)нинг умумий ҳамда хусусий қонуниятларини аниқлайди.

Дастлаб тирик табиатни системали равишда ўрганишга антик давр врач ва философлари (Гиппократ, Аристотель, Теофраст, Гален) уриниб кўрганлар. Уларнинг асарлари Уйғониш даврида ботаника, зоология, шунингдек, одам анатомияси ва физиологияси (Везалий ва б.)га асос бўлди. 17—18-асрларда Б-га экспериментал методлар кириб келди. Микдорий ўлчаш асосида ва гидравлика қонунларининг қўлланилиши туфайли қон айланиш механизми кашф қилинди (У. Гарвей, 1628). Микроскопнинг ихтиро қилиниши маълум тирик мавжудотлар тўғрисидаги бўлимларни кенгайтирди ва уларнинг тузилиши ҳақидаги тасаввурларни чуқурлаштирди. Уша даврнинг энг ас. муваффақиятларидан бири ўсимлик ва ҳайвонлар классификацияси системасининг тузилиши бўлди (К. Линней, 1735). Шу б-н бирга, тирик мавжудотлар ривож ва хусусиятлари ҳақида ақлгагина таяниб ишлаб чиқилган назариялар устун турарди. 19-асрда ўрганилаётган объектлар сони (янги методлар, Ернинг тропик р-нлари ва бориш қийин бўлган жойларига экспедициялар уюштирилиши ва б.)нинг кескин кўпайиши, билимларнинг тўпланиши ва дифференциацияланиши натижасида кўпгина маҳсус янги биол. фанлар шаклланди. Мас., ботаника ва зоология алоҳида систематик группаларни ўрганувчи бўлимларга ажралди, эмбриология, гистология, микробиология, палеонтология, биогеография ва б. фанлар ривожланди. Ҳужайра назарияси (Т. Шванн, 1839), ирсият қонуниятларининг очилиши (Г. Мендель, 1865) Б-нинг буюк муваффақиятларидандир. Эволюциянинг ҳаракатлантирувчи кучларини кашф қилган Ч. Дарвин таълимоти (1859) Б-да ҳақиқий бурилиш ясади ва тирик мавжудотларнинг мақсадга мувофиқ тузилишини материалистик асосда тушунтирди. Ҳаёт ҳодисаларини ўрганишда 2 ўзаро боғлиқ тенденция 20-аср Б-си учун хос. Бир томондан, сифат жиҳатидан турли даражада — молекула (молекуляр Б., биокимё) ва физик-кимёвий Б. тушунчасига бирлашган бошқа фанлар), ҳужайра (цитология), организм (анатомия, физиология, эмбриология), популяция-тур (экология, биогеография) даражасида ташиқил топган

ҳаёт ҳақидаги тасаввурлар шаклланди. Бошқа томондан эса, тирик табиатни бир бутунлигича, синтетик тарзда билишга интилиш тирик табиатнинг ҳар қандай даражада ташиқил топган соҳаларини ўрганувчи фанлар (генетика, систематика, эволюцион таълимот ва б.) тараққиётига олиб келди. 20-асрнинг 50-йилларидан бошлаб молекуляр Б. бекиёс катта ютуқларга эришиб, барча организмлар учун универсал бўлган ирсият (ДНК тузилиши, генетик код, биополимерлар синтезининг матрица принципи)нинг кимёвий асосларини кашф қилди. Ернинг маҳсус қобиғи — биосфера ҳақидаги таълимот (В. И. Вернадский) тирик организмларнинг геокимёвий фаолияти ва уларнинг нотирик табиат б-н узилмас алоқалари кўламини очиб берди. Медицина, қ. хўжалиги, саноат, табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш ва табиатни муҳофаза қилиш борасидаги биол. тад-ғлар ва методлар (шу ж. генетик инженерия, биотехнология усуллари)нинг ўсиб бораётган амалий аҳамияти, шунингдек, бу тад-ғларга аниқ фанлар гоғлари ва методларининг кириб бориши 20-аср ўрталарида Б-ни табиатшуносликнинг юқори босқичига кўтарди. Б. маълумотлари табиатни ва инсоннинг ундаги ўрнини материалистик билишнинг табиий-илмий асосидир.

БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (юн., лат.), тирик организмлар (баъзи бактериялар, замбуруғлар, умуртқасизлар, балиқлар)нинг ўзидан ёруғлик чикариши; маҳсус модда — люцифериннинг ферментлар таъсирида оксидланишига асосланган. Б. — хемилюминесценциянинг бир тури.

БИОМАССА (юн., лат.), бир турдаги индивид, турлар группаси ёки бутунасига ўсимлик, микроорганизм ва ҳайвон жамоаларининг ўзи ўсиб ёки яшаб турган ер юзаси ёки муҳит ҳажми бирлигига тўғри келадиган умумий вазни; кўпинча хўл ёки қуруқ моддалар ҳолида ифодаланади (г/м², кг/га, г/м³ ва б.). Ўсимликлар Б-си фитомасса, ҳайвонлар Б-си зоомасса деб аталади.

БИОМЕТРИЯ (юн.), биол. бўлими; ас. вазифаси биол. экспериментларни микдор жиҳатдан планлаштириш ва натижасини мат. статистика методлари б-н ишлаб чиқишдир. Б-га 19-аср охирида инг. олимлари Ф. Гальтон ва К. Пирсоннинг илмий асарлари б-н асос солинган.

БИОМЕХАНИКА (юн.), биофиз. бўлими; тирик тўқималар, органлар ва бир бутун организмнинг мех. хусусиятлари, шунингдек, уларда (ҳаракатланганда, нафас олганда ва б-да) кечадиган мех. ҳодисаларни ўрганади.

БИОНИКА, кибернетика соҳаси. Янги асбоблар, механизмлар, системалар яратиш максатида организмларнинг тузилиши ва ҳаёт фаолияти хусусиятларини ўрганади. Б-да ҳисоблаш техникасини такомиллаштириш, янги датчиклар ва сезгир системалар яратиш ва б. мақсадларда инсон ва жониворларнинг нерв системасини, ҳиссиёт органларини ва жониворлар фойдаланадиган навигация,

ориентация ва локация принципларини ўрганиш энг истиқболли йўналишлардир. **БИООРГАНИК КИМЕ ИНСТИТУТИ** (ЎзССР ФА Б. к. н.), 1973 йили Тошкентда ташкил этилган. К. хўжалигида ва медицинада қўлланиладиган дориндорлар тайёрлаш, органик бирикмаларнинг кимёвий хоссаларини ўрганишга оид ва б. илмий тад-тлар олиб боради. **БИОПОЛИМЕРЛАР**, юқори молекулали (мол. массаси 10^3 — 10^9 бўлган) табиий бирикмалар — оксиллар, нуклеин кислоталар, полисахаридлар ва уларнинг хосилалари. Тирик организмларнинг структура асоси бўлиб, ҳаёт фаолияти жараёнида ҳал қилувчи роль ўйнайди.

БИОПСИЯ (юн.), диагноз қўйиш мақсадида бемор организмдан микроскопда текшириш учун андаккина тўқима ёки органик кесиб олиш.

БИОСИНТЕЗ, организм учун зарур моддаларнинг тирик хужайраларда биокатализаторлар (ферментлар) иштироки б-н ҳосил бўлиш жараёни. Одатда, Б. нагнжасида оддий моддалардан тортиб бирмунча мураккаб бирикмаларга, шу ж. оксил, нуклеин кислоталар, полисахаридларнинг улкан молекулалари ҳам вужудга келади. Саноатда микробиол. синтездан — микроорганизмлар воситасида антибиотик, гормон, витамин, аминокислота ва б-ни ҳосил қилиш усулидан фойдаланилади.

БИОСФЕРА (юн.), актив ҳаёт соҳаси; атмосферанинг куйи қисмини, гидросферани ва литосферанинг устки қисмини ўз ичига олади. Б-да тирик организмлар (тирик модда) ва уларнинг яшаш муҳити узвий боғланган бўлиб, яхлит динамик система ҳосил қилади ва бир-бирига таъсир этиб туради. «Б.» термини 1875 йилда киритилган. 1926 йили В. И. Вернадский яратган таълимотга кўра, Б. Ернинг ҳаёт кайнаган қобғи бўлиб, бунда тирик организмларнинг (шу ж. инсоннинг) умумий фаолияти планетамиз микёсидаги жахоншумул геокимёвий фактор сифатида рўй беради.

БИОСФЕРА ҚҶРИҚХОНАСИ, муҳофаза қилинадиган терр-я (қўриқхона, миллий парк ва б.). Унда, муайян зона учун энг типик бўлган табиий комплексларни муҳофаза қилиш б-н бирга, илмий тад-тлар ўтказилади, узок муддатли муҳит мониторинги амалга оширилади, табиатни муҳофаза қилиш соҳасида маълумот тўпланади. Б. қ-нинг ташкил этилиши (1973 йилдан) «*Нисон ва биосфера*» программаси б-н боғлиқ. 1981 йилда 193 Б. к., шу ж. СССР да 7 Б. к. (Ў. Осиёда Саричлак ва Репетек қўриқхоналари) бор эди.

БИОТА (юн.), маълум бир чегара доирасида тарқалган ўсимлик, ҳайвон ва микроорганизмларнинг турлари мажмуи. Биосенздан фарқли равишда, Б-да турлараро экологик алоқалар бўлмайди.

БИОТЕЛЕМАТРИЯ (юн.), биол. объектлар (мас., космонавт ва спортсменларнинг томир уриши, ҳарорати, қон босими) ҳолатини инфодаловчи кўрсаткичларни узокдан ўлчаши; телемех. воситаларни ёрдамида амалга оширилади.

БИОТЕХНИЯ (юн.), *овшунослик*нинг бир бўлими, табиий шаронгда фойдали ҳайвонларни сақлаш ва улар сонини кўпайтириш, махсулдорлигини ошириш чораларини ишлаб чиқади. Б. ишлари қўриқхоналар, овчилик хўжаликлари ва б-да амалга оширилади.

БИОТЕХНОЛОГИЯ, х. хўжалиги учун қимматли бўлган махсулотлар ишлаб чиқаришда тирик организмлар ва биол. жараёнлардан фойдаланувчи саноат методлари мажмуи. Ем-хашак ачиткилари, ферментлар, антибиотиклар ва б-ни микробиологик йўл б-н синтез қилиш усули ривожланмоқда. Генетик инженерия ва ҳайвон ҳамда ўсимлик хужайраларини ўстириш методлари ёрдамида бошқа биол. актив моддалар (гормон препаратлари, иммунитетни кучайтирувчи бирикмалар ва х. к.) ни саноат йўли б-н олиш истиқболдир. (яна к. *Микробиология саноати*).

БИОТИН (Н витамини), сувда эрийдиган витамин. Б. кофермент бўлиб, организмда карбонат ангидридининг органик бирикмаларга ўтишида (мас., ёғ кислоталари биосинтези жараёнида) катнашади. Б. тухум сариғи, ачитки ва гулқарамда жуда кўп бўлади. Ҳайвонлар ва одам организмиде Б-ни ичак микрофлораси ҳосил қилади. Б. етишмасе, ас., тери шикастланади.

БИОТИТ, жинс ҳосил қилувчи минерал; слюдалар группасига мансуб. Қора, жигарранг, қўнғир кристалл, вараксимон агрегат. Кат. 2,5—3,5; зич. 2,8—3,4 г/см³; варақчаларга осон ажралади. Откинди ва метаморфик жинсларда тарқалган, пегматитларда 7 кв. м гача катталикдаги кристаллар учрайди.

БИОТОП (юн.), ер юзаси (қуруқлик ёки сув ҳавзаси)нинг муҳит шаронти бир хил бўлиб, *биосеноз* эгаллаган қисми.

БИОФИЗИКА, тирик организмлардаги физ. ва физ.-кимёвий ҳодисалар, биополимерларнинг структураси ва хоссалари, турли физ. омилларнинг тирик система-ларга таъсирини ўрганивчи фан. Физ. го-я ва усулларини организмни ўрганиш (қон ҳаракати, товушни эшитиш, ёруғликни кўриш ва б.)га татбиқ қилишга дастлаб 17-асрда урилиб кўрилган. Б. тараққиётининг кейинги ас. боскичлари «ҳайвондаги электр токи»ни ўрганиш (Л. Гальвани), тирик организмларнинг физиологик акустикаси ва оптикаси (Г. Гельмгольц), механикаси ва энергетикаси ривожланиши, кўзгалишининг пон (П. П. Лазарев) ва мембрана (Ю. Бернштейн) назариялари б-н боғлиқ. 20-аср ўртасида радиобиология, биоэнергетика, фотобиология ва б. соҳалар мустақил йўналиш бўлиб ажрალიб чиқди. 2-томондан, Б-ни физ.-кимёвий биология деб аталувчи фанлар жумласига кўшадилар.

БИОФИЛЬТР, к. *Биологик филтёр*. **БИОЦЕНОЗ** (юн.) (сеноз), қуруқлик ёки сув ҳавзасининг маълум қисмида ўсадиган ва яшайдиган, ўзаро муносабатда бўлиб, ташки муҳит шаронтига мослашган ўсимлик, ҳайвон ва микроорганизмлар мажмуи (мас., қўл, ўрмон Б-зи ва б.). **БИОЦЕНОЛОГИЯ** (юн.), *биосеноз*-

ларнинг қачон ва қасрда пайдо бўлганлиги, қандай тузилганлиги ва ривожланишини ўрганадиган фан.

БИОЭЛЕКТР ПОТЕНЦИАЛЛАРИ, тирик организмнинг тўқима ва хужайралари (ас., хужайра мембраналари)даги электр потенциаллари. Ҳайвонот ва одамда кўзгалиш ҳамда тормозланиш, ўсимликларда таъсирланиш жараёнлари б-н боғлиқ. Б. п. тад-тлари диагностика мақсадлари (электрокардиография, электроэнцефалография ва б.) да қўлланилади.

БИОЭНЕРГЕТИКА, биол. бўлими; организм ҳаёт фаолияти жараёнида энергиянинг ўзгариш механизми ва қонуниятларини ўрганади.

БИПАТРИД (юн.) (биполид), халқаро ҳуқуқда бир вақтининг ўзида 2 дав. граждандлигида турган шахс.

БИПЛАН (лат.), фюзеляжнинг ҳар 2 томонида устма-уст 2 тадан қаноти бўлган самолёт. Ас., ўқув мақсадлари ва к. х. ишларида ишлатилади.

БИР, натурал сонларнинг энг кичиги ($n=1$). Ҳоз. зам. математикасида Б. (бирлик элементи) тушунчаси умумийроқ алгебраик структуралар (мас., *группа*) да қаралади.

БИР, Эфиопия пул бирлиги, 100 центга тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1986 йил окт.) 100 Б. = 34 сўм 23 трийн.

БИР ЖИНСЛИ ГУЛ, фақат чангчилар (оталикли гуллар)га ёки уруғчилар (оналикли гуллар)га эга бўлган гул. Мас., оддий дуб, бодринг, қовоқ ва б. *Икки жинсли гулга* қисс.

БИР ЙИЛЛИК ЎСИМЛИКЛАР, ўз ҳаёт циклини бир вегетацион даврда (одатда 2—5 ойда) ўтайдиган ўсимликлар, мас., зигир, тарик, лалии бугдой ва б. Жуда тез ривожланадиган Б. й. ў. эфемерлар деб аталади. Эфемерларнинг умри жуда қисқа (бир неча ҳафта) дир. Ас., дашт, чалачўл ва чўлларда ўсади.

БИР ОВОЗЛИ МУЗИКА, яқка куйдан иборат музика асари; ашулачи ёки созанда, шунингдек, бир қанча ижрочилар томонидан унисон бўлиб ёки октавада ижро этилади. Б. о. м. кўпгина халқларнинг кўшиқ фольклориде учрайди (мас., ўзбеклардаги «Г.р-ёр»).

БИР ПАЛЛАЛИ ЎСИМЛИКЛАР, муртагида бир уруғ палласи бўлган ёпиқ уруғли ўсимликлар синфи. 2 паллали ўсимликлардан ўтказувчи тутамларининг тартибсиз жойлашганлиги б-н фарқ қилади; ҳосил қилувчи тўқимаси йўқ, шу. учун поя ва илдиш одатда энга ўсмайди, яъни йўғонлашмайди; барглари параллел ёки ёйсмон томирланган; гули кўпинча уч бўлақчали. Б. п. ў-га галладошлар, бардидошлар, лоладошлар ва б. қиради.

«**БИР САФДА**», Ўзбекистон Қўрлар жамияти М-зий идорасининг ижтимоий-сиёсий ва ад.-бад. оммабон ойлик журнали. 1957 йилдан Тошкентда нашр этилади. Ўзбек ва рус тилларида Л. Брайль алифбоси б-н (1968 йилдан одатдаги алифбода ҳам) чиқади. Умумий тиражи 12,6 минг (1984).

БИР УЙЛИ ҶСИМЛИКЛАР, бир жинсли оналикли (уругчили) ва оталикли (чангчили) гулларга эга бўлган Ҷсимликлар; мас., маккажўхори, ковок. *Икки уйли Ҷсимликлар, Кўп уйли Ҷсимликларга* қисқ.

«БИР ҚАДАМ ОЛГА, ИККИ ҚАДАМ ОРҚАГА» (Партиямиздаги кризис)», В. И. Ленин китоби (1904). Ком. партиянинг ташкилий принциплари, ташкилий масалаларда меньшевиклар оппортунизмни танқид қилишга бағишланган. Ишчилар синфининг илгор отряди, унинг олий формадаги синфий ташкилоти, пролетариатнинг революцион курашидаги ас. курали бўлган партия ҳақидаги таълимот, партиянинг ташкилий принциплари (демократик централизм, ирода ва ҳаракат бирлиги, унинг ҳамма аъзолари учун баб-баравар мажбурий бўлган интизом) ишлаб чиқилган.

БИР ҚИЙМАТЛИ ФУНКЦИЯ, аргументнинг ҳар бир қиймати учун фақат битта қиймат қабул қилувчи функция (кўп қийматли функцияга зид функция). Мас., $f(x) = x^2$ — бир қийматли функция, $f(x) = \pm \sqrt{x}$ функция бир қийматли эмас.

БИРДАМЛИК КОНФЕРЕНЦИЯЛАРИ (Осиё ва Африка халқларининг Б. к.), Осиё ва Африка халқлари бирдамлик ташкилотининг олий органи (1974 йилгача; 1974 йилдан конгресслар). 1957 йили Қоҳира (Миср)да, 1960 йили Конакри (Гвинея)да, 1963 йили Моши (Танзания)да, 1965 йили Витнеба (Гана)да, 1972 йили Қоҳирада ўтказилган; Факуллода конференциялари 1967 йили Қоҳирада (ар. халқларини қўллаб-қувватлаш мақсадида) ва 1968 йили Қоҳирада (Вьетнам халқини қўллаб-қувватлаш мақсадида) чақирилган.

БИРЖА (лат.), кап. давлатларда стандартлар ёки намуналарга асосланиб сотилувчи оммавий товарларнинг мунтазам мавжуд бўлган улгуржи бозори (товар Б-си) ёки қимматбаҳо коғозлар, чет эл валютаси бозори (фонд Б-си). 15—16-асрларда Италия, Голландия, Англияда пайдо бўлиб, 19-асрнинг 2-ярмида жуда ривожланди. СССРда Б-лар 1921—30 йилларда мавжуд бўлган (яна қ. *Меҳнат биржаси*).

БИРЖА КРИЗИСИ, фонд биржасида акция ва облигацияларини оммавий сотиб тугатиш. Қимматбаҳо коғозлар курсининг кескин пасайиши, улар эмиссиясининг анчагина қисқариши, наҳд пулни қўлга киритишга зўр бериб интилишда намоён бўлади.

БИРИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. ҳўжалигини ривожлантиришнинг 1929—32 йилларга мўлжалланган плани. ВКП(б) 15-съезди (1927) директивалари асосида ишлаб чиқилган (1927), Советларнинг 5-Бутуниттифоқ съездида тасдиқланган (1929). Бош вазифаси — соц. экономика пойдеворини қуриш, шахар ва киш-локдан кап. элементларни сиқиб чиқариш, мам-т мудофаа кудратини ошириш. 4 йилу 3 ойда бажарилган. Миллий даромад деярли 2 марта, саноат маҳсулотни ишлаб чиқариш 2 мартадан

кўпрок, саноатда меҳнат унумдорлиги 41% ортди. Капитал маблағлар 8,8 млрд. сўмни ташкил қилди. 1-беш йилликни бажариш натижасида соц. экономика пойдевори қурилди — оғир индустрия ва механизациялашган коллектив к. ҳўжалиги вужудга келди.

БИРИНЧИ ЕРДАМ (мед.), бахтсиз ходисада, киши заҳарланганда ва тўсатдан касал бўлиб қолганда зудлик б-н бажариладиган даволаш-профилактика тадбирлари (мас., суяк синганда уни иммобилизация қилиш). Бундай ёрдамни врач, ўрта мед. ходими, шунингдек, махсус мед. маълумоти бўлмаган киши кўрсатиши мумкин (ўз-ўзига ва ўзаро). **БИРИНЧИ ЖАҲОН УРУШИ** (1914—18), кап. давлатларнинг 2 коалицияси (Германия-Австрия блоки ва Антанта) ўртасидаги имп. уруш; таъсир доираси, ҳам ашё манбалари, дунёга ҳокимлик учун кураш жараёнида зиддиятларнинг ўта кескинлашуви туфайли вужудга келди. Илгарироқ ривожлана бошлаган кап. давлат — Буюк Британия ва иктисодий жиҳатдан кучайган Германия ўртасидаги зиддият айниқса кескинлашди.

15(28).7.1914 йилда Австрия-Венгрия *Сараеводаги қотилликдан* баҳона сифатида фойдаланиб, Германиянинг тўғридан-тўғри тазйиқи остида Сербияга уруш эълон қилди. 19 июль (1 авг.)да Германия Россияга, 21 июль (3 авг.)да Францияга, 22 июль (4 авг.)да Буюк Британия Германияга қарши уруш бошлади. 10(23).8.1914 йилда Япония Антанта томонида урушга кирди.

Урушнинг 1-ойларида Германия қўмондонлигининг Францияни тор-мор этиш ва уни урушдан чиқариш ҳақидаги мўлжали барбод бўлди, чунки рус қўшинларининг Шарқий Пруссияга ҳужуми бунга таъсир этди (1-босқичда муваффақият қозongan 1914 йилги Шарқий Пруссия операцияси рус армиясининг оғир мағлубияти б-н тугади). 1914 йил авг.-сент-да рус қўшинлари Галиция жангида Австрия-Венгрия қўшинларини енгиб, Галициянинг катта қисмини эгалладилар, окт. ойда эса Польшадаги Австрия-Венгрия қўшинларининг қарши ҳужумини қайтардилар. 16(29).10.1914 йилда Германия блоки томонида Туркия урушга кирди. Закавказье, Месопотамия, Суриянинг шарқий чегараси ва Фалас-тинда фронтлар вужудга келди. 1914 йил дек. — 1915 йил январда Закавказьеда Туркия армияси рус қўшинларида мағлубиятга учради. 1915 йили Германия блокнинг 268 дивизиясидан 107 таси рус фронтда эди. Рус қўшинлари чекиниб, Галицияни, Польшани ва Болтик бўйининг бир қисмини ташлаб чиқиб кетдилар. 10(23).5.1915 йилда Антантага Италия қўшилди. 1(14).10.1915 йилда Германия-Австрия блоки томонида Болгария урушга кирди. 1915 йили Германия д-э йўллари-нинг ҳўкмори бўлган инг. флотини талай сув ости жанглири ёрдамида ҳам холдан тойдира олмади. 1916 йили Германиянинг Верден р-нида гарбий фронтни ёриб ўтишга уриниши барбод бўлди; оу озми-кўпми рус қўшинларининг Галицияда

бошлаган муваффақиятли ҳўжумлари натижаси эди. 14(27).8.1916 йилда Антанта томонида Руминия урушга кирди, бироқ йил охирига бориб румин армияси тор-мор қилинди. 1917 йили апр.-май ойларида инг.-фр. армияларнинг ўтказган ҳўжум операциялари натижасиз бўлди.

Окт. рев-яси ғалабасидан кейин Совет ҳўкумати урушаётган ҳамма давлатларга аннексиялар ва контрибуцияларсиз сулҳ тузиш ҳақидаги таклиф б-н мурожаат қилди. Антанта ва АКШ таклифини рад этди. Бундай шаронда Совет дав. ўзи учун оғир бўлган *Брест сулҳи* (1918)ни тузишга мажбур бўлди. 1918 йил майдан американ қўшинлари ҳаракат қила бошлаган гарбий фронтда (АКШ 1917 йил апр-да урушга кирди) харбий ҳаракатлар Германия ва унинг иттифоқчилари тўла мағлубияти б-н тугади. 1918 йил 29 сент-да Болгария, 30 окт-да Туркия, 3 ноябрда Австрия-Венгрия таслим бўлди. 1918 йил 9 ноябрда Германияда рев-я бошланди. 11 ноябрда Германия таслим бўлди. *Париж сулҳ конференцияси* (1919—20) да Германия ва унинг иттифоқчилари б-н сулҳ шартномаларининг узил-кесил шартлари ишлаб чиқилди. Урушга 38 давлат жалб қилннган эди. Ҳаракатдаги армиялар сонни 29 млн. кишидан ортик бўлиб, сафарбар қилннганлар 74 млн. кишига етди. Урушдан мам-тлар 10 млн. кишининг йўқотди, 20 млн. дан ортик киши ярадор қилннди.

БИРИНЧИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Халқаро ишчилар ширкати), пролетариатнинг 1-халқаро оммавий ташкилоти. Асосчилари ва раҳбарлари — К. Маркс ва Ф. Энгельс. 28.9.1864 йили Лондонда тузилган «Халқаро ишчилар ширкатининг Таъсис манифести», Б. и-нинг устави ва кўпгина чакириқлари, йўл-йўриқлари ва қарорлари Маркс томонида тузилб, уларда марксизмининг программ ва тактик қондалари ривожлантирилган. Маркс б-н Энгельснинг Б. и-да илгор ишчиларга суянган холда прудончи, бакунинчи ва б. оппортунист ва сектант элементларга қарши олиб борган кураши Б. и. саф-ларида марксизм ғалабаси б-н яқунланди. 1870 йилнинг бошида Женевада Б. и-нинг Рус секцияси тузилди, у Марксни Бош кенгашида ўзининг вакили қилиб сайлади. Б. и. 1871 йили Париж Коммунасини қувватлаб чикди; Б. и-нинг аъзолари унинг фаолиятида актив қатнашдилар. Б. и. конгресслари 1866 йили Женевада, 1867 йили Лозаннада, 1868 йили Брюсселда, 1869 йили Базелда ва 1872 йили (1871 йилги Лондон конференциясидан кейин) Гаагада бўлди. Б. и-нинг Гаага (5-) конгресси унинг раҳбар органларини АКШга кўчириш тўғрисида қарор қабул қилди. 1870-йилларнинг бошида снёсий реакция ва полиция террори шаронтида Б. и. Европа мам-тларида ўз фаолиятини тўхтатди; 1876 йилда у расман тарқатиб юборилди. Б. и. илгор ишчиларни марксизмдан баҳраманд қилиб ва унинг ғоявий душманларини тор-мор келтириб, айрм-миллий давлатларда оммавий соц. ишчи партияларини тузишга шарт-шаронтлар

яратди, пролетар интернационализми ривожига ёрдам берди.

БИРИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ (РСДРПники), 12—17 (25—30).12.1905 йили Тамперфорсда бўлган. В. И. Ленин катнашган. Партия бирлигини тиклаш, 1-Дав. думасига бойкот эълон қилиш тўғрисида, аграр масала юзасидан резолюциялар қабул қилган. Москва Куролли кўзголонни бошланганлиги муносабати б-н ишнинг шочилич тугатган.

БИРИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК, $M > m$ массали осмон жисми (мас., Ер)нинг гравитацион майдонда бўлган m массали жисм (мас., космик кема)нинг v_1 минимал тезлиги; бу тезликда жисм осмон жисмининг доиравий траектория б-н ҳаракатланувчи йўлдоши бўлиб қолади. Ер сиртига энг яқин ҳаракатланувчи ЕСҲ учун $v_1 = 7,9$ км/сек. Б. к. т. жисм ўзига тортувчи жисмдан узоқлашгани сари камаё боради.

БИРИНЧИ МАЙ, меҳнаткашларнинг халқаро байрами; халқаро ишчиларнинг бирдамлик, барча мам-тлар меҳнаткашларни кучларининг жанговар кўрик куни. 1889 йил июлида 2-Интернационалнинг 1- (Париж) конгресси ҳар йили бу куни (1886 йил май кунларида Чикаго ишчиларининг полиция б-н қаҳрамонона кураши хотираси шарафига) байрам қилиш ҳақида қарор қабул қилгандан сўнг нишонланадиган бўлди. Россия империясида 1-март 1890 йили Варшавада, 1891 йили Петербургда, 1904 йили Тошкентда байрам қилинган.

БИРИНЧИ РУС РЕВОЛЮЦИЯСИ, к. Россиядаги 1905—07 йиллар революцияси.

БИРИНЧИ СИГНАЛ СИСТЕМАСИ, шартли рефлекс алоқалари системаси, муайян кўзгатувчилар (ёруғлик, товуш, оғриқ ва б.) таъсир этганда одам ва ҳайвонларнинг бош миёна катта яримшарларни пўстида ҳосил бўлади. Б. с. с. воқеликни сезги ва тўйғулар тарзида бевосита акс эттириш шаклидир.

БИРИНЧИ СЪЕЗД (РСДРПники), 1—3 (13—15).3.1898 йили Минск ш-да яширин бўлиб ўтган, 6 ташкилотдан 9 делегат катнашган. «РСДРП манифести» деган ҳужжатда Россия С.-д. ишчи партияси тузилганлигини эълон қилган. Тарқоқ с.-д. группаларнинг партия бўлиб шаклланишига йўл очган ва бу группалар РСДРП ком-тлари деб атала бошлаган.

«БИРЛА», Ҳиндистон миллий буржуазиясининг монополистик гуруҳи. 19-аср ўртасида вужудга келган. Унинг таъсир доираси — рангли металлургия, автомобилсозлик, энгил sanoat, банклар ва страхование жамиятлари, ташқи савдо. Назорат қиладиган активлари (70-йиллар ўртасида) 5 млрд. рупиядан ортиқ. Миллий буржуазиянинг энг реакция партияларини маблаг б-н таъминлайди.

БИРЛАМЧИ БЎШЛИҚЛИ ҚУРТЛАР (немателминтлар), умуртқасиз ҳайвонлар типин (ёки кичик типин); уларда теримускул қопчиғи б-н ичиги ораллиги тананинг бирламчи бўшлиғини ташкил қилади (номи шундан). Синфлари:

килқуртлар, гастротрихлар, коловраткалар, нематодалар, киноринхалар, акантоцефаллар ва, эҳтимол, приапулидалар ҳам. Кўпгина нематодалар ва барча акантоцефаллар — одам, ҳайвон ва ўсимликлар паразити. Эркин ҳолда яшовчи Б. б. к. д-ларда, чучук сувларда, тупроқда (тупроқ ҳосил қилувчилари) яшайди.

БИРЛАМЧИ ВА ИККИЛАМЧИ СИФАТЛАР, 17—18-асрларда механистик материализмнинг биллиш назариясидаги терминлар. Нарсалар сифатини уларнинг объективлик даражасига қараб фарқлаш учун қўлланилган. Ж. Локк фикрича, бирламчи ёки объектив сифатлар — нарсаларнинг узунлиги, қўлами, ҳажми, шакли ва б.; иккиламчи ёки субъектив сифатлар — ранг, товуш, таъм, хид. Диалектик материализм ҳар қандай сезини нарсаларнинг объектив сифатлари инъикоси деб қараб, Б. ва и. с-га бўлишни инкор этади.

БИРЛАМЧИ ЖИНСИЙ БЕЛГИЛАР, жинсий органларни, шу ж. жинсий безларни ўз ичига олади; эркак б-н аёлнинг, ҳайвонларда эса эркак ва урғочиларнинг бир-биридан фарқини белгилайди. *Иккиламчи жинсий белгиларга* қисс.

БИРЛАМЧИ ОФИЗЛИЛАР, умуртқасиз ҳайвонлар (*ясси қуртлар, бирламчи бўшлиқли қуртлар, немертинлар, эхиуридилар, ҳалқали қуртлар, моллюскалар, силпункулидлар ва бўғимоёқдилар*) группаси. Уларда эмбрион бирламчи оғиз (бластопора) ўрнида оғиз бўшлиғи бўлади. Мезодермаси 2 ҳужайрадан ривожланади. Ташқи скелети бор. *Иккиламчи оғизлиларга* қисс.

БИРЛАМЧИ ТРАХЕЯЛИЛАР (ониофоралар), ерда яшовчи намсевар умуртқасиз ҳайвонлар типин. Халқали қуртларга яқин. Уз. 15 см гача. Пирткич; ўлжасини ёпишқоқ шиллик модда ёрдамида тутлади.

Бир неча ўн турли маълум. Кўпроқ жан. яримшарда тарқалган.

БИРЛАШГАН АРАБ АМИРЛИКЛАРИ (БАА), Ғарбий Осиёдаги давлат, Арабистон я. о-нинг шим.-шарқиди. 7 амирлик (Абу-Дабн, Дубай, Шаржа, Ажман, Умм-ал-Қайвайн, Ал-Фужайра ва Рас-ал-Хайма)дан иборат федерация. 83,6 минг кв. км. Ах. 892 минг (1980), ас., араблар. Расмий тили — ар. тили. Ҳукмрон дини — ислом. Вақтинчалик пойтахти — Абу-Дабн. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — Амирлар олий совети. Ер юзаси — текислик (чўл). Й. ёғин 100—400 мм. Қад. даврда, ўрта асрларда ва янги давр бошларида БАА терр-яси — Уммоннинг таркибий қисми. 19-асрда Британия протекторати ўрнатилди (1853 йилдан Шартномали Уммон деб аталган). 1971 йил 2 дек-дан БАА — мустақил давлат. БАА ва СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1971 йилдан ўрнатилган.

Экономикасининг негизи — нефть чиқариш (йилига 100 млн. т гача). Нефть чиқариш ишларини миллий ва чет эл капиталига эга компаниялар бажармоқда. Нефть ишлаш sanoati ривожланмоқда. Хунармандчилик, чорвачилик, деҳқончилик, балиқ овлаш, марварид йиғиш

б-н шуғулланилади. Каттик қопламали автомобиль йўллари уз. 1,4 минг км (1979). Энг йирик портлари — Зайд ва Рашид. Халқаро аҳамиятли аэропортлари Абу-Дабн, Дубай, Шаржада. Нефть, балиқ, хурмо, марварид экспорт қилинади. Ас., Япония, АҚШ, Буюк Британия, ар. мам-тлари б-н савдо қилади. Пул бирлиги — федерал дирхам.

БИРЛАШГАН АРАБ РЕСПУБЛИКАСИ (БАР), 1958 йил фев.—1961 йил сент-да Миср ва Суриядан иборат дав. номи. 1961 йил сент-дан 1971 йил сент-гача Мисрнинг расмий номи.

БИРЛАШГАН ДАВЛАТ СИЕСИЙ БОШҚАРМАСИ (ОГПУ), 1923—34 йилларда дав. хавфсизлигини муҳофаза қилиш органи, СССР ХКС қошида ишлаган; иттифоқдош р-каларнинг ГПУ ишларига раҳбарлик қилган. Ички ишлар х. комиссарлигига қўшилгач, Дав. хавфсизлигини бош бошқармаси деб аталган.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР, 2-жаҳон уруши даври (1939—45)да гитлерчиларга қарши коалицияга кирган ва 1945 йили Бирлашган Миллатлар Ташкилоти (БМТ)ни тузган давлатларни аналтувчи термин. БМТнинг кискароқ номи сифатида ҳам қўлланилади.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИ (БМТ), давлатларнинг халқаро ташкилоти; давлатлар ўртасида тинчлик, хавфсизликни сақлаш ва мустаҳкамлаш ҳамда ҳамкорликни ривожлантириш мақсадларида тузилган. 1944 йили Дум-бартон-Оксда бўлиб ўтган конференцияда СССР, АҚШ, Буюк Британия ва Хитой вакиллари томонидан ишлаб чиқилган БМТ устави Сан-Франциско таъсис конференцияси (1945)нинг катнашчиси бўлган давлатлар томонидан 1945 йил 26 июнида имзоланиб, 1945 йил 25 окт-да кучга кирди. 1982 йил 1 янв-да БМТ таркибиди 157 давлат (шу ж. СССР, УССР ва БССР) бор эди. БМТнинг ас. органи: БМТнинг Бош Ассамблеяси, Хавфсизлик Кенгаши, Иқтисодий ва социал кенгаши, Васийлик кенгаши, Халқаро суд ва Секретариат. 1982 йил 1 янв-гача 36 та навбатдаги, 11 та махсус ва 7 та фавқулодда махсус сессиялари бўлиб ўтди. БМТнинг бош секретари — Хавьер Перес де Куэльяр (Перу, 1982 йил янв-дан). Штаб-квартираси Нью-Йоркда.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ АФРИКА УЧУН ИҚТИСОДИЙ КОМИССИЯСИ, БМТ Иқтисодий ва социал кенгашининг доимий органи, 1958 йили тузилган. Африкадаги мам-тлар ва терр-яларни иқтисодий ва социал ривожлантириш проблемалари б-н шуғулланади.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ БОШ АССАМБЛЕЯСИ, БМТнинг ас. органларидан бири. БМТ аъзолари бўлган барча давлатлардан ташкил топган. БМТ Устави доирасида ҳар қандай масалани кўриб чиқишга, шунингдек, бу масала юзасидан аъзо давлатлар ва Хавфсизлик Кенгашига тегишли тавсиялар беришга ваколатли. 7.та ас. ком-ти: Сиёсат ва хавфсизлик

масалалари, Куролсизланиш ва халқаро хавфсизлик масалалари, Иқтисодий ва молиявий масалалар ком-тлари ва б., 2 та доимий ком-ти: Маъм. ва бюджет масалалари маслаҳат ком-ти ва Аъзолик бадаллари ком-ти бор. Махсус ком-т ва комиссиялар (мас., Космик фазодан тинчлик мақсадларида фойдаланиш ком-ти, Халқаро ҳуқуқ комиссияси ва б.) ҳам тузилмоқда. БМТ Бош Ассамблеясининг автоном халқаро ташкилотлар ҳуқуқига эга бўлган махсус органлари мавжуд [мас., БМТнинг Савдо ва тараққиёт конференцияси (ЮНКТАД), Бирлашган Миллатларнинг саноат тараққиёти ташкилоти (ЮНИДО) ва х.к.]. Бош Ассамблеянинг навбатдаги сессиялари ҳар йили чақирилиб туради, зарурат пайдо бўлса, фавқулодда ва махсус сессиялари ўтказилади.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ВАСИЙЛИК КЕНГАШИ, БМТнинг ас. органларидан бири. *Халқаро васийлик*нинг қандай амалга оширилаётганини назорат қилиб боради.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ЕВРОПА УЧУН ИҚТИСОДИЙ ВА СОЦИАЛ КОМИССИЯСИ, БМТ Иқтисодий ва социал кенгашининг доимий органи, 1947 йили тузилган. Европада иқтисодий активлик, Европа мам-тлари ўртасидаги иқтисодий алоқаларни, шунингдек, Европа мам-тлари ва б. китъалардаги мам-тлар ўртасидаги иқтисодий алоқаларни мустаҳкамлаш проблемалари б-н шуғулланади.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ИХТИСОСЛАШГАН МУАССАСАЛАРИ, экономика, социал ва гуманитар масалалар бўйича ҳукуматлараро ташкилотлар; халқаро шартнома асосида тузилган бўлиб, БМТ б-н халқаро битимлар орқали боғланган. 1982 йил 1 янв-да БМТнинг 15 иختисослашган муассасаси мавжуд эди: Жаҳон почта иттифоқи, Халқаро электр алоқа иттифоқи, Жаҳон метеорология ташкилоти, Халқаро меҳнат ташкилоти, Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти, Бирлашган Миллатларнинг Маориф, фан ва маданият масалалари б-н шуғулланувчи ташкилоти (ЮНЕСКО), Халқаро граждан авиацияси ташкилоти (ИКАО), Ҳукуматлараро д-з маслаҳатлашув ташкилоти (НМКО), Жаҳон интеллектуал мулк ташкилоти (СССР—БМТнинг юқорида номлари айtilган ташкилотлари катнашчиси), Халқаро реконструкция ва тараққиёт банки, Халқаро валюта фонди, Халқаро молия корпорацияси, Халқаро тараққиёт ассоциацияси, БМТнинг озиқ-овқат ва к. х. ташкилоти (ФАО), Халқаро к. хўжалиги тараққиёти фонди.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ИҚТИСОДИЙ ВА СОЦИАЛ КЕНГАШИ, БМТнинг ас. органларидан бири. Вазифаси иқтисодий ва социал жиҳатдан халқаро ҳамкорлик қилиш учун зарур шароитларни яратишдан иборат. БМТ Бош Ассамблеяси ва айрим давлатларга тавсиялар беради, конвенцияларнинг лойиҳаларини тайёрлайди, *Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг иختисослашган*

муассасалари фаолиятини координация қилиб туради.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ЛАТИН АМЕРИКАСИ УЧУН ИҚТИСОДИЙ КОМИССИЯСИ, БМТ Иқтисодий ва социал кенгашининг доимий органи, 1948 йили тузилган. Латин Америкаси мам-тларини иқтисодий ривожлантириш проблемалари б-н шуғулланади. **БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ОЗИҚ-ОВҚАТ ВА ҚИШЛОҚ ХУЖАЛИК ТАШКИЛОТИ** (ФАО), ҳукуматлараро жаҳон ташкилоти, БМТнинг иختисослашган муассасаси. 1945 йили тузилган. Вазифаси овқатланиш, озиқ-овқат, к. х. масалалари бўйича маълумотлар йиғиш ва уларни ўрганиш, озиқ-овқат маҳсулотлари ва б. ишлаб чиқариш ва сотишни яхшилашга ёрдам беришдан иборат. М-зий идораси Римда. 1980 йил охирида ташкилотга 147 мам-т аъзо эди (СССР аъзо эмас).

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ОСИЕ ВА ТИНЧ ОКЕАН УЧУН ИҚТИСОДИЙ ВА СОЦИАЛ КОМИССИЯСИ, БМТ Иқтисодий ва социал кенгашининг доимий органи, 1947 йили тузилган. Шу региондаги мам-тларини иқтисодий ва социал ривожлантириш проблемалари б-н шуғулланади.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ САВДО ВА ТАРАҚҚИЁТ КОНФЕРЕНЦИЯСИ, БМТ Бош Ассамблеяси органи. 1964 йили тузилган. Вазифаси халқаро савдонинг, хусусан, тараққиёт даражаси турлича ҳамда турли социал ва иқтисодий системага мансуб мам-тлар ўртасидаги савдони рағбатлантиришдан иборат.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАР ТАШКИЛОТИНИНГ ХАВФСИЗЛИК КЕНГАШИ, к. *Хавфсизлик Кенгаши*.

БИРЛАШГАН МИЛЛАТЛАРНИНГ МАОРИФ, ФАН ВА МАДАНИЯТ МАСАЛАЛАРИ БИЛАН ШУҒУЛЛАНУВЧИ ТАШКИЛОТИ, к. *ЮНЕСКО*.

БИРЛАШГАН ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКА СИСТЕМАСИ, ягона диспетчерлик пунктидан бошқарилувчи, лекин маъм. бошқаруви мустақил сақланган бир қанча алоҳида энергосистемаларни бирлаштириш натижасида ҳосил бўлган электр энергетика системаси. Мас., Ў. Оснб Б. э. э. с. ЎзССР даги Қайроққум ва Норақ, ҚирғССРдаги Учқўрғон ва Тўхтағул ГЭСлари, ҚозССР даги Чордара ГЭС, Чимкент ва Жамбул иссиқлик ЭСлари, ТуркмССР даги Мари ГРЭС ва б. кичикроқ ст-яларини қамрайди. **БИРЛИК**, грамматик категория (к. *Сон*). **БИРЛИК ВЕКТОР** (орг), узунлиги танлаб олинган масштаб бирлигига тенг вектор. **БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ**, физ. катталарнинг табиятдаги ўзаро боғлиқлигини акс эттирувчи ас. (мустақил) ва ҳосила ўлчов бирликлари мажмуи. Система бирликларини белгилашда физ. муносабатларнинг шундай кетма-кетлиги танланадики, бунда ҳар бир кейинги ифодада фақат битта янги физ. катталиқ бўлади. Бу эса физ. катталиқ бирлигини аввал белгиланган бирликлар мажмуи б-н ва, ниҳоят, системанинг ас. бирликлари орқали ифода-

лаш имконини беради. 1981 йилдан бошлаб СССР Дав. стандартлар ком-тининг қарори (ГОСТ 8.417—81) га биноан СССР да *Халқаро бирликлар системаси (СИ)* ни қўлланишга ўтишди, физика ва астрономияда қўпичча *СГС бирликлар системаси*, баъзан *табiiй бирликлар системаси* ишлатилади.

БИРМА (Бирма Иттифоқи Соц. Р-қаси), Жап.-Шарқий Осиёдаги давлат, Ҳиндихитой я. о-нинг шим.-ғарбий қисмида. 1974 йилдан Б-нинг асл терр-яси (7 маъм. обл.) ва 7 миллний округ: Ракхайн (Аракан), Карен, Качин, Кая, Мон, Чин, Шанни ўзичига олади. 678 минг кв.км. Ах. 35,7 млн. (1983), шаҳарликлар 15%. Б-да 70 га яқин элат: бирмалар (70% дан зиёд), каренлар, шанлар ва б. яшайди. Ҳукмрон дин — будда дини. Расмий тили — бирма тили. Пойтахти — Рангун. Дав. ҳок-тининг олий органи — бир палатали Х. мажлиси. Дав. бошлиғи — президент. Ас., тоғли мам-т; м-зий қисми — Иравади д. водийси — пастик. Иқклими тропик муссонли. Март — апр. (энг иссиқ ойлар)нинг ўртача т-раси 30—32°С, январ-ники шимолида 13°С, жанубида 20—25°С. Й. ёғни 500 мм дан (текиликда) 3500 мм гача (тоғларда). Тропик ва муссонли ўрмонлар бор.

1—11-асрларда Б. терр-ясида илк синфий Шрикшетра, Аракан ва Монлар давлатлари бўлган. Бирмаликлар 11-асрда ўзларининг Паган давлатини туздилар. 13—18-асрларда Ава, Пегу, Таунгу давлатлари Б. терр-ясини ўзларининг ҳукмронлиги остига бирлаштириш учун кураш олиб бордилар. 18-аср ўрталарида ягона Бирма дав. ташкил топди, 19-аср бошида Жап.-Шарқий Осиёда энг йирик давлатлардан бири. Англия-Бирма уруши натижасида Б-ни инг. мустамлакачилари босиб олди. 1886—1937 йиллари Б. Британия Ҳиндистони таркибига кирди, кейинроқ алоҳида мустамлака бўлиб қолди. 20-асрнинг 1-chorагида миллий ҳаракат кучайди. 1939 йили компартияга асос солинди. 1941 йил дек. — 1945 йилда Б-ни Япония қўшинлари оккупация қилиб турди. Япон босқинчилари, кейинроқ Британия мустамлакачилари ҳукмронлигидан озод бўлиш учун курашга Х. озодлиги антифашистлар иттифоқи бошчилик қилди. 4.1.1948 йилда Б. мустақиллиги эълон қилинди. 1962 йилда Не Вин бошлиқ Революцион кенгаш ҳок-т тепасига келди. Антифеодал ва антикап. ўзгартирилар бошланди. 1962 йилда олдинги партия ва ташкилотлар ўрнига Бирма соц. программаси партияси (унинг 1-съезди 1971 йили ўтди) ташкил этилди. 1974 йили янги конституция қабул қилинди. Б. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1948 йилдан мавжуд.

Экономикасининг негизи — қ. ва ўрмон хўжалиги (ялли миллий маҳсулотнинг 35%, иқтисодий актив аҳолининг 70% дан зиёди шу тармоқларда). Дав. секторининг ялли миллий маҳсулотдаги ҳиссаси 33%, кооперативларники 8%, хусусий секторники 59% га яқин. Ас. озиқ-овқат ва экспорт экинни — шолни (1979 йилдаги йғини 10,6 млн. т). Қунжут, ерёнғок, шакаркамиш, пахта, жут, зираворлар ва б. етиштирилади. Каучукли ўсимликлар планта-

циялари бор. Қорамоллар (қарийб 9 млн. бош) дан иш хайвони сифатида фойдаланилади. Қимматбаҳо навли ёғоч тайёрланади. Балқ овланади. Нефть, рангли металллар (кўрғошин, рух, калай, вольфрам), кумуш, жавоҳирлар қазиб олинади. 1979 йили 978 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Озиқ-овқат, енгил, тахта тилиш, нефтни қайта ишлаш ва б. саноат корхоналари, кўрғошин-рух к-ти бор. Майда хунармандчилик ҳам мавжуд. Т. й. уз. 4,4 минг км, автомобиль йўллари 18,9 минг км (1979). Дарё ва д-зда кема катнайди. Бош порти — Рангун. Шоли, ёғоч, жут, рангли металллар, жавоҳирлар, каучук экспорт қилинади. Ас., Япония, ХХР, Сингапур, Буюк Британия б-и савдо қилади. Пул бирлиги — жа.

БИРМА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1939 йилда тузилган. 1948 йилдан яширин шариҳта ишлашга кўчган. Партия МК раиси — Такин Ба Тейн Тин (1975 йилдан).

БИРМА ТИЛИ, Бирма дав. тили. Хитой-тибет тиллари оиласига мансуб. Алфавити жан. хинд ёзуви турларидан бирига асосланган.

БИРМАЛАР, миллат, Бирманинг ас. аҳолиси, 24,4 млн. (1979). Бирма тилида сўзлашади.

БИРМИНГЕМ, Буюк Британиядаги ш., Уэст-Мидлендс метрополитен графлиги м-зи. Ах. 1050 минг (1977). Машинасозлик, металлсозлик, металлургия, кимё ва резина саноати корхоналари, ун-т бор.

БИРМИНГЕМ, АҚШ жан.-шарқдаги ш. Ах. 282 минг (1977), шахар атрофи б-и 805 минг. Уорриор д. бўйидаги порт. Қора металлургия, машинасозлик, кимё ва б. саноат корхоналари, 2 ун-т бор. 1871 йилда асос солинган. Б. — АҚШдаги кад. темир руда хавзаси м-зи.

БИРНИКОҲЛИЛИК, к. *Моногамия*.

БИРОБИЖАН, ш. (1937 йилдан), Яхудиёр АО м-зи, Бира д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 72 минг (1981). К. х. машиналар, трансформатор з-длари, озиқ-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор.

БИРОДАРЛАШГАН ШАҲАРЛАР, турли давлатларнинг ўзаро доимий дўстлик алоқалари ўрнатган шаҳарлари. Улар Жаҳон Б. ш. федерациясига бирлашган. СССР нинг 100 дан ортиқ Б. ш-ри чет мам-тларнинг 200 дан ортиқ шаҳари б-и, шу ж. ЎзССРнинг 5 шаҳари (Бухоро, Олмалик, Самарканд, Тошкент, Чирчик) б. давлатларнинг 11 шаҳари б-и алоқа ўрнатган. 1963 йилдан бери аф-нинг сўнгги яқшанбаси — Жаҳон Б. ш. куни.

БИРТЕШИКЛИЛАР, к. *Клоакалилар*. **БИРУНИТ**, силкат-карбонат-сульфатлар гуруҳига мансуб минерал. Ўпка (2—3 мм) катламли ок, толасимон кристаллар ҳолида учрайди. Қат. 2; зич. 2,3 г/см³. Скарлардаги кўрғошин-рух рудаланиши индикатори. Беруний номи б-и аталган.

БИРЮЗОВ Сергей Семёнович (1904—64), Совет Иттифоқи Маршали (1955), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1958). КПСС аъзоси (1926). Улуғ Ватан урушида армия ва бир неча фронтлар штаби бошлиғи, армия қўмондони. 1955—62 йилларда мам-тин хаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари

бош қўмондони, 1962—63 йилларда стратегик максдадаги ракета қўшинлари бош қўмондони. 1963—64 йилларда Бош штаб бошлиғи. 1956—61 йилларда КПСС МК аъзоллигига канд., 1961—64 йилларда КПСС МК аъзоси. 1946—50, 1954—64 йилларда СССР ОС деп.

БИРКОЗОНЛАР, к. *Мешкобчи қушлар*. **БИРҲАД**, муайян коэффициентдан ҳамда ҳар бири у ёки бу даража кўрсаткичи б-и олинган бир ёки бир неча ҳарфлардан иборат кўпайтма. Мас., $-3a^2bc^3$; $+0,14xy$; $+x^3$; $-a$.

БИРҲУЖАЙРАЛИЛАР, танаси бир ҳужайрадан иборат ўсимлик ва жониворлар. Б. тузилишига кўра прокариотлар (бактериялар) ва эукариотлар (айрим сувўтлар, энг содда организмлар) га қиради. Колония бўлиб яшashi мумкин. *Кўн-ҳужайралиларга* қис.

БИСАУ, Гвинея-Бисау пойтахти (1973 йилдан). Ах. 65 минг (1971). Порт. К. х. маҳсулотларига ишлов бериш, тахта тилиш корхоналари бор. 17-асда асос солинган.

БИСҚАЙЯ ҚУЛТИҒИ, Атлантика ок-да, Франция ва Испания киргоқларига туташ. 194 минг кв.км. Уз. 400 км. Чук. 5120 м гача. Луара ва Гаронна д. қуйилади. Тез-тез бўрон бўлиб туради. Балқ ва устрица овланади. Ас. портлари: Брест, Сан-Себастьян, Вильбао.

БИСМАРК Отто фон Шёнхаузен (1815—98), князь, 1871—90 йилларда Германия империясининг 1-рейхсканцлери. Германияни прусс милитаризми асосида бирлаштириб, мам-тда буржуа-юнкер блоки ҳукмронлигини мустаҳкамлади. Дний оппозция («Культуркамп») га қарши кураш олиб борди, социалистларга қарши Фавкулодда қонун жорий қилди, шу б-и бирга, баъзи социал истохотлар эълон қилди. Франция ва Россияга қарши қаратилган Учлар иттифоқи (1882) ташкилотчиларидан бири.

БИСМАРК АРХИПЕЛАГИ, Тинч ок-да, Янги Гвинеядан шим.-шарқда; *Папуа — Янги Гвинея* таркибиде. 50 минг кв.км чамасида. Ах. 330 минг (1973). Пирик ороллар — Янги Британия ва Янги Ирландия. Бал. 2300 м гача; сўнмаган вулканлар бор. Нам тропик ўрмонлар б-и қопланган. Тропик дехқончилик қилинади. Бош ш. — Рабаул (Янги Британия о-да).

БИССА (каретта), д-з тошбакалари туркумига мансуб судралиб юрвчи хайвон. Тропик ва субтропик д-зларда тарқалган. Косаси (уз. 85 см чамасида) ни қоплаб турувчи шохсимон қалқончалари жуда қадрланади. Соми кескин қаймоқда. Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

БИССЕТРИСА (бурчак бисектрисаси) (лат.), бурчакнинг учидан чиқиб, уни тенг 2 га бўлувчи ярим тўғри чизик (нур).

БИТ, иккиламчи қанотсиз қон сўрвчи хашаротлар туркумининг номи, 300 га яқин тури маълум. СССРда 40 га яқин тури бор. Одам ва сутэмизувчи хайвонлар паразити. Бош (соч) Б-ининг уз. 4 мм гача; кийим Б-иники 4,7 мм гача; қов Б-иники 1,5 мм гача. Хайвон Б-лари одамга ўтмайди.

БИТ, к. *Ўсимлик бити*.

БИТИМ, 1) 2 ёки ундан ортиқ томоннинг

шартлари, ўзаро муносабатлари, ҳуқуқлари ва мажбуриятларини белгилаб берувчи келишув (яна қ. *Шартнома*, *Халқаро шартнома*). 2) Гражданик ҳуқуқи ва бурчларини белгилаш, ўзгартиш ёки бекор қилишга қаратилган ҳаракат. Б-нинг кенг тарқалган тури — шартнома (яъни 2 томонлама ёхуд кўп томонлама Б.). Бирор шахснинг хоҳиш, иродасини ифода этувчи бир томонлама Б. ҳам бўлиши мумкин (мас., васият).

БИТИНИЯЛАР, олдабжралилар кенжа синфига мансуб чучук сув қориноқкли моллюскаларнинг уруғи; чиганоғининг бўйи 1 см гача. СССРда 7 тури (ЎзССРда ҳам бир неча тури) учрайди. Баъзи Б. — трематодалар (мас., одамда описторхозга сабаб бўладиган сибирь курти)нинг оралик хўжайини.

БИТОВ, организмдаги табиий тешик, най (мас., аёл жинсий йўллари)нинг тугма йўқлиги (ривожланиш нуқсонлари жумласидан) ёки битиб қолиши. 2-, кенг маънодаги номи — атрезия.

БИТТАЛАЪ ИШЛАБ ЧИКАРИШ, турлитуман ва ўзгарувчан номенклатурада доналаб маҳсулот тайёрлашдан иборат и. ч. тури. Б. и. ч. корхоналарига тажриба з-длари, йирик турбиналар, кемалар, металлургия, қон ускуналари ясовчи, шунингдек якка тартибдаги буюртмалар асосида шахсий буюмлар тайёрловчи корхоналар қиради.

БИТУМ (лат.), углеводородларнинг ҳамда кислородли, олтингурутгли ва азотли углеводород ҳосилаларининг сувда эримайдиган қаттиқ ёки суюқ (аксари қора рангли) аралашмаси. Табиий Б. (мас. ёпишқоқ, айниган нефть) ва сунъий Б. (ас., нефтни ҳайдаганда, крекинг жараёнида ва мойларни тозалашда чиқадиган қолдиқлардан олинандиган Б.) бўлади. Йўл қурилишида (ас., асфальт ҳолида), шунингдек, ҳар хил электроизоляция ва гидроизоляция материаллари (мас., руберонд) ишлаб чиқаришда қўлланилади.

БИФИДОБАКТЕРИЯЛАР (лат., юн.), сут эчитувчи бактериялар тури; эмиш даврида одам ва к. х. хайвонлари боласининг нормал ичак флораси 80—90% ни ташкил этади. Чиритувчи ва касаллик тўғривчи микроблар ривожланишини тўхтатади.

БИФУРКАЦИЯ (лат.) (биол.), баъзи аъзоларнинг айрисимон бўлиниши; мас., трахеянинг 2 ас. бронхга бўлиниши. **БИФУРКАЦИЯ** (геогр.), дарёнинг 2 гармоқка ажралиб, кейинчалик бир-бирига қўшилмасдан турли хавзаларга қуйилиши. Б. сувайирғичлар бир-биридан ажралиб турмаган ҳолларда ҳосил бўлиши мумкин.

БИҲАР, Ҳиндистондаги штат, ас., Ганг текислигида. 174 минг кв.км. Ах. 60,8 млн. (1975). Маъм. м-зи — Патна.

БИҲАР СЛЮДАЛИ РАЙОНИ, Ҳиндистон (Бихар штати) да, дунёдаги энг катта қон. 1848 йилдан слюда олинади. Пегматит қонлари жумласига қиради. Ертомрда *мусковит* микдори 100—150 кг/м³. Қарийб 8 минг т слюда (бенгалия ёқути деб аталмиш слюда) қазиб олинади. Қазиб олиш м-зи — Қодарма аҳоли пункти.

БИҲАРЛИКЛАР, Ҳиндистон (Бихар шт.) даги, Бангладеш ва Непалнинг қўшни р-и

лардаги бир гуруҳ халқлар (майтхиллар, магахлар, бхожпулар). 69,6 млн. (1978). Хинд-эрон группаси тилларида сўзлашади, ад. тили — хинди.

БИХЕВИОРИЗМ (инг.), 20- аср Америка психологиясидаги етакчи оқим. Унингча, психологиянинг ас. вазифаси инсон онгини эмас, балки хулқини ўрганиш бўлиб, хулқ ташки муҳит таъсиротига кўрсатиладиган ҳаракат реакциялари ҳамда уларга баробарлаштирилган сўзли ва эмоционал жавоблар мажмуидир. Б. асосчиси — Э. Торндайк; Б. номини ва программасини Ж. Уотсон таклиф қилган (1913). 20-йилларда анча ривожланди; Б. ғояси ва методлари антропология, социология, педагогикага ҳам кўчирилиб, бу фанлар АКШда «бихевиорал фанлар», яъни хулқини ўрганиш б-н ўзаро бирлашган фанлар номини олди. 1930-йиллардаги необихевиоризм (Э. Толмен, К. Халл) Б-нинг «стимул — реакция» дан иборат ас. схемаси чекланганлигига барҳам беришга уриниб, воситачи звено бўлган «оралиқ ўзгарувчилар» (билиш б-н боғлиқ ва фаолиятга ундовчи турли факторлар)ни ҳам ўрганишни расм қилди. Б-нинг позитивистик методологияси совет ва чет эл психологиясида танқид қилинган.

БИХРОМАТЛАР, к. *Дихроматлар*. **БИЧЕР-СТΟΥ** Гарриет (1811—96), америка адабиси. «Том тоғанинг кулбаси» романи (1852)да Америкадаги гайрининсоний кулдорлик иллатлари фош қилинган. Асарларидаги реализм христианлик таассублари б-н кўшилиб кетган.

БИЧИШ (кастрация), 1) одамда — жинсий безлар (мойяк, тухумдон)ни хирургик йўл б-н олиб ташлаш ёки бошқа усуллар б-н (гормонлар ёрдамида, нурлантириш йўли б-н) уларнинг функцияларини сусайтириш (кўпинча ўсмадар пайдо бўлганда). 2) Хайвонларда — эркак ва урғочиларининг жинсий безларини хўжалик, баъзан даволаш мақсадларида олиб ташлаш. Бицилган к. х. хайвонлари яхши семиради, ювчи, гўшти мазали, тўйимли бўлади.

БИШТИ, к. *Биҳишти*. **БИЮРГУН**, шўрадошларнинг *анабазис* туркумига мансуб чалабутача. Бал. 5—25 см. ЎзССРда кенг тарқалган. Чалачўл ва чўллардаги шўрхок ва шўр ерларда, кумликлар ва тақирларда ўсади. Чорва моллари, айникса, туялар учун яхши озука.

БИЯ (байтал), вояга етган отнинг урғочиси.

БИХИШТИ (бишти), У. Осиеда етиштириб чиқарилган узум нави. Гужуми думалок, сарғиш-яшил ёки оч қахрабо, ўрғача тигиз, ширадор, пўсти қалинроқ. Винобон кечлишар нав.

БЛАГОВЕШЧЕНСК, ш. (1858 йилдан), Амур обл. м-зи. Амур д. бўйидаги порт (Зезя д. қуйилишида). Т. й. ст-яси. Ах. 179 минг (1981). Машинасозлик (қон ва тегиримон жиҳозлари, электротехника, кема ремонтини э-длари), енгил, озик-овқат, ёғоч-созлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. 1856 йилда Усть-Зейский харбий постини сифатида асос солинган. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1972).

БЛАГОЕВ Димитр (1856—1924), Россия

ва Болгариядаги революцион ҳаракат арбоби. 1883 йили Петербургда *Благоев группаси* деб номланган с.-д. группа тузган. Болгария с.-д. партияси (1891), *тезняклар* партияси (1903), компартия (1919) ташкилотчиси. К. Маркснинг бир қанча асарларини болгар тилига таржима қилган. Болгарияда марксизмнинг 1-тарғиботчиси. Фалсафа, сиёсий иқтисод, тарих, эстетикага онд илмий асарлари ҳамда болгар ад-ти ҳақида бир қанча мақолалари бор.

БЛАГОЕВ ГРУППАСИ, Россиядаги биринчи с.-д. ташкилот (Петербург, 1883—87; 1884 йилдан «Рус социал-демократлар партияси» деб аталган). 30 га яқин киши, ас. студентлар аъзо бўлган. Раҳбарлари: Д. Благоев, П. А. Латинцев, В. Г. Харитонов, Н. П. Андреев. «Меҳнатини овоз қилиш» группаси б-н алоқа қилган. 15 га яқин ишчи тўғарақлари (150 га яқин киши), яширин босмахонаси, «Рабочий» газетаси бўлган. Полиция томонидан тор-мор қилинган.

БЛАГОНРАВОВ Анатолий Аркадьевич (1894—1975), совет олимни, СССР ФА акад. (1943), артиллерия генерал-лейтенанти (1943), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1964, 1974). КПСС аъзоси (1937). Илмий ишлари мех. ва артиллерия қуролларига онд. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

БЛАН Луи (1811—82), фр. утопик социалисти. Революцион курашсиз, жамоат устоналарини барпо этиш ва умумий сайлов ҳуқуқини жорий этиш йўли б-н кап. муносабатлар ва социал зулмини тугатиш мумкин деб даъво қилган. 1848 йилдаги Фев. рев-яси даврида Вактли ҳукумат аъзоси. Келишувчилик сиёсатини олиб борган. Б.— ишчилар ҳаракатидаги оппортунизм ва реформизмнинг бошловчилари бири.

БЛАНКИ Луи Огюст (1805—81), фр. утопист-коммунисти. 1830 ва 1848 йиллардаги рев-ялар қатнашчиси. 30-йилларда р-қачиларнинг махфий жамиятлари раҳбари. 1871 йили сиртдан (қамокда бўлган даврида) Париж Коммунасига аъзо қилиб сайланган. Сектантлик тактикаси тарафдор бўлиб, социал рев-янинг муваффақиятини революционерларнинг яширин ташкилотли томонидан яхши тайёрланган фитна б-н боғлаган.

БЛАНКИЗМ, Л. О. Бланки номи б-н боғлиқ сиёсий оқим; революцион ҳаракатдаги сектантлик тактикаси тарафдорлари қараш маъносида энг кўп қўлланлади; шу тактикага кўра, революцион вазият стилимаганда ҳам революцион синф б-н боғлиқ бўлмаган тор исёнчилар гуруҳи б-н кўзго-лонини ғолибона амалга ошириш мумкин эмиш.

БЛАС РОКА (асл исми ва фамилияси Франсиско Вильфредо Кальдерно) (1908). Куба ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1975 йилдан Куба КП МК Сиёсий бюроси ва МК Секретариати аъзоси; 1965—1980 йилларда Х. ҳок-ти Миллий ассамблеясининг раиси, 1976 йилдан Дав. кенгаши раиси ўринбосари. 1929 йилдан Куба Х.-соц. партияси аъзоси, 1934—1961 йилларда шу партиянинг бош секр. 1961 йилдан Куба

КП аъзоси, 1935—43 йилларда Коминтерн ижроия ком-ти аъзолигига канд. **БЛАСТО...** (юн.), кўшма сўз бўлаги (биол. ва мед. терминларида), эмбрионга алоқадорликни аниглайди.

БЛАСТОДЕРМА (юн.), хужайралар мажмуи; кўп хужайрали хайвонларда ривожланишнинг *бластула* даврида эмбрион туҳумининг нотўлиқ бўлиниши натижасида ҳосил бўлади.

БЛАСТОМА, к. *Ўсма*.

БЛАСТОМЕРЛАР (юн.), кўп хужайрали хайвонлар туҳумининг бўлинишидан вужудга келадиган хужайралар. Б. ўсмайди ва навбатдаги бўлинишдан сўнг (бластула ҳосил бўлишига қадар) 2 барабар кичрайд.

БЛАСТОЦИСТА (юн.) (бластодерма пу-факчаси), сүтэмизувчи хайвонлар ва одам уруғланган туҳумининг бўлинишидаги ривожланиш босқичи. Таркибида эмбрион туғуни бўлиб, ундан эмбрион ва унинг қобиги (пардаси) ҳосил бўлади. Б. ташқи деворидан *трофобласт* вужудга келади.

БЛАСТУЛА (юн.), кўп хужайрали хайвонлар эмбрионининг бластуляция жараёни — туҳум бўлинишининг охириги давридаги ривожланиш босқичи. Б. тузлиши бўлиниш типига, туҳумдаги сарик модда миқдори ва унинг тақсимланишига боғлиқ.

БЛЕННОРЕЯ (юн.), конъюнктиванинг гоннококклар туфайли ўткир (йирингли) ялғиланиши. Кўпроқ чақалоқларда учрайди, сўзак б-н оғриган аёлдан туғруқ вақтида юкади. Кўз кўр бўлиб қолиши мумкин.

БЛЕФАРИТ (юн.), ковок четларининг ялғиланиши, бунда тери кизарадан, касмоқ, ярачалар ҳосил бўлади, кичишади, кўз толиқади. Чанг хонада ишлаш, конъюнктивит ва б. касалликлар сабаб бўлади.

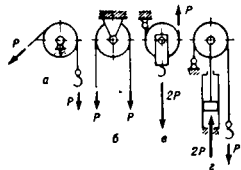
БЛИДА, Жазoirнинг шимолдаги ш. Блада вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 162 минг (1977). Озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

БЛИНДАЖ (фр.), душман ўтидан химояланиш учун ердан ўйиб ишланган мудофаа нишооти. Б. деворлари шиббаланади, усти ёғоч, темир-бетон, тупроқ ва б. б-н ёпилади.

БЛОК Александр Александрович (1880—1921), рус шоири. Дастлаб *символизм* руҳида шеърлар ёзган («Гўзал Хоним ҳақида шеърлар», 1904); «Томошахона» драматси (1906) унинг бу оқимдан узоклашганлигини намоён этди. Ижодида социал тенденцияларнинг кучайиши («Шаҳар» туркуми, 1904—08) 1905—07 йиллар рев-яси воқеалари б-н боғлиқ. Буржуа муносабатларининг «дахшатли олам»ини аниглаш («Дахшатли олам» туркумидаги асарлари, 1908—16) ва ўша давр кишисининг фожиясини тушуниш («Атиргул ва бут» пьесаси, 1912—13) орқали революцион «касос»нинг муқаррарлигига ишонган («Касос» туркумидаги асарлари, 1907—13; «Ямблар» туркум шеърлари, 1907—14; «Касос» поэмаси, 1910—21). Рев-ягача бўлган шеъринидаги ас. мавзулар «Ватан» (1907—16) туркумига кирган асарларида ўз ифодасини топди. «Инқилоб ва эътилоф» (1918) шеърисида Окт. рев-ясини олқишлаган. «Уш икки» (1918) номли асари рев-я ҳақидаги 1-совет поэмасидир. Гуманистик пафос, фикрлаш-

даги тарихийлик, шаклий сайқал Б. лирикасини рус миллий маданиятининг муҳим воқеаси даражасига кўтарди.

БЛОК (нем., голл.), 1) қурилма, механизм, асбоб ва б-нинг бир қисми; кўпича бир хил элементлар, қисмларнинг функционал бирикмасидан иборат бўлади (мас., цилиндрлар блоқи, телевизорнинг таъминлаш блоқи). 2) Одатда, з-да тайёрланиб, ҳоз. зам. индустриал қурилишида ишлатилувчи конструктив йиғма элемент ёки буюм (мас., девор блоқи, дераза блоқи ва б.). 3) Атрофида аркон, занжир, канат кчириб туриши учун ариқчаси бўлган гилдираксимон деталь. Машина ва механизмларда кучнинг таъсири йўналишини ўзгартириш учун (кўзгалмас Б.), куч ёки йўлдан ютиш учун (кўзгалувчан Б.) ишлатилади.



Блоклар схемаси: а — йўналтирувчи блок; б — мувоzanатловчи блок; в — кучдан ютиш учун ишлатиладиган кўзгалувчан блок; г — йўлдан ютиш учун ишлатиладиган кўзгалувчан блок; Р — куч.

БЛОКАДА (инг.), 1) бирор давлатни муайян талабни бажаришга мажбур этиш мақсадида унинг ташқи алоқаларига путур етказишга қаратилган сиёсий ёки иқтисодий тадбирлар системаси (яна к. *Иқтисодий блокада*). 2) Ҳарбий Б. — муайян объект (кўшинлар группировкаси, шаҳар, давлат ва б.) ни қуруқлик, ҳаво ва д-зда унинг ташқи алоқаларига путур етказиш йўли б-н ажратиб қўйиш. Б. қилишдан мақсад — блокада қилинувчи группировкани ҳолдан тойдириш ва уни таслим бўлишга мажбур этиш, душман давлатининг ҳарбий-иқтисодий қудратига зарар етказиш ва б.

БЛОКИНГ-ГЕНЕРАТОР, трансформаторли тескари алоқа релаксацион генератори; Б.-г. нисбатан катта интерваллар оралаб киска муддатли электр импульслари ҳосил қилади. Импульс техникаси қурилмаларида ишлатилади.

БЛОКИРАТОР, 1 абонент линиясига ҳар хил номерли 2 та телефон аппаратини улашга мўлжалланган релели қурилма; ҳар бир аппаратнинг мустақил ишлашига имкон беради.

БЛОКИРОВКА, машина, асбоб ёки қурилма иш режимининг ўзгариши (ҳатто ишдан тўхташи). Бунга улардан нормал фойдаланиш шаронининг тўсатдан бузилиши сабаб бўлади. Тех. объектнинг бошқаришда унинг хато ишлашини бартаф қилади. Б. автоматик тарзда (автоблокировка) ёки қўлда амалга оширилади.

БЛОХ Феликс (1905—83), физ., каттик жисм квант назарияси асосчиларидан. Швейцариялик, 1934 йилдан АКШ да. Кристалларнинг энергетик спектри назарияси, ферромагнетикларнинг абсолют ноль яқинида магнитланишининг т-рага боғлиқлигини ишлаб чиққан. Ядро магнит резонансини кашф қилган (1946, Э. Пёр-

селдан мустақил ҳолда). Нобель мукофоти лауреати (1952, Э. Пёрселл б-н бирга). **БЛОХИН** Николай Николаевич (1912), совет хирург-онколог. СССР ФА акад. (1979). Мед. ФА акад. (1960) ва президенти (1960—68, 1977 йилдан). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1972). КПСС аъзоси (1948). Тўғри ичак ва ошқозон рақини пластик операция қилиш ва хирургия йўли б-н даволашнинг бир неча методларини таклиф этган. 1951—54, 1962—74 йилларда ва 1978 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1982).

БЛОХИНЦЕВ Дмитрий Иванович (1907/08—79), совет физ. СССР ФА (1958) ва УССР ФА (1939) муҳбир аъзоси, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956). КПСС аъзоси (1943). Дубнадаги Бирлашган ядро тал-талари ин-ти директори (1956—65). Жа-ҳонда 1-АЭС яратиш раҳбарларидан бири. Ишлари квант механикаси, атом ва ядро физикаси, ядро реакторлари назарияси, элементар зарралар физикаси, физ. методологиясига онд. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1952, 1971) лауреати.

БЛЭКЕТТ Патрик Мейнард Стюарт (1897—1974), инг. физ., Лондон Қироллик жамияти аъзоси (1933) ва президенти (1965—70), СССР ФА хорижий аъзоси (1966). Ўзи мукамаллаштирган Вильсон камераси ёрдамида космик нурлар физикасини ўрганишга онд классик ишлар автори. Нобель мукофоти лауреати (1948).

БЛЮВАЛ, к. *Кўк кит*.

БЛЮМ Изабелла (1892—1975), бельгиялик жамоат арбоби. Бельгия Тинчликни химоя қилиш иттифоқи Ижроия ком-ти аъзоси. 1951 йилдан ЖТК Президиуми аъзоси. 1965—69 йилларда унинг президент-координатори. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1953).

БЛЮМ (инг.), металлургия саноатининг чала маҳсулоти — кесим юзаси квадрат шаклида ва ҳар томони 140 мм дан ортик бўлган пўлат заготовка; блюмингда куймаларни прокатлаб ёки узлуксиз куйиш машинасида суюқ металлдан ҳосил қилинади.

БЛЮМИНГ (инг.), пўлат куймаларни сиқиб, *блюм* ҳосил қиладиган прокат стани. Баъзан *слаб* ва шаклдор заготовкалар прокатлашда фойдаланилади. Прокат валларининг диаметри мм б-н ифодаланиб, одатда, бу ифода Б. сўзи ёнида бўлади. СССР да Б. 1500 ишга туширилган (1975).

БЛЮХЕР Василий Константинович (1890—1938), Совет Иттифоқи Маршали (1935). КПСС аъзоси (1916). Гражданлар уруши даврида дутовчиларга қарши қурашда қатнашган, 1918 йил ёзида Жан. Урал партизанларига раҳбарлик қилиб, энг биринчи Қизил Байроқ орденини олишга муяссар бўлган. 1921—22 йилларда У. Шарк р-қаси ҳарбий министри, Халқ-революцион армиясининг бош кўмондони. 1929 йилдан У. Шарк армияси кўмондони. 1934—38 йилларда ВКП (б) МК аъзоллигига канд. Бутун Россия МИК ва СССР МИК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп.

БМТ, к. *Бирлашган Миллатлар Ташкилоти*.

БОА, бўғмаионлар оиласига мансуб

илон. Уз. 4 м гача. Америка тропик ўрмонларида яшайди. Териси чиройли бўлгани учун кадрланади.

БОБ (асл номи Сайид Али Муҳаммад; 1819—50), *бобийлик* мазҳаби асосчиси, *Бобийлар кўзғолонлари* раҳбари. 1844 йилда ўзини Боб («эшик», «дарвоза») деб атаб, *маҳдийнинг* хоши-иродаси, йўл-йўриқлари халққа «мен орқали боради», деб эълон қилган. 1847 йили қамалган. Қамокхонада бобийликнинг асослари талқин этилган «Баён» асарини ёзган. Унинг тарафдорлари бошчилик қилган Бобийлар кўзғолонлари вақтида отиб ташланган. **БОБАК** (тахм. 798 ёки 800—838), Озарбайжон ва Ғарбий Эронда араблар ва феодал истибдодига қарши кўзғолон (тахм. 816—837) нинг раҳбари. Майда савдогарнинг ўгли. Кўзғолон мағлубиятга учрагач, қатл этилган.

БОБИЙЛАР КЎЗҒОЛОНЛАРИ, Эронда (Мозандарон, Зинжон, Найриз ва б.) 1848—52 йилларда феодалларга, шунингдек, чет эл капиталига Эроннинг тобе бўлишига қарши кўтарилган х. ҳаракатлари. Уларга *бобийлик* тарафдорлари раҳбарлик қилган. Бу кўзғолонларда деҳқонлар, хунармандлар, рухонийлар, савдогарлар қатнашган. Шафқатсиз бостирилган.

БОБИЙЛИК, 19-асрнинг 40-йилларида Эронда тарқалган диний мазҳаб ва ижтимоий-сиёсий ҳаракат; асосчиси ва йўлбошчиси — Боб. Б-нинг эълон қилишича, Қуръон эскириб қолган, унинг ўрнини янги муқаддас китоб — «Баён» эгаллаши лозим; Қуръон ва шариятга асосланган қонунлар ҳукмронлиги тугаган, уларни барча кишиларнинг тенглиги, шахс ҳуқуқларини химоя қилиш, Бобийларнинг муқаддас подшоҳлигини ўрнатгиш принципларидан келиб чиқадиган янги қонунлар б-н алмаштириш керак. Б-нинг демократик элементлари Бобийлар кўзғолонлари даврида Боб издошлари томонидан ривожлантирилди.

БОБИЛ, мил. ав. 2-минг й. бошидан мил. ав. 539 йилгача Месопотамиянинг жанубида (ҳоз. Ирак терр-ясида) мавжуд бўлган давлат. Энг равақ топган даври (Хаммурапи ҳукмронлиги даври, 18-аср) да м-злашган қулдорлик давлатига айланган. Форсар томонидан забт этилган.

БОБИНА (фр.), 1) тўқимачилик саноатида *паковка* тури. 2) Ички ёнув двигателлари ва б. қурилмаларнинг батареяли ўт олдириш системаларидаги асбоб (индукцион галтак, ўт олдириш галтаги деб ҳам аталади). 3) Ҳисоблаш, товушни ёзиб олиш техникаси ва кинотехникада магнит лента ёки кинолента ўраладиган галтак.

БОБИР Заҳириддин Муҳаммад (1483—1530), *Бобирийлар империясининг* асосчиси, саркарда. Шоир ва тарихчи. Темиурларнинг сўнги вақили. 12 ёшида (отаси вафотидан сўнг) Фарғона тахтига ўтирган. 1504 йили М. Шайбонийхон уни ў. Осиёдан чиқиб кетишга мажбур қилган. Уша йили Б. Қобулун эгаллаган. 1519 йили Қобулдан Ҳиндистоннинг шим.-ғарбига юриш бошлаган. 1525 йили Деҳлига ҳужум қилиб, 1526 йил апрелида (Панипат жангида) Ҳиндистон ҳукмдорларидан бири Иброҳим Лудий устидан галаба қозонган. 1529

йилга келиб Б. давлатига шарқий Афғонистон, Паиҷоб ва Ганг водийси (Бенгалия чегарасиғача) кирди. Б.-нинг шеърларидан бизгача 100 дан ортиқ ғазал ва 200 га яқин рубойиш етиб келган. Гирик таърихий асари «Бобирнома» бўлиб, ўзбек адитида дастлабки насрий мемориал асар ҳисобланади. Унда 1493—1529 йилларда У. Осие, Афғонистон ва Ҳиндистоннинг ижтимоий-сиёсий, иқтисодий ва маданий ҳаётида рўй берган воқеалар, ўша давр кишиларининг турмуши ва урф-одатлари баён этилган, кўнгина геогр. маълумотлар берилган ва х. к. Б. ҳуқуқшуносликка оид «Мубаййи» (1521), аруз вази ва кофия ҳақида «Муфассал», музика бўйича «Муслихий», ҳарбий иш тўғрисида «Ҳарб иши» деган ва б. асарлар ҳам ёзган.

БОБИРИЙЛАР (Буюк мўғуллар), Ҳиндистонда ҳукмронлик қилган сулола (1526—1858). Унга З. М. Бобир асос солган. Сулола вақиллари: Ҳумоюн (1530—39, 1555—56), Акбар (1556—1605), Жаҳонгир (1605—27), Шоҳ Жаҳон (1627—58), Аврангзеб (1658—1707), Баҳодиршоҳ (1707—12), Жаҳондоршоҳ (1712—13), Фаррух Сияр (1713—19), Мухаммадшоҳ (1719—48), Аҳмадшоҳ (1748—54), Оламгир II (1754—59), Шоҳ Олам II (1759—1806), Акбар II (1806—37), Баҳодиршоҳ II (1837—58). Инг. мустамлакачилари 1803 йил Деҳлини босиб олгач, Б.-га нафақа тўлаб турадиган бўлишди, 1858 йилда эса сулолани расмий равишда тугатдилар ва Ҳиндистон инг. қиролнинг бевосита қўли остига ўтди.

БОБИРИЙЛАР ИМПЕРИЯСИ, Ҳиндистондаги энг йirik феодал давлат. 16-асрда Деҳли султонлиги парчалангач, пайдо бўлган. Уни Бобирийлар сулоласи бошқарган. Пойтахти — Агра ва Деҳли. Бу давлат Шоҳ Жаҳон ҳукмронлиги даврида айниқса кучайди. У м.-элашган феодал давлат бўлиб, 17-асрда деярли бутун Ҳиндистонни ва шимолда Кобулгача бўлган терр.-ани қамраган эди. Аврангзеб вафотидан сўнг (1707), империя бир неча давлатларга бўлина бошлади. 18-аср ўртасига келиб факат Деҳли ва унинг атрофидаги терр.-ларгина Бобирийлар қўл остида қолди. Бу аҳвол Европа мустамлакачиларига қўл келди. 1803 йилда инглизларнинг Ост-Индия Компанияси Деҳлини босиб олди. Бобирийлар 1858 йилгача номингагина Ҳиндистон ҳукмдори бўлиб ҳисобланиб келдилар.

БОБИРИЙЛАР МИНИАТУРА МАҚТАБИ. 16-асрнинг 2-ярми — 18-асрда Бобирийлар саройида ривож топган. Услуби маҳаллий анъаналар, Эрон ва У. Осиё миниятуралари, Европа расмонлиги ва графикаси таъсирида шаклланган. 16-аср миниятуралари (мас., «Бобирнома») да турли ҳаракат ва ҳолатларга бой кўп фигурали композициялар табиатнинг сербазак манзаралари фонидан акс эттирилган; кейинчалик портретлар, ҳайвон, қуш ва гулларни тасвирлашга кўпроқ эътибор берилган.

БОБОЕВ Огажон Гелдиевич (1929), совет геогр. СССР ФА муҳбир аъзоси (1976), 1975 йилдан ТуркмССР ФА акад. ва президенти. КПСС аъзоси (1954). ТуркмССР ФА

Чўллар ин-ти директори (1960—75). Илмий ишлари табиий география, геоморфология, чўллар типологияси ва уларни ўзлаштиришга оид. 1979 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

БОБОЖОНОВ Очил (1860—1932), Тошкентда Совет ҳок-ти учун кураш иштирокчиси. КПСС аъзоси (1917). 1916 йилги У. Осиё кўзғолонида фаол катнашган. *Бинокор ишчилар касабасоюзи* ташкилотчиларидан. *Осиёво исёнини* бостиришда иштирок этган (1919). 1920 йилдан Туркистон КП МК ва Туркистон МНК аъзоси.

БОБОЖОНОВ Ятим (1904—56), совет актёри ва режиссёри, УзССР х. артисти (1943). Ўзбек совет т.-ри асосчиларидан. 1920 йилдан Тошкентдаги К. Маркс номи т.-р труппасида. Москвадаги ўзбек маориф уйи қошида очилган драмстудияни тугатгач (1924—27), Ҳамза т.-рида актёр ва режиссёр. Характерли, мас., *Мадамин кўрбоши* (К. Яшин, «Икки коммунист»), *шаҳар ҳокими* (Н. В. Гоголь, «Ревизор») каби роллари ижро этган. Унинг режиссёрлик фаолиятида К. Яшиннинг «Тор-мор» (1932), Ҳамзанинг «Бой ила хизматчи» (1939) драмалари алоҳида ўрин тутди. 30—40-йилларда Б. УзССР нинг б. т.-рлари (Бухоро т.-ри, Янгйўл т.-ри ва б.) фаолиятида ҳам катнашиб (бад. раҳбар сифатида), ўзбек совет т.-рида соц. реализмнинг қарор топишига ёрдам берган.

БОБОТОҒ, Сурхондарё б.-н Қофарниҳон д. оралиғидаги тоғ тизмаси. Уз. 125 км. Бал. 2292 м гача (Зарқоса тоғи). Оҳақтошлардан таркиб топган. Енбағирларида шувок, кўнғирбош, ялтирбош, қилтик, ундан баландроқда қиёқ, эгиллоп, кўзиқулоқ, шувок ўсади. Текис ерларида лалми экинлар экилади. Писта, бодом, наъматак ва зирк буталари, бугдойик кўп. Б. — УзССР ва ТожССР яйлови.

БОБОХОНОВ Абдулла Бобохонович (1910), СССР х. архитектори (1970). КПСС аъзоси (1943). Каттақўрғон (1940—41) ва Жан. Сурхон (1964—67) сув омборлари арх.-ра қисмларини, Тошкент, Самарканд, Душанба ва У. Осиёнинг б. шаҳарларидаги жамоат бинолари лойиҳаларини ишлаб чиққан.

БОБОХОНОВ Зиёвуддинхон (1908—82), муфти, У. Осиё ва Қозғистон мусулмонлари диний бошқармаси раиси (1957 йилдан). Совет Тинчлиқни ҳимоя қилиш ком-ти, Осиё ва Африка бирдамлиги ком-ти Президиумлари аъзоси.

БОБР (сув қулдузи), кемирувчилар туркумига мансуб бўлган, ярим ҳаёти сувда ўтадиган сүтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 100 см гача, думи — 30 см гача. Евросия ўрмонларидаги дарё бўйларида колония бўлиб яшайди. Қимматли мўйнаси учун кўп-лаб овланиши натижасида 20-аср бошларида Россияда деярли қирилиб кетган эди; муҳофаза қилингани ва реакклиматизация сабабли сони тикланмоқда. Шим. Америкада Канада Б.-ри яшайди.

БОБРОВ Всеволод Михайлович (1922—79), совет спортчиси, СССРда хизмат кўрсатган спорт мастери (1948), хизмат кўрсатган тренер (1967). КПСС аъзоси (1952). Олимпиада ўйинлари (1956),

жаҳон (1954, 1956), Европа (1954—56) нинг шайбали хоккей бўйича чемпиони, футбол ва хоккейда бир неча марта (1945—56) СССР чемпиони.

БОБРУЙСК, Могилёв обл.-даги ш. (1795 йилдан). Березина д. бўйидаги пристань. Т. й. узели (Березина). Ах. 223 минг (1985). Ёғочсозлик саноати м.-зи. Белоруссия шина к.-ти, машинасозлик, озиқ-овқат, енгил, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. 14-асрдан маълум. 1649 йилдан Польша, 1793 йилдан Россия таркибида. Бальнеологик-балчикли курорт.

БОБУЛМАНДАБ БУҒОЗИ, Арабистон я. о. б.-н Африка оралиғида. Қизил д.-зин Арабистон д.-зи б.-н боғлайди. Уз. 50 км. Энг тор жойи 26,5 км, чуқ. 182 м (фарватериди).

БОГДАНОВ (Малиновский) Александр Александрович (1873—1928), Россия революцион ҳаракати арбоби, врач, философ, экономист. 1896—1909 йилларда РСДРП аъзоси, большевик, 1905 йилдан МК аъзоси. 1908 йилдан отзовист, «Вперёд» группаси раҳбари. Б.-нинг фалсафий қарашлари (эмпириомонизм) ни В. И. Ленин «Материализм ва эмпириокритицизм» асаринда танқид қилган. «Қизил юлдуз», «Инженер Мэнин» деган утопик романлар муаллифи. 1918 йилдан *Пролеткульт* идеолог. Ас. асари — «Ялпи ташкилий фан» (1—2-томлар, 1913—17 йиллар). 1926 йилдан Қон қуйиш ин-ти ташкилотчиси ва директори; ўз устида тажриба ўтказиб ҳалок бўлган.

БОГДАНОВ Семён Ильич (1894—1960), совет ҳарбий саркардаси, бронетанк қўшинлари маршали (1945). 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944, 1945). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан уруши йилларида танк дивизияси, корпуси, 1943 йилдан танк армияси қўмондони. 1948—53 йилларда бронетанк ва механизациялашган қўшинлар қўмондони. 1954—56 йилларда Бронетанк қўшинлари ҳарбий академияси бошлиғи. 1946—58 йилларда СССР ОС деп. **БОГЕМИЯ** (лат.), 1) Чехия давлати ташкил топган терр.-нинг дастлабки номи. 2) 1526—1918 йилларда Габсбурглар империяси таркибида бўлган Чехиянинг (Моравиясиб) расмий номи.

БОГОЛЮБОВ Михаил Николаевич (1918), совет тилшуноси, СССР ФА муҳбир аъзоси (1966). Тад.-лари хоразмий, сугд, яғноб тилларига оид.

БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич (1909), совет мат. ва назарий-физ., СССР ФА (1953) ва УССР ФА (1948) акад. 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969, 1979). 1965 йилдан Дубнадаги Бирлашган ядро тад.-лари ин-ти директори. Фундаментал асарлари чизиклимас механика, статистик физика (ўта оқувчанлик ва ўта ўтказувчанликнинг микроскопик назарияси), квант майдон назарияси (дисперсия муносабатлари)га оид. Пагуош ҳаракати катнашчиси. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1947, 1953, 1984) лауреати.

БОГОМОЛЕЦ Александр Александрович (1881—1946), совет патофизиолог, СССР ФА (1932), УССР ФА (1929), БССР ФА

(1939), Мед. ФА (1944) акад., УССР ФА президенти (1930—46), Соц. Меҳнат Каҳрамони (1944). Асарлари вегетатив нерв системаси физиологияси ва патологияси, кон куйиш, реактивлик ва диатезларга оид; бириктирувчи тўқиманинг иммунитетдаги роли ҳақидаги талимотни, узок умр кўриш назариясини олга сурган. 1937 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

БОГОР (Бейтензорг), Индонезиядаги ш. Ява о-да. Ах. 196 минг (1971). Резина, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Тоғ иклими курорти ва туризм м-зи. Ботаника боғи бор (1817 йилдан).

БОГОТА (Санта-Фе-де-Богота), Колумбия пойтахти. 2500 м дан ортик баландликда жойлашган. Ах. 4,6 млн. (1985), шаҳар атрофи б-н). Тўқимачилик, озик-овқат, кўн-пойабзал, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Б-га 1538 йилда испанлар асос солган. 1598—1819 ва 1831—63 йилларда *Янеи Гранада* пойтахти, 1819 30 йилларда Буюк Колумбия р-каси пойтахти, 1863—86 йилларда Колумбия Қўшма штатлари, 1886 йилдан Колумбия Р-каси пойтахти. Зар (кад. индееслар буюмлари) музейи бор. **БОД**, артралгия, ишнас, миальгия, илксит, подагра, полиартрит, радикулит, ревматизм касалликларининг х. орасида тарқалган умумий номи.

БОД, телеграф сигналларини узатиш тезлиги бирлиги. 1 Б. шундай тезликки, бунда 1 сек да битта элементар ток сигнали узатилади. Ж. *Бодо* номига қўйилган.

БОДЕН КҮЛИ, Альп тоғлари олдига, ГФР, Швейцария, Австрия чегарасида. 395 м баландликда жойлашган. Майд. 538 кв.км, уз. 63 км, чуқ. 252 м гача. Кад. музлик ўйган тектоник ботикни эгаллайди. Б. к. орқали Рейн оқиб ўтади. Кема катнайди. Соҳили — курорт.

БОДО Жан Морис Эмиль (1845—1903), фр. ихтирочис. 5 рақамли код (Б. коди) асосида 1-март кўп қаррали кетма-кет телеграф системаси (Б. апарати)ни яратган; 1877 йилда Париж б-н Бордо ўртасида ишга туширилган. Телеграф сигналларини узатиш тезлиги бирлиги — бод Б. номи б-н аталади.

БОДОМ, раънодошларга мансуб кичик дарахт ва буталар туркуми. 40 га яқин тури маълум. Осн, шунингдек, Шим. ҳамда М-ний Америкада тарқалган; СССРда 13 тури, ас., У. Осн ва Кавказда тошлок ёнбағирлар ва дашт ерларда ўсади. Оддий Б. СССРда — Молдавия, Қрим ва У. Осн-да экиб ўстирилади, меваси (мағзи) истеъмол қилинадан ҳамда ундан мой олинади. Хосилдорлиги гектаридан 400 кг ва ундан ортик.

БОДОМ МОЙИ, бодом мағзидан олинган ўсимлик мойи. Кондитер саноати ва медицинада (енгил сурғи дори, малҳам ва б. тайёрлашда) ишлатилади.

БОДРЕЗАК, шилвдошларга мансуб кичик дарахт ёки буталар туркуми. 200 га яқин тури маълум. Европосн, Шим. Африка ва Америкада тарқалган. СССРда 8 тури ўсади. Кўпчилиги манзарали; мас., бульденеж — оддий Б. (ангиз)нинг боғларда экиладиган тури. Меваси ейилади. Баъзи турларининг пўстлогидан медицинада кон

тўхтатувичи восита сифатида фойдаланилади. **БОДРИНГ**, ковокдошларнинг кукумислар туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги. Барча китъаларда экиладиган сабзавот экинни (мевасида қанд моддаси, эфир мойлари бор); СССРда кенг тарқалган. Оқик майдонда гектаридан 300—400 ц, парник ва иссиқхоналарда 1 кв.м дан 20—35 кг хосил олинади.

БОДУЭН ДЕ КУРТЕНЭ Иван Александрович (1845—1929), рус ва поляк тилшуноси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1897). Фонемалар назариясини ва товушларнинг (фонетик) алмашинувиини 1- бўлиб асослаган, диахрония б-н синхрония орасидаги ажралмас алоқани ҳисобга олган ҳолда уларни фарқлаган. Умумий тилшунослик тараққиётига катта таъсир кўрсатган.

БОДХИЗ ҚҶРИҚХОНАСИ, ТуркмССР Марн обл-да, Тажан ва Мурғоб д. оралигида. 1941 йилда асос солинган. Майд. 88028 га. Чалачўл ўсимликлари ўсади, интазорлар бор. Қадимдан қулон яшайди; жайран, қолпон, сиртлон, асалхўр, эчкмар, қапчанлон ва б. бор.

БОЖ (ар.), 1) ўрта асрларда У. ва Я. Шарк мам-тларида савдогарлар, хунармандлар ва б-лар олинган солиқ. Шунингдек, мағлуб подшолик томонидан ёки забт этилган халқлардан галиб томонга тўланган натурал ёхуд пул солиғи ҳам Б. деб аталиб, шу маънода *контрибуция* термини га тўғри келади. 2) Дав. чегарасидан олиб ўтилаётган товарлар учун ундириладиган таможиya пошлинаси.

БОЖХОНА, к. *Таможня*.

БОЗЕ Шатъендранат (1894—1974), ҳинд физ. Квант статистикаси (*Бозе — Эйнштейн статистикаси*) асосчиларидан бири. **БОЗЕ ГАЗИ**, бозонларнинг квант газини, Бозе — Эйнштейн статистикасига бўйсунди. Б. г-га атомларида жуфт сонли нуклонлари бўлган 1 атомли газлар (мас., Не), фотонлар газини ва б. қиради.

БОЗЕ ЗАРРАСИ, к. *Бозон*.

БОЗЕ СУЮКЛИГИ, бутун спинли зарралар (бозонлар)дан иборат *квант суюқлиги*. Б. с. абсолют нолга яқин т-радаги суюқ⁴ Не дир. Б. с-даги элементар қўзғалишлар (квазизарралар) Бозе — Эйнштейн статистикасига бўйсунди.

БОЗЕ — ЭЙНШТЕЙН СТАТИСТИКАСИ, бутун спинли айний зарралар (бозонлар) системасига татбиқ этиладиган *квант статистикаси*. Б. — Э. с-нинг характерли хусусияти: ҳар бир квант ҳолатда ихтиёрий сондаги зарралар бўлиши мумкин.

БОЗОН, бугун спинга эга бўлган зарра ёки квазизарра. Айний Б-лар системаси Бозе — Эйнштейн статистикасига бўйсунди.

БОЗОР, товар айирбошлаш соҳаси; снб-сий-иктисодий маънода — жаҳон ҳўжалиги (жаҳон ташқи Б-ри), мам-т (миллий, ички Б.) ва унинг айрим р-ни (маҳаллий Б.) миқёсида товарларга бўлган талаб ва таклиф. Савдо-сотик қилинадиган маълум жой ҳам Б. деб аталади.

БОЗОР ФОНДЛАРИ (товар фондлари). *Товар ресурслари* мақолатига к.

БОЗОР ҚИЙМАТИ, кап. йўл б-н ишлаб чиқариладиган товар қиймати; ижтимоий зарур меҳнат харажатлари б-н белгилана-

ди ва товарнинг бозор баҳосини тартибга солиди.

БОЗОРДАРА ТИЗМАСИ, к. *Шимолй Алишур тизмаси*.

«**БОИНГ**», АҚШ «Боннг» фирмаси самолётларининг умумий номи. Улардан энг йириги 4 моторли «Б-747» пассажир самолёти бўлиб, 1971 йилдан кўплаб ишлаб чиқарилади. Қанотларининг уз. 59,6 м. Оғ. қарийб 350 т (193 т ёшилгиси б-н). 500 пассажир ташийди.

БОЙГАЛАР, сувилонсимонлар оиласига мансуб захарли илонлар уруғи; уз. 2 м гача. 30 га яқин тури маълум. Жан. Осн, Индонезия, Африка ва Австралия тропикларида яшайди. СССРнинг У. Осн қисмида, шу ж. УЗССР жанубида хинд Б-ри учрайди. Чақиши одам учун хавфли эмас. **БОЙКОТ** (инг.), 1) айрим шахс, ташкилот ва давлат б-н муносабатларни тўла ёки қисман тўхтатишдан иборат снб-сий ва иктисодий кураш воситаси. Мас., давлатлараро муносабатларда — товарларни экспорт ва импорт қилишга эмбарго белгилаш, камситувчи бож солиши ва б. Инг. Ч. К. Бойкот номидан олинган бу чорани дастлаб 1880 йилда ирланд ижарачилари унга қарши қўллаганлар. Ишчилар синфи Б-дан корхона эғъларига қарши фойдаланади; мас., ишга ёлланмишдан, корхона маҳсулотини сотиб олишдан бош тортади. 2) Қўчма маънода — бирор нарсага порозилик билдириш белгиси сифатида аллақим, бирор ташкилот ёки давлат б-н муносабатларни тўхтатиш.

БОЙЛАМЛАР, суяклар ёки айрим органларни бир-бирига қўшиб турадиган пишик бириктирувчи тўқима пайлар ва пластиналар. Ас., бўғимларда жойлашган бўлиб, уларни мустаҳкамлайди, бўғимлар ҳаракатини ечклайди ёки улар ҳаракатини йўналтиради.

БОЙЛЬ Роберт (1627—91), инг. кимёгари ва физ., Лондон Қироллик жамияти асосчиларидан бири. 1- бўлиб кимёвий элементнинг илмий таърифини берган. Кимёга экспериментал методни жорий қилган, кимёвий анализга асос солган ва кимёнинг мустақил фан бўлиб ривожланишига ҳисса қўшган. Газ қонунаридан бири (Б. — Мариотт қонуни)ни (1662) топган.

БОЙЛЬ — МАРИОТТ ҚОНУНИ, муайян массали *идеал газ* ҳажми б-н унинг босими ўртасидаги қўлайтма ўзгармас т-рада доимийдир, деган қонун; бир-бирдан мустақил ҳолда Р. Бойль (1662) ва Э. Мариотт (1676) аниқлашган.

БОЙМУХАМЕДОВ Ҳосил Нурматович (1918), совет минералог, металлогенисти. УЗССР ФА акад. (1979). КИСС аъзоси (1949). Ас. ишлари У. Осн-даги рудали конлар геологияси ва рудали р-нлар металлогениясига оид.

БОЙСЕНТОВА Қулаш (асл исми Гулбахром) Жасиновна (1912—57), совет ашулчиси (лирик келоратуралн сопрано), СССР х. артисти (1936). КИСС аъзоси (1943). Қозок опера санъати асосчиларидан. 1934—57 йилларда Қозок опера ва балет т-рида ишлаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1949).

БОЙСУН, Сурхондарё обл-даги ш. (1975

йилдан). Маҳаллий саноат корхоналари ва б. бор.

БОЙСУНТОҒ, Ўзбекистондаги Хисор тизмасининг жан.-ғарбий тармоғи. Ўз. қарийб 150 км. Бал. 4424 м гача.

БОЙЧЕЧАК, долодошларга мансуб қўп й. ўтлар туркуми. Евросийнинг мўътадил зонасида 100 га яқин тури учрайди. СССРда қарийб 90 тури бўлиб, ас., Кавказда ва Ў. Осиёда тарқалган. Б. дашт ва ўрмонларда, қуруқ тоғ ёнбағирларида ва чалачўлларда ўсади.

БОЙЎҒЛИ (бойқуш), япалоққушлар туркумига мансуб паррандалар номи. 25 тури маълум. Евросиё, Африка ва Америкада яшайди. СССРда 3 тури, шу ж. Ўзбекистонда уй Б.-си учрайди.

БОЙҚУШ, к. *Бойўғли*.

БОЙКЎНУР, к. *Байқонур*.

БОКИЙ Глеб Иванович (1879—1937), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1900). 1905—07 йиллар рев-яси ва Окт. рев-яси қатнашчиси. Петроград ХРК аъзоси. 1918 йилда Петроград Фавкуллда комиссияси раиси ўринбосари, сўнг раиси. 1919 йилдан Шарқий Туркистон фронтларида махсус бўлим бошлиғи. 1921 йилдан дав. хавфсизлик органларида.

БОККАЧЧО Жованни (1313—75), итал. ёзувчиси, Илк Уйғониш даври гуманисти. Антик мифология сюжетлари асосида яратилган поэмалари, «Фьяметта» (1343) психологик повести, пастораллари, сонетлари бор. Унинг бош асари «Декамерон» (1350—53) итал. ҳаётини кенг акс эттирди, черков арбобларини танқид қилди. «Қузғун» (1354—55) номли поэма, «Данте Алигьери ҳаёти» (тахм. 1360) китоби муаллифи.

БОКС (инг.), спортнинг яккама-якка олишувдан иборат тури, махсус юмшоқ кўл-копларда алоҳида қондалар бўйича муш-лашиш. Хаваскор Б.-чиларнинг халқаро ассоциациясига (1946 йилда тузилган) 128 мам-т (СССР 1949 йилдан) аъзо (1980). 1904 йил Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1974 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади. 19-аср охиридан профессионал Б. мавжуд.

БОКС (мед.), оғир ва юқумли касалликлар б-н оғриган беморларни б. беморлардан алоҳида ётқизиш учун ажратилган хона.

БОКСИТЛАР, алюминий рудалари; ас., гилтупрок (28—80%) ва темир гидрооксидларидан (гнббсит, бёмит ва диаспордан, гидрогётит ва б.-дан) таркиб топган. Ас., чўкинди жинс. Зарарли аралашмаси — SiO₂. Зич. 2900—3500 кг/м³, максимал кат. б. Алюминий, шунингдек, бўёқлар, абразивлар, оловбардош материаллар олиш учун хом ашё. Б. қазиб оладиган ас. хорижий мам-тлар — Австралия, Ямайка, Суринам, Гайана. Жаҳон бўйича (соц. мам-тларсиз) 70 млн. т Б. қазиб олинади (1978).

БОКУ, ОзССР пойтахти (1920 йилдан). Т. й. узели, Каспий д-зи соҳилидаги порт. Паром орқали Қрасноводск б-н боғланган. Ах. 1693 минг (1985). Нефть ва газ чиқарилади, нефть ишлаш, кимё, машинасозлик (нефть саноати учун ускуналар, асбобсозлик, электротехника, кема ремонтлари ва б.), қурилиш материаллари, енгил, озиқ-овқат

саноати корхоналари бор. 1967 йилдан метрополитен ишлаб турибди. ОзССР ФА, 12 олий ўқув юрти (шу ж. Озарбайжон ун-ти), 6 т-р мавжуд. 5-асрдан маълум. 1747 йилдан Боку хонлиғи пойтахти. 1806 йилдан Россия империяси таркибида. Ширвоншоҳлар саройи, Синик қалъа минораси (11-аср), Қиз қалъа, «Банг тошлари» (13-аср) ва б. арх-ра ёдгорликлари сақланган. Б. 1970-йилларда ишлаб чиқилган Бош план асосида қурилмоқда. ОзССР ФАнинг бинолари комплекси барпо этилган (1960-йиллар). Ленин ордени б-н мукофотланган (1977).

БОКУ КОМИССАРЛАРИ, 1918 йилдаги Боку коммунасианинг 26 революцион арбоби. Боку ХКС раиси — С. Г. Шаумян, х. комиссарлари: М. А. Азизбеков, П. А. Жапаридзе, И. Т. Фиолетов, Г. Н. Корганов, Я. Д. Зевин, М. Г. Везиров ва партия, совет ҳамда ҳарбий ходимлари: И. В. Малгин, Г. К. Петров, А. М. Амирян, В. Ф. Полухин, И. Я. Габишев, С. Г. Осейян, Э. А. Берг, Б. А. Авакян, А. А. Борян, М. В. Басин, М. Р. Коганов, А. М. Костандян, А. А. Богданов, С. А. Богданов, Ф. Ф. Солнцев, И. А. Мишне, И. П. Метакса, И. М. Николайшвили, Т. Амиров «Центрокаспий диктатураси» деган контрреволюцион ҳукумат томонидан қамоққа олинган ва Закаспийда 20.9. 1918 йилда эсерлар ва инг. интервентлари томонидан отиб ташланган.

БОКУ КОММУНАСИ, Боку ва Озарбайжон терр-ясининг бир қисмидаги совет ҳок-ти (25.4—31.7.1918). Ҳукумат большевиклар ва сўл эсерлардан иборат бўлган. ХКС раиси — С. Г. Шаумян. Инг.-турк қўшинлари томонидан тор-мор этилган, раҳбарлари отиб ташланган (к. *Боку комиссарлари*).

БОКУ НЕФТЬ-ГАЗ РАЙОНИ, ОзССР Апшерон я. о.-да. 19-асрнинг охириги чорагидан саноат микёсида фойдаланилмоқда. 1951 йилгача нефть чиқаришда СССРда 1-ўринда эди. Майд. қарийб 1 млн. кв.км (акватория б-н бирга). Нефть ва газ қатламлари неоген ва палеоген ётқизикларида учрайди. 80 дан ортиқ нефть ва газ конлари бор. Ас. конлари — Нефтяные Камни, Бахор, Сангачали-денгиз. СССРда 1-бўлиб Каспий д-зи акваториясидан нефть чиқарилган.

БОЛ, к. *Асал*.

БОЛА БАХШИ (асл исми Курбонназар) Абдуллаев (1904), ўзбек х. бахшиси, ЎзССР х. достончиси (1938). «Аваз», «Бозиргон», «Хирмондали», «Ошик Махмуд», «Ошик Ғариб ва Шохсанам» достонларини мохирона ижро этган.

БОЛАЛАР БОҒЧАСИ, мактабгача ёшдаги болаларни ижтимоий тарбияловчи муассаса. 1-март 1837 йилда Ф. Фребель (Германия) томонидан очилган. СССРда 1984 йил охирида 127,8 минг (ЎзССРда 7,9 минг) Б. б. ва боғча-яслиси бўлиб, уларга 15 млн. ча (ЎзССРда 1 млн. дан ортиқ) бола қатнашди.

БОЛАЛАР ДЕМОКРАТИК ТАШКИЛОТЛАРИ, ком. ва ишчи партиялар, демократик ва б. прогрессив ташкилотларнинг раҳбарлиги остида ишловчи кўнгилли оммавий уюшма. 19-аср охири — 20-аср бошида пайдо бўлган. Деярли барча мам-тларда

иш олиб боради. Ишнини Жаҳон демократик ёшлар федерацияси ва унга қарашли Халқаро болалар ва ўсмирлар ташкилотлари ком-ти координация қилиб туради.

БОЛАЛАР КАСАЛЛИКЛАРИ, к. *Педиатрия*.

БОЛАЛАР КОНСУЛЬТАЦИЯСИ, СССР да даволаш-профилактика муассасаси. 3 ёшгача бўлган болаларга *диспансер*лаш принципи асосида малакали мед. ёрдами кўрсатади. Б. к. болалар поликлиникасида бўлади.

БОЛАЛАР КУТУБХОНАСИ (СССРда), болалар ва ўсмирлар ўқиши учун мўлжалланган ас. китоб фондларини саклайди. 1984 йил охирида СССРда 8,7 минг (ЎзССРда 474 та) Б. к. бўлиб, уларнинг 21 млн. дан зиёд (ЎзССРда 0,9 млн.) ўқувчилари бор эди.

БОЛАЛАР МЕҲНАТИ, меҳнат қилиш ёшга етмаган болаларнинг ёлланма меҳнати. 20-асрнинг 70-йиллари бошида, ЮНЕСКО маълумотларига кўра, 10—14 яшар ишчилар ривожланаётган мам-тларда шу ёшдаги болалар умумий сонининг 31% ни ва ривожланган кап. мам-тларда 5% га яқинини ташкил қилди. СССРда Б. м. қонун б-н ман этилган.

БОЛАЛАР ПСИХОЛОГИЯСИ, психологиянинг бола психикаси тарққиёти қонуниятлари ва турли ёшдаги болаларнинг психологик хусусиятларини ўрганувчи соҳаси. Пед. психология ва педагогика, шунингдек, ёш морфологияси ва физиологияси, айниқса олий нерв фаолияти физиологияси б-н узвий боғлиқ.

БОЛАЛАР ТЕАТРИ, 1) болалар ва ўсмирлар учун хизмат қиладиган профессионал т-р. СССРда дастлабки Б. т-лари (М.-зий Б. т., Ленинград Еш томошабинлар т-ри ва б.) 1920—21 йилларда ташкил этила бошлаган. 1981 йилда 55 драма ва 1 музикали Б. т., 126 кўғирчоқ т-ри ишлади. Ўзбекистонда Тошкентдаги П. Охунбобоев номли Еш томошабинлар т-ри (1929), Р-ка кўғирчоқ т-ри (1939), шунингдек, Қорақалпоғистон Еш томошабинлар т-ри (1979), Андижон Кўғирчоқ т-ри (1968), Самарқанд Кўғирчоқ т-ри (1978), Бухоро Кўғирчоқ т-ри (1982), Жиззах Кўғирчоқ т-ри (1983) ишлаб турибди. 2) Болалар ижросидаги спектакллар.

БОЛАЛАР УЙИ, СССРда ота-оналар вазийлигисиз қолган болалар учун дав. тарбиявий муассасаси. Мактабгача ва мактаб ёшидаги Б. у. мавжуд. Аҳолининг моддий фаровонлиғи ўсиши б-н Б. у.-лари ва уларда тарбияланувчилар ёшга камаймоқда (1980 йилда 805 Б. у. бўлиб, уларда 91,4 минг бола тарбияланди; ҳолбуки 1983 йилда 4065 Б. у., 367 минг тарбияланувчи бор эди).

БОЛАЛАР ЦЕРЕБРАЛ ФАЛАЖИ, ҳомла даврида бош миyaning зарарланиши, турғуқ вақтида қалланing шикастланиши, гўдақликда турли касалликлар, мас., энцефалит б-н оғриш оқибатида келиб чиқадиган касалликлар. Кўпинча фалажлик аклий ривожланишининг секинлашуви, тутқаноқ туриши, гиперкинез, зарарланган қўёқларда трофик ўзгарилар б-н бирга кечади.

БОЛАЛАР ЯСЛИСИ, Совет Иттифокида 2 ойликдан 3 ёшгача бўлган болаларни тарбияловчи мактабгача муассаса. СССР да 1984 йил охирида 10,1 минг (ЎзССРда 235) доимий Б. я-да 721 минг (ЎзССРда 23,4 минг) бола ва 97,7 минг (ЎзССРда 6,5 минг) доимий боғча-ясlining ясли группасида 13 млн. (ЎзССРда 922,3 минг) бола тарбияланди.

БОЛАЛАР ҲАМДА, аҳоли саломатлигини яхшиловчи статистик кўрсаткич: бир йил давомида 100 ёки 1000 тирик тутилган бола хисобидан 1 ёшга етмай ўлган болалар сон. СССРда Б. Ҳ. 1913 йилга нисбатан 1974 йилда деярли 10 марта камайди.

БОЛАЛАР-УСМИРЛАР СПОРТ МАКТАБЛАРИ, к. *Спорт мактаблари*. **БОЛАЛИКТЕПА**, калъа харобаси (5—6-асрларга оид). Термиз ш-дан 30 км шимолда. Калъа Тоҳаристонда Эфталитлар ҳукмронлиги даврида барпо этилган. Диний маросимларга мўлжалланган катта хонадан топилган деворий расмлар айниқса диққатга сазовор.

БОЛАН ЙУЛАГИ, Покистонда, Макрон ва Сулаймон тоғлари туташган жойда. Бал. 1792 м. Покистондан Афғонистон чегарасига олиб борувчи т. йул ва шоссе бор.

БОЛАРИ, к. *Асалари*.

БОЛАСОҒУН (7—14-асрлар), ш., *Қорахонийлар давлатининг* пойтахти (11-аср — 12-асрнинг 1-ярми). Тахм. 1140—1213 йилларда Қорахонийлар давлатининг пойтахти бўлган. Харобалари хоз. Тўқмоқ ш-дан 24 км нарида (Чу д. бўйида) сақланган.

БОЛАСОҒУНИЙ ЮСУФ, к. *Юсуф Хос Ҳожиб*.

БОЛГАР ТИЛИ, ҳинд-европа тиллари оиласининг славян тиллари (жан. славян гуруҳи)га мансуб. Хоз. ёзуви 1918 йилгача қўлланилган рус алифбоси асосида.

БОЛГАРИЯ, (Болгария Х. Р-қаси, БХР), Европа жанубидаги давлат. Болкон я. о-да, Қора д-з б-н туташ. 111 минг кв.км. Аҳ. 9 млн. (1980), шаҳарликлар 60% дан зиёд. Болгарлар 86% дан ортик. Расмий тили — болгар тили. Диндорларнинг аксарияти православлар. Пойтахти — София. 28 маъм.-территориал бирлик (округ) га бўлинган. Дав. ҳок-тининг олий органи — бир палатали Х. мажлиси, унинг сессиялари ўртасида дав. ҳок-тининг юқори органи — Дав. кенгаши. Мам-тининг катта қисмини Стара-Планина, Средна-Гора, Рила, Пирин, Родоп тоғ тизмалари эгаллаган. Рила тоғидаги Мусала чўққиси — Болкон я. о-даги энг баланд нуқта (2925 м). Шимолда Куйи Дунай текислиги, м-зида Козонлик сойлиги, жан.-шарқда Куйи Фракия пасттекислиги бор. Иклими мўтадил, жанубда ўрта д-з иклими. Текисликларда январнинг ўртача т-раси — 2 дан 2°С гача, июлиники 25°С гача. Й. ёғин 450 мм дан (текисликларда) 1300 мм гача (тоғларда). Пирин дарёлари: Дунай, Марица. Терр-ясининг 1/3 қисмига яқини ўрмон, аксари баргли ўрмон.

Энг қад. ах. — фракийлар. Милоднинг 1-асрида Б. терр-ясини Рим босиб олди. 395 йилда Шарқий Рим (Византия) империяси таркибига кирди. 7-аср бошида бу ерларда славян қабилалари ўтrockлашди.

681 йилда 1-Болгар подшолиги (1018—1187 йиллари Византия ҳукмронлиги остида), 1187—1396 йилларда 2-Болгар подшолиги вужудга келди. 14-аср охирида Б-ни Усмонли турк империяси босиб олди. Болгар халқи турклар зулмига қарши қаҳрамонона кураш олиб борди (*гайдуқлар* ҳаракати, 1876 йилги Апрель кўзғолони ва б.). Б. Туркиянинг Россия б-н уруши (1877—78) да енгилганидан кейин озод бўлди. 1879 йилдан Б. князлик (Туркия вассали), 1908 йилдан мустақил подшолик. 1891 йилда Болгария С.-д. партияси (1894 йилдан Б. Ишчилар с.-д. партияси)га асос солинди. Ундан ажралиб чиққан (1903) революцион қанот — Б. Ишчилар с.-д. партияси (жиңп социалистлар — ж. с.) 1919 йили Б. КП (ж. с.) деб номланди. Б. 1912—13 йилларда Болкон урушларида иштирок этди. 1-жаҳон урушида Германия тарафида туриб қатнашди (1915 йилдан). 1919 йилги Нейи сулҳ битимига кўра, Б. терр-ясининг катта қисмини йўқотди. Эгей д-зига чиқишдан маҳрум бўлди. 1923 йил сент-да фашистларга қарши кўтарилган кўзғолон ўша йил июнда дав. тўнтариншдан кейин ҳок-т тепасига келган фашист ҳукумати томонидан бешафқат бостирилди. 1941 йил мартада Б. фашист давлатларининг 1940 йилги Берлин пактига қатнашди ва фашистлар Германияси кўшинлари Б. терр-ясига қиритилди. Куролли антифашистик кураш ташкилотчиси КП бўлди. 1942 йили антифашист кучлар бирлашувини ташкилий жиҳатдан мустақамлаган коммунистлар бошчилигида Ватан fronti тузилди. 1944 йил Сент. х. куролли кўзғолони натижасида Совет Армияси Б. терр-ясига кирганидан кейин монархия-фашист режими тугатилди. 9 сент-да Ватан фронтининг 1-халқ-демократик ҳукумати тузилди. Б. 1946 йил 15 сент-да Х. Р-қаси — БХР деб эълон қилинди; ҳукумати Г. Димитров бошкарди. 1948 йил дек-да компартия соқ-эм асосларини қуриш ҳақида қарор қабул қилди. Б. — УНЭК аъзоси (1949 йилдан), Варшава шартномаси (1955) қатнашчиси. 60-йиллардан ривожланган соқ-эм жамяти қуриш босқичига кирди. 1971 йили БХР Дав. кенгаши раислигига БКПММК 1-секр. Т. Живков сайланди. Б. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1934 йилдан мавжуд (1941—45 йиллар бундан мустасно). Соқ. секторининг миллий даромаддаги салмоғи 99,9% (1977).

Б. — индустриал-аграр соқ. мам-т. Саноатининг миллий даромаддаги хиссаси 56,5%, қурилишники 8,8%, к. ва ўрмон хўжалигиники 18,4% ни ташкил этади (1978). Айниқса машинасозлик (1979 йилда 119 минг донга электротельферлар, 61 минг донга электрокарлар, тракторлар, к. х. машиналари ва б.) ва озик-овқат саноати тармоқлари ривожланган. Қора ва рангли металлургия (2,4 млн. т пўлат), қимё, нефть қимёси саноатлари мавжуд. 32,5 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди (1979), 25,8 млн.т кўмир қазиб олинди (1978). К. хўжалигида дехқончилик ва богдорчилик устуи туради. Яроқли ерлар (6,2 млн. га) нинг 60% ҳайдалади, 6,4% бог ва тоқзорлар, 30% га яқини ўтлок ва табиий яйловлар б-н банд. К. хўжалиги дои

ва дон-дуққакли экинлар (1979 йилда 8,3 млн. т, ас., бугдой, маккажўхори), тамаки, сабзавот, мева, узум, эфир мойли ўсимликлар етиштиришга ихтисослашган. Гўш-жуи чорвачилиги ривожланган. 1,8 млн. қорамол, 10,5 млн. дан зиёд қўй, 3,8 млн. чўчка бор (1979). Автомобиль йўллари уз. 36 минг км, т. йўллариники 4,4 минг км. Дунайда кема қатнайди. Бош д-з порти — Варна. Варна — Ильичёвск (СССР) д-з паром алоқаси бор. Четга машиналар (экспортнинг 2/3 қисмидан ортинги), сабзавот, мева, узум, вино, сигарета, руда, рангли металллар чиқарилади. Ташқи савдо оборотининг 3/4 қисмидан зиёди соқ. мам-тларга тўғри қолади. Чет эл туризми (1979 йилда 5 млн. дан зиёд киши) ривожланган. Пул бирлиги — лев.

БОЛГАРИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (БКП), 1891 йилда Болгария С.-д. партияси тузиш б-н Д. Благоев асос солган (1894 йилдан Болгария Ишчилар с.-д. партияси — БИСДП). 1903 йилда партия соқил-реформистлардан тозаланди ва Болгария Ишчилар с.-д. партияси (жиңп социалистлар — ж. с.) деб ўзгартирилди. 1919 йилда БКП (ж. с.) деб номланди. 1938—39 йилларда БКП (ж. с.) ва Ишчилар партияси (1927 йили тузилган) Болгария Ишчилар партияси (БИП) га бирлашди, 9.9.1944 йилдан кейин БИП (коммунистлар — к.) деб аталди. 1948 йилнинг майи — авг-да БИП (к) га Болгария Ишчилар с.-д. (кенг социалистлар) партияси марксизм-ленинизм принципларини тан олиб бирлашди. 1948 йил дек-да БИП (к.) БКП деган ном олди. Партия раҳбарлари қаторида Г. Димитров, В. Коларовлар бор эди. БКП МК бош секр. — Т. Живков (1981 йилдан; 1954—81 йилларда 1-секр.). М-зий органи — «Работническо дело» газетаси, назарий органи — «Ново време» журнали.

БОЛГАРИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ, 1898 йили асос солинган. 1973 йилдан БХР МС ҳузуридаги ком-т. Софияда.

БОЛГАРИЯ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, тарихи 1869 йилдан бошланади; 1949 йилда БХР ФА га айлантирилган. Софияда. 1980 йили 1 фахрий аъзоси, 43 акад., 68 муҳбир аъзоси, 78 чет эл аъзоси, 9 тад-т ва ўқув м-зи бўлиб, бу м-злар ФА ва София ун-тининг илмий тад-т ин-тлари ва лабораторияларини ҳамда б. илмий муассасаларни бирлаштиради. Фахрий президенти — Т. Павлов (1962—77). Президенти — А. Балевский (1968 йилдан).

БОЛГАРЛАР, миллат, БХР раи ас. ах. 8 млн. га яқин (1980) СССР (361 минг. 1979) ва б. мам-тларда ҳам яшайди. Болгар тилида сўзлашади.

БОЛИВАР Симон (1783—1830), Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустакиллиги учун олиб борилган кураш раҳбари. Венесуэла, Янги Гранада (ҳоз. Колумбия ва Панама), Кито пров. (ҳоз. Эквадор)ни Испания ҳукмронлигидан озод қилиб, шу мам-тлар терр-ясига вужудга келган Буюк Колумбия р-қаси президенти (1819—30). 1824 йили Перунин озод қилган ва унинг жан.-шарқий қисми (Юқори Перу) да ташкил топиб, Б. номи б-н аталган Боливия р-қасига бош бўлган. Венесуэла

миллий конгресси томонидан Халоскор деб эълон қилинган (1813).

БОЛИВАР, Венесуэла пул бирлиги, 100 сентимога тенг.

БОЛИВИЯ (Болivia Р-қаси), Жан. Америкадаги давлат. 1099 минг кв.км. Ах. 6,1 млн. (1978), шаҳарликлар 32% (1976). Аҳолининг $\frac{1}{2}$ қисмидан зийди кечуа ва аймара индееслари, $\frac{1}{2}$ қисмига яқини испанидеес метислари ва б. Расмий тили — исп. тили. Диндорларнинг аксарияти католиклар. Пойтахти — Сукре (аслида Ла-Пас). Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Миллий конгресс. Жан.-ғарбида Пуна тоғлиги ва Анд тоғ тизмалари (бал. 6350 м гача), шим.-шарқда тоғ олди текисликлари, шимолда Амазонка пасттекислиги жойлашган. Икклими — тропик ва субэкваториал иклим. Й. ёғин 150 мм дан 1600 мм гача. Анд тоғлари ёнбағирлари ва Амазонка пасттекислигида сернам донмишил ўрмонлар, тоғликларда чўл ўсимликлари ўсади.

Қадимда хоз. Б. терр-ясида индеес қабилалари яшаган. 14-асрда инклар, 16-аср бошида испанлар босиб олиб, мам-тга Юкори Перу деб ном бердилар. Қумуш конлари исп. мустамлакачиларига ниҳоятда катта фойда келтирди, улар Б-да феодал муносабатларни зўрлаб жорий қилдилар ва неча марта лаб кўзғолон кўтарган (шулардан айниқса йиринчи — Тупак Амару бошчилигидагиси) индеесларнинг қулларга хос меҳнатидан фойдаландилар. Америкадаги исп. мустамлакалари мустақиллиги учун уруш (1810—1826) давомида мам-тин 1825 йилда С. Боливар қўшинлари мустамлакачилар зулмидан озод қилди. 1836—39 йилларда Перу ва Б. конфедерацияси тарқибди. 19-аср ўртасидан Б. кон санаотига шиддат б-н чет эл капитални кириб келди. Чилига (1879—83) ва Парагвайга (1932—35) қарши олиб борилган урушлар окябатида Б. қалай ва селитрага бой олдинги терр-ясининг деярли $\frac{2}{3}$ қисмини йўқотди. 1950 йилда Б. компартияси тузилди. 1952 йилда содир бўлган буржуа-демократик рев-я жараёнида қалай конлари национализация қилинди, ер ислохоти ўтказилди. 1964 йилда революцион жараён тўхтатиб қўйилди. Мам-тда ҳарбий режим ўрнатилди. Б. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1945 йилдан мавжуд.

Б. экономикаси чет эл. ас. АҚШ капиталига қарам. Ҳўжалигининг негизи — кон-руда санаоти; қалай (1978 йили 31 минг т; кап. дунёда Малайзиядан кейин 2-ўринда), сурма, вольфрам ва б. рангли металллар казиб олинади, нефть чиқарилади. Нефть ишлаш, металлургия, тўқимачилик, озик-овқат ва б. санаот тармоқлари ривожланмоқда. Ас. экспорт экинлари — кофе, какао, шакарқамиш. Яйлов чорвачилиги б-н шуғулланилади (шу ж. лама, аялпака боқилади). Т. й. уз. 3,6 минг км, автомобиль йўллари — 37 минг км (1976). Четга рангли металллар, нефть, кофе чиқарилади. Ас., АҚШ ва Буюк Британия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Б. песоси.

БОЛИВИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (БКП), 1950 йили тузилган. 1950—52, 1967—69 йилларда ва 1971 йил—1978 йил бошида нолегал ҳолатда. БКП МК

1-секр. Х. Колле Куэто (1968 йилдан). М-зий органи — «Унидад» газетаси.

БОЛИД, катта ва ниҳоятда ёғур метеор. **БОЛОМЕТР** (юн.), электромагнит нурлашиш (ас., инфракизил) энергиясини ўлчайдиган асбоб; ўлчанадиган нурлашиш энергиясини ютиши натижасида иссиқ сезгир элемент электр қаршилигининг ўзгаришига асосланган.

БОЛОНЬЯ, Шим. Италиядаги ш. Болонья пров. ва Эмилия-Романья обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 481 минг (1978). Озик-овқат, машинасозлик, кимё, керамика, қозоғ, тўқимачилик, полиграфия, энгил санаот корхоналари, ун-т бор. Мил. ав. б-аср охиридан Б. (Фельсина) — этрусқлар м-зи. Мил. ав. 4-аср ўртасида босиб олган бойи қабиласи ном б-н аталган. Роман услубидаги Сан-Стефано черқовлар комплекси (11—13-асрлар), кия минора-уйлар (11—12-асрлар), готика палластоси (13—15-асрлар), Сан-Петронно черқови (14—17-асрлар), ренессанс (Бевилаква, 15-аср) ва барокко услубидаги саройлар сақланган. **БОЛОНЬЯ УНИВЕРСИТЕТИ**, Италияда, Европадаги энг кад. ун-т. 11-асрда ташкил этилган. 1979 йили 35 минг студент таълим олди.

БОЛОТНИКОВ Иван Исаевич (?—1608), 1606—07 йилларда Россияда бўлган кўзғолон раҳбар. Асли холоп (қарол); турклар қўлида қулликда бўлган. 1607 йили Каргополга сургун қилинган, қўзи ўйинган ва сувга чўктириб ўлдирилган.

БОЛОТНИКОВ КЎЗҒОЛОНИ (1606—07), холоплар, дехқонлар, шаҳарликлар, стрелецлар ва казакларнинг крепостнойликка қарши кўзғолони; 17-аср бошидаги Дехқонлар урушининг энг юкори босқичи. Кўзғолонга дворян отрядлари ҳам қўшилишган. Россиянинг жан.-ғарби, жануби (70 га яқин шаҳар) га, Қуйи ва Ў. Волга бўйи терр-яларига тарқалган. Кўзғолончилар бир қанча жойларда подшо қўшинларини тор-мор этиб, окт. — дек-да Москванн камал қилдилар. Улар дворянларнинг хиёнатн туфайли 2.12.1606 йилда Котли кишлоғида мағлубиятга учраб, Калугага чекиндилар. 1607 йил ёз — кузида кўзғолончилар Тула остонасида жанг қилдилар. 4 ойлик камалдан сўнг Тула таслим бўлгач, кўзғолон бостирилди.

БОЛТ (нем.), маҳкамловчи деталь; одатда 6 қиррали ёки кв. қаллакчи ва гайкани бураб киргизиш учун ташки резьбали стержендан иборат.

БОЛТАЕВ Абдулла (1896—1966), совет наққоши, ЎзССР х. рассоми (1950), КПСС аъзоси (1948). Ичан қалъа (Хива) даги кад. биноларни таъмирлашда қатнашган; Навоий т-рининг Хива зали безакларини ишлаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

БОЛТАТУМШУҚ, вьюроклар онласига мансуб қушлар номи. Уз. 23 см гача. 9 тури маълум. Европада ва Шим. Америкада ушайди. СССРда 4 тури учрайди. Баъзан олча, гилос ва б. данаги б-н овқатланиб, богдорчиликка зарар келтиради.

БОЛТАЮТАР, қарчигайсимонлар онласига мансуб йирткич қуш. ЎзССРдаги йирткич қушларининг энг йиринги. Уз. 1,1 м гача, қаноти ёйилганда 2,7 м гача. Ас., ўлимтик-

лар, суяклар б-н овқатланади, баъзан қаллик, қуён, сугур ва б-га ҳужум қилади. **БОЛТИК ДЕНГИЗИ** (қад. славянларда — Варяглар д-зи), Атлантика оқ-да; Шим. ва Ў. Европа қирғоқларига туташ. Шим. д-з б-н бугозлар орқали бирлашган. 386 минг кв. км. Қўп қисмининг чуқ. 40—100 м, энг чуқур жойи 470 м. Пирик ороллари: Борнхольм, Готланд, Эланд, Сааремаа, Хийумаа, Рюген, Алаид. Пирик қўлтиқлари: Ботния, Фин, Рига. Б. д-га Нева, Ғарбий Двина (Даугава), Неман, Висла, Одра д-лари қуйилади. Шўрлиги ғарбий қисмида 11%, м-зида 6—8%. Шим.-шарқий қисми музлайди. Балик овланади. Ас. портлари: Ленинград, Таллин, Рига, Лиена, Клайпеда, Калининград, Шчецин, Гданьск-Гдиня, Ростов, Киль, Любек, Копенгаген, Мальмё, Стокгольм, Лулео, Турку, Хельсинки. Шим. Европа мам-тлари тинчлик тарафдорлари ташаббус б-н Болтик бўйи мам-тларида ҳар йили Б. д-зи тинчлиги учун «Тинчлик ҳафтаси» ўтказилади.

БОЛТИК ТИЛЛАРИ, ҳинд-европа тиллари онласига мансуб қариндош тиллар гуруҳи. Ғарбий болтик тилларига кад. прусс, ятвяг (17—18-асрларда йўқолиб кетган), шарқий болтик тилларига литва, латин, йўқолиб кетган куриш тиллари қиради.

БОЛТИК ФЛОТИ, СССР Ғарбий-Денгиз Флотининг таркибий қисми. 18-аср боши (Пётр I даври) да тузилган (1700—21 йиллардаги Шим. урушда актив қатнашган). Б. ф. матрослари 1905—07 йиллар рев-яси вақтида бир неча марта кўзғолон кўтардилар. 1917 йили Б. ф. Окт. рев-ясининг ас. жанговар қучларидан бири бўлди. Улуғ Ватан урушида Моонзунд о-ни, Таллинни ва Ханко я. о-ни мудофаа қилди. Ленинград мудофаасида иштирок этди (1941—43). Болтик бўйи, Шарқий Пруссия ва Шарқий Померанияда қуруқликдаги қўшинлар ҳужумига мадад берди (1944—45). Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1928, 1965).

БОЛУТ, к. Дуб.

БОЛХОН ТОҒЛАРИ, ТуркмССРнинг ғарбидаги тоғ тизмалари. Катта ва Кичик Болхон тоғларига бўлинади. Катта Б. т-нинг бал. 1880 м гача (Арлан тоғи); Кичик Б. т-нинг бал. 777 м гача.

БОЛЬЦМАН Людвиг (1844—1906), австриялик физ., статистик физика ва физ. кинетика асосчиларидан бири. Петербург ФА хорижий муҳбир аъзоси (1899). Ўз номи б-н аталган таксимот функцияси ва газларнинг ас. кинетик тенгламасини чиқарган. Термодинамиканинг 2-қонунини статистик йўл б-н асослаб берган (1872), нурланиш қонуни (Стефан — Б. қонуни) ни ишлаб чиққан.

БОЛЬЦМАН ДОИМИЯСИ, универсал газ доимийи R нинг Авогадро сони N_A га нисбатига тенг бўлган физ. доимий: $k = R/N_A = 1,3807 \cdot 10^{-23}$ Ж/К. Бу доимий Л. Больцман номи б-н аталган.

БОЛЬЦМАН СТАТИСТИКАСИ, классик мех. қонунарига қўра ҳаракатланаётган термодинамик мувозанат ҳолатидаги идеал газ статистик физикаси.

«БОЛЬШАЯ ИВАНОВСКАЯ МАНУФАКТУРА» («Қатта Иваново мануфактураси»)

(О. А. Варенцова номида), Иваново ш.-да. 1751 йили ташкил этилган. Ип газлама, вискоза (штапель), гулдор, сидирга бўялган ва оқартирилган матолат чикаради. **БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ** (БСЭ), к. Катта Совет Энциклопедияси.

БОЛЬШЕВИЗМ (рус.), В. И. Ленин бошчилигидаги рус революцион марксистларининг чинакам революцион партия тузиш учун олиб борган кураши натижасида 1903 йили вужудга келган сиёсий оқим ва сиёсий партия (к. Совет Иттифоқи Коммунистик партияси). Б. тушунчаси РСДРПнинг 2-съезди (1903) да партия раҳбар органларига сайлов муносабати б-н вужудга келган: Ленин тарафдорлари кўпчилик (рус. большеинство), уларнинг душманлари камчилик (рус. меньшеинство) овоз олганлар (к. *Меньшевиизм*). Б-нинг назарий асоси — марксист-ленинизм. Б. революцион назария ва практика бирлиги; Россия ва жаҳон революцион харакати тажрибасини хисобга олган ҳолда Ленин томонидан ишлаб чиқилган гоёвий, ташкилий ва тактик принципларидир.

Большевиизм тарихи — КПСС тарихи. 1917—52 йилларда партиянинг расмий номига «большевиклар» сўзи кўшиб ёзилган — РСДРП (б), РКП(б), ВКП(б). 19-съезд (1952) партияди КПСС деб аташга қарор қилди.

БОЛЬШЕВИКЛАР, к. *Большевиизм*. **БОЛЬШЕВИСТИК МАТБУОТ**, большевиклар партиясининг 1917 йил окт.-гача бўлган вақти наشرлари ва китоб наشر этиш ишлари. Бу матбуот «Искра» (1900—03) дан бошлаб коллектив пропагандист, агитатор ва омманинг ташкилотчиси хисобланган. Большевикларнинг ас. матбуот органлари «Вперёд» (1904—05), «Пролетарий» (1905, 1906—09), «Звезда» (1910—12), «Правда» (1912—14 ва 1917 йилдан) бўлган. Россиядаги маҳаллий партия ташкилотлари 1900 йил дек. — 1917 йил окт.-да 300 дан ортик газета ва журнал, шу ж. Россия халқларининг 10 тилида ва бир неча европача тилларда 60 дан ортик газета ва журнал чикарган. Нашриётлари: «В. Бонч-Бруевич ва Н. Ленин с.-д. ад-т нашриёти», «Вперёд», «Зерно», «Жизнь и знание», «Прибой» ва б. Б. м. аъналарини 1917 йил окт.-дан партия-совет матбуоти давом эттирмоқда.

БОЛЬШЕВИСТИК ФРАКЦИЯ, 4. Дав. думасидаги большевиклар фракцияси («Россия с.-д. ишчи фракцияси»). 1912 йили Дав. думасига 1 млн. дан ортик ишчи номидан 6 деп.: А. Е. Бадаев, М. К. Муранов, Г. И. Петровский, Ф. Н. Самойлов, Н. Р. Шагов ва Р. В. Малиновский (иғвогар бўлиб чиққан) сайланган. 1913 йил окт.-да бирлашган с.-д. фракциядан ажралиб чиққан. Б. ф. ишига В. И. Ленин ва партия МК раҳбарлик қилган. «Правда» газетаси б-н бир қаторда партиянинг ас. легал м-зи вазифасини бажарган. 1914 йил ноябрда камокка олиниб, аъзолари 1915 йили Шаркий Сибирга сургун қилинган.

БОЛЬШОЙ ТЕАТР (СССР Дав. акад. катта т-ри), рус. совет ҳамда жаҳон музика-театр маданиятининг йирик м-зи. 1776 йили Москвада асос солинган. Хоз. би-

носи 1825 йилда қурилган (архитектори — О. И. Бове; 1856 йилда архитектор А. К. Кавос томонидан таъмир қилинган). Чет эл ва 1-рус опералари, М. И. Глинка, А. С. Даргомижский, П. И. Чайковский, М. П. Мусоргский, А. П. Бородин, Н. А. Римский-Корсаков ва б-нинг опера ва балетлари сахналаштирилди. 20-аср бошидан рус вокал (Ф. И. Шаляпин, А. В. Нежданова, Л. В. Собиннов) ва балет (Е. В. Гельцер, В. Д. Тихомиров) мактаблари жаҳонга танилди. 1919 йили Б. т-га акад. т-р унвони берилди. Кўшиқчилари — В. В. Барсова, Н. А. Обухова, К. Г. Держинская, И. С. Козловский, С. Я. Лемешев, М. Д. Михайлов, А. С. Пирогов ва б.; балет солистлари — М. Т. Семёнова, Г. С. Уланова, О. В. Лепешинская, А. Н. Ермолаев, А. М. Мессерер, М. М. Плисецкая ва б.; дирижёрлари — В. И. Сук, Н. С. Голованов, А. М. Пазовский, А. Ш. Мелик-Пашаев ва б.; режиссёрлари — Л. В. Баратов, Б. А. Покровский ва б.; балетмейстерлари — Р. В. Захаров, Л. М. Лавровский, Ю. Н. Григорович ва б.; расмолари — Ф. Ф. Федоровский, В. Ф. Риндин, С. Б. Вирсаладзе ва б. 1961 йилдан спектакллари Кремль Съездлар саройида ҳам қўйилмоқда. 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1937, 1976).

БОЛҚОН ИТТИФОҚИ (1912), Туркияга, аслида Австрия-Венгрияга ҳам қарши Болгария, Сербия, Греция ва Черногория ўртасида тузилган ҳарбий-сиёсий иттифок. Россиянинг фаол қўллаб-қувватлаши натижасида юзага келган. 1913 йили тарқалиб кетган. К. *Болқон урушлари* (1912—13).

БОЛҚОН ТОҒЛАРИ, к. *Стара-Планина*. **БОЛҚОН УРУШЛАРИ** (1912—13), 1-Болқон уруши (9.10.1912—30.5.1913) *Болқон иттифоқи* б-н Туркия ўртасида бўлган. 1913 йилги Лондон сулҳ шартномасига кўра, мағлубиятга учраган Туркия Истанбул ва Шаркий Фракиянинг кичкина бир қисмидан ташқари, Европадаги барча ерларидан маҳрум бўлди. 2-Болқон уруши (29.6—10.8.1913) — Болгариянинг Греция, Сербия ва Черногория (Руминия б-н Туркия ҳам уларга қўшилган)га қарши олиб борган уруши. Болгариянинг мағлубияти б-н тугаган. 1913 йилги Бухарест сулҳ шартномасига кўра, Болгария Руминияга Жан. Добружани, Туркияга Жан. Македонияни ва ГАРБия Фракиянинг бир қисмини, Сербияга Шим. Македониянинг деярли ҳаммасини берди. Б. у. халқаро зиддиятни кескинлаштириб, 1-жаҳон уруши бошланишининг тезлашувига олиб келди.

БОЛҚОН ЯРИМ ОРОЛИ, Европанинг жан. қисмида. 505 минг кв.км. Д-з ичига 950 км кириб борган. Ўрта д-з, Мармара ва Қора д-злар б-н ўралган. Шим. чегараси Триест қўлигидан Сава д-гача, сўнгра Дунай бўйлаб унинг қуйиладиган жойигача боради. Қирғоқлари жуда эгри-бурги. Рельефи, ас., тоғлардан иборат — Стара-Планина, Рила (бал. 2925 м гача), Родоп тоғлари, Динара тоғлиғи, Пинд тоғлари; пасттектисликлари (Қуйи Фракия, Фессалия) катта эмас. Б. я. о. терр-ясига Ў. Дунай ва Қуйи Дунай текисликларининг жан. қисмлари кириб борган. Иқлими — шимо-

лида мўътадил, континентал, жан. ва гар бида субтропик. Ўрта д-з бўйига хос буталар, кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар бор. Б. я. о-да Болгария, Албания, Греция б-н Югославиянинг катта қисми, Руминия Туркиянинг бир қисми жойлашган. **БОЛҚОН-КАВКАЗ ИРҚИ**, катта европеонд ирқига кирди. Соч ва кўзлари қора юзи ва танаси сертук, бўйдор, кенг юзли бурйрка брахикефалия хос. М-зий ва Жан Европа (Жан. Австрия, Италия ва Грециянинг шимоли, Югославия)да, Кавказда (туб аҳолининг кўп қисми), Осиёда (Гарбий Эрондаги дурлар, бахтиёрлар ва б халқлар) тарқалган.

БОЛҚОРЛАР (балкарлар) (ўзларини таулу, малкърли деб атайдилар), Кабарда-Балқария АССРда яшайдиган халқ 51,4 минг, СССРда жами 66 минг (1979) Қорачой-болқор тилида сўзлашади.

БОЛҒАБОШ (сояқуш), узуноёқ қушлар туркумига мансуб парранда. Ўз. 60 см чамасида. Африка, Мадагаскар о., Жан. Гарбий Арабистонда, ўрмонлардаги суз хавзалари ва боткоқликларда яшайди **БОЛҒАЛАНУВЧАНЛИК**, металл ва қотишмаларда болғалаш ва босим б-н ишлов беришининг б. турлари (прокатлаш, чўзиш пресслаш, штамплаш)га мойиллик хусусиятлари: пластиклик ва деформацияга қаршилик кўрсатиш.

БОМАРШЕ Пьер Огюстен (1732—99), фр драматурги. «Севилья сартароши» (1775) ва «Фигаронинг уйланиши» (1784) комедиялари Б-га жаҳоншумул шухрат келтирди. Уларнинг сюжетига В. А. Моцарти (1786) ва Ж. Россини (1816) опералари ёзилган.

БОМБА (фр.), 1) артиллерия снарядининг эски номи. 19-асрдан рус артиллериясида 1 пуд (16 кг) дан оғир бўлган снарядлар Б деб аталган. 2) Авиа. Б-си — авиа. ўқдориларнинг тури. Ядро, ғугас, озоқколла, зирхтешар, танка қарши, сув ости кемаларига қарши ва б. хил Б-лар мавжуд. 3) Чуқурлик Б-си — сув остида бўлган сув ости кемасини шнакстлаш учун қўлланиладиган снаряд.

БОМБАЙ (Катта Бомбай), ш., Ҳиндистоннинг ас. иктисодий м-зларидан бири, Махараштра штати маъм. м-зи. Аҳ. 8,2 млн. (1981). Арабистон д-зи соҳилидаги порт (юк обороти қарийб 18 млн. т). Ип газлама саноатининг йирик м-зи. Машинасозлик, металлсозлик, нефть қимёси, қимё, енгил, озиқ-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари, кино саноати, ун-т бор. Б. яқинида Тарапур АЭС қурилган. Миллий овозлик ва ишчилар харакатининг энг йирик м-зи. Б. 16-асрдан маълум.

БОМБАЙ УНИВЕРСИТЕТИ, Ҳиндистонда, 1857 йили ташкил этилган. 1979 йили 142,4 минг студент таълим олди.

БОМБАКСДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Деярли барча Б. — тропик дарахтлар. Қарийб 190 тур (28 туркуми) маълум; баобаб, дурнан, бальза дарахти ва б. Б. жумласидан.

БОМБАПАНА, кишиларни авиа, бомбаларидан химоя қилувчи пана жой. 2-жаҳон уруши даврида мустаҳкам уйлارнинг ертўдалари Б-га мўлжаллаб қурилган эди. **БОМБАРДИМОНЧИ АВИАЦИЯ**, ер юзи-

даги, авиация ва д-здаги объектларни авиация бомбалари ва ракеталари б-н шикастлаш учун мўлжалланган. Б. а. фронт, узокка учувчи (стратегик) авиацияга, чет эл армияларида эса тактик ва стратегик авиацияга бўлинади.

БОМИЕН, Афғонистондаги ш. Бомийен вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 46 минг (1970). Б. яқинида қояни ўйиб ишланган 1—8-асрларга оид будда ибодатхонаси комплекси; 2000 дан ортик йўлакни ва зинали горлар, уларда будда ҳайкаллари (шу ж. бал. 53 ва 35 м ли ҳайкаллар), расмлар ва нақшлар бор.

БОН (лат.), 1) дав. хазинаси, муниципал органлар ва хусусий фирмаларнинг қисқа муддатли қарз мажбурияти. Майда пуллар ўрнига ўтади. 2) Тўлов кучини йўқотган қозғул; ундан коллекция қилиш мумкин. **БОН**, к. *Аннаба*.

БОНАПАРТИЗМ, йирик буржуазиянинг контрреволюцион диктатураси. Ҳарбийлар ва реакцияон руҳдаги деҳқонларга таянади ва синфий кучлар нисбатининг бекарорлиги шароитида ўзаро қурашувчи синфлар орасида гоҳ у томоннинг, гоҳ бу томоннинг манфаатларини ақс эттиради. Тилда сафсатабозлик қилса, сиёсатда демократия ва революцион ҳаракатни боштиришга уринади (герман 1799 йили ҳарбий диктатура ўрнатган *Наполеон* Бонапарт номидан олинган).

БОНДАРЁВ Юрий Васильевич (1924), рус совет ёзувчиси. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1944). Совет аскарларининг қаҳрамонлиги, инсоннинг урушдаги психологияси Б. ижодининг бош мавзудир («Батальонлар ўт очини сўрайди» повести, 1957; «Несиқ қор» романи, 1969); «Сукунат» романи (1962) тинч ҳаётга қайтиш ҳақида, «Соҳил» (1975; СССР Дав. мукофоти, 1977) ва «Сайлов» (1980) романларида инсоннинг ўз даври, ватани б-н алоқалари ҳақидаги ахлоқий-фалсафий мулоҳазалари ақс этган. Ленин мукофоти лауреати (1972).

БОНДАРЧУК Сергей Фёдорович (1920), совет киноактёри ва режиссёри, СССР х. артисти (1952). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1980). КПСС аъзоси (1970). «Тарас Шевченко», «Бекарор», «Тугалланмаган қисса» ва б. фильмларда роллар ижро этган. «Инсон тақдир» (1959, бош ролда), «Уруш ва тинчлик» (1965—67), «Улар Ватан учун жанг қилдилар» (1975), «Чўл» (1979) ва б. фильмларга режиссёрлик қилган. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1952, 1984) лауреати.

БОНЕЛЛИЯЛАР, эхиурдлар типига мансуб куртлар уруғи. Ургочсининг уз. 7 см гача, эркаги 1—3 мм (урғочсининг жинсий йўлларида паразитлик қилади). Д-зларнинг кирғокка яқин жойларида яшайди.

БОНИТИРОВКА (лат.), к. *Тупроқ бонитировкаси*, *Қишлоқ хўжалик ҳайвонлари бонитировкаси*.

БОНИФИКАЦИЯ (лат.), етказиб берилган жуда юқори сифатли товар учун шартномадаги баҳо устига қўйиладиган устама нарх. Қўпроқ ташки савдода қўлланилади.

БОНН, ГФР пойтахти (1949 йилдан), Рейн д. бўйида. Ах. 285 минг (1980). Маъм.

маданий м-з. Машинасозлик ва б. sanoat тармоқлари, ун-т бор. 1-асрдан маълум. 1273—1794 йилларда Кельн курфюрстлари қароргоҳи. Роман собори (11—13-асрлар) сакланган. Л. Бетховен ватани.

БОНН УНИВЕРСИТЕТИ (Фридрих Вильгельм номидаги Рейн ун-ти), ГФРда, 1786 йилда ташкил этилган. 1979 йили 26,8 мингдан ортик студент ўқиди.

БОНУ, к. *Самар Бону*.

БОНЧ-БРУЕВИЧ Владимир Дмитриевич (1873—1955), совет партия ва дав. арбоби, тарих фанлари д-ри. КПСС аъзоси (1895). «Искра», «Вперёд», «Правда» ходими. Большевик газета ва нашриётлар ташкилотчиси. Уч рева-я қатнашчиси. 1917—20 йилларда ХКС ишлар бошқармаси мудир. Кейинчалик илмий ишларда. Асарлари рева-я тарихи, Россиядаги диний-ижтимоий ҳаракатларга оид. В. И. Ленин ҳақида эсдаликлари бор.

БОНЧ-БРУЕВИЧ Михаил Александрович (1888—1940), совет олим, радиотех. бошловчиларидан бири. СССР ФА муҳбир аъзоси (1931). Россияда 1-бўлиб электрон лампалари ишлаб чиқаришни ташкил этган (1916—19). 1918—28 йилларда Нижегород радиолобораториясининг раҳбари. Б.-Б. раҳбарлигида Москвада Коминтерни номли дунёда 1-кучли радиоэлектрон ст-яси яратилган (1922). Асарлари радиотехниканинг кўпгина масалаларига оид.

БОР (лат. Borum), В. Д. И. Менделеев даврий системасининг III гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 5, ат. м. 10,81. Ном танакор(бура)нинг лат. номидан. Рангсиз, жуда каттик кристалл модда (таркибидаги аралашмалари туфайли қорамтир куларан кўринади); зич. 2,3 г/см³; суюқланиш т-раси 2075°C. Оддий т-рада кимёвий жиҳатдан инерт. Табиатда, ас, боратлар ҳолида учрайди. Борлаш (пўлатнинг каттиклигини ошириш)да, ¹⁰B изотопи ядро реакторининг ростловчи стергенларида (нейтронларни ютади), бор толаси пластмассаларни мустаҳкам қилишда ишлатилади. Б-нинг BN, BP ва б. бирикмаларидан яримўтказгич материаллар учун легируловчи қўшимча сифатида фойдаланилади. BF₃нейтрон сўчқичларида ва баъзи органик реакцияларда (катализатор сифатида) ишлатилади.

БОР, Горький обл.-даги ш. (1938 йилдан); Волга д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 64 минг (1985). Машинасозлик, ойна ва энгил sanoat корхоналари бор. 14-асрдан маълум.

БОР Нильс Хенрик Давид (1885—1962), дан (даниялик) физ., ҳоз. зам. физикаси асосчиларидан бири. Дунёдаги илмий м-зларнинг энг йирикларидан бири — Копенгагендаги Назарий физика ин-ти асосчиси (1920) ва раҳбари; СССР ФА хорижий аъзоси (1929). 1943—45 йилларда АКШда ишлаган. Ўзи тақлиф этган *Бор постулатлари* асосида атом назариясини яратган. Мухим ишлари металллар назарияси, атом ядроси назарияси ва ядро реакцияларига оид асарлари бор. Атом ҳавфига қарши қурашнинг фаол қатнашчиси. Нобель мукофоти лауреати (1922).

БОР ПОСТУЛАТЛАРИ, Н. Бор квант

назариясининг ас. қондалари (1913): 1) атомда бир қатор стационар ҳолатларнинг бўлиши унинг ички энергияси (E_n)нинг муайян қийматларига мос келади. 2) Атом бир (E_1) стационар ҳолатдан бошқа (E_2) стационар ҳолатга ўтганда нурланиш частоталари (ν) шарт: $\nu = \frac{E_1 - E_2}{h}$,

бу ерда h — *Планк доимийси*. Кейинроқ Б. п. квант механикасининг натижаси эканлиги маълум бўлди.

БОР РАДИУСИ, Н. Борнинг атом назарияси (1913) га мувофиқ водород атомининг 1- (ядрога энг яқин) электрон орбитасининг a_0 радиуси. $a_0 = 0,529 \cdot 10^{-10} \text{ м} = 0,529 \text{ \AA}$.

БОРАЗОН, бор нитриди (BN) нинг модификацияларидан бири. Табиатда учрамайди. Зич. ва қат. жиҳатидан олмосдан қолшмайди, лекин олмосчалик мўрт эмас. 2000°C гача чидайди. 6000 МПа босим остида, 1350°C т-рада оддий графитсимон BN дан олинади. Абразив материал сифатида ишлатилади.

БОРАТ КИСЛОТАЛАР, бор кислоталари: метаборт кислота HBO₂, ортоборат кислота H₂BO₃ ва умумий формуласи $nB_2O_3 \cdot mH_2O$ бўлган полиборат кислоталар (мас., тетраборат кислота H₂B₄O₇). Одатда H₂BO₃ Б. к. деб аталади; у — 3 асосли кучсиз кислота; сувсизлигида рангсиз кристалл модда. Махсус шиша ва эмаллар ишлаб чиқаришда, кимё ва биологияда буфер эритмалар тайёрлашда, медицинада антисептик восита сифатида ишлатилади.

БОРАТЛАР, 1) металлларнинг Б-ри — борат кислота тузлари, $nB_2O_3 \cdot mH_2O$. Минос — бура (танакор). Б. сувни юмшатишда, ювувчи порошоклар таркибида, шиша sanoatида ишлатилади. 2) Табиий Б. минераллар синфи бўлиб, борат кислотанинг табиий тузларидир. 60 га яқин Б. минераллари (бура, борацит, колеманит, улксенит, людовигит ва б.) маълум. Табиий Б-нинг ас. конлари тўз (кўллارнинг чуқиндилари), баъзан скарн конларидир. Ас. конлари — Индер кўли (СССР), Серле ва Бор кўллари (АҚШ), шунингдек, Перу, Чили, Хитойда.

БОРАЦИТ, боратлар синфига мансуб минерал. Fe (36% гача), Mn ва б. аралашган бўлади. Кўкимтир, рангсиз кристаллар, донадор массадан иборат. Қат. 7—7,5; зич. 3 г/см³ чамасида. Чўқинди конларда учрайди. Бор рудаси.

БОРГЕС (итал.), босмахона шрифти, ўлчами (кегли) 9 пунктка тенг (3,38 мм га яқин).

БОРДО, Франциядаги ш. ва порт. Гаронна д. бўйида, Жиронда департаментининг маъм. м-зи. Ах. 208 минг (1982). Портининг юк обороти 12 млн. т (1976). Нефтни қайта ишлаш, машинасозлик, кимё sanoati корхоналари, ун-т (15-асрдан) бор. Виночилик ва вино сотиш м-зи. Қад. Рим амфитеатри, готика черкови қолдиқлари, т-р (18-аср) сакланган.

БОРДО СУЮҚЛИГИ, мис купороси эритмасининг охак сути б-н аралашмаси, мевали ўсимликлар, сабзавот экинлари ҳамда ток касалликларига қарши ишлатиладиган препарат (фунгицид).

БОРЕСКОВ Георгий Константинович (1907—84), совет физ.-кимёгари, СССР ФА акад. (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). Асарлари катализлар назарияси, саноат каталитик жараёнларини мат. моделлашга оид. Янги саноат катализаторларини ишлаб чиққан. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1953).

БОРЖОМИ, ГрузССРдаги ш. (1921 йилдан). Кура д. бўйида. Т. й. узели. Бальнеологик ва иклимий курорт. Овқат ҳазм қилиш, модда алмашиш органилари касалликлари ва б-да ичиш ва ванна қабул қилиш учун ишлатиладиган минерал сувлар чиқади. Шишаларга минерал сув қуйиш, шиша э-длари бор.

БОРИДЛАР, борнинг металллар б-н кимёвий бирикмаси. Жуда қаттиқ, қийин суюқланадиган, иссиқбардош кристалл моддалар. Хром, титан, ширконий, ниобий Б-ри ойинишга чидамли коплама сифатида реактив двигателларнинг деталлари ясаладиган металллар сиртида ишлатилади.

БОРИС ГОДУНОВ (1552—1605), рус подшоши (1598 йилдан). *Опричнина* вақтида тахтга чиққан. Дворянларга суяниб, м-зий хок-тни мустақкамлаган; деҳконларни асоратга солишни кучайтирган.

БОРИСЕВИЧ Николай Александрович (1923), совет физ., СССР ФА акад. (1981), БССР ФА акад. ва президенти (1969). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1945). Асарлари люминесценция, инфракизил (ИК) спектроскопия, квант электроникасига оид. 1969 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1980), СССР Дав. мукофоти (1973) лауреати.

БОРИСОВ Александр Федорович (1905—82), совет актёри, СССР х. артисти (1951). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). 1928 йилдан Ленинграддаги Пушкин номи т-рда. «Академик Иван Павлов», «Мусоргский» фильмларида катнашган. 1962—66 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1950, 1951 йилда 2 марта).

БОРИСОВ, Минск обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 132 минг (1985). Машинасозлик ва металлсозлик, ёғочсозлик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари бор. 1102 йилда асос солинган, 12-аср охиридан Литва, сўнгра Польша, 1793 йилдан Россия таркибида.

БОРИСОГЛЁБСК, Воронеж обл.-даги ш., Ворона д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 68 минг (1985). Машинасозлик, металлсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, т-р, пед. ин-ти бор. 17-асрда асос солинган.

БОРЛИ УЎГИТЛАР, таркибида ўсимлик ўзлаштира оладиган ҳолда бор элементи бўлган минерал моддалар (магний борати, борат кислотаси, бура); микроўғит турларидан бири.

БОРЛИҚ, фалсафий категория, онгдан мустақил равишда мавжуд бўлган объектнинг олам, материя, табиат; жамиятда эса — кишиларнинг моддий ҳаёт жараёни (шу маънода ўзбекчада турмуш термини ишлатилади). Б. (турмуш) б-н онгнинг муносабати проблемаси философиянинг ас. масаласидир.

БОРМАН Фрэнк (1928), АКШ космонавти, Харбий-Ҳаво Қучларининг истеъфодаги полковниги. «Жемини-7» космик кемаси (1965 йил дек.) да парвоз қилган; «Апол-

лон-8» (1968 йил дек.) да тарихда 1-мартга Ой атрофини айланиб учган.

БОРМАШИНА, тишнинг қаттиқ тўқима-борини эғовлайдиган кесувчи асбоб — борини айланма ҳаракатга келтиради. Оёқ б-н, электр ёрдамида ишлайдиган ва турбинадан ҳаракат оладиган турлари бор. **БОРН** Макс (1882—1970), нем. назариётчи физ., квант механикасини яратувчилардан бири. Россия ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1924) ва СССР ФА фахрий аъзоси (1934). 1933 йилдан Буюк Британияда, 1953 йилдан ГФРда яшаган. Квант механикасининг статистик талқинини берган. Асарлари кристалл панжараларининг динамика назарияси, атом физикаси, оптика, табиётшунослик фалсафасига оид. Тинчлик учун фаол курашчи. Нобель мукофоти лауреати (1954).

БОРНЕО, Малайя архипелагидаги о. (к. *Калимантан*).

БОРНИТ, сульфидлар синфига мансуб минерал. Қорамтир, қизғиш-миранг, олабула донадор масса. Кат. 3; зич. 4,9—5,3 г/см³. Гидротермал конларининг цементация зоналарида учрайди. Мис рудаси.

БОРНХОЛЬМ, Болтик д-зининг жан.-ғарбидаги о. Дания таркибида. 588 кв.км. Ах. 47,2 минг (1977). Бал. 162 м гача. Дюналар бор. Игнабаргли, баргли ўрмонлар, ўтлоқлар бор. Порти — Рённе.

БОРОВИЧИ, Новгород обл.-даги ш. (1770 йилдан), Мста д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 63 минг (1985). Машинасозлик корхонаси, оловбардош материаллар к-ти бор.

БОРОВКОВ Александр Константинович (1904—62), совет тилшуноси, СССР ФА (1958) ва УзССР ФА (1943) мухбир аъзоси. КПСС аъзоси (1941). Тад-лари туркий тиллар грамматикаси; тарихи, диалектологияси ва лексикографиясига оид.

БОРОВСКИЙ Пётр Фокич (1863—1932), совет хирурги ва паразитолог. Ўзбекистонда согликни сақлаш ташкилотчиларидан бири. Меҳнат Қаҳрамони (1927). Медицинада 1-бўлиб (1898) *ёмон жараҳат* (тери лейшманиоз) кўзгатувчиси — тропик лейшманияни кашф этиб, шу касаллик эпидемиологияси, давоси ва профилактикаси масалаларини ишлаб чиқишга йўл очиб берган.

БОРОДИН Александр Порфирьевич (1833—87), рус композитори ва кимёгари, «Кудратли тўда» аъзоси. «Князь Игорь» (Римский-Корсаков ва Глазуновлар тугаллаган, 1890) операси музикада миллий қаҳрамонлик эпосининг намунасидир. Рус классик симфонияси (2- «Баҳодирлик», «Ўрта Осиёда» симфониялари), рус классик торли квартети яратувчиларидан бири. 19-асрнинг 60-йилларида Россияда юзага келган овозлик гоъларини романс жанрида гавдалантириб, унга баҳодирлик эпоси образларини олиб кирган («Уйкудаги княжна», «Коронга ўрмон қўшиғи»). Органик кимёга доир кўпгина асарлар муаллифи. 1-фторорганик бирикма — бензол фторидни ҳосил қилган (1862), бромли ациклик бирикмалар олишнинг оригинал методини ишлаб чиққан.

БОРОДИН Сергей Петрович (1902—74), рус совет ёзувчиси, Ўзбекистон ССР х.

ёзувчиси (1973). КПСС аъзоси (1943). «Сўнги Бухоро» (1931), «Мисрлик» (1932) романларида ў Оснё халқлари ҳаёти ифодаланган. «Дмитрий Донской» тарихий романи (1941; СССР Дав. мукофоти, 1942), «Самарканд осмонда юлдузлар» (1953—73) трилогияси ва б. асарлар муаллифи. 1967 йилдан УзССР ОС деп. Ҳамза мукофоти лауреати (1968).

БОРОДИНО ЖАНГИ, 1812 йилги Ватан уруши даврида [1812 йилнинг 26 авг. (7 сент.)да] Бородино к. яқинида бўлган. Генерал М. И. Кутузов қўмондонлигидаги рус қўшинлари (132 минг киши, 624 тўпа б-н душмanning 135 минг киши, 587 тўпга қарши) қаҳрамонона мудофаа жанги ва мохираона кураш санъатини намойиш қилиб, Наполеоннинг русларни тор-мор этиш иланини барбод этдилар, Наполеон қўшинларини холдан тойдирдилар (Наполеон қўшинлари талафоти 58 минг киши, русларники 44 минг). Бу ҳол Наполеон қўшинларни мағлубиятини тасдиқлади ва аввалдан ҳал қилди.

БОРОНА, тупроқнинг юза қатламни юмшатиш учун ишлатиладиган к. х. қуроли. Тишли (панжасимон, тўрсимон ва б.) ҳамда дискли хиллари бор.

БОРОНАЛАШ, борона ҳамда айланувчи мотиға ёрдамида тупроқнинг юза қатламини юмшатиш. Тупроқни қуриб қолишдан сақлайди, юзасини текислайди, тупроқ каткалогини бузди, бегона ўтларни йўқотди.

БОРОРГАНИК **БИРИКМАЛАР**, молекуласида бор элементи атоми углерод б-н бевосита боғланган элементоорганик бирикмалар. BR₃, BR₂X, BRX₂ типли Б. б. маълум, бу ерда R — органик радикал; X — галоген, водород, OH, OR. Б. б. органик синтез ва аналитик кимёда реагент сифатида, полимерларни синтезлашда ишлатилади (яна к. *Карборанлар*).

БОРОХОРО, Тяньшандаги тоғ тизмаси. Хитойнинг гарби ва ҚозССРда. Уз. 250 км., бал. 4359 м гача. Музликлар, тоғ даштлари, қорақарағай ўрмонлари, ўтлоқлар бор.

БОРОҚТОМ **КАЛЪАСИ**, кад. к. харобаси (4-аср охири — 5-аср бошига оид). ҚҚАССР Тахтақўпир р-н м-зидан 140 км шим.-шарқда. 40 дан ортиқ бино ва рўзгор ашёларининг қолдиқлари топилган.

БОРСАКЕЛМАС **ҚҮРИҚХОНАСИ**, Орал д-зидаги Борсакелмас о-да, Қизилўрда обл.-да. 1939 йилда ташкил этилган. Майд. 20 минг га. Сайғоқ, жайран, қулон яшайди. Чўл ўсимликлари ўсади.

БОС Жағдиш Чандра (1858—1937), хинд физ., ўсимликлар биофизи. ва физиолог; хинд фани ривожига катта хисса қўшган 1-хинд табиятшунос олимларидан бири. Калькуттадаги илмий тад-т ин-ти (ҳоз. Б. ин-ти)нинг асосчиси ва 1-директори.

БОСИМ, бир жисмининг 2-жисм сирти (S) га нормал (сиртга перпендикуляр) таъсир этиш қучлари (F)нинг интенсивлигини ифодаловчи физ. катталик (мас., бино пойдеворнинг заминга босими, суюқликнинг идиш деворларига босими ва б.). Қучлар сирт бўйлаб текис тақсимланган бўлса, у ҳолда Б. $P = F/S$. Б. Па ёки кг. куч/см² ва б-да ўлчанади (яна к. *Гидравлик босим*).

БОСМА **МАШИНА** (полиграфияда), ки-

тоб, газета, журнал ва б-ни босма формалардан босиш учун хизмат қилади: полиграфия жихозларининг ас. тури. Босиш ва бўйаш аппаратлари, коғозни узатиш ва тайёр маҳсулотни чиқариб олиш қурилмалари ва б. механизмларга эга. Тигель, текис босма ва ротацион Б. м.ларга бўлинади.

БОСМА СХЕМА, монтаж платасига босма усул б-н резисторлар, конденсаторлар, индуктивлик ғалтақлари ва б. ўрнатилган радиоэлектрон қурилма узели. Резисторлар, мас., углевод, металл пардалари ва б. катламлар тушириб ҳосил қилинади.

БОСМА ФОРМА, комплектланган матбаа набори, стереотип, пластина, цилиндр ва шу к. Уларнинг сирти босадиган (коғозда нусха ҳосил қиладиган) ва босмайдиган (оралиқни ташкил қиладиган) элементларга бўлинган бўлади. Юқори босмада Б. ф. набор, клише, стереотипга, текис босмада монометалл форма (алюминий, рух), биметалл форма ва триметалл форма (мас., пўлат, мис, хром), шиша формага, чуқур босмада мис ёки хромланган цилиндрларга бўлинади.

БОСМАХОНА, полиграфия саноати корхонаси; ас., юқори босма усулида босма маҳсулотлар чиқаради. Агар корхонада маҳсулот кўпроқ офсет босма усулида чиқарилса, одатда ф-ка деб аталади; 2 ёки 3 босма усулини қўлайдиган йирик Б-лар полиграфия к-ти дейилади.

БОСМАЧИЛИК, У. Оснѐда Окт. рев-ясида кейинги куролли контрреволюцион миллатчилик ҳаракати, феодаллар, бойлар, миллий буржуазия ва мусулмон руҳонийларнинг Совет ҳок-тига қарши синфий кураш шакли. Уларга чет эл, ас., инг. интервентлари, Туркия, Хитой, Афғонистоннинг реакция доиралари, шунингдек, рус ок гвардиячилари раҳнамолик қилди. Б-нинг ғоявий асоси — *панисломизм*, *пантуркизм*, буржуа миллатчилик; бевосита раҳбарлари — *Шўро Ислом*, *Шўро Уламо* ва б. контрреволюцион ташкилотлар. 1918—20 йилларда Фарғона водийси Б-нинг ас. ўчоғига айланди. 1919 йил сент.-окт-да босмачилар Уш. Жалобобдин босиб олиб, Андижонни камал қилдилар ва Фарғонага ҳавф солдилар; улар Туркистон fronti кўшинлари (қўмондони М. В. Фрунзе) томонидан, ас., тор-мор этили (1920 йил март ойи боши). Босмачилар 1922 йил баҳорда *Бухоро Халқ Совет Республикасининг* катта қисмини босиб олдилар; шу даврда Фарғона ва Хоразмда ҳам Б. ҳаракати жонланиб турди. Гарчи бу ерлардаги ас. Б. кучлари 1922 йил охиригача тор-мор қилинган бўлса-да, лекин айрим отрядлари 30-йилларнинг бошигача аҳолини қирғин қилиб келди.

БОСНИЯ ВА ГЕРЦЕГОВИНА (Босния ва Герцеговина Соц. Р-каси), Югославия таркибида, катта қисми Динара тоғлиги ва Сава д. ҳавзасида. 51,1 минг кв. км. Ах. 4,2 млн. (1978), аксарияти мусулмон славянлар (боснийликлар) ва серблар. Пойтахти — Сараево. Қўнғир кўмир, темир ва марганец рудалари, боксит ва б. қазиб олинади. Егочозлик, металлургия, қимѐ, озик-овқат, тўқимачилик ва б. саноат корхоналари бор. Дон хўжалиги, боғдор-

чилик, гўшт-жун чорвачилиги б-н шугулланилади.

6—7-асрларда Б. ва Г. терр-ясида славянлар яшаган. 12-асрда Босния князлик вужуда келди (14-асрда киролик, унга Герцеговина ҳам кирган). 1463 йилдан Босния терр-ясининг катта қисми, 1482 йилдан эса Герцеговина терр-яси ҳам Усмонли турк империяси зулми остида бўлди. Герцеговина-Босния миллий озодлик кўзғолони (1875—78)дан кейин Австрия-Венгрия томонидан оккупация қилинди (1908 йил кўшиб олинди). 1918 йилдан Б. ва Г. Серблар, хорватлар ва словенлар қиролиги (1929 йилдан Югославия) таркибида. 1941 йили Б. ва Г. терр-яси немис-фашист кўшинлари томонидан босиб олинди ва фашист режими ҳукмрон бўлган «Хорватия мустақил давлати»га бириктирилди. Югославиядаги миллий озодлик уруши (1941—45) давомида озод қилинди ва 1945 йил ноябрда х. р-каси сифатида ЮХФР таркибига кирди.

БОСПОР ДАВЛАТИ, Қора д-зининг шим. соҳилидаги кулдорлик дав. (мл. ав. 5-аср — мл. 4-аср). Пойтахти — Пантикапей. Юн. шаҳар-колониялари (Феодосия, Фанагория, Горгиппия ва б.) ни бирлаштирган. Мил. ав. 2-аср охиридан Понт давлатининг бир қисми, сўнгра Римга вассал бўлган. Хунлар томонидан тугатилган. **БОСТОН**, АҚШ шим.-шарқдаги ш., Мас-сачусетс штати маъм. м-зи. Ах. 563 минг (1980), шаҳар атрофи б-н 2,9 млн. (1975). Порт (юк обороти 1977 йилда 23 млн. т); машинасозлик, қимѐ, резина, полиграфия ва б. саноат корхоналари бор. Гарвард ун-ти (шаҳар чеккасида), Нафис санъат музейи бор. Б-га 1630 йилда асос солинган. 18-асрда Шим. Америкадаги инг. мустамлакаларининг мустақиллик учун олиб борган кураши м-зларидан бири. 18-аср Америка рев-яси воқеалари б-н боғлиқ бинолар (Штат уйи, 1795—98, архитектор Ч. Булфинч), Янги маъм. м-з (архитектор П. Рудолф ва б.) бор.

БОСТОН, майда кия бўртма йўлли калин жун газлама. Ас. тўқ рангли қилиб ишлаб чиқарилади. Б-дан костюмлар, пальтоллар тикилади. Номи АҚШдаги Бостон ш. номидан олинган.

БОСФОР (юн.) (Қора д-з бўғози), Туркиядаги бўғоз, Европа б-ни Оснѐ оралигида, Қора ва Мрамара д-зларини қўшиб туради. Уз. 30 км ҳамасида, энг 750 м дан 3,7 км гача; фарватерининг энг саѐз жойи 33 м. Б-да *Олтин Шох* бухтаси бор. Истанбул порти яқинида Б. оркали автомобиль катнайдиган кўприк қурилган (уз. қарийб 1,5 км).

БОСФОР ЭКСПЕДИЦИЯСИ (Рус флотининг Б.э., 1833), 1831—33 йиллардаги Миср кризиси даврида Туркия султонининг илтимосига кўра Туркияга кўрсатилган ёрдам. Кризис бартаф этилгач, Россия фойдасига Истанбул яқинида Ункар-Искандар шартномаси имзоланиб, Туркия уруш бўлиб қолган тақдирда Россия талаби б-н Дарданел бўғозини ёпиб қўйиш мажбуриятини олди.

БОСҚИНЧИЛИК, жиноят тури, дав., жамоат мулкни ёки шахсий мулкни эгаллаш мақсадида шахсининг ҳаёти ва соғлиги учун ҳавфли бўлган даражада зўрлик ишлатиб

ёки зўрлик ишлатаман деб қўрқитиб таъжовуз қилиш.

БОСҚИЧЛИ БАҲОЛАР, янги маҳсулотга кўйиладиган улгуржи баҳо тури, маълум муддатга белгиланади. Маҳсулот эскира борган сари Б. б. маълум процентга камай-тирилади. СССРда маънавий эскирган маҳсулотни ишлаб чиқаришдан ўз вақтида олиб ташлашга рағбатлантириш учун Б. б-дан фойдаланилади.

БОСҚОН, 1) темирчиликда металлارни уриб ялпоқлаш учун ишлатиладиган катта болга. 2) Металл заготовкларга босим б-н ишлов берадиган зарбали машина. Вазифасига қараб болғалайдиган ва штамплайдиган Б-лар, нимадан ҳаракат олишига қараб, *буғ-ҳаво*, пневматик, мех., гидравлик, газли, портлайдиган, электромагнитли Б-лар бўлади. 3) Темирчиликда ёкилғини тез ёпиб юқори ҳарорат ҳосил қилиши учун ҳаво берадиган мослама.

БОСҚУНЧОК, тузи ўз-ўзидан чўкиб турадиган шўр қўл. Астрахань обл.-да, Волгада шарқда, Катта Богдо тоғи яқинида. 106 кв.км. Туз олинади.

БОТАНИК ГЕОГРАФИЯ, ўсимлик копланининг Ер юзи бўйлаб тарқалиш қонуниятини ўрганадиган фан.

БОТАНИКА (юн.), ўсимликлар ҳақидаги фан, биологиянинг ас. бўлимларидан бири. Ўсимликларнинг хилларини (систематика), уларнинг тузилишини (морфология ва анатомия), ҳаёт фаолияти хусусиятларини (физиология, биохимия), индивидуал ва тарихий ривожланиш қонуниятларини (эмбриология, эволюция), уруғдошлик алоқаларини (филогения), тарқалишини (ўсимликлар географияси), яшаш муҳити б-н ўзаро муносабатини (экология), ўсимлик коплами структурасини (геоботаника) ўрганади. Ўрганиладиган объектларига қараб, сувўтлар ҳақидаги фан — альгология, замбуруғлар ҳақидаги фан — микоология, лишайинликлар ҳақидаги фан — лихенология, йўсинлар ҳақидаги фан — бриология ва б-га бўлинади. Қазилма ўсимликларни палеоботаника тадқиқ этади. Ўсимликлар ҳақидаги кўпгина маълумотлар одамларга қадимдан маълум бўлган. Теофраст Б-нинг «отаси» ҳисобланади. Б. ўсимликлар ҳақидаги билимлар системаси сифатида 18-асрда (ас., К. Линней асарларида) шаклланди.

БОТАНИКА БОҒИ, илмий тад-т, ўқув-ёрдамчи ва маданий-маориф муассасаси. Б. б-нинг асосини очиб майдонда ва оранжереяларда ўстириладиган тирик ўсимликлар коллекцияси ташкил қилади. Энг йирик Б. б-ларида ўсимликларнинг 20—30 минггача тури ўсади. СССРда 115 Б. б. бор (1980): СССР ФА Бош Б. б., МГУ Б. б., ЎзССР ФА Б. б., Никита (Қрим), Сухуми, Батуми Б. б-лари, СССР ФА Ботаника ин-ти Б. б. (Ленинград) ва б.

БОТАНИКА БОҒИ (ЎзССР ФА Ф. Н. Русанов номидаги Б. б.), ҳоз. ўрнига 1950 йили асос солинган. Майд. 80 га. Ўсимликларни инклимлаштириш, дурагайлаш, кўкаламзорлаштириш ва б. масалалар устида тад-тлар олиб боради. Ўсимликларнинг 2,5 минг тури мавжуд.

БОТАНИКА ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА Б. и.), Тошкентда 1950 йилда ЎзССР ФА

Ботаника ва зоология ин-ти ажралиши негизда ташкил этилган. У. Осие флораси ва ўсимликларининг комплекс ўрғанади ва б. тад-тлар олиб боради.

БОТВИННИК Михаил Моисеевич (1911), совет шахматчиси, СССР гроссмейстери (1935) ва халқаро гроссмейстер (1950), хизмат кўрсатган спорт мастери (1945), тех. фанлари д-ри (1951), КПСС аъзоси (1940). Жаҳон (1948—57, 1958—60, 1961—63) ва СССР (1931—52 йилларда 7 марта) чемпиони. Шахматга доир асарлари бор.

БОТЕВ Христо (1849—76), болгар революционер-демократи, шоир, публицисти. 1874 йилдан Болгария Революцион м-зий ком-ти аъзоси. 1 июнь куни турк кўшинларига қарши жангда ҳалок бўлган. БХР да шу кун миллий мотам, миллий зулм ва фашизмга қарши курашда ҳалок бўлган қаҳрамонлар хотираси куни деб нишонланади. Б. — болгар ад. танқидчилигининг бошловчиси. Б. шеърляти лиризм, ватанпарварлик ва инсонийлик пафоси б-н суртилган.

БОТИР СРИМ (Срим Датов) (?—1802), Қозоғистонда деҳқонлар ва баъзи патриархал-уруғ зодагонларининг чор ҳукумати ва Кичик жуз хони, султонлари зулмига қарши кўтарган кўзғолони раҳбари (1783—97). Кўзғолончилар орасида ихтилоф чиккач, кўзғолон мағлубиятга учраган.

БОТИК (георг.), куруқликдаги ер юзасининг, шунингдек, д-з ва ок. тубининг пасайган жойи. Б. кўпроқ тектоник йул б-н вужудга келади.

БОТИҚЛИК, эгри чизикнинг ботиклиги, к. *Қабариклик ва ботиклик*.

БОТКИН Сергей Петрович (1832—89), рус терапевти, Россияда ички касалликлар клиникасига фан сифатида асос солганлардан бири. 1860—61 йилларда клиник-экспериментал лаборатория ташкил этган ва унда Россияда 1-март клиник фармакология ва экспериментал терапияга доир тад-тлар олиб борилган. Катарал сарик касаллиги деб аталувчи касаллик инфекция табиатга эга деган фикрни тахмин қилган.

БОТКИН КАСАЛЛИГИ, к. *Вирусли гепатит*.

БОТМОН (мани) (ар.), оғирлик ўлчов бирлиги. Ас., ўрта асрларда Я. ва У. Шарк мам-тлари, шунингдек, У. Осиеда қўлланилган. Шаръий Б. 0,832 кг. У. Осиенинг кўп жойларида Б. юза ўлчови сифатида ҳам қўлланилиб, I Б. шунча оғирликдаги бугдой сепилиши мумкин бўлган ер майдонини англатган.

БОТНИЯ ҚҮЛТИГИ, Болтик д-зининг шим. қисми, Швеция б-н Финляндия оралигида. Уз. 668 км, эни 240 км гача, чуқ. 290 м, қишда музлайди. Ас. портлари: Васа, Оулу, Порн, Лулео, Сундсвалль.

БОТСВАНА (Ботсвана Р-каси), Африканинг жанубидаги давлат. Британия Ҳамкорлиги аъзоси. 600,4 минг кв.км. Ах. 937 минг (1981), ас., бечуанлар (тсванлар); аҳолининг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга, бир қисми христиан динига эътиқод қилади. Пойтахти — Габороне. Расмий тили — инг. ва тсванна тиллари. Дав. ва ҳукумат бошлиги — президент. Қонун чикарувчи органи — бир палатали

Миллий мажлис. Б. Калахари ботиғида жойлашган. Иклими субтропик, шимолида тропик, янв-нинг ўртача т-раси 21 дан 27°С гача, июлники 16°С га яқин. Й. ёғин 250 дан 600 мм гача. Саванна ва чўлга айланган саванналар мавжуд. Б. кон саноати ривожланаётган аграр мам-т. Уруғ-кабилачилик муносабатлари сақланган. Хўжаликнинг ас. тармоғи — чорвачилик: 2,6 млн. бош қорамол, 1,5 млн. бош қўй ва эчки бор (1976). Ас. экинни — сорго. Олмос (1977 йилда 2,6 млн. карат), мис-никель рудалари, кианит казиб олинади. Йўллар уз. 8 минг км. Четга гўшт, олмос, руда чиқарилди. Ас., ЖАР б-н савдо қилади. Эркаларнинг бир қисми ЖАР ва Зимбабве конлари ва фермаларида ишлайди. Пул бирлиги — пула.

1885—1966 йилларда хоз. Б. терр-яси Британиянинг Бечуаналенд протекторати бўлган. 1966 йил сент-да мустақил Б. Р-каси деб эълон қилинди. Хукмрон партия — Б. Демократик партияси (1962 йили тузилган). Б. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1970 йилдан мавжуд.

БОТТИЧЕЛЛИ Сандро (асл номи Алессандро Филлеппи) (1445—1510), итал. расоми. Илк Уйғонши даври санъати вакили. Диний ва афсонавий мавзуларда яратган расмларини («Баҳор», тахм. 1477—78; «Венеранинг туғилиши», тахм. 1483—84) жозибаси, нафис колорити б-н диққатга сазовор. Дантенинг «Илохий комедия»сига ишлаган расмлари, ўткир характердаги нафис портретлари («Жулиано Медичи») бор.

БОТУ (Ботухон) (1208—55), мўғул хони. Чингизхоннинг набираси, Шарқий ва М-зий Европага мўғуллар юриши (1236—43) нинг раҳбари (к. *Боту истилоси*). 1243 йилдан Олтин Урда хони.

БОТУ ИСТИЛОСИ, Боту бошчилигида мўғул-татарларнинг Шарқий ва М-зий Европага қилган босқинчилик юришлари. 1236—41 йилларда *Булгорияни* босиб олган, 1237—38 йиллар қишида Шим.-Шарқий Русга юриш қилган, 1238—40 йилларда половецлар, аланлар, черкаслар б-н уруш олиб борган. 1240 йил кузи-қишида Жан. Русни босиб олган. 1241—42 йилларда Польша, Венгрия ва б-га юриш қилиб, Адриатика д-зи бўйларига етиб борган. Руслар ва Шарқий Европадаги б. халқларнинг қаҳрамонона қаршилиги туфайли ҳолдан тойган мўғул-татарлар М-зий Европада мустаҳкамланиб қола олмадилар ва орқага қайтдилар. Шарқий Европа ерлари талон-торож қилинди, Русда мўғул-татарлар ҳукмрон бўлди.

БОТУЛИЗМ (лат.), облигат *анаэроблар* ва уларнинг токсинлари б-н зарарланган озик-овқатдан захарланиш. Бундай *анаэроблар*, одатда, технология қондаларини бузиб тайёрланган консерва, қолбаса, кази, сур гўшт, тузланган балик каби маҳсулотларда кўпайди ҳамда токсин ажратади. Б-да нерв системаси зарарланади (кўз хиралашади, овоз бўғилади, ютинши қийинлашади). Одамни даволаш учун зудлик б-н Б-га қарши зардоб юборилади. Хайвонлар (от, парранда ва б.) сифати бузилган ем-хашак асанда Б. б-н касалланади.

БОТҚОҚ ТУПРОҚЛАР, ас., мўътадил минтақадаги ўрмонлар зонасида намсепар ўсимликлар тағида (намгарчилик ортикча бўлган шаронтда) таркиб топади. Торф ва торф-глеий тупроқлардир; куритилса, к. х. экинлари экиш мумкин; Б.-т-дан торф олинади. СССР, Канада, АКШда, шунингдек, Бразилия, Аргентина, Индонезияда ва б. жойларда тарқалган. У. Осиеда дарё водийларида учрайди; сугориладиган р-нларда Б.-т-да шולי етиштирилади.

БОТҚОҚЛИК, ер юзасининг намгарчилик ортикча бўлган ва намсепар ўсимликлар ўсиб ётган қисми. Б.-да одатда чириб битмаган ўсимлик қолдиқлари йиғилиб, торф ҳосил қилади. Б.-лар, ас., Шим. яримшарда (майд. қарийб 350 млн.га). У. Осие терр-ясида Б.-лар йирик дарёлар водийсида, ёйилмаларнинг теварак-атрофларида ва пасткам жойларда учрайди.

БОФОРТ ШКАЛАСИ, шамолнинг ер юзидеги нарсаларга таъсир этишига ва д-зининг тўққинланишига қараб шамол кучига балл ҳисобида баҳо беришга мўлжалланган шартли шкала: 0—штиль (шамолсиз ҳаво), 4—ўртача шамол, 6—кучли шамол, 10—бўрон (шорм), 12—туфон (шамарга). Инг. контр-адмирал Ф. Бофорт (1774—1857) тақлиф қилган.

БОХАЙ, Сарик д-здаги бўғоз, Ляодун ва Шаньдун я. о-лари оралиғида. Ляодун ва Бохайвань кўлтиқларини д-зининг очик қисми б-н боғлайди. Энг тор жойи 105 км. Чуқ. 36 м гача. Портлари: Дальянь (Дальний), Ляйшунь (Порт-Артур), Яньтай.

БОХУМ, ГФРдаги ш., Шим. Рейн-Вестфален ерида. Ах. 409 минг (1978). Автомобил-созлик, тошқўмир, кимё, металлургия саноати корхоналари бор.

БОЦМАН (голл.), кема экипажидаги кичик командирлик лавозими (СССР Ҳарбий-Денгиз Флотиде — мичман ёки старшиналар составидан қўйилади), бевоасита палуба командаси бошлиғи. Йирик ҳарбий кемаларда бош Б. ва бир неча Б. бўлади.

БОЧВАР Андрей Анатольевич (1902—84), металлшунос, СССР ФА акад. (1946). 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1949, 1953). Асарлари рангли металллар ва қотишмаларининг кристалланиши, қуйма ҳоссалари, қайта кристалланиши ва иссиқ бардошлиғига, уран ва плутоний металлшунослиғига оид. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1941, 1949, 1951, 1953) лауреати.

БОШ АЙЛАНИШИ, гавданинг фазода ҳаракатланаётгандек ёки фазодаги нарсаларнинг гавда атрофида айланаётгандек бўлиб туюлиши. Муайян (мас., баланд) шаронтда соғлом одамда ҳам рўй бериши мумкин. Ички қулоқ, нерв системаси ва б. аъзолар шикастланиши окибатида касаллик сифатида авж олади.

БОШ АССАМБЛЕЯ, к. *Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Бош Ассамблеяси*.

БОШ АСТРОНОМИЯ ОБСЕРВАТОРИЯСИ (Пулково обсерваторияси) (СССР ФА ники). 1839 йили Петербург яқинида барпо этилган. Немис-фашист кўшинлари томонидан вайрон қилинган, 1954 йилда тикланган. Асбоблари: 65 см ли рефрактор, суратга олувчи кутб трубаси, зенит-телескоп, юлдуз интерферометри, 2 та Күш

телескопи, меридиан телескопи, коронограф, катта радиотелескоп ва б. Астрометрия, астрофизика, радиоастр. ва б. соҳаларда тад-тлар олиб боради.

БОШ ГЕОФИЗИКА ОБСЕРВАТОРИЯСИ (А. И. Воейков номда), 1849 йили Петербургда асос солинган. 1924 йилгача Бош физ. обсерваторияси. Ер юзаси ва унинг атрофидаги метеорологик ст-яларни бошқаради; Ленинград яқини (Воейково) да ва Крим (Қорадоғ) да базалари бор. Динамик метеорология, иклимшунослик, атмосфера физикаси ва б. соҳаларда тад-тлар олиб боради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1967).

БОШ-КЎКРАК, баъзи бўғимёққиллар танасининг бир қисми. Бош ва кўкрак бўғимлари кўшилшидан ҳосил бўлган.

БОШ МИЯ, умуртқали ҳайвонлар ва одам м-зий нерв системасининг олдинги (юқори)

жиҳатдан муҳим функцияларини бошқариб ва координация қилиб туради. Б. м. к. я. п. олий нерв фаолиятининг (гарчи бу фаолият бир бутун мия ишининг натижаси бўлса ҳам) моддий субстратидир. Одамда Б. м. к. я. п. яримшарлар ҳажмининг ўртача 44% ни ташкил этади, юзаси—1670 кв. см гача.

БОШ-ОЕҚЛИ МОЛЛЮСҚАЛАР, юқори даражада тузилган д-з моллюскалари синфи; 700 га яқин ҳозир яшаётган ва 11 мингдан ортиқ ўлиб битган тури маълум. Бошнда 8 ёки 10 пайпақлағичлари бор. Тана уз. пайпақлағичлари б-н бирга 1 см дан 18 м гача (гигант кальмарлар). Барча д-зларда (чучукроқ сувлиларидан бошқа) кенг тарқалган. Сув қатлами ва тубида яшайди. Пирткич. Кўпгина балик ва д-з сутэмизувчи ҳайвонларига озука. Баъзилари овланади. Б.-о. м-га каракатицалар, кальмарлар, саккизоёқлар, ўлиб битганлардан аммонитлар, белемнитлар ва б. кирати.

БОШ ТЕМИР ЙЎЛ УСТАХОНАЛАРИ, к. Тошкент Тепловоз ремонтни заводи.

БОШ УЗАТМА, автомобиль ва б. ўзиюрар машиналар трансмиссиясининг тишли механизми; айлантирувчи моментни валдан етакчи филдиракларга узатиш ва ошириш, бинобарин, тортиш кучини зўрайтириш учун хизмат қилади.

БОШ ШТАБ, муайян қуролли қучлар турига раҳбарлик қилувчи штаб. СССРда Қуруқликдаги қўшинлар, Стратегик ракета қўшинлари, Мам-тни ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари, Ҳарбий-Ҳаво Қучлари ва Ҳарбий-Денгиз Флотни Б. ш-лари бор; барча м-зий ва маҳаллий ҳарбий органларга *Олий бош штаб* раҳбарлик қилади.

БОШЛАНҒИЧ КОМСОМОЛ ТАШКИЛОТИ, ВЛКСМ нинг асоси; иш ёки ўқиш жойида ВЛКСМнинг камида 3 аъзоси бўлганда тузилади. Олий органи умумий йиғилиш бўлиб, унда ком-т (ВЛКСМ аъзолари 10 кишидан кам бўлса, секр. ва унинг ўринбосари) сайланади. Бошланғич партия ташкилоти раҳбарлигида ёшлар ўртасида иш олиб боради, Янги аъзолар қабул қилади. Унинг ҳуқуқ ва вазифалари ВЛКСМ Уставида белгиланган.

БОШЛАНҒИЧ МАКТАБ, СССРда 6 ёшдан бошлаб болаларга умумий таълим берадиган (1—4- синфдан иборат) мактаб тури. Б. м. тўлиқсиз ва ўрта умумтаълим мактаблари бўлмаган аҳоли пунктларида ташкил этилади. Тугатганлар мажбурий таълимни тўлиқсиз ёки ўрта умумтаълим мактабининг 5—9- синфларида давом эттирадилар.

БОШЛАНҒИЧ ПАРТИЯ ТАШКИЛОТИ, КПССнинг асоси; иш ёки яшаш жойида партиянинг камида 3 аъзоси бўлганда тузилади. Олий органи умумий йиғилиш бўлиб, унда бюро ёки ком-т (партия аъзолари 15 кишидан кам бўлса, секр. ва унинг ўринбосари) сайланади. Меҳнатқашлар ўртасида иш олиб боради, уларни КПСС тева-раига жипелаштиради. КПСС аъзоллигига янги кандидатлар ва партияга аъзолар қабул қилади. Унинг ҳуқуқ ва вазифалари КПСС Уставида белгиланган.

БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМ, СССРда ўрта

умумий таълимнинг 1- босқичи; бунда бошланғич мактабдаги ҳамда тўлиқсиз ва ўрта умумтаълим мактабларининг 1—4- синфларидаги болалар она тили, математика, табиат ва жамият тўғрисида элементар маълумотлар олади.

БОШОҚ, *тўпғул*; бунда узун ас. ўқда гуллар (оддий Б. — зунгурумда, вербенада) ёки бошоқчалар (мураккаб Б. — жавдарда, бугдойда) жойлашади.

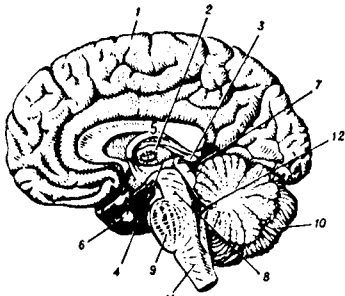
БОШОҚДОШЛАР, к. *Галладошлар*.

БОШЛАНА ҲУКУКИ, ватанда ёки б. мам-тларда снсий ёхуд илмий фаолияти учун таъкиб қилинган хорижийларга давлат томонидан ўз терр-ясига кириш ва бехатар яшаш ҳуқуқи берилиши. Халқаро жинойт, шунингдек, оғир жинойт қилишда айбланган шахсларга (шу ж. ҳарбий жинойтчиларга) тааллуқли эмас. Меҳнатқашларнинг манфаатларини ва тинчлик ишини ҳимоя қилганлик учун, революцион ва иллий озодлик ҳаракатида қатнашганлик учун, прогрессив ижтимоий-снсий, илмий ёки б. ижодий фаолияти учун таъкиб қилинаётган хорижийларга СССР Б. х. беради (СССР Конституциясининг 38- моддаси).

БОШҚА ИШГА ҚЎЧИРИШ, совет ҳуқуқи га кўра, ходими меҳнат мажбуриятлари б-н шарт қилиб қўйилмаган доимий ёки вақтинча ишга ўтказиш, одатда, ходимнинг розилиги б-н у б. ишга ўтказилади.

БОШҚАРИЛУВЧИ ТЕРМОИДРО СИСТЕЗИ (БТС), энергия олиш мақсадида енгил ядроларни синтезлашнинг илмий проблемаси. *Плазмада* т-ра $T > 10^8 \text{K}$ бўлганда ва *Лоусон критерийси* ($n\tau > 10^{14} \text{см}^{-3}\text{сек}$, бунда n — юқори т-рали плазманинг зичлиги; τ — уни системада тутиб туриш вақти) бажарилганда проблеманинг ҳал бўлишига эришилади. Тад-тлар квази-стационар ($\tau \approx 1 \text{сек}$, $n \approx 10^{14} \text{см}^{-3}$) ва импульсли ($\tau \approx 10^{-8} \text{сек}$, $n \approx 10^{22} \text{см}^{-3}$) системаларда олиб борилади. Квази-стационар системаларда (токамаклар, стеллараторлар, кўзгу тутқичлари ва б.) плазмани сақлаш ва уни термонизоляциялаш турли конфигурацияли магнит майдонларида амалга оширилади. Импульсли системаларда плазма қаттиқ нишон (дейтерий ва тритий аралашмаси зарралари)ни кучли лазер ёки электронлар оқими б-н нурлантириб ҳосил қилинади: нур фокусига майда қаттиқ жисм нишонлари тўғри келганда кетма-кет термоидро микропортлашлари рўй беради. Б. т. с. проблемасининг ҳал бўлиши б-н инсоният чекланмаган муддатга энергия б-н таъминланади.

БОШҚАРИШ (бошқарув), ҳар хил табиатли (биол., сонал, тех.) уюшган системалар элементни функцияси; бу системаларни муайян структурада сақлаш, фаолият режимини бирор маромда тутиб туриш, уларнинг программа ва мақсадларини амалга оширишни таъминлайди. Сонал Б. — жамиятнинг тартибга солиш, муайян сифатда сақлаш, такомиллаштиришда ва ривожлантириш мақсадида унга таъсир этиш, демакдир. Стихияли Б. ва онгли Б. мавжуд. Стихияли Б. турли қучлар, тасодифий айрим ҳаракатларнинг кўшилиб кетиши натижаси бўлса (мас., кап-зм шаронтидаги бозор), онгли Б-ни жамият тарти-



Одамнинг бош миеси: 1 — катта яримшар; 2—4 — оралик мия; 2 — таламас (кўриш дўбони); 3 — дўмбоқ усти соҳаси (эпиталамас); 4 — гипоталамас; 5 — кадоксимон тана; 6 — гипофиз; 7—8 — ўрта мия; 7 — тўрт тепалик; 8 — мия оёқчалари; 9—10 — кейинги мия (9 — Варолий кўприги; 10 — мяяча); 11 — узунчоқ мия; 12 — тўртинчи қоринча.

қисми, қалла бўшлиғида жойлашган; олий нерв фаолиятининг моддий негизи. Эндокрин система б-н бир қаторда, организмнинг барча муҳим ҳаётий функцияларини бошқаради. Катта яримшарлардан, оралик, ўрта, кейинги мия ва узунчоқ миядан иборат. Оралик ва орқа мия оралиғида жойлашган бўлимлари Б. м. стволи (сопа)ни ташкил қилади. Б. м. одамда энг ҳуссақ даражада ривожланган (вазни ўрта ҳисобда 1470 г). Б. м. функциялари ва уларнинг ички механизмлари тўла аниқланмаган.

БОШ МИЯ КАТТА ЯРИМШАРЛАРИ, кадоксимон тана ёрдамида охириги миёга бирлашган жуфт тузилмалар. Б. м. к. я. юзасида кўплаб катта-кичик чуқур ёғатлар бор. Б. м. к. я. пешана, тепа, чакка, оролча, энса қисмларига бўлинади. Нерв ҳужайралари — нейронлардан тузилган кулранг модда Б. м. к. я. пўсти ва пўст-ости ганглийларини ҳосил қилади. Оқ модда мия ўтказувчи йўлларини ташкил этган нейронлар ўсимтасидан таркиб топган.

БОШ МИЯ КАТТА ЯРИМШАРЛАРИ ПЎСТИ, сутэмизувчи ҳайвонлар ва одам бош миеси катта яримшарларини қоплаб турувчи кулранг модда қавати (қалинлиги 1—5 мм). М-зий нерв системасининг олий бўлими, организмнинг ташки муҳит б-н ўзаро алоқасида ҳаётий

боти ва ташилотлари (давлат ва б.) амалга оширади. Социал Б-нинг чегараси, мазмуни, мақсад ва принциплари социал-сиёсий тузумга боғлиқ. Буржуа жамиятида Б. хусусий кап. мулкчиликка асосланади, унинг ас. мақсади эса буржуазиянинг ҳукмронлигини мустаҳкамлашдир. Соц. жамиятда илмий характерга эга бўлиб, ижтимоий мулкчиликка, объектив конунларнинг билиш ва ундан фойдаланишга таянади; унинг мақсади ишлаб чиқаришни, барча ижтимоий муносабатларни ривожлантириш ва тақомиллаштириш, меҳнат-кашларнинг маданияти ва фаровонлигини оширишдан иборат. Компания раҳбарлигиндаги дав. ва жамоат ташилотлари системаси ёрдамида амалга оширилиб, мақсад Б-нинг барча босқичларида оммани унга актив қатнашишга жалб этишдир.

БОШҚАРИШ ПУЛЬТИ, стол, стенд ва б. кўринишидаги қурилма; унга (панеллари-га) бошқариш органлари, ахборотларни акс эттириш воситалари жойлаштирилган бўлиб, улар ёрдамида оператор бошқарилаётган объектга, унинг сифат ёки миқдор кўрсаткичларига таъсир этади.

«БОШҚАРУВ РЕВОЛЮЦИЯСИ» НАЗАРИЯСИ, ҳоз. зам. буржуа назарияси. Унга кўра, акционерлик шаклидаги корхоналар ҳукмронлиги гўё капиталист-мулкдорларни корпорациялар ва банклар устидан қиладиган ҳукмронлигидан четлаштириб, бу ҳукмронлиқнинг менежерлар, технократлар кўлига ўтишига сабаб бўлар эмис. 20- асрнинг 30- йилларида (А. Берли ва Г. Минс асарларида) вужудга келган. 40- йилларда Д. Ж. Бёрнхем, 60—70- йилларда Ж. Голбрейт ва б. томонидан ривожлантирилган. «Б. р.» н. тарафдорларининг исботлашига қарамай, бошқарувчилар буржуа жамиятида ҳукмрон эмас. Фақат бошқарувчилар қатламнинг бошлиқларининг молия олигархиясининг таркибий қисмига кирган, кўпчилик бошқарувчилар эса илгаригидек молия капиталининг эксплуатация манбандир. «Б. р.» н. «халқ капитализми» назарияси, *конвергенция назарияси* ва б. назариялар каби вольгар-сохта назарияларнинг биридир.

БОШҚАРУВЧИ ҲИСОБЛАШ МАШИНАСИ, тех. объектлар (процесслар, машиналар, қурилмалар, системалар)ни бошқарувчи автомат ёки автоматлаштирилган системанинг бир қисми сифатида фойдаланиладиган ЭҲМ. Б. х. м. бошқариш процессида келиб тушадиган маълумотларни ишлаб чиқади ва операторга информация беради ёки объектнинг ижрочи органларига (бошқарувчи сигналлар воситасида) таъсир қилади. Вазифасига кўра аэрокосмик, транспорт, sanoat машиналари ва б. турларга бўлинади.

БОШҚИРД ТИЛИ, туркий тилларнинг қипчоқ гуруҳига мансуб. Езуви рус алифбоси асосида.

БОШҚИРД ҚЎЗҒОЛОНЛАРИ, 1) 1681—83 йилларда христианлаштиришга қарши, «газовот» шиори остида русларга қарши бошқирд феодаллари томонидан уюштирилган қўзғолон. Х. оммаси қўзғолонга қўшилмагани туфайли у мағлубиятга учраган. 2) 1755 йили подшо маъмурияти ва

маҳаллий феодалларга қарши қўтарилган қўзғолон. Бошқирдистоннинг катта қисмига ёйилган. Қўшинлар томонидан босқирилган.

БОШҚИРДИСТОН АССР (Бошқирдистон), РСФСРда, 143,6 минг кв.км. Аҳ. 3858 минг (1985), шаҳарликлар 62%; бошқирдлар (936 минг; 1979 йил рўйхати), руслар, татарлар. 54 р-н, 17 шаҳар, 39 ш. типидagi пос. бор. Пойтахти — Уфа. Б-нинг ғарбий қисми текислик, шарқи — тоғлик (Урал тоғлари). Иқлими континентал. Январнинг ўртача т-раси — 14 дан — 18°С гача, июлники 16—21°С. Й. ёғин 400—600 мм. Йирик дарёси — Оқ Идил. Терр-ясининг 40% дан кўпроғи ўрмон б-н қопланган.

Бошқирдлар ҳақидаги дастлабки маълумотлар 9—10- асрларга тааллуқли. 13- асрда Б. терр-ясини мўғул-татарлар босиб олди. 1557 йилда бошқирдлар рус фукароликига ихтиёрли ўтдилар. Миллий-крепостной зулм 17—18- асрларда Бошқирд қўзғолонларига, бошқирдларнинг Деҳқонлар уруши (1773—75) да қатнашишига сабаб бўлди. Совет ҳок-ти 1917 йилда ўрнатилди. 1918 йилда Уфа директорияси оғвардиячилари ҳукмронлиги остида бўлди. 1919 йил 23 мартда РСФСР таркибиде Бошқирдистон АССР ташкил этилди, 1922 йилдан ҳоз. чегарасида.

Кўплаб нефть ва газ чиқарилади. Нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси, машинасозлик (нефть sanoati учун аппаратлар, кимё sanoati учун ускуналар, станоклар, моторлар, электротех.), қора металлургия, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат sanoati тараққий этган, қурилш материаллари ишлаб чиқарилади. Кўмир, темир ва мис қўчедани рудалари казиб олинади. Б. — йирик қ. х. р-ни. Дон (бугдой, жавдәр, сули, арпа) ва тех. экинлари (қанд давлага, кунгабоқар) экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик, боғдорчилик, сўт-ғўшт чорвачилиги ва ғўшт-жун кўйчилик, паррандачилик, асаларичилик б-н шугулланилади. Т. йўллارнинг эксплуатацияси уз. 1209 км чамасида, автомобиль йўли — 19,9 минг км, трубопроводлариники — 3300 км. 2 марта Ленин ордени (1935, 1957), Окт. Рев-яси (1969), Халқлар дўстлиги (1972) орденилари б-н мукофотланган.

БОШҚИРДИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (Окт. 40 йиллиги номида), Уфада 1957 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): физика, мат., биол., геогр., кимё, тарих, филол., чет тиллари, ҳуқуқ; 8 мингдан ортик студент ўқийди.

БОШҚИРДЛАР, СССР даги миллат. 1371 минг, шундан 936 минги Бошқирдистон АССРда яшайди (1979); бошқирд тилида сўзлашади.

БОЯЗЛАД I Пилдирим (1354 ёки 1360—1403), Туркия султони (1389—1402). Болқон я. о. ва Кичик Осиёда босқинчилик сиёсатини юргизган. 1402 йили Амир Темур қўшини б-н бўлган Анқара жангида енгилган ва асир олинган.

БОЯРЛАР, 1) Россияда 9—17- асрларда феодалларнинг олий табақаси. Уларнинг ўз вассаллари, иммунитетни ва б. князликларга кетиш ҳуқуқи бўлган. Новгород р-ка-

сида улар амалда давлатни бошқарганлар. 15- асрдан Русь давлатида Б.— дав. хизматидеги олий мансабдорлар, *Боярлар думасининг* амалдорлари; бош маъм. суд ва ҳарбий лавозимлари эгаллаганлар, м-зий маҳкамаларга бошчилик қилганлар ва х. к. Б. табақаси 18- аср бошида Петр I томонидан бекор қилинган. 2) Руминияда 13—14- асрларда вужудга келган феодаллар синфи. 1945 йили ислохот натижасида тугатилган.

БОЯРЛАР ДУМАСИ, 1) Русь давлатида князь ҳузуридеги феодал аслзодалар кенгаши. 2) 15- аср охири — 18- аср бошида м-злашган Русь давлатида улғу князь (подшо) ҳузуридеги олий мансабдорлар кенгаши; ташқи ва ички сиёсат масалаларини муҳокама қилган.

БОКИ Маҳмуд (1526—1600), турк шоири. Ўз даврининг барча шеърли жанрларида ижод этган. Касида ва марсия устаси. **БОКИ МУҲАММАД** (?—1605), Бухоро хони (1599—1605), *аштархонийлар* сулоласи асосчиси. Маъм, иқтисодий ва ҳарбий соҳада баъзи ислохотлар ўтказган.

БОҚЧАСАРОЙ, Қрим обл-даги ш. Чуруксув д. водийсида. Т. й. ст-яси. Озик-овқат, қурилш материаллари sanoati корхоналари бор. 16- асрда асос солинган. 1783 йилгача Қрим хонлиги пойтахти. Хон саройи (16—18- асрлар). Б. атрофида қад. Чуфутқалъа гор шахри харобалари сақланган.

БОҒ, 1) кўп й. мевали дарахтлар ва ток экилган майдон; қ. хўжалигида жой рельефига қараб бир неча ўн га дан юз га гача ерни ташкил этади. 2) Манзарали ўсимликлар экилган жой.

БОҒДОРЧИЛИК (мевачилик), *ўсимликчилик* соҳаси. Тармоқлари: соф Б. (олма, нок, олча, олхўри, ўрик, шафтоли мевалари ва б-ни етиштириш) ва кўчатчилик (кўчатзорларда мевали дарахт кўчатлари етиштириш). СССРда 1980 йили боғ ва резавор экинлар майд. 3,5 млн. (1960 йилда 2,9 млн.) га бўлиб, ундан жами 14,6 млн. т (1960 йилда 3,07 млн. т) маҳсулот олинди. Энг катта боғ майдонлари РСФСР, УССР, ЎзССР, ГрузССРда. СССРда 34 ўсимлигининг 1500 дан ортик нави ўстирилади. Хусусан ЎзССРда 1982 йили боғ ва резавор экинлар майд. 208,1 минг (1965 йилда 83,8 минг) га бўлиб, ундан жами қарий 1,4 млн.т маҳсулот олинди.

БОҒДОРЧИЛИК, ТОҚЧИЛИК ВА ВИНОЧИЛИК ИНСТИТУТИ (Р. Р. Шредер номида) (1977 йилдан илмий-ишлаб чиқариш бирлашмаси), 1947 йили Ташкент ш. яқинида ташкил этилган (инт. тарихи 1898 йилдан бошланади). Мевали дарахтлар, резавор экинлар ва ток навлар селекцияси соҳасида тад-тлар олиб борадиган мевалар ва резавор мевалар етиштириш уларни қайта ишлаш технологиясини ишлаб чиқади ва х. к. Ин-тда 70 га яқин янги нав яратилган (1983). Мевали-резавор ўсимликлар ва узумнинг 2600 дан зиёд навлари коллекцияси, дурагайлар фонд бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

БОҒЛАМА, составни кесим таркибидеги ёрдамчи грамматик элемент. Кўп тиллари (шу ж. ўзбек тилида) Б. сифатида, ас-

«Бўл» феъли ишлатилади. Ас. функцияси — кесимларни шакллантириш.

БОГЛОВЧИ, сўз туркуми; бир неча сўз, гап ёки уларнинг бўлақларини ўзаро боғлаб, синтактик вазифани бажарувчи ва улар ўртасидаги муносабатларни ифодаловчи ёрдамчи сўз (мас., бириктирувчи, зидловчи, айирувчи Б-лар).

БРАГЕ Тихо (1546—1601), дан (Дания) астрономи, 1576 йилда ўзи қурган «Ураниборг» обсерваториясида 20 йилдан ортиқ вақт давомида ёриткичларнинг вазиятларини ўша давр учун энг катта аниқлик б-н ўлчаган. Ой ҳаракатида 2 нотекисликни очган, кометалар Ойдан узокдаги космик жисмлар эканлигини исботлаган, юлдузлар каталоги, рефракция жадвали ва б-ни тузган. Унинг Марсни кузатишлари натижаси асосида Н. Кеплер сайёралар ҳаракати қонунларини келтириб чиқарди.

БРАГИНСКИЙ Носиф Самуилович (1905), совет шарқшуноси. ТожССР ФА муҳбир аъзоси (1951). КПСС аъзоси (1925). Ишлари Ў. Оснб ва Эрон маданияти ва ад-ти тарихига оид.

БРАГИНСКИЙ Эмиль (Эммануэль) Вениаминович (1921), рус совет драматурги. Пьесалар ва «Автомобилдан сақландинг!» (1966), Э. А. Рязанов б-н ҳамкорликда), «Такдир ҳазили ёки кушдек енгил бўлинг!» (1969; СССР Дав. мукофоти, 1977), «Гараж» (1980) бад. фильмларининг сценарийлари муаллифи.

БРАДЗОТ, кўйларнинг ўткир инфекцион касаллиги; бунда интоксикация рўй беради, ширдон шиллик пардаси зарарланади, ҳайвон ўлади.

БРАДИКАРДИЯ (юн.), юракнинг секин (1 мин да 60 дан кам) уриши. Миҳозга боғлиқ бўлиши ёки турли касалликлар оқибатида рўй бериши мумкин (*Тахикардияга қиёс*).

БРАДФОРД, Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ). Аҳ. 464 минг (1977). Тўқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

БРАЗЗАВИЛЬ, Конго пойтахти (1960 йилдан). Аҳ. 500 минг (1983). Конго д. ўнг соҳилидаги порт. Тўқимачилик, озик-овқат, кимё саноати корхоналари бор. 1880 йилда асос солинган. 1910—58 йилларда Франция Экваториал Африкаси ва Ў. Конгонинг маъм. м-зи. 2-жаҳон уруши даврида «Жанг қилаётган Франция» ҳаракатининг ас. таянч пунктларидан бири.

БРАЗИЛИЯ (Бразилия Федератив Р-каси), Жан. Америкадаги давлат. 8,5 млн. кв. км. Аҳ. 124,6 млн. (1982). 95% дан зидёроғи — бразиллар; Португалиядан кўчиб келганлар б-н аборигенлар (индеес ва Африкадан келтирилганлар) аралашуви натижасида шаклланган. Ичкари р-нларда индееслар шайди. Расмий тили — португал тили. Диндорларнинг аксарияти католиклар. Шаҳарликлар — 61% (1977). Ўн жак шаҳарлари: Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро. Пойтахти — Бразилия ш. 22 штат, 3 терр-я ва Федерал (пойтахт) округдан иборат федерация (1975). Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали Миллий конгресс.

Б-нинг м-зи ва жанубини Бразилия яссиноғлиги (энг баланд нуқтаси — Бан-

дейра тоғи, 2890 м), шимолини Амазонка пасттекислиги ва Гвиана яссиноғлиги тармоқлари эгаллаган. Чекка жанубида Ла-Плата пасттекислиги бор. Иқлими шим.-гарбдан жан.-шарққа томон экваториал иқлимдан субтропик (янв-нинг ўртача т-раси 23 дан 29°С гача, июлиники 16 дан 24°С гача) иқлимгача ўзгариб боради. Егин Амазонка пасттекислиги гарбда 3000 мм дан Бразилия яссиноғлиги шим.-шарқда 500 мм гача ва жанубда 1200 мм гача. Ўнрик дарёлари: Амазонка, Сан-Франсиску, Парана. Амазонка пасттекислиги нам экваториал ўрмонлар, м-зи саванна ва сийрак ўрмонлар, Атлантика бўйи пасттекислиги намлиги ўзгариб турувчи тропик ўрмонлар, жануби донмишил ўрмонлар б-н қопланган.

Қад. Б. терр-ясида индееслар яшаган. 16-аср бошида Б-ни португал конкистадорлари босиб олди. Улар туб аҳолининг катта қисмини қириб, улар ўрнига 16-асрда Африкадан келтирилган негр қуллар меҳнатидан фойдаландилар, йирик плантация хўжаликлари ташкил этилди. 1822 йилги озодлик ҳаракати натижасида Б. мустақил империя деб эълон қилинди (1889 йилдан федератив р-ка). 1888 йилгача қуллик сақланди. 19-аср охиридан Б-га инг. ва Шим. Америка капитали кириб келди. 19-аср охири деҳқонларнинг ер учун кураш даври бўлди. 1896—97 йилларда Бая штатида катта галаён кўтарилди. 1922 йили Б. Компартияси тузилди. 2-жаҳон урушидан кейинги даврда Б. экономикасида АКШ империализми ва ГФРнинг мавқеи кучайди. 50—60-йилларда бир қанча ҳукуматларнинг нефть чиқариш ва қайта ишлашни дав. назоратига олиш, чет эл империалистик давлатлари тазйикидан ҳоли мустақил ташки сийсат юритишни таъминлаш йўлидаги уринишлари реакциянинг қаршилиғига учради. 1964 йилги ҳарбий тўнтаришдан кейин мам-тда ҳарбий-сийсий режим ўрнатилди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1945 йилдан ўрнатилган, 1947 йили узилган, 1961 йили тикланган.

Б. — майд., ах. ва иқтисодий потенциал жиҳатидан Жан. Америкада энг йирик индустриал-аграр мам-т. Ялпи миллий маҳсулотнинг 29% ни саноат ва қурилиш, 10% ни қ. хўжалиги беради (1978). Экономикасида чет эл, ас., АКШ ва ГФР капитали муҳим роль ўйнайди. Қон саноати: темир (1979 йили 59,7 млн. т) ва марганец рудалари, рангли металл рудалари, шу ж. тантал-ниобатлар, бокситлар, нефть, тошқўмир ва б. қазиб олинади. 125 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган (1978). Ўнрик ГЭСлари: Илья-Солтейра, Маримбонду, Кубатан, Фурнас, Жупия. 1977 йили Анградус-Рейс р-нида Б-да 1-АЭС ишга туширилди. Машинасозлик (айниқса автомобилсозлик), металлсозлик, кимё, нефть ишлаш, металлургия, озик-овқат ва тўқимачилик саноатлари бор. Қ. хўжалигида йирик ер эгаллиги ҳукмрон. Б. майдонининг атиги 4% ишланади. Маҳсулотни экспорт қилнадиган ас. қ. х. ўсимликлари: кофе (1979 йил йнгими 1,3 млн. т), какао, пахта, шакарқамиш, сўя; озик-овқат экинлари — маккажўхори (1979 йили 16 млн. т), шол, маниок, ловия, мевалар. Б. кофе етишти-

ришда дунёда 1-ўринда туради, дунёда ишлаб чиқариладиган жами кофенинг 26% дан кўпроғини беради (1980). Қ. х. маҳсулотни қийматининг $\frac{2}{5}$ га яқин қисмини чорвачилик беради. Кўпроқ қорамол (1979 йили 90 млн. бош) ва қўй (18 млн. бош) боқилади. Т. й. уз. 30 минг км, автомобиль йўллари — 1,5 млн. км (1977). Четга қ. х. маҳсулотлари, рудалар, истеъмол моллари чиқарилади. Ас., АКШ, ГФР, Япония, Буюк Британия б-ни савдо қилади. Пул бирлиги — крузейро.

БРАЗИЛИЯ, Бразилия пойтахти (1960 йилдан). Ен-атрофидаги аҳоли пунктлари б-н Федерал округни ташкил этади. Аҳ. 1177 минг (1982). Б. пойтахт вазифасини бажариши учун махсус қурилган (1957—60). Б. планини 1957 йилда архитектор Л. Коста ишлаб чиққан; Уч ҳок-т майдонида маъм. ва жамоат бинолари (архитектор О. Нимейер) joyлашган.

БРАЗИЛИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (БКП), 1922 йилда тузилган. Таъкиланган (1945—47 йиллардагина ошқора ишлаган). Бош секр.— Ж. Диас (1980 йилдан; 1943—80 йилларда Л. К. Престес). М-зий органи — «Вос операция» газ.

БРАЗИЛИЯ ОКИМИ, Атлантика оқининг илқ оқими. Жан. Америка қирғоқлари бўйлаб жан.-гарбга томон оқади, Жан. Пассат оқимининг тармоғи.

БРАЗИЛИЯ ЯССИНОҒЛИГИ, Жан. Американинг шарқда, жан. кенгликнинг 3 ва 35° оралиғида, аксари қисми Бразилияда. Бал. 250—800 м; энг баланд жойи 2890 м (Бандейра тоғи). Токембрий кристалл жинслардан таркиб топан, улар баландроқ кўтарилган текисликлар (бал. 250—900 м), айрим массивлар ва қряжлар шаклида ер юзасига чқиб қолган; қумтошлардан таркиб топан қолдик платолар кўп. Бузазорли саванналар, шимол ва шарқи сернам ўрмонлар б-н қопланган. Темир (Минас-Жерайс штати) ва марганец рудалари (Минас-Жерайс, Мату-Гросу штатлари), боксит (Посус-ди-Калдас, Ору-Прету) ва б. металлларнинг йирик қонлари бор.

БРАЗИЛЛАР, миллат, Бразилиянинг ас. ах. (40% га яқини — негрлар, мулатлар, метислар), 113 млн.га яқин (1979). Португал тилида сўзлашади.

БРАЙЛЬ ШРИФТИ, кўрларнинг ўқиши ва ёзувида фойдаланиладиган нуктали-рельефли шрифт, фр. тифлопедагоги Луи Брайль (1809—52) томонидан ишлаб чиқилган. Б. ш-да 6 та нукта комбинацияси-дан фойдаланилиб, шу асосда ҳарф, рақам, тиниш белгилари, мат., кимё ва нота белгилари ҳосил қилинади. Б. ш-да босилган дастлабки китоб Францияда 1837 йили чоп этилган.

БРАКОНЪЕРЛИК, ҳайвонот оламнини муҳофаза этиш тўғрисидаги қонунларда белгиланган ов қилиш, балиқ тутиш қондаларини ва б. талабларни бузган ҳолда ёввойи ҳайвонларни овлаш ва ўлдириш (яна қ. *Қонунсиз ов*).

БРАМАНТЕ Донато (1444—1514), итал. архитектори. Уйғониш даври санъати вакили. Миланда (Санта-Мария presso Сан-Сатиро черкови, 1479—83), Римда («Темплетто», 1502—03; Ватикан ҳовлилари, 1503 йилдан; авлиё Пётр соборининг лойиҳаси, 1503 йилдан) ишлаган. Бинола-

ри гармоник, мукамал ва яхлит композицияси б-н диққатга сазовор.

БРАМС Иоганнес (1833—97), нем. композитори, пианиночи, дирижёр. 60-йиллардан бошлаб Венада яшаган. Вена симфонизми классик аъёналарини ривожлантирган, уларни янги романтик мазмун б-н бойитган. Симфоник музика соҳасида буюк асарлари: 4 симфонияси, серенадалари, увертюралари, оркестр учун ёзган концертлари, торли кваттетлари, фортепьяно квинтетлари; сонаталари, «Венгер ракслари» ва фортепьяно учун ёзилган б. асарлари, «Нем. реквиём», хорлари, вокал кваттетлари, кўшиқлари бор.

БРАНДЕНБУРГ, ГДРдаги ш., Хафель д. бўйидаги порт. Ах. 93 минг (1977). Металлургия, энгил, озик-овқат, машинасозлик саноати корхоналари бор. 13—15-аср бинолари сақланган.

БРАНДТ Вилли (асл номи Герберт Карл Фрам) (1913), Германия С.д. партияси (ГСДП) раиси (1964 йилдан). 1976 йилдан Соц. интернационал раиси. 1969—74 йилларда ГФР федерал канцлери; ГФРнинг СССР ва ПНР (1970), ГДР (1972), ЧССР (1973) каби давлатлар б-н муносабатлари нормаллашувига олиб келган шартномаларни тайёрлашда катнашган. 1958—63 йилларда ГСДП (Гарбий Берлин) раиси, 1957—66 йилларда Гарбий Берлиннинг идора қилувчи бургомистр. 1966—69 йилларда ГФРнинг коалицион ҳукуматида вице-канцлер ва ташқи ишлар министри.

БРАСС (фр.), кўкракда сузиш усули. Бунда қўл ва оёқ бир вақтинг ўзида (қўл сувдан чиқмаган ҳолда) горизонтал текисликда ҳаракат қилади. Оёқ ҳаракати сузаётган баканинг оёқлари ҳаракатига ўхшаб кетади.

БРАТИСЛАВА, Чехословакиядаги Словакия Соц. Р.қаси пойтахти, Дунай д. бўйидаги порт. Ах. 380 минг (1980). Кимё ва нефть қимёси саноати м-зи. Машинасозлик, озик-овқат, тўқимачилик, тикувчилик, полиграфия саноати корхоналари, шунингдек, ун-т, Словакия ФА, Словакия миллий галереяси бор. 1541 йилдан Венгрия киролиги пойтахти; немислар келиб жойлашган (13-асрдан нем. номи Пресбург). 1919 йил 1 январдан Б. — Чехословакия Р.қасидаги Словакиянинг бош шаҳри. Град қасри (9—18-асрлар), шаҳар истеҳкомлари қолдиқлари (13—18-асрлар), Эски ратуша (13—16-асрлар), готика черковлари (муқаддас Мартина, 13—18-асрлар), барокко ва классицизм услубидаги саройлар сақланиб қолган.

БРАТСК, Иркутск обл.даги ш. (1955 йилдан). Братск сув омбори соҳилидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 240 минг (1985). Егоч саноати комплекси, алюминий з-ди, индустрия ин-ти ва б. бор. Братск ГЭС қурилиши муносабати б-н қад. Братск қ. (1631 йилда бунёд этилган; Братск сув омбори тубида қолган)дан шимолроқда вужудга келган.

БРАТСК ГЭС (Улуг Оқт. 50 йиллиги номида), Ангара д-да, Братск ш. яқинида. 1955—67 йиллари қурилган. Қуввати 4500 МВт. Пиллага ўртача 22,6 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинади. Гидравлик босими 106 м. Сув омборининг ҳажми

169,4 куб км. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

БРАТТЕЙН Уолтер (1902), америка физ. 1948 йилда Ж. Бардин б-н ҳамкорликда транзистор эффектининг кашф қилган ва 1-транзисторни яратган. Нобель мукофоти лауреати (1956, Ж. Бардин ва У. Шокли б-н бирга).

БРАУН Вернер фон (1912—76), ракеталар конструктори. Германиянинг Пенемюндедаги ҳарбий тад-т ракетасозлик м-зи раҳбарларидан бири бўлиб (1937—45), бу ерда V-2 (Фау-2) ракетаси яратилган. Немис-фашист кўмондонлиги бу ракетани Буюк Британия ва Бельгия ш-ларини вайрон қилишда қўлланган. 1945 йилдан АКШда; унинг раҳбарлигида «Редстоун», «Юпитер» ракеталари, «Сатурн» сериясида элтувчи ракеталар ишлаб чиқилди.

БРАУН Жон (1800—59), АКШдаги кулнегрларнинг озод қилиш курашчиларидан. 1855—56 йилларда Канзасда кулдорларга қарши кўзғолонга раҳбарлик қилган. Б. кулдорлик суди ҳукми б-н осилган.

БРАУН Карл Фердинанд (1850—1918), нем. физ. Ишлари радиотехникага оид. Электр тебранишларни тадқиқ қилиш учун электрон-нур трубкасини тақлиф этган. Кристалл детектор ва бир неча хил антенналар ясаган. Нобель мукофоти лауреати (1909, Г. Маркони б-н бирга).

БРАУН Фрида (1920), Австралия жамоат арбоби. 1975 йилдан Халқаро хотин-қизлар демократик федерацияси (ХХҚДФ) президенти. 1950—76 йилларда Австралия Хотин-қизлар иттифоқи президенти, 1963 йилдан ХХҚДФ Бюроси аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1979).

БРАУНШВЕЙГ, ГФР даги ш. Куйн Саксония ерида. Ах. 264 минг (1978). Машинасозлик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари бор. 11-асрда асос солинган. Собор (12-аср) сақланган.

БРАУНШТЕЙН Александр Евсеевич (1902—86), совет биокимёғари, СССР ФА (1964) ва Мед. ФА (1945) акад., Соц. Мехнат Қаҳрамони (1972). Ас. ишлари аминокислоталар алмашинуви ва ферментлар қимёсига оид. Қайта аминланиш реакцияларини кашф этиб, уларнинг азотли алмашинувдаги ролини асослаб берган. Таркибида В₆ витамини бўлган ферментлар таъсири назариясини ишлаб чиққан (М. М. Шемякин б-н бирга). Ленин мукофоти (1980), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

БРАХИ... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «киска», «калта» маъносини англатади.

БРАХИПОДАЛАР, к. *Елкаоқлилар*. **БРАХИСТОХРОНА** (юн.), энг қисқа йўл б-н тез тушиш эгри чизиги, яъни икки А ва В нуктани бирлаштириш мумкин бўлган барча эгри чизиклардан шуниники (расмга к.), бу эгри чизик бўйлаб думалаётган оғир



зодлар А нуктадан В нуктага энг қисқа вақт ичида етиб боради. Мухитнинг қаршилиги бўлмаса, Б. *циклоида* бўлади.

БРАШОВ, Руминиядаги ш., Брашов жудеци (уезди)нинг маъм. м-зи. Ах. 257 минг (1977). Машинасозлик, кимё, энгил, полиграфия саноати корхоналари бор. Шаҳар истеҳкомлари (13—17-асрлар), ратуша (13—18-асрлар), готика черкови («Қора черков», 14—17-асрлар) сақланган. Ун-т бор.

БРАХМА, браҳманизм ва ҳиндуизмда уч олий худодан бири. Коинот ва барча мавжудот ижодкори. Кўпинча 4 қиёфада, 4 қўли қилиб, оқкуш устида ўтирган шаклда тасвирланади.

БРАХМАГУПТА (Брамагупта) (тахм. 598—660), ҳинд математиги ва астрономи. Ас. асари «Брахма системасини қайта кўриб чиқиш» («Брахма спхутасиддханта», 628) бўлиб, унинг кўп қисми арифметика ва алгебрага оид.

БРАХМАН, 1) ҳинд фалсафаси ва ҳиндуизм динидаги ас. тушунчалардан бири, барча мавжудот негизинда ётган руҳий ибтидо, коинот ижодчиси. 2) Олий хоҳинлар табақаси аъзоси (к. *Браҳманлар*).

БРАХМАНИЗМ, ҳинд дини — ҳиндуизм таракқиётининг 2-босқичи (мл. ав. 1-минг й.). Ҳинд-орий қабилаларининг *веда динига* ҳинд автохтон аҳолисининг маҳаллий диний эътиқодлари мослашиши натижасида ривожланган. Олий худолари Браҳма, Вишну ва Шива бўлиб, анимистик тасаввурлар, аждодлар руҳига сиғиниш ҳам катта роль ўйнаган. Браҳманлар бажарадиган мураккаб маросимлар, қундалик турмушнинг қатъий белгиланган расм-русмлари, зоҳидлик йўлидаги фидойлик қабила *карма* қонуни бўйича жон (сансара)нинг яхшироқ б. шаклга ўтиши учун бир восита деб қаралган.

БРАХМАНЛАР, 1) Ҳиндистондаги олий табақалардан бири; хоҳинларнинг қад табақаси (варна) дан келиб чиққан. Кўпчилиги Б. диний ибодатлар б-н эмас, балки деҳқончилик қилиб, дав. хизматини ёки б. жойларда ишлаб тирикчилик ўтказадилар. 2) Қад. ҳинд муқаддас китоблари (мл. ав. 8—6-асрлар); ас., веда дини расм-русмларининг тафсилоти ва шарҳдан иборат бўлиб, *Ведаларга* илова ҳисобланади.

БРАХМАПУТРА (Брамапутра), Хитой, Ҳиндистон, Бангладешдаги д., айрим қисмлари Мацанг, Цангпо (Тибетда), Диханг (Б. Ҳималай тоғларидан чиққан жойда), Жамуна (Бангладешда) деб аталади. 2900 км, хавза майд. 935 минг кв.км. Тибет тоғлиги жанубидан, Ҳималай тоғлари оқали, куйн оқимида Ганг текислигида оқиб ўтади. Бенгалия қўлигига Ганг б-н биргаликда кенг (80 минг кв.км дан зиёд) дельта ҳосил қилиб қуйилади. Уртача сув сарфи 12 минг м³/сек. Максимум сув оқими ёзда; тошқинлар бўлиб туради. 1290 км қисмида (Тибетда — айрим жойларида) кема катнайди.

БРАХМИ, ҳинд бўғинли ёзувининг энг қад турларидан. Мил. ав. 8-ёки 7-асрда вужудга келган. Ҳиндистон ва Ҳиндихитойдаги ҳоз. кўпгина халқларнинг ёзувлари Б-га мансуб.

БРЕДИХИН Фёдор Александрович (1831—1904), рус астрономи, Петербург ФА акад. (1890). Жуда аниқ астрометрик, фотогр-

фик ва спектрал кузатишлар олиб борган; Россияда гравиметрик тад-ллар Б. раҳбарлигида бошланган. Энг муҳим ишлари кометалар ва метеорларнинг кузатишга онд.

БРЕЖНЕВ Леонид Ильич (1906—82), совет партия ва дав. арбоби, Сов. Иттифоки Маршали (1976), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1961), 4 марта Совет Иттифоки Қаҳрамони (1966, 1976, 1978, 1981), КПСС аъзоси (1931). 1937 йилдан совет ва партия ташкилотларида ишлаган; Улуғ Ватан урушида армия сиёсий ишида. 1946—50 йилларда Украина КП (б) Запорожье, Днепропетровск обл. ком-тлари 1-секр., 1950—52 йилларда Молдавия КП МК 1-секр., 1953 йили Совет Армияси ва Ҳарбий-Денгиз Флоти Бош сиёсий бошқармаси бошлиғи ўринбосари. 1954—56 йилларда Козогистон КП МК 2-, 1-секр. 1960—64 йилларда СССР ОС Президиуми раиси. 1952—53, 1956—60, 1963—64 йилларда КПСС МК секр. 1964 йилдан КПСС МК 1-секр. (1966 йилдан бош секр.), айни пайтда (1977 йилдан) СССР ОС Президиуми раиси. 1952 йилдан КПСС МК аъзоси, 1957 йилдан КПСС МК Сиёсий бюроси (Президиуми) аъзоси (1952—53, 1956—57 йилларда канд.). 1950 йилдан СССР ОС деп., 1965 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. Халқаро Ленин (1973) ва Ленин (1979) мукофотлари лауреати.

БРЕЖНЕВ (1983 йилгача Набережние Челин), Татаристон АССРдаги ш. (1930 йилдан). Кама д. бўйидаги пристань. Ах. 437 минг (1985). *Кама Автомобиль заводи* (КамАЗ), қурилиш материаллари, озик-овкат саноати корхоналари, политех. ин-ти, шаҳар яқинида Куйи Кама ГЭС бор.

БРЕЗЕНТ (гол.), сувга чидамли ёки чиршига қарши моддалар шимдирилган материал.

БРЕКЧИЯ (итал.), киррали тош парчалар (1 см дан катта) нинг цементлашишдан таркиб топган тоғ жинси. Вулканоген, чўкинди ва тектоник Б-лар бўлади.

БРЕМЕН, ГФР даги ер. 0,4 минг кв.км. Ах. 0,7 млн. (1977). Маъм. м-зи — Бремен ш.

БРЕМЕН, ГФРдаги ш., Бремен ерининг маъм. м-зи. Ах. 563 минг (1978). Везер д. куйи оқинидаги д-з порти. Порт юк обороти 22 млн. т (1976). Машинасозлик, шу ж. кemasозлик ва авиасозлик, озик-овкат, металлургия ва б. саноат корхоналари бор. 8-аср охиридан маъмур. 1646 йилдан империянинг эркин шаҳри, 1815—1933 йилларда эркин шаҳар. Роман-готика услубида қурилган собор (11—16-асрлар) бор.

БРЕСТ (1939 йилгача Брест-Литовск), ш., Брест обл. м-зи. Мухавец д. Буг дарёсига куйиладиган ерда. Дарё порти ва т. й. узели. Ах. 222 минг (1985). Машинасозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари, мебель ишлаб чиқарилади. 2 олий ўқув юрти, т-р бор. Шаҳар чегарасида *Брест қалъаси* жойлашган. 1017 йилдан маълум (Берестье). 14-асрдан Литва ва Польшада, 1795 йилдан Россияда, 1919—39 йилларда Польшада. БРЕСТ, Франция ғарбидаги ш. ва порт, Бретань я. о-да. Ах. 156 минг (1982). Асладахона, машинасозлик (шу ж. кemasозлик) саноати корхоналари бор.

БРЕСТ ОБЛАСТИ, БССР нинг жан.-ғарбида. 32,3 минг кв. км. Ах. 1404 минг (1985), шаҳарликлар 53%. 19 шаҳар бор. М-зи — Брест ш. Ас., Полесьеда жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 5°C, июлники 18°C. Й. ёғин 650 мм гача. Припять д-да кема катнайд. Қўл кўп. Терр-ясининг 34% ўрмон. Шим.-ғарбида *Беловежская пушча* бор. Торф қазиб олинади. Береза ГРЭС қурилган. Озик-овкат (гўшт-сут, крахмал-патока ва б.), енгил (зигир тола ва ип газламалар, трикотаж ва б.) саноат корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади; ўрмон, ёғочсозлик, ўрмон қимёси саноати, машинасозлик ва металлсозлик корхоналари бор. Ас. саноат м-злари — Брест, Барановичи, Пинск. Галла ва см-хашак экинлари, толали зигир, қанд давлагчи, картошка экилади. Гўшт-сут чорвачилиги б-н шуғулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967)

БРЕСТ СУЛҲИ, Совет Россиясининг Германия, Австрия-Венгрия, Болгария, Туркия б-н тузган суҳли (3.3.1918, Брест-Литовск) Унга кўра, Польша, Болтик бўйи, Белоруссия ва Закарпатьенинг бир қисми Германияга ўтди, Россия б млрд. марка контрибуция тўлади. Мам-т жуذا оғир аҳволда қолганлиги туфайли бу суҳли тузишга мажбур бўлинди. Б. с. Россиянинг 1-жаҳон урушидан чиқишига ва Совет давлатини мустақкамлаш учун нафасни ростлаб олишга имкон берди. Б. с. Совет ҳукумати томонидан 1918 йил 13 ноябрда бекор қилинди.

БРЕСТ ҚАЛЪАСИ, Брест ш-даги қаҳрамон қалъа. 1833—38 йилларда қурилган. Улуғ Ватан уруши даврида (1941 йилнинг 22 июнидан 20 июлгача) Б. қ-нинг оз сонли гарнизони қуршовда бўлиб (ўқ-дорн, озик-овкат, сув етишмаган ҳолда), кўп сонли немис-фашист кўшинларига қарши қаҳрамонларча муҳофаада турди. 1965 йил Б. қ-га қаҳрамон қалъа унвони берилиб, Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали б-н мукофотланган. 1971 йилдан мемориал комплекс.

БРЕТАНЬ, Франциянинг ғарбий қисмидаги тарихий провинция, Бретань я. о-да. Б. терр-ясида Финистер, Қот-дю-Нор, Морбиан, Иль ва Вилен, қисман Атлантика Луараси (Куйи Луара) департаментлари жойлашган. 34 минг кв.км. Ах. 3,5 млн. (1975). Бош шаҳри — Ренн. 9-аср ўрталаридан герцоглик. 12-аср 2-арми — 13-асрда Англия, сўнгра Франция қиролларининг вассали. 1491 йилдан Франция б-н шахсий уния (иттифоқ)да. 1532 йилда Францияга қўшиб олинган, 1790 йилгача провинция статусида бўлган.

БРЕХТ Бертольд (1898—1956), нем. ёзувчиси, режиссёр (ГДР). Нем. соц. санъатининг яратувчиларидан бири. 1933—47 йилларда эмиграцияда бўлган. «Берлинер ансамбль» т-рига асос солган (1949). Буржуа жамятининг социал ва ахлоқий асосларини ҳажв ва таъкид этиш Б-нинг новаторона пьесаларида («Уч пуллик опера», 1928; «Кураж ая», 1939; «Галилейнинг хаёти», 1938—39; «Сезуанлик саҳий одам», 1938—40; «Артуро Ун мартабаси», 1941) гуманистик ва урушга қарши пафос б-н

сугорилган фалсафий маъно касб этади. Сиёсий ва ҳажвий шеърлар ҳам ёган. ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1954).

БРЁША (Брешна), Шим. Италиядаги ш., Ломбардия обл.-да. Бреша пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 215 минг (1978). Металлургия, машинасозлик, қимё саноати корхоналари, ун-т бор. Кад. Рим бинолари қолдиқлари, ратуша (11—13-асрлар), Дуомо Веккьо собори (11—15-асрлар) сақланган.

БРИГАДА (фр.), 1) курукликдаги кўшинларда бир неча батальонлар (дивизионлар) ёки полклар ва махсус кўшинлар бўлиналарининг бирлашмаси. Мотоўқчи, танк, артиллерия ва б. Б-лар бўлади. Ҳарбий-Денгиз Флотиди бир классдаги кема-лар бирлашмаси. Б. аҳолида бўлиши ёки дивизия ёхуд корпус таркибига кириши мумкин. 2) Алоҳида ишлар комплексини биргаликда бажарувчи кишилар гуруҳи (қ. *Ишлаб чиқариш бригадаси*).

БРИГАДА ПУДРАТИ, СССРда хўжалик ҳисоби принципларига асосланган қурилиш ишларини юритиш усули. Н. А. Злобин ишлаб чиққан ва татбиқ этган. Пудратчи бригадага ҳамма ишни бажаришга наряд берилади. Иш тури, номенклатураси, изчилиги ва уни бажариш муддати план ва графикда белгиланади.

БРИЖМЕН Перси Уильямс (1882—1961), американ физ. ва философи. Юкори босимлар физикаси асосчиси, 425 минг атм гача босим ҳосил қилиш методини ишлаб чиққан, кўпгина моддаларнинг юкори босимлардаги ҳоссаларини тадқиқ қилган. *Операционализм* асосчиларидан бири. Нобель мукофоти лауреати (1946).

БРИЖТАУН, Барбадос пойтахти (1966 йил ноябрдан) ва ас. порти. Ах. 111 минг (1980). Озик-овкат саноати корхоналари бор.

БРИЗ (фр.), д-з ва катта кўлларнинг сохилларида суткада даврий ўзгариб турадиган шамол. Кундузги Б. сув ҳавзасидан исingan сохил томонга, кечаси, аксинча, совиган сохидан сув ҳавзаси томонга эсади. Б. одатда кирқок чизигидан ҳар 2 томонга 10—50 км гача ва бир неча юз м баландиккача эсади; ундан баландда ҳаво тескари томонга ҳаракатланади.

БРИКЕТЛАШ, майда материал (кўмир, руда, металл қириндилар, см ва х. к.)ларни геом. тўғри шакли бўлақлар (брикетлар) ҳолига келтириб преслаш; фойдаланишда исерфони қамайтириш мақсадида тайёрланади. Брикетларни мустақкамлаш учун боғловчи воситалар (қум, битум, суюқ ишша, цемент ва б.) дан фойдаланилади.

БРИЛЛИАНТ (фр.) (ғавхар), заргарлик йўли б-н сайқал берилган олмос. Кўп киррали қилиб махсус ишлов бериш жиқкорлигини ниҳоятда оширади. Ундан кайтган ёруғлик нуруларининг юкори даражадаги дисперсияси туфайли ҳар рангда товланиб кўрилади. Б. массаси қарат (0,2 г) б-н ўлланади.

БРИЛЛИАНТ ЯШИЛИ (кўкдорн), асосли трифенилметан бўёқ моддаси; антисептик; тери касалланган ва шикастланганда унга сувли ёки спиртли эритма ҳолида суртилади.

БРИНЁЛЛЪ УСУЛИ, металлларнинг қат-

тиқлигини синалаётган намунага тобланган пўлат шарча ботириб аниқлаш. Бри-нелль бўйича қаттиқлик НВ бирлигида кўрсатилади. Швед инженерни Ю. А. Бри-нелль номи б-н аталган.

БРИНЗА (руминча), кўй ёки кўй б-н эчки сутидан тайёрланган шўртанг сир.

БРИОЛОГИЯ (юн.), ботаниканинг йўсунларни ўрганадиган бўлими.

БРИОНИЯ, ковокдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 10 га яқин тури маълум. Евросиё, Шим. Африкада ўсади. СССР (Крим, Ў. Осид, Қавказ) да 4—5 тури учрайди. Хушманзара, айримлари захарли. ЎзССРда абужаҳл тарвузи, тарвузпалак турлари ўсади.

БРИСБЕН, Австралиядagi ш. ва порт, Квинсленд штатининг маъм. м-зи. Ах. 958 минг (1976). Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор.

БРИСТОЛЬ (Бристол), Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ) ва порт. Ах. 410 минг (1977). Машинасозлик, раангли металлургия, озиқ-овқат, кимё саноати корхоналари, ун-т бор.

БРИТАНИЯ, хоз. Англия, Шотландия ва Уэльс терр-ясининг кад. номларидан бири.

БРИТАНИЯ ГОНДУРАСИ, к. *Белиз*.

БРИТАНИЯ ИМПЕРИЯСИ, Буюк Британия ва унинг мустамлака мулкларини ўз ичига олган тушунча. Б. и. термини 1870-йиллардан расман қўлланила бошлаган. 20-асрда мустамлакачилик системасининг емирилиши б-н Б. и. термини ўрнига «Британия Миллатлар ҳамкорлиги», «Хамкорлик» терминлари қўлланиладиган бўлди.

БРИТАНИЯ МУЗЕЙИ, Лондонда, дунёдаги энг йирик музейлардан бири. 1753 йили ташкил этилган, 1759 йили очилган (биноси 1823—47 йилларда қурилган, архитектор П. Смерк). Ибтидоий давр санъати, кад. Шарк ва антик давр маданияти ва санъати, Европа ва Шарқнинг ўрта аср санъати ёдгорликлари, Африка, Америка, Океаниянинг этн. ёдгорликлари сақланади; расмлар, гравюралар, қўлёзмалар, сопол буюмлар, танга-чакалар, медаллар тўпланган.

БРИТАНИЯ МУЗЕЙИ КУТУБХОНАСИ, Лондонда. 1753 йилда ташкил этилган. 1973 йилгача Буюк Британия миллий кутубхонаси вазифасини бажарган; Британия кутубхонаси таркибига кирган. Нодир китоблар, шу ж. ўзбек классик маданияти асарлари сақланади. Кутубхона хизматида К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин фойдаланишган.

БРИТАНИЯ ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок. б-н Шим. д-з оралигида. 325 минг кв.км чамасида. 2 та йирик орол — Буюк Британия ва Ирландия, Гебрид, Оркин архипелаглари, Шетленд о-лари, шунингдек, Англси, Мэн ва б. оролларни ўз ичига олади. Б. о-да Буюк Британия ва Ирландия давлатлари жойлашган.

«БРИТАНИЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ» («Британника»), универсал энциклопедия. 1768 йилдан чиқади. Дастлаб Эдинбург (Буюк Британия) да чиккан, кейинчалик Лондонда нашр этилган. 20-асрнинг бошидан амалда Британия-Америка нашри, 40-

йилларнинг бошидан «Б. э.» компанияси томонидан Чикагода нашр этилади. Лондон, Торонто, Женева, Токио, Сидней ва б. шаҳарларда бўлимлари бор. 1975 йилда 30 томдан иборат янги, 15-нашри чикди. 1938 йилдан «Б. э.» га й. илова нашр этилади. **БРИТАНИЯ ХАМКОРЛИГИ**, к. *Хамкорлик*.

БРИТАНЛАР, к. *Инглизлар*.

БРИТИШ БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШЕН (Би-Би-Си), Британия радиоэшитириш корпорацияси. 1927 йил ташкил этилган; Лондонда, ҳукумат назоратида. Радиоэшитириш бўйича монопол ҳуқуққа эга, 1936 йилдан телекўрсатувлар ҳам олиб боради.

БРНО, Чехословакиядаги ш. Чехия Соц. Р-касида. Ах. 371 минг (1981). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё, полиграфия, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Халқаро саноат ярмаркалари бўлиб туради. Чехословакия ФА филиали, ун-т, Музика санъати академияси бор. Қаср сифатида 11-асрдан тилга олинган. 11-аср охиридан Пржемысловичлар удел князликлари м-зи, 12-аср охиридан Моравия маркграфни қароргоҳи, 1243 йилдан қироллик эркин шаҳри. 1526—1918 йилларда Габсбурглар қўли остида. Шпильберк қасри (13—18-асрлар), готика услубида қурилган черковлар (муқаддас Пётр, муқаддас Якуб), Эски ратуша (14—16-асрлар) ва Янги ратуша (16—18-асрлар) сақланган.

БРОВАРИ, Киев обл.-даги ш. (1956 йилдан), т. й. ст.-яси. Ах. 67 минг (1985), кукуи металлургияси, ёруғлик техникаси, савдо жихозлари, пластмасса саноати корхоналари бор. 17-асрдан маълум.

БРОВКА Петрусь (Пётр Устинович) (1905—80), БССР х. шоири (1962), БССР ФА акад. (1966), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1972). КПСС аъзоси (1940). Лирик шеърлари («Қунлар ўтаётир», 1961; Ленин мукофоти, 1962), поэмалари, «Дарёлар туташганда» романи (1957) ва б. асарлари машхур. 1956 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1951).

БРОДСКИЙ Александр Ильич (1895—1969), совет физ. кимёгари. СССР ФА муҳбир аъзоси (1943), УССР ФА акад. (1939). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Ас. ишлари электр кимё, изотоплар кимёси ва уларнинг бўлиниши, кимёвий бог назариясига онд. СССРда 1-бўлиб оғир сувни ҳосил қилган (1934). «Физик кимё» ва «Изотоплар кимёси» дарсликлари муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

БРОЙЛЕР (инг.), вазин 2 кг гача келадиган 70 қушлик жўжа. Б. етиштириш учун гўшт-тухум, гўшт учун бокиладиган говук зотларидан фойдаланилади. СССРда (шу ж. ЎзССРда) Б. етиштирадиган маҳсул паррандачилик ф-калари ташкил этилган.

БРОЙЛЬ (де Бройль), ака-ука фр. физиклари: 1) Морис (1875—1960), СССР ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1927). Асарлари рентген спектроскопияси, атом ва ядро физикасига онд. 2) Луи (1892), СССР ФА нинг хорижий аъзоси (1958), квант механикасини яратувчилардан бири, материянинг тўлқин хоссалари ҳақидаги гоияни илгари сурган (1924); асарлари атом ядро-

сининг тузилиши, волноволларда электромагнит тўлқинларининг тарқалиши, физ. тарихи ва методологиясига онд. Нобель мукофоти лауреати (1929).

БРОКГАУЗ ВА ЕФРОН ЭНЦИКЛОПЕДИК ЛУҒАТИ, рус универсал энциклопедияси. Ф. А. Брокгауз — П. А. Ефрон акционерлик-ноширлик жамияти чикарган (Петербург, 1890—1907); 82 ас. ва 4 кўшимча томдан иборат. 1911—16 йилларда уни янгитдан нашр этишга уриниб кўрилган (мўлжалланган 48 томдан 29 томи чиккан).

БРОКЕН-ХИЛЛ, Янги Жан. Уэльс штати (Австралия Иттифоки) даги дунёда энг йирик кўрғошин-рух рудали майдон. Ундаги конлар 1883 йилдан маълум. Гидротермал-чўкинди метаморфлашган ётқиқликлардан иборат. Аниқланган запаси 17 млн. т дан зиёд (таркибидagi Рb 8—13%, Zn 10—13%, Ag 100—150 г/т). Ер ости усулида қазилади. Ғилига 150 минг т Рb, 180 минг т Zn, 105 т Ag олинади. Кўрғошин ва рухдан ташқари йилига 200 т Cd, яна йўлакай Au, Cu, Sb ва Со ҳам олинади. М-зи — Брокен-Хилл ш.

БРОКЕН-ХИЛЛ (1965 йилдан Кабве), Замбиядаги ш.; унинг яқинидан 1921 йили кад. (неандертал) одамнинг қалта суяги ва 10 га яқин скелет қолдиқлари топилган; родезия одами деб ном берилган.

БРОККЕЛЬМАН Карл (1868—1956), нем. шарқшуноси. Ишлари Шарқ, ар. ад-ти тарихи, семитологияга онд. 6—20-асрларда яшаган ар. ва ажам шоирлари, адабиётшунослари, олимлари тўғрисидаги биобиблиографик луғат муаллифи.

БРОМ (лат. Bromum), Вг, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасидаги кимёвий элемент, ат. н. 35, ат. м. 79,904, галогенларга мансуб. Номи юн. қўланса сўзидан. Хавода қизил-қўнғир рангда тутаيدиган, бадбўй, ўткир хидли, оғир суюқлик; зич. 3,1 г/см³, суюқланиш т-раси — 7,2°C, қайнаш т-раси 58,78°C. Б-нинг органик бирикмалари — этил суюқлигининг компонентлари, инсектицидлар ва б. (яна к. *Бромидлар*). Б. — захарли модда.

БРОМ СУВИ, бромнинг сувдаги эритмаси. Таркибда бромдан ташқари, бромид кислота ва гипобромит кислота ($\text{Br}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HBr} + \text{HBrO}$) ҳам бўлади. Оксидловчи; баъзи органик моддаларнинг кимёвий анализи ва синтезида бромловчи сифатида ишлатилади.

БРОМАТЛАР, бромат кислота HBrO_3 нинг тузлари. Оддий т-рада тургун, юкори т-рада парчланади ($\text{мас. } 2\text{KBrO}_3 = 2\text{KBr} + 3\text{O}_2$), кучли оксидловчи. Аналитик кимёда қўлланилади.

БРОМИД КИСЛОТА водород бромиднинг сувдаги эритмаси; кучли кислота, сув б-н азетроп аралашма (47,6% HBr , қайнаш т-раси 124°C) ҳосил қилади. Тоза ҳолда рангсиз, очик хавода туриб сарғаяди (оксидланиб, бром ажратади). Б. к. тузлари — бромидлар.

БРОМИДЛАР, 1) металлларнинг Б-ри — бромид кислота HBr нинг тузлари. AgBr фотографияда, NaBr ва KBr медицинада тинчлантирувчи восита сифатида қўлланилади. 2) Табiiий Б. қумушнинг галогенли бирикмасидан иборат сийрак минераллар-

дир. Ас. минераллари: бромаргирит (AgBr), эмболит Ag (Cl, Br). Доналари сарик ёки саргини-яшил рангда, кристаллари олмосга ўхшаш ялтироқ. Кат. 2—2,5; зич. 5,7 (эмболит) дан 6,4 г/см³ (бромирит) гача. Таркибда кумуш бўлган сульфидли конларда учрайди.

БРОМИНДИГО, кўк рангли хум бўёк, индигонинг ҳосиласи. Равшан рангли; яхши қолади. Ип ва вискоза газламаларни бўяшда, гул босишда ишлатилади.

БРОМОФОС, боғлар ва сабзавот экинларининг зараркунада хашаротларини йўқотишда ишлатиладиган препарат (инсектицид).

БРОНЕАВТОМОБИЛЬ, пулемёт, баъзан тўп б-н куроллантирилган броняли автомобиль; разведка, жанговар кўриқчилик ва алоқа учун мўлжалланган. 1- ва 2-жаҳон урушларида ишлатилган. Зам. сузувчи Б-лар чуқур кечиклардан ҳам ўта олади.

БРОНЕМАШИНА, к. *Бронеавтомобиль*. **БРОНЕНОСЕЦ**, йирик (305 мм гача) калибрли артиллерияга ва кучли броняга эга бўлган ҳарбий кема. 19- асрнинг 2- ярми ва 20- асрнинг бошида қўлланилган. Эскадра Б-ци ва қирғоқ мудофааси Б-ци турлари бўлган. 20- асрнинг бошида эскадра Б-ци линкорларга алмаштирила бошлади.

БРОНЕПӨЕЗД, броняли паровоз, бир ёки бир неча броняли майдонча ва 2—4 платформадан иборат ҳаракатланувчи т. й. состави; майдончаларида пулемёт, тўп бўлади. 1- жаҳон уруши, Гражданлар уруши ва 2- жаҳон урушида т. й. атрафида жанговар ҳаракат қилиш учун қўлланилган.

БРОНЕТАНК ВА МЕХАНИЗАЦИЯЛАШТИРИЛГАН ҚЎШИНЛАР, к. *Танк қўшинлари*.

БРОНЕТРАНСПОРТЕР, ўрмаловчи ёки гилдиракли, броняли жанговар машина. Мотоўқчи бўлинмаларни (20 тагача одамни) жанг майдонига олиб бориш ва ўт очиб уларга мадад бериш учун мўлжалланган. Башиняли ва башинясиз хиллари бор. Пулемёт, баъзан тўп б-н жиҳозланади. Ўрмаловчи Б-нинг тезлиги соатига 70 км гача, гилдираклисиники соатига 100 км гача. Дастлаб 1918 йили Буюк Британияда пайдо бўлган.

БРОНЗА (фр.), мис (Cu)нинг бошқа элементлар (мас., Sn, Al, Be, Pb, Cd, Cr) б-н қотишмаси; Б-да қайси элемент борлигига қараб, у, мас., қалайли, алюминийли, бериллийли, кўроғинили Б. деб аталади. Хоссалари хилма-хил бўлиб, турли мақсадларда қўлланилади.

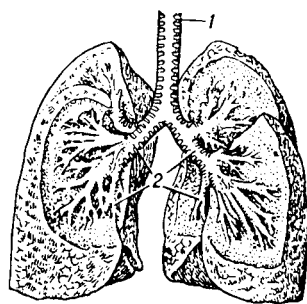
БРОНЗА ДАВРИ, энеолит даврдан кейинги тарихий давр (мл. ав. 4- минг й. охири — 1- минг й. боши) (баъзи регионларда кечроқ). Бу даврда бронза металлургияси юзага келиб, бронзадан ясалган курул-яроғлар тарқалган. Б. д-да кўчманчи чорвачилик ва сугориладиган дехкончилик, ёзув, қулдорлик цивилизациялари (Я. Шарк, Хитой, Жан. Америка ва б.) пайдо бўлган. Унинг ўрнига темир даври келган.

БРОНЗА КАСАЛЛИГИ (Аддисон касаллиги); 1849—55 йилларда ушбу касаллик

тафсилотини ёзган врач Т. Аддисон номидан), буйрак усти безлари пўстлоқ қавати функциясининг сусайиши (сил, ўсма ва б.) натижасида келиб чиқадиган эндокрин касаллик. Б. к-да бемор терисида кўплай бронза тусли доғлар пайдо бўлади, қувватсизланади, озиб кетади.

БРОНХИТ, одам ва ҳайвонларнинг нафас органлари касаллиги; бронхлар деворларининг яллигланишидан келиб чиқади. Одамда ўткир ва сурункали, чекланган ва тарқок Б. фарқланади. Белгилари: йўталганда балғам ажралади (шилмишик, йиринг аралаш), тана т-раси кўтарилади, нафас қисилади. Ас. сабаблари: инфекция, чанг ва касбга оид зарарли омиллар, чекиш, совқотиш.

БРОНХЛАР (юн.), трахеянинг ҳаво ўтадиган найсимон тармоғи. Б. девори тоғай халқача ёки пластинкадан иборат. Б-нинг



Одамнинг бронхал системаси (орқадан кўриниши: 1 — кекирдак; 2 — бронхлар.

ҳаммаси бронхиоаларгача тармоқланиб бориб, бир бутун бронхал «дарахт»ни ташкил этади. Нафас олиб чиқарганда ҳаво ана шу Б-дан ўтади. Б-нинг ас. касаллиги — бронхит.

БРОНХОАДЕНИТ (юн.), кўкрак ичидаги лимфа туғунларининг яллигланиши (кўпроқ сил касаллигида).

БРОНХОГРАФИЯ (юн.), трахея ва бронхларни уларга рентгенконтраст моддалар юборилгандан сўнг рентген б-н текшириш усули.

БРОНХОПНЕВМОНИЯ, ўпка яллигланишининг ўчоқли шакли.

БРОНХОСКОПИЯ (юн.), бронхоскоп (оптик ва ёритгич системаси бўлган металл найча)ни оғиздан томоқ орқали бронхларга киргизиб, нафас йўлларини текшириш усули.

БРОНХОЭКТАЗ (юн.), сурункали бронхит, ўпка яллигланиши, болалар инфекцияси ва б. касалликлар окцибатида бронхларнинг нотекис (халтача, цилиндр ва б. шаклларида) кенгайиши. Тугма Б. ҳақида к. *Бронхоэктатик касаллик*.

БРОНХОЭКТАТИК КАСАЛЛИК, нафас органларининг сурункали, кўпинча туғма касаллиги; бронхоэктаз, йўтал (бемор жуда кўп йирингли балғам ташлайди, хусусан эрталаб), кон туфлаш б-н характерланади, касаллик кўзиганда ҳарорат кўтарилади, нафас қисади.

БРОНЯ (зирх), одамлар, ҳарбий техника, курул-яроғлар, мудофаа иншоотларини шикастловчи омиллар таъсиридан ҳимоя қилувчи восита. Пўлатдан ҳамда гоат мустаҳкам алюминий қотишмалари, пластмассалар ва б-дан тайёрланади. Ўқ ўтмас ва снарядга бардошли Б., прокатланган ва куйма Б. турлари бор.

БРОУН Роберт (1773—1858), инг. ботаниги, Петербург ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1826) ва фахрий аъзоси (1827). Ўсимликлар хужайрасининг ядроси ва уруғкуртагининг тузилишини изоҳлаган. Епик уруғли ва очик уруғли ўсимликлар ўртасидаги ас. фарқларни кўрсатиб берган (1825). Броун ҳаракатини кашф этган (1827).

БРОУН ҲАРАКАТИ, суюқлик ёки газда муаллақ турган энг майда зарраларнинг атраф-муҳит молекулалари зарбаси таъсиридаги тартибсиз ҳаракати; Р. Броун очган (1827).

БРОШЮРА (фр.) (рисола), кичик ҳажмдаги босма нашр (халқаро практикада 5—48 саҳифа).

БРУДЕР (инг.), к. х. паррандаларининг тухумдан чиққан жўжаларини дастлабки ҳафталарда несик сакловчи қурилма. Пирамида шаклида бўлиб, ичига махсус иситкич ўрнатилади.

БРУНЕЙ-ДОРУССАЛОМ, Калимантан о-нинг шим. қисмидаги давлат (султонлик). Майд. 5,8 минг кв. км. Ах. 212 минг (1981), аксарияти малайлар, шунингдек, хитойлар, даяклар ва б. Маъм. м-зи — Бандар-Сери-Бегаван. Экономикасининг негизи — нефть (1977 йилда 10 млн. т) ва газ чиқариш. Шолн экилади, каучукли ўсимликлар, саго ва кокос пальмалари ўстирилади. Еғоч тайёрланади. 16- асрда Б. султонлиги Калимантан о-нинг шим. соҳиллари ва бир қанча ороллардан иборат эди. 19- асрда Англия мустамлақачилари Б-нинг аксари қисми (Саравак, Сабах ва б.)ни босиб олдилар, қолган қисми устидан протекторат ўрнатдилар (1888). 20- аср 2- ярмидан дастлабки сийёсий партиялар ташкил бўлди. 1984 йил 1 янв-дан Б. мустақил давлат деб эътон қилинди.

БРУНЕЛЛЕСКИ Филиппо (1377—1446), итал. архитектори, ҳайкалтароши, олим. Флоренцияда ишлаган. Уйғониш даври арх-раси ва илмий *перспектива* назарияси асосчиларидан бири. Антик давр арх-раси аъёналаридан поворторлик б-н фойдаланган. Б. асарлари уйғунлиги, пропорцияларининг катъийлиги, инженерлик-қурилиш усулларининг тақомилга етганлиги б-н ажралиб туради (Флоренциядаги Санта-Мария дель Фьоре собори гумбази, 1420—36; Оспедале делья Инноченти биноси, 1421—44).

БРУНО Жордано (1548—1600), итал. пантеист философи ва шоири. Даҳрийлик (ереслик)да айбланиб, Римда инквизиция томонидан гулҳанда қуйдирилган. Б-нинг схоластик аристоктизмга қарши қаратилган гилозонистик (қ. *Гилозоизм*) натурфилософиясида ягона ибтидо ва оламий жон тўғрисидаги неоплатонистик тушунчалар илк юнон натурфилософиясидаги тасаввурлар б-н қўшилиб кетган. Николай Кузанс-

кий гоъларни ва Коперникнинг гелиоцентрик космологиясини ривожлантириб, Б. Коинотда чексиз ва сон-саноксиз оламлар борлиги тўғрисидаги таълимий илгари сурган. Ас. асарлари: «Сабаб, ибтидо ва яккаю-ягонда хакида», «Чексизлик, Қоинот ва оламлар хакида», «Мардонавор шавк хакида». Б. — классикнинг душмани; «Шамдон» комедияси (1582) аuctори.

БРУСИЛОВСКИЙ Евгений Григорьевич (1905—81), совет композитори, ҚозССР х. артисти (1936). Илк козок музыкали драмалари, опералари, оркестр асарлари муаллифи. «Қизжибек» (1934), «Дударой» (1953) опералари, 7 симфонияси бор. ҚозССР Дав. гиминини (М. Тулубоев ва Л. Хамидий б-н ҳамкорликда, 1945) ёзган. Ўзбек х. афсоналари асосида яратилган «Гуландом» балети (1940) нинг муаллифи. 1955 йилдан Олмаота Консерваториясининг проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

БРУСНЕВ Михаил Иванович (1864—1937), Россиядаги дастлабки с.-д. гуруҳлардан бири (1889—92) нинг ташкилотчиси ва раҳбари, инженер. 1881 йилдан революцион ҳаракат катнашчиси. Бруснев гуруҳини студент ва ишчилардан ташкил тогган. Мақсади ишчилар ҳаракати раҳбарларини тайёрлаш бўлиб, «Мехнатни озод қилиш» гуруҳини б-н боғланган. 20 дан ортиқ ишчилар тўғараги, намойиш, стачка, маёвқаларни ташкил этган, варақалар нашр қилган. Гуруҳа полиция томонидан тор-мор этилган. Б. 1907 йилдан сиёсий фаолиятдан четлашган. Ленинградда вафот этган.

БРУТАЛИЗМ (инг.), 20-аср 3-чораги арх-расидаги йўналиш. Арх-ра шақллари ни дағал, нафосатсиз гавдалантиришга интилишдан иборат. Материаллардан табиий ҳолида фойдаланилади, биноларнинг конструкциялари ва инженерлик жиҳозлари пардозсизлиги б-н ажралиб туради (архитекторлар: Англияда Л. ва П. Смитсонлар, АКШда П. Рудольф).

БРУТТО (итал.), товарни идиши б-н биргалликдаги оғирлиги (яна қ. *Нетто*).

БРУЦЕЛЛАЛАР, майда шар ёки таёкча кўринишидаги патоген бактериялар гуруҳи; бруцеллез касаллигини кўзгатади.

БРУЦЕЛЛЕЗ, одам ва уй ҳайвонлари (сигир, қўй, эчки, чўчка) нинг сурункали инфекция қасаллиги; бруцеллалар кўзгатади. Одамга қасаллик касал ҳайвонларни парварни қилиш вақтида ва бруцеллалар б-н зарарланган гўшт, сут маҳсулотларини истеъмол қилганда юкади. Аломатлари: тўлқинсимон иситма, жигар ва талокнинг катталашуви, бугимларнинг зарарланиши ва б. Ҳайвонларга қасаллик кўпроқ ем-хашак ва сув орқали (чўчка ва қўйларга қочирини пайтида) юкади; ҳайвонларда қасалликнинг ас. белгиси — бола ташлаш.

БРЭГГ, ота-бала инг. физиклари, рентген-структура анализи асосчилари. 1-март (1913) кўпгина кристалларнинг атом структурасини рентген нуллари дифракцияси ёрдамида тушунтириб берганликлари учун Нобель мукофотида сазовор бўлганлар (1915). 1) Уильям Генри (1862—1942), Лондон Кириллик жамияти аъзоси (1906) ва президенти (1935—40);

2) Уильям Лоренс (1890—1971), Кавендиш лабораторияси (1938—53) ва Кембриждаги Кириллик ин-ти (1954—60) директори. Б. — Вулф шартин деб аталган қондани тогган.

БРЭЙЛА (Брайла), Дунай бўйидаги ш. ва порт, Шаркий Руминияда. Б. жудейсининг маъм. м-зи. Ах. 195 минг (1977). Металлургия, машинасозлик, кимё, целлюлоза, цемент саноати корхоналари бор.

БРЮГГЕ, Бельгиядаги ш. ва порт, Шим. д-з соҳилида. Фарбий Фландрия провинг маъм. м-зи. Ах. 119 минг (1977). Металл-созлик, тўқимачилик саноати, тўр тўқиниш корхоналари бор. 7-асрдан маълум. 11—14-асрларда Европада энг йирик шех хунарманчилиги ва халқаро савдо м-зларидан бири. Шаҳар минораси (13—15-асрлар), готика услубида қурилган савдо расталари (13—14-асрлар) ва б. сақланган.

БРЮЛЛОВ Карл Павлович (1799—1852), рус расмони. 1823—35 йилларда ва 1850 йилдан Италияда яшаган. Ижоди б-н рус классицизмга романтизм оқимини, ҳаётиники киритган. Асарлари инсон гўзаллигини таъсирчан ифодалагани («Вирсавия», 1832), образларнинг драматик жиддийлиги («Помпейнинг сўнги кунни», 1830—33), реалистик тенденциялари, поэтик психологизми (М. Ланчи портрети, 1851; автопортрет, 1848) б-н диққатга сазовор.

БРЮМЕР (фр.), Франция р-қаси календари (1793—1805) бўйича йилнинг 2-ойи (22/23 окт.—20/21 нояб.).

БРЮСОВ Валерий Яковлевич (1873—1924), рус совет шоири. КПСС аъзоси (1920). Рус символизми асосчиси. «Учинчи сокчинона» (1900), «Шаҳарга ва оламга» (1903), «Гулчамбар» (1906) шеърини китоблари, «Олов фариниша» (1908), «Галаба меҳробини» (1913) номли тарихий романлари бор. Совет даври шеърлари («Сўнги орзулар», 1920; «Лаҳза», 1922; «Шоши!»; 1924) революцион пафос б-н сугорилган.

БРЮССЕЛЬ (фр.), Бельгия пойтахти. Брабант провинг маъм. м-зи. Ах. (шаҳар атрофи б-н) қарий 1,1 млн. (1978). Машинасозлик (шу ж. транспорт машинасозлиги), кимё, енгил, полиграфия саноати корхоналари, ун-тлар, Фанлар ва санъат академияси бор. Б-да ЕИХ м-зий органлари ва НАТО штаб-квартираси жойлашган. Ўрта асрларда Брабант герцоглари қароргоҳи. Бельгия тузилгандан бери (1830) унинг пойтахти. Готика услубидаги ратуша (15-аср), собор (13—15-асрлар) сақланган.

БРЯНКА, Ворошиловград обл-даги ш. (1962 йилдан), Лозова д. бўйида. Ах. 64 минг (1985). Т. й. ст-яси (Авдаково) Кўмир казиб олинади. Бурғулаш ускуналари з-ди бор.

БРЯНСК, ш., Брянск обл. м-зи, Десна д. бўйида. Ах. 430 минг (1985). Т. й. узели. Машинасозлик (к. х., йўл, ирригация машиналари, тепловозлар, вагонлар ва б.), пўлат қуйиш з-ди, камволь к-ти, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, озик-овқат, мебель саноати корхоналари, 3 олми ўкув юрти, т-р бор. 1146 йилдан маълум. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1979).

БРЯНСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 34,9

минг кв. км. Ах. 1474 минг (1985), шаҳарликлар 64%. 15 шаҳар бор. М-зи — Брянск. Ер юзаси — текислик. Яивнинг ўртача т-раси — 7 дан — 9°С гача, июлники 18—19°С. Ё. ёғин 560—600 мм. Ас. дарёси — Десна. Машинасозлик (транспорт, к. хўжалиги, қурилиш, йўл, тўқимачилик машиналари, станоклар), кимё, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Донли ва тех. экинлари, картошка экилади. Сабзавотчилик, боғдорчилик ҳамда сут-гўшт чорвачилиги, чўчкачилик, паррандачилик ривожланган. Улуғ Ватан уруши даврида Брянск ўрмонлари партизанлик ҳаракатининг м-зи бўлган. Ленини ордени б-н мукофотланган (1967).

БРЯНЦЕВ Александр Александрович (1883—1961), совет режиссёри, СССР х. артисти (1956). КПСС аъзоси (1943). 1904 йилдан сахнада. Совет болалар т-рининг асосчиларидан ва 1-раҳбарларидан. Ленинград Еш томошабинлар т-ри бош режиссёри (1921—60). СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

БСИСУ Муин (1928), ар. шоири, Фаластин жамоат арбоби. «Мақтублар» (1952), «Ватанин қалбимизга жо қилиб» (1970), «Ташрифнома» (1974), «Дераза ойнасига битилган шеърлар» (1980) тўпламлари, «Фаластин дафтарлари» хотира китоби (1978) бор.

БУБНОВ Андрей Сергеевич (1884—1940), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1903). 1905—07 йиллардаги революцион воқеалар катнашчиси (Иваново-Вознесенск). Окт. рев-ясида партия МК Сийсий бюроси, Петроград ХРК аъзоси. 1924 йилдан Ишчи-Дехкон Қизил Армияси сийсий бошқармаси бошлиғи. СССР РХС аъзоси. 1929 йилдан РСФСР маориф х. комиссари. 1917, 1919—20, 1922—23 йилларда партия МК аъзоллигига канд., 1917—18 йилларда ва 1924 йилдан МК аъзоси. 1925 йилда МК секр. Бутун Россия МИК ва СССР МИК аъзоси.

БУБОН (юн.), яллиғланган лимфа тугунларининг катталашуви. Венерик ва б. баъзи инфекция қасалликлар (мас., ўлат) да, тарқалиб борувчи жароҳат инфекцияларида кузатилади.

БУВАЙҲИЙЛАР, Фарбий Эрон ва Ироқда ҳукмронлик қилган сулола (932—1055). Улар 945 йили Бағдодни эгаллаб, *Аббосийлар* халифалигига қакшатқич зарба бердилар. 1055 йили Б. давлатини *Салжуқийлар* босиб олди.

БУВАКИ, У. Оснёда етиштириб чиқарилган узум навлари (тош Б. ва нор Б.). Гужуки думалок, оч яшил, ўртача тигиз ва тигиз, ширадор, пўсти қуртин. Винобон ўртапишар нав.

БУГ, СССР ва Польшадаги д., Висланнинг ўнг irmoғи. 831 км, хавзаси майд. 73,5 минг кв.км. Ас. irmoқлари: Мухавец, Нарев. 315 км лик қисмида кема қатнайди. Каналлар орқали Припять ва Неман д-лари б-н боғланган. Б. бўйида Брест ш. ва Брест қалъаси жойлашган (яна қ. *Жанубий Буг*). **БУГАЕВ** Виктор Антонович (1908—74), совет метеорологи. УзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1945). Ишлари атмосфера физикаси ва синоптик метеороло-

гия масалаларига оид. Динамик иклимуш-нослик тўғрисидаги таълимотга асос солган. Жаҳон об-хаво хизматини ташкил этиш ташаббускорларидан бири. АҚШ метеорология жамияти фахрий аъзоси (1972). СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1971).

БУГАНДА, 15- аср — 19- аср охирида Африкада мавжуд бўлган давлат. Этник асоси — баганда халқи. 19-асрда қудратли феодал давлат. 1890 йилдан Буюк Британия мулки, 1900 йилдан Уганда протекторатининг бир қисми. 1962 йилдан мустақил Уганда таркибда (1962—67 йилларда автономия ҳуқуқидан фойдаланган).

БУГЕНВИЛЬ, Тилч ок-даги вулкан о., *Соломон ороллари* ўртасида энг йириги. Папуа — Янги Гвинея давлати таркибда. 10 минг кв. км. Ах. (Бука о. б-н бирга) 96 минг (1971). Бал. 3123 м гача. Нам тропик ўрмонлар б-н қопланган. Б-да дунёдаги энг йирик мис конларидан бири жойлашган. Кон 1972 йили ншга туширилган. Руда запаси (таркибдаги Cu ўртача 0,46%) 915 млн. т дан зиёд. Рудада Au (0,51 г/т), Ag (1,2 г/т) ҳам учрайди. 1978 йилда 198,6 минг т Cu , 23,4 т Au , 32,5 т Ag казиб олинди.

БУГУЛЬМА, ТатАССРдаги ш. (1781 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 86 минг (1985). Нефть саноати м-зи; машинасозлик («Нефтеавтоматика», механика з-длари), озик-овкат, қурилиш материаллари корхоналари бор. 1736 йилда асос солинган.

БУГУРУСЛАН, Оренбург обл-даги ш. (1781 йилдан). Катта Кинель д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 53 минг (1985). Нефть ва газ олинади; машинасозлик, озик-овкат, энгил саноат корхоналари, т-р бор. 1748 йилда асос солинган.

БУДАПЕШТ, Венгрия пойтахти, Дунай бўйида, Пешт медъесининг маъм. м-зи. Алоҳида маъм.-территориал бирлик. 525 кв.км. Ах. 2,1 млн. (1981). Машинасозлик (асбоб-созлик, электротех., транспорт машинасозлиги, тракторсозлик), тўқимачилик, кимё, фармацевтика, резина, тикувчилик, полиграфия саноати корхоналари, ун-т, политех., мед., экон. ва б. олий ўқув юртлири, Венгрия ФА, Музика академияси, музейлар, т-рлар бор. Рим давридан маълум (Аквикум ш.). Тарихан таркиб топган 3 кимс — Пешт, Буда ва Обудадан иборат; улар (1148 йилдан маълум) 1872 йилда Б-га бирлашган. 14- аср 50- йилларидан Буда — Венгрия қироллигининг пойтахти, 1541—1686 йилларда Усмонли турк империяси қўл остида, 18- аср бошида Габсбурглар ҳукмронлигида. 1867 йилдан Венгрия қироллиги, 1918 йилдан мустақил Венгрия давлати пойтахти. Римга қарашли Аквикум ш. қолдиқлари (ҳозир музей; 1—4- асрлар), 13—17- асрларга оид қалъалар, Қирол саройи (13—18- асрлар) сақланган. Миллий музей (19- аср), парламент биноси (1884—1904) бор. 1945 йилдан сўнг Б. реконструкция қилинмоқда. Геллерт тепалигида Озодлик ёдгорлиги (1947) ўрнатилган.

БУДАПЕШТ ОПЕРАЦИЯСИ (29.10.1944—13.2.1945), Улуғ Ватан уруши даврида (1944 йил дек-да) Будапештда 2- ва 3-

Украина fronti қўшинлари (қўмондонлари — Совет Иттифоқи Маршаллари Р. Я. Малиновский, Ф. И. Толбухин) немис-фашистларнинг «Жануб» армия группаси (қўмондон — генерал полковник Г. Фриснер) таркибдаги қарийб 190 минг кишилик группировкани қуршовга олдилар. Каттик жанглардан кейин группировка тор-мор қилиниб, Будапешт озод этилди (13.2.1945).

БУДАПЕШТ УНИВЕРСИТЕТИ (Л. Этвеш номида), ВХРда. 1635 йили ташкил этилган. 8 мингдан ортик студент таълим олади (1979).

БУДДА (санскритча), 1) буддизм динининг асосчиси Сиддхартха Гаутама (мл. ав. 623—544) га берилган ном; ривоятларга кўра, Шим. Ҳиндистондаги шахья қабиласининг шох хонадонидан туғилган (Б. номларидан бири — Шахья-Муни, яъни «шахьялардан чиққан зоҳид»). 2) Буддизм динида олий камолот (валийлик) ҳолатига эришган мавжудот.

БУДДИЗМ, жаҳонда кенг тарқалган 3 диндан бири (христианлик ва ислом каторида). Мил. ав. 6—5- асрларда Кад. Ҳиндистонда пайдо бўлган. Асосчиси Сиддхартха Гаутама (к. *Будда*) ҳисобланади. Ас. йўналишлари: хинаяна ва махаяна. Б. Ҳиндистонда мл. ав. 5- аср — мл. 1- минг й. бошларида ўз чўққисига эришди. Браҳманизм, даосизм ва б. динларнинг элементларини ўзлаштириб, Жан.-Шарқий ва М-зий Осиё, қисман У. Осиё ва Сибирга тарқалди. 12- асрга келиб Ҳиндистонда *ҳиндуизмга* кучли таъсир кўрсатиб, унга қўшилиб кетди. Диний ҳаётнинг браҳманизмга хос бўлган ташқи шаклига (шу ж. маросимларга) қарши чиқди. Б. м-зида «4 олижаноб ҳақиқат» ҳақидаги таълимот: азоб-укубат, унинг сабаби, азоб-укубатдан халос бўлиш ҳолати ва бу ҳолатга эришиш йўли ётади. Азоб-укубат ва ундан халос бўлиш субъектив ҳолат ва айни вақтда қандайдир самовий воқелиқдир: азоб-укубат — хоҳишга муқобил бўлган безовталиқ, кескинлик ҳолати ва айни вақтда *дҳарманинг* кўзғалиши; азоб-укубатдан халос бўлиш (*нирвана*) шахсининг ташқи дунё б-н боғланмаслик ҳолати ва айни вақтда дҳарма кўзғалишининг тўхташидир. Б. охиратдаги азоб-укубатни инкор этади. Б-да ўзгармас субстанция бўлган жон йўқ — инсон «мен» ни муайян дҳармалар жамунининг мавжудлигидир; субъект б-н объект, рух б-н материя бир-бирига карама-қарши қўйилмайди; худо-халқок ва мутлақ олий мавжудот йўқ. Б. таракқиёти жаҳонда секин-аста Буддага ва идеал маҳлуко (бодхисатва) га топиниладиган бўлди, расм-русумлар таркиб топа бошлади, сангхалар (роҳиблик жамоалари) ва шу к. юзга келди. Таркидунёчилик, индивидуализм Б. дунёкарашининг гайрисоциал моҳиятини белгилайди.

БУДЕННИЙ Семён Михайлович (1883—1973), Совет Иттифоқи Маршали (1935), 3 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1958, 1963, 1968), Граждандар уруши қахрамони. КПСС аъзоси (1919). Граждандар урушида отлик аскарлар корпуси командири бўлган ва 1-Отлик армияга (1919—21) қўмондонлик қилган. 1924—37 йилларда

Ишчи-Дехкон Қизил Армияси отлик аскарлари инспектори. 1939—41 йилларда мудофаа халқ комиссарининг ўринбосари ва 1-ўринбосари. Улуғ Ватан урушида Жан.-Ғарбий ва Шим. Кавказ йўналишлари қўшинлари бош қўмондони, Резерв ва Шим. Кавказ фронтлари қўмондони (1941—42), 1934—39 ва 1952—73 йилларда КПСС МК аъзолигига канл. 1939—52 йилларда КПСС МК аъзоси. 1920 йилдан Бутун Россия МИК ва 1922 йилдан СССР МИК аъзоси. 1937—73 йилларда СССР ОС деп. 1938—73 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. **БУДЕННИЙ ОТ ЗОТИ**, салт миниладиган от зоти. 1921—48 йилларда Ростов обл-даги от з-дларида етиштирилган. Жуссаси катта, бақувват, чопқир, чидамли. Аравага ҳам қўшилади. СССРнинг кўпчилиқ р-нларида кўпайтирлади.

БУДНИКОВ Пётр Петрович (1885—1968), совет аноганик кимёгари. СССР ФА муҳбир аъзоси (1939), УССР ФА акад. (1939). Соц. Мехнат Қахрамони (1965). Ишлари силикатлар кимёси ва технологияси, минерал хом ашёларини комплекс ўрганиш масалаларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1950, 1952).

БУЖУМБҮРА, Бурунди пойтахти. Ах. 157 минг (1976). Танганьика қўли бўйидаги порт. Озик-овкат, энгил саноат корхоналари бор.

БУЖҒУН (галлалар, цецидиялар), ўсимликларнинг органларида вируслар, бактериялар, замбуруғлар, нематодалар, каналар, ҳашаротлар таъсирида вужудга келадиган патологик ўсимталар. Ўсимликни қуритишгача олиб боради. Писта, дуб каби дарахтлардаги Б. ошловчи модаларга бой бўлади.

БУЖҒУН КАНАЛАРИ, акариформлар туркумига мансуб каналарнинг катта оиласи. Уз. 0,1—0,6 мм. 1500 дан ортик тури бор, кенг тарқалган; СССРда 150 га яқин тури учрайди. Ўсимликларда ҳужайра ширасини сўриб, паразитлик қилади ва уларга шикаст етказиши; кўпчилиги бужғунларни пайдо қилиб, уларда яшаб кўпаяди.

БУЗОҚБОШ ҚУНҒИЗ, пластинкамўйловчилар оиласига мансуб. Европанин кенг баргли ва игнабаргли дарахтлари зараркунандаси (шарк ва ғарб Б. қ-зи.). Қизил қўнғир тусли. Уз. 22—29 мм. Барглар б-н, личинкалари илдиз б-н озикланади.

БУЗОҚБОШИ, тўғриканотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Уз. 3,5—6 см. Олдинги оёқлари яхши ривожланган ва қавлашга мослашган. 46 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 3 тури учрайди. Тупроқ қатламида яшаб, ўзига йўл қазийди. Маданий экинлар ер ости қисмини ва экинган уруғларни зарарлайди.

БУЗОҚЧИРГ (қорачайир), галладошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 100 га яқин тури маълум. Африка саванналари, Шим. Америка даштлари, У. Осиёнинг адир ва тоғ этақларида тарқалган.

БУЗРУК (бузург) (ф.), ўн икки мақом ва шашмақомнинг мақомларидан бири. **БУЗУЛУК**, Оренбург обл-даги ш. (1781 йилдан), Бузулук д. Самара д-га қуйиладиган ерда. Т. й. ст-яси. Ах. 80 минг (1985). Оғир машинасозлик, озик-овкат саноати

корхоналари, мех. з-длари бор. 1736 йили пайдо бўлган.

БУЙВОЛЛАР, қувушшоҳилар оиласига мансуб қавш қайтарувчи жуфт туёқли хайвонлар; буқалар кенжа оиласига яқин туради. 3 тури: Осиё (сув) Б-ри ёки арни (яғриниғача бал, 1,8 м гача), пакана Б. ёки аноа (Сулавеси о-да), Африка ёки кафр Б-ри (Сахрон Кабирдан жанубдаги ерларда яшайди) бор. Сони камайиб бормоқда. Осиё Б-ри қадимда қўлга ўргатилган. Хонакилаштирилган Б. Жан. Осиё, Африка, Жан. Европада тарқалган; СССРда — Озарбайжон, Арманистон, Грузияда бор. **БУЙРАК**, умуртқали хайвонлар ва одамда сийдик ҳосил қилувчи ва уни ажратувчи жуфт орган. Б-нинг ас. таркибий функционал бўлаги — нефронда (одамнинг иккала буйрағида тахм. 2 млн.) қон плазмаси филтрланади ва сийдик ҳосил бўлади. Организмдан моддалар алмашишининг охириги маҳсулотлари, ортикча тузлар, сув, ёт ва захарли бирикмаларни чиқариб ташлайди. Қон таркибини тартибга солади ва организмнинг ички муҳит турғунлигини таъминлайди. Б-нинг яллиғланиши — нефрит.

БУЙРАК ДИАБЕТИ, қ. *Диабет*.

БУЙРАК ТОШИ ҚАСАЛЛИГИ (нефролитиаз), сийдик органларида, аксарият буйрақда туз моддалари — урат, оксалат, фосфат тошлари ҳосил бўлиши б-н боғлиқ. Қасаллик моддалар алмашишининг бузилиши, айирув органларининг инфекцияси ва б. касалликларни оқибатида юзга келади. Тошлар силжиб сийдик йўлига ўтиб қолганда оғрик хуружи (буйрақ санчиги) рўй беради, бемор қон аралаш сяди.

БУЙРАК УСТИ БЕЗЛАРИ, умуртқали хайвонлар ва одамда ички секрециянинг жуфт безлари. Уларнинг қобиги кортикостеронларни, шунингдек, қисман жинсий гормонларни, мағиз қавати стресс реакцияларида қатнашувчи адреналин ва норадреналин гормонларини ишлаб чиқаради. Моддалар алмашишини изга солиб туришда ва организмнинг ноқулай шароитларга мослашувида муҳим роль ўйнайди. Б. у. б-нинг шикастланиши турли касалликлар (мас., *Бронза касаллиги*)га олиб келади.

БУЙРУҚ, 1) дав. бошқарув органи, дав. муассасаси раҳбарининг расмий хужжати. 2) Қуrolли қушларда бошлиқнинг ўз қўл остидагиларга отзакни ёки ёзма равишда берадиган фармойиши; бу фармойиш қонун ҳисобланади.

БУК, қ. *Қорақайин*.

БУКАРАМАНГА, Колумбиядаги ш.. Сантандер департаментининг маъм. м-зи. Аҳ. 364 минг (1975). Тамаки, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. 1622 йилда асос солинган.

БУКАСОВ Сергей Михайлович (1891—1983), совет селекциячиси. ВАСХНИЛ акад. (1956). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). Ас. ишлари картошка селекцияси ва систематикасига оид. Буқоққа ва фитопфторага чидамли картошка навлари муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

БУКЕЙ УРДАСИ (Ички ўрда), 1801—76 йиллардаги козок хонлиги, Россия вассали

(султон Букей Нуралимов номи б-н аталган). Бу хонлиқни Қичик жуздан чиққан 5 минг хонадон Урал ва Волга д. оралиғида бунёд этишган. 1876 йили Астрахань губернаси таркибига қўшиб юборилган.

БУКЕТЛАШ, культиваторлар, яганалаш машиналари ёрдамида гўза, маккажўхори, қанд лавлаги ва б. чопик қилтинадиган экинларни қаторда бир хил оралиқда бир неча ўсимликдан «букет» ҳосил қилиб уларга бўлиш. Квадрат-уялаб ҳамда пункт-тирлаб экилган ўсимликлар букетланмайд.

БУКНИСТИК КИТОБ (фр.), 1) фойдаланилган ва яна сотувга чиқарилган китоб. 2) Совет китоб савдосида 1851 йилдан 1960 йилгача нашр этилган китоблар шартли равишда Б. к. ҳисобланади.

БУКЛЕТ (фр.), яхлит листга босилиб, саҳифаларга букилган ва уларни қирқмасдан ёйиб ўқишга мўлжалланган матбуот асари (йўл кўрсаткичлар, проспеклар ва б.).

БУКОВ Емилиан Нестерович (1909—84), молдавон совет шoirи. МолдССР х. ёзувчиси (1982). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1979). Бессарабиядаги 20—30-йиллар революцион ҳаракати қатнашчиси. КПСС аъзоси (1950). «Бугунги кун, эртанги кун» (1965) лирик шеърлар тўплами, повестлари, «Реут шаҳри» шеърли романи (1956), «Тошқин Дунай» пьесаси (1957), «Магистраль» романи (1969) ва б. асарлари бор. МолдССР Дав. гимни муаллифи (ҳамкорликда). 1946—54 ва 1979—84 йилларда СССР ОС деп.

БУКОВИНА, УССРнинг Черновци обл. (Шим. Б.) ва РСРнинг Сучава обл. (Жан. Б.) тарихий номи (15-асрдан).

БУ-ҚРАА, Сахрон Кабирнинг шим. қисмидаги қон, дунёдаги энг катта фосфорит қонларидан бири. Чўқинди қон, фосфоритлари донатор ҳолда. 1973 йилда ишга туширилган. Запаси 10 млрд. т (аниқлангани 2,2 млрд. т), таркибидаги Р₂О₅ микродори 30—33%. 1979 йилда 0,4 млн. т руда қазиб олинди. Қоннинг ас. м-зи — Б.-К. **БУКРИБАЛИК** (горбуша), лосослар оиласига мансуб ўткирлик балик. Уз. 0,5 м чамасида, оғ. 1,5 кг га яқин. Ас., Тинч оқининг шим. қисмида, баъзан Шим. Муз оқ. дарёлари (Ленанинг шарқидаги дарёлар) да тарқалган. Қўплаб овланади. Иқлимлаштирилган; СССРда Баренц ва Оқ д-зларда учрайди.

БУКРИЛИК, умуртка поғонасининг қий-шайиши ёки умуртқалар лат ёйиши туфайли қўқрак қафасининг деформацияланиши. Сабаблари: умуртка поғонасининг синиши, сили ва б.

БУЛАВАЙО, Зимбабведаги ш. Аҳ. 366 минг (1981). Қара металлургия, машина-созлик, цемент, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор.

БУЛАВИН ҚЎЗҒОЛОНИ, 1707 йил — 1709 йил бошида Дон, Сўл соҳил ва Слобода Украиниси ва Ў. Волга бўйида Дон қазаги К. А. Булавин (тахм. 1660—1708) раҳбарлигида феодалларга қарши кўтарилган деҳқонлар ва казаклар қўзғолони. Қўзғолончилар Черкасск, Царицин ва б. ш-ни қўлга олдilar. Улар В. В. Долгорукийнинг жазо армияси томонидан бир неча марта

мағлубиятга учрагандан сўнг, казакларнинг юқори табақаси қўзғолондан четлашди. Ў. ва Қуйи Волгада қўзғолон 1709 йил бошигача давом этди.

БУЛАТОВ Митхат Сағататдинович (1907), совет архитектори, арх-ра тарихчиси. КПСС аъзоси (1949). Тошкентни реконструкциядаги раҳбарлик қилган (1940—60-йиллар). Тошкент (мас., «Пахтакор» стадиони, 1953—57; «Тошкент» меҳмонхонаси, 1956—59 — иккаласи ҳам ҳамкорликда), Самарқанд ва б. шаҳарларда қурилган кўпгина маъм. ва жамоат биноларининг лойиҳаларини яратган.

БУЛБУЛ (асл номи ва фамилияси Мартуза Мешади Ризо ўғли Мамедов) (1897—1961), совет қўшиқчиси (лирик-драматик тенор) ва фольклоршуноси, СССР х. артисти (1938). Озарбайжон совет музыка-ли т-ри асосчиларидан. 1920 йилдан ОзССР опера ва балет т-рида. 1940 йилдан Озарбайжон консерваторияси проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

БУЛБУЛЛАР, қораятоқлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Кенг тарқалган. СССР да 7 тури учрайди. Шарқ булбули машхур (уз. 17 см чамасида). Нарн, ас., оқшомда ва кечаси ёқимли, сайрайди. ЎзССРда у апр.—септ. ойларида бўлиб, боғлар ва бутазорларда яшайди.

БУЛГАНИН Николай Александрович (1895—1975), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1917). 1937 йилдан РСФСР ХКС раиси, 1938 йилдан СССР ХКС раиси ўринбосари 1941 йилдан бир неча фронтларнинг Ҳарбий советлари аъзоси. 1944 йилдан ДМК аъзоси ва мудофаа х. комиссари ўринбосари; 1947 йилдан МС раиси ўринбосари ва айни вақтда (1947—49 йилларда) Қуrolли Қушлар министри, 1953—55 йилларда СССР мудофаа министри. 1955—58 йилларда СССР МС раиси. 1934—61 йилларда КПСС МК аъзоси; 1948—58 йилларда МК Сиёсий бюроси, Президиуми аъзоси. 1937—62 йилларда СССР ОС деп.

БУЛДУРУК, каттик ёғин тури; 0°С га яқин т-рада булутлардан тушади. Қор Б-ғи (қорсимон оқ учқунлар) ва муз Б-ғи (каттик муз заррачалари) фарқланади.

БУЛДУРУҚЛАР, каптарсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 23—40 см. 16 тури маълум. Жан.-Гарбий Европа, Осиё ва Африканинг қуруқ дашт ва чўлларида тарқалган. СССРда 2 уруғи (4 тури): окбовур, корабовур, сувбулдурук, Тибет сувбулдуруғи учрайди. Овланади.

БУЛДУРУҚУТ (частуха), булдурукдошлар (частуходошлар) га мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 9—10 тури бор, ас., Шим. яримшарининг мўътадил минтақасида тарқалган; СССРда 5—6 тури ўсади. Қ. х. хайвонлари учун захарли. Ундан тайёрланган дорилар бавосил ва буйрак касалликларида ишлатилади.

БУЛИГИН ДУМАСИ, Россия империясининг қонун лойиҳаларини муҳокама қилиш учун чақириш мўлжалланган олий вакилик органи. Думани таъсис этиш ва унга сайловлар ҳақидаги қонун лойиҳаси 1905 йил июлида ички ишлар министри А. Г. Булигин томонидан ишлаб чиқилган. 1905 йил

окт. — дек-даги революцион вокалар ту-
файли Б. д. чакирилмай қолди.

БУЛОҚИ (аравак, латифа), бурунга та-
қилган енгил (баъзан кўзи) зирак. Я. ва
Ҳ. Шарқ мам-лари, шунингдек, Ҳ. Оснѐ
аёллари тақанлар (Ҳ. Оснѐда тамоман
урфдан чиққан).

БУЛОҚЛАР (чашмалар), ер ости сувлари
табiiий ҳолатда ер юзасига (куруқликда
ѐки сув остида) чиқиб турадиган жойлар.
Б. 2 хил бўлади: қайнар Б. ва сокин Б.
Улар сувук ва қайноқ сувли (термал) Б-га
ҳам бўлинади. Сувнинг кимѐвий таркиби
ва ундаги газлар ҳар хил бўлади.

БУЛОҚЧИЛАР (қилқанотлилар), хаша-
ротлар туркуми; ташки кўриниши қуяларга
ўхшаш. Уз. 0,5—30 мм, қанотлари ѐйил-
ганда 70 мм гача, туклар б-н қопланган.
3000 тача тури маълум. Кенг тарқалган.
СССРда 300 га яқин тури учрайди. Личин-
каси (филофа жойлашган) ва ғумбаги
судда, вояга етгани киргокда (куруқлик-
да) яшайди (номи ҳам шундан). Личин-
каси балиқлар учун емиш, баъзилари шולי
майсасига зарар келтиради.

БУЛУНГУР, Зарафшон водийсидаги энг
қад. каналлардан бири. Уз. 90 км. Зараф-
шон д-даги 1- Май тўғони (Улуғ к.) ѐнидан
бошланиб, Оқдарѐга қуйилади.

БУЛУТ, атмосферарадаги муаллақ сув том-
чилари ва муз кристалларининг тўплами.
Б., ас., тропосферада ҳосил бўлади; ба-
ланд-пастлигига қараб фарқланади: ба-
ланд (6 км дан юқоридаги) Б. парсимон,
парсимон-қатламли, парсимон-тўп Б-лар
бўлиб, муз кристаллирдан иборат; ўртача
(2—6 км) баландликдаги Б. баланд-қат-
ламли ва баланд-тўп Б-лардир, улар жуда
майда томчилар ва муз кристалларидан
тузилган; паст (2 км дан пастдаги) Б. қат-
ламли, қатламли-тўп ва қатламли-ѐмгирли
Б-ларга бўлинади, уларни, ас., томчилар
ташқил қилади. Б. ҳаводаги сув буғининг
конденсацияланиши натижасида пайдо
бўлади. Б. томчиларининг диаметри — бир
неча мкм атрофида, 1 куб. м Б-га грамм-
нинг бир неча улушидан бир неча грамм-
гача суюқ сув тўғри келади. Томчилар ва
кристалларнинг бир қисми йириклашса,
улар Б-дан ерга ѐгин бўлиб тушади. Стра-
тосферада садафдай оппоқ, мезосферада
ѐса кумушсимон Б-лар қузатилади.

БУЛУТЛАР, ас., д-зда яшовчи умуртқасиз
хайвонлар тип; оҳақли ѐ кремнезѐмли
игна (спикул)лардан ѐки оксил (спонгин)
толалардан иборат скелетларга эга.
Қуртакланиб колониялар ҳосил қилади.
Якка булутнинг бўйи 2—3 см, колонияси-
ники 1,5 м гача бўлади. 3 синфи бор; оҳак-
симон Б., олтинурлилар ва оддий Б. 5 минг
тури маълум. Кенг тарқалган. Қиргокқа
яқин зоналардан 8,5 минг м чуқурликкача
бўлган жойларда учрайди. Ниҳоятда содда
тузилган кўп хужайрали хайвонлардан
бири.

БУЛЬ Жорж (1815—64), инг. мат. ва логи-
ки, мат. логиканинг асосчиларидан бири.
Логика алгебрасини ишлаб чиққан («Та-
факкур кунунлари тадқиқи»).

БУЛЬДОЗЕР (инг.), 1) йўл, гидротех.
иншоотлари қурлиши ва шу каби ишлар-
да грунт, сочилувчан қурилиш материал-
лари, тоғ жинслари ва б-ни жойидан 200 м

масофагача суриб берадиган ер қазиниш ма-
шинаси. Иш органи — агдаргич (уз. 5,5 м
гача) бўлиб, у ўрмаловчи трактор ѐки гил-
диракли тягачга ўрнатилади. 2) Детал-
ларни штампларда совуқлайин ва иссиқ-
лайин эгадиган пресс.

БУЛГОР, ўрта аср ш. (10—15-асрлар).
10—12-асрларда Булгория пойтахти. Тата-
ристон АССРнинг Булгор к. яқинида хоро-
балари бор. Тураржойлар, хунармандчи-
лик ва савдо расталари, масжидлар, хам-
момлар, макбаралар ва б. қолдиклари
сақланган.

БУЛГОРИЯ (Г лга-Кама Булгорияси),
10—14-асрларда *булгорлар*, фин-угор
халқлари ва б-нинг Ҳ. Волга ва Кама бўйи-
да барпо этган феодал давлати. Пойтахти:
Булгор ш., 12-асрдан Билѐр ш. Араб хали-
фалиги, Византия, шарқий славянлар ва
б. б-н савдо қилган. Киев Руси, кейинчалик
Владимир-Суздаль князлиги б-н харбий
ва савдо соҳасида рақобат қилган. 1241
йили мўғуллар томонидан забт этилган.
13-асрнинг 2-ярмида Булгор ва Жукатин
князликлари пайдо бўлиб, 14-асрнинг 90-
йилларида Темур қўшинларига таслим
бўлган.

БУЛГОРЛАР, 7-асрдан бошлаб Ҳ. Волга
бўйларида яшаган туркий қабиалар. 10—
14-асрларда Булгориянинг ас. аҳолиси.
Уларнинг авлодлари — чувашлар, Қозон
татарлари ва б.

БУНД (идиш тилида) («Литва, Польша ва
Россиядаги умумяхудий ишчилар итти-
фоки»), оппортунистик, майда буржуа мил-
латчилик партияси. 1897 йили Вильнода
ташқил этилган. 1898—1903 йилларда ва
1906 йилдан РСДРПда автоном ташкилот.
«Экономистлар», меньшевиклар, ликвидатор-
лар, троцкийчиларни қўллаб-қувватла-
ган. 1912 йили партиянинг Олтинчи (Пра-
га) конференциясида РСДРПдан четла-
тилган. 1-жаҳон урушида социал-шовин-
низм позициясида турган. 1917 йилда Му-
ваққат буржуа ҳукуматини қувватлаган.
Окт. рев-ясидан кейин Б. раҳбарлари
контрреволюцияга қўшилди. 1920 йилда
Б. Совет хок-тига қарши курашиндан
воз кечди. 1921 йили тарқаб кетиб, бир
қисми РКП(б) га қабул қилинди.

БУНДЕСВЕР (нем.), 1956 йилдан ГФР
қуроли кучлари номи.

БУНДЕСТАГ (нем.), ГФРда парламент
номи.

БУНЗЕН Роберт Вильгельм (1811—99),
нем. кимѐгари, Петербург ФА нинг хори-
жий муҳбир аъзоси (1862). 1-бўлиб мишь-
якнинг органик бирикмаларини олган
(1837). Г. Р. Кирхгоф б-н бирга спектрал
анализга асос солган (1854—59); цезий
(1860) ва рубидий (1861)ни кашф этган.
Ишлари металлларнинг хлоридларини
электролизлашга, газ анализга оид.

БУНИН Иван Алексеевич (1870—1953),
рус ѐзувчиси. Лирикасида («Хазонрезлик»
тўплами, 1901) классик аънаналарни двом
этирган. Хюкия ва повестларида дворян-
ларнинг қашоқлашуви, к. ҳаётининг
оғир машаққатлари («Қишлоқ», 1910;
«Қурук водий», 1911), буржуазиянинг
маънавий тубанлиги («Сан-францисколик
жаноб», 1915) кўрсатилган. Роман ва ме-

муарлар муаллифи. 1920 йили чет элга
кетган. Нобель мукофоти лауреати (1933).
БУНКЕР (инг.), 1) сочилувчан ва бўлак-
бўлак материалларни вақтинча сақлайди-
ган, бўшатиш мосламаси бўлган идиш.
Б-нинг стационар ва кўчма турлари бўлади
(мас., пахта териш машинаси Б-ри). 2) Ке-
маннинг ѐнилги сақланадиган хонаси.
3) Чет элларда — бетондан ишланган, узок
вақт ишлаб яшашга мўлжалланган мус-
таҳкам иншоот.

БУНКИН Борис Васильевич (1922), совет
физ., СССР ФА акад. (1974), Соц. Мехнат
Қаҳрамони (1958). КПСС аъзоси (1953).
Ас. ишлари радиотехника ва электроникага
оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1970).

БУНОСТОМОЗЛАР, қорамол ва қўйлар-
нинг гелиминтоз касалликлари (нематодоз-
лар группасидан); касалликни хайвоннинг
ингичка ичагида паразитлик қилувчи анги-
лостомидлар кўзғатади; Б-да хайвоннинг
ичи кетади, озади.

БУРА (танакор), Na₂B₄O₇·10H₂O, тетра-
борат кислота тузи. Табиатда боратлар син-
фига мансуб минерал, борли шўр қўллар-
нинг қуриѐтган даврдаги кимѐвий чўқин-
дис (Ўзбекистондаги туз конларининг
деярли ҳаммасида учрайди). Рангсиз кри-
стал модда, суюқланиш т-раси 741°С
(сувсиз Б-ники); эрувчанлиги 100 г сувда
(30°С да) 3,9 г Na₂B₄O₇. Қиздириб суюл-
тирилган Б. металл оксидларини эритади,
унинг бу хусусиятидан қавшарлаш, пай-
вандлаш ва кесиндан олдин металл юзини
тозалаш учун фойдаланилади. Шинша ва
керамика саноатида хом ашё; к. х. микро-
ўғити, мед. препарат.

БУРАЛИШ, ташки буровчи моментлар
(жуфт кучлар) таъсири остида стержен-
нинг кўндаланг кесимлари орасида бўла-
диган ўзаро буралиш деформацияси. Б.
доиравий стерженларда фақат уринма куч-
ланишни, бошқа кесимли стерженларда ѐса
уринма ва нормал кучланишларни вужуд-
га келтиради.

БУРАМАБҮЙИН, кизилиштонлар оиласи-
га мансуб куч. Уз. 20 см чамасида. Евросиѐ
ва Шим.-Ҳарбий Африка ўрмонларида
яшайди. Ясида безовта бўлса, бўйинни
қўзиб, у ѐк-бу ѐкка бурайди (номи шундан)
ва пишилади.

БУРАМАШОХЛИ ЭЧКИ, к. *Морхўр*.

БУРБАКИ Никола, Франциядаги бир гу-
руҳ математиклар таҳал. Улар асл номла-
рини яширганлари ҳолда (1939 йилдан)
хар хил мат. назарияларни формал аксио-
матик метод позициясидан туриб баѐн
қилиб кетмоқдалар.

БУРБОНЛАР, Франция, Испания ва икка-
ла Сицилиядаги қироллар сулоласи. 1589—
1792, 1814—15, 1815—30 йилларда Фран-
цияда (ас. вакиллари: Генрих IV, Людовик
XIV, Людовик XV, Людовик XVI, Людовик
XVIII), 1700—1800, 1814—68, 1874—1931
йилларда ва 1975 йилдан бошлаб Испания-
да (исп. шажарасига Людовик XIV нинг
невараси Филипп V асос солган), 1735—
1805, 1814—60 йилларда иккала Сицилия
қироллигида (шажара асосчиси — Фи-
липп V нинг ўғли Карл IV) ҳукмронлик
қилди (қилмоқда).

БУРГА (бургалар), хашаротлар туркуми;
оғиз аппарати санчиб-сўрувчи. Қанотсиз,

орка оёқлари сакровчи. Уз. 1—6 мм. 1000 га яқин тури маълум. Вояга етган Б. кушлар, сүтэмизувчи ҳайвонлар ва одам кони-ни сўриб, паразитлик қилади; кўпчилиги инфекцияни касалликлар (шу ж. ўлат) кўз-ғатувчисини таркатади. СССРда 400 тача тури учрайди.

БУРГАН (сассиккўкат), мураккабгулдошларнинг шувок туркумига мансуб бир й. ўт. Бўйи 60—100 см (баъзан 250 см гача). Йўл ва ариқ бўйи, боғ далаларда ўсади. Пояси ва баргида ошловчи модда, смола, канд моддаси, эфир мойи, алкалондлар ва б. бор.

БУРГАНА, Олай тоғларининг шимолдаги тизма. Шим. ёнбағри УзССР, жан. ёнбағри ҚирғССР терр.-ясида. Бал. 1064 м гача. Чўл ўсимликлари ўсади. Шим. ёнбағрида (Шўрсув ш. пос. атрофида) озокерит, олтингурут ва нефть конлари топилган. **БУРГАС**, Болгариядаги ш., порт ва курорт, Қора д-з бўйида. Бургас округи маъм. м-зи. Ах. 168 минг (1980). Балик овланади. Озиқ-овқат, тўқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Б. яқинида нефть кимёси к-ти қурилган.

БУРГОМИСТР (нем.), 1) ГДР шаҳарларининг ҳок-т органлари раҳбари. 2) Бир канча хоз. зам. буржуа давлатлари (ГФР, Бельгия ва б.) да маҳаллий идора органлари раҳбари. Б. лавозими Ғарбий Европада 17-асрда пайдо бўлган.

БУРГУНДИЯ, Франциянинг Сена д. хавзасидаги тарихий провинция. Б. терр.-ясида Кот-д'Ор, Сона ва Луара, қисман Йонна департаментлари жойлашган. 26 минг кв. км. Ах. 1,5 млн. (1975). Ас. шаҳри — Дижон. Б. 1790 йилгача провинция ҳуқуқига эга бўлган. Ўрта асрларда Ғарбий Европадаги турли давлат ва терр.-ялар Б. деб аталган.

БУРГУНДЛАР, герман кабиласи. 5-аср ўрталарига келиб Рона д. хавзасини ишғол қилиб, илк (534 йили франклар босиб олган) феодал қироллиқни барпо этганлар. Бургундия номи шу кабила номидан олинган.

БУРГУТ, экваторнал юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Альтаир. СССРнинг ўрта кенгликларида баҳорнинг охирлари, ёз ва кузда кўрилади.

БУРГУТЛАР, карчиғайсимонлар онласига мансуб йирткич кушлар уруги. Уз. 1 м гача, канотлари ёйилганда 2,4 м гача. 9 тури маълум, Евросиё, Африка, Шим. Америкада яшайди. СССРда 5 тури: бургут, қирон-қора, киргыйбургут, қорақуш, қичик бургут бор; 3 тури СССР Қизил китобига киритилган. Сүтэмизувчилар ва кушлар б-н овқатланади; кемирувчиларни кўплаб ейди. Бошқа уруг вакиллари, мас., илон-бургутини ҳам баъзан бургут деб атайдилар.

БУРГУТЛИ, Туркистон тизмасидаги довои. Бал. 3000 м. Сангзор д. водийси б-н Зарафшон д. водийси ўртасида.

БУРГУТКАЛЪА, кад. к. харобаси (4—8-асрлар). ҚҚАССРнинг Қирққиз массивида (Тўрткўл р-ни чегарасида). Қаср (сарой) харобалари, сопол идишлар, Қад. Хоразм мис тангалари, безак буюмлар, қурол-яроғ, меҳнат қуроллари топилган.

БУРДЕНКО Николай Николович (1876—

1946), совет хирурги. СССРда нейрохирургияга асос солганлардан бири, СССР ФА (1939) ва Мед. ФА (1944) акад., Мед. ФА нинг 1-президенти (1944—46), Соц. Меҳнат Каҳрамони (1943), Совет Армияси бош хирурги (1941—46), мед. хизмати генерал-полковниги (1944). КПСС аъзоси (1939). Рус-япон, 1-жаҳон, Совет-фин ва Улуғ Ватан урушлари катнашчиси. Илмий ишлари ҳарбий-дала хирургияси ва б-га оид. Бутун Россия МИК аъзоси. 1937—46 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941). **БУРЕЯ**, У. Шарқдаги д. (СССР). Амурнинг чап irmoғи. Унг ва Сўл. Б. д-ларининг кўшилшидан ҳосил бўлади. 623 км, ҳавза майд. 70,7 минг кв.км. Ўртача сув сарфи 940 м³/сек. Егоч окизилади. Ўрта ва қуйи оқимларида кема катнайди.

БУРЕЯ ТИЗМАСИ, Хабаровск ўлкасида. Уз. деярли 400 км. Алоҳида қряжлар ва бал. 2071 м гача бўлган тоғ массивларидан иборат. Игнабаргли ва кенг баргли ўрмонлар б-н қопланган.

БУРЖ, к. *Зодиак*.

БУРЖУА ИСЛОХОТЛАРИ (Россияда), 1860—70-йиллардаги ислохотлар: деҳконлар ислохоти (1861), земство ислохоти (1864), суд ислохоти (1864), цензура ислохоти (1865), шаҳар ислохоти (1870), ҳарбий ислохотлар (1860—70), молия ислохотлари (1860-йиллар), ун-т ислохоти (1863). Феодал-крепостной тузуми инкирозининг кескинлашуви шаронтида самодержавие томонидан амалга оширилди. 1859—61 йиллардаги революцион вазият шаронтида бошланди. Кап-змнинг ривожланишига йўл очгани ҳолда, фео-зм саркитларини ҳам саклаб қолди. Изчил амалга ошмади.

БУРЖУА КЛАССИК СИЕСИЙ ИҚТИСОДИ, буржуа иқтисодий тафаккуридаги йўналиш (18-аср): У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо (Буюк Британия), П. Буагильбер, А. Р. Ж. Тюрго, Ф. Кенэ (Франция), Ж. Ш. Сисмонди (Швейцария). Кап. и. ч. усулининг шаклланиш даврида пайдо бўлган. Б. к. с. и. қиймат назариясига асос солиб, қиймат манбани товарларни ишлаб чиқаришга сарфланган меҳнатда деб билди. Қўшимча қийматнинг айрим шакллари-ни кўриб чиқишга 1-март уринди. Б. к. с. и. намоиядалари қийматнинг ягона манбаи меҳнат эканлигидан келиб чиқиб, фойда, процент ва рента ҳам ишчилар меҳнати-нинг натижаси деган хулосага келдилар. Лекин улар кап. эксплуатациянинг моҳияти ва хусусиятларини аниқлай олмадилар, қўшимча қиймат турли шакллари-нинг умумий мазмунини кўрсатиб беролмадилар. Б. к. с. и. илгари сурган ва К. Маркс чин илмий сиёсий иқтисодий яратиш учун фойдаланган тўғри қондаларнинг айрим илмий нуқсонлари ҳам бўлиб, улардан кейинчалик *вульгар сиёсий иқтисод* кап-змни химоя қилиш мақсадида фойдаланди.

БУРЖУА РЕВОЛЮЦИЯСИ, фео-зм ту-зуми ёки унинг қолдиқларини тугатишни мақсад қилиб қўйган рев-я; қарам ва муста-млака мам-тларда миллий мустақил-ликка эришишга ҳам қаратилган. Бу рев-ялар 16-асрда бошланиб (Нидерландия рев-яси), 20-асрда ҳам давом этмокдаки,

шу бондан уларда иштирок этувчи синф-лар ва ҳал қилинадиган вазифалар турли-тумандир. Б. р-да ҳок-т масаласи тарихий давр ва синфий қушлар нисбатига қараб хал этилади. Б. р-да кўпчилик халқ (асо-ратга солинган деҳқонлар, шаҳар камба-галлари, пролетариат) мустақил равишда катнашиб, ўз хусусий талаблари б-н рев-янинг боришига таъсир кўрсатса, бундай рев-я буржуа-демократик рев-яси деб ата-лади (мас., Улуғ фр. рев-яси). Дастлабки буржуа рев-яларида унга буржуазия раҳ-барлик, гегемонлик қилган; имп-зм дав-рида буржуазия контрреволюцион қуч-га айланиб, Б. р-да кўпинча пролетариат гегемон бўлиб қолмоқда. Бу ҳол буржуа-демократик рев-ясининг соц. рев-яга ўсиб ўтишига шаронт яратди (мас., Россиядаги 1917 йил Фев. буржуа-демократик рев-я-сининг Окт. рев-ясига ўтиши). Ҳоз. даврда бир канча мам-тларда миллий озодлик ҳа-ракатлари ноқап. тараққиёт йўлига ўтиш учун шаронт яратмоқда, соц. истикбол йў-лини очмоқда.

БУРЖУА-ДЕМОКРАТИК РЕВОЛЮ-ЦИЯСИ, к. *Буржуа революцияси*.

БУРЖУАЗИЯ (фр.), кап. жамиятда и. ч. воситаларига эга бўлган, ёлланма меҳнат-ни эксплуатация қилувчи ҳукмрон синф. Б. даромадларининг манбаи — қўшимча қий-мат. Б. йирик, ўрта ва майда капиталист-лардан иборат; кап. жамиятда йирик Б. хал қилувчи роль ўйнайди. Кап-змнинг шаклланиш даврида Б. прогрессив синф бўлган. 16—19-асрлардаги буржуа рев-ялари Б-ни иқтисодий ва сиёсий жиҳатдан ҳукмрон синфга айлантirdи. Пролетариат-нинг мустақил синф бўлиб майдонга чиқи-ши б-н (19-аср ўртаси) Б. реакционла-ша борди ва имп-зм даврида жамият тараққиётига ас. гов бўлиб қолди. Ривож-ланаётган мам-тларда миллий Б-нинг роли 2 ёқлама: у имп-зм ва фео-змга қарши ҳаракатда катнашади, лекин мам-т ичидаги синфий қурашнинг кескинлашгани сари миллий Б-нинг бир қисми ички реак-ция томонига ўтади. Соц-зм Б-нинг ижти-моий-иқтисодий негизларига барҳам бе-ради.

БУРИШТИРУВЧИ ДОРИЛАР, шикаст-ланган тери ва шиллик пардаларнинг юзасига текканда альбуминлар (оддий оксиллар) га таъсир этиб, зич химоя пард-си ҳосил қиладиган дорилар; яллиғланиш-га қарши таъсир кўрсатади.

БУРКИНА-ФАСО (1984 йил августигача Юқори Вольта Р-қаси), Ғарбий Африка-даги давлат. 275 минг кв.км га яқин Ах. 6,6 млн. (1983), асарси моси (50% да кўпроги), фульбе, бобо ва б. халқлар Расмий тили — фр. тили. Аҳолисини: кўпчилиги (60%) маҳаллий анъанавий динларга эътикод қилади, қолганлари — мусулмонлар (30%) ва христианлар. Пой-тахти — Уагадугу ш. Дав. ва ҳукума: бошлиги — президент. Қонуи чиқарувчи ва ижро этувчи ҳок-т Революцион миллий кенгаши иштирида. Сиёсий партиялар та-қиқланган. Ер юзаси бал. 500 м гача бўлган, тўлқинсимон плато, жан.-ғарбидаги тоғ-ларнинг бал. 750 м гача. Иқлими эквато-риал-муссонли. Ас. дарёлари — Қора Вольта ва Ок Вольта. Саванналар бор.

11—14- асрларда Б.-Ф. терр-ясида илк феодал давлатлар (Моси, Ятенга ва б.) таркиб топди. 19- аср охири — 20- аср бошида фр. мустамлакачилари босиб олди. 1960 йил июндан мустақил давлат. Б.-Ф. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1967 йилдан мавжуд.

Б.-Ф. — аграр мам-т, экономикасида муҳим мавкеларни фр. капитали эгаллайди. Яйлов чорвачилиги б-н шуғулланилади. 1980 йили 2,7 млн. қорамол ва 4,7 млн. қўй ва эчки бўлган. 1981 йили 7 минг т балик овланди. Экспорт экинлари: пахта, карите (мойли дарахт), ерёнгок, кунжут. Қўн-тери, пахта тозалаш, тўқимачилик, ёғ-мой ва б. саноат корхоналари бор. 1980 йили 139,9 млн. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Т. й. уз. 517 км, автомобиль йўллари 18 минг км чамасида (1980). Четга чорва моллари ва чорвачилик маҳсулотлари, пахта толаси (1978 йили 13 минг т), ерёнгок чиқарилади. Ас., Франция, Кот-Дивуар, АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — КФА франки (Африка франки).

БУРЛАР, ЖАРдаги халк. Қ. *Африканерлар*.

БУРЛОҚЛАР (солдовчилар), 16—19- асрларда Россияда дарё кемаларини эшак ва аркон ёрдамида қўлда тортиб судровчи ёлланма ишчилар. Ас., ноқоратупроқ губерналардаги оброк тўловчи деҳқонлардан ёлланган.

БУРСА, Туркиянинг шим.-гарбидаги ш., Бурса элининг маъм. м-зи. Ах. 346 минг (1975). Тўқимачилик, озёқ-овкат, цемент, автомобиль йиғиши ва ёғочсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. Мил. ав. 2- асрда асос солинган (Прусса). 1326 йилдан Усмоний турк империясининг дастлабки пойтахти. Урта аср мусулмон арх-раси ёдгорликлари сақланган.

БУРСИТ, бўғим олди шиллик халтачаларининг яллиғланиши. Қайта-қайта лат ейиш, ишқаланиш, инфекция кириши ва б. сабаб бўлади.

БУРУН (геогр.), соҳилнинг д-з, кўл ёки дарёга энг кўп туртиб кирган қисми.

БУРУНАКИ, 1) доривор, наркотик ва шу к. моддаларни даво (ингаляция) мақсадида ёки кайф қилиш учун искаш. 2) Шу мақсадда қўлланиладиган моддаларнинг умумлашган номи.

БУРУНДИ (Бурунди Р-қаси), Шарқий Африкадаги давлат. 27,8 минг кв. км. Ах. 4,5 млн. (1984), ас., барунди элати (банту тиллари оиласига мансуб). Расмий тиллари — кирунди ва фр. тиллари. Диндорлари — католиклар. Пойтахти — Бужумбура. Дав. ва ҳукумат бошлиги — президент. Яснотогликда (бал. 1500—2000 м, гарбий чеккаси 2670 м гача кўтарилган) жойлашган. Иқлими субэкваториал. Танганьика кўли бор. Икклиламчи саванналар ўсади.

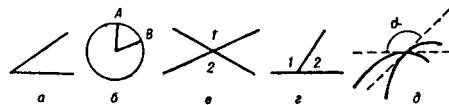
18- асрда Б. феодал қироллиги ташкил топди. 19- аср охирида Б-га герман мустамлакачилари бостириб кирдилар. 1903 йили Б. терр-яси Германия Шарқий Африкасига қўшиб олинди. 1- жаҳон урушидан кейин Урунди номи б-н Бельгия бошқарувидаги мандатли терр-янинг,

1946 йилдан Бельгия васийлигидаги Руанда-Урунди терр-ясининг таркибий қисми; 1962 йил июлидан Б. — мустақил давлат. 1966 йил ноябрдан р-қа. Хукмрон Б. Бирлик ва миллий тараққиёт партияси (мам-тда ягона партия; 1959 йили тузилган) 1976 йил нояб. харбий тўнтаришидан сўнг қайта ташкил этилди. Б. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1962 йилдан ўрнатилган.

Б. — аграр мам-т, майда деҳқон хўжалиги устуни туради. Терр-ясининг 40% ишланади. Маҳсулотни экспорт қилинадиган ас. ўсимликлари: кофе, пахта, чой. Чорвачилик б-н шуғулланилади. Кон. озёқ-овкат саноати корхоналари бор. Танганьика кўлида балиқ овланади. Автомобиль йўллари уз. 8,6 минг км. Ас., Бельгия ва АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Б. франки.

БУРЧ, этика категорияси; виждон такозоси б-н инсоннинг бажарадиган ахлоқий мажбурияти.

БУРЧАК, бир нуктадан (Б. учи) чиққан 2 нур (Б. томонлари)дан иборат геом. фигура (расм, а). Учи бирор айлананинг м-зида ётган (м-зий бурчак; расм, б) ҳар қандай Б. айланада айлана б-н шу бурчак томонлари кесишган нукталарда чегара-



ланувчи АВ ёйни юзага келтиради. Бу эса Б-ларни ўлчашни тегишли ёйларни ўлчаш б-н барабар қилиб қўяди. Б. градус ёки радианларда ўлчанади. Б. томонларини давом эттириб хосил қилинган Б. берилган Б-ка вертикал Б. дейилади [расм в да $\angle 1$ ва $\angle 2$ ($\angle 1 = \angle 2$)]; берилган Б-нинг бир томони ва шу Б-нинг б. томони давомидан тузилган Б. берилган Б-ка қўшни Б. дейилади [расм г да $\angle 1$ ва $\angle 2$ ($\angle 1 + \angle 2 = \pi$)]. Бирор нуктада кесишган эгри чиққлар орасидаги Б. а дейилганда шу эгри чиққларда уларнинг уриниш нуктасига ўтказилган уринмалар орасидаги Б. тушунилади (расм д).

БУРЧАК БИССЕКТРИСАСИ, қ. *Биссектриса*.

БУРЧАК ТЕЗЛИГИ, қаттик жисмининг айлананиш тезлигини ифодаловчи вектор миқдор. Кўзгалмас ўк атрофидан текис айланаётган жисм Б. т-нинг абс. миқдори $\omega = \Delta\phi/\Delta t$ бўлиб, бунда $\Delta\phi$ бурчак бурчак фиңги Δt вақт давомидаги орттирмасидир.

БУРЧАК ТРИСЕКЦИЯСИ (лат.), бурчакни тенг 3 га бўлиш ҳақидаги қад. машҳур масала. Масала куб тенглама илдизларини ясашга келтирилганлиги сабабли фақат циркуль ва чизғич (бир томонли, бўлимлари йўқ чизғич) ёрдамида уни баъзи ҳоллардан ташқари ҳолларда (мас., берилган бурчак тўғри бурчак бўлган ҳолда) ечиш мумкин эмас (бу 19- асрда исботланган).

БУРЧОҚ, дуккакдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 100 дан ортик

тури маълум. Евросиё, Африкада тарқалган. СССР да 50 тури, шундан Ў. Осиеда Осие Б-ғи, мулкак, эма Б., ўтлоқ Б-ғи ва б. ўсади. Эма Б. ва б. ем-хашак учун (дон, пичан) ва кўчат ўғит сифатида экилади. Гектаридан 50 ц пичан ва 15—20 ц дон олинади. Гулширалаи ўт. Қўқимтир Б. СССР Кизил китобига киритилган.

БУРЭ Лев Леонардович (1887—1943), совет графиги ва рассоми. ЎзССР да хизмат кўрсатган санъат арбоби (1939). Тожик ва ўзбек совет газета-журнал графикаси ривожига ҳисса қўшган. Самарқанд ва Бухоро манзаралари гадаллантирилган картиналари (мас., «Бозор расталари», 1927; «Самарқанд. Регистон», 1940) бор.

БУРЯТИЯ АССР (Бурятия), РСФСРда, Шарқий Сибирининг жанубида. 351,3 минг кв.км. Ах. 1 млн. (1985), шаҳарликлар 58%; бурятлар (206,9 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати), руслар, украинлар, татарлар ва б. 19 р-н, 6 шаҳар, 31 ш. типидagi пос. бор. Пойтахти — Улан-Удэ. Байкал кўлидан шарқда жойлашган. Ер юзаси тоғли, бал. 3491 м гача. Иқлими кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси — 24 дан — 25°С гача, июлники 17—18°С. Й. ёғини 250—500 мм. Дарёлари: Селенга, Баргузин, Юкори Ангара (Байкал кўлига қуйилади) ва Ленанинг ирмоғи — Витим д. Терр-ясининг $\frac{1}{3}$ қисми ўрмон.

Бурят қабилалари Байкал бўйи ва Забайкальени 13- аср бошида эгаллаганлар. 17- аср ўртасида Б. Россия таркибига кирган. Миллий-крепостной зулм 1658, 1696 йиллардаги кўзголотларини келтириб чиқарди. 1918—19 йилларда Б-ни япон ва американ интервентлари босиб олди. 1921 йил 27 апр-да ва 1922 йил 9 январда Бурят-Монгол АО ва Монгол-Бурят АО тузилди, улар 1923 йил 30 майда РСФСР таркибида Бурят-Монгол АССР бўлиб бирлашди, 1958 йилдан Бурятия АССР. Кон (рангли металллар, қўнғир қўмир), машинасозлик, металлсозлик, ўрмон, ёғочсозлик, қурилиш материаллари, енгил, озёқ-овкат саноати ривожланган. Чорвачилик (майин жулни қўйчилик, қорамолчилик, чўчкачилик, паррандачилик) б-н шуғулланилади. Фалла (бугдой ва б.) ва ем-хашак экинлари экилади. Қартошка ва сабзавот етиштирилади. Даррандачилик, мўйнали хайвонларни овлаш б-н шуғулланилади. Байкал кўлида, Селенга ва б. д-ларда кема қатнайди. Б. Ленин ордени (1959), Халқлар дўстлиги (1972), Окт. Рев-яси (1973) орденлари б-н мукофотланган.

БУРЯТЛАР, СССРдаги миллат; Бурятия АССРда 206,9 минг, СССРда жами 353 минг (1979). Б-нинг бир қисми МХР шимолда ва ХХР шим.-шарқида яшайди. Бурят тилида сўзлашади.

БУРҒИБА Ҳабиб (1903), Тунис президенти (1957 йилдан). Тунисни французлар ҳукмронлигидан озод этиш ҳаракатига раҳбарлик қилган. Соц. дастур (1964 йилгача Янги Дастур) партияси бош секр. (1934—38), раиси. 1956—69 йилларда ҳукумат бошлиги.

БУРҒУ КОВАК, қўндаланг кесмми нис-

батан кичик (одатда 75—350 мм) бўлган цилиндрсимон ковак. Тад-т, эксплуатация, кон-техника ва қурилиш ковакларига бўлинади.

БУРҒУЛАШ, Ер пўстининг геол. тузилишининг ўрганиши, фойдали қазилма бойликларини излаш, текшириш, казиб олиш, инженерлик-геол. кидирув ишларини олиб бориш ва б. мақсадларда Ер пўстида чуқур цилиндрсимон ковак (шпул, бургу ковак, баъзан шурф, шахта ствол) бунёд этиш процесси. Б-нинг ас. усули — мех. усул.

БУРҒУЛАШ ВИШКАСИ, бургулаш ускунаси, трубалари, забой двигателини бурғу ковакка тушириш ва кўтариш учун ковак устига қурилган иншоот (одатда металл конструкция).

БУРҒУЛАШ СТАНОГИ, ўзи юрар платформа ёки кўчма рамага ўрнатилган машина. Ас., портловчи вертикал ва қия коваклар бургулаш учун ишлатилади.

БУРҒУЛАШ ҚУРИЛМАСИ, ас., бургу коваклар очиш учун мўжалланган қурилма. Б. к-нинг стационар, кўчма, ўзи юрар турлари бор.

БУРҒОНИДДИН МАРГИНОНИЙ (?—1197), ислом ҳуқуқшуноси (факих). Асли ришонлик. Фихкга оид бир қанча асарлар муаллифи. «Бидоят ал-мубтадий» («Илмга киришувчи учун биринчи асос») рисоласи ва унга ёзилган шарҳ — «ал-Хидоя» («Қўлланма») мусулмон Шарк мам-тларида ҳозир ҳам ўз аҳамиятини йўқотмаган; ф., инг., рус тилларига таржима қилинган.

БУРҒОНОВ Мутал (Мутаваккил) Музаийпович (1916), совет композитори. ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1964). ЎзССР х. артисти (1976). Романс, симфоник сюита, вокал поэмалар ва б. муаллифи (мас., «Гулла-яшна, Ўзбекистон», 1949; «Ленин партиясига ода», 1959; «Алишер Навоийга қасида», 1968). ЎзССР Дав. гимни музикасини ёзган (1947). Ҳамза (1970) ва Бердак (1964) мукофотлари лауреати.

БУРҒОНОВ Шукур (1910), совет актёри. СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1945). 1928 йилдан Ҳамза т-рида Ленин (Н. Погодин, «Кремль курантлари»; Қ. Яшин, «Ўўлчи Юлдуз»), Ғофир (Ҳамза, «Бой ила хизматчи»), Улугбек (М. Шайхзода, «Мирзо Улугбек»), Шоҳ Эдип (Софокл, «Шоҳ Эдип») ва б. образларини яратган. Кинода — Қоработир («Тоҳир ва Зухра», 1945), Ялангтўш («Осиё устида бўрон», 1965), Азнавур («Инқилоб чавандозлари», 1968) ва б. етакчи ролларини ижро этган. Ҳамза мукофоти лауреати (1965).

БУСРА, ас., гул тикишда (аёллар кийими ва б-ни безашда) қўлланиладиган майда, тешикли, ранг-баранг шиша мунчок.

БУССЕНГО Жан Батист (1802—87), фр. кимёгари, агрохимё асосчиларидан бири. Тад-тлари ўсимликларнинг озикланиши ва табиатда модда айланишига оид. Ҳамма ўсимликлар (дуккаклилардан ташқари) тунроқ азотга муҳтожлигини исботлаган.

БУТ, к. Салиб.

БУТАДИЕН (бутаднен-1,3, дивинил),

$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$, тўйинмаган алифатик углеводород; рангсиз газ, қайнаш т-раси — 4,4°С. Таркибида нормал бутан ва бутиленлар бўлган нефть маҳсулотларини дегидрогензациялаб, шунингдек, этил спиртидан (С. В. Лебедев усули б-н) олинади. Синтетик каучуқлар ишлаб чиқаришда хом ашё.

БУТАКОВ Александр Иванович (1816—69), рус гидрографи, контр-адмирал. 1840—42 йилларда Ер юзи бўйлаб уюштирилган эксп-я қатнашчиси. 1848—49 йилларда Орол д-зини тадқиқ қилган, бир неча ороллари кашф этган, Орол д-зини 1-бўлиб гидрографик жиҳатдан баён қилиб берган ва унинг картасини тузган (1850 йил нашр этилган).

БУТАЛАР, кўп й. ёғочланган ўсимликлар. Бўйи 0,8—6 м, дарахтларники қаби танаси бўлмайди; 10—20 йил яшайди. Ўрмонлар атрофида кўп тарқалган (бутали дашт, ўрмон-тундра). Ўрмонларда одатда бутазорларни ҳосил қилади. Крижовник, қоракат ва б. муҳим хўжалик аҳамиятига эга. Ҳаётий формаси — *фанерофитлар*.

БУТАН (Бхутан, Бутан Қироллиги, Друк-Юл), Жан. Осиёдаги давлат. Шарқий Ҳимолай тоғларида (энг баланд нуқтаси — Жомолхари тоғи, 7314 м) ва Брахмапутра д. хавзасида. 47 минг кв. км. Аҳ. 1,4 млн. дан зиёд (1983), кўпчилиги бхотиялар. Расмий тили — дзонг-ке тили (тибет-бирма тиллари группаси). Дав. дини — буддизм. Пойтахти — Тхимпху. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали миллий Ассамблея (цонгду). Иқлими — муссон иқлими (водийларда — тропик иқлим). Терр-ясининг кўп қисми ўрмон, 3000 м дан юқориси — ўтлоқлар. Аграр мам-т. Тоғ ёнбағирларида шоли, буғдой, пахта, сабзавот, мева ва б. етиштирилади. Қўтос, қўй боқилади. Еғоч, лок, мум тайёрланади. Қуштарь саноат мавжуд. Бад. хунармандчилик б-н шуғулланилади. Автомобиль йўллари уз. 1,5 минг км. Ас., Хиндистон б-н савдо қилади. Пул бирлиги — тикхунг. 19-асрдан 1947 йилгача Б.— Англия протекторати. 1949 йилда Хиндистон ҳукумати Б. кириши б-н 2 мам-т ўртасида ўзаро муносабатлар тўғрисида битим тузган.

БУТАНЛАР, тўйинган ациклик углеводородлар; рангсиз газ. Нормал Б. C_4H_{10} ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$) (қайнаш т-раси — 0,5°С) ва изобутан ($(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_3$) (қайнаш т-раси — 11,7°С) га бўлинади. Нефть газини, табиий газ ва нефтни ишлашда чиқадиган газларда бўлади. Нормал Б-дан бутаднен, изобутандан эса изобутилен олинади. Пропан б-н аралашмаси ёнгли сифатида ишлатилади.

БУТАНОЛЛАР, к. *Бутил спиртлар*. **БУТАФОРИЯ** (итал.), т-р томошаларида ростакам нарсалар ўрнида ишлатиладиган ясама нарсалар.

БУТАЧАЛАР, паст бўйли кўп й., новдалари ёғочланадиган ўсимликлар, бўйи 5—60 см, 5—10 йил яшайди. Тундрада (тол турлари, кўпгина эрикадошлар), игнабаргли ўрмонларда, сфагнум боткоқликларида, баланд тоғлар ва б. жойларда ўсади. Ҳаётий формаси — *хамефитлар*.

БУТАШ, ўсимлик шохларини олиб ташлаш ёки уларни қисқарттириш. Мевали ҳамда манзарали ўсимликлар шох-шабхасига шакл бериш, ўсимлик ривожланиш фазаларининг ўттиш вақтини тартибга солиш, ўсимликни ёшарттириш мақсадида қилинади.

БУТЕНЛАР, к. *Бутиленлар*.

БУТИЛ СПИРТЛАР (бутаноллар), $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$, алифатик тўйинган спиртлар: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ (бутанол-1), қайнаш т-раси 117,4°С; $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (бутанол-2), қайнаш т-раси 99,5—100°С; $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$ (изобутил спирт), қайнаш т-раси 107,5°С; $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ (триметилкарбинол), суюқланиш т-раси 25—25,5°С, қайнаш т-раси 82,9°С. Б. с. — нитролок ва этилцеллюлоза кабилар учун эритувчи, ёғлар учун экстрагент, мураккаб эфирлар (мас., дибутилфталат) олиш учун хом ашё.

БУТИЛАЦЕТАТЛАР, сирка кислота ва нормал бутил спирт ёки изобутил спиртининг мураккаб эфирлари; рангсиз суюқлик. Бутилацетат $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ (қайнаш т-раси 126°С) ва изобутилацетат $\text{CH}_3\text{COOC}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ (қайнаш т-раси 118°С) дан иборат. Лок-бўёқ материалари ишлаб чиқаришда эритувчи сифатида қўлланилади.

БУТИЛЕНЛАР (бутенлар), тўйинмаган ациклик углеводородлар; рангсиз газ. Бутилен-1 ($\text{CH}_2 = \text{CHCH}_2\text{CH}_3$, қайнаш т-раси — 6,3°С), бутилен-2 ($\text{CH}_3\text{CH} = \text{CHCH}_3$, қайнаш т-раси 1,0—3,72°С) ва *изобутилендан* иборат. Нефтни ишлашда чиқадиган газларда бўлади. Бутилен-1 бутаднен олиш учун ишлатилади.

БУТИФОС, пахта теришдан олдин унинг баргларини тўқиш учун қўлланиладиган препарат (дефолиант).

БУТЛЕРОВ Александр Михайлович (1828—86), рус органик-кимёгари, Петербург ФА акад. (1871). Моддаларнинг хоссалари молекулаларида атомларнинг боғлари тартиби ва уларнинг ўзаро таъсири б-н белгиланади деган кимёвий тузилиш назариясини яратган (1861) ва асослаган. Изомерия ҳодисасини 1-бўлиб тушунтирган. Изобутиленни ҳосил қилиб, унинг полимерланиш реакциясини кашф этган. Бир неча органик бирикмалар — уротропин, формальдегид полимер ва б-ни синтез қилган. Ишлари к. хўжалигига ва асарларчиликка оид Аёлларнинг олий таълим олишини ёллаган.

БУТУН ВА ҚИСМ, фалсафий категориялар; нарсалар мажмуи б-н уларни бирлаштирувчи ва янги сифат ва қонунлар юзага келишига сабаб бўлувчи объектив алоқа ўртасидаги муносабат ифодалайди. Бу алоқа — бутун, нарсалар эса — унинг қисмлари, демакдир. Бутуннинг хусусиятлари унинг қисмлари сифатларига ўхшамайди. Анорганик бутуннинг деганда, атомлар, кристаллар ва шу к. тушуниш мумкин; органик бутунлик ўзидан ривожланиш қобилиятига эга бўлиб, унга биол. организм, жамият мисол бўла олади.

«**БУТУН ДУНЕ ПРОЛЕТАРЛАРИ, БИРЛАШИНГИЗ!**», халқаро революцион пролетариат шiori. К. Маркс ва Ф. Энгельс майдонга ташлаган ва 1847 йили Коммунистлар союзи шiori килиб тасдиқланган. «Коммунистик партия манифести» шу шior б-н тугалланади.

БУТУН ОЛАМ ТОРТИШИШ ҚОНУНИ (Ньютонинг тортишиш қонуни), m_1 ва m_2 массали ва бир-бирдан r масофада бўлган моддий нукталарнинг ўзаро тортиш кучи: $F = Gm_1m_2/r^2$, бу ерда G — гравитацион доимий.

БУТУН РОССИЯ МАРКАЗИЙ ИЖРОИЯ КОМИТЕТИ, 1917—37 йилларда РСФСР дав. ҳок-тининг қонун чиқарувчи, фармойиш берувчи ва назорат қилувчи олий органи. Бутун Россия Советларининг съезди томонидан сайланган ва съездлар ўртасидаги даврда иш олиб борган. СССР тузилгунга қадар унга УССР ва БССР дан ҳам аъзолар кирган; бу аъзолар шу р-қалар Советларининг съездларида сайланган. Бутун Россия МИК раислари — Я. М. Свердлов [8(21).11.1917 йилдан], М. И. Калинин (30.3.1919 йилдан).

БУТУН РОССИЯ СОВЕТЛАРИНИНГ СЪЕЗДИ, 1918 ва 1925 йиллардаги РСФСР Конституциясига мувофиқ РСФСР дав. ҳок-тининг олий органи. Шаҳар Советлари вакиллари ҳамда губерна (обл.) ва автоном р-қалар Советларининг съездлари вакилларидан ташкил топган. Б. Р. С. с. ва у сайлаган *Бутун Россия Марказий Ижроия Комитети* р-қа ҳўжалик ва маданий қурилишига умумий раҳбарлик қилган.

БУТУН РОССИЯ ФАВКУЛОДДА КОМИССИЯСИ (ВЧК), 1917—22 йилларда Совет давлатида контррев-я ва саботажга қарши кураш олиб борган махсус орган. 1917 йил дек-да (Ф. Э. Дзержинский бошчилигида) тузилган. 1918 йили ВЧК маҳаллий органилари: губерна, уезд (1919 йил январь-да тугатилган), транспорт, фронт ва армия ЧКлари ташкил этилган. 1922 йили *Давлат сиёсий бошқармаси* (ГПУ)га айлантирилган.

«**БУТУН ҲОКИМИЯТ СОВЕТЛАРГА!**», большевистик партиянинг Окт. рев-ясини тайёрлаш ва ўтказиш давридаги сиёсий шiori. В. И. Лениннинг *Апрель тезислари*да илгари сурилган. 1917 йил апр.—июнида ҳок-тининг тинч йўл б-н Советларга ўтишни кўзда тутган. 1917 йилнинг июль кунларида эсер-меньшевистик Советлар буржуа ҳукуматининг думига айлангандан кейин «Б. х. с.!» шiori вақтинча кун тартибидан олинди. Қорниловчилик тор-мор этилгандан кейин бу шior Советларни буржуа ҳок-тини қуролли йўл б-н ағдариб ташлаш органиларига айлантиришга қаратилди. Окт. рев-яси томонидан амалга оширилди: бутун ҳок-т Советлар қўлига ўтди.

БУТУНИТТИФОҚ АВТОРЛИК ҲУҚУҚИ АГЕНТЛИГИ (ВААП), совет жамоат ташкилоти. 1973 йилда тузилган. Халқаро ҳамкорликни кенгайтириш ва маданий бойликларни айирбошлашга ёрдамлашиш, СССРда совет ва чет эл авторларининг, чет элларда совет авторлари-

нинг асарларидан фойдаланишда авторлик ҳуқуқларига риоя қилинишини таъминлашни мақсад қилиб қўйган. **БУТУНИТТИФОҚ «БИЛИМ» ЖАМИЯТИ**, СССРда сиёсий ва илмий билимлар тарқатувчи жамоат ташкилоти; 1947 йили тузилган. Барча иттифокдош ва автоном р-қалар, ўлка, обл., округ, шаҳар, р-нларда ташкилотлари бор. Президиуми Москвада. 3 млн. дан зиёд [УзССР «Билим» жамиятига 154,2 минг (1986)] киши аъзо (1980). «Знание» наشريёти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1972).

БУТУНИТТИФОҚ КАСАБА СОЮЗЛАРИ МАРКАЗИЙ СОВЕТИ (ВЦСПС), СССР Касаба союзларининг съездлари ўртасидаги даврда СССР касаба союзлари раҳбар органи. Съезд томонидан 4 йилга сайланади. ВЦСПС Президиум ва Секретариатни сайлайди; Президиум ВЦСПС пленумлари ўртасидаги даврда касаба союзлари ишига раҳбарлик қилади.

БУТУНИТТИФОҚ КИТОБ ПАЛАТАСИ, СССРда дав. библиография ва матбуот статистикасиз м-зи. 1917 йили Петроградда Россия Китоб палатаси сифатида тузилган. 1920 йилдан Москвада. 1936 йилдан Б. к. п. барча босма нашрларнинг мажбурий нусхаларини олади. Нашрларнинг турлари бўйича библиографик й. тўпламлар нашр этади. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1977).

БУТУНИТТИФОҚ КИТОБСЕВАРЛАР ЖАМИЯТИ, СССРда маданий-оқартув жамоат ташкилоти. 1974 йили тузилган. Иттифокдош р-қалар жамиятларини, автоном р-қалар, ўлкалар, областлар ва б-даги бўлимларни ўз ичига олади. 16 млн. дан ортиқ аъзоси бор (1985); Ўзбекистон Китобсеварлар жамияти аъзолари сони қарийб 1,7 млн. (1985).

БУТУНИТТИФОҚ КОММУНИСТ (БОЛЬШЕВИК)ЛАР ПАРТИЯСИ [ВКП(б)], КПССнинг 1925—52 йиллардаги номи.

БУТУНИТТИФОҚ ЛЕНИНЧИ КОММУНИСТИК ЕШЛАР СОЮЗИ (ВЛКСМ), илгор совет ёшларининг мустақил жамоат ташкилоти, КПССнинг актив ёрдамчиси ва резерви. 1986 йилда 41,9 млн. дан ортиқ аъзоси бўлган. КПСС раҳбарлигида давлат, ҳўжалик ва маданий қурилишда, ёшларни ком. руҳда тарбиялашда қатнашади. 1918 йил 29 окт-да 1-Бутун Россия иши ва деҳқон ёшлар союзлари съезида тузилиб, Россия Коммунистик ёшлар союзи (РКСМ) деб, 1924 йилдан Россия Ленинчи ком. ёшлар союзи (РЛКСМ), 1926 йилдан ВЛКСМ деб аталган. ВЛКСМ асоси — бошланғич комсомол ташкилотлари. Олий органи — ВЛКСМ съезди. Съездлар орасида ВЛКСМ ишига МК раҳбарлик қилади. 14 дан 28 ёшгача бўлган илгор совет ёшлари аъзоликка қабул қилинади. КПСС топшириғига кўра, комсомол В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилотига раҳбарлик қилади. ВЛКСМ Харбий-Денгиз Флотини (1922 йилдан), Харбий-Ҳаво Кучларини (1931 йилдан), муҳим х. ҳўжалиги объектилари қурилишини оталикка олган (1981 йилда 135 объект — КамАЗ, БАМ ва б. Бутунитти-

фок комсомол зарбдор қурилишлари деб эълон қилинди). Қизил Байроқ (1928), Меҳнат Қизил Байроқ (1931) орденлари, 3 марта Ленин ордени (1945, 1948, 1956), Окт. Рев-яси ордени (1968) б-н мукофотланган.

ВЛКСМ съездлари саналари: 1-съезд — 1918 йил 29 окт. — 4 нояб.; 2-съезд — 1919 йил 5—8 окт.; 3-съезд — 1920 йил 2—10 окт.; 4-съезд — 1921 йил 21—28 сент.; 5-съезд — 1922 йил 11—19 окт.; 6-съезд — 1924 йил 12—18 июль; 7-съезд — 1926 йил 11—22 март; 8-съезд — 1928 йил 5—16 май; 9-съезд — 1931 йил 16—26 январь; 10-съезд — 1936 йил 10—21 апр.; 11-съезд — 1949 йил 29 март — 8 апр.; 12-съезд — 1954 йил 19—27 март; 13-съезд — 1958 йил 15—18 апр.; 14-съезд — 1962 йил 16—20 апр.; 15-съезд — 1966 йил 17—21 май; 16-съезд — 1970 йил 26—30 май; 17-съезд — 1974 йил 23—27 апр.; 18-съезд — 1978 йил 25—28 апр.; 19-съезд — 1982 йил 18—21 май.

БУТУНИТТИФОҚ ПИОНЕРЛАР ТАШКИЛОТИ (В. И. Ленин номида), СССРда болалар ва 10—15 ёшдаги ўсмирларнинг оммавий мустақил ком. ташкилоти, ВЛКСМнинг резерви. 1922 йили тузилган. 1924 йилда В. И. Ленин номи берилган. 1984 йили сафида 20 млн. дан ортиқ пионер бор эди. Олий органи — М-зий совет; ас. ташкилий формаси дружина бўлиб, у отрядлардан, звенолардан, октябрларнинг группаларидан иборат. Дружина ва отрядлар ишига болалар ташаббусига суянган ҳолда пионер вожатийлари — комсомоллар раҳбарлик қилади. Мактабдан ташки муассасалар — Пионерлар ва ўқувчилар саройлари ва уйлари, пионер лагерлари ва б-га, 28 пионерлар газетаси, 40 журналга эга. Б. п. т. — Халқаро демократик ёшлар федерацияси ҳузурдаги Халқаро болалар ва ёшлар ташкилотлари ком-ти аъзоси. 2 марта Ленин ордени (1962, 1972) б-н мукофотланган.

БУТУНИТТИФОҚ РАДИОСИ, СССР аҳолиси, чет мам-тлардаги совет граждандарни ва хорижий тингловчилар учун бериладиган радиоэшиттиришлар системаси. Москвадан бериладиган м-зий радиоэшиттиришлар (1986 йили уларнинг ўртача суткалик ҳажми 231,7 с ни ташкил қилди), иттифокдош ва автоном р-қалар пойтахтлари, ўлкалар, областларнинг м-зларидан СССР халқлари тилларида бериладиган маҳаллий радиоэшиттиришлар (ўртача суткалик ҳажми 1000 с дан ортиқ) ва чет элларга бериладиган радиоэшиттиришлар (ўртача суткалик ҳажми қарийб 200 с) дан иборат.

БУТУНИТТИФОҚ СОВЕТЛАРИНИНГ СЪЕЗДИ, СССРда 1922—36 йилларда дав. ҳок-тининг олий органи. Қ. *Советлар съезди*.

БУТУНИТТИФОҚ ЧЕТ МАМЛАКАТЛАР БИЛАН МАДАНИЙ АЛОҚА ЖАМИЯТИ (ВОКС), жамоат ташкилоти. 1925 йили тузилган; мақсади СССР жамоатчилигини чет мам-тлар фани ва маданияти ютуқлари б-н таништириш ҳамда Совет Иттифоқи халқлари маданиятини чет эл-

ларда тарғиб қилиш бўлган. *Чет мамлакатлар билан дўстлик ва маданий алоқа совет жамиятлари союзи* тузилиши б-н 1958 йили тугатилган.

БУТУНИТТИФОҚ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ВИСТАВКАСИ. р-калар, айрим табиий зоналар ҳамда тармоқлардаги к. хўжалиги ишлаб чиқариши ва фани ютуқларини намойиш қилувчи кўргазма. Москва (Останкино) да 1939—41 йиллари (майд. 140 га, 250 бино) ва 1954—58 йиллари (майд. 207 га, 383 бино) ишлаган. Катнашувчиларнинг умумий сонини 2,3 млн. дан ортқ, келиб кўрувчилар сонини 40 млн. дан ортқ кишини ташкил қилган. 1958 йилдан СССР *Халқ хўжалиги ютуқлари виставкаси* (ВДНХ) таркибда.

БУФЕР (инг.), транспорт воситалари (локомотивлар, вагонлар ва б.) нинг зарбларни юмшатадиган мосламаси. Автомобиль Б-ри бампер дейилади.

БУФЕР ЭРИТМАЛАР, кучсиз кислота ва шу кислота тузининг сувдаги эритмаси (мас., CH_3COOH ва CH_3COONa) ёки кучсиз асос ва шу асос тузининг сувдаги эритмаси (мас., NH_4OH ва NH_4Cl). Улар суюлтирилганда ёки концентранганда, шунингдек, бир оз миқдорда кучли эркин кислота ёки ишқор қўшилганда, маълум концентратсияда водород ионлари (pH)ни сақтайди (к. *Водород кўрсаткичи*). Б. э. тирик организмларда муҳим аҳамиятга эга (мас., қонда pH нинг турғунлиги карбонатлар ва фосфатлар асосида Б. э. ёрдами б-н тутиб турилади).

БУХАРЕСТ, Руминия пойтахти. Куйи Дунай пасттекислигида, Дунай д-дан 45 км шимолда. Илфов уездининг маъм. м-зи. Алоҳида маъм. бирлик. 605 кв. км, шу ж. шаҳар майд. 246 кв. км. Ах. 1,9 млн. (1983), шаҳар атрофи б-н 2 млн. ч. Руминиядаги жами саноат ишлаб чиқаришининг $\frac{1}{6}$ қисми Б-да; машинасозлик ва металлсозлик, тўқимачилик, кўн-пойабзал, кимё, тикувчилик, озиқ-овқат, шнша, чинни-фаянс, полиграфия саноати, рангли ва қора металлургия, ёғочсозлик корхоналари бор. Б-да РСР ФА ва соҳа академиялари, ун-т ва б. олий ўқув юрталари, музейлар, т-рлар, Атенеум концерт зали (19-аср) жойлашган. Хоз. номи б-н 14-асрдан маълум. 1659 йилдан Валахия, 1861 йилдан Руминия пойтахти. Монастирь ва черковлар (16—18-асрлар) сақланган. Р-ка саройи (20-аср), «Скитейя» уйи бор. Янги тураржойлар қурилган.

БУХАРЕСТ СУЛҲИ (28.5.1812, Бухарест), 1806—12 йиллардаги рус-турк урушига якун ясади. Бессарабия ва Закавказьеининг бир қанча обл-лари Россияга ўтди. Молдавия, Валахия, Сербиянинг имтиёзларини ва Россиянинг Туркия фуқаросини бўлган христианларга ҳомийлик қилиш ҳуқуқини тасдиқлади.

БУХАРЕСТ УНИВЕРСИТЕТИ. РСР да, 1864 йили ташкил этилган. 1979 йили 18 мингдан ортқ студент таълим олдн.

БУХГАЛТЕРИЯ (нем.), корхона ва ташкилотларнинг *бухгалтерия* учётини амалга оширадиган махсус бўлими.

БУХГАЛТЕРИЯ БАЛАНСИ, бухгалтерия ҳисоботининг энг муҳим тури (СССРда 1-форма); 2 томонли жадвалда групп-

лаштирилган кўрсаткичлардан иборат бўлиб, бу кўрсаткичлар маблаглар тури, уларнинг жойлаштирилиши, нимага сарфланганлиги ва манбаини ифодалайди: чап томони — актив, ўнг томони — пассив. Актив ва пассив йиғиндилари тенг бўлиши керак.

БУХГАЛТЕРИЯ УЧЕТИ, хўжалик учети турларидан бири; маблаглар ва хўжалик операцияларини ҳужжатларга асосланиб, узлуксиз, бир-бирига боглик ҳолда ва пул формасида акс эттириш. Б. у-да бухгалтерия баланси, ҳужжатлар ва инвентаризация маълумотлари, баҳо ва калькуляция, ҳисобот ва б-дан фойдаланилади. Б. у. ягона қонда ва формаларга мувофиқ олиб бориладикн, бу эса кейинчалик статистика ёрдамида унинг маълумотларини умумлаштиришга имкон беради.

БУХГАЛТЕРИЯ ҲИСБОТИ, корхона (ташкилот, муассаса)нинг ҳисобот даври (ой, квартал, йил)даги маблаглари ҳолати ва хўжалик-молия фаолиятини ифодаловчи кўрсаткичлар системаси; бухгалтерия учети маълумотлари бўйича тузилади.

БУХЕНВАЛЬД, немис-фашистларнинг Веймар яқинидаги қондлагери (1937—45). Б-да 56 минг маҳбус қатл этилган. 18.8.1944 йилда Э. Тельман ўлдирилган. 1958 йили Б-да мемориал комплекс очилган.

БУХОРО, ш., Бухоро обл-нинг м-зи. Т. й. ст-яси. Ах. 209 минг (1985). Қоракўл, пахта тозалаш з-длари, пиллакашлик, зардўзлик ф-калари, тўқимачилик к-ти, озиқ-овқат саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. 16-асрдан 2009 йилгача *Бухоро хонлиги* (Бухоро амирлиги), 1920—24 йилларда БХСР пойтахти. Б. музей-шаҳар ҳисобланади. Унда Б. арки, арх-ра ёдгорликлари (140 га яқин), шу ж. Пойи Қалон ансамбли (12—16-асрлар), Лабн Ҳовуз (16—17-асрлар), Қўш мадраса (16-аср), Исмоил Сомоний макбараси (9-аср охири — 10-аср боши) бор. Б.—бад. ҳунармандчиликнинг қад. м-зи.

БУХОРО АМИРЛИГИ, У. Осиёдаги феода- л давлат (1747—1920). 1868 йилдан Россия империясининг вассали. Пойтахти — Бухоро ш. *Манғитлар* сулоласига мансуб амирлар бошқарган. 1920 йил 2 сент-да Қизил Армия ёрдамига таянган х. рев-яси амир салтанатини ағдарди. 1920 йил 8 окт-да Бухоро Х. Совет Р-каси деб эълон этилди.

БУХОРО ЗАРДЎЗЛИК ФАБРИКАСИ (Октябрь 40 йиллиги номида), 1963 йили ишга туширилган. Галантерея маҳсулотлари ва ўзбек миллий безаклари туширилган буюмлар ишлаб чиқаради.

БУХОРО ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Зарафшон д-нини куйи оқимида, Қизилқумнинг жан-гарбида. Майд. 39,4 минг кв. км. Ах. 1017 минг (1985); шаҳарликлар 36,4%. Б. о-да 11 к. р-ни, 2 ш. р-ни, 10 ш., 2 ш. пос. бор. М-зи — Бухоро ш. Ер юзаси — ас., текислик; иқлими кескин континентал: январнинг ўртача т-раси — 2°C, июлники 29°C. Ўртача й. ёғин 110—130 мм. Ас. сув манбаи — Зарафшон д., Аму-Бухоро канали. Куйнмозор сув ombори қурилган. Табиий газ ва нефть қонлари бор. Енгил саноат (пахта тозалаш, тўқимачилик, пиллакашлик, зардўзлик, қоракўл терига ишлов бериш,

тикувчилик) ва озиқ-овқат саноати ривожланган. К. хўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик, қоракўлчилик, пиллачилик. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

БУХОРО ОПЕРАЦИЯСИ (29.8—2.9.1920), Гражданлар уруши даврида совет Туркистон fronti қўшинлари (қўмондони — М. В. Фрунзе) кўзғолон кўтарган Бухоро меҳнаткашларига ёрдамга келиб, 2 сент-да Эски Бухорони қўлга киритдилар. 8 окт-да Бухоро Х. Совет Р-каси тузилганлиги эълон қилинди.

БУХОРО ПАХТА ТОЗАЛАШ ЗАВОДИ, 1937 йили ишга туширилган. Пахта толаси, линт ишлаб чиқаради, уруғликка чигит тайёрлайди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

БУХОРО ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (С. Оржоникидзе номида), 1930 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): рус филологияси, ўзбек тили ад-ти ва чет тиллар, тарих-пед., умумтех. таълими ва меҳнат, бошланғич таълим методикаси, музыка ва ашула, мат., физ., табиатшунослик, бад. графика, жисмоний тарбия, бошланғич харбий таълим. 6,8 минг студент ўқийди «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1981).

БУХОРО ПИЛЛАКАШЛИК ФАБРИКАСИ (Октябрь рев-яси 10 йиллиги номида), 1927 йилда ишга туширилган. Шойи иппар ишлаб чиқаради.

БУХОРО СОЦИАЛИСТИК СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ, 1924 йил 19 сент-да Бухоро Х. Совет Р-касининг номи ўринга аталган. Миллий чегараланиш жараёни (1924 йил окт.)да унинг терр-яси ТуркмССР, ЎзССР ва ТожАССР таркибига кирди.

БУХОРО ТЕАТРИ (С. Айний номидаги Бухоро обл. дав. музикали драма ва комедия т-ри), 1930 йили «Бухоро миллий т-ри» номи б-н ташкил этилган (тарихи 1921 йилдан бошланади). Бош режиссёри — У. Бақоев (1972 йилдан).

БУХОРО ТИКУВЧИЛИК ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ (СССР 60 йиллиги номида), «ВЛКСМ 20 йиллиги» (1938 йилда асос солинган) ва «Партия 16-съезди» (1929 йилда асос солинган) номидаги ф-калар негизда 1976 йили ташкил этилган. Уст кийимлар тикиб чиқаради.

БУХОРО ТУҚИМАЧИЛИК КОМБИНАТИ (КПС 25-съезди номида), 1974 йилда ишга туширилган. Ип ва ип газламалар ишлаб чиқаради.

БУХОРО ХАЛҚ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ (БХСР), Бухоро КП раҳбарлигида кўтарилган ва Қизил Армия ёрдам берган х. рев-яси галабасидан сўнг 1920 йил 8 окт-да ташкил топган. Собқ Бухоро амирлиги терр-ясини эгаллаган. Майд. 18,2 минг кв. км. Ах. 2,2 млн. Пойтахти — Бухоро. 1924 йил 19 сент-да номи Бухоро Соц. Совет Р-каси деб ўзгартирилган.

БУХОРО ХОНЛИГИ, 16—18-асрларда У. Осиёдаги феода- л давлат. Пойтахти — Бухоро ш. (1533 йилдан, шунгача Самарқанд ш.). Шайбонийлар асос солган. *Абдуллаҳон II* ҳокимлиги даври (1557—98) да терр-яси кенгайди ва сиёсий жиҳат-

дан мустаҳкамланди. *Аштархонийлар* сулоласи ҳукмронлиги даврида эса заифлашди. 1740 йилда Б. х-ни *Нодиршоҳ* босиб олди. 1747 йилдан (Мангитлар кўлига ўтгач) *Бухоро амирлиги* деб аталди.

БУХОРО-УРАЛ ГАЗОПРОВОДИ, 1963 йили Бухоро-Челябинск, 1965 йили Бухоро-Свердловск тармоқлари ишга туширилган. Умумий уз. 4200 км.

БУХТА (нем.), сув ҳавзасининг очиқ сувлардан киргокнинг айрим қисмлари ёки ороллар б-н тўсилган қисми.

БУХТАРМА, Олтойдаги д., Иртининг ўнг irmoғи. 336 км, ҳавза майд. 12660 кв. км. Ўртача сув сарфи 214 м³/сек. Егоч оқизлади. Катер (кичик кема)лар катнайди.

БУХТАРМА ГЭС, Иртиш дарёсида, ҚозССР Серебрянск ш. яқинида. 1953—66 йилларда қурилган. Қуввати 675 МВт. Ўртача й. электр энергияси 2,5 млрд. кВт·с. Гидравлик босими 67,0 м. Сув омбори ҳажми 53 куб км.

БУХТАРМА МУЗЛИКЛАРИ (Катта ва Кичик Бухтарма музликлари), Жан. Олтой тизмасида. Катта Б. м. 8,1 км чамасида, Кичик Б. м. 2,9 км.

БУШУЕВ ҚОРАМОЛ ЗОТИ, сутн учун боқилади. 20-аср бошида ештирилган; Ўзбекистонда ҳам боқилади. Ўртача й. сут соғими 2,5 минг кг га яқин; сутнинг ёғлиги 3,9—4,1%.

БҒУНОС-АЙРЕС, Аргентина пойтахти. Ах. 3 млн. (1978), Катта Б.-А-да 8,9 млн. (1978). Порт (1976 йилда юк обороти 9 млн. т). Ас. sanoat м-зи (мам-т sanoat махсулоти қийматининг 60%). Машина-созлик, нефтни қайта ишлаш, қимё, озик-овқат корхоналари, ун-т бор. 1536 йилда асос солинган. 1776 йилдан Ла-Плата вице-кироллигининг, 1816—26 йилларда Ла-Плата Бирлашган провинцияларининг пойтахти, 1880 йилдан Аргентина Р-касининг расмий пойтахти. 18-асрга оид черковлар ва б. сақланган.

БУЮК БРИТАНИЯ (Буёк Британия ва Шим. Ирландия Кўшма Қиролиги), Ғарбий Европадаги давлат, Британия о-ларида (Буёк Британия о. ва Ирландия о-нини шим.-шарқий қисми). 244 минг кв. км. Ах. 56,2 млн. (1983), шу ж. шаҳарликлар 80% га яқин; 1/5 қисмидан кўпроғи инглизлар; шотландлар, уэльслар, ирландлар — миллий озчилик. Расмий тили — инг. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — протестантлар. Тарихий қисмлари — Англия ва Уэльс (мам. жиҳатдан графликларга бўлинган), Шотландия (областларга бўлинган) ва Шим. Ирландия (округларга бўлинган). Пойтахти — Лондон. Б. Б. — конституцион монархия. Дав. бошлиғи — кирол (1952 йилдан киролича). Қонун чикарувчи органи — 2 палатали парламент (умум палатаси ва лордлар палатаси). Ижро этувчи ҳок-тин ҳукумат (министрлар кабинети) амалга оширади. Б. Б. *Ҳамкорликда* бошчилик қилади.

Ғарб ва шимолида рельефининг аксарият қисми тоғлик — Шим. ва Жан. Шотландия тоғликлари, Пеннин ва Кембрий тоғлари; жан.-шарқи ва м-зи — сертепа текисликлар. Иклими — муътадил, океан иклими, сернам. Январнинг ўртача т-раси 3 дан 7°С гача, июлники 16—17°С, й. ёғин

гарбида 2000 мм дан зиёд ва жан.-шарқида 600—700 мм. Ас. дарёлари — Темза, Северн, Трент, Мерси, Клайд. Терр-ясининг 7% га яқини ўрмон.

Мил. ав. 1-минг йилликда ҳоз. Б. Б. терр-ясида кельтлар яшаган. Мил. 1-асрда Британия о-ларининг кўп қисмини римликлар босиб олган, улар кетишгандан кейин 5—6-асрларда ингл.-сакслар забт этган. Англия Нормандия томонидан босиб олинган (1066), мам-тининг сиёсий бирлашуви ва дав. ҳок-тининг м-злашуви б-н бир 1-торда феодал тузум тўла шаклланди. 13-асрнинг 2-ярмида инг. парламент вужудга келди, табақали монархия ташкил топди. Франция б-н олиб борилган Юз й. уруш (1337—1453) натижасида 12-асрда Франциядан тортиб олинган терр-ядан махрум бўлди. Товар-пул муносабатларининг ривожланиши ва деҳқонлар синфий кураши (1381 йилги Уот Тайлер кўзғолони ва б.) деҳқонларнинг шахсий қарамлиги деярли барҳам топишига олиб келди (15-аср). Қизил ва Оқ гуллар уруши (1455—85) давомида эски феодал асладалар сезиларли даражада барҳам топди. Бозор б-н боғлиқ бўлган янги дворянлар (жентри) мавқенинг ошиши, кап-зм куртакларининг ўсиши абсолютизмнинг ўрнатилишига йўл очиб берди (15-аср охири — 16-аср боши). 16-асрда деҳқонларнинг ерларини тортиб олиш хисобига капиталнинг дастлабки жамғарилиш жараёни бошланди. Реформация даври (1530-йилларда англикан (дав. протестант) черковни ташкил этилди. 17-аср инг. буржуа рев-яси кап-змнинг қарор топиши таъминлади. 17-аср охирида тори ва виги сиёсий партиялари шаклланди. 19-аср ўртасида улардан Консерваторлар партияси ва Либераллар партияси вужудга келди. Ўзга терр-яларни босиб олиш ва мустамлакаларни талаш давом этди (Ирландияни забт этиш 12-асрда бошланган). Савдо ва мустамлакаларда устуникка эришиш учун Франция б-н олиб борилган, узоқ давом этган кураш 18-асрда Б. Б-нинг ғалабаси б-н тугади. Хиндистон ва Шим. Америкада катта терр-ялар босиб олинди. Шим. Америкада мустақиллик учун олиб борилган уруш (1775—83) туфайли Б. Б-нинг 13 та мустамлакаси метрополиядан ажралиб чиқди ва мустақил давлат — АКШ ташкил топди. 18-аср охири — 19-аср бошида Б. Б. — революцион Францияга, кейинроқ Наполеон Франциясига қарши тузилган коалициянинг бош ташкилотчиси. 18-аср охири — 19-аср 1-ярмида sanoat тўнтарыши юз берди. 1830-йилларда ишлаб чиқаришнинг фабрика системаси қарор топди, sanoat буржуазияси сиёсий жиҳатдан (1832 йилги ислохотга кўра) ҳукмрон синф бўлиб олди. 30-йилларда М-зий Америкадаги инг. мустамлакаларида қулик қонун б-н бекор қилинди 19-аср ўртасига келиб, Б. Б. жаҳон sanoat монополиясини кўлга киритди. 1830—40-йилларда пролетариатнинг дастлабки оммавий революцион ҳаракати — чартизм авж олди. 1868 йили Британия тред-юнионлар конгресси тузилди. 19-асрда Б. Б. Австралия ва Янги Зеландияни мустамлакага

айлантира бошлади, Бирма ва Жан. Африкада катта терр-яларни босиб олди, Хиндистон, Кипр, Мисрни забт этиб бўлди, Хитойга қарши талончилик урушини олиб борди (1840—42, 1856—60), Хиндистонда миллий озодлик ҳаракатини (1857—59), Ирландиядаги кўзғолонларни (1848, 1867 ва б.) бостирди ва, шу тарикка, дунёда энг йирик мустамлакачи давлатга айланди. Қелгиндиларнинг колонияларида озодлик ҳаракатининг кучайиши (1837—38 йиллари Канадада бўлган кўзғолон ва б.) Б. Б-ни доминионлар тузишга (биринчиси — Канада, 1867 йилдан) мажбур этди. Имперализм даврининг боши (19-аср охири)дан Б. Б. жаҳон sanoat монополиясидан махрум бўлди. Б. Б. Антантани тузишда ва 1-жаҳон урушини тайёрлашда актив роль ўйнади. Б. Б. — 1-жаҳон урушининг ас. катнашчиларидан бири, уруш натижасида Германиянинг Африкадаги собиқ мулкларининг катта қисмига ва Туркиядан тортиб олинган терр-янинг кўп қисмига эга бўлди. АКШ ва Франция б-н бирга Совет давлатига қарши интервенция уюштирди (1918—20). 1920 йили Буёк Британия КП га асос солинди, 1924 йили 1-лейбористлар ҳукумати (Лейбористлар партияси 1900 йили тузилган) СССРни таниди; 1929 йили СССР б-н муносабатлар қайта тикланди (1927 йили консерваторлар томонидан узилган эди). Пролетариатнинг 1926 йилги ялли стачкаси ва б. ҳаракатлари 1920-йиллардаги синфий кураш ўсганлигини кўрсатди. Консерваторлар партияси ҳукуматлари (1920—30-йилларда деярли доимо ҳок-тда)нинг фашист агрессорларга нисбатан тутган «келяшувчанлик» сиёсати (1938 йилги *Мюнхен битими* ва б.) фашистлар Германиясининг 2-жаҳон урушини бошлаб юборишини оsonлаштирди. Б. Б. урушга 1939 йил 3 сент-да кирди. Германия Совет Иттифоқига ҳиёнаткорона ҳужум қилганидан сўнг, фашист кўшинларининг Б. Б-га тўғридан-тўғри бостириб кириш хавфи туғилгач, У. Черчилль ҳукумати СССР б-н ҳарбий иттифок тузишга мажбур бўлди. СССР ва АКШ б-н бирга Б. Б. антигитлерчилар коалициясининг ас. катнашчиларидан бири бўлди. 2-жаҳон урушидан кейин Б. Б. ҳукуматини навбатма-навбат лейбористлар (1945—51, 1964—70, 1974—74) ва консерваторлар (1951—64, 1970—74, 1979 йилдан) тўздилар. Британиянинг мустамлака империяси емирилди: 1970-йилларнинг ўртасига келиб деярли барча инг. мустамлакалари мустақилликка эришди. Б. Б. ҳукумати НАТО (1949), СЕАТО (1954), СЕНТО (1955) агрессив блокларининг ташкилотчиларидан бири бўлди. Б. Б. 1956 йили Мисрга (Франция ва Исроил б-н бирга), 1958 йили Норданияга қуроли ҳужум қилди. 1973 йилдан Б. Б. — ЕИХ аъзоси.

Б. Б. — хўжалигида дав. монополистик кап-зм тараққий этган, юқори даражада ривожланган мам-т. 1975 йилда Б. Б. экономикасидаги барча иш б-н банд бўлганларнинг қарийб 30% дав. секторига тўғри келган. Давлат кўмир ва нефтни қайта ишлаш sanoatини, қора металлургия, транспорт машинасозлиги, инфраструктура тармоқларини қисман ёки бутунлай назо-

рат қилиб туради. Б. Б. саноат маҳсулотларининг салмоғи бўйича жаҳондаги ривожланган кап. мам-тлар ичда 4- ўринда (АҚШ, Япония, ГФРдан кейин), унинг жаҳон кап. ишлаб чиқаришидаги улуши 5,5% (1978). Саноат маҳсулотлари ялпи ички маҳсулотнинг ярмидан кўпини ва мам-т экспортининг $\frac{9}{10}$ қисмини ташкил этади. Хўжаликнинг етакчи соҳаларида йирик хусусий ёки аралаш монополиялар, кўпинча «транснациял монополиялар» — кемасозликда «Суон, Хантер энд Тайн шипбилдинг», «Аппер Клайд», «Скотт-Литгоу групп», нефтни қайта ишлаб саноатида «Ройял датч-Шелл», озиқ-овқат саноатида «Юнилевер», кимё саноатида «Империал кемикал индустри», электротех. саноатида «Женерал электрик», автомобилсозликда «Бритиш Лейленд мотор», авиа. саноатида «Бритиш эркрафт» ва б. хукмрон. Иктисодий актив аҳолининг 41% га яқини саноат ва қурилишда, 3% часи к. хўжалигида, салкам 7% транспортда банд (1975). 1979 йили 122 млн. т тошкўмир, 78 млн. т нефть (Шим. д-здан; газ-конденсат б-н бирга), 38 млрд. куб м табиий газ олинди, 91 млн. т нефть маҳсулотлари ишлаб чиқарилди, 300 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Қора ва рангли металлургия (1979 йилда 21 млн. т пўлат, 360 минг т алюминий) саноатлари мавжуд. Саноатнинг етакчи тармоғи — машинасозлик. Автомобилсозлик ва тракторсозлик (330 мингтача енгил ва 0,4 млн. га яқин юк автомобили, 125 минг трактор чиқарилади), авиасозлик (Катта Лондон, Бристоль, Ғарбий Мидленд), кемасозлик (1979 йилда 707 минг брутто рег. т ҳажмида кема қурилган), электротехника ва электрон саноати, станоксозлик ривожланган. Нефть кимёси ва кимё саноати ҳам анча тараққий этган (600 минг т дан зиёд кимёвий тола, 2 млн. т дан ортқ пластмасса ва б.). Ас. м-злари — Ланкашир ва Чешир р-нлари, Биллингем ва Уилтон ш-лари. Тўқимачилик саноати (0,4 млрд. кв. м ил газлама, 160 млн. кв. м жун мато; ас. р-нлари — Ланкашир ва Йоркшир) мавжуд. Енгил саноатнинг пойабзал, трикотаж, тикувчилик ва б. тармоқлари, шунингдек, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Ерларнинг $\frac{2}{3}$ қисмидан кўпи йирик ер эгалари — лендлордлар қўлида. Улар ернинг катта қисмини ижарага беради. Майда ва ўрта фермер хўжаликлари кўпчиликини ташкил этади. Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (13,5 млн. бош қорамол, 30 млн. қўй бор). Дехқончиликда дон хўжалиги устун туради (7,1 млн. т буғдой, 1979; 9,6 млн. т арпа). Балиқ овланади. Транспортда д-з флотининг роли катта (тоннажи 31 млн. брутто рег. т, дунёда 3- ўринда, 1978). Ас. портлари: Лондон, Ливерпул, Манчестер, Глазго, Бристоль, Мидлсбро, Халл, Ньюкасл, Саутхемптон, Милфорд-Хейвен. Т. й. уз. 18 минг км, автомобиль йўллари 345 минг км. Бош аэропорти — Лондон. Саноат маҳсулотининг $\frac{1}{3}$ қисмига яқини четга чиқарилади; экспортининг 40% дан ортинини машиналар ташкил этади. Четдан хом ашё, ёнилғи, озиқ-овқат маҳсулотлари, машиналар, асбоб-ускуналар, транспорт

воситалари келтирилади. Ас. ташки савдо алоқалари ЕИХ мам-тларига тўғри келади. Б. Б. — катта ҳажмда капитал экспорт қилувчи мам-т. Чет эл туризми (1977 йилда 10 млн. киши) ривожланган. Пул бирлиги — фунт стерлинг.

БУЮК БРИТАНИЯ КОМУНИСТИК ПАРТИЯСИ (БКП), 1920 йилда тузилган. Раҳбарлари қаторида У. Галлахер, Г. Поллит, Ж. Голланлар бўлишган. БКП раиси Ж. Болтон (1984 йилдан), бош секр. — Г. Макленнан (1975 йилдан). М-зий органи — «Коммент» ҳафтаномаси, назарий органи — «Марксизм тудей» журнали.

БУЮК ГЕОГРАФИК КАШФИЁТЛАР, уларни 15- аср ўртаси — 17- аср ўртасида европалик сайёҳлар амалга оширган. Энг йириклари: Американинг 1492 йилда Колумб томонидан очилши, Европадан Хиндистонга бориладиган д-з йўлини 1497—99 йилларда Васко да Гаманинг очини, 1519—22 йилларда 1- марта Ф. Магелланнинг дунё бўйлаб кемада сузиши (бу саёҳат Америка б-н Осиё оралигида океан борлигини ва Ернинг шар шаклида эканлигини исботлади), 16—17- асрларда рус сайёҳларининг саёҳатлари. Янги савдо йўллари ва ўлкаларнинг кашф этилиши, бу ўлкаларнинг босиб олиниши ва талон-торож қилиниши капиталнинг дастлабки жамғарилиши жараёнига ва жаҳон бозорининг таркиб топишига ёрдам қилиб, мустамлакачилик даврини бошлаб берди. **БУЮК ДАВЛАТЛАР**, халқаро майдонда етакчи роль ўйнавчи энг қудратли давлатларни англатиш учун қабул қилинган термин. 2- жаҳон урушидан сўнг Б. д-га БМТ Хавфсизлик Кенгашининг доимий аъзолари: СССР, АҚШ, Буюк Британия, Франция ва Хитой қиради.

БУЮК ДАВЛАТЧИЛИК ШОВИНИЗМИ, хукмрон синф ва «буюк миллат» деб аталувчи миллатларга мансуб группалар миллатчилигининг ўтакетган шакли; имп. буржуазия, фашизм сиёсати ва идеологиясининг ўзига хос хусусияти бўлиб, мустамлакачиликда, кўп миллатли давлатларда майдан миллатларни асоратга солишда, ирқчиликда намён бўлади.

БУЮК ДАЙКА, энг йирик интрузив ультраасосли жинслар массиви. Уз. қарийб 500 км, эни 10 км гача. Зимбабведа. Бу ерда кап. ва ривожланаётган мам-тлардаги хромит рудалари запасларининг қарийб $\frac{1}{3}$ қисмини камраган бир канча хромит конлари бор; Pt, Ni ҳам қазиб олинади. 1919 йили ишга туширилган. Ас. кон марказлари — Селукве, Ломагунди.

БУЮК ИПАК ЙЎЛИ, кад. ва ўрта асрларда Хитойдан У. ва Олд Осиёга ўтган савдо-қарвон йўли. Хитойдан бу йўл орқали ноёб ипак буюмлари ҳам ташилганлиги учун шундай ном б-н аталади. Бу йўл Олд Осиё, У. Осиё ва Хитой халқларининг ўзаро иктисодий ва маданий алоқалари ривожига катта роль ўйнаган. Буюк геогр. кашфиётлар натижасида янги д-з йўлларининг очилиши б-н ўз аҳамиятини йўқотган.

БУЮК КАНАЛ (хитойча Юньхэ), ХХР да, Пекин ш. яқинидан бошланадиган, Ханжжоу ш-гача давом этади, Хуанхэ, Хуайхэ, Янцзи д-ларини кесиб ўтади. Уз. 1782 км.

Б. к. 6- асрда (ас. 7- асрда) қурила бошлаган каналлар ўрнида 13- асрда қуриб битказилган.

БУЮК ҚЎЛЛАР, АҚШ ва Канададаги қўллар (*Юқори қўл, Гурон, Мичиган, Эри ва Онтарио*) системаси. 245,2 минг кв. км, сув ҳажми 22,7 минг куб км. Б. к. — Ер шарида чуқуқ сув энг кўп тўпланган жой. Сувни Сан-Лаврентий д. орқали Атлантика ок-га оқади. Кема қатнови интенсив. Балиқ овланади. Шлюзланган каналлар д-з кемалари учун уз. 3000 км га яқин сув йўлини вужудга келтирган. Б. к. кема қатнайдиган каналлар орқали Гудзон д. ва Миссисипи ҳавзаси б-н боғланган. Ас. портлари: Чикаго, Милуоки, Детройт, Кливленд, Буффало, Торонто.

БУЮК МЕНДЕРЕС, Туркиянинг ғарбидagi д. 380 км. Анатолия ясендоғлигидан бошланиб, Эгей д-зига дельта ҳосил қилиб қуйилади, куйи оқимида дарё ўзани элангбиланг, шу. учун Б. М-нинг кад. номи — юн. Меандр дарё ўзанининг эгри-бугрилигини ифодаловчи сўз бўлиб қолган. **БУЮК МУҒЎЛЛАР**, *Бобирийлар* сулоласининг Европа тарихий манбаларидаги номи.

БУЮК ОКЕАН, қ. *Тинч океан*.

БУЮК ПОЧИН (Ишчиларнинг мам-т ичкарисидаги қаҳрамонликлари тўғрисида. «Коммунистик шанбаликлар» ҳақида), В. И. Ленин мақоласи (1919); унда ком. шанбаликларнинг меҳнатга янгица, ком. муносабат сифатидаги аҳамияти очиб берилган. Ленин ижтимоий синфларга таъриф берган, ишчилар синфининг янги жамиятни барпо этишдаги раҳбарлик ролини ифодалаб, оммада меҳнатга янгица муносабатларни тарбиялаш пролетариат диктатурасининг муҳим вазифаси ва кап-змдан соц-змга ўтиш давридаги синфий курашнинг шаклларида бири, деб кўрсатган.

БУЮК ТЕКИСЛИКЛАР, Шим. Американинг Кордильера тоғларини шарқ томондан ўраб турган тоғ олди платоси, АҚШ ва Канадада. Уз. 3600 км чамасида, эни 500—800 км. Бал. шарқда 500 м дан, ғарбида 1700 м гача. Кристалли жинслар, охактош, қумтош ва лёссимон жинслардан таркиб топган. Жуда ўйдиш-чуқур; жанубига қарстлар хос. Нефть ва газ, қўнғир қўмир, калий тузи конлари бор. Ландшафти дашт ва чалачўлдан иборат. Яйлов чорвачилиги, дехқончилик ривожланган. **БУЮК ХАЛҚ ХУРАЛИ**, МХР да дав. ҳок-тининг олий органи. Аҳоли томонидан 4 йилга сайланади.

БУЮК ХИТОЙ ДЕВОРИ (Садди Чиний), Шим. Хитойдаги мудофаа девори; кад. Хитой меъморчилигининг улкан ёдгорлиги. Цзяюйгуан (Ганьсу пров.)дан Ляодун қўлтиғигача чўзилган. Уз., баъзи тахминларга кўра, 4 минг км га яқин, б. бир тахминларга кўра, 5 минг км дан ортқ. Бал. 6,6 м, айрим жойларда 10 м гача. Ас., мил. ав. 3- асрда қурилган. Б. х. д-нинг анчагинаси сақланиб қолган.

БУЮК ХИТОЙ ТЕКИСЛИГИ, Хитойнинг шарқда. Сарик ва Шарқий Хитой д-злари б-н ўралган. Майд. қарийб 325 минг кв. км. Ер юзаси ясси, бал. 100 м гача. Шарқда қолдик Шаньдун тоғлари бор. Хуанхэ,

Хуайхэ ва б. дарёларнинг қалин аллювиал ётқизикларидан таркиб топган. Иқлими — муссон иклими. Тез-тез тошқин бўлиб туради. Дехқончилик қилинади (бугдой, пахта, шол, ерёнгоқ экилади). Дунёнинг аҳоли жуда кўп яшайдиган р-нларидан бири. Пирик шаҳарлари — Пекин, Тяньцзинь ва б.

БУЮМЛАШГАН МЕХНАТ, и. ч. воситаларидаги моддийлашган меҳнат. Янгидан яратилаётган маҳсулотга қиймат формасида тўла ўтади (меҳнат предметлари — хом ашё, материаллар қиймати) ва и. ч. воситалари, эскиришига қараб аста-секин, қисман ўта боради (меҳнат воситалари — машиналар, бинолар ва б.).

БУКА, ёш (бичилмаган) эркак қорамол.

БУКАЛАМУНЛАР, к. *Хамелеонлар*.

БУКАЛАР, қувушшоҳлилар оиласига мансуб қавш қайтарувчи, жуфт туёқли йирик хайвонлар. Буйволларга яқин. Ёввойи Б. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. Кўтос, гаур, бантенг, купрей, бизон, зубр ва қорамолнинг ажлоди бўлган ёввойи ибидий бука — тур (17-асрда қириб юборилган) Б. жумласига қиради.

БУКОК, калконсимон безнинг турғун катталашуви. Энг муҳим клиник формалари: эндемик Б. (одам ва хайвонларнинг маълум биогеокимёвий р-нларда организмга йод кам кириши б-н боғлиқ бўлган касаллиги) ва диффуз токсик Б.

БУКОК (ўсимлик раки), ас., замбуруғлар ва бактериялар келтириб чиқарадиган касаллик. Қартошка, помидор, дарахтларда учрайдиган Б. энг кўп зарар келтиради. Илдиз, дарахт таналари, шохлари ва б. органларидан ўсма ва гулдалар шаклида бўлади.

БУКОК ОҶУ (дзерен), қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли хайвон. Тана уз. 1,5 м гача. Эркаклариди шохининг уз. 28 см гача. Осиёда (МХР, Хитой), шу ж. СССРда (фақат Шарқий Забайкальеда) тарқалган; дашт ва чўл ерларда яшайди. Гўшти, териси, шохи учун овланади. СССРда овлаш 1933 йилдан тақиқланган. СССР Қизил китобига киритилган.

БУКРОТ, к. *Гуннократ*.

БУҒ, модданинг муайян шаронддаги газсимон ҳолати; бу шарондта модда конденсирланган (суяқ ёки қаттиқ) ҳолатдаги худди шу модда б-н мувозанатда бўлиши мумкин. Суяқлик ва қаттиқ жисм б-н термодинамик мувозанатдаги тўйинган Б. ва муайян босим учун тўйиниш т-раси $T_{тўй}$ дан катта т-ра T даги ўта қизиган Б-га бўлинади. $T < T_{тўй}$ да Б. ўта тўйинган деб аталиб, унда конденсация бўлиши мумкин. Сувники Б. турбиналари ва машиналарида иш бажарувчи жисмдир.

БУҒ БИЛАН ИСИТИШ СИСТЕМАСИ, м-зий иситиш системасининг бир тури; бунда м-злаштирилган тартибда иссиқлик б-н таъминлаш тармоғидан ёки иситиладиган бинога ёки унинг яқинига ўрнатилган буғ қозонидан иситиш системасига келадиган буғ иссиқлик ташувчи вазифасини бажаради.

БУҒ ГЕНЕРАТОРИ, сувни ядро реакторидан келаётган иссиқлик ташиш воситаси ёрдамида иситиш йўли б-н атмосфера боси-

мидан юқори босимда сув буғи ҳосил қилувчи иссиқлик алмаштириш аппарати. Мас., сув-сували энергетик реакторли АЭС ларда ишлатилади. Илгари «Б. г.» деганда буғ қозонлари тушуниларди.

БУҒ МАШИНАСИ, сув буғи энергиясини мех. ишга айлантирувчи поршенли иссиқлик двигатели. Буғ Б. м-нинг цилиндрга келиб, поршенни ҳаракатлантиради. Узлуksиз ишлайдиган Б. м. лойиҳасини И. И. Ползунов ишлаб чиққан (1763). Ж. Уатт (1774—84 йилларда) универсал Б. м-ни яратган. 19-асрнинг охиригача амалда ягона универсал двигатель бўлган шу Б. м. саноат ва транспорт тараккиётида муҳим роль ўйнади. 20-асрнинг 70-йиллари ўртасигача Б. м. паровоз, локомотив ва пароходларда сақланиб келди.

БУҒ ТУРБИНАЛИ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ, электр генераторни буғ турбинаси ҳаракатга келтирадиган иссиқлик электр ст-яси. Конденсацион (фақат электр энергия ҳосил қиладиган) электр ст-я ва иссиқлик электр м-зи (электр энергия ва иссиқлик ҳосил қиладиган ст-я) га бўлинади. СССРда иссиқлик электр ст-яларида ҳосил қилинадиган электр энергиянинг 99% га яқинини Б. т. э. с-лар бermoқда (1980).

БУҒ ТУРБИНАСИ, сув буғининг иссиқлик энергиясини мех. ишга айлантирувчи турбина. Стационар (мас., иссиқлик ЭС ларида ўрнатиладиган) Б. т. ва транспорт (кемага ўрнатиладиган) Б. т-га бўлинади. Бир ва кўп корпусли (одатда, 4 та корпусдан ортик бўлмайди), бир валли (барча корпусларнинг валлари битта ўққа бирлаштирилган) қилиб ва 2—3 валлини параллел жойлаштириб ясалади. СССР да қуввати бир неча кВт дан 1200 МВт гача бўлган Б. т-лари қурилмоқда.

БУҒ ҚОЗОНИ, к. *Қозон*.

БУҒДОЙ, галладошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. Евросиё, Африка, Америка, Австралияди 20 га яқин тури маълум. СССР да 12—14 тури ўсади. Ас., юмшоқ Б. ва қаттиқ Б. (кузги ва баҳори) экилади. Мил. ав. 7—6 мингилчи йилдан (Фарбий Осиё, хоз. ТуркмССР терр-ясида, Жан. Европада) экила бошлаган. Шим. Америкада 17-асрдан экилади. Донидан ун, ёрма, макарон, крахмал, спирт, аралаш ем тайёрланади. Қўқ массаси, пичани, сомони, келаги чорва моллари учун озука. Дунё бўйича экин майд. (энг кўпи СССР, ХХР, АКШ, Ҳиндистон, Канадада) 232 млн. га, ўртача ҳосилдорлиги 19 ц/га (1978). СССРда 1940 йилда 40,3 млн. га, 1950 йили 38,5 млн. га, 1960 йили 60,4 млн. га ва 1980 йили 61,5 млн. га ерга Б. экилган; кузги Б-нинг ўртача ҳосилдорлиги 22,1 ц/га (илғор хўжалиқларда 70 ц/га гача), баҳорисиники 12,4 ц/га (1980).

БУҒДОЙИҚ, галладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми; 150 га яқин тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. СССРда 50 га яқин (ЎзССРда 9) тури учрайди. Кўпгина Б. турлари — ем-хашақ ўсимлиги; экинлар орасида ашадаий бегона ўт. Бир неча тури бугдой б-н чашиштирилган (бугдой-бугдойик дурагайи).

БУҒЛАТКИЧ, ичидаги суяқликни бугла-тувчи иссиқлик алмаштириш аппарати. У совитиш машиналари (холодильниклар),

сувни чучуклатувчи аппаратлар ва б-нинг ас. қисмларидан биридир.

БУҒУЛАР (қаттиқ шохлилар), қавш қайтарувчилар кенжа туркумига мансуб жуфт туёқли хайвонлар оиласи; эркакда (шимол Б-рининг урғочиларида ҳам) шох бор (кўпчилигиники сербуток); хар йили шохини ташлайди, баҳорда эса янгиси ўсиб чиқади. 30 га яқин тури маълум. Евросиё, Шим. Африка, Америкада тарқалган. СССРда 6 тури (асл Б., чипор Б., лань, лось, елик ва шимол Б-ри) учрайди. Гўшти, териси, шохи учун овланади. Кўпгина турларининг сони кескин камаймоқда; баъзилари муҳофазага олинган.

БУҒУЧИЛИК, чорвачилик тармоғи. Шимол Б-ги (шимол буғулари боқилади) ва пант (шоҳ) Б-ги (чипор буғу, марал, изюбрь боқилади) фарқланади. СССРда 1979 йили 2,2 млн. бош хонаки буғу бўлиб, 24 минг т гўшти ештирилди. СССРда шимол Б-гининг ас. р-нлари — мам-т Европа қисми ва Сибирнинг тундра ва тайга зоналари; пант Б-ги Олтой, Красноярск, Приморье ўлкалари, ҚозССРда ривожланган. Шунингдек шимол буғулари Финляндия, Швеция, Норвегия, Канада, АКШ (Аляска)да боқилади, пант Б-ги б-н ХХР, КХДР, МХРда ҳам шугулланилади.

БХР (Болгария Х. Р-қаси), к. *Болгария*. **БХСР**, к. *Бухоро Халқ Совет Республикаси*. **БЦЖ** (1921 йилда шу вакцинани тақлиф этган фр. олимлари номларининг бош харфларидан), силга қарши вакцина. Кучсизлантирилган тирик сил микобактериялардан тайёрланади.

ББЕФ (фр.), сув ҳавзаси, дарё, каналнинг бир қисми; сув босими ҳосил қилувчи нишпоот (тўғон, шлюз)дан юқорида (юқори Б.) ёки ундан пастда (пастки Б.) бўлади. **ББЕРНСОН** Бьёрнстыерне Мартиниус (1832—1910), норвег ёзувчиси, жамоат ва т-р арбоби. Норвег миллий драматургияси ва танқидий реализми асосчиси. Тарихий-ижтимоий драмалар («Жанглар орасида», 1858; «Евуз Сигурд», 1862; «Иродамиздан ташқари», 1883—95), повесть ва шеърлар, шу ж. Норвегия миллий гимни муаллифи. Нобель мукофоти лауреати (1903).

БЭКОН Фрэнсис (1561—1626), инг. философи, инг. материализмига асос солган. «Янги органон» (1620) рисоласида фаннинг мақсади табиат устидан нисон ҳукмронлигини кучайтиришдан иборат деб кўрсатган, илмий методда ислохот ўтказиши — ақлни янглишиш ва хатоликлардан тозалаш, тажрибага мурожаат қилиш, асоси эксперимент ҳисобланган индукция воситасида ақлни пешлаш кераклигини тақлиф қилган. «Янги Атлантида» деган утопик мазмундаги асар муаллифи.

БЭНЬСИ, Хитойнинг шим.-шарқидидаги ш. Лионин пров-да. Ах. 500 мингдан зиёд (1975). Қора металлургиянинг энг йирик м-зларидан бири. Темир рудаси, тошқўмир казиб олинади.

БЭР Карл Максимиович (Карл Эрнст) (1792—1876), табиатшунос, эмбриология асосчиси, Россия Геогр. жамятини тузувчилардан бири, Петербург ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1826), акад. (1828—30 ва 1834—62 йилларда; 1862 йилдан

фахрий аъзоси). Эстляндияда туғилган. Австрия ва Германияда, 1829—30 йиллари ва 1834 йилдан Россияда ишлаган. Сутэмизувчи хайвонлар тухумхужайрасини кашф қилган, бластула стадиясини тавсифлаган; жўжа эмбриогенезини ўрганган. Юксак ва тубан тузилган хайвонлар эмбрионининг ўхшашлигини, эмбриогенезда тип, синф, туркум ва б-га хос белгиларнинг бирин-кетини намоён бўлишини аниқлаган; умурткали хайвонларнинг барча ас. органлари ривожланишини таърифлаган. Новая Земля о-ни, Каспий д-зини тадқиқ қилган. Дарё киргоқларнинг ювиллиш қонуниятини тушунтирган (Б. қонуни).

БЭР ҚОНУНИ: меридиан йўналишида оқадиган дарёлар Шим. яримшарда ўзининг ўнг қирғоғини, Жан. яримшарда эса чап қирғоғини ювади. Бу қонун шу ходисани сутка давомида Ер айланшининг дарёдаги сув зарралари ҳаракатига таъсири натижаси деб изоҳлайди. К. М. Бэр томонидан 1857 йилда таърифлаб берилган. **БЭТТСОН** Уильям (1861—1926), инг. биолог, генетика асосчиларидан бири, СССР ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1923 йилдан Россия ФАнинг хорижий мухбир аъзоси). Янги белгиларнинг вужудга келишини тўққинлик қилувчи омилларнинг барча топшидан деб тушунтирган, «борлик-йўқлик» назариясини илгари сурган (1905). «Генетика» терминини таклиф қилган (1907).

БЮДЖЕТ (инг.), 1) давлатнинг маълум муддатга мўлжалланиб тузилган ва қонун б-н тасдиқланган даромадлари ва харажатлари ҳисоби. 2) Давлат, муассаса, оила ёки айрим шахсларнинг маълум даврга мўлжалланган даромадлари ва харажатларининг тахм. ҳисоби.

БЮДЖЕТ ДЕФИЦИТИ, дав. бюджетни харажатларининг даромадларидан ортиб кетиши. Доимий Б. д. имп-зм даврида кап. мам-тларга хос.

БЮДЖЕТ ЙИЛИ, дав. бюджетни тузиш, тасдиқлаш ва бажариш учун қонун б-н белгиланган й. муддат. Кўп мам-тлар (СССР ва б. соц. мам-тлар, Италия, Франция, ГФР)да календарь йилга, баъзилари (Буёк Британия, Япония)да 1 апр-дан 31 мартгача, Канадада 1 июлдан 30 июнгача, АКШда 1 окт-дан 30 сент-гача, Туркияда 1 мартдан 28 фев-гача бўлган даврга тўғри келади.

БЮДЖЕТ СИСТЕМАСИ, давлат, маъм.-территориал бирликлар ва бюджетни мустақил бўлган муассасаларнинг бюджетлари мажмуи. СССРда Б. с. иттифоқ бюджети, иттифоқчи р-калар дав. бюджетлари (р-ка бюджетлари, автоном р-калар бюджетлари ва ўлка, обл., автоном округ, р-ң, шаҳар, посёлка ва к. Советлари маҳаллий бюджетлари) ва дав. социал страхованиесн бюджетидан иборат; СССР Б. с. 50 мингга яқин бюджетни бирлаштиради (1980-йиллар ўртаси).

БЮДЖЕТ ТЕКШИРУВЛАРИ, аҳоли даромадлари, харажатлари ва истеъмолнинг статистик усулда танилаб кузатиш. СССРда 60 мингдан ортиқ онла бюджетни мунтазам текшириб турилади. Б. т. материалларидан аҳоли моддий турмуш даражаси ўсишини

анализ қилиш ва планлаштириш, меҳнат баланслари, к. х. махсулотлари баланслари ва б-ни ҳисоблашда фойдаланилади. **БЮЛЛЕТЕНЬ** (итал.), 1) расмий ҳужжатлар, фармойишлар ва шу к. тўплами. 2) Қисқа расмий маълумот (харбий харакатларнинг бориши, алоҳида бир шахснинг саломатлиги тўғрисида). 3) Муайян соҳага оид масалаларга бағишланган даврий ёки давомли нашр (мас., «СССР Олий судининг Бюллетени»). 4) Номзодлар фамилияси кўрсатилган сайлов варақаси. 5) СССРда *ишга қобилиятсизлик варақаси*.

БЮРАҚАН АСТРОФИЗИКА ОБСЕРВАТОРИЯСИ (АрмССР ФАники), 1946 йилда Арагац тоғида асос солинган. Асбоблари: 100 см ли ва 53 см ли Шмидт телескопи, 2,6 м ли рефлектор ва б. Радио-астр. ст-я бор. Тад-тлари Галактиканинг тузилиши, ностаціонар объектлар, галактикалар астрономияси ва б-га оид. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

БЮРО (фр.), 1) бирор ташкилот, жамият, муассасада муайян йшни, ас., раҳбарлик ишнини олиб бориш мақсадида сайланган ёки таъсис этиладиган коллежал орган. 2) Айрим идора ва муассасалар номи (мас., справка Б-си). 3) Махсус тоқчалари, кутилари ва б. бўлимлари ҳамда қопқоғи бўлган ёзув столи.

БЮРОКРАТ, 1) *бюрократияга* мансуб шахс. 2) Ўз бурчини расмиятчилик б-н, ишга эъён етказган ҳолда расмий бажарилган мансабдор шахс.

БЮРОКРАТИЯ (фр., юн.), жамиятда ўзига хос социал (сиёсий, иқтисодий, идеологик ва б.) ташкилотлар мажмуи; бунда ижрочи ҳок-т м-элари шу м-эларнинг кўпчилик аъзоларидан аслида мустақил бўлади. Ижтимоий тенгсизлик негизда қурилган жамиятда ҳок-т бюрократлар — бир қисм имтиёзли идора амалдорлари табақаси кўлида бўлади. Б. дав. монополиястик кап-зми ривожланиши б-н умуман универсал шаклдаги ижтимоий-буржуа ташкилотига айланади. Бюрократизмнинг хусусиятлари — расмиятчилик, ўзбошимчилик. Соц. рев-я буржуа бюрократик дав. машинасини синдириб ташлайди, соц-зм қурилиши эса бюрократизмнинг эски тузумдан сақланиб қолган ёки соц-зм принципларидан чекиниш оқибатида келиб чиқадиган барча формалари тўла барҳам топиши учун замин яратди. Бюрократизмга қарши курашнинг ас. қуроли соц. демократиянинг хар томонлама ривожлантириш, халқнинг соц. ўз-ўзини бошқаришини чуқурлаштириш, ошқоралиқни кенгайтириш, танқид ва ўз-ўзини танқидни авж олдиришидир.

БЮСТ (фр.), инсоннинг белигача ишланган ҳайкали, ҳайкалтарошлик портретининг энг кўп тарқалган тури.

БЮФФОН Жорж Луи Леклерк (1707—88), фр. табонатшуноси, Петербург ФАнинг чет эл фахрий аъзоси (1776). Ас. асарн — «Табнат тарихида» (1—36-томлар, 1749—88) Ер шарни ва унинг юзаси тараққиётини ҳақида, органик дунё тузилиши бирлиги ҳақида ўз тасаввурларини баён қилган. К. Линнейдан фарқли равишда турларнинг

муҳит шароити таъсирида ўзгариши тўғрисидаги гоъни илгари сурган.

БЮШГЕНС Георгий Сергеевич (1916), мех. соҳасидаги совет олим. СССР ФА акад. (1981), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1963). Ас. асарлари самолёт динамикаси, мустаҳкамлиги, бошқарилувчанлиги ва аэродинамикасига оид. Ленин мукофоти лауреати (1961). **БҮЕК МОДДАЛАРИ** (бўяғичлар), тўқимачилик материаллари, тери, мўйна, қоз, пластмасса ва б-ни бўяш учун қўлланиладиган органик бирикмалар. Қадимдан ишлатилиб келинаётган табиий Б. м., ас., ўсимликлардан олинган. 20-аср бошларига келиб табиий Б. м-ни синтетик Б. м. деярли сиқиб чиқарди. Б. м. кимёвий тузилишига қараб (азобўёқлар, нитрозобўёқлар, хинонимин, нилсимон бўёқлар ва б.), ишлатилиш соҳаси ва усулига қараб (дисперс Б. м., тўғри Б. м., хум Б. м., мўйна Б. м. ва б.) классификацияланади. **БҮЕКЛАР**, пигментларнинг парда ҳосил қилувчи моддалардаги бир жинсли суспензияси. Б. алифмой (моили Б.), лок (эмалли Б.), баъзи органик полимерларнинг сувдаги эритмаси (елимми Б.), суюқ шиша (силикатли Б.), полимерларнинг сувли дисперсияси (эмульсия Б.) асосида тайёрланади. Бўёкнинг юпка қатлами қуригандан кейин шаффоф бўлмаган, сиртни емирувчи моддалардан сақлайдиган ва унга чиройли ташқи кўриниш берадиган парда ҳосил қилади. Х. ҳўжалигида, уй-рўзгор ишларида, шунингдек, рассомликда кўп қўлланилади.

БҮЗ, к. *Чалов*.

БҮЗ, Андижон обл.-даги ш. пос. (1980 йилдан).

БҮЗ, М-зий Фарғонанинг шарқидаги текислик. Андижон обл.-да. Рельефи текис, ботқок, шўр ерлар кўп. Катта Фарғона, Охунбобоев номи каналлар суви б-н суғорилади. Пахтачилик, сабзавотчилик, боғдорчилик, қисман шолікорлик б-н шуғулланилади.

БҮЗ ЕР, узоқ вақт ҳайдалмай бўш ётган ер. **БҮЗ ТУПРОҚЛАР**, субтропик минтақанинг чалақўлларидан учрайдиган тупроқ типн. Таркибида 1—3,5% гумус бор. Б. т. сув ва хавони яхши ўтказадн, юқори даражада биол. активликка эга, унумдор суғорилса, юқори ҳосил олинади). Оч тусли, типик ва тўқ тусли җилларга бўлинади. Фарбий Осиё, Шим. Америка (АКШнинг жан.-ғарби, Шим. Мексика), Шим. Африка, Австралияда тарқалган. СССРда — Ў. Осиёда (тоғ этакларидаги текисликлар, адирлар, дарёларнинг водийларида) кўп учрайди. Оч тусли ва типик Б. т-да суғори-либ деҳқончилик қилинади (пахта, поліз экинлари, қанд давлагн, доғли экинлар экилади, боғ ва тоқзорлар барпо этилади).

БҮЗА, кучсиз (4—6%) спиртли ичимлик. Тарик, арпа, сули, бугдой ва ш. к. дан тайёрланади. Уни тайёрлаш пиво пиширишга ўхшайди (фақат хмель қўшилмайди). Урта Осиё р-калари, Украина, Кавказда уй шаронтида тайёрланади. **БҮЗАЧИ**, Каспий д-зи шим.-шарқий қисмидаги сертена я. о. (ҚозССР). Бал. 61 м гача. Ер юзаси бархан ва қумтепалар ҳамда шўрхоқлардан иборат.

БЎЗДОҚЛАР, к. *Куркунақлар*.
БЎЗДУНГТОВ, М-зий Қизилқумдаги қир. Шимолида Бўкантовга туташ. Бал. 764 м гача (Ирлитов). Юкори палеозойнинг оҳақтош, доломит, кремнийли сланец, кумтош жинсларидан тузилган. Кудуклар атрофида овуллар бор.

БЎЗНОҚЛАР (инмортеллар), мураккаб-гулдошларга мансуб бир неча ўсимликлар туркуми (цини, гелиптерум ва б.). Б-нинг қуриганда ҳам шакли ва ранги ўзгармайди.

БЎЗСУВ, Тошкент обл-даги қад. канал. Чирчиқдан чиқарилган. 133 км. Тошкент обл-нинг Оржоникидзе, Калинин ва Янгийўл р-лари, Тошкент ш. терр-яларидан ўтиб, Чиноз ш. яқинида Сирдарёга қуйилади. Каналда ГЭСлар каскади (13 та ГЭС) барпо этилган. Б. дан ҳар 2 томонга 23 тармок чиқарилган. 1984 йилда қарийб 140 минг га майдон сугорилди. Б. ва ундан чиқарилган Салор, Қайқовус, Қорасув ва Анхор ариқлари Тошкентни сув б-н таъминлайди.

БЎЗСУВ, Тошкент обл-даги ш. пос. (1974 йилдан).

БЎЗСУВ ГЭС, Бўзсув каналида. 1-навбат (2 гидроагрегати) ГОЭЛПРО плани асосида 1926 йили ишга туширилган (ЎзССРдаги дастлабки ГЭС). Қуввати 4 МВт.

БЎЗСУВ МАКОНИ, мустъе ва юкори палеолит даврида яшаган ибтидий одамлар манзилгоҳи. Тошкент ш-дан 12—15 км ғарбда, Бўзсув канали ёнида. Пичоксимон пластинкалар, қирғичлар, чакмоқтош қуроллари ва б. топилган.

БЎЗТИКАН, мураккабгулдошларга мансуб 2 й. ёки кўп й. ўтлар туркуми, барглари тиканли. 200 дан зиёд тури маълум. Шим. яримшарда ўсади; СССРда 110 тача тури учрайди. Ў. Осиёда тарқалган бир неча тури — йўқотиш кийин бўлган бегона ўт.
БЎЗТЎРҒАЙ, чумқужсимонлар туркумининг тўрғайлар оиласига мансуб қуш. 10 тача кенжа тури бор. Шим. Африкада, Жан.-Шарқий Европа ва Осиёда тарқалган. ЎзССРнинг чўл ва даштли ерларида учрайди.

БЎЗЧИ, к. *Зунтурум*.

БЎЗ-ҚУНҒИР ЧЎЛ ТУПРОҚЛАР, мўътадил минтақа чўл зонасининг тупроқ типн. Таркибида 0,3—0,7% гумус бор. Яйловлар. Сугориб ғўза, маккажўхори, сабзавот ва б. экинлар ўстирилади, боғлар барпо этилган. СССР (ҚозССР, ТуркмССР, ЎзССР ва ТожССР)да, ХХР, МХРда тарқалган.

БЎЙМОДАРОН, мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 100 дан ортик тури маълум. Ас., Шим. яримшарнинг мўътадил минтақаларида тарқалган. СССРда 45 тури, ЎзССРда бошоғриқ ўти, бўйимодарон, дастарбош, кичик бўйимодар турлари ўсади. Б-нинг дамлама ва экстракти кон тўхтатувчи дори сифатида ишлатилади.

БЎЙИН, 1) гавданинг бош б-н танани бириктирувчи қисми. 2) Қ. *Даста* (муз.). 3) Қуруқликнинг йирик қисмларини бири-бири б-н бириктирувчи узун, тор ер бўлаги.
БЎЙРА, қамиш чўпидан тўқилган гўшама. Полсиз уйларда ерга палос остидан солинади.

БЎКА, Тошкент обл-даги ш. (1980 йилдан). Пахта тозалаш з-ди, к. хўжалигини механизациялаш техникуми ва б. бор.

БЎКАЛАР, икки канотлилар туркумига мансуб хашаротларнинг 3 онласи. Личинкаси сўтэмизувчи хайвонлар, камдан-кам одам танасида (ас., болалар териси остида, ичаги ва б-да) паразитлик қилади. Уз. 9—22 мм. 100 га яқин тури маълум. СССРда 30 тури, шу ж. буғу бўкаси, қорамол бўкаси, туя бўкаси, кўй бўкаси, от бўкаси (бир неча тури) ва б. учрайди. Қ. х. хайвонларида касаллик кўзгатади. Терн ости бўкаси терини шикастлаб, кўнчилик саноатига зарар келтиради. Б-ни *сўналар* деб нотўғри атайдилар.

БЎКАНТОВ, Қизилқумдаги тоғ массиви, ЎзССРнинг шим. қисмида. Бал. 764 м гача, тепаси ясси. Енбағирларининг қуйн қисмидаги булоқлардан сугоринида фойдаланилади. Қорақўл қўйлар боқиладиган яйлов.
БЎКТАРГИЛАР, қарчигаёсимонлар онласига мансуб йирткич қушлар уруғи. Уз. 41—60 см. 9 тури маълум. Арктика ва Антарктикадан б. ҳамма жойларда тарқалган. СССРда 5 тури, шу ж. ЎзССРда соз бўктаргиси, дала бўктаргиси, чўл бўктаргиси ва б. учрайди. Кемирувчиларни қиради.

БЎЛИМ (биол.), ўсимликлар систематикасидаги таксономик категория (ранг). Келиб чиқишига кўра ўзаро яқин синфлар Б-га (баъзан аввал кенжа Б-га) бирлаштирилади. Мас., икки паллали ва бир паллали ўсимлик синфлари гулдилар Б-мини ташкил этади. Ўсимликлар систематикасида ҳаммаси бўлиб 20 (ёки 22) Б. фарқланади. Хайвонлар систематикасида Б. типга мос келади.

БЎЛИМ (геол.), умумий стратиграфик шкаланинг бирлиги; геол. системанинг энг йирик бўлинимаси, геол. эпоха мобайнида ҳосил бўлган ётқизикларни бирлаштиради. Ўзига хос органик қолдиқларга қараб ярусларга бўлинади.

БЎЛИНИШ (биол.), бир хужайрали организмлар, шунингдек кўп хужайрали организмлар танасини ташкил қилувчи хужайраларнинг кўпайиш усули. Бактерияларда кўндаланг тўсиқ вужудга келиши б-н содир бўлади. Бир хужайрали сувўтлар ва хайвонларда Б. вегетатив (жинсиз) кўпайиш ҳамдир. Кўпхужайралиларда хужайраларнинг Б-ши тўқималар ўсиши ва жинсий кўпайиш негизидир (к. *Митоз*, *Мейоз*).

БЎЛИНИШЛИК (мат.), бутун соннинг бошқа бир бутун сонга қолдиқсиз бўлиниш хоссаси. Б-нинг оддий белгилари: соннинг охирига рақами 2 га бўлинка, бу соннинг ўзи ҳам 2 га бўлинади; соннинг рақамлари йнгиндиси 3 га ёки 9 га бўлинка, бу сон 3 га ёки 9 га бўлинади. Агар сонлар 0 ва 5 рақами б-н тугалланса, бу сонлар 5 га бўлинади.

БЎЛИНМА, бўлиш натижаси.
БЎЛИНМА (ҳарбий ишда), 6—12 кишидан иборат бўлади. Вазод таркибига қиради.

БЎЛИНМАС ФОНД (қ-зларда), қ-зчилар ўртасида тақсимланмайдиган и.ч. ва ноишлаб чиқариш фондларининг ас. қисми. Қенгайтирилган такрор ишлаб чиқаришда фойдаланилади, соф даромадлардан ажратмалар ҳисобига тўлдирилади.

БЎЛИНУВЧИ СОН, к. *Қаррали сон*.

БЎЛИС, к. *Волость*.

БЎЛИШ, кўпайтиришга тескари арифметик амал; а кўпайтма (бўлинувчи) ва ноль бўлмаган кўпайтувчилардан бири *b* (бўлувчи) ёрдамида бошқа кўпайтувчи (бўлинма) изланади. Б. белгиси 2 нукта ($a:b$), горизонтал чизик ($\frac{a}{b}$) ёки оғма чизик (a/b) дан иборат. a/b ва c/d каср сонларни Б. (a/b): (c/d) = ad/bc тенглик б-н, $a = a + bi$ ва $\beta = c + di$, $c^2 + d^2 \neq 0$ комплекс сонларни Б. эса $a/\beta = (ac + bd)/(c^2 + d^2) + (bc - ad)i/(c^2 + d^2)$ тенглик б-н аниқланади.

БЎНАК, ўрта асрлар охирида, ас., Ў. Осиёда деҳқон ва ҳунармандларга пул ёки натура тарзида берилган қарз. Б. олган деҳқоннинг ери ва мол-мулкни гаровда турган.

БЎР, майда заррали, юмшоқ, оқ оҳақтош; микроорганизмлар (кокколит, фораминифера ва б.) нинг оҳақтошли майда парчалари ва бутун скелетларидан иборат. Цемент, шиша, резина ва б. саноат тармоқларида ишлатилади.

БЎР СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (бўр), мезозой эратема (эра)сининг 3- (энг юкори) системаси. 135—137 млн. йил аввал бошланиб, тахм. 70 млн. йил давом этган. Бу даврда аммонитлар ва белемнитлар, йирик судралиб юрвчиларнинг кўпгина турлари зўр бериб ривожланган, сўнгра турилиб кетган; тишли қушлар, йўлдошли дастлабки сўтэмизувчилар, суякли балқилар, йирик судралиб юрвчилар тарқалган. Ўсимликлардан қирққулоқлар ва очкуруғлилар, давр ўрталарида ёпикуруғлилар, охирида гулли ўсимликлар кўплай ўсган. Бўр даври чўкиндиларидан ёзув бўри, нефть, чўкинди темир руда конлари ва б. характерлидир.

БЎРИ (қашқир), итсимонлар онласига мансуб йирткич сўтэмизувчи хайвон. Тана уз. 1—1,6 м. Евросиё, Шим. Америкада тарқалган. СССР терр-ясининг деярли барча қисмида, кўпроқ дашт зоналарида учрайди.

БЎРИ, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми, СССРнинг жан. кенгликларинда баҳорда кўринади.

БЎРОН, 1) Бофорт шкаласига кўра кучи 9 балл атрофида ва тезлиги 20,8—24,4 м/сек бўлган кучли шамол (шторм). Одатда, циклон ўтаётганда рўй беради; Б. вақтида д-зда кучли тўқилувор бўлади. 2) Ҳавонинг ерга яқин қатламида шамолнинг қорни шиддатли учуриши.

БЎРСИҚ, сувсарсимонлар онласига мансуб сўтэмизувчи хайвон. Тана уз. 90 см гача, думи 24 см гача. Ас., Евросиё ўрмонларида яшайди. Териси, гўшти, ёғи учун овланади. Зарарқунанда хашаротларни еб, фойда келтиради.

БЎРСИҚ ҚУМЛАРИ, Орол д-зидан шимолга томон чўзилган қумли чўллар. ҚозССРда. Қатта Б. к. (уз. қарийб 200 км) ва Кичик Б. к. (уз. 100 км га яқин) чўлларига бўлинади. Б. к.— баҳорги ва кузги яйлов.

БЎРҚЎЛДҮЙ, Ички Тяньшандаги тоғ тизмаси, уз. тахм. 100 км. Бал. 5049 м гача. Чалачўл ўсимликлари ўсади. Шим. ёнбағрида музликлар бор.

БУСТОН, Жиззах обл.-даги ш. пос. (1979 йилдан).

БУСТОН, ҚҚАССРдаги ш. (1983 йилдан). **БУТАҚҮЗ**, мураккабгулдошларга мансуб ўтлар туркуми. 550 дан зиёд тури маълум. Евросиё, Африка, Америка, Австралида (1 тури) тарқалган. СССРда 180 гача тури учрайди. Кўк Б. доривор (иситма туширувчи ва сийдик ҳайдовчи) ва гулширага бой ўсимлик; баъзи турлари (бўтақўз, кўзтикан, тошакра ва б.) бегона ўт. Айрим турлари манзарали.

БУШ ВАКТ, иссон (группа, жамият)нинг (сутка, hafta, йил ичидаги) ишдан ташқари вақтининг бир қисми, ўзи учун сарфлайдиган вақтини чиқариб ташлагандан қолган вақт. Б. в. қуйндагиларни ўз ичига олади: актив ижодий фаолият (шу ж. жамоат иши); ўқиш-ўрганиш, маълумот ошириш; маданий (маънавий) эҳтиёжни қондириш (газета ўқиш, кинога бориш ва ш. к.); спорт ва б.; севган иши б-н шуғулланиш; болалар б-н шуғулланиш ва ўйнаш; б. кишилар б-н мулоқотда бўлиш. Ривожланган кап. мам.-ларда Б. в-нинг кўпайишидек ижобий тенденция б-н бирга уни «оммавий маданият» воситалари б-н овунишга, ғайри маданий ҳодисалар (ичкиликбозлик, жиноятчилик ва ш. к.)га сарфлашдан иборат салбий тенденциялар ҳам бор. Соц.-змда компартия ва давлат Б. в-ни кўпайтириш, меҳнатқашларнинг маънавий ва жисмоний камол топишлари учун иш кунини қисқартириш, маиший хизмат ва дам олишнинг моддий-техника базасини ривожлантириш, меҳнатқашлар фаровонлиги ва маданиятини ошириш юзасидан талай тадбирларни амалга ошириб келмоқда.

БУШАТИШ (металларда), тобланган қотишмалар (ас., пўлат)га термик ишлов бериш — қиздириш (пастки критик нуктадан ҳам паст т-рагача), шу т-рада бир оз тутиб туриш ва совитиш. Б-дан мақсад металлнинг мустаҳкамлиги, пластиклиги ва зарбий қовушоклигини оптимал нисбатга келтиришдир.

БУЪД, к. *Интервал*.

БУЯГИЧЛАР, к. *Бўёқ моддалари*.

БУЯШ, газлама, тери, мўйна, қоғоз, пластмассаларга айнамайдиган ранг бериш. Бунинг учун материал одатда бўёқ моддалари (ёки толада бўёқ ҳосил қилувчи моддалар)нинг сувли эритмалари ёки суспензияларига солиб олинади. Синтетик полимер материалларни бўяшда уларни бирор шаклга қиритишдан олдин полимер массасига бўёқ моддаси аралаштирилади. Кимёвий (ковалент, ионли, водородли) боғлар ва Ван-дер-Ваальс кучлари бўялган материалдан рангини кетказмайди. Санатда узлуksиз ва навбатлаб бўяш усуллари қўлланилади.

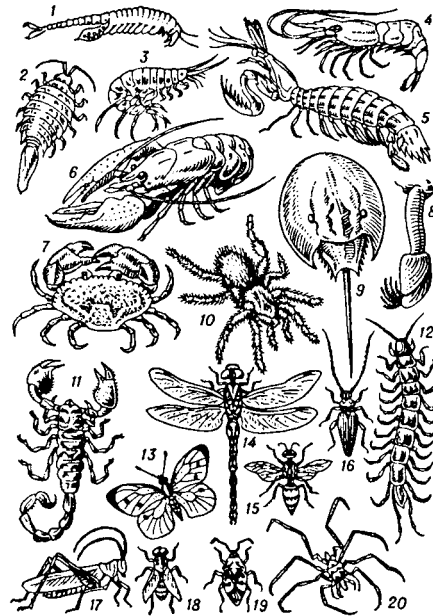
БУУМ ДАРАСИ, Чу д. водийсида, Қирғизистон тизмаси ва Қунгай Олатов оралиғида. ҚирғССРда. Уз. 30 км. Б. д-дан Фрунзе ва Рибачье ш-ларини боғловчи шоссе ва т. й. ўтган.

БҮГИЗ, к. *Ҳиқилдоқ*.

БҮГИЛИШ, к. *Асфиксия*.

БҮҒИМ, суякларнинг ҳаракатчан бириқиши; уларнинг бир-бирига нисбатан ҳолатини ўзгартиришига имкон беради. Ерданчи қисмлари — бойламлар, менисклар (кемирчаклар) ва б. тузилмалар.

БҮҒИМ, ўсимликлар поясининг барг жойлашган қисми. **БҮҒИМОЕҚЛИЛАР**, умуртқасиз ҳайвонларнинг энг кўп сонли тури. Турли маълумотларга кўра, 1 млн. дан 1,5 млн. гача тури маълум. Биол. жиҳатдан энг раванк топган группа. Хитин б-н қопланган танаси сегментланган, оёқлари бўғим-бўғим. Сезги органлари яхши ривожлан-



Бўғимбўқлилар: 1 — жабраоёқ; 2 — денгиз сувароғи; 3 — ёнлаб сузар; 4 — криветка; 5 — бешиктерват қисқичбақа; 6 — дарё қисқичбақаси; 7 — краб; 8 — денгиз урдақчаси; 9 — калқонди; 10 — кушхўр (ўргимчак); 11 — чаён; 12 — сколопендра; 13 — капалак; 14 — ийначи; 15 — ари; 16 — кўнгиз; 17 — чигиртка; 18 — пашша; 19 — қандала; 20 — денгиз ўргимчаси.

ган. Сувда, ҳавода, ер юзасида, тупроқда яшайди. Эркин яшовчи ва паразит ҳаёт кечирувчи формалари бор. Б-нинг кўплари фойдали, лекин зарарли турлари ҳам мавжуд. 4 кенжа типга бўлинади: трилобитсимонлар (қазилма), жабра б-н нафас олувчилар, хелицераллилар ва трахея б-н нафас олувчилар (бунга ҳашаротлар ҳам қиради).

БҮҒИН, к. *Авлод*.

БҮҒИН, ягона фонетик бирликин ҳосил қилувчи бир ёки бир неча товушлардан иборат энг кичик нутқ бирлиги. Очқ Б. унли товуш, ёпик Б. ундош товуш б-н тугайди.

БҮҒИНАК, к. *Архарбийорғун*.

БҮҒМА (чин Б. ва сохта Б.), хиқилдоқнинг кучли ялиғлиниши. Бунда бемор йўталади, овози хириллайди, нафас олиши қийинлашади, бўғилади. Давоси: шоши-

линч серотерапия, операция. Сохта Б., ас., болаларда, кўпичча грипп ва қизамиқ касалликларида хиқилдоқнинг ялиғлиниши белгиси сифатида кузатилади. **БҮҒМАЙЛОҢЛАР**, илонлар туркумига мансуб судралиб юрвчи ҳайвонлар оиласи. Уз. 11 м гача (тўрсимон питон). 58 тури маълум. Кўпчилиги тропик ўрмонларда яшайди. СССРда бўғмайлончалар уруғининг 4 тури (Закавказье ва У. Осиёда) учрайди. Заҳарсиз. Ас., қуш ва майда сутэмизувчи ҳайвонлар б-н овқатланади. Ўлжасини танаси б-н ўраб, бўғиб ўлдиради (номи шундан).

БҮҒОЗ, куруқликнинг маълум қисмларини ажратиб турган ва қўшни сув ҳавзаларини ёки уларнинг қисмларини бирлаштириб турган нисбатан камбар сув йўлаги. Б-ларнинг уз. 1670 км гача (Мозамбик бўғози), эни 950 км гача (Дрейк бўғози) боради.

БҮҒОЗЛИК, тирик туғувчи урғочи ҳайвонлар организмда содир бўладиган ҳамда тухумнинг уруғланиши ва уруғланган тухумнинг ривожланиши б-н боғлиқ физиологик процесс. Туяларда 13,5, бияларда 11, сигирларда 9, қўй ва эчкиларда 5 ва қуёнларда 1 ой давом этади.

БУҲТОН, к. *Тухмат*.

БҲАКТИ (санскритча), ҳиндуизмдаги диний оқим; унинг асосида Ҳиндистонда (ас., 12—17-асрларда) х. сектантлик ҳаракати ривожланган. Б. одамларнинг худо олдида тенг ҳуқуқлилигини тарғиб қилиб, уларнинг касталарга бўлинишини инкор этган. Б. негизда сикхизм шаклланган.

БҲАРАТА, ориларнинг қад. ҳинд қабиласи. Куру деган қабилалар иттифоқи таркибида бўлиб, улар панчаллар б-н бирга Ҳиндистонда дастлабки йирик давлатни бунёд этганлар (мл. ав. тахм. 7-аср). «Б. авлодлари» — Қауравалар ва Пандавалар ҳақидаги ривоятлар ҳинд эпоси («Маҳабҳарата»)га асос бўлган. Б-лар яшаган тер-я (Жамна ва Сатлеж д-лари оралиғи)нинг Бҳаратварша деган номи қадимда кўпичча бутун Ҳиндистонни англатган. Ҳиндистон Р-қасининг хинди тилидаги хоз. расмий номи — Бҳарат шундан олинган.

БҲИЛАИ, Ҳиндистондаги ш., Дург-Бхиланнагар ш. агломерациясида, Мадхья-Прадеш штатида. Қора металлургия м-зи. Дав. металлургия к-ти бор (СССР ёрдамида қурилган).

БҲИЛЛАР, Мадхья-Прадеш ва Рожастхон штатларининг тоғлик р-нлари ва Бомбай (Ҳиндистон)даги қардош қабилалар, 2,7 млн. (1978). Ҳинд-эрон тиллари группасига мансуб бҳили тили лаҳжасида сўзлашади.

БҲОПАЛ, Ҳиндистондаги ш., Мадхья-Прадеш штатининг маъм. м-зи. Ах. 672 минг (1981). Ип газлама, озик-овқат, машинасозлик sanoati корхоналари бор. **БҲОТИЯ**, Ҳималай тоғлари аҳолисининг тибет тилида сўзлашувчи группаси (Ҳиндистон ва Непал). 980 мингдан ортик (1978).

БҲУТАН, к. *Бутан*.

В

В, в, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 3-харфи. Ўзбек ад. тилида жарангли, сирғалувчи лаб ундош тсвушни ифодалайди.

«В ОДНОМ СТРОЮ» (рус.), к. «Бир сафда».

ВААП (рус. Всесоюзное агентство по авторским правам сўзларидан), к. *Бутуниттифоқ авторлик ҳуқуқи агентлиги*.

ВАБО (ар.), одамнинг карантин касаллиги, В. вибриони кўзгатади. Ич кетиш, қусиш, организмнинг сувсизланиши, тиришиш б-н кечади. Касаллик бемордан (вибрион ташувчидан) сув, овқат, ювуксиз қўл орқали юкади.

ВАБО ИСЕНИ, к. *Тошкент қўзғолони*.

ВАВИЛОВ Николай Иванович (1887—1943), совет олим, селекциянинг биол. асослари ҳақидаги ҳоз. замон таълимоти ҳамда маданий ўсимликларнинг келиб чиқиш м-злари ҳақидаги таълимот асосчиси, СССР ФА акад. (1929), ВАСХНИЛ акад. (1929) ва I-президенти (1929—35), УССР ФА акад. (1929). С. И. Вавиловнинг акаси. Ўрта д-з атрофидаги мам-тлар, Шим. Африка, Шим. ва Жан. Америкага ботаника-агрономия эксп-ясини уюштирган, мазкур терр-яларда маданий ўсимликларнинг қадимдан шаклланганлигини аниқлаган. Маданий ўсимликлар уруғининг дунё бўйича энг йirik коллекциясини тўплаган, к. хўжалигида нав синаш ишларига асос солган. Ўсимликлар иммунитетини ҳақидаги таълимотни исботлаган (1919), организмлар ирсий ўзгарувчанлигида гомологик қаторлар қонунини кашф қилган (1920). Қатор илмий тад-т муассасаларининг ташкил этилиши ташаббускори. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси, Бутуниттифоқ геогр. жамияти президенти (1931—40), В. И. Ленин номидаги мукофот б-н тақдирланган (1926).

ВАВИЛОВ Сергей Иванович (1891—1951), совет физ., СССР ФА акад. (1932) ва президенти (1945 йилдан). Н. И. Вавиловнинг укаси. Фундаментал асарлари физ. оптикага, ас., люминесценция ва унинг амалий қўлланишга оид. В. раҳбарлигида Черенков — В. нурланиши кашф қилинган. Ишлари табиятшунослик фалсафаси ва фан тарихига оид. Фан ташвиқотчиси. Бутуниттифоқ «Билим» жамияти идорасининг I-раиси (1947 йилдан). БСЭ бош муҳаррири (1949 йилдан). 1946 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти

лауреати (1943, 1946, 1951 ва 1952 — вафотидан сўнг).

ВАГ, Чехословакиядаги д., Дунайнинг чап irmoғи. 433 км, ҳавза майд. 19,6 минг кв. км. Татра тоғларидан бошланиб, Словакия терр-ясидан оқиб ўтади. Ўртача сув сарфи 152 м³/сек. ГЭС қурилган.

ВАГИНИЗМ (лат.), кин ва чанок туби мускулларининг тортишиб қисқариши. Бу ҳол жинсий алоқага тўсқинлик қилади. ВАГИНИТ (кольпит), кин шиллик пардасининг яллиғланиши. Кинга турли бактериялар, энг содда организмлар (*трихомоназ*) ва б. тушшиши натижасида пайдо бўлади. Бунда ташқи жинсий органлар ачишади, киндан йирингли шилмшнқ келади.

ВАГНЕР Владимир Александрович (1849—1934), совет биолог ва психолог, Россияда киёсий психология асосчиси. Петербург, сўнг Ленинград ун-ти проф. (1906—31). Эволюцион биол. методи б-н хайвонлар психикаси тараққиётини ўрганганини ёқлаб чиққан.

ВАГНЕР Рихард (1813—83), нем. композитори, дирижёр. Опера ислохотчиси, музика, сўз ва сахна харакатини ўзаро узвий бириктиришга интилган. Музикасининг улкан эмоционал кучи, ифодалиги, образлиги б-н бирга, В. ислохнинг чегарадан чиқиб кетганлиги, гайрреалистик томонлари кўзга ташланади. Кўпчилик музикали драмалари миллий мифология сюжетларини қайта ишлагга асосланган (хусусан либреттолари). «Ренци» (1840), «Учар голландиялик» (1841), «Тангейзер» (1844), «Лоэнгрин» (1848), «Тристан ва Изольда» (1859), «Нюрнберг мейстерзингерлари» (1867), «Парсифаль» (1882) опералари ҳамда «Рейн олтини», «Валькирия», «Зигфрид», «Тагнрилар ҳалокати» деган музикали драмалардан иборат «Нибелунг узуги» тетралогияси машхур (1854—74).

ВАГОН (инг.) (т. йўлники), пассажир ва юк В-лари, ўзи юрар ва шатакка олинувчи В-лар, умумий тармоқдан ток олиб ишловчи ва саноат транспорти В-лари, умумий (универсал) ва махус В-лар фарк қилинади. Юк В-ларининг ас. турлари: ёпиқ В-лар, изотермик В-лар, ярим В-лар, платформалар, цистерналар ва б.

ВАГОНЕТКА юкларни тор изли т. йўл (корхона ичида, руда кони ва б.)да ташийдиган кичик (0,5—6 куб м) сифмли вагон.

ВАГОНСОЗЛИК, транспорт машинасозлиги тармоғи. СССРда вагон ишлаб чиқариш:

	1940	1981
Магистрал юк вагонлари, минг дона	30,9	61,0
Магистрал пассажир вагонлари, дона	1051	1915

Юк вагонлари ишлаб чиқариш (1979): хорижий соц. мам-тларда — ПХРда 15,9 минг, РСРда 13,2 минг, ЧССРда 6,8 минг; кап. мам-тларда — АҚШда 90 минг, ГФРда 5,9 минг (1978), Францияда 6,1 минг.

ВАГРАНКА, шахтали печь, ас., қуйиш цехларида чўян эритишга мўлжалланган. Баъзан ҳавосини иситиш учун В. рекуператорлар б-н жиҳозланади.

ВАДУЦ, Лихтенштейн князлигининг пойтахти, Рейн д. бўйида. Ах. 4,6 минг (1976). Аниқ машинасозлик, виночилик корхоналари бор. Туризм ривожланган.

ВАЗ (рус. Волжский автомобильный завод сўзларидан), к. *Волга Автомобиль заводи*.

ВАЗЕЛИН (фр.), бир жинсли мазсимон масса, огир нефть мойи ва каттик углеводородлар (парафин, церезин ва б.) аралашмаси. Углеводородларни мойда суюқлантириш, кейин бу аралашмани кўшимчалардан сульфат кислота ва оқартирувчи гил ёрдамида тозалаш йўли б-н олинади. Медцирида мазларнинг асосини ташкил қилади, техникада қозон конденсаторларга шимдиришда ва сурков материални сифатида ишлатилади.

ВАЗИР (ар.), ўрта асрларда Я. ва Ў. Шарқ давлатларида, шу ж. Ў. Осиё хонликларида ҳукумат идораси ёки кенгаши (*деван*) бошлиғи. Вазири аъзам (улдуғ В.) ҳукуматни бош қарган, шох, хон ёки султон номидан фармонлар берган ва х. к. Ҳоз. бир қанча мусулмон давлатларида ҳам министрлар ва юқори мансабдорлар В. номи б-н аталади.

ВАЗИР, феодал тарқоқлик даврида Хоразм хонликларидан бири (Хива хонлиғига асос бўлган)нинг пойтахти (16—17-асрлар). Унинг харобалари (Девкесганқалъа) ТуркмССР Тошхувоз обл-даги Кўхна Урганч пос-дан 60 км ғарбда сақланиб қолган.

ВАЗН, 1) жисмининг ўлчаб (тортиб) аниқланадиган огирлиги. 2) Шейрий нутқнинг ритм ҳосил қилувчи воситаси (метр): мисраларда микдоран бир хил (бармок В-ни) ёки микдоран ва чўзиқ-қисқалиги бир хил (аруз В-ни) бўғинларнинг такрорланиш тартиби. Яна к. *Аруз, Бармоқ системаси*.

ВАЗНСИЗЛИК, шундай ҳолатки, унда жисмга таъсир этувчи ташқи кучлар бу жисмининг вужудга келтирмайди. Ернинг тортиш майдонида киши организмни бундай босимларни ўз вази сезгисидек ҳис қилади. Агар жисм тортиш майдонида эркин илгариллама ҳаракат қилаётган (мас., паства вертикал тушаётган, сунъий йўлдош орбитасида ҳаракатланаётган, космик кема учаетган) бўлса, В. содир бўлади. Космик учиш аппаратларининг асбоб ва агрегатларини яратишда В. ҳисобга олинади. В-да тирик организмнинг бир қанча ҳаёт функциялари — моддалар алмашиниши, қон айланиши ўзгаради, вестибуляр аппаратнинг бузилиши кузатилади ва х. к.

ВАЗОПРЕССИН (антидиуретик гормон), хайвонлар ва одамнинг гипоталамусда ҳосил бўладиган нейрогормони. В. гипофизга ўтиб, ундан қонга ажралади. Буйрак каналчаларида сувнинг қайта сўрилишини кучайтириб, шу тарққа сийдик ажралишини камайтиради. Капилляр қон томирларни торайтиради. Кимёвий табиятига кўра — пептид.

ВАЙГАЧ, Баренц ва Кара д-злари чегарасидаги о. 3,4 минг кв. км га яқин. Бал. 170 м гача. Тундра ўсимликлари ўсади. Аҳоли пунктлари: Вайгач, Долгая Губа, Варнек. 1950 йилда кутб ст-яси қурилган.

ВАЙНО Карл Генрихович (1923), совет

дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1947). 1949 йилдан Эстония КП МК аппаратида. 1952—53 йилларда Таллин обл. партия ком-ти секр., 1953—57 йилларда Эстония КП МК бўлим мудир. 1957—60 йилларда Эстония ССР Х. хўжалиги кенгаши раиси ўринбосари. 1960 йилдан Эстония КП МК секр., 1978 йилдан I-секр., 1981 йилдан КПСС МК аъзоси. 1979 йилдан СССР ОС деп.

ВАЙОМИНГ, АКШ гарбидаги штат. 253,6 минг кв. км. Ах. 414 минг (1978). Маъм. м-зи — Шайен.

ВАЙШЕШИКА, ҳинд фалсафасидаги олти ортодоксал (ведаларни эътироф этадиган) системалардан бири. Унга кўра, барча ҳодиса ва предметлар абадий моддий атомлар бирикмасидир; юн, атомистлардан фарқли равишда, атомларнинг дастлабки ҳолати сокинлик деб эътироф этилади; кўринмас куч — адриншта атомларни ҳаракатга келтиради дейилади.

ВАЙЯН-КУТЮРЬЕ Поль (1892—1937), фр. ёзувчиси ва ком. ҳаракат арбоби. ФКП асосчиларидан (1920), МК ва Сисей бюро аъзоси, «Юманите» газетасининг бош муҳаррири (1926 йилдан). «Қўрлар бали» ҳикоялар тўплами (1927), «Акл-ндокс хизматда» деган китоби (1937) бор. Ўзбекистонда бўлган (1931—32).

ВАК (рус. Высшая аттестационная комиссия сўзларидан), к. *Олий аттестация комиссияси*.

ВАКИЛЛИК (гражданик ҳукукида), бир шахс (вакил)нинг ваколатномага мувофиқ ёхуд қонунга асосан б. шахс номидан ва унинг манфаатини кўзлаб битим тузиши ёки б. тарздаги юридик ҳаракатлар қилиши.

ВАКОЛАТНОМА (ишонч хати), бир шахс (ваколат берувчи) томонидан 2-шахсга (ишончли вакилга) юридик ҳаракатлар қилиш учун (мас., битим тузиш учун) берилган ёзма ваколат. Совет қонунига кўра, В-нинг айрим ҳисллари (мас., шахар ёхуд шахар пос-даги тураржой олди-сот-дисиди) нотариал йўл б-н тасдиқланган шарт.

ВАКУОЛАЛАР (лат.), ҳайвон ва ўсимлик ҳужайраларидаги ёки бир ҳужайрали организмлардаги бўшлиқлар. Овқат ҳазм қилувчи ва қисқарувчи (пульсацияланувчи), яъни осмотик босимни тартибга солиб турувчи ва чикиндиларни организмдан чиқариб ташлашга хизмат қилувчи ҳиллари бўлади.

ВАКУУМ (лат.), 1) газнинг атмосфера босимидан анча паст босимлар (p) даги ҳолати. Паст В. (вакуум асбоблари ва қурилмаларида p 100 Па дан юқори бўлади), ўртача В. ($0,1 \text{ Па} < p < 100 \text{ Па}$), юқори В. ($10^{-5} \text{ Па} < p < 0,1 \text{ Па}$) ва ўта юқори В. ($p < 10^{-5} \text{ Па}$) га бўлинади. 2) Майдоннинг квант назариясида — квант майдоннинг энг қуйи энергетик ҳолати. В-да майдон квантлари — зарраларнинг ўртача сони нолга тенг; бироқ В-да физ. процессларга таъсир кўрсатувчи оралик (виртуал) ҳолатлардаги зарралар туғилиши мумкин (бу нарса экспериментларда тасдиқланган).

ВАКУУМ НАСОСИ, ёпик ҳажм (система) да вакуум ҳосил қилиш учун ундаги газлар

ёки буғларни сўриб олишга хизмат қилади. В. и-нинг мех., окимли, сорбцион, криоген ва б. турлари бор.

ВАКУУМ ПЕЧЬ, металлни вакуумда қиздириш ва эритиш учун хизмат қилади. В. п-нинг ёй, индукцион, электрон-нурли ва плазмали турлари бор. В. п. металлни газлар, қўшилмалардан яхшилаб тозалашга имкон беради. Нозик буюмлар тайёрлаш учун металл ва қотишмалар олишда ишлатилади.

ВАКУУММЕТР, атмосфера босимидан паст босимни ўлчайдиган асбоб.

ВАКЦИНА (лат.), тирик (зарарсизлан-тирилган) ёки ўлдирилган микроорганизмлардан (шунингдек микроб ҳужайрасининг антиген хусусиятига эга айрим компонентлардан) ва уларнинг ҳаёт фаолияти натижасида ҳосил бўладиган моддалардан тайёрланадиган препарат. Даволаш ва профилактика мақсадларида қўлланилади.

ВАКЦИНА ВА ЗАРДОБЛАШ ИНСТИТУТИ (СССР Соғлиқ саклаш министри-лигининг В. ва з. и.), 1950 йили Тошкентда ташкил этилган. Вакциналар ишлаб чиқаради ва уларни тақомиллаштиради, даво-профилактик ва диагностика зардоб препаратлари тайёрлайди ва шу соҳада тад-тлар олиб боради.

ВАКЦИНАЦИЯ, к. *Иммунизация*.

ВАЛ, буровчи моментни узатувчи ва айланувчи деталарни тутиб турувчи машина детали. В-нинг тўғри (силлик ва поғонали), тирсақли турлари, В-шестернялар ва б., шунингдек, эгиловчан В-лар ҳамда торсионлар (фақат айлантурувчи моментни узатувчи В.) бор.

ВАЛАХИЯ, Руминиянинг жанубида жойлашган тарихий обл. Қарпат тоғлари б-н Дунай д. оралиғида. Олт д. В-ни 2 қисмга — Мунтений ва Олтенияга ажратиб туради. 14-асрдан В. — феодал князлик. 16-асрдан Туркия ҳукмронлиги остида, 1829 йилги Адрианополь сулҳ шартномасига кўра мустақил бўлиб қолди (1856 йилгача Россия протекторати). 1859—61 йилларда Молдова б-н ягона давлатга бирлашди (1862 йилдан Руминия князлиги).

ВАЛБЖИХ, Польшадаги ш., Валбжих восодалигининг маъм. м-зи. Ах. 130 минг (1977). Тошқўмир хавзаси м-зи. Машина-созлик, енгил саноат корхоналари бор. **ВАЛДАЙ КИРЛАРИ** (Валдай), СССР Европа қисмининг шим.-гарбида. Рельефи сертепа; Волга, Ғарбий Двина ва б. дарёлар бош қисмлари сувайирғичи. Бал. 343 м гача. Қўл кўп, шу ж. Селигер, Валдай ва б. Турizm ривожланган.

ВАЛЕНСИЯ, Испаниянинг жан.-шарқий қисмидаги тарихий обл., Ўрта д-з соҳилида. 23,3 минг кв. км. Ах. 3,4 млн. (1976). Бош шаҳри — Валенсия. Аликанте, Валенсия, Кастильон-де-ла-Плана пров-ларига бўлиниган.

ВАЛЕНСИЯ, Испаниядаги Валенсия тарихий обл. ва шу номдаги провинциянинг бош шаҳри. Ах. 749 минг (1976). Ўрта д-з бўйидаги порт. Юк обороти 6 млн. т дан зиёд. Машинасозлик, кимё, озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, 2 ун-т бор. Мил. ав. 2-асрда римликлар асос

солган. Собор (13—14-аср охири), Торрес де Серранос (13—14-асрлар) ва Торрес де Куарте (15-аср), колекхо дель Патрарка (16-аср) қопкалари, Агуас саройи (барокко, 18-аср) сақланган.

ВАЛЕНСИЯ, Венесуэладаги ш., Карабобо штатининг маъм. м-зи. Ах. 439 минг (1976). Кимё, цемент, тўқимачилик, кўн-пойабзал саноати корхоналари бор. В-га 1555 йилда асос солинган.

ВАЛЕНТИК (лат.), кимёвий элемент атоми (ёки атом группаси)нинг бошқа атомлар (ёки атом группалари) б-н қанча атом кимёвий бирика олиш қобилияти. В. ўрнига кўпинча, мас., *оксидланиш даражаси*, *координация сони* каби анча тор тушунчалардан фойдаланилади.

ВАЛЕРИАН КИСЛОТА, умумий формуласи C_4H_9COOH бўлган карбон кислоталар номи. В. к-нинг 4 изомеридан амалий аҳамиятлиси изовалериан кислота ($CH_3)_2CHCH_2-COOH$ бўлиб, рангсиз суюқликдир; қайнаш т-раси $176,7^\circ C$. Изовалериан кислотанинг ҳосилаларидан дори (мас., валдол, бромизовал) ва хушбўй моддалар сифатида фойдаланилади.

ВАЛЕРИАНА (маун), валерианадошларга мансуб кўп йўқлар туркуми; 200 дан ортқ тури маълум. Евросиё, Жан. ва Шим. Америкада тарқалган. СССРда 30 тача тури, шу ж. ЎзССРда 3 тури ўсади. Доривор В. илдизи ва илдизпоясидан тинчлантурувчи дори олиш учун экилади. **ВАЛИН**, $C_5H_{11}O_2N$, моноаминомонокарбон кислота. Кўпгина оксиллар таркибига кириди (альбумин, казени, бириктирувчи тўқима оксидида В. айниқса кўп). Пантотен кислота (витамин В₃) ва пенициллин биосинтезида бошланғич моддалардан бири бўлиб хизмат қилади. В. — алмаш-тириб бўлмайдиган аминокислота.

ВАЛИХОНОВ Чўқон Чингизович (1835—65), қозок демократ-маърифатпарвари, сайёҳи, этнографи, фольклорчиси. У. Осие, Қозогистон ва Ғарбий Хитой халқлари тарихи ва маданиятининг тад-тчиси («Қирғизлар», 1858; «Жунгария тарихи очерк-лари», 1861); рус демократик интеллигенцияси б-н яқиндан алоқада бўлган. Дастгоҳли ва акварель расмлар яратган.

ВАЛЛЕТТА (Ла-Валлетта), Мальта пой-тахти, Ўрта д-з бўйидаги порт. Ах. 14 минг (1976). 16-асрнинг 60-йилларида асос солинган. Кемасозлик, озик-овқат, тўқимачилик, енгил саноат корхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик ривожланган.

ВАЛЛИСНЕРИЯ (сувяпрок), сувғулдошларга мансуб кўп й. сув ости ўтлари туркуми; 6 тури маълум. Тропик, субтропик ва мўътадил минтақалардаги чўқуқ сувларда тарқалган. Спиралли В. аквариумларда ўстирилади.

ВАЛЛОНЛАР, Бельгиядаги халқ. 4,2 млн. (1978). Фр. тилининг валлон лаҳжасида сўзлашади.

ВАЛУН, к. *Харсанг*.

ВАЛЬПАРАЙСО, Чилидаги ш., Вальпараисо пров-нинг м-зи. Ах. 248 минг (1978). Д-з порти. Озик-овқат, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. В-га 1536 йилда асос солинган.

ВАЛЬС (нем.), бал рақси. Музыка ўлчови $3/4$, баъзан $3/8$, $6/8$. Ота-бола Штрауслар

яратган Вена В-си айниқса кенг таркалган. Ўзбекистонда «Баҳор В-си» (М. Мирзаев), «Андижоним» В-си (Ғ. Рўзибоев) ва б. оммабон миллий В-лардан дир. **ВАЛЬЯДОЛИД**, Испаниядаги ш., Вальядолид провинцияси маъ. м-зи. Ах. 275 минг (1975). Машинасозлик, кимё, рангли металлургия корхоналари, ун-т бор. Санта-Мария ла Антигуа черкови (11—14-асрлар), Сан-Пабло черкови (15-аср), Иласа Майор майдони (16-аср) сақланган. **ВАЛЮТА** (итал.), 1) мам-т пул бирлиги (СССРда сўм, АКШда доллар ва х.к.) ва унинг тури (олтин, қумуш, коғоз пул). 2) Халқаро ҳисобларда фойдаланиладиган коғоз пуллар, тангалар, векселлар, чеклар (чет эл В-си).

ВАЛЮТА БОЗОРИ, миллий ва халқаро банклар, шунингдек, биржалар. Улар орқали чет эл валюталари, чеклар, векселлар, переводлар, аккредитивлар сотиб олинади, сотилади, айирбошланади. *Халқаро ҳисоб-китобларда* воситачилик қилади. **ВАЛЮТА ЖИНОЯТЛАРИ**, валюта операциялари қондаларни бузиш, валюта ва қимматбаҳо қоғозлар б-н чайқовчилик қилиш. Совет жиноят ҳуқуқи В. ж-ни совет пул ва кредит системасига тажовуз қилувчи дав. жиноятлари жумласига қиритади.

ВАЛЮТА ЗОНАЛАРИ, кап. давлатларнинг 2-жаҳон уруши ва ундан кейинги даврда валюта блоклари асосида вужудга келган гуруҳлари. В. з-да валюта сиёсати ва ташқи ҳисоб-китоблар системаси маълум даражада координация қилинади. Ас. В. з. стерлинг, доллар, франк зоналаридир.

ВАЛЮТА ИНТЕРВЕНЦИЯСИ, кап. давлатнинг кўп миқдорда чет эл валютаси ёки олтинни сотиш (сотиб олиш) йўли б-н валюта бозоридаги операцияларга аралашуви. Бундан мақсад миллий ёки чет эл валютаси курсини ошириш (пасайтириш) дир.

ВАЛЮТА КРИЗИСИ, кап-змнинг пул-кредит системасидаги чуқур сурункали тартибсизлик; кап. мам-тлар ичидаги пул муомаласи ва халқаро ҳисоб-китоблар доирасини қамрайди. Олтин стандартнинг бекор қилиниши, коғоз пул муомаласига ўтилиши, сурункали инфляцияда ўз инфодасини топади.

ВАЛЮТА КУРСИ (вексель курси), бир мам-т пул бирлигининг б. мам-т пул бирлигида инфодаланган баҳоси. Барча мам-тларда (Буюк Британиядан ташқари) чет эл валютасининг 1, 100 ёки 1000 бирлиги миллий валютада баҳоланади; Буюк Британияда фунт стерлинг чет эл валютасида баҳоланади. Яна қ. *Паритет*.

ВАЛЮТА РЕЗЕРВЛАРИ, қ. *Олтин-валюта резервлари*.

ВАЛЮТАНИНГ КОНВЕРСИЯЛА НУВ-ЧАНЛИГИ, муайян мам-т валютасини б. мам-т валютасига конверсиялаш (алмаштириш) имкони. 50-йиллар охири—60-йиллар бошига қадар кап. мам-тлар валютаси расмий паритет бўйича олтинга ҳам алмаштирилган. Эркин алмаштирилувчи валюталар (1980-йилларнинг боши): АКШ доллари, Канада доллари, ГФР маркаси, Англия фунт стерлинги, Франция франки, Швеция кронаси ва б. Соц. мам-тларда планли В. қ. мавжуд.

ВАМБЕРИ Арминий (1832—1913), венгер туркшунос-этнографи. Венгрия ФА муҳбир аъзоси (1861). Мусулмон-хожи никоби остида У. Оснеда бўлган (1863). У. Осне халқларининг тарихи, ижтимоий муносабатлари, турмуши, шунингдек, бир қанча туркий тиллар лексикографиясига онд асарлар муаллифи.

ВАН, Туркиянинг шарқий қисмидаги окмас кўл. Арманстон тоғлигида, 1720 м баландликда, 3,7 минг кв. км, чуқ. 145 м. В. соҳилида Субхон ва Намрут вулканилари бор. Суви шўр (19,1%). Балик овланади, туз ажратиб олинади, кема қатнайди (т. й. паромни).

ВАНАДАТЛАР, ванадат кислотани тузлари (бу кислотани эркин ҳолда ажратиб олинмаган), мас., натрий ванадат — NaVO_3 . Тўқимачилик саноатида (газламани бўйша ва б. мақсадларда), аналитик кимёда қўлланилади. 2) Минераллар группаси; 40 га яқин минералдан иборат. Тузлиши занжирсимон, қатламдор. Сарик, қизил, кўнгирсимон-қизғиш қуқун, гард, баъзан кристалл ҳолида учрайди. Кат. 1—4; зич. 2,5—7 г/см³. Сульфид конларининг оксидланган зонасида ҳосил бўлади. Ванадий, баъзан уран рудаси.

ВАНАДИЙ (лат. Vanadium), V, Д. И. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 23, ат. м. 50,9414. Ном қад. Скандинавия гўзаллик маъбудаси Ванадиси номидан (тузларининг ранги чиройли бўлганлиги учун) олинган. Қурали каттик металл; зич. 6,11 г/см³, суюқлаш т-раси 1900°С. Сув ва кўпгина кислоталар таъсирга чидамай. Ер ўстида тарқок ҳолда, кўпинча темир б-н бирга учрайди (темир рудаси В-нинг ас. саноат манбандир). В., ас., қора металлургияда ишлатилади. Пулатнинг мустаҳкамлиги ва қовушқоқлигини, силкиниши ва вибрацияга чидамлигини оширади. В. асосида Ti, Nb, W, Zr, Al қўшилган маҳсус қотишмалар тайёрланади. Тоza В. ядро энергетикаси ва электрон асбобларида, бирикмалари эса тўқимачилик, лок-бўёқ ва шиша саноатида қўлланилади. Ванадий (V)-оксид (V_2O_5) сульфат кислота ишлаб чиқаришда ва органик синтезда катализатор сифатида ишлатилади, фотографияда анорганик «ванадийли» очкич моддалар таркибига қиради.

ВАНАДИЙ РУДАЛАРИ, ас. минераллари: ванадинит, деклуазит, купродеклуазит, *карнотит*. Конлари магматик, контакт-метасоматик, гидротермал йўл б-н ҳосил бўлган, Рудада V_2O_5 миқдори 0,1—1,0% дан 58% гача; Fe, Ti, U, Pb, Zn, Cu, Mo, Al, P ҳам аралашган бўлади. В. р. казиб оладиган ас. хорижий мам-тлар: ЖАР, АКШ, Финляндия, Чили. 1978 йили дунё бўйича (соц. мам-тларсиз) 37 минг т ванадий маҳсулотлари чиқарилди.

ВАН ВЭЙ (699 ёки 701—759 ёки 761), хитой рассоми ва шоири. Туш бўёғининг тонал имкониятларидан фойдаланувчи хитой монохром манзара рассомлигининг асосчиси. Лирик манзараларида табиатнинг умумлашган ўқтам образларини яратган. Шеърларида ҳам табиатнинг нозик бўёқ ва тусларини акс эттирган. Ижтимоий

мазмундаги шеърларида идеал давлат ҳақидаги оруз-ўйлари тараннум этилган. **ВАН ГЕЙТ** Луи (1927), Бельгия КП (БКП) раиси (1972 йилдан). 1948 йилдан БКП аъзоси, 1957 йилдан МК аъзоси; 1960 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси; 1971—72 йилларда МК секр.

ВАНДАЛИЗМ, маданий ва моддий бойликларни ўйламай-нетмай йўқотиш.

ВАНДАЛЛАР, герман кабилалари группаси. 429—439 йилларда Шим. Африкани босиб олиб, илк феодал қироллик барпо этганлар. 455 йилда Римни вайронга айлантириб, кўплаб антик маданият ёдгорликларини яқсон қилганлар (вандализм шундан келиб чиқкан). 534 йили В. давлати Византия томонидан босиб олинган.

ВАН ДЕ ЙК Антонис (1599—1641), фламанд рассоми. Италия ва Англияда ҳам ишлаган. П. П. Рубенс шоғирди. Расмий ва интим портретлари мохирона тасвири, нозик психологизми, образларнинг нуронийлиги б-н кўзга ташланиб туради («Карл I овда», 1633; Г. Бентивольо портрети, тахм. 1623); барокко услубида диний ва мифологик композициялар ҳам яратган.

ВАН-ДЕР-ВААЛЬС Ян Дидерик (1837—1923), нидерланд физ. Реал газ ҳолати тенгламаси (В. тенгламаси)ни чиқарган. Нобель мукофоти лауреати (1910).

ВАН-ДЕР-ВААЛЬС КУЧЛАРИ, молекулалараро таъсир кучлари, электр табиатига эга.

ВАН-ДЕР-ВААЛЬС ТЕНГЛАМАСИ, Я. Д. Ван-дер-Ваальс чиқарган (1873) реал газ ҳолати тенгламаси. Унда молекулалар ҳажмининг чеклиги ва молекулалараро тортишиш кучларининг мавжудлиги назарга олинади; бир *моль* газ учун тенглама куйидаги кўринишга эга:

$$(p + \frac{a}{V^2})(V - b) = RT,$$

бу ерда, p — босим, V — моль ҳажми, T — абс. т-ра, R — газ доимийси, a ва b — модда молекулаларининг ўзаро таъсирини ифодаловчи доимий катталар.

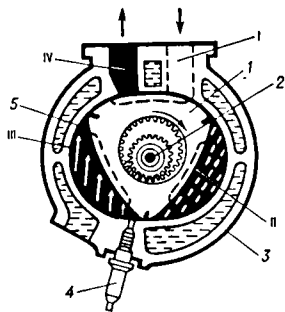
ВАНЖ, Помирдаги д., Панжнинг ўнг irmoғи. 103 км, ҳавза майд. 2070 кв. км. Уртача сув сарфи 50 м³/сек. ГЭС қурилган.

ВАНЖ ТИЗМАСИ, Помирда. Уз. 80 км чамасида. Бал. 5000 м дан ортиқ. Музликлар (умумий майд. 221,1 кв. км) бор.

ВАНИЛИН, ароматик альдегид, ўзига хос хидли оқ кристалл. Суюқлаш т-раси 81—85°С. Ваниль ўсимлигининг мевасида бўлади. Синтетик В. гваялок, лигнин ва эвгенолдан олинади. Озик-овқат ва парфюмерия саноатида хушбўй модда сифатида ишлатилади. Кондитерлар В. б-н канд упаси аралашмаси (1:100 нисбатда)ни ваниль шақари дейдилар.

ВАНИЛЬ, орхидшошларга мансуб ўсимликлар туркуми; 100 гача тури маълум. Тропик мам-тларда тарқалган ва ўша ерларда экилади. Баъзи турларнинг меваси (таркибида ванилин бор) озик-овқат ва парфюмерия саноатида ишлатилади.

ВАНКЕЛЬ ДВИГАТЕЛИ, ротор-поршенли ички ёнув двигатели; конструкциясини



Ванкель двигателнинг чиқариш ҳолатидаги схемаси: 1 — ротор; 2 — вал; 3 — корпус; 4 — ўт олдириш свечаси; 5 — цилиндр; 6 — сўриш; 7 — сиқиш; 8 — кенгайиш; 9 — чиқариш.

1957 йилда Ф. Ванкель (ГФР) ишлаб чиққан. В. д-да 3 қиррали ротор (поршень) махсус профили цилиндрда айланади (расм). Роторнинг қирралари камераларнинг ўзгарувчан ҳажмларини ажратиб, бу камераларда бошқа ички ёнув двигателларидаги каби процесслар содир бўлади. Улчамлари поршеньли двигателларникига нисбатан (куватлари бир хил деб қараганда) 2—3 марта кичик. Автомобиллар, қайиқлар ва б-да ишлатилади.

ВАНКУВЕР, Канада шим. қисмининг ғарбий соҳилидаги о., Канада таркибда. 32,2 минг кв. км. Бал. 2200 м гача. Игнабаргли ўрмонлар бор. Балиқ овланади. Бош шаҳри ва порти — Виктория.

ВАНКУВЕР, Канададаги ш. ва порт, Тинч ок. соҳилида. Ах. 1,3 млн. (шаҳар атрофи б-н, 1981). Ёғочсозлик, озик-овқат, машинасозлик (шу ж. кемасозлик) саноати корхоналари бор. Портининг юк обороти 40 млн. т (1978). Ун-т бор.

ВАННИКОВ Борис Львович (1897—1962), совет дав. арбоби, инженерлик-артиллерия хизмати генерал-полковниги, (1944), 3 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1942, 1949, 1954). КПСС аъзоси (1919).

1937 йилдан мудофаа саноати х. комиссарининг ўринбосари, 1939—41 йилларда курул-яроғлар х. комиссари, 1942—46 йилларда ўқ-дорилар х. комиссари, 1953—58 йилларда СССР ўрта машинасозлик министрининг 1-ўринбосари. 1939—61 йилларда КПСС МК аъзоси. 1946—50 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951, 1953).

ВАНТ-ГОФФ Якоб Хендрик (1852—1911), нидерланд физ.-кимёгари, кимё соҳасидаги Нобель мукофотининг 1-лауреати (1901), стереокимё, кимёвий кинетика, эритмалар тўғрисидаги таълимот асосчиларидан бири, Петербург ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1895). Атомларнинг молекуларда фазовий жойлашиши назариясини ишлаб чиққан (1874—75). Эритмалардаги кимёвий кинетика ва осмотик босим қонунларини кашф этган.

ВАНУАТУ, Янги Гебрид ороллари (Эспириту-Санто, Амбрим, Эфате ва б.; жами 80 тача оролдаги давлат, Тинч ок-нинг жан.-ғарбий қисмида. Умумий майд. 14,8 минг кв. км. Ах. 120 минг чамасида (1981), ас., меланезлар. Пойтахти — Вила (Эфат о-да). Расмий тиллари — инг. ва фр.

тиллари. Хукмрон дин — христиан дини. В. — Ҳамкорлик таркибда. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи бир палатали парламент. Сиёсий партияси — Вануаку партияси. Ороллар вулкан отилишидан пайдо бўлган, тоғлик (бал. 1810 м гача); 60 тача вулкан бор. Иқлимни тропик сернам. Уртача ойлик т-ра 20—27°С. Й. ёғин 1000 мм гача. Нам тропик ўрмонлар бор. Оролларни 17-аср бошида португаллар кашф этган; 18-аср 70-йилларида Ж. Кук тадқиқ қилиб, уларни Янги Гебрид о-лари деб атади. 1906 йилдан Буюк Британия ва Франциянинг ўртадаги мулк (кондоминиум). 1980 йилда В. мустақил деб эълон қилинди. В. экономикасида чет эл (инг., фр., Австралия) капитали ҳукмрон. Экономикасининг асоси — к. ҳўжалиғи, ас. к. х. ўсимлиғи — кокос пальмаси. Қофе, какао ҳам ўстирилади, пахта экинлади. Қорамол боқилади. Балиқ овланади. Ёғоч тайёрланади. Марганец (Эфат о-да) казиб олинади. Чегга, ас., копра ва балиқ чиқарилади (экспорт қийматининг 40%). Пул бирлиги — вату, шунингдек Австралия долларини ва Тинч ок-даги фр. конторалари франки.

ВАНЦЕТТИ Бартоломео (1888—1927), америкалик ишчи-революционер. Асли италян. Қотиллик қилганлиги тўғрисидаги сохта айбномага кўра қатл этилган. К. *Сакко-Ванцетти процесси*.

ВАН ЧУН (Чжун Жэнь) (27 — тахм. 98), кад. хитой материалист-философи. «Танкидий мухокаmaları» («Лунь хэнь») китоби бор. Унинг фикрича, бутун мавжудот «бирламчи эфир» (юань ци)дан пайдо бўлган, унинг қуюқлик даражасига қараб нарсалар ўртасидаги фарқ, шу ж. инсоннинг жамиятдаги мавқен (бойлик ва камбағаллик ва х. к.) фарқланади.

ВАН ШУХЭ (210—285; б. манбаларга кўра, 265—317), хитой врач. «Қон томири уриши ҳақида» китоби («Мо-цзин», 1—10-томлар, 280)да томир уришининг диагностика ва прогностика ахамияти ҳақидаги таълимотни баён этган. В. Ш-нинг ишлари томир уриши ҳақида Ибн Сино яратган таълимотга асос бўлиб хизмат қилган; хитой х. табобатида В. Ш-нинг ўрни алоҳида.

ВАН ЭЙК, ака-ука нидерланд рассомлари, 15-аср нидерланд санъатининг асосчилари: 1) Хуберт (тахм. 1370—1426). 2) Ян (тахм. 1390—1441).

ВАР (суғд тилида), аҳоли яшайдиган ва 4 атрофи девор б-н ўралган кад. истеҳкомлар номи.

ВАРАНАСИ, к. *Банорас*.

ВАРАХША, мил. 1-минг йилликка мансуб ш. харобаси. Бухородан 40 км ғарбда. 6-асрдан В. Бухоро хукмдорларининг пойтахти бўлган. Суғд моддий маданияти ёдгорликлари — мухташам қўрғон, сарой харобалари ва б. сақланган. Қўрғон деворлари кунгурадор шаклда бўлган, сарой залларининг деворлари жанг, ов ва б. манзараларни тасвирловчи расмлар б-н безатилган.

ВАРВАРИЗМЛАР (юн.), чет тиллардан кириб келган, тилда тўла ўзлашмай, ётлиги билиниб турадиган сўз ва иборалар.

ВАРВАРЛАР, юнон ва римликлар томонидан уларга нисбатан тушунарсиз тилда сўзловчи ва ёт маданиятли барча элларга берилган ном (германлар ва б.).

ВАРВАРЛИК, к. *Вахшийлик*.

ВАРДАНЗИ ҚУРИҚХОНАСИ, ЎзССРда, 1975 йилда ташкил этилган. Майд. 324 га. Саксувулзорлар бор. Бархан мушуги, чия-бўри ва б. яшайди. Қўриқхона терр-ясида 5—10-асрларга оид Варданзи ш. харобаси сақланган.

ВАРЕЛА Альфредо (1914—84), аргентин ёзувчиси. 1934 йилдан Аргентина Компартияси аъзоси. 1963 йилдан МК аъзоси. «Қора дарё» социал романи (1943), «Аргентина журналисти Совет Иттифоқида» (1950), «Революцион Куба» (1960) китоблари, «Тугамайдиған ўғит» поэмаси (1967) машхур. 1950 йилдан ЖТК аъзоси, 1969—1974 йилларда ЖТК секр. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1972).

ВАРЗОБ (Душанбадарё), ТожССРдаги д., Кофарниҳоннинг ўнг irmoғи. 71 км, ҳавза майд. 1740 кв. км. Уртача сув сарфи Душанба ш-да 54 м³/сек чамасида. ГЭС лар каскади қурилган. В-дан суғоришда фойдаланилади.

ВАРИАНТ (лат.), 1) хил, тур; бирор нарсанинг кўринишларидан ёки ҳодисанинг содир бўлиш жараёнларидан бири. 2) Хар хил таҳрирдаги айни асар, расмий ҳужжат ёки улар бир қисмининг таҳрир нусхаларидан бири.

ВАРИАТОР, к. *Погонасиэ узатма*.

ВАРИАЦИОН СТАТИСТИКА, *математик статистиканинг* бўлими; объектдан объектга ўтилгани сари ўрганилаётган белги кўрсаткичи ўзгариб борадиган (вариацияланадиган) объектлар мажмуининг хоссаларини тадқиқ этади.

ВАРИАЦИОН ҲИСОБ, математиканинг бўлими; бир ёки бир неча функциянинг танланшига боғлиқ бўлган ўзгарувчи миқдорлар (бундай миқдорлар функционаллар дейилади)нинг энг катта ва энг кичик қийматларини топиш б-н шуғулланади.

ВАРИАЦИЯ (лат.), 1) музика асари; унда фактура, лад, тоналлик, куй, гармония ва б-да ўзгаришларга қараб мавзу бир неча бор такроран баён қилинади. 2) Балетда мураккаб ҳаракатлар б-н яқка ижро этиладиган классик ракс (мас., уфор усулидаги ўзбек ракслари).

ВАРИКОЗ КЕНГАЙИШ, к. *Веналарнинг варикоз кенгайиши*.

ВАРИОМЕТР (лат.), 1) радиотехникада—тебраниш контурини кераклик частотага созлайдиган ўзгарувчан индуктивлик ғалтаги. 2) Геофизикада — бирор геофиз. миқдорнинг ўзгаришини аниқлайдиган асбоб. Мас., Ернинг геомагнит майдони кучланишининг қандай вақтларда ўзгаришини, яъни магнит вариацияларини (магнит В-ри), Ер сирти атрофида (горизонтал йўналишда) тортиш кучи майдонининг ўзгаришини (гравитацион В.) аниқлаш имконини беради. Фойдали қазилмаларни қидиришда ишлатилади. 3) Авиацияда — учиш баланглигининг ўзгариш тезлигини аниқлайдиган пилотаж асбоби.

ВАРИС БУРМАЛАНИШИ, к. *Герцин бурмаланиши*.

ВАРМИНГ Йоханнес Эугениус (1841—1924), дан (Дания) ботаниги. Усимликлар экологик географияси ва ҳаётий формалари ҳақидаги таълимот асосчиларидан бири.

ВАРНА, Болгариядаги ш. ва порт, Қора д-з бўйида. Варна округининг маъм. м-зи. Ах. 291 минг (1980). Халқаро аҳамиятга эга транспорт йўллари узели. Варна — Варна-Ғарб порт комплекси бор; д-здан ташиладиган умумболгар юк оборотининг қарийб 1/2 қисми В-га тўғри келади. Варна — Ильичёвск (СССР) паромӣ катнайд. Мам-тининг ас. кemasозлик м-зи. Машинасозлик, тўқимачилик ва озик-овқат саноати корхоналари бор. Д-з бўйи курорт р-нининг м-зи (Дружба, Золотне Пески, Албена ва б.). Юн. колонияси Одессос, шуниингдек, антик ва Византия ш-ларининг қолдиқлари сақланган.

ВАРНАЛИС Костас (1884—1974), грек ёзувчиси. «Куйдирувчи нур» (1922), «Камал қилинган кулар» (1927) шеърӣ тўпламлари социал-революцион мавзуда ёзилган. «Бепарво халқ» (1923), «Сукротининг асл мактови» (1931) деган памфлет-киссалар, сиёсий мавзудаги фельетонлар муаллифи. В. ад.-танқидий мақолалари б-н Грецияда материалистик эстетикага асос солган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1959).

ВАРРОД Фонк (1926), Йордания КҲП (ИКП) МКнинг 1-секр. (1976 йилдан). 1945 йилдан ИКП аъзоси. 1949 йилдан ИКП МК аъзоси, 1951 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси.

ВАРТА, Польшадаги д., Одраниннг ўнг irmoғи. 808 км, ҳавза майд. 53,7 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 215 м³/сек. Познань ш-дан куйида кема катнайд. Нотец irmoғи ва Бидгошч канали орқали Висла б-н боғланган. В. бўйида Ченстохова ва Познань ш-лари бор.

ВАРШАВА, Польша пойтахти. Маъм. жиҳатдан Варшава воеводалигига қарайди. 0,5 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1984), шу ж. В-нинг ўзи (Қатта В.) да 1,6 млн. (1981). Халқаро аҳамиятга эга транспорт йўллари узели, Висла д. бўйидаги порт; Окенцеда аэропорт бор. В. ҳиссасига мам-т ялпи саноат маҳсулотининг 5% дан ортиғи тўғри келади. Машинасозлик ва металлсозлик (автомобилсозлик, электротехника ва б.), металлургия, озик-овқат, кимё, тикувчилик, полиграфия саноати корхоналари, Польша ФА, ун-т, политех. ин-ти, мед. академияси ва б. олий ўқув юртлири, т-рлар, музейлар бор. 15-аср боши — 16-асрда Мазовец князлигининг пойтахти, 16-аср — 19-аср бошида бутун Польшаниннг, 1807—13 йилларда Варшава князлигининг, 1815 йилдан Польша Қироллигининг пойтахти. Миллий озодлик ва ишчилар ҳаракатининг м-зи. 1918 йилдан Польша дав. пойтахти. Немис-фашистлар оккупацияси даври (1939—45)да поляк халқининг озодлик кураши м-зи. *Висла-Одра операцияси*да совет кўшинлари Польша кўшинлари б-н биргаликда В-ни (1945 йил 17 янв.) озод қилдилар. 2-жаҳон уруши даврида немис-фашистлар томонидан жуда вайрон қилинди. Эски шаҳар, 17—18-асрларда қурилган кирол қасри,

Вилянув, Лазенки ва б. жойлардаги кўп-дан-кўп қостёллар, саройлар ва парклар тикланди. 1952—55 йилларда Маданият ва фан саройи, 1960-йилларда Маршалковский кўчаси ансамбли қурилди.

ВАРШАВА УНИВЕРСИТЕТИ, ПХР да 1816 йили ташкил этилган (1818 йилдан ун-т статусини олган). 1979 йили 35 минг студенти ўқиди.

ВАРШАВА ШАРТНОМАСИ (Дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам тўғрисида В. ш., 1955), 14 майда Варшавада Албания, Болгария, Венгрия, ГДР, Польша, Руминия, СССР ва Чехословакия ўртасида имзоланган (Албания 1962 йилдан В. ш. ташкилоти нишида катнашмай, 1968 йил сент-да ташкилотдан чиққан). 1955 йил 5 июнидан кучга кирган. В. ш-нинг имзола-ниши НАТО фаолияти б-н боғлиқ бўлиб, В. ш-да катнашувчи давлатларнинг хавф-сизлигини таъминлаш ҳамда Европада тинчликни сақлашни мақсад қилиб кўйган; ижтимоий ва дав. тузуми қандайлигиндан қатъи назар, б. давлатлар ҳам аъзо бўлиши мумкин. В. ш-да катнашувчи дав-латлар куч ишлатмаслик ёки дўк-пўписа қилмаслик, мабодо уларнинг бирортасига қуролини ҳужум бўлган тақдирда, агрессия қурбонига барча зарур воситалар, хатто қуролини кучлар б-н ёрдам бериш мажбу-риятини олганлар. Ташкилот аъзолари бир-бирлари ва б. давлатларнинг муста-қиллиги, суверенитетини ҳурматлаш ҳамда бир-бирлари ва б. давлатларнинг ички ишларига аралашмаслик принципларидан келиб чиқиб, иқтисодий ва маданий соҳа-ларда алоқаларни мустаҳкамлаш учун ҳамкорлик ва дўстлик руҳида ҳаракат қи-лишга аҳд этганлар. В. ш-га аъзо давлатлар Бирлашган қуролини кучлар кўмондонлигини тузишган бўлиб, у Ҳарбий кенгаш ва штаб б-н биргаликда Бирлашган қуролини кучлар фаолиятига раҳбарлик қиладди (1977 йилдан Бош кўмондон — Совет Иттифоқи Маршали В. Г. Куликов, 1976 йилдан штаб бошлиғи — армия гене-рал А. И. Грибков; штаби — Москвада). В. ш. ташкилотининг олий органи — Сиё-сий маслаҳат ком-ти (унинг мажлисла-рида, одатда, В. ш. ташкилотига кирган мам-тлар ком. ва ишчи партиялари раҳбарлари, ҳукумат бошлиқлари катна-шади). Сиёсий маслаҳат ком-ти органлари: Ташкил ишлар министрлари ком-ти ва бир-лашган Секретариат (улар 1976 йили таш-кил этилган) ва Мудофаа министрлари ком-ти (1969 йили тузилган).

«ВАРШАВА НКА», 1) поляк ва рус проле-тариятининг оммавий революцион гимни. Поляк «В.»сида 1863 йилги кўзғолон кўшиғи куйидан фойдаланилган, тексти 1883 йил эълон қилинган. Г. М. Кржижа-новский рус тилига таржима қилган (1897). 2) 1831 йили чоризмга қарши кў-тарилган поляк кўзғолонининг ватан-парварлик гимни.

ВАРЬЕТЕ (фр.), эстрада программали т-р. Дастлабки В. 18-аср охирида Парижда ташкил этилган.

ВАРЯГЛАР, ярим афсонавий князлар, 9—11-асрлардаги рус князларининг ёл-ланма дружиначилари ва савдогарлар. **ВАСИЙЛИК**, ҳуқуқий муомалага лаёқат-

сиз граждaнларнинг шахсий ва мулкӣ ҳуқуқларини ҳамда манфаатларини му-ҳофаза қилиш формаси. Совет ҳуқуқига кўра, В. ота-она гaмхўрлигиндан махрум 15 ёшгача бўлган болаларга, руҳий хаста-лиғи ёхуд ақли заифлиғи окнбагида суд ҳуқуқий муомалага лаёқатсиз деб топган шахсларга белгиланади. Бедарак кетган шахсларнинг мулкига инсбaтан, б. бир қанча ҳолларда эса мерос мулк усти-дан В. ўрнатилади.

ВАСИЙЛИКДАГИ ТЕРР-ЯЛАР, БМТ томонидан бирор давлатга бошқариш учун топширилган қарам терр-ялар.

ВАСИЛЁВСКАЯ Ванда Львовна (1905—64), поляк ва совет адибаси, жамоат арбоби. КПСС аъзоси (1941). «Сув узра кўшиқ» трилогияси (1940—51) бўржуа Польшаси халқларининг миллий озодлик кураши ҳақида; «Қамалак» повести (1942) да совет кишиларининг Улуғ Ватан уруши йилларидаги жасорати тасвирлан-ган. 1940—64 йилларда СССР ОС деп., СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1946, 1952).

ВАСИЛЁВСКИЙ Александр Михайлович (1895—1977), Совет Иттифоқи Маршали (1943), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳра-мони (1944, 1945). КПСС аъзоси (1938). Улуғ Ватан урушида Генштаб бошлиғи-нинг ўринбосари ва 1-ўринбосари, 1942 йил нондан бошлиғи. 1942—44 йилларда Олий Бош кўмондонлик ставкасининг топ-шириғи б-н йирик операцияларда бир неча фронтларнинг ҳаракатларини координация қилган. 1945 йили 3-Белоруссия фронти кўмондони, сўнгра У. Шарқда Япониянинг Квантун армиясини тор-мор қилган совет кўшинлари бош кўмондони. 1946 йилдан Генштаб бошлиғи. 1949—53 йилларда СССР Қуролини Кучлари министри (ҳарбий министр). 1953—56 йилларда СССР Мудо-фаа министрининг 1-ўринбосари. 1952-61 йилларда КПСС МК аъзоси. 1946—58 йилларда СССР ОС деп.

ВАСИЛЁНКО Владимир Харитонович (1897), совет терапевти, Мед. ФАнинг акад. (1957), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967). Ас. ишлари кон айланишининг нуқсонларига, овқат ҳазм қилиш орган-лари патологиясига доир. СССР Дав. мукофоти лауреати (1979).

ВАСИЛЁНКО Иван Фомич (1894—1980), к. хўжалигини механизациялаш соҳаси-даги совет олнми, ВАСХНИЛ акад. (1948), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1951). С-6 комбайни конструкция-сини ишлаб чиқиб катнашчиси. Ишлари саноат йўли б-н ем-хашак тайёрлашга доир. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947)

ВАСИЛЁНКО Сергей Никифорович (1872—1956), совет композитори, ЎзССР (1939) ва РСФСР (1940) х. артисти. Санъатшунослик д-ри (1943). Москвадаги «Хаммабон тарихий концертлар» асосчиси, раҳбари ва дирижёри (1907—17). «Куёш ўғлони» (1929), «Суворов» (1942), «Бўрон» (1942, М. Ашрафӣ б-н ҳамкорликда) опералари, «Гўзал Иосиф» (1925), «Ок билак» (1942—43, ўзбек халқ афсоналари асосида), «Лола» (1943), «Мирандолина» (1949) балетлари бор. 1907 йилдан Москва

консерваторияси проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947).

ВАСИЛИЙ БЛАЖЕННИЙ ИБОДАТХОНАСИ (Покровский собор), Москва Қизил майдонда, рус арх-раси ёдгорлиги; ҳозир Тарих музейи филиали. Қозон хонлигининг бўйсундирилиши шарафига 1555—61 йилларда меъморлар Барма ва Постник (баъзи тахминларга кўра, иккаласи ҳам бир шахс) томонидан бунёд этилган. Чодирсимон м-зий хона атрофини ўраган 8 та устунсимон ибодатхонадан иборат; хоналар бир-бирига ўтиладиган қилиб қурилган.

ВАСИЛЬЕВ Борис Львович (1924), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1952). «Хур кизлар» (1969), «Рўйхатларда йўк» (1974) повестлари Улуғ Ватан уруши фожиялари ва қаҳрамонликлари ҳақида. «Энг сўнги кун» (1970), «Оқушларни отманглар» (1973) повестларида бугунги куннинг социал-ахлоқий проблемалари кўтарилган. «Бўлган ва бўлмаган воқеалар» деган тарихий роман (1—2-китоб, 1977—80), бир қанча пьесалар, сценарийлар муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1975).

ВАСИЛЬЕВ Петр Васильевич (1899—1975), рус совет графиги ва рассоми, РСФСР х. рассоми (1970). В. И. Ленин ҳаёти ва фаолияти тўғрисидаги кўплаб расмлар муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947).

ВАСИЯТ МАЖБУРИЯТИ (легат), граждандлик ҳуқуқида васият юзасидан меросхўрлар зиммасига муайян шахс (шахслар) фойдасини кўзлаб бирон-бир мажбуриятни юклаш.

ВАСИЯТНОМА, мерос қолдирувчи гражданиннг ўз мулки хусусида қонунда белгиланган (нотариал ёки унга тенглаштирилган) формада берган фармойиши. СССРда граждан ўз мулкнинг ҳаммасини ёки бирор қисмини бир ёки бир неча кишига (бу кишилар қонунга кўра унинг меросхўрлари жумласига кириш-кирмаслигидан қатъи назар), шунингдек, давлатга ёхуд айрим дав. кооператив ташкилотларига васият қилиши мумкин. Васият қилувчи, қонунга кўра, меросхўрлардан биттасини, бир нечасини ёки ҳаммасини мерос олиш ҳуқуқидан маҳрум қилиши мумкин (*мажбурий ҳисса* олиш ҳуқуқига эга шахслар бундан мустасно).

ВАСИКА (ар.), 1) ҳуқуқий ҳужжат. 2) Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида (шу ж., ревягача Туркистонда) ер-мулк олдиротдиси ёки уни тортиқ қилганлик тўғрисида тузилган расмий шартнома. Кўчмас мулкка (ер-сувга ва хўжалик биноларига) доимий ёки вақтинча эгалик қилиш ҳуқуқини берган.

ВАСКО ДА ГАМА, к. *Гама*.

ВАСКУЛИТ (лат.), инфекция ва инфекцион-аллергик касалликлар (ревматизм, сепсис, тепкили терлама ва б.)да майда қон томирлар деворининг яллиғланиши. Кўпинча томирда тромб ҳосил бўлиши (тромбоваскулит) б-н кечади.

ВАСНЕЦОВ Виктор Михайлович (1848—1926), рус рассоми. Перевджик. Маийш қартиналари («Квартирадан квартирага», 1876), рус тарихи, х. эртаклари ва афсона-

лари сюжетлари ифодаланган лирик ёки монументал-эпик полотнолар («Жангдан кейин», 1880; «Алёнушка», 1881; «Баходирлар», 1881—98) яратган. Т-р рассомлиги, монументал рассомлик соҳасида ҳам ишлаган.

ВАССАЛЛИК (лат.), ўрта асрларда Ғарбий Европада айрим феодаллар — вассалларнинг б. феодаллар — сеньорларга шахсан қарамлик муносабатлари мажмуи. Вассал одатда сеньордан феолиб, эвазига, муайян мажбуриятлари (аввало ҳарбий хизматни) ўтаб бериши лозим бўлган. Йирик феодаллар олий сеньорнинг вассали бўла туриб, уларга ҳам вассаллар хизмат қилган.

ВАССАЛО Антони (1924), Мальта Компартиясининг бош секр. (1976 йилдан). 1969—76 йилларда партия раиси.

ВАССЕРМАН Август (1866—1925), нем. бактериолог ва иммунолог. Захм серодиагностикаси методи (В. реакцияси)ни ишлаб чиққан (1906, А. Нейссер б-н ҳамкорликда).

ВАСХНИЛ (рус. Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. Ленина — Ленин номидаги Бутуниттифоқ кишлок хўжалик фанлари академияси сўзларидан), к. *Кишлоқ хўжалик фанлари академияси*.

ВАСЮГАН, Ғарбий Сибирдаги д., Обь д-нинг чап irmоғи. 1082 км, ҳавза майд. 61,8 минг кв. км. Уртача сув сарфи 345 м³/сек. Егоч окизилади. Грабовци ахоли пунктдан кема қатнайди.

ВАСЮГАНЬЕ, Ғарбий Сибирнинг жанубидаги тайгали-ботқоқли текис терр-я. Катта Юган, Васюган ва б. дарё водийлари б-н кесилган. Бал. 166 м гача. Нефть, газ ва торф қонлари бор.

ВАТАН, 1) кишиларнинг туғилиб ўсган жойи, юрти, мам-ти; тарихан муайян халқка тегишли терр-я ҳамда унинг табнати, аҳолиси, ўзига хос тарихий тараккиёти, тили, маданияти, турмуши ва урф-одатлари мажмуи. 2) Тор маънода — бирор нарса-нинг, мас., ўсимликнинг юзага келган жойи.

ВАТАН УРУШИ (1812), Россиянинг Наполеон агрессиясига қарши олиб борган озодлик уруши. Наполеон қўшинларининг Россияга бостириб киришига фр. буржуазиясининг жаҳонга ҳукмронлик қилиш учун интилиши, Россия б-н Франция ўртасидаги иктисодий ва сиёсий зиддиятларнинг кескинлашуви, Наполеон томонидан Буюк Британияга эълон қилинган савдо блокадасини Россиянинг бузиши сабаб бўлган эди. 1812 йилги ас. воқеалар: 12 июнь — фр. армиясининг Неман д-дан ўтиши (2 тарафининг В. у. бошидаги кучлари: французлар — 610 минг киши; руслар — 240 минг кишига яқин); 4—6 авг. — Смоленск жанги, рус қўшинларининг ас. кучларини тор-мор этиш учун Наполеоннинг муваффақиятсиз уриниши; 8 авг. — М. И. Кутузовнинг бош қўмондон этиб тайинланиши; 26 авг. — Бородино жанги; 1 сент. — Москва яқинидаги Фили қ-да ҳарбий кенгаш ўтказилиши, Кутузовнинг Москванн ташлаб кетиш ҳақидаги қарори, фр. қўшинларининг Москвага кириб келиши; 2—6 сент. — Москва ёнғини; сент.-окт. — Кутузовнинг Тарутино қ-да лагерь

қуриб манёвр ўтказиши ва французларни Москвадан кетишга ва Эски Смоленск йўли бўйлаб чекнишга мажбур қилиши, партизанлар уруши авж олиши; 14—16 нояб. — Березина д. бўйида жанг; нояб.-дек. — фр. армиясининг ҳалокати; 14 дек. — «Буюк армия» қолдиқларининг Россиядан қувиб чиқарилиши. В. у. Наполеоннинг енгилмаслиги ҳақидаги афсонани рад этди. Европада озодлик курашининг авж олишига туртки бўлди. Рус халқининг қаҳрамонлиги миллий онгининг ўсишига, декабристлар мафкурасининг шаклланишига таъсир кўрсатди.

ВАТАНГА ХИЁНАТ, совет ҳуқуқига кўра, оғир жиноятлардан бири. Бу — СССРнинг дав. мустақиллигига, территориял дахлсизлигига ёки ҳарбий қудратига қасдан зарар етказиш, демакдир. Унга душман томонига ўтиш, жосуслик, дав. ёки ҳарбий сирларни маълум қилиш, СССРга қарши рақибона фаолият олиб боришда чет давлатга ёрдам бериш, шунингдек, ҳок-тни эгаллаш мақсадида фитна уюштириш қиради.

ВАТАНПАРВАРЛИК, ватанга муҳаббат. «В. асрлар ва минг йиллар мобайнида бир-бирдан айрим яшаб келган мам-тларда мустақкам ўрнашиб олган энг чуқур хислардан биридир» (В. И. Ленин). Соц. В. интернационализм б-н узвий боғлиқ бўлиб, буржуа миллатчилиги ҳамда космополитизмга зиддир.

ВАТЕРПАС (голл.), к. *Адилак*.

ВАТЕРПОЛО (инг.), к. *Сув полосо*.

ВАТИКАН, Италия пойтахти — Римнинг ғарбий қисмидаги Монте-Ватикано телалигида жойлашган шаҳар-давлат. Майд. 0,44 кв. км. Ах. 1 мингга яқин. *Католицизм*-нинг халқаро м-зи; черков бошлиғи — Рим папаси қароргоҳи. Йирик капитал эгаси бўлган В-нинг иктисодий фаолияти халқаро молия-банк операциялари б-н боғлиқ бўлиб, у ўз маблағи б-н кап. дунёнинг энг йирик монополияларида иштирок этади. Пул бирлиги — В. лираси. В-да маданият ва санъатнинг ноёб дурдоналари тўпланган. Бу ерда авлиё Пётр собори (Сан-Пьетро, 15—18-асрлар), авлиё Пётр майдони (17-аср, Л. Бернини), ҳашаматли саройлар, қапелалар, ҳовлилар, бғлар, бад. музейлар бор.

В. номи католик черковининг бошлиғи ва Папа обл-нинг 1870 йилгача ҳокими — Рим папасининг сарой-қароргоҳи номидан олинган. Италия дав. б-н Ватикан ўртасида 1929 йили тузилган битим асосида бунёд этилган. В. кўп сонли католик ташкилотларни назорат қилади. Унинг сиёсати йирик имп. давлатлар сиёсати б-н боғлиқ. 2-жаҳон урушидан кейин В. ўз сиёсий йўлини бирмунча ўзгартирди. Турли ижтимоий тузумдаги давлатларнинг тинч-тотув яшаши хусусида Рим папасининг қиқшиш ва б. ҳаракатлари шундан далолат беради.

ВАТИН, пахта, жун ёки аралаш толадан тайёрланган трикотаж ёхуд тўқилмаган материал (калинлиги 3—12 мм). Қишлоқ уст кийимларга сисик тутиши учун солланади.

ВАТМАН, чизмаччилик (тушь б-н чизиш) ва расм солиш учун мўлжалланган қоғоз.

Юзаси ғадир-будур, мустаҳкам. Қўлда тайёрланади. 18-асрда яшаган инг. саноатчиси Ж. Ватман (Уотмен) номидан олинган.

ВАТТ, СИ системасида қувват бирлиги, Вт б-н белгиланади. Ж. Уатт шарафига аталган. $1 \text{ Вт} = 10^7 \text{ эрг/сек} = 0,102 \text{ кг куч} \cdot \text{м/сек} = 1,36 \cdot 10^{-3} \text{ о. к.}$ Техникада каррали birlikлар: киловатт ($1 \text{ кВт} = 10^3 \text{ Вт}$) ва мегаватт ($1 \text{ МВт} = 10^6 \text{ Вт}$) ишлатилади.

ВАТТМЕТР, ўзгармас ёки ўзгарувчан ток занжирларидаги актив қувватни (ваттларда) ўлчайдиган электр асбоб. Ишлага нагрузкага кетма-кет ва унга параллел уланган 2 та чулгам — ток чулгами б-н кучланиш чулгамининг ўзаро таъсирига асосланган.

ВАТТ-СЕКУНД, к. *Жоуль*.

ВАТТ-СОАТ, иш ва энергия бирлиги (Халқаро birlikлар системасига кирмайди). Вт-с б-н белгиланади. $1 \text{ Вт} \cdot \text{с} = 3600 \text{ Ж. } 1 \text{ кВт} \cdot \text{с} = 3,6 \cdot 10^6 \text{ Ж.}$

ВАТУТИН Николай Фёдорович (1901—44), совет ҳарбий саркардаси, армия генерали (1943), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси. (1921). Улуғ Ватан урушида Шим.-Ғарбий фронт штаби бошлиғи, Генштаб бошлиғи ўринбосари; 1942 йилдан Воронеж, Жан.-Ғарбий ва 1-Украина фронтлари кўшинларининг кўмондони. Ярадор бўлиб вафот этган.

ВАХТАНГОВ Евгений Багратионович (1883—1922), совет режиссери, актёр. 1911 йилдан Москва Бад. т-рида, сўнгра т-рининг 1-студиясида, Москвадаги Студентлар студияси (1921 йилдан Бад. т-рининг 3-студияси, 1926 йилдан Вахтангов номидаги т-р) асосчиси (1913) ва раҳбари. Т-р санъатида революцион даврга ҳамоҳанг янги ифода воситаларини топишга интилган. «Тўй» (А. П. Чехов, 1920), «Авлиё Антоний мўъжизаси» (М. Метерлиник, 1921, 2-тахрири), «Эрик XIV» (Стриндберг, 1921), «Маликан Турандот» (К. Гоцци, 1922) спектаклларини сахналаштирган. Текльтон (Ч. Диккенснинг «Печка устидаги чигиртка»), Фрезер (Ю. Х. Бергер, «Тўфон») ролларини ижро этган.

ВАХТАНГОВ ТЕАТРИ, 1921 йили Студентлар студияси (1913 йили Е. Б. Вахтангов тузган) негизда Москва Бад. т-рининг 3-студияси номи б-н ташкил этилган. 1926 йилдан Вахтангов номидаги т-р. 1956 йилдан акад. т-р. Спектакллари зам. руҳда, сахна ижроси ёрқин. 1939—68 йилларда бош режиссёри — Р. Н. Симонов, кейин (ўгли) Е. Р. Симонов. Ленин ордени (1971) ва Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1946) б-н мукофотланган.

ВАХШ, ТожССРдаги д. Амударёнинг ас. ўнг irmoғи. 524 км, ҳавза майд. 39,1 минг кв. км. Қизилсув ва Мўксувнинг кўшилишидан ҳосил бўлади. Ўртача сув сарфи 660 м³/сек. Вахш водийида сўғоришда фойдаланилади. Қуйи окимида кема қатнайди. В-да Норақ ГЭС, Бош ГЭС қурилган; Норақ ва Калининбод ш-лари бор.

ВАХШ ВОДИЙСИ, Вахш д-нинг ўрта ва қуйи окимларидаги тоғ водийси, ТожССР да. Уз. 110 км, эни 7—25 км. В. в-да

сўғориш системалари барпо қилинган. Узун толали пахта экилади. Боғдорчилик ривожланган.

ВАХШ ТИЗМАСИ, ТожССРнинг ғарбида, Вахш д. ўрта окимининг чап қиргоғи бўйлаб чўзилган. Уз. қарийб 80 км. Бал. 3141 м гача. Ландшафти чалачўл ва даштлардан иборат.

ВАШИНГТОН Жорж (1732—99), АҚШ нинг 1-президенти (1789—97). Шим. Америкада мустақиллик учун уруш (1775—83)да колонистлар армиясининг бош кўмондонини (бу армия инг. мустамлакачиликка барҳам бериб, унинг ҳаракатлари АҚШ мустақиллигининг эълон қилинишига олиб келди). АҚШ Конституциясини ишлаб чиқиш конвенти раиси (1787).

ВАШИНГТОН, АҚШнинг шим.-ғарбидаги штат. Майд. 176,6 минг кв.км. Аҳ. 3,7 млн. (1978). Маъм. м-зи — Олимпия.

ВАШИНГТОН, АҚШ пойтахти. Маъм. жиҳатдан терр-яси Колумбия федерал округига тўғри келади. Аҳ. 638 минг (1980), шаҳар атрофи б-н 3 млн. Аҳолининг ас. қисми дав. хизматида, маънвий хизмат кўрсатишда, савдо ва молча ишларида банд. Озик-овқат, полиграфия, ҳарбий саноат корхоналари, Миллий ФА, Конгресс кутубхонаси, ун-тлар бор. 1791 йилда асос солинган. АҚШнинг 1-президенти Ж. Вашингтон номига қўйилган. 1800 йилдан АҚШ пойтахти. Капитолий (конгресс биноси, 1793—1865), Ок уй (президент қароргоҳи, 1792—1829), АҚШ Миллий музейи, Хавода учуш ва космонавтика миллий музейи, Миллий санъат галереяси бор.

ВАШИНГТОН КОНФЕРЕНЦИЯСИ (12.11.1921—6.2.1922), АҚШ, Буюк Британия, Хитой, Япония, Франция, Италия, Нидерландия, Бельгия ва Португалия давлатлари иштирокидаги конференция; 1-жаҳон урушидан сўнг Хитой ва Тинч океан ҳавзасидаги имп. кучларнинг АҚШ учун қулай бўлган янги нисбатини қайд қилди. В. к-нинг энг муҳим қарорлари: АҚШ, Англия, Япония ва Франциянинг Тинч ок-даги «хуқуқ»ларини биргаликда химоя қилиш ҳақидаги 4 дав. шартномаси, д-з флотни қурол-яроғларини чеклаш тўғрисидаги 5 давлат (АҚШ, Англия, Япония, Франция ва Италия) шартномаси, В. к. иштирокчиларининг ҳаммаси (9 дав.) ўртасида Хитойда «очик эшиклар» принципини жорий қилиш юзасидан тузилган шартнома. Тинч ок. давлатлари ичида энг йириги бўлган Совет Россияси конференцияга тактиф этилмади.

ВАЪЗ (ар.), одатда жамоат ўртасида, масжидларда сўзланадиган диний ёки насихатомуз нутқ.

ВАЯНГОН, 6—14-асрларга онд ярим афсонавий ш. Айниқса, 10—13-асрларда обод бўлган. Ҳаробаси Ҳоразм обл-нинг Шовот р-нида. Ҳароба яқинида Ў. Осие арх-расининг ноёб ёдгорлиги ҳисобланган макбара қолдиқлари яхши сақланган. **ВАКТ**, ҳодисаларнинг ва материя ҳолатларининг изчил алмашиниш шакли (к. *Фазо ва вақт*). Уни ўлчаш бир хил даврийликдаги ва даврий қайтарилувчи жараёнларни кузатиш ёки амалга оширишга асосланган; узокроқ В-ни ўлчаш учун *йил*

қўлланилади. Ерининг юлдузларга нисбатан суткали айланиши *юлдуз вақтин* белгилайди. Амалда *Қуёш вақти* (ҳақиқий ва ўртача Қуёш В-ти)дан фойдаланилади. Муайян узунлик учун белгиланган В. *маҳаллий вақт*, Гринвич меридиани бўйича маҳаллий ўртача Қуёш В-ти эса бутун дунё В-ти дейилади. Кўпчилик мам-тларда амалда қулай бўлган минтака В-ти қабул қилинган. СССРда 2-соат минтақаси Москва В-ти бўлиб, бутун дунё В-тидан 2 с олдин юради (к. *Декрет вақти*). 1981 йил 1 апр-дан бошлаб СССР да ёзги В-га ўтиш учун соат 1 с олдинга суртлади. В-ни ҳисоблашнинг текис системаси — *эфемерид вақт* Ойнинг Ер атрофида айланганини кузатиш б-н назорат қилинади. В-ни ҳисоблашнинг астр. кузатишларга бутунлай боғлиқ бўлмаган текис системаси атом секундида асосланган (к. *Квант соат*). В-ни ўлчаш ва тўғри сақлашда турли соатлардан фойдаланилади.

ВАКТ НОРМАСИ, маълум малакага эга бўлган ишчининг ёки ишчилар гуруҳининг муайян маҳсулотни тайёрлашга (муайян ҳажмдаги ишни бажаришга) сарфлаши зарур бўлган вақтин белгилайди.

ВАКТ ТЕНГЛАМАСИ, ўртача (ўрта экваторнал) Қуёш вақти б-н ҳақиқий Қуёш вақти орасидаги фарк. Пил давмида —16,4 мин дап + 14,3 мин гача ўзгаради.

ВАКТ ХИЗМАТИ, вақтин аниқлаш, тўғри сақлаш ва у ҳақда зарур маълумотларни (хусусан, вақт сигналлари ёрдамида) бериш ишларини бажарувчи ихтисослашган лабораториялар, обсерваториялар ва б. муассасалар мажмуи. СССРда Дав. вақт ва частота хизмати бўлиб, у эталон ва бутун дунё вақтин ягона birlikларда ўлчайди ҳамда уларни координациялайди.

ВАКТИНЧА МЕҲНАТГА ҚОБИЛИЯТ-СИЗЛИК, вақтинча иш қобилиятини йўқотиш, шунингдек, иш бажариш имкониятига вақтинча эга бўлмаслик (мас., карантин вақтида, касал бўлиб қолган онла аъзосига қараб турганда). СССРда ишчи ва хизматчилар вақтинча ишга қобилиятсиз бўлиб қолганларида ишдан озод қилинадилар ва дав. социал страхованиеси маблағи ҳисобидан нафақа б-н таъминланадилар. Яна к. *Ишга қобилиятсизлик варақаси*.

ВАКТЛИ ФАРГОНА ҲУКУМАТИ, к. *Муваққат Фаргона ҳукумати*.

ВАКТЛИ ҲУКУМАТ, к. *Муваққат ҳукумат*. **ВАКФ** (ар.), мусулмон мам-тларда давлат ёки айрим шахслар томонидан дин ва хайрли мақсадлар йўлида ажратилган ҳар қандай мол-мулк (шу ж. ер-сув). Мусулмон рухонийлар нуфузининг иқтисодий асосини ташкил этган. Ў. Осиеда мулкни В. учун ҳада этиш, одатда, қозн хузурида вақфнома б-н расмийлаштирилган; бу ерда В., ас., 20-йилларда туғатилди. Баъзи мусулмон Шарқ мам-тларида хозир ҳам сақланиб келмоқда.

ВАҲДАТИ-ВУЖУД (ар.), абадий ягона Оллоҳгина бор деб ҳисобловчи *пантеизм* таълимоти. Бу таълимотга кўра, олам, нарса ва ҳодисалар Оллоҳнинг нури бўлиб, шу. учун Оллоҳга муҳаббат қўймок зарур.

В.-в. айниқса 17—19- асрларда У. Оснэ ва Хиндистонда мистицизмнинг авж олишига сабаб бўлди.

ВАХДАТИ-МАВЖУД (ар.), абадий ягона Оллох б-н бирга абадий моддий олам ҳам бор деб ҳисобловчи *аристотелизм* таълимоти. Бу таълимотнинг намоёндалари (ал-Киндий, Форобий, Ибн Рушд ва б.) олий камолотга мистицизм йўли б-н эмас, балки илм-билим б-н эришилади деб кўрсатдилар.

ВАХДОНИЯТ (ар.), якка-ягона худо (Оллох) тўғрисидаги диний эътиқодлар мажмуи, ислом монотеизми.

ВАХИЙ, монотенстик динларда худо иродасининг бевоҳита ифодаси ёки худо томонидан юборилган, инсон ҳули ва билишининг мутлақ мезони ҳисобланадиган билим. «Муқаддас ёзувлар» (иуданизм ва христианликда — Библия, исломда — Қуръон) ва ривоятлар асосида битилган «ёзувлар» (иуданизмда — Талмуд, исломда — Сунна) да акс этган.

ВАХИМА, хис-туйғу ва кайфиятнинг бузилиш турларидан бири. Бунда одамни асоссиз кўркув босади, киши нимадандир хавотирланиб, ҳадиксирайди, безовта бўлади, руҳан азоб чекади. Еши қайтган кишиларда В. рухий касалликнинг ас. белгиларидан биридир.

ВАХИМАКУШ (ремез), читтақлар онасига мансуб куш. Уз. 11 см гача. Евроснэда тарқалган. Уяси осма шар шаклида; ён томонидан қириб-чиқади. УзССРнинг ҳамма жойида, кўпроқ каминшзорларда (ўтроқ) яшайди. Зараркуанда хашаротлар б-н овқатланади.

ВАХОН ТИЗМАСИ, Помирнинг жанубида, ТожССР ва Афғонистонда. Уз. 160 км. Бал. 6281 м гача. Музлик майд. (СССР терр-ясидагиси) 68,1 кв. км чамасида.

ВАХОНЛАР, *Помир халқларидан бири*. **ВАХШИЙЛИК** (варварлик), 18—19- асрлар фанидаги маданий-тарихий даврлаштиришга кўра, инсоният тарихидаги 3 даврнинг ўрталчаси (ёввойилик, В., цивилизация). Бу схема Л. Г. Морган томонидан асосланган; Ф. Энгельс уни шартли равишда қабул қилган. В. кулолчилик ихтиро этилиши б-н бошланиб, ёзув пайдо бўлиши б-н тугалланган. Хоз. зам. фанида ибтидоий тарихни янгира даврлаштириш устида иш олиб борилмоқда.

ВАХХОБИЙЛАР, исломдаги диний-сиёсий оқим тарафдорлари. Бу оқим М-зий Арабистон (Нажд) да пайдо бўлган; асосчиси — Мухаммад ибн Абд ал-Ваҳҳоб (1703—87). Улар *вахдоният*ни қатъий талаб этиб, «динни поклаш»га, «Мухаммад давридаги асли ҳолига» келтиришга, Арабистонни бирлаштиришга даъват қилганлар. В-нинг газавот урушлари натижа-сида 1932 йили Саудия Арабистони давлати ташкил топди. Ҳозир ваҳҳобийлик Саудия Арабистонда расмий идеология ҳисобланади.

ВВЕДЕНСКИЙ Борис Алексеевич (1893—1969), совет радиофиз., СССР ФА акад. (1943), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1963). Ас. ишлари УКВ диапозонидаги тўлкинларнинг тарқалишига оид. БСЭ Бош му-

ҳаррири (1951—69). СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ВДНХ (рус. Выставка достижений народного хозяйства сўзларидан), к. *Халқ хўжалиги ютуқлари виставкаси*.

ВЕБЕР Карл Мария фон (1786—1826), нем. композитори ва дирижёрни, музика танқидчиси. Нем. романтик операси асосчиси («Эркин мерган», 1821; «Эврианта», 1823; «Оберон», 1826); фортепьяно учун концерт пьесалари муаллифи.

ВЕБЕР, ака-ука нем. олимлари: 1) Эрнст Генрих (1795—1878), анатом ва физиолог, Петербург ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1869). Экспериментал психология асосчиларидан бири. Сезги органлари (эшитиш, кўриш, тери сезгилари) физиологиясига оид тад-лари В. — Фехнер қонунига асос бўлган. Укаси Эдуард б-н ҳамкорликда юракдаги адашган нервнинг тормозловчи таъсирини аниқлаган. 2) Вильгельм Эдуард (1804—91), физ., Петербург ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1853). Ишлари электр ва магнит ҳодисаларига оид; К. Ф. Гаусс б-н биргаликда магнит ва электр бирликлари абсолют системасини ишлаб чиққан. Магнит оқимининг бирлигини унинг номи б-н аталган. 3) Эдуард (1806—71), физиолог. Мушак кучи унинг кўндаланг кесими юзига боғлиқлигини топган; томир уриши тўлкинларининг тарқалиш тезлигини аниқлаган.

ВЕБЕР, СИ системасида магнит оқими бирлиги. Вб б-н белгиланади. В. Э. Вебер шарафига қўйилган. 1 Вб = 10⁸ Мкс. **ВЕБЕР АППАРАТИ** (Э. Г. Вебер номидан), баъзи суякли баликлар сузгич пуфгани ички қулоқ б-н боғлайдиган бўғим суяқлар системаси. Товушни қабул қилишда иштирок этади ва сузгич пуфак ҳажми ўзгариши (балик вертикал ҳаракатланганда) тўғрисидаги маълумотни ички қулоққа ўтказиши.

ВЕГА, 0- юлдуз катталигидаги юлдуз, Лиранинг α си, Шим. яримшардаги энг ёруғ юлдузлардан бири; В., *Денеб* ва *Альтаир* ёзги осмонда яхши кўринади ва биргаликда ёзги катта учбурчакни ҳосил қилади.

ВЕГА КАРПЬО (Лопе де Вега) Лопе Феликс де (1562—1635), исп. драматурги. Уйғониш даврининг йирик вакили. 2000 дан ортик пьеса (500 таси нашр этилган), роман, шезрлар муаллифи. «Москванинг улуғ герцоги» тарихий драмаси (1617), «Беғуноҳлар қони» (1623) ва «Севилья юлдузи» (1623) деган социал драмалари, «Фуэте Овехуна» номли халқ-қаҳрамонлик драмаси (1619), сеғми-муҳаббат ҳақидаги «Хасис» (1618) ва «Ракелар муаллими» (1593) комедиялари машҳур.

ВЕГЕТАТИВ КҰПАЙИШ, она организмнинг қуртақланиши, бўлинишидан (содда тузилган хайвон ва ўсимликларда), шунингдек, идиопоз, бачки, пнэз, тугунак ва б-дан (юксак ўсимликларда) янги ёш организмнинг вужудга келиши. К. хўжалигининг мевачилик, сабзавотчилик ва б. соҳаларида фойдаланилади. Баъзан В. к-ни жинсиз кўпайиш жумласига киритадилар. **ВЕГЕТАТИВ НЕРВ СИСТЕМАСИ**, умурткали хайвонлар ва одам нерв системасининг бир қисми; қон айланиши, нафас олиш,

овқат ҳазм қилиш, чиқариш, кўпайиш органлари ҳамда системалари ва б. фаолиятини, моддалар алмашилини ва организм тўқималарининг функционал ҳолати (қўзғалувчанлик, ишга лаёқатлик ва б.)ни бошқаради. В. н. с. симпатик ва парасимпатик нерв системаларига бўлинади.

ВЕГЕТАТИВ ОРГАНЛАР, ўсимлик ҳаёти учун хизмат қилувчи унинг қисмлари. Тубан ўсимликларда — таллом, юксак ўсимликларда эса — барг, поя, илдиз. *Генератив органларга* қисс.

ВЕГЕТАЦИЯ (лат.), ўсимлик организмларининг униб-ўсиши, ривожланиши, уларнинг (тиним ҳолатига нисбатан) актив ҳаёт фаолияти.

ВЕГЕТАЦИЯ ДАВРИ, 1) йилнинг ўсимлик ўсадиган ва ривожланадиган (вегетация) даври; В. д. шимолда қисқа, жанубда узун бўлади. 2) Уруғнинг униб чиқишидан меваси тўлиқ етилгунгача (деҳқончиликда экин экишдан ҳосил йиғиб олингунгача) бўлган вақт (сутка ҳисобиди). Мас., кузги бугдойнинг В. д. 200—350 сутка, лалмисиники эса 62—189 сутка.

ВЕДА АДАБИЕТИ, к. *Ведалар*.

ВЕДА ДИНИ, *ҳиндуизм* дини шаклланишининг дастлабки босқичи; хинд-орий қабилалари орасида тарқалган. Ас., *ведалар* орқали машҳур. Унга хос ҳусусияти — табиат кучларини илоҳийлаштириш, кўпинча мавҳум образларда афсоналаштириш. Топинишнинг асоси қурбонлик қилиш бўлиб, бунда *браҳманлар* мураккаб маросимлари бажаргаилар; афсунгарлик маросимлари катта ўрин тутган. В. д-даги энг муқаддас ҳудолар Баруна, Индра, Агни ва Сома бўлган. В. д. неғизда *браҳманизм* юзага келди ва ривожланди.

ВЕДА ТИЛИ, қад. хинд ад. ёдгорликлари (*ведалар*) тили. Хинд-европа тиллари оиласининг хинд тиллари гуруҳига мансуб (к. *Қадимги хинд тили*).

ВЕДАЛАР (веда ад-ти), веда тилидаги қад. хинд ад. ёдгорликлари (мил. ав. 2-минг йилликнинг охири — 1-минг йилликнинг боши). Муножот-мадҳиялар ва қурбонлик марсиялари тўпламлари (Риг-веда, Самаведа, Яжурведа, Атхарваведа) дан, муқаддас рисолалар (*браҳманлар* ва *упанишадлар*) дан иборат. В. қад. Хиндистоннинг ижтимоий-иқтисодий ва маданий тарихини ўрганишда муҳим маълумотлар манбаидир.

ВЕДАНТА (санскритча), энг кўп тарқалган хинд диний-фалсафий оқими; кенг маънода В-га асл В., пурва-миманса, шунингдек, вишнуизм, шиваизм, неохиндуизмнинг айрим таълимотлари қиради. Асл В. ортодоксал (ведаларни эътироф этадиган) 6та фалсафий системанинг биридир. «В.-сутра» (ёки «Брахма-сутра») асари донишманд Бадараяна (мил. ав. 4—3- асрлар) томонидан ёзилган деб тахмин қилинади. Бутун мавжудотнинг олий воқелиги ва сабабияти *браҳма*дир. В-га кўра, борлиқнинг мақсади индивидуал рухий ибтидо (атман)ни ва браҳмани «халос этиш», уларни илгариги айни ҳолатига келтиришдир. Асл В-нинг кейинги вариантлари: Шанкаранинг адвайта-ведантаси, Ш. Рамануж таълимоти. В-нинг

янги даврдаги вакиллари: Рамакришна, Вивекананда, Радхакришнан ва б.
«ВЕДОМОСТИ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР», к. «СССР Олий Советининг ведомствлари».

ВЕДОМОСТИ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА УЗБЕКСКОЙ ССР», к. «Узбекистон ССР Олий Советининг ведомствлари».

ВЕДОМОСТЬ (рус.), 1) фактик маълумотлар тўпланган рўйхат (мас., ҳисоб-тўлов ведомости). 2) Баъзи вақтли нашрлар номи (мас., «Узбекистон ССР Олий Советининг ведомствлари»).

ВЕЗАЛИЙ Андреас (1514—64), табиатшунос, анатомия асосчиси. Одам организмининг ўрганишда 1-бўли ёриш усулини қўллаган. «Одам тана тузилиши ҳақида» деган асари (1—7- китоб, 1543) да барча орган ва системалар тузилишининг илмий тавсифини берган; ўтмишдошларининг, шу ж. Галеннинг кўпгина хатоларини кўрсатган. Черков томонидан таъқиб қилинган.

ВЕЗДЕХОД (рус.), йўлсиз жойлар, ботқоқликлар, қорли далалар ва шу к. жойлардан тез ва осон юра олиш имкониятига эга бўлган рельсиз транспорт воситаси. В. кўпинча махсус шиналар, баъзан ўрмалаш воситаси (гусеница), зўр тортиш кучи ҳосил қилувчи қўшимча узатмалар қутиси б-н жиҳозланади.

ВЕЗЕР, ГФРдаги д. (бош қисми — ГДРда), Шим. д-зга қуйилади. Уз. Верра д. бошланган жойдан 724 км, ҳавза майд. 46 минг кв. км. Ҳарчидан сув сарфи 312 м³/сек. Юқори оқимигача кема қатнайди, Эльба ва Эмс б-н каналлар орқали боғланган. Д-з кемалари Бремергаха бореди. Д-з порти — Бремерхафен.

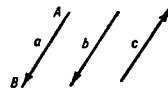
ВЕЗУВИЙ, Италиянинг жанубидаги сўнмаган вулкан. Неаполь яқинида. Бал. 1277 м. Бир-бирининг ичига ўрнатилгандек 3та конус ҳосил қилган (ташқиси — Монте-Сомма, кучли емирилган). Отилганда кўплаб кул чиқаради. Газ ва буғлар чиқиб туради. Мил. 79 йили отилганда Помпея ва Геркуланум ш-лари вайрон бўлган. Сўнгги марта 1957—59 йилларда отилган. Енбағирларининг қуйи қисмида боглар, тоқзорлар, 800 м гача баландликда қарағайзорлар бор. Вулканологик обсерватория жойлашган. Туризм ривожланган.

ВЕЙМАР, ГДРдаги ш. Ах. 63 минг (1977). Машинасозлик ривожланган. Гёте, Шиллер, Лист музейлари бор. Дастлаб 975 йилда тилга олинган. 1573 йилдан герцогликнинг, 1815 йилдан Саксен-Веймар-Эйзенах Буюк герцоглигининг бош шаҳри (1918 йилгача). 18-аср 2-ярми — 19-аср бошида Германияда маърифатпарварлик оқимининг энг йирик м-зи (В-да 1775—1832 йилларда Гёте, 1799—1805 йилларда Шиллер яшаган). 16—18-асрларга онд саройлар ва уйлар сақланган; парклар бор. Дав. бад. галереяси мавжуд.

ВЕЙСМАН Август (1834—1914), нем. зоологи ва эволюционисти. Генларнинг дискретлиги, уларнинг хромосомаларда жойлашганлиги ва онтогенездаги роли ҳақидаги ҳоз. зам. тасаввурларини олдиндан айтиб берган. *Неодарвинизм* асосчиси. **ВЕКСЕЛЬ** (нем.), қимматбаҳа қоғозлар тури, пул тўлаш мажбуриятини юкловчи

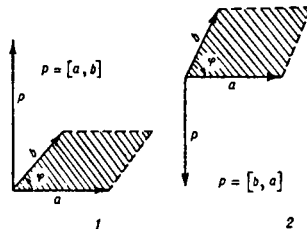
қарз ҳужжати. Оддий ва воситали (тратта) В. бўлади. В-ни бир шахсдан 2-шахсга ўтказишда ўтказиш ёзуви (индоссамент) б-н расмийлаштирилади. Халқаро савдода, шунингдек, кап. мам-тлар ташқи савдо оборотида В. — кредит-ҳисоб муносабатларини расмийлаштиришнинг ас. воситаларидан бири. СССР ички савдо оборотида В. 1930 йили кредит ислоҳоти натижасида бекор қилинган.

ВЕКСЕЛЬ КРЕДИТИ, банкларнинг вексель эгаларига, мол етказиб берувчиларнинг ўз харидорларига берадиган қарзи. Коммерция кредити асосида ривожланган. СССРда 1922—30 йилларда қўлланилган. **ВЕКТОР** (лат.), маълум узунлик ва йўналишга эга бўлган кесма. Одатда В. қора қилиб ёзилган *a* ёки *AB* (1- ҳарф — кесманиннг боши, 2- си охири) б-н белгиланади.



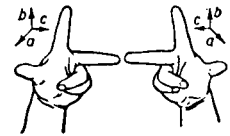
В-нинг абсолют қиймати (уз.) одатда $|a|$ ёки *AB* кўринишида ёзилади. Узунликлари ва йўналишлари бир хил (параллел ва ориентацияси бир хил) 2 В. тенг бўлади. Ориентациянинг ўзгариши б-н В-нинг ишораси ҳам ўзгаради (расмда $b = a$, $c = -a$). В. микдорлар деб аталувчи куч, тезлик, тезланиш микдорлари ва б. В-лар б-н тасвирланади. В-лар устида амаллар бажариш В. ҳисобда ўрганилади.

ВЕКТОР КЎПАЙТМА, *a* векторининг *b* векторга кўпайтмаси, $p = [a, b]$ ёки $a \times b$ вектор уз. бўйича *a* ва *b* векторларга ясалган параллелограмм юзига тенг бўлиб, бу



параллелограмм текислигига перпендикуляр ҳолда шундай йўналганки, фазо ориентациясига қараб, бу *a*, *b*, *p* векторлар ўнақай (чапақай) бўлади. 1 ва 2- расмдан $[a, b] = -[b, a]$ экани кўриниб турибди, яъни В. к. кўпайтувчилар тартибига боғлиқ. **ВЕКТОР МАЙДОН**, ҳар бир *P* нуктасида *a*(*P*) вектор берилган соҳа. В. м. тушунчаси кўпгина физ. ҳодисалар ва процессларга хос (мас. ҳаракатланаётган суюқлик зарралари тезликларининг векторлари ҳар бир пайтда В. м. ҳосил қилади).

ВЕКТОР ҲИСОБ, математиканиннг векторлар б-н бажариладиган амалларни ўрганадиган бўлими. Векторлар алгебраси ва векторлар анализидан иборат. Векторлар алгебраси кондалари вектор микдорлар б-н бажариладиган амалларнинг хоссаларини акс эттиради. Мас., векторлар йиғиндиси, айирмаси ва векторнинг бирон сонга кўпайтмаси куч, тезлик ва б. тушунчалар каби аниқланади (к. *Кучлар параллелограмми*). В. ҳ-да векторларни кўпайтиришнинг 2 тури мавжуд (к. *Скаляр кў-*



пайтма ва *Вектор кўпайтма*). Агар *i*, *j*, *k* фазодаги ўзаро перпендикуляр ва уз. бирга тенг векторлар бўлса, у ҳолда ҳар қандай *a* векторни $a = a_i i + a_j j + a_k k$ шаклидагина тасаввур қилиш мумкин. *a*₁, *a*₂, *a*₃ сонлар *a* векторнинг компонентлари (координаталари) дейилади. Умумий боши бўлган учта *i*, *j*, *k* вектор ўнг (чап) қўлнинг бош, кўрсаткичи ва ўрта бармоқларининг ёйилган вақтдаги эгаллаган ҳолати каби жойлашса, бу векторлар ўнақай (чапақай) деб аталади (расмда ўнгга ўнақай, чапда эса чапақай векторлар кўрсатилган). Векторлар анализи негизда вектор-функциялар (қийматлари векторлардан иборат бўлган функциялар)ни дифференциаллаш ва интеграллаш операциялари ётади.

ВЕКТОРМЕТР, ўзгарувчан ток кучланиши ёки кучини ва фазасини ўлчаш учун ишлатиладиган асбоб.

ВЕКУА Илья Несторович (1907—77), совет мат. ва мех., СССР ФА акад. (1958), Груз ССР ФА акад. (1946) ва президенти (1972—77), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1943). Ас. ишлари дифференциал ва интеграл тенгламалар, функциялар назарияси, қобиклар назариясига доир. 1966—77 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1963), СССР Дав. мукофоти (1950) лауреати.

ВЕКШИНСКИЙ Сергей Аркадьевич (1896—1974), электрвакуум техникаси соҳасидаги совет олим., СССР ФА акад. (1953), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956). КПСС аъзоси (1940). Бир қанча электрон асбоблар ижодкори. Ленин мукофоти, СССР Дав. мукофоти лауреати (1946). **ВЕЛАСКЕС** Диего (Родригес де Сильва Веласкес) (1599—1660), исп. rassоми. Фр. кироли Филипп IV нинг сарой rassоми (1623 йилдан). Диний афсоналар («Вахх», тахм. 1630), тарихий сюжетлар («Бреданиннинг таълим бўлиши», 1634—35), х. ҳаёти лавҳалари («Нонушта», тахм. 1617), ўткир характерли портретлар («Инокентий X», 1650), меҳнатни ҳаққоний ва поэтик улғувчи картиналар («Қир ювувчи аёллар», 1657) яратган. Асарлари реалистик кузатишларининг дадиллиги, деталларининг уйғунлиги, нозик ва жозибадор колорити б-н диққатни тортади.

ВЕЛДЕ (ван де Велде) Хенри (1863—1957), бельгиялик архитектор, безак санъати устаси. «Модерн» услуби (Хагендаги фолькванг-музеи, Германия, 1901—02), кейинчалик рационализм (Кёльндаги Веркбунд т-ри, 1914) асосчиларидан. **ВЕЛИКИЕ ЛУКИ**, Псков обл.-даги ш. (1777 йилдан), Ловатья д. бўйида. Т.й. узели. Ах. 110 минг (1985). Машинасозлик. электротехника, ёғочсозлик, енгил ва озиқ-овқат sanoати корхоналари бор. 1166 йилдан маълум, 1211 йилдан қалъа.

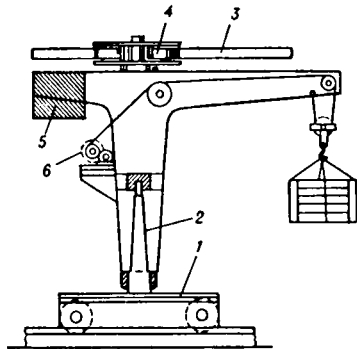
ВЕЛИКОРУСЛАР, 19-аср ўртасидан бошлаб русларнинг ад-тлардаги номи. Ҳоз.

зам. илмий ад-тида рус тилидаги уч ас. лаҳжани англатиш учун «шим. великорус», «жан. великорус», «ўрта великорус» терминлари таркибида сақланиб қолган. **ВЕЛИКО-ТИРНОВО** (1965 йилгача Тирново), Болгариядаги ш., Янтра д. бўйида. Велико-Тирново округининг маъм. м-зи. Ах. 64 минг (1980). Тўқимачилик м-зи; машинасозлик, ёғочсозлик, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор. Йирик манзилгоҳ сифатида 11—12-асрлардан маълум. 2-болгар подшолиги пойтахти, Тирново кўз-голонлари (1598, 1686) м-зи. 5—6-асрларда қурилган Византия калъасининг, 12—14-асрларга мансуб калъалар, черковлар ва саройларнинг қолдиқлари сақланган. Болгариядаги Уйғониш даврида миллий услубда қурилган черковлар ва уйлар мавжуд. В.-Т.—қўрнхона-шаҳар. **ВЕЛЛИНГТОН**, к. *Уэллингтон*.

ВЕЛОДРОМ (лат., юн.), велосипед спорти бўйича машқлар ва мусобакалар ўтказиладиган (усти берк ёки очик) спорт иншооти. Велосипед пойгаси учун қилинган йўл, томошабинлар ўтирадиган трибуна, ёрдамчи хоналар ва б. бўлади.

ВЕЛОСИПЕД (лат.), 2 та педали б-н занжирли узатма орқали ҳаракатлантириладиган 2 ёки баъзан 3 гилдиракли машина. Йўл В-ди (шу ж. буклама В.), ўсмирлар, болалар, спорт В-лари (шу ж. тандемлар), махсус хиллари (юк ташийдиган, ширкда ишлатиладиган, В-кажавалар ва б.) бор. Ички ёнув двигатели ўрнатилган В. мопед дейилади.

ВЕЛОСИПЕД КРАНИ, стрелали бурилувчи кўтаргич кран; битта рельс бўйича ҳаракатланадиган 2—4 гилдиракли ара-



Велосипед крани: 1 — аравача; 2 — колонна; 3 — йўналтирувчи балка; 4 — юқориги ролик; 5 — посянги; 6 — лебёдка.

вача устига ўрнатилади. Колоннанинг юқори қисми роликлар б-н 2 та балкага таянади. 10 т гача юк кўтарди, стреласининг қулочи 3—7 м.

ВЕЛОСИПЕД СПОРТИ, велосипед б-н трек, шоссе, ўнқир-чўнқир йўлда пойга қилиш, фигурални юриш ва тўп ўйнаш (волейбол) мусобакалари. Халқаро В. с. ҳаваскорлик федерациясига 100 дан ортқ мам-т (СССР 1965 йилдан) аъзо (1981). В. с. 1896 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган; 1893 йилдан бошлаб жаҳон чемпионатлари ўтказиб турилади.

ВЕЛЬЯМИНОВ-ЗЕРНОВ Владимир Владимирович (1830—1904), рус шарқшунос

тарихчиси, археол., лингвисти, нумизмати. Петербург ФА акад. (1861), фахрий аъзоси (1890). Тад-лари ва асарлари ў. Осиё ва Волга бўйи халқлари тарихига оид.

ВЕНА, Австрия пойтахти, Дунай бўйида, Альп тоғлари тармоқлари этаги — Вена ўрмонида. Майд. 415 кв. км. Ах. 1,5 млн. (1983). В-га Австрия ялли sanoат маҳсулотининг $\frac{2}{3}$ қисмидан кўпроги тўғри келади. Машинасозлик, кимё, тикувчилик, пойабзал ва енгил sanoатнинг бошқа тармоқлари ривожланган. Ун-т, опера т-ри бор. В-да Атом энергияси бўйича халқаро агентлик ишлайди. Қадимда кельтлар манзилгоҳи, 1-асрдан Римнинг Виндобона харбий лагери. 12-аср ўртасидан Австрия герцоғлари қароргоҳи. 1282 йилдан *Габсбурглар* кўли остида; Габсбурглар давлати пойтахти (1867—1918 йилларда Австрия-Венгрия пойтахти). 1918 йилдан Австрия Р-қаси пойтахти. Авлиё Стефан собори (12—15-асрлар), Хофбург касри (Габсбурглар қароргоҳи, 16—19-асрлар) бор. 17—18-асрларга оид бароқко услубидаги саройлар, Бад.-тарихий музей, Альбертина графика асарлари музейи бор.

ВЕНА ИНТЕРНАЦИОНАЛИ, к. *Икки яриминчи интернационал*.

ВЕНА КЛАССИК МАКТАБИ, 18-аср 2-ярми — 19-аср бошида Австрия музикасида юзага келган ижодий йўналиш. Намояндalари — Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Л. Бетховен. Улар профессионал ва х. музикаси ривож тажрибасини умумлаштирдилар, универсал музика тилини ишлаб чикдилар. Моцарт, Бетховеннинг опера соҳасидаги, Гайдннинг оратория соҳасидаги ютуқлари ҳам буюк. В. к. м. композицияларининг ижоди жаҳон музика санъати чўккиларидан биридир.

ВЕНА ТУГАРАГИ, *логик позитивизм* асосларини ишлаб чикқан фалсафий тўғарак. 1922 йили австриялик физ. Шлик атрофида таркиб топган; ас. иштирокчилари — Нейрат, Карнап, Ф. Франк, Гедель, Рейхенбах. М-зий гоёси фан тилининг логик анализи масалаларига фалсафани боғлашдир. 2-жаҳон уруши бошида барҳам топди.

ВЕНА УНИВЕРСИТЕТИ, Австрияда. 1365 йили ташкил этилган. 1979 йили 38 мингга яқин студент ўқиди.

ВЕНАЛАР (лат.), карбонат ангидрид б-н тўйинган (веноз) қонни органлар ва тўқималардан юракка олиб келувчи қон томирлар (ўпка ва киндик В-ри бундан мустасно, улар артериал қон ташийди).

ВЕНАЛАРНИНГ ВАРИКОЗ КЕНГАЙИШИ, периферик веналар касаллиги: веналарнинг кенгайиб чўзилиши ва туғунтуғун бўлиб қолиши. Кўпинча оёқлардаги, эркақлар уруғ тизимчасидаги веналар кенгайди. Вена деворининг туғма заифлиги, мўртлашуви, веналар клапан аппаратининг етишмовчилиги В. в. к-га сабаб бўлади.

ВЕНГЕР ТИЛИ, фин-угор тилларининг угор гуруҳчасига мансуб. Езуви латин алфавити асосида.

ВЕНГЕРЛАР (ўзларини мадьярлар деб атайдилар), миллат, Венгриянинг ас. ах.;

10,3 млн. (1980); 4 млн. киши б. мам-тларда, шу ж. СССРда 171 минг (1979); венгер тилида сўзлашади.

ВЕНГРИЯ (Венгрия Х. Р-қаси, ВХР), М-зий Европадаги давлат. Майд. 93 минг кв. км. Ах. 10,7 млн. (1984), шахарликлар 55%. 96% дан кўпроги венгерлар. Диндорларнинг кўпчилиги католиклар. Расмий тили — венгер тили. Пойтахти — Будапешт. Дав. хок-тининг олий органи — бир палатали Дав. мажлиси. 25 маъм. бирлик, шу ж. 19 медье (област)га бўлинган. Будапешт ш. ва 5 та б. шаҳар ҳам медьега тенглаштирилган. Мам-тининг катта қисми — ў. Дунай текислиги; ғарбида Альп тоғларининг, шимолида Карпат тоғларининг (В-нинг энг баланд нуқтаси — Кекеш тоғи, 1015 м) тармоқлари бор. Иклими мўътатил, континентал. Январнинг ўртача т-раси —2 дан —4°С гача, июлиники 20—22°С. Й. ёғин 450—900 мм. Йирик дарёлари: Дунай, Тиса; Балатон кўли бор. Тупроғи — ас., қоратупрок. Терр-ясининг 16% ўрмон.

9-аср охирларида хоз. В. терр-ясига венгер қабилалари келиб ўрнашган. 1000 йилдан В. —киролик. 1526 йилги Мохач жангидан кейин В-нинг анча қисми Усмонли турк империяси қўлига ўтди. Венгрия киролиниг терр-ясининг ғарбий ва шим. қисмларида Габсбурглар ўрнашиб олди. 1683—99 йиллардаги Австрия-Туркия урушидан ва 1703—11 йилларда Габсбургларга қарши озодлик ҳаракати бос-тирилгандан кейин бутун В. Габсбурглар ҳукмронлиги остида қолди. В-да 1848—49 йиллардаги буржуа рев-яси (йирик арбоблари — Л. Кешут, Ш. Петёфи ва б.) бос-тирилди. 1867 йилги Австрия-Венгрия битимига кўра, В. 2 қисмдан иборат ягона монархия — Австрия-Венгриянинг таркибий қисмларидан бирига айланди; Хорватия, Трансильвания, Словакия ва Закарпатье венгер помешчиклари ҳукмронлиги остида қолди. 1890 йили В. С.-д. партияси тузилди. 1918 йил окт-да В-да буржуа-демократик рев-яси бўлди. В. мустақил давлатга айланди (16 ноябрда р-ка деб эълон қилинди). 1918 йил ноябрда Венгрия КП (ВКП)га асос солинди. 1919 йил 21 мартда В. совет р-қаси эълон қилинди, у ағдарилгандан кейин (1919 йил 1 авг.) мам-тда Хорти бошиқ фашистлар диктатураси (1920—44) ўрнатилди. В-нинг урушдан кейинги чегараларини 1920 йилги Трианон сулҳ шартномаси белгилади. В. фашист агрессорларининг «Антикоминтерн пакти» ва 1940 йилги Берлин пактига қўшилди. 2-жаҳон урушида В. фашистлар Германияси тарафида қатнашди. ВКП (1919 йилдан яширин) Қаршилик кўрсатиш ҳаракатини, урушни тўхтатиш учун, ватанпарвар кучлар бирлиги демократик фронтини ташкил этиш учун (1944 йил майда Венгрия fronti номи остида ташкил этилган) курашни авж олдириб юборди. 1944 йил мартда Германия В-ни окуляция қилди. 1944 йил сент-да Совет Армияси В. терр-ясига кирди. 1944 йил 22 дек-да Дебреценда Муваққат миллий ҳукумат ташкил топди ва у 1944 йил 28 дек-да Германияга уруш эълон қилди; 1945 йил 4 апр-да Совет Армияси В-ни озод қилишни

туғаллади. В. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатилди (1945 йил сент.). Муваққат миллий ҳукумат қатор демократик ислохотлар (ер ислоҳоти ва б.) ўтказди. 1946 йил 1 фев-да В. р-ка деб эълон қилинди. 1947 йилги Париж сулҳ битими В-нинг хоз. чегараларини белгилади. КП 1948 йил июнда С.-д. партия б-н (С.-д. партиянинг марксизм-ленинизм принципларини эътироф этиши асосида) бирлашди ва В. Меҳнаткашлар партияси (ВМП) номини олди. 1949 йил авг-да В. ВХР деб эълон қилинди. Мам-тда соц. қурилиш бошланди. В-даги контрреволюцион исён (1956) СССР ёрдами б-н бар-тароф этилди; революцион қуларин исённи бостиришга сафарбар қилишда Я. Кадар катта роль ўйнади. Я. Кадар — 1957 йилдан В. Соц. ишчи партияси — ВСИП (ВМПнинг 1956 йил ноябрда қайта тузилгандан кейинги номи) МК 1-секр. В. меҳнаткашлари 60-йиллар бошида соц-зм асосларини яратилгани яқунлаб, ривожланган соц. жамият қурмокдалар. ВСИП раҳбарлиги остида Ватан қ. фронти (1954 йил тузилган) иш олиб бормокда. В. — УИЕК аъзоси (1949 йилдан), Варшава шартномаси қатнашчиси (1955 йилдан).

В. — индустриал-аграр мам-т. Соц. сектор миллий даромаднинг 98,1% ни беради (1978). Миллий даромадда (1978) саноатнинг салмоғи 46,6% ни, к. ва ўрмон хўжалигиники 16,3% ни ташкил этади. Иқтисодий актив аҳолининг 46% саноатда, 22% к. ва ўрмон хўжалигида банд. Саноат маҳсулоти қийматининг $\frac{2}{3}$ га яқин қисми оғир саноатга тўғри келади. 1982 йилда 26,1 млн. т кўмир, 2 млн. т нефть, 6,6 млрд. куб м табиий газ олindi, 24,5 млрд. кВт-с (ас., иссиқлик ЭСларида) электр энергия ҳосил қилинди. Боксит (2,9 млн. т), темир руда ва б. фойдалани қазилмалар казиб олинди. Кўплаб гилтупроқ чиқарилади. Қора ва рангли металлургия (2,3 млн. т чўян, 3,9 млн. т пўлат, 72 минг т дан зинд алюминий), машинасозлик, шу ж. автомобильсозлик (йилига 13 мингдан кўпроқ автобус), к. х. машинасозлиги, электротехника, станоксозлик, асбобсозлик ва б., кимё (органик синтез маҳсулотлари, ўғитлар, фармацевтика буюмлари), енгил (ас., тўқимачилик) ва озик-овқат (вино, консервалар ва б.) саноатлари мавжуд. К. хўжалигида хайдаладиган барча ерларнинг 98% соц. сектор — дав. хўжаликлари ва ишлаб чиқарувчи к. хўжалиги кооперативлари ихтиёрида (1978). К. хўжалигида маҳсулот қиймати бўйича дехқончилик етакчи ўринда. К. хўжалигида хайдаладиган ерларнинг $\frac{2}{3}$ қисмига доғли эканлар (буғдой 5,7 млн. т ва маккажўхори 7,7 млн. т), қолган қисмига қанд лавлагли, қунабоқар, коноял экилди (1982). Токчилик, богдорчилик, сабзавотчилик б-н шугулланилади. 8,3 млн. дан зинд чўчка, 2 млн. чамасида қорамол, 3 млн. дан кўпроқ қўй бор (1979). Т. й. уз. 8 минг км, автомобиль йўллари 30 минг км, ички сув йўллари 1,7 минг км (1978). Ташқи савдо оборотининг 56% соц. мам-тларга (1978), шундан $\frac{1}{3}$ қисмига яқини СССРга тўғри келади. Четга машиналар, химикатлар, гилтупроқ, консервалар, мевалар, винолар,

енгил саноат буюмлари чиқарилади. Чет эл туризми (1975 йили 5 млн. турист) ривожланган. «Дружба» нефтепроводи орқали В-га нефть келтирилади. В. электр энергиянинг бир қисмини халқаро «Мир» энергосистемасидан олади. Пул бирлиги — форинт.

ВЕНГРИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, к. *Венгрия Социалистик ишчи партияси*. **ВЕНГРИЯ СОЦИАЛИСТИК ИШЧИ ПАРТИЯСИ** (ВСИП), тарихи 1918 йил 24 ноябрда тузилган Венгрия КП дан бошланади. Ташкилотчилари Б. Кун, Т. Самуэли ва б. 1944 йил сент-дан Венгрия ком. партияси (ВКП). 1948 йил июнда ВКП марксизм-ленинизм асосида Венгрия С.-д. партияси б-н бирлашгач, Венгрия Меҳнаткашлар партияси деб аталган. 1956 йил нояб. — 1957 йилнинг 1-ярмида ВСИП номи б-н қайта тузилди. ВСИП МК 1-секр. — Я. Кадар (1957 йилдан). М-зий органи — «Ненсабадшаг» газетаси, назарий органи — «Таршадалми семле» журнали.

ВЕНГРИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ, ВХРнинг дав. ахборот агентлиги. 1880 йил 3 мартда ташкил этилган. Будапештда.

ВЕНГРИЯ ФАҢЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1825 йилда ташкил этилган. 1949 йили ВХР ФА номи б-н қайта тузилган. Будапештда. 1980 йили 120 акад., 110 мухбир аъзоси, 100 дан ортик фахрий аъзоси, 40 га яқин илмий тад-т ин-тлари ва м-злари бўлган. Президенти — Я. Сентаготай (1977 йилдан).

ВЕНЕРА (Рим мифологиясидаги муҳаббат ва гўзаллик маъбудаси) номидан; ар. Зухра) (астр. белгиси ♀), планета, Куёшдан ўртача узоклиги 0,7 а.б., Куёш аτροφиди айланиш даври 224,7 сутка, ўз ўқи атрафиди айланиш даври 243 сутка, ўртача радиуси 6050 км, массаси $4,9 \cdot 10^{24}$ кг. Атмосфераси: CO₂ (97%), N₂ (<2%), H₂O (0,05%) ва СО, О₂, HCl, HFнинг ара-лашмаси. Сатҳида т-ра ~750 К, босим ~10⁷ Па ёки 100 атм. В. сиртида кратерлар ва тошлар аниқланган. Сиртидаги жинслар таркиби Ердаги чўқинди жинсларга яқин. В. атмосфераси (булутли катлами)нинг айланиш даври 4 сутка.

«ВЕНЕРА», Венера планетаси ва космик фазони ўрғанувчи совет планеталаро автоматик ст-ялари ҳамда уларни ишлаб чиқиш ва учирши программасининг номи. Максимал старт массаси тахм. 5 т. 1961 йилдан бошлаб учурилади, «В.-4» Венера атмосферасини 1-март бевосита текширган (1967), «В.-7» Венерага 1-март охишта қўнган (1970), «В.-9» Венера сиртинини 1-март суратга олган (1975). 1961—81 йилларда 14 та «В.» учурилди.

ВЕНЕРИК КАСАЛЛИКЛАР (таносил касалликлари), кўпинча жинсий йўл б-н касалдиган инфекциян касалликлар (захм, сўзак, юмшоқ шанкр, чот лимфогранулематоз ва б.) нинг умумий номи. В. к. жинсий алоқасиз (ўпишиш, умумий иднш-товок, кийим-бош, сочиқ ва б. орқали) камдан-кам юкади.

ВЕНЕРОЛОГИЯ, клиник мед. бўлими, венерик касалликларнинг сабаблари (шу ж. социал сабаблари), ривожланиш механизми, аломатлари, уларни аниқлаш,

даволаш ва олдини олиш методларини ўрганади.

ВЕНЕСУЭЛА (Венесуэла Р-қаси), Жан. Американинг шимолидаги давлат. 916,5 минг кв. км. Ах. 16,9 млн. (1984), ас., венесуэллар (66%). Шаҳар ах. 75% (1977). Расмий тили — исп. тили. Диндорлари — католиклар. Пойтахти — Каракас. В. — федерация; унинг таркибиде 20 штат, 2 федерал терр-я, федерал округлар ва федерал мулклар бор. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали Миллий конгресс (депутатлар палатаси ва сенат).

М-зида Ориноко пасттекислиги, шимолида ва шим.-ғарбида Қариб Анд тоғлари ва Кордильера-Мерида (бал. 5007 м гача, Боливар чўққиси), Сьерра-де-Периха тизмалари, жан.-шарқиде Гвиана ясси тоғлигининг бир қисми жойлашган. Иқлимни субэкваториал, ўртача ойлик т-ра 25—29°C, й. ёғини 280 дан 3000 мм гача. Нам ва ўзгарувчан нам тропик ўрмон, саванналар, турак сийрак ўрмонлар бор.

Қад. В. терр-ясида индееслар яшаган. 16-асрда В-ни исп. конкистадорлари босиб олган. Улар Африкадан келтирилган негрларнинг қуллик меҳнатидан фойдаланиб, феодал-крепостной муносабатлар ўрнатганлар. 1821 йили Америкадаги исп. мустамакаларнинг мустақиллик учун уруши (1810—26) натижасида испанлар ҳукмронлиги тугатилди, қуллик бекор қилинди (1854 йили батамом). В. 1819—30 йилларда Буюк Колумбия р-қаси таркибига кирди. 20-асрда нефть саноати ривожланиши б-н В-га АҚШ капитални кириб кела бошлади. АҚШ 2-жаҳон уруши йилларида В-да нефть чиқариш ва уни ишлашни деярли тўла монополиялаштириб олди. 1931 йили В-да компартия тузилди. 1947—48 йилларда мам-тда чет эл монополиялари фаолиятини чеклашга қаратилган ҳаракатлар ички ва ташқи реакция қаршилигига учраб барбод бўлди. 40-йиллар охиридан 60-йиллар охиригача В-да мам-тни бошқарган диктаторлик режимлари ва ҳукуматлари чет эл капиталининг кириб келишига йўл қўйиш, демократик қуларни террор ва репрессия қилиш сиёсатини олиб борди. 1969 йилдан чет эл монополиялари фаолиятини назорат қилишни қучайтиришга томон тадбирлар мўлжалланди; 1975 йилда нефть саноати национализиация қилинди. В. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1945 йилдан бошлаб ўрнатилди, 1952 йили узилди, 1970 йилда тикланди.

Экономикасининг негизи — нефть чиқариш (1980 йилда 113 млн. т; дунёда 4-ўринда) ва уни ишлаш (1978 йилда 52 млн. т нефть маҳсулотлари). Хўжалигининг баъзи соҳаларини чет эл, ас., АҚШ капиталли назорат қилади. Нефть олинадиган ас. р-н — Маракайбо қўли. Шунингдек, табиий газ (1979 йилда 13,1 млрд. куб. м) чиқарилади, темир руда (1979 йилда 14 млн. т), тошкўмир, олтин, олмос казиб олинди. Озиқ-овқат, тўқимачилик, кимё ва б. саноатлари бор. Қора металлургия ривожланмокда (1978 йилда 0,9 млн. т пўлат, 415 минг т чўян ишлаб чиқарилади). Ер майдонининг 5,2% ишланади.

К. хўжалигида йирик ер эгаллиги устун. 1960 йилдан ер ислохоти ўтказилмоқда. Ас. к. х. ўсимликлари: маккажўхори, дук-какдилар, кофе, какао, шакарқамиш, банан, шоли. Чорвачилик суст ривожланган; 1980 йили 10,6 млн. бош қорамол, 1,4 млн. қўй ва эчки бўлган. Т. й. уз. 400 км дан зиёд, шоссе йўллари 62 минг км (1980). Чегга нефть чиқарадиган ас. портлари: Ла-Салина, Пуэрто-Миранда, Амуай, Пунта-Кардон; темир руда жўнатадигани — Пуэрто-Ордас. Экспорт қийматининг $9/10$ дан кўпроқ қисми нефть ва нефть маҳсулотларига, ундан кейинги ўрин темир рудага тўғри келади. Ас., АҚШ, ГФР, Канада б-н савдо қилади. Пул бирлиги — боливар.

ВЕНЕСУЭЛА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ВКП), 1931 йилда тузилган. 1931—45, 1950—58, 1962—69 йилларда яширин шароитда иш олиб борган. ВКП раиси — Г. Мачадо (1971 йилдан). Бош секр. — Х. Фариа (1951 йилдан). М-зий органи — «Трибуна популар» газетаси. **ВЕНЕСУЭЛЛАР**, миллат, Венесуэланинг ас. аҳолиси. Испаниядан кўчиб борганлар б-н маҳаллий индеес ва негрларнинг аралашувида вужудга келган. 12 млн. га яқин (1978); исп. тилида сўзлашади. **ВЕНЕЦИАНОВ** Алексей Гаврилович (1780—1847), рус rassomi. Рус rassomлигида маънавий жанр асосчиларидан бири. Дехқонлар ҳаётининг поэтик образини идеаллаштириб кўрсатган, рус табиатининг гўзаллигини нафис ифодалаган (маънавий лавҳалар, дехқонларнинг портретлари: «Шудгор», 1820-йиллар; «Захарка», 1825). Бад. академия конадаларига кайд равишда ўз асарларини натурадан чизган.

ВЕНЕЦИЯ, Италиянинг шим. қисмидаги ш., ас., Адриатика д-зининг Венеция лагунаси оролларида. Венеция пров. ва Венеция обл.-нинг маъм. м-зи. Аҳ. 360 минг (1978). В-да ва унинг атрофида рангли металлургия, нефть ишлаш, кимё, машина-созлик, снгий саноат корхоналари бор. Анъанавий бад. хунармандчилик ривожланган. Портнинг юк обороти 25,7 млн. т (1978). Мил. ав. 5-асрдан манзилгоҳ бўлган, 9-аср бошидан шаҳар, 9—10-асрлардан 16-асргача Фарбий Европа б-н Шарқ ўртасида олиб борилган савдосотиқнинг йирик м-зи. Ўрта асрларда р-ка бўлиб (13-аср охиридан дож бошлик олигархик р-ка), унга анча терр-я қараган. 1797—1805 ва 1815—66 йилларда В. — Австрия мулки. Сан-Марко собори (9—15-асрлар), Дожлар саройи (ҳозир музей, 9—16-асрлар) бор. Эски Сан-Марко кутубхонаси (16-аср), саройлар (Ка д'Оро, 15-аср; Вендрамин-Калержи, 15-аср охири), черковлар (Сан-Жоржо Мажоре, 16-аср) сақланган. Санъат академияси, ун-т, Адриатика д-зини ўрганиш ин-ти, Академия галереяси, Шиша музейи (Мурано о-да) бор.

ВЕНЕЦИЯ ШИШАСИ, ас., пуфлама усулда ишланган бад. идишлар, мунчок, кўзгу ва б. 13-аср охиридан бошлаб Венецияда ишлаб чиқарилади. Айниқса, 16-асрда тайёрланган юпка нафис қадаҳлар, вазалар машхур.

ВЕНКАТАРАМАН Кришнасами (1901—81), хинд органик-кимёгари, СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1976). Ас. ишлари синтетик бўёқ моддалари ва фармацевтика препаратлари кимёси ҳамда технологиясига, табиий бўёқ моддалари ва пигментлар кимёсига доир.

ВЕНТА (Вянта), ЛитССР ва ЛатССРдаги д. 346 км, ҳавза майд. 11,8 минг кв. км. Болтик д-зига қуйилади. Пилтене ш-дан бошлаб кема катнайди. Қуйилиш жойида — Вентспилс ш. бор.

ВЕНТИЛЬ (нем.), 1) трубалардаги суюқлик ёки газ оқинини (кўлда ёки автоматик йўл б-н) ўзгартирадиган қурилма. 2) Токни бир томонлама ўтказиш хусусиятига эга бўлган электр асбоблари (мас., диодлар, тиристорлар ва шу к.) номи. 3) Муштукли пуфлама соз стволи узунлигини ўзгартирадиган механизм. Ундан натурал товушкаторга эга музика асбобларида хроматик гаммани ҳосил қилишда фойдаланилади.

ВЕНТИЛЯТОР (лат.), ҳаво ёки бошқа газини босим (одатда, 0,115 МПа гача) остида ҳайдаш қурилмаси. Хоналарни шамоллатиш, аэроаралашмаларни трубопроводлар б-н ташвиш ва б. мақсадларда ишлатилади. В-нинг м-здан қочирма ва ҳавони ўки бўйлаб ҳайдовчи хиллари бор.

ВЕНТИЛЯЦИЯ (лат.), тураржой, саноат ва жомаот биноларида инсон соғлиги ва меҳнат фойдалиги учун қулай бўлган ҳаво муҳитини яратиш мақсадида уларни шамоллатиш. Ҳаво алмаштириб берувчи тех. воситалар мажмуи ҳам В. деб аталади.

ВЕРАКРУС, Мексикадаги ш. ва порт. Мексика қўлтиғи соҳилида. Аҳ. 289 минг (1978). Металлургия, кemasозлик, нефтини қайта ишлаш, тамаки, тўқимачилик корхоналари бор. В-га 1519 йилда асос солинган.

ВЕРБАЛ НОТА (лат.), дипломатик ҳужжат, қудалик масалаларга доир дипломатик ёзишмаларнинг кенг тарқалган формаси; одатда, элчиҳона, миссия ва ташки ишлар министрлиги томонидан ёзилади; имзоланмай, флакат муҳр б-н тасдиқланади.

ВЕРГИЛИЙ Марон Публий (мил. ав. 70—19 йиллар), Рим шоири. «Буколиклар» («Чўпон кўшиқлари») тўплами (мил. ав. 42—38 йиллар), «Георгикалар» («Дехқончилик ҳақида дoston») дидактик поэмаси (мил. ав. 36—29 йиллар), троялик Энейнинг сарғузаштлари ҳақидаги «Энеида» қаҳрамонлик эпоси Рим классик поэзиясининг чўққисидир. Ижодида Рим империясини идеаллаштирилган.

ВЕРГУЛ, тиниш белгиси (.), содда ва қўшма гапларнинг таркибий бўлақларини ажратиш учун ишлатилади.

ВЕРДИ Джузеппе (1813—1901), итал. композитори. Операга музика басталовчи реалист-композиторларнинг йирик вакилларида бири. Асарлари маънавий конфликтларнинг ҳақиқий гавдалантирилгани б-н ажралиб туради. «Анда» (1870)—В-нинг энг яхши асарларидан бири; «Отелло» (1886) психологик музикали драманинг юксак намунаси бўлиб, унда музика воқеа б-н узвий боғланган; «Риголетто» (1851), «Трубадур», «Травната» (1853), «Бал-маскарад» (1859), «Такдир

қудрати» (Петербург т-ри учун, 1861), «Дон Карлос» (1867), «Фальстаф» (1892) опералари ҳам машхур. 1961 йилдан бери Буссетто (Италия)да «Вердиёна овозлар» номи б-н вокалистлар конкурси ўтказиб турилади.

ВЕРЕШЧАГИН Василий Васильевич (1842—1904), рус rassomi. *Передвижникларга* яқин бўлган. Туркистонни мустамлакага айлантириш йўлидаги уруш ҳаракатлари («Туркистон серияси», 1871—74), 1812 йилги Ватан уруши (1887—1904) манзараларини акс эттирган картиналарда х. оммасини ҳарбий воқеаларнинг ас. кучи сифатида кўрсатган, босқинчилик урушларини демократик позицияда туриб фош этган. Порт-Артурда портланган «Петропавловск» броненосецинда ҳалок бўлган.

ВЕРЕШЧАГИН Леонид Федорович (1909—77), совет физ., СССР ФА акад. (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1963). 1958 йилдан СССР ФА Юкори босимлар физикаси ин-ти директори. Ас. ишлари моддаларнинг юкори ва ўта юкори босимлардаги ҳоссаларига ва ўта юкори босимларни ҳосил қилиш усулларини ишлаб чиқишга оид. В. раҳбарлигида 1-март СССР да олмос синтез қилинган (1960). Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1952) лауреати.

ВЕРЖЕС Поль (1925), Режуньон КП бош секр. (1967 йилдан); партия ташкил топган давр (1959) дан 1967 йилгача партия МК 1-секр.

ВЕРИЗМ (итал.), 19-аср охирида итал. ад-ти, операси ва тасвирий санъатида вужудга келган реалистик йўналиш; *натурализмга* яқин. Камбағаллар, айниқса камбағал дехқонларнинг ҳаётига қизиқиши, қаҳрамонларнинг руҳий кечинмаларига аҳамият бериши, кескин қарама-қаршиликларни ифодалаш, таъсирчан услуби б-н кўзга ташланади.

ВЕРИФИКАЦИЯ (лат.), фаннинг назарий конадаларини текширилаётган объектларга таққослаш, сезги маълумотлари, тажрибалар асосида текшириши, эмпирик йўл б-н тасдиқлаш. В. принципи *логик позитивизм*нинг ас. тушунчаларидан бўлиб, тажриба асосида бевосита текшириб кўрилмаган илмий далилларнинг билиш аҳамиятини инкор этади. Диалектик материализм В. принципнинг чекланганлигини кайд этиб, ижтимоий-тарихий практикани фан назарий конадалари қийлигининг ишончли мезони деб ҳисоблайди.

ВЕРМАХТ (нем.), 1935—45 йилларда фашистлар Германияси қуроли кучларининг номи.

ВЕРМИКУЛИТ (лат.), қат-қат силликатлар кенжа синфига мансуб гидрослюда-лар жумласидан бўлган минерал. Таркибида Са, Ni аралашмалари учрайди. Сарғиш ёки қўнғир тангасимон агрегатлар, аҳён-аҳёнда кристаллар шаклида бўлади. Кат. 1—1,5; зичл. 2,4—2,7 г/см³. 900—1000°С гача қиздирилганда шишиб, ҳажми 15—20 марта катталашади. Гидротермал ва гиперген минерал. Иссиқ ўтказмайди-ган, товуш ютадиган материал, энгил бетонларнинг тўлдиргичи ва б.

ВЕРМОНТ, АҚШ шим.-шарқидagi штат.

24,9 минг кв. км. Ах. 486 минг (1978). Маъм. м-зи — Монтильвер.

ВЕРМУТ (нем.), хушбўй узум виноси; спирт, шакар ва ўсимликлар (шувук, маржондароҳт, кардамон ва б.) шарбати (экстракт) кўшиб тайёрланади. СССРда тайёрланадиган В-нинг ҳажмий таркибиди 16—18% спирт, 6—16% қанд бўлади. **ВЕРН Жюль** (1828—1905), фр. ёзувчиси, илмий-фантастик роман жанри асосчиларидан бири. 65 дан кўпроқ илмий-фантастик, саргузашт-геогр., социал-сатирик романлар, повестлар ва хикоялар яратган; мас., «Ердан Ойга» (1865), «Капитан Грант болалари» (1867—68), «Сув остида 20000 лье» (1869—70), «Сирли орол» (1875). В-нинг гуманистик китобларида фан романтикаси мужассамлашган, улар утопик соц-зм ва 1871 йилги Париж Коммунаси идеаллари б-н боғланган.

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863—1945), совет олим, геокимё, биогеокимё, радиогеол. асосчиси, СССР ФА акад. (1912 йилдан Петербург ФА акад.), УССР ФАнинг 1-президенти (1919). Москва ун-ти проф. (1898—1911), Россиянинг табиий и.ч. кучларини ўрганиш комиссияси ташкилотчиларидан бири ва раиси (1915—30). Асарлари атроф-муҳит проблемасини ҳал қилишининг энг муҳим асосларидан биридир. Табиёт фалсафаси, фаншунослик бўйича асарлар муаллифи. Радий ин-ти (1922—39), Биогеохимё лабораторияси (1929 йилдан; хоз. СССР ФА В. номидаги Геохимё ва аналитик кимё ин-ти) ташкилотчиси ва директори. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

ВЕРНЕР Ларс (1935), Швеция Сўл партияси — коммунистлари (СПК) раиси (1975 йилдан; 1967—75 йилларда СПК раиси ўринбосари). 1952 йилдан компартия аъзоси. 1967 йилдан СПК Идорасининг ва Идора ижрония ком-тининг аъзоси.

ВЕРНИЙ, Олмаота ш-нинг 1921 йилгача бўлган номи.

ВЕРНОВ Сергей Николаевич (1910—82), совет физ., СССР ФА акад. (1968), Соц. Мехнат Каҳрамони (1980). КИСС аъзоси (1952). Тад-тлари атмосферанинг юқори қатламлари ва ундан ташқаридаги космик нурларга онд. Ернинг ташқи радиацион минтақаси кашфиётчиларидан бири. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

ВЕРОНА, Италиянинг шим. қисмидаги ш., Венеция обл-да. В. провинг маъм. м-зи. Ах. 271 минг (1978). Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, қоғоз саноати корхоналари, ун-т бор. Роман услубидаги Сан-Дзено Мажоре (5—12-асрлар) ва Палаццо дель Комуне (12-асрда қурила бошлаган) чerkовлари, готика услубидаги Палаццо дель Говерно саройи (12—13-асрлар) ва Кастельвеккьо қасри (14-аср) сақланган.

ВЕРОНЕЗЕ (асл номи Кальяри) Паоло (1528—88), Уйғониш даври итал. рассоми. Венеция мактаби вакили. Тантанавор, дунёвий мазмунга эга бўлган картина, панно, деворий расмлари ўз композициясининг кенглиги, кумуш ранг нафис қолорити б-н кўзга ташланади (Барбаро-Вольпи вилласидаги фрескалари, тахм. 1561; «Қандаги никоҳ», 1563).

ВЕРОНЬКА (чумчуккўз), сигиркуйрукдошларга мансуб ўсимликлар (аксарияти ўтлар) туркуми; 300 га яқин тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил ва совуқ минтақаларида тарқалган. СССРда 100 дан ортқ тури учрайди. Ў. Осиёда чумчуккўз, итбинафша ва б. турлари ўсади. Баъзи турлари хушманзара.

ВЕРОНЬКА СОЧЛАРИ, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми; В. с-да юлдузларнинг телескопсиз ҳам кўринадиган таркок тўдаси жойлашган. СССР терр-ясида кнш, баҳор ва ёзда кўринади.

ВЕРРОККЬО (асл номи ди Микеле Чони) Андреа дель (1435 ёки 1436—88), итал. ҳайкалтароши, рассоми; заргар. Илк Уйғониш давридаги Флоренция мактабининг вакили. Реалистик изланишларини нозик аристократизм б-н уйғунлаштирган («Давид» ҳайкали, 1473—75; лашкарбоши Коллеони хотирасига Венецияда қўйилган ҳайкал, 1479—88; «Исонинг чўқинтирилиши», тахм. 1470, Леонардо да Винчи б-н ҳамкорликда).

ВЕРСАЛЧИЛАР, Версалда жойлашиб олган контрреволюцион Тьер ҳукумати ва унинг қўл остидаги кўшниларга нисбатан Париж коммунарлари томонидан ишлатилган ном. Пруссия босқинчилари ёрдами б-н В. Париж Коммунасини ваҳшийларча бостиришган. «В.» термини анча вақтгача рева-й жаллодлари маъносини англатадиган бўлиб қолган эди.

ВЕРСАЛЬ, Франциядаги ш., Парижнинг ёнида; Ивелин департаментининг маъм. м-зи. Ах. 97 минг (1975). 1682—1789 йилларда фр. кироллари қароргоҳи. 17—18-асрлардаги фр. классицизми услубидаги энг йирик сарой-парк ансамбли: сарой (ас., 17-аср 2-ярми), Катта Трианон саройи (1687), кўп ҳовузли, фонтанли ва ҳайкалли парк сақланган; манзарали паркда Кичик Трианон саройи (1762—64) мавжуд. Машинасозлик корхонаси бор.

ВЕРСАЛЬ СУЛҲ ШАРТНОМАСИ (1919), 1-жаҳон урушига барҳам берган имп. шартнома. 28 июнда Версалда, бир томондан, ғолиб давлатлар — АКШ, Британия империяси, Франция, Италия, Япония, Бельгия ва б., 2-томондан, мағлуб Германия ўртасида имзоланган. Шартнома шартлари 1919—20 йиллардаги *Париж сулҳ конференцияси*да ишлаб чиқилган. В. с-ш-га мувофиқ Германия Францияга Эльзас-Лотарингияни (1870 йилги чегара бўйича), Бельгияга Мальмеди ва Эйпен округларини, Польшага Познанни, Поморьенинг бир қисми ва Ғарбий Пруссиянинг б. кўп терр-яларини қайтариб берди; Данциг (Гданьск) эркин шаҳар деб эълон қилинди, Мемель (Клайпеда) ш. ғолиб давлатлар ихтиёрига берилди (1923 йили Литвага қўшилган). Шлезвиг, Шарқий Пруссиянинг ва юқори Силезиянинг жан. қисми қайси бир давлатга қараш масаласи плебисцит йўли б-н ҳал этилиши керак эди (Шлезвигнинг шим. қисми 1920 йили Данияга, Юқори Силезиянинг бир қисми 1922 йили Польшага ўтди, бошқа мунозарали терр-ялар Германияда қолди). Силезия терр-ясининг кичик бир қисми Чехословакияга ўтди. Аслида поляклар-

ники бўлган ерлар — Одернинг ўнг соҳили, Қуйи Силезия, Юқори Силезиянинг катта қисми ва б. Германияда қолди. Саар 15 йил муддат б-н Миллатлар Лигаси бошқарувига ўтди, кейин унинг тақдирини плебисцит йўли б-н ҳал қилиниши керак эди. Германия Австриянинг мустақиллигини эътироф этиш мажбуриятини олди, Чехословакия ва Польшанинг мустақиллигини тан олди. Рейн чап соҳилининг Германияга тегишли қисми ва 50 км кенгликдаги ўнг соҳил полосаси демилитаризация қилиниши лозим топилди. Германия мустамлакалари ас. ғолиб давлатлар ўртасида бўлиб олинди. Германиянинг куруқликдаги армияси 100 минг кишидан иборат қилиб чекланди, қурол-аслаҳаларда ҳам шундай чеклашлар белгиланди. Германия репарация тўлаш мажбуриятини олди. Миллатлар Лигаси статутини В. с. ш-нинг ажралмас қисми бўлди. АКШ В. с. ш-ни имзоламади ва 1921 йил авг-да Германия б-н алоҳида шартнома тузди. Бу шартнома В. с. ш-нинг айнан ўзи бўлиб, унда фақат Миллатлар Лигаси ҳақидаги модда йўқ эди. СССР В. с. ш-нинг имп. талончилик характерини собитқадамлик б-н фош этиб, айни вақтда уни қайта кўриб чиқиш учун кураш олиб бориш никоби остида янги урушга тайёр-гарлик кўрилишига қарши катъий эътироз билдирди.

ВЕРТИКАЛ (лат.), 1) текисликка 90° остида ўтказилган тик чизик (В. чизик). 2) Осмон сферасининг *зенит* ва *надир*дан ўтувчи катта айланаси. Шарқ ва ғарб нукталаридан ўтувчи В. 1-В. дейилади.

ВЕРТОВ Дзига (асл номи Денис Аркадьевич Кауфман) (1895/96—1954), совет кинорежиссёри. Совет ва жаҳон ҳужжатли киносини бошлаб берувчилардан, назариётчи. «Революция йиллиги» (1919), «Киноҳақиқат» (1922—25, киножурнал), «Кинокўз» (1924), «Жаҳоннинг олтидан бир қисми» (1926) ва б. фильмлари бор. «Ленин ҳақида уч кўшиқ» (1934) фильми образли кинопублицистиканинг энг яхши асаридир.

ВЕРТОЛЕТ (рус.), вертикал қўтариладиган ва қўнадиган, ҳаводан оғир бўлган учиш аппарти. Қўтариш кучи ва горизонтал учиш учун тортиш кучини бир ёки бир неча винтлар ҳосил қилади. В-лар қуйруқ қисмида руль винти бўлган бир винтли В., 2 ёки кўп винтли В. (винтлар фюзеляжда ёки қанотларда бир ўқда, бўйлама жойланиши мумкин), қўтарувчи винт паракларининг учларига жойлашган реактив двигателли (ёки соплони) В-га бўлинади. В-нинг учиш тезлиги 350 км/с гача (кўшимча двигателли б-н 510 км/с гача), юк қўтарувчанлиги 40 т гача (1976). Пассажирлар ва юкларни ташиш, махсус ишлар (мед. хизмати, к.х. экиплари зараркуналарида қарши курашиш, ёнғинни ўчириш ва б. мақсадлар)да, шунингдек, қуролли кучларда ҳаво десантлари, жангчилар ва юкларни ташиш ва б. жанговар топширикларини бажаришда ишлатилади.

ВЕРФЬ (голл.), 1) кема қурадиган корхона. 2) Диржаблар қуриш учун мўлжалланган бино.

ВЕРХНЯЯ САЛДА, Свердловск обл-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 56 минг

(1985). Металлсозлик ва металлургия саноати корхоналари бор. В. с-га 1760 йилда асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978). **ВЕРХОЯНСК**, Екутистон АССРдаги ш., Яна д. бўйидаги пристань. В-га 1638 йилда асос солинган. Шим. яримшардаги энг совуқ пунктлардан бири (абс. минимум т-ра — 70°С га яқин).

ВЕРШИННИ Константин Андреевич (1900—73), совет саркардаси, Авиа. бош маршали (1959), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1919). Улуғ Ватан уруши даврида бир қанча фронтларнинг Ҳарбий-Ҳаво Кучлари ва ҳаво армияларига қўмондонлик қилган. 1946—51 йилларда Ҳарбий-Ҳаво Кучлари Бош қўмондонини ва Бош қўмондон ўринбосари, 1953—54 йилларда мам-т ПВОси қўшинлари қўмондонини. 1957—69 йилларда Ҳарбий-Ҳаво Кучлари Бош қўмондонини. 1961—71 йилларда КПСС МК аъзосини (1952—56 йилларда КПСС МК аъзосигига канд.). 1946—50, 1954—70 йилларда СССР ОС деп.

ВЕСЕЛОВСКИЙ Николай Иванович (1848—1918), рус археол. ва шарқшунос олими, проф. (1890), Петербург ФА муҳбир аъзоси (1914). Россиянинг жанубидаги қўрғонларда ва Ҷ. Осиё ш-ларида, шу ж. Афросиёбда археол. қазинилар олиб борган; 14—15- асрларга оид Самарқанд обидаларини ўрганишда фаол иштирок этган.

ВЕСНИНЛАР, ака-ука совет архитекторлари: 1) Леонид Александрович (1880—1933). 2) Виктор Александрович (1882—1950), СССР ФА акад. (1943), СССР ОС деп. (1937—50). 3) Александр Александрович (1883—1959). 1925 йилдан В. — архитектура конструктивизм йўналишининг етакчилари. Коллектив лойиҳалар яратиб, бинонинг функционал вазифасига алоҳида аҳамият берганлар, қурилишда янги конструкциялар ва материалларни ишлатганлар (Днепрогэс, 1927—32; И. А. Лихачев номидаги Москва Автозаводи Маданият саройининг 1- навбати, 1930—34).

ВЕСПУЧЧИ Америго (1454—1512), д-зчи сайёҳ. Асли флоренциялик. Жан. Америка қирғоқларига уюштирилган бир неча исп. ва португал эксп-ялари (1499—1504) қатнашчиси. В. 1- бўлиб Жан. Американи янги китъа бўлса керак деб тахмин қилиб, Янги Дунё деб атаган; лотарингиялик картограф М. Вальдземюллер бу китъага Америго В. номи (Америка)ни берган (1507).

ВЕСТ (нем.), к. *Ғарб*.

ВЕСТГОТЛАР (визиготлар), герман қабиласи, *готлар*нинг ғарбий тармоғи. 5- аср бошида Италияга бостириб киришган; 410 йили Римни талон-торож қилганлар. 418 йили Жан. Галлида илк феодал Тулуза қироллигини барпо этган (Галлиядан 6- аср бошида франклар томонидан сиқиб чиқарилган). 5- асрда Пиреней я. о-нини катта қисмини босиб олган; уларнинг бу ердаги давлатини 8- аср бошида араблар забт этганлар.

ВЕСТИБУЛЯР АППАРАТ (лат.), сезги органи; бош ва тананинг фазодаги вазияти ўзгаришини ҳамда ҳаракат йўналиши (тезланиш, вибрация)ни сездиради. Одам

ва умуртқали ҳайвонларда В. а. ички кулоқнинг бир қисмидир.

ВЕСТ-ИНДИЯ (инг. Ғарбий Хиндистон), Атлантика оке-даги, Шим. ва Жан. Америка материкари оралигидаги ороларнинг умумий номи. Туркибига Багама, Катта Антил, Кичик Антил о-лари қиради. Ороларнинг кўпчилиги Х. Колумб саёхатлари даври (1492—1502)да кашф қилинган; Колумб бу ороларни Хиндистоннинг бир қисми деб ўйлаган. Хиндистон (Ост-Индия)дан фарқли равишда бу ороларни кейинчалик В.-И. деб атай бошладилар. Ороларнинг умумий майд. 240 минг кв. км. Ах. 27 млн. (1974). Ороларда Антигуа ва Барбуда, Багама Ороллари, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминикана Р-қаси, Куба, Сент-Винсент ва Гренадина, Сент-Люсия, Тринидад ва Тобаго, Ямайка давлатлари ҳамда Буюк Британия, Нидерландия, Франция ва АҚШ мустамлакалари жойлашган.

ВETERАН (лат.), 1) Қад. Римда армия хизматини ўтаб бўлган солдат. В-ларга ер ажратиб берилган (Италия ёки унинг провинцияларида) ёки пул мукофоти, шунингдек, Рим граждани ҳуқуқи берилган, улар ҳар хил мажбуриятлардан озод этилган. 2) Кека жангчи, ўтмишдаги уруш қатнашчиси. 3) Бирор соҳада узоқ ишлаган киши (меҳнат В-ни, фан В-ни ва б.).

ВETERИНАРИЯ (лат.), ҳайвонлар касалликларининг олдини олиш ва уларни даволашга, одамларни зоонозлардан муҳофаза қилишга, чорвачилик махсулотларини санитария жиҳатдан сифатли чиқаришга ва атроф-муҳитни муҳофаза қилишини ветеринария-санитария масалаларини ҳал этишга қаратилган илмлар ва амалий фаолият соҳаси. Ҳайвонларни даволаш ҳақидаги энг қад. маълумотлар мил. ав. 4- минг йилликка тааллуқли; В-нинг вужудга келиши медицина, биология, кимё, физика ва б. фанларнинг тараққиёти б-н боғлиқ. В-нинг ривожланишида К. Буржеда, Э. Женнер, В.И. Всеволодов, К.И. Скрябин, С.Н.Вишелевский ва б. олимлар катта роль ўйнаганлар. В. эпизоотология, паразитология, ветеринария санитарияси, ветеринария-санитария экспертизаси, клиник диагностика, терапия, хирургия, фармакология, зоогигиена, шунингдек, ветеринария микробиологияси ва вирусологияси, нормал ва патологик анатомия ҳамда физиологияни ўз ичига олади; зоотехния б-н узвий боғлиқ. Ҳоз. зам. В-сининг ас. масалалари ва вазифалари — ҳайвонларни касаллик қўзғатувчилар, 1- навбатда вирус касалликлари ва гельминтозлардан, одамларни антропозоонозлардан сақлашнинг энг янги усулларини ишлаб чиқиш; В. географияси, эпизоотология прогноз қилиш масалалари, чорвачилик комплексларидаги ҳайвонларга В. хизмати кўрсатиш ва б. СССРда В. профилактик йўналишда олиб борилди; В. иши учун чорвачиликда ва унинг махсулотларини қайта ишлайдиган саноатда В. тадбирларини и. ч. процесслари б-н мувофиқлаштириш, ҳайвонларни бепул даволаш қабилар характерлидир.

ВETERИНАРИЯ ГЕОГРАФИЯСИ, ҳайвонлар касалликларининг келиб чиқиши

ва тарқалиши қонуниятларига конкрет терр-яларнинг табиий-геогр. ҳамда социал-иктисодий омиллари таъсирини ўрганади. **ВETERИНАРИЯ ПУНКТИ**, аҳоли пункти, к-э, с-здаги ветеринария муассасаси; *ветеринария шифохонаси* бўлмаган жойларда очилади. Вазифаси ҳайвонларни даволаш ва уларга профилактик ёрдам кўрсатиш, ўзига тааллуқли терр-яда ветеринария-санитария тадбирларини ўтказишдан иборат. Дав. чегарасидаги В. п. ветеринария-санитария назоратини амалга оширади.

ВETERИНАРИЯ САНИТАРИЯСИ, ҳайвонлар касалликларининг олдини олиш ва уларни тугатиш ҳамда кишиларни одам ва ҳайвонлар учун умумий бўлган инфекция ва иввазия қўзғатувчилардан муҳофаза қилиш тадбирларини ўрганади ва ишлаб чиқади.

ВETERИНАРИЯ ШИФОХОНАСИ, даволаш-профилактика муассасаси; ҳайвонларни даволаш б-н шуғулланади ҳамда ветеринария-профилактика тадбирларини амалга оширади.

ВETERИНАРИЯ-САНИТАРИЯ ЗАВОДИ (утилизация з-ди), ҳайвон жасадларини, гўшт к-тларни ва қўнчилик корхоналари чиқиндиларини зарарсизлантириб, улардан ҳайвонларга озуқа бўладиган гўшт-суяк уни тайёрловчи корхона.

ВETERИНАРИЯ-САНИТАРИЯ НАЗОРАТИ, чорвачиликнинг ветеринария-санитария ахволини ҳамда ундан олинган махсулот ва хом ашёлар сифатини назорат қилиш тадбирлари мажмуи. Ветеринария муассасалари мутахассислари томонидан амалга оширилади. Яна к. *Ветеринария-санитария экспертизаси*.

ВETERИНАРИЯ-САНИТАРИЯ ЭКСПЕРТИЗАСИ, ветеринария хизматчилари томонидан махсус усуллар ёрдамида чорвачилик махсулотларининг истеъмол учун яроқлигини аниқлаш. Гўшт-сут саноати корхоналари, бозорлар ва мол сўйиш пунктларида амалга оширилади.

ВЕТЛУГА, СССР Европа қисми м-зидаги д., Волганинг чап irmoғи. 889 км, ҳавза майд. 39,4 минг кв. км. Қуйи оқимида ўртача сув сарфи 234 м³/сек. Егоч оқизлади. Воҳма д. қуйидаги янги жойдан кема қатнайди.

ВЕТО (лат.), 1) дав. ҳуқуқда дав. ҳок-тининг бирор органи томонидан қабул қилинган қарорнинг унинг б. бир органи (дав. бошлиғи) томонидан бекор қилиниши. В. тартиби Қад. Римда вужудга келган. Ҳоз. зам. буржуа давлатларида, одатда, дав. бошлиғига парламент қабул қилган қонуналарга нисбатан В. қўйиш ҳуқуқи берилди. 2) БМТнинг Хавфсизлик Кенгаши донмий аъзоларининг БМТ Уста-вида кўзда тутилган ҳуқуқи. Устав уларнинг Хавфсизлик Кенгашида муҳокама этилаётган масала юзасидан бир фикрда бўлишини талаб қилади; донмий аъзолардан бирортаси муҳокамадаги масала юзасидан қарор қабул қилинишига розилик билдирмаса, қарор рад этилган, яъни унга В. қўйилган ҳисобланади.

ВЕЧЕ (славянча), Югославияда дав. ҳок-тининг ваколатли органлари — скупщина палаталарининг (мас., ЮСФР

Скупщинаси иттифок В-си ҳамда р-ка ва ўлка В-сидан иборат), шунингдек, баъзи ҳок-т ва бошқарув органларининг номи (мас., Югославия ҳукумати — Иттифок ижроия В-си).

«ВЕЧЁРНИЙ ТАШКЕНТ» (рус.), кундалик кечки ш. газетаси. Ўзбекистон КП Тошкент ш. ком-ти ва Тошкент ш. Совети органи. 1966 йил июлидан чиқади. Тиражи 107 минг (1984). Якшанба кунлари «Ташкентская неделя» номи б-н газетанинг реклама-информация иловаси нашр этилади; тиражи 100 мингдан ортиқ (яна к. *Тошкент оқшоми*).

ВЕРСТКА (полиграфияда), 1) терилган каторлар, сарлавҳалар, расмлар ва шу к-дан разметка ёки макетга мувофиқ равишда газета, журнал, китобнинг муайян ўлчамдаги саҳифасини тузиш. 2) В. килнинг наборининг хатоларини тузатиш учун мўлжалланган босма тасвир (корректураси).

ВЗВОД, бир неча (2—4) бўлим, расчёт ёки экипаждан иборат ҳарбий бўлима. Рота (батарея) таркибига қиради.

ВИАДУК (лат.), йўлнинг чуқур жарликлар, пасткам ер, тоғ дараси ва б. б-н кесилмаган жойига қуриладиган кўприксимон иншоот. Одатда, тош-тупроқ б-н баланд кўтармалар ҳосил қилиш иқтисодий ёки теж. жиҳатдан максатда мувофиқ бўлмаган тақдирда қурилади. Тош В. Қад. Рим замонидан маълум.

ВИБОРГ, Ленинград обл.-даги ш. Фин кўлтигидаги порт. Т.й. узели. Ах. 80 минг (1985). Машинасозлик ва металлсозлик, энгил, озик-овқат саноати корхоналари, шунингдек, В.И. Ленин уй-музейи бор. В-га 12-асрда новгородликлар асос солишган, 1293 йилдан шведлар қалъаси, 1710 йилдан Россия, 1918—40 йилларда Финляндия таркибда (Винпурн). 13-асрда қурилган қаср сақланган.

ВИБРАТО (лат.), к. *Полиш*.

ВИБРАТОР (лат.), мех., электромагнит ва б. тебранишлар ҳосил қиладиган система. Мас., радиофизика ва радиотехникада В.—ўзидан электромагнит тўлқинларни тарқатувчи ўзгарувчан ток ўтаётган тўғри чирикли ўтказгич бўлагини, электр-ўлчаш техникасида — вибрацион ўлчов асбоблари (мас., частота ўлчагичлар)нинг қўзғалувчан қисми. В.—барча вибрация машиналарининг иш органи.

ВИБРАЦИЯ (лат.), тех. воситалари (машиналар, механизмлар, конструкциялар ва ҳ. к.)даги мех. тебранишлар. Фойдали В. атайлаб вибраторлар (В. машиналарининг иш органи) ёрдамида ҳосил қилиниб, қурилиш, машинасозлик, мед. ва б. соҳаларда қўлланилади. Зарарли В., мас., транспорт воситалари юрганда, двигателлар, турбиналар ишлаганда юзга келади ва иш режимларининг издан чиқишига ва ҳар хил бузиллишларга сабаб бўлиши мумкин. Одамлар, асбоблар ва иншоотларни В-дан ҳимоялаш учун виброизоляциядан фойдаланилади. В-нинг организмга кўрсатадиган таъсири В. частотасига қараб ҳам фойдали, ҳам зарарли (В. касаллиги) бўлиши мумкин.

ВИБРАЦИЯ КАСАЛЛИГИ, вибрациянинг одамга узоқ вақт таъсир этишидан келиб

чиқадиган касб касаллиги; оёқ-қўл контомирларида ўзгариш содир бўлади, нервмушак ва суяк-бўғим аппарати ва б. фаолияти бузилади.

ВИБРАЦИЯ МАШИНАСИ, иш органи тебранима ҳаракат қилиб, бирор процессни бажарадиган ёки тезлаштирадиган машина. В. м-нинг моногармоник, бигармоник ва полигармоник тебранишлар ҳосил қиладиган, зарбсиз ва зарбли-титрама турлари бор. Қурилишда бетонни зичлаш, темир-бетон буюмларни қилиш, катта қозик, труба ва б-ни ерга киргизиш, металлдан куйма қолиплар тайёрлаш, тоғ жинсларини бургулаш, юклаш ва ташиш, нарсаларни элашда, шунингдек, к. х., озик-овқат саноати машиналарида ва б. мақсадларда ишлатилади.

ВИБРИОЗ, қорамол ва қўйларда бактериялар қўзғатадиган касаллик; В-да хайвонлар бола ташлайди, йўлдошнинг тушиши кечикади, қисир қолади.

ВИБРИОНЛАР (лат.), қиска, бергулсимон энгик таёқчалар шаклидаги бактериялар. Споралар ҳосил қилмайди. Тез тебранима ҳаракат қила олади (номи шундан). Сув ҳавзалари ва тупроқда, одам ва хайвон инчақларида яшайди. В-нинг патоген турлари хайвонларда вибриоз, одамда вабо касаллигини қўзғатади.

ВИБРО... (лат.), қўшма сўзлар бўлагини; тебранима ҳаракатга, вибрацияга алоқадорлиқни англатади (мас., вибротерапия). **ВИБРОТЕРАПИЯ**, махсус аппаратлар б-н ҳосил қилинадиган вибрация ёрдамида периферик нерв системаси касалликларини, асептик яллиғланиш процесслари ва б-ни (ас., вибрацион массаж қилиш йўли б-н) даволаш усули. Қон айланиши, моддалар алмашишини яхшилайдиган, нейротрофик функцияларни кучайтиради.

ВИВАРИЙ (лат.), ас., лаборатория хайвонларини боқиш (баъзан кўпайтириш) учун мўлжалланган хона (одатда, бирор илмий тад-т муассасаси қошида бўлади). Махсус В-лар (мас., итхоналар, маймунхоналар) ва комплекс В-лар (ҳар хил хайвонлар учун) бўлади.

ВИВАЧЕ (вино) (итал.), жонли, тезкор сурьат, *аллегордан* тезроқ, *престодан* сустроқ даража; жонли, шавқ б-н ижро этиши.

ВИВЕРРАСИМОНЛАР, йирткичлар туркумига мансуб сўтэмизувчилар оиласи. 35 уруғи (виверралар, генеталар, мангусталар) маълум, Жан. Осиё, Африка ва Жан.-Ғарбий Европада яшайди. Қўнгина В. овланади (хушбўй безлари маҳсулоти — мушк парфюмерияда ишлатилади).

ВИДЕО... (лат.), қўшма сўзлар бўлагини. Тасвир ҳақидаги информацияни ташувчи электр сигналларга (видеосигнал), шунингдек, тасвир узатиш системалари ва қурилмаларига (видеотелефон) алоқадорлиқни билдиради.

ВИДЕОЕЗИШ, телевизион, радиолокацион ва б. сигналлар б-н келувчи визуал информацияни ёзиб олиш. Бундан мақсад мазкур информацияни сақлаш ва керак вақтда кўрсатишдир. В-нинг ас. системалари магнитли ва фотографик системалардир; термопластик ва мех. ёзиш усуллари ҳам ишлатиш мумкин.

ВИДЕОМАГНИТОФОН (лат., юн.), тасвирнинг электр сигналларини (товуш б-н бирга) магнит лентасига ёзиб оладиган ва улардан қайта тасвир ҳосил қиладиган қурилма. Магнит лентасининг каллакдан ўтиш тезлиги 50 м/сек гача.

ВИДЕОСИГНАЛ, частоталари спектри кенг (одатда 10 Гц дан бир неча МГц гача) бўлган электр сигнал; ундан телевидение, радиолокация, фототелеграф алоқасида тасвир ҳосил қилиш учун фойдаланилади. **ВИДЕОТЕЛЕФОН**, телевизор ва телефон қурилмаларини ўз ичига олган электр алоқа системаси; сўзлашаётганда абонентларга бир-бирини кўриш, расмлар, фотосуратлар, текстлар ва б-ни намоиш қилиш имконини беради.

ВИДОДИЙ Мулла Вали (1709—1809), озарбайжон лирик шоири. Шеърларида феодализмга норозилик ифодаланган. Қўнгина шеърлари ошклар қуйлаган х. шеърлари шаклида ёзилган. Шоир Фузулийнинг издоши.

ВИЕЙРА УАЙТ Хильберто (1911), Колумбия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Колумбия КП (ККП) асосчиларидан бири (1930) ва 1966 йилдан МК бош секр. 1939—47 йилларда ККПнинг раис, 1947—58 йилларда бош секр., 1958—65 йилларда ККП МК нинг сёисий сакр.

ВИЖАЯВАДА (Безвада), Ҳиндистондаги ш., Андхра-Прадеш штатида. Ах. 545 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овқат, цемент саноати корхоналари бор.

ВИЖАНАҲАР, 14—17-асрларда Жан. Ҳиндистонда мавжуд бўлган хинди давлати. Ҳиндистоннинг катта қисмида Бобрийлар ҳукмронлик қилган даврда жуذا кучайган эди. Таликота ш. ёнида Декан султонликлари б-н бўлган жанг (1565)дан сўнг таназулга учраган.

ВИЖДОН, ахлоқий тушунча, яхшилик нимаю, ёмонлик нималигига нздан бўлган ишонч, ўз хатти-ҳаракатлари учун ахлоқий масъулиятни англаш. В. шахсининг ахлоқий жиҳатдан ўз-ўзини назорат қила олиш, ўзида ахлоқий бурчини мустақил шакллантириш ҳамда ўзидан уни адо этишни талаб қилиш ва ўз хатти-ҳаракатларига баҳо бериш қобилиятини ифодалайди.

ВИЖДОН ЭРКИНЛИГИ, к. *Демократик эркинликлар*.

ВИЗА (лат.), 1) бирон ҳужжат ёки акт устидаги ёзув; ҳужжатнинг ҳақиқийлигини исботлайди ёки у кучга кирганлигини билдиради. 2) Муайян давлатга ташриф этиш, юриш ва ундан чиқиб кетишга руҳсат берилганлиги тўғрисида паспортга қўйиладиган расмий белги.

ВИЗАНТИЙ, Босфор бўғозининг Европа соҳилидаги қад. ш. 324—330 йилларда унинг ўрнида Константинополь ш-га асос солинган (1453 йилдан Истанбул).

ВИЗАНТИЯ (Шарқий Рим империяси, Византия империяси), 4—15-асрлардаги давлат; Рим империясининг парчаланиши туфайли унинг шарқий қисмида (Болкон я.о., Қичик Осиё, Урта д-зининг жан.-шарқий қисмида) ташкил топган. Пойтахти — Константинополь. Ах. — юнонлар, сурияликлар, арманлар ва б. Ҳукмрон тил — юн. тили. 4-аср — 7-аср бошида В-да феод-эм шакллана бошлади (7-асргача

кулдорлик ҳам сақланди). В. Феод-змнинг ўзига хос хусусиятлари: илк ўрта асрлардаги шаҳарларнинг хунармандчилик ва савдо м-зи сифатида сақланиб қолганлиги; м-злашган дав. аппарати ва солиқ системаси; хужумрон синф табакавий бирик эмаслиги, вассаллик-лен системаси ривожланмаганлиги; савдо-хунармандчилик корпорациялари, к. жамоаси, шаҳар коммуналарининг номуштақамлиги. В. терр-яси 6-асрда (Юстиниан I даврида) нихоятда кенгайиб, Ўрта д-знинг қудратли давлатига айланди. 7-аср — 9-аср ўрталарида араблар, славянар, лангобардларнинг муваффақиятли ҳарбий юришлари натижасида В-нинг терр-яси, ас., Болкон я.о. ва Кичик Осиё микёсида кичрайиб қолди. 1204 йил 4-салиб юриши катнашчилари томонидан Константинополнинг забт этилиши Византия империясининг ҳалокатига ва *Латин империясининг* ташкил топишига, салибчилар забт этмаган терр-яларда эса юн. давлатлари (Никея, Трапезунд империялари, Эпир давлати)нинг барпо этилишига сабаб бўлди. 1261 йили В. империяси Никея имп-ри Михаил VIII (1224—82) томонидан тикланди. 1453 йили Константинополнинг турк кўшинлари томонидан забт этилиши В-ни буткул тугатди.

ВИЗЕ ОРОЛИ, Қара д-зидаги о. (СССР). 288 кв. км. Ер юзаси пасттекисликдан иборат; тундра ўсимликлари ўсади. 1930 йилда «Георгий Седов» кемасида уюштирилган эксп-я кашф этган ва Арктика тад-қис В. Ю. Визе (1886—1954) номига қўйилган (Визе 1924 йилда бу оролнинг мавжудлигини назарий исбот қилган эди). Кутб ст-яси бор (1945 йилдан).

ВИЗИГОТЛАР, қ. *Вестготлар*.

ВИЗИЛДОҚ КҮНГИЗЛАР, кўнгишлар оиласи. Уз. 2 мм дан 8 см гача. 25 мингга яқин тури маълум. Евросиёнинг мўътадил минтақасида кўпроқ тарқалган. СССРда қарийб 2300 тури бор. Ас., йирткич кўнгишлар; зараркунада хашаротларни қиради. Баъзилари — к. х. экинлари зараркунадаси.

ВИЗУАЛ (лат.), кўринувчи, кўриниб турган. В. кузатиш — оддий кўз б-н ёки оптик асбоб (мас., телескоп) ёрдамида кузатиш, демакдир.

ВИКАЛЛОЙ, магнитли каттик қотишма; 52—54% Со, 8—14% V, қолгани Fe дан иборат. В-дан, ас., кичик штампланган магнитлар, товуш ёзиб олиш учун симлар тайёрланади.

ВИКИНГЛАР, 8-аср охири — 11-аср ўртасида Европа мам-тларига савдо-сотик учун борган, қароқчилик ва босқинчилик юришлари қилган скандинавлар. Русда уларни *варяглар*, Фарбий Европада норманлар деб атаганлар. 9-асрда Шим.-Шарқий Англияни, 10-асрда Шим. Франция (Нормандия)ни босиб олганлар. Шим. Америкагача борганлар.

ВИККЕРС УСУЛИ, синалаётган намунага олмос пирамида ботириб металл қаттиқлигини аниқлаш. Виккерс бўйича қаттиқлик HV бирликда ифодаланади. Инг. ҳарбий саноат концерни — «Виккерс» номи б-н аталган.

ВИКСА, Горький обл-даги ш. (1934 йилдан). Ах. 59 минг (1985). Металлургия (пўлат, лист прокат, пайванд трубаляр ишлаб чиқарувчи металлургия з-ди, 1757), машинасозлик, енгил саноат корхоналари бор. В-га 18-аср 2-ярмида асос солинган.

ВИКТОРИЯ, нилфядошларга мансуб кўп й. сув ўсимликлари туркуми; юмалоқ, чети юқорига қайрилган сузувчи барглари (диаметри 2 м гача) 50 кг гача юк кўтара олади. Гулининг диаметри 25—40 см. 2 тури маълум. Жан. Америкада ўсади; иккала тури ҳам ботаника боғларида ўстирилади.

ВИКТОРИЯ, Замбези д-даги шаршара, Жан. Африкада. Бал. 120 м. Дунёдаги энг катта шаршаралардан. ГЭС қурилган. Туризм ривожланган.

ВИКТОРИЯ, Шарқий Африкадаги кўл, Танзания, Уганда ва Кенияда. 68 минг кв. км (Африкадаги энг йирик кўл ва катталиги жиҳатидан дунёда чучук сувли кўлларнинг 2-си). Чук. 80 м гача. Ороллари кўп (умумий майд. 6000 кв. км чамасида). Қўлга Кагера д. (Нилининг бошланиши) қуйилади, кўлдан Виктория-Нил д. оқиб чиқади. Балиқ овланади. Кема қатнайди. Ас. портлари: Энтеббе, Кисуму, Мванза ва Букоба.

ВИКТОРИЯ, Сейшел Ороллари давлатининг пойтахти ва порти. Ах. 23 минг (1980).

ВИКТОРИЯ, *Сянган* ш-нинг инглизлар ўртасидаги номи.

ВИЛА (Порт-Вила), Вануату давлатининг пойтахти ва порти, Эфат о-да (Янги Гебрид о-лари жумласидан). Ах. 15 минг (1979).

ВИЛИЯ (литвача Нярис), БССР ва ЛитССРдаги д. Неманнинг ўнг irmoғи. 510 км, ҳавза майд. 25,1 минг кв. км. Сув омбори бор. Айрим қисмларида кема қатнайди. В. бўйида Вильнюс, қуйилиш жойида Каунас ш. жойлашган.

ВИЛЛА (лат.), шаҳар ташқарисидаги (боғли ёки паркни) уй.

ВИЛЛЕМСТАД, Қюрасо о-даги ш. ва порт. Англ-о-ларининг Нидерландияга қарашли қисми маъм. м-зи. Ах. 104 минг (1975, шаҳар атрофи б-н). Нефтни қайта ишлаш корхоналари бор.

«ВИЛЛИС», хар хил ҳарбий мақсадларга мўлжалланган автомобиллар маркаси, 1943—53 йилларда «Виллис Оверленд» (АҚШ), 1953—63 йилларда «Виллис мотор» фирмалари ишлаб чиқарган. Қуввати 44 кВт (60 о.к.), тезлиги 105 км/с гача.

ВИЛОТ (ар.), Ў. Шарқнинг айрим мам-тлари (Афғонистон, Туркия ва б.)даги маъм.-территориал бирик. Ўрта асрлардан маълум. Ў. Осиё хонликлари ҳам В-ларга бўлинган. Бу ерда миллий-давлат чегараланишигача В-лар бўлган. Мас., БХСР терр-яси 15 В-га, улар эса, ўз навбатида, туманларга бўлинган. 1950-йиллардан бошлаб Туркияда В-нинг синоними сифатида эл тушуночаси ҳам ишлатилади.

ВИЛТ (инг.), паразит замбуруғлар кўзгатадиган ўсимликлар касаллиги. Энг кўп зарар келтирадигани гўза В-тидир. Ўсимликнинг томир системаси зарарланади, ўсимлик сўлиди ва, одатда, қуриб қолади. **ВИЛЬНЕР** Менр (1918), Исроил КП (ИҚП) МК бош секр. (1969 йилдан). 1940 йилда Фаластин ҚП (ФҚП)га аъзо

бўлиб кирган. 1943—48 йилларда ФҚП МК Сиёсий бюроси аъзоси ва секр. 1948 йилдан ФҚП МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1948—65 йилларда ФҚП МК секр., 1965—69 йилларда ФҚП МК Сиёсий бюроси секр. **ВИЛЬНО**, Вильнюс ш-нинг 1939 йилгача бўлган расмий номи.

ВИЛЬНЮС, ЛитССР пойтахти, Вилия д. бўйида. Ах. 544 минг (1985). Т. й. узели. Асбобсозлик, станоксозлик, электротехника, к. х. машинасозлиги, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, ЛитССР ФА, 6 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 5 т-р, 6 музей бор. 1128 йилдан маълум. Литва Буюк князлиги пойтахти. 1795 йилдан Россия империясида. 1920—39 йилларда Польша оккупация қилган. 1940 йилдан ЛитССР пойтахти. Юқори қаср қолдиқлари (14—15-асрлар), Эски шаҳар (бинолари аксари 17—18-асрларда қурилган), Онос (16-аср), Петро ир Повило (17-аср) черковлари, кафедрали собор ва ратуша (18-аср) сақланган. 1970—2000 йилларга мўлжалланган бош план асосида ривожланмоқда. Лаздинай янги тураржой р-ни барпо қилинган (1973 йилда қуриб битказилган, Ленин мукофоти, 1974). Ленин ордени б-н мукофотланган (1970).

ВИЛЬНЮС УНИВЕРСИТЕТИ (В. Капсукас номида), 1579 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1980): физ., мат., кимё, табиий фанлар, мед., врачлар малакасини ошириш, саноат экономикаси, савдо, иқтисодий кибернетика ва молия, тарих, филол., юридик; 17 мингдан ортиқ студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ (1971), Халқлар дўстлиги (1979) орденлари б-н мукофотланган.

ВИЛЬСОН Чарлз Томсон Рис (1869—1959), инг. физ. *Вильсон камераси* ихтирочиси. Нобель мукофоти лауреати (1927). **ВИЛЬСОН КАМЕРАСИ**, зарядланган зарралар треклари (излари) детектори. Ишлаши зарядланган зарралар изи бўйлаб ўта тўйинган ионлар буғи конденсацияланиши (майда суюқлик томчилари ҳосил бўлиши)га асосланган, зарралар изи суратга олинади. Камера ҳажми тез кенгайганда т-ра кескин пасаядими, шу тўғрйли буғ ғоятда тўйинади. 1912 йилда Ч. *Вильсон* ихтиро қилган.

ВИЛЬШТЕТТЕР Рихард Мартин (1872—1942), нем. кимёгари ва биокимёгари, Россия ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1923), СССР ФА нинг хорижий фахрий аъзоси (1929). 1939 йилдан Швейцарияда. Ўсимлик пигментлари (шу ж. хлорофилл, антоцианлар) тадқиқотини бошлаб берган. Ишлари алкалоидлар, ферментлар, фотосинтезга доир. Нобель мукофоти лауреати (1915).

ВИЛЬЯМС Василий Робертович (1863—1939), совет тупроқшуноси. СССР ФА акад. (1931), БССР ФА акад. (1929) ва ВАСХНИЛ акад. (1935). КПСС аъзоси (1928 йилдан). Илмий ишлари агрономия тупроқшунослиги масалаларига оид. Дехкончилиқнинг ўт-далали системасини ишлаб чиқкан. 1937 йилдан СССР ОС деп. В. И. Ленин номидаги мукофот лауреати (1931).

ВИЛЮЙ, Шарқий Сибирнинг гарбий қисмидаги д., Ленанинг сўл irmoғи.

2650 км, ҳавза майд. 454 минг кв. км. У. Сибирь яситоглиги ва М-зий Екутистон текислигини оқади. Уртача сув сарфи 1480 м³/сек. Ас. irmоклари: чапдан — Марха, Тюнг, ўнгдан — Чона, Улахан-Ботубоуя, Оччугуй-Ботубоуя. Чернишевский пос. ёнида ГЭС ва сув омбори қурилган. Куйилиш жойидан 1343 км юқорида, сув омборидан сув очиб юборилганда эса Чернишевский пос-гача кема катнайди.

ВИМПЕЛ (гол.), 1) камбар, узун, уч томони 2 га бўлинган байроқ; сувда сузаётган ҳарбий кема маҳтасига илиб кўйилади, кема куйруғидаги байроқ б-н бир қаторда унинг қайси давлатга дахлдорлигини аниқлатади. 2) Махусе нишон (ёғоч таёққа маҳкамланган мато); корхона ва муассасаларда мусобақа ғолибларига топширилади, қуролли кучларда жанговар тайёргарликда юғликларга эришилганлик, махусе топширикни бажарганлик учун берилади. 3) Самолётдан хат-ҳужжатлар ва б. нарсаларни ташлашда фойдаланиладиган, очик тусдаги лента маҳкамланган ғилоф.

ВИН Вильгельм (1864—1928), нем. физ. Абсолют қора jisмининг нурланишига оид фундаментал асарлар муаллифи, 1893 йилда ўз номи б-н аталган нурланиш қонунини кашф қилган. Нобель мукофоти лауреати (1911).

ВИН НУРЛАНИШ ҚОНУНИ, *абсолют қора jisм* спектрида энергия тақсимотининг т-рага бағлиқлигини аниқлатади. *Планк нурланиш қонуни*нинг катта частоталар учун хусусий ҳоли. 1893 йилда В. Вин кашф қилган.

ВИНДИКАЦИЯ (лат.) (виндикацион даъво), граждан ҳуқуқида мулк эгасининг ёки қонуний асосда мулкка эгаллик қилувчи шахснинг шу мулкни қонунсиз эгаллик қилиб турганлардан қайтариб олиш тўғрисидаги даъвоси.

ВИНДХУК, ш. Намбиянинг маъм. м-зи. Ах. 85 минг (1977). Савдо м-зи. Озик-овқат, тикувчилик корхоналари бор.

ВИНЕР Норберт (1894—1964), американ олими. «Кибернетика» асарида кибернетиканинг ас. қондаларини баён этган. Ишлари мат. анализ, эҳтимоллар назарияси, электр тармоқлари ва ҳисоблаш техникасига оид.

ВИНИЛАЦЕТАТ, $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$, сирка кислота ва винил спиртнинг мураккаб эфирлари; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 73°C. *Поливинилацетат* ва турли сополимерлар олишда ишлатилади, улар эса, мас., эмульсион бўёқлар, пол қоламалари, грампластиклар ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ВИНИЛИДЕНХЛОРИД, $\text{H}_2\text{C}=\text{CCl}_2$, галогенли, тўйинмаган алифатик углеводород; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 31,7°C. Ас., поливинилиденхлорид ва В. сополимерлари (мас., винилхлоридли, акрилонитрилли сополимерлар) олишда ишлатилади.

ВИНИЛХЛОРИД, $\text{H}_2\text{C}=\text{CHCl}$, галогенли, тўйинмаган алифатик углеводород; рангсиз газ, қайнаш т-раси 13,8°C. Поливинилхлорид ва В. сополимерлари (мас., винилацетатли, акрилонитрилли, метил-

метакрилатли, винилиденхлоридли сополимерлар) олишда ишлатилади.

ВИНИПЕГ, Канададаги кўл. Майд. 24,3 минг кв.км. Чук. 28 м гача. Унга куйиладиган ас. дарёлар: Саскачеван, Ред-Ривер; В-дан Нельсон д. оқиб чиқади. Балик овланади. Кема катнайди.

ВИНИПЕГ, Канада жанубидаги ш., Манитоба пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 578 минг (шаҳар атрофи б-н, 1976). Ғалла савдоси м-зи. Озик-овқат, машинасозлик sanoати корхоналари бор.

ВИНИЦА, ш., Винница обл-нинг м-зи, Жан. Буг д. бўйида. Ах. 367 минг (1985). Т. й. узели. Озик-овқат, кимё sanoати, машинасозлик корхоналари (шу ж. трактор агрегатлари, асбобсозлик, электротех., подшипник з-длари), 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, филармония, М. М. Коцюбинский музейи, Н. И. Пирогов музей-чорбоғи бор. В. 1363 йилдан литваликлар қалъаси сифатида маълум. 1793 йилдан Россия таркибида. Иезунт (17-аср), доминикана (18-аср) ва капуцин (18-аср) монастырлари, ёғочдан қурилган Юрий (18-аср) ва Николай (18-аср) чerkовлари сақланган.

ВИНИЦА ОБЛАСТИ, УССРда. 26,5 минг кв.км. Ах. 1968 минг (1985), шаҳарликлар 41%. 11 шаҳари бор. М-зи — Винница. Ер юзаси тўлқинсимон текислик, кўп қисми Подолия (бал. 362 м гача) ва Днепр бўйи қирларида. Январнинг ўртача т-раси —6°C, июлники 19°C. Й. ёғин 500—550 мм. Ас. дарёлари: Жан. Буг ва Днестр. Озик-овқат (шакар-қанд), кимё, энгил sanoат, машинасозлик (қ. х. машинасозлиги, озик-овқат sanoати учун асбоб-ускуналар, подшипниклар), қурилиш материаллари корхоналари бор. Ладийн ГРЭС қурилган. Бугдой, маккажўхори, қанд лавлагли, кунгабоқар ва б. экилади. Боғдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, паррандачилик ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ВИНО, алкоғолли ичимлик; узум ёки хўл мевалар шарбатининг тўла ёки қисман бижғиши натижасида олинади (айрм холларда спирт ва б. моддалар қўшилади). Карбонат кислота б-н табиий тарзда тўйинтирилган В-лар (мас., шампанское) ва сунъий тарзда тўйинтирилган (кейин газ берилган) В-лар (мас., сидр) алоҳида группани ташкил этади. Сифатига кўра сара (энг яхши, бир неча йил сақланган) ва оддий (1 йилча сақланган) В-ларга бўлинади. Рангига қараб оқ, пушти ва қизил В-лар фарқ қилинади.

Узум В-лари	Таркиби, %	
	спирт	қанд
Энгил В-лар (му-салласлар)		
Тахир В.	9—14	0,3% гача 0,5—3 3—8
Ярым тахир В.	9—12	
Ярым ширин В.	9—12	
Кучайтирилган В-лар		
Кучли В.	17—20	1—14
Десерт В-лар		
Ярым ширин В.	14—16	5—12
Ширин В.	15—17	14—20
Ликёр В.	12—17	21—35
Хушбўй В-лар	16—18	6—16

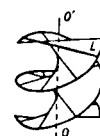
ВИНО КИСЛОТА, НООСН(ОН) — СН(ОН)СООН, 2 асосли органик кислота. В. к. изомерларидан бири — тартрат кислота (рангсиз кристалл, суюқлиниш т-раси 170°C) муҳим амалий аҳамиятга эга бўлиб, sanoатда вино тошдан олинади ва лимонадлар, печенье тайёрлашда; газлама бўяшда, металлларни гальваник қалайлашда, аналитик кимёда эркин ёки туз ҳолида ишлатилади.

ВИНО СПИРТИ, к. *Этил спирти*. **ВИНО ТОШИ**, $\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_6\text{K}$, тартрат кислотанинг калийли тузи; узум шарбатининг бижғишидан ҳосил бўлади. Тартрат кислота олишда ас. хом ашё ҳисобланади. **ВИНОГРАДОВ** Александр Павлович (1895—1975), совет геокимёғари. СССР ФА акад. (1953), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1949, 1975). СССР ФА Геокимё ва аналитик кимё ин-ти директори (1947 йилдан). Асарлари геокимё, биогеокимё ва космокимёнинг турли проблемаларига бағишланган; Ер қобикларининг шаклланиши (зонавий эриш), Ернинг кимёвий эволюцияси, изотоплар геокимёси ва б. масалаларни ишлаб чиққан. В. И. Ленин номидаги мукофот (1934), Ленин мукофоти, СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1951, 1952).

ВИНОГРАДОВ Виктор Владимирович (1894/95—1969), совет тилшуноси, ад-т-шуноси, СССР ФА акад. (1946). СССР ФА Тилшунослик ин-ти (1950—54) ва Рус тили ин-ти (1958—68) директори. Тад-лари рус тили (грамматикаси, лексикаси ва б.)га, рус ад. тили тарихига ва 19—20-асрлар рус ёзувчилари (А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь, Ф. М. Достоевский ва б.) услубига, поэтика ва стилистика масалаларига бағишланган. Ишлари сўз туркумлари назарияси, сўз тузилиши, фразеология, лексик маънолар типологиясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951). **ВИНОГРАДОВ** Иван Матвеевич (1891—1983), совет мат. СССР ФА акад. (1929), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945, 1971). СССР ФА В. А. Стеклов номидаги Мат. ин-ти директори (1932 йилдан). Тригонометрик йиғиндиларнинг классик методини яратиб, фундаментал натижаларга эришди ва сонларнинг аналитик назарияси соҳасида бир қанча муҳим масалаларни ечди. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

ВИНОЧИЛИК (вино тайёрлаш), узум ва хўл мевалардан вино тайёрлашнинг технологик процесси. Бунда маҳсулот майдаланади ва турпидан ажратилади, шинниси қуйиб олинади ва ачитилади, унга спирт қўшилади (кучли вино тайёрлашда), вино сақлаб қўйилади ва унга махусе ишлов берилади (камайса, тўлдирилади, филтрланади, пастеризация қилинади ва х. к.).

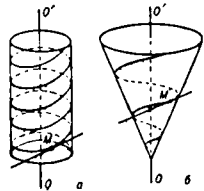
ВИНТ (нем.), 1) маҳкамловчи деталь, каллагни (одатда, отверткага мўлжалланган шлицали) ва резьбаси бўлган стержень. 2) Юрий В-ти — винтли узатманинг етакчи звеноси. 3) Куракли В. (ҳаво В-ти, сузish В-ти) — самолёт, вертолёт, кемаларни ҳаракатлантирадиган



Винт сирт мақоласига. паррак.

ВИНТ СИРТ (геликонд), сирт тури. Уни кўзгалмас OO' ўк атрофида ўзгармас бурчак тезлик б-н айланувчи ва айни вақтда шу ўк бўйлаб ўзгармас тезлик б-н илгариллама ҳаракатланувчи L тўғри чизик ҳосил қилади (*Винт* мақоласи ёнида берилган расмга к.).

ВИНТ ЧИЗИК, фазовий спиралсимон эгри чизик. OO' ўкли доиравий цилиндр ёки OO' ўкли доиравий конус сиртида ётади (расм, а) ва барча ясовчиларни бир хил бурчак остида кесади (расм, б).



ВИНТОВКА, к. *Миллиқ*.

ВИНЬЯ-ДЕЛЬ-МАР, Чилидаги ш. ва д-з порти. Вальпарайсо агломерациясига қирради. Ах. 262 минг (1978). Иқлимий курорт. Туризм м-зи. Шакар-қанд, тўқимачилик, кимё sanoати корхоналари, ш. яқинида нефтни қайта ишлаш з-ди бор.

ВИОЛОНЧЕЛЬ (итал.), бас-тенор регистрли, скрипкалар жумласидан бўлган чолғу асбоби. 15—16-асрларда пайдо бўлган. Классик намуналарини 17—18-асрларда итал. усталари ясаган.

ВИПЕРАЛАР, к. *Кораилонлар*.

ВИР (рус. Всесоюзный институт растениеводства сўзларидан), к. *Усимлиқшунослик институти*.

ВИРАЖ (фр.), 1) бурилш. 2) Оддий пилотаж фигураси, учш аппаратини горизонда текисликда тўла буриш. 3) Фотографияда — ок-кора фототасвирларни рангли монохром (бир тусдаги) тасвирларга айлантириш учун ишлатиладиган реактив.

ВИРГИНИЯ, АҚШ шаркидаги штат. 105,7 минг кв.км. Ах. 5,2 млн. (1978). Маъм. м-зи — Ричмонд.

ВИРГИНИЯ ОРОЛЛАРИ, Вест-Индиядаги бир группа майда ороллар. Буюк Британияники [153 кв.км, ах. 12 минг (1977); маъм. м-зи — Род-Таун] ва АҚШники [344 кв.км, ах. 110 минг (1977); маъм. м-зи — Шарлотта-Амалия].

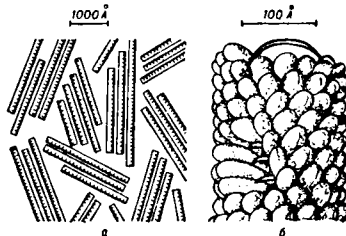
ВИРИЛИЗМ (лат.), аёлларда эркакларга хос иккиламчи жинсий белгилар (тана тузилиши, опоз тембри, соқол, мўйлов ва ҳ. к.) пайдо бўлиши; эндокрин касалликлардан келиб чиқади.

ВИРИОН, тўлиқ шаклланган вирус зарраси; нуклеин кислота ва оксил кобик (капсид)дан иборат. Ўзида вируснинг генетик материални сақлайди ва бир хужайрадан бошқасига ўтказиши. Баъзан В-ни вироспора деб ҳам атайдилар.

ВИРУЛЕНТЛИК (лат.), муайян микроорганизмнинг касаллик кўзгатувчанлиги (патогенлик) даражаси. Микробнинг юкувчанлик хусусиятларига ва микроб кирган организмнинг юктириш даражасига боғлиқ. Микроблар вирулентлигини сунъий ўзгартириб, вакциналар ишлаб чиқарилади.

ВИРУСЛАР (лат.), хужайра тузилишига эга бўлмаган жуда кичик заррачалар; нуклеин кислота (ДНК ёки РНК) ва оксил парда (капсид)дан таркиб топган. Шакли таёқчасимон, шарсимон ва ҳ. к. Ўлчами

20 дан 3000 нм гача ва ундан каттароқ. В. хужайра ичидаги паразитлар бўлиб, факат тирик хужайраларда кўпаяди, хужайраларнинг фермент аппаратидан ўз эҳтиёжи учун фойдаланиб, хужайрани етук вирус заррачалари — вирионлар синтез қилишга мажбур ётади. Ҳамма жойда тарқалган. Усимлик, ҳайвон ва одамларда касаллик кўзгатади. Бактерияларнинг В-ри (бактериофаглар) молекуляр биологиянинг классик объектидир.



Тамакининг мозаика касаллиги вируси: а — электрон микрофотография; б — вирус заррачасининг модели.

ВИРУСЛИ ГЕПАТИТ (Боткин касаллиги), ас., одам жигари зарарланиши б-н ўтадиган ўткир вирусли касаллик. 2 хил тури бор. Инфекцион гепатитда касаллик бемор ёки вирус ташувчидан, ас., оғиздан (сув, таом ва б. орқали) юқади. Касалликнинг олдини олиш учун (дизентерияда қўлланиладиган) санитария чораларидан фойдаланилади, организмга гамма-глобулин киритилади. Зардобли гепатитда инфекция мед. асбоб-ускуналаридан ёки вирус ташувчи бемор конини куйганда юқади; олдини олиш мақсадида асбоб-ускуналар стерилизация қилинади, донорлар устидан мед. назорати ўрнатилади.

ВИРУСОЛОГИЯ (лат., юн.), вируслар ҳақидаги фан. Умумий В. вируслар табиати, тузилиши, кўпайиши, биокимёси ва генетикасини ўрганади. Мед., ветеринария ва ҳ. к. В-си патоген вирусларни, уларнинг юкумли хусусиятларини ўрганади, вируслар кўзгатадиган касалликларнинг олдини олиш, диагностикаси ва даволаш чораларини ишлаб чиқади. Вирусларнинг ирсий хусусиятларини ўрганадиган В. бўлми молекуляр генетика б-н узвий боғлиқ.

ВИРУСОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (СССР Мед. ФА нинг Д. И. Ивановский номидаги В. и.), 1946 йили Москвада ташкил этилган (1950 йилдан хоз. номида). Вирусларнинг умумий ва молекуляр биологияси, вирусли касалликлар соҳасида тад-тлар олиб боради. Тошкент ш-да филиали бор (1978 йилда ташкил этилган).

ВИРХОВ Рудольф (1821—1902), нем. патолог ва жамоат арбоби. Петербург ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1881). Целлюляр патология назариясини илгари суриб, патологик жараён айрим хужайраларда бўладиган ўзгаришлар оқибати деб билди. Патоморфологияни изохлаб, ас. умумпатологик жараёнлар патогенезини тушунтириб берди. Немис буржуа-либерал прогрессчи партиясининг асосчиларидан (1861) ва раҳбарларидан бири, 1884 йилдан, Хур фикрлилар партияси тузилгач, унга раҳбарлик қилган.

ВИСАЯ, Филиппин о-даги халқ. Тахм. 20 млн. (1978). Индонез тиллари группасига мансуб висаяй тилида сўзлашади. **ВИСБАДЕН**, ГФРдаги ш., Гессен ерининг маъм. м-зи. Ах. 274 минг (1980). Машина-созлик, кимё ва б. sanoат корхоналари, шунингдек, Брокгауз энциклопедиялар нашриёти бор. Байнеологик курорт.

ВИСКОЗА (лат.), ўювчи натрийнинг сувда суолтирилган эритмасида ишқорий целлюлозанинг углерод сульфид (целлюлоза ксантогенати) б-н ўзаро таъсирлашишидан хосил бўлган ўта ковушок эритма. Ас., вискоза толаси ва целлофан олишда ишлатилади.

ВИСКОЗА ТОЛА, вискозадан қилинадиган сунъий тола. Гидратцеллюлозадан иборат. Осон бўялади, гипроскопик; камчилклари (хўллигида пухталлигини анча йўқотиши, салга гижимланishi, ейилишга чидамсизроқлиги) В. т-ни модификациялаб йўқотилади (мас., к. *Полиноз тола*). Хом ашёси кўплиги ва реагентларининг арзонлиги туфайли В. т. ишлаб чиқариш иқтисодий жиҳатдан жуда мақбул. Қийимлик газламалар, трикотаж, корд ишлаб чиқаришда (баъзан бошқа толалар б-н аралаштирилган ҳолда) қўлланилади. Дунё бўйича 3 млн. т дан ортиқ В. т. ишлаб чиқарилади (1984).

ВИСКОЗИМЕТР (лат.), сууюклик ва газларнинг ковушоклигини ўлчайдиган асбоб. **ВИСКОЗИМЕТРИЯ**, ковушокликни ўлчаш усуллари мажмуи. Энг кенг тарқалганлари: *Пуазейль қонунига* асосланган капилляр усул, чўқиб борувчи шар (к. *Сток қонуни*), ротация (умумий ўқли цилиндрлар) ва ультратовуш усуллари.

ВИСКОНСИН, АҚШ шимолидаги штат. 145,4 минг кв.км. Ах. 4,7 млн. (1978). Маъм. м-зи — Мадисон.

ВИСКОНТИ Лукино (1906—76), итал. режиссёри. *Неореализм* асосчиларидан бири. Каршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. «Ер титраятти» (1948), «Рокко ва унинг ака-укалари» (1960), «Людвиг» (1972), «Интерьердаги оилавий портрет» (1974), «Бегуноҳ» (1977) ва б. фильмлар муаллифи. Драма ва опера т-рларида спектакллар кўйган.

ВИСЛА, Польшадаги энг йирик д. 1068 км, ҳавза майд. 198,5 минг кв.км. Фарбий Карпат тоғларидан бошланиб, Болтик д-зининг Гданьск қўлтиқчасига куйилади. Ас. ирмоқлари: Сан, Пилица, Буг. Ўртача сув сарфи 1030 м³/сек; муз коплами доимий эмас. Қуйи ва ўрта оқимларида кема қатнайди. Каналлар орқали Днепр, Одра (Одер), Неман б-н боғланган. В. бўйида Краков, Варшава, Торунь ш-лари, дельтасида Гданьск ш. жойлашган.

ВИСЛА ҚЎЛТИГИ, Болтик д-зининг жан. қирғоғида, СССР ва Польшада. Уз. қарийб 90 км; эни 2—25 км, чуқ. 3—5 м. Д-здан Болтик кум тили б-н ажралган. Шимолида бўғос орқали Гданьск қўлтиқчаси б-н туташган. Ас. портлари: Калининград ва Балтийск.

ВИСЛА-ОДЕР ОПЕРАЦИЯСИ (12.1—3.2. 1945), Улуғ Ватан уруши даврида 1-Белоруссия ва 2-Украина fronti қўшинлари (қўмондонлари Совет Иттифоқи Маршаллари Г. К. Жуков ва Н. С. Конев)

немис-фашистларнинг Висладаги «А» армиялар группаси (қўмондони генерал-полковник И. Гарпе, 26 янв-дан «Марказ» қўмондони генерал-полковник Ф. Шёрнер) мудофаасини ёриб ўтиб, Варшавани озод қилдилар (17 янв.), Бреслау ва Познанда душманнинг йирик группировкасини қуршовга олдилар. Польшанинг гарбий ксимини озод қилдилар. Одра (Одер) д-ни кечиб ўтиб, Германия терр-ясига кириб бордилар ва Берлинга ҳужум қилиш учун қудай позицияни эгалладилар.

ВИСЛИЦЕНУС Йоханнес (1835—1902), нем. органик кимёгари, стереокимё асосчиларидан бири. Сут кислотани синтез қилган; фумарат ва малениат кислоталар геом. изомерлар эканлигини исботлаган.

ВИСМАР, ГДРдаги ш. ва порт. Болтик д-зи соҳилида. Аҳ. 60 минг (1978). Кемасозлик, озик-овкат саноати корхоналари бор.

ВИСМУТ (лат. Bismuthum), Вi, Д.И. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 83, ат. м. 208,9804. Кумушсмон-ок металл, мўрт, осон суюкланади; зич. 9,8 г/см³, суюқла-ниш т-раси 271,3°С. Қурук ҳавода турғун. Минераллари: висмутин, висмит ва б.; ас., кўрғошин, мис б-н биргаликда қазиб оли-нади. Осон суюқланадиган қотишмалар (мас., спринклерлар)да, термоэлектрогенераторларда ишлатилади. В-нинг бирикма-лари ойна-шиша, керамика ишлаб чиқаришда ва, ас., фармацевтика саноатида (викалин, викаур, ксероформ, дерматол ва б. дорилар олишда) қўлланилади.

ВИСМУТ РУДАЛАРИ, ас. минераллари: туғма (соф) висмут, висмутин, тетрадимит, козалит, висмит, висмутит. Конлари гидротермал ва б. В-р-ни қазиб чиқарадиган ас. хорижий мам-тлар: Япония, Перу, Мексика, Боливия, АҚШ.

ВИСМУТИН (висмут ялтироғи), сульфидлар синфига мансуб минерал. Таркибида Sb, Se аралашмалари ҳам учрайди. Ок, кўпинча ола-була йўлли игнасимон кристаллар, толасимон агрегатлар ва б. Кат. 3,8; зич. 6,8 г/см³. Гидротермал, баъзан пневматолит конларда учрайди. Висмут рудаларининг ас. минерали.

ВИСЦЕРАЛ (лат.), анатомияга онд терминлар бўлаги; «ички» деган маънони, ички органларга алоқадорлики билдирадиган (мас., В. мушаклар).

ВИТАЛ БЎЯШ, зарарсиз концентрациядаги махсус бўёқ моддалари ёрдамида тирик ҳужайраларга ранг бериш усули. Хужайра ва тўқималар тузилиши ҳамда ҳаёт фаолиятини ўрганиш мақсадида қўлланилади.

ВИТАЛИЗМ (лат.), биологиядаги идеалистик оқим. В. организмларда ҳаётгий ходисаларни бошқарадиган, моддий бўлмаган гайритабиий кучлар («ҳаётгий куч», «жон», «энтелехия», «архей» ва б.) бор деб тушунтиради.

ВИТАМИНЛАР (лат.), ҳайвонлар ва одам организмда ҳосил бўладиган ёки организмга овқат б-н оз миқдорда кирадиган ва нормал модда алмашинуши ҳамда ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган органик моддалар. Кўпгина В. ҳосилалари коферментлардир; коферментлар таркибида турли

ферментатив реакцияларда катнашади. Одатда, ўсимликлар В-нинг бошланғич манбаи бўлиб ҳисобланади. Ҳайвонлар ва одам кўп В-ни овқат б-н олади. Баъзи В. ичкадағи микрофлоралар ёрдамида ҳосил бўлади. В. 2 группага — сувда эрийдиган ва ёғда эрийдиган В-га бўлинади. Витамини бўлмаган овқатни узок вақт истеъмол қилиш касалликлар (гиповитаминоз ва авитаминоз)га сабаб бўлади. Дармондори сифатида ичтиладиган кўпчилик В. кимёвий ёки микробиол. йўл б-н синтез қилиб олинади. Ас. В.: А₁ (ретинол), В₁ (тиамин), В₂ (рибофлавин), В₃ (пантотен кислота), В₆ (пиридоксин), В₁₂ (цианкобаламин), В_с (фолат кислота), С (аскорбин кислота), Д (кальциферол), Е (токоферол), Н (биотин), РР (никотин кислота), К₁ (филлохинон).

ВИТВАТЕРСРАНД, жаҳонда энг йирик олтин-уран рудалари кони, ЖАРда (Трансвааль, Оранже провинциялари). 1886 йилдан фойдаланилади (1952 йилдан уран ҳам ажратиб олинади). Рудалар чўкинди-метаморфогенли конгломератлар орасида жойлашган. 1976 йилгача 33 минг т чамасида Аи олинди. Аи нинг умумий запаслари (Аи нинг ўртача миқдори 9,3 г/т гач олганда) 16 минг т. Руда чук. 4000 м гача бўлган 10 та қатламдан олинади. 1976 йилда 709 т Аи олинди. U₃O₈ нинг умумий запаслари (миқдори 0,02—0,05%) 128 минг т. Йилгача ўртача 3,1—3,7 минг т U₃O₈ қазиб олинади.

ВИТЕБСК, ш., Витебск обл. м-зи. Т. й. узе-ли. Фарбий Двина д. бўйидаги пристань. Аҳ. 335 минг (1985). Машинасозлик (станоксозлик, электр-ўлчаш асбоблари яшаш ва б.) ва энгил саноат (трикотаж, тўқимачилик) м-зи; озик-овқат саноати корхоналари, уйсозлик, ёғочсозлик к-тлари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 4 олий ўқув юрти, т-р бор. В. 1021 йилдан маълум. 14-асрдан Литва ва Польшада, 1772 йилдан Россияда. Арх-ра ёдгорликларидан Благовещенск черкови (12-аср), иезуит коллегиуми (18-аср), губернатор саройи (18-аср) сақланган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1974).

ВИТЕБСК ОБЛАСТИ, БССРнинг шим.-шарқида. 40,1 минг кв.км. Аҳ. 1396 минг (1985), шаҳарликлар 62%. 19 шаҳари бор. М-зи — Витебск. Ер узаси, ас., текислик, бал. 296 м гача. Янв-нинг ўртача т-раси — 7°С, июлники 17°С. Й. ёғин 600 мм гача. Йирик дарёлари: Фарбий Двина ва Днепр. Аралаш ўрмонлар (терр-ясининг 33%) бор. Торф қазиб олинади. Лукомль ГРЭС қурилган. БССР нинг юксак саноатлашган областларидан бири; тўқимачилик, трикотаж, машинасозлик саноати етакчи ўринда. Энгил саноат ҳам яхши ривожланган (Орша зигир тола к-ти). Кимё ва нефть кимёси саноати юксалмоқда. Машинасозликда станоклар, асбоб-ускуналар ишлаб чиқарилади. Қурилиш материаллари, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. БССР даги энг муҳим зигирчилик р-ни. Ғалла ва ем-хашак экинлари ҳамда толали зигир, картошка экилади. Сут-ғўшт чорвачилиги ва чўчкачиликка итисослашган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ВИТЕРИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Ок, кулранг, сариқ шарсимон агрегатлар, камдан-кам кристаллар шаклида бўлади. Кат. 3,5—3,8; зич. 4,3 г/см³ чамасида. Конлари гидротермал. Барий ва унинг тузлари рудаси.

ВИТИЛИГО (лат.), к. Пес.

ВИТИМ, Шарқий Сибирдаги д., Ленанинг ўнг ирмоғи. Витимкан б-н Чинанинг қўшилишидан ҳосил бўлади. 1837 км, ҳавза майд. 225 минг кв.км. Витим ясситоғлигидан, Становой тоғлигидан ва Патом тоғлиги чеккасида оқади. Ўртача сув сарфи 2200 м³/сек. Қуйилиш жойидан Бодайбо ш-гача кема катнайд, ундан юқорида (Қалакан қ-гача) катерлар юради.

ВИТИМ ЯССИТОҒЛИГИ, Витим д. юқори оқими ҳавзасида, ас., Бурятия АССР ва Чита обл.-да. Кенг, узун тепаликлар (бал. 1200—1600 м), улар орасида сойликлар бор. Дарёлар оралиги — тилоғоч тайгаси, сойликлар эса — бутазор, ўтлок ва боткоқлик.

ВИТОЛ (Витолс) Язеп (1863—1948), композитор ва музика танқидчиси, латш профессионал музикаси асосчиларидан. «Шимол ёғдуси» кантатаси, «Драматик увертюра», «Латш кишлоқ серенадаси» ва б. асарлари диққатга сазовор. Петербург Консерваторияси проф. (1901—18, шогирдлари — С. С. Прокофьев, Н. Я. Мясковский ва б.), Латвия Консерваторияси (ҳозир В. номда) асосчиларидан бири, ректори (1919—44), проф.

ВИТРАЖ (фр.), шишадан ёхуд ёруғлик ўтказадиган б. материалдан дераза, эшикда ёки мустақил панно тарзида нақш, тасвир ишлаб ҳосил қилинган безак композиция. Деразалардаги рангдор В-лар бино ичида жозибали тус ва кўриниш ҳосил қилади.

ВИТТЕНБЕРГ, ГДР даги ш., Эльба д. бўйида. Аҳ. 52 минг (1977). Кимё, резина саноати корхоналари, ун-т бор. 1180 йилдан маълум. 13-асрдан Саксен-Виттенберг герцогларининг, сўнгра Саксония курфюрстларининг қароргоҳи. 16-асрда Реформациянинг ас. м-зларидан бири (у ерда 1517 йилда М. Лютер ўз тезислари б-н чиққан). В-да Лютернинг қабри ва музейи бор.

ВИЦЕ... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; ёрдамчи, ўринбосарлик лавозими маъноларини аналтади.

ВИЦЕ-АДМИРАЛ, харбий-денгиз флотиядаги унвон. Умумқўшни армиясидаги генерал-лейтенант унвонига мос келади. СССРда 1940 йилдан бошлаб жорий қилинган.

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ, 1) айрим давлатлар (АҚШ, Латин Америкаси мам-тлари ва б.) да дав. бошлиғи ўринбосари; одатда, президент б-н бир вақтда сайланади. 2) Турли миллий ва халқаро ташкилотларда президент ўринбосари (мас., СССР ФА В.-п-ти)

ВИЧЕГДА, СССР Европа қисми шимолидаги д. Шим. Двинанинг ўнг ирмоғи. 1130 км, ҳавза майд. 121 минг кв.км. Ўртача сув сарфи 1160 м³/сек. Ёғоч оқизилади. 693 км (бахорда 959 км) қисмида кема катнайд. В. бўйида Сективкар, Сольвичегодск ш-лари бор.

ВИЧУГА, Иваново обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 51 минг (1985). Тўқимачилик, машина-созлик саноати корхоналари бор. В. 1920 йили вужудга келган.

ВИШАКХАПАТНАМ, Ҳиндистондаги ш. ва порт, Бенгалия қўлтиги соҳилида, Андра-Прадеш штатида. Ах. 584 минг (1981). Кемасозлик, нефтни қайта ишлаш, машинасозлик саноати корхоналари бор. **ВИШИНСКИЙ** Андрей Януарьевич (1883—1954), совет юристи ва дипломати, СССР ФА акад. (1939). КПСС аъзоси (1920) (1903 йилдан 1920 йилгача меньшевик). 1933—39 йилларда СССР бош прокурори ўринбосари ва бош прокурори, 1940—53 йилларда СССР Ташқи ишлар министрлигининг раҳбар лавозимларида. Илмий ишлари дав. ва ҳуқуқ назарияси масалаларига оид. Баъзи асарларида нотўғри хулоса ва қондалар бўлиб (айбланувчининг унга қўйилган айбга икромлиги аҳамиятини, мажбурлашнинг ролини ортиқча баҳолаш ва х. к.), улар амалда соц. қонунчиликда жиддий бузилишларга олиб келди.

ВИШНЁВСКИЙ Александр Александрович (1906—75), совет хирурги, СССР Мед. ФА акад. (1957), мед. хизмати генерал-полковниги (1963), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). КПСС аъзоси (1950). Совет Армияси бош хирурги (1956). Ишлари юрак ва ўпка операцияларида маҳаллий анестезия, оргкислантириш, гипотермия, сунъий қон айланишига, полимерлардан хирургияда фойдаланишга доир. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1970) лауреати.

ВИШНЁВСКИЙ Всеволод Витальевич (1900—51), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1937). «Биринчи Отлик армия» (1929), «Ҳаётбахш ўлим» (1933) пьесалари ва «Биз — Кронштадтданмиз» (1933) фильмининг киносценарийсида Граждандар урушидаги жасорат, соц.-зм йўлидаги кураш пафоси ас этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

ВИШНИЙ ВОЛОЧЕК, Калинин обл.-даги ш. (1770 йилдан), Вишний Волочек сув системаси бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 71 минг (1985). Еғочсозлик, қурилиш материаллари, енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ВИШНУИЗМ, Ҳиндуизмнинг 2 ас. оқимларидан бири (*шиваизм* қаторида). Ас., Шим. Ҳиндистонда тарқалган. Эътиқодчилари Вишнуни абдий жонли табиат муҳассами сифатида ва олий худо деб билдир.

ВКК, қ. *Врачлар консультация комиссияси*. **ВКЛАДИШ**, сирғаниш подшипникларининг ажраладиган деталли (втулка ва б.); унга вал цапфаси ёки айланувчи ўқ бевосита таянади. Антифрикцион материалдан тайёрланади.

ВКП(б) [рус. Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков) — Бутуниттифоқ коммунист (большевиков)лар партияси сўзларидан], КПСС нинг 1925—52 йиллардаги номи.

ВЛАДИВОСТОК, ш., Приморье ўлкаси м-зи, Тинч ок. бўйидаги порт. Транссибир т. й. магистралининг охири. Ах. 600 минг (1986). Кема ремонт, машинасозлик,

асбобсозлик э-длари ва б., озиқ-овқат, енгил, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. В. — кит, қраб ва балик овлаш базаси. СССР ФА У. Шарқ илмий м-зи, 8 олий ўқув юрти (шу ж. У. Шарқ ун-ти), 3 т-р, 4 музей бор. В-ка 1860 йили асос солинган. Ленин ордени (1985), Окт. Рев.-яси ордени б-н мукофотланган (1970). **ВЛАДИКАВКАЗ**, *Оржоникидзе* ш.-нинг 1860—1931 йиллардаги номи.

ВЛАДИМИР, ш., Владимир обл. м-зи, Клязьма д. бўйида. Ах. 331 минг (1985). Т. й. узети. Машинасозлик (трактор, электромотор, «Автоприбор» э-длари ва б.), кимё, енгил, озиқ-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. В-га 1108 йилда Владимир II Мономах асос солган. 1157 йилдан Владимир-Суздаль князлиги пойтахти, 14-аср ўртасигача Шим.-Шарқий Руснинг маъм., маданий ва диний м-зи. Владимир-Суздаль меъморлик мактаби ёдгорликлари: «Олтин дарвоза» (1158—64), Успенский (1158—60; 1185—89 йилларда қайта қурилган) ва Дмитриев (1194—97) соборлари сақланган. Владимир-Суздаль музей-қўриқхонаси бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ВЛАДИМИР I (?—1015), Новгород (969 йилдан), Киев (980 йилдан) князи. Святославнинг кенжа ўғли. Литва ва шарқий славян қабилаларини бўйсундирган; печенеглар, Волга-Қама Булгорияси, Византия, Польшага қарши курашган. Унинг даврида бир неча дарёларда мудофаа иншоотлари қурилган, Киев ш. мустақкамланиб, унда тош бинолар барпо этилган; 988—989 йилларда дав. дини сифатида христианликни қабул қилдирган. Қад. Русь равақ топа бошлагани, халқаро мавқеи кучайгани. Рус чerkови томонидан авлиёлар қаторига қўшилган.

ВЛАДИМИР II МОНОМАХ (1053—1125), Смоленск (1067 йилдан), Чернигов (1078 йилдан), Переяслав (1093 йилдан) князи, Киевнинг улуг князи (1113 йилдан). Киевнинг улуг князи Всеволод I (1030—93) нинг ўғли ва Византия имп-ри Константин Мономахнинг набираси (қизининг ўғли). Феодаллар ўртасидаги низога қарши курашган. Судхўрларнинг ўзбошимчилигини чекловчи низо ишлаб чиққан. «Васиятнома»сида ўғилларини Русь ерининг бирлигини мустақкамлашга даъват этган.

ВЛАДИМИР ОБЛАСТИ, РСФСР да. 29 минг кв.км. Ах. 1618 минг (1985), шаҳарликлар 78%, 20 шаҳари бор. М-зи — Владимир. Ер юзаси сертепа текислик (бал. 236 м гача). Январнинг ўртача т-раси — 11 дан — 12°С гача, июлики 17—19°С. Ё. ёғин 480—580 мм. Ас. дарёлари — Ока ва Клязьма. Машинасозлик ва металлсозлик (тўқимачилик ускуналари, электротехника асбоблари, экскаваторлар, мотоцикллар ва б.), қурилиш материаллари, тўқимачилик, кимё, мебель, озиқ-овқат ва б. саноат корхоналари бор. Бад. хунармандчилик б-н шуғулланилади. Бугдой, жавдар, гречиха, ем-хашак экинлари, картошка ва сабзавот экилади. Богдорчилик ҳам муҳим ўринда. Сут-ғўшт чорвачилиги, чўчкачилик, паррандачилик ҳам ривожланган. Йилки бо-

қилади. Ока ва Клязьма д-ларида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ВЛАДИМИР ТРАКТОР ЗАВОДИ (Жданов номида) (ВТЗ), 1945 йилда ишга туширилган. Пахтачилик модификациясидаги тракторлар ва двигателлар ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

ВЛАДИМИР-СУЗДАЛЬ КНЯЗЛИГИ, Шим.-Шарқий Русдаги энг йирик қад. рус феодал давлати. 10-асрдан 12-аср ўртасигача Ростов-Суздаль князлиги номи б-н Киев Руси таркибида бўлган. Пойтахтлари — Ростов, Суздаль. 12-аср ўртасидан буюк князлик. Пойтахти — Владимир (1157 йилдан). 1238 йилда мўғул-татарлар томонидан вайрон қилинган. 13—14-асрларда Владимирнинг улуг князи деган ном Шим.-Шарқий Русда буюк ҳисобланган. В.-С. книнг ерлари Рус давлати таркибига кирган.

ВЛАСОВЧИЛАР, совет Ватани хонлари, СССРга қарши тузилиб, «Рус озодлик армияси» деб аталган қўшинларнинг аскарлари. Улар Улуг Ватан урушида фашистлар Германияси томонида ҳаракат қилганлар (хон, собиқ совет генерал-лейтенанти А. А. Власовнинг номи б-н аталган).

ВЛКСМ (рус. Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи сўзларидан), қ. *Бутуниттифоқ ленинчи коммунистик ёшлар союзи*.

ВЛКСМ МАРКАЗИЙ КОМИТЕТИ, комсомолнинг олий раҳбар органи; съезд томонидан сайланади. КПСС МК раҳбарлигида ишлайди. Вақт-вақти б-н ВЛКСМ МК пленумлари чақириб турилади. Ўз составида МК Бюроси (пленумлар орасида комсомол ишларига раҳбарлик қилади) ва Секретариат (қундалик ташкилий-ижро ишларини бошқаришни сайлайди. Матбуот органлари: «Комсомольская правда» газетаси, «Молодой коммунист» журнали.

ВЛКСМ МК ПЛЕНУМИ, М-зий Ком.-нинг тўла составдаги йиғилиши. КПСС съездлари ва КПСС МК пленумлари, ВЛКСМ съездлари қарорларини бажариш юзасидан комсомолнинг қундалик вазифаларини ҳал этиш учун 6 ойда камида бир марта чақирилади. МК аъзоллигига кандидатлар маслаҳат овозига эга бўладилар.

ВЛКСМ СЪЕЗДИ, ВЛКСМ нинг олий органи; ВЛКСМ Уставига мувофиқ 4 йилда камида 1 марта чақирилади. ВЛКСМ МК ва М-зий ревизия комиссиясининг ҳисоботларини эшитади ва тасдиқлайди, ВЛКСМ Уставини қайта қўриб чиқади, ўзгартиради, тасдиқлайди, комсомол ишининг умумий йўл-йўриқларини ва комсомолнинг навбатдаги вазифаларини белгилайди, ВЛКСМ МК ва М-зий ревизия комиссиясини сайлайди. ВЛКСМ съездларининг саналари ҳақида *Бутуниттифоқ ленинчи коммунистик ёшлар союзи* мақоласига қ.

ВЛКСМ УСТАВИ, ВЛКСМ ички ҳаётининг ас. қонуни; жамиятнинг сиёсий системасида ВЛКСМнинг вазифаси ва ўрини, КПССнинг ёрдамчиси ва резерви бўлган комсомолнинг партия б-н ўзаро муносабатини, ВЛКСМ аъзоларининг бурчлари ва ҳуқуқларини, ташкилий

принциплар, комсомол ички ҳаёти нормалари ва амалий фаоллият методларини белгилаб беради. ВЛКСМ барча аъзолари ва танкилотлари учун мажбурий бўлиб, ВЛКСМ съезди томонидан қабул қилинади. Хоз. Устав ВЛКСМнинг 14- съездида (1962) қабул қилиниб, унга ВЛКСМнинг 15- (1966), 17- (1974) ва 18- (1978) съездида қисман ўзгарттишлар киритилган. ВЛТАВА, Лаба (Эльба) д-нинг чап irmoғи. Чехословакияда. 446 км, ҳавза майд. 28 минг кв.км. Прага яқинида ўртача сув сарфи 142 м³/сек. 84 км лик қисмида кема катнайди. Сув омбори, ГЭС қурилган. В. бўйида Прага ш. жойлашган.

ВНЕШТОРГИЗДАТ [рус. внеш(не)торг(овое) издат(ельство)] — ташки савдо наشريёти сўзларидан], совет наشريёти, 1922 йилда ташкил этилган. Москвада. Ташки савдо ва туристик рекламаларни, экспортга юбориладиган совет товарларининг тех. ҳужжатларини рус ва чет тилларида нашр этади. Унинг У. Оснё бўлими 1960 йили ташкил этилган; Тошкент ш.да.

ВОБКЕНТ, Бухоро обл.-даги ш. (1981 йилдан). Тўқимачилик к-ти, паррандачилик ф-қаси бор. Арх-ра ёдгорликларидан 12-асрда қурилган минора сақланган.

ВОДЕВИЛЬ (фр.), 1) куплет-кўшиқли, романс ва раксели енгил пьеса (комедия). Францияда пайдо бўлиб, 19-аср бошида Европада тарқалган. 2) В.-даги охирик куплет-кўшиқ.

ВОДИЙ, дарёлар фаолияти ёки тектоник жараёнлар натижасида ҳосил бўлган бо-тик рельеф. Дарёлар фаолияти натижасида ҳосил бўлганлари дарё оққан томонга қиялашиб боради. Тоғ В.-лари (чуқур ва тор, нишаби турлича) ва текислик В.-лари (кенг, ёнбағирлари паст ва қия) бўлади. Арабистон я. о. ва Сахрон Кабирдаги вақтинча ёки ахён-ахёнда сув оқадиған курук сойликларни ҳам араблар В. деб атайдилар (мас., Водий ал-Араб ва б.).

ВОДИЙМАДАНИЙ, Суданнинг шарқий қисмидаги ш. Ах. 82 минг (1973). Қўк Нил вилоятининг маъм. м-зи. Дарё порти, т. й. ст-яси. Пахта тозалаш ва б. саноат корхоналари бор.

ВОДИЛ, Фаргона обл.-даги к., р-н м-зи. В. яқинида бронза даври (мл. ав. 2-минг йилликнинг охири) ва 1-минг йилликнинг бошлари)да яшаган чорвадор қабилалар қабристони сақланган.

ВОДОПРОВОД (рус.), к. *Сув б-н таъминлаш*.

ВОДОРОД (лат. Hydrogenium), Н, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 1, ат. м. 1,0079. Табиатда 2 та барқарор изотопи (протий ва дейтерий) ва битта радиоактив изотопи (тритий) бор. В. молекуласи 2 атомли (Н₂). Рангсиз, ҳидисиз газ; зич. 0,0899 г/л, кайнаш т-раси — 252,6°С. Қиздирилганда кўпгина элементлар б-н бириккади, кислород б-н сув ҳосил қилади. Қоиоатда энг кўп тарқалган элемент; Қуёш ва юлдузлар массасининг 70% дан кўпроғини (ионлашган ҳолатда), юлдузлараро мухит ва туманликларнинг ас. қисмини ташкил этади. Ерда сув, тирик организмлар, тошқўмир, нефтнинг таркибига кира-

ди. Аммиак ишлаб чиқаришда, нефть кимё-си синтезида (Н₂ + СО гази таркибида), металлларни пайвандаш ва кесинида ишлатилади. Иссиқлик энергетикасида В.-нинг ёнилғи сифатида ҳам истиқболи катта. **ВОДОРОД БОМБАСИ**, катта вайрон қилувчи кучга эга бўлган бомба; портлаши енгил ядроларнинг синтезланиш реакциясига асосланган (к. *Термоядро реакциялари*). 1-март В. б. СССРда 1953 йили синиб қўрилган.

ВОДОРОД БОҒ, А —Н...В тарзидаги кимёвий боғ; бунда манфий электр зарядли атом А (С, N, O, S ва б.) б-н ковалент боғ ёрдамида бириккан водород атоми шу боғ чизиги бўйлаб йўналган электрон жуфтли В (N, O, S) атоми б-н қўшимча боғ ҳосил қилади. А ва В атомлари бир ёки турли молекулалик бўлиши мумкин. В. б. кўп жиҳатдан сув, муз, молекуляр кристалларга ажойиб ҳоссалар баҳш этади, кўпгина синтетик полиамидлар, табиий полимерлар (оксиллар, нуклеин кислоталар) ва б. бирикмаларнинг структура ва ҳоссаларини белгилаб беради. В. б. энергияси 12,6 — 33,6 кЖ/моль (3—8 ккал/моль) чамаси бўлади.

ВОДОРОД БРОМИД, НВг, ҳавода тутайдиган ўткир, бадбўй, рангсиз газ. Суюқланиш т-раси 87,9°С, кайнаш т-раси 68,7°С. 25°С да 100 г сувда 193 г эрийди. Бромидларни, органик бром ҳосилаларини синтезлашда қўлланилади.

ВОДОРОД ЙОДИД, НJ, жуда кўланса хидли рангсиз газ; ҳавода тутаб туради; суюқланиш т-раси 50,9°С, кайнаш т-раси — 35,9°С. 10°С да 100 г сувда 234 г эрийди. Қайтарувчилик хусусиятига эга.

ВОДОРОД КЎРСАТКИЧИ (рН), эритмалардаги водород ионлари концентрацияси (активлиги)ни кўрсатувчи миқдор; сон жиҳатидан водород ионлари (Н⁺) концентрацияси (активлиги)нинг манфий ўнлик логарифмига тенг: рН = — lg[Н⁺]; г-ион/л б-н ифодаланади. Сувли эритмаларнинг В. к. рН 1 дан 14 гача; нейтрал эритмаларда рН = 7, кислотали эритмаларда рН < 7, ишқорий эритмаларда рН > 7 бўлиши мумкин.

ВОДОРОД ПЕРОКСИД, Н₂О₂, рангсиз ковушқ суюқлик; зич. 1,47 г/см³, суюқланиш т-раси — 0,43°С, кайнаш т-раси 150,2°С. Сув ва кислородга осон парчаланadi. Оксидловчи сифатида, полимерлаш жараёнларида, жун, мўйна, ипакин оқартиришда, медицинада антисептик, кон тўхтатувчи восита ва дезодорант сифатида қўлланилади.

ВОДОРОД ЭЛЕКТРОД (электр кимёда), потенциали қайтар реакция Н₂ = 2Н⁺ + 2e⁻ б-н боғлиқ гальваник электрод. Одатда В. э. платиналанган пластина бўлиб, маълум концентрациядаги ион (Н⁺)ли кислота эритмаси ичига туширилади ва бу пластинани газ ҳолатидаги водород ўраб туради. Водород босими 0,1 МПа ва ионларининг термодинамик активлиги бирга тенг бўлганда, В. э. потенциали нолга тенг деб шартли равишда қабул қилинган. Бунда В. э. стандарт ёки нормал электрод дейилиб, таққослаш электроди бўлиб хизмат қилади, яъни бошқа электродларнинг потенциаллари шу электроддан бошлаб хисобланади.

ВОЕВОДАЛИК, Польшадаги ас. маъм. территориял бирлик.

ВОЕВОДИНА, Югославиядаги соц. автоном ўлка, Сербия Соц. Р.-қаси таркибида. 21,5 минг кв.км. Ах. 2 млн. (1978), серблар, хорватлар, ¼ қисми венгерлар. Маъм. м-зи — Нови-Сад.

В.-га славянлар 6-асрда келиб ўрнашган. В. терр-яси 10-асрдан Венгрия қироллиги таркибиде, 1526—1918 йилларда Габсбурглар ҳукмронлиги остида бўлган. 1918 йилдан Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги деган давлат (1929 йилдан Югославия) таркибиде. 1941 йилда фашистлар Германияси ва Хорти Венгрияси томонидан оккупация қилинган. 1944 йил кузида Югославия Х. озодлик армияси озод қилган. 1945—63 йилларда АО, 1963—74 йилларда автоном ўлка, 1974 йилдан соц. автоном ўлка.

ВОЕЙКОВ Александр Иванович (1842—1916), рус иқлимшуноси ва геогр., Россияда иқлимшунослик фани асосчиси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1910). «Ер шарни, хусусан Россия иқлими» деган асар (1884) муаллифи. Иқлим б-н табиатнинг б. компонентлари ўртасидаги ўзаро боғлиқликни ўрганган, дарёларни уларнинг гидрологик режими асосида классификация қилган.

ВОЗИХ (тахал.; асл номи Мирзо Шафий) (1796—1852), озарбайжон шоири, маърифатпарвар. Сатирик шеърларида жамият нуқсонларини фош қилган, шахс эркинлиги учун курашга чақирган; кўпгина лирик шеърлари озарбайжон х. кўшиқларига айланиб кетган. Шеърларини газал, рубоий, маснавий каби шаклларда ёзган.

ВОЗИХ Раҳматулло (1817—94), ў. оснёлик ад-тшунос ва маърифатпарвар. Мухим асари «Тухфатул-ахбоб фи тазкират ул-ас-хоб» («Сухбатдошлар таржиман ҳолидан дўстларга тухфа», 1871) тазкираси бўлиб, 18-аср — 19-асрнинг 1-ярмидаги ў. Оснё ад. мухити тўғрисида анча маълумот беради.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Андрей Андреевич (1933), рус совет шоири. Шеърлари зам. бўлиб, образли ва ритмик системаси б-н ажралиб туради. «Антидунёлар» (1964), «Витраж ишлари устаси» (1976), «Адашти-рув» (1978) тўпламлари, «Усталар» (1959), «Лонжюмо» (1963, Ленинга бағишланган), «Оза» (1964) поэмалари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

ВОИШ, к. *Нижко*.

ВОЙНИЧ Этель Лилиан (1864—1960), инг. ёзувчиси. 1887—89 йилларда Россияда яшаб, поляк ва рус революцион ҳаракати б-н алоқада бўлган. 1920 йилдан АКШда. «Сўна» (1897), «Сўна қувғинида» (1910), «Оёқ кийимининг ич» (1945) романларида итал. революционернинг қаҳрамонона образини яратган. М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь, Т. Г. Шевченко, Ф. М. Достоевский асарларини таржима қилган. «Бонил» музыкали ораторияси (1948) бор. **ВОКАЛ МУЗИКА**, бир, бир неча ёки кўп ашулчи овозига мўлжалланган асар; чолгу жўрлигида ёки жўрлигисиз ижро этилади; айрим ҳоллари истисно қилганда сўз, шеърлик текст б-н боғлиқ бўлади.

ВОКАЛ САНЪАТИ (ашулачилик), вокал музыка асарлари (шу ж. *вокализ*) нинг бад. мазмунини товуш воситалари б-н ифода-лаш санъати. Турларига (яккахонлик, ансамбль бўлиб куйлаш, хор ижрочилиги), жанрларига (опера ашулачилиги, концертларда ариялар, романслар, ашулаларни ижро этишдан иборат камер санъати), услубларига (куйчан йўл — кантилена; декламация усули; колоратура услуби) қараб фарк қилади.

ВОКАЛИЗ (фр.), текстсиз, биргина унли-да ижро этиладиган вокал пьеса ёки шу тарзда овозни машқ қилдириш. Унли товушларда куйлаш вокализация деб аталади.

ВОКАЛИЗМ, бирор тилнинг унли фонемалари таркиби; ўзак, сўз ва шу к. В-ми деган иборалар ҳам бор.

ВОКЗАЛ (инг.), пассажирларга хизмат қиладиган, транспорт ҳаракатини бошқарадиган бино (бинолар комплекси), иншоот ва қурилмалар мажмуи. Автовокзал, аэровокзал, т. й. В-ли, д-з В-ли, дарё В-лига бўлинади, шунингдек, бирлашган, яъни комплекс В-лар (мас., т. й.-автобус В-ли) бўлади.

«ВОКРУГ СВЕТА» (рус.), ВЛКСМ МК нинг ойлик, илмий-бад. журнали. Унинг ўтмишдоши 1861 йилда асос солинган шу номдаги табиий-илмий журнал бўлган. Москвада нашр этилади; 1938 йилгача Ленинградда (5 сон) чиққан. Тиражи 2,8 млн. (1986). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

ВОКС (рус. Всесоюзное общество культурной связи с заграницей сўзларидан), к. *Бутуниттифоқ чет мамлакатлар б-н маданий алоқа жамияти*.

ВОЛГА (қадимда — Ра, ўрта асрларда — Идил), СССР Европа қисмидаги д., Европада энг катта д. 3530 км, ҳавза майд. 1360 минг кв.км. Валдай қирларидан бошланиб, Каспий д-зига дельта (майд. 19 минг кв.км) ҳосил қилиб куйилади. Ўртача сув сарфи 7710 м³/сек. В-га 200 га яқин ирмоқ куйилади, энг йириклари — Кама ва Ока. В-га сув омборлари б-н бирга бир қанча ГЭС (энг йирик ГЭС лар — В. И. Ленин номидаги Волга ГЭС, КПСС 22- сьезди номидаги Волга ГЭС) қурилган; Чебоксари ГЭС қурилмоқда (1985). Ржевдан бошлаб кемалар мунтазам катнайди. В. Волга-Болтик сув йўли орқали Болтик д-зига, Шим. Двина сув системаси ва Ок д-з-Болтик канали орқали Ок д-зга, кема катнайдиган Волга-Дон канали орқали Азов ва Қора д-зларга туташган. В-ни Москва номли канал Москва ш. б-н бирлаштиради. В. бўйида Калинин, Ярославль, Горький, Козон, Ульяновск, Куйбишев, Саратов, Волгоград, Астрахань каби йирик шаҳарлар бор.

«ВОЛГА», 1956 йилдан Горький Автоомбилъ з-дида ишлаб чиқарилаётган ўртача лифтажли енгил автоомбиллар маркаси. Кузови рамасиз, седан. «В». ГАЗ-31 нинг двигатели қуввати 77 кВт (105 о. к.) га, тезлиги 200 км/с га боради (1985).

ВОЛГА АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (СССР 50 йиллиги номида) (ВАЗ), Тольятти ш. (Куйбишев обл.)да. 1967—71 йилларда қурилган. 1971 йилдан АвтоВАЗ ишлаб чи-

қариш бирлашмасининг бош корхонаси. Кичик классдаги «Жигули» маркали енгил автоомбиллар ишлаб чиқаради (экспорт қилинадиганларининг номи «Лада»). Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1973).

ВОЛГА БЎЙИ, 1) Волганинг ўрта ва куйи оқимлари атрофидаги ёки унга яқин жойлашган ва иктисодий жиҳатдан яхлит терр. Баландрок ўнг соҳил (Волга бўйи қирлари) га ва паст чап соҳил (Заволжье)га бўлинади. 2) Табиий жиҳатдан В. б-га Волганинг юқори оқимидаги р-нлар ҳам киртилади.

ВОЛГА БЎЙИ ҚИРЛАРИ, Волганинг ўнг соҳилида, Горький ш-дан Волгоград ш-гача. Бал. 375 м гача. Айрим қисмлари тоғ деб аталади (Змеви, Жигули ва б.). Шимолда кенг баргли ўрмонлар бор (айрим жойлари ўрмон-дашт), жануби даштдан иборат.

ВОЛГА ГЭС (В. И. Ленин номида), Волга д-да, Куйбишев ш-дан юқорида. 1950—57 йилларда қурилган. Қуввати 2300 МВт. Пилига ўртача 11 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилади. Гидравлик босими 30 м. Сув омбори ҳажми 58 куб км. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ВОЛГА ГЭС (КПСС 22- сьезди номида), Волга д-да, Волгоград ш-дан юқорида. 1951—62 йилларда қурилган. Қуввати 2541 МВт. Пилига ўртача 11,1 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилади. Гидравлик босими 27 м. Сув омбори ҳажми 31 куб км.

ВОЛГА-БОЛТИК СУВ ЙЎЛИ (Ленин номида) (собик Марья сув системаси), СССРда. Волгани Болтик д-зи б-н, Ок д-з-Болтик канали орқали эса Ок д-з б-н боғлайди. Рибинск сув омбори (Череповец ш-гача), Шексна д., Белозёрск канали, Ковжа д., Марья канали, Витегра д., Онега канали, Свирь д., Ладога қўли ва Нева д. орқали ўтади. Уз. 1100 км чамасида, чуқ. камида 4 м. 19- аср бошларида қурилган; тубдан реконструкция қилинган, 1964 йилдан 5000 т гача бўлган кемалар катнай оладиган бўлди.

ВОЛГА-ДОН КАНАЛИ (Ленин номида), кема катнайдиган канал, СССРда; Волга д-ни (Волгоград ш. яқинида) Дон д. б-н (Калач ш. яқинида) бирлаштиради. Уз. 101 км, чуқ. камида 3,5 м. 13 шлюз бор. 1952 йилда очилган, 5000 т гача бўлган кемалар катнайди. 12 млн. т чамасида юк ташилади (1979).

ВОЛГА-КАМА БУЛГОРИЯСИ, к. *Булгория*.

ВОЛГА-УРАЛ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, шарқда Урал тоғлари, жанубда Каспий бўйи ботиғи, шимолда Тиман қряжи, гарбда Сисола, Котельнич, Токмов гумбазлари ва Воронеж массиви б-н чегараланган. Умумий майд. 700 минг кв.км. 800 дан ортиқ нефть ва 50 газ конлари топилган. Саноат аҳамиятига эга конлар девон, карбон ва пермь ётқиқликларида жойлашган. Энг йирик конлари: Ромашкино, Оренбург, Туймази, Шкапово, Арлан ва б.

ВОЛГОГРАД (1925 йилгача Царицин, 1961 йилгача Сталинград), қахрамон ш., Волгоград обл. м-зи. Волга д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 974 минг (1985). Қора ва рангли металлургия, машинасозлик,

нефть ишлаш, кимё, ёғочсозлик саноати корхоналари, 7 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р, 3 музей (шу ж. Мудофеа музейи) бор. В-га 1589 йил асос солинган. 1615 йилдан хоз. ўрнида. Гражданилар уруши йилларида Царицин мудофеаси (1918—19) б-н, Улуғ Ватан уруши даврида Сталинград жанги (1942—43) б-н машҳур бўлди. Деярли бутунлай вайрон қилинган эди. Бош план (1945) асосида қайта тикланди. Мамай қўргонида «Сталинград жанги қахрамонларига» ансамбль-ёдгорлиги (1963—67) қурилган. 1965 йили қахрамон шахар В-га Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали топширилган.

ВОЛГОГРАД ОБЛАСТИ, РСФСРда, 114,1 минг кв.км. Ах. 2531 минг (1985), шахарликлар 74%. 18 шаҳар бор. М-зи — Волгоград. Волга д. области 2 қисмга: баландрок (бал. 358 м гача) ўнг соҳилга ва паст чап соҳил — Заволжьега бўлади. Январнинг ўртача т-раси — 8 дан — 12°С гача, июлники 22—24°С. Й. ёғин 270—450 мм. Ас. дарёлари — Волга ва Дон. КПСС 22- сьезди номидаги Волга ГЭС қурилган. Газ ва нефть чиқарилади, нефть ишлаш, кимё ва нефть кимёси, машинасозлик (тракторлар, саноат асбоб-усуналари ва б.), металлургия, қурилиш материаллари, ёғочсозлик, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Бугдой ва б. донли экинлар, кунгабоқар, хантал (горчица), сабзавот, полиз экинлари (тарвуз) экилади. Боғдорчилик, сугориладиган деҳқончилик ривожланган. Чорвачилиги гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган, қўй боқилади. Волга, Дон д-лари, В. И. Ленин номидаги Волга-Дон каналида кема катнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1970).

ВОЛГОГРАД ТРАКТОР ЗАВОДИ (Дзержинский номида) (1961 йилгача Сталинград Трактор з-ди), 1930 йили ишга туширилган. Урмаловчи ва филдиракли универсал тракторлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1932, 1970), Мехнат Қизил Байроқ (1942), 1- даража Ватан уруши (1945) орденлари б-н мукофотланган.

ВОЛГОДОНСКОЕ АТОМ ВА ЭНЕРГЕТИКА МАШИНАСОЗЛИГИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ («Атоммаш»), АЭСлар учун турли ядро реакторлари ишлаб чиқарувчи корхона, Волгодонск ш-да. 3-дининг 1- навбати 1978 йил дек-да ишга туширилган.

ВОЛЕЙБОЛ (инг.), команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини; ўртасидан тўр б-н (эркаклар мусобакаси учун 2,43 м ва аёллар мусобакаси учун 2,24 м баландликда) бўлинган 9×18 м ли майдончада ўйналади. Ўйинчилар тўпни қўл б-н уриб, рақиб майдонида ерга туширишга ҳаракат қилади. Халқаро федерация (1947 йили тузилган) га 120 дан ортиқ мам-т (СССР 1948 йилдан) аъзо (1980), 1964 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1949 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

ВОЛЖСК, Мари АССРдаги ш. (1940 йилдан), Куйбишев сув омбори бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 58 минг (1985). Целлюлоза-қоғоз ва ёғочсозлик к-лари бор.

ВОЛЖСКИЙ, Волгоград обл.-даги ш. (1954 йилдан), Волга д. бўйидаги порт (Ахтуба тармоғи бошланмишида). Т. й. ст-яси. Ах. 245 минг (1985). КПСС 22- съезди номиндаги Волга ГЭС қурилиши муносабати б-н (1951 йилда) вужудга келган. Кимё, машинасозлик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари бор.

ВОЛИНОВ Борис Валентинович (1934), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1969, 1976). КПСС аъзоси (1958). «Союз-5» космик кемасида (1969 йил янв.), «Союз-21» космик кемаси ва «Салют-5» орбитал ст-ясида (1976 йил июль-авг.) парвоз қилган.

ВОЛИНЬ ОБЛАСТИ, УССРнинг шим.-гарбида. 20,2 минг кв.км. Ах. 1032 минг (1985), шаҳарликлар 46%, 10 шаҳари бор. М-зи — Луцк. Аксарин қисми Полесье паст-текислигида. Январнинг ўртача т-раси —5°С, июлники 19°С. Й. ёғин 550—600 мм. Ас. дарёлари — Припять ва Буг. Озик-овқат (шакар-қанд, консерва, сут ва б.), машинасозлик (автомобиллар, асбоблар, к. х. машиналари), ёғочсозлик, енгил, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Тошқўмир казиб чиқарилади (Львов-Волин хавзаси). Бугдой, жавдар, қанд лавлаги, толални зигир, картошка ва сабзавот экилади. Богдорчилик ривожланган. Ботқоқликлар қуритилмоқда. Чорвачилиги сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ВОЛИНЬ ҚИРЛАРИ, УССР гарбида, Буг ва Корчик д-лари (Случь д. хавзаси) оралигида. Бал. 341 м гача. Рельефи ясси қир ва жарликлардан иборат.

ВОЛИНЬ-ПОДОЛИЯ ҚИРЛАРИ, УССР да, к. Волин қирлари ва Подолия қирлари.

ВОЛКОВ Александр Николаевич (1886—1957), совет рассоми. ЎзССР х. рассоми (1946). Рангдор манзарали безакли полотнолари (мас., «Анорлин чойхона», 1924), ўзбек миллий характериини ифодалаган қартиналари («Қолхозчи», 1933) бор.

ВОЛКОВ Владислав Николаевич (1935—71), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1969, 1971—вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1965). «Союз-7» космик кемасида (1969 йил окт.), «Союз-11» космик кемаси ва «Салют» орбитал ст-ясида (1971 йил июни) парвоз қилган. Ерга қайтишда ҳалок бўлган.

ВОЛЛАСТОН (тахта шпат), занжирли силкатлар кенжа синфиға мансуб минерал. Оқ, нурсимон ва пўстлоксимон агрегатлардан иборат. Кат. 5—5,5; зич. 2,9—3,1 г/см³. Контакт-метаморфизм йўли б-н пайдо бўлган. Нафис керамика учун хом ашё; товуш, нисиклик ўтказмайдиган материал.

ВОЛНОВОД (рус.), кескин чегарага эга бўлиб, ўзидан электромагнит (радиоэлектромагнит) ёки товуш (акустик) тўлқинларини ўтказувчи канал. Металл труба, диэлектрик стержень ва шу к. радиоэлектромагнит бўлиб хизмат қилиши мумкин; акустик В-га эса кемалардаги гаплашиш трубалари, атмосферерадаги ҳаво ва океандаги сувнинг ҳар қил т-рали қатламлари (табий В.) қиради.

ВОЛОГДА, ш., Вологда обл. м-зи, Вологда

д. бўйидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 269 минг (1985). Машинасозлик, озик-овқат, енгил саноат (зигир тола к-ти, трикотаж, мўйна ф-калари) корхоналари, 3 олний ўқув юрти, 2 т-р бор. София (1568—70) ва Воскресенский (1772—76) соборлари, Спас-Прилуцк монастыри (17-аср) сақланган. В. 1147 йилдан маълум. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1982).

ВОЛОГДА ОБЛАСТИ, РСФСРнинг шим.-гарбида. 145,7 минг кв.км. Ах. 1336 минг (1985), шаҳарликлар 63%. 15 шаҳари бор. М-зи — Вологда. Ер юзаси — сертепа текислик. Январ-нинг ўртача т-раси —11 дан —14°С гача, июлники 17—18°С. Й. ёғин 480—580 мм (қўп қисми ёз ойларида ёғади). Дарёлари — Сухона, Юг, Молога, Шексна. Терр-ясининг 2/3 қисми ўрмон. Қора металлургия, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, машинасозлик, енгил ва озик-овқат (мой-сир, гўшт, сут-консерва) саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Анъанавий ҳунармандчилик (тўр тўқиш, қумушин қорайтириб нақш солиш) мавжуд. Сут чорвачилиги ривожланган. Зигир, ем-хашак экинлари, ғалла, картошка, сабзавот экилади. Парранда боқилади. Волга-Болтиқ сув йўлида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ВОЛОКНИТ, терморезистив синтетик смола шимдирилган майдаланган толадан иборат пластмасса. Таркибида пахта или ёки кимёвий толаси бўлган В. органолокнит, шиша толали В. шишаволокнит, асбест толали В. асбестолокнит дейилади. Ас., зарббардош буюмлар, мас., аппаратларнинг корпуслари ва қопқоқлари, шестернялар, втулкалар, қурилиш панеллари ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ВОЛОКОЛАМСК, Москва обл.-даги ш. Т. й. ст-яси. Машинасозлик, тикувчилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. В. 1135 йилдан маълум. 1941 йил ноябрда шаҳардан 9 км нарида, Дубосеково ёнида *панфиловчилар* қахрамонлик кўрсатган. Воскресенский собори (15-аср) сақланган.

ВОЛОКУША (рус.) (хўпгир), экин экишдан олдин тупрокни ишлайдиган (брусли В., сихли В.), ўрилган пичан ва бугдой похолини тўплайдиган (хаскашли В.) ёки похол гарамини йиғаидиган (рамали ёки рамасиз, тиркама ёки осма В.) к. х. қуроли.

ВОЛОСТЬ (бўлис), 1) Россиядаги маъмур-территориал бирлик. 2) Кад. Русда князликнинг бутун терр-яси, шаҳарга қарам бўлган к. терр-яси. 14-аср охиридан уезднинг бир қисми. Ҳ. Осиёда Туркистон генерал-губернаторлиги ҳам В-ларга (1917 йилда 603 В-га) бўлинган эди. СССРда 1923—29 йиллардаги маъмур-территориал ислохот натижасида тугатилган.

ВОЛОСТЬ СУДИ, Россияда дехқонлар томонидан сайланган суд органи. 19-асрнинг 2-ярми — 20-аср бошида гражд.лик ва жиноий ишларни кўрган. Тан жазоси бериш, штраф солиш, қисқа муддатли қамок жазосига ҳукм қилиш ҳуқуқига эга бўлган.

ВОЛХОВ, СССР Европа қисмининг шим.-гарбидаги д. 224 км, ҳавза майд. 80,2 минг кв. км. Ильмень кўлидан оқиб чиқиб, Ладога кўлига қуйилади. Ўртача сув сарфи 586

м³/сек. Кема қатнайди. ГЭС қурилган. В. бўйида Новгород, Кириши, Волхов, Новая Ладога шаҳарлари бор.

ВОЛХОВ (1940 йилгача Волховстрой), Ленинград обл.-даги ш. Волхов д. бўйидаги пристань. Т. й. узели. Бу ерда 1921—26 йилларда ГОЭЛРО планига мувофиқ 66 МВт қувватли дастлабки ГЭС қурилган. Қурилиш материаллари ва озик-овқат саноати корхоналари бор. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1970).

ВОЛЬСК, Саратов обл.-даги ш. (1780 йилдан), Волга д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси (Привольская). Ах. 66 минг (1985). Цемент саноати м-зи; металлсозлик, кўнчилик, ошловчи экстракт з-длари ва б. т-р бор. В. 17-асрдан маълум. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1981).

ВОЛЬТ, СИ системасида электр қучланиши, электр потенциаллар фарқи, электр юритувчи қучлар (э.ю.к.) бирлиги. А. *Вольта* номига қўйилган. В б-н белгиланади. $1 \text{ В} = 10^8 / \text{с} = 1/300 \text{ СГСЭ бирлиги} = 10^9 \text{ СГСМ бирлиги}$; c — вакуумдаги ёруғлик тезлиги қиймати.

ВОЛЬТА Александро (1745—1827), итал. физ. ва физиолог, электр ҳақидаги таълимот асосчиларидан. 1-март тоқнинг кимёвий манбарани яратган (1800). Контакт потенциаллар фарқини кашф қилган. **ВОЛЬТА**, Фарбий Африкадаги д., ас., Ганада. Қора ва Оқ В-ларнинг қўшилишидан ҳосил бўлади. Уз. 1400 км чамасида (Қора В-нинг бошланиш жойидан), ҳавза майд. 394 минг кв.км. Гвинея қўлтигига қуйилади. Бош ирмоғи — Оти д. Ўртача сув сарфи 1300 м³/сек чамасида. Қуйилиш жойидан 400 км гача кема қатнайди. ГЭС қурилган.

ВОЛЬТА ЕЙИ, к. *Электр ёйи*.

ВОЛЬТ-АМПЕР, СИ системасига қўра, ўзгарувчан ток занжиридаги тўла қувватнинг, яъни ток қучи 1 А ва қучланиш 1 В бўлганда электр занжири қувватининг бирлиги. В·А б-н белгиланади. Шунингдек, *ваттларда* ифодаланувчи актив қувват ва *варларда* ифодаланувчи реактив қувват тушунчалари ҳам бор.

ВОЛЬТ-АМПЕР ХАРАКТЕРИСТИКАСИ, электр занжирининг бир қисмидаги қучланишнинг токка (ёки токнинг қучланишга) боғлиқлиги; одатда график ёки жадвал тарзида ифодаланади.

ВОЛЬТЁР (асл номи Мари Франсуа Аруэ) (1694—1778), фр. ёзувчиси, философ-материалпарвар, деист. Петербург ФА нинг чет эл фахрий аъзоси (1746). Еш В-нинг лирик асби абсолютизмга қарши қаратилган бўлиб, энциклопедия мотивлар б-н сугорилган. Етук прозалари мавзу ва жанрлари жиҳатидан хилма-хил: фалсафий повести — «Кандид, яъни Оптимизм» (1759), «Соддадил» (1767), классицизм услубидаги трагедиялари — «Брут» (1731), «Танкред» (1761), сатирик поэмалари («Орлеан кизи», 1735), публицистика ва тарихий мавзуга оид асарлари бор. В. феолият хурофот ва жаҳолатга, реакционерларга қарши кураш, феодал абсолютизм системасини танқид қилиш б-н боғлиқ: «Фалсафий мактублар» (1733), «Фалсафа лугати» (1764—69). Улуғ фр. рев-ясини говий тайёрлашда, жаҳон, шу ж. рус иж-

тимоний-фалсафий тафаккурида муҳим роль ўйнади.

ВОЛЬТИНИЗМ (итал.), илақ куртининг йилга бир ва бир неча авлод бериши. Мас., моновольтин зоти йилга 1, бивольтин зоти 2, поливольтин зоти бир неча авлод беради. В. ҳарорат, ёруғлик, хаво намлигининг кўп ёки озлигига қараб ўзгаради.

ВОЛЬТМЕТР, электр занжирларида э.ю.к. ёки кучланишни (мкВ, мВ, В, кВ ларда) ўлчайдиган асбоб; нагзукага параллел ўланади.

ВОЛЬФ Вильгельм (тахал. — Лупус) (1809—64), нем. пролетар революционер, К. Маркс ва Ф. Энгельснинг дўсти; *Коммунистлар союзи*ни ташкил этишда қатнашган, унинг МК аъзоси бўлган. 1848 йил июнидан «Янги Рейн газетаси» муҳаррирларидан бири. Франкфурт миллий мажлисининг ўта сўл қаноти аъзоси. Маркс «Капитал»нинг 1-жилдини В-га бағишлаган.

ВОЛЬФРАМ (лат. Wolframium), W, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 74, ат. м. 183, 85. Оч кулранг, жуда оғир металл, металллар ичнда энг кийин эрийдигани; зич. 19,3 г/см³, суюқланиш т-раси 3410°С. Ҳавода одатдаги т-рада барқарор. Ас. минераллари — вольфрамит ва шеселит. Ўта қаттик, оловбардош пўлатлар (асбоб-созлик пўлати, тезкесар пўлат) ва қотишмалар (победит, стеллит ва б.) таркибига қиради. Тоza В. электротехникада (чўғланиш лампалари толалари) ва радиоэлектроникада (электрон асбобларнинг катод ва анодлари) қўлланилади.

ВОЛЬФРАМ РУДАЛАРИ, ас. минераллари: вольфрамит, шеселит, гюбнерит. Рудада WO₃ камиди 0,4—0,5% бўлади. Таркибидиги ас. аралашмалар: Sn, Mo, Be, Au, Cu, Pb ва Zn. В. р-ни қазиб чиқарадиган ас. хорижий мам-тлар — АКШ, Жан. Корея, Боливия, Ганланд, Канада, Австралия. Қап. ва ривожланаётган мам-тларда WO₃ нинг умумий геол. запаси 1,4 млн. т, 1978 йили 31 минг т WO₃ концентрати ишлаб чиқарилган.

ВОЛЬФРАМАТЛАР, вольфрамат кислотанинг тузлари (мас., H₂WO₄). Na₂WO₄, СаWO₄ ва б-нинг амалий аҳамияти катта. В. тўқимачилик, лок-бўёқ саноати, рентгенографияда, қаттик қотишмалар тайёрлашда ишлатилади.

ВОЛЬФРАМИТ, вольфраматлар группасига мансуб минерал. Таркибидаги аралашмалар: Zn, Mg, Та, Nb ва б. Турлари: гюбнерит Zn[WO₄] — кизғиш, зич. 7,2 г/см³ ва ферберит Fe[WO₄] — қора, зич. 7,6 г/см³, кат. 5—5,5. Грейзенларда ва юкори т-рали гидротермал ертомирларда, сочлмаларда учрайди. Вольфрамнинг ас. рудаси.

ВОЛОНТАРИЗМ (лат.), 1) философиядаги идеалистик йўналиш; иродани борлигининг олий принципи деб қаради. В-ни мустақил йўналиш сифатида 1- бор А. Шопенгауэр (1788—1860) шакллантирган. 2) Бирон-бир масалани ҳал қилишда тарихий процесснинг объектив қонунилари б-н ҳисоблашмай ўзбошимча қарорлар қабул қилиш.

ВОМБАТЛАР, қопчиқлилар туркумига

мансуб сутэмизувчилар овласи. Тана уз. 1 м чамасида. 2 тури маълум. Австралия ва Тасманияда тарқалган. Халқаро табиатни кўриқлаш иттифонининг Қизил китобиغا киритилган.

«ВОМИҚ ВА УЗРО», ошиқ-маъшукларнинг мураккаб саргузаштлари тўғрисидаги лирик-эпик достон. Унинг Я. ва Ў. Шарқ халқлари озгаки ижодида ҳам, ёзма ад-тида ҳам кўпгина вариант ва версиялари бор. Шулардан бири форс шоири А. *Унсурий* достони (11-аср) дир. Достоннинг ўзбекчадаги машҳур вариантларидан бирини форсчадан А. *Табийий* таржима қилган. **ВОНА**, КХДР пул бирлиги, 100 чолага тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1986 йил окт.) 100 В. — 69 сўм 44 тийин.

ВОНСАН, КХДРдаги ш. ва порт, Япон д-зи бўйида. Канвондо пров-нинг маъ. м-зи. Ах. 150 мингдан зиёд. Машинасозлик, рангли металлургия, қурилиш материаллари, озик-овқат саноати корхоналари бор. Баллик овлаш базаси.

ВОРИСЛИК (хуқуқда), марҳум (мерос қолдирувчи) мулкнинг ворислари (меросхўрлар)га ўтиши. В. қонун б-н (қонунда меросхўр шахслар ва уларнинг В-ка алоқадорлик тартиби кўрсатилган бўлса) ҳамда васиятнома б-н белгиладиган В-ка бўлилади. Васиятнома бўлмаган тақдирда одатда В. қонун б-н белгиланади. Яна қ. *Мажбурий ҳисса*.

ВОРИСЛИК, табиат, жамият ва билиш тараққиётни жараёнда ходисалар ўртасидаги алоқадорлик; шу жараёнда янгилик эскилик ўрнини олиб, эскилигининг айрим элементларини ўзида сақлаб қолади. Жамиятда ижтимоий ва маданий қадриятларнинг авлоддан авлодга, бир формациядан б. формацияга ўтиши ҳамда ўзлашишни билдиради; аъналарнинг амал қилишини ҳам аниқлади (яна қ. *Ирсият*).

ВОРИСЛИК ҲУҚУҚИ, марҳум мулкнинг б. шахсларга ўтиши б-н боғлиқ бўлган муносабатларни тартибга солувчи хуқуқий нормалар мажмуи (қ. *Ворислик*).

ВОРКУТА, Қом АССРдаги ш. (1943 йилдан), Қутб доирасидан шимолда, Воркута д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 108 минг (1985). Қўмир қазиб чиқарилади («Воркутауголь» к-ти). 2 т-р бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

ВОРОВСКИЙ Вацлав Вацлавович (1871—1923), совет дав. ва партия арбоби, публицист. КПСС аъзоси (1894). «Искра», «Вперёд», «Пролетарий», «Правда» ходими. 1-ад. танқидчи-марксистлардан. 1917 йил ноябрдан Скандинавия мам-тларида элчи, 1921 йилдан Италияда мухтор вакил, Лозаннада окгвардиячи томонидан ўлдирилган.

ВОРОНЕЖ, ш., Воронеж обл. м-зи, Доннинг чап irmoғи — Воронеж д. бўйида. Ах. 850 минг (1985). Т. й. узели. Машинасозлик, кимё, қурилиш материаллари, ёғоч-созлик, озик-овқат ва енгил саноат корхоналари, 9 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), музейлар (шоирлардан И. С. Никитин ва А. В. Кольцов музейлари), 4 т-р бор. В. 1177 йилдан маълум. Ленин ордени (1986) ва 1- даража Ватан уруши ордени (1975) б-н мукофотланган.

ВОРОНЕЖ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 52,4

минг кв.км. Ах. 2460 минг (1985), шаҳарликлар 59%. 14 шаҳари бор. М-зи — Воронеж. Ер юзаси текислик; ғарбда Ў. Россия қирлари бор. Янв-нинг ўртача т-раси — 8 дан —11°С гача, июлники 20—22°С. Й. ёғин 425—560 мм. Дарёлари Дон ҳавзасига мансуб. Станоклар, қ. х. машиналари, экскаваторлар, аниқ машиналар ишлаб чиқарилади; кимё (синтетик каучук ва б. ишлаб чиқариш), озик-овқат ва енгил саноат корхоналари, Нововоронеж АЭС бор. Бугдой, жавдар, маккажўхори, гречиха, қанд лавлаг, қунгабоқар экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик, боғдорчилик, паррандачилик ривожланган. Қорамол, чўчка, қўй, от боқилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1935, 1956).

ВОРОНЕЖ РУС ХАЛҚ ХОРИ, аралаш хор, 1942 йилда ташкил этилган. 1- раҳбари К. И. Массалитинов (1964 йилгача). Репертуари рус халқ ва совет кўшиқлари, частушкарлардан иборат.

ВОРОНЕЖ УНИВЕРСИТЕТИ (Ленин комсомоли номида), 1918 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мат., амалий мат. ва мех., физ., кимё, биол.-тупроқшунослик, геол., геогр., тарих, филол., роман-герман филологияси, иқтисод, юридик; 13 мингдан ортиқ студент ўқийди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

ВОРОНОВ Николай Николаевич (1899—1968), совет ҳарбий сарқардаси, артиллерия Бош маршали (1944), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965). КПСС аъзоси (1919). Улуғ Ватан уруши даврида Қизил Армия артиллерияси бошлиғи ва қўмондони. Бир неча операцияларда Олий Бош қўмондонлик Ставканининг вакили. 1953—58 йилларда Ҳарбий артиллерия командири акадemiaси бошлиғи. 1946—50 йилларда СССР ОС деп.

ВОРОТНИКОВ Виталий Иванович (1926), совет партия ва дав. арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1947). 1967 йилдан Куйбишев обл. ижрония ком-ти раиси, 1971 йилдан КПСС Воронеж обл. ком-тининг 1-секр. 1975 йилдан РСФСР МС раисининг 1-ўринбосари. 1979 йилдан СССРнинг Кубадаги элчиси. 1983 йилдан РСФСР МС раиси. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1983 йил дек-дан КПСС МК Сисей бюроси аъзоси (1983 йил июнидан аъзоликка канд.). 1970 йилдан СССР ОС деп.

ВОРОХООЧИСТИТЕЛЬ (рус.), қ. *Кўрак чувиш машинаси*.

ВОРОШИЛОВ Климент Ефремович (1881—1969), совет дав., партия ва ҳарбий арбоби. Совет Иттифоқи Маршали (1935), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1956, 1968), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1960). Ишчи оиласидан. КПСС аъзоси (1903). Россиядаги уч рев-я қатнашчиси. Қизил Армиянинг ташкилотчилари ва раҳбарларидан, Граждандар уруши қаҳрамони. 1925 йилдан СССР Ҳарбий ва д-з ишлари х. комиссари ва РХС раиси; 1934 йилдан СССР мудофаа х. комиссари. 1940 йилдан СССР ХКС раиси ўринбосари ва СССР ХКС хузуридаги Мудофаа ком-ти раиси. Улуғ Ватан урушида ДМК аъзоси. 1946 йилдан СССР МС раиси ўринбосари. 1953—60 йилларда СССР ОС Президиуми раиси. 1921—61 йилларда ва 1966 йилдан

КПСС МК аъзоси; 1926—60 йилларда МК Сийёс бюроси (Президиум) аъзоси. 1935—37 йилларда СССР МИК Президиуми аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. **ВОРОШИЛОВГРАД** (1935 йилгача ва 1958—70 йилларда Луганск), УССРдаги ш. обл. м-зи. Лугань ва Ольховая д-лари қўшилган жойда. Ах. 497 минг (1985). Транспорт йўллари узели. Машинасозлик (тепловозсозлик, кўмир казиш машиналари, тайёр қисмлардан автомобиль йиғиш з-длари ва б.), металлургия, озик-овкат ва енгил саноат корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 3 т-р бор. В-га 1795 йилда асос солинган. Окт. Рев-яси ордени (1970), Кизил Байроқ ордени (1924) б-н мукофотланган. **ВОРОШИЛОВГРАД ОБЛАСТИ** (1958—70 йилларда Луганск обл.), УССРнинг жан.-шарқида. 26,7 минг кв.км. Ах. 2828 минг (1985), шаҳарликлар 87%; 37 шаҳари бор. М-зи — Ворошиловград. Ер юзаси (Северский Донец хавзасида) тўлқинсимон текслик; жанубида Донец кряжи ва Донецк кўмир хавзаси бор. Январнинг ўртача т-раси —6 дан —8°С гача, июлники 22—23°С. Й. ёғин 400—500 мм. Саноатининг ас. тармоқлари: кўмир казиш, қора металлургия, кимё, машинасозлик (транспорт машинасозлиги, кон казиш асбоб-ускуналари, к. х. машиналари). Йирик ГРЭС лари: Ворошиловград, Штеровка. Бугдой, маккажўхори, кунгабоқар экилади; сабзавотчилик, боғдорчилик ривожланган. Чорвачилиги сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган; парранда боқилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967). **ВОРУХ КИТОБАЛАРИ**, Фарғона обл.-даги Волиқ (Ворух) к-дан 4 км нарида қояга ар. тилида ўйиб ёзилган 2 ёдгорлик; Исфайрамсойнинг юқори қисмида. 1041 йилга оид 1-китобада Қорахонийлар сулоласига мансуб Исфара хукмдорининг номи ва насаби, унинг айрим ишлари ёзилган. Китобаларнинг 2-си ҳали ўқилмаган; 8-аср охири —9-аср бошида ёзилган бўлса керак. **ВОСЕ ҚЎЗГОЛОНИ** (1885), Бухоро амирлигининг шарқий вилоятларида феодаллар ва амир зулмига қарши кўтарилган х. ҳаракати. Камбагал дехқон (чоракор) Восе бошчилиги қилган. Ас., дехқонлар иштирок этишган. Қўзғолан шафқатсиз бостирлиб, раҳбари осиб ўлдирилган. **ВОСИТАЛИ СЎМ**, халқаро соц. валюта ва УИЕК га аъзо мам-тларнинг нақд пулсиз ўзаро қиладиган ҳисоб-китобларида тўлов воситаси. 1963 йили таъсис этилган. Олтин киймати 0,987 412 г соф олтин. Муомалада конкрет буюм шаклида (мас., банкнотлар кўринишида) бўлмайди. **ВОСИТАЧИЛИК**, халқаро ҳуқуқда давлатлар ўртасидаги низоларни тинч йўл б-н ҳал этиш воситаларидан бири. Низода катнашмаётган давлат томонидан тақлиф этилган шартлар асосида амалга оширилади. Қ. *Холис хизмат*. **ВОСИФИЙ** Зайнуддин Маҳмуд (1485—1551 ёки 1566), тожик ёзувчиси. «Бадое ул-вақое» («Ажиб воқеалар») бад. мемуарида шахар антифеодал гуруҳларининг ғоялари ўз ифодасини топган. **ВОСКРЕСЕНСК**, Москва обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели, Москва д. бўйи-

даги пристань. Ах. 79 минг (1985). Кимё (минерал ўғитлар ва б.), қурилиш материаллари (цемент) саноат корхоналари бор.

«**ВОСТОК**», 1) Ер атрофидан айланиб учишга мўлжалланган бир ўринли совет космик кемалари номи. «В.» программасига мувофиқ инсоннинг космосга учиш имконияти ўрганилди, илмий ва мед.-биол. текширишлар ҳамда тех. экспериментлар ўтказилди. «В.» кўндириш аппарати, асбоблар бўлмаси ва тормозловчи двигател қурилмасидан иборат. «В.» нинг максимал массаси 4,73 т. 1961 йилдан 1963 йилгача 6 та космонавт б-н 6 та «В.» кемаси учирилган. «В.» да инсон 1- бўлиб космосга учирилди (Ю. А. Гагарин, 1961), 1- марта 2 космик кеманинг группавий

мал массаси 5,68 т. 1964—65 йилларда 2 та «В.» кемасида 5 нафар космонавт парвоз қилди. «В.» да 1- марта космонавтлар (В. М. Комаров, К. П. Феоктистов, Б. Б. Егоров, 1964) экипажи парвоз этди ва инсон 1- марта очик космосга чиқди (А. А. Леонов, 1965).

ВОТИНЦЕВ Всеволод Дмитриевич (1892—1919), Туркистонда Совет хок-ти учун қураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1911). 1918 йил нояб.—1919 йил январда Туркистон МИК раиси. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

ВОТКИНСК, Удмуртия АССРдаги ш. (1935 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 99 минг (1985). Машинасозлик, ёғочсозлик, озик-овкат саноати корхоналари бор. В. — П. И. Чайковскийнинг ватани, В-да унинг уй-музеи бор. В-га 1759 йили асос солинган. 30 км нарида, Кама д-да 1955—63 йиллари 1000 МВт қувватли ГЭС қурилган.

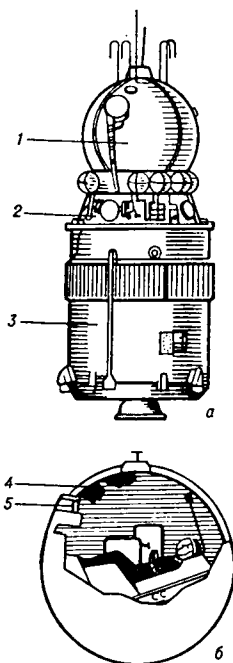
ВОТЧИНА, Россиядаги феодал ер эгаллигининг кад. шакли, наслдан наслга ўтиб келган ер. 10—11- асрларда вужудга келган (князь, бояр, монастырь В-лари), 13—15- асрларда ерга эгалик қилишининг ас. шаклига айланган. 18- аср бошида В. ўрнини *именше* эгаллади, шундан кейин В. ҳар қандай феодал ер эгаллигини англаганидан бўлди. В-нинг синонимлари — сеньория, манор, поместье.

ВОЯГА ЕТМАГАНЛАР, қонунга қўра ақлини таниш ёшига етмаган шахслар. Совет қонуни 18 ёшга етмаган шахсларни В. е. деб ҳисоблайди. В. е-нинг қонуний манфаатларини (тўла ёки қисман) уларнинг ота-оналари, б. қонуний вақиллар, ҳомийлар, васийлар ҳимоя қиладилар. Совет қонуни В. е-нинг меҳнат, гражданлик, алимент ва б. ҳуқуқларини махсус муҳофаза қилувчи бир қанча тadbир-чораларни назарда тутди. Жиноят процессида В. е. тўғрисидаги ишларни кўриб чиқиш учун уларни жуда сиңичиқлаб ўрганишни таъминловчи алоҳида тартиб белгиланган. **ВОКЕЛИК**, конкрет объектив реаллик, табиий ва ижтимоий-тарихий ҳодисалар мажмуи. В. тушунчаси уни шунчаки кўринишдан фарқлаш учун чинакам реаллик маъносида ҳам ишлатилади.

ВОҲА, чўл ва чалачўлларнинг суғориладиган дехқончилик ривожланган р-ни, даррахт, бута ва ўт ўсимликлари б-н қопланган қисми. В-ларда қўшни ерларга нисбатан намгарчилик кўп бўлади, табиий намгарчилик одатда В-ларда чучук ер ости сувларининг юза жойлашганлиги, булоқлар мавжудлиги, сув босиши, дарёлар тошқини ва х. к., суъий намгарчилик эса дарё, қўл, канал ва кудуқлардан сув келтириб суғориш б-н боғлиқ. В. бир неча ўн га дан бир неча ўн минг кв.км гача бўлади (мас., Мурғоб, Хоразм, Бухоро). У. Осиё В-ларида аҳоли зич жойлашган бўлиб, ас., тех. экинлари, айниқса пахта етиштирилади. Антарктидадаги муздан ҳоли жойлар ҳам В. дейилади.

ВОҲА ЧИГИРТКАСИ, қ. *Италия чигирткаси*.

ВОҲИДОВ Восит Воҳидович (1917), сов. хирурги, УзССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1953). Юрак пороғи ва ўпка касал-



«Восток» космик кемаси: а — умумий кўриниши; б — кўндириш аппарати схемаси: 1 — кўндириш аппарати; 2 — асбоблар бўлмаси; 3 — элтувчи ракета-нинг охириги босқичи; 4 — телевизион камера; 5 — иллюминатор.

парвози амалга оширилди (А. Г. Николаев, П. Р. Попович, 1962) ва 1- марта космосга аёл (В. В. Терешкова, 1963) парвоз қилди. 2) Совет космик кемаларини учирадиган 3 босқичли элтувчи-ракета; учала босқичда ҳам суюқ ёнилғидан фойдаланилади. «**ВОСХОД**», Ер атрофидан айланиб учишга мўлжалланган кўп ўринли совет космик кемалари номи. «В.» программасига мувофиқ экипаж аъзоларининг учиш вақтидаги фаолиятини ўзаро уйғунлаштириш масалалари ҳал қилинди, инсоннинг очик космосда ишлаш имкониятлари ўрганилди, илмий ва мед.-биол. текширишлар ҳамда тех. экспериментлар ўтказилди. «В.» кўндириш аппарати, тормозловчи двигател қурилмаси ва асбоблар бўлмасидан иборат. «В.-2» да шлюзди бўлма бор эди. «В.» нинг максим-

ликларини хирургик йўл б-н даволаш усулини тақомиллаштирган. Ўзбекистонда 1-бўлиб юрак ва кон томирлари операциясини ўтказган.

ВОХИДОВ Эркин (1936), Ўзбек совет шоири ва драматурги. КПСС аъзоси (1968). Унинг лирикасида ахлоқ, граждандлик масалалари ўртага қўйилган. «Буюк ҳаёт тонги» поэмаси (1961) да ёш Лениннинг образи яратилган. «Нидо» (1965), «Палаткада ёзилган дoston» (1966), «Рухлар исёни» (1980) поэмалари, «Лирика» (1965), «Ешлик девони» (1968), «Мухаббат» (1975) ва б. шеърый тўпламлар муаллифи. В-нинг драматик асарларидан «Олтин девор» комедияси диққатга сазовор. Таржималари бор. Хамза мукофоти (1983) ва Ўзбекистон Ленин комсомоли мукофоти (1967) лауреати.

ВОХОН ТИЗМАСИ, Помирнинг жанубида, ТожССР ва Афғонистонда. Уз. 160 км. Бал. 6281 м гача. Музликлар майд. (СССР терр-ясида) қарийб 68,1 кв. км.

«ВПЕРЕД» (рус.), 1) дастлабки большевик ҳафталик газети. Женевада, 22.12.1904 (4.1.1905)—5(18).5.1905 йилларда 18 сон чиккан. Кўпчилик ком-тлари бюроси (РСДРПнинг Умум Россия большевик м-зи) органи. Редакцияга В. И. Ленин бошчилик қилган. Ленинчи «Искра» аъналарини давом эттирган, партияни мустахкамлаш учун кураш олиб борган. 2) Легал большевик ҳафталик газети, Петербургда 26.5(8.6)—14(27).6.1906 йили 17 сон чиккан. В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Маъмурият томонидан тақиқланган. Унинг ишини «Эхо» газетаси давом эттирган. 3) Большевик нолегал ишчи газетаси, Выборгда 10(23).9.1906—19.1 (1.2).1908 йилларда 20 сон чиккан. В. И. Ленин раҳбарлик қилган.

ВРАНГЕЛЬ Пётр Николаевич (1878—1928), Граждандар урушида контррев-янинг ас. ташкилотчиларидан бири, барон, генерал-лейтенант. 1918—19 йилларда Россиянинг жанубидаги Кўнгилликлар армиясида ва Куролли кучларда, 1920 йили «Рус армияси» деб аталмиш армия бош қўмондони. 1920 йилдан муҳожири. 1924 йили советларга қарши «Рус умумқарбий иттифоқи»ни ташкил этиб, 1924—28 йилларда унинг раиси бўлган.

ВРАНГЕЛЬ Фердинанд Петрович (1796/97—1870), рус д-зчи сайёҳи, барон, адмирал, Петербург ФА нинг муҳбир аъзоси (1827), фахрий аъзоси (1855). Россия Георг. жамятини таъсис этувчилардан. 1820—24 йиллари В. раҳбарлигида Сибирь соҳилларини ўрганган эксп-я Индигирка д-дан Колючинская қўлтиқчасигача бўлган терр-яни тавсифлаб берган, кейинчалик В. номини олган оролнинг ўрнини аниқлаган. 1825—27 йилларда «Кроткий» кемасида дунёни айланиб чиккан эксп-я раҳбари. 1829—35 йилларда Америкадаги рус маҳаллаларининг бош ҳокими. 1855—57 йилларда д-з министри.

ВРАНГЕЛЬ ОРОЛИ, Шарқий Сибирь ва Чукотка д-ларни чегарасида (СССР). Майд. 7,3 минг кв.км чамасида. Бал. 1096 м гача. Табиати Арктика тундрасига хос. Кутб. ст-яси (1926 йилдан) бор. 1976 йилда

қўриқхона ташкил қилинган (оқ айиқ, оқ фоз, морж, мушлик бука яшайди). Ф. П. Врангель номига қўйилган.

ВРАЧ УЧАСТКАСИ (мед.), СССРда участка мед. ходими (врач, мед. ҳамшираси) томонидан аҳолиси даволанадиган терр-я. Ас. участка врачлари — терапевт ва педиатр; аҳолига акушерлик-гинекология, фтизиатрик, психоневрология, дерматология-венерология, стоматология хизмати кўрсатиш ҳам участка принципи асосида амалга оширилади. Ҳар бир В. у. шаҳар поликлиника муассасасининг таркибий қисмидир; қишлоқ жойларда мустақил бўлиши мумкин.

ВРАЧЛАР КОНСУЛЬТАЦИЯ КОМИССИЯСИ (ВКК), СССРда даволаш муассасалари қошида ташкил этилиб, беморларнинг вақтинча меҳнатга яроқсизлиги ва тўғри даволанаётганлигини назорат қилади, уларни тегишли ихтисосдаги врачлардан маслаҳат олишга, махсус даволанишга ёки меҳнат қобилиятини аниқлаш врач-эксперт комиссиясига юборади.

ВРАЧНИНГ СИР САҚЛАШИ, даволаш-профилактика муассасалари ходимларининг беморлар ҳақидаги маълумотларини ошкор қилмаслик бурчи. Юқумли касалликлар тарқалиши хавфи тутилганда ҳамда суд-тергов органлари ва мед. муассасалари талаб қилганда сир сақланилмайди.

ВРЁВСКИЙ, Тошкент обл-даги *Олмазор* ш. пос-нин 1962 йилгача бўлган номи. **ВРОЦЛАВ**, Польшадаги ш., Одра д. бўйидаги порт, Вроцлав воеводалигининг маъм. м-зи. Ах. 622 минг (1981). Машинасозлик, металлургия, кимё, энгил саноат корхоналари, ун-т ва б. олий ўқув юртлари, бир қанча илмий тад-т ин-тлари, кутубхона ва Польша ФА нашриёти, опера т-ри, музей-лар бор. В. 10-асрдан тилга олинган. *Силезия*нинг бош шаҳри, кўп асрлар давомида (1945 йилгача) немислар қўл остида бўлган (нем. Бреслау). Ратуша (13—16-асрлар), костёллар ва уйлар (13—18-асрлар) сақланган. Қайта қўшилган ерлар кўргазмаси комплекси (1948 йилдан) бор.

ВСЕЛЕНСКИЙ СОБОРЛАРИ, христиан черкови олий руҳонийлари съезди. Христиан илоҳиёти, черков снёсати, черков интизомини мустахкамлашга қаратилган масалалар қўйилган. Православ черкови дастлабки 7 В. с. (4—8-асрлар)нинг қонуний эканлигини тан олади. Черковлар бўлиниб кетганидан кейин (1054) Рим папалари католик черкови олий руҳонийлари съездин чакиршини янгидан расм қилиб, уларни ҳам В. с. номи б-н атади. **ВСП** (Вьетнам Соц. Р-каси), к. *Вьетнам*.

ВТЗ, к. *Владимир Трактор заводи*. **ВТУЛКА**, машина ёки қўрилмаларнинг ҳавол цилиндр (конус) кўринишидаги деталли; тешигига туташувчи деталлар хиради. **ВТЭК** (рус. врачебно-трудова экспертная комиссия сўзларидан), к. *Меҳнат қобилиятини аниқлаш врач-эксперт комиссияси*. **ВУАЛЬ** (фотографияда), очилтирилган фотография тасвирининг ёруғлик таъсир этмаган жойларидаги қорамтир доғлар. Қўпинча гоятда сезгир фотоматериалларда кузатилади.

ВУДВОРД Роберт Бёрнс (1917—79), американик органик кимёгари, СССР ФАнинг

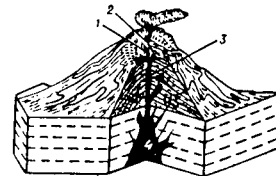
хорижий аъзоси (1976). Бир қанча биол. актив моддалар (хинин, кортизон, хлорофилл, В₁₂ витамини ва б.) тузилишини аниқлаган ва уларни синтез қилган. Нобель мукофоти лауреати (1965).

ВУДВОРТС Роберт (1869—1962), американик психолог. Динамик психология концепциясини илгари сурган: бихевиоризмнинг «стимул — реакция» деган ас. схемасини рад этиб, унга оралик звено (организмизм ва унинг мойиллиги) киритишни таклиф қилган, мотивация (важлар) ҳақидаги таълимоти ишлаб чиккан ва х. к. **ВУЖУДИ МУМКИН ВА ВУЖУДИ ВОЖИБ** (ар.), ўрта аср Шарқ фалсафасидаги терминлар. Вужуди мумкин сабабсиз вужудга келмайдиган нарса ва ҳодисалардир, улар ўртасидаги сабабият муносабатлари пировардида бош (ўз-ўзидан мавжуд) сабаб — вужуди вожибга олиб келади (вужуди вожиб — Оллоҳ, демакдир). Кўпгина Шарқ мутафаккирлари вужуди мумкинни 5 қисм (акл, жон, шакл, материя, осмон)га бўлганлар.

ВУЖУДИЮН (ар.), Оллоҳ б-н реал борлиқнинг бир бутунлиги тўғрисидаги эътиқодлар мажмуи, ислом пантеизми. Унга кўра, Оллоҳ ва Олам бир вужудни ташкил этади; сабаб-оқибат шаклида ўзаро узвий боғлиқдир. В. таълимоти ислом мистикасида (Ғаззолий, Ясавий ва б.) акс этган; ўрта асрларнинг илғор мутафаккирлари (Форобий, Ибн Сино, Ибн Рушд, Навоий ва б.) дунёқарашига ҳам хосдир.

ВУЛ Бенцион Моисеевич (1903—85), совет физ., СССР ФА акад. (1972), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1922). Асарлари диэлектриклар ва ярим-ўтказгичлар физикаси, квант электроникасига онд. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ВУЛКАН (лат.), Ер пўстидаги ёриқлар ва бўшлиқлар устида пайдо бўладиган геол. хосила; шу ёриқлардан ер юзасига лава, кул, қизилган газ ва сув буғлари ҳамда тоғ жинслари парчалари отилиб чиқади. Сўнмаган, мудраб ётган ва сўнган В-лар бўлади; шаклларига кўра ҳам фарқ қилади;



м-зий В-лар м-зий тешиқдан отилиб чиқади, ёриқ В-лари эса бир қанча ёриқлардан отилади ёки бир неча кичик конуслари бўлади. Вулкан аппаратининг ас. қисмлари (расмга к.): магма ўчоғи (4) (Ер пўстида ёки устки мантияда); бўғзи — магма юқорига кўтариладиган канал (3); вулкандан чиккан маҳсулотлардан Ер юзасида ҳосил бўлган тепалик, яъни конус (1); вулкан конуси юзасидаги чуқурлик, яъни кратер (2). Ҳоз. зам. В-лари ириқ ёриқлар ва тектоник ҳаракатчан ўлкаларда (ас., Тинч ва Атлантика ок-нини ороллари ва киргоқларида) жойлашган. Актив ҳа-

ракат қилиб турадиган В-лар: Ключи Сопкаси, Авача Сопкаси (Камчатка, СССР), Везувий (Италия), Исаалько (Сальвадор), Мауна-Лоа (Гавайи о-лари) ва б. Ҳ. Осёнда В-лар тўртламлиқ даврда сўнган (кратерлари ва жинслари Курама, Томди тоғларида учрайди).

ВУЛКАН ТОҒ ЖИНСЛАРИ (вулканитлар), вулканлар отилиши натижасида ҳосил бўлган тоғ жинслари. Оқиб чиққан ёки эффузив В. т. ж. (базальтлар, андезитлар, трахитлар, липаритлар, диабазлар ва б.) ва вулканоген чақик ёки пирокластик В. т. ж. (туфлар, вулкан брекчиялари) фарқ қилинади.

ВУЛКАНИЗАЦИЯ, муайян моддалар (мас., олтингургут, органик пероксидлар, баъзи синтетик смолалар) иштирокида ёки ионизацияловчи радиациялар таъсирида каучукни резинага айлантириш. В. натижасида каучукнинг мустақкамлиги, қат., эластиклиги, иссиқлик ва совуққа чидамлиги ортади, органик эриткичларда эриш хусусияти қамаяди.

ВУЛКАНИЗМ, Ернинг ички қисмидан унинг юзасига *мама* чиқиб келиши б-н боғлиқ ҳодисалар мажмуи.

ВУЛКАНИТЛАР, к. *Вулкан тоғ жинслари*. **ВУЛКАНОЛОГИЯ**, вулканлар ҳосил бўлишининг сабаблари, уларнинг ривожланиши, тузилиши, отилиб чиққан жинсларнинг таркиби ва Ер юзасида жойлашиш қонуниятларини ўрганадиган фан. Вулкан тўғрисидаги дастлабки маълумотлар мил. ав. 1-минг йилликнинг ўрталарида тўғри келади (яна к. *Палеовулканология*).

ВУЛЬГАР (лат.), 1) к. *Вулгаризм*. 2) Иجتимойи фанларга оид терминлар бўлаги; «ўта соддалаштирилган», «сохталаштирилган» маъноларини англатади (мас., В. сиёсий иктисод).

ВУЛЬГАР МАТЕРИАЛИЗМ, 19-аср ўрта-сидаги буржуа философиясида бўлган оқим. Унинг намоёналари (Фохт, Бюхнер, Молешотт) дунёни материалистик тушунишни ўта соддалаштириб, онг ўзининг табиатига кўра иجتимойи хусусиятга эга эканлигини инкор этиб, уни материя б-н тенглаштирганлар («жигардан қандай қилиб сафро ажралиб чиқса, фикр ҳам миёдан шундай ажралиб чиқади»). Ф. Энгельснинг «Анти-Дюринг» асарида қаттиқ танқид қилинган.

ВУЛЬГАР СИЁСИЙ ИКТИСОД, ғайри-илмий буржуа иктисодий назариялари мажмуи; унинг тарафдорлари қал-змин химоя қилиш мақсадида иктисодий жараёнларнинг ташқи кўринишини тавсифлаш ва «хўжа кўрсин»га классификация қилиш б-нигина чегараланиб, моҳиятини тадқиқ этмайдилар. В. с. и-нинг асосчилари — Ж. Б. Сей ва Т. Р. Мальтус. В. с. и. буржуа классик сиёсий иктисоди ўрнида пайдо бўлиб, унинг вульгар элементларини ривожлантирди ва буржуа сиёсий иктисоди кризисини бошлаб берди. В. с. и. учун эклектизм, иктисодий ҳодисаларни тех.-иктисодий ва субъектив-психологик жиҳатдан талқин этиш, тарихийликка амал қилмаслик, жамоат ишлаб чиқаришининг ички объектив боғланишларини таҳлил қилиш ўрнига эмпирик материалларни тавсифлаш ҳосидир. **ВУЛЬГАР СОЦИОЛОГИЗМ** (вульгар со-

циология), иجتимойи онг шакллари (айниқса филос., ад-т ва санъат)ни бир томонлама талқин қилиб, марксистик методни догматик равишда бузиб кўрсатиш. Натижада иجتимойи онг шакллари муайян синф манфаатларини ифодолловчи омилларга, экономика ёки тех. таъсирининг бевоқифа оқибатларига айланиб қолади. В. с. синфий кураш тўғрисидаги марксистик таълимоти сохталаштиривчи ва маданий меросни инкор этувчи ўта «сўл» оқимларнинг гоявий манбаидир.

ВУЛЬГАРИЗМ, қўпол нутққа хос сўз ёхуд ибора (мас., сурбет, шакдай ишламоқ). **ВУЛЬФ** Георгий (Юрий) Викторович (1863—1925), совет кристаллографи, Россия ФА мухбир аъзоси (1921). Кристаллда рентген нурлари дифракциясининг қандай шаронгда содир бўлиши (Брэгг—В. шарт)ни (У. Л. Брэггдан мустақил ҳолда) аниқлаган.

ВУЛЬФЕНИТ, молибдатлар синфига мансуб минерал. Таркибида Са, TR, W, V, U аралашмалари учрайди. Кристаллар, друзалар, пўстлоқлар ҳолда бўлади. Кат. қарийб 3; зич. 6,8 г/см³. Қўрғошнинг конларининг оксидланиш зонасида ҳосил бўлади. Қўрғошнинг рудаси.

ВУНДТ Вильгельм (1832—1920), нем. психологи, физиолог, идеалист-философи, Петербург ФА нинг хорижий фахрий аъзоси (1902). Экспериментал психология асосчиларидан бири. Рухий ҳаётда иродани м-зий омил деб ҳисоблаган. «Аналитик нитроспекция» концепциясини илгари сурган (к. *Ўз-ўзини қузатиш*). «Халқлар психологияси» асари (1—10-томлар, 1900—20) *этнопсихология* соҳасидаги дастлабки асарлардан бири бўлиб, унда афсона, дин, санъат ва б-нинг психологик талқини берилган.

ВУППЕРТАЛЬ, ГФР даги ш., Шинн. Рейн-Вестфалия ерида. Ах. 395 минг (1980). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари бор. 1929 йилда Бармен (Ф. Энгельс ватани) ва Эльберфельд ш-лари бирлашишидан вужудга келган. **ВУЧЕТИЧ** Евгений Викторович (1908—74), совет ҳайкалтароши, СССР х. расмони (1959). СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1953). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967). КПСС аъзоси (1943). Совет халқининг Улуғ Ватан урушидаги жасоратини қаҳрамонона-символик образларда акс эттирган (Берлиндаги Трентов-паркда Совет Армияси жангчилари хотирасига ёдгорлик-ансамбль, 1946—49; Волгограднинг Мамай кўрғонидagi ёдгорликлар ансамбли, 1963—67; Ленин мукофоти, 1970), тинчлик учун курашини ифодалаган («Қилчилардан омон ясаймиз», 1957). Ҳайкаллар (Москвадаги Дзержинский ҳайкали, 1958), портретлар («Н. Д. Чернышевский», 1945) ҳам яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1947, 1948, 1949, 1950).

ВХР, Венгрия Х. Р-қаси, к. *Венгрия*. **ВЦСПС** (рус. Всесоюзный Центральный Совет профессиональных союзов сўзларидан), к. *Бутуниттифоқ касаба союзлари Марказий Совети*.

ВЧК (рус. Всероссийская чрезвычайная комиссия сўзларидан), к. *Бутун Россия фавқулодда комиссияси*.

ВЬЕНТЬЯН, Лаос пойтахти, Меконг д-даги порт. В. пров. маъм. м-зи. Ах. 206 минг (1983). Қустарь ишлаб чиқариши (шоли оқлаш, шойи тўқиш, ип газлама, кўнчилик, мебель) корхоналари мавжуд. Бад-хунарамандчилик б-н шуғулланилади. Унд. бор. В-га 13-асрда асос солинган. В. 16-аср — 18-аср бошида Лансанг деган лао давлати пойтахти (узлишлар б-и). Арх-ра ёдгорликларидан Фра-Кео (1565), Сисакет (1820), Тхат Луанг (1586) ибодатхоналари, кирол саройи ва б. сақланган.

ВЬЕТНАМ (Вьетнам Соц. Р-қаси, ВСР), Жан.-Шарқий Осёндаги давлат, Хиндихитой я. о-да. Жан. Хитой д-зига туташ. 333 минг кв.км. Ах. салкам 58 млн. (1983), ас., вьетнамлар (88%). 60 дан ортик элат ва этник гуруппалар бор. Расмий тили — вьетнам тили. Диндорларнинг кўпчилиги буддистлар; христианлар ҳам анчагина (ас., католиклар). Пойтахти — Ханой. 35 пров., м-зий ҳок-тга бўйсунувчи 3 шаҳар: Ханой, Хошимин (собик Сайгон), Хайфон бор. Дав. бошлиги — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Терр-ясининг қатга қисмини тоғлар эгаллаган; соҳили — пастьекислик (ас., шимолда Хонгха ва жанубда Меконг д. дельталари). Иклими — тропик, муссонли. П. ёғин 1500—3000 мм. Ўртача т-ра жанубда кам ўзгаради (дек-да 26°C дан апр-да 29°C гача), шимолда янв-да 15°C дан июлда 28°C гача бўлади. Қузда тайфун ва сув тошқинлари бўлиб туради. Терр-ясининг 1/3 қисмига яқини тропик ўрмонлар б-и қопланган.

В. терр-ясидаги энг қад. давлатлар Ванланг ва унинг ўрнида пайдо бўлган Аулак ва Намвьет бўлган. Мил. ав. 2-асрда Аулак ва Намвьетни Хитой босиб олди. Мил. 10-асрда озодлик кураши натижасида мустақил В. давлати эълон қилинди. 11-асрдан В. давлати (Дайвьет) — Жан.-Шарқий Осёндаги энг йирик феодал давлатлардан бири. 1858—84 йилларда В-ни Франция босиб олди. 1930 йили Хо Ши Мин раҳбарлигида Вьетнам КП (ВКП) га асос солинди (у кейинроқ Хиндихитой КП га айланди, 1951 йилдан Вьетнам Мехнатқашлар партияси — ВМП; 1976 йилдан яна ВКП). 1941—45 йилларда В-ни япон қўшинлари оккупация қилди. 1945 йилги *Август революцияси* 1945 йил 2 сент-да В.ДРни эълон қилиш б-н якулланди; ВДР президенти ва бош вазири қилиб Хо Ши Мин сайланди. 1945—46 йилларда фр. қўшинлари жанубда харбий ҳаракатларни бошлаб юборди, кейинроқ бутун мам-т микесида босқинчилик урушлари олиб борди. В. халқи ялпи Қаршилик кўрсатиш урушига отланди. Оккупация қилинган терр-яда фр. мустамлакачилари 1949 йили Вьетнам Давлати деган давлат туздилар. Мустамлакачиларнинг бир қанча жиддий мағлубиятлари (айниқса, 1954 йили Дьенбьенфу р-нида), соц. мам-тлар ва жаҳондаги барча тинчликсевар кучларнинг агрессияни тўхтатиш ҳақидаги қатъий талаблари 1954 йили Франция ҳукуматиши Хиндихитойда тинчликни барқарор қилиш тўғрисидаги Женева битимларини имзолашга мажбур этди. 1955 йили Вьетнам Ватан фронти тузилди. 1959 йилда ВДР

нинг янги конституцияси қабул қилинди (1960 йил 1 янв-да эълон қилинган; 1- конституция 1946 йилда қабул қилинган эди). Конституция ВМП раҳбарлиги остида ВДРда амалга оширилган соц. ўзгаришларни мустаҳкамлади.

1955—56 йилларда Жан. Вьетнамда французларга тобе кўғирчоқ режим ўрнига АҚШ империалистларининг кўғирчоқ режими ўрнатилди. Жан. Вьетнам маъмурлари АҚШ мададига сўяниб, В-ни тинч йўл б-н бирлаштиришни кўзлаган Женева битимларини барбод қилдилар. Жан. В-да миллий озодлик ҳаракати бошланди, унга Жан. В-ни озод қилиш Миллий fronti бошчилик қилди (1960 йилда тузилган). АҚШ Вьетнам халқига қарши ошқора агрессия бошлади. 1964—65 йилларда АҚШ ВДРга қарши ҳаво урушини авж олдирди, 1965 йили Жан. В-га ўз қўшинларини олиб кирди, ватанпарвар кучларга қарши бевоқиф уруш олиб боришни ўз зиммасига олди. 1969 йили Жан. Вьетнам Р-қаси Муваққат революцион ҳукумати тузилди. СССР ва б. соц. мам-тлар, шунингдек, бутун дунёдаги прогрессив кучлар мададини олган В. халқининг қаҳрамонлиги туфайли Американинг В-даги агрессияси барбод бўлди. 1973 йил янв-да урушни тўхтатиш ва В-да тинчлик ўрнатиш ҳақида Париж битими имзоланди. Имп. доиралар кўмагида мазкур битимга қарши, йўл тутган Жан. Вьетнам режими 1975 йил баҳорда ватанпарварлар томонидан ағдариб ташланди. 1976 йил июлида В-нинг ягона давлат бўлиб бирлашуви ниҳоясига етди, Вьетнам Соц. Р-қаси (ВСР) эълон қилинди. 1976 йил дек-да ВКП нинг 4- съезди бутун мам-т миқёсида соц. қурилиш йўлини белгилаб берди. 1980 йили ВСР Конституцияси қабул қилинди. В. 1978 йилдан УИЕК аъзоси. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1950 йилдан мавжуд.

Ягона В. экономикасини ривожлантириш мам-тининг узок вақт бўлиниб турганлиги (буннинг натижасида В-нинг шим. ва жан. р-нлари экономикаси ривожини турли йўллاردан борган), кўп й. уруш ва катта

вайронгарчиликлар туфайли келиб чиққан қийинчиликларни енгишга қаратилган. Ягона В. шаронтида хўжаликнинг умумий системаси шаклланимokban. Бутун мам-т аҳолисининг кўпчилиги к. хўжалигида банд, лекин саноати етакчи роль ўйнайди. Дехқончилик ривожланган. Мам-т майд-нинг 15% ишланади, экин майдонларининг катта қисмига шоли экилади (бир қанча р-нларда йилга 2—3 марта ҳосил олинади; й. умумий ҳосил 11 млн. т дан ортди). Пахта, жут, шакарқамиш, чой, тамаки, ерёнғок, ананас, банан, жан. қисмида каучукли ўсимликлар (гевея) ўстирилади. Қорамолдан, ас., иш хайвони сифатида фойдаланилади. Чўққаччилик, ипакчилик б-н шугулланилади. Балик ва б. д-з хайвонлари овланади. Ўрмон хўжалигида қимматбаҳо дарахт навларидан ёғоч тайёрланади. Кўмир (В. энергия балансининг асоси), апатит, хромит, темир рудаси, қалайи, вольфрам қазиб олинади. Ас. металлургия м-зи — Тхайнгуен. Машинасозлик ва металлсозлик (кема ва автомобилларни ремонт қилиш, велосипед йнгиш, радиоприёмниклар ва б. электротех. ва электроника буюмлари, тикув машиналари ва соатлар йнгиш, мех. ва станоксозлик з-длари), кимё (суперфосфат, фармацевтика маҳсулотлари ишлаб чиқариш), каучукка ишлов бериш (резина буюмлари ишлаб чиқариш), ёғочсозлик, цемент саноати корхоналари бор. Енгил (тўқимачилик, трикотаж, кўнчилик) ва озиқ-овқат (шоли оклаш, шакарқанд, балик консерваси, мой ишлаб чиқариш) каби анъанавий саноат тармоқлари аввалдан мавжуд. Хунармандчилик, шу ж. бад. хунармандчилик (локли, заргарлик ва б. буюмлар) нинг ҳам салмоғи катта. Т. й. уз. қарийб 1000 км (реконструкция қилинмокда), автомобиль йўллари 40 минг км дан зиёд. Ас. д-з портлари — Хайфон, Хошимин, Камфа. Хайфон ва Хошиминда халқаро аэропортлар бор. Ас., соц. мам-тлар б-н савдо қилади. Пул бирлиги — донг.

ВЬЕТНАМ АХБОРОТ АГЕНТЛИГИ, Ханойда. 1945 йили ташкил этилган.

ВЬЕТНАМ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ВКП), 1930 йил фев.-да ташкил қилинган. Уни ташкил этишда Хо Ши Мин буюк роль ўйнаган. 1930 йилнинг окт.-дан 1951 йил фев.-гача Ҳиндихитой КП, сўнгра Вьетнам Мехнаткашлар партияси, 1976 йилдан ВКП деб аталади. ВКП МК бош секр. — Чонг Тинь (1986 йилдан). М-зий органлари — «Нян зан» газетаси ва «Тап ти конг шан» журнали.

ВЬЕТНАМ ТИЛИ, австр-осиё тиллари деган гипотетик тиллар оиласига кирди деб тахмин қилинади. Езуви лат. алфавити асосида.

ВЬЕТНАМЛАР (ўзларини вьет, кинь деб атайдилар), ВСРнинг ас. аҳолиси. 45 млн. га яқин (1978); Кампучия ва Таиландда 500 мингга яқин. Вьетнам тилида сўзлашади.

ВЬЯСА, афсонавий кад. хинд шоири. «Маҳабҳарата» ва ҳиндуизмнинг муқаддас китоблари муаллифи деб тахмин қилинади.

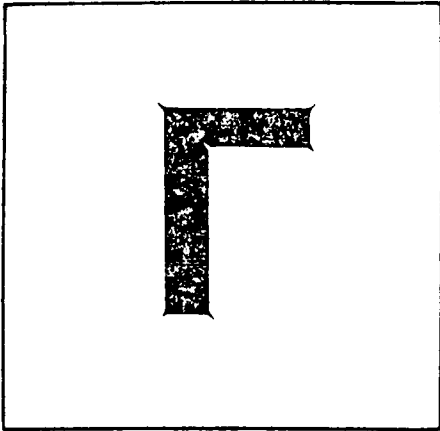
ВЭФ қ. *Рига Электротехника заводи*.

ВЯЗЬМА, Смоленск обл.-даги ш. Т. й. узели. Ах. 55 минг (1985). Машинасозлик, қурилиш материаллари, тўқимачилик ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. 1812 йилги Ватан урушида В. яқинида рус кўшинлари 22 окт. (3 нояб.) да чекинаётган Наполеон армиясини тор-мор қилди. В. 1239 йилдан маълум. Арх. ёдгорликларидан Одигитрия Смоленская черкови, Троица собори (16- аср) сақланган.

ВЯТКА, Киров ш.-нинг 1781—1934 йиллардаги номи.

ВЯТКА, СССР Европа қисмидаги д., Каманинг ўнг irmoғи. 1314 км, хавза майд. 129 минг кв.км. Ўртача сув сарфи 890 м³/сек. Ёғоч оқизилади. Киров ш.-гача (700 км), баҳорда Кирс пристанигача (1000 км) кема катнайди. В. бўйида Котельнич, Советск, Вятские Поляни ш.-лари бор.

ВЯТКИН Василий Лаврентьевич (1869—1932), совет археол. Ўзбекистон маданий обидаларининг тад-тчиси. 1- марта Африқонда казиш ишлари олиб борган (1905—31), Улугбек расадхонаси харобаларини топган (1908—09 ва 1914).



Г, г, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 4- ҳарфи; ўзбек ад. тилида жарангли, портловчи, тил орқа (ўрта) товушни ифодалайди.

ГААГА, Нидерландиядаги ш., кироли саройи ва ҳукумат қароргоҳи. Жан. Голландия пров. маъм. м-зи. Ах. 457 минг (1980), шаҳар атрофи б-н 677,5 минг. Шим. д-з бўйидаги порт (аванпорти Схевенинген). Электротех., радиоэлектроника, самолёт-созлик, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор. БМТ Халқаро суди қароргоҳи. Г. II-аср охиридан (19-аср бошидан шаҳар) тилга олинган. Бинненхоф арх-ра ансамбли (13—18-асрлар), готика услубидаги Синт-Якобскерк черкови (14-аср, қайта қурилган), эски ратуша (1564—65), Мауриц-хёйс (1633—35), Хёйс тен Бос («Урмондаги уй», 1645—47) саройлари сақланган.

ГААГА КОНВЕНЦИЯЛАРИ, 1) уруш олиб бориш қонун-қондалари ва тартиблари тўғрисидаги халқаро конвенциялар; 1899 ва 1907 йилларда Гаагада бўлган 1- (3 конвенция) ва 2- (13 конвенция) тинчлик конференцияларида қабул қилинган. Г. к. халқаро жанжалларни тинч йўл б-н ҳал этиш, нейтралитет, тинч аҳолини химоя қилиш, ҳарбий асирлар режими, ярадор ва беморларнинг тақдирини ва б. ҳақидаги қондаларни ўз ичига олади. 2) Қуролли тўқнашув содир бўлган тақдирда маданий бойликларни химоя қилиш тўғрисидаги 1954 йил конвенцияси. 3) Халқаро хусусий ҳуқуқ юзасидан 1902—05, 1954, 1955, 1956, 1961 йилларда қабул қилинган конвенциялар ва б.

ГААГА КОНФЕРЕНЦИЯСИ (1922), 15 июндан 19 июлгача бўлган халқаро молиявий-иқтисодий конференция. Унда 27 кап. мам-т ва Совет Россияси қатнашган. Конференция кап. мам-тларнинг Совет Россиясига бўлган даъволарини ҳамда унга кредитлар бериш масаласини кўриб чиқиш учун 1922 йили *Генуя конференциясининг* қарорига қўра қақирилган. Совет делегацияси Совет Россиясида кап-змни тиклаш ҳамда уни иқтисодий ва сиёсий мустақилликдан маҳрум этиш мақсадида империалистларнинг қилган уринишларига зарба берди.

ГАБАРДИН (фр.), жуи, ярим жуи, шойи ёки пахта ипидан тайёрланган енгил мато; кня, майда йўли бўлади. Пальто ва костюмлар тикилади.

ГАБАРИТ (фр.), нарсалар, иншоотлар ва қурилмаларнинг ташқи энг кенг тархи.

ГАББРО (итал.), чуқурликда учрайдиган интрузив асосли тоғ жинси; асосли плагиоклаз, пироксенлардан ва бир оз микдорда рудали минераллардан иборат. Зич. 2800—3200 кг/м³; сиклишга мустаҳкамлиги 80—360 МПа. Магнетит, титан-магнетит, никель сульфид, мис сульфид конлари ва б. Г. интрузиялари б-н боғлиқ. Қурилишда ва қоплама материал сифатида ишлатилади. **ГАБЕН Жан** (1904—76), фр. киноактёри. 1931 йилдан кинода. «Буюк сароб», «Туманли соҳил», «Малапага деворлари тағида», «Давримиз зўравонлари» ва б. фильмларда суратга тушган.

ГАБЕРЛАНДТ (Хаберландт), ота-бола нем. физиологлари (ўсимликлар физиологияси соҳасида): 1) Фридрих (1826—78). К. х. ўсимликлари ривожланишида онтогенез ва табиий омилларнинг аҳамияти, уларни зараркундалардан химоя қилш, иклимлаштириш, ипакчиликка доир асарлари бор. 2) Готлиб Иоганн Фридрих (1854—1945), СССР ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1924 йилдан Россия ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси). Ўсимликлар анатомияси соҳасидаги физиологик йўналишнинг асосчиларидан бири; ўсимликларнинг тўқималари классификациясини ишлаб чиққан. Тропизмга оид асарлари бор. **ГАБЕРОНЕС**, Ботсвана пойтахти; к. *Габороне*.

ГАБИОН (фр.), металл тўрдан қилиниб, ичига қачик тош тўлдирилган яшиқ; сув сатҳини кўтарувчи ва қирғоқларни мустаҳкамловчи иншоотларда ишлатилади.

ГАБОН (Габон Р-қаси), М-зий Африкадаги давлат. 267,7 минг кв.км. Ах. 1130 минг (1983) ас., банту халқлари. Расмий тили — фр. тили. Аҳолининг 2/3 қисми христианлар. 1/3 қисми маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилди. Пойтахти — Либервиль. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Г-нинг ички қисми — яситоғлиқлар ва тоғлар (бал. 1580 м гача); Атлантика ок. соҳили — пасттекислик. Иклими субэкваториал; шимлолида экваториал иқлим. П. ёғин 1500—3000 мм. Апр-нинг ўртача т-раси 25—27°С, июлиники 22—24°С. Бош дарёси — Огове (қуйи оқимида кема катнайд). Тропик ўрмонлар б-н қопланган.

Ўрта асрларда Г. терр-ясининг бир қисми Конго дав. таркибига кирган. 19-асрнинг 2-ярмида Г. терр-ясини фр. мустахлакачилари эгаллаган; Г. дастлаб Франция Конгосининг бир қисми бўлган. 1886 йилдан алоҳида маъм. бирлик. 1903 йили Г. расмий равишда мустамлака деб эълон қилинди. 1960 йил авг-дан мустақил р-ка. Ҳукмрон партия — Габон Демократик партияси (1968 йилда тузилган), Фарб давлатлари б-н яқин иттифоқда бўлиш сиёсатини олиб бормокда. Г. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1973 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси қон ва ёғоч

саноати бўлиб, ас., чет эл капитални назоратида. Марганец рудаси (1980 йили 2,2 млн. т), нефть (18,9 млн. т), табиий газ, уран, олтин қазиб олинади. Йилига 3 млн. куб м. чамасида ёғоч тайёрланади. Ёғочсозлик, нефть ишлаш, озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Ас. к. х. ўсимликлари — какао, кофе, ерэнгок. 7 минг км чамасида автомобиль йўли бор (1979). Нефть, ёғоч-тахта, марганец рудаси, уран, какао экспорт қилинади. Ас., Франция б-н савдо қилади. Пул бирлиги — КФА франки. **ГАБОРОНЕ** (Габоронес), Ботсвана дав. пойтахти. Ах. 60 минг (1981). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ГАБРИЕЛЬ Жак Анж (1698—1782), фр. архитектори. Классицизм вакили. Плани рационал, шакли аниқ, тиниқ, безаклари нафис бинолар, иншоотлар яратган (Версальдаги Кичик Трианон, 1762—64; Париждаги Тотувлик майдоши, 1753—75).

ГАБРИЛОВИЧ Евгений Носифович (1899), совет кинодраматурги, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1979). «Машенька» (1942), «Оруз» (1943), «Коммунист» (1958), «Сўнги куз» («Ленин ҳақида хикоятлар») фильмининг новелласи, 1958), «Ленин Польшада» (1965), «Сенинг замондошинг» (1968), «Муҳаббат изҳори» (1979) ва б. фильмлар сценарийсини ёзган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1967).

ГАБРЛАР (ф.), 1) ас., ўрта асрларда номусулмонларнинг мусулмонлар орасидаги номи. 2) Эронда зардуштийликка эътиқод қилувчилар. *Араб истилоларидан* сўнг Хиндистонга кўчиб кетган Г-нинг ҳозиргача яшайтган авлодлари у ерда форслар деб аталади.

ГАБРОВО, Болгариядаги ш., Янтра д. бўйида. Габрово округи маъм. м-зи. Ах. 78 минг (1980). Тўқимачилик ва кўн-пойабзал саноати м-зи. Машинасозлик, туризм (Шипка довоши атрофи) ривожланган. Юмор фестиваллари ўтказилади.

ГАБРҚАЛЪА (Гавркальа), зардуштийлик динига эътиқод қилганларнинг қалъа ва кўрғонлари харобаси. У. Осиё терр-ясида шулардан 3 таси (ТуркмССРнинг Мариш-да, Кўхна Урганч ш-дан фарбда ва ҚКАССР нинг Беруний р-нида) топиб ўрганилган.

ГАБСБУРГЛАР, Австрияда ҳукмронлик қилган сулола (1282 йилдан герцоғлар, 1453 йилдан эрцгерцоғлар, 1804 йилдан Австрия имп-рлари). 1526 йили Чехия, Венгрия (бу ерларда улар кироли номи б-н аталган) ва б. терр-яларни бирлаштириб, кўп миллатли улкан давлат (1867—1918 йилларда Австрия-Венгрия) монархига айландилар. Г. «Муқаддас Рим империяси»да (1438—1806 йилларда, 1742—45 йилларни истисно қилганда) муттасил императорлик, шунингдек, Испанияда киролик (1516—1700) қилишган эди. Таниқли вакиллари: Карл V, Филипп II (Испанияда), Мария Терезия, Иосиф II, Франц Иосиф I. **ГАВАЙИ**, АҚШдаги штат, Гавайи о-ларида. 16,7 минг кв.км. Ах. 901 минг (1978). Маъм. м-зи — Гонолулу.

ГАВАЙИ ОРОЛЛАРИ (Сандвич о-лари), Тинч окедаги архипелаг. 24 орол (Гавайи, Мауи, Молокаи, Оаху ва б.) — сув ости вулкан тоғининг тепалари. Г. о. ораси-

да энг йириги — Гавайи о.; у 5 та вулкан чўккисидан ҳосил бўлган. Бал. 4205 м гача. Сўнмаган вулканлари — Мауна-Лоа ва Килауэа. Нам тропик ўрмонлар, саванналар б-н қопланган.

ГАВАЙИЛИКЛАР, халқ, Гавайи о-лари (АҚШ) нинг туб ах. 120 минг (1978); гавайи тилида сўзлашади.

ГАВАНА, Куба пойтахти. Алоҳида пров. — Гавана Шахрини ташкил қилади. 0,7 минг кв.км. Ах. 2 млн. (1983). Ас. порт. Куба саноат маҳсулотининг 50% ни ишлаб чиқаради. Машинасозлик, металлургия, нефть ишлаш, озиқ-овқат, тамаки, кимё, тўқимачилик, кўн-пойабзал саноати корхоналари, ун-т бор. Балиқ овлаш порти. Халқаро аэропорти бор. Г-га 1515 йилда асос солинган. 16-аср охиридан Куба о-даги исп. мустамлакисининг маъм. м-зи. Г-ни 1762—63 йилларда Буюк Британия, 1898 йилдаги Испания-Америка уруши даврида АҚШ оккупация қилган. 1902 йилдан Куба Р-каси пойтахти. Собор (1748—77) ва 18-асрга оид саройлар сақланган. Осмонўпар бинолар (1920—50 йиллар) бор. 1959 йилдан меҳнаткашлар учун тураржой массивлари барно қилинмоқда.

ГАВАНА УНИВЕРСИТЕТИ, Кубада, 1728 йили ташкил этилган. 1960 йилда қайта ташкил этилган. 1983 йили 6 минг студент ўқиди.

ГАВАНЬ (голл.), сувнинг шамол, тўлқин ва оқимлардан табиий ёки сунъий йўл б-н химоя қилинган ва кемаларнинг туриши ва уларни ремонт қилишга мўлжалланган киргоқ бўйи қисми. Порт акваториясининг юк ортिलाдиган ва пассажирлар чиқариладиган қисми ҳам Г. дейилади.

ГАВДА, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг танаси, боши, қўл-оёқлари ва думи (ҳайвонларда) мажмуи.

ГАВДА ВАЗНИ (антропологияда), ас., антропометрик белгилардан бири, жисмоний тараккиётни кўрсатади.

ГАВР, Франциядаги ш. Сена д-нини қуйилиш жойидаги порт (юк обороти 72 млн. т, 1975). Ах. 218 минг (1975). Машинасозлик, нефть ишлаш, кимё саноати корхоналари, Океанография ин-ти бор.

ГАВРИЛОВА Римма Александровна (1934), Вязники (Владимир обл.) Зигир толали тех. газламар и. ч. бирлашмасининг тўқувчиси. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1966). 1979 йилдан СССР ОС деп. 1979 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

ГАВРКАЛЪА, к. *Габрқалъа*.

ГАВҲАР (ф.), 1) *жавоҳирнинг синоними* (бирликда). 2) *К. Бриллиант*.

ГАГАРАЛАР, сузувчи қушлар туркуми. Уз. 1 м гача. 3 тури бор. Европа, Шим. Оснё ва Шим. Америка (ас., тундра ва ўрмон-тундра) даги чучук сувли қўлларнинг соҳилларига уя солади. СССРда учала тури ҳам яшайди. Бъззилари Орол д-зида қишлайди. Балиқлар б-н овқатланади. Патли териси («куш мўйнаси») бош қийм ва қийм ёқасига ишлатилади.

ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934—68), СССР космонавт-учувчиси, полковник, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1961). КПСС аъзоси (1960). Н. Е. Жуковский номидаги

Ҳарбий-ҳаво инженерлик академиясини тугатган (1968). 1961 йил 12 апрелда «Восток» космик кемасида инсоният тарихида 1-марта космосга парвоз қилди. Космонавтлар экипажларини ўқитиш ва машқ қилдиришда қатнашди. 1962—68 йилларда СССР ОС деп. Самолётда машқ қилиб учиб пайтида халок бўлган. Ойнинг орқа томонидаги кратерга Г. номи қўйилган.

ГАГАРИН (1974 йилгача Ержар пос.), Жиззах обл.-даги ш. Т. й. ст-яси (Ержар). Пахта тозалаш, темир-бетон буюмлар з-длари бор. Ю. А. Гагарин номига қўйилган.

ГАГАУЗ ТИЛИ, туркий тилларнинг ўғуз гуруҳига мансуб. Езуви рус алфавити асосида.

ГАГАУЗЛАР, МолдССР (138 минг) ва УССР даги халқ (27 минг); СССРда жами 173 минг (1979). Болгарияда ҳам яшайди (5 минг). Гагауз тилида сўзлашади.

ГАГРА, Абхазия АССРдаги ш. (1933 йилдан), Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Д-з бўйи иқлимий ва бальнеологик курорт; бу ерда беморлар аэрогелио-таласотерапия йўли б-н ва ванналарда водород сульфидли суваларга тушиб даволанадилар. Ёил бўйи ишлайди, чўмилиш мавсуми майдан окт-гача.

ГАДОИЙ (15-аср), ўзбек шоири, газалнавис. Газалларида севги м-зий ўринни эгаллайди. 230 газалли девони сақланган.

ГАДОЛИНИЙ (лат. Gadolinium), Gd, Д. И. Менделеев даврий системасининг III гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 64, ат. м. 157, 25, лантаноидларга кирди. Металл, зич. 7,89 г/см³, суюқлиниш т-раси 1312°С. Ферромагнетик (18°С дан паст т-рада). Ядро реакторларининг ростловчи стерженлари, магнитли қотишмалар, люминофорларда қўлланилади. Фин кимёгари Ю. Гадолин (1760—1852) номи б-н аталган.

ГАЖАК, к. *Зулф*.

ГАЖИБЕКОВ У. А. Г., к. *Ҳожибеков* У. А. Г.

ГАЗ (юн.), модданинг агрегат ҳолати; бунда модда зарралари (молекуларлар, атомлар, ионлар) нинг иссиқлик ҳаракати б-н боғлиқ кинетик энергиясини уларнинг ўзаро таъсири натижасидаги потенциал энергиясидан анча катта бўлади, шу тўғрисида зарралар; ташқи майдон бўлмаганда, ўз теъарағидаги ҳажмини бир текис тўлдириб, эркин ҳаракатланади (яна к. *Газлар*).

ГАЗ (харир), полотноники каби тўқилган енгил шойи газлама. Дурра, шарфлар тайёрланади.

ГАЗ, бир қанча мам-тларда узунлиқнинг м системаси қабул қилинганга қадар амалда бўлган узунлик бирлиги. Урта асрларда У. Оснёда 7 ўртча мушт энига (таёқни ушлагандаги) тенг бўлган. 19-асрга келиб 1 Г. Фаргона водийсида 83—85 см, Тошкентда 89 см, Бухорода 106,68 см ни аниқлатган.

ГАЗ АЛМАШИНИШИ (физиологияда), нафас олиш, фотосинтез ва б. жараёнларда газларнинг организм б-н ташқи муҳит ўртасида алмашинуви.

ГАЗ АНАЛИЗИ, газлар аралашмасининг

сифат ва миқдорий таркибининг аниқлаш мақсадида уларни анализ қилиш. Г. а. учун хроматография, фотометрия, спектрал, масс-спектрал анализлар ва б-дан фойдаланилади.

ГАЗ БАЛЛОНЛИ АВТОМОБИЛЬ, арзон ёнилғи — сиқилган ёки суюқлаштирилган газ б-н ишлайдиган двигателли автомобиль. Газ баллонларга тўлдирилган бўлади. Г. б. а-нинг узок йўл юролмаслиги унинг кенг тарқалишига тўсқинлик қилмакда.

ГАЗ БИЛАН ИСИТИШ, иситишнинг бир тури; бунда бино ичига ўрнатилган иситиш асбоблари (печкалар, каминлар ва б.)да ёқиладиган ёнувчи газлар ёқилиш вазифасини бажаради.

ГАЗ ДВИГАТЕЛИ, газ ёнилғиси (табиий газ, генератор ва домна газлари, суюқтирилган газ ва х. к.) б-н ишлайдиган ички ёнув двигатели. Учқундан ўт олувчи ва дизель тарзидаги Г. д-ларига бўлинади.

ГАЗ ДИНАМИКАСИ, аэродинамика бўлими; сиқилаётган газлар ҳаракатини, бу газлар ялаб ўтаётган жисм сирти б-н улар кучи ва иссиқлигининг ўзаро таъсирини ўрганади. Г. д. сиқилган газ оқимлари назарияси, зарбалы тўлқинлар назарияси, диссоциацияланган ва ионлашган газ оқимлари назарияси, навектив ва нузли иссиқлик алмашинуш назариясини ўз ичига олади.

ГАЗ ДОИМИЙСИ, 1 моль идеал газнинг ҳолат тенгламасига кирувчи физ. ўзгармас миқдор. R б-н белгиланади ва 8,314 Ж/(К·моль) = 1,987 кал/(К·моль) га тенг.

ГАЗ ОМБОРИ, газ сақлаб қўйиладиган табиий ёки сунъий резервуар (мас., газгольдер). Табиий Г. о-ларининг сифими (тоғ жинслари бўшлиқларида): СССРда, мас., Шчёлково Г. о-ники (Москва обл.) қарий 3 млрд. куб м; Полторацк Г. о-ники (Чимкент обл.) деярли 0,9 млрд. куб м; чет элларда, мас., Хершер Г. о-ники (АҚШ) қарий 5 млрд. куб м, Сент-Илье Г. о-ники (Франция) 1 млрд. куб м.

ГАЗ РАЗРЯДИ, к. *Электр разряди* (газларда).

ГАЗ САНОАТИ, ёқилғи саноати тармоғи; ер остидан табиий газ чиқариш, табиий ва йўтакай чиққан газларни ишлаш, ер остидан кўмирни газга айлантиришни ўз ичига олади. СССРда газ чиқариш 1940 йилдан 1984 йилгача 3,2 млрд. куб м дан 587,4 млрд. куб м га ўсди. ЎзССРда эса 1984 йили 1970 йилдагидан 2,03 марта кўп газ чиқарилди. Хорижий соц. мам-тларда газ чиқариш (1979, млрд. куб м ҳисобида): РСРда 32,3, ПХР да 7,3, ВХР да 6,5, ЮСФРда 1,9, ЧССРда 0,9; кап. мам-тларда: АҚШ да 578, Канадада 94,9, ГФР да 20,7, Италияда 13,0, Францияда 10,9, Японияда 2,7, Австрияда 2,2; жаҳонда — 1504.

ГАЗ ТАҚСИМЛАШ СТАНЦИЯСИ, газни истеъмолчиларга тақсимловчи тармоқларга беришда унинг босимини пасайтирувчи қурилма.

ГАЗ ТОЗАЛАШ, саноат газларидан қўшимчаларни (улардаги қаттиқ, суюқ, газсимон аралашмаларни) ажратиб олиш. Саноатда Г. т-нинг мех., электр ва физ. кимёвий усуллари қўлланилади.

ГАЗ ТУМАНЛИҚЛАРИ, к. *Галактик туманликлар*.

ГАЗ ТУРБИНАЛИ ДВИГАТЕЛЬ, ёниш камерасида ёндирилган газ-хаво аралашмаси энергиясини газ турбинаси ёрдамида мех. ишга айлантирадиган иссиқлик двигателяли. Ас., ТЭЦ да электр генераторларини ҳаракатлантиришда, транспорт машиналарининг двигателлари, кемаларнинг куч қурilmалари сифатида ишлатилади.

ГАЗ ТУРБИНАЛИ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ, электр генераторини ҳаракатлантиришда газ турбинасидан фойдаланиладиган иссиқлик электр ст-яси.

ГАЗ ТУРБИНАСИ, сиқилган ва қизилган газ (одатда ёнилғи ёнишдан ҳосил бўлган маҳсулотлар)нинг иссиқлик энергиясини мех. ишга айлантириб берадиган *турбина*. Газ турбинали двигателнинг таркибий қисми.

ГАЗ ТЎЛДИРГИЧЛИ ПЛАСТИКЛАР, говак ҳосил қилувчи моддалар ёрдамида ёки б. усуллар б-н кўпиклантирилган пластмассалар (тўлдиргичи газ бўлади). Шартли равишда пенопластлар ва поропластларга бўлинади (пенопластлардаги говаклар кўпинча бир-биридан алоҳида, поропластлардаги говаклар ўзаро туташган бўлади). Уларнинг зичлиги паст даражада бўлиб, иссиқлик, товуш ва электр ўтказмаслик хоссаларига эга. Кўп қаватли конструкцияларни тўлдириш, совитиш қурilmаларини иссиқлик таъсиридан ҳимоялаш, электр кабелларни изоляциялаш, сузиш воситалари тайёрлаш учун, газ ва суюқлик филтърлари, амортизация материалли сифатида (мас., мебель ишлаб чиқаришда) қўлланилади. Полиуретан, полистирол, поливинилхлорид негизда тайёрланган Г. т. п-дан жуда кенг фойдаланилади.

ГАЗА, к. *Газза*.

ГАЗАК, бадандаги яранинг шиш олиб қизариши, яллиғланиши.

ГАЗАҚА, к. *Ганзақ*.

ГАЗАҚЎТ, газакўташларга мансуб ўтлар ва чала буталар туркуми; 400 га яқин тури маълум. Шим. яримшарининг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда 90 дан ортқ турни, шу ж. ўзССРда 7 тури ўсади. Баъзи Г-лар доривор (иштах очувчи ва ўт ҳайдовчи восита), шунингдек, ликёр-арақ ишлаб чиқаришда қўлланилади. Гулчилар Г. турларини кўпинча генциана деб атайдилар.

ГАЗАНДАЛАР, 1) ҳайвонлар ва одамни чакувчи ёки уларга бошқа йўл б-н зарар келтирувчи захарли (чаён, ари ва б.) ёхуд бадбуруш (илон, тимсоҳ ва б.) жониворлар. 2) К. *Қичитқийт*.

ГАЗ-БЕТОН, қовуштирувчи модда (мас., портландцемент), туюлган кварц кум, кимёвий аралашмалар ва сувдан иборат қоринмага газ (ҳавол) ҳосил қилувчи модда, одатда, алюминий пудраси қўшиб тайёрланадиган кавакли бетон. Ас., биноларнинг тўсувчи конструкцияларини тайёрлашда ишлатилади.

ГАЗГОЛЬДЕР (юн., инг.), газни кабул қилувчи, сакловчи ва тарқатувчи стационар ёки қўчма қурilmа. Сигими 100 т-м³ гача.

ГАЗЕТА, кундалик воқсалар тўғрисида

материаллар эътон қилинадиган даврий босма нашр; сиёсий курашнинг зарур қуроли, оммавий информация ва пропаганда-нинг ас. воситаларидан бири. Г. ҳажми 2 бетдан 100 бетгача ва ундан ҳам кўп бўлиши мумкин. Унинг ибтидоий, ёзма тури мил. ав. 1- асрда Қад. Римда пайдо бўлган. 16-асрда Венецияда ёзма ахборотномалар учун газзетта деган чақа пул тўлаганлар (номни ҳам шундан). СССРда 1985 йилги совет халқларининг 54 тилида ва 9 чет тилида 8427 Г. чиқиб, уларнинг бир галги тиражи 190 млн. нусхани ташкил этди. ЎзССРда эса 1985 йил 286 (шу ж. ўзбек тилида 195) Г. нашр этилди, уларнинг бир галги тиражи 5,5 млн. (ўзбекча Г-лариники 4,1 млн.).

ГАЗ-ЕРУҒЛИК ТРУБАКАСИ, ёруғликнинг шиша трубка шаклидаги газ-разряд манбаи. Неонли Г.-ё. т. қизғиш-сарик нурда, аргон ва симоб буглари тўлдирилган тури хаво ранг бўлиб (сарик трубкага тўлдирилгани яшил тусда) ёришади. Еруғлик рекламаси учун ишлатилади.

ГАЗИАНТЕП, Туркиядаги ш. Г. элининг маъм. м-зи. Ах. 301 минг (1975). Тўқимачилик, озик-овқат, машинасозлик саноати қорхоналари бор.

ГАЗ-КОНДЕНСАТ, углеводородларнинг ҳар хил аралашмаси; кайнаш т-раси кўпинча 150—200°С бўлиб, конлардан ёнувчи табий газлар чиқарилаётганда конденсацияланади. Мотор ёнилғиси олиш учун ишлатилади.

ГАЗЛАМА (мато), тўқув станогида бўйлама (танда) ва кўндаланг (арқоқ) илларни ўриб тайёрланган буюм. Қалинлиги 0,1—5 мм, эни одатда 1,5 м гача (баъзан 12 м гача), турли узунликда бўлади. Хом ашёсининг турига қараб ип ва жун Г-га, шойи, зигир ва кимёвий толали Г-ларга бўлинади. Бир жинсли (жун, зигир толали ва б. Г-лар), аралаш (турли толаларни қўшиб тайёрланган иллардан тўқилган Г-лар) ва ҳар хил жинсли (мас., ип тандалли ва жун арқоқли) хиллари бор. Станокдан олинган Г-лар хом мато ҳисобланиб, кейин улар пардозланади. Оқартирилган, текис бўялган ва гул босилган Г-лар чиқарилади. Вазифасига қараб Г. рўзгорда ишлатиладиган ва тех. турларга бўлинади.

ГАЗЛАР, 1) ёнувчи табий газлар — метан каторидаги углеводородлар б-н углеводород бўлмаган компонентларнинг аралашмалари. Ер пўстининг чуқинди қатламлари орасида эркин тўпламлар тарзида, шунингдек, эрган (нефть ва сувлар таркибида), тарқок (жинсларга сўрилган ҳолда) ва қаттиқ (углеводород газларининг гидратлари) ҳолатларда учрайди. Ас. компоненти метан (98% гача) бўлиб, таркибига этан, пропан, бутан, изобутан ва пентан ҳам қиради. Яқин ёнилғи. Жаҳондаги запаслари 70 трлн. куб м дан зиёд (1978). 2) Пўлакай газлар (нефть газлари) этан, пропан, бутан ва б. углеводород газларидан иборат; улар нефть б-н бирга чиқиб, нефтдан сепарацияда ажралади; нефть кимёси ва кимё саноатида қимматли хом ашё. 3) Нефть ишлаш саноати газлари дистилляция, крекинг пиролиз ва нефтга ишлов беришнинг бошқа жараёнларида

ҳосил бўлади; нефть кимёси ва кимё саноати учун қимматли хом ашё ва ёнилғи. **ГАЗЛИ**, Бухоро обл-даги ш. (1977 йилдан). Йирк газ конининг топилиши (1958) муносабати б-н вужудга келган.

ГАЗЛИ ГАНГРЕНА, анаэроблар кўзгатадиган жараҳат инфекцияси. Бунда кишининг умумий ахволи оғирлашади, зарарланган тўқималар шишади, газ пуфакчалари пайдо бўлади. Тўқималар ўлади.

ГАЗЛИ КОНИ, Бухоро обл-даги газ кони. Қизилқум чулида. Қорақум нефть-газ ҳавзасига қиради. 1961 йилдан фойдаланилади. Газ бўр даврининг 680—1180 м чуқурликдаги қумтош ва алевритларидан чиқади. Газнинг дастлабки запаси қарийб 0,5 трлн. куб м. Ас. м-зи — Газли ш. Г. қ. дан Урал, СССР Европа қисмининг м-зи (М-з), Тошкент ва б. жойларга газопроводлар ўтказилган.

ГАЗЛИ ТЕРМОМЕТР, т-рани ўлчайдиган асбоб; ишлаши газ босими ёки ҳажмининг т-рага боғлиқлигига асосланган. Муҳит т-расини ўлчаш учун назик найча ёрдамида манометр б-н туташтирилган ва ичи гелий, азот, водородга тўлдирилган баллон шу муҳитга қўйилади ёки туширилади. Газнинг муайян ҳажми ёки босими бўйича (унинг ҳолат тенгласидан фойдаланиб) т-ра аниқланади.

ГАЗЛИФТ (юн., инг.), суюқликни унга қисман ботирилган вертикал труба бўйлаб кўтарилган қурilmа. Трубаининг пастки учига газ берилганда (агар хаво берилса, Г. эрлифт дейилади), трубада газ-суюқлик аралашмаси ҳосил бўлиб, бу аралашма суюқлик сатҳидан кўтарилади. Бурғу қоваклардан нефть ва сувни, кимё саноатида турли суюқликларни юқорига чиқаришда ишлатилади.

ГАЗНИ СУЮЛТИРИШ, муайян босимда моддани тўйиниш т-расидан паст т-рагача совитилганда унинг газсимон ҳолатдан суюқ ҳолатга ўтиши. Критик т-раси паст бўлган Г. с. учун (N₂ ники 126,2 К, O₂ ники 154,2 К, Не ники 5,3 К, H₂ ники 33 К) криоген техникасидан фойдаланилади.

ГАЗНИНГ КИНЕТИК НАЗАРИЯСИ, молекулаларнинг ҳаракати ва ўзаро таъсирига асосланиб, газларнинг мувозанатсиз хоссалари (энергия, масса, импульсининг кўчиш ҳодисалари)ни тушунтириб беради. **ГАЗДИНАМИК ЛАБОРАТОРИЯ** (ГЛ), ракетасозлик соҳасидаги 1-совет илмий тад-т ва конструкторлик ташкилоти; 1921 йилда Москвада ташкил этилган; 1925 йилдан Ленинградда; 1933 йилдан Реактив ил-т таркибида. ГЛда суюқликли ракета двигателининг бир неча турлари ишлаб чиқилган.

ГАЗОЙЛЬ, углеводородлар аралашмаси; нефтининг 250—400°С т-рада қайнайидиган фракцияси. Дизель ёнилғиси; каталитик крекинг учун хом ашё.

ГАЗОПРОВОД (юн., рус.) (магистрал газопровод), ёнувчи газларни олинадиган ёки ишлаб чиқариладиган жойидан истеъмол пунктларига элтиб берадиган иншоот. Ер ости, ер усти (таянчларга маҳкамланган), қўмма (ер устига ётқизилган) Г-лар бўлади. Г-даги газ босимини газ-компрессор ст-ялари кўтариб беради. Г-нинг охириги пунктларида газ таксимлаш ст-ялари

қурилади. СССРда диаметри 1420 мм ли Г-лар қурилмоқда.

ГАЗОТРОН, инерт газ ёки симоб буғи б-н тўлдирилган ёй разрядли ва 2 электродли газ-разряд асбоби. Ас., юкори вольтли тўғ-рилагич сифатида ишлатилади.

ГАЗОТУРБОВОЗ, газ турбинали двигатели, электр генератори ва тортувчи электр двигателлари бўлган локомотив. СССРда 1-газотурбовозлар 1959 йили қурила бошлаган. Тепловоzza караганда солиштирма оғ. кам, конструкцияси содда, бироқ ф.и.к. паст (тепловозникидан тахм. 2 марта паст).

ГАЗ-ПАЙВАНД, металл буюмларни ёнувчи газ (ацетилен, водород, бензин буғлари ва б.) нинг кислород б-н аралашмаси ёнишидан ҳосил бўлган аланга ёрдамида пайвандлаш усули. Пулат, рангли металллар ва котиншмалардан ясалган юпка буюмларни пайвандлаш, ремонт ишларида қаттиқ котиншмаларни эритиб ёпиштириш учун ишлатилади.

ГАЗПАНА, кишиларни кимёвий моддалардан муҳофаза қилиш мақсадида махсус жиҳозланган жой. 2-жаҳон урушидан сўнг панажой (рус. убежище) деб атала бошлади.

ГАЗ-РАЗРЯД АСБОБИ (ион асбоби), ишлаши газлар ёки металл буғларидаги турли электр разрядларидан фойдаланишга асосланган электр-вакуум асбоби. Г.-р. а-нинг милтировчи разрядли (совук катодли тиратронлар, рақамли индикатор лампалари ва б.), ёй разрядли, ас., чўғланма катодли (тиратронлар, таситронлар, симобли вентилятор ва б.), учқун разрядли (тригатронлар ва б.), тож разрядли (стабилитронлар ва б.) хиллари бор. Еруғлиқнинг газ-разряд манбалари, газ лазерлари ва б. Г.-р. а-нинг алоҳида группасини ташкил этади.

ГАИ (рус. Государственная автомобильная инспекция сўзларидан), к. *Давлат автомобиль инспекцияси*.

ГАИТИ, Катта Антил о-лари группасидаги о. Вест-Индияда. Майд. қарийб 77 минг кв.км. Ах. 9,3 млн. (1975). Бал. 3175 м гача (Дуарте тоғи). Г.-да Гаити ва Доминикана Р-қаси давлатлари жойлашган. Г.-ни 1492 йилда Х. Колумб кашф этиб, Эспаньола деб атаган.

ГАИТИ (Гаити Р-қаси), Гаити о-нинг ғарбий қисмидаги давлат. 27,8 минг кв.км. Ах. 5,2 млн. (1984), ас., негрлар. Расмий тили — фр. тили. Хукмрон дин — католик дини. Пойтахти — Порт-о-Пренс. Олий раҳбар органи — миллий ҳукумат кенгаши. Рельефи тоғлик (бал. 2680 м гача). Иқлими тропик, пассатли. Уртача ойлик т-ра 22—28°С. Ёғин 500 дан 2500 мм гача. Барги тўқналаган тропик ўрмонлар ва донми-яшил ўрмонлар мавжуд.

Қад. Г. терр-ясида индееслар яшаган. 15-аср охирида оролни исп. конкистадорлари истило қилди. Мустамлакачилар туб аҳолини деярли бутунлай қириб ташлаб, плантацияларда ишлатиш учун Африкадан негр-қулларни олиб келдилар. 17-аср охирида оролни ғарбий қисми (Сан-Доминго) Франция ихтиёрига ўтди, шарқий қисми (Санто-Доминго) эса Испания қўлида қолди. 1791 йили оролни ғарбий қисмида

озодлик кураши бошланди; унга Туссен-Лувертюр (у асирга олинган, Дессалин) бошчилик қилди. 1804 йили орол мустақил деб эълон қилинди, конституцион тарзда куллика барҳам берилди, оролни индеесча «Г» номи тикланди. 1844 йили оролни ғарбий қисми (Санто-Доминго) Г.-дан ажралиб чиқиб, *Доминикана Республикаси* ташкил топди. 19-аср 2-ярмидан Г.-га АҚШ капитали кириб кела бошлади. 1915—34 йилларда Г.-ни АҚШ кўшинлари оккупация қилди. 2-жаҳон уруши йилларида АҚШ Г.-ни ўзининг ҳарбий ва хом ашё базасига айлантирди. Ҳок-тин АҚШ имп. доиралари б-н яқин алоқада бўлган ҳукуматлар узоқ муддат бошқариб турди. 1957 йилдан Дювалье ондасининг диктаторлик режими ўрнатилди. 1986 йили Дювалье ҳок-ти ағдарилиб, миллий ҳукумат кенгаши ташкил этилди. 1969 йили Г.-да яширин ҳолатда Гаити Коммунистлари бирлашган партияси тузилди.

Экономикасининг асоси — қ. хўжалиги. Ас. қ. х. ўсимликлари: кофе (1980 йили 38 минг т), шакарқамиш (60 минг т қамиш пояси), сизаль. Боксит қазиб олинади. Озиқ-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. Четга, ас., кофе, боксит чиқарилади. Ас., АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — гурд.

ГАИТИ КОММУНИСТЛАРИ БИРЛАШ-ГАН ПАРТИЯСИ (ГКБП), Гаити Х. бирлиги партияси (1959) ва Гаити Демократлари иттифоқи партияси (1954) нинг бирлашиши натижасида 1969 йили ташкил этилган. Яширин иш олиб боради. ГКБП бош секр.— Р. Теодор. М-зий органи — «Букан» газетаси.

ГАЙАНА (Гайана Кооператив Р-қаси), Жан. Америкадаги давлат. Британия Ҳамкорлиги таркибда. 215 минг кв.км. Ах. 880 минг (1980), ас., хиндлар (аҳолининг 50% дан ортиги), негрлар, мулатлар. Расмий тили — инг. тили. Диний этникодига кўра хиндулар, христианлар, мусулмонлар. Пойтахти ва бош д-з порти — Жоржтаун. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Шим. ва шим.-шарқий қисми — ботқоқли пасттексислик, м-зи ва жанубида — Гвиана ясеитгоғли (бал. 2772 м гача, Рорайма тоғи) бор. Иқлими — субэкваториал. Уртача ойлик т-ра 26 дан 28°С гача. Й. ёғин 2200 мм дан ортқ. Терр-ясининг 90% га яқини йил бўйи сернам, дохмишил ўрмонлар, жан.-ғарби, шимоли ва шим.-шарқи саванналар б-н қопланган.

Қад. Г. терр-ясида индееслар яшаган. 17-асрда голландлар босиб олди. 1814 йили Буюк Британия мустамлакасига айланди (1831 йилдан Британия Гвианаси). 1834 йили куллик бекор қилинди. 20-асрда, айниқса, 2-жаҳон уруши йилларида Британия Гвианасида АҚШ ва Канада капитали мустаҳкам ўрнашди. 1950 йили ишчилар синфининг бир қисми, фермерлар ва миллий буржуазияни бирлаштирган Халқ прогрессив партияси тузилди. 1953 йили Британия Гвианасининг 1-Конституцияси қабул қилинди ва маҳаллий ҳукумат тузилди. 1966 йили Британия Гвианаси мустақил давлат деб эълон қилинди ва унга Г. номи берилди. 1970 йилдан Г. —

р-қа. СССР б-н Г. ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1970 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — қ. хўжалиғи ва қон саноати. 1970—77 йилларда экономиканинг ас. тармоқлари устидан дав. назорати ўрнатилди. Ас. қ. х. экинлари: шакарқамиш (1980 йилда 270 минг т қамиш пояси) ва шоли (197 минг т). Креветка овланади ва консерва қилинади. Боксит (1981 йили 3 млн. т, кап. дунёда 7-ўрин), олтин, олмос қазиб олинади. Гилтупрок (1981 йилда 258 минг т дан зиёд), шакар-қанд ва ром чиқарилади; ёғоч тайёрланади ва тахта тилинади. Т. й. уз. 159 км, автомобиль йўли 3,5 минг км. Халқаро аҳамиятга эга аэропорт (Тимери) бор. Ас., Буюк Британия ва АҚШга боксит, гилтупрок, олмос, шакар-қанд, ром, гуруч, креветка экспорт қилинади. Пул бирлиги — Г. доллари.

ГАЙАНА ХАЛҚ ПРОГРЕССИВ ПАРТИЯСИ (ГХПП), 1950 йили ташкил этилган. 16-съезд (1970) ГХПП фаолиятини марксизм-ленинизм идеологиясига асосланган деб эълон қилган. ГХПП бош секр.— Ч. Жэган (1970 йилдан), м-зий органи — «Миррор» газетаси.

ГАЙДАЙ Леонид Иович (1923), совет кинорежиссёри, РСФСР х. артисти (1974). КПСС аъзоси (1945). «Кавказ асираси» (1967), «Бриллиант қўл» (1969), «Иван Васильевич қасбини ўзгартиради» (1973), «Петербурглик аллаким» (1978) ва б. фильмларни яратган.

ГАЙДАМАКЛАР, қ. *Хайдамаклар*.

ГАЙДАР (асл фамилияси Голиков) Аркадий Петрович (1904—41), рус совет ёзувчиси, совет болалар ад-ти асосчиларидан бири. Асарларида революцион кураш романтикаси («РВС», 1926; «Мактаб» автобиографик повести, 1930; «Харбий сир», 1935), янги ҳаёт қуриш, маънавий-ахлоқий тарбиянинг мураккаб проблемалари («Қўқ пиёла» ҳикояси, 1936; «Тимур ва унинг командаси» повести, 1940) акс этган. Фронтда ҳалок бўлган.

ГАЙДН Франц Йозеф (1732—1809), австрияликлар композитори. *Вена классик мактаби* асосчиларидан. Симфония, кватрет, сонатани мукамалликка етказган. Бир неча симфониялари («Мотам симфонияси», «Видолашув симфонияси») да янги хил драматик коллизияга эришдики, буни В. А. Моцарт ва Л. Бетховен янада ривожлантирди. 104 симфония, 83 кватрет, 52 фортепьяно учун соната, ораториялар («Дунёнинг яратилиши», «Йил фасллари»), 14 месса, 24 дан ортқ опера ва б. асарлар муаллифи.

ГАЙДУКЛАР (хайдуклар) (венгерча), 15—19-асрларда турк истилочиларига қарши жан. славян халқларининг қуроли кураши катнашчилари. 1877—78 йиллардаги рус-турк уруши даврида кўпчилик Г. рус аскарлари б-н бирга Болгарияни озод қилиш учун курашганлар. Болкон мам-тларининг кўпгина ёзувчилари ижодиди Г. жасорати қуйланган.

ГАЙКА, винт (болт) б-н бирга винт жуфти ҳосил қилувчи ички резьбали деталь. Болт ёки шпилькага бураладиган мустаҳкамловчи Г. болт бирикмасини ташкил этади. Юриш винтининг Г-си, мас., станоклардаги

суппорт ёки столга илгариллама ҳаракат узатиш учун хизмат қилади.

ГАЙМОР БУШЛИГИ (юқори жағ бўшлиғи), буруннинг юқори жағдаги қўшимча жуфт бўшлиғи. Г. б-нинг яллиғланиши — гайморит. Инг. анатоми ва врачл Н. Гаймор (1613—85) номидан олинган.

ГАЙМОРИТ, гаймор бўшлиғи шиллик пардасининг, баъзан эса суяк деворларининг ҳам яллиғланиши; кўпича грипп асорати сифатида пайдо бўлади. Аломатлари: зарарланган бўшлиқ атрофи оғриydi, буруннинг яллиғланган томони битади, бурундан шилимшиқ ёки йиринг оқади. **ГАЛАКТИК ИЙЛ**, Кўёш системасининг Галактика м-зи атрофида тўла бир марта айланиб чиқиш вақти; тахм. 230 млн. йилга тенг.

ГАЛАКТИК ТОЖ, кўпдан-кўп шарсимон юлдузлар тўдаси ва Галактиканинг сферик ташкил этувчиси (гало)ни ҳосил қилган юлдузлар мажмуи. Галактика юлдузларидан ташқарида ётган ва уни ўраб турган газ, тез электронлар ва космик нурлардан иборат ғоят сийрак муҳит ҳам баъзан Г. т. деб аталади.

ГАЛАКТИК ТУМАНЛИКЛАР, Галактика ичидаги сийрак газ ва чанг булутлари. Ас., газлардан иборат бўлган Г. т. сферондал планетар туманликлар ва антик шаклга эга бўлмаган диқфуз туманликларга бўлинади. Газли Г. т. туманлик ичида ёки ташқарисида жойлашган жуда кайноқ юлдузларнинг қисқа тўлқинли (ультраби-нафша) нурларини ютиб, визуал нурларда қайта нурланиши сабабли бизга кўринади. Чангли Г. т.-нинг турлари: ёруғ Г. т. (улар қайтган нур сабабли кўринади) ва қора Г. т. (улар Сомон йўли ёки нурланувчи Г. т. фонида кўринади).

ГАЛАКТИКА (юн.) (Сомон Йўли системаси), Кўёшни ўз ичига олган юлдузлар системаси (*спирал галактикалардан* бири). Г. умумий массаси Кўёш массасининг $\sim 10^{11}$ гича бўлган камида 100 млрд. юлдузни, юлдузлараро моддалар (массаси барча юлдузларнинг $\sim 0,05$ массасига тенг бўлган газ ва чанглар)ни, космик нурлар, магнит майдонлари, фотонларни ўз ичига олади. Кўпчилик юлдузлари диаметри тахм. 30 минг пк бўлган линзасимон ҳажмини эгаллаб, бу ҳажмининг симметрия текислиги (Г. текислиги)га ва м-зига томон зичлашиб боради (Г.-нинг кенжа ясси системаси). Юлдузларнинг камроқ қисми қарийб 15 минг пк радиусли сферик шаклда тўдалашган бўлиб, Г.-нинг м-зи (ядроси)га томон зич ҳолатни эгаллайди; Ердан қаралганда, Г. м-зи Қавс юлдуз туркуми йўналишида бўлиб кўринади (Г.-нинг кенжа сферик системаси). Кўёш Г. м-зидан 10 минг пк узоқликда Г. текислигига яқин жойлашган. Ердаги кузатувчига Г. текислиги томон қуюқлашиб борувчи юлдузлар Сомон Йўли шаклида кўринади.

ГАЛАКТИКАЛАР, юлдузларнинг гигант системалари (юз млрдларча юлдузли системалар); хусусан бизнинг *Галактика* ҳам шуларга қиради. Г. эллиптик (Е), спираль (S) ва нотўғри (Ir) Г.-га бўлинади. Яна турли турдаги гуҷ Г. ҳам бор. Бизга энг яқин Г. — *Магеллан Булутлари* (Ir) ва *Андромеда туманлиги* (S). Г. бир текис

таксимланмаган; зич. ҳар 1 куб Мпк да 8—10 минг галактикали тўдалар мавжуд. Г. тўдалари орасидаги масофалар *Метагалактика*нинг кенгайиши сабабли ортиб бормоқда.

ГАЛАКТОЗА, моносахарид (гексоза). Лактоза, ўсимлик ва ҳайвон полисахаридлари (галактанлар, гуммилар ва б.) таркибига қиради; ҳайвонларнинг тўқималарида эркин Г. яхши ўзлаштириладиган глюкозага айланади.

ГАЛАКТУРОН КИСЛОТА, бир асосли органик кислота; галактозининг оксидланишидан ҳосил бўлади. Ўсимликлардаги пектин модда молекулалари, баъзи микробларнинг полисахаридлари ва б. таркибига қиради.

ГАЛАОСИЕ, Бухоро обл.-даги ш. (1983 йилдан).

ГАЛАПАГОС, Тинч океандаги 16 та вулкан ороли, Эквадор таркибига. Майд. 7,8 минг кв.км. Аҳ. 4 минг (1974). Сони камайиб бораётган баҳайбат тошбақалар ва игуана деган қалтақесаксимон ҳайвонлар яшайди. Г. — 1965 йилдан миллий парк.

ГАЛАЦ, Руминиядаги ш. ва порт, Дунай бўйида. Галац жудецининг маъм. м-зи. Аҳ. 261 минг (1980). Металлургия к-ти, кема-созлик, к. х. машинасозлиги, тўқимачилик, кимё, мебель саноати корхоналари бор. 17-аср черковлари сақланган. Г. м-зи ансамбли (1956—60), янги тураржой р-нлари барпо қилинган.

ГАЛЕЕВ Гайфуллин Салахулдин (1911), совет селекционери, ВАСХНИЛ акад. (1972), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1948). Ас. ишлари маккажўхори селекцияси ва уруғчилигига оид. Сермаҳсул дурагайлар ва навлар яратган. Ленин мукофоти лауреати (1963).

ГАЛЕН (тахм. 130 — тахм. 200), Қад. Рим врачл. «Инсон танасининг қисмлари ҳақида»ги классик асарида 1-мартта бир бутун организмни анатомик-физиологик жиҳатдан тавсифлаб берган. Ҳайвонларда ўтказиб келинган вивисекция тажрибаларини медицинага жорий қилган. Одам анатомияси ва физиологияси илмий диагностика, даволаш ва профилактиканинг асоси эканлигини кўрсатиб берган. Г. антик медицина ҳақидаги тасаввурларни ягона таълимот тарзида умумлаштириб, 15—16-асрларга қадар табиётшуносликнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатди.

ГАЛЕНИТ (кўрғошин ялтироғи), сульфидлар синфига мансуб минерал, таркибига Ag, Se ва б. аралашмалар учрайди. Кўрғошин-қулранг кристаллар ва агрегатлар ҳосил қилади. Кат. 2,7—3; зич. 7,4—7,6 г/см³. Қонлари гидротермал ва метасоматик. Кўрғошиннинг ас. рудаси.

ГАЛЕРЕЯ (фр.), 1) ён деворларининг бири ўринга устунлар ўрнатилган усти ёпиқ, узун бино; узун балкон. 2) Ён деворларининг бири ойнаванд қилиб қурилган узун зал. 3) Томоша залининг юқориги ярус (уриндиклари). 4) Кўпгина бад. музейларнинг номи (мас., Третьяков Г.-си).

ГАЛИЛЕЙ Галилео (1564—1642), итал. олими, антик табиётшунослик асосчиларидан бири. Схоластикага қарши курашиб, билишнинг асоси тажриба деб ҳисоблаган. Аристотель таълимотининг хато томонла-

рини рад этган ва ҳоз. зам. механикасига асос солган; ҳаракатнинг нисбийлиги ғоясини илгари сурган; инерция, жисмнинг эркин тушиш ва қия текисликдаги ҳаракати, ҳаракатларни қўшни қонуларнинг аниқлаган; маятник тебранишларининг изохронлигини кашф қилган; тўсинларнинг мустаҳкамлигини 1-бўлиб тадқиқ этган. 32 марта катталаштирадиган телескоп ясаб, Ойдаги тоғлар, Юпитернинг 4 та йўлдоши, Венера фазалари, Кўёшдаги доғларни кашф қилган. Оламнинг гелиоцентрик системасини актив ёқлаб чиқиб, бу-нинг учун инквизиция судига тортилган (1633) ва Н. Коперник таълимотидан воз кечишга мажбур қилинган. Умрининг охи-рини сургунда ўтказган.

ГАЛИЛЕЙ АЛМАШТИРИШЛАРИ, Ньютон классик механикасида бир инерциал ҳисоб системасидан 2-сига ўтишда координаталарнинг алмаштирилиши (вақт барча инерциал санок системаларида бир хил деб қаралади).

ГАЛИЛЕЙ НИСБИЙЛИК ПРИНЦИПИ (Ньютон классик механикасида), барча инерциал ҳисоб системаларида ҳар қандай мех. процесс (бир хил бошланғич шартларда) бир хилда ўтишини билдиради. **ГАЛИСИЙЛАР** (гальеголар), халқ, Галисия (Испания)нинг ас. аҳ. 3 млн. га яқин (1978); Латин Америкаси мам-тларида 900 мингдан ортиқ. Галисий (гальего) тилида сўзлашади.

ГАЛИТ (юн.) (тоштуз, ош тузи), хлоридлар кенжа синфига мансуб минерал. Рангсиз, ок, сарик, кўк кристаллар, кўпича кристалли агрегатлар. Кат. 2; зич. 2,2 г/см³. Сувда осон эрийди. Хемоген йўл б-н ҳосил бўлган. Озик-овқат саноатида, металлургия ва б. соҳаларда ишлатилади.

ГАЛИФАКС, Қанададаги ш., Атлантика ок. соҳилидаги порт; Янги Шотландия пров. маъм. м-зи. Аҳ. 268 минг (шаҳар атрофи б-н, 1976). Кемасозлик ва автомобильсозлик, нефть ишлаш, балик консерва саноати корхоналари бор. Портининг юк обороти 11 млн. т (1978). 2 ун-т бор.

ГАЛЛА (галластар), халқ, Эфиопияда (10 млн. га яқин, 1978) ва Кениянинг қўшни р-нларида (60 минг) яшайди. Галла тилида сўзлашади.

ГАЛЛАЛАР (лат.), 1) иккиқанотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Уз. 1—5 мм. Қарийб 4000 турли маълум, СССР да 500 тача тури учрайди. Бир неча турларининг личинкалари ўсимликлар тўқималарида кўпайиб, бужғунлар ҳосил қилади (шунинг учун бужғунларнинг лат. «галла» номи б-н аталади). Баъзи Г., мас., Гёссен пашшаси маданий ўсимликлар ва ўрмон дарахтларига зарар етказиши. 2) *К. Бужғун*.

ГАЛЛАР, Галлия терр-ясида яшаган кельтларнинг римликлар томонидан қўйилган номи.

ГАЛЛАТ КИСЛОТА (3, 4, 5-триоксibenзой кислота), C₇H₆O₅, рангсиз кристалл. Чойда, дуб пўстлоғи, ошловчи экстрактлар таркибига бўлади. Пирогаллол, бўёқ моддалари олишда ва аналитик кимёда қўлланилади.

ГАЛЛАХЕР Уильям (1881—1965), Англия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1956—63

йилларда Буюк Британия КП (ББКП) президенти. 1943—56 йилларда ББКП ижроия ком-ти раиси. 1- жажоҳ уруши йилларида фабрика оксоқоллари ҳаракати раҳбари. 1921 йилдан ББКП, унинг МҚ (1943 йилдан Ижроия ком-ти) ва МҚ Спёсий бюроси (1943 йилдан Ижроия ком-тининг сиёсий ком-ти) аъзоси. 1963 йилдан ББКП Ижроия ком-тининг фахрий аъзоси.

ГАЛЛЕ, ГДРдаги ш. Галле округининг маъм. м-зи. Ах. 233 минг (1981). Машина-созлик, кимё, цемент, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Морницбург касри (1484—1503) ва б. ёдгорликлар сақланган. **ГАЛЛЕЙ** (Халли) Эдмунд (1656—1742), инг. астрономи ва геофиз. Жан. осмоннинг 1- марта юлдузлар каталогини тузган, юлдузларнинг хусусий ҳаракатларини кашф қилган (1718). 20 дан ортқ кометанинг орбиталарини ҳисоблаган. 1682 йилда кўринган бир кометанинг (Г. кометаси деб аталади) яна (1758 йилда) кўринишини олдиндан айтиб, даврий кометаларнинг мавжудлигини 1- бўлиб исботлаган. Ер магнетизмини текширган.

ГАЛЛИЙ (лат. Gallium), Ga, Д.И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 31, ат. м. 69,72. Оқиш-кумушранг, осон эрувчан (суюқланиш т-раси 29,8°C) металл, зич.: каттик металлники 5,904 г/см³, суюқ металлники 6,095 г/см³; қайнаш т-раси 2230°C. Ҳавода кимёвий турғун. Табиатда тарқок ҳолда, алюминий б-н биргалликда учрайди. Манометрлар ва юкори т-рани ўлчовчи термометрларда қўлланилади. GaAs, GaP, GaSb бирикмалари яримўтказгич материаллардир.

ГАЛЛИЯ (лат.), Европадаги кад. ўлка. По л. б-н Альп тоғлари ўртасидаги (Цизальп Г-си) ва Альп тоғлари, Урта д-з, Пиреней я. о., Атлантика ок. оралиғидаги (Трансальп Г-си) терр-яларни ўз ичига олган. Мил. ав. 6- асрдан бошлаб кельт қабилалари (галлар) келиб жойлашган. Мил. ав. тахм. 220 йил Цизальп Г-сини римликлар босиб олиб, Рим пров-га айлантирганлар, мил. ав. 58—51 йилларда Трансальп Г-си Цезарь томонидан босиб олинб, мил. ав. 16 йил 4 та Рим пров. (Нарбон Г-си., Лугдун Г-си, Аквитания ва Белгика)га бўлинган. Мил. 5- аср бошидан Г. терр-яси герман қабилалари томонидан забт этила бориб, мил. 5- аср охирида Франклар давлати таркибига киритилган.

ГАЛЛУАЗИТ, қат-қат силкатлар кенжа синфига мансуб гилли минерал; таркибида Fe²⁺, Cr³⁺ аралашмалари учрайди. Майда найчасимон, ўзига хос текстурали, опалга ўхшаш агрегатлар; одатда оқ тусда бўлади. Кат. 1—2; зич. 2—2,2 г/см³. Нураш махсулоти. Керамика саноати хом ашёси.

ГАЛЛЮЦИНАЦИЯ (лат.), сезгининг алданиши, йўқ нарсаларни бордек идрок этиш. Муайян ташки таъсирларсиз вужудга келади. Одатда Г. реал (чини) сезги даражасигача етади, аммо шахс унга танкидий муносабатда бўлиши ҳам мумкин. Эшитиш (мас., товуш, шовқинни эшитиш) Г-си, кўриш (мас., одам, нарса, ҳашаротларни кўриш) Г-си ва б. турларга бўлина-

ди. Ас., психик касалликларда кузатилади. Г-ни иллюзиядан фарқ қилмоқ керак.

ГАЛЛЮЦИНОЗ (алкоголизмда), к. *Алкоголь психозлари*.

ГАЛО (юн.), Қуёш ва Ой дисклари атрофида ёки яқинида кузатиладиган ёруғ доиралар, ёйлар, устунлар, доғлар. Еруғликнинг ҳаводаги муаллақ муз кристалларида синиши ва қайтишидан ҳосил бўлади.

ГАЛОГЕНЕЗ (юн.), арид (қурғоқчил) зонанинг сиртки хавзаларидаги туз эритмаларининг буглаиши йўли б-н осон эрийдиган туз моддаларининг шаклланиш жараёни. Карбонатли (содали), сульфатли ва хлоридли Г-лар бўлади; қандай сувда содир бўлишига қараб, континентал ва д-з Г-зига бўлинади. Г. шўрхок тупроқлар юзага келишининг сабабчисидир.

ГАЛОГЕНИДЛАР, 1) галогенларнинг бошқа элементлар б-н бўлган кимёвий бирикмалари (фторидлар, хлоридлар, бромидлар, иодидлар). 2) Минераллар синфи (табий Г.). Фторидлар кенжа синфи (20 дан зиёд минерал)га ҳамда хлоридлар, бромидлар ва йодидлар кенжа синфи (30 дан ортқ минерал)га бўлинади. Кўпинча гидротермал (фторидлар) ва тузли (хлоридлар ва х. к.) конларда, баъзан сульфид конларининг оксидланиш зонасида учрайди. Кимё ва металлургия саноати хом ашёси.

ГАЛОГЕНЛАР (эскирган номи галондлар), Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб ас. группачани ташкил этувчи кимёвий элементлар: фтор F, хлор Cl, бром Br, йод I ва астат At. Номи юн. «туз» ва «хосил қилувчи» (яъни металллар б-н қўшилганда туз ҳосил қилувчи) сўзларидан олинган. Г. молекуласи 2 атомли (F₂, Cl₂ ва б.).

ГАЛОГЕНЛАШ (органик бирикмаларни галогенлаш), органик бирикмаларга галогенларнинг атомларини киритишдан иборат кимёвий реакция. Г. (айниқса *хлорлаш*, *фторлаш*) техникада эритувчилар, фреонлар, пластмассалар, синтетик каучуқлар, бўёқ моддалари ва б. олишда кенг қўлланилади.

ГАЛОФИЛЬ МИКРООРГАНИЗМЛАР (юн.), таркибида натрий хлорид жуда кўп бўлган мухитларда ўсувчи бактериялар, ачиткилар, могор замбуруғлари, сувўтлар. Шўр хавзаларда, шўрхок тупроқларда яшайди. Кўп турлари кизил пигмент ҳосил қилади.

ГАЛОФИТЛАР (юн.), кучли шўрланган тупроқ (мас., шўрхок тупроқлар) да ўсадиган ўсимликлар; мас., шўрак, қармақ, юлғун, шувқонинг баъзи турлари ва б.

ГАЛУА Эварист (1811—32), фр. мат. Алгебран тенгламалар назариясига онд асарлари ҳоз. зам. алгебрасининг ривожланишига асос солган. Группа, майдон ва б. энг муҳим алгебранк тушунчалар Г. гоьлари б-н боғлиқ. Г-нинг илмий мероси жуда киска ёзилган оз сондаги асарлари бўлиб, уларда айтилган фикрларнинг янгилиги туфайли Г. ҳаётлигида тузук тушунилмаган. 1846 йилга келиб эълон қилинган.

ГАЛУА НАЗАРИЯСИ, бир номаълумли, юкори тартибли алгебранк тенгламалар назарияси; Э. Галуа яратган. Бундай тенгламаларни ечишни бошқа бир қатор анча

сода алгебранк тенгламаларни ечишга келтириш учун шаронт яратади.

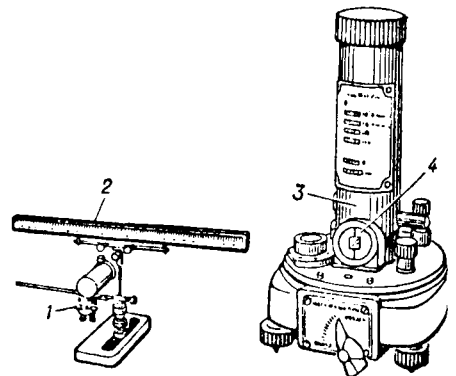
ГАЛЬВАНИ Лунжи (1737—98), итал. анатоми ва физиолог, электр тўғрисидаги таълимот асосчиларидан, экспериментал электрофизиология асосчиси. Мушаклар кискарганда, электр ҳодисалари рўй беришини 1- бўлиб тадқиқ қилган. Электролитга металл текканда потенциаллар фарқи юзага келишини тошган.

ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ (мед.), электротерапия усули; кучи ва кучланиши паст бўлган ўзгармас ток б-н даволаш. Периферик нерв системаси касалликлари (радикулит, плексит, неврит) ҳамда жароҳатдан, ревматизмдан, модда алмашишни бузилишидан юзага келган артрит касалликларини даволашда қўлланилади.

ГАЛЬВАНО... (Л. Гальвани номидан), кўшма сўзлар бўлаги, мас., гальванометр, гальванотехника.

ГАЛЬВАНОМАГНИТ ХОДИСАЛАРИ, токли ўтказгичларда магнит майдони таъсирида содир бўладиган кинетик ҳодисалар: *Холл эффекти*, *магнит қаршилик*, *шунингдек*, *токка ҳам*, *майдонга ҳам перпендикуляр йўналишда* (Эттингсхаузен эффекти) ва, агар ток оқими магнит майдонга перпендикуляр бўлса, шу оқим бўйлаб (Нернст эффекти) т-ранинг ўзгартиш ҳодисаси.

ГАЛЬВАНОМЕТР, жуда заиф тоқлар, кучланишлар ва электр миқдорларини ўлчайдиган гоятда сезгир электр ўлчов асбоби. Кўприкли ўлчаш занжири диагоналин



Кўзгули гальванометр: 1 — ёриткич (лампа); 2 — шкала; 3 — гальванометр; 4 — кўзгуча.

ростлаш вақтида унда ток (ёки кучланиш) йўқлигини кўрсатувчи асбоб (нуль индикатор) сифатида кўп фойдаланилади.

ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА, металлни металл ёки металлмас оригиналга электролитик чўктириш усули б-н аниқ металл нусхалар ҳосил қилиш. Гальванотехниканинг бўлими.

ГАЛЬВАНОСТЕГИЯ, металлни металл ва б. буюмлар сиртига электролитик чўктириш усули б-н бу сиртда металл қоплама ҳосил қилиш. Гальванотехниканинг бўлими.

ГАЛЬВАНОСТЕРЕОТИПИЯ, гальванопластика усули б-н стереотиплар тайёрлаш

усули. Босма қилишнинг сифатини ва ейишлишга чидамлилигини оширади.

ГАЛЬВАНОТЭХНИКА, амалий электр кимё соҳаси; металлари металл ва металлмас буюмлар сиртига электролитик чўктириш процессларини ўз ичига олади. Гальваностегия ва гальванопластикага бўлинади. Б. С. Якоби ишлаб чиққан (1838).

ГАЛЬБЕГОЛАР, к. *Галисийлар*.
ГАМА (Васко да Гама) (1469—1524), португал д-зи сайёҳи. Лисабондан чиқиб, Африка атрофини айланиб ўтган ва Хиндистонга бориб қайтган (1497—99), шу тариқа 1-бор Европадан Жан. Осиёга д-з йўлини очган. 1502—03 йилларда ва 1524 йилда яна Хиндистонга 2 марта д-з оркали саёхат қилган.

ГАМАЗА КАНАЛАРИ, паразитиформлар туркумига мансуб каналар группаси (20 га яқин онла). Танаси (уз. 0,2—2 мм) калқончалар б-н қопланган. 3—4 минг тури маълум. СССРда 700 га яқин тури учрайди. Кўпчилиги — йирткич (майда умуртқасизлар б-н овқатланади); баъзилари судралиб юрувчилар, кушлар, сүтэмизувчиларда паразитлик қилади ва тепкили терлама, ўлат ва б. инфекциялар касалликлар таркилади.

ГАМАЛЕЯ Николай Фёдорович (1859—1949), совет микробиологи ва эпидемиологи, СССР ФАнинг фахрий аъзоси (1940), Мед. ФА акад. (1945). КПСС аъзоси (1948). Бактериолизинларни, кушлар ва боси кўзгатувчисини кашф этган (1898), тепкили ва қайталовчи терламани тугатишда дезинсекциянинг аҳамиятини асослаб берган. Илмий ишлари қутуриш, вабо, чечак ва б. юкумли касалликлар профилактикасига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

ГАМБИЯ, Ғарбий Африкадаги д. 1200 км, ҳавза майд. 180 минг кв.км. Фута-Жаллон платосидан бошланиб, Атлантика ок-га қуёйлади. Қуйилиш жойидан 350 км гача кема қатнайди. Банжул порти бор.

ГАМБИЯ (Гамбия Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. Британия Хамкорлиги таркибида. Майд. 11,3 минг кв.км. Ах. 620 минг (1983); мандинго, фульбе, волоф ва б. Расмий тили — инг. тили. Аҳолининг $\frac{1}{3}$ қисми — мусулмонлар. Пойтахти — Банжул. Г. — р-ка. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Вакиллар палатаси. Гамбия д. ҳавзасидаги терр-яс текисликдан иборат. Иқлим экваториал-муссонли. Саваниалар бор. 13—15-асрларда Г. терр-яси ўрта аср давлатлари — Мали, кейинроқ Сонга таркибида бўлган. 1807 йили Г. терр-ясининг катта қисмини Буюк Британия босиб олди ва мустамлака деб эълон қилди, қолган қисми 1850—74 йилларда Британия протекторатига айланди. 1965 йилдан Г. мустақил давлат, 1970 йили р-ка деб эълон қилинди. Хукмрон партия — Халқ прогрессив партияси (1959 йили тузилган). Г. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1965 йилдан мавжуд.

Г. — аграр мам-т. Ас. қ. экини — ерёнгоқ (1978—79 йилларда 129 минг т ҳосил олинди). Чорва боқилади, балиқ овланади. Озик-овқат корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Авто-

мобиль йўллари уз. 3 минг км. Ас. д-з порти — Банжул. Экспортининг 90% ни ерёнгоқ ва уйдан тайёрланадиган маҳсулотлар ташкил қилади. Ас., Буюк Британия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — даласи.

ГАМБУЗИЯ, тишли қарплар туркумига мансуб балиқ. Уз. 7 см гача, оғ. 3,5 г. Ватани — Шим. Америка. Безгакка қарши курашини мақсадида (безгак чивнининг личинкасини ейди) 1930—40-йилларда У. Осиё, шу ж. Ўзбекистонда иқлимлаштирилган.

ГАМБУРГ, ГФРдаги ш. ва ер, Эльба д. қуйи оқимидаги порт. Майд. 0,8 минг кв. км. Ах. 1,7 млн. (1980). Г. д-з портининг юк обороти 48 млн. т (1975). Машинасозлик, озик-овқат, кимё, рангли металлургия саноати корхоналари бор. Г. 9-асрдан маълум. 1510 йилдан эркин империя шаҳри, 1815 йилдан эркин шаҳар. Э. Тельманнинг ватани.

ГАМЕТАЛАР (юн.) (жинсий хужайралар, репродуктив хужайралар), хайвон ва ўсимлик урғочилик (тухум ёки тухумхужайралар) ҳамда эркаклик (сперматозондлар, спермалар) жинсий хужайралари; бир-бири б-н қўшилганда янги индивиднинг ривожланишини ва ирсий белгиларнинг наслдан наслга ўтишини таъминлайди.

ГАМЕТАНГИЙ (юн.), ўсимликларнинг жинсий хужайралар (гаметалар) ривожланадиган органи. Урғочи гаметали Г. — *ооогоний ёки археогоний*, эркак гаметали — *антеридий*.

ГАМЕТОГЕНЕЗ, урғочилик (оогенез) ҳамда эркаклик (сперматогенез) жинсий хужайралари (гаметалар)нинг ривожланиш ва шаклланиш жараёни.

ГАМЕТОФИТ (юн.), жинсий бўғин, ўсимликнинг спорадан зигота ривожлангунга қадар бўлган ҳаётий цикл босқичи. Ривожланиш циклида спорофит б-н алмашинади. Г. хужайраларида хромосомаларнинг бир (гаплоид) тўплами бўлади. Епикуруғлиларда Г. — чанг ёки муртак халтачаси.

ГАМЗАТОВ Расул Гамзатович (1923), авар совет шоири, жамоат арбоби, Догистон АССР х. шоири (1959), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1944). «Отам билан сўхбат» (1953), «Тоғ қизи» (1958) поэмалари, «Туғилган йилим» (1950; СССР Дав. мукофоти, 1952) шеърлар ва поэмалар тўплами, «Юксак юлдузлар» (1962; Ленин мукофоти, 1963), «Хатлар» (1963), «Юлдузлар сўхбати» (1964), «Мулат аёл» (1966), «Йиллар сарҳисоби» (1973), «Охириги баҳо» (1976), «Маконимда» (1978) шеърий тўпламлари, «Менинг Догистоним» (1—2-китоблар, 1967—71) лирик повести бор. Г. поэзияси Догистоннинг ҳоз. ҳаётига бағишланган бўлиб, ёрқин миллий колорити, чуқур лириزمни, Кавказ фольклори анъаналарининг куччилиги б-н ажралиб туради. 1962 йилдан СССР ОС деп. 1962—66 йилларда ва 1971 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси.

ГАМИЛЬТОН Уильям Роуан (1805—65), ирланд мат., Петербург ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1837). Комплекс сонлар назариясини формал жиҳатдан аниқ баён қилиб берган. Сонлар системаси — *кватернионларни* тузган. Мех. соҳасида энг кам

таъсир принципини берган, механиканинг каноник тенгламасини чиқарган.

ГАМИЛЬТОН, Канададаги ш. ва порт. Онтарио қўли бўйида. Ах. шахар атрофи б-н 529 минг (1976). Қора металлургия, машинасозлик, кимё ва озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Портининг юк обороти 13 млн. т (1978).

ГАМИЛЬТОН, ш., Буюк Британия мулки — Бермуда о-ларининг ас. порти ва маъм. м-зи. Ах. 3 минг (1973).

ГАММА (γ, Γ), юн. алифбосининг 3-харфи. **ГАММА** (γ б-н белгиланади), 1) *эрстед*нинг юз мингдан бир улushi, $1\gamma = 10^{-5}$ Э. 2) Массанинг камдан-кам ишлатиладиган улushi бирлиги. $1\gamma = 10^{-9}$ кг, кўпинча микрограмм (мкг) деб аталади.

ГАММА (музикада), товушқатор — ас. тондан бошлаб баландлашиб ёки паст-



Диадоник гаммалар: 1 — мажор; 2 — минор; 3 — гармоник минор; 4 — мелодик минор.

лашиб борган барча *лад* товушлари тартиби; октава ҳажмига эга, лекин қўшни октавада давом эттирилиши мумкин.

ГАММА-АСТРОНОМИЯ, атмосферадан ташқи астрономиянинг космик jismlарни уларнинг гамма-нурланиши асосида ўрганишчи соҳалардан бири.

ГАММА-ГЛОБУЛИН (мед.), кон плазмаси оксиллари фракцияси (одам ёки хайвонда); таркибида бактериялар ва вирусларга қарши *антителлар* бор. Даволаш ва профилактика мақсадида қўлланилади.

ГАММА-КВАНТ, катта энергияли фотон. Г-к., мас., атом ядроларидаги квант ўтишларда ва элементар зарралар ўзгаришида юзага келади.

ГАММА-НУРЛАНИШ, киска (уз. 10^{-8} см дан кисқа) тўлқинли электромагнит нурланиш; радиоактив ядролар ва элементар зарралар парчаланганда зарядли тез зарраларнинг модда б-н ўзаро таъсири вақтида, шунингдек, электрон-позитрон жуфтларининг аннигиляциясида ва б-да пайдо бўлади.

ГАММА-СПЕКТРОСКОПИЯ, к. *Ядро спектроскопияси*.

ГАММА-ТЕРАПИЯ (кюри-терапия), гамма-нурлар таъсирида даволаш; нур б-н даволашнинг бир тури.

ГАМОВ Георгий Антонович (Жорж) (1904—68), американ назариятчи физ. Россияда туғилиб, 1933 йили чикиб кетган, 1934 йилдан АКШда. Альфа-емирилиш назариясини ишлаб чиққан. «Қайноқ Коинот» гипотезасини илгар сурган. Генетик коди 1- бўлиб ҳисоблаб берган.

ГАМСАХЎРДИЯ Константин Симонович (1891—1975), грузин совет ёзувчиси, ГрузССР ФА акад. (1944). «Ойнинг ўғирланиши» (1—3- томлар, 1935—36), «Ток

гуллади» (1956) романларида грузин кишлоғидаги революцион ўзгаришлар акс этган. «Буюк устанин гул кўли» (1939), «Давид Бинокор» (1—4- томлар, 1946—58) деган тарихий романлар муаллифи. Таржималари бор.

ГАН (Хан) Отто (1879—1968), радиокимё соҳасидаги нем. олим (ГФР). Протактинийни (Австрия физ. Л. Майтнер б-н ҳамкорликда), табиий радиоактив элементларда ядро изомериясини кашф этган; нейтронлар таъсири остида уран ядроларининг парчаланишини топган (1938, ҳамкорликда). Нобель мукофоти лауреати (1944).

ГАНА (Гана Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат, Гвинея кўлигига туташ. Британия Ҳамкорлиги таркибда. 238,5 минг кв.км. Ах. 12,7 млн. (1983); ашанин, эве, моси, га ва б. элатлар. Расмий тили — инг. тили. Аҳолининг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга этник код қилади, қолганлари — христианлар ва мусулмонлар. Пойтахти — Аккра. Г-нинг ер юзаси — ас., текислик. Иқлими — экваториал-муссонли, жан.-ғарбида экваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра жанубида 23° дан шимолида 32°С гача. Й. ёғин шимолида 1000 мм дан жан.-ғарбида 2000 мм гача. Йирк дарёси — Вольта. Терр-ясининг кўп қисми саванна, жан.-ғарбида эса нам тропик ўрмонлар бор.

Урта асрларда Г. терр-ясида кўпгина илк феодал давлатлари бўлган. 15- асрда Г-га 1- марта европаликлар келди, 19- асрда Буюк Британиянинг мустамлакачилари б-н маҳаллий аҳоли ўртасида бир неча марта уруш чикди. 20- аср бошига келиб инг. мустамлакачилари Г. терр-ясини босиб олишни тугаллади; Г. терр-яси «Олтин Қирғоқ» номи б-н инг. мустамлакаси бўлиб қолди, 1957 йили Г. номи б-н мустақил давлат деб эълон қилинди (1960 йилдан р-ка). Мустақил Г. ҳукуматиға Конвент х. партияси (КХП, 1949 йили тузилган)нинг асосчиси К. Нкрума бошчилик қилди. КХП мам-тининг нокап. тараққиёт программасини илгарни сурди. 1966 йил фев-да Г-да ҳарбий тўнтариш қилинди; унинг ташкилотчилари томонидан тузилган Миллий озодлик кенгаши соц. йўлни ниқор этди, давлат-кооператив секторларини ривожлантиришдан воз кечди, КХПни таркатиб юборди. 1972 йил янв-да ҳок-тни Миллий нажот кенгаши (МНК) ўз қўлига олгач, у 1969 йилги конституцияға мувофиқ тузилган парламент ва сиёсий партияларни таркатиб юборди. МНК давлат-кооператив секторларини тиклай бошлади, айни вақтда илгариги режимиинг ғарб мам-тлари измидан боришдек бир ёқлама ташки снёсатига танкидий қараб, соц. ва ривожланаётган мам-тлар б-н ҳамкорликни мустаҳкамлай бошлади. 1975 йил окт-да Дав. хок-ти Олий ҳарбий кенгаш қўлига ўтди. 1979 йил сент-да Г-да дав. тузилишининг граждон шаклига қайтилди. 1981 йил декдан хок-т яна харбийлар қўлига ўтди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1958 йилдан мавжуд.

Г. — кон саноати ривожланган аграр мам-т. Ас. к. х. ўсимлиги — какао (1979 йили 270 минг т какао дони олинди; дунёда 3-ўрин). Чорвачилик, балиқ овлаш

б-н шугулланилади. Кон саноати чет эл капитали назоратида. Олтин (1979 йили 10 т), олмос (1979 йили 1,3 млн. карат), марганец рудалари, боксит казиб олинади. Алюминий, тўқимачилик, озик-овқат, тахта тилиш саноати корхоналари бор. 1977 йили 4,3 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Т. й. уз. 1000 км чамасида, автомобиль йўли — 32 минг км га яқин. Ас. д-з портлари — Тема ва Такоради. Четга какао, марганец рудаси, боксит, олтин, олмос, ёғоч-тахта материаллар чикарилади. Ас., Буюк Британия, ГФР, АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — седи.

ГАНГ (Ганга), Ҳиндистон ва Бангладешдаги д. 2700 км. Ҳавза майд. 1120 минг кв.км. Ҳимолай тоғларидан бошланиб, Ганг текислигидан оқади ва Брахмапутра д. б-н умумий дельта хосил қилиб, Бенгалия кўлигига қуйилади. Ас. ирмоқлари — Жамна, Сон, Дамодар (ўнгдан), Гомати, Гхагхра, Гандак, Коси (чапдан). Езда тўлиб оқади; тошқинлар бўлади. Уртача сув сарфи 13 минг м³/сек. Қуйи оқимида д-з сувининг кўтарилиши таъсир этади. Ҳимолай этакларигача бўлган 1450 км лик қисмида кема катнайди. Сугоришда кенг фойдаланилади. Г. бўйида Оллохобод, Банорас, Патна ш.-лари жойлашган. Дельтасида Калькутта д-з порти бор. Г. соҳилида хиндуларнинг диний зиёратгоҳлари жойлашган (к. *Ганга*).

ГАНГА, хиндуизм афсоналарида — ерга тушиб Ганг д-га айланган самовий д.; хиндулар Гангни муқаддас ҳисоблаб, тавоф этишади. Айниқса, унга Жамна д. қуйиладиган жой (Хардвар ва Банорас ш.-лари яқини) улуг зиёратгоҳ ҳисобланади.

ГАНГЛИЙ (юн.) (нерв тугуни), нерв хужайралари (нейронлар), тодалари ва уларнинг атрофидаги тўқималарнинг анатомик жиҳатдан мустақил тўплами. Г-да нерв сигналлари қайта ишланади ва интеграцияланади. Одам ва умуртқали хайвонларда Г. йирик нерв стволлари бўйлаб ва ички органлар деворларида жойлашган. Умуртқасизларда Г. м-зий нерв системаси вазифасини ўтайди.

ГАНГРЕНА (юн.) (қорасон), тўқималарнинг ҳалок бўлиши. Одатда кон томирларининг шикастланиши ёки бекилиб қолиши (мас., тромб б-н) ва унга инфекция қўшилиши сабаб бўлади. Қуруқ, ҳўл (чирик) ва газли *гангрена* бўлинади.

ГАНДА, Угандадаги халқ. 3,3 млн. (1978). Луганда тилида сўзлашади.

ГАНДАМИЯ, дуккақдошларга мансуб кўп й. ўт. У. Осиёнинг тоғ ва адирли ерларида ўсади; пояси ва барглари алкалондларга бой.

ГАНДБОЛ (инг.), кўл тўпи, команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини; рақиб дарвозасига б метрлик зона ташқарисидан тўп уриш мақсадида шерикларга тўп узатиш. Г. майдончаси 40×20 м, дарвозаси 3×2 м; команда (эркаклар ёки аёлларники)да 7 ёки 11 киши бўлади. Данияда пайдо бўлган (1898). Г. халқаро федерацияси (1946 йили тузилган)га 80 мам-т (СССР 1958 йилдан) аъзо (1980). 1938 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади, 1936 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига (эркаклар

командалари 1972 йилдан) киритилган. **ГАНДИ** Индира (1917—84), Ҳиндистон Бош министри (1966—77 йилларда ва 1980 йилдан), Ж. *Неру*нинг қизи. Миллий озодлик ҳаракати қатнашчиси. *Ҳиндистон Миллий конгресси* (ХМК) партияси раҳбарларидан бири. 1977 йил дек-да партия ажралгач, ўз тарафдорлари партияси — ХМК (И) раиси (1978 йил янв-дан). Турли министрлик лавозимларида ҳам ишлаган (1964 йилдан). Ўлдирилган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1985, вафотидан сўнг).

ГАНДИ Мохандас Карамчанд (1869—1948), Ҳиндистон миллий озодлик ҳаракати раҳбарларидан бири, унинг идеолог; юрист. 1893—1914 йилларда Жан. Африкада яшаган. 1915 йили Ҳиндистонга қайтиб, кўп ўтмай *Ҳиндистон Миллий конгресси*га раҳбарлик қила бошлаган. Г. таълимоти (*гандизм*) миллий озодлик курашининг программасига айланган. Энг обрўли миллий раҳбар бўлган Г. мустақиллик учун курашга бевосита раҳбарлик қилди. Ҳиндистон мустақилликка эришиб (1947), икки мустақил давлат (Ҳиндистон Иттифоқи ва Покистон)га бўлингач, Г. хинду-мусулмон диний низолирига қарши чикди. Хиндуларнинг шовинистик ташкилоти аъзоси томонидан ўлдирилган.

ГАНДИ Ражив (1944), Ҳиндистон Бош министри (1984 йилдан). И. *Гандининг* ўғли. 1984 йилдан Ҳиндистон Миллий конгресси (И) партиясининг раиси.

ГАНДИЗМ, М. К. *Ганди* яратган ижтимоий-сиёсий ва диний-фалсафий таълимот; у миллий буржуазия раҳбарлик қилган хинд миллий озодлик ҳаракати идеологиясига айланган. Ас. принциплари: тинч вохоталар б-н, зўравонликсиз, курашга кенг х. оммасини жалб этиш йўли б-н мустақилликка эришиш (к. *Сатьяграха*); синфларнинг тотув яшаш мумкинлигини этироф этиш, ўтмишни идеаллаштириш, х. оммасининг диний ҳис-туйғулари мададига суянди.

ГАНДИМИЕН ШАРТНОМАСИ, чор кўшинлари 1873 йил майида хон кўшинларини тор-мор этгач (к. *Хива юришлари*), 1873 йил 12(24) авг-да Россия б-н Хива хонлиги ўртасида хоннинг Хива яқинидаги Гандимиён боғида имзоланган. Унга кўра, хонлик Россия вассалига айланиб, мустақил ташки снёсат юргизишдан маҳрум этилди, Амударёнинг ўнг соҳилидаги ерлар Амударё бўлими номи б-н Туркистон генерал-губернаторлиги таркибига киритилди.

ГАНДИСИШАНЬ (Трансхимолай тоғлари), Тибет тоғлигининг жанубидаги тоғ системаси, Хитойда. Ҳимолай тоғларига параллел 1600 км га чўзилган. Жанубда Ҳимолай тоғларидан Цангпо (Брахмапутра) ва Хинд д. водийлари б-н ажралган. Ас. тизмалари — Қайлас, Алинг-Гангри (энг бал. жойи 7315 м), Ньенчен-Тангла. Абдий қорлар, музликлар бор. Ландшафти баланд тоғ даштлари ва чўллардан иборат.

ГАНДҲАРА, Покистоннинг шим.-ғарбидаги ўлканинг қад. номи. Бу ерда Қушан подшолиги даврида пайдо бўлиб, У., М-зий ва Шаркий Осиёнинг ўрта аср санъати

ривожига таъсир кўрсатган ўзига хос бадмактаб ҳам шу ном б-н аталади.

ГАНЖА, *Кировобод* ш-нинг 1804 йилгача бўлган ва 1918—35 йиллардаги номи.

ГАНЗАК (Газака), Урмия кўли (Эроннинг шим.-гарби) яқинидаги қад. ш. Мил. ав. 4-асрдан бошлаб Атропатена пойтахти. 622 йили византияликлар томонидан вайрон қилинган.

ГАНИМЕД, Юпитер йўлдоши; Г. Галилей томонидан кашф этилган (1610). Юпитердан узоқлиги 1,07 млн. км, диам. тахм. 5280 км. Куёш системасидаги йўлдошларнинг энг каттаси; муз б-н қопланган. Атмосфераси бор.

ГАННОВЕР, ГФРдаги ш., Куйн Саксония ерининг маъм. м-зи. Ах. 537 минг (1980). Машинасозлик, резина саноати корхоналари бор. Ҳар йили саноат ярмаркаси ўтказилади. Г. 12-асрдан маълум, 1241 йилдан шаҳар, 1866 йилгача Ганновер герцоглигининг пойтахти.

ГАНТЭЛЬ (нем.), калта дастак воситасида туташтирилган 2 та чўян шардан иборат махсус тош. Мушакларни ривожлантириш машқларида фойдаланилади.

ГАНЧ, гипс ва тупроқдан иборат тош-симон жинсни куйдириб ҳосил қилинадиган қовуштирувчи материал. Таркибда 40—70% гипс бўлади. Г-дан сувок ишларида, ўймакорликда (қ. *Ганчкорлик*), куйма безак шакллари тайёрлашда, ҳайкалта-рошликда фойдаланилади.

ГАНЧКОРЛИК, амалий-безак санъатининг *ганч* негизда нақшлар ва горельефлар ишлашдан иборат қад. тури. У. Осиёда 1-асрдан маълум. 20-асрнинг 30-йилларидан бошлаб Г. санъати асарлари У. Осиё р-қаларида арх-ранинг зарур элементи бўлиб қолди.

ГАНЬСУ, Хитойнинг шим.-гарбий қисмидаги пров. 530 минг кв.км. Ах. 18 млн. (1975). Маъм. м-зи — Ланьчжоу.

ГАНЬЦЗЯН, Хитойдаги д. Янцзи д. хавзасида. Қарийб 760 км. Хавза майд. 82 минг кв.км. Наньлин ва Уншан тоғларидан бошланиб, Поянху кўлига қуйилади. Уртача сув сарфи қарийб 2300 м³/сек. Г. бўйида Ганьчжоу, Наньчан ш.-лари бор.

ГАОЛАНЬ, қ. *Ланьчжоу*.

ГАП, синтаксиснинг ас. категорияларидан бири. У шакли, маъносини ва вазифасига кўра сўзга ва сўз бирикмасига қарши қўйилади. Кенг маънода Г. бироқ нарса-ҳодиса ҳақинда хабардан иборат бўлиб, эшитиш ёки кўришга мўлжалланган ҳар қандай фикрдир. Тор, яъни грамматик маънода Г. — муайян бир тил қонунилари асосида тузилган ва ахборотлик вазифасини ўташга мўлжалланган, мохият-эътибори б-н алоҳида абстракт андазага эга бўлган ўзига хос синтактик конструкция (қ. *Предикативлик*).

ГАП, дўстлар, ҳамкасблар ўртасида навбат б-н ўтказиладиган зиёфат. У. Осиёда, ас., ўзбек ва тожиклар ўртасида кенг тарқалган.

ГАП БЎЛАКЛАРИ, синтактик жиҳатдан ўзаро боғланиб, гапда муайян вазифани бажарадиган мустақил сўзлар ва сўз группалари. Кўмакчилар, ундالمалар, кириш сўзлар ва б. баъзи сўзлар Г. б-га қирмайди. Гапнинг бош бўлаклари — эга

ва кесим; 2- даражали бўлаклари — тўлдирувчи, аниқловчи, ҳол.

ГАПЛОИД (юн.), жуфт бўлмаган хромосомаларнинг бир (ёлғиз) тўпламига эга хужайра ёки индивид. Жинсий хужайралар, баъзи замбуруғлар, сувўтлар, баъзан юксак ўсимликлар Г-лидир.

ГАПЛОЛОГИЯ (юн.), сўзда бирин-кетин келган бир хилдаги (ўхшаш) 2 та бўгиндан биттасини тушириб талаффуз этилиши (мас., трагико-комедия — трагикомедия).

ГАПЛОФАЗА (юн.), *гаплоид* индивидининг ҳаёт цикли фазаси. Г-га мисоллар: ўсимликларда гаметофит, одам ва юксак ривожланган ҳайвонларда жинсий хужайралар.

ГАРАНГЛИК, қ. *Қарлик*.

ГАРАНТИЯ (фр.) (гражданлик ҳуқуқида) қонун ёхуд шартнома б-н белгиланган қаролат; унга кўра, бирон-бир шахс (жисмоний ва юридик) мажбуриятини умуман ёки лозим бўлган даражада бажармаганида кредитор олдидан тўла ёки қисман жавоб беради.

ГАРАНТИЯ МУДДАТИ (граждан ҳуқуқида), 1) харидорнинг мол етказиб берувчи (сотувчи)га махсулотлар (моллар)даги яширин камчиликлар хусусида даъво қилиши мумкин бўлган муддат. 2) Тайёрловчи ўзи тайёрлаган буюмининг сифат кўрсаткичлари ўзгармаслигини таъминлайдиган муддат.

ГАРАНТИЯЛИ ТЎЛОВЛАР, совет ҳуқуқига кўра, қонунда назарда тутилган узрли сабабларга биноан муайян вақт мобайнида ишламаган ишчи ва хизматчиларнинг иш ҳақига етиши мумкин бўлган зарарлар ўрнини қоплайдиган тўловлар. Турлари: иш вақтида давлат ва жамоат вазифаларини бажариш учун, ҳар йилги отпуска вақти учун, ходимнинг айбисиз бекор турган вақти учун, қонунсиз ишдан бўшатишдан деб топилганда мажбурий проғул вақти учун тўланадиган ҳақлар ва х. к.

ГАРАНТИЯЛИ ҲАҚ, қ. *Мехнатга гарантияли ҳақ тўлаш*.

ГАРВАРД АСТРОНОМИЯ ОБСЕРВАТОРИЯСИ (АҚШ), 1839 йилда ташкил қилинган. Асбоблари: 1,5 м ли рефлектор, 60 ва 80 см ли Шмидт телескоплари, 18 м ли радиотелескоп ва б. Тад-тлари хира объектлар, ўзгарувчан юлдузлар, юлдузлар қолориметрияси, радиоастрономия ва б-га оид.

ГАРВАРД МАКТАБИ, буржуа сиёсий иқтисодидаги йўналиш; АҚШ да 1-жаҳон урушидан кейин вужудга келган. Статистик ва мат. анализ методлари ёрдамида кап. цикл табиати ва мўжзалик қоньонктурасини ўрганган. Г. м-нинг энг таниқли намоёнлари — У. Митчелл, Г. м. илмий-иктисодий анализ б-н эмас, балки кап. тақрор и. ч. жараёнига хос турли-туман реал алоқаларни ҳисобга олмай ихтиёрий танланган статистик ҳисоб-китоблар б-н иш кўради.

ГАРВАРД УНИВЕРСИТЕТИ, АҚШнинг Бостон ш. яқини (Кембриж)да. 1636 йили коллеж сифатида ташкил этилган. Ўз капиталини коллежга васият қилиб қолдириб кетган Ж. Гарвард номи б-н аталади (1639 йилдан). 19-асрнинг 1-чорагида ун-тга айлантирилган. 1979 йили 19 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ГАРВЕЙ (Харви) Уильям (1578—1657), инг. врач, хоз. зам. физиологияси ва эмбриологиясининг асосчиси. Катта ва кичик қон айланиш доирасини тавсифлаган. «Ҳайвонларда юрак ва қоннинг ҳаракатланиши тўғрисида анатомик тад-т» асарида (1628) қон айланиши ҳақидаги таълимоти баён этган. Бу таълимот Гален замонидан ҳукм суриб келган тушунчалар нотўғри эканлигини исбот этгани учун у замондош олимлар ва черков томонидан қувғинга учраган. «Барча жонзот тухумдан пайдо бўлади» деган фикрни 1- бўлиб баён қилган.

ГАРДИ ТОМАС, қ. *Ҳарди Томас*.

ГАРИБАЛЬДИ Жузеппе (1807—82), Италия х. қаҳрамони, Рисоржименто революцион-демократик қанотининг доҳийларидан. Жап. Америка р-қаларининг мустақиллиги учун 10 йилдан ортиқ курашган. 1848—49 йиллардаги Итал. рев-ясининг катнашчиси, Рим р-қаси (1849) мудофаясининг ташкилотчиси. 1848, 1859 ва 1866 йилларда Австрияга қарши озодлик урушларида кўнгилилар раҳбари. 1860 йили Италиянинг Жанубини озод этган «Минглар» юришига бошчилик қилган (бу эса 1859—60 йиллардаги Итал. рев-яси ғалабасига олиб келган эди). 1862 ва 1867 йилларда папалар ҳукмронлигидан Римни қурол б-н озод қилишга уринган. 1870—71 йилдаги Фр.-прусс уруши даврида Франция томонида кўнгили бўлиб жанг қилган. Г. 1-Интернационал тарафдори бўлган, 1871 йилги Париж Коммунасини қўллаб-қувватлаган.

ГАРКАВИЙ Прокофий Фомич (1908—84), совет селекционер, ВАСХНИЛ акад. (1972), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1943). Ас. ишлари арпа селекцияси, генетикаси ва уруғчиликга оид. Ленин муқофоти (1963), СССР Дав. муқофоти (1949, 1977) лауреати.

ГАРМИЕН, майиз; каттақўрғон, нимранг, султони узум навларининг ишқор (каустик сода) эритмасига ботириб, офтобда қуритилгани (рангдор қилиш учун олтингугурт б-н дудланган).

ГАРМО МУЗЛИГИ, Помирда, Обихингов д. (Вахш хавзаси)нинг бошланиш жойида. Уз. 30,4 км, майд. 114,6 кв.км.

ГАРМО ЧЎҚҚИСИ, Помирдаги тоғ чўққиси, Дарвоз ва Фанлар Академияси тизмалари туташган жойда. Бал. 6595 м. Гармо ва География жамияти музликлари бор.

ГАРМОНИК АНАЛИЗ, мат. бўлими; даврий процессларни энг содда гармоник тузувчилар — гармоникаларга тақсимлаш масаласидан келиб чиққан.

ГАРМОНИК ПРОПОРЦИЯ, ўрта ҳадлари тенг ва охириги ҳади 1- ҳади б-н ўрта ҳади айирмасига тенг бўлган пропорция: $a : b = b : (a - b)$. Ҳар қандай a сонини 2 та қўшилувчи b ва $a - b$ га ёйиш гармоник бўлиш ёки *олтин кесим* деб аталади.

ГАРМОНИК ТЕБРАНИШЛАР, тебранаётган x катталикнинг t вақт давомида $x = A \sin(\omega t + \varphi)$ қонун б-н ўзгариши (маятникнинг мувозанат вазиятидан оғиш, ўзгарувчан ток занжирдаги қучланиш ва х. к.); бу ерда A — Г. т. амплитудаси, ω — бурчак частотаси, φ — тебранишларнинг бошланғич фазаси.

ГАРМОНИК ФУНКЦИЯ, бирор соҳада ўзининг 2-тартибли хусусий ҳосилалари б-н бирга узлуксиз бўлган ва шу соҳада дифференциал *Лаплас тенгламасини* канонлантирувчи бир неча ўзгарувчан микдорли функция.

ГАРМОНИК КАТОР, сонли катор:

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n} + \dots$$

Г. к. хадлари нолга интилади, бироқ Г. к-нинг ўзи узоқлашади.

ГАРМОНИКА, $f(t) = A \sin(\omega t + \varphi)$ кўринишидаги энг оддий даврий функция.

ГАРМОНИКА (юн.), гармоник тебраниш; унинг частотаси шу тебранишнинг ас. частотасидан бутун сон марта катта бўлади.

ГАРМОНИКА, к. *Гармонь*.

ГАРМОНИЯ (юн.), кисмларнинг ўзаро мувофиқлиги, объектадаги турли таркибий кисмларнинг ягона узвий бир бутунга биришганлиги. Қад. юн. философиясида Коинотнинг уйғунлиги (тартибсизликнинг зиди). Эстетика тарихида гўзалликнинг муҳим характеристикаси деб ҳисоблаб келинган.

ГАРМОНИЯ (ҳамоҳанглик), музиканинг товларини уйғунлаштириш (ҳамоҳанг қилиш) ва лад шариоатида ўзаро мос ҳар хил балангликдаги уларнинг лад, гармоник функциялари ва б. қонуниятлар намоён бўлади. Г. кўп жиҳатдан куйга боғлиқ, шу б-н бирга уни бойтади, ифодавийлигини чуқурлаштиради. Г-нинг айниқса каденция ва модуляция элементлари музика шаклини юзага келтиришда ҳам муҳим роль ўйнайди.

ГАРМОНИЯ, к. *Гармонь*.

ГАРМОНЬ (гармоника, гармония), сакровчи тилчали музика асбоби. Ҳоз. Г-нинг ибтидосини нем. устаси К. Ф. Л. Бушман (1822) ясаган. Г-нинг ас. конструкциялари: Тула, Саратов, Вятка (тальянка), Ливни (ливенка), Череповец (черепашка), 2 каторли Вена, хромка Г-лари ва б.; энг такомиллашган Г-лар баян ва аккордеондир.

ГАРМСЕЛ, У. Осиедаги иссиқ ва қуруқ шамол. Қизилқум ва Қорақум чўлларида қизган қуруқ ҳавонинг атрафга эсишидан ҳосил бўлади; баҳор ва ёзда эсади. Г. эсганда ҳавонинг нисбий намлиги камаяди, тупроқда нам етншмай қолганидан экинлар сўлйиди ёки бутунлай қурийд. Г. баҳорикор экинларга айниқса катта зарар еткази. Г. сингарни шамоллар СССР Европа қисмининг жан.-шарқида «суховея», Мисрда «хамсин», Арабистон я. о-да «самум», Жазоирда «сирокко» деб аталади.

ГАРМСЕР (Даштистон), Уммон қўлтиғи ва Хўрмуз бўғози соҳили бўйлаб чўзилган текислик (уз. 1000 км дан зиёд, эни 80 км). Эрон ва Покистонда. Зағрос ва Макрон тоғларининг жан. этакларига туташ; иклими — тропик иқлим. Кум тепалари ва водийлари бор. Яйлов.

ГАРНА, қувушшоҳилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Тана уз. 1,5 м гача. Эркакларида бурама шохлари (уз. 70 см гача) бор. Хиндистон текислигида яшайди. Овланади. Сони кам.

ГАРНИЗОН (фр.), муайян аҳоли пункти

ёки маълум чегарага эга р-нда доимий ёки вақтинча жойлашган ҳарбий қисмлар, ҳарбий ўқув юртли ва муассасалари мажмуи.

ГАРНИЗОН ХИЗМАТИ, ҳарбий хизмат тури. Хар гарнизонда шахсий состав орасида ҳарбий интизомни сақлаш ва гарнизон тадбирлари (қўшин паради, фахрий қоровуллик ва б.)ни ўтказиш мақсадида ташкил этилади.

ГАРНИТУР (фр.), бир мақсадга хизмат қилувчи комплект, буюмлар тўплами (мас., мебель Г-ри).

ГАРНИТУРА (фр.) (полиграфияда), босма сирти, кенглиги, қуюқлиги ва кегел (ўлчам)лари ҳар хил, лекин шакли ҳам-жинс бўлган шрифтлар комплекти.

ГАРОВ (гражданлик ҳуқуқида), бирор мажбуриятни таъминлаш усули. Қарздорнинг кредиторга пул ёки бирон қийматга эга бўлган бошқа мулкни беришидан иборат; қарздор мажбуриятини бажармаган тақдирда кредитор ўз талабини шу пул ёки мулк ҳисобидан қондириш учун имтиёзли ҳуқуққа эга бўлади.

ГАРОННА, Франция ва Испаниядаги д. 647 км. Ҳавза майд. 56 минг кв.км. Пиреней тоғларидан бошланиб, Атлантика оқининг Бискайя қўлтиғига қуйилади ва Дордонь д. б-н биргаликда Жиронда эстуарийсини ҳосил қилади. Уртача сув сарфи қарийб 680 м³/сек. 190 км қисмида кема қатнайди. Бискайя қўлтиғининг Урта д-з б-н бириштирган сув системасининг бир қисми. Г. бўйида Тулуза, Бордо ш-лари бор.

ГАРСИЯ ЛЮРКА Федерико (1898—1936), исп. шоир ва драматурги. «Лўлилар романсероси» (1928), «Шоир Нью-Йоркда» (1940 йилда нашр этилган) шеърий тўпламлари, «Марияна Пинедра» (1925), «Бернард Альба уйи» (1936) қаҳрамонлик драмалари, «Қонли тўй» (1933), «Иерма» (1934) трагедиялари, «Ажойиб қавушдўз аёл» пьесаси (1930) х. оғзаки ижоди ва т-ри аъналарни асосида яратилган. Ас. мавзулари — муҳаббат, ўлим, зулмга нафрат. Шеъриятдаги аънавий шакллари зам. поэзия ютуқлари б-н бойитган. Фашистлар томонидан ўлдирилган.

ГАРЦИНИЯ, чойўтдошларга мансуб доим-яшил дарах ва буталар туркуми; 220 тача тури маълум. Осие ва Африканинг тропик қисмида тарқалган. Кўпчилигидан сарик акварель бўёқ тайёрлашда ишлатиладиган гуммигут, баъзи турларидан қимматбаҳо ёғоч, ҳинд Г-сининг уругидан озик-овқатга ишлатиладиган «кокум» мойи олинади. Мангостан турининг меваси ейилади.

ГАСАНОВА Шамама Маҳмудали кизи (1926), к. х. ишлаб чиқариши новатори. 1953 йилдан ОзССРдаги «1-Май» к-зи раиси, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1947, 1950, пахтадан юқори ҳосил олгани учун). КПСС аъзоси (1946). 1954 йилдан СССР ОС деп., 1960—70-йилларда СССР ОС Иттифок Совети раиси ўринбосари. **ГАСПРИНСКИЙ** (Гасприлик) Исмоил (1851—1914), *жадидизм* асосчиси ва намоёндаларидан бири. Бокчасарой (Крим) да чиққан «Таржимон» газетаси (1883—1914) ва б. вақтл. нашрлар ношири ва муҳаррири, ўзининг амалий фаолияти б-н татар буржуа миллатчилигини тарғиб қилган.

ГАССЕНДИ Пьер (1592—1655), фр. математик философи, мат. ва астрономи. Эпикурнинг атомизм ва этика таълимотини тарғиб қилди, лекин ундан фарқли равишда атомларни худо яратган деб таъкидлади. Сенсуализм нуқтан назаридан туриб, туғма ғоялар тўғрисидаги таълимотга қарши чиқди. Ас. асари — «Философия тўплами» (1658, вафотидан сўнг нашр этилган).

ГАСТЕЛЛО Николай Францевич (1908—41), совет учувчиси, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1941, вафотидан сўнг), капитан. КПСС аъзоси (1928). Улуғ Ватан уруши боши (26.6.1941) да шикастланган самолётини душмanning машина ва танкларни тўдасига уриб ҳалок бўлган.

ГАСТЕРОМИЦЕТЛАР, ёпиқ мева танасига эга бўлган *базидияли замбуруғлар* гуруҳи; 700 дан ортқ тури маълум, ас., тупроқ сапрофитларидир. Г. жумласига *қўзиқоринлар* ҳам киради.

ГАСТРИТ, ошқозон шиллиқ пардасининг яллиғлигини касаллиги. Сабаблари — нотўғри овқатланиш, алкоголь, никотин таъсири, овқатдан заҳарланиш ва б. (хайвонларда — сифатсиз озука, рационнинг кескин ўзгариши, бўйиқ қолиш, заҳарланиш ва б.). Г. ўткир (тўш остида оғрик туриши, қўнғил айниши, қусиш) ва сурункали (тўш остида оғирлик ва оғрик сезиш, жигилдон қайнаши, кекирик ва б.) бўлиши мумкин.

ГАСТРО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ошқозонга, овқат ҳазм қилишга онд деган маънони билдиради (мас., гастроскопия). **ГАСТРОЛЬ** (нем.), артист ёки бад. коллектив (т-р, ансамбль, хор ва ҳ. к.)нинг бошқа шахар, мам-тда ўз санъатини намоиш этиши.

ГАСТРОСКОПИЯ (юн.), меъда бўшлиғини оғиз ва қизилдўнғач орқали киритилган гастроскоп (оптик ва ёритиш системалари бўлган найча) ёрдамида кўздан кечириш. **ГАСТРОТРИХЛАР** (коринкиприклар), жуда содда тузилган бирламчи бўшлиқли майда куртлар синфи. Танаси (уз. 1,5 мм гача)нинг қорин томони киприклар б-н қопланган. Д-з ва чучук сув ҳавзалари тубида яшайди.

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ, мед. бўлими; ҳазм органларининг тузилиши ва функцияларини, шу органларда учрайдиган касалликлар сабаблари ва ривожланиш механизмларини ўрганади ҳамда уларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш методларини ишлаб чиқади.

ГАСТРУЛА (лат.), кўп хужайрали ҳайвонлар эмбриони ривожда бластуладан кейинги босқич. Г-нинг 2 қаватли девори ва одатда бирламчи оғзи орқали ташқи муҳит б-н боғланидиган бўшлиғи (гастроль) бўлади.

ГАСТРУЛЯЦИЯ, кўп хужайрали ҳайвонлар эмбриони тараккиётидаги илк жараён; бунда хужайраларнинг гуруҳлари мураккаб йўл б-н қайта жойлашиб, гаструла ҳосил бўлади.

ГАТТЕРИЯ, к. *Туатара*.

ГАТЧИНА, Ленинград обл.-даги ш. (1796 йилдан; 1929—44 йилларда Красногвардейск). Т. й. узели. Аҳ. 79 минг (1985). Машинасозлик ва металлсозлик, енгил;

озик-овкат саноати корхоналари бор. Г. 1499 йилдан маълум. Сарой-парк ансамбли бор (18- аср).

ГАУБИЦА (нем.), яширин нишонларга қарата ошириб отиш учун мўлжалланган артиллерия тўпи. Калибри 100 мм ва ундан зиёд, стволнинг уз. 15—30 калибр, оғиш узоклиги 18 км га яқин.

ГАУПТВАХТА (нем.), ҳарбий хизматчиларни камаш учун мўлжалланган бино. СССР Куролли Кучларида тарнзон (умумлагерь) ва кўшин Г-лари бор.

ГАУР, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёкли ҳайвон; ёввойи буқа. Бал. 2,2 м гача. Эркагининг шохи айникса катта (уз. 83 см гача). Ҳиндистон, Бирма, Ҳиндихитой ва Малакка я. о-даги ўрмонларда яшайди. Илгарилари гўшти ва териси учун овланган. Муҳофазатга олинган. Ас., миллий паркларда сақланиб қолган. Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. Хонакилаштирилгани — галя.

ГАУСС Карл Фридрих (1777—1855), нем. олими, Петербург ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1802) ва чет эл фахрий аъзоси (1824). Г. жоҳди учун пазарий математика б-н амалий математикани ўзаро узвий боғлаш, кенг проблемалар қўйиш характерлидир. Г. ишлари алгебра (алгебранинг ас. теоремаси исботи), сонлар назарияси (квадрат чегирмалар), дифференциал геометрия (сиртларнинг ички геометрияси), мат. физика (Г. принципи), электр ва магнетизм назарияси, геодезия (энг кичик квадратлар усулининг яратилиши) ва кўпгина астр. бўлимларининг ривожланишига катта таъсир кўрсатди.

ГАУСС, *СГС* бирликлар системасида магнит индукцияси бирлиги. К. Гаусс шарафига аталган, Гс б-н белгиланади. 1 Гс = 10^{-4} тесла.

ГАУСС БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ, к. *СГС бирликлар системаси*.

ГАУСС ТЕОРЕМАСИ, *электростатиканинг* ас. теоремаси; электр майдони кучланганлиги оқимнинг ёпиқ сирт орқали шу сирт ичидаги электр заряди б-н боғланишини ифодалайди.

ГАУСТОРЛАР (лат.), ўсимликлардаги сўрғичлар; бошқа ўсимликлар танасидаги ёки айни ўсимликнинг қўшини органларидаги озик моддаларни сўриб олиш учун хизмат қилади. Паразит ҳолда ўсувчи гулли ўсимликлар (мас., зарпечак, шумғия) даги Г. — кўриниши ўзгарган илдиз, демакдир.

ГАФНИЙ (лат. Hafnium), Hf, Д.И. Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 72, ат. м. 178,49. Кумушранг-оқ, қийин эрувчан металл (суюқланиш т-раси 2222°С), зич. 13,09 г/см³. Ядро энергетикасида (реакторларнинг ростловчи стерженлари, нейтронлардан химояловчи экран сифатида), электрон техникасида, авна. ва ракета техникаси учун несикдан ўзгармайдиган ва қийин эрувчан қотишмалар (мас., НfС б-н TiС нинг 1:4 нисбатдаги каттик эритмаси) суюқланиш т-раси 4200°С) ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ГАШЕК Ярослав (1883—1923), чех сатирик ёзувчиси. 1- жаҳон уруши қатнашчиси; 1918 йили РКП (б) ва Қизил Армия сафига

кирган. 1920 йилда Чехословакияга қайтган. Милитаризмга қарши руҳда ёзилган «Шоввоз солдат Швейк жаҳон урушида» романи (1921—23) да х. турмушнинг реалистик картиналари ўткир ҳажв б-н уй-ғунлашиб кетган. Ҳикоя ва фельетонлари ҳам бор.

ГЛЯЛ, *гауринг* хонакилаштирилган тури. Ҳиндистонда гўшт учун ва иш ҳайвони сифатида боқилади.

ГБСП, к. *Германия Бирлашган социалистик партияси*.

ГВАДАЛАХАРА (Гуадалахара), Мексика жан.-ғарбидаги ш. Ах. 2,3 млн. (1978, шаҳар атрофи б-н). Озик-овкат, қўн-пойабзал, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Г-га 1531 йили асос солинган, 16—18- асрларда қурилган черковлар, жамоат бинолари сақланган.

ГВАДАЛКВИВЕР, Испаниядаги д. 560 км, ҳавза майд. 57 минг кв. км. Андалусия тоғларидан бошланади. Андалусия пасттексислигидан оқиб, Атлантика оқининг Кадис қўлигига қуйилади. Ўртача сув сарфи 164 м³/сек. Сугоришда фойдаланилади. Г. бўйида Кордова (шу ердан кема қатнайди), Севилья ш-лари бор.

ГВАДЕЛУПА, Шамолли ороллар группасидаги о. Вест-Индияда. Ендош ороллар (Мари-Галант, Дезирад, Ле-Сент, Сен-Бартельми, Птит-Тер о. ва Сен-Мартен о-нини шим. қисми) б-н бирга Франция мулки. 1,8 минг кв. км. Ах. 328 минг (1982). Маъм. м-зи — Бас-тер. Охактошли плато ва вулкан массивлари (сўнмаган Суфриер вулкани, 1467 м) бор. Шакарқамчи, банан ва цитрус ўсимликларни плантациялари кўп. Чорва боқилади, балиқ овланади. Г-ни 1493 йили Х. Колумб кашф этган. 1674 йилда орол Франция мулки деб эълон қилинган. 1816 йилгача орол учун Франция б-н Буюк Британия ўртасида кураш борди. 1946 йили Франциянинг «д-з ортидаги департаменти» статусини олди.

ГВАДЕЛУПА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ГКП), 1958 йили Франция КП нинг Гваделупа Федерацияси асосида тuzилган. Бош секр. — Ги Данент (1970 йилдан). М-зий органи — «Этенсель» ҳафтаномаси.

ГВАДИАНА, Испания ва Португалиядаги д. 820 км, ҳавза майд. 68 минг кв.км. Ла-Манча платосидан бошланиб, Атлантика оқининг Кадис қўлигига қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 80 м³/сек. Сугоришда фойдаланилади. ГЭС қурилган. Қуйи оқимда кема қатнайди.

ГВАЛИОР, Ҳиндистоннинг шим. қисмидаги ш. Маххья-Прадеш штатида. Ах. 560 минг (1981). Ил газлама, озик-овкат саноати, машинасозлик, хунармандчилик корхоналари бор. Бир неча саройли қалъа (шу ж. Чит-Мандир саройи, 1486—1516 йиллар ораси) сақланган.

ГВАРАНИ (гуарани) (исп.), Парагвай пул бирлиги. 100 сентиного тенг.

ГВАРДИЯ (итал.), қўшинларнинг сараланган имтиёзли қисми. Дастлаб Францияда (15- аср боши), кейинчалик Англия, Швеция, Россия, Пруссия (17- аср) ва б-да пайдо бўлган. Россияда Г. (лейб-Г.) 1687 йили Пётр I томонидан ташкил этилган;

1918 йили бекор қилинган. СССР да Г. — фахрий унвон (к. *Совет гвардияси*).

ГВАТЕМАЛА (Гватемала Р-қаси), М-зий Америкадаги давлат. 108,9 минг кв.км. Ах. 7,6 млн. (1984), ас., индеестар ва метислар. Расмий тили — исп. тили. Хукмрон дин — католик дини. Пойтахти — Гватемала ш. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — Миллий конгресс. Терр-ясининг ярмидан кўпи тоғли (бал. 4217 м гача). Иқлими субэкваториал, пассат-муссонли. Ўртача ойлик т-ра 15 дан 27°С гача. Й. ёғин 500 дан 3500 мм гача. Терр-ясининг ярмига яқини домьяшил ва б. ўрмонлар б-н банд. Қадимда Г. терр-ясида индеестар яшаган. 16-аср бошида исп. мустамлақачилари босиб олган. Америкадаги исп. мустамлақаларнинг мустақиллик учун олиб борган уруши (1810—26) мобайнида Г. 1821 йили ўзини мустақил деб эълон қилди. 1824 йили куллик бекор қилинди. 1823—39 йилларда М-зий Американинг Бирлашган пров-лари таркибида. 19- аср охиридан Г-га чет эл, ас., Шим. Америка капиталли кириб келиши тезлашди. 1898—1920 ва 1931—44 йилларда мам-тин диктаторлик режимлари бошқарди. 1944 йилда антиимп., антифеодал рев-я бошланди. 1949 йилдан компартия (1952 йилдан *Гватемала Меҳнат партияси*) тузилди. 1954 йили АКШ уюштирган курулди интервенция даврида содир бўлган контрреволюцион тўнтаришдан кейин мам-тда ҳарбий-полиция террори режими ўрнатилди ва рев-я ютуқларига барҳам берилди. СССР ва Г. ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1945 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — к. хўжалиги. Ас. экспорт ўсимликлари: кофе (1981 йили 173 минг т), пахта (126 минг т тола), банан (650 минг т). Яйлов чорвачилиги мавжуд. Қўрғошин-руҳ ва сурма рудалари казиб олинади. Озик-овкат, енгил саноат корхоналари бор. Ас., АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — кеталь.

ГВАТЕМАЛА, Гватемала пойтахти (1821 йилдан). Ах. 1,3 млн. дан зиёд (1981). Озик-овкат, тўқимачилик, қўн-пойабзал саноати корхоналари бор. Г-га 1524 йили Сантьяго номи б-н асос солинган (кейинчалик Г. деб аталган). Ун-тлар бор.

ГВАТЕМАЛА МЕХНАТ ПАРТИЯСИ, 1949 йили тузилган (1952 йилгача Гватемала Ком. партияси). 1954 йилдан яширин иш олиб боради. Матбуот органи — «Вердад» газетаси.

ГВАТЕМАЛАЛИКЛАР, Гватемала ах., 55% индеестар, қолганлари, ас., метислар («ладино»), 6 млн. дан ортиқ (1978). Исп. тилида сўзлашади.

ГВАЯКИЛЬ, Эквадордаги ш., к. *Гуаякиль*.

ГВИАНА (Нидерландия Гвианаси), *Суринам* давлати терр-ясининг 1975 йилгача бўлган номи.

ГВИАНА (Франция Гвианаси), Жан. Американинг шим.-шарқидagi мам-т, Франция мулки. 91 минг кв.км. Ах. 70 минг (1983), ас., креоллар. Расмий тили — фр. тили. Хукмрон дин — католик дини. Маъм. м-зи ва ас. д-з порти — Кайенна. Г. Гвиана яситоғлигининг шим.-шарқида жойлашган. Иқлими субэкваториал. Й. ёғин 3000 мм дан зиёд. Терр-ясининг 90% га яқини —

ўрмон. Г-нинг туб ах. — индеес қабилалари. Г. терр-ясида дастлабки фр. колониялари 1604 йилда пайдо бўлди. Плантация хўжаликларига Африкадан келтирилган негр-қуллар эксплуатация қилинар эди. Франция Г-ни эгаллаш учун бошқа мустамлакачи давлатлар б-н узоқ давом этган курашдан сўнг 1817 йили Г-да ўзининг мустамлакачилик тартибини ўрнатди. 18-аср охирида Г. сургун («куролсиз қатл этиш») жойига айланди. 1946 йилдан Франциянинг «д-з ортидаги департаменти». Г. — аграр мам-т. Ас. к. х. экинлари: шакарқамиш, банан, шоли. Ёғоч тайёрланади. Криветка овланади. Олтин казиб олинади. Ром ишлаб чиқарилади. Автомобиль йўллари уз. 740 км. Ас., АҚШ ва Францияга олтин, ёғоч материаллари, ром криветка экспорт қилади. Пул бирлиги — Франция франки.

ГВИАНА ЯССИТОҒЛИГИ, Жан. Америкада, Ориноко ва Амазонка пасттекисликлари оралиғида, ас., Венесуэлада. Бал. 3014 м гача (Неблина тоғи). Дарёлари 1054 м гача балан шаршаралар (Анхель) ҳосил қилади. Доимияшл ўрмонлар, айрим жойлари саванналар б-н қопланган. Темир ва марганец рудалари, боксит, олтин, оломос, ураниннинг йирик конлари (Венесуэлада) бор.

ГВИДО Д'АРЕЦЦО (Гвидо Аретинский) (990-йиллар — тахм. 1050), итал. музика назариётчиси. Унинг нота ёзуви соҳасидаги ислоҳи зам. нота ёзувида асос бўлди. *Сольмизация*нинг ихтиро қилган. 1952 йилдан Италиянинг Ареццо ш-да Г. д'А. номида хор коллективларининг халқаро конкурси («Полифонико») ўтказиб турилади.

ГВИНЕЯ (Гвинея Р-каси), Ғарбий Африкадаги давлат. 245,8 минг кв. км. Ах. 5,2 млн. дан зиёд (1983), ас., фульбе, малинке, сусу элатлари. Расмий тили — фр. тили. Дини — ислом. Пойтахти — Конакри. Г-нинг ғарбий қисми — д-з бўйи пасттекислиги ва Фута-Жаллон платоси, жан-шарқи — Шим. Гвинея қирлари (бал. 1752 м гача, Нимба тоғи). Иклими экваториал-муссонли. Энг иссиқ ойнинг ўртача т-раси соҳилида 27—30°C, қирларида 23°C гача, энг салқин ойники ўша жойларда 24—26°C ва 18°C гача. Й. ёғин 1200 дан 4000 мм гача. Саванналар, нам тропик ўрмонлар кўп.

Г. терр-ясининг бир қисми ўрта асрлардаги Гана ва Мали давлатлари таркибига кирган. 1725 йили Фута-Жаллон платоси терр-ясида фулбелар (чорвадор-кўчманчилар)нинг ҳарбий-феодал давлати вужудга келди. 1880—90-йилларда Г. терр-ясини Франция босиб олди, 1895 йили Гвинея номи б-н алоҳида мустамлака қилиб ажратилди. 1958 йил окт-дан мустақил давлат — Гвинея Р-каси, 1984 йилгача ҳукмрон партия Г. Давлат-партияси эди (1947 йили тузилиб, 1978 йил ноябригача Г. Демократик партияси деб юритилди), унинг асосчиси ва раҳбари Секу Туре бўлган (1958—84 йилларда мам-т президенти). Бу партия ноқап. тараккиёт йўлини танлади; унинг раҳбарлигида мам-тда муҳим социал-иқтисодий ўзгаришлар амалга оширилди (қабилла бошлиқлари тартиботига барҳам берилди; чет эл корхо-

на ва компаниялари национализация қилинди; к. х. кооперативлари тузилди ва х. к.). 1984 йили ҳок-т тепасига ҳарбий режим келди ва Давлат-партиясини таркатиб юборди. Г. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1958 йилдан мавжуд.

Г. — кончилик саноати ривожланган аграр мам-т. К. хўжалигининг ас. тармоғи — дехқончилик. Ас. экспорт ўсимликлари: кофе, ананас, банан, мойли пальма. Чорва боқилади (1980 йили 2 млн. бош қорамол, 2,05 млн. қўй ва эчки бўлган). Балиқ овланади. Боксит (1981 йили 11,2 млн. т), оломос-гилтупрок (690 минг т) казиб олинади. Озиқ-овқат, энгил саноат корхоналари бор. Т. й. уз. 1000 км, асфальтланган йўл 4000 км. Боксит, гилтупрок, кофе, пальма мағзи, тропик мевалар экспорт қилинади. Ас., сои. мам-тлар, Франция, АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — сли.

ГВИНЕЯ ҚҮЛТИГИ, Атлантика ок-да, Экваториал Африка қирғоқларига туташ. 1533 минг кв.км. Уз. 500 км, эни 1390 км, чук. 5207 м гача. Шим.-шарқида Биафра ва Бенин қўлтиқларига бўлинади. Ороллари Биоко, Принсипи, Сан-Томе ва б. Ас. портлари: Аккра, Ломе, Лагос, Либревиль.

ГВИНЕЯ ҚҮЛТИГИ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, Ғарбий Африкада жойлашган. Майд. қарийб 300 минг кв.км. Ас. нефть-газли катламлар алт-сеноман ва палеоген-миоцен ётқизикларида. Нефтининг дастлабки запаслари 4 млрд. т ва газники 1,6 трлн. куб м (1980). 250 тача нефть ва газ конлари бор; асосийлари: Бому, Имо-Ривер, Окан, Мерен (Нигерия), Эмерод (Конго), Малонго (Ангола).

ГВИНЕЯ-БИСАУ (Гвинея-Бисау Р-каси), Ғарбий Африкадаги давлат, Болама ва Бижагош о-ларини ўз ичига олади. 36,1 минг кв.км. Ах. қарийб 1 млн. (1983); баланте, манжак, фульбе ва б. Расмий тили — португал тили. Аҳолининг ярми маҳаллий аънавий динларга эътиқ қилади, $\frac{2}{5}$ қисми — мусулмонлар. Пойтахти — Бисау. Дав. ҳок-тининг олий органи — Миллий х. мажлиси. Ер юзасининг аксарияти текислик; жанубида Фута-Жаллон платосининг тармоқлари бор. Иклими экваториал-муссонли. Тропик ўрмонлар ва саванналар кўп. 15-асрдан Г.-Б. терр-ясига португаллар кириб кела бошлади. 1879—1973 йилларда Португалия мустамлакаси. 1908—15 йилларда мустамлакачиликка қарши кўзғолонлар бўлди. Г. Б. халқлари 1963 йили Гвинея ва Яшил Бурун мустақиллиги Африка партияси (1956 йили тузилган) раҳбарлигида бошлаган кураш 1973 йил 24 сент-да Г.-Б. Р-каси эълон қилиниши б-н яқунланди. Г.-Б. Р-каси б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1973 йилдан мавжуд. Экономикасининг негизи — к. хўжалиги. Ерёғоқ, шоли етиштирилади; мойли ва кокос пальмалари меваси, каучукли дарахтлар шираси йиғилади. Қ. х. хом ашёси ишланади. Балиқ овланади. Ёғоч тайёрланади. Автомобиль йўллари уз. 3,5 минг км. Ас. д-з порти — Бисау. Ерёғоқ, пальма меваси маҳсулотлари, каучук, балиқ, ёғоч-тахта материаллар экспорт қилинади. Ас., Португалия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Г.-Б. пезоси.

ГДАНЬСК, Польшадаги ш., порт, Болтик д-зи бўйида, Висла д. дельтасида. Гданьск воеводалиги маъм. м-зи. Ах. 459 минг (1981). Юк обороти 25,6 млн. т (1979). Кемасозлик, электротех., кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. 14—15-асрларга онд шахар истехкомлари ва порт иншоотлари қондиқлари, Биби Марям костёли (14—15 асрлар), Бош ратуша (14—16-асрлар), курулхона (17-аср боши), ренессанс ва барокко услубидаги уйлар сақланган. Г. 10-аср охиридан тилга олинади. 10—13-асрларда Шарқий Помор князлиги м-зи. 1793—1918 йилларда Германия қўл остида (Данциг деб аталган). 1919 йилги Версаль сулҳ шартномасига кўра, Миллатлар Иттифоқи бошқарувидаги «Эркин Данциг шахри»; 1939—45 йилларда немис-фашистлар оккупация қилган.

ГДИНЯ, Польшадаги ш., порт, Болтик д-зи бўйида. Ах. 237,5 минг (1981). Юк обороти 13,5 млн. т (1979). Кемасозлик ва машина-созликнинг бошқа тармоқлари бор. Балиқ овлаш базаси.

ГДР, к. Германия Демократик Республикаси.

ГЕББЕЛЬС Йозеф (1897—1945), ас. нем.-фашист ҳарбий жиноятчиларидан бири. Ирқчилик, зўравонлик ва босқинчилик урушлари идеолоғи. 1933 йилдан фашистлар Германияси тарғибот аппарати бошида, 1944 йили ялпи ҳарбий сафарбарлик бўйича империя вакили. Совет қўшинлари Берлинга киргач, ўз-ўзини ўлдирган.

ГЕБРИД ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок-даги архипелаг, Буюк Британия таркибида. 500 га яқин орол (Льюис, Скай, Малл ва б.) дан иборат. Майд. 7,5 минг кв.км. Бал. 1009 м гача. Лава далалари бор, қад. музлик излари сақланган. Ўтлоқлар, верескзорлар, торфли ерлардан иборат. Балиқ овланади, қўй боқилади.

ГЕВЕЯ, сутламодошларга мансуб доимияшл дарахтлар туркуми; 12 тача тури маълум. Американинг тропик қисмида ўсади. Бразилия Г-си табий каучук манбаидир (1 туп дарахтдан йилга 3—7,5 кг каучук олинади). Тропик мам-тларда ўстирилади.

ГЕГЕЛЧИЛИК, Г. Гегель таълимотида келиб чиқиб, унинг ғоясини ривожлантирган идеалистик фалсафий оқим. 19-асрнинг 30—40-йиллари Германияда пайдо бўлган. Диний масалалар юзасидан мунозараларда Гегелини ортодоксал теизм руҳида талқин этувчи консерватив «ўнг гегелчилар» (Г. Гешель, К. Дауб ва б.) ва Гегелининг «олаийи рух»га қарама-қарши равишда айрим шахсларнинг тарихда ўз-ўзини англаш ролини қайд этувчи радикал сўл гегелчилар — «ёш гегелчилар» (А. Руге, Б. Бауэр, Л. Фейербах, Д. Штраус, М. Штирнер) ажралиб чиқди. Улар ўртасидаги оралик мавқени «ортодоксал» гегелчилар (К. Михелет, К. Розенкранц ва б.) эгаллади. Ёш гегелчилар К. Маркс ва Ф. Энгельснинг «Муқаддас оила», «Немис идеологияси» асарларида танқид қилинган. Қ. *Неогегелчилик*.

ГЕГЕЛЬ Георг Вильгельм Фридрих (1770—1831), нем. философи; объектив идеализм асосида диалектиканинг систематик назариясини яратган. Унинг ас. тушу-

часи — ривожланиш, яъни *абсолют* (оламий рух) фаолияти, унинг тобора конкретлашиб боровчи категориялар (борлик, йўқлик, шаклланиш; сифат, миқдор, метёр; моҳият, ҳодиса, воқеалик; тушунча, объект, абсолют ғоя б-н тугалланувчи ғоя) бўйича соф тафаккур доирасида вақтдан ташқари ҳаракати, бегоналашган ҳолатга — табиатга ўтиши ва яна инсондаги «ўзлиги»га (индивидуалнинг руҳий фаолияти тарзида) қайтиши (субъектив рух), индивиддан ташқаридаги «объектив рух» (хуқук, ахлоқ ва «одоб» — онла, граждандар жамияти, давлат) ва «абсолют рух» (санъат, дин, философия — руҳнинг ўз-ўзини англаш шакллари) нинг характеристикасидир. Қарама-қаршилик *абстрактликдан конкретликка ўтиш* деб тушуниладиган ва *триада* кўринишида тавсифланадиган ривожланишнинг ички маънайдир. Тарих айрим халқларнинг «руҳ»лари орқали изчил амалга ошириладиган «руҳ прогресси»дир. Буржуа-демократик талабларнинг амалга оширилиши Г. конституцион монархия доирасида феодал-табақавий тузум б-н келишиш кўринишида ўйларди. Г.-нинг диалектик методи б-н идеалистик системаси ўртасидаги зиддиятни марксизм-ленинизм классиклари очиб бердилар ва Г. диалектикасини материалистик асосда ишлаб чиқдилар. Ас. асарлари: «Рух феноменологияси» (1807), «Логика фани» (1—2-кисм; 1812—16), «Филос. фанлари энциклопедияси» (1817—30), «Хуқук философияси асослари» (1821); тарих философияси, эстетика, дин философияси, филос. тарихи бўйича (ўлимидан сўнг эълон қилинган) лекциялари.

ГЕГЕМОНИК (гегемония) (юн.), раҳбарлик, устулик мавқеи; бирон-бир синфнинг бошқа синфга нисбатан ҳукмронлик, раҳбарлик роли (мас., пролетариат гегемонлиги).

ГЕДЕНБЕРГИТ, *пироксенлар* группасига мансуб минерал. Г. изоморф каторининг чекка ҳади *диопсид*дир; оралик ҳадлари салитлар деб аталади. Таркибида Mn, Fe^{3+} аралашмалари учрайди. Яшилдан қора ранггача нурсимон агрегатлардан иборат. Қат. 6, зич. 3,5—3,6 г/см³. Контакт-метасоматик, гидротермал йўл б-н пайдо бўлган.

ГЕДИН Свен Андерс (1865—1952), швед сайёҳи. Тибет, Синьцзян, Монголия, Шарқий Туркистонни тадқиқ этган (1893—1935). Гандисшанини кашф этган.

ГЕДОНИЗМ (юн.), этикадаги оқим; ҳузур-ҳаловат инсон ҳулқининг энг олий мақсади ва ас. мотиви деб ҳисоблайди. Антик даврда Г. Аристипп ва унинг Кирена мактаби томонидан ривожлантирилган; Эпикур ва унинг издошларида Г. эвдемонизмга яқинлашиб келади. Г. ғоялари Шарқ мутафаккирлари (хусусан Умар Хайём) нинг ахлоқ ҳақидаги қарашларида ҳам намоён бўлган. Улар зоҳидликка зид равишда реал дунё лаззатларидан баҳраманд бўлишни тарғиб этганлар. Янги даврда Г. утилитаризм принципида ўз ифодасини топди.

ГЕДРОЙЦ Константин Қаэтанович (1872—1932), совет тупроқшуноси ва агрохимёғари, СССР ФА акад. (1929). Тупроқлар коллонд кимёси асосларини, уларни кимёвий анализ қилиш усулларини, класси-

фикациялаш (алмашинувчи катионлар таркиби асосида) принципларини ишлаб чиққан. В. И. Ленин номидаги мукофот лауреати (1927).

ГЕЙГЕР Хаис (1882—1945), нем. физ. Ядро нурланишлари детектори (Гейгер счётчиги)ни ихтиро қилган (1908). α -эмирилиш эҳтимолиги б-н α -зарралар энергияси ўртасидаги боғлиқлик қонуни (Г. — Неттолла қонуни)ни яратган (1911). **ГЕЙГЕР СЧЁТЧИГИ**, ядро нурланишлари детектори. Газ тўлдирилган диод (одатда цилиндрсимон) дан ва ингичка симли анодан иборат. Ишлаши газнинг ионлашиши (зарралар учуши) натижасида газда электр разряди (тож разряд) нинг содир бўлишига асосланган. Х. Гейгер номи б-н аталган.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГ, ГФРдаги ш. Неккар д. бўйида. Ах. 129 минг (1980). Машинасозлик корхоналари бор. 12-аср охиридан маълум. Германиядаги энг кекса ун-т (1386 йилдан) шу ерда. Урта асрларда Пфальц князлари қароргоҳи бўлган. 16—17-асрларга оид қалъа сақланган.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГ ОДАМИ, қазилма одам; *литекантроп* одамига яқин. 1907 йилда Гейдельберг (ГФР) яқинидаги Мауэр қ-дан унинг пастки жағи топилган. 400 минг йил илгари яшаган. **ГЕЙДЕЛЬБЕРГ УНИВЕРСИТЕТИ** (Карл Рупрехт номида), ГФР да. 1386 йилда ташкил этилган. 1979 йили 19 мингга яқин студент таълим олди.

ГЕЙЗЕНБЕРГ (Хайзенберг) Вернер (1901—76), нем. назарий-физ. (ГФР), квант механикаси асосчиларидан бири. 1925 йилда квант механикасининг матрица вариантини тавсия қилган. Ноаниклик принципини ифодалаган (1927), ёйилиш матрицаси деган тушунчани фанга киритган (1943). Асарлари атом ядросининг структураси, релятивистик квант механикаси, яхлит майдон назарияси, ферромагнетизм назарияси, табиётшунослик фалсафасига оид. Нобель мукофоти лауреати (1932).

ГЕЙЗЕР (исландча), 20—40 м ва ундан ҳам баландга даврий равишда қайноқ сув ва буғ отиб турадиган булоқ. Г. — вулканизмнинг сўнги босқичлари кўринишларидан бири. Исландия, АКШ, Янги Зеландия, СССР (Камчатка) да учрайди.

ГЕЙ-ЛЮССАК Жозеф Луи (1778—1850), фр. кимёғари ва физ. Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1829). Ўз номи б-н аталган газ қонунларини аниқлаган. Хлор, йод, калий ва натрийнинг кимёвий элементлигини исботлаган. 1811 йилда цианид кислота ва циан (дициан) газини ҳосил қилган. 1-март эрувчанлик диаграммасини тузган (1819). Кимёвий анализнинг элементли ва ҳажмий усулларини ҳамда сульфат кислота и. ч. технологиясини такомиллаштирган.

ГЕЙ-ЛЮССАК ҚОНУНЛАРИ, 1) газларнинг иссиқликдан кенгайиш қонуни: ўзгармас босимда муайян массали идеал газнинг V ҳажми t -рага боғлиқ равишда чизикли ортади: $V_t = V_0(1 + \alpha t)$, бу ерда V_t ва V_0 — газнинг t ва 0°C т-ралардаги ҳажмлари, α — кенгайишнинг изобар коэффициенти. 1802 йилда аниқланган. 2) Ҳажмий

муносабатлар қонуни: ўзгармас босим ва t -рада бир-бири б-н реакцияга киришувчи газларнинг ҳажмлари энг кичик бутун сонлар нисбатига бўлади. Мас., $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{HCl}$ реакциясида газлар ҳажмларининг нисбати 1 : 1 : 2 га тенг. Фақат идеал газлар учун ўринли. 1808 йилда аниқланган.

ГЕЙНЕ Генрих (1797—1856), нем. шоир ва публицист, лирик ва сиёсий поэзиянинг машхур устаси. Илк шеърларига эркесварлик ва истеҳзо қайфияти хос, улар х. кўшиқлари анъаналарига яқин («Кўшиқлар китоби», 1827). «Йўл манзаралари» (1826—31) насрий асариди, «Атта Троль» (1843) ва «Германия. Киш эртаги» (1844) поэмаларида Германиядаги феодал-монархик ва мешчанлик тартиботи устидан аччиқ киноя б-н кулади, революцион ва демократик ғояларни (ҳар доим изчил бўлмасида) ифодалайди. Публицистик китоблар («Германияда дин ва философия тарихига доир», 1834; «Лютеция», 1842—43), ад-танқидий асарлар («Романтик мактаб», 1833) муаллифи. Умрининг охирида пайдо бўлган тушунлиқ қайфиятлари («Романсеро» тўламини, 1851) Г.-даги курашчанлик салоҳиятини енголмади.

ГЕЙТОНОГАМИЯ (юн.), четдан чангланмиш; бир ўсимликнинг ўзида гулларнинг ўзаро чангланиши. Бунда бир гулнинг чанги 2-гулнинг уруғчиси оғизчасига бориб тушади (мас., сабзида).

ГЕККЕЛЬ Эрнст (1834—1919), нем. эволюционист-биолог, табиий-илмий материализм вакили, Ч. Дарвин таълимоти тарафдори ва тарғиботчиси. «Организмларнинг умумий морфологияси» (1—2-томлар, 1866), «Дунё муаммолари» (1899) ва б. асарлар муаллифи. Хайвонот дунёсининг дастлабки «шажара дарахти»ни, кўп ҳужайрали хайвонларнинг *гастроула*-дан келиб чиққанлиги назариясини тақлиф қилган, биогенетик қонунни ифодалаб берган.

ГЕККОНЛАР (чангалбармоқлилар), калтакесаксимонлар оиласи. Уз., ас., 30 см гача. 480 тача тури маълум, ас., тропик ва субтропикларда тарқалган; СССРда 10 тури, шу ж. ЎзССРда 8 тури учрайди.

ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН (гексамин, уротропин), учамчи циклик тетрамин; ширин таъмли рангсиз кристалл модда; 230°C да сублимацияланади, 280°C да кумирга айланади. Фенопластлар ишлаб чиқаришда котировчи, портловчи модда (гексоген) синтезлашда ҳам ашё сифатида фойдаланилади, тутунсиз каттик ёнлиги (каттик спирт), антисептик восита.

ГЕКСАН (нормал гексан), C_6H_{14} — C_6H_{14} тўйинган алифатик углеводород; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 69°C . Нефть маҳсулотларида бўлади; уларни кимёвий ишлашда (мас., риформнинг жараёнида) бензолга айланади. Оқтан сон кичик (25) бўлгани учун синтетик бензиндаги кераксиз компонент.

ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ, C_6Cl_6 , донли экинлар зараркунадаларига қарши курашишда ишлатиладиган (фунгицид, уруғдори). **ГЕКСАХЛОРЭТАН**, C_2Cl_4 — CCl_2 , таркибида галоген бўлган тўйинган алифатик углеводород; рангсиз кристаллардан иб-

рат; суюкланиш т-раси 189°С. Нитрат целлюлоза ишлаб чиқаришда камфора ўрнида қўлланилади. Пиротех. моддаларнинг ёришишни зўрайтиради, тугун ҳосил қилувчи модала (баъзи металлар б-н арашмаси), гижжага қарши дори.

ГЕКСАЭДР (юн.), олтнқлик, одатда мунтазам олтнқлик, яъни куб.

ГЕКСЛИ (Хаксли) Томас Генри (1825—95), инг. биолог, Ч. Дарвин сафдоши ва таълимотининг энг кўзга кўринган тарғиботчиси. Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1864). Лондон Қироллик жамиятининг президенти (1883—85). Қиёсий-анатомик тад-тлари одам б-н юксак ривожланган маймунларнинг, кушлар б-н судралиб юрувчиларнинг, медузалар б-н полипларнинг морфологик яқинлигини исботлаган. Умуртқали ҳайвонлар қалла тузилишининг бирлиги тўғрисидаги фикрни ривожлантириб, тўғрилигини асослаган.

ГЕКСОГЕН (циклотриметилентринитрамин), кучли портловчи модала. Ок кристалл кукун. Портлаш иссиқлиги 5,5 МЖ/кг. Сувга чидамли. Ўқ-дори, детонация шнурни, кумулятив заряд моддалари ва б-да ишлатилади.

ГЕКСОЗАЛАР, моносахаридлар; молекулаларида 6 углерод атоми бўлади. Г-га глюкоза, галактоза, фруктоза ва б. қиради.

ГЕКТАР (юн., лат.), ўлчовларнинг метрик системасида юза бирлиги, га б-н белгилади. 1 га = 100 ар = 10 000 кв.м.

ГЕКТО... (юн.), *каррали бирликларнинг* номларини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд кўшимча; ас. бирликдан 100 марта катталиқни билдиради. Қисқача белгиси — г. Мас., 1 гПа (гектопаскаль) = 100 Па.

ГЕКТОГРАФ (юн.), текст ва расмларни кўпайтирадиган энг оддий асбоб. Ишлаши совинган желатина қатламнинг оригиналдаги махус бўёқни қабул қилиб, уни босилдиган қоғоз варағига ўтказиш хусусиятига асосланган. Г-да оригиналдан 100 тагача нусха олинади.

ГЕКУБА, «Илиадада Троя подшоши Приамнинг хотини, Троя урушида эри ва барча болаларидан ажраган она; Троя таслим бўлгач, Г. Одиссей асирисига айланган, Гелеспонт д-ни кечиб ўтаётганида ҳалок бўлган. Г. образи Европа классик ад-ти (Еврипид, Данте, Шекспир)дан ўрин олиб, чексиз мусибат ва мардлик тимсоли бўлиб қолган.

ГЕЛИЙ (лат. Helium), He, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат.н. 2, ат.м. 4,0026, инерт газларга қиради; рангсиз ва ҳидсиз, зич. 0,178 г/л. Барча маълум газларга нисбатан қийнрок суюқланади (— 268,93°С да); канчалик кўп совитилмасин, нормал босимда қотмайдиган бирдан-бир модала. Суюқ Г. квант суюқлиги бўлиб, 2,17 К (— 270,98°С)дан куйи т-рада ўта оқувчан. Ҳавода ва Ер пўстида бир оз миқдорда бор; Ер пўстида уран ва б. α-радиоактив элементларнинг емирилиши натижасида (α-зарралар Г. атомларининг ядроларидир) доимо ҳосил бўлиб туради. Г. Коннотда, мас., Қуёшда анча кўп тарқалган (у 1-мартга Қуёшда кашф этилгани учун номи ҳам — юн. Қуёш, демакдир). Г. табиий газлардан олинади.

Қриоген техникасида, инерт мухитлар ҳосил қилишда, аэронавтика (стратостатлар, ҳаво шарлари ва б-ни тўлдириш)да ишлатилади.

ГЕЛИКОИД, к. *Винт сирт.*

ГЕЛИО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; Қуёш, офтоб нурлари, Қуёш энергиясига алоқадорликни билдиради (мас., *гелиограф*).

ГЕЛИОБИОЛОГИЯ (юн.), биофиз. бўлими; Қуёш активлиги ўзгаришининг Ердаги организмларга таъсирини ўрганади. Г-нинг асосчиларидан бири — совет биологи А. Л. Чижевский (1897—1964)дир.

ГЕЛИОГРАФ (юн.), 1) кун давомидаги офтобни вақтни (яъни Қуёш булултур б-н тўсилмаган вақтни) автоматик қайд қилувчи асбоб. 2) Қуёшнинг фотосуратини олишга мосланган телескоп.

ГЕЛИОГРАФИК КООРДИНАТАЛАР, координаталарнинг айланувчи системаси; Қуёш доғлари ва ундаги б. объектлар ўрнини аниқлашда қўлланилади. В кенглик Қуёш экваторидан ҳисобланиб, бу текислик эклиптика текислигига 7°15' бурчак остнда қияланган. λ узунлик Қэррингтон меридианидан гарбга томон ҳисобланади (бу меридиан 1854 йил 1 янв-да дунё вақти б-н 0 соатда Қуёшнинг кўринма диски м-зидан ўтиб, Ерга нисбатан ҳар 27,28 ўртача Қуёш суткасида тўла айланиб чиқади).

ГЕЛИОСКОП (юн.), Қуёш сиртини визуал ўрганиш учун қўлланиладиган телескоп.

ГЕЛИОСТАТ (юн.), ясси кўзгули ёрдамчи астрономия асбоби. Бунда кўзгу силжиб, ундан қайтган Қуёш нурлари *олам ўқиға* параллел йўналишини сақлайди. Кўзгусининг диаметри 2 м бўлган Г. Китт-Пик обсерваторияси (АҚШ)да ўрнатилган ва дунёда энг катта ҳисобланган Қуёш телескопида ишлатилади.

ГЕЛИОТЕРАПИЯ (юн.) (Қуёш нури б-н даволаш), даволаш ва профилактика мақсадига Қуёш нуридан бевосита фойдаланиш (Қуёш ванналари деб ҳам аталади). Одатда ҳаво ванналари ва сув муолажалари б-н биргаликда организмни чиқитириш мақсадига ҳамда терининг айрим касалликлари, силнинг ўпкадан ташқарида бўладиган формалари ва б-ни даволаш усули сифатида (фақат врач кўрсатмаси б-н ва аниқ дозада) қўлланилади.

ГЕЛИОТЕХНИКА (юн.), тех. соҳаси; қуёш радиацияси энергиясини фойдаланиш учун қулай бўлган бошқа турлардаги энергияга айлантиришнинг назарий асослари, амалий методлари ва тех. воситаларни қамрайди. Кам энергия талаб қиладиган ва бир-биридан узокроқда жойлашган истеъмолчиларни (ас., Қуёш радиацияси катта бўлган р-лар, шунингдек, космосда) энергия б-н таъминлаш учун Г. воситаларини қўлланиш мақсадага мувофиқ ва истикболлидир.

«ГЕЛИОТЕХНИКА», ЎзССР ФАнинг 2 ойда бир марта чиқадиган илмий-техника журнали. 1965 йилдан Тошкентда чиқади. Бутуниттифоқ аҳамиятига эга; рус тилида нашр этилади. Тиражи 1,5 мингга яқин (1984). АҚШда инг. тилига таржима қилинади.

ГЕЛИОТРОП (ғичмалос), говзабондшо-

ларга мансуб буталар, чалабуталар ва ўтлар туркуми; 220 тага тури маълум. Ас., тропик ва субтропикларда тарқалган. СССРда 22 тури бор, ас., Ў. Оснёда [ғичмалос, кизилчойчўп (қўқмараз), туякорин (хазаранг), чойчўп] ўсади. Гулдан гелиотропин олинади.

ГЕЛИОТРОП (юн.), минерал, *халцедон*нинг қизил доғли яшил хили. Зийнат тоши.

ГЕЛИОТРОПИН (пиперонал), гелиотроп ўсимликлари гулдини ҳидини эслатувчи хушбўй ок кристалл; суюқланиш т-раси 36,5—37,0°С. Парфюмерияда хушбўй модала сифатида ишлатилади.

ГЕЛИОФИЗИКА, астрофизиканинг Қуёш физикаси проблемаларини ўрганадиган бўлими.

ГЕЛИОФИТЛАР (юн.), офтоб яхши тушадиган жойларда ўсадиган ёрғусевар ўсимликлар. Г-га зубтурум, ақация, маккажўхори ва б. қиради.

ГЕЛИОЦЕНТРИК КООРДИНАТАЛАР, осмон жисмларининг Қуёш м-зига нисбатан вазиятларини белгиловчи координаталар.

ГЕЛИОКУРИЛМА, Қуёш радиацияси энергиясини фойдаланиш учун қулай бўлган бошқа тур энергияга (мас., иссиқлик, электр энергиясига) айлантирадиган қурилма. Г. сув ҳамда ҳавони иситиш ва совитиш, сабзавот ва меваларни қуритиш, сувни чучуқлаш, электр энергия ишлаб чиқариш ва б. максалларда қўлланилади. Кўпгина мам-тларда тажриба Г-лари мавжуд, шу б-н бирга, кўплаб тайёрланаётган Г-лардан ҳам фойдаланилмоқда.

ГЕЛЛАР (лат.), суюқ дисперсион мухитли дисперс системалар; уларда дисперс фаза зарралари фазовий структура (тўр) ҳосил қилади. Г. каттик жисмларга хос баъзи белгиларга: шаклини, мустаҳкамлигини, пластиклигини сақлай олиш хусусиятига эга. Мас., типик Г. қоллонд эритмалардаги зарраларнинг бир-бирига ёпишишдан юзага келади ва ивик (ипир-ипир) чўкма кўринишида бўлади. Г-ни қуритиш б-н аэрогенлар (силикогеллар, алюмогеллар) деб аталувчи мўрт микроғовак жисмлар ҳосил қилинади.

ГЕЛЛ-МАН Марри (1929), американ назарий-физ. Ас. тад-тлари майдоннинг квант назарияси ва элементар зарраларга оид. Фанга ажиблик тушунчасини киритган ва унинг сақланиш қонунини очган (1953, К. Нишижимадан мустақил ҳолда). Элементар зарралар систематикасини (1961), кварклар гипотезасини (1964) тақлиф қилган. Нобель мукофоти лауреати (1969).

ГЕЛЬВЕЦИЙ Клод Адриан (1715—71), фр. материалист философи, революцион буржуазия идеолог. Унингча, олам моддий ҳамда фазо ва вақтда чексиз бўлиб, тафаккур ва сезги материянинг ҳоссаларидир. Айни вақтда тарихни идеалистик тушунган Г. инсон онги ва иштиёқини жамият тараккиётининг ас. ҳаракатлантирувчи кучи деб ҳисоблаган. У шахсини шаклланишида мухитнинг ҳал қилувчи роли тўғрисидаги таълимот тарафдори бўлган. Г. ахлоқий тасаввурлар тажрибадан келиб чиқшини, улар индивид манфаатларига асосланшини исботлашга ҳаркат қилди. Ас. асарлари: «Ақл тўғрисида»

(1758), «Инсон тўғрисида» (1773, вафотидан сўнг).

ГЕЛЬВИН (лат.), каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб минераллар гурпаси (Г., даналит, гентгельвин). Таркибига доимо Fe ва Zn аралашган бўлади. Кристаллар, донатор агрегатлардан иборат. Кат. 6,0—6,5; зич. 3,2-3,7 г/см³. Грейзенларда, скарн ва пегматитларда учрайди; гентгельвин дала шпатлари метасоматитларида бўлади. Г. — бериллий рудаси.

ГЕЛЬЗЕНКЙРХЕН, ГФРдаги ш., Шим. Рейн-Вестфалия ерида. Ах. 306 минг (1980). Нефтни қайта ишлаш, кимё, металлургия, тошкўмир саноати корхоналари бор.

ГЕЛЬМГОЛЬЦ Герман Людвиг Фердинанд (1821—94), нем. олими, Петербург ФА хорижий мухбир аъсоси (1868). Физика, биофизика, физиология, психологияга онд йирик асарлар муаллифи. 1-бўлиб (1847) энергиянинг сақланиш қонунини мат. жиҳатдан асослаб, унинг умумий характерга эга эканлигини очиб берган. Кимёвий процессларнинг термодинамик назариясини ишлаб чиққан, фанга эркин ва боғланган энергиялар деган тушунчаларни киритган. Суюқликларнинг уярма ҳаракати ва аномал дисперсия назарияларига асос солган. Эшитиш ва кўриш физиологиясига доир асарлар муаллифи. Мушакларда иссиқлик пайдо бўлишини аниқлаб, уни ўлчаган, мушаклар кискарishi жараёнини ўрганган, нерв импульсларининг тарқалиш тезлигини ўлчаган. Физиологик идеализм тарафдори.

ГЕЛЬМГОЛЬЦ ЭНЕРГИЯСИ (изохор-изотермик потенциал), термодинамик потенциаллардан бири. А б-н белгиланади; ички энергия U б-н термодинамик т-ра (Т)нинг энтропия (S)га кўпайтмаси ўртасидаги айирмага тенг: $A = U - T \cdot S$. Мувозанатли изотермик процессда системанинг бажарган иши Г. э-нинг камайишига тенг, ўз-ўзидан бундай изотермик процесс Г. э-нинг камайиш томонигагина содир бўлиши мумкин.

ГЕЛЬМИНТЛАР (юн.), паразит куртлар; одам, ҳайвон ва ўсимлик касалликлари (гельминтозлар)ни кўзгатади. Г-га кўпгина яси ва бирламчи бўшлиқли куртлар киради. Одам ва ҳайвонларда учрайдиган Г-лар гижжа деб аталади.

ГЕЛЬМИНТОГЕОГРАФИЯ, *гельминтология*нинг бўлими; Ер шарига *гельминтлар*нинг тарқалишини ўрганади.

ГЕЛЬМИНТОЗЛАР (юн.), одам, ҳайвонлар ва ўсимликларда *гельминтлар* кўзгатадиган инвазион касалликлар. Гельминтларнинг синфларига кўра акантоцефалёзлар, нематодозлар, трематодозлар ва цестодозлар фарқ қилинади.

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ (юн.), паразитология бўлими, *гельминтлар* ҳамда уларнинг одам, ҳайвонлар ва ўсимликларда кўзгатадиган касалликлари (*гельминтозлар*)ни ўрганади.

ГЕЛЬСИНГФОРС, *Хельсинки* ш-нинг шведча номи.

ГЕМ..., к. *Гемо...*

ГЕМАНГИОМА, к. *Ангиома*.

ГЕМАТИТ (қизил темиртош), содда оксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркибида Ti (11% гача), Al (14% гача), Mn (17% гача) ва б. аралашмалар бўлади. Пуллатсимон-қулрангдан қора ранггача кристаллардан иборат (темир ялтироғи); кўнғирроқ-қизил яширин кристалли мас-салар (қизил темиртош) ҳолида учрайди. Кат. 6,0—6,8; зич. қарийб 5,3 г/см³. Метаморфик, гиперген ва б. йўллар б-н ҳосил бўлган. Темирнинг муҳим рудаси. Ас. конлари — темирли кварцитларда (СССРда — Кривой Рог, Курск Магнит аномалияси, АКШда — Юкорн қул атропофид).

ГЕМАТО..., к. *Гемо...*

ГЕМАТОЛИЗИС, к. *Гемолиз*.

ГЕМАТОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими. Кон системасининг тузилиши ва функцияларини (қоннинг ўзини, қон яратувчи ва қонни емирувчи органларни), қон касалликларининг сабаблари ва ривожланиш механизмига ўрганади ҳамда бу касалликларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш усулларини ишлаб чиқади.

ГЕМАТОЛОГИЯ ВА ҚОН ҚУЙИШ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Г. ва к. к. и.), 1940 йили Тошкентда ташкил этилган. Қон касалликларини аниқлаш, даволаш ва олдини олиш, шунингдек донорликни ривожлантириш масалалари юзасидан тад-тлар олиб боради.

ГЕМАТОМА (юн.), ёпик шикастланишларда томир ёрилиши ва қоннинг атроф тўқималарга қуйилишидан айрим жойларда (тўқималар орасида) пайдо бўлган қон тўплами.

ГЕМАТУРИЯ (юн.), қон аралаш сийиш. Буйрак, сийдик чиқариш йўллари касалликлари ва б. ҳолларда кузатилади.

ГЕМЕРАЛОПИЯ, к. *Шабкўрлик*.

ГЕМИ... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «ярим», «яримта» маъноларини англатади (мас., гемиплегия).

ГЕМИКРАНИЯ, к. *Мигрень*.

ГЕМИПЛЕГИЯ (юн.), гавад ўнг ёки чап ярмининг фалажланиши; мас., инсультдан кейин, мия ўсмаларида ва б-да кузатилади.

ГЕММА (лат.), ўйиб ёки бўрттириб тасвир ишланган жавоҳир, *глиптика* асари.

ГЕМО... (гем..., гемато...) (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Қонга дахлдорликни билдиради (мас., гемоглобин).

ГЕМОГЛОБИН (юн., лат.), одам, умуртқали ва баъзи умуртқасиз ҳайвонлар қонида бўладиган нафас пигменти. Қизил рангда. Оксил (глобин) ва темирли порфирин (гем)дан иборат. Нафас органларидан тўқималарга кислород ва тўқималардан нафас органларига карбонат ангидрид олиб ўтади. Турли организмларда Г-нинг тузилиши хар хил. Қон касалликларининг аксарияти (анемия) Г. таркиби (шу ж. ирсият)нинг бузилиши б-н боғлиқдир.

ГЕМОГЛОБИНОРИЯ, сийдикда гемоглобин пайдо бўлиши; заҳарланишнинг баъзи турларида, гемолитик анемияларда, инфекция касалликларда, қон қуйиш асорати сифатида, узок совуқ таъсирида, кўп юрганда (пароксизмал Г.) ва б. ҳолларда қон томирлар нчида рўй берадиган *гемолиз* даракчиси.

ГЕМОЛИЗ (юн.) (гематоллиз), қон эритроцитларининг парчаланиб, атрофга гемоглобин чиқиши. Нормал ҳолатда Г. эритроцитларнинг хаётий цикли (125 суткага яқин)ни яқинлайди; одам ва ҳайвонлар организмда узлуксиз равишда бўлиб туради. Патологик Г. гемолитик заҳарлар, совуқ, баъзи дорнвор моддалар таъсирида (уларга ўта сезгир одамларда) ва б. омиллардан рўй беради; гемолитик анемияга ҳос.

ГЕМОЛИМФА (юн., лат.), очик қон айланиш системасига эга бўлган кўпгина умуртқасиз ҳайвонлар (бўғимоёқлилар, моллюскалар)нинг томирлари ва хужайралараро бўшлиқларида ҳаракатланувчи суюқлик. Епик қон айланиш системаси бор ҳайвонлар (баъзи куртлар, умуртқалилар) даги қон ва лимфа вазифасини бажаради. Суюқлик (плазма) ва хужайра элементлари (пролейкоцитлар, фагоцитлар, эскретор хужайралар ва б.)дан иборат.

ГЕМОПОЭЗ (юн.), к. *Қон яратилиши*. **ГЕМОРАГИК ДИАТЕЗ**, геморрагия б-н кечадиган турли касалликларнинг умумий номи; қонда тромбоцитларнинг камлиги (тромбоцитопеник пурпура), қон ивитувчи баъзи омилларнинг еттишмаслиги (к. *Гемофилия*), томир деворларининг зарарланиши (геморрагик капилляротоксикоз) ва б. б-н боғлиқ.

ГЕМОРАГИК ИСИТМА, вирусли касалликлар гурпаси; бунда т-ра кўтарилади, бир оз қон қуйилиши кузатилади, бош ва мушаклар оғриғи, уйку қочади ва х. к. Одамга касаллик кемирувчи ва каналар орқали юқади.

ГЕМОРАГИЯ (юн.), қон томир деворларининг бутунлигига лат етганда, ўтка-зувчанлиги бузилганда қоннинг томир ташқарисига чиқиши (к. *Геморрагик диатез*).

ГЕМОРОЙ (юн.), к. *Вавосир*.

ГЕМОСПОРИДИЯЛАР, споровиклар синфига мансуб энг содда организмлар кенжа туркуми. Умуртқали ҳайвонлар ва одам эритроцитлари ёки эндотелли хужайраларида паразитлик қилади. Г-га плазмодийлар киради.

ГЕМОТОРАКС (юн.), плевра бўшлиғида қон йиғилиши; шикастланиш ёки баъзан ўпка раки, сил ва б. касалликларда ички қон кетиши сабабли бўлади. Унча катта бўлмаган Г. кўкрак оғриғи, йўтал б-н кечади; у орта борган сари харсиллаш, цианоз, юрак фаолиятининг бузилиши рўй беради.

ГЕМОТРАНСФУЗИЯ, к. *Қон қуйиш*.

ГЕМОФИЛИЯ (юн.), қон кетиши б-н кечадиган ирсий касаллик (к. *Геморрагик диатез*). Аксарият эрақларда учрайди, аёллар эса мутация генларини сакловчи воситагина бўлиб, бунда Г. онадан ўғилларига ўтади.

ГЕН (юн.) (ирсий омил), муайян элементар белгининг шаклланишида ас. роль ўйнайдиган ирсий материал бирлиги. Юксак организм (эукариот)ларда хромосома-лар таркибига киради. Организмнинг барча Г-лар мажмуи унинг генетик конституцияси — генотипини ташкил этади. Ирсий омилларнинг наслдан наслга ўтиши 1866 йили Мендель томонидан кашф қилинган бўлиб, 1909 йили В. Иогансен

уларни Г. деб атаган. Молекуляр генетика ривожини генетик материалнинг кимёвий табиатини аниқлашга ва Г-ни ДНК (баъзи вирусларда РНК) молекуласининг ўзига хос нуклеотидлар тўпламидан иборат бир қисми деб тасаввур этишга олиб келди; нуклеотидларнинг тўғри чиқиш кетма-кетлигида ирсий информация кодланган бўлади деб (к. *Генетик код*) тасаввур этишга олиб келди. Ҳар бир Г. маълум оксил (фермент ёки б.) синтезида хал қилувчи роль ўйнайди. Г. оксил ҳосил бўлишини назорат қилиб, организмдаги барча кимёвий реакцияларни бошқаради ва, шу тариқа, организм белгиларини шакллантиради. Г-ларнинг ноёб хусусияти уларнинг гоята барқарорлиги (бир канча насллар давомида ўзгармаслиги) ва, б. томондан, уларда айрим турғун ўзгариншлар — мутациялар юз беришун; мутациялар эса организмларнинг генетик ўзгарувчанлиги ва табиий танланishi учун асос бўлиб хизмат қилади.

...ГЕН (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Бирон нарсадан ҳосил бўлганликни ёхуд бирон нарса ёки ҳодисани ҳосил қилишликни билдиради (мас., канцероген).

ГЕНЕАЛОГИК КЛАССИФИКАЦИЯ (тил-шуносликда), к. *Тиллар классификацияси*.

ГЕНЕАЛОГИЯ (юн.), к. *Шажара*.

...ГЕНЕЗ (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Ҳосил бўлиш, вужудга келиш жараёнига алоқадорликни билдиради (мас., гистогенез).

ГЕНЕЗИС (генез) (юн.), муайян ҳолат, кўриниш, ҳодисага сабаб бўлган нарсани ҳодисанинг юзага келиш пайти ва янада ривожланиш жараёни.

ГЕНЕРАЛ (лат.), қуролли кучлардаги ҳарбий унвон (мансаб). СССРда 1940 йили Г.-майор, Г.-лейтенант, Г.-полковник, армия Г.-ли деган Г.-лик унвонлари қабул қилинган. Қуролли кучлар турлари ва кўшин турларида Г.-лик унвонига (армия Г.-лидан ташқари) тегишли кўшин номи кўшиб аталади (мас., авиа. Г.-майори).

ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОР, 1) Россияда маҳаллий маъмурларнинг олий лавозими (1703—1917). Унинг қўлида гражданд ва ҳарбий ҳок-т бўлган. 1775 йилдан генерал-губернаторликни бошқарган; 2) Британия ҳамкорлиги таркибда бўлиб, Англия қироллини дав. бошлиғи деб тан олувчи давлатлар (собик доминионлар)да Англия қиролни номидан иш юритувчи мансабдор шахс.

ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОРЛИК, Россия империясида 1775—1917 йилларда мавжуд бўлган маъм.-территориал бирлик (мас., Туркистон генерал-губернаторлиги). Бир ёки бир канча губерна ёхуд областлардан иборат бўлган; генерал-губернатор томонидан бошқарилган.

ГЕНЕРАЛИССИМУС (лат.), баъзи мам-тлар қуролли кучларидаги олий ҳарбий унвон. СССРда Совет Иттифоқи Г.-си унвони 1945 йил 26 июнида жорий этилиб, 27 июнида И. В. Сталинга берилган.

ГЕНЕРАТИВ ОРГАНЛАР (лат.), ўсимликларнинг жинсий кўпайиш органлари (мас., антеридий, архегоний). *Вегетатив органларга* қис. Хайвонлардаги Г. о. *жинсий органлар* деб аталади.

ГЕНЕРАТОР (лат.), қурилма, аппарат,

машина; бирор маҳсулот ишлаб чиқаради (мас., ацетиленли Г., буғ Г.), электр энергия ҳосил қилади (мас., электр машина, магнетогидродинамик, термоэмиссион Г.) ёхуд тебранишлар, импульслар тарзида электр, электромагнит, ёруғлик ёки товуш сигналларини вужудга келтиради (мас., лампалар, магнетронли Г., квант, ультратовуш Г.-ри).

ГЕНЕРАЦИЯ (лат.), к. *Авлод*.

ГЕНЕТИК ИНЖЕНЕРИЯ, молекуляр биол. бўлими; вазифаси муайян мақсадда генетик ва биокимёвий усуллар ёрдами б-н янги, табиатда учрамайдиган генлар тўпламини ҳосил қилишдан иборат. Бирор организм хужайрасидан ген ёки генлар группасини ажратиб олиб, уларни нуклеин кислоталарнинг маълум молекулалари б-н қўшиб, ҳосил бўлган гибрид молекула-ларни бошқа организмнинг хужайраларига киритишга асосланган. Г. и. генетика, мед., к. хўжалиги, биотехнологиянинг баъзи масалаларини ҳал этиш учун янги йўللар очиб беради.

ГЕНЕТИК КОД, нуклеин кислоталарнинг молекулаларида нуклеотидлар кетма-кетлиги кўринишида «ёзилган» ирсий информациянинг тирик организмларга хос ягона системаси. Г. к. бирлиги — *кодон*. Г. к. жараёни хужайрада 2 босқичда амалга ошади. 1-си (транскрипция) ядрога келиб, ДНК нинг тегишли участкаларида информацияли рибонуклеин кислота (иРНК) молекулалари синтезланади. Бунда ДНК нуклеотидлари кетма-кетлиги иРНК нуклеотидлари кетма-кетлигига, комплементар ДНКга «кўчирилади». 2-босқич (трансляция) цитоплазмадаги рибосомаларда кечади; бунда иРНК нуклеотидлари кетма-кетлиги синтезланадиган оксилдаги аминокислоталар кетма-кетлигига ўтказилади. 64 та кодондан 61 таси муайян аминокислоталарни кодлайди, «стоп»-кодон деб аталмиш 3 та кодон эса полипептид занжирининг синтезланиши тугаганлигидан дарак беради. Бир неча кодонлар бир аминокислотани кодлаши мумкин — бундай код айнинг код дейилади. Лекин 1 та кодон 2 та ҳар хил аминокислотани кодлашга қодир эмас. Г. к-нинг маъносини, яъни кодонлар б-н аминокислоталар орасидаги мослиқни америка биокимёгарлари М. Ниренберг, С. Очоа ва б. очиб берганлар.

ГЕНЕТИКА (юн.), организм ирсияти ва ўзгарувчанлиги қонуниятлари ҳамда уларни бошқариш методлари тўғрисидаги фан. Ҳоз. зам. Г.-сига дискрет ирсият қонунларини кашф этган (1865) Г. Мендель ва ирсиятнинг хромосома назариясини очган (1910-йиллар) Т. Х. Морган мактаби асос солган. 1920—30-йилларда Г. тараққиётида Н. И. Вавилов, Н. К. Колюцов, С. С. Четвериков, А. С. Серебровский ва б. совет олимларининг хиссаси катта бўлди. Г. бир канча соҳаларга, шу ж. тад-т объектлари бўйича микроорганизмлар, ўсимликлар, хайвонлар ва одам Г.-сига бўлинади. Г. ирсият ва ўзгарувчанлик *ворисликдан* ва хужайра ичидаги мураккаб структуралар шаклининг ўзгаришидан келиб чиқишини кўрсатиб берди, дунё тузилишини билтишга ва материянинг

физ.-кимёвий ва биол. шакллари ўртасидаги ўзаро боғлиқликни исботлашга катта хисса қўшди. У эволюцион таълимот, цитология, молекуляр биол., селекция б-н ҳамбарчас боғлиқ. Г. маълумотлари медицина учун муҳим аҳамиятга эга.

ГЕНЕТАЛАР, виверрассимоилар оиласига мансуб йирткич сутемизувчи хайвонлар уруғи. Тана уз. 55 см гача, думи 50 см гача. 6 тури маълум. Африка ва Жан.-Ғарбий Европада яшайди. Сичқон ва қаламушларни йўқотиш мақсадида Г.-ни уйда сақлайдилар.

ГЕНИАЛЛИК (лат.), к. *Даҳо*.

ГЕНОТИП (юн.), организмнинг генетик (ирсий) конституцияси, унинг барча генлари мажмуи. Ҳоз. зам. генетикаси Г.-ни бир-бирдан мустақил генларнинг мех. тўплами деб эмас, балки генлар системаси деб, унинг таркибидagi ҳар бир ген бошқа генлар б-н ўзаро мураккаб таъсирда бўлади деб қарайди (яна к. *Фенотип*).

ГЕНОЦИД (юн., лат.), инсониятга қарши энг оғир жиноятлардан бири: ирқий, миллий, этник ёки диний белгиларига қараб аҳолининг айрим группаларини қириб ташлаш, шунингдек, бу группаларни жисмоний жиҳатдан тўла ёки қисман йўқ қилиб ташлашга мўлжалланган турмуш шаронини қасдан вужудга келтириш ҳамда улар орасида бола туғилишининг олдини олиш (биол. Г.). Бундай жиноятлар 2-жаҳон уруши вақтида гитлерчилар томонидан оммавий микёсда айниқса славян ва яхудий аҳолисига нисбатан содир этилган. Апартеиднинг айрим ирқий камситишлари ҳам Г. ҳисобланади. «Геноцид жиноятининг олдини олиш ва бунинг учун жазолаш тўғрисида»ги халқаро конвенция (1948) Г. қилишда айбдор бўлган шахсларни халқаро жиноий жавобгарликка тортишни назарда тутди.

ГЕНРИ, к. *О. Генри*.

ГЕНРИ Жозеф (1797—1878), америка физ. Қудратли электромагнитлар ва электродвигателлар яратган, ўзиндукцияни кашф этган (1832, М. Фарадейдан мустақил ҳолда), конденсатор разрядининг тебранма характерини аниқлаган (1842). «Смитсон ин-тининг 1-директори (1846).

ГЕНРИ, СИ системасида индуктивлик ва ўзаро индуктивлик бирлиги. Ж. Генри шарафига шундай номланган. Г б-н белгиланади. $1 \text{ Г} = 1 \text{ В} \cdot \text{сек} / \text{А} = 1 \text{ Вб} / \text{А} = 10^9 \text{ см} (\text{СГСМ бирлиги}) = 1,11 \cdot 10^{-12} \text{ СГСЭ бирлиги}$.

ГЕНРИ ҚОНУНИ: ўзгармас т-ра ва паст босимларда газнинг бирон суюқликда эрувчанлиги шу газнинг эритма устидаги босимига тўғри пропорционалдир. Инг. олими У. Генри аниқлаган (1803).

ГЕНТ, Бельгиядаги ш. ва порт, Шелда д. ва канали бўйида. Шарқий Фландрия пров. маъм. м-зи. Ах. 140 минг (1980). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари бор; тўр тўқилади. 7-асрдан тилга олинган. Урта асрларда Европа микёсида мовут н. ч. м-зларидан бири. Фландрия графларининг роман услубидаги қасри (12-аср), готика услубидаги Авлиё Бавон собори (13—16-асрлар), шаҳар минораси (12—14-асрлар) сақланган. **ГЕНТГЕЛЬВИН**, минерал, к. *Гельвин*.

ГЕНУЯ, Италиядаги ш., Урта д-з бўйидаги энг йирик портлардан бири. Г. пров. ва Лигурия обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 782 минг (1980). Портнинг юк обороти 50,8 млн. т (1979). Металлургия, машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик корхоналари, ун-т бор. Урта асрларда кулратли савдо р-қаси, 14-асрдан шахарга дож бошлик бўлган; Қора д-з бўйида (шу ж. Қримда) кўп савдо колониялари бўлган; роман услубидаги Санта-Мария ди Кастелло черкови (11-аср), роман-готика услубидаги собор (11—16-асрлар), 16—17-асрларда қурилган саройлар ва виллалар сақланган.

ГЕНУЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (1922), 28 кап. давлат, Буюк Британиянинг 5 доминиони ва Совет давлати иштирокида иктисодий ва молжавий масалаларга бағишлаб 10 апр. — 19 майда ўтказилган халқаро конференция. Совет делегацияси имп. давлатларнинг Россияда кап-зми тиклашга олиб келадиган иктисодий ва сиёсий даъволарини рад қилди. Шу б-н бирга, совет делегацияси Совет дав. юридик жиҳатдан тан олинб, унга қарз берилган тақдирда чет элликларнинг национализация қилинган мулкларини ўз эгаларига қайтариб бериш ёки компенсация тўлаш масаласини кўриб чиқишга тайёр эканлигини маълум қилди. Айни пайтда Совет дав. интервенция ва камал даврида ўзига етказилган зарарлар ўрнига тоvon тўлаш тўғрисидаги қарши талабни илгари сурди. Совет делегацияси ялпи қуролсизланиш тўғрисида таклиф киритди. Г. к-га қўйилган масалалар ҳал қилинмади, баъзи бирлари 1922 йилдаги *Гаага конференцияси*га кўчирилди. Г. к. вақтида совет дипломатияси имп. давлатларнинг ягона фронтини ёриб ўтиб, Германия б-н *Рапалло шартномасини* тузишга муваффақ бўлди.

ГЕНЦИАНА, к. *Газакўт*.

ГЕО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Ерга, уни тадқиқ этишга алоқадорликни билдиради (мас., геология).

ГЕОАНТИКЛИНАЛЬ, геосинклиналь система доирасида Ер пўстининг қўтарилган жойи (узунлиги бир неча юз км ва эни бир неча ўн км бўлади).

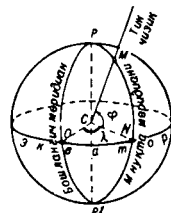
ГЕОБОТАНИКА (юн.), Ернинг ўсимликлар қоплами тўғрисидаги фан. Кўпчилик совет олимлари Г-га фитоценология ва ботаник географияни ҳам киритадилар. Баъзан Г-ни фитоценология б-н бир маънода ишлатадилар.

ГЕОГРАФИК АТЛАС, умумий программа асосида жамланган геогр. карталар тўплами. Қанча терр-яни камраши (дунё, океанлар, материклар, мам-тлар, областларнинг атласлари), мазмуни (умумий геогр., табий геогр., социал-иктисодий, этн. атласлар ва б., шунингдек, комплекс атласлар), вазифаси (илмий-справочник, ўқув, туристик атласлар ва б.) б-н фарқ қилади.

ГЕОГРАФИК КАРТАЛАР, Ер юзаси карталарини; турли табий ва ижтимоий ҳодисаларнинг содир бўладиган жойларини, ҳолати ва алоқаларини, вақт давомидаги ўзгаришини, ривожланиши ва жойини ўзгартiriшини кўрсатади. Қанча терр-яни акс эттириши (дунё, материклар, давлат-

лар карталари ва б.), мазмуни (умумий геогр. ва тематик карталар), масштаб [йирик масштабли карталар—1 : 200000 ва ундан йирик, ўрта масштаблари—1 : 200000 дан 1 : 1000 000 гача (1000000 масштаблари ҳам шу жумлага кириди)] ва майда масштаблари—1 : 1000 000 дан кичик], шунингдек вазифаси (справочник, ўқув, туристик карталар) ва б. белгилари б-н фарқ қилади.

ГЕОГРАФИК КООРДИНАТАЛАР, нуктанинг Ер юзасидаги ҳолатини кўрсатади. Геогр. кенглик ва геогр. узунликдан иборат. Геогр. кенглик φ — бирон нуктада тик чизик б-н *экватор* текислиги оралигидаги бурчак; экватордан 2 томонга 0° дан 90° гача ўлчанади. Геогр. узунлик λ — шу



М нуктанинг географик координаталари: кенглик φ (МСН бурчак); узунлик λ (ОСН бурчак); P ва P' — Ернинг шим. ва жан. кутблари.

нуктадан ўтган *меридиан* текислиги б-н бошланғич меридиан текислиги оралигидаги бурчак (к. *Гринвич меридиани*). Бошланғич меридиандан шарқда 0° дан 180° гача бўлган узунликлар шарқий узунликлар, шу меридиандан ғарбда 0° дан 180° гача бўлганлари ғарбий узунликлар деб аталади.

ГЕОГРАФИК ЛАНДШАФТ, геогр. қобикнинг территориял бўлиниши тўғрисидаги ас. категория (кенг маънода ҳар қандай табий-территориял комплекс синоними), табий географиянинг ас. тушунчаларидан бири. Г. л. ривожланиш шаронтига кўра бир хил бўлиб, морфологик қисмлар (жойлар, фациялар) ва компонентлар (рельеф, иқлим, тупроқлар, ўсимлик қоплами) дан иборат. Модда ва энергия алмашинув жараёнлари ҳар бир Г. л. тузилишини белгилайди. Г. л-да ритмик ва қайтмас ўзгаришлар рўй бериб туради.

ГЕОГРАФИК МАКТАБ, гайримарксистик социологиядаги йўналиш; геогр. муҳит (об-хаво, дарё, тупроқ ва б.)ни жамият тараққийнинг хал қилувчи омилли деб қарайди. Намояндalари: Ш. Монтескье, Г. Т. Бокль, Ф. Ратцель, Э. Реклю, Э. Хантингтон, Л. И. Мечников ва б. Г. м. волюнтаристик ва теологик концепцияларга геогр. детерминизмни қарши қўяди. 19-асрнинг 2-ярмидан илмий социология ривожланиши б-н Г. м. гоёси прогрессив мазмунини йўқота борди ва кўпинча реакциян максалдарда фойдаланила бошлади (к. *Геополитика*).

ГЕОГРАФИК МУҲИТ, инсоният фаолияти соҳасига киритилган ва жамият яшашининг зарурий шарти ҳисобланган табий шаронт. Г. м. жамият тараққийтига анчагина таъсир кўрсатади (жамиятнинг ас. ҳаракатлантирувчи кучи — и. ч. усули). И. ч. кучлар ривожланган сари Г. м-дан қишлар тобора кўпроқ фойдаланилмақда-ларки, бу ҳол табнат б-н жамиятнинг

ўзаро таъсири, табнат муҳофазасини долзарб масала қилиб қўймоқда.

ГЕОГРАФИК КОБИҚ (Ернинг географик қобиги, ландшафт қобиги), литосфера, атмосфера, гидросфера ва биосфера бир-бирига ўтиб, ўзаро таъсир этиб турадиган сфера. Мураккаб территориял дифференциацияга эга. Г. қ-нинг вертикал қалинлиги ўнларча км. Г. қ-нинг бир бутунлиги куруклик, атмосфера, Дунё оқ. ва организмлар ўртасидаги узлуksиз энергия ва масса алмашинишига боғлиқ. Г. қ-даги табнат процесслари Куёшнинг нурил энергияси ҳамда Ернинг ички энергияси ҳисобига рўй беради.

ГЕОГРАФИК КҮТБЛАР, Ер айлаиш ўқининг Ер юзаси б-н кесишган нукталари; к. *Шимолий кутб* ва *Жанубий кутб*.

ГЕОГРАФИЯ (юн.), табий (табий геогр.) ва ижтимоий (иктисодий ва социал геогр.) фанлар системаси; Ернинг геогр. қобигини, табий ва и. ч. территориял ва социал-территориял комплекслар ҳамда уларнинг компонентларини ўрганadi. Геогр. фанлар системасини улар ўрганадиган объектлар б-н пировард вазифанинг умумийлиги бирлаштирадиги, бу вазифа табнат, аҳоли ва хўжаликни комплекс тадқиқ этишдан ҳамда инсоният жамияти б-н геогр. муҳит ўртасидаги ўзаро алоқанинг характерини аниқлашдан иборат. Геогр. фанлар проблема тад-тлари б-н регионал тад-тларни ўз ичига олади. Табий геогр. фанларга табий Г. (ер-шунослик, ландшафтшунослик), бошқа фанлар б-н чегарадош бўлган геоморфология, иқлимшунослик, океанология, гидрология, гляциология, тупроқлар Г-си, биогеография, палеогеография кириди. Социал-иктисодий Г. иктисодий Г., сиёсий Г., аҳоли Г-си, рекреация Г-си ва б-ни ўз ичига олади. Геогр. фанлар системасида картография алоҳида ўрин тутadi. Г-га мам-тшунослик, бир қанча амалий фанлар (мед. Г-си, ҳарбий Г. ва б.) кириди.

ГЕОГРАФИЯ ЖАМИЯТИ МУЗЛИГИ, Фанлар Академияси тизмаси б-н Дарвоз тизмаси туташган жойда, Ванж д. ўқори окимида, ТожССРда. Уз. 24,2 км, майд. 64,4 кв. км чамасида.

ГЕОГРАФИЯ ЖАМИЯТЛАРИ, 1) СССР ФА ҳузуридаги СССР Геогр. жамиятига Россия Геогр. жамияти номи б-н 1845 йили асос солинган. 1938 йилдан ҳоз. ном б-н аталади. СССР ва б. мам-тлар терр-яларини ўрганишга катта ҳисса қўшган; арбоблари орасида Ф. П. Литке, П. П. Семёнов-Тян-Шанский, Ю. М. Шокальский, Н. И. Вавилов, Л. С. Берг, Е. Н. Павловский, С. В. Калесник, А. Ф. Трешниковлар бўлган. М-зий ташкилоти Ленинградда. 35 мингдан ортиқ аъзоси, иттифоқдош р-каларда 14 геогр. жамияти, 160 га яқин филиал ва бўлимлари бор (1980). 2) ЎзССР ФА ҳузуридаги Ўзбекистон Геогр. жамиятига Россия Геогр. жамиятининг Туркистон бўлими номи б-н 1897 йилда асос солинган. 1953 йилдан ҳоз. номида. 985 аъзоси, ҚКАССР филиали, 8 обл. ва шахар бўлимлари бор (1985).

ГЕОДЕЗИК АСТРОНОМИЯ, амалий астрономиянинг бир қисми; унда астр. куза-

тишлар натижасидан геод. ва картография ишларида фойдаланиш усуллари ишлаб чиқилади.

ГЕОДЕЗИК ЧИЗИК, Евклид фазосига караганда умумийроқ бўлган фазо учун тўғри чизик (ёки тўғри чизик кесмаси) тушунчасини умумлаштирувчи геом. тушунча. Сиртдаги Г. ч.нинг мумкин бўлган кичик ёйлари шу сиртда уларнинг учлари ўртасидаги энг яқин йўлдир. Мас., доиравий цилиндрдаги Г. ч. — *винт чизик*, демакдир.

ГЕОДЕЗИЯ (юн.), Ернинг шакли ва ўлчамларини аниқлаш ва ер юзасини планлар ва карталарда тасвирлаш учун унда ўлчаш ишлари олиб бориш ҳақидаги фан. Г. ва олий Г.-га бўлинади. Г. топография ва инженерлик ишларида қўлланиладиган ўлчаш усуллари ишлаб чиқса, олий Г. Ернинг шакли ва гравитацион майдонини, шунингдек, таянч геодезия шохобчаси тузиш назарияси ва методларини ўрганади. Астрономия, геофизика, космонавтика, картография ва б. б.-н боғланган. Г. жуда қад. замонларда вужудга келган. Иншоотлар, магистрал каналлар, сув омборлари, йўлларни лойihalаш ва қуришда кенг қўлланилади.

ГЕОИД (юн.), Дунё ок-нинг ўртача сатҳи даражасида текис деб олинган Ер шакли. Г. юзаси Ернинг табиий юзасидан фарк қилади, chunki Ер юзасидаги тоғлар б.-н океан ботиклари ўртасидаги тафовут каттадир.

ГЕОКИМЕ, Ернинг кимёвий таркиби, унда кимёвий элементлар ва барқарор изотопларнинг қандай тарқалганлигини, турли геосфераларда кимёвий элементларнинг тарқалиш қонуниятларини, табиат жараёнларида элементларнинг ҳаракати, миграцияси (тўпланиши ва тарқалиши) қонуниятларини ўрганадиган фан. «Г.» терминини 1838 йилда К. Ф. Шёнбейн фанга киритган. Г. асосчилари — В. И. Вернадский, В. М. Гольдшмидт, А. Е. Ферман; Г.-га оид 1-йирик маълумотномани 1908 йилда Ф. У. Кларк (АҚШ) яратган. Г. қуйидаги соҳаларни ўз ичига олади: аналитик Г., физ. Г., литогенез Г.-си, жараёнлар Г.-си, регионал Г., гидрогеокиме, радиогеокиме, изотоплар Г.-си, радиогеохронология, биогеокиме, органик Г., ландшафт Г.-си, литогенез Г.-си. Г. — фойдали қазилмаларни кидириб топишнинг назарий асосларидан бири.

ГЕОКИМЕВИЙ АНОМАЛИЯ, Ер пўсти (ёки Ер юзаси)нинг бир қисми; бундай жойда муайян кимёвий элементлар ёки уларнинг бирикмалари одатдагидан кўп тўпланган ва фойдали қазилмалар тўпланган (руда жинси, нефть ёки газ тўпланган ва б.)га нисбатан қонуниятли жойлашган бўлади.

ГЕОКИМЕВИЙ БАЛАНС, бутун геол. тарих давомида отқинди тоғ жинсларининг нураш ва эрозия процесслари натижасида емирилишидан Дунё ок-га тушган моддалар массаси б.-н чўқинди жинсларда тўпланган ва д-э сувида эриган моддалар миқдори ўртасидаги баланс (мувозанат). Айрим кимёвий элементлар учун ҳам Г. б. тузиш мумкин.

ГЕОКИМЕВИЙ ЦИКЛЛАР, бирин-ке-

тин содир бўлувчи геокимёвий жараёнлар мажмуи; бунда кимёвий элементлар жойини ўзгартиради, турли физ. кимёвий ўзгаришларда иштирок этиб, минераллар ҳосил қилади, ўз изотопига айланиб, дастлабки ҳолатига қайтади. Ер пўстидаги Г. ц. магматик, постмагматик, пидерген, чўқинди ва метаморфлик жараёнлардан иборат.

ГЕОКРИОЛОГИЯ (юн.), Ер пўстида музлаган (тўнган) қатламларнинг тузилиши, таркиби, ҳоссалари, пайдо бўлиши, тарқалиши ва тарихини, шунингдек, уларнинг музлаши ва эриши б.-н боғлиқ бўлган процессларни ўрганадиган фан.

ГЕОЛОГИК КАРТАЛАР, Ер пўсти юза қисми бирон участкасининг геол. тузилишини акс эттиради. Тоғ жинсларининг ёши, таркиби ва уларнинг жойлашшини кўрсатадиган Г. к., инженерлик геологияси карталари ва фойдали қазилмалар карталарига бўлинади. Тектоник, литологик-фацнал, металлогеник ва б. карталар ҳам Г. к. жумласига киради.

ГЕОЛОГИЯ (юн.), Ер ва Ер пўстининг таркиби, тузилиши ва тараккиёт тарихи тўғрисидаги фанлар комплекси. Г.-нинг ил-дизи жуда қад. замонлардан бошланади ва тоғ жинслари, минераллар ва рудалар тўғрисидаги дастлабки маълумотлар б.-н боғлиқдир. «Г.» терминини фанга норвег олими М. П. Эшольт киритган (1657). Г. 18-аср — 19-аср бошида табиийшу-носликнинг мустақил тармоғига айланди (чет элларда — У. Смит, А. Г. Вернер, Ж. Геттон, Ч. Лайель, Россияда — М. В. Ломоносов, В. М. Севергин, А. П. Карпинский). Г. тарихида туб ўзгариш — унинг фанлар комплексига айланиши (19-аср охири — 20-аср боши) тад-тларга физ.-кимёвий ва мат. методларнинг жорий қилиниши б.-н боғлиқ. Ҳоз. зам. Г.-си стратиграфия, тектоника, регионал геология, минералогия, петрография, литология, геокимё ҳамда фойдали қазилмалар тўғрисидаги таълимотни ўз ичига олади; бу фанлар Ер пўстининг тузилиши, қандай моддалардан таркиб топганлигини ўрганади. Г. табиий геогр., геофизика («каттик» Ер физикаси), кристаллография, палеонтология ва б. б.-н узвий боғлиқ. Г.-нинг амалий аҳамиятга эга бўлган соҳалари: гидрогеология, инженерлик Г.-си, геокриология ва б., шунингдек, Г.-нинг ўзга табиий фанлар б.-н чати-лишидан ҳосил бўлган янги соҳалари — петрокимё, петрофизика, тектонофизика ва б. алоҳида группани ташкил қилади.

ГЕОЛОГИЯ ВА ГЕОФИЗИКА ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА нинг Х. М. Абдуллаев номидаги Г. ва г. и.), 1937 йили ЎзССР ФАН ком-тининг баъзи секторлари асосида Тошкентда ташкил этилган. Ер пўсти ва юқори мантяенини, қаттиқ фойдали қазилма конларининг пайдо бўлиш ва жойлашиш қонуниятларини ўрганади, стратиграфия, литология, петрология ва геокимё соҳасида тад-тлар олиб боради.

ГЕОЛОГИЯ ВА МИНЕРАЛ ХОМ АШЕ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Геология министр-лигининг У. Осид Г. ва м. х. а. и.), 1957 йили Тошкентда ташкил этилган. Рудали фойдали қазилма конларининг жойлашиш қонуниятлари ва уларни прогноз баҳолаш

масалаларига, У. Осид р-калари минерал хом ашёси экономикасига, У. Осид шарон-тига мос янги бургулаш асбобларини яратишга, рудани бойитиш масалаларига оид тад-тлар олиб боради.

ГЕОМАГНЕТИЗМ, геофиз. бўлими. Ер магнит майдонининг фазода тақсимлани-шини ва вақт давомида ўзгаришини ҳамда шу б.-н боғлиқ равишда Ерда ва унинг магнитосферасида рўй берадиган геофиз. жараёнларни ўрганади.

ГЕОМАГНИТ МЕРИДИАН, Ер юзасининг вертикал текислик б.-н кесилган чизиги; бу текислик Ер юзасидаги нукта оркали ва шим. ва жан. *геомагнит кутбларни* бирлаштирадиган тўғри чизик оркали ўтади.

ГЕОМАГНИТ ЭКВАТОР, Ер юзасини кесиб ўтган текислик чизиги; бу текислик Ер м-зидан унинг бир хилда магнитланган ўқи (Ернинг магнит диполи ўқи) га перпендикуляр ўтади (қ. *Геомагнит кутблар*). **ГЕОМАГНИТ КУТБЛАР**, Ер магнит ўқининг Ер юзаси б.-н кесилган нукталари. Сиртдан караганда, Ерни магнит ўқи унинг айланishi ўқи б.-н қарийб 11,5° бурчак ҳосил қилувчи бир хилда магнитланган шар деб ҳисоблаш мумкин.

ГЕОМЕТРИК АКУСТИКА, акустика бўлими; товуш тарқалишини товуш нурлари ҳақидаги тасаввурлар асосида ўрганади. Г. а. қонунари *геометрик оптика* қонунари кабилар.

ГЕОМЕТРИК АЛМАШТИРИШ, берилган фигурадан маълум қондага асосан янги фигура ҳосил қилиш, яъни тўғри чизик, текислик ёки фазони ўз-ўзига айлани қий-матда акслантириш. Мисол гомотетиядир.

ГЕОМЕТРИК ОПТИКА, оптика бўлими; унда ёруғликнинг шаффоф мухитларда тарқалиши ёруғлик нурга геом. чизик (шу чизик бўйича ёруғлик энергияси тарқалади) деб қараш асосида талқин қилинади. Г. о. қонунари оптик системалар ясаш ва уларни созилашда қўлланилади. **ГЕОМЕТРИК ПРОГРЕССИЯ**, сонлар кет-ма-кетлиги, бунда хар бир сон ўзидан олдингисининг Г. п. махражи деб аталувчи ўзгармас q сонга кўпайтиришдан ҳосил бўлади, мас., 2, 8, 32, 128..., $q = 4$.

ГЕОМЕТРИК ЯСАШЛАР, график элементлар (нукталар, тўғри чизиклар, айланалар) бўйича муайян баъзи шартлар б.-н боғлиқ бошқа элементларни олдиндан берилган воситалар ёрдамида топиш (ясаш) имконини берадиган усуллар. Энг кўп тарқалгани — циркуль, чизиги (бир томонли, бўлимлари йўқ чизиги) ёрдамида ясашлар. Г. я.-нинг шу тури муносабати б.-н қад. классик масалалар — *бурчак трисекцияси*, *доира квадратураси* ва *кубни иккилантириш* масалалари пайдо бўлган. **ГЕОМЕТРИК УРТА**, берилган n та (a_1, a_2, \dots, a_n) миқдор кўпайтмасидан олинган n -даражали ил-диз (a^*) га тенг миқдор: $a^* = \sqrt[n]{a_1 a_2 \dots a_n}$. Икки a , b сонининг Г. ў.-си \sqrt{ab} га тенг, a ва b орасидаги ўрта пропорциональ деб ҳам аталади.

ГЕОМЕТРИЯ (юн.), мат. бўлими; фазовий нисбатлар (мас., ўзаро жойлашув), шакллар (мас., геом. жисмлар) ва уларнинг умумлашмаларини ўрганади. Г. ер участка-лари, ҳажмлар ва б.-ни ўлчашга бўлган

амалий талаблар асосида жуда қад. замонларда пайдо бўлган. Унинг кўп бўлмаган таърифлардан изчил келтириб чиқариладиган жумлалар (теоремалар), ас. тушунчалар ва исботсиз қабул қилинадиган ҳақиқат (аксиома)лар системаси деган баёни Юнонистонда шаклланган. Евклиднинг «Негизлар» асари (мл. ав. тахм. 3-аср) даги Г-нинг юқоридагича баёни деярли 2 минг йил давомида аксиоматик методни қўлланиш намунаси ва *Евклид геометрияси*нинг асоси бўлиб келди. Г. ўрта асрларда араб ва ажам мам-тлари (Беруний, Умар Хайём ва б.), шунингдек, Хитойда анчагина ривожланди. Европада Уйғониш даври Г-нинг ривожланишига туртки бўлди: тасвирлар ясашнинг назарий асослари *проектив геометрия*ни берди. Р. Декарт Г-ни алгебра ва мат. анализ б-н боғловчи координатлар методини таклиф этдики, натижада *аналитик геометрия* ва *дифференциал геометрия*га асос солинди. 1826 йилда Н. И. Лобачевский Евклид Г-сидан параллел чизиқлар ҳақидаги аксиома (постулат)лари йўқлиги б-н фарқ қилувчи назария (*Лобачевский геометрияси*)ни яратди. 19-асрнинг ўрталарида кўп ўлчовли фазолар ўрганилди. Фазо тушунчасидан ҳар хил умумлашмалар қилиш (ва уларга мос Г-лар ясаш)нинг умумий принципини операциялар *группалари* назарияси асосида Ф. Клейн (1872) ишлаб чиқди. Г-нинг кенг соҳаси — Риман Г-сига 19-асрнинг 2-ярмида Б. Риман ишларида асос солинди. Г-нинг ас. мавзун — фазони умумлаштириш Г-ни факат математикада эмас, балки бошқа кўпгина фанлар (физика, механика ва б.)да ҳам самарали қўлланишга олиб келди.

ГЕОМЕХАНИКА (тоғ жинслари механикаси), тоғ жинсларининг физ.-мех. хоссалари, тараңлик ҳолати, уларнинг табиий ва технологик омиллар таъсирида деформацияланиши ва емирилишини ўрганадиган фан.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ (юн.), қуруқлик, океан ва д-злар туби рельефини ўрганадиган фан. Рельефнинг ташқи тузилиши, пайдо бўлиши ва ёшнини, тараққиёт тарихи, ҳоз. динамикасини ва тарқалиш қонуниятларини ўрганади. Г. маълумотларидан фойдали қазилма конларини кидириб топишда, йўллар ва иншоотларни лойиҳалаштиришда фойдаланилади. Г. мустақил фан сифатида 19-аср охири — 20-аср бошида 2 мустақил йўналиш — Америка ва Европа (ас., немис) мактаблари вужудга келиши б-н пайдо бўлди.

ГЕОПОЛИТИКА (юн.), имп. экспансияни асослаш учун геогр. далил ва омиллар (тер-я, мам-тнинг ўрни ва б.)дан фойдаланувчи сиёсий концепция. Г. ирқчилик, мальтусчилик, социал-дарвинизм б-н боғлиқ. Г. нем. фашизмнинг расмий дастури бўлган. 2-жаҳон урушидан кейин ГФР ва АКШ да тарқалди.

ГЕОРГИЕВСК, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1786 йилдан). Ах. 60 минг (1985). Т.й. узели. Машинасозлик, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Г-га 1777 йили асос солинган. Халқлар Дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1984).

ГЕОРГИНА (картошкагул), мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар

туркуми. 15 га яқин тури маълум. Мексика ва Гватемалада ўсади. 8 мингдан зиёд (ас., дурақай) навлари боғларда хушманзара ўсимлик сифатида экилади.

ГЕОРГИУ-ДЕЖ Георге (1901—65), Руминия КП МК бош секр. (1945—54). 1955 йилдан партия МКнинг 1-секр. 1952—55 йилларда РХР МС раиси (1948—52 йилларда МС раисининг 1-ўринбосари), 1961 йилдан РХР Дав. кенгашининг раиси, РХР нинг 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1951, 1961). 1930 йилдан Компартия аъзоси. 1935 йилдан МК аъзоси.

ГЕОРГИУ-ДЕЖ (1943 йилгача Свобода, 1965 йилгача Лиски), Воронеж обл.-даги ш. (1937 йилдан), Дон д. бўйидаги порт. Ах. 55 минг (1985). Т. й. узели. Озиқ-овқат саноати корхоналари ва б. бор. Шаҳар Георгиу-Деж номига қўйилган.

ГЕОСИНКЛИНАЛЬ (геосинклиналь минтака), Ер пўстининг узун (ўн ва юзларча км га чўзилган), нисбатан тор ва чуқур букилмаси; д-з ҳавзаси тубида вужудга келиб, одатда узилмалар б-н чегараланган ҳамда қалин чўқинди ва вулканик тоғ жинслари қатлами б-н тўлган бўлади. Узок вақт давом этадиган интенсив тектоник деформациялар натижасида мураккаб бурмали структурага — токка айланади. Одатда океандан континентга ўтиш зонасида ёки континентлар оралигида жойлашган бўлади. Г-лар Ер пўсти океан қисмининг континентга айланиш жойи деб қаралади. Чекка ва ички д-зларининг *орол ёйлари* ҳоз. Г-га мисол бўла олади. Шу маънода Г. геосинклиналь миштаканинг синонимидир.

ГЕОСФЕРАЛАР (юн.), Ерни ташкил қилган концентрик қобиклар. Ер шарни атрофидан м-зига томон кўйидаги Г. жойлаш-

ган: *магнитосфера, атмосфера, гидросфера, литосфера, Ер мангияси ва Ер ядроси*. Г-нинг ўзаро туташган ва ўзаро таъсир этадиган жойларида кечадиган табиий шаронт ва жараёнлар мажмуига қараб ўзига хос қобиклар (мас., *биосфера, географик қобик*) фарқ қилинади.

ГЕОТЕКТОНИКА, к. *Тектоника*.

ГЕОТЕРМАЛ РЕСУРСЛАР, Ер қаъри иссиқлиги запаслари. Гидрогеотермал ресурслар (термал сувлар) ва петрогеотермал ресурслар (350°C ва ундан юқори даражагача қизиган қуруқ тоғ жинслари)га бўлинади. Г. р-нинг саноати тараққиёт этган кап. мам-тлар ёқилғи-энергетика балансидаги улуши ўртача 5—10%.

ГЕОТЕРМИК ГРАДИЕНТ, Ер пўстидаги тоғ жинсларининг ўрни Ер ичига томон ҳар 100 м га чуқурлашгани сари улар т-расининг кўтарилиш миқдори. Ўрта ҳисобда Г. г. тахм. 3°C га тенг.

ГЕОТЕРМИЯ (геотермика) (юн.), геофиз. бўлими; Ернинг иссиқлик ҳолати ва иссиқлик тарихини ўрганади. Геотермик тад-тлардан тектоника масалаларини ҳал қилиш, фойдали қазилмаларни кидиришда, шунингдек, саноат ва маънавий мақсадларда (мас., иссиқлик б-н таъминлашда) фойдаланилади.

ГЕОТРОПИЗМ (юн.), ўсимлик органларининг Ер магнит майдони таъсирида ўсиши. Г. туфайли поя ва дастлабки илдиз вертикал йўналишда ҳамда барглр, ён шох ва илдизлар ҳар хил оралиқ ҳолатда жойлашади.

ГЕОФИЗИКА, Ернинг ички тузилиши, физ. хоссаларини ҳамда унинг қобикларида рўй берадиган жараёнларни тадқиқ қиладиган фанлар мажмуи. Г. «қаттиқ» Ер физикаси, д-з физикаси ва атмо-

ГЕОХРОНОЛОГИК ЖАДВАЛ (1976)

Эонлар	Эралар	Даврлар	Бошланган вақти, млн. йил аввал	Давом этган вақти млн. йил
Фаверозой (570 млн. йил давом этган)	Кайнозой (67 млн. йил давом этган)	Тўртламчи (антропоген)	0,7 (1,8)*	
		Неоген	25	25
		Палеоген	66	41
	Мезозой (163 млн. йил давом этган)	Бўр	132	66
		Юра	185	53
		Триас	235	50
Палеозой (340 млн. йил давом этган)	Пермь	280	45	
	Тошқумир	345	65	
	Девон	400	55	
	Силур	435	35	
	Ордовик Кембрий	490 570	65 80	
Криптозой (қариб 3000 млн. йил давом этган)	Протерозой (қариб 2000 млн. йил давом этган)	Венд	650 — 680	80 — 110
		Рифей	1650	1100
	Архей (1000 млн. йилдан олдин эрт. да-вом этган)	Илк протерозой (Эраларга бўлинмайди)	(Даврларга бўлинмайди)	2600

Турли маълумотларга кўра, 600 минг йилдан 3,5 млн. йилгача.

сфера физикасига бўлинади. Г-нинг амалий соҳалари — разведка Г-си ва кончилик Г-си геол. вазифаларини ҳал қилишга қаратилган. Геофиз. тад-қлардан об-хавони олдиндан айтиш, шунингдек, Ер-нинг энергетика ва хом ашё ресурсларини ўзлаштиришда фойдаланилади.

ГЕОФИТЛАР (юн.), ниш урувчи курт-акларни тупроқда кишлайдиган кўп й. ўсимликлар. Мас., пиёзли ўсимликлар (пиёз, лола), илдиэполия (марваридкул, сарсабил), туғунак пиёзли (заъфар ва б.) ва туғунакли (картошка ва б.) ўсимликлар. Г. кургоччл даштларнинг ас. ўсимликларидир.

ГЕОХРОНОЛОГИЯ, Ер пўстини ташкил қилган тоғ жинслари пайдо бўлишининг хронологик тартиби ва уларнинг ёши ҳақидаги таълимот. Нисбий Г. ва абс. (ёки ядровий) Г-га бўлинади. Нисбий Г. тоғ жинсларининг қатламланишида кетма-кетлик принцинга асосланади, бунда стратиграфик жадвал тузилиб, у эонотема, эратема (группа), бўлим, ярус ва б-га бўлинади, геохронологик жадвал (замонлар тартиби)ни яратишда асос ҳисобланади. Геохронологик жадвал, ўз навбатида, эон, эра, давр, эпоха, аср ва б-га бўлинади (187-бетдаги жадвалга к.) Абс. Г-да геол. замонлар минг ва млн. йиллар б-н ҳисобланиб, бунда бир қанча элементларнинг бир хил тезлик б-н содир бўлуви ва ташки шароит таъсиридан ўзгармайдиган радиоактив емирилишдан фойдаланилади. Абс. Г-ни 20-аср бошида П. Кюри б-н Э. Резерфорд тақлиф қилишган. Емирилишнинг сўнгги маҳсулотларига караб, абс. Г-нинг қўроғини, гелийли, аргонли, кальцийли, стронцийли ва б. методлари, шунингдек, радиоуглерод методи (¹⁴C бўйича) фаркланади.

ГЕОЦЕНТРИК СИСТЕМА, к. *Оламнинг геоцентрик системаси*.

ГЕПАРД, мушуксимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 150 см гача, думи 75 см гача. Африка ва Жан.-Гарбий Осиё чўлларида, СССРда — Туркменистонда яшайди. Хиндистон ва Гарбий Осиёда илгарилари кийинклари овлашда фойдаланилган. Ўлжасини қувлаганда, қисқа масофага 100 км/с тезликда юзюра олади. Сони кам. Ҳалқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

ГЕПАРИН, полисахарид; глюкозон кислота ва глюкозамин қолдиқларидан таркиб топган; жигар, ўпка, қон томир деворларидаги ҳужайраларда синтезланади. Қонни ившидан сақловчи системанинг таркибий қисми. Тромбозларда, қон қуйишда қонни ивиб қолишдан сақловчи восита сифатида қўлланилади.

ГЕПАТИТ (юн.), одам ва ҳайвонларда жигарнинг инфекцион (мас., *вирусли гепатит*) ва нонинфекцион (мас., захарланшдан) ялғиланиш касалликлари группаси. Уткир Г-да жигар функциясининг бузилиши кўпинча саргайиш б-н кечлади. Хроник Г. *жигар циррози*га олиб келиши мумкин.

ГЕПТАН, C₇H₁₆(CH₂)₅CH₃, тўйинган алифатик углеводород; рангсиз суюқлик, қай-

наш т-раси 98,4°С. Нефть таркибида бўлади; Г. каталитик *риформинг*лашда толуолга айланади. Мотор ёнилғиларининг детонацияга чидамчилигини аниқлашда эталон бўлиб хизмат қилади (к. *Октан сони*).

ГЕПТОД (юн.), 7 электродли *электрон лампа*; электродлари: катод, анод ва 5 та тўр (2 та — бошқарувчи, 2 та — экранловчи, 1 та — Ҳимояловчи тўр ёки антиднатрон). Ас., юқори частотали электр тебранишларни ўзгартириш учун (мас., супергетеродинли радиоприёмникларда) ишлатилади.

ГЕРА, ГДР даги ш. Г. округининг маъм. м-зи. Аҳ. 125 минг (1981). Машинасозлик, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

ГЕРАКЛ (Геркулес), юн. афсоналари қаҳрамони. Зевс б-н оддий аёл Алкменанинг ўғли. Афсоналарга кўра, бекиёс кучга эга бўлган, мислсиз жасоратлар кўрсатган. Айниқса, унинг 12 жасорати ҳақидаги ривоятлар машҳур; бундан ташқари, Г. *Прометейни* озод қилган, *Антейни* енгган ва х. к.

ГЕРАКЛИТ Эфеснос (мл. ав. 6-аср охири — 5-аср боши), юн. диалектик философи, Иония философияларидан. Г. фикрича, мавжудотнинг ётдоси олов бўлиб, у жон ва ақл (логос) ҳамдир; «меъёри б-н ёниб, меъёри б-н ўчиб туради», оловнинг қуюқлашиши оқибатида нарсалар пайдо бўлади; сийрақлашиши б-н олов ҳолига қайтади. Узлуксиз ўзгариб туриш, пайдо бўлиш ғоясини айтган («ҳамма нарса оқиб туради»; «айни бир дорёда 2 марта қўмилиш мумкин эмас»). Қарама-қаршиликлар абадий курашда бўлиб («ҳамма нарса кураш орқали содир бўлади»), айна вақтда космосда «ишқин гармония» мавжуд деган фикрни олга сурган.

ГЕРАЛЬДИКА (лат.), гербшунослик. 19-асрнинг 2-ярмидан ёрдамчи (гербларни ўрганадиган) тарих фани.

ГЕРАНЬ (ёронгул), геранодошларга мансуб кўп й., баъзан бир й. ўтлар туркуми. 400 га яқин тури маълум. Ас., Шим. ярм-шарининг мўътадил минтақасида тарқалган; СССРда 50 дан ортик тури ўсади. Айрим турлари манзарали. Баъзан шу оилага мансуб пеларгония туркумига кирувчи ўсимликларни ҳам Г. деб атайдилар. **ГЕРАСИМОВ** Александр Михайлович (1881—1963), сов. рассоми, СССР х. рассоми (1943), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1947); 1947—57 йилларда унинг президенти). КПСС аъзоси (1950). «Ленин минбарда» картинаси (1929—30) қаҳрамонлик пафоси б-н сугорилган; портрет, манзара, натюрмортлар, кўп тантанавор композициялар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, 1949).

ГЕРАСИМОВ Михаил Михайлович (1907—70), совет антропологи, археол. ва хайкал-тарошч, тарих фанлари д-ри (1956). Илмий ишлари казилма одамлар ва бир неча тарихий шахслар (Рудакий, Амир Темур, Улугбек, Иван Грозний ва б.) кийёфасини (скелет қолдиқлари асосида) тиклашга оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

ГЕРАСИМОВ Сергей Аполлинарневич (1906—85), совет режиссёри, драматурги

ва кино назарийчиси, СССР х. артисти (1948), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974), СССР Пед. ФА ҳақиқий аъзоси (1978). КПСС аъзоси (1943). «Ётти жасур» (1936), «Ўқитувчи» (1939), «Еш гвардия» (1948), «Тинч Дон» (1957—58), «Кўл бўйида» (1970), «Оналар ва кизлар» (1974) ва б. фильмларни яратган. 1946 йилдан Бутуниттифок дав. кинематография ин-ти (ВГИК) проф. 1950—58 йилларда СССР ОС деп., Ленин мукофоти (1984), СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1949, 1951, 1971).

ГЕРАСИМОВ Сергей Васильевич (1885—1964), совет рассоми, СССР х. рассоми (1958), СССР БА нинг ҳақиқий аъзоси (1947). Эпик тарихий-революцион полотнолари («Сибирь партизанларининг қасами», 1933), зам. к. ҳаёти акс эттирилган картиналари («Қолхозда байрам», 1937; «Партизан онаси», 1943), нафис колоритли шонрона манзаралари («Муз эрий бошлади», 1945) бор. Ленин мукофоти лауреати (1966, вафотидан сўнг).

ГЕРБ, к. *Давлат герби*.

ГЕРБАРИЙ (лат.), махсус тўпланган ва қуритилган ўсимликлар коллекцияси, шунингдек, уларни сақлайдиган муассаса. Дастлабки Г-лар Уёғониш даврида юзага келтирилган. Г. қилиш учун ўсимликлар қалин қоғозга ўрнатилади. Умумий Г. (муайян терр-я ўсимликлари коллекцияси) ва махсус Г. (овкатга ишлатиладиган, тех., доривор ва б. ўсимликлар коллекцияси) бўлади. Жаҳонда 1800 га яқин (СССРда 60 дан ортик) йирик Г-лар бўлиб, уларда 250 мингдан ортик ўсимлик турлари сақланади. Энг йирик Г-лар Кью ш. (Буюк Британия)нинг Ботаника боғида (6 млн. дан ортик варақ), СССР ФА нинг Ботаника боғи (Ленинград)да (5 млн. дан ортик варақ). ЎзССР даги йирик Тошкент Г-сида қарийб 7 минг ўсимлик тури (500 минг намуна) тўпланган.

ГЕРБАРТ (Хербарт) Иоганн Фридрих (1776—1841), нем. идеалист философи, психологи ва педагоги. *Плюрализм* намоёндаси (Г. фикрича, олам асосида кўпгина ўзгармас мохиятлар — «реаллар» ётади). Психологияни метафизика, тажриба ва математикага асосланган систематик фан деб ҳисоблаган. 4 босқич (аниқлик, ассоциация, система, метод)ли таълим назариясини илгари сурган. Формал эстетика деб аталмиш фан асосчиси (ғўзаллик манбан — симметрия, пропорция, ритм ва б.).

ГЕРБИЦИД-АММИАК МАШИНАСИ, аммиакнинг сувдаги эритмасини (ер ҳайдалганда, экишдан олдин культивация қилинганда) тупроққа солиш учун ва ёппасига гербицид пуркаш йўли б-н бегона ўтларга қарши кимёвий кураш олиб бориш учун мўлжалланган.

ГЕРБИЦИДЛАР (лат.), пестицидлар группасига мансуб кимёвий дорилар; ас. бегона ўт ва зараркунандаларга қарши ишлатилади. Арборицид (дарахт-буга ўсимликларига қарши) ва альгицид (сувўтларга қарши) кимёвий дориларни ўз ичига олади. Еппасига таъсир этувчи Г. барча турдаги ўсимликларни йўқотида (саноат объектлари атрофлари, аэродром-

лар, электр линиялари таги ва б. жойларда ишлатилади), танлаб таъсир этувчилари бир хил турдаги ўсимликларни зарарлайди, мас., факат бегона ўтларнигина йўқотиб, маданий ўсимликларга зарар етказмайди. Қ. хўжалигида далалар, боғлар, тоқзорлар ва шу к-ни кимёвий ўтоқ қилиш учун кенг қўлланилади. Тупрокка солинади, пуркалади ва чангланади. Г-ни ишлатиш кўпчилик мам-тларда қонун асосида чекланган. Уларни нотўғри ишлатиш тупрок ва сув ҳавзаларини ифлослантириши, ўсимлик ва ҳайвонларни нобуд қилиши, биогеоценозлардаги биол. алоқани бузиши мумкин.

ГЕРЕФОРД ҚОРАМОЛ ЗОТИ, гўшт учун боқилади. 18-асрда Англия (Херефордшир графлиги)да етиштирилган. Букаларнинг оғ. 850—1000 кг, сигирлари—550—650 кг, бичилган букачалари 12 ойлигида—420 кг гача. Буюк Британия, АҚШ, Канада, Австралия, СССР ва б. мам-тларда боқилади; ЎзССРда каммаҳсул сигирларнинг маҳсулдорлигини оширишда фойдаланилмоқда.

ГЕРЗЕ МАДАНИЯТИ (археол.), Мисрдаги энеолит даври (мил. ав. 4 минг йиллик)га мансуб. Герзе қабристони (Куйн Миср) номи б-н аталган. Қ. қолдиқлари ва қабристонлар топилган. Аҳоли сўғориладиган деҳқончилик ва чорвачилик б-н шугулланган.

ГЕРИАТРИЯ (юн.), клиник мед. бўлими; ёши қайтган ва кекса одамларда учрайдиган касалликларнинг хусусиятларини ўрганиб, уларни даволаш ҳамда касалликлар олдини олиш усулларини ишлаб чиқади. **ГЕРИНГ** Герман (1893—1946), немис-фашист ҳарбий жиноятчиларидан бири; 1922 йилдан СА (штурмчи отрядлар)га раҳбарлик қилган. 1933 йилдан Пруссия ҳукуматининг раҳбари, империя авиа. министри; 1933 йил фев-да рейхстагга илговарона ўт қўйишнинг бевосита ташкилотчиси, гестапо ва концлагерларни бунёд этиш ташаббусчиларидан. Нюрнберг процессида ўлим жазосига ҳукм қилинган; ўз-ўзини ўлдирган.

ГЕРКОН [гер (метикланган) кон (такт) сўзларидан], ферромагнит материалдан пластинка кўринишида ясалиб, герметикланган (газ тўлдирилган ёки вакуум) шиша баллонга жойлаштирилган пужинали улагич. Контакт баллон ташкарига ўрнатилган электромагнитнинг магнит майдони таъсирида ишлайди. Телефон ва телеграф релеларида, ҳисоблаш техникасида фойдаланилади.

ГЕРКУЛЕС, к. *Геракл*.

ГЕРКУЛЕС, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми. Унда рентген нурлар тарқатувчи пульсар Нег Х-1 топилган. Қуёш системаси Г-га томон ҳаракатланади. СССР терр-ясида баҳор ва ёзда кўринади.

ГЕРМАН Юрий Павлович (1910—67), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1958). Кўп асарлари соц. жамиятда шахснинг маънавий тараққиёт йўллари ҳақида (роман-трилогия: «Ўзингни бахш этган иш», 1957; «Қадрдоним, инсон», 1961; «Ҳаммасига жавобгарман», 1964). «Еш Россия» тарихий романи (1952)да Пётр I даври воқеалари акс этган (роман асосида кўп

серияли бад. телефильм ишланган, 1983). Киносценарийлар («Етти жасур», 1936, С. А. Герасимов б-н ҳамкорликда; «Пирогов», 1947, СССР Дав. мукофоти, 1948; «Румянцев иши», 1956, И. Е. Хейфиц б-н ҳамкорликда) ёзган.

ГЕРМАН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, Фарбий Германияда 1948 йилда ташкилий жиҳатдан шаклланган. 1956 йилда тақиқланган. 1968 йилда партия программасининг лойиҳаси эълон қилинди.

ГЕРМАН ТИЛЛАРИ, ҳинд-европа тиллари оиласига мансуб қардош тиллар гуруҳи. Шарқий герман (гот ва б. баъзи кад. тиллар), скандинав ёки шим. герман (швед, дан, норвег, исланд, фарер тиллари) ва ғарбий герман (инг., нем., нидиш, нидерланд, фриз тиллари) тилларидан иборат.

ГЕРМАНИЙ (лат. Germanium), Ge, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 32, ат. м. 72,59. Номи шу элементни кашф қилган нем. кимёгари К. Винклер (1838—1904) нинг ватани номидан олинган. Кулранг-оқ мўрт кристалл модда; зич. 5,327 г/см³; суюқланиш т-раси 937,5°С. Табиатда таркок (минерал ҳолида кам); рангли металлларнинг рудаларидан олинди. Турли электрон асбоблари (диодлар, транзисторлар, фотодиодлар, фоторезисторлар ва б.) учун муҳим яримўтказгич материал.

ГЕРМАНИСТИКА, кад. германларнинг тили, ад-ти, тарихи, этнографияси, дини, хўжалик ҳаётини ўрганувчи фан тармоқлари мажмуи. Кўпинча Г. термини ҳоз. ва кад. герман тиллари ва диалектлари, шунингдек, ад-ти ҳақидаги фан маъносида қўлланилади.

ГЕРМАНИЯ, М-зий Европадаги давлат; 2-жаҳон уруши (1939—45) охиригача мавжуд бўлган. 470 минг кв. км (1937 йилдаги чегаралари бўйича). Ах. 69,3 млн. (1939), пойтахти — Берлин. Қадимда Г. терр-ясида германлар яшаган. Алеман, бавар, тюринг, сакс ва б. қабила иттифоқлари 6—8-асрларда Франк давлатига қўшилган. Унинг бўлиниши (843 йили) натижасида Шарқий Франк қироллиги ташкил топди; 10-асрда шу қироллик асосида илк феодал Г. қироллиги юзага келди. 962 йили Г. қироллиги Оттон I томонидан Шим. ва У. Италия босиб олинган, «Мукаддас Рим империяси» (1806 йилгача мавжуд бўлган) вужудга келди. 10—15-асрларда славян ва Болтик бўйи халқлари ерларининг бир қисми босиб олинди. 16-асрда бошланган ижтимоий ва революцион ҳаракат прогрессив кучларнинг мағлубияти б-н тугади: *Реформациядан* князлар ўз манфатлари учун фойдаландилар, деҳқонлар уруши (1524—26) бостирилди; буларнинг ҳаммаси ва *Уттиз йиллик уруши* (1618—48) амалда алоҳида давлат (князлик)ларга бўлинган Г-нинг янада парчаланганини тезлаштирди. 18-асрда Австрия ва Пруссиянинг мавқеи ошди. Улар 18-аср охири—19-аср бошидаги рев-яга қарши, кейинроқ эса Наполеон Франциясига қарши урушларда қатнашди ва Наполеон I томонидан тор-мор этилди (1806). Вена конгресси қарори (1814—15)га мувофиқ тузилган

Германия иттифоқида Австрия етакчи ўринни эгаллади. 19-асрнинг 40-йилларида Г-да — К. Маркс ва Ф. Энгельс ватандаш марксизм вужудга келди, *Германиядаги 1848—49 йиллар революцияси* мағлубиятга учради. Г-нинг (Бисмарк томонидан) бирлаштирилувчи прусс милитаризми асосида (Австрия иштирокисиз) «юкори-дан» ғайридемократик йўл б-н амалга оширилди; унинг муҳим босқичлари: Австрия-Пруссия уруши (1866)да Пруссия галиб чиққандан кейин Шим. Германия иттифоқининг тузилиши (1867) ва Франция-Пруссия уруши (1870—71)дан кейин Германия империясининг эълон қилиниши (1871). 1875 йили Бирлашган с.-д. партия тузилди. 19-асрнинг 80—90-йилларида Г. кўп терр-ялари (ас., Африкада) босиб олди. 1914 йили имп. Г. 1-жаҳон урушини бошлаб юборди, уруш давомида Г. бошчилик қилган харбий блок (Австрия-Германия блоки) мағлубиятга учради. Г. Версаль шартномаси (1919) га имзо чекди. Ноябрь-рев-яси (1918) монархиянинг ағдарилиши ва р-ка (Веймар р-каси) ўрнатилишига олиб келди. 1918 йили Г. КП ташкил топди. 1922 йили Г. б-н Совет Россияси ўртасида дипломатик муносабатлар (Рапалло битими) ўрнатилди. 1933 йили Г-да Гитлер бошлик фашистлар диктатураси қарор топди. Фашистлар Г-си Австрия (1938) ва Чехословакияни (1938—39) босиб олиб, 2-жаҳон уруши (1939—45)ни бошлади, 1941 йил 22 июнда СССРга ҳужум қилди. 1945 йил 8 майда антигитлерчилар коалицияси томонидан СССРнинг ҳал қилувчи иштироки б-н тор-мор этилган Г. сўзсиз таслим бўлганлигини тан олди. Г. терр-яси совет, американ, инг., фр. оккупация зоналарига бўлинди. Г-нинг урушдан кейинги тузилиши принциплари — уни демилитаризация қилиш, нацизмдан халос этиш, демократлаштириш Потсдам конференцияси (1945) томонидан белгилаб берилди. Лекин унинг қарорлари фақат совет оккупация зонасидагина изчиллик б-н бажарилди. АҚШ, Буюк Британия ва Франция ҳукуматлари Г. империализмни тиклаш ва Г-ни 2 га бўлиб ташлаш йўлидан бордилар. 1949 йил сент-да Фарбий Германия дав. — ГФР тузилди. 1949 йил 7 окт-да Г-нинг шарқий қисми меҳнаткашлари ГДР тузилганлигини эълон қилдилар. ГДР ва ГФР турли йўллар б-н ривожлана бошлади. (к. *Германия Демократик Республикаси*, *Германия Федератив Республикаси*).

ГЕРМАНИЯ БИРЛАШГАН СОЦИАЛИСТИК ПАРТИЯСИ (ГБСП), 1946 йилда Германиянинг шарқий қисмида Германия Ком. ва С.-д. партияларининг революцион марксизм принципларида бирлашиши натижасида тузилган. Раҳбарлари — В. Пик, О. Гротеволь, В. Ульбрихт. ГБСП бош секр.— Э. Хонеккер (1976 йилдан; 1971—76 йилларда МК 1-секр.). М-зий органи — «Нойес Дойчланд» газети; «Айнхайт», «Нойер вег» журналлари.

ГЕРМАНИЯ ДЕМОКРАТИК РЕСПУБЛИКАСИ (ГДР), М-зий Европадаги давлат, Болтик д-зига туташ. 108,2 минг кв. км. Ах. 16,7 млн. (1982), шу ж. шаҳарликлар 76%. Аҳолининг 99% — немислар. Расмий тили — нем. тили. Диндорларнинг

кўпчилиги — протестантлар (лютеранлар). Пойтахти — Берлин. Дав. ҳок-тининг олий органи — Халк палатаси, сессиялар ўрта-сидаги даврда — у сайлаган Дав. кенгаши. 14 ас. маъм. бирлик — округларга бўлинган. Шим. ва м-зий қисми — сертепа қирлар ва кўллардан иборат У. Европа текислиги. Жанубида Рудали тоғлар (ГДР даги энг баланд нуқта — Фихтельберг тоғи, 1213 м), Тюрингия ўрмони, ғарбиди Гарц тоғлари бор. Иқлими — мўътадил, д-з иқлими б-н континентал иқлим ўртасида. Январнинг ўртача т-раси 0 дан — 3°С гача, июлники 16—19°С. Ё. ёғини 500—600 мм. Ёриқ дарёлари — Эльба ва Одер. Терр-ясининг 1/4 қисмидан кўпроги ўрмон.

ГДР герман фашизм 2-жаҳон урушида тор-мор этилиб, Ғарб давлатлари томонидан (Германиянинг урушдан кейинги тузилиши ҳақидаги Потсдам конференцияси қарорларига ҳилоф равишда) сепарат Ғарбий Германия дав. (қ. Германия Федератив Республикаси) ташкил этилгандан кейин Шарқий Германия терр-ясида таркиб топди. ГДР 1949 йил 7 окт-да эълон қилинди; президентликка В. Пик — Германия Бирлашган соц. партияси (ГБСП)нинг 2 раисидан (О. Гротеволь каторида) бири сайланди. 50-йиллар бошида демократик ўзгаришларни амалга ошириб бўлиб, ГДР ишчилар синфи меҳнаткашларнинг бошқа табақалари б-н бирга ГБСП раҳбарлигидаги Миллий фронтга бирлашди ва соц-зм қуриш йўлига кирди. 1963 йилга келиб соц. и. ч. муносабатлари х. ҳўжалигининг барча соҳаларида галабага эришди. ГДР меҳнаткашлари ГБСП [1953—71 йиллари ГБСП МК 1-секр. В. Ульбрихт, 1971—76 йиллари ГБСП МК 1- (1976 йилдан бош) секр. Э. Хонеккер] раҳбарлигида ривожланган соц. жамият қурмокдалар. 1950 йилдан ГДР УИЕК, 1955 йилдан Варшава шартномаси Ташкилоти аъзоси. ГДР ташаббуси б-н 1972 йили ГДР ва ҒФР ўртасида муносабатлар асослари ҳақида битим имзоланиб, улар ўртасидаги мавжуд чегаралар бузилмас эканлиги тасдиқланди. ГДР ва СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1949 йилдан мавжуд.

ГДР — юсак ривожланган индустриал мам-т. Саноатнинг миллий даромаддаги хиссаси (1978) 60,4% ни, қурилишники 7,4% ни, к. ва ўрмон ҳўжалигиники 9,6% ни ташкил этади. Иқтисодий актив аҳолининг 50% саноат ва қурилишда, 11% к. ҳўжалигида банд. Миллий даромаднинг 96,4% соц. секторда яратилади (1978). ГДР дунёдаги 10 та энг йирик саноат давлати жумласига кирди. Саноат махсулотининг 2/3 қисмини оғир саноат беради. Машинасозлик ва металлсозликнинг ас. малакали меҳнатталаб соҳалари (станоксозлик, электротехника, радио-электроника, аниқ механика, оптика, транспорт машинасозлиги, шу ж. кemasозлик, автомобилсозлик, вагонсозлик), кимё, нефть кимёси, полиграфия, енгил, шу ж. тўқимачилик саноати, шунингдек озик-овқат саноати ривожланган. 1983 йили кўнғир кўмир (278 млн. т — дунёда 1-ўрин), полиметалл рудалари, мис, калий ва ош тузлари қазиб олинди; 105 млрд.

кВт-с электр энергия хосил қилинди, 7 млн. т пўлат, 3,4 млн. т калийи ўғитлар ишлаб чиқарилади. Чинни, биллур буюмлар, музика асбоблари тайёрланади. Сермаҳсул к. ҳўжалигида чорвачилик усту турлади. К. ҳўжалигида банд барча ерларнинг (1978 йили 6,3 млн.га) 76% дан зиёди ҳайдалади, 4,8% кўп й. ўсимликлар б-н банд, 19,2% ўтлок ва яйлов. 1979 йили 12,8 млн. чўчка, 5,7 млн. қорамол, 2,3 млн. қўй бўлган. Дехқончилик дон (1978 йили 9,9 млн. т, ас., арпа, буғдой), картошка (1979 йили 12,7 млн. т), қанд давлағи (6,8 млн. т) етиштиришга ихтисослашган. Т. й. уз. 14,2 минг км, автомобиль йўллари 47,6 минг км, ички сув йўллари 2,5 минг км, магистрал нефтепроводлар, шу ж. озик-овқат маҳсулотлари ташкиладиган қувурлар 1,3 минг км. Ас. д-з портлари: Росток — Варнемюнде, Висмар, Штральзунд. Экспорт, ас., машиналар, кимёвий моддалар, енгил саноат буюмларидан иборат. Савдо оборотининг 2/3 қисмидан ортиги УИЕК га аъзо соҳаматларга тўғри келади. Пул бирлиги — ГДР маркаси.

ГЕРМАНИЯ ДЕМОКРАТИК РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1946 йилда ташкил этилган (1973 йилгача Берлиндаги Германия ФА). 1980 йили 155 хакикий аъзоси, 57 мухбир аъзоси, 139 хорижий аъзоси, 47 илмий тад-т муассасаси бор эди. Президенти — В. Шелер (1979 йилдан).

ГЕРМАНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ГКП), ГКПнинг 1918 йил 30 дек. — 1919 йил 1 январьдаги 1-таъсис съездида асос солинган (асосчилари — К. Либкнехт, Р. Люксембург, Я. Тишка, В. Пик). Фашистлар диктатураси даври (1933—45)да яширин вазиятда ишлаган. ГКП нинг 300 минг аъзосидан (1933 йил боши) ярмига яқини турма ва концлагерларга қамалган, ўн минглаб коммунистлар, шу ж. ГКП раҳбари Э. Тельман ўлдирилган; 2-жаҳон урушида фашистлар Германияси тор-мор этилгач, ГКП б-н Германия С.-д. партиясининг бирлаштирувчи съезди бўлиб, Германия Бирлашган соц. партияси ташкил этилганлигини эълон қилди. Лекин нем. буржуазиясининг реакцион доиралари, Ғарб давлатларининг оккупациячи маъмуллари ва Германиянинг ғарбий қисмидаги с.-демократларнинг ўнг бошликлари ишчи партияларининг бирлашувига йўл қўймадилар.

ГЕРМАНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ГКП), 1968 йилда ҒФР да тузилган. ГКП раиси — Г. Мис (1973 йилдан). М-зий органи — «Унзере цайт» газетаси.

ГЕРМАНИЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИК ПАРТИЯСИ (ГДСДП), 1869 йили Эйзенахда умумгерман ишчилар съезида ташкил қилинган (раҳбарлари — В. Либкнехт ва А. Бебель). Партияда марксистик ва оппортунистик унсурлар ўртасида кескин кураш давом этиб келди; 20-аср бошларидан ўнча оқим мавжуд эди: ревизионистик ёки ўнгла оқими (Э. Бернштейн, К. Легин, Ф. Эберт, Ф. Шейдеман, Г. Мюллер), центризм оқими (К. Каутский, 1910 йилдан кейин) ва сўлар оқими

[К. Либкнехт, Р. Люксембург, К. Цеткин, Ф. Меринг, В. Пик. 1918 йилнинг декада сўлар оқими асосида Германия КП (ГКП) ташкил қилинди]. 1878—90 йилларда фашистлар диктатураси даври (1933—45)да фаолият таъкиқланган эди. 1946 йили Германиянинг шарқий қисмида ГДСДП б-н ГКП нинг бирлашиши натижасида Германия Бирлашган соц. партияси тузилди.

ГЕРМАНИЯ ФЕДЕРАТИВ РЕСПУБЛИКАСИ (ҒФР), М-зий Европадаги давлат. Шим. ва Болтнқ д-зларига туташ. 248 минг кв. км. Ах. 59,7 млн. (1982), шу ж. чет элликлар 4,4 млн. (вактинча ёлланган ишчилар); шаҳарликлар 75%. Аҳолининг 99% — немислар; майда миллатлардан данлар ва голландлар бор. Дав. тили — нем. тили. Диндорларнинг 46% дан ортиги — протестантлар, 46% га яқини — католиклар. Пойтахти — Бонн. 10 ердан иборат федерация. Дав. бошлиғи — президент; ҳукумат бошлиғи — федерал канцлер. Қонун чиқарувчи олий ҳок-т — бундестаг ва бундесрат.

Мам-т шимол Шим. Германия паст-текислигидан иборат, ундан жануброқда қирлар ва ўртача баландликдаги тоғлар (Рейн Сланецли тоғлари, Шварцвальд, Гарц ва б.), плато ва текисликлар бор. Жанубида Альп тоғларининг тармоқлари (бал. 2963 м гача, Цугшпитце тоғи) бор. Иқлими мўътадил. Январнинг ўртача т-раси 0°С га яқин, июлники 20°С гача. Ё. ёғини 500—800 мм, тоғларда 1000—2000 мм. Ёриқ дарёлари — Рейн, Эльба, Везер. Жанубда Боден кўли жойлашган. Терр-ясининг 30% га яқини ўрмон (текисликларда — кенг баргли, тоғларда — игнабаргли ўрмонлар).

ҒФР 1949 йил сент-да Ғарб мам-тлари (АҚШ, Буюк Британия, Франция) нинг зўр бериб қилган ҳаракатлари б-н ҳамда Германия милитаристик ва имп. доираларининг актив иштирокида юзага келтирилдики, бу ҳол Германиянинг 2-жаҳон урушидан кейинги тузилиши тўғрисида Потсдам конференцияси (1945) қабул этган қарорларни бузди. 1949—69 йилларда ҒФРнинг Христиан-демократик иттифок ва Христиан-социал иттифок бошчилигидаги партиялар блоки раҳбарлик қилган ҳукуматлари урушдан кейинги Европадаги хакикий сиёсий аҳволни тан олмаслик, милитаризация, Германия КП (1956 йили таъкиқланди) ва б. демократик ташкилотларни таъкиб қилиш йўлидан борди. ҒФР НАТО га (1955), ЕИХга (1957) кирди. 1968 йили Германия КП қонулашди. 1969 йили С.-д. ва Эркин демократик партиялар коалицияси ҳок-т тепасига келгандан кейин ҒФР муносабатлар асослари ҳақида СССР ва ПХР (1970), ЧССР (1973), ГДР (1972) б-н шартномалар тузиб, уларда урушдан кейин таркиб топан чегараларнинг бузилмаслиги эътироф этилди. СССР б-н дипломатик алоқалари 1955 йилдан мавжуд.

ҒФР — юқори даражада ривожланган кап. индустриал давлат. Саноат махсулотининг ҳажми жиҳатдан кап. дунёда 3-ўрнида (1978 йили 8,6%). Экономикасида ҳукмронлик мавқени монополиялар

эгаллайди. Дав. монополистик капиталининг роли салмоқли. 1979 йили иқтисодий актив аҳолининг 47% саноат ва хунармандчилик (шуниингдек қурлиш)да, 6% к. ва ўрмон хўжаликларидан банд бўлди. 1979 йили ялли ички маҳсулот (ЯИМ)ни яратишда саноат, хунармандчилик ва қурилишнинг ҳиссаси 47,8%, к. ва ўрмон хўжалиги, балиқ овлашиқи 2,4%, савдо, транспорт, алоқаниқи 15,3%, хизмат кўрсатиш ва б. соҳаларниқи 34,5% ни ташкил этди. 1983 йили 82,2 млн. т тошкўмир (ас., Рур хавзасидан), кўнғир кўмир (124,3 млн. т), нефть (4,1 млн. т) олинди. 365 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (ас., ТЭСларда). Қора металл эритиладди (1979 йили 35 млн. т чўян, 46 млн. т пўлат), $\frac{3}{4}$ қисми Рурга тўғри келади; 742 минг т бирламчи алюминий, 342 минг т рух, 440 минг т мис ишлаб чиқарилади. Машина-созлик саноат маҳсулотининг қарийб $\frac{1}{3}$ қисмини беради; муҳим тармоқлари: автомобилсозлик (1979 йили 4,2 млн. автомобиль), электротехника, электроника, оғир машинасозлик, д-э кемасозлиқи (қуриб битказилгани салкам 2 млн. брутто рег. т). Кимё соҳасида органик синтез саноати, нефть негзида ишловчи саноат, пластмасса ва синтетик смола (6,2 млн. т), шунингдек азотли ва калийли ўғитлар ишлаб чиқариш алоҳида ўрин тутди. Шуниингдек, тўқимачилик, енгил, озик-овқат саноатлари ривожланган. К. хўжалиқи ғоят даражада интенсив. Қап. ер эгаллигининг салмоқи юқори. К. хўжалиқи ер майдонининг қарийб 56% ҳайдалган. Чорвачилик к. х. маҳсулоти кийматиининг $\frac{3}{4}$ қисидан кўпроғини беради. 15,5 млн. бош қорамол, 23,4 млн. чўчка, 100 млн. га яқин парранда бор (1983). Бугдой (1983 йилги йиғим 8,9 млн. т), арпа (8,9 млн. т) ва б. донли экинлар, қанд лавлағи (16,2 млн. т), картошка (5,6 млн. т) экилади. Хмель етиштирилади, вино солиш, балиқ овлаш (1979 йили 330 минг т) б-н шуғулланилади. Т. й. ўз. 31 минг км, автомобиль йўллари 173 минг км, шу ж. автострадалар 7,9 минг км, нефть ва озик-овқат маҳсулотлари ташилладиган магистрал қувурлар 2 минг км дан зиёд. Ас. кема йўллари: Киль канали, Рейн д. ва унинг ирмоқлари, Ў. Германия канали. Д-э флотининг тоннажи 7,9 млн. брутто рег. т (1979). Ас. портлари: Гамбург, Бремен, Вильгельмсхафен. Экспортининг 85% дан кўпроғи — тайёр маҳсулотлар, ёқилғи, кимёвий моддалар, металллар. Четдан хом ашё, озик-овқат маҳсулотлари, тайёр буюмлар келтирилади. Ас., ЕИХ га аъзо мам-тлар ва АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиғи — ГФР маркаси.

GERMANYADAĞI 1848—49 YILLAR REVOLYUZIYASI, ягона Германия миллий давлати тузиш, феодал-абсолютистик тартибларни тугатиш максадини ўз олдига қўйган буржуа-демократик рев-я. Рев-янинг гегемони буржуазия эди. Рев-яда К. Маркс ва Ф. Энгельс актив иштирок этганлар; улар умумдемократик ҳаракатнинг бевосита ўта сўл тарафида туриб, рев-яни чуқурлаштириш учун кураш олиб борганлар. 27.2.1848 йили Баденда оммавий х. йиғинлари ва намоишлари бош-

ланди. 18 мартда Берлинда кўзголон юз берди. 29 мартда буржуа-либерал ҳукумати тузилди. 22 майда Пруссия Миллий мажлиси чақирилди. 1848 йил апр. ва сент-да Баденда кўзголонлар бўлиб турди. 14 июнда Берлин ишчилари аслахонани ишғол қилдилар, 1848 йил май ойида Франкфурт-Майнда Умум Германия миллий мажлиси очилди, Франкфурт миллий мажлиси 1849 йил мартда қабул қилган империя конституциясини ҳимоя қилиш учун 1849 йилнинг май—июль ойларида Саксония ва Жан.-Гарбий Германияда ҳаракатлар бўлди (Баден-Пфальц кўзголонида Энгельс иштирок этди). 1848 йилнинг ноябрь-дек. ойларида Пруссияда дворян-монархистлар давлат тўнтарини қилиб, бу ҳол абсолютизмнинг тикланишига йўл очди; 1849 йил июлида контр-революция ҳамма ерда ғалаба қозонди. **GERMANLAR**, ҳинд-европа тилларида сўзлашган қад. қабилалар. Мил. ав. I-асрга келиб Шим. ва Болтик д-злари оралиғида, Рейн, Дунай, шунингдек, Висла ва Жан. Скандинавияда (уруғчилик тузумида) яшаганлар. Ас. машғулотлари — деҳқончилик ва чорвачилик. Миллодининг дастлабки асрларида Г-нинг уруғчилик тузуми емирила бошлаган. 4—6-асрларда «Халкларнинг буюк кўчиши»да ас. роль ўйнаганлар, Г-нинг Рим империясининг талайгина қисмини эгаллаб, бир қанча илк феодал қиролликлар — вестготлар, вандаллар, остготлар, бургундлар, франклар, лангобардларнинг қиролликларини барпо этишган.

GERMAFRODITIZM (хунасалик), бир организмда ҳам эркак, ҳам аёл жинсий органларининг бўлиши. Табiiй Г. (ас., умуртқасиз хайвонларга хос) ва аномал Г. (одамда ҳам учрайдиган ривожланиш нуқсони) фарк қилинади.

GERMETIKLAR, полимерлар (ас., полисульфид ёки кремнийорганик суяқ каучуклар) негзида ҳосил қилинадиган герметизацияловчи таркиблар. Болтли, парчки миҳли ёки б. бирикмаларнинг тиркишларини зич беркитиш максадига сурқалади. Авнасозлик, кемасозлик, кимё ва радио-электроника саноати, қурилишларда қўлланилади. Тиш протезлаш техникаси ва криминалистикада ҳам ишлатилади.

GERODOT (мил. ав. 490 ва 480 йиллар ораси — тахм. 425), юн. тарихчиси («тарих илмининг отаси» деган номи ҳам бор). Юнон-форс урушларига бағишланган «Тарих» асари муаллифи. Унда Ахоманийлар давлати, Миср ва б. давлатлар тарихи баён қилинган. Скифлар ҳаёти ва урф-одатларини I-бўлиб систематик равишда тасвирлаб берган. «Тарих»да Ў. Оснённинг қад. қабилалари турмушига оид лавҳалар ҳам бор (мас., «Тўмарис» афсонаси). **GERON** Александринус (тахм. I-аср), қад. юн. олим. Амалий мех. ва мат. соҳасида антик дунёда эришилган ас. ютуқларни системали баён қилган. Бир неча асбоб ва автоматлар кашф этган.

GERON FORMULASI, учбурчакнинг S юзини унинг учта a, b ва c томони узунликлари (ва ярим периметри $p = \frac{a+b+c}{2}$) орқали ифодалайди: $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$. А. Герон номи б-н аталган.

GERONTOKRATIYA (юн.), хок-т тепасида қариялар турган бўлса керак, деб тахмин қилинган илк ижтимоий тузум шакли. Аслида жамоа кекса аъзоларининг нуфузи ибтндоий жамоа тузуми давридаги баъзи халқларда олий хок-т элементларидан бири бўлган, холос.

GERONTOLOGIYA (юн.), тирик организмларнинг, шу ж. инсоннинг қарийини ўрганадиган фан.

GEROSTRAT, Эфес ш-нинг (Кичик Оснён) фуқароси (юнон); мил. ав. 356 йилда номини абадийлаштириш учун Эфесдаги Артемида ибодатхонаси (дунёдаги етти мўъжизадан бири)га ўт қўйган. Қўчма маънода Г. номи, қандай қилиб бўлмасин, шон-шавкат орттиришга ҳаракат қилувчи шухратпарастни англатади.

GERPES (герпес инфекцияси), одам ва хайвонлар (чўчка, маймун ва б.)да учрайдиган касаллик; уни Г. вируслари (ДНК ли вируслар) кўзгатади. Одамда (оддий Г., пуфакчали темиртки ва б.) тери (кўпроқ лаблар), томоқ, кўз, сийдик-жинсий органлари шиллик қавати зарарланади, пуфакчали тошмалар пайдо бўлади. Хайвонларда Г-га қорамолларнинг ринотрахеит, отларнинг ринопневмония касалликлари, Ауески касаллиғи ва б. қиради.

GERPETOLOGIYA (юн.), зоология бўлими; судралиб юрувчилар ҳамда сувда ва қуруқда яшовчиларни ўрганади.

GERЦ (Херц) Генрих Рудольф (1857—94), нем. физ. 1886—89 йилларда электромагнит тўлқинларнинг мавжудлигини экспериментал (ўзи ясаган энг оддий стержень антенна ёрдамидан) исботлаб берган. Максвелл тенгламаларига симметрик шакл берган (1890). Электромагнит ва ёруғлик тўлқинлари ас. хоссаларининг айнанлигини тажрибада тасдиқлаб берган. Ташқи фотоэффектни кашф этган (1887). Мех. теоремаларини кейинча ўз номи б-н аталган ягона принцип асосида умумлаштирган.

GERЦ Густав (1887—1975), нем. физ. (ГДР), СССР ФА хорижий аъзоси (1958). 1945—54 йилларда СССР да ишлаган. Генрих Герцнинг жиёни. Электронларнинг атомлар б-н тўнлашувида онд классик тад-ларнинг авторларидан бири. Изогипларни ажратишнинг диффузион методини яратган. Нобель мукофоти (1925, Ж. Франк б-н биргаликда), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати.

GERЦ, СИ ва **СГС бирликлар системаси**да частота бирлиғи. Гц б-н белгиланади. Г. Р. Герц шарафига шундай номланган. 1 Гц даврий жараён частотаси бўлиб, бунда 1 секундда процесснинг 1 цикли амалга ошади. Г. каррали бирликларда ҳам ифодаланади — килогерц (1 кГц = 10^3 Гц), мегагерц (1 МГц = 10^6 Гц) ва х. к.

GERЦЕН Александр Иванович (1812—70), рус революционерни, ёзувчини, философни. Бой помешчик И. А. Яковлевнинг бениқоҳ ўғли. Декабристлар таъсирида Н. П. Огарёв б-н бирга революцион ҳаракат йўлига кирган. Москва ун-тини тамомлаган (1833), у ерда революцион тўғаракка бошчилик қилган. 1834 йили қамокка олинган. 6 йил сургунда бўлган. 1836

йилдан Искандар тахал. 6-н матбуотда катнашган. 1842 йилдан Москвада; гарбчилар (Россиянинг ГАРБИЙ европача йўлдан ривожланиши тарафдорлари)нинг чап қанотига бошчилик қилган. «Фаида юзаклик» (1842—43), «Табиятин ўрганиш ҳақида мактублар» (1844—45) ва б. филос. тад-тларида «диалектик материализмга жуда ҳам яқинлашиб, тарихий материализмга келиб тўхтади» (Ленин). «Ким айбдор?» романи (1841—46), «Доктор Крупов» (1847) ва «Ўғри ҳаққа» (1848) повестларида крестной тузумни каттик танқид қилди. 1847 йилдан муҳожирликда. Европада 1848—49 йилларда бўлган рев-ялар маглубиятидан сўнг ГАРБИЙ революцион имкониятларидан кўнгли совида ва «рус социализми» назариясини ишлаб чиқиб, народниклик ҳаракатининг асосчиларидан бирига айланди. 1853 йилда Лондонда Эркин рус бюсмаҳонасини ташкил этди. «Колокол» газетасида рус самодержавиясини қош эди, революцион ташвиқот олиб борди, деҳқонларнинг крестнойликдан озод қилиниб, уларга ер берилишини талаб этди. Россияда 1861 йилги деҳқонлар ислохотида тайёрларлик даврида либерализм томонида оғиб иккиланди, Н. Г. Чернышевский ва Н. А. Добролюбов б-н мунозара қилди. 1861 йилда революцион демократия томонида катъий турди, «Земля и воля»нинг юзага келишига ёрдамлашди, 1863—64 йиллардаги Польша кўзголонини қувватлаб чиқди. Умрининг охири йилларида Г. диактини 1-Интернационал фаолияти ва ишчилар синфи кураши кўпроқ жалб этди. Парижда вафот қилди, қабри Ниццада. «Кечмиш ва ўйлар» автобиографик асари (1852—68) — рус классик ад-ти дурдоналаридан бири.

ГЕРЦИН БУРМАЛАНИШИ (Варис бурмаланиши), илк ва ўрта палеозой даврида ривожланиб, сўнги палеозойда геосинклинал областларда содир бўлган. Г. б. натижасида ГАРБИЙ Европа (Герцин Европаси)нинг қатор бурмали тоғлари, Урал, Тяньшань, Олтой, Қўнлуьн ва б. бурмали тоғлар юзга келган.

ГЕРЦОГ (нем.), кад. германларда қабиланинг ҳарбий бошлиғи; ўрта асрларда ГАРБИЙ Европада йирик феодал ер эгаси, ўрта асрлар охиридан олий дворян унвонларидан бири.

ГЕСИОД (мл. ав. 8—7-асрлар), номи маълум бўлган 1-ю. шоир. «Мехнат ва кунлар» дидактик-этик дostonида деҳқон мехнатини шарафлайди, деҳқонларни жабрловчиларга худоларнинг қаҳри б-н таҳдид қилади. «Теогония» (яъни худолар шажараси) дostonида юн. мифлари оқилона системалаштирилган. Г. соғлом «ҳақиқат» бўлиши ўз поэзиясини чиройли «ёлгон» бўлган қаҳрамонлик эпосига карама-қарши қўяди.

ГЕСС Герман Иванович (1802—50), рус кимёгари, Россияда термикимё тад-тининг асосчиларидан, Петербург ФА акад. (1830). Ўз номи б-н аталган конунини кашф этган (1840). Платинанинг каталитик хоссасини тадқиқ қилган.

ГЕСС ҚОНУНИ, термикимёнинг ас. конуну; ташқи кучлар таъсири бўлмаганда

кимёвий реакциянинг иссиқлик эффекти реакция учун олинган дастлабки моддалар ва реакция маҳсулотлари табиатига боғлиқ, системадаги оралик кимёвий ўзгаришларга боғлиқ эмас. 1840 йилда Г. И. Гесс кашф этган.

ГЕСТАГЕНЛАР, к. *Прогестерон*.

ГЕСТАПО (нем.), фашистлар Германиясидаги махфий дав. полицияси. 1933 йилда тузилган. Германия ва б. мам-тларда ялли террор ўтказган. Нюринбергга бўлган Халқаро ҳарбий трибунал томонидан жиноятчи ташкилот деб топилган.

ГЕТЕРАКИДОЗЛАР, паррандалар (кўпинча товуклар)нинг инвазион касаллиги (нематодозлар группасига онд гелминтозлар); касалликни ичакда паразитлик қилувчи думалоқ куртлар — гетеракидалар келтириб чиқаради; бунда овқат ҳазм бўлиши бузилади, товук туҳумдан қолади.

ГЕТЕРО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «ўзгача», «турли», «ҳар хил» маъноларини англатади (мас., гетерозигота).

ГЕТЕРОАУКСИН, к. *Индолилсирка кислота*.

ГЕТЕРОГЕН РЕАКТОР, ядро ёқилгисидан нейтронлар учун ҳар хил муҳитни ҳосил қилувчи блоктар кўринишида фойдаланиладиган реактор; бунда блоктар секинлатгич орасига тўғри панжара кўринишида жойлашади.

ГЕТЕРОГЕН СИСТЕМА, ҳар хил жинсли макроскопик физ-кимёвий система; ўз хоссаларига кўра, бўлувчи сиртлар б-н ажралган турли қисмлардан иборат бўлади.

ГЕТЕРОДИН (юн.), кам қувватли генератор; юкори частотали сигналларни частота бўйича ўзгартришида ёрдамчи частота тебранишлари манбаи сифатида (мас., супергетеродин радиоприймнигида) фойдаланилади.

ГЕТЕРОЗИГОТА (юн.), генотипидаги гомологик хромосомаларида бирон генининг турли форма (аллел)лари бўлган хужайра ёки организм. *Гомозиготага* қисс.

ГЕТЕРОЗИС (юн.), 1-бўгин дурагайлариининг ҳаётчанлиги, маҳсулдорлиги ва б. кўрсаткичлари бўйича энг яхши ажод формаларидан устуни туриш хусусияти. 2-ва ундан кейинги бўгинларда Г. одатда сўна бошлайди. Ўсимлик ва ҳайвонлар Г-сидан хосилдорлик ва маҳсулдорликни ошириш усули сифатида фойдаланилади.

ГЕТЕРОНОМ ЭТИКА, к. *Этика*.

ГЕТЕРОСТИЛИЯ (юн.), бирон турга мансуб турли ўсимликларнинг гулларидаги уруғчи устуларининг ҳар хил узунликда бўлиши (мас., наврўзгудда).

ГЕТЕРОТАЛЛИЗМ (юн.), кўпгина замбуруғлар ва баъзи сувўтлардаги айрим жинслик; бунда турли жинсига мансуб индивидларнинг ташқи кўриниши бир-биридан фарқ қилмайди.

ГЕТЕРОТРОФЛАР (юн.) (гетеротроф организмлар), тайёр органик моддалар б-н озикланадиган организмлар. Г-га одам, барча ҳайвонлар, баъзи ўсимлик ва микроорганизмлар (кўпгина бактериялар, замбуруғлар ва б.) қиради. *Автотрофларга* қисс.

ГЕТЕРОЦИКЛИК БИРИКМАЛАР, органик бирикмалар синфи; уларнинг циклик молекуласида углерод атомлари б-н бирга

бошқа элементларнинг, кўпинча азот, кислород, олтингургуртнинг (гетероатомлар деган) атомлари бўлади. Табиий Г. б., мас., хлорофилл ўсимлик организмни ҳаётида муҳим роль ўйнайди. Кўнгина Г. б. синтетик усулда олинди. Энг муҳим Г. б., мас., пиридин, хинолин, тиофен, фуран ароматик хоссаларга эга (улар гетероароматик бирикмалар деб аталади), яна к. *Ароматик бирикмалар*.

ГЕТИНАКС, терморектив синтетик смола шимдирилган ва коғоз қатламларидан қилинган пластик. Листлар ва цилиндр заготовклар кўринишида ишлаб чиқарилади. Юкори мех. ва электр изоляция хоссасига эга. Трансформаторлар, радиоаппаратларнинг деталлари, босма схемалар, втулкалар, шестернялар ва б-ни тайёрлашда ишлатилади.

ГЕРЛИЦ, ГДР даги ш. Ах. 83 минг (1977). Машинасозлик, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Ратуша (16-аср) сақланган.

ГЕССЕН, ГФР даги ер. 21,1 минг кв. км. Ах. 5,5 млн. (1977). Маъм. м-зи — Висбаден.

ГЕТЕ Иоганн Вольфганг (1749—1832), нем. ёзувчиси, янги давр нем. ад-тининг асосчиси, мутафаккири ва табиатшуноси, Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1826). Ижоди 18-асрнинг 70—80-йиллари Германияда мавжуд бўлган «Бўрон ва сиқув» ад. ҳаракатида иштирок этишидан бошланди ва «Еш Вертернинг изтироблари» сентиментал романи (1774) ни ёзди. Антик даврнинг стихияли материализми б-н сўғорилган («Рим элегиялари», 1790), феодализмга ва мустабид ҳокимликка қарши тенденцияларга эга бўлган («Эгмонт» драмаси, 1788) даврни бошидан кечирди (Веймар классицизми). Шундан сўнг бад. ижод масалаларини, инсон б-н жамият ўртасидаги муносабатларни реал аниқлашга («Шеъринг ва ҳақиқат» автобиографик китоби, 1811—33; романлар: «Вильгельм Мейстернинг талабалик йиллари», 1795—96; «Вильгельм Мейстернинг сафар йиллари», 1821—29), ҳаётини кечинмаларнинг мўлғигидан пангенстик завқ олишга («Гарб-шарк девони» лирик шеърлар тўплами, 1814—19) интилди. Г. ижоди ўша даврнинг муҳим тенденция ва зиддиятларини акс эттирди. Ўз даврининг илмий фикрлари б-н тўлиқтошган сўнги фалсафий асари — «Фауст» трагедияси (1808—32)да Г. яшайдан мақсад нима деган саволга жавоблар излади ва янаш мазмунини инсон фаолиятида деб билди. Г. — «Ўсимликлар метаморфози ҳақида тажриба» (1790), «Ранглар ҳақида таълимот» (1810) деган асарлар муаллифи. Табиатшунос Г., ўз бад. ижодидаги каби, табиатни ва бутун жонзотни (шу ж. инсонни ҳам) яхлит, бир бутун деб қаради.

ГЕТЕБОРГ, Швециядаги ш. ва порт, Гёта-Эльв д. Каттегат бўғозига қуйиладиган жойда. Г.-Вохус ленининг маъм. м-зи. Ах. 442 минг (1977). Портнинг юк обороти 20 млн. т (1975). Кемасозлик ва автомобильсозлик, тўқимачилик, нефть ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор. Классицизм услубида қурилган собор (1802—15) сақланган.

ГЕТИТ (И. В. Гёте шарафига номланган), гидроксиллар кенжа сифига мансуб минерал. Одатда тупроксимон агрегат. Тўқ ёки кизгимтир кўнгир тусда. Кат. 5,5—6,0, зич. 4,0—4,3 г/см³. Чўкинди сифатида ёки таркибда темирли минералларнинг нураши натijasида ҳосил бўлган махсулот. Темир рудаси (кўнгир темиртош конларидаги лимонитнинг ас. компоненти). **ГЕТТИНГЕН**, ГФРдаги ш., Куйн Саксония ерида. Ах. 124 минг (1977). Машина-созлик корхоналари, ун-т бор.

ГЕТТИНГЕН УНИВЕРСИТЕТИ (Георг Август номида), ГФР да. 1737 йилда ташкил этилган. 1980 йили 19 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ГИАЛИНОЗ, оксил *дистрофияси* тури. Бунда бирон тўқимада (ҳужайра ташкарида) ярим шаффоф, зич оксил массалар тўпланади.

ГИББЕРЕЛЛИНЛАР, ўсимлик гормонлари группаси (фитогормонлар). Ўсимликнинг ўсиши ва ривожланишини жадаллаштиради, уруғнинг униб чиқишига ёрдам беради. Кимёвий табиатига кўра — дитерпен полициклик кислоталардир. 50 дан зиёд Г. маълум, асоси — гиббереллат кислотаси. Микроскопик замбуруғларнинг бир туридан ҳам ҳосил бўлади; ундан sanoat усулида Г. олишда фойдаланилади.

ГИББОНЛАР (кичик одамсимон маймунлар), приматлар туркумига мансуб маймунлар oilаси. Қўллари жуда узун (қулочи ёзилганда 2 м гача). 2 уруғи: асл Г. ва снаманглар бор. Асл Г. тана уз. 64 см гача; 6 тури маълум. Хитой жанубида, Хиндихитойда, Суматра, Ява, Калимантан о-ларида тарқалган. Дарахтларда яшайди. Баъзи турларнинг сони кам колгани учун муҳофазатга олинган.

ГИББС Жозайя Уиллард (1839—1903), американ назарийчи физ., термодинамика ва статистик мех. асосчилардан бири. Термодинамик потенциаллар назариясини ишлаб чиққан, фазалар кондасини топган. Бир неча тенгламалар (кимё термодинамикасининг ас. тенгламалари)дан бири — Г. — Гельмголд тенгламаси, Г-нинг адсорбцион тенгламаси, Г. — Дюгем тенгламаси) ни чикарган. Статистик физиканинг фундаментал қонуни — Г. тақсимотини кашф этган.

ГИББСНИНГ ФАЗАЛАР ҚОИДАСИ (термодинамикада), бирор системада мувозанат ҳолатида мавжуд бўлган фазалар сони шу фазаларни ташкил қилган компонентларнинг, одатда, 2 га орттирилган сонидан ортиқ бўла олмайди.

ГИБЕРНАЦИЯ (лат.), к. *Сунъий гибернация*.

ГИБИСКУС (лат.), гўзадошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Доимийлик ёки барг тўқувчи дарахт ёки буталар, кўп й. ва бир й. ўтлардан иборат. 250 га яқин тури маълум, ас., тропикларда ўсади. Каноп тури хўжалик аҳамиятига эга; кўпчилик турлари манзарали ўсимлик.

ГИБРАЛТАР, Пиреней я. о. жанубидаги терр-я, Гибралтар бўғози ёнида. 6,5 кв. км. Ах. қарийб 30 минг (1979). Қоя (бал. 425 м) ва қумлоқ бўйин орқали Пиреней я. о. б-н бирлашган. Британия мулки (18-ас. бошидан), Испаниядан нейтрал

зона б-н ажралган. Г. — транзит порт ва харбий д-з базаси. Туризм ривожланган. **ГИБРАЛТАР БУҒОЗИ**, Атлантика ок-ни Урта д-з б-н бирлаштиради. Уз. 65 км, эни 14—44 км, чуқ. фарватерида 338 м. Шим. қиргогида Гибралтар ва Алхесирас портлари, жан. қиргогида Танжер порти бор.

ГИБРИД (лат.), к. *Дурағай*.

ГИБРИД ҲИСОБЛАШ СИСТЕМАСИ, ягона бошқарув системаси ёрдамида бирлаштирилган бир неча ЭХМ ёки ҳисоблаш қурилмалари (аналог ва рақамли ҳисоблаш машиналари) дан иборат комплекс. Г. х. е-да рақамли ҳисоблаш машинасига ҳос аниқликка ва аналог ҳисоблаш машинасига ҳос юқори тезликка эришилади. Мураккаб системаларни моделлашда, автоматик бошқариш системаларини оптималлаштириш, хусусий ҳосилалардаги чиққимас тенгламаларни ечиш, учини аппаратларнинг шаклини аниқлаш учун ва б. ҳолларда ишлатилади.

ГИГА... (юн.), *каррали бирликларнинг* номларини ҳосил қилиш учун ишлатилган олд кўшимча; ас. бирликдан млрд. (10⁹) марта катталикини билдиради. Кискача белгиси Г.

ГИГАНТИЗМ, одам ёки ҳайвоннинг одатдан ташқари баландлиги. Г. ички секреция безлари (ас., гипофиз, қалқонсимон ва жинсий безлар) фаолиятининг бузилишидан келиб чиқади. Парциал (қисман) Г-да бармоқлар, қўл ва оёқ панжалари, қалла суяги катта бўлади. Бўйи 1,75 м дан балеид кишилар новча, 2 м дан балеидларни дароз ҳисобланади (к. *Акромегалия*).

ГИГАНТЛАР (гигант юлдузлар), катта ўлчамли [10—1000 R_о (Кўёш радиуси) га тенг], юксак ёрқинликдаги [100—1000L_о (Кўёш ёруғлиги) га тенг] юлдузлар. Қобиклари анча кенг ва ғоят сийракликдан ўртача зичликлари кам (10⁻²—10⁻⁴ кг/м³). Баъзи Г. сиртидан шиддатли равшинда модда оқиб чиқади; бу жараён планетар туманилар ҳосил бўлишига сабаб бўлиши мумкин.

ГИГАНТОПИТЭК (юн.), ўлиб битган йирик одамсимон маймунлар уруғи. Антропоген даври ўрталарида яшаган. Г. қолдиқлари (жағлари, тишлари) Жан.-Шарқий Осиёда топилган.

ГИГИЕНА (юн.), мед. бўлими; кишилар соғлиғига турмуш ва меҳнат шароитлари таъсирини ўрганади ҳамда касалликларнинг олдини олиш, яшаш учун энг қулай шароит яратиш, соғлиқни сақлаш ва умрин узайтириш чораларини ишлаб чиқади. Г.- мед. билимларнинг қад. соҳаси. Илмий Г. 19-асрнинг 2-ярмидан ривожлана бошлади. Унинг асосчиси — М. Петтенкофер. Ташқи муҳитнинг санитария ҳолати ва унинг одам организмга таъсирини ўрганиш мақсадида Г. физ., кимёвий, физиологик, токсикологик ва б. методлардан фойдаланади. Г. бир неча мустақил бўлимлар (коммунал Г., меҳнат Г-си, болалар ва ўсимлар Г-си, овқат Г-си, харбий Г., радиацион Г. ва б.) ни ўз ичига олади.

ГИГРО... (юн.), кўшма сўзлар бўлагини; намликка, ҳўзликка оидликини билдиради (мас., гигрометр).

ГИГРОМЕТР (юн.), ҳаво намлигини ўл-

чайдиган асбоб. *Психрометр* ва сочли Г. кенг тарқалган; сочли Г. ҳавонинг нисбий намлигини нисонинг ёгсизлантирилган соч толаси узунлигининг ҳаво намлиғига қараб ўзгарини бўйича ўлчайди.

ГИГРОСКОПИКЛИК (юн.), материаллар ёки моддаларнинг атроф-муҳитдан намликни (одатда ҳаводан сув буғини) ютиш қобилияти. Турли қуритувчи моддалар, мас., киздирилган кальций хлорид гигроскопикдир.

ГИГРОФИЛЛАР (юн.), сернам ерларда ўсадиган ўсимликлар ва яшайдиган жониворлар. Ботқоқ ерларда, дарё қайириларида, сув ҳавзалари қирғоқларида, шунингдек, нам тупроқда ва чириётган ёғочларда ўсади ёки яшайди.

ГИГРОФИТЛАР (юн.), сернам шароитда ўсадиган ўсимликлар. Г. учун юпка қутикулали йирик барглр, мех. тўқимаси деярли ривожланмаган узун пая ва суст ривожланган илдиз системаси ҳос. *Ксерофитларга* кнёс.

ГИД (фр.), 1) туристларга шаҳарнинг диққатга сазовор жойларини ёки бирон жойнинг машҳур нарсалари, осорини атиқларини кўрсатувчи шахс. 2) Музейлар, кўргазмаларга онд маълумотнома; айрим библиографик кўрсаткичлар номи.

ГИДАТОФИТЛАР (юн.), кўп қисми ёки бутунлай сувга кўмилиб ўсадиган ўсимликлар; илдизи б-н сув тубига ўрнашган (нилфия) ёки тегмаган ҳолда (лемна) қалжиб туради.

ГИДРА, Жан. яримшарининг юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Альфард; СССРнинг ўрта кенгликларида киш ва баҳорда кўринади.

ГИДРАВЛИК БОСИМ, суюқлик оқимининг муайян нуктадаги солиштирма (оғирлик бирлиғига айланттирилган) энергиясини ифодаловчи чиққикли миқдор. Бернулли тенгламаси б-н аниқланади. Гидротех. ишиқотларни лойиқлаш ва гидравликаниннг кўнгина масалаларини ечишда фойдаланилади.

ГИДРАВЛИК ДВИГАТЕЛЬ (гидродвигатель), суюқликнинг мех. энергиясини айланувчи валнинг, илгариллама-қайтма ҳаракатдаги поршеннинг ва б-нинг мех. ишига айланттирувчи қурилма. Г. д-нинг парракли (мас., гидравлик турбина, сув гилдирағи) ва ҳажмли (мас., гидроцилиндр) хиллари бор. Кўпгина Г. д-лар насос сифатида ҳам ишлатиш мумкин.

ГИДРАВЛИК СУЮКЛИК, машина ва механизмларда куч узатиш учун қўлланилади. Г. с-лар оксидланшига чидамли, гидросистема деталлари материалларига нисбатан инерт, қотиш т-раси паст ва ўт олиш т-раси юқори бўлиши керак. Г. с. сифатида баъзи индустриал мойлар, спирт-глицеринли эритмалар, полнорганосилоксанлар, фторуглеродлар ва б. ишлатилади.

ГИДРАВЛИК ТАРАН, баландликка сув чиқарувчи қурилма; Г. т-да босим гидравлик зарба натijasида пайдо бўлади. Сувнинг кўтарилиш бал. 50 м дан ошшини мумкин. К. хўжалиғида, қурилишда ва б-да қўлланилади.

ГИДРАВЛИК ТОРМОЗ, 1) гидравлик приводли тормоз. 2) Двигателлар (ички ёнув, буг двигателлари) ни чиниктирадиган

ва синайдиган (куватини аниқлаш учун) стенд ном. Г. т. двигателнинг ишини иссиқликка айлантиради ва бу иссиқликни двигателдан айланиб ўтувчи сув олиб кетади.

ГИДРАВЛИК ТРАНСПОРТ, каттик материалларни сув оқими б-н олиб кетиш усули. Конларни казиш, ерни ўйиб ишшоотлар куриш ва б-да ишлатилади.

ГИДРАВЛИК ТУРБИНА (сув турбинаси, гидротурбина), сув оқимининг мех. энергиясини айланувчи валнинг энергиясига ўзгартирувчи куракли машина. Ас., ГЭС ларда электр генераторларини ҳаракатлантиришда фойдаланилади. Иш гилдирагининг диаметри 10 м гача боради, қуввати 600 МВт дан ортик; 1700 м гача гидравлик босимда ишлайди.

ГИДРАВЛИК ЮРИТМА (гидропривод), босим остидаги гидравлик суюқлик ёрдамида машина ва механизмларини ҳаракатга келтирувчи бир ёки бир неча ҳажмий гидравлик двигателли қурilmалар мажмуи. **ГИДРАВЛИКА** (юн.), суюқликларнинг ҳаракати ва мувозанат қонуларини ўрнатиш асослари хал қилишда татбиқ этиш усуллари мажмуи.

ГИДРАДЕНИТ (юн.), тер безлари, кўпроқ кўлтиқ ости безларининг йирингли яллиғланиши; терида тугунча ҳосил бўлиб, усти кизаради, оғрийди. Уни стафилококк кўзгатади. Кўп терлаш, озиб кетиш, камқонлик, шахсий гигиенага риоя қилмаслик оқибатида юзага келади.

ГИДРАЗИН (динамид), N_2H_4 , рангсиз суюқлик, суюқланиш т-раси $2^\circ C$, қайнаш т-раси $113,5^\circ C$; сувда бемалол эрийди; портловчи ва захарли. Пластмасса, каучук, инсектицид, портловчи моддалар ишлаб чиқаришда қўлланилади; ракета ёнилгисининг ёнувчи компоненти.

ГИДРАЛАР, гидрасимонлар синфига мансуб ковакчли ҳайвонлар туркуми; уз. 1 см гача. 10 тача тури маълум. Жинсий йўл ва куртақланиш б-н кўпаяди. Чучук сув ҳавзаларида кенг тарқалган. Регенерацияга қодир.

ГИДРАСИМОНЛАР, ковакчлилар типига мансуб умуртқасиз сув ҳайвонлари синфи; 7 туркуми маълум. Кўпчилиги д-ларда колония бўлиб яшайди. Г-да жинсий бўгин (медузалар) жинсиз бўгин (полиплар) б-н алмашилиб туради.

ГИДРАТАЦИЯ, сувнинг кимёвий бирикмалар б-н ўзаро таъсирлашиши. Г. натижасида янги кимёвий бирикмалар ҳосил бўлиши мумкин, мас., этиленнинг Г-сидан этил спирти ҳосил бўлади. Сувсиз тузларнинг Г-си кристаллогидратлар ҳосил бўлишига олиб келади. Кўпгина ионли бирикмаларнинг Г-си уларнинг электролитик диссоциацияси б-н бирга кечади. Г. тирик организмлардаги моддалар алмашинувида муҳим аҳамиятга эга.

ГИДРАТЛАР, моддаларнинг сув бириктириб олишдан ҳосил бўладиган маҳсулотлар (улардаги сув айрим молекулалар шаклида бўлади). Баъзи табий минераллар (гипс, кизерит, карналлит ва ҳ. к.) Г-дан иборат (яна қ. *Кристаллогидратлар*). **ГИДРИДЛАР**, водороднинг бошқа элементлар (ас., металллар) б-н кимёвий би-

рикмалари. Баъзи Г. нихоятда тоза элементлар (кремний, германий) олишда оралик маҳсулотлар ҳисобланади. Литий гидрид (LiH), натрий гидрид (NaH) ва аломогидрид (ёки аланат) деган каттик моддалар органик синтезда қайтарувчилар сифатида ишлатилади.

ГИДРИРЛАШ, қ. *Гидрогенизация*.

ГИДРО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; сувга, сув хавзаларига оидликни билдиради (мас., гидроакустика).

ГИДРОАККУМУЛЯЦИЯ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ (ГАЭС), бошқа ЭС ларда ҳосил қилинадиган ортиқча электр энергияни тўплайдиган ГЭС. У электр энергияга талаб кам бўлган вақтда (мас., кечаси) пастки сув хавзасидаги сувни юқориги сув хавзасига чиқариб, бошқа электр ст-яларнинг ортиқча энергиясини тўплайди ва энергосистемада ток сарфи кўпайганда, тўплаган сувнинг потенциал энергиясини электр энергияга айлантиради (бунда сув юқориги ҳавзадан гидроагрегатлар орқали пастки ҳавзага оқиб тушади).

ГИДРОАКУСТИКА (юн.), ас., сув ости локацияси, алоқа максдалари ва шу қ. учун товуш тўқинларининг сув ичида — д-злар, океанлар, қўллар ва б-да тарқалиши, қайтиш ва сўниш хусусиятларини ўрганади.

ГИДРОБИОЛОГИЯ (юн.), сувда яшовчи организмлар ва уларнинг бир-бири ҳамда яшаш муҳити б-н ўзаро муносабати, океан, д-з ва ички сувларнинг биол. маҳсулдорлиги тўғрисидаги фан.

ГИДРОГЕНАТОР (юн., лат.), гидравлик турбина б-н айланадиган *синхрон генератор*. Г. ротори турбинанинг иш гилдираги б-н битта (одатда, вертикал) валга маҳкамланади. Қуввати 600 МВт ва ундан ортик бўлади.

ГИДРОГЕНИЗАЦИЯ (гидрогенлаш, гидрирлаш) (лат.), оддий ёки мураккаб кимёвий бирикмаларга, ас., катализаторлар иштирокида водород бириктириш. Саноатда азотни гидрогенлаб аммиак, углерод оксидни гидрогенлаб метил спирт олинади. Г-дан юқори сифатли мотор ёнилгиси, каттик парафинлар, спиртлар ва б. органик бирикмалар олишда фойдаланилади. Егларни гидрогенлаш асосида маргарин олинади.

ГИДРОГЕОКИМЕ, гидрогеол. бўлими; гидроферанг кимёвий таркиби ва унда кечадиган геокимёвий жараёнлар (ер ости сувлари кимёвий таркибининг шаклланиши ва уларда кимёвий элементларнинг қонуний ҳаракатини) ўрганади.

ГИДРОГЕОЛОГИК КАРТАЛАР, ер ости сувларининг жойлашиши ва тарқалиш шароитларини тасвирлайди; сувли қатламларнинг сифати ва уларнинг серсувлиги тўғрисида маълумотлар беради ва ҳ. к. **ГИДРОГЕОЛОГИЯ** (юн.), ер ости сувлари тўғрисидаги фан; уларнинг таркиби, ҳоссалари, келиб чиқishi, тарқалиши ва ҳаракати қонуниятларини, шунингдек, тоғ жинслари б-н ўзаро таъсирини ўрганади. Г. 19- асрнинг 2- ярмида фан бўлиб таркиб топган.

ГИДРОГЕОЛОГИЯ ВА ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Геол. министрлигининг Г. ва и. г. и.),

1960 йили Тошкентда ташкил этилган. Арид иқлимли зона бўлган Ў. Осиё гидрогеологияси ва инженерлик геологияси проблемаларини тадқиқ қилади.

ГИДРОГРАФ (юн.), дарё (канал) да сув сарфининг вақт давомидаги ўзгариши графиги. Сув оқимининг йил давомидаги, мавсумдаги, сув кўпайгандаги ва қамайгандаги хусусиятини кўрсатади.

ГИДРОГРАФИЯ (юн.), 1) қуруқлик гидрологияси бўлими; дарё, қўл, сув омборларини ва уларнинг айрим қисмларини, уларнинг ўрни, табий-геогр. шароитлари, режими ҳамда ишлатилишини сифат ва миқдор жиҳатдан ўрганади. 2) Дарё, қўл, сув омборлари, д-з ва океанларда кема катнови хавфсизлигини таъминлашга қаратилган тадбирлар мажмуи. 3) Сув объектларини картага тушириш, шунингдек, уларнинг кема катнови учун яроқлик даражасини тасвирлаб ёзиш.

ГИДРОДВИГАТЕЛЬ, қ. *Гидравлик двигатель*.

ГИДРОДИНАМИКА (юн.), гидромех. бўлими; суюқликлар ҳаракати ва уларни ўтказётган каттик жисملарга таъсирини ўрганади. Г. назарий методлари ҳаракатланаётган суюқлик ёки газдаги физ. ходисаларни ифодаловчи муайян тенгламаларни ечишга асосланади. Экспериментал Г-да пайдо бўладиган масалалар суюқлик ёки газлар ўтадиган моделларда (*ўхшашлик назарияси* шартларига риоя этилгани ҳолда) тадқиқ қилинади. Г. натижаларидан кема, самолёт, ракета ва б-ни лойиҳалашда фойдаланилади.

ГИДРОКАРБОНАТЛАР (бикарбонатлар), карбонат кислота (H_2CO_3) нинг нордон тузлари, мас., натрий гидрокарбонат — $NaHCO_3$ (ичимлик сода).

ГИДРОКИМЕ, табиятдаги сувларнинг кимёвий таркибини ҳамда физ., кимёвий ва биол. таъсирлар остида сув таркибининг ўзгариш қонуниятларини ўрганадиган фан. Г. *геокимё* ва *гидрогеология* б-н чамбарчас боғлиқ.

ГИДРОКОРТИЗОН (кортизол), ҳайвон ва одам гормони (кортикостероид); бўйрак усти безининг қобигида ҳосил бўлади. Организмда углевод, оксил ва ёғ алмашинувиини тартибга солишда қатнашади; оксилларнинг парчаланиши ва углеводларнинг синтезланишини кучайтиради. Медицинада Г., ас., яллиғланишга ва алтергияга қарши дори сифатида, шунингдек, организмда етишмаганда ишлатилади. **ГИДРОКСИДЛАР**, оксидларнинг сув б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. Кўпгина металлларнинг Г-ри асослар, металмас элементларнинг Г-ри эса кислоталардир. Асос ҳамда кислота хосасига эга бўлган Г. амфотер Г. дейилади. Одатда «Г» термини фақат асосларга нисбатан ишлатилади.

ГИДРОКСИЛ ГРУППА (гидроксил), кимёвий бирикмалар молекулалари таркибига кирувчи OH группаси, мас., сув (HOH), ишқор (NaOH), спирт (C_2H_5OH) нинг таркибий қисми.

ГИДРОЛАЗАЛАР, гидролиз реакциясини катализловчи, яъни органик бирикмаларнинг сув иштирокида парчаланишини тезлатувчи ферментлар. Г-га овқат ҳазм

килувчи кўпгина ферментлар киреди; бир канча Г. озик-овкат саноатида ишлатилади.

ГИДРОЛИЗ (юн.), бирикмаларнинг сув б-н алмашinishи (алмашinish парчаланиши) реакцияси, мас., $AlCl_3 + 3H_2O \rightarrow Al(OH)_3 + 3HCl$. Кўпгина технологик ва табиий жараёнларнинг асоси.

ГИДРОЛИЗ САНОАТИ, озик-овкатга ишлатилмайдиган ўсимлик маҳсулотлари ва чиқитларини ишлаш, яъни катализ йўли б-н полисахаридларни моносахаридларга айлантириш. Егоч ишлаш ва к. х. чиқиндиларидан озук ачиткилари, этил спирт, глюкоза, ксилит, фурфурол, органик кислоталар ва б. тайёрлайди. Совет Иттифоқида 1935 йилда вужудга келган. СССРда Г. с. маҳсулотлари ас. турларини ишлаб чиқариш:

	1970	1979
Гидролиз ва сульфит спирти, минг дал	31906	24502
Озука оқсиллари, минг т. товар маҳсулоти ҳисобида	260,5	856,9
Фурфурол, минг т	19,8	34,5

Г. с. бошқа соқ. мам-тларда ҳам ривожланган: БХР да 1965 йилдан бери 2 гидролиз-аичтки э-ди ишламоқда; ВХР, ПХР да, ас., меласадан ва спирт н. ч. чиқиндиларидан, ГДР ва ЧССР да сульфитли ишкўр неғизда озук аичткилари ишлаб чиқарилмоқда. Кап. мам-тлардан АКШ, Франция, Италия, Финляндия, Японияда Г. с. ривожланган.

ГИДРОЛОГИК ИЙЛ, дарё хавзасида намининг тўпланиш ва сарфланиш даврларини ўз ичига олади; мўътадил иқлим (шу ж. У. Осенё) шаронтида Г. й. боши деб шартли равишда 1 окт. ёки 1 нояб. олинади; кишки ярим й. окт. (нояб.) дан март (апр.) гача, ёзги ярим й. апр. (май) дан сент. (окт.) гача давом этади. Г. й. ёгин-сочин б-н дарё сувлари микдори ўртасидаги боғлиқликни таҳлил қилишга ёрдам беради.

ГИДРОЛОГИК ПРОГНОЗЛАР, дарё, кўл ёки сув омборларида рўй берадиган муайян жараёнлар ривожланишини илмий асосда олдиндан айтиб бериш, бу жараёнларнинг муддатлари ва параметрларини белгилаш. Г. п. — амалий гидрологиянинг ас. соҳаларидан бири. Г. п.-нинг турлари: сув прогнозлари (мавсумий ва тўлини сув оқими ҳажми, максимал ва минимал сув сарфи ва сатхи), муз прогнозлари (дарё, кўл, сув омборларининг муздан тозаланиш ва музлаш муддатлари, муз қалинлиги ва б.), қисқа муддатли (кўли б-н 15 сутка олдин) ва узок муддатли (бир неча ой олдин) прогнозлар.

ГИДРОЛОГИК РЕЖИМ, вақт давомида сув объект ҳолати (сув сатхи ва сарфи, музликлардаги ҳодисалар, сув т-раси ва х. к.) нинг қонуний ўзгариши; ас., маълум хавзанинг иқлим хусусиятлари б-н боғлиқ. **ГИДРОЛОГИК СТАНЦИЯ**, 1) дарё, кўл, д-з, сув омборлари ва музликларининг гидрологик режимини ўрганади. 2) Д-з (кўл) да гидрологик кузатишлар ўтказиладиган муайян координатли пункт.

ГИДРОЛОГИЯ (юн.), табиатдаги сувлар, уларда рўй берадиган ҳодиса ва процессларни ўрганадиган фан. Г. ўрганадиган объектлар — сув хавзалари, қор қоплами,

музликлар, сизот ва ер ости сувлари. Д-з Г.-си, қуруқлик Г.-си, гидрогеология, гляциологияга бўлинади. Г. сувнинг табиатда айланиб юришини, бу жараёнга нисбатан фаолиятнинг таъсирини, айрим терр-яда сув объектлари ва сув режимини бошқариш йўллари татқиқ қилади; айрим терр-я ва бутун Ер шари миқёсида гидрологик элементларни анализдан ўтказди. Г. сув ресурсларининг ҳолатини ва улардан мақсадга мувофиқ фойдаланиш йўллари кўрсатади, сув ресурсларини прогноз қилади. Хоз. зам. Г.-си география, физика ва б. фанларда қўлланиладиган методлардан кенг фойдаланади.

ГИДРОЛОКАЦИЯ (юн., лат.), сув ости объектларининг жойи ва ҳаракат тезлигини улардан келатган товуш сигналлари ёрдамида (пассив локация, шовқин пеленгацияси) ёки махус юборилган сигналларнинг қайтиши натижасида (актив локация) аниқлаш. Товушнинг сувда тарқалиш тезлиги ва товуш сигналини юбориш б-н қабул қилиш ўртасида ўтган вақтга қараб объектга бўлган масофа ҳамда қайтган сигналнинг келган томонига қараб объектнинг қай тарафдалиги аниқланади. Г. кемалар, шу ж. сув ости кемаларини, балик галаларини топиш, д-з ва океанлар тубини татқиқ қилишда қўлланилади.

ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ, рудалар, концентратлар ва турли и. ч. чиқиндиларидаги металлари кимёвий реактивларнинг сувдаги эритмаларига ўтказиб, улардан металлари, мас., электролиз цементация каби усуллар б-н ажрати олиш. Кўпгина металлари олишда Г.-дан кенг фойдаланилади.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ ХИЗМАТИ (СССРда), мам-т х. хўжалигини метеорология, иқлимшунослик, агрометеорология, гидрология ва д-з метеорологияга соҳасига оид ахборот ва прогнозлар б-н таъминловчи дав. ташиқлотлари мажмуи. Кўплаб метеорологик ва гидрологик ст-ялар, обсерваториялар ва б-дан иборат. СССР Дав. гидрометеорология ва табиий муҳитни назорат қилиш ком-ти бошқаради.

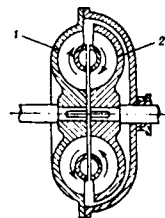
ГИДРОМЕТРИЯ (юн.), гидрология бўлими; ас., дарё ва кўллар режимини ўрганиш методикасини ҳамда шу режимга сабаб бўлувчи ҳодисаларни кузатиш (сув оқими тезлиги, унинг сатхи, чуқурлиги ва шу к-ни ўлчаш) усулларини ишлаб чиқади. **ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ**, тупроқ казиш, қончилик ва б. ишларни механизациялаш усули; бунда технологик процессларнинг ҳаммаси ёки қўни кучли сув оқими ёрдамида бажарилади.

ГИДРОМЕХАНИКА, мех. бўлими; суюқликнинг мувозанати ва ҳаракатини, шунингдек, суюқликнинг унга ботирилган ёки унда ҳаракатланаётган жисм б-н ўзаро таъсирини ўрганади. Гидродинамика ва гидростатикага бўлинади.

ГИДРОМОДУЛЬ (юн., лат.), 1 сутка мобайнида 1 га ердаги эквини сугоришга сарф бўладиган сувнинг ўртача микдори (л ҳисобида). Г. ва сугориладиган участканинг майдонини биллиб, 1 галги сугоришда ва бутун сугориш даврида участканинг сувга бўлган талабини аниқлаш мумкин.

Г. сугориш манбаидаги сув сарфини экваторнинг сувга бўлган эквнбжи б-н таққослашга ҳамда сувдан фойдаланиш планини тузишга имкон беради.

ГИДРОМОНИТОР (юн., инг.), тоғ жинсларини емириш, кўчириш ва силжитиш мақсадида кучли сув оқими ҳосил қилувчи аппарат. 1-март Россияда, Уралнинг олтин конларида қўлланилган (1830). **ГИДРОМУФТА** (юн., нем.), гидродинамик узатма; айланма ҳаракатини етакчи валдан етакланувчи валга ўтказиб беради. М-здан қочма насос ва гидротурбинадан иборат, уларнинг қурақли гидрақлари ўзаро



Гидромуфта: 1 — насоснинг етакчи валдаги иш гидрақ; 2 — гидротурбинанинг етакланувчи валдаги иш гидрақ. Стрелкалар б-н иш суюқлиги оқимининг йўналиши кўрсатилган.

яқин бўлиб, иш суюқлиги б-н тўлдирилган бўшлиқ ҳосил қилади. Айлантирувчи моментни ўзгартирмай узатиш (Г.-да исроф инобатга олинмайди) учун фойдаланилади. Бургулаш қурилмалари, ТЭЦ ларнинг таъминловчи ва тутун тортиш насослари ва б-да ишлатилади.

ГИДРОНЕФРОЗ (юн.), буйрак жомида сийдикнинг туриб қолиши натижасида буйрак жоми ва қосачаларининг кенгайиши. Асорати: буйрак атрофиялашади ва унда киста ҳосил бўлади. Сабаблари: буйрак тоши қасаллиги, ўсмаси, сийдик йўллариининг чандикланиши ва б. Операция йўли б-н даволанади.

ГИДРОПЛАН (юн., лат.), к. *Гидросамолёт*. **ГИДРОПНИКА** (юн.), ўсимликлар (саб-завот, гул, резавор мевалилар ва б.) ни тупроқсиз ўстириш. Шағал, йўсин, қум ва б. каттик тўшамалар орасида илди отади. Бу ерга озук элементлари сув орқали берилади, бунда ўсимлик озук эритмасига ботиб туради ёки ҳаво муҳитида ўсимликка ушбу эритма вақт-вақти б-н пурқалади.

ГИДРОПРИВОД (юн., рус.), к. *Гидравлик юритма*.

ГИДРОСАМОЛЕТ (гидроплан), сувдан кўтариладиган ва сувга қўнадиган самолёт. Учувчи қайиқ, амфибия ва қалқовичли Г. турлари бор; учувчи қайиқнинг қорпуси қайиқ шаклида бўлиб, бу шакл унинг парвоз қилиши, қўниши ва сувда туришини таъминлайди, амфибияга ерга қўниши учун гидрақли шасси қилинади, қалқовичли Г.-да эса гидрақлар ўрнига қалқовичлар ўриатилади.

ГИДРОСЛЮДАЛАР, минераллар группаси, қат-кат силикатлар кенжа синфига мансуб алюмосиликатлар. Таркиби слюда-ниқийга ҳам, *монтмориллонит* группасига мансуб гилли минераллариникига ҳам ўхшаш. Энг кўп тарқалгани иллит деган минералдир. Қўнича Г.-га *глауконит* группасидаги минераллар ҳам киритилади. Оқик тусли агрегатлар. Қат. 1—2, зич. 2,6—2,9 г/см³. Г. гиперген минераллардир. **ГИДРОСТАТ** (юн.), сувости тад-лари ва ишлари аппарати; база-кемадан трос ёрда-

мида туширилади. Г-нинг шар ёки цилиндр шаклидаги камерасида экипаж (1—3 киши), ҳавони генерациялаш системаларини, илмий тад-т аппаратлари, телефон ва б. жойлашади. Г-ни тадқиқ этиладиган объектга маҳкамлайдиган қурилмалар, манипуляторлар, эшак винтлари бўлади. 300 м гача чуқурликка тушириш мумкин. **ГИДРОСТАТИКА**, гидромех. бўлими; суюқликлар мувозанатинини ва тинч ҳолатдаги суюқликларнинг уларга ботирилган жисмга ва суюқликнинг чегараловчи сиртга таъсирини ўрганади.

ГИДРОСУЛЬФАТЛАР, сульфат кислота (H_2SO_4)нинг нордон тузлари (бисульфатлар), мас., $KHSO_4$.

ГИДРОСУЛЬФИДЛАР, сульфид кислота H_2S нинг нордон тузлари, мас., $Va(HS)_2$. **ГИДРОСУЛЬФИТЛАР**, сульфит кислота H_2SO_3 нинг нордон тузлари (бисульфитлар), мас., $Ca(HSO_3)_2$.

ГИДРОСФЕРА (юн.), Ер шаридаги барча сув объектлари: океанлар, д-элар, дарёлар, қўллар, сув омборлари, боткоқликлар, ерстин сувлари, музликлар ва қор қоплами мажмуи. Кўпинча Г. деганда фақат океанлар б-н д-эларни тушунадилар.

ГИДРОТЕРАПИЯ (юн.), к. *Сув б-н даволаш*.

ГИДРОТЕРМАЛ КОНЛАР (юн.), Ер бағрида айланиб юрадиган несик (т-раси 700—600°C дан 50—20°C гача) минерал сувларда эриган моддаларнинг чўкишидан пайдо бўлган фойдали қазилмаларнинг конлари.

ГИДРОТЕХНИК ЗАТВОР, к. *Затвор*. **ГИДРОТЕХНИК НОВ**, ёғоч, металл, темир-бетон ва б-дан ясаладиган сув йўли; ер усти ё эстакадага ўрнатилади.

ГИДРОТЕХНИКА, фан ва тех. соҳаси; сув ресурсларини ўрганади, улардан х. хўжалиғи эҳтиёжлари учун фойдаланиш б-н ва махсус (гидротех.) иншоотлар, қурилмалар ва ускуналар ёрдамида сувнинг емирувчи таъсирини қарши курашиш б-н шуғулланади.

ГИДРОТЕХНИКА ИНШОТЛАРИ, сув ресурсларидан фойдаланиш, шунингдек, сув тошқинларининг вайрон қилувчи таъсирини қарши курашга мўлжалланган. Г. и-нинг турлари: сувни тўсувчи Г. и. (тўғонлар, дамбалар ва б.), сув ўтказувчи Г. и. (каналлар, трубопроводлар, тоннеллар ва б.), ростловчи Г. и. (ярим тўғонлар, тўсувчи қўтармалар ва б.), сув тўловчи, ташлама, махсус Г. и. (ГЭС ларининг бинолари, шлюзлар, кема қўтаргичлар). Кўпинча умумий ва махсус Г. и. ягона комплекс — гидроузелга бириктирилади.

ГИДРОТИПИЯ (юн.), сувда эрийдиган бўёқ моддалари ёрдамида рангли позитивлар ҳосил қилиш усули. Бунда желатинали рельефлар (матрицалар) дан уч рангдаги уч тасвир фотоқозга ёки киноплёнкага олдинма-кетин ўтказилади.

ГИДРОТРАНСФОРМАТОР (юн., лат.), гидродинамик узатма; гидромўфтадан фарқли равишда Г-да суюқлик қўшимча равишда реактор (йўналтирувчи аппарат) дан ўтади, бу аппарат оқимнинг йўналишини ўзгартириб, етакланувчи вал (турбина)нинг айлантирувчи momenti ҳамда айланмиш частотасини босқичсиз рост-

лашга имкон беради. Автомобиллар, тепловозлар трансмиссиялари ва б-да қўлланилади.

ГИДРОТУРБИНА, к. *Гидравлик турбина*. **ГИДРОУЗЕЛ** (юн., рус.), ўзаро яқин жойлашган ва биргаликда ишлайдиган гидротех. иншоотлар мажмуи. Турлари: энергетика, сув транспорти, сув олиш Г-лари ва б. Кўпинча комплекс Г-лар бўлиб, улар бир вақтнинг ўзида бир неча вазифани бажаради.

ГИДРОФИЛИЯ (юн.), баъзи сув ўсимликлари (мас., шохбарг)нинг сув ёрдамида четдан чагланishi.

ГИДРОФИТЛАР (юн.), ўсувчи қуртаклари сувда жойлашган ўсимликлар. Г-нинг барчаси — сув ўсимликлари.

ГИДРОФОБИЯ (юн.), к. *Қутуриш*.

ГИДРОФОН (юн.), сув ичидаги товушларни қабул қилувчи аппарат. Г-нинг негизи электроакустик (кўпинча пьезо-электр) ўзгартиргичдир.

ГИДРОХИНОН (пара-диоксibenзол), $C_6H_4(OH)_2$, энг оддий 2 атомли феноллардан бири; оч қулранг кристалл модда, суюқлашиш т-раси 170,3°C. Бўёқ моддалари ишлаб чиқаришда ярим махсулот, фотографияда очлтирувчи модда, органик бирикмалар учун антиоксидант, аналитик қимёда реактив сифатида ишлатилади. **ГИДРОХОРИЯ** (юн.), ўсимлик (мас., барди, кокос пальмаси ва б.) уруғлари ва меваларининг сув оқимлари б-н тарқалиши.

ГИДРОЦЕЛЕ (юн.), мояк истискоси, яъни моякдаги яллиғлашиш жараёнларида, умумий истиско касаллигида мояк қобиғида суюқлик йиғилиши. Тўғма ҳам бўлиши мумкин.

ГИДРОЦЕФАЛИЯ (юн.), бош истискоси, яъни калла бўшлиғида орқа мия суюқлигининг ҳаддан ташқари кўп ҳосил бўлиб тўпланиши ёки мия қоринчаларидан тарқалиб кетмаслиги. Ас., она қорнида ёки туғилаётганда шикастланиш натижасида, энцефалит ва миянинг бошқа касалликларида пайдо бўлади, бунда калла ҳажми катталашади, организм ривожланмайди, бош оғриғида ва х. к.

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГЭС), сув оқимининг мех. энергиясини (электр генераторларни айланма ҳаракатга келтирувчи гидравлик турбиналар ёрдамида) электр энергияга айлантириб берувчи ЭС. Пирок ГЭС ларининг қуввати бир неча ГВт (мас., Красноярск ГЭС ники — 6 ГВт).

ГИЕХВАНДЛИК, наркотик ўсимликлар (қўқнори, наша ва б.) махсулотини истеъмол қилишга ўрганиб қолиш касаллиги (яна к. *Наркомания*).

ГИЖЖА, гельминтлар группасига мансуб чувалчангсимон куртлар; одам ва хайвон организмиде паразитлик қилади.

ГИЛ, пластик чўкинди тоғ жинси; ас., гилли минераллар (каолинит, монтмориллонит, гидрослюда ва б.) дан иборат. Г-лар уларнинг таркибида қайси гилли минералнинг кўплигига қараб фарқланади. Ас. компонентлари (зарраларининг диаметри 0,01 м дан кичик): SiO_2 (30—70%), Al_2O_3 (10—40%) ва H_2O (5—10%). Дағал керамика буюмлари (сопол идишлар, ёишт ва б.), оловбардош буюмлар тайёрлашда,

адсорбент сифатида ва б. максалларда ишлатилади.

ГИЛАМ, жун, ипак ёки ипдан тўкилган бад. (одатда ранго-ранг нақшли ёки тасвирли) буюм. Г-нинг қўлда (дастгоҳда) ва машинада (19- аср ўртасидан) тўкиладиган патли ва патсиз (палос) турлари бор. Эрон, озарбайжон, туркман, турк, хитой Г-лари машҳур.

ГИЛАШВИЛИ Павел Георгиевич (1918), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1939). 1967 йилдан Абхазия АССР МС нинг раиси. 1972 йилдан Грузия КП Тбилиси ш. ком-тининг 1- сепр. 1976 йилдан ГрузССР ОС Президиумининг раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1976 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1970 йилдан СССР ОС деп.

ГИЛБЕРТ ОРОЛЛАРИ, Тинч ок-даги атолллар. *Қирибати* дав. таркибида. Майд. 260 кв. км. Ах. 48 минг (1974).

ГИЛВАТА, *бокситларнинг* қўл ранг тури. **ГИЛЕЛЬС** Эмиль Григорьевич (1916—85), совет пианиночиси, СССР х. артисти (1954), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976), КПСС аъзоси (1942). Совет пианиночлик мактабининг йирик вакили. 1952 йилдан Москва Консерваторияси проф. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ГИЛЕЯ (юн.), нам тропикларнинг доим-яшил ўрмонлари. Дарахтлари жуда қалин ва баланд-паст бўлади; лнаналар кўп ўсади; дарахтлардан какао, гевея ва б. бор. М-зий ва Жан. Америкада, М-зий Африка ва Жан.-Шаркий Осиёда кенг тарқалган. **ГИЛМОЯ**, бокситнинг маҳаллий номи (к. *Бокситлар*).

ГИЛОЗОИЗМ (юн.), материянинг барча турларини жонли деб ҳисоблайдиган таълимот; бу термин 17- асрдан ишлатилади. Лекин Г. тушунчаси илк юн. фалсафаси (Иония мактаби, Эмпедокл), кнсман стоицизм учун, шунингдек, Уйғониш даври натурфилософияси (Б. Телезю, Ж. Бруно, Т. Парацельс) учун, 18- асрда яшаган бир қанча фр. материалистлари, шу ж. Д. Дидро дунёқарши учун, Ф. Шеллинг натурфилософияси ва б. учун характерли.

ГИЛОН, Эрондаги тарихий обл. Г. терр-ясида кад. гел қабилалари (ҳоз. гилонларнинг аجدодлари) яшаган. 16—17- асрларда Сафавийлар ҳукмронлигига қарши кўзғолонлар бўлиб турган (1570—71, 1592, 1629). 1909 йили Эрон рев-яси (1905—11) м-зларидан бири. 1920 йил июндан 1921 йил сент-гача Гилон р-қаси қарор топган эди.

ГИЛОНЛАР, Эроннинг шимолидаги халқ. 2,2 млн. (1983). Эрон тиллари жумласидан бўлган гилон тилида сўзлашади.

ГИЛОС, раънодошларининг олча туркумига мансуб мевали дарахт. Европа жанубида, Кичик Осиёда ва СССРнинг кўпроқ ў. Осиё р-қаларида ўстирилади. Мевасининг таркибида қанд моддаси, олма кислотаси бор. Гулширага бой.

ГИЛТУПРОК, к. *Алюминий оксид*.

ГИЛЬБЕРТ (Хильберт) Давид (1862—1943), нем. мат. Россия ФА мухбир аъзоси (1922) ва СССР ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1934). Мат. фанлари бирлиги,

математика б-н табиётшунослик бирлиги бўлган ишонч Г. ижоди учун характерлидир. Г-нинг ишлари математиканинг кўп бўлимлари (инвариантлар назарияси, алгебраик сонлар назарияси, мат. асослар, мат. логика, вариацион ҳисоб, дифференциал ва интеграл тенгламалар, сонлар назарияси, мат. физика) ривожига катта таъсир кўрсатдики, шу соҳаларда у иш олиб борган эди.

ГИЛЬБЕРТ, симметрик *СГС бирликлар системаси*да магнит юритувчи куч бирлиги. Ингл. физ. ва врач У. Гильберт (1544—1603) шарафига номланган. Гб б-н белгиланади. 1 Гб = 0,795775 А.

ГИЛЬБЕРТ ФАЗОСИ, *Евклид фазосини* чексиз кўп ўлчовли ҳоллар учун умумлаштирувчи мат. тушунча. 19-аср охири — 20-аср бошида Д. Гильберт тад-тларида пайдо бўлган, мат. ва назарий физиканинг турли бўлимларида кенг татбиқ қилинади.

ГИЛЬЁН (Гильён Батиста) Николас (1902). Куба ёзувчиси, жамоат арбоби. 1937 йилдан Куба КП аъзоси. Г-нинг фашизм ва милитаризмга қарши қарашларини ифодаловчи лирикаси Куба фольклорига яқин. «Солдатларга аталган қўшиқлар ва туристларга бағишланган куйлар» (1937), «Испания. Тўрт қайғу ва бир умид хақида дoston» (1937), «Хаммаси меники» (1964), «Катта Зоо» (1967) тўпламлари машхур. 1950 йилдан ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1954).

ГИЛЬЗА (нем.), 1) артиллерия Г-си — порох заряди, алангалатувчи воситалар (капсюль) ни жойлаштириш учун мўлжалланган юпка металл стакан. 2) Ҳўтар курул патронининг Г-си — артиллерия гильзасининг жажжи варианты. У порох заряди ва Г-нинг уч қисмига маҳкамланган ўк б-н биргаликда Ҳўтар курул патронини ташкил қилади. 3) Ов милтиғи патронининг Г-си металл ва картондан бўлиб, порох заряди, снаряд (пнтра, ўк) ва пнж б-н тўддирилади. 4) Поршенли иссиқлик двигателлари қартер-блокига ўрнатиладиган ва алмаштирса бўладиган цилиндрсимон мослама. Унда поршень ҳаракатланади; бундай Г. ишқаланадиган сиртларнинг ейилишини камайтириш ва двигатель ремонтини осонлаштириш учун қўйилади. 5) Папирос Г-си — тамақини ўраш учун ишлатиладиган қўйилган анча қалин коғоз ва унинг ичига қўйилган анча қалин коғоз (муштук) дан иборат.

ГИМЕНИЙ (юн.), кўпгина замбуруғлар ва лишайниклар мева таналарининг сиртки ёки ички юзасидаги спора ҳосил қилувчи хужайралар қавати.

ГИММЛЕР Генрих (1900—45), ас. нем.-фашист ҳарбий жиноятчилар раҳбарларидан, фашист террори ташкилотчиларидан бири. 1929 йилдан СС (қўриқчи отрядлар) раҳбари, 1936 йилдан гестапо бошлиғи. 1943 йилдан империя ички ишлар вазири, 1944 йилдан резерв армия қўмондони. 1945 йил майида ўз-ўзини ўлдирган.

ГИМН (юн.), тантанали кўшиқ. *Давлат гимни*, революцион, ҳарбий, диний Г-лар ва муайян воқеалар б-н боғлиқ Г-лар бор. 19-аср охиридан бошлаб «Интернационал»

халқаро пролетариат Г-ни бўлиб қолди. **ГИМНАЗИЯ** (юн.), рев-ягача бўлган Россияда ва айрим чет мам-тларда ўрта умумтаълим мактаби. Дастлаб 16-асрдан Германияда очила бошлаган. 1804 йилдан бошлаб эрлар Г-си Россияда ўрта умумтаълим мактабининг ас. тури бўлиб қолди. Таълим хотин-қизлар Г-сида (1870 йилдан очила бошлаган) 7 й. (8-синф — махсус, пед.), эрлар Г-си (1871 йилдан очилган) да 8 й. бўлган.

ГИМНАСТИКА (юн.), соғлиқни мустаҳкамлаш, жисмоний жиҳатдан ҳар томонлама ривожланиш учун махсус танланган жисмоний машқлар ва методик усуллар системаси. Ас. Г. (гимненик ва атлетик Г. б-н бирга), амалий Г. турлари (шу ж. и. ч. Г-си), спорт Г-си, бад. Г., спорт акробатикасига бўлинади.

ГИНГИВИТ (лат.), милк яллиғлиниши. Оғиз бўшлиғини тоза тутмаганда, тишда тош бўлганда, периодонтитда, пародонтозда, айрим қон ва моддалар алмашишув касалликларида, оғир металл (кўрғошин, симоб, висмут) тузлари б-н захарланганда рўй беради.

ГИНЕКОКРАТИЯ (юн.), аёллар ҳок-ти, жамият тараққиётининг хўжаликда, ижтимоий ва сиёсий ҳаётда аёллар ҳукмронлигидан иборат босқичи. Совет ад-тида *матриархат* термини қабул қилинган.

ГИНЕКОЛОГИЯ (юн.), клиник мед. соҳаси. Аёл организмнинг анатомик-физиологик хусусиятлари, унинг жинсий органлари касалликларини ўрганади ҳамда даволаш, олдини олиш тадбирларини ишлаб чиқади. Илмий Г. 19-асрдан хирургия, эндокринология, физиология ва б. фанлар ютуқлари асосида ривожланмоқда. Ҳоз. зам. Г-си ва акушерлиги бир фанни ташкил қилади.

ГИНЕКОМАСТИЯ (юн.), эракларда сут безларининг аёлларникига ўхшаб ривожланиши (баъзи эндокрин касалликларда).

ГИНЕЦЕЙ (юн.), бир ёки бир неча уруғчинини — гулнинг оналик органини ҳосил қилувчи гул мевабарглари йиғиндиси. **ГИНОГЕНЕЗ** (юн.), тухумхужайранинг ривожланиши ва эмбрионнинг ҳосил бўлиш усули. Бунда сперматозонд тухумхужайрага киргач, уларнинг ядролари қўшилиб кетмайди ва эмбрион тараққиётида факат тухумхужайра ядроси иштирок этади. Г. — *партогенез*нинг бир тури. *Андрогенез*га қиёс.

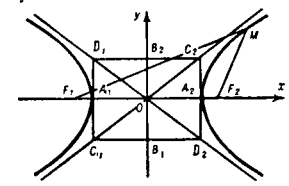
ГИПАТИЯ (Искандариялик Ипатия) (370—415), олима: мат., астроном ва файласуф-неоплатоник. Аполлон Пергайос ва Диофант асарларига ёзилган шарҳлар муаллифи. Мутаассиб христианлар қурбони бўлган.

ГИПЕР... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. 1) Юқоридаликни, 2) ўта даражадалик, меъёрдан ортикликни англатади (мас., гипертония).

ГИПЕРБАЗИТЛАР (юн.), к *Ўта асосли тоғ жанслари*.

ГИПЕРБОЛА (юн.), 2 чексиз тармоқдан иборат яси (2-тартибли) эгри чизик. Г. М нукталар тўплами бўлиб, уларнинг берилган 2 (F_1 ва F_2) нукта (Г. фокуслари)гача бўлган масофалари айирмаси ўзгармас ва Г-нинг ҳақиқий ўқи A_1A_2 узун-

лигига тенг; Г-нинг 2-ўқи (B_1B_2) унинг мавҳум ўқи дейилади. Тегишли координа-



талар системасида Г. тенгламаси (расмга к.) куйидаги кўринишга эга:

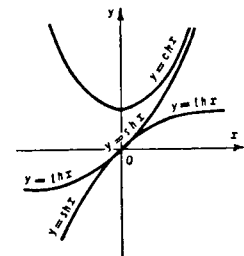
$$x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1,$$

бунда $2a = F_1M - F_2M$, $OF_1 = OF_2 = c$, $b = \sqrt{c^2 - a^2}$. Г-нинг O м-зидан унинг C_1C_2 ва D_1D_2 *асимптоталари* ўтади. Яна к. *Конус кесими*.

ГИПЕРБОЛА (ад-тшуносликда), к. *Му-болага*.

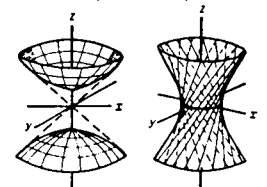
ГИПЕРБОЛИК ПАРАБОЛОИД, *параболоидларнинг* 2 туридан бири.

ГИПЕРБОЛИК ФУНКЦИЯЛАР, $\operatorname{sh}x = (e^x - e^{-x})/2$ (гиперболик синус), $\operatorname{ch}x = (e^x + e^{-x})/2$ (гиперболик косинус),



$\operatorname{th}x = \operatorname{sh}x/\operatorname{ch}x$ (гиперболик тангенс) формуллари б-н аниқланувчи функциялар. Г. ф. графиги расмда берилган.

ГИПЕРБОЛОИДЛАР (юн.), ёпик бўлмаган (2-тартибли) сиртлар. Хусусан, айланма Г. — 2 кавакли гиперболоид (чапдаги расм) гиперболани унинг ҳақиқий ўқи



атрофида ёки бир каваклиси (ўнгдаги расм) мавҳум ўқи атрофида айлантиришдан ҳосил бўлади.

ГИПЕРВИТАМИНОЗЛАР (юн.), А ва Д витаминларини керагидан ортик истеъмол қилиш натижасида содир бўладиган интоксикация (бошқа витаминларни кўп истеъмол қилганда, организмда одатда жиддий ўзгаришлар кузатилмади).

ГИПЕРГЕН КОНЛАР (седиментген, экзоген конлар). Ер юзасида ҳосил бўлган фойдали қазилма тўпламлари. Д-з ва океанлар тубидаги қатламларда чўкинди конлар, дарёлар туби ва д-з соҳилларида сочма конлар, материклар юзасида нураш конлари вужудга келган. Г. к-га нефть ва газ конлари, кўмир, кўлгина рудали ва норуда фойдали қазилма конлари кирди. **ГИПЕРГЕН МИНЕРАЛЛАР**, паст т-ра ва босимда *гипергенез* зонасида ҳосил бў-

ладиган минераллар. Буларга гилли минераллар, гидроксидлар, кислотадли кислоталарнинг тузлари (сульфатлар, нитратлар ва б.) киряди.

ГИПЕРГЕНЁЗ (юн.), атмосфера, гидросфера ва тирик организмлар таъсири б-н Ер йўстининг юқори қисмларида ва Ер юзасида (паст т-раларда) минерал моддаларнинг кимёвий ва физ. жиҳатдан ўзгариши.

ГИПЕРЕМИЯ (юн.), бирор орган ёки тўқима соҳасига кўп қон келишидан (артериал, актив Г.) ёки қон оқиб кетишининг қийинлашувидан (веноз, пассив, қон димланиш Г-си) муайян жойда кўп қон тўпланиши. Ҳар қандай яллиғланиш жараёнида кузатилади. Сунъий Г. даволаш мақсадида (компресс, грелка, банка қўйиш) ҳосил қилинади.

ГИПЕРЕРГИЯ (ўта сезувчанлик), қ. *Аллергия*.

ГИПЕРКЕРАТОЗ (юн.), одам териси мугуз қаватининг ҳаддан ташқари қалинлашуви; узок вақт кисилиш, ишқаланиш, эндокрин касалликлар ва б. сабаб бўлади.

ГИПЕРКИНЁЗ (юн.), нерв системаси фаолиятининг органик ва функционал бузилиши натижасида қўл, оёқ, юз мушаклари ёки б. мушакларнинг беихтиёр ортиқча ҳаракат қилиши.

ГИПЕРКОМПЛЕКС СОН, комплекс сон тушунчасининг умумлашмаси. Г. с-нинг муҳим системаси *кватернион*лардир.

ГИПЕРМЕТРОПИЯ (юн.), қ. *Узоқдан кўриш*.

ГИПЕРНЕФРОМА (юн.), буйрак усти безининг қобилидаги ҳужайралардан ҳосил бўладиган ўсма (чин Г.); одатда хавфсиз. Баъзан буйрак аденокарциномаси Г. деб нотўғри аталади.

ГИПЕРОНЛАР (юн.), массаси нейтрон массасидан ва янаш вақти *ядро вақтидан* катта бўлган бекарор *барионлар*. Махсус ички характеристика — *ажибликка* эга. Лямбда (λ), сигма (Σ), кси (Ξ) ва омега (Ω) Г-ри мавжуд.

ГИПЕРСПЛЕНИЗМ, қ. *Спленомегалия*.

ГИПЕРТЕНЗИЯ, қ. *Ангготензия*.

ГИПЕРТЕРМИЯ (юн.), несик қонли ҳайвонлар ва одам гавда т-расининг кўтарилиши; бунга организмда несикликнинг ҳосил бўлиш микдоридан кўра камроқ сарфланиши сабаб бўлади. Одамда тана ҳарорати 41–42°C га кўтарилганда уни несик уриши мумкин. Баъзи касалликларни даволашда сунъий Г. қўлланилади; бунда несик ҳаво, сув, қум ва б. воситалар ёрдами организм кизитилади.

ГИПЕРТИРЕОЗ (юн., лат.), *диффуз токсик буқоқ* ҳамда бошқа патологик ва физиологик ҳолатлар (мас., хомилдорлик) да қалқонсимон безнинг зўр бериб ишлаши. Аломатлари: ўта кўзгалувчанлик, томирнинг тез уриши, кўп терлаш, моддалар алмашинувнинг кучайиши, озиш ва б.

ГИПЕРТОНИЯ (юн.), 1) тўқималар тонусининг кўтарилиши. 2) Юқори артериал босим — *гипертония касаллигининг* ёки нефрит ва буйракнинг бошқа касалликлари, аорта атеросклероз, феохромоцитом ва шу қ. касалликлар оқибати бўлган икклиламчи (симптоматик) Г-нинг белгиси.

ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ, юрак-томир системаси касаллиги; м-зий нерв системасининг руҳий зарбага учраши ва унинг ўта зўриқиши натижасида пайдо бўлади; ирсият ҳам роль ўйнайди. Бунда артериал босим кўтарилади. Унинг қандай кечини кўпроқ бош миёна томирлари (бош огриги, бош айланиши, тажаниклик), юрак, буйрак ва кўз тубининг қай даражада зарарланишига боғлиқ. Миокард инфарктига, юрак фаолиятининг етишмовчилигига, инсультга, нефросклерозга олиб келиши мумкин.

ГИПЕРТРОФИЯ (юн.), орган ёки тана аъзоси ҳажмининг катталаниши. Турлари: физиологик Г. (мас., атлет мушаклари Г-си, хомилдорлик вақтидаги бачадон Г-си) ва патологик Г. (мас., юрак нуқсонларидаги миокард Г-си).

ГИПНОЗ (юн.), одам ва юксак ривожланган ҳайвонларда сунъий ҳосил қилинадиган уйқусимон ҳолат. Бунда миёна йўстининг айрим қисмларигина тормозланади; «соқчи пунктлар» деб аталадиган қисмлари эса кўзгалувчанлигини сақлагани ҳолда Г. қилинган кишининг кўзгалувчилар б-н контактини таъминлаб туради. Тормозланишининг парадоксал фаза деб аталуви янада чуқурроқ фазаси бошланиши б-н, яъни қучсиз кўзгалувчилар (мас., сўз) кучли кўзгалувчиларга (мас., огрикка) инсбатан зўрроқ таъсир этганда Г. қилинувчи кишини ишонтириш ҳолати ниҳоятда кучаяди. Бу ҳолатдан даволаш мақсадларида фойдаланилади.

ГИПНОПЕДИЯ (юн.), табиий уйқу вақтида таълим бериш. Экспериментал далиллар Г. табиий пед. жараён ўрнига ўта оламаслигини кўрсатиб беради.

ГИПО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; 1) остда, чуқурликда жойлашганликни (мас., гипоталамус), 2) нормадан пастроқликни билдиради (мас., гипотония). **ГИПОВИТАМИНОЗ** (юн., лат.), организмда витаминлар етишмаслиги сабабли келиб чиқадиган касаллик ҳолати.

ГИПОГАЛАКТИЯ (юн.), нотўғри овқатланиш, инфекциялар, интоксикациялар, мастит, м-зий нерв системаси касалликлари таъсирида эмизикли оналар сутининг камайиб кетиши.

ГИПОГЕН КОНЛАР (эндоген конлар), Ернинг чуқур қисмларидаги фойдали қазилмаларнинг тўпламлари; юқори босим ва т-ра шароитида магматик қуюқ ва қайноқ сувдан эритмалардан юзага келган. Г. к-га рангли, нодир, аёл ва радиоактив металлларнинг конлари киряди.

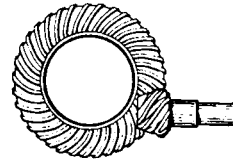
ГИПОГЕН МИНЕРАЛЛАР, Ернинг чуқур жойларида рўй берадиган эндоген процеслар натижасида вужудга келади. Ер юзасида кўнчилик Г. м. гипереген минералларга айланади.

ГИПОДЕРМАТОЗЛАР, қорамол, қўй ва эчкиларда учрайдиган сурункали илвазион касалликлар; тери ости бўкаларининг личинкалари кўзгатади; ҳайвон терисида гуддалар пайдо бўлади, ҳолдан тояди.

ГИПОДИНАМИЯ (юн.), ҳаракат активлиги чеklangаниш, мушакларнинг қисқариш кучи пасайиши сабабли организм функциялари (таянч-ҳаракат аппарати, қон айланиши, нафас олиш, овқат ҳазм қилиш)нинг бузилиши. Урбанизация, автоматлашти-

риш, инсон меҳнатининг механизация-ланиши кучайган, коммуникация воситалари (телефон, телевидение)нинг аҳамияти ошган сари Г. кўпайиб бормоқда.

ГИПОИД УЗАТМА, тишли конуссимон гилдираклар бўлган узатма; бунда кичик гилдиракнинг ўқи б-н катта гилдиракнинг ўқи ўзаро кесишад, лекин бир тексликда



ётмайди. Тишлари қия ёки эгри бўлади. Автомобиль ва тракторлар етакчи гилдиракларининг юритмаларида, тегиловозлар, тўқимачилик машиналари ва б-да ишлатилади.

ГИПОКОТИЛЬ, ўсимлик поясининг илдиз бўйнидан то уруғпалла ўрнашган жойгача бўлган қисми.

ГИПОКСИЯ (юн., лат.) (кислород танқислиги), организмда ёки айрим органлар ва тўқималарда кислород камлиги; атрофдаги ҳавода ва (ёки) қонда (гипоксемия) кислород етишмаганда, тўқималарда биокимёвий жараёнлар тузилганда ва б-да рўй беради.

ГИПОПЛАЗИЯ (юн.), бирор тўқима, орган, тана қисми ёки бутун организмнинг ўсмай қолиши. *Аллазияга* қиёс.

ГИПОСПАДИЯ (юн.), ривожланиш нуқсон: эркаларда сийдик чиқариш канали ост деворининг қисман бўлмаслиги; Г. ҳаддан зиёд бўлса, жинсий ҳаёт қийинлашади ва нормал сийиб бўлмайди. Операция қилиб даволанади.

ГИПОСУЛЬФИТ, натрий тиосульфат кристаллогидрати $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ нинг фотографияда қабул қилинган ном.

ГИПОТАКСИС (юн.), қ. *Эргашув*.

ГИПОТАЛАМУС, оралик миёнининг таламус остидagi қисми; унда вегетатив нерв системасининг м-злари жойлашган; гипофиз б-н узвий боғлиқ. Г. нерв ҳужайралари вазопрессини ва окситоцин деган ва гипофиздан чиқадиган нейрогормонларини, шунингдек, гипофиз таъсирида гормонларнинг ажрланиши кучайтирувчи ёки сусайтирувчи рилизинг-факторларни ҳосил қилади. Г. моддалар алмашинувини, юрак-томир, овқат ҳазм қилиш, ажратилган системалари ва ички секреция безлари фаолиятини, уйқу, сергаклик, ҳаяжонланиш механизmlарини бошқаради. Нерв ва эндокрин системалар ўртасида алоқа боғлайди.

ГИПОТЕЗА (юн.), ҳодисаларнинг қонуий (сабабли) боғланиши тўғрисидаги тахм. мулоҳаза; фани тараккий эттириш шакли. **ГИПОТЕЗАЛАРИИ СТАТИСТИК ТЕКШИРИШИ**, мат. статистикадаги усуллар системаси; тажриба маълумотларининг текшириладиган гипотезага мувофиқлигини аниқлашдан иборат. Фан ва ишлаб чиқаришнинг тажриба б-н боғлиқ бир қанча соҳалари (мас., бирор қ. х. экинлари навларининг ҳосилдорлигини, дори-дармонларнинг фойдаланишнинг қисқаси)га оид ўлчаш натижаларини ишлашда ёки улардан моделлар ясашда туғилдиган кўпгина масалалар статистик текшириш

(уларни қабул ёки рад этиш)ни тақозо қилади. Муайян гипотеза бирор қандаги мувофиқ қабул қилинади ёки рад этиладики, шу қанда статистик мезон дейилади. **ГИПОТЕНУЗА** (юн.), тўғри бурчакли учбурчанинг тўғри бурчаги қаршисида ётган томони.

ГИПОТЕРМАЛ КОНЛАР, Ер остида, 10 км гача бўлган чуқурликда, 300°C дан юқори т-рада кайноқ минерал эритмалардан ҳосил бўлган фойдали казилма тўпламлари.

ГИПОТЕРМИЯ (юн.), иссиқ қонли хайвонлар ва одам гавда т-расининг пасайиши; бунга организмда иссиқликнинг ҳосил бўлиш микдоридан кўра кўпроқ сарфланиши сабаб бўлади, натижада организм ҳаёт фаолияти сусаяди, унинг ксиелород танқислигига чидамни ортади. Даволаш усули сифатида сунъий Г-дан фойдаланилади; у маҳаллий Г-га (қон кетиши, шикастланиш, яллиғланишда) ва умумий Г-га (қон айланишини вақтинчалик тўхтатиш талаб этиладиган операцияларда) бўлинади.

ГИПОТИРЕОЗ (юн., лат.), қалқонсимон безнинг етарли ишламаслиги. Сабаблари: безнинг касалланиши, гипофизнинг зарарланиши ва б. Г-нинг оғир шакллари — *микседема, кретинизм*.

ГИПОТОНИЯ (юн.), 1) тўқималар тонусининг сусайиши. 2) Артериал босимнинг инфекцион, нерв-эндокрин ва б. касалликлар туфайли пасайиши; бош оғриғи, бош айланиши, камқувватлик б-н кечади; соғлом кишиларда ҳам физиологик Г. бўлиши мумкин.

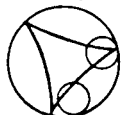
ГИПОФИЗ, умуртқали хайвонлар ва одамнинг ички секреция безларидан бири. Вазни 0,5—0,6 г. Г. бош миёна асосида жойлашган олдинги, ўрта ва орқа бўлақдан иборат. Гипоталамус б-н бевосита боғлиқ бўлиб, унинг ҳужайралари Г. олдинги бўлағининг гормонлари (адренекортикотроп, лютеинлайдиган гормонлар, пролактин, соматотроп, фолликулаларни кучайтирувчи гормонлар ва б.) секрециясини кучайтирувчи ёки сусайтирувчи алоҳида моддалар (рилизинг-факторлар)ни ҳосил қилади. Г-нинг орқа бўлағи ажратадиган окситоци ва вазопрессин гормонлари ҳам гипоталамусда ҳосил бўлади. Г. бўй ўсиши, ривожланиш, алмашинув жараёнига кўпроқ таъсир этади ва ички секреция безлари фаолиятини тартибга солиб туради. Г. фаолиятининг издан чиқishi турли касалликлар (мас., акромегалия, гигантизм)га олиб келади.

ГИПОХЛОРИТЛАР, гипохлорит кислота HClO нинг тузлари. Булардан калций гипохлорит Са (ClO)₂ муҳим аҳамиятга эга.

ГИПОХОНДРИЯ (юн.), к. *Ипохондрия*.

ГИПОЦЕНТР, эллипсоид ўчоғининг м-зий нуқтаси; шу нуқтадан массалар кўча бошлайди. Чўк. 700 км гача.

ГИПОЦИКЛОИДА (юн.), қўзғалмас айлана ичидан унга урилиб сирпанмай думаловчи бошқа айлананинг бирор нуқтаси чизган ясси эгри (2-тартибли) чизик (расмга к.) Яна к. *Циклоида, Эпициклоида*.

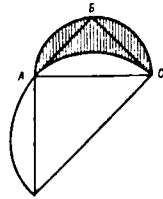


ГИППАРХ (мил. ав. тахм. 180 ёки 190—125), юн. астрономи, астр. асосчиларидак бири. Кўёш ва Ойнинг кўрнини ҳаракатини ҳисоблаш усулини такомиллаштирган. Ойгача бўлган масофа ва йилнинг узунлигини аниқлаган. 850 та юлдуз вазиётларни каталогини тузиб, уларни равшанликлари бўйича б та синфга ажратган; прецессияни кашф қилган. Геогр. координаталар тушунишнинг жорий қилган.

ГИППОКРАТ (Буқрот) (мил. ав. тахм. 460— тахм. 370), юн. врач, антик мед. ислотхисси, материалист. Клиник медицинанинг янада ривожланишига асос бўлган Г. асарларида организмнинг бир бутунлиги ҳақидаги тасаввур, беморга ва уни даволашга индивидуал муносабатда бўлиш, анамнез ҳақидаги тушунча, этиология, прогноз ва температура тўғрисидаги таълимотлар ва б. акс этган. Врачнинг юксак маънавий қисфаси ва намунали хулқ-атвори ҳақидаги ғояларни Г. номи б-н боғлайдилар.

ГИППОКРАТ (мил. ав. 5-аср), қад. юн. геом. Кичик Осиёдаги Хиос о-дан. Геометрияга онд 1- (бизгача етиб келмаган) систематик асар муаллифи.

ГИППОКРАТ ОЙЧАЛАРИ, қад. юн. геом. хиослик Гиппократ кўрсатган учта фигура; буларнинг ҳар бири 2 та айлана ёки б-н чегараланган бўлиб, уларнинг ҳар бири учун циркуль ва чизгич ёрдамида тенгдош тўғри чизикли фигуралар ясаш мумкин. Мас., расмда штрихланган Г. о-нинг юзи тенг ёшли ABC учбурчак юзига тенг.



ГИППОПОТАМ, оддий бегемот (к. *Бегемотлар*).

ГИППУРАТ КИСЛОТА (бензоилглицин), C₆H₅CONHC₂H₅COOH. Одам ва кўпчилик хайвонларнинг, ас., жигарида ҳосил бўлади ва сийдик б-н ташқарига чиқиб кетади; организмга овқат б-н кирган захарли бензоат кислотани бириктириш ва чиқариб юбориш учун хизмат қилади. Г.к-нинг синтез учун олдинги намунасида жигарнинг захарли маҳсулотларини зарарсизлантириш қобилиятини ўрганиш учун фойдаланилади.

ГИПС (юн.), сульфатлар синфига мансуб минерал. Рангсиз, оқ, қулранг кристаллар, агрегатлардан иборат. Қат 1,5—2,5; зич. 2,3 г/см³. Хиллари: селенит (ярим шаффоф кристаллар), атлас шпати ёки Урал селенити (ипакдек ялтироқ параллел-толали агрегатлар) ва алебастр (кордек оппоқ майда донали Г.). Чўқинди тарзида, нураш йўли б-н ва баъзан гидротермал асосда вужудга келади. Қурилишда, тупроқни гипслашда, медицинада фойдаланилади. 2) Қурилиш Г-си — тез қотадиган қовушқ модда, икки сувли Г-ни ёки Г. тошини ўтда (140—180°C да) пишириш йўли б-н ҳосил қилинади; пиширишдан олдин ёки кейин майдаланади. Ас., қурилишда ички пардозлаш ишларида қўлланилади.

ГИПС БОҒЛАМ, гипсли бинтларнинг (сувда ҳўллангач) тез қотадиган боғлам; та-

нанинг шикастланган ёки касалланган ксиелнинг (мас., қўл-оёқлар, умуртқа поғонаси, ковургалар) кимирламайдиган қилиб қўйиш учун ишлатилади.

ГИПС-БЕТОН, қурилиш гипси қовуштирувчи модда бўлиб хизмат қиладиган бетон. Уни тайёрлашда тош (кўпинча, говак) ва органик (ёғоч қириндилари, кипиклар ва б.) тўлдиригичлар ишлатилади. Фойдаланиш жараёнида нам тегмайдиган конструкцияларда қўлланилади.

ГИПСОТЕРМОМЕТР (юн.) (термобарометр), атмосфера босимини ўлчаш асбоби, ишлаш принципи босим ўзгариши б-н сувнинг қайнаш т-раси ҳам ўзгаришига асосланган. Тоғ эксп-ялари шаронтида қўлланилади.

ГИПСОФИЛА (качим), чиннигулдошларга мансуб ўтлар, баъзан чалабуталар туркуми. Қарийб 120 турни маълум; Евросиё ва Африканинг мўътадил минтақаси ва Австралида (1 тур) ўсади; СССР да тахм. 70 тур, ас., Кавказ ва Ў. Осиёда тарқалган; ЎзССРда тоғ читир турни кўп учрайди. Баъзи турлари манзарали; айримларининг илдизи (оқ етмак) жуи ва ипак ювишда ишлатилади.

ГИРДОБ, 1) оқайтган сувнинг *уурма ҳаракати*. 2) К. *Қуюн*.

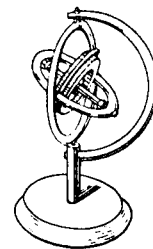
ГИРИН (Цилирий), Хитойнинг шим.-шарқидagi пров. 290 минг кв. км. Ах. 23 млн. (1975). Маъм. м-зи — Чанчунь.

ГИРИХ (ф.-т.), мураккаб геом. нақш турни. Муайян элементлар («таксимлар»)нинг такрорланишидан таркиб топади. Я. ва Ў. Шарқ арх-раси ва амалий безак санъатида қўлланилади. Совет Ўзбекистонини арх-расида ҳам ас. нақшлардан бири бўлиб қолмоқда.

ГИРО ... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; айланма ҳаракатга оидликни билдиради (мас., гироскоп).

ГИРОМАГНИТ ҲОДИСАЛАР (магнитомех. ходисалар), ферромагнетикларда қузатилиб, атомнинг магнетизм хосасига эга зарраларидаги магнит ва мех. моментлар орасида боғланиш борлигини кўрсатади; ферромагнетикнинг мех. momenti ортиши кўшимча магнит моментининг пайдо бўлишига сабаб бўлади ва аксинча.

ГИРОСКОП (юн.), айланиш ўқи фазода ўз йўналишини ўзгартириш мумкин бўлган тез айланувчи каттик жисм. Г. ўқи фазода эркин айланиш учун у қардан осмага (расмга к.) маҳкамланади; бунда Г. 3 эркинлик даражасига эга бўлади ва османинг м-зи атрофида турли томонга бурилиши мумкин. Г-нинг фазода ўз ўқи йўналишини ўзгартириш саклаш хосасидан самолётлар, ракеталар, д-з кемалари ва б. ҳаракатини автоматик бошқарувчи



Қардан осмага ўрнатилган гироскоп.

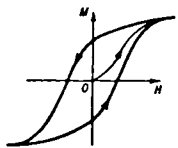
асбобларда фойдаланилади. 2-хоссаси — кўйилган куч таъсирида Г-нинг *прецессия* ҳаракати гирокомпас, гировертикал каби навигация асбобларига асос қилиб олинган. 2 эркинлик даражасига эга бўлган Г. хоссаларидан объектларни барқарор қилишда, бурилиш кўрсаткичи сифатида ва б-да фойдаланилади.

ГИРСУТИЗМ (лат.), аёлларнинг эркакларники каби тукдорлиги, ас., *вирилизм*-нинг бир шакли.

ГИРШАН Роман (1895—1979), фр. археол. Илмий ишлари Эрон ва Я. Шарк археологияси ва маданиятига оид.

ГИСТАМИН, гистидин аминокислотаси ҳосиласи. Хайвонлар ва одамнинг турли орган ва тўқималарида ноактив шаклда бўлади; аллергия реакцияларда кўп ажралди; кон томиларининг кенгайишига, силлик мушакларнинг қисқаришига, меъдада хлорат кислота секретиясининг кучайишига ва б-га сабаб бўлади. Медицинада, ас., меъда секретиясини анкиллашда қўлланилади.

ГИСТЕРЕЗИС (юн.), модда ҳолатини ифodalovчи физ. катталик ўзгариши (мас., ферромагнетик магнитланган *M*, сегнетоэлектрик кутбланиши *P* ва б.) нинг ташқи шаронти ифodalovчи бошқа физ. катталик ўзгариши (магнит майдони кучланганлиги *H* ва электр майдони кучланган-



Магнит гистерезис сиртмоғи: *M* — магнитлангиш; *H* — магнит майдони кучланганлиги.

лиги *E*) дан орқада қолиши. Жисмнинг ҳолати фақат муайян бир пайтдаги эмас, балки ундан аввалги пайтлардаги ташқи шаронтларга боғлиқ бўлган ҳолларда Г. содир бўлади. Магнит Г., сегнетоэлектрик Г. ва эластик Г-нинг аҳамияти катта. *H*, *E* ва б-нинг циклик ўзгаришида *M* нинг *H* га ва *P* нинг *E* га ўзгарувчан боғлиқлиги Г. сиртмоғи б-н тасвирланади (расмга к.). **ГИСТЕРЕЗИС ЭЛЕКТР ДВИГАТЕЛИ**, огир ротори қайта магнитланганда гистерезис ҳисобига айлантурувчи моментни ҳосил қиладиган синхрон электр двигател. Шовкинсиз, чидамли; турли айланиш частотасида ишлай олади, ишлатиш қулай. Кичик қувватли электр юритмалар ва автоматик бошқариш системаларида ишлатилади. Қуввати Вт улушларидан бир неча юз Вт гача.

ГИСТИДИН, гетероциклик аминокислота. Кўп оксиллар таркибига кирди. Гистамин ва мушакларнинг биол. актив пептидлари — карнозин ва анзерин биосинтезида ас. мода. Кўпгина хайвонлар учун Г. — энг зарур аминокислота.

ГИСТО ... (гистно...) (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; тўқимага, хайвон организмизми тўқималарига оидлики билдиради.

ГИСТОГЕНЕЗ (юн.) (тўқималарнинг ривожланиши), хайвонларнинг организмларига конуний кечувчи жараёнлар жаммун. Бу турли органларнинг турлича хусусиятли тўқималари вужудга келиши, мавжуд бўлиши ва тикланишини таъминлайди.

ГИСТОГРАММА (юн.), бирон катталикнинг статистик *тақсимотларини* миқдорий белгисига қараб график тасвирлаш турларидан бири. Битта тўғри чизикка ясалган ёзма-ён тўғри тўртбурчаклар тизмасидан иборат; ҳар бир тўртбурчакнинг юзаси берилган катталикнинг тизмада қанчалик такрорланишига пропорционал-дир.

ГИСТОКИМЕ, *гистология* бўлими; хайвон ва одам тўқималарининг кимёвий хусусиятларини ўрганати.

ГИСТОЛОГИЯ (юн.), кўп хужайрали хайвонлар ва одам тўқималари тўғрисидаги фан. Г-нинг ас. вазифаси: тўқималар эволюцияси, уларнинг организмдаги ривож (гистогенез), тузилиши ва функцияси (гистофизиология), бир тўқима ва турли тўқималардаги хужайраларнинг ўзаро таъсирини аниқлаш.

ГИТАЛОВ Александр Васильевич (1915), к. х. экинлари етиштиришда комплекс механизацияни қўллашни ташаббускор. Қировград обл.-даги КПСС XX съезди номли к-з бригадир. 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1948, 1958). КПСС аъзоси (1948). 1950 йилдан СССР ОС деп. 1974 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. **ГИТАРА** (исп.), торли тирнама соз. 13-асрдан бошлаб Испанияда, кейин Италия ва Европанинг бошқа мам-тларида маълум. 6 ва 7 торли Г-лар бўлиб, Россияда кўпроқ 7 торли Г. тарқалган. Г-нинг бир тури Гавайя Г-сидир (6 торли, нохун б-н чалинади).

ГИТЛЕР (асл номи Шикльгрубер) Адольф (1889—1945), нем.-фашистларнинг бош ҳарбий жиноятчиси, фашист национал-социалистлар партиясининг бошлиғи (фюрери, 1921 йилдан), Германияда фашист давлати бошлиғи (1933 йили рейхсканцлер бўлиб, 1934 йилда бу мансабни президентлик лавозими б-н бирлаштирган). Германияда фашист террори режимини ўрнатган. 2-жаҳон уруши (1939—45) бошланишининг, СССР га қарши тўсатдан қилинган ҳужум (1941 йили июни)нинг бевосита ташаббускори; оккупация қилинган территорияларда ҳарбий асирларни ва тинч аҳолини ялли кириб ташлашнинг ас. ташкилотчиларидан бири. Совет қўшинлари Берлинга киргач, ўзини ўзи ўлдирган.

ГИФУ, Япониядаги ш. Хонсю о-да. Г. префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 409 минг (1977). Тўқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари бор.

ГЛАВКИЗМ (рус.), «ҳарбий коммунизм» даврида совет саноат корхоналарини гоёт м-злашган тартибда бошқариш системаси (мас., 1920 йилда 50 га яқин бош бошқарма: Главнефть, Главцемент, Главодежда ва б. мавжуд бўлган). Корхоналар ўз маҳсулотларини м-злашган ҳолда ва бепул топширганлар ва шу тартибда асбоб-ускуна, хом ашё, ёқилғи ва озик-овқат б-н таъминланганлар.

ГЛАДИОЛУС (илонгул), савсардошларга мансуб туғунак пибёлзи ўсимликлар туркуми. 200 га яқин тури маълум. Африка, Евросиёда тарқалган. СССР да 9 тури (шу ж. Ў. Осиеда 3 тури) учрайди. Турли рангдаги йирик тўпгулли (1 м гача) кўп навларидан гулчиликда фойдаланилади.

ГЛАДКОВ Фёдор Васильевич (1883—1958), рус совет ёзувчиси. КИСС аъзоси (1920). Совет ад-тининг классик асари бўлган «Цемент» романи (1925) да Гражданлар урушидан сўнг саноатни қайта тиклаш мавзуси, илгор ишчи образи ифодаланган. «Энергия» романи (1932—38) соц. қурилиш ҳақида. «Болалигим ҳақида кисса» (1949), «Эркин аёл» (1950), «Машаққатли ёз» (1954) автобиографик трилогияси бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1951).

ГЛАЗГО, Буюк Британиядаги ш. ва порт, Шотландияда. Ах. 832 минг (1977). Қлайд-сайд конурбациясининг ас. шаҳри, Қлайд-нинг эстуарийсида жойлашган. Портнинг юк обороти 1975 йили 12 млн. т. Пирик кemasozлик саноати ва машинасозликнинг бошқа тармоқлари, металлургия, кимё, енгил саноат корхоналари бор. 6-асрларда вужудга келган. Ун-т, готика услубидаги собор (12-аср — 16-аср боши) бор.

ГЛАЗОВ, Удмуртия АССРдаги ш. (1780 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 94 минг (1985). Машинасозлик, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, пед. ин-ти бор.

ГЛАЗУНОВ Александр Константинович (1865—1936), рус композитори, дирижёри. Р-ка (РСФСР) х. артисти (1922). Мону-ментал симфоник асарлар муаллифи. Камер ва балет музыкасига катта хисса қўшган. «Раймонда» (1897), «Пил фасллари» (1898), «Бойвучча хоним-хизматкор» (1899) балетлари, 8 симфония, оркестр жўрлигидаги чолғу асбоблари (шу ж. скрипка) учун 5 концерти, «Стенька Разин» поэмаси бор. 1899 йилдан Петербург (Ленинград) консерваториясининг проф., 1905—28 йилларда директор.

ГЛАУБЕР Иоганн Рудольф (1604—70), нем. кимёгари ва врач, ятрокимё тарафдори. Соф нитрат ва хлорат кислоталар, бир қанча тузлар, шу ж. глаубер тузини ҳосил қилган.

ГЛАУБЕР ТУЗИ, *натрий сульфатини* кристаллогидрати $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$. Табиатда *мирабилит* минерали ҳолида учрайди. И. Р. Глаубер номига қўйилган.

ГЛАУКОМА (юн.), кўз касаллиги; кўз ичи босимининг кўтарилиши б-н вужудга келади. Белгилари: вақтинча кўз хиралашади, ёруғлик манбан атрофида рангли доиралар кўринади, вақт-вақти б-н бош қаттиқ оғриб, кейин кўз хиралашади. Бемор даволанмаса, кўр бўлиб қолиши мумкин. Дори ёки хирургик йўл б-н даволанади. Г. бошқа касалликлар аломати бўлиши ҳам мумкин (мас., кўз ичида ўсма ҳосил бўлгандаги иккиламчи Г.).

ГЛАУКОНИТ (юн.), қат-кат силикатлар кенжа синфининг гидрослюдалар группасига мансуб минерал. Яшил агрегатлардан иборат. Кат. 2.5—3; зич. 2.5—2.9 г/см³. Чўқинди жинсларда кўп учрайди. Сувинг каттиқлигини камайитриш, тупрокни ўғитлаш, яшил бўёқ тайёрлашда фойдаланилади.

ГЛЕДИЧИЯ (тикандарахт), цезальпиндошларга мансуб дарахтлар туркуми. Тана ва шоҳлари тикакли. 12 тури маълум. Осие, Америкада, Африка тропикаларида тарқалган. СССРда ёввойи ҳолда 1 тури (За-

кавказье шаркида) ўсади; маданийлаштирилган турларидан бири — оддий Г. У. Оснёда манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Егочи қимматбахо, гулширага бой.

ГЛЕЗОС Манолис (1922), Грецияда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати катнашчиси (1941—44). У 1941 йил 31 майга ўтар кечаси (ўз шериги б-н) Афинадаги Акрополдан фашистлар байроғини олиб ташлаган. Бир неча марта жазоланган. 1956—57 йилларда ЭДА (Ягона демократик сўл партия) секр. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1963).

ГЛЕНН Жон (1921), АҚШ космонавти, истеъфодаги д-з пиёда аскарлари полковниги. АҚШ тарихида 1-марта «Меркурий» (1962 йил фев.) космик кемасида Ер атрофи бўйлаб парвоз қилган.

ГЛЕТЧЕР, к. *Музиклар*.

ГЛИВИЦЕ, Польшадаги ш., Юқори Силезия агломерациясида. Ах. 202 минг (1981). Тошқўнир қазиб чиқарилади. Қора металлургия, машинасозлик, кимё sanoати корхоналари бор.

ГЛИКОГЕН, глюкоза қолдиқларидан ҳосил бўлган полисахарид; одам ва ҳайвонларнинг ас. запас углеводи. Майда доначалар ҳолида хужайралар (ас., жигар ва мушакларнинг хужайралари) цитоплазмасида тўпланади. Организмда глюкоза етишмай қолганда, Г. ферментлар таъсирида парчаланиб, қонга глюкоза ҳолида ўтади. Г.-нинг синтезланиши ва парчаланиши нерв системаси ва гормонлар амалга оширади.

ГЛИКОЗИДЛАР, молекулалари углевод б-н бирор органик бирикма қолдиғи (агликоз) нинг гликозид бог орқали бириктиридан ҳосил бўлган органик моддалар. Ўсимликларда кўп учрайди, уларда турли моддалар Г. шаклига киради ва шу шаклда сақланади. Ангишвонагулнинг доривор турларидан тайёрланган юрак Г.-ри медицинада қўлланилади.

ГЛИКОКОЛ, к. *Глицин*.

ГЛИКОЛИЗ (юн.), ферментлар таъсирида углеводлар (кўпинча глюкоза) нинг ксилородсиз парчаланиш жараёни. Ҳайвон тўқималаридаги Г.-нинг охириги маҳсулоти сут кислотасидир. Ўсимликлар учун Г.-нинг ўзгарган шакли характерли бўлиб, охириги маҳсулоти — пирозум кислотаси. Г.-да ҳосил бўладиган энергия ҳайвон организмлари фаолияти учун сарфланади. Г. нафас олиш ва бижиш б-н ҳамбарчас боғлиқ. Рак хужайраларидаги Г. жараёнида ферментлар активлигининг ортиши аниқланган.

ГЛИКОЛЛАР (диоллар), 2 атомли алифатик *спиртлар* (улардан энг оддийси *этиленгликолдир*); сувда яхши эрийдиган рангсиз қовушқоқ суюқлик. Одатда олифен оксидларидан олинади. Полиэфир смолалар, полиуретанлар, пластификаторлар, портловчи моддалар, ювувчи воситалар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Г. ва уларнинг оддий эфирлари яхши эритувчилардир.

ГЛИКОПРОТЕИДЛАР (мукопротеидлар), таркибиде углевод компонентлари бўлган мураккаб оксиллар. Г.-га қон плазмасининг аксарият оксиллари (иммуноглобулинлар, трансферринлар ва б.), баъзи

ферментлар, гормонлар (мас., тиреотропин) ва б. киради.

ГЛИНКА Константиин Дмитриевич (1867—1927), совет тупрокшуноси. Совет тупрокшунослик фани асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1927); генетик тупрокшунослик тарғиботчиси. Илмий ишлари тупрок қатламнинг зоналлиги, тупрок генезиси ва классификациясига оид. Сибирь ва У. Оснё тупроқларни ўрганиш учун уюштирилган геогр. эксп-я ташкилотчиси ва раҳбари (1908—14).

ГЛИНКА Михаил Иванович (1804—57), рус композитори, рус классик музикасининг асосчиси. «Иван Сусанин» (1836), «Руслан ва Людмила» (1842) опералари рус операсида 2 оким — х. музикали драмаси ва опера-эртак йўналишини бошлаб берган. Симфоник асарлари, шу ж. «Камаринская», «Испанча увертюралар» («Арагон хотаси» ва «Мадрид кечаси») деган асарлари рус симфонизмга асос солган. Рус романсининг илк классиги. Г. ижоди рус музика маданияти ривожланишига ёрдам берди. Г. номидаги РСФСР Дав. мукофоти (1965 йилдан) таъсис этилган; ашулачиларнинг Г. номидаги конкурси ўтказиб турилади (1960 йилдан).

ГЛИПТИКА (юн.), жавоҳирларга нақш солиш санъати.

ГЛИССЕР (фр.), туби сув қаршилигини камайтириш учун алоҳида шаклда (ботик қилиб) ишланган тезюрар енгил кема; ҳаракатланганда кеманинг олд қисми қалқиб чиқади ва у сув сиртида сирпанб боради. Двигателлари — эшкак винтли, реактив. Пассажирлар ташиш ва спорт мусобақаларида ишлатилади.

ГЛИФТАЛ СМОЛА (глифта), *алкид смолаларининг* бир тури.

ГЛИЦЕРИДЛАР, органик (карбон) ёки анорганик кислота ва глицериннинг мураккаб эфирлари. Молекуласида битта, иккита ва учта кислота қолдиғига қараб моноглицерид, диглицерид ва триглицерид фарк қилинади. Юқори карбон кислоталарининг триглицеридлари ўсимлик мойлари ва ҳайвон ёғларининг ас. таркибий қисмидир. Нитрат кислоталар триглицериди — *нитроглицерин* ҳам амалий аҳамиятга эга.

ГЛИЦЕРИН (юн.), $\text{HOCH}_2\text{CH}_2(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, уч атомли энг оддий спирт; ширин таъмли, рангсиз қовушқоқ суюқлик, қайнаш т-раси 290°C. Г. эфирлари — глицеридлар табиятда кенг тарқалган. Портловчи модда (нитроглицерин), алкид (глифта) смолалар ишлаб чиқаришда ҳам ашё сифатида, кўнчилиқ, тўқимачилиқ, қозғоқ sanoатига юмшатиқ сифатида қўлланилади; озик-овқат, фармацевтика ва косметика маҳсулотлари компоненти, сурғи дорн.

ГЛИЦИН (гликокол), оддий алифатик аминокислота. Кўнгина оксиллар ва биол. актив бирикмалар (глутатион, креатин ва б.) таркибига киради. Тирик хужайраларда Г.-дан порфиринлар ва пурин асослари синтезланади. Фотографияда Г. параоксифениламин сирка кислотаси деб юритилади (очилтирувчи модда).

ГЛИЦИНИЯ, дуккақдошларга мансуб барг тўқадиган йирик дарахтсимон лианаларнинг бир неча тури. Шаркий Оснёда ўсади. СССР (Крим, Кавказ) да хушман-

зара ўсимлик сифатида ўстирилади (ЎзССР шаҳарларида ҳам ойда-сонда учрайди).

ГЛИЭР Рейнгольд Морцевич (1874/75—1956), совет композитори, СССР х. артисти (1938), санъатшунослик д-ри (1941). «Лолакнигалдоқ» («Қизил гул», 1927), «Мис чавандоз» (1949) балетлари, «Шохсанам» (1925), «Лайли ва Мажнун» (1940, Т. Содиқов б-н ҳамкорликда) опералари, «Гулҳара» музикали драмаси (1936) ва операси (1949) муаллифи. Оркестр жўрлигида хонанда овози учун концерти, симфония ва романслари, увертюралари бор. 1913—20 йилларда Киев, 1920—41 йилларда Москва консерваториялари проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1948, 1950).

ГЛОБОИД УЗАТМА (лат.), винт (червяк) лари ботик шаклда бўлиб, ўрамлари глобондал (тешиқкулча шаклидаги) сиртга жойлашган червякли узатма. Цилиндр шаклидаги червякли узатмага қараганда катта нарузкаларни узата олади. Ас. транспорт ва тол машиналарида ишлатилади.

ГЛОБУЛИНЛАР, тузларининг суюлтирилган эритмаларида эрийдиган, лекин сувда эримайдиган оксиллар; 50% ли аммоний сульфат эритмасида чўқади. Ўсимлик уруғларининг ас. оксиллари, қон зардобидеги антицеллар (гамма-глобулинлар) ва б. Г.-лардир.

ГЛОБУС (лат.), шар сиртига ясалган картографик тасвир; унда контурларнинг геом. ўхшашлиги ва майдонлар нисбати сақланади. Ер юзасини тасвирловчи геогр. Г., Ойиникини ифодаловчи Ой Г.-си, осмон Г.-лари ва б. бўлади.

ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ, к. *Нефрит*.

ГЛОССИТ, тилнинг ялғилланиши; ўткир ёки хроник, юзак ёки чуқур бўлади. Сабаблари: тилнинг шикастланиши, стоматит, баъзи инфекциян касалликлар (грипп, кизамик, кизилча ва б.), қон касалликлари, авитаминоз ва б.

ГЛУТАМИН КИСЛОТА, $\text{COOH}=\text{CH}_2 = \text{CH}_2 = \text{CH}(\text{NH}_2) = \text{COOH}$, моноаминодикарбон кислотаси. Организмда оксиллар, бир қанча паст молекуляр моддалар (глутатион, фолат кислотаси) таркибиде ва эркин ҳолда учрайди. Азот алмаилинишида (аминогруппаларнинг ўз жойини ўзгартиришида, организм учун захарли бўлган аммиакни боғлашда ва б. ҳолларда) муҳим роль ўйнайди. Озқовқат маҳсулотларини хушхўр қилувчи доривор сифатида ва баъзи касалликларни даволашда ишлатилади.

ГЛУТАТИОН, уч аминокислота — глутамин кислотаси, цистеин, глицин қолдиқларидан тузилган пептид. Ҳамма тирик организмларда бўлиб, оксидланиш-қайтарилиш реакцияларида муҳим аҳамиятга эга. **ГЛУШКО** Валентин Петрович (1908), совет олим, совет суюқ ёнилғили ракета двигателсозлиги асосчиси, ракета техникаси асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1958), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956, 1961), КПСС аъзоси (1956). Дунёда 1-электротермик ракета двигатели (1929—33), СССР да дастлабки суюқ ёнилғили ракета двигателлари (1930—31) конструк-

тори. Г. раҳбарлигида совет космик ракеталарининг суяқ ёнилғили двигателлари яратилган. 1976 йилдан КИСС МК аъзоси. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1967) лауреати.

ГЛУШКОВ Виктор Михайлович (1923—82), совет мат., СССР ФА (1964) ва УССР ФА (1961) акад. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). КИСС аъзоси (1958). УССР ФА Кибернетика ин-тининг ташкилотчиси ва 1-директори (1962 йилдан). Ас. ишлари назарий ва амалий кибернетикага — рақамли автоматлар назарияси, ЭХМ ларин лойиҳалашни автоматлаштириш, кибернетик методларни х. ҳўжалигида қўллашга оид. 1970 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1968, 1977) лауреати.

ГЛУШЧЕНКО Александр Данилович (1934), совет тех. УзССР ФА акад. (1984). КИСС аъзоси (1969). Илмий ишлари ас. машинашуносликка, хусусан пахта териш машинаси соҳасига оид.

ГРИСТОФ Виллһальд (1714—87), композитор, 18-аср операси ислохотчиларидан бири. Вена, Парижда ишлаган. Ижоди Вена классик мактабига яқин. Операни эзгу музикали фожнага айлантириб, унга оддийлик, драматизм ва классицизмга хос қаҳрамонлик идеалларини бахш этган. «Орфей ва Эвридика» (1762), «Альцеста» (1767), «Парис ва Елена» (1770), «Ифигения Авлида» (1774), «Армида» (1777), «Ифигения Таврида» (1779) деган опералари бор.

ГЛЮКАГОН, одам ва хайвонлар гормони; меъда ости бези ишлаб чиқаради. Жигардаги запас углевод — гликогеннинг парчаланганини кучайтиради ва шу б-н конда глюкоза микдорини оширади. Қимёвий тузиллиши жиҳатдан полисахарид.

ГЛЮКОЗА (юн.) (узуннинг канд моддаси). $C_6H_{12}O_6$, моносахаридлар гуруҳига мансуб углевод. Сувда яхши эрийди, таъми ширин. Узум ва асалда анча микдорда бўлади. Сахароза, лактоза таркибига кириди; запас полисахаридлар (крахмал ва гликоген) ҳамда целлюлозани ҳосил қилади. Г. модда алмашишининг ас. маҳсулотларидан бири бўлиб, тирик ҳужайраларни энергия б-н таъминлайди (нафас олиш, гликолиз, биёғиш процесларида), кўпгина моддалар биосинтезининг ас. маҳсулоти. Одам ва хайвонлар конида Г. микдори (тахм. 100 мг%) гликогеннинг синтезланиши ва парчаланishi ҳисобига бир хил сақланиб туради. Г. sanoatда крахмални гидролизлаб олинди. Кондитер sanoati ва медицинада ишлатилади.

ГЛЮКУРОН КИСЛОТА, глюкозанинг оксидланишидан ҳосил бўладиган бир асосли органик кислота. Ҳисмликлар ва хайвонлардаги мураккаб углеводлар (мас., ҳисмлик элими, гепарин) таркибига кириди. Одам ҳамда хайвонлар кони ва сийдиғида топиладиган; захарли моддаларни гликозиларга айлантириб, уларни йўқотишда иштирок этади.

ГЛЯЦИАЛ (лат.), к. *Музлик эпохаси*.
ГЛЯЦИОЛОГИЯ (лат., юн.), Ер юзидagi муз шакллари (музликлар, қор қоплам

ва б.), ер ости музлари, уларнинг тузилиши, таркиби, табиий ҳусусиятлари, келиб чиқиши ва ривожланиши, геол. ва геоморфологик иши, геогр. тарқалиши ҳақидаги фан. 18-аср охири — 19-аср бошида билимнинг мустақил тармоғи бўлиб шаклланди.

ГМИНА (полякч.), ПХР иаги маъм.-территориал бирлик номи. Воеводалик таркибига кириди.

ГМИРЯ Борис Романович (1903—69), совет хонандаси (бас), СССР х. артисти (1951). 1936 йилдан саҳнада. 1939 йилдан Украин опера ва балет т-рида. Совет опера ва камер вокал санъати устаси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ГНАТЮК Дмитрий Михайлович (1925), совет хонандаси (баритон), СССР х. артисти (1960). КПСС аъзоси (1962). 1951 йилдан Украин опера ва балет т-рида. Украин ва совет кўшиклари ижросиси. 1972—84 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

ГНЕЙС (нем.), огир, одатда йўл-йўл кристалл сланец. Таркиби гранитниқига ўхшайди. Г-нинг биотитли, шох алдамчиси, пироксенли ва б. хиллари бўлади. Зич. 2500—2900 кг/м³. Қурилиш материал; шағал тайёрлашда хом ашё. ...**ГНОЗИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «илм», «билим» маъносини англатади (мас., фармакогнозия).

ГНОМОН (юн.), энг кад. астр. асбоб; горизонтал юзга ўрнатилган вертикал стержендан иборат. Стержень соясининг узунлиги ва йўналишини кузатиб, Қуёшнинг баландлиги, азимут ва б. астр. маълумотларни аниқлаш мумкин.

ГНОСЕОЛОГИЯ (юн.), к. *Билиш назарияси*.

ГНУ, қувушшоҳлар оиласига мансуб жуфт туёқли хайвонлар уруғи; тана уз. 2,4 м гача. Эркакни ҳам, урғочисни ҳам шохли. 2 тури (кўк Г. ва оқдум Г.) маълум. Шарқий ва Жан. Африка текисликларида яшайди. Оқдум Г. факат миллий парклардагина сақланиб қолган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ГНУС, иккиканотлилар туркумига мансуб қон сўрувчи хашаротлар (чинчилар, сўналар, айрим пашша турлари ва б.)нинг фанда қабул қилинган умумий номи. Табиий шароитларда одам ва иссиқ қонли хайвонларга гала бўлиб ҳужум қилиши мумкин. Г-лар одам соғлиғига анчагина зарар келтиради ва к. х. хайвонлари маҳсулдорлигини пасайтиради.

ГОА, ДАМАН ВА ДИУ, Ҳиндистон таркибидagi иттифокдош терр-я (1962 йилдан). Арабистон д-зи соҳилида. 3,8 миң кв. км. Ах. 1,1 млн. (1981). Маъм. м-зи — Панажи. 16-асрда португаллар (1510 йилда Гоани, 1535 йилда Диуни, 1558—59 йилларда Дамани) босиб олди. Ҳиндистон мустақилликка эришгандан сўнг (1947) Г., Д. ва Д-да Ҳиндистон б-н бирлашиш учун кураш кенг қулоқ ёзди. 1961 йилда бу терр-я Ҳиндистон ёрдамида озод этилди.

ГОББС Томас (1588—1679), инг. философи, механистик материализм системаси асосчиси. Г. учун геометрия ва механика — илмий тафаккурнинг идеал намунаси.

Табиат — катта-кичиклиги, шакли, ўрни ва харакати (жойини ўзгартириши) б-н фаркланувчи жисмлар мажмуи. Г. давлатни «ҳамминг хаммага қарши уруши» дан иборат табиий ҳолатга барҳам бериш мақсадида кишилар ўртасида тузилган шартнома натижада деб ҳисоблаган. Ас. асарлари: «Левнафан» (1651), «Философия асослари» («Жисм ҳақида», «Инсон тўғрисида», «Гражданин тўғрисида»).

ГОБЕЛЕН, тасвир тушириб қўлда тўқилган гиласимон мато. Рангли илак ва жун илдан бўлак-бўлак қилиб тўқилади, кейин бўлақлар кўшиб тикилади.

ГОБИ (монголча), М-зий Осиёнинг шимоли ва шим.-шарқидagi чўл ва чалачўл терр-ялар номи.

ГОБИ, МХР нинг жануби ва жан.-шарқидagi ва Ҳингйининг унга яқин р-нларидagi чўл ва чалачўллар минтақаси. Аксарият қисми 900—1200 м ли текисликлар. Иқлими кескин континентал (т-раси январда — 40°С дан июлда 45°С гача ўзгариб туради), й. ёғин 200 мм дан ошмайди. Ҳисмлиги сийрак. Қорамол боқилади.

ГОВЕНИЯ, жумрутдошларга мансуб ҳисмликлар туркуми; 3 тури маълум, Осиёнинг жан.-шарқидa тарқалган. СССР да 1 тури (конфет дарахти) экиб ўстирилади.

ГОВКАПТАР, қантарлар оиласига мансуб қуш. Уз. 45 см гача. Евросиё (шу ж. Узбекистоннинг тоғли ерлари), Шим.-Гарбий Африкада яшайди.

ГОВМИЖЖА, кифрик тук пиёзчасининг ва қовоқ четидаги ёғ безларининг ўткир йирингли яллиғланиши.

ГОВОРОВ Леонид Александрович (1897—1955), Совет Иттифоқи Маршали (1944). Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан уруши даврида Москва жангида армия қўмондони. Ленинград жанги даврида — 1942 йил апр-дан Ленинград кўшинлари гуруҳаси, 1942 йил июндан Ленинград fronti (1945 йили бир вақтнинг ўзида 2- Болтик бўйи fronti) кўшинларига қўмондонлик қилган. Урушдан сўнг Ленинград Ҳарбий округи кўшинлари қўмондони. 1948—54 йилларда мам-т ПВО кўшинлари қўмондони, 1954—55 йилларда Бош қўмондони. 1952—55 йиллар КПСС МК аъзолигига канд. 1946—55 йилларда СССР ОС деп.

ГОГЕН Поль (1848—1903), фр. расоми. *Постимпрессионизм*нинг символизм ва «модерн» услубига яқин стакчи вакилларида бўлиб, ранг ва чизикларини синтетик умумлаштирган ва соддалаштирган. Ас., Океания халқларининг ҳаёти ва афсоналари акс эттирилган декоратив, ёрқин рангли картиналарида инсон ва табиат уйғунлигини кўрсатган («Қеңчўв», Ўйл; «Сен ҳам рақк қиласанми?», 1892).

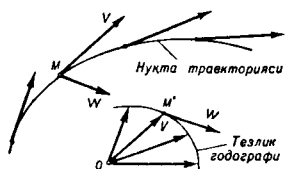
ГОГОЛЕВА Елена Николаевна (1900), совет актрисаси, СССР х. артисти (1949). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1948). 1918 йилдан Малий т-рда; Панова (К. Тренёв, «Любовь Яровая»), герцогиня Мальборо (Э. Скинб, «Бир стахан сув»), Надежда Монахова (М. Горький, «Варварлар») ва б. образлар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1948, 1949).

ГОГОЛЬ Николай Васильевич (1809—52), рус сўзувчиси. Украин этнографик ва фольклор материалларига бой бўлган, романтик кайфият, лиризм ва юмор б-н сугорилган «Диканька хутори оқшомлари» (1831—32) тўплами Г-га ад. шуҳрат келтирди. «Миргород» ва «Арабескалар» тўпламларига кирган повестлари (хар. иккаласи 1835) Г. ижодининг реалистик даврига тўғри келади. «Кичкина одамлар» нинг камситилиши мавзуси «Шинель» (1842) повестида жуда тўла ифодасини топди. «Ревизор» (1836 йилда сахналаштирилган) комедиясида мансабдор-бюрократик аппаратни ва «Улик жонлар» (1-том, 1842) поэма-романида помешчиклар Россиясини қаттиқ ҳажв остига олади; бу иккала асар Г. реализмининг чўккиси саналади. 40-йилларнинг охирида Г. руҳий тушқуликка учраб, «Дўстлар б-н ёншмаларининг танлаб олинган жойлари» (1847) китобини нашр қилдириди. Бу китобни В. Г. Белинский қаттиқ танқид қилди. 1852 йилда Г. «Улик жонлар»нинг 2-томи қўл ёзмасини ёкиб юборди. *Натурал мактабининг* раҳбари сифатида Г. рус ад-тида танқидий реализм тараккиётига, сатирик жанр ҳамда гуманистик ва демократик принципларнинг вужудга келишига ҳал қилувчи таъсир кўрсатди.

ГОДАВАРИ (Гоуди), Хиндистондаги д., Хиндистон я. о-да. 1450 км, хавза майд. 290 минг кв. км. Гарбий Гат тоғларидан бошланиб, Декан яситтоғлигини кесиб ўтади. Бенгалия қўлтиғига дельта хосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи салкам 3,5 минг м³/сек, мавсумий режимга эга. Сўғоришда фойдаланилади.

ГОДДАРД Роберт (1882—1945), америка олими, ракета техникаси асосчиларидан бири. Суюқ ёнилғида ишлайдиган двигателли ракетани 1926 йилда жаҳонда 1-бўлиб учирган. Илмий ишлари космонавтика назарияси, суюқ ёнилғида ишлайдиган ракеталарга онд. Ракета техникасининг турли соҳаларида бир қанча ихтиролар муаллифи.

ГОДОГРАФ (юн.), вақт давомида ўзгарувчи вектор учларининг геом. ўрнини кўрсатувчи ясси ёки фазовий эгри чизиқ; бирор умумий нуқтадан бошланувчи векторнинг турли вақтлардаги қийматларини қўйиб чиқиш б-н хосил қилинади (расм). Мас., нуқтанинг тезлик Г-фи ёки тезланиши Г-фи.



Тезлик додогорафини ясаш.

ГОДУНОВ Борис Фёдорович, к. *Борис Годунов*.

ГОЗНАК, СССР Молия министрлигининг Қоғоз ва металл пуллар ҳамда орденлар и. ч. Бош бошқармаси (собқ. Дав. қоғозларини тайёрлаш эксп-яси). 1818 йили Пе-

тербургда ташкил этилиб, 1919 йили Москвага кўчирилган. Банк ва хазина билетлари, қатъий учёт ҳужжатлари, юксак даражада ишланган бад. нашрлар, маҳсус ва сифатли қоғозлар тайёрловчи ф-каларини, металл пуллар, орденлар, мукофот ишонлари ва медаллар зарб қилувчи зарбхоналарини ўз ичига олади. **ГОЙЯ** Франеско Хосе де (1746—1828), исп. рассоми, ўймакор. Эрқарвар санъати дадил новаторлиги, жўшқинлиги, фантазияга бойлиги, ижтимоий мазмуни б-н кўзга бойлаш ўйини, 1791), портретлари («Қирол Карл IV онласи», 1800), деворий расмлари (Сан-Антонно де ла Флорида черковининг капелласига ишланган, 1798, Мадрид; «Карнинг уйи» номли бино деворларига чизилган, 1820—23), графика асарлари («Капричос» серияси, 1797—98; «Уруш офатлари» серияси, 1810—20), картиналари («Мадридда 1808 йил 2 май кўзголини», «1808 йил 3 майга ўтар кечаси кўзголичларнинг отилиши» — иккаласи ҳам тахм. 1814) машҳур.

ГОККОЛАР (краккалар), товуксимонлар туркумига мансуб кушлар оиласи. Уз. 95 см гача (қоккидор гокко), 44 турли маълум. Америка (Мексикадан Аргентина шимолигача бўлган жойлар)да тарқалган. Овланади.

ГОЛАРКТИКА ОБЛАСТИ (Голарктика) (юн.), куруқликдаги флористик ва зоогеогр. обл. Голарктика флористик обл.—Шим. яримшарнинг тропикдан ташқари қисми. Мураккаб гулли ўсимликлар, бошқоқиллар, бардидошлар ва б., дарахтлардан қайиндошлар, толодошлар, ёнғокдошлар, игнабарғиллар ва б. ўсади. У. Шимолда, ас., йўсин ва лишайниклар, буталар кўп. Голарктика зоогеогр. обл. Шим. яримшарнинг катта қисмини — Шим. Америка, Евросиё (Хиндистон ва Хиндихитойдан ташқари), Шим. Африкани ўз ичига олади. У. Шимолда ҳайвонлар сонни ва тури кам, жанубда кўпроқ ва хитма-хил. Эндемиклар кам (бобур, қрот ва б. айрим ҳайвонлар). Айрим турлари Евросиё учун ҳам, Шим. Америка учун ҳам характерли (бўри, тулки, лось ва б.).

ГОЛИКОВ Филипп Иванович (1900—80), Совет Иттифоқи Маршали (1961). КПСС аъзоси (1918). Улуғ Ватан урушида бир неча армиялар, Брянск ва Воронеж фронтлари кўшинлари кўмондони (1941—43). 1943—50 йилларда Совет Армияси ва Ҳарбий-Денгиз Флотини Кадрлар бош бошқармаси, 1958—62 йилларда Бош снбсий бошқармаси бошлиғи. 1941—52 йилларда ВКП (б) М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1961—66 йилларда КПСС МК аъзоси. 1937—46, 1954—66 йилларда СССР ОС деп.

ГОЛЛАН Жон (1911—77), Англия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1956—75 йилларда Буюк Британия КП (ББКП) Бош секр. 1927 йилдан ББКП аъзоси, 1935 йилдан МК (1943 йилдан Ижроня ком-ти) аъзоси, 1940 йилдан ББКП МК Снбсий бюроси (1943 йилдан Ижроня ком-тининг Снбсий ком-ти) аъзоси.

ГОЛЛАНД ТИЛИ, к. *Нидерланд тили*.

ГОЛЛАНД ҚОРАМОЛ ЗОТИ, сути учун боқилади. Нидерландияда етиштирилган. П. ўртача сут соғими 4,5 минг кг, сутининг ёғлилиги 3,9—4%. Нидерландия, ГФР, ГДР, АҚШ, Канада, Буюк Британия, СССР ва б. мам-тларда боқилади.

ГОЛЛАНДИЯ, ўрта асрлардаги графлик, кейин Нидерландия (тарихий) таркибдаги провинция, 17—18-асрларда *Кўшма провинциялар* р-қаси таркибда (бу р-қа ўз таркибдаги бир провинциянинг номи б-н кўпинча Голландия, Голландия р-қаси деб юритилган). Хоз. Нидерландия (унинг ҳам норасмий номи Г.) таркибда 2 провинция — Шим. Г. ва Жан. Г-га бўлинган. **ГОЛЛАНДЛАР**, миллат. Нидерландиянинг ас. ах., 11,5 млн. (1978). Бошқа мам-тларда 1 млн. дан зиёд. Нидерланд (голланд) тилида сўзлашади.

ГОЛЛИВУД, Лос-Анжелеснинг бир р-ни; 50-йилларгача АҚШ кино саноатининг ас. қисми шу р-нига тўпланган эди. 60—70-йилларда АҚШ кинематография м-зи деган мавқенини йўқотди.

ГОЛЛЬ Шарль де- (1890—1970), Франция президенти (1958—69), 1944 йилдан 1946 йил янв-гача ва 1958 йили бош министр. 1940 йили Лондонда Г. антифашист коалицияга қўшилган «Озод Франция» (1942 йилдан «Қурашувчи Франция») ватанпарварлик ҳаракатига асос солган; 1941 йили Лондонда тузилган Франция Миллий ком-ти, 1943 йили Жазонрада тузилган Франция Миллий озодлик ком-ти раҳбари бўлган. Урушдан кейин «Фр. халқини бирлаштириш» партиясининг асосчиси ва раҳбари. Г. ташаббус б-н янги конституция ишлаб чиқилди (1958) ва у президент ҳуқуқларини кенгайтди. Г-нинг президентлик даврида Франция НАТО ҳарбий ташкилотидан чиқди, Совет-Фр. ҳамкорлиги анча ривожланди.

ГОЛОВАНОВ Александр Евгеньевич (1904—75), совет саркардаси, Авиа. бош маршали (1944). КПСС аъзоси (1929). Улуғ Ватан урушида Узокка учувчи авиан. (1942—44), 18-хаво армияси (1944—45) кўмондони. 1946—48 йилларда Узокка учувчи авиан. кўмондони. 1946—50 йилларда СССР ОС деп.

ГОЛОВНЯ Анатолий Дмитриевич (1900—82), совет кинооператори, РСФСРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1935), санъатшунослик д-ри (1966), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1980), КПСС аъзоси (1944). Совет операторлик мактаби асосчиларидан. «Она» (1926), «Санкт-Петербургнинг нихоюси» (1927), «Чингизхон авлоди» (1929), «Адмирал Нахимов» (1947) фильмлари машҳур. 1939 йилдан Бутуниттифок Дав. кинематография ин-ти проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1951).

ГОЛОГАМИЯ (юн.) (хологамия), баъзи яшил сувўтлар, тубан замбуруғларда жинсий жараённинг энг оддий тури; бунда жинсий ҳужайралар эмас, балки бутун индивидлар қўшилади.

ГОЛОГРАФИЯ (юн.), тўлқинлар интерференциясида фойдаланиб, объект тасвирини хосил қилиш усули. 1948 йили америкалик физ. (миллати венгер) Д. Габор (1900—79) ишлаб чиққан. Фотопластиккага объектдан қайтаётган тўлқин («сигнал»)

б-н бир вақтда айни ёруғлик манбадан «таянч» тўлкин йўналтирилади. Бу тўлкинларнинг интерференцияси туфайли объект ҳақида тўлиқ информация берувчи манзара ёруғ сезгир сиртда ахс эйтирилади. Бу голограмма деб аталади. Голограмма ёки унинг бир қисмини «таянч» тўлкин б-н нурулатиб, объектнинг ҳажмий тасвирини кўриш мумкин. Г-да турли табиатли тўлкинлардан ва ҳар қандай частоталар диапазолидан фойдаланиш мумкин; физикада ва техниканинг турли соҳаларида, хусусан образларни таниш (яъни 2 объект тасвирларини таққослаб, уларнинг ўзаро мослигини аниқлаш), информацияларни кодлаш, акустика ва б. мақсадларда кенг қўлланилади; ҳажмий (уч ўлчовли) кино ва телевидениени яратиш учун ҳам истиқболи катта.

ГОЛОМОРФ ФҲНҚЦИЯ, к. *Аналитик функция*.

ГОЛСУОРСИ Жон (1867—1933), инг. ёзувчиси. «Форсайтлар ҳақида сага» (1906—21) ва «Замонамиз комедияси» (1924—28) трилогияларида 19-аср охири ва 20-асрнинг I-chorагидаги буржуа Англиясига хос ахлоқнинг эпик картинасини яратган, ижтимоий ва шахсий ҳаётда хусусий мулкчиликнинг ҳалокатли ролини очиб ташлаган. «Бобнинг хотимаси» (1931—33) трилогиясида консерватизмга мойиллиги кўзга ташланади. Драмалар ёзган. Ад. публицистикада реализм принципларини ҳимоя қилган. Нобель мукофоти лауреати (1932).

ГОЛЬБАХ Поль Анри (1723—89), фр. материалист философи, атенстик, революцион буржуазия идеолог, Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1780). Д. Дидро ва Ж. Д'Аламбер «Энциклопедия»си яратилишида фаол қатнашган. Г. 18-аср фр. материалистлари қарашларини системалаштирган. Ижтимоий ҳодисаларни тушуниришда муҳитнинг шахси шакллантирувчи роли тўғрисидаги материалистик қондани ҳимоя қилган. Шу б-н бирга, инсон табиати ҳақидаги метафиз. тасаввурга таянган, социал омилни индивидуал омил деб қараган, ижтимоий шартнома ҳақидаги идеалистик назарияни ёқлаган. Г. голярни 19-аср утопик соц-змига таъсир кўрсатди. Ас. асар: «Табнат системаси» (1770). Г.— ашаддий атенстик асарлар муаллифи.

ГОЛЬДБАХ Христиан (1690—1764), мат., Петербург ФА нинг дастлабки академикларидан бири (1725) ва фахрий аъзоси (1742). Миллати немис. Ишлари сонлар назарияси ва мат. анализга оид. 1742 йилда Г. проблемасини олға сурган.

ГОЛЬДБАХ ПРОБЛЕМАСИ, 6 га тенг ёки ундан катта бўлган ҳар қандай бутун сон 3 та туб соннинг йиғиндис кўринишида ёзилши мумкин деган фикрни исботлайди. 1742 йилда Х. Гольдбах олға сурган. 1937 йилдагина И. М. Виноградов етарлича катта ток сонлар учун Г. п-ни ҳал қилган.

ГОЛЬДОНИ Карло (1707—93), итал. драматурги, миллий комедия бунёдкори. Итал. драматургияси ва т-рида маърифатпарварлик ислоҳотини амалга ошириб, маърифатпарварлик голярни б-н сугорилаган, феодал жамият иллатларини ўткир

танқид қилувчи, реал характерлар иштирок этувчи ва реал мазмунга эга бўлган драматургияни қарор топтирди. 267 пьеса, шу ж. «Йкки бойга бир малай» (1745), «Айёр бе-ва» (1748), «Меҳмонхона бекаси» (1753), «Кўжнин гағволяри» (1762) ва б., опера либреттолари ёзган. «Мемуарлар»и (1784—87) т-р тарихига оид қимматбахо ҳужжатдир.

ГОЛЬДИЕР Игнац (1850—1921), венгер арабшуноси ва исломшуноси, Петербург ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1897). Илмий ишлари ислом тарихи, ар. филологияси, қад. яҳудий мифологияси, ар. ва қад. яҳудий фольклорига оид. Буржуа исломшунослигидаги танқидий мактаб асосчиси.

ГОЛЬДШМИДТ Виктор Мориз (1888—1947), норвег геокимёғари, геокимё ва кристаллар кимёси асосчиларидан бири, СССР ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1924). Кимёвий элементларнинг 1-геокимёвий классификацияси муаллифи.

ГОЛЬЖИ Камилло (1844—1926), итал. гистолог, Петербург ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1905). Ас. ишлари нерв системасининг гистологияси ва морфологиясига оид. Нерв тўқимаси препаратларини тайёрлаш усулини ишлаб чиққан (1873). Нерв ҳужайраларининг 2 турини аниқлаган. Ҳужайра маҳсулоты ва гликопротеидларнинг ҳосил бўлишида иштирок этувчи органонд (Г. комплекси)ни тасвирлаб берган. Нобель мукофоти лауреати (1906, С. Рамон-и-Кахаль б-н бирга). **ГОЛЬМИЙ** (лат. Holmium), Но, Д.И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 67, ат. м. 164,9304, лантаноидларга мансуб. Номи Стокгольмнинг лат. номидан олинган. Металл, зич. 8,80 г/см³, суяқлиниш т-раси 1461°С, Люминофорларда фойдаланилади.

ГОЛЬФСТРИМ (инг.), Атлантика ок-нинг шим. қисмидаги илқ оқимлар системаси; Флорида я. о. қирғоқларидан Шпицберген ва Новая Земля о-ғача 10 минг км га боради. Тезлиги 6—10 км/с дан (Флорида бўғозиди) 3—4 км/с гача (Катта Ньюфаундленд деган саёзлик устида), сувнинг т-раси 20° дан 26°С гача. Ўртача сув сарфи 25 млн. м³/сек (Ер шаридаги барча дарёларнинг сув сарфидан 20 марта зиёд). 40° гарбий узунликда Г. оқими Шим. Атлантика оқимига айланади, бу оқим гарбий ва жан.-гарбий шамоллар таъсирида Скандинавия я. о. қирғоқлари томон йўналиб, Европа климининг илшига таъсир қилади.

ГОМЕЛЬ, ш. Гомель обл.-нинг м-зи, Сож д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 465 минг (1985). Машинасозлик ва металлсозлик (станоклар, к. х. машиналари, асбоблар ва б.), ёғочсозлик, кимё, озик-овқат, снгил саноат корхоналари бор. 3 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 2 т-р мавжуд. Шаҳар 1142 йилдан маълум; 1335 йилдан Литва ва Польша, 1772 йилдан Россия таркибиди. Арх-ра ёдгорликларидан Румянцевлар — Паскевичлар саройи (18-аср), Илья черкови (ёғочдан ишланган, 18-аср охири) сақланган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

ГОМЕЛЬ ОБЛАСТИ, БССРнинг жан.-шарқиди. 40,4 минг кв. км. Ах. 1669 минг (1985); шаҳарликлар 60%. 17 шаҳари бор. М-зи — Гомель. Ер юзаси текисликдан иборат, гарбиди Припять Полесьеси бор, бал. 206 м гача. Январинг ўртача т-раси — 6°С, июлники 18°С. Й. ёғин 650 мм. Ас. дарёлари: Днепр, Березина, Припять, Сож. Қўл қўп. Терр.-ясининг 39% ўрмон. Торф, нефть (Речница) чиқарилади. Василевичи ГРЭС бор. Ўрмон, ёғочсозлик (фанера, қоғоз, мебель ва б.), машинасозлик, металлсозлик саноатларининг муҳим р-ни. Кимё, нефть ишлаш, нефть чиқариш, снгил, озик-овқат саноатлари ривожланган. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ас. саноат м-злари: Гомель, Мозирь, Речница. Донли экинлар, зигир, картошка эқлади. Богдорчилик, сабазвотчилик б-н шугулланилади. Муҳим чорвачилик р-ни (сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган); чўчка ҳам боқилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967). **ГОМЕЛЬ УНИВЕРСИТЕТИ**, 1969 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мат., физ., биол., геол., экономика, тарих-филот., жисмоний тарбия; 7 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ГОМЕО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «ўхшаш», «с-симон» маъноларини англатади (мас., гомеостат).

ГОМЕОСТАЗ (юн.), организм ички муҳитининг таркиби ва ҳоссаларидаги нисбий динамика турғунлик ҳамда ас. физиологик функцияларнинг ўзгармаслиги. Г. тушунчаси *биоценоз* (турлар таркиби ва индивидларнинг сонлари барқарорлиги)га нисбатан, генетика ва кибернетикада ҳам қўлланилади.

ГОМЕОСТАТ (юн.), тирик организмларнинг баъзи ўз характеристикалари (мас., тана т-раси, қондаги кислород микдори) ни муайян чегарада тутиб туриш хосасини моделловчи аналог электромех. қурилма. Кибернетика соҳасидаги инг. олим У. Эшби таклиф қилган (1948). Г. принципдан автоматик бошқариладиган тех. система-лар (мас., автотриотлар) параметрларининг оптимал қийматларини белгилашда фойдаланилади.

ГОМЕР, юнонларнинг афсонага айланган эпик шоири. Антик даврдан буён «Илиада», «Одиссея» ва б. дostonларнинг муаллифи га йўйиб келинади. Афсоналарга кўра, Г. кўлига соз олиб, қуйлаб юрадиган кўр, сайёр кўшиқчи (аэд) лардан бири бўлган; Г.-нинг ватани деган номга муяссар бўлиш учун 7 шаҳар орасида баҳс кетган. Г.-нинг ярим фантастик образи Г. масаласи деган масалани юзага келтирдикки, у Г.-нинг авторлиги проблемасидан тортиб юнон эпоси (шу ж. ундаги фольклор ва ад. ижод нисбатининг пайдо бўлиши ва ривожланишигача кўп масалаларни ўз ичига олади. **ГОМИНИДЛАР** (лат.), приматлар туркумига мансуб онла. Ҳоз. зам. одами ва қазилма одамларни: питекантроплар, неандерталлар ва австралопитеклар жумласидан бўлган айрим қазилма приматларни ўз ичига олади.

ГОМИНЬДАН, Хитойдаги сиёсий (миллий) партия. 1912 йили тузилган. 1927 йилгача прогрессив роль ўйнаган, кейинча-

лик ҳукмрон буржуа-помешчиклар партиясида айланиб, чет эл империализми б-н алоқа боғлади. 1949 йилги х. қўзғолон натижасида Г. ҳок-т тепасидан кетди. 1949 йилдан Тайван Г-ни мавжуд.

ГОММОЗ (фр.) (елим оқиши), нокулай муҳит шаронти, жароҳатланиш, ҳашаротлар ва микроорганизмлар келтириб чиқарадиган ўсимлик касаллиги. Данакли мева дарахтлари ва гўза Г-лари к. хўжалигига зарар келтиради. Данакли мева дарахтлари танаси шохларидан кўп миқдорда елим чикади, гўза барглари, пояси ва кўсақларда кулранг-мойсимон нам доғлар пайдо бўлади.

ГОМО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «ўхшаш», «бир хиллик», «муштарак»ликни билдиради (мас., гомоген дегани — бир хил демак).

ГОМОГАМИЯ (юн.), 1) 2 жинсли гулда уруғчи ва чангчиларнинг бир вақтда етилиши; Г-да ўз-ўзидан чангланши бўлиши мумкин. 2) Эрак ва урғочи жинсли индивидларнинг ўз наслига бир хил комбинацияли генларни ўтказиши.

ГОМОГЕН РЕАКТОР, ядро ёнилғиси б-н секилатгич гомоген аралашма (нейтронлар учун бир хил муҳит) ҳосил қиладиган реактор. Бунда аралашма ядро ёнилғиси б-н секилатгичнинг суёқ эритмасидан ёки заррачалар суспензиясидан иборат бўлиши мумкин; суспензиядаги зарралар ўлчами эса нейтронларнинг эркин ҳаракат узунлигидан анча кичик бўлади.

ГОМОГЕН СИСТЕМА, кимёвий таркиби ва физ. хоссалари барча қисмларида бир хил бўлган ёки узуксиз, сакрашсиз ўзгарадиган система (унинг қисмлари орасида чегара сирт бўлмайди). Мас., муз, сув, сув бўғи, суёқ ёки қаттиқ жисм эритмалари Г.-дир.

ГО МОЖО (1892—1978), хитой олими, тарихчиси, ёзувчиси, 1949 йилдан Хитой ФА президенти. 1969 йилдан Хитой КП МК аъзоси. Ас. тад-лари Қад. Хитой тўғрисида.

ГОМОЗИГОТА (юн.), ирсий тўплами (генотипи) даги гомологик (бир хил) хромосомалари маълум бир ген формасига эга бўлган хужайра ёки организм. *Гетерозиготага* қис.

ГОМОЙОТЕРМ ҲАЙВОНЛАР (юн.) (исик қонли ҳайвонлар), атроф-муҳит т-раси ўзгарганда ҳам, тана т-расини нисбатан турғун сакловчи ҳайвонлар. Г. х-га қушлар ва кўпчилик сутэмизувчи ҳайвонлар қиради. *Пойкилотерм ҳайвонларга* қис.

ГОМОЛОГИК ОРГАНЛАР (юн.) (биол.), турли систематик гурпуага мансуб организмларда умумий муртақдан вужудга келиб, тузилиши ва ривожланиши ўхшаш бўлган органлар; бир хил функцияни (мас., лола пийён ва картошка тугунаги) ёки ҳар хил функцияни (мас., қуш қаноти ва одам қўли) бажариши мумкин.

ГОМОЛОГИК КАТОРЛАР (биол.), бир-бирига яқин ва ирсий ўзгарувчанлиги ўзаро ўхшаш бўлган ўсимлик гуруппалари. Ўзгарувчанликнинг Г. қ. қонуни Н. И. Вавилов томонидан таърифлаб берилган. **ГОМОЛОГИК КАТОРЛАР** (кимёда), кимёвий вазифалари бир хил ва тузилиши ўзаро яқин ҳамда битта ёки бир неча мети-

лен гуруппаси > СН; борлиги б-н бир-биридан фарқ қилувчи (гомологик ҳар хиллик) органик бирикмаларнинг гуруппалари. Мас., углеводдорлар, спиртлар, альдегидларнинг Г. қ. ри маълум.

ГОМОСЕКСУАЛИЗМ (юн., лат.), жинсий гайритабiiий майлининг бир тури, ўз жинсидаги кишилар б-н жинсий алоқа қилиш; бесоқолбозлик эркакнинг эркак б-н жинсий алоқаси (эркаклар Г-ми) дир.

ГОМОТАЛЛИЗМ (юн.), баъзи замбуруғлар ва кўпгина сувўтлардаги 2 жинслилик. *Гетероталлизмга* қис.

ГОМОТЕТИЯ (юн.), геом. алмаштириш тури. Бунда текислик ёки фазодаги ҳар бир M нуктага OM да ётувчи M' нукта мос келтирилади; O — белгиланган нукта; бунда $OM' : OM = k$ (Г. коэффициент) муносабат O дан фаркли барча M нукталар учун бир хил. Г-да ҳар бир фигура ўхшаш фигурага ўтади (қ. *Ухшашлик*). Г. тасвирларни катталаштириш ёки кичиклаштириш (проекция фонарь, кино) да қўлланилади.

ГОМОФОНИЯ (юн.), кўп овозли музика тури; бир овоз (одатда баланд) етакчи бўлиб, гармоник жўрликни, жўровозликни ташкил қилувчи бошқа овозлар унга бўйсунлади. Г. — полифониянинг акси.

ГОМУЛКА Владислав (1905—82), Польша Бирлашган ишчи партияси (ПБИП) МК 1-секр. (1956—70). 1926 йилдан Польша КП аъзоси. Польша Ишчи партияси (ПИП) ташкилотчиларидан (1942). 1943—48 йилларда ПИП МК бош секр. 1948—49 йилларда ПБИП МК аъзоси.

ГОНАДАЛАР (юн.), қ. *Жинсий безлар*. **ГОНАДОТРОП ГОРМОНЛАР**, гипофизда ҳосил бўлиб, жинсий безлар (гонадалар) фаолиятини бошқаради. Улар фолликулаларни кучайтирувчи ва лютеинлайдиган гормонлар ҳамда пролактин гормонлардан иборат.

ГОНДВАНА (М-зий Ҳиндистондаги тарихий обл. номидан), гипотетик материк; ас., палеозойда ва мезозойнинг бошида Жан. яримшарда мавжуд бўлган. Жан. Американинг, Африканинг, Осиёнинг (Арабистон, Ҳиндистон) анча қисмини, Австралияни ва, эҳтимол, Антарктиданинг ҳам катта қисмини ўз ичига олган. Мезозойга келиб Г. қисмларга ажралган ва бу қисмлардан бўр даври охири — палеоген даври бошида ҳоз. материклар ва уларнинг қисмлари шаклланган. Г-нинг Шим. яримшардаги антиподи — *Лавразия*.

ГОНДИЛАР, М-зий Ҳиндистондаги халқлар (гонди, марна, дорла ва б.). 2,7 млн. (1978). Дравид тилларига мансуб гонди тили лаҳжаларида сўзлашади.

ГОНДУРАС (Гондурас Р-қаси), М-зий Америкадаги давлат. 112,1 минг кв. км. Ах. 4,1 млн. (1983), ас., метислар (испан-индеестар). Расмий тили — исп. тили. Ҳукмрон дин христиан дини (дигдорларнинг аксарияти — католиклар). Пойтахти — Тегусигальпа. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чикарувчи олий органи — Миллий конгресс. Терр-ясининг катта қисми тоғлик (бал. 2865 м гача). Шим. шарқи — ботқокланган пасттекислик. Иқлим тропик, пассатли. Й. ёғин тоғ ёнбагирларида 5000 мм гача. Қад. Г. терр-ясида индеестар яшаган, 16-аср бошида исп.

мустамлакачилари босиб олиб, маҳаллий аҳолини асоратга солган. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустикаллиги учун уруш (1810—26) жараёнида 1821 йил Г. мустикаллигини эълон қилди. 1823—38 йиллари Қўшма провинциялар таркибиде. 1824 йили куллик бекор қилинди. 19-аср 2-ярмида Г-нинг сиёсий ва иқтисодий ҳаёти АҚШ назорати остига тушиб қолди. Х. галаёларини бостириш учун АҚШ империалистлари Г-га бир неча бор қўшин юборди. 20-аср бошидан Г-да ҳок-тин деярли муттасил диктатор режимлари эғаллаб келмоқда. 1954 йили компартия қайта тузилди. Экономикасининг асоси — қ. хўжалиги. Ас. қ. х. ўсимлиги — банан (1979 йили 1,3 млн. т ҳосил олинди). Чорва, ас., яйловда боқилади. Олтин, қумуш, кўрғошин-руҳ рудалари казиб олинди. Озиқ-овқат, тўқимачилик, целлюлоза-коғоз, нефть ишлаш саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 1 минг км, автомобиль йўллари 9,1 минг км (1976). Четга банан, кофе, ёғоч материаллари чиқарилади. Ас., АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — лемпйра.

ГОНДУРАС КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ГКП), 1927 йилда ташкил қилинган. 30-йилларнинг бошида репрессиялар шаронтида фаолиятини тўхтатган. 1954 йилда қайта тузилган. Яширин шаронтида ишлайди. ГКП МК бош секр. — Р. Падиля Руш (1978 йилдан). Матбуот органилари — «Трабахо» бюллетени ва «Вос популар» газетаси.

ГОНДУРАСЛИКЛАР, Гондурас Р-қасининг аҳолиси, ас., метислар (испанларнинг мискито, сумо ва б. индеес қабилалари б-н қўшилишидан ҳосил бўлган); 3 млн. дан зиёд (1978); исп. тилида сўзлашади.

ГОНИДИЯ (юн.), 1) кўк-яшил сувўтларнинг ҳаракатсиз хужайра кўринишидаги кўпайиш органи. 2) Исимом бактерияларнинг кўпайишга хизмат қиладиган хужайраси. 3) Лишайник таркибига кирувчи сувўт хужайраси.

ГОНИТ (юн.), тизза бўғимининг серозли, сероз-йирингли ёки йирингли ялғиланиши, йирингли коклар, сил, сўзак микроблари ва б. сабаб бўлади.

...**ГОНИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «пайдо бўлиш», «келиб чиқиш» маъноларини аңлатади (мас., космогония).

ГОНКОНГ, *Сянган* терр-ясининг инг. номи. **ГОНОКОКЛАР**, жуфт дуккаксимон патоген бактериялар; спора ҳосил қилмайди, ҳаракатланмайди. Одамда сийдик-таносил йўллари (сўзакда) ва кўз (бленнорейда) шиллик қаватининг йирингли касалликларини кўзғатади.

ГОНОЛУЛУ, Гавайи о-ларидаги ш. Оаху о-да, Гавайи штатининг (АҚШ) маъм. м-зи. Д-э ва ҳаво йўллари узели. Ах. 365 минг (1980), шаҳар атрофи б-н 762 минг. Кемасозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Қурорт ва туризм м-зи. Г. яқинида АҚШнинг Пёрл-Харбор ҳарбий-деңгиз базиси бор. Уи-т мавжуд.

ГОНОРАР (лат.), авторга ёки меросхўрларга унинг ад-т, фан ёки санъат асаридан фойдаланигани (нашр этилганлиги, омма олдига ижро этилганлиги ва шу к.) учун тўланадиган ҳақ.

ГОНОРЁЯ (юн.), к. *Сўзак*.

ГОНЧАР Олесь (Александр Терентьевич) (1918), украин совет ёзувчиси, УССР ФА акад. (1978), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1946). Хикоялар ёзган; «Байроқдорлар» трилогияси (1946—48) Улуғ Ватан уруши, «Таврия» романи (1952) украин дехқонларининг Окт. рев-ясидан олдинги турмуши, «Перекоп» романи (1957) Гражданлар уруши тўғрисида. «Тронка» (1963; Ленин мукофоти, 1964), «Черков» (1968), «Довул» (1970), «Севги соҳили» (1976) романлари муаллифи. 1976 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1962 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1949).

ГОНЧАРОВ Иван Александрович (1812—91), рус ёзувчиси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1860). Реалистик проза устаси. «Оддий воқеа» (1847), «Обломов» (1859), «Жар» (1869) романларида 19-асрнинг 40—60-йилларидаги рус жамияти ҳаётининг муҳим томонлари ақс эттирилган. «Паллада кемаси» йўл очерклари туркуми (1855—57) ва б. муаллифи.

ГОПКИНС Ф. Г., к. *Хопкинс Ф. Г.*

ГОРАКХПУР, Хиндистондаги ш. Ганг д. водийсида, Уттар-Прадеш штатида. Ах. 306 минг (1981). Металлоэлик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

ГОРАЦИЙ (тўла номи Квинт Горацій Флакк) (мил. ав. 65 йил — мил. ав. 8 йил), рим шоири. Сатиралари, лирик «қасида»лари, номаларидаги фалсафий мушоҳадалари, ўғитлари дунёвий-фалсафий характерда бўлиб, *эпикуреизм* ва *стоицизм* руҳи б-н сугорилган. «Шеърят илми» рисоласи классицизмга назарий асос бўлди. Машҳур «Хайкал» асарига тақлидан қўлаб асарлар ёзилди (Г. Р. Державин, А. С. Пушкин ва б.).

ГОРБАТКО Виктор Васильевич (1934), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1969, 1977). КПСС аъзоси (1959). «Союз-7» кемаси (1969 йил окт.), «Союз-24» кемаси ва «Салют-5» орбитал ст-яси (1977 йил фев.), «Союз-36, 37» кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1980 йил июли) да парвоз қилган.

ГОРБАТОВ Борис Леонтьевич (1908—54), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1930). «Менинг авлодим» повести (1933), «Оддий Арктика» хикоялар тўплами (1940) ва «Донбасс» романи (1- китоб, 1951) да соц. қурилишнинг оддий ва романтик воқеалари ақс этган. «Бўйсунмаганлар» повести (1943; СССР Дав. мукофоти, 1946) душманнинг орқа томонидagi совет кишиларининг жасоратини хикоя қилади. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ГОРБАЧЕВ Михаил Сергеевич (1931), Ком. партия ва Совет давлатининг йирик арбоби. КПСС МК Бош секр. (1985 йил мартдан), СССР Мудофаа кенгаши раиси. КПСС аъзоси (1952). 1955 йили М. В. Ломоносов номи Москва Дав. ун-ти (юрдик ф-ти) ни, 1967 йили Ставрополь Қ. х. ин-ти ни тугатган. 15 ёшдан меҳнат фаолиятини бошлаган. 1955 йилдан комсомол ва партия ишларида. Ставрополь ўлкасида: ВЛКСМ Ставрополь ш. ком-тининг 1-секр., Ставрополь ўлка комсомол ком-ти

пропаганда ва агитация бўлими мудирининг ўринбосари, ўлка ком-тининг 2- ва 1-секр. 1962 йилдан Ставрополь территориял-ишлаб чиқариш колхоз-совхоз бошкармасининг партия ташкилотчиси, сўнгра КПСС Ставрополь ўлка ком-ти партия органлари бўлими мудир. 1966 йил сент.-дан КПСС Ставрополь шаҳар ком-ти 1-секр. 1968 йил авг.-дан КПСС Ставрополь ўлка ком-ти 2-секр., 1970 йил апр.-дан 1-секр. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1978—85 йилларда КПСС МК секр. 1979 йилдан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзолигига канд., 1980 йил окт.-дан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1970 йилдан СССР ОС деп. 1985 йил июлидан СССР ОС Президиуми аъзоси.

М. С. Горбачев — изчил марксни-ленинчи, истеъдодли ташкилотчи. КПСС топширган ҳамма лавозимларда ўзига хос ташаббус, ғайрат ва фидокорлик б-н меҳнат қилиб келмоқда, ўз билимлари, бой тажрибаси ва ташкилотчилик истеъдодини ички ва ташқи сиёсат соҳасида партиянинг бош йўлини ишлаб чиқиб, уни турмушга татбиқ этишга сарфламоқда, улуғ ленинча ишга, меҳнаткаш х., тиҷчилик ва сои-зм манфаатларига хормай хизмат қилмоқда. М. С. Горбачев партиянинг мам-тни социал-иктисодий жиҳатдан ривожлантириши тезлатишга, халқаро хавфсизликнинг кенг қамровли системасини вужудга келтиришга қаратилган ва КПСС 27-съезди томонидан маъқуллашган стратегик йўлини ишлаб чиқиб ташаббускоридир.

ГОРБУША, к. *Букрибалик*.

ГОРДЕЕВ Семён Павлович (1883—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). Тошкент ш. партия ком-ти ва Тошкент ш. Совети ижроия ком-ти аъзоси, партия дружинасининг командири (1918—19). *Туркистонлик йн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

ГОРДОН Ричард (1929), АҚШ космонавти, Харбий-Денгиз Кучларининг истеъфодаги 1-ранг капитан. «Жемини-11» да Ер атрофини (1966 йил сент.), «Аполлон-12» да Ой атрофини (1969 йил нояб.) айланиб учган.

ГОРЕЛКА (рус.), газ, суюқ ёки чагсимон ёнилгининг ҳаво ёки кислород б-н аралаш-маларини ҳосил қилиб, ёниш жойига узатадиган қурилма. Г-нинг бир тури — форсунка.

ГОРЕЛЬЕФ (фр.), баланд рельеф; унда тасвир ҳажмининг ярмидан кўпроги фон текислигидан бўртиб туради.

ГОРИ, ГрузССРдаги ш. (1801 йилдан). Катта Лиахви д. Кура д-га қуйиладиган жойда. Т. й. узели. Ах. 61 минг (1985). 7-асрдан маълум. 7-асрда қурилган Гори-сичхе қалъаси харобалари сақланган.

ГОРИЗОНТ (юн.), к. *Уфқ*.

ГОРИЗОНТ (геол.), маҳаллий стратиграфик бирлик; тахм. *стратиграфия зонаси*га мос келади; ҳар хил литологик таркибли бир хил ёшдаги жинсларни ўз ичига олиб,

органик қолдиқлар комплексини ташкил этади.

ГОРИЛЛА, одамсимон маймун. Бўйи 17 см гача, оғ. 250 кг ва ундан ортиқ. Микутисининг ҳажми 500—600 куб см; микутисининг одамникига ўхшаш. Экваторна. Африка ўрмонларида яшайди. Мухофаз қилинади.

ГОРЛОВКА, Донецк обл.-даги ш. (193 йилдан). Т. й. узели. Ах. 342 минг (1985) Тошқумир, машинасозлик, кимё, металлургия ва б. саноат корхоналари, пед. ин-ти бор. Шаҳарга 1867 йили асос солинган. **ГОРМОН ПРЕПАРАТЛАРИ**, таркибиди: гормонлар ёки уларнинг синтетик аналоглари бўлган дорилар; гормонотерапияда қўлланилади.

ГОРМОНЛАР (юн.), биол. актив моддалар; организмда махсус хужайралар ёки органлар (ички секреция безлари) да ҳосил бўлиб, бошқа орган ва тўқималар фаолиятини бошқаради. Умурткали хайвонлар ва одамда бундай безларнинг ривожланган системаси (гипофиз, буйрак усти безлари, жинсий, калқонсимон безлар ва б.) мавжуд; улар қонга ажратадиган Г. воситасида барча ҳаётий муҳим жараёнлар — ўсиш, ривожланиш, қўнайиш, модда алмашишининг бошқариб туришда қатнашади. Маълум бир гормоннинг биосинтезланиш активлигини организмнинг ривожланиш босқичи, унинг физиологик ҳолати ва эҳтиёжлари белгилайди. Мас., жинсий гормонлар секрецияси индивиднинг ёши, жинсий цикл босқичи, бўғозлиги (хонилдорлиги)га боғлиқ. Организмга ҳар бир гормон бошқа Г. б-н ўзаро боғлиқ ҳолда таъсир этади; умуман олганда, гормонал система нерв системаси б-н бирга бир бутун ҳолда организм фаолиятини таъминлайди. Г-нинг кимёвий табиати ҳар хил — оксиллар, пептидлар, аминокислоталарнинг ҳосилалари, стероидлар, липидлар. Медицинада қўлланиладиган Г. кимёвий синтез йўли б-н ҳосил қилинади ёки хайвонларнинг тегишли органларидан олинади. Усимлик гормонлари ҳақида *Фитогормонлар* мақоласига к.

ГОРМОНТЕРАПИЯ, гормонлар ва гормон препаратлари б-н даволаш усули; бирор ички секреция бези ишламай қолганда тегишли гормонлар ўрнини тўлдириб (мас., қандли диабетда беморга инсулин бериш), гормонал баланс издан чиққанда уни тиклаш, организмда иммунитет реакциясини сусайтириш (кортикостеронлар), сийдик ҳайдаш ҳамда кўпгина ички тери ва б. касалликларни даволаш мақсадида қўлланилади.

ГОРН, Гори о.-даги бурун, Оловли Ер архипелагида, Жан. Американинг чекка жан. нуктаси (55° 59' жан. кенглик ва 67° 16' гарбий узунлик).

ГОРН, 1) очик шахтали кичик печь; металлларни тигелларда эритиш ва заготовкларни болгалашдан олдин қиздириш учун фойдаланилади. 2) Шахтали эритиш печининг пастки қисми. 3) Оташдон — металлургиянинг илк тараккиёт босқичидаги темирчилик ўчоғи.

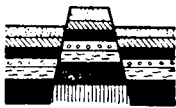
ГОРН (нем.), даракчи муштукли пуфлама музика асбоблари номи. Вентили бўлмайдн; конуссимон най оғизли бўлади.

ГОРНО-АЛТАЙСК (1932 йилгача Улала, 1948 йилга қадар Ойрот-Тура), ш. (1928 йилдан), Тоғли Олтой АО нинг м-зи. Тўқув, тўр парда, тикувчилик, пойабзал ф-калари, «Электробитприбор», темир-бетон буюмлари з-длари, мебель ф-каси бор. Шаҳарга 19-аср бошида асос солинган.

ГОРОДЕЦ, Горький обл-даги ш., Волга д-даги пристань. Кема ремонт-мех. з-ди бор. Рус х. бад. хунармандчилиги ривожланган (мас., «Городецкая роспись» ф-каси мавжуд). 12-асрдан маълум; Г-да Олтин Урдадан қайтиб келаётган Александр Невский вафот этган.

ГОРСКИЙ Иван Иванович (1893—1975), совет геологи ва палеонтолог, СССР ФА мухбир аъзоси (1943). Ас. ишлари Урал, ҚозССР ва Ў. Осиё кўмир конлари геологияси, юқори палеозой маржонларига оид.

ГОРСТ (нем.), Ер пўстининг ёриқлар бўйлаб юқорига кўтарилган қисми.



ГОРЧИЦА (хантал), крестгудошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми; 7—10 тури маълум, ас., бегона ўтлар. СССРда 2 тури ўсади. Ок (инг.) Г. экилади; уруғида 20—34% мой бор. Карамнинг баъзи турлари (мас., қора Г. ва б.) ҳам Г. деб аталади (уруғида 35—45% мой бор). Мойи сиқиб олингандан кейин қолган уруғининг кукуни овқат доривори ва горчицник тайёрлашда ишлатилади. Гулширага бой. 1978 йил Г. экиланган майдон СССРда 200 минг га ни, ўртача ҳосилдорлик 1 га дан 5,2 ц ни ташкил қилди.

ГОРЧИЧНИК, карамнинг баъзи турлари — горчицанинг ёғсинлантирилган уруғ кукуни б-н қопланган қогоз varaғи; қичитувчи, яллиғланнишга қарши ва организмсинлантирувчи таъсири бор.

ГОРШКОВ Сергей Георгиевич (1910), Совет Иттифоқи Флоти Адмирал (1967), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан уруши йилларида Азов ва Дунай ҳарбий флотилиялари кўмондони. 1948—55 йилларда Қора д-з флоти штаб бошлиғи ва кўмондони. 1956 йилдан Ҳарбий-Денгиз Флоти бош кўмондони. 1956 йилдан КПСС МК аъзолигига канд., 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1954 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1980).

ГОРЬКИЙ Максим (асл номи Алексей Максимович Пешков) (1868—1936), рус совет ёзувчиси ва жамоат арбоби, революцион ҳаракатнинг фаол қатнашчиси, соц. реализм ад-тиниинг асосчиси, ад. танқидчи ва публицист, СССР Ёзувчилар союзини ташкил этиш ташаббускори ва Правлениесининг 1-ранси. «Очерклар ва хикоялар» (1—3- томлар, 1898—99) китобларида эркесвар кишиларнинг романтик образларини яратди, мажозий шаклда революцион жасоратга қорлади («Изергиль кампир», «Лочин қуши ҳақида кўшиқ», «Бўрон қуши ҳақида кўшиқ»). «Фома Гордеев»

(1899), «Учовтон» (1900) романларида 19-аср охири Россияда рўй берган тарихий жараённинг ўзинга хос томонларини кўрсатди. Соц. реализмнинг бад. принципларини «Она» романи (1906—07) ва «Душманлар» пьесаси (1906) да мужассамлаштириб, уларда пролетар революционерлари образларини яратди. «Мешчанлар» (1901), «Тубанликда» (1902), «Чорбоғчилар» (1904), «Варварлар» (1905), «Сўнгилар» (1908) пьесаларида буржуа жамиятининг ижтимоий негизларини, фалсафасини танқид қилди; «Артамоновлар иши» романи (1925) ва «Егор Буличов ва бошқалар» (1932), «Достигов ва бошқалар» (1933), «Васса Железнова» (1935, 2- тахрири) пьесалари соц. рев-янинг тарихий муқаррарлигини тасдиқлади. «Болалик» (1913—14), «Одамлар орасида» (1915—16), «Менинг университетларим» (1922) деган автобиографик трилогия муаллифи. В. И. Ленин (1924—31), Л. Н. Толстой, А. П. Чехов ва В. Г. Короленконинг ад. портретларини яратди. «Клим Самгиннинг ҳаёти» роман-эпопеяси (1—4- томлар, 1925—36) да рус ҳаётининг кенг манзарасини, рев-ядан олдинги ўн йилликларда содир бўлган ғоявий-ижтимоий курашнинг тасвирлади. Г. ижоди ва аъёналари кўп миллатли совет ва жаҳон прогрессив ад-ти тараккиётига самарали таъсир кўрсатди.

ГОРЬКИЙ (1932 йилгача Нижний Новгород), ш., Горький обл-нинг м-зи, Ока д. Волга д-га қуйиладиган жойда. Дарё порти, т. й. узели. Ах. 1382 минг (1983). Машинасозлик корхоналари («ГАЗ» автомобилсозлик бирлашмаси, «Красное Сормово» кemasозлик з-ди, фрезер станоклари, «Двигатель революции» з-длари ва б.), металлургия, нефтни қайта ишлаш з-длари, енгил, озик-овқат sanoати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 9 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 5 т-р, 3 музей (шу ж. М. Горький музейи) мавжуд. Шаҳарга 1221 йил асос солинган, 1341—92 йиллари Нижний Новгород-Суздаль князлигининг пойтахти. 1817—1917 ва 1922—30 йилларда Нижний Новгород ярмаркасининг м-зи. Шаҳар кремли (16—17-асрлар), Печёра монастыри (17-аср), Смоленск черкови (17-аср охири) ва Рождественск черкови (18-аср) бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1970).

ГОРЬКИЙ АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ, 1932 йил ишга туширилган; 1971 йилдан «ГАЗ» автомобилсозлик и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Ўртача юк кўтарадиган (4,5 т гача; шатакда юрадиган ярим принципнинг вази 6 т гача) «ГАЗ» маркали юк автомобиллари, «Волга», «Чайка» енгил машиналари ва автомобиль запас қисмлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1941, 1971), Қизил Байроқ (1944), 1-даража Ватан уруши (1945) ордени б-н мукофотланган.

ГОРЬКИЙ «КРАСНОЕ СОРМОВО» КЕМАСОЗЛИК ЗАВОДИ (А. А. Жданов номида), 1849 йилда асос солинган (собик Нижний Новгород Машина ф-каси). Дарё ва д-з кемалари, шу ж. курук юк ташийдиган, дарёда ҳам, д-зда ҳам сузишга мўлжалланган теплоходлар қуради. 3-дда

«Ленин» ва «Советский Союз» деган пассажир дизель-электроходлари, Боку — Красноводск ўртасида қатнаш учун бир неча т. й. паромлари, ҳаво ёстиғи устида юрвчи «Сормович» кемаси ва б. қурилган. Ленин ордени (1943, 1949), Окт. Рев-яси (1970), 1-даража Ватан уруши (1945), Мехнат Қизил Байроқ (1939) ордени б-н мукофотланган.

ГОРЬКИЙ ОБЛАСТИ, РСФСРдаги обл. 74,8 минг кв.км. Ах. 3680 минг (1983), шаҳарликлар 75%, 25 шаҳари бор. М-зи — Горький. Волга д. областини 2 қисмга — қирли Ўнг соҳил ва пастқам Заволжьега бўлиб туради. Январнинг ўртача т-раси — 12 дан — 13°С гача, июлиники 18—19°С. Й. ёғин 450—600 мм. Машинасозлик (автомобиллар, кемалар, станоклар ва б.), қора металлургия, қимё, нефтни қайта ишлаш, ёғоч-қогоз, енгил, озик-овқат sanoати корхоналари бор. Горький ГЭС, Балахна ГРЭС қурилган. Х. хунармандчилиги (Ҳохлома наққошлиғи) ривожланган. Бугдой, жавдар, гречиҳа, канд.лавлаг, толали зигир, картошка, ем-хашак экинлари ва б. экилади. Чорвачилиги кўпроқ сут-ғўшга ихтисослашган. Парранда боқилади. Волга ва Ока д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1965).

ГОРЬКИЙ ТЕАТРИ (М. Горький номидаги Рус акад. драма т-ри), 1934 йилда ташкил этилган. Тошкентда, 1936 йилдан М. Горький номида. 1967 йилдан акад. т-р. Бош режиссёри — В. А. Гвоздков (1984 йилдан). Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

ГОРЬКИЙ УНИВЕРСИТЕТИ (Н. И. Лобачевский номида), 1918 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мех.-мат., ҳисоблаш математикаси ва кибернетика, физ., радиофиз., қимё, биол., экономика, тарих-филол. 10,5 мингга яқин студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

ГОРЯЧКИН Василий Прохорович (1868—1935), совет олим, к. х. машиналари тўғрисидаги фан асосчиси. СССР ФАнинг фахрий аъзоси (1932), ВАСХНИЛ акад. (1932). Бутуниттифок к. хўжалик машинасозлиги (1928; 1968 йилдан Г. номида) ва к. хўжалиги механизацияси илмий тад-т ин-тлари (1930), Москва Қ. хўжалиги ишлаб чиқариши инженерлари ин-ти (1930; 1968 йилдан Г. номида)ни ташкил этиш ташаббускори.

ГОСПИТАЛЬ (лат.), СССРда ётиб даволаннишга мўлжалланган ҳарбий-мед. муассасаси. Домий Г. (гарнизон, округ Г-лари) ва уруш даврида очиладиган Г. (эвакуация, қўйма-дала Г-лари)га бўлинади. **ГОСПЛАН** [рус. Гос (ударственный) план (овый комитет) сўзларидан], к. Давлат план комитети.

ГОСТ (рус. государственный стандарт сўзларидан), СССРда стандартларнинг ас. категорияларидан бири. Мам-тининг барча терр-яшда амал қилади, дав. ҳок-тн органлари (СССР МС, СССР Дав. стандартлар ком-ти, СССР Дав. қурилиш ишлари ком-ти) томонидан тасдиқланади.

ГОТ ТИЛИ, кад. герман қабилалари (готлар) тили. Хинд-европа тиллари оиласининг герман группасига мансуб. Ас., 4-

асрларга онд ёзма манбалардан маълум. Езуви епископ Ульфила (311 — тахм. 383) томонидан яратилган гот алифбоси асосида.

ГОТА, ГДРдаги ш. Ах. 58 минг (1977). Қарта ва китоб ноширлигининг йирик м-зи. Металлоозлик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари бор. Фриденштейн касри (1643—54) мажму.

«ГОТА ПРОГРАММАСИНИ ТАНКИД», К. Маркс асари (1875 йилда ёзилиб, 1891 йили эълон қилинган), унда илмий ком-змнинг ас. принциплари ривожлантирилган; Германия С.-д. партиясининг Готадаги съезидга тайёрлаган программаси танқидий таҳлил этилган. Ф. Лассаль қарашлари («ниш ҳақининг темир қонуни» ҳақидаги нуқтан назари, ишчилар синфига нисбатан бошқа барча синфлар «реакцион оммадир, ҳалос» деган даъвоси ва б.) танқид қилинган. К. Маркс ком. жамиятнинг етуклик босқичлари — 2 фазаси (соц-зм ва тўла ком-зм) тўғрисидаги қондини ишлаб чиқди ва уларни ифодалаб берди; кап. жамиятдан ком. жамиятга ўтиш даври тўғрисидаги, бу даврнинг давлати — пролетариатнинг революцион диктатураси тўғрисидаги қондини 1- марта илгари сурди.

ГОТВАЛЬД Клемент (1896—1953), Чехословакия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби; 1929—45 йилларда Чехословакия ЧКП (ЧКП) МК бош секр., 1945 йилдан ЧКП раиси; 1948 йилдан Чехословакия президенти. 1912 йилдан революцион ҳаракатда қатнашган. 1921 йилдан ЧКП аъзоси, 1925 йилдан ЧКП МК ва МК Сийёсий бюроси аъзоси. Коминтерннинг Ижроия к-ти аъзоси (1928—43), секр. (1935—43). 1938—45 йилларда СССРда бўлиб, ЧКПнинг чет эл раҳбарлик м-зини бошқарган. 1945—46 йилларда Чех ва словаклар миллий fronti ҳукумати раисининг ўринбосари, 1946—48 йилларда Чехословакия ҳукумати раиси.

ГОТИКА (итал.), Гарбий, М-зий ва қисман Шарқий Европада ўрта асрлар санъати ривожини илҳомига етказган бад. услуб (12-асрнинг ўртасидан 15—16-асрларгача бўлган даврга ҳос). *Роман услуби* ўрнига келган бу услуб ҳам кўпроқ диний бўлиб, феодал-диний идеология доирасида ривожланди. Лекин унда миллий давлатларнинг шаклланиши, шаҳарлар ва шаҳар савдо-қосиб доираларининг ривожини ҳам ўз ифодасини топди. Арх-рада ас. тип шаҳар собори бўлди: Г. арх-расининг сич системаси (тоқлар устуналарга ўрилатилди; ҳосином гумбаларининг ён тиргалари тош тоқларга, улар устуналарга таянтирилди) соборларни мисли кўрилмаган баланд ва кенг, деразаларни улкан ва рангоранг витражли қилиб қуриш имконини берди. Соборларнинг қўққа бўй чўзганлиги манзараси уларнинг баланд миноралари, уст қисми найзасимон деразалар, пештоқлар, чўзиқ хайкаллар, мураккаб нақшлар воситасида ўз ифодасини топди. Шаҳарозолик ва гражд. арх-раси ривож топди (турар-жойлар, ратушалар, савдо расталари, сербезак шаҳар миноралари). Хайкалтарошлик, витражлар, деворий расмлар, миниатюралар ва б-да символик-мажозий образлар янги маънавий иштилошлар, лирик кайфиятлар б-н бойитилди; реал оламга

кичкиниш кучайди, табиатга, руҳий кечинмаларни аке эттиришга аҳамият берилди. 15—16-асрларда готика ўрнини *Уйғониш даври* санъати эгаллади.

ГОТИКА ЕЗУВИ, лат. шрифтининг алоҳида ёзилиш усули. Дастлабки намуналари 10-асрда Италияда юзга келган. Айниқса Германияда кенг тарқалган. Г. ё-да ҳарфлар жингалақроқ ва чўзиқроқ бўлади. **ГОТЛАНД**, Болтик д-зидаги о., Швеция таркибиде. 2960 кв.км. Ах. 54,8 минг (1977). Бал. 83 м гача. Игнабаргли ва кенг баргли ўрмонлар, торфли ерлар бор. Деҳқончилик, кўйчилик б-н шуғулланилади. Ас. ш.— Висбю.

ГОТЛАР, герман қабилалари гуруҳиаси. 3-асрда Шим. Қора д-з бўйларида яшаган. Вестготлар (гарбий Г.) ва остготлар (шарқий Г.) га бўлинган.

ГОТОВАЛЬНЯ (рус.), одатда, циркулар, рейсфедерлар, транспортир ва б-дан иборат асбоблар тўплами. Чизмачилик-конструкторликда ва б. график ишларда қўлланилади.

ГОТЕНТОТЛАР (ўзларини кой-қонин деб атайдилар), Намибия ва ЖАР даги халқ, Жан. Африканинг энг кад. туб аҳолиси, 60 мингдан ортиқ (1978). Готтентот тилида сўзлашади.

ГОТХОБ, Гренландиянинг жан.-гарбидаги ш. ва порт. Гренландиянинг маъм. м-зи. Ах. 8,5 минг (1977). Балиқ овланади ва ишланади.

ГОФМАН Эрнст Теодор Амадей (1776—1822), нем. романтик ёзувчиси, композитор, рассоми. Асарларига нозик фалсафий киноя ва теран фантазия ҳос («116лис обихаёти» романи, 1815—16), уларда воқеликни танқидий идрок этган («Олтин нўхат» повести, 1814; «Митти Шахес» эртаги, 1819; «Бургалар ҳукмдори» эртаги, 1822), шу б-н айни вақтда нем. мешчан табақаси ва феодал асболютизми ҳажв қилинган («Мурр мушукнинг ўйлари», 1820—22). Романтик музика эстетикаси ва танқидшунослиги асосчиларидан бири; 1- бўлиб романтик опера («Уиндиш», 1813) ёзган. Г-нинг шеърий образлари Р. Шуманининг «Крейслериана», Ж. Оффенбахнинг «Гофман эртаклари», П. И. Чайковскийнинг «Шчелкунчик», 20-асрда П. Хиндемитнинг «Кардильяк» асарларида ўз аксини топган.

ГОХУА (хитойча), аъъанавий хитой рассомлик техникаси — коғоз ва шойнга сувда эритиладиган бўёқ б-н тасвир ишлаш. Илк усталари (Жэнь Бонянь) натурага мурожаат қилиб, аъъанавий шартли методларни ривожлантиришган. Кейинчалик айрим рассомлар (Ли Байши, Пань Тяньшоу, Ли Кэжань) Г. аъъанавий воситаларидан ижодий фойдаланишни давом эттирдилар, айрим рассомлар (Сюй Бэйхун, Цзянь Чжаохэ) Г-нинг тасвир воситаларини Европа рассомлигининг ютуқлари (геом. перспектива, нур-соя акси, психологизм) б-н бойитдилар.

ГОЦЦИ Карло (1720—1806), итал. драматурги. Импровизация усулининг баъзи белгиларидан фойдаланиб т-р учун фольклор мотивида ёзилган эртақлар: «Уч апелъени ишқиде» (1761), «Бугу-кирол» (1762), «Маликан Турандот» (1762) ва б. асарлар

муаллифи. Венеция т-рлари ҳаёти ҳақида «Самарасиз мемулар»нинг ёзган (1797). **ГОЭЛРО** (ГОЭЛРО плани), Советлар р-қаси х. ҳўжалигини тиклаш ва ривожлантиришнинг 1-ягона дав. перспектив плани. В. И. Ленин тошйиринга кўра ва унинг раҳбарлигида Россияни электрлаштириш Дав. комиссияси (ГОЭЛРО) томонидан 1920 йили ишлаб чиқилган. 10—15 йилга мўлжалланган. Электрлаштириш асосида х. ҳўжалигини тубдан реконструкциялаш (йирик корхоналар қуриш, умумий қуввати 1,75 млн. кВт ва й. энержияси 8,8 млрд. кВт-с бўлган 30 та р-н ЭС лари, шу ж. 10 ГЭС қуриш) ни кўзда тутган. План 1931 йилга келиб, ас., бажарилди.

ГПК, к. *Гражданлик процессуал кодекси*. **ГПУ** (рус. Государственное политическое управление сўзларидан), к. *Давлат сийсий бошқармаси*.

ГРАБАРЬ Игорь Эммануилович (1871—1960), совет рассоми, санъатшуноси, СССР х. рассоми (1956), СССР ФА акад (1943), СССР БАНинг ҳақиқий аъзоси (1947). Табиат манзараларини тасвирлаган («Март қорни», 1904), натюрморт, портретлар («Н. Д. Зелинский», 1932) чизган. «Рус санъати тарихи» 1- илмий нашри (1909—16) нинг раҳбари; рус рассомлари ҳақида монографиялар яратган. Музейшунослик ва осори атикаларини таъмир этиш ва муҳофаза қилиш иши асосчиларидан бири. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ГРАБЕН (нем.). Ер пўстининг ёриқлар бўйлаб пастга чўккан қисми.

ГРАБОВСКИЙ Борис Павлович (1901—66), ҳоз. зам. телевиденеси ихтирочиларидан бири. ЎзССР да хизмат кўрсатган ихтирочи (1965). Электрон телевидененинг дастлабки системаларидан бирини ишлаб чиққан ва Тошкентда намойиш этган (1928, И. Ф. *Белянский* б-н ҳамкорликда).

ГРАВИТАЦИОН БОЙИТИШ, сувли ёки ҳаволи муҳитда қимматбахо минералларни бошқа минераллардан ёки жинслардан улар зичлигининг ҳар хиллиги асосида ажратиб олиш методи. Г. б. гидроциклонлар, чўктириш машиналари, шлюэлар ва б. аппаратларда бажарилди.

ГРАВИТАЦИОН ДОИМИЙ (G б-н белгиланади), Ньютоннинг тортишиш қонунидаги пропорционалик коэффициентини (к. *Бутун олам тортишиш қонуни*), $G = (6,6720 \pm 0,0041) \times 10^{-11} \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$.

ГРАВИТАЦИОН КОЛЛАПС, улкан ва оғир жисмларнинг гравитацион кучлар таъсирида ҳалокатли тез сиқилиши. Массаси Кўёш массасидан 2 хисса катта бўлган юлдузларнинг эволюцияси Г. к. б-н тугалланиши мумкин. Бундай юлдузларда ядро ёнилиши таом бўлганидан кейин улар мех. барқарорлигини йўқотиб кўяди ва тобора катта тезлик б-н м-зга қараб сиқила бошлайди. Агар ортиб бораётган ички босим Г. к-ни тўхтатиб қўйса, у ҳолда юлдузнинг м-зий қисми ўта зич *нейтрон юлдуз*га айланиб, бу ҳодиса *ўта янги юлдуз*нинг чакнаши сифатида қабул қилинади. Бирок юлдузнинг радиуси *гравитацион радиус* қий-матигача қичқайишган бўлса, у ҳолда ҳеч қандай куч унинг янада сиқилишига тўқенилик қила олмайди ва у *қора ўрага* айланади.

ГРАВИТАЦИОН МАЙДОН (тортишш майдон), ҳар қандай физ. объектларнинг ҳосил қиладиган физик майдон. Г. м. воситасида жисмлар бир-бирига гравитацион таъсир кўрсатади.

ГРАВИТАЦИОН РАДИУС, тортишш назариясида сферанинг $r_{гр}$ радиуси; шу радиусда ушбу сфера ичидagi m масса томонидан ҳосил қилинадиган тортишш кучи чексизликка интилади. Г. р. $r_{гР} = = 2mG/c^2$; бу ерда G — гравитацион доимий, c — ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги. Оддий осмон жисмларининг Г. р-си нихоятда кичик, мас., Кўёш учун $r_{гр} \approx 3$ км, Ер учун $\approx 0,9$ см. Агар жисм ўз Г. р-си ўлчамларидан кичик ўлчамларгача синкиса, у ҳолда ҳеч қандай нур ёки зарралар тортишш майдонини енга олмайди. Бундай объектлар қора йра деб аталади.

ГРАВИТАЦИОН СИКИЛИШ, модданинг гравитацион кучлар таъсирида сикилиши; бундай сикилиш энергия ажрлишига олиб келади. Халокатдан тез Г. с. гравитацион коллапс деб аталади.

ГРАВИТАЦИОН ТРАНСПОРТ, юкларни ўз оғирлиги таъсирида (мас., ташини нови, винтсимон қиялик, роликда ёки дискда гравитацион конвейер ва б. ёрдамида) ташини усули.

ГРАВИТАЦИОН ҲАЗАРО ТАЪСИР, материянинг барча турларига ҳос Ҳазаро таъсир, элементар зарралар ўртасидаги ас. Ҳазаро таъсирларнинг энг заиф тури (к. Тортишши); ҳоз. зам. элементар зарралар назариясида назарга олинмайди.

ГРАВИТАЦИЯ (лат.), к. Тортишш.

ГРАВИТОН, тортишш майдонни кванти, сокинлик массаси ва электр заряди ноль, спини 2. Ҳозиргача тажриба йўли б-н аниқланмаган.

ГРАВИОРА (фр.), графика тури; бунда тасвир тахтага гравёр уста томонидан ўйиб ишланган муҳрсимон расм бўлади, ундан олинган нусха ҳам Г. деб аталади. Европада 14- асрнинг охири — 15- аср бошида вужудга келган. Бўртма ва чуқур турлари бор. Бўртма Г. одатда ёғочни (ксилография) ёки линолеумни (линография) ўйиб ҳосил қилинади, унинг бўртган жойларига боёма бўёқ тегиб, тасвир юзага келади. Чуқур Г.-да бўёқ чуқур жойларга тушиб, тасвир ҳосил қилади (кўпинча металлга ишланади; акватинта, меццо-тинто, юшюк лок, офорт, пунктир усули, қирма гравюра ва б. турлари бор). Дастгоҳли Г. (эстамп) б-н бир қаторда китоб Г.-си (расмлар, заставкалар ва б.) ҳам кенг тарқалган. **ГРАДИЕНТ** (лат.), берилган φ (P) скаляр майдоннинг энг тез ўзгариш йўналишини кўрсатувчи q вектор; бу ерда P — фазо нуктаси, $q = \text{grad } \varphi$ (P) б-н белгиланади. Мас., т-ра Г.-ти, босим Г.-ти, потенциал Г.-ти ва б.

ГРАДУС (лат.) (даража), 1) т-раннинг турли температура шкалаларига мувофиқ келадиган ҳар хил бирликларни умумий номи. Кельвин (K), Цельсий Г.-си (°C), Реомюр Г.-си (°R), Фаренгейт Г.-си (°F) мавжуд. $1K = 1^\circ C = 0,8^\circ R = 1,8^\circ F$. 2) Яси бурчак бирлиги; тўғри бурчакнинг $1/90$ қисмига ёки доиранинг $1/360$ қисмига тенг;

°белги б-н белгиланади. $1^\circ = 60' = 3600''$, бу ерда $'$ — бурчак минутлари, $''$ — бурчак секундлари. 3) Турли катталикларнинг шартли бирлиги; унинг ёрдамида сувнинг каттиклиги, сульфат кислота ёки спирт концентратиси (Боме Г.-си), суюқликлар қовушоклиги (сувнинг $20^\circ C$ даги қовушоклигига нисбатан — Энглер градуси) ва б. кўрсатилади.

ГРАЖДАН АВИАЦИЯСИ, х. хўжалиги ва аҳолининг ҳавода юк ташинишга бўлган эҳтиёжларини қондиришга хизмат қилади; к. хўжалигида (к. Қишлоқ хўжалиги ва йрмон авиацияси), жойларни аэрофото-съемка қилишда, фойдали қазилмалар излашда ва б.-да фойдаланилади. СССР ҳаво йўлларининг умумий узунлиги 1980 йил бошида 957 минг км ни ташкил этди. СССР Г. а. («Аэрофлот») самолётлари СССРнинг 3600 дан ортик шаҳар ва аҳоли пунктларига ҳамда Европа, Осиё, Африка ва Американинг 84 мам-тига учади (1980). СССР — Халқаро Г. а. ташкилотининг аъзоси. 1978 йили шу ташкилотга аъзо мам-тлар Г. а. 580 млн. дан кўпроқ пассажир ва 8 млн. т дан ортик юк ташини.

ГРАЖДАН МУДОФААСИ, аҳолини душманнинг эҳтимол тутилган ҳаво ҳужумидан ҳимоя қилиш ва х. хўжалигининг барқарор ишлаб туришнинг таъминлаш учун ўтказиладиган умумдав. тадбирлари системаси. 20- асрнинг 50—60- йилларида кўпчилик йриқ давлатларда ташкил этилди. Г. м-нинг махсус бошқарув органлари, кўшинлари, ҳарбийлаштирилган ва ҳарбийлаштирилмаган қисмлари (бу қисмлар меҳнатга яроқли аҳоли ҳисобидан тузилади) бор.

ГРАЖДАНЛАР УРУШИ, синфлар ва социал группалар ўртасида дав. ҳок-ти учун олиб бориладиган ташкилий қуроли кучраш, синфий курашнинг энг кескин шакли. Г. у. ҳукмрон синфларнинг гуруҳлари ўртасида ҳам бўлиши мумкин. Г. у-нинг турлари ва шакллари — куллар кўзголини, дехқонлар уруши, партизанлар уруши, халқнинг эксплуататорлар ҳукуматига қарши қуроли кураши ва б. Марксист-ленинизм реакцион синфлар зўрлик ишлаган тақдирда Г. у. бўлиши зарурлигини эътироф этади ва, шу б-н бирга, Г. у-ни ҳок-тни кўлга олишнинг муқаррар воситаси деб догматик тарзда «сўлларча» абсолюташтиришни инкор этади, буржуазия ҳок-тини Г. у-сиз ағдаришни маъқул деб ҳисоблайди.

ГРАЖДАНЛАР УРУШИ ВА ИНТЕРВЕНЦИЯ (Россияда), 1918—20- йилларда ички ва ташқи контррев-яга қарши Ком. партия раҳбарлигида Окт. рев-яси галабалари учун ишчилар ва меҳнаткаш дехқонларнинг олиб борган кураши. Собик капиталистлар, помещиклар, амалдорлар, подшо армиясининг офицерлари, кулоқлар ва бадавлат казаклар контррев-янинг ижтимоий негизи эди. Имп. давлатлар интервенцияси Гражданилар урушининг авж олишида ҳал қилувчи омил бўлди. Совет ҳок-тининг дастлабки кулларида ағдариб ташланган эксплуататор синфларнинг қаршилиги кенг меҳнаткашлар оmmasининг рев-яни кўллаб-қувватлаши туфайли тезда бартараф этилди. Россияга чет эл интервентларининг (1918 йил мартда инг.-фр.-

американ кўшинларининг Мурманска, апрелида япон кўшинларининг Владивостокка, майида турк кўшинларининг Закавказьега) бостириб кириши ва Антанта томонидан уюштирилган чехословак корпуси исбни (25 май) контрреволюцион кучларни жолаштирди ва 1918 йил ёзида келиб Совет р-қаси мам-т терр-ясининг $3/4$ қисмидан ажралди; бу терр-яларда кўплаб окгвардиячи ва буржуа-миллатчи ҳукуматлар тузилди. В. И. Ленин раҳбарлигида Ком. партия ишчилар синфи б-н дехқонларнинг ҳарбий-сиёсий иттифоқини юзага келтирди, Совет р-қаси мудофаасини ташкил этди. Мам-т ягона ҳарбий лагерь деб эълон қилинди, умумий ҳарбий таълим жорий этилди. Қизил Армияга сафарбарлик ўтказилди. РХС ва Ишчи-деҳқон мудофаа совети таъсис қилинди. Экон. соҳасида фавқулодда қоралар амалга оширилди; озик-овқат развёретқаси, умумий меҳнат мажбурияти жорий этилди, озик-овқат отрядлари, камбағаллар ком-тлари тузилди. Помешчиклар ерларининг бўлиб берилиши, кулоқ-эсер исёнларининг бостирилиши иккиланган ўрта ҳол дехқонларни Совет ҳок-ти томонига оғдиришга имкон берди. 1918 йилнинг 2- ярмида Қизил Армия Шарқий фронтда дастлабки галабаларни кўлга киритди, Волга бўйи терр-яси, Урални озод қилди. Германияда Ноябрь. рев-ясидан кейин Совет ҳукумати Брест суҳбини бекор қилди. Украина ва Белоруссия озод этилди. Болтик бўйида Совет ҳок-ти тикланди (1918 йил охири — 1919 йил боши). Айни вақтда Антанта интервенцияси кучайди, унинг ёрдами б-н Сибирда, Жануб (Шим. Кавказ ва Украина)да, Шимолда ва б. жойларда контрреволюцион режимлар вужудга келдики, уларга қарши РКП(б) подполье ком-тлари раҳбарлигида партизанлар ҳаракати кенг авж олди. РКП(б) нинг 8- съезди (1919 йил март) ўрта ҳол дехқонлар б-н мустаҳкам иттифоқ тузиш, Қизил Армияни мустаҳкамлаш йўлини танлади. 1919 йил ёзида совет р-қаларининг ҳарбий-сиёсий иттифоқи юзага келди. Март — май ойларида Қизил Армия окгвардиячи кучларининг Совет мам-тига Шарқдан (адмирал А. В. Колчак), Жанубдан (генерал А. И. Деникин), Ғарбдан (генерал Н. И. Юденич) қилган юришларини муваффақият б-н бартараф этди. Шарқий фронтдаги совет армияларининг умумий қарши ҳужумга ўтиши натижасида май — июль ойларида қолчакчилар янчиб ташланди, Урал озод қилинди, кейинги ярим йил ичида партизан кўшилмаларининг фаол иштироки б-н Сибирь ҳам озод этилди. Иркутск олиниши б-н (1920 йил март) Қолчак кўшинларини тор-мор этиш тугалланди. 1919 йил апр. — авг.-да интервентлар ўз кўшинларини Украинанинг жануби, Қрим, Боку, У. Осиёдан олиб чиқиб кетишга мажбур бўлишди. 1919 йил ёзи-кузида Қизил Армия окгвардиячиларининг Антанта томонидан таъёрланган янги катта юришини кайтарди. Жан. фронт кўшинлари Деникин армияларини Орёл ва Воронеж остоналарида тор-мор этиб, 1920 йил мартгача уларнинг қолдикларини Қримга сиқиб бордилар. 1919 йил кузида Петроград остоналарида Юденич армияси узил-кесил тор-мор келти-

рилди. 1920 йил бошида Шимол ва Каспий д-зи соҳиллари озод қилинди, апр-да Озарбайжонда Совет ҳок-ти тикланди. Қизил Армия сафларида ўн миглаб кўнгилли интернационалистлар (чехлар, серблар, венгерлар, поляклар ва б.) жанг қилдилар. Антанта давлатлари ўз мам-лари меҳнат-қашларининг «Россиядан кўнлингни торт!» шiori остида ўтказган оммавий иш ташлашлари, митинглари ва намоёнлишлари тазийки остида Россиядан ўз кўшинларини тўла равишда қайтариб олди ва Совет мам-ти блокада қилишни тўхтатди. 1920 йил апр.— ноябрда Совет р-қаси Антанта томонидан тайёрланган сўнги юришни қайтарди. Поляк армиясининг мағлубиятидан сўнг (к. *Совет-Польша уруши*) Қизил Армия генерал П. Н. Врангель кўшинларига кетма-кет зарба бериб, уларни Кримдан ўзил-қесил ҳайдаб чиқарди ва шу б-н Гражданлар уруши тугади. 1921—22 йилларда Кронштадт, Тамбов, Украинанинг бир неча р-илари ва б. жойлардаги окгвардиячилар, кулоқлар ва буржуа миллатчиларининг исёнлари бостирилди, Закавказье, Ў. Осис, У. Шарқда интервентлар ва окгвардиячиларнинг қолдиқлари тугатилди (1922 йил окт.). Совет халқининг Гражданлар урушида эришган ғалабаси туфайли жаҳондаги I-Совет ишчи-деҳқон давлати сақлаб қолинди ва мустахкамланди, соц-зм куришга ўтиш учун имконият яратилди.

ГРАЖДАНЛАРНИНГ ХУҚУҚЛАРИ, ЭРКИНЛИКЛАРИ ВА БУРЧЛАРИ (СССРда), СССР Конституцияси ва б. совет қонунарида эълон қилинган ва гаран-тияланган. Конституцияда СССР гражд-ларининг ас. хуқуқлари, эркинликлари ва бурчлари мустахкамланган бўлиб, совет жамятида улар шахсининг ас. хуқуқий аҳволини белгилайди. СССР гражд-ларининг ас. социал-иқтисодий хуқуқлари: меҳнат қилиш, дам олиш, соғлиқларини сақлаш, қариганда, касал бўлганда, меҳнат қобилиятини тўла ёки қисман йўқотганда, шунингдек, боқувчисидан жудо бўлганда моддий таъминот олиш, уй-жойли бўлиш, билим олиш, маданият ютуқларидан фойдаланиш хуқуқлари, илмий, тех. ва бад. ижод қилиш эркинликлари, шахсий мулк ва унга ворислик хуқуқи. Х. манфаатларига мувофиқ равишда ва соц. тузумни мустахкамлаш ва ривожлантириш мақсадида СССР гражд-ларининг сўз, матбуот, йиғинлишлар, митинглар, кўчаларда юришлар ва намоёнлишлар ўтказишдан иборат сиёсий эркинликлари гаран-тияланган. Уларга сиёсий хуқуқлар — дав. ва жамоат ишларини бошқаришда, умумдав. ва маҳаллий аҳамиятга молик қонулар ва қарорларни муҳокама этиш ва қабул қилишда қатнашиш хуқуқи, дав. органлари ва жамоат ташкилотларининг фаолиятини яхшилаш тўғрисида уларга тактифлар киритиш, ишдаги камчиликларни танқид қилиш хуқуқи, жамоат ташкилотларига уюниш хуқуқи, сайлов хуқуқи берилди; шахсий хуқуқлар ва эркинликлар — шахс, уй-жой дахлсизлиги, виждон эркинлиги, судда ўзини ҳимоя қилиш хуқуқи, мансабдор шахслар, дав. ва жамоат органларининг хатти-ҳаракатлари

устидан шикоят қилиш хуқуқи (шикоятлар қонун б-н белгиланган тартибда ва муддатда қараб чиқилиши керак), гражд-ларнинг шахсий ҳаёти, ёзишмалари сирини, телефонда айтилган гапларнинг ва телеграфда берилган хабарларнинг сирини қонун б-н кўрикланади, онла дав. ҳимоясидадир. Бу хуқуқлар насл-насаби, социал ва мулкий мавқеи, ирки ва миллати, жинси, маълумоти, тили, дини, машғулотивнинг тури ва характери, яшаш жойи ва б. ҳолатлардан қатъи назар барча гражд-ларга берилди, хотин-қизлар эркаклар б-н баб-баравар хуқуққа эгадирлар.

СССР Конституциясига кўра, гражд-ларнинг хуқуқ ва эркинликларини амалга ошириши унинг ўз бурчларини бажариши б-н чамбарчас боғлиқдир. Конституция совет гражд-ларни зиммасига СССР Конституциясига ва совет қонунарига риоя қилиш, соц. турмуш қондаларини ҳурматлаш, СССР гражд-ларни деган юксак номга муносиб бўлиш, ижтимоий фойдали меҳнатнинг ўзлари танлаб олган соҳасида ҳалол меҳнат қилиш, меҳнат интизомига риоя қилиш, болаларни тарбиялаш борасида ғамхўрлик қилиш мажбуриятларини юклайди. СССР гражд-ларни соц. мулкни асраш ва мустахкамлашга, табиатни муҳофаза қилиш ва унинг бойликларини кўриклашга, тарихий ёдгорликлар ва б. маданий бойликларни сақлаш тўғрисида ғамхўрлик қилишга, бошқа шахсларнинг хуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳурмат қилишга, жамят манфаатларига эид хатти-ҳаракатларга нисбатан муросасиз бўлишга, жамоат тартибини сақлашга бутун қоралар б-н кўмаклашишга, бошқа гражд-ларнинг миллий ҳамяттини ҳурматлашга, кўп миллатли Совет давлати миллат ва элатларининг дўстлигини мустахкамлашга, Совет давлатининг манфаатларини ҳимоя қилишга, унинг қудратини ва обрў-эътиборини мустахкамлашга кўмаклашишга мажбурдирлар. Соц. Ватанини ҳимоя қилиш ҳар бир совет гражд-ларининг муқаддас бурчидир; Ватанга хиёнат — халқ олдидаги энг оғир жиноят. СССР Қуролай Кучларни сафларида ҳарбий қизмат қилиш совет гражд-ларининг фахрли бурчидир. Умумий мажбурият тўғрисидаги СССР қонунига биноан, СССРнинг ҳамма эркак гражд-ларни СССР Қуролай Кучларни сафларида ҳақиқий ҳарбий қизматни ўташга мажбурдирлар. Б. мам-ларининг халқлари б-н дўстлик ва ҳамкорлиқни ривожлантиришга, ялпи тинчликни сақлаш ва мустахкамлашга кўмаклашиш СССР гражд-ларининг интернационал бурчидир.

ГРАЖДАНЛИК (фүкарролик), шахсининг муайян бир давлатга хуқуқий жиҳатдан мансублиги. Г. туфайли киши давлатнинг қонунари, белгиланган гражд-лик хуқуқлари ва бурчлари (мас., ҳарбий бурч) б-н таъминланади. СССР гражд-лиги ҳақидаги қонун СССР ОС томонидан 1978 йил 1 дек-да қабул қилинган (яна к. *Алатрид*, *Бипатрид*).

ГРАЖДАНЛИК ДАЪВОСИ (жиноят процессида), совет хуқуқида жиноят натижа-сида моддий зарар кўрган шахсининг айбланувчига нисбатан қилган мулкий талаби. Жиноят процессининг умумий қондалари

бўйича жиний иш б-н биргалликда қараб чиқилади.

ГРАЖДАНЛИК ЖАВОБГАРЛИГИ (хуқуқда), шахсининг гайрикқонуний ҳаракатлари (мажбуриятни бажармаганлиги, мулкка зарар келтирганлиги ва б.) учун уни мулкий жавобгарликка тортиш. Г. ж-нинг кенг тарқалган шакллари — зарарларни қоплаш ва жарима тўлаш. **ГРАЖДАНЛИК ИШИ**, гражд-лар ва ташкилотларнинг хуқуқлари ва қонуний манфаатлари тўғрисидаги инзо ёки юридик аҳамиятга эга бўлган бирон фактни аниқлаш мақсадида суд томонидан кўриладиган ва ҳал этиладиган иш. Г. и-га гражд-лик, оилавий, меҳнат муносабатлари ва б. хуқуқий муносабатлардан келиб чиқадиган низолар қиради.

ГРАЖДАНЛИК КОДЕКСИ (ГК), *гражд-лик хуқуқининг* муайян система бўйича жойлаштирилган нормаларини ўз ичига олувчи қонун. СССРда иттифоқдош р-қалар ўз ГКни қабул қилади (мас., ЎзССРда 1963 йилги қонун амал қилади). Улар СССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-қаларнинг Гражд-лик қонунари асосларига таянади. ГҚда қуйидаги бўлимлар бор: умумий қондалар, мулк хуқуқи, мажбурият хуқуқи, авторлик хуқуқи, кашфиёт хуқуқи, иxtироччилик хуқуқи, ворислик хуқуқи, чет эл гражд-ларининг ва гражд-данлиги бўлмаган шахсларнинг хуқуқ лаёқати, чет давлатларнинг гражд-лик қонунари, халқро шартномалар ва битимларни таъбиқ қилиш.

ГРАЖДАНЛИК НИКОҲИ, тегишли дав. ҳок-ти органларида руҳонийлар иштироки-сиз расмийлаштирилган никоҳ.

ГРАЖДАНЛИК ПРОЦЕССИ, судда гражд-лик ишларини кўриш ва ҳал қилиш, судлар ва б. баъзи органларнинг қарорларини ижро этиш тартиби; *гражд-лик процессуал хуқуқи* нормалари б-н белгиланади.

ГРАЖДАНЛИК ПРОЦЕССУАЛ КОДЕКСИ (ГПК), *гражд-лик процессуал хуқуқи* нормалари системалаштирилган қонун. СССРда иттифоқдош р-қалар ўз ГПКларини қабул қилади (мас., Ўзбекистон ССРда 1963 йилги ГПК амал қилади); булар ССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-қаларнинг Гражд-лик-судлов ишларини юргизиш асосларига таянади.

ГРАЖДАНЛИК ПРОЦЕССУАЛ ХУҚУҚИ, судда гражд-лик ишларини кўриш ва ҳал қилиш тартибини, суднинг, суд ижроччи-рининг, шунингдек, процесс иштирокчилари-нинг фаолиятини тартибга солувчи хуқуқ соҳаси. Совет Г. п. х. барча суд ишларини юритиш учун умумий аҳамиятга эга бўлган нормаларни ва суд ишларини юритишнинг айрим турлари (мас., даъво ишлари ёки низосиз ишларни кўриш)га, шунингдек гражд-лик процесси босқичлари (мас., ишни судда кўришга тайёрлаш)га онд нормаларни ўз ичига олади.

ГРАЖДАНЛИК ҲОЛАТИ АКТЛАРИ, СССРда *юридик фактлар* — туғилиш, ўлиш, никоҳ ва ажрлиш, исм, отчество ва фамилияни ўзгартириш ва х. к.; қонунга биноан булар гражд-лик ҳолати актларини қайд қилиш (ЗАГС) органларида рўй-хатдан ўтказилиши керак.

ГРАЖДАНЛИК ХУКУКИ, гражданлик муомаласи иштирокчиларининг (гражданиларининг бир-бири б-н ва гражданиларининг ташкилотлар б-н, ташкилотларининг ўзаро) мулккий муносабатларини ва шу б-н боғлиқ бўлган шахсий номулкий муносабатларини тартибга солишни ҳукук соҳаси. Совет Г. х. барча гражданлик муносабатлари учун ахамиятга эга бўлган умумий (мас., даъво муддати тўғрисидаги) қондаларини, шунингдек, мулк ҳукуки, мажбурият ҳукуки, авторлик ҳукуки, кашфиёт ҳукуки, иштирокчилик ҳукуки, ворислик ҳукуки тўғрисидаги нормаларини ўз ичига олади.

ГРАМИЦИДИНЛАР, бактерияларнинг муайян тури ҳосил қиладиган антибиотиклар гуруҳи. Турли бактерияларга қарши таъсирга эга. Пирингли жароҳатлар, яра-лар, флегмоналарни даволаш учун дори сифатида ишлатилади.

ГРАММ (фр.), *СГС бирликлар системаси* да массанинг ас. ва *СИ* системасида улуш (0,001 кг) бирлиги; г б-н белгиланади. Сувнинг энг зич бўладиган т-раси (4° С га яқин) да 0,2% гача аниқлик б-н 1 куб см қимёвий соф сув массасига тенг.

ГРАММА (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ёзувга, график тасвирга ондикни билдиради (мас., кардиограмма).

ГРАММАТИК КАТЕГОРИЯ, умумий белгисиз бўйича бир-бирига зид грамматик маънолар гуруҳи. Мас., «бирлик сон» ва «кўплик сон» маънолари грамматик сон категориясини вужудга келтиради.

ГРАММАТИК МАКТАБ, 1) қад. Афинада 7—12 яшар болаларга ўқити, ёзиш ва ҳисоб ўргатган бошланғич мактаб. 2) Қад. Римда имтиёзли табақалар (патрицийлар) ва чавандозларнинг болаларига грамматика, Рим ад-ти ва юн. тилидан дарс беришга мўлжалланган юқори бошланғич мактаб. 3) Ҳоз. Буюк Британияда ва Британия Ҳамкорлигига мансуб баъзи мам-тларда ун-тга кирувчиларни тайёрловчи ўрта умумий таълим мактаби. 4) Россияда 17-асрда юн. ва лат. грамматикасини, антик ад-тин ўрганиши учун баъзи монастырлар қосида ташкил этилган мактаб.

ГРАММАТИК ШАҚЛ, 1) грамматик маънони ифодалаш воситаси. Г. ш. — маълум бир грамматик мазмун б-н муайян грамматик ифода ўртасидаги бирлик, демакдир. 2) *Сўз шакли*.

ГРАММАТИКА (юн.), 1) тил қурилиши, яъни сўзлашувнинг асосини ташкил этувчи сўз шакллари, сўз ясалиши усуллари, синтактик конструкциялар системаси. 2) Тилшунослик бўлими; тил қурилиши ва унинг қонуниятларини ўрганади. Г. сўз ясалиши, морфология ва синтаксисни ўз ичига олади.

ГРАММАТОЛОГИЯ (юн.), ёзувлар ҳақидаги фан.

ГРАММОФОН (юн.), граммофон пластинкасига ёзилган товушни эшиттирувчи мех. аппарат. Портатив варианты — патефон. 20-асрнинг 50-йилларидан Г. ўрнига электрофондан фойдаланила бошлади.

ГРАММОФОН ПЛАСТИНКАСИ, сиртида спираль бўйлаб товуш ёзиб олинган ариқчалари (йўли) бўлган ва синтетик материаллардан тайёрланган диск; ундаги товушни граммофон, электрофон ва б. ёрдамида эшитиш мумкин. Г. п-нинг илк тимсо-

ли. Т. А. Эдисон фонографи — мум валлигидир (1877). 1-Г.п-ни нем. инженер Э. Берлинер тайёрлаган (1888). 1903 йилгача бир томонли Г. п. чиқарилган. Г. п-нинг турлари; узок айланадиган (айл. тезлиги 45, 33¹/₃, 16 айл./мин, йўлининг эни 55 мкм), монофоник (йўлида 1 товуш канали бор, 50-йилларнинг бошидан ишлаб чиқарилган) ва стереофоник (йўлида 2 товуш канали бор; 60-йилларнинг бошидан ишлаб чиқарилган), шунингдек монофоник (78 айл./мин, йўлининг эни 140 мкм, 60-йилларнинг охиригача ишлаб чиқарилган). Пилига дунёда 2 млрд. га яқин, шу ж. СССР да 200 млн. дан зиёд (ЎзССРда қарийб 22 млн.) Г. п. ишлаб чиқарилади.

ГРАММОФОНГА ЁЗИШ СТУДИЯЛАРИ, граммофон пластинкалари ишлаб чиқариш учун товушни ёзиб олиб, оригинал тайёрлайдиган, эски ёзувларни тиклайдиган бадсаноят муассасалари. СССРда 6 та Г. ё. с. бўлиб (1982), етакчиси Бутуниттифок граммофонга ёзиш студиясидир; ЎзССР да ҳам граммофонга ёзиш студияси бор (Тошкентда 1959 йили ташкил этилган).

ГРАМШИ Антонино (1891—1937), итал. ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Италия Ком. партияси (ИКИП) асосчиси ва раҳбари, маркесчи-назарийчиси. 1913 йилдан соц. ҳаракатда. 1917 йилдан Турин социалистлари секциясининг раҳбари. 1919 йилдан компартияни тузишда қатнашган. 1922—23 йилларда Коминтерннинг Ижроия ком-тида ИКИП вакили, СССРда яшаган. Итал. социалисти А. Бордига (1889—1970; 20-йилларнинг 1-ярмида ИКИП га раҳбарлик қилган) нинг сектантлик сиёсатига қарши курашган; 1923—24 йилларда бордигачилар партия раҳбарлигидан четлатилгач, ИКИП га бош бўлган. 1924—26 йилларда ИКИП парламент группаси раҳбари. 1926 йилда революцион фаолияти учун қамалган, 1928 йилда фашистлар суди томонидан 20 йил қамокка ҳукм қилинган. Г-нинг илмий ишлари тарих, фалсафа ва маданият масалаларига оид.

ГРАНАДА, Испаниядаги ш., Андалусияда, Г. пров. маъ. м-зи. Ах. 262 минг (1981). Озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. 1238—1492 йиллари Гранада амрикланининг пойтахти. Арх-ра ёдгорликлари: Ал-Хумро саройи (13-аср ўр-таси — 14-аср охири), собор (16-аср боши), Сан-Хуан де лос Рейес черкови (16-аср), Санта-Ана (16-аср).

ГРАНАТА (итал.), жанговар қурул тур. Артиллерия Г-си, милятик Г-си, қўл (танкка, пидедаларга қарши, тузун тарқатувчи ва б.) Г-си ва гранатомёт Г-си мавжуди. Г. металл корпус, портловчи модда заряди ва портлатгичдан иборат.

ГРАНАТЛАР, оролсимон силикатлар кенжа синфига мансуб минераллар группаси. Изоморф каторларини вужудга келтиради. Қаторларининг чекка ҳадлари — *пироп*, *альмандин*, *спессартин*, *гроссулар*, *андрадит*, *уваровит*. Кристаллар, доначали мас-салар ҳолида учрайди. Қелиб чиқишига кўра метаморфик, контакт-метасоматик, магматик. Кат. 6,0—7,5; зич. 3,2—4,3 г/см³. Абразив материаллар; чиройли рангдаги шаффоф Г. жавоҳир ҳисобланади.

ГРАНАТЛАР ЭНЦИКЛОПЕДИК ЛУГА-

ТИ, рус универсал энциклопедияси; Москвада нашр этилган. Дастлабки 6 наشري 8—9 томли (1891—1903), 7-нашир 58 том (1910—48) қилиб чиқарилган, 56-томни нашр этилмаган. 1917 йилгача «Ака-ука А. ва И. Гранатлар ва К» ширкати, сўнг Гранатлар Рус библиография ин-ти, 54-ва 58-томларини «Советская энциклопедия» Давлат ин-ти нашр этган. 28-томда В. И. Лениннинг «Маркс» маколasi (1915) босилган.

«ГРАНД-ОПЕРА» (расмий номи — Музика ва раке миллий академияси), Париждаги дав. опера т-ри. 1669 йили ташкил этилган. 17—19-асрларда турли биноларда ишлаган, 1875 йилдан янги махус бинода (архитектори Ш. Гарнье) бўлиб, ўша йили хоз. номини олган. Европанинг энг йирик акад. опера т-рларидан. «Г.О.»да турли жанрлардаги миллий фр. опералари (лирик трагедия, опера-балет, *катта опера* ва б.) қўйилган, кўпгина машхур ижрочилар (шу ж. совет артистлари) чиқишади.

ГРАНИН (асл номи Герман) Даниил Александрович (1919), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1942). «Наловчилар» (1954), «Момкалдирокка қарши бораман» (1962) романлари илмий-тех. ижоди кишилари ҳақида. Бад. хужжатли асарлар («Бу галати ҳаёт», 1974; «Қлавдия Вилор», 1976) муаллифи. «Расм» деган романи (1980) ҳам бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

ГРАНИТ (итал.), Ернинг қуруқлик қисми пўстида энг кўп учрайдиган пордон, тўла кристаллашган магматик тоғ жинси, ас., кварц, калийли дала шпати (ортоклаз, микроклин), пордон плагиоклаз ва слюда (биотит, мусковит) дан таркиб топган. Зич. 2600 кг/м³, сиқилишга чидамлилиги 300 МПа гача. Қурилиш материали.

ГРАНКА (полиграфияда), 1) босмаҳонада терилиб, саҳифа ҳолига келтирилмаган текстлар устуни. 2) Шундай текстлар устунидан олинган корректура нусхаси. 3) Текст (набор)ни ўрнатишга мўлжалланган, уч тарафи ўралган металл пластинка.

«ГРАНМА», кундалик газета. Куба КП МК органи. 1965 йили «Ой» ва «Революсьон» газеталари бирлаштири натижасида ташкил топган. Гаванада нашр этилади. Исп. фр. ва инг. тилларида ҳафтаномаси бор. Тиражи 600 минг (1978).

ГРАНОЗАН (этилмеркурхлорид), донли экинлар, қанақунжут, зигир, қанд лавлаги касалликларига қарши ишлатиладиган препарат (у б-н ўсимлик уруғи дориланади).

ГРАНУЛЕМА (лат., юн.), тўқиманинг яллиглиниб, сал ўснши; ас., инфекциян касалликлар (мас., сил, захм, мохов) да кузатилади.

ГРАНУЛОЦИТЛАР (лат.), цитоплазмасида донача (гранула) лар бўлган оқ қон ҳужайралари (лейкоцитлар). Умуртқали хайвонлар ва одам илгида ҳосил бўлади. Доначаларининг махус бўёқлар б-н бўйланглига қараб базофиллар, нейтрофиллар, эозинофилларга бўлинади. Организмни бактерия ва токсинлардан ҳимоя қилади.

ГРАН-ЧАКО, Жан. Американинг м-зидаги

текислик, 19 ва 30° жан. кенгликлар ора-сида, Боливия, Парагвай ва Аргентина терр-ясида. Бал. шаркида 50 м дан гарбида 600 м гача. Дарёлар, ас., гарбий ва шаркий қисмида кўп (Парагвай — Парана). Қу-руқ сийрак ўрмонлар ва бутазорлар бор. Кўйчилик б-н шугулланилади, пахта эки-лади. Нефть ва газ конлари бор (шим.-гар-бида).

ГРАССИ Жованни Баттиста (1854—1925), итал. зоол. Беэгак плазмодиясининг ри-вожланиш циклини, одамга баъзи гели-минтлар, шу ж. аскардаларнинг юкиш шаронтларини тавсифлаб берган (бошқа-лар б-н бирга).

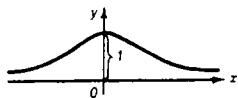
ГРАФ (нем.), ўрта асрлар бошида Гарбий Европада кирол номидан графлик-да хокимлик қилган мансабдор шахс. Феод-дал таркоқлик даврида Г-лар мустақил йирик феодалларга айланган. Кейинча-лик Г. (Россияда Петр I давридан 1917 йилгача) дворянлик унвони.

...**ГРАФ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; 1) бирор нарсага ёзувчи, тавсифловчи, ўрганувчи, қайта тикловчи одамга (мас., биограф, географ, фотограф), 2) бирор нарсага қайта тикловчи, қайд қилувчи нарсага (мас., фонограф, барограф) онд-ликни англатади.

ГРАФЕКОН (юн.), 2 электрон нурлари дастасига эга бўлган хотирловчи элек-трон-нур трубкиси; нурлар дастасининг бири тасвир (телевизион, радиокацион тасвир) ни диэлектрик қатламга потенциал рельеф кўрinishида ёзиб олади ва иккин-чиси бу тасвирни «ўқийди». Г. тасвирни ўз-гартриш, мас., радиокацион тасвирни телевизион тасвирга, бир телевизион стан-дартни бошқа стандартга айлантириш ва б. мақсадларда ишлатилади.

ГРАФИК (юн.), 1) бирор миқдор (мас., йўл узунлиги)нинг бошқа миқдор (мас., вақт) га боғлиқлигини кўргазмалик тасвир-лаш учун қўлланиладиган чизма. 2) И. ч. графиги — бирор корхонада ёки унинг бў-лимларида махсуслот чиқаришининг график ёки бошқа шакл (мас., жадвал) да ифодаланган календарь плани. 3) Т. й. графиги — поездлар харакатини алоҳида график шаклида тасвирлаш усули.

ГРАФИК (функция графиги), функция-нинг ўзгартиш характери хақида кўргазма-



ли тасаввур берувчи эгри чизик. $y = f(x)$ функциянинг графининг шундай нукталар ташкил қиладики, уларнинг абсциссалари x кийматларига, ординатлари y нинг тегишли кийматларига тенг бўлади. Баъзи ҳолларда функциялар бевосита Г. б-н бери-лади, мас., барограф ҳаво босими графини ни вақтнинг функцияси сифатида чизади. Расмда $y = 1/(1 + x^2)$ функция графини тасвирланган.

ГРАФИК ХИСОБЛАШЛАР (график ме-тодлар), аналитик операция ўринга график ясашлар ёрдамида турли масалаларнинг сонли ечимларини тақрибий топиш усула-лари.

ГРАФИКА (юн.), тасвирий санъат тури; расм санъатига асосланган, лекин ўз тас-вир воситалари ва ифода имкониятларига эга бўлган босма бад. тасвирлар (гравюра, литография, монотипия ва б.) ни ўз ичига олади. Рассомлик санъати б-н Г-нинг уму-мий томонлари кўп; акварель, гуашь, настель рассомлик санъати асарларини ҳам, Г. асарларини ҳам яратишда ишла-тилади. Г. турлари: дастгоҳли Г. (амалий мақсадга мўлжалланмаган расм, эстамп ва б.), китоб, газета-журнал Г-си (иллюстра-ция, босма нашрларни безаш ва х. к.), амалий Г. (саноат Г-си, почта маркалари, *экслибрис*лар) ва плакат. Г-нинг ифода воситалари контур чизик, штрих, доғ (баъ-зан рангли), варақ фонни (одатда оқ коғоз) дир. Г-нинг услубий воситалари турли-туман: шовинлич, тез чизилган тасвир, этюд, эскизлардан тортиб жиддий ўйлаб ишланган тасвир, безак, шрифт компо-зицияларигача. Лўнда ифода имкони, во-қеаларга ўз муносабатини тез билдира олиш, босма йўл б-н кўпайтиришга қулай-лиги, шикл ва сериялар яратиш имкони турфайли Г-дан агитация ишларида, ҳажв мақсадларида кенг фойдаланилади (пла-кат, карикатура).

ГРАФИТ, минерал; углероднинг Ер пўсти-да кўп учрайдиган ва турғун гексагонал полиморф модификацияси. Структураси қатламли. Тўқ қулрангдан қора тусгача бўлган танасимон агрегатлар, конкреция-лар, яхлит массалардан иборат. Кат. 1—2, зич. 2,2 г/см³ га яқин. Ўтга чидамли, электр ўтказувчан, кимёвий таъсирга чи-дамли. Метаморфик, магматик йўл б-н ке-либ чиққан. Эритиш тигеллари тайёрлаш, металл қуйиш, электродлар, ишқорли аккумуляторлар, қалам ва б. тайёрлашда фойдаланилади. Г. сунъий равишда — ан-трацитни ҳавосиз қиздириш йўли б-н ҳам олинади. Сунъий соф Г. блоктарида ядро техникасида, ракета двигателларининг со-ло қопламаси сифатида ва б-да фойдалани-лади.

ГРАФИТОПЛАСТ, таркибиде тўлдиргич сифатида графити бўлган пластмасса. Терморезактив материаллар (боғловчиси — синтетик смолалар); кимё аппаратлари, электр иситгич элементлари ишлаб чиқар-ишда қўлланилади. Графитли термо-пластлар (полиамидлар, фторопласт-4) машиналарнинг ишқаланувчи узелларда мойсиз ишлайдиган деталлари (мас., подшипникларнинг вклатишлари) учун материал.

...**ГРАФИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; «тавсифлаш», «ёзиб олиш», «чизма», «расм» ва шу к. маъноларни англатади. Терминлар — фанларнинг номлари, бирор нарсага қайта гавдалантириш, тасвирлаш усуллари, шунингдек, бу усуллар қўлла-надиган соҳаларнинг номлари (мас., исторнография, литография, типография ва б.) да ишлатилади.

ГРАФЛАР НАЗАРЯСИ, мат. бўлими; унинг хусусияти объектларни ўрганшига геом. ёндашишдан иборат. Назариянинг ас. тушувчаси (граф) учлар (нукталар) тўплами ва учларнинг баъзи жуфтларини бирлаштирувчи қирра (боғланиш)лар ор-қали берилади. Графининг мисоли — метро-

политен схемаси: кўп ст-ялар (графнинг учлари) ва уларни бирлаштирувчи линия-лар (графнинг қирраси).

ГРАФЛИК, 1) Буюк Британия, АКШ, Ир-ландиядаги йирик маъм.-территориал бир-лик. 2) Феодализм даврида мерос бўлиб ўтадиган феодал мулки; унга граф хоким-лик қилган.

ГРАФО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, ёзиш, чизишга ондликни билдиради.

ГРАФОЛОГИЯ (юн.), шахснинг хусни-хаги тўғрисидаги таълимот, хат ёзган ки-шининг хусусиятлари ва руҳий ҳолатла-рини шу хат асосида тадқиқ этиш. Г. маъ-лумотлари психология, мед., криминалис-тикада қўлланилади.

ГРАФОСПАЗМ (юн.), к. *Ёзув спазми*. **ГРАЦ**, Австриядаги ш. Штирия ерининг маъм. м-зи. Ах. 249 минг (1980). Машина-созлик, енгил саноат корхоналари бор. Криминалистика музейи мавжуд.

ГРЕБЕНШЧИКОВ Илья Васильевич (1887—1953), совет кимёгар-технологи, СССРда оптик шиша и. ч. саноати асосчи-ларидан бири, СССР ФА акад. (1932). Оптик ишталарнинг юзига ишлов бериш усулини ишлаб чиққан. Ишлари силикат-лар кимёси, шаффоф материалларнинг физ.-кимёвий хусусиятларига онд. СССР ОС деп. (1950—53). СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1952).

ГРЕГАРИНИЛАР, споровиклар синфига мансуб энг содда организмлар туркуми. Катталиги 10 мкм дан 16 мм гача. Қуртлар, хашаротлар ва б. умуртқасиз хайвонлар, шунингдек, пардалилар паразити. 800—1000 тури маълум.

ГРЕЙДЕР (ингл.), майдон ва қияликларни текислаш учун, йўллар ва гидротех. иш-шоотлар қуриш, уларни ремонт қилиш ва б. мақсадларда тупроқ, тош-шағал, қумни сурниш учун ишлатиладиган тиркама ёки ўзйорур машина. Иш органи — агдар-гич (уз. 2,5—4,5 м).

ГРЕЙПФРУТ, рутадошларнинг *цитрус* туркумига мансуб донмишил даракт. Факат маданий ҳолда субтропик р-н-лар (СССРда — Грузия)да ўстирилади (ЎзССРда иссиқхоналарда экилади). Ёйи-ладиган меvasида қанд моддаси, органик қислоталар ва С витамини бор. Меvasидан шарбат, мураббо, компот тайёрланади. 1 туپидан 200—300 донга мева олинади.

ГРЕЙФЕР (нем.), 1) кўтариш механизми-нинг юктар (сочилувчан материаллар, гўлалар, трубалар, темир-терсақлар ва б.) ни чаңгаллари б-н қамраб олувчи (ўзи беркилувчи) мосламаси. Сигими 0,35—10 куб м, юк кўтариши 20 т гача. 2) Аппарат-лар ва машиналарда ишлов бериладиган нарсага тутиб турадиган мослама.

ГРЕК ЕЗУВИ, к. *Юнон ёзуви*.

ГРЕК ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласи (грек гуруҳи)га қиради. Юн. (қад. грек) ва грек (янги грек) тиллари фарқланади. Ёзуви юн. алфавитига асосланган.

ГРЕК-БАКТРИЯ ПОДШОЛИГИ к. *Юнон-Бактрия подшолиги*.

ГРЕКЛАР (ўзларини эллинар деб атайдилар), миллат, Грециянинг ас. аҳолиси. 8,5 млн. дан зиёд (1979); бошқа мам-тлар-да 2 млн. га яқин, шу ж. СССРда 344 минг (1979). Грек (янги грек) тилида сўзлашади.

ГРЕКОВ Митрофан Борисович (1882—1934), рус совет рассоми. СССРда уруш ва ҳарбий ҳаётни тасвирловчи жанр (баталия жанри) нинг асосчиси. Гражданлар урушининг қахрамонона воқеаларини, 1-От-линь армиянинг жанговар йўлини ҳаққоний акс эттирган («Тачанка», 1925). СССР да панорама ва диорамалар яратиш ташаббускори.

ГРЕК-ФОРС УРУШЛАРИ к. *Юнон-форс урушлари*.

ГРЕНА (фр.), к. *Ипак қурти уруги*.

ГРЕНАДА, к. *Гранада*.

ГРЕНАЖ (фр.), к. *Ипак қурти уругчилиги*.

ГРЕНЛАНДИЯ, Шим. Муз ок-даги о., дунёдаги энг катта орол. Дания тер-яси; 1979 йил май ойидан ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқидан фойдаланади. 2176 минг кв. км. Ах. 49 минг (1978). Маъм м-зи — Готхоб. Тер-ясининг 80% дан кўпроғи калинлиги 3400 м гача бўлган муз қоплами б-н банд. Музнинг ҳажми 2,6 млн. куб км, бал. 3700 м гача (Гунбьёрн тоғи). Г. қирғоқлари яқинида ҳар йили 13—15 минг айсберг вужудга келади. Иклими — д-з субарктика ва арктика иклими, музликда — континентал иқлим. Соҳилларида тундра ўсимликлари ўсади, кушлар кўп. Оқ айиқ, ок талки учрайди; қирғоқ яқинидаги сувларда морж, тюленлар бор. Қриолит, рангли ва нодир металлларнинг рудалари казиб чиқарилади. Балик ва б. д-з ҳайвонлари овланади. Балик консерва з-длари бор, бугучилик б-н шуғулланилади.

ГРЕНЛАНДИЯ ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок-да, Гренландия, Исландия, Ян-Майен, Медвежий ва Шпицберган о. оралигида. 1205 минг кв. км. Чук. 5527 м гача. Д-зининг ғарбий қисмида Шарқий Гренландия совук оқими, шарқий қисмида Шпицберген илик оқими ўтади. Кит ва тюлень, балик овланади. Ас. портлари: Лонгьвр ва Баренцбург (Шпицберген о.), Акурейри (Исландия о.).

ГРЕНОБЛЬ, Франциядаги ш., Альп тоғларида, Изер д. соҳилида. Изер департаментининг маъм. м-зи. Ах. 166 минг (1975). Машинасозлик, қоғоз, кимё, енгил саноат корхоналари, 3 ун-т бор. Ядро тад-тлари м-зи. Стендаль музейи бор (Стендаль Г-да туғилган). Сен-Лоран макбараси (8-аср охири), Нотр-Дам собори (11—13-асрлар) сақланган. Қишки спорт турлари м-зи. Альпинизм ривожланган.

ГРЕЦИЯ (Кад. Греция), к. *Юнонистон*. **ГРЕЦИЯ** (Греция Р-яси), Жан. Европадаги давлат, Болқон я. о. ва қўрлаб ороллар (энг йириклари — Крит, Эвбея, Родос, Лесбос)да, Ўрта д-з шарқий қисмида жойлашган. 131,9 минг кв. км. Ах. 9,9 млн. (1983), шаҳарликлар қарийб 65%. Пойтахти — Афина. Миллий таркиби бир хил, 95% га яқини греклар. Расмий тили — грек тили; диндорларнинг аксарияти — православ христианлар. Дав. бошлиғи — президент, қонуни чиқарувчи олий органи — бир палатали парламент. Тер-ясининг дярли 2/3 қисми ўртача баландликдаги тоғлар (энг баланд жойи 2917 м, Олимп тоғи) ва ясситоғликлар. Қирғоқлари жуда парчаланган. Иклими ва ўсимликлари субтропик, Ўрта д-з атрофига хос. Афинада янв-нинг т-раси 9°C, июлники 27°C. Й. ёғни

микдори текисликларда 350 мм дан тоғларда 1400 мм гача. Тер-ясининг қарийб 44% ўрмон ва бутазор. Кад. тарихини *Юнонистон*, ўрта аср тарихини *Византия* мақоалаларидан ўқинг. 15-асрдан Г. Туркия ҳукмронлигида. Грек миллий озодлик рев-яси (1821—29) давомида Г. мустақиллиги эълон қилинди. Туркия Россия б-н бўлган уруш (1828—29) да енгилб, Адрианополь сулҳ шартномаси (1829) га биноан Г. автономиясини тан олди. 1830 йилдан Г. — мустақил давлат. 1862 йил фев-да Г-да буржуа рев-яси рўй берди. Г. — Болқон урушлари (1912—13), шунингдек, 1- жаҳон уруши (Антанта томонида) ва Антанта давлатлари иғвоси б-н бошланган Греция-Туркия уруши (1919—22) қатнашчиси. 1918 йили Греция КП (ГКП) тузилди. 1924 йили Г. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатилди. 1924 йил 25 мартда Г. р-ка деб эълон қилинди. Сохталаштирилган плебисцит (1935) натижасида Г-да монархия тикланди; 1936 йил 4 авг-да ҳарбий диктатура ўрнатилди. 1940 йил окт-да Г-га фашистлар Италиясининг қўшинлари бостириб кирди (улар 1940 йил ноябрда мам-тдан ҳайдаб чиқарилди). 1941 йил апр-да Г-га фашистлар Германияен хужум қилди ва кўп ўтмай уни оккупация қилди. Қирол мам-тдан қочди. ГКП раҳбарлигида грек халқи қуролли курашга отланди. 1941 йил сент-да Миллий озодлик фронти (ЭАМ), дек-да Халқ озодлик армияси (ЭЛАС) тузилди; бу армия 1944 йил окт. охиригача Г-нинг материк қисмини фашист қўшинларидан озод қилди. 1944 йил май ойида тузилган «миллий бирлик ҳуқуқмати» Г-да демократик ҳаракатларни бостириш учун инг. қўшинларини чақирди, улар 1944 йил дек-да ЭЛАСга қарши ҳарбий ҳаракатларни бошлаб юборди. 1946 йил 1 сент-да ўтказилган плебисцитдан сўнг тахтга қирол қайтиб келди. Ҳукмрон доиралар гражданлар урушини бошлаб юборди. Грек реакциясига қарши 1946 йили ташкил этилган Г. Демократик армияен кураш олиб борди (1949 йил сент-да қаршилик кўрсатишни тўхтагди). 1947 йили ГКП қонундан ташқари деб эълон қилинди. 1952 йили Г. НАТОга қўшилди, 1953 йили Г. тер-ясида Америка ҳарбий базаларини жойлаштириш ҳақида АКШ б-н шартнома тузди. 1967 йил 21 апр-да реакциян ҳарбийлар давлат тўнтариши ўтказиб, ҳарбий диктатура режимини ўрнатди. 1973 йил 25 ноябр-да раҳбар ҳарбийлар доирасида қилинган тўнтариш натижасида ҳок-т тепасига келган янги ҳарбий диктатура 1974 йил 15 июлда Кипрга қарши қуролли фитна уюштирди; фитна барбод бўлди ва бу ҳол диктатуранинг кулашини тезлаштирди. 1974 йил июлда реакциян режим кулади, ҳок-т тепасига граждн ҳуқуқати келди. Сент-дан ГКП ошқора ишлайдиган бўлди. Референдум (1974 йил 8 дек.) натижасида Г-да монархия барҳам топди. Г. — ЕИХ («Умумий бозор») аъзоси. (1981 йилдан).

Г. — чет эл капиталига қарам индустриал-аграр мам-т. Ялпи миллий маҳсулот ишлаб чиқаришда (1979) саноат ва қурилиш ҳиссаси 34%ни (иктисодий актив аҳоли-

нинг 29% банд), к. хўжалигиники 14%ни (иктисодий актив аҳолининг 34%) ташкил этади. Қ. хўжалигида деҳқончилик етакчи ўрнида. Ерларнинг кўп қисми помешчикларда. Қ. хўжалигида тер-янинг 70% дан фойдаланилади, шу ж. 30% хайдалади. Донли экинлар, ас., бугдўй (1981 йили 4,5 млн. т дон йиғиштириб олинди), қанд лавлаги, тамаки, пахта (1981 йилда 365 минг т хосил) экилади, зайтун, шитрус, тоқ ўстирилади. 1981 йилда 1 млн. бош қорамол, 7,9 млн. қўй, 4,5 млн. эчки бўлган. Қончилик (боксит, пирит, никель ва хром рудалари), тўқимачилик, озик-овқат саноатлари ривожланган; кимё, нефть ишлаш, металлургия, машинасозлик, цемент, кўн-пойабзал корхоналари ҳам бор. 1981 йилда 20,7 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Д-з савдо флоти муҳим аҳамиятга эга, ундан жаҳон бозорида қира қилиб фойдаланилади (Г. байроғи остида сузаётган флотнинг тоннажи 1979 йили 38,6 млн. брутто рег. т ни ташкил этади); портлари — Пирей, Салоники, Элефисенс. Ас., ГФР, АКШ, Франция, Италия, Буюк Британия, СССР, Япония б-н савдо қилади. Ташқи савдо оборотининг 43% ЕИХ га аъзо мам-тларга, 11,5% соц. мам-тларга тўғри келади. 1981 йили б. мли. дан зиёд чет эл туристлари келиб кетди. Пул бирлиги — драхма.

ГРЕЦИЯ АРХИПЕЛАГИ, Эгей д-зидаги бир гуруҳ тоғли ороллар. Шим. ва Жан. Спорада, Эвбея, Хиос, Лесбос, Киклада, Крит ва б. о-ларни ўз ичига олади. Умумий майд. 20 минг кв. км га яқин.

ГРЕЦИЯ КОМУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ГКП), 1918 йил 17 ноябрда тузилган. 1920 йилгача Греция Соц. ишчи партияси (ГСНП) деб аталган; 1920—24 йилларда ком. ГСНП, 1924 йил дек-дан ГКП, 1936 ва 1947 йилларда қонундан ташқари деб эълон қилинган. 1974 йил сент-дан легал ҳолатда. ГКП МС бош секр. — Ф. Флоракис (1978 йилдан; 1972 йилдан 1-секр.). М-зий органи — «Ризоспастис» газетаси. **ГРЕЧИХА**, торондошларга мансуб бир ва кўп й. ўсимликлар туркуми. 4—5 тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. Маданий бир тури экилади. Озик-овқат (ерма, ун) ўсимлиги, гулширага бой. 1979 йилда СССРда экин майд. 1,7 млн. га ни, ўртача хосилдорлик 1 га дан 5 ц ни ташкил этади. **ГРЕЧКО** Андрей Антонович (1903—76), Совет Иттифоқи Маршати (1955), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1958, 1973). КПСС аъзоси (1928). Улуғ Ватан урушида бир неча армиялар кўмондони; Кавказ учун бўлган жангда, Украина, Польша ва Чехословакияни озод қилишда қатнашган. 1945—53 йилларда Киев ҳарбий округи қўшинлари кўмондони, 1953—57 йилларда Германиядаги Совет қўшинлари группасининг бош кўмондони, 1957—60 йилларда Қуруқликдаги қўшинлар бош кўмондони, 1960—67 йилларда Варшава шартномаси аъзоси бўлган мам-тлар Бирлашган Қуролли Кучларининг Бош кўмондони. 1967—76 йилларда СССР мудоффа м-истри. 1952—61 йилларда КПСС МК аъзолигига канд., 1961—76 йилларда КПСС МК аъзоси. 1973—76 йилларда КПСС МК Сибей бюроси аъзоси. 1946—76 йилларда СССР ОС деп.

ГРЕЧКО Георгий Михайлович (1931), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоки Қахрамони (1975, 1978). Техника фанлари канд. (1967). КПСС аъзоси (1960). «Союз-17» космик кемаси ва «Салют-4» орбитал ст-яси (1975 йил янв.-фев.) да, «Союз-26, -27, -28» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1977 йил дек. — 1978 йил март) да, «Союз Т-14», «Союз Т-13» космик кемалари ва «Салют-7» орбитал ст-яси (1985 йил сент.) да учган.

ГРИБАЧЕВ Николай Матвеевич (1910), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби. Соц. Меҳнат Қахрамони (1974). КПСС аъзоси (1943). Лирик-публицистик шеърлар ёзган («Уруш йўлларида» тўплами, 1945; «...Хам юлдузлар кўшиги» тўплами, 1979; «Большевик» колхоз» поэмаси, 1947; «Победа» да баҳор» поэмаси, 1948). Хикоялар ва повестлар («Салом, комбат!» тўплами, 1978), ад.-танкидий, публицистик мақолалар муаллифи. 1961 йилдан КПСС МК аъзоллигига канд. 1980 йилдан РСФСР ОС раиси. Ленин мукофоти (1960) ва СССР Дав. мукофоти (1948, 1949) лауреати.

ГРИБОВ Алексей Николаевич (1902—77), совет актёри, СССР х. артисти (1948), Соц. Меҳнат Қахрамони (1972). КПСС аъзоси (1944). 1924 йилдан Москва Бад. акад. т-рида. Роллари: Фрол Баев (Вирта, «Ер»), Чебутикин (Чехов, «Уч опа-сингил») ва б. Ленин ролини ижро этган (Погодин, «Кремль курантлари»). Кинода бир қанча образлар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1946, 1951, 1952).

ГРИБОВ Анисим, 17-аср ўртасида рус дипломати, астраханлик савдо-саноат аҳлидан. Хива ва Бухорога борган элчилик раҳбари (1641—43).

ГРИБОЕДОВ Александр Сергеевич (1795—1829), рус ёзувчиси ва дипломати. 1826 йили декабристлар иши бўйича терговда бўлган. 1828 йили Эронга элчи килиб тайинланиб, у ерда форс ва инг. доиралари фитнаси натижасида мутаассиблар томонидан ўлдирилган. «Ақллилик балоси» шеърлий комедияси (1822—24, Москвада 1831 йили кўйилган, 1833 йили нашр этилган) Россиянинг ижтимоий-сиёсий тузумини декабристлар идеологияси нуктан назаридан туриб кораловчи ўткир сатира бўлиб, рус реалистик ад-ти ва т-рининг ташкил топишида жуда катта роль ўйнади. Комедиядаги кўплаб образлар х. орасида мажозий исемга, айрим шеърлий парчалар маталга айланиб кетди.

ГРИГ Эдвард (1843—1907), норвег композитори, пианиночиси, дирижери. Норвег миллий композиторлик мактабининг йirik вакили; ўз ижодида норвег музика фольклоридан кенг фойдаланган. Г. Ибсеннинг «Пер Гюнт» драмасыга ёзилган музиканинг 2 сюнтаси, фортепьяно жўрлигидаги скрипка учун ҳамда фортепьяно жўрлигидаги виолончель учун бастанланган сонаталари, оркестр жўрлигидаги фортепьяно учун концерти, фортепьяно учун ёзилган сонатаси ва «Лирик пьесалар», вокал асарлари (150 га яқин кўшик ва романслари) танилган. Г. асарларида шимол табиати, х. ҳаёти манзаралари тасвирланган.

ГРИГОРИАН КАЛЕНДАРИ (тўғриси — Григорий календари), к. *Календарь*.

ГРИГОРЬЕВ Роман Григорьевич (1911—72), совет кинорежиссёри, РСФСР (1965) ва ЎзССР (1964) да хизмат кўрсатган санъат арбоби. КПСС аъзоси (1942). «Болгария» (1946), «Тинчлик посбони» (1948), «Зангори олов кишилари» (1961). «Менинг Тошкентим» (1964) ва б. хужжатли фильмлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1950).

ГРИМ (фр.), махсус бўёк (Г.) лар, ёпиштирилиб кўйиладиган пластик ва тукли нарсалар, парик ва б. ёрдамида актёр кифасини (кўпинча юзини) ўзгартириш санъати.

ГРИНВИЧ, Катта Лондоннинг шаҳар округи, Буюк Британияда. Ах. 212 минг (1981). Астр. обсерваторияси б-н машхур. Бу обсерваториядан шартли равишда нолинчи меридан «ўтказилган».

ГРИНВИЧ АСТРОНОМИЯ ОБСЕРВАТОРИЯСИ, Лондон яқинида, 1675 йили асос солинган. 20-асрнинг 50-йилларида 70 км жан.-шарқдаги Хёрстмонсо қасри (15-аср)га кўчирилган. Асбоблари: рефракторлар, 2,5 м ди рефлектор ва б. Ас. тад-лари астрометрияга оид.

ГРИНВИЧ МЕРИДАНИ, бошлангич (нолинчи) *меридан*; Ердаги узунликлар шу меридандан бошлаб ҳисобланади. Гринвич оркали ўтган.

ГРИНВИЧ УРТА ВАҚТИ, к. *Дунё вақти*. **ГРИНЧЕНКО** Вячеслав Александрович (1938), совет ашулчиси (бас), СССР х. артисти (1980). 1966 йилдан Навоий т-ри солисти. Ҳамза мукофоти лауреати (1981).

ГРИПП (фр.) (инфлуэнца), одам ва паррандаларнинг вирусли касаллиги. Г-га чалинган киши иситмалайди, боши ва мушаклари оғрийди, йўталади, тумов бўлади. Йўталган, аксирган ва сўзлашганда ҳавога ўтувчи сўлак ёки назла томчилари оркали юкади. Вақти-вақти б-н Г. пандемиялари бўлиб туради. Паррандаларга Г. юққанда, улар ҳолдан тояди, тожлари қораяди, кўзи оғрийди, баъзан ич суради.

ГРИФ (фр.), 1) имзо нуسخаси туширилган ёки бошқа қўл ёзма тексти бўлган муҳр (штемпель). 2) Хужжат ёки нашрнинг қандай ташкилот ёки шахсга мансублиги, ундан фойдаланиш тартиби ҳақидаги ёзув; одатда хужжат ва нашрнинг устида бўлади.

ГРИФОН (гриф), қад. Шарқ мифологиясида гавдаси шерникка, қанотлари бургутникка, боши шер ёки бургутниккага ўхшаган афсонавий ҳайвон.

ГРИШКЯВИЧЮС Пятрас Пятрович (1924), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1945). 1971—74 йилларда Литва КП Вильнюс ш. ком-ти 1-секр. 1974 йилдан КП МК 1-секр. КПСС МК аъзоси (1976 йилдан). 1974 йилдан СССР ОС деп.

ГРОДНО, ш., Гродно обл. м-зи. Неман д-даги пристань. Т. й. узели. Ах. 247 минг (1985). Тўқимачилик (нафис мовут ва ип йингирув к-тлари), озиқ-овқат, кимё, машинасозлик, ёғочсозлик ва уйсозлик саноати корхоналари бор. 3 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 1 т-р мавжуд. Шаҳар 1128 йилдан маълум. 1376 йилдан Литва ва Польшада, 1795 йилдан Россия таркибида. 1920—39

йилларда Польшада. Эски қаср (16-аср охири), Янги қаср (18-аср ўртаси) ва б. арх-ра ёдгорликлари сақланган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978).

ГРОДНО ОБЛАСТИ, БССРнинг гарбида. 25 минг кв. км. Ах. 1147 минг (1985); шаҳарликлар 52%. 10 шаҳари бор. М-зи — Гродно. Терр-ясининг кўп қисми сертепа текислик. Январнинг ўртача т-раси — 6°С гача, июлники 18°С гача. Й. ёғини 650 мм гача. Ас. дарёси — Неман. Терр-ясининг 1/5 қисми ўрмон. Қурилиш материаллари, озиқ-овқат, снгл. кимё (азотли ўғитлар ва капролактан), машинасозлик ва металлсозлик (к. х. машиналари, металл куйиш жиҳозлари) саноати корхоналари бор. Гал-ла ёкиллари, толали зигир, қанд лавлаг, картошка экилади; боғдорчилик, сут-гўшт чорвачилиги ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ГРОДНО УНИВЕРСИТЕТИ, Я. Купала номидаги Гродно Пед. ин-ти асосида 1978 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мат., физ., филол., тарих, бошлангич таълим педагогикаси ва методикаси; 3 мингдан ортик студент ўқийди.

ГРОЗНИЙ, ш. (1870 йилдан), Чечен-Ингушия АССР пойтахти. Ах. 393 минг (1985). Т. й. ст-яси. Нефть чиқариладиган р-н м-зи. Нефть ишлаш, кимё, озиқ-овқат, машинасозлик саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р бор. Шаҳар 1818 йили бунёд этилган. Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1924).

ГРОМЙКО Андрей Андреевич (1909), совет дав. ва партия арбоби, 2 марта Соц. Меҳнат Қахрамони (1969, 1979). КПСС аъзоси (1931). 1939 йилдан дипломатик ишда, 1943—46 йилларда СССРнинг АКШ даги элчиси. 1946—49 йилларда ташки ишлар министрининг ўринбосари, айни вақтда (1948 йилгача) БМТнинг Хавфсизлик Кенгашида СССРнинг доимий вакили, 1949—52, 1953—57 йилларда ташки ишлар министрининг 1-ўринбосари, 1952—53 йилларда СССРнинг Буюк Британиядаги элчиси. СССР ташки ишлар министри (1957—85), СССР МС раисининг 1-ўринбосари (1983—85), СССР ОС Президиуми раиси (1985 йилдан), 1956 йилдан КПСС МК аъзоси (1952 йилдан канд.), 1973 йилдан КПСС МК Сибсий бюроси аъзоси. 1946—50 йилларда ва 1958 йилдан СССР ОС деп. Илмий ишлари халқро муносабатлар масалаларига оид.

ГРОМОВ Михаил Михайлович (1899—1985), совет саркардаси, авиа. генерал-полковниги (1944), Совет Иттифоки Қахрамони (1934). КПСС аъзоси (1941). 1934 йили узокка (12 минг км дан зиёд) учини бўйича жаҳон рекорди ўрнатган; 1937 йили Г. экипаж раҳбари сифатида Москва — Шимоллий Кутб — АКШ орасида қўмасдан парвоз қилган. Удуғ Ватан урушида ҳаво армияси кўмондони. Урушдан кейин Ҳарбий-Ҳаво Кучларида маъсул кўмондонлик лавозимларида ишлаган. 1937—50 йилларда СССР ОС деп.

ГРОНИНГЕН, Нидерландиядаги газ қони (мам-тининг шим.-гарбий чеккасида), М-зий Европа нефть-газ ҳавзасига мансуб. Газ тўпламлари 2,8—3,0 км чуқурликда.

Дастлабки запаслари 1650 млрд. куб м. Таркибида 85% углеводород, 14% азот, 1% CO₂ бор.

ГРОНИНГЕН, Нидерландиядаги ш. Г. пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 161 минг (1980). Каналлар кесилган жойдаги д-з порти. Кимё, радиотех., полиграфия, шакар-канд, тикувчилик саноати корхоналари, ун-т бор. Готика услубида қурилган Мартиникерк черкови (15-аср) сақланган.

ГРОПИУС Вальтер (1883—1969), нем. архитектори, дизайн лойиҳачиси ва арх-ра назарийтчиси. *Функционализм* асосчиси. Арх-ра ва дизайн соҳасида рационалистик принципларни ишлаб чиққан. Қурилиш ва бад. конструкторлик олий мактаби — «Баухауз»нинг асосчиси ва директори (1919—28). 1937 йилдан АКШда. Биноларнинг вазифаларини уларнинг ташқи киф-фасидан сезиладиган қилувчи янги арх-ра шакллариини ишлаб чиққан (Альфельддаги «Фагус» ф.каси, 1911).

ГРОССМЕЙСТЕР (нем.), шахмат ва шашкада энг олий спорт унвони. СССРда шахмат соҳасида 1935 йили, шашка бўйича 1961 йили таъсис этилган. 1948 йилдан юз катакли шашка, 1949 йилдан шахмат бўйича халқаро Г. унвони мавжуд. Эркактор ва аёллар ўртасида шахмат бўйича 159 (СССРда 48), шашка бўйича 18 (СССРда 4) халқаро Г. бор (1980).

ГРОССУ Семён Кузьмич (1934), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1961). 1970 йилдан Молдавия КП МК секр. 1976 йилдан МолдССР МС раиси. 1980 йилдан Молдавия КП МК 1-секр. КПСС МК аъзоси (1981 йилдан). 1966—70 йилларда ва 1977 йилдан СССР ОС деп.

ГРОССУЛЯР, *гранатлар* группасига мансуб минерал. Оч яшил, сарғиш, жигарранг, рангсиз кристаллардан иборат; агрегатлар ҳолида учрайди. Скарилар минерали. Шаффоф Г. — заргарлик тоши.

ГРОТЕВОЛЬ Отто (1894—1964), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Германия Бирлашган соц. партияси (ГБСП) нинг асосчиларидан ва 1946—54 йиллардаги 2 рансидан бири, 1949 йилдан ГДР бош министри. 1912 йилда Германия С.-д. партияси (ГСДП) га аъзо бўлиб кирган. 1945 йили ГСДП М-зий правленисеи раиси. 1946 йилдан М-зий правление секретариати аъзоси, 1949 йилдан ГБСП МК Сисёни бюроси аъзоси.

ГРУЗИН ТИЛИ, кавказ (иберия-кавказ) тиллари (картвель гуруҳи) га мансуб. Ёзуви грузин алифбоси асосида.

ГРУЗИНЛАР (ўзларини картвели деб атайдилар), миллат, ГрузССРнинг ас. аҳолиси, 3433 минг (1979); СССРда 3571 минг. Грузин тилида сўзлашади.

ГРУЗИЯ ССР (Грузия), Закавказьенинг м-зий ва гарбий қисмларида; гарби Қора д-зга туташ. Туркия б-н чегарадош. 69,7 минг кв. км. Ах. 5201 минг (1985); шаҳар-қалалар 54%; грузинлар (3433 минг; 1979 йилги рўйхатга кўра), осетинлар, абхазлар, армянлар, руслар, озарбайжонлар ва б. Г. таркибида Абхазия АССР, Ажария АССР, Жан. Осетия АО, 65 р-н, 58 шаҳар, 55 ш. тинидаги пос. бор. Пойтахти — Тбилиси. Терр-ясининг кўп қисми тоғлар б-н банд; шимолида Қатта Кавказ тизмалари

(бал. 5068 м гача), жанубида Кичик Кавказ тизмалари бор; Катта ва Кичик Кавказ тизмалари орасида Колхида пасттекислиги жойлашган. Иқлим субтропик иқлим б-н мўтадил иқлим ўртасида. Й. ёғин 1000 мм дан (Гарбий Грузиянинг Қора д-зга қараган томонида) 4000 мм гача (тоғларда; улар СССРда энг серёғин жой); Шарқий Г-да 300—600 мм. Пирик дарёлари: Кура, Риони. Тупроқлари — қизил, сарик, қора ва б. тупроқлар. Терр-ясининг 39% га яқини кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар б-н банд.

Синфий жамият мил. ав. 1-минг й. бошларида таркиб топган. Мил. ав. 6-асрда Колхида подшолиги, 4—3-асрларда Иберия (Қартли подшолиги) таркиб топди. 6-аср боши — 10-аср бошида Сосонийлар сулоласи, Византия ва Араб халифалиги ҳукмронлиги остида бўлган. 6—10-асрларда грузин элати, ас., таркиб топди. 8-аср — 9-аср бошида Кахети, Эрети, Тао-Кларжети феодал князликлари, Абхазия подшолиги вужудга келди. 11—12-асрлар феодал Г-нинг иктисодий ва маданий жиҳатдан раванқ топган даври бўлди. 13—14-асрларда мўғуллар бостириб кирди, Темур кўшинилари эгаллади. 15-аср — 17-аср бошида Қартли, Кахети, Имеретия, Самцхе-Саатабаго, Мегрелия, Гурия ва Абхазия деган мустақил подшолик ва князликлар бўлган. 16—18-асрларда Г. терр-яси Эрон ва Туркия ўртасидаги кураш объектига айланди; эролар ва турклар зулмига қарши антифеодал ва халқ-озодлик ҳаракатлари (Г. Саакадзе раҳбарлигидаги 1625 йил галаёни, 1659 йилги кўзғолон ва б.) бўлди. 1801 йили Г-нинг шарқий, 1803—64 йиллари гарбий қисмлари Россияга қўшиб олинди (Тифлис ва Кутанс губерналари). Социал ва миллий зулмга қарши халқ галаёилари (1841 йили гурияликлар кўзғолони, 1857 йили мегреллар кўзғолони ва б.) бўлиб ўтди. 1864 йилги дехқонлар ислохоти кап-эм ривожланишини тезлаштирди. 19-асрнинг 90-йилларида дастлабки с.-д. ташкилотлар тузилди. Пролетариат иш ташлаш йўли б-н кураш олиб борди (1902 йили Батумида иш ташлаш ва намойиш бўлди, 1903 йили Бокуда оммавий иш ташлаш бошланиб, Закавказье, Украина ва Донга ёйилди). Г. меҳнатқашлари 1905—07 йиллар рев-яси, 1917 йилги Фев. ва Окт. рев-яларида иштирок этдилар. 1917 йил ноябрида ҳок-тини майда буржуа партиялари (меньшевиклар) эгаллаб олди. 1918 йили Г-га немис, турк, инг. қўшинлари киритилди. Меҳнатқашлар Қизил Армия ёрдамида 1921 йили Совет ҳок-тини ўрнатдилар; 1921 йил 25 фев-да ГрузССР тузилди. 1922 йил 12 мартдан ЗСФСР таркибида; 1936 йил 5 дек-дан иттифокдош р-ка сифатида бевосита СССР таркибида. ГрузССР 3 марта Ленин ордени (1935, 1965, 1983), Окт. Рев-яси (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденилари б-н мукофотланган.

Г. КП 1920 йили ташкил этилган. 1980 йил 1 янв-да 331,7 минг партия аъзоси ва 12,8 минг партия аъзолигига кандидат, 773,8 минг комсомол аъзоси, 2,5 млн. касабачи аъзоси бор эди.

Соц. ўзгаришлар натижасида Г. кол-

лектив к. хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. 1979 йили саноат ишлаб чиқаришининг умумий ҳажми 1940 йилдагига нисбатан 15 барабар ўсди. Етақчи тармоқлари — электроэнергетика ёқилги, қора металлургия, машинасозлик, кимё, қурилиш материаллари, озиқ-овқат саноати. Храми, Риони ва Ингури д-ларида ГЭС лар бор. 1979 йили 13,8 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Марганец рудаси (Чиатура), тошқўмир (Ткибули, Ткварчели), рангли металлургия рудаси, барит ва б. казиб олинди. Қора металлургия (Рустави, Зестафони), машинасозлик (ас., транспорт машинасозлиги; Тбилиси, Кутанси) ривожланган. Кимё саноати корхоналари (минерал ўғитлар, кимёвий тодалар) Рустави, Кутансида; энгил саноат корхоналари Тбилиси, Кутанси, Гори, Батумида. Озиқ-овқат саноатида чой, вино, мева консервалари, тамаки маҳсулотлари ишлаб чиқариш, идишларга минерал сув (Боржоми) қуйиш салмоқли ўрин тутди. 1979 йили ялпи к. х. маҳсулоти 1940 йилга нисбатан деярли 4,2 барабар кўпайди. 1979 йили 686 к-з ва 471 с-з бўлган. К. хўжалигида тоӣ (май). 67 минг га, йиғими 454 минг т) ва цитрус мевалар етиштириш муҳим аҳамиятга эга. Тоқчилик ва мевачилик ривожланган. К. х. экинлари майд. 737 минг га (1979), шундан 311 минг га донли (бугдой, маккажўхори), 45 минг га техника экинлари (тамаки, кунгабокар, сўя, канд лавлагли), 68 минг га сабзавот ва картошка, 306 минг га ем-хашак экинлари учун фойдаланилади; ялпи дон етиштириш 649 минг т. Сугориладиган ерлар майд. 397 минг га, суви қочирилган ерлар майд. 152 минг га (1979). 1980 йил бошида 1,6 млн. бош қорамол, 2 млн. қўй ва эчки бор эди. Ипакчилик б-н ҳам шугулланилади. Т. й. уз. 1,42 минг км, автомобиль йўллари 22,1 минг км, шу ж. 18,8 минг км қаттиқ қопламали йўллар (1979). Ас. д-з портлари: Батуми, Потли. Боку — Батуми нефтепроводи бор. Шим. Кавказ ва Озарбайжондан газопроводлар ўтказилган. Х. хўжалигида банд бўлган ҳар минг кишидан 856 нафарни олий ва ўрта маълумотли (1979). 1979/80 ўқув йили 19 олий ўқув юртида 85,5 минг студент, 93 ўрта махус ўқув юртида 53,9 минг ўқувчи бор эди. ФА (1941 йили ташкил этилган), 27 т-р бор. 1979 йили ҳар 10 минг кишига 44,8 врач тўғри келди. Умумиттифок аҳамиятига эга бўлган курортлари: Боржоми, Гагра, Птиунда, Цхалтубо ва б.

ГРУЗИЯ ССР ФАНАР АКАДЕМИЯСИ, СССР ФАнинг Грузия филиали асосида 1941 йили Тбилисида ташкил этилган. 1980 йили 63 акад., 69 мухбир аъзоси, 9 бўлими, 41 илмий муассасаси бўлган. Халқлар Дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — Е. К. Харадзе (1978 йилдан).

«**ГРУЗИЯ-ФИЛЬМ**», Тбилисидаги бад. фильмлар киностудияси. 1921 йили ташкил этилиб, Грузия «Давлат кино ишлаб чиқариш» трести деб аталган. 1953 йилдан ҳоз. номда. Пилига 7 бад. фильм чиқаради. Пирик картиналари орасида «Қизил шайтончалар» (1923), «Сўнги маскарад» (1934), «Солидат отаси» (1965), «Умид

дарахти» (1977) ва б. машхур. Ленин ордени б-и мукофотланган (1944).

ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО МУЗЛИГИ, Помирда. Уз. 37 км; майд. 143 кв. км. Рев-я чуққисидан бошланади; Мурғоб д-нинг бош ирмоқларидан бири — Танимас д. шу музликдан бошланади.

ГРУМ-ГРЖИМАЙЛОЛАР, совет олимлари, ака-укалар: 1) Владимир Ефимович (1864—1928), металлург, СССР ФА мухбир аъзоси (1927). Алангали печларни хисоблашнинг гидравлик назарияси автор. Асарлари пўлат куйиш процессларининг физ.-кимёвий асослари, прокат валикларини калибрлаш, оловбардош материал ва буюмлар ишлаб чиқаришга оид. 2) Григорий Ефимович (1860—1936), географ ва зоолог. Фарбий Хитой, Помир, Тяньшанин (1884—90), Фарбий Монголия, Тува, У. Шаркин (1903—14) тадқиқ қилган. Турфон ботигини кашф этган. Асарлари М-зий Осийнинг табиий, сиёсий, тарихий географияси ва этнографиясига, энтомологияга оид.

ГРУНЕБАУМ Густав Эдмунд (1909—72), американ арабшуноси ва исломшуноси. Ислох тарихига оид асарларида социал-сиёсий омилларга муҳим ўрин берган.

ГРУНТ (нем.), ас., ернинг нураган зонасида жойлашган ва инженерлик қурилиш ишлари учун замин хисобланган тоғ жинсларининг умумий номи. Г. тошлок Г. ва говак Г. (қурилиш нормалари ва қондаларида қабул қилинган классификация бўйича бўшоқ Г.) га бўлинади. Тошлок Г-лар яхлит ёки дарзди массив ҳолида учрайдиган Г-лардан; говак Г-лар йирик бўлаклар, кум ва гилди жинслардан иборат.

ГРУНТ (расмомликда), бўз, картон, ёғоч ва б. материалларга бўёқ суртишдан олдин бериладиган оралик қатлам. 3 ас. тури — сизимли, мойли, эмульсияли турлари бор.

ГРУНТ СУВЛАРИ, ер ости сувлари; доимо сувли горизонтнинг Ер юзасига яқин 1-катлами говакларида бўлиб, бу қатламнинг устида сув ўтказмайдиган жинслар бўлмайди; босим кучига эга эмас, сатҳи ва сув дебити микдори мавсумга қараб ўзгариб туради.

ГРУППА (нем.), бирор жиҳати (белгиси, хусусияти, мақсад-ғояси, фаолияти ва б.) б-и ўзаро боғлиқ ёки яқин нарса ва жонзодлар мажмуи (мас., кон Г-си, социал Г.).

ГРУППА (нем.), ҳоз. замон математикаси тушунчаси. Муайян объектлар устида бажариладиган операциялар тўпламини қарши муносабати б-и пайдо бўлган, бу операциялар шундай ҳоссага эгаки, ушбу тўплагма тегишли 2 ёки ундан кўп операцияларни кетма-кет бажариш натижаси шу тўплагма тегишли битта операцияга тенг кучлидир. Мисол: рационал сонларга кўпайтириш (олдин m га, сўнгра n га кўпайтириш m га кўпайтириш б-и тенг кучли). Энг муҳим ҳолларда куйидаги шартлар бажарилиши керак бўлади: 1) тўплагма объектини ўзгартирмайдиган бирлик (айни) операция қиради; 2) ҳар бир операция учун тескари (карама-қарши таъсир қилувчи) операция мавжуд; 3) операциялар учун группалаш қонуни ҳар доим бажарилади. Қўрсатилган хоссаларга эга бўл-

ган операциялар тўплагмалари операциялар Г-лари ёки алмаштиришлар Г-лари дейилади. Шунингдек, бошқа табииат объектлар Г-лари (мас., сонлар Г-си) ҳам қаралади. Г. тушунчаси физикада кўп татбиқ қилинади.

ГРУППАВИЙ НИКОХ, никохнинг қад. шакли; бунда бир фратрияга, уруғга ёки уруғ ичидаги муайян группага мансуб ҳамма эркаклар худди шундай бошқа группа аёллари б-и никох алоқасида бўлган. Г. и. *промискуитет* негизда пайдо бўлиб, *жуфт никох* б-и алмашиган.

ГРУШИН Петр Дмитриевич (1906), мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1958, 1981). КПСС аъзоси (1931). Асарлари учини аппаратларига оид. 1966—86 йилларда КПСС МК аъзоси. Ленин мукофоти (1963), СССР Дав. мукофоти (1965) лауреати.

ГРЭС (рус. государственная районная электростанция сўзларидан), йирик қондэнсацион ЭСларнинг СССР да қабул қилинган номи. Пириклари — Рефтинский (қуввати 3,8 ГВт), Запорожский (3,6 ГВт) ва Углерекский (3,6 ГВт) ГРЭС лари (1981).

ГТО (рус. готов к труду и обороне сўзларидан), к. «*Меҳнат ва СССР мудофаасига тайёр*».

ГУАДАЛАХАРА, қ. *Гвадалахара*.

ГУАДАЛКАНАЛ, Тинч ок-даги о., Соломон о-лари группасида. 5,3 минг кв. км. Ах. 46,6 минг (1976). Бал. 2439 м гача. Г. о-да Соломон О-лари давлатининг пойтахти — Хоннара ш. жойлашган.

ГУАМ, Тинч ок-даги о., *Мариана ороллари* группасидаги энг йирик о. АКШ мулки. 535,5 кв. км. Ах. 105 минг (1975). Бал. 405 м гача. Ас. шаҳари — Агания.

ГУАНДУН, Жан. Хитойдаги пров. 220 минг кв. км. Ах. 53,5 млн. (1975). Маъм. м-зи — Гуанчжоу.

ГУАНСИ-ЧЖУАН АВТОНОМ РАЙОНИ, Жан. Хитойда, Сицзян д. ҳавзасида. 230 минг кв. км. Ах. 38,1 млн. (1984). Маъм. м-зи — Наньнин.

ГУАНТАНАМО, Кубанинг шаркидаги ш. ва порт. Г. пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 167 минг (1981). Озик-овкат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Г-га 1819 йил асос солинган. Г. бухтасида АКШнинг ҳарбий-денгиз базаси жойлашган (1903 йили АКШ ижарага олган).

ГУАНЧЖОУ (Кантон), ш., Жан. Хитойнинг иктисодий м-зи ва порти. Чжуцзян д-нинг дельтасида. Жан. Хитой д-зи яқинида. Гуандун пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 3,2 млн. (1984). Тўқимачилик, озик-овкат, машинасозлик, кимё, резина, кўн-пойабзал, целлюлоза-қоғоз, полиграфия, металлургия саноати корхоналари бор. Бал. хунармандчилик ривожланган. Сунь Ятсен номидаги ун-т мавжуд. Г. мил. ав. тахм. 3-асрда вужудга келган. 1923—26 йилларда, Хитойдаги 1925—27 йиллар рев-яси арафасида ва рев-я давомида миллий революцион кучлар м-зи бўлган.

ГУАНЬДҮН (Квантун), Ляодун я. о-нини жан.-ғарбий чеккаси. Хитой терр-яси.

ГУАРАНИ, қ. *Гварани*.

ГУАШЬ (фр.). елим ва беллила аралаштирилиб, сувга қорилган бўёқ ва шу бўёқ б-и

ишланган расмомлик асари. Расм, ас, қоғоз, шойи ва шу к. материалларга ишланади, хирароқ қатлам ҳосил қилади.

ГУАЯКИЛЬ, Эквадордаги ш. Ах. 1,3 млн. (1982). Гуаяс пров-нинг маъм. м-зи. Гуаяс д. бўйидаги д-з порти. Металлсозлик, кўн, озик-овкат саноати корхоналари, ун-т бор. Г-га 1531 йили асос солинган. Санто-Доминго черкови (1640) сақланган.

ГУАЯКИЛЬ, Тинч ок-даги қўлтиқ, Эквадор қирғоқларида. Уз. 115 км, эни қираверишда қарийб 160 км. Чук. 200 м гача. Гуаяс д. қуйилади. Гуаякиль порти бор. **ГУБАРЕВ** Алексей Александрович (1931), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1975, 1978). КПСС аъзоси (1957). «Союз-17» космик кемаси ва «Салют-4» орбитал ст-яси (1975 йил янв.-февр.) да, «Союз-28» космик кемаси (В. Ремек б-и биргаликда) ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1978 йил март) да парвоз қилган.

ГУБЕРНА (губерия), Россияда 1708 йилдан мавжуд бўлган ас. маъм.-территориал бирлик. Уездларга бўлинган. Айрим Г-лар генерал-губернаторликларга бирлашган. 1917 йилга келиб 78 Г. мавжуд эди, улардан 25 таси Польша, Финляндия, Болтик бўйи давлатларига ўтди. Окт. рев-ясидан кейин, 1917—23 йилларда 26 янги Г-лар ташкил этилди, 1923—29 йилларда СССР да ўтказилган маъм.-территориал ислохот натижасида Г-лар ўрнида ўлка ва областлар ташкил этилди.

ГУБЕРНАТОР (лат.), 1) Россия империясида ҳукуматнинг губернадаги олий амалдори. 2) Ҳоз. буржуа давлатлари (АКШ, Буюк Британия, Дания ва б.) да маъм.-территориал ёки федератив бирликдаги олий лавозимли шахс.

ГУБИН Игорь Евгеньевич (1906), совет сейсмологи, СССР ФА мухбир аъзоси (1976). Асарлари У. Осий ва Козигистон сейсмотектоникасига ва бу регионини сейсмик районлаштиришга оид.

ГУБКИН Иван Михайлович (1871—1939), совет геол., совет нефть геологиясининг асосчиси, СССР ФА акад. (1929). КПСС аъзоси (1921). «Нефть ҳақидаги таълимот» асарида (1932) нефть пайдо бўлишининг назарий асосларини, нефть ётқиқликлари ҳосил бўлиш шароитлари ва б-ни ишлаб чиққан. «Иккинчи Боку» ни вужудга келтириш мумкинлигини асослаб берган. Қўрс. Магнит аномалиясини тадқиқ этишга раҳбарлик қилган (1920—25). СССР ФА И. ч. кучларни ўрганиш кенгаши раиси (1930—36). Бир қанча ўқув ва илмий муассасалар ташкилотчиси. Урал, Сибирь, У. Шарқ, Закавказьеини индустриал ривожланиши масалаларини ҳал этишда фаол қатнашган. СССР МИК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп.

ГУБКИН, Белгород обл.-даги ш. (1955 йилдан). Ах. 71 минг (1985). Т. й. ст-яси. Темир руда қазиб чиқарилади. Қурилиш материаллари, озик-овкат саноати корхоналари бор.

ГУВОҲ (хуқукда), муайян жиқоний ёки гражданилик иши учун аҳамиятли ҳолатлар тўғрисида маълумотга эга бўлган ва гувоҳлик бериш учун суд ёки тергов органларига чақирилган шахс.

ГУВОХНОМА, юридик аҳамиятга эга бўлган бирор факт (туғилиш, никоҳ тўғрисидаги факт) ёхуд шахсининг ҳуқуқи (авторлиги, ўқув юртини битирганлиги) ни расман тасдиқлайдиган ҳужжат.

ГУДАИТИС-ГУЗВИЧИОУ Александрас (1908—69), Литва ССР х. ёзувчиси (1968), дав. арбоби. КПСС аъзоси (1927). 1931—38 йилларда Литва турмаларида ётган. 1940—46 йилларда Литва ССР ҳуқуқоти аъзоси. «Темирчи Игнотас ҳақиқати» (1—2- томлар, 1948—49; СССР Дав. мукофоти, 1951), «Қардошлар» (1—4- томлар, 1951—55), «Фитна» (1—2- томлар, 1964—65) тарихий романлари 1918—26 йилларда литва халқининг Совет ҳок-ти учун олиб борган революцион кураши ҳақида; повестлар, ҳикоялар, пьесалар ёзган. 1941—46 ва 1954—58 йилларда СССР ОС деп.

ГУДЗОН (Хадсон) Генри (тахм. 1550—1611), инг. д-зи сайёҳи. 1607—11 йилларда Атлантика ок. б-н Тинч ок. ўртасида Шим.-ғарбий ва Шим.-шарқий сув йўллари ни топиш мақсадида Арктика д-зларида 4 марта сузган. Шим. Америкада дарё, кўлтиқ ва бўғози кашф этган. Кейинчалик уларга Гудзон номи берилган. Дом-дараксиз йўқолган.

ГУДЗОН, АҚШдаги д. 520 км. Ҳавза майд. қарийб 35 минг кв. км. Атлантика ок-га қуйилади. Ўртача сув сарфи 210 м³/сек. Трой ш-гача кемалар қатнайди. Кемалар қатнайдиған каналлар орқали Эри, Онтарио ва Шамплейн (Мукаддас Лаврентий д. системаси) кўллари б-н туташган. Дарёнинг қуйилиш жойида Нью-Йорк ш. жойлашган.

ГУДЗОН БЎҒОЗИ, Лабрадор я. о. (Шим. Америка) б-н Баффин Ери о. оралигидаги бўғоз. Гудзон кўлигини Атлантика ок. б-н туташтириб туради. Уз. 800 км га яқин, эни 115—240 км, чуқ. 200—600 м. Йилнинг 8 ойи давомида бўғоз сузиб юрвчи музлар б-н қопланиб ётади.

ГУДЗОН КЎЛТИГИ, Шим. Муз ок.нинг д-зи, Канада қирғоқлари яқинида. Гудзон бўғози орқали Атлантика ок. б-н қўшилиб туради. Қарийб 819 минг кв. км. Чуқ. 274 м гача. Окт-дан июлгача муз б-н қопланиб ётади. Треска, сельдь, камбала баллиқлари, тюлень овланади. Ас. портлари: Черчилл, Порт-Нельсон.

«ГУДОК», совет темир йўлчиларининг м-зий газетаси; Москвада нашр этилади. 1917 йил дек-да ташкил этилган. Ҳафтада 3 марта чиқади. Тиражи қарийб 550 минг (1986). Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1958).

ГУДРОН (фр.), нефтдан ёнлиги ва мой фракциялари ҳайдаб олингандан кейин қоладиган қора смоласмон масса. Нефть битумлари олишда, йўл қурилиши материали сифатида ишлатилади, крекнинг учун хом ашё.

ГУЕ Михаэл Ян де (1836—1909), голл. арабшуноси, Петербург ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1886). Илмий ишлари қармағлар ҳақида, Сурия тарихига онд. Ўрта аср арабигўй тарихчилари ва географлари асарларини нашр эттирган.

ГУЖАРЛАР, Ҳиндистон ва Покистондаги халқлар группаси (гуркхвали, пахари, куманни ва б.). 5 млн. (1978). Ҳинд-эрон

тиллари группасига мансуб ғарбий пахари тили лахжасида сўзлашади.

ГУЖАРОТ, Ҳиндистоннинг шим.-ғарбидаги штат. Арабистон д-зи соҳилида. 196 минг кв. км. Ах. 29,6 млн. (1975). Маъм. м-зи — Гандинагар.

ГУЖАРОТЛАР, Ҳиндистон (Гужарот штати)даги миллат. 33 млн. дан зиёд (1978). Гужарот тилида сўзлашади.

ГУЖРАНВАЛА, Покистондаги ш., Панжобда. Ах. 366 минг (1972). Тўқимачилик, озиқ-овқат, металлсозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган.

ГУЙЧЖОУ, Жан. Хитойдаги пров. 170 минг кв. км. Ах. 24 млн. (1975). Маъм. м-зи — Гуйян.

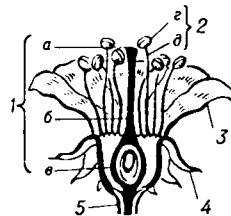
ГУЙЯН, Хитойнинг жан.-ғарбидаги ш., Наньминхэ д. бўйида. Гуйчжоу пров-нинг маъм. м-зи Ах. 600 мингга яқин (1971). Металлургия, машинасозлик, кимё, озиқ-овқат, тўқимачилик, коғоз саноати корхоналари, ун-т бор.

ГУК (Хук) Роберт (1635—1703), инг. табиётшуноси, кенг кўламдаги олим ва тажрибачи, архитектор. 1660 йилда ўз номи б-н аталган қонунини кашф қилган. Тортишши гипотезасини айтган. Еруғлик тўлқин назарияси тарафдори. Кўпгина асбобларни такомиллаштирган ва яратган. Термометрнинг доимий нуқталарини аниқлаган (Х. Гюйгенс б-н бирга). Микроскопни такомиллаштирган ва тўқималарининг хужайрали тузилишини аниқлаб, фанга «хужайра» терминини киритган.

ГУК КОНУНИ, қаттиқ жисмининг эластик деформацияси б-н жисмга қўйилган мех. кучланиш орасидаги чиқикли муносабатни белгилайди. Мас., узунлиги l ва қўндаланг кесим юзаси S бўлган стержень бўйлама F куч б-н чўзилса, унинг узайиши $\Delta l = \frac{Fl}{ES}$ бўлади, бунда E — эластиклик модули (Юнг модули).

ГУКОВО, Ростов обл.-даги ш. (1955 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 72 минг (1985). Кўмир қазиб чиқарилади. Қурилиш материаллари ва енгил саноат корхоналари бор.

ГУЛ, гулли ўсимликларнинг жинсий кўпайиш органи; махсус қисқа новда. Г-да гулўрни, гулкўрғон (қосачабарг, гултож), андроцей (чангчилар йиғиндисин), гинецей (бир ёки бир неча уруғчини ҳосил қилувчи мевабарглар мажмуи) фарқ қилинади. Уруғчунинг пастки қисми (туғунча)да уруғмуртак ривожланади, ундан уруғ шаклланади; туғунча мевага айланади.



Гулнинг тузилиш схемаси:
1 — уруғчи (а — тумшукча; б — устунча; в — туғунча); 2 — чангчи (г — чангдон; д — чангчи илчаси); 3 — гултожбарг; 4 — қосачабарг; 5 — гулўрни.

Уруғчи Г. — факат уруғчили (битта ёки бир неча), эркак Г. факат чангчили ёки 2 жинсли бўлиши мумкин. Г. кўпича ёрқин рангли ва хушбўй бўлиб, гулшира ва гулчанги б-н озиқланадиган чанглатувчи хашаротларни ўзига жалб қилади. Ҳар хил ранг ва хилма-хил чиройли шаклга эга бўлган Г-ли ўсимликлардан хона, боғ, хиёбон ва б. жойларни безашда фойдаланилади.

ГУЛБАДАНБЕГИМ (1522—1603), ўрта аср Шарқда 1- тарихчи аёл, Бобирнинг кизи. Отаси Бобир ва акаси Ҳумоюн ҳақида фореча ёзилган (1585—87) «Ҳумоюннома» асарининг муаллифи. Бу асарда Ҳиндистон, Афғонистон ва Ў. Осиёга онд тарихий-этнографик ва маданий маълумотлар келтирилган.

ГУЛБАНД, поянинг бевосита гул тағидаги қисми; баргсиз ёки 1-2 та баргчаси бўлади.

ГУЛБАҲОР, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1943 йилдан).

ГУЛБЕОР, семизўтдошларга мансуб бир й. ўсимлик. Ватани — Жан. Америка; Ўзбекистонда манзарали ўсимлик сифатида экилади, гуллари ранг-баранг, факат офтобда очилади.

«ГУЛБОФ», ЎзССРнинг Наманган обл. Задарё р-нидаги энг қад. с-лардан бири. 1924 йили ташкил этилган. Пахтачилик б-н шуғулланади. Қ. х. ерлари майд. 7,5 минг га (1980). Пахта ҳосилдорлиги гектаридан 27,5 ц (1975—1980 йиллардаги ўртача ҳосилдорлик).

ГУЛЖАЪФАР, мураккабгулдошларнинг гулидовуд туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги.

ГУЛИА Дмитрий Иосифович (1874—1960), Абхазия АССР х. шонри (1937); матрифатпарвар, абхаз ад-ти асосчиси. КПСС аъзоси (1955). Асарларининг ас. мавзуи — халқлар дўстлиги, Абхазия кишилари ва табати. «Қамачи» романи (1940) да абхаз халқининг рев-ядан олдинги оғир ҳаёти тасвирланган. 1954—60 йилларда СССР ОС деп.

ГУЛИДОВОУД, мураккабгулдошларга мансуб ўтлар туркуми. 35 дан зиёд тури маълум. Жан. ва Шим. Америкада ўсади; СССРда, шу ж. ЎзССРда гулжаъфар турининг навлари — манзарали ўсимлик.

ГУЛИСАЛИМ, айнқтовондошларнинг саллагул туркумига мансуб кўп й. манзарали ўсимлик. Ў. Осиёда кўп тарқалган.

ГУЛИСТОН (1922 йилгача Голодная степь, 1961 йилгача Мирзачўл), ш. (1923 йилда, 1952—1960 йилларда ва 1961 йилдан). Сирдарё обл. м-зи. Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш, озиқ-овқат саноати корхоналари, қурилиш материаллари к-ти бор. Г. 19- аср охирида вужудга келган.

«ГУЛИСТОН», Ўзбекистон КП МК нинг ижтимоий-сиёсий, ад.-бад. ойлнк журнали. 1925 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Ер юзи» (1931 йил дек-гача), «Ўзбекистон қурилишда» (1932 йил апр-дан июн-гача), «Машъала» (1934 йил окт-дан) номларида чиққан. 1935 йил фев-дан ҳоз. номида. Улуғ Ватан уруши йиллари ва ундан кейинги давр (1941—67) да вақтинча чиқмаган. Тиражи 172 минг (1987).

ГУЛИСТОН СУЛҲИ, рус-эрон уруши (1804—13) га барҳам берган. Қорабоғдаги Гулистон қ-да тузилган (1813 йил 5 нояб.). Г. с. натижасида Закавказьенинг бир қанча вилоят ва хонликлари Россияга ўтган, Россия Каспий д-зида ҳарбий флот сақлаш ҳуқуқини олган. Россия ва Эрон савдогарларига ҳар 2 дав. терр-ясида эркин савдо қилиш ҳуқуқи берилган.

ГУЛКАРАМ, крестгулдошларнинг *карам* туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги. Овқатга етилмаган тўпгуллари — бошлари ишлатилади. Ҳосилдорлиги гектаридан 180 ц дан зиёд.

ГУЛЛИ УСИМЛИКЛАР (ёпиқ уруғли ўсимликлар), юксак ўсимликлар бўлими. Ҳақиқий гул (тумшукчали мевабарг) га эгаллиги, кўш оталаниши, бир ёки бир неча уруғли мевасининг бўлиши б-н бошқа ўсимликлардан фарқ қилади. 250 мингга яқин турли маълум, ер юзюда кенг тарқалган. 2 синфга — бир паллали ўсимликлар ва 2 паллали ўсимликларга бўлинади. Г. ў. одам ҳаётида катта аҳамиятга эга; улардан дон, мева ва б. озиқ-овқат маҳсулотлари, тўқимачилик саноати учун хом ашё (мас., пахта) олинади ва х. к.

ГУЛМОХИЛАР, лосослар оиласига мансуб баликлар (*кумжа* баликларининг чучук сувда яшайдиган формалари умумий номи). Европа, Кавказ, Кичик ва Ҳ. Осиё, Африка, Шим. Американинг тоғ дарёларида яшайди; Австралия ва Янги Зеландияда икклимлаштирилган. Баликчиликда аҳамияти катта.

ГУЛПАР, соябонгулдошларнинг *найпоа* туркумига мансуб ўсимлик.

ГУЛСАПСАР (сапсар), сапсардошларга мансуб ўтлар туркуми; 250 тача турли маълум. Шим. яримшарда ўсади; СССРда 60 тача турли учрайди. Кўпгина Г-лар — хушманзара ўсимлик. айримлари — доривор ёки тех. ўсимлиги. Г-нинг тугунакли ва пийёзчали турларини кўпинча алоҳида туркумлар — юнона, кефиум ва б. деб қарайдилар. 10 та турли СССР Қизил китобига киритилган.

ГУЛТОЖ (ботаникада), гулқўрғон (қосачабарг ва гултожибарг)нинг алоҳида ёки туташиб ўсган япроқлари ички қисми (ички донараси). Кўпинча ранг-баранг тусли. Чангчи ва уруғчиларни ҳимоя қилиб туради, баъзан гулшира чиқариб, чанглатувчилар (ҳашаротлар, қушлар)ни жалб қилади. Ўсимликлар систематикасида муҳим морфологик белги.

ГУЛТОЖИХУРОЗ, мачиндошларнинг *тожхўрўз* туркумига мансуб хушманзара бир й. ўсимлик.

ГУЛҲАЙРИ, гўзадошларга мансуб ўтлар туркуми; 12 тача турли маълум. Европояда ўсади. СССРда 8 турли, шу ж. ЎзССРда 1 эрма ва 7 ёввойи турли бор. Доривор Г турининг илдизидан медицина ва ветеринарияда фойдаланилади. Манзарали ўсимлик.

ГУЛҲАЙРИДОШЛАР, к. *Гўзадошлар*. **ГУЛҲАН**, Ўзбекистон ЛКСМ МК, ЎзССР Маориф миинистрлиги, Вутуниттифок пионерлар ташкилоти р-ка Советининг ад.-бад. ва ижтимоий-сиёсий ойлик журна. 1929 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Еш куч» (1941 йилгача), 1952 йилдан «Пионер» номларида чиққан. 1958

йилдан ҳоз. номида. Тиражи 420 минг (1987).

ГУЛҲАНИЙ Муҳаммад Шариф (18- аср охири — 19- аср боши), Ўзбек шоири, масалнавис. «Япалоққуш ҳикояси» («Зарбул-масал») асари ва б. масаллари бор.

ГУЛЧИЛИК, ўсимликчилик тармоги; хнё-бон, истироҳат боғлари ва б. жойларга ўтказиш учун, гулчини кесиб олиш максасида манзарали ўсимликлар етиштириш, тувақларда хонаки ўсимликлар ўстириш. Лола, чиннигул, атиргул, хризантема, сумбул, гладиолус (илонгул), нарғис, лилия (пийёзгул) ва б. саноат аҳамиятига эга. Г. Нидерландия, Франция, Италия, СССР (шу ж. ЎзССР), ГДР, Болгария ва б. мам-тларда ривожланган.

ГУЛШИРА (нектар), ўсимликларнинг шира безлари (ширадонни) ажратадиган шарбати. Гулларга чанглатувчи ҳашаротлар, баъзи қушларни жалб қилади. Асалариларнинг энг муҳим озиқ манбаи.

ГУЛЬДЕН (нем.) (флорин), 1) Нидерландия пул бирлиги, 100 центга тенг; СССР Дав. банк курси бўйича (1986 йил авг.) 100 Г. = 28 сўм 82 тийин. 2) Баъзи Европа мам-тлари (Франция, Германия ва б.) да 13—20-асрларда олтин, сўнгра кумуш танга.

«ГУЛУЙИН», фарғонача ўзбек классик рақслари туркуми. Лирик сюита характерига эга.

ГУЛУРИН, гулнинг одатда киска гулбанд қисми; унда гулқўрғон, чангчилар ва уруғчилар жойлашган бўлади.

ГУЛКОГОЗ, к. *Обой*.

ГУЛҚУРҒОН, гулнинг чангчи ва уруғчиларини ўраб турадиган барглр мажмуи. 2 қаватли Г-да (мас., кўнгироқгулда) ташки яшил барглари қосачабарг деб, очик тусли ички барглари эса гултожибарг деб аталади. Баъзи ўсимликлар (мас., камий) гуллари Г-сиз бўлади.

ГУМАНИЗМ (лат.) (инсонпарварлик), шахс сифатида инсон қадриятини, унинг эркин камол топиш ва ўз қобилиятларини намоён қилиш ҳуқуқларини эътироф этиш, ижтимоий муносабатларнинг баҳо мезони сифатида киши бахт-саодатини қарор топтириш. Тор маънода — Уйғониш даврида схоластикага ва черковнинг маънавий ҳукмронлигига қарши турган дунёвий ҳурфикрчилик. Марксизм абстракт, синфлардан ташки Г-ни инкор этиб, уни инсоннинг ҳар томонлама камол топишини таъминлайдиган ком. жамяят қуриш йўлидаги пролетариатнинг революцион кураши б-н боғлади. Шу маънода К. Маркс ком-змни «реал Г.» деб атаган эди. Амалда Г. «ҳамма нарса инсон учун, инсон бахт-саодати учун» шioriини ўзининг принципи деб эътон қилувчи соц-зм ютуқлари туфайли рўёбга чиқади.

ГУМАНИТАР (фр.), инсоният, ижтимоий борлик ва онга оидлиқни англатади. Г. фанлар — ижтимоий фанлар (тарих, сиёсий иқтисод, филология ва б.) демакдир. **ГУМБАЗ** (арх-рада), фазовий конструкция, биноларнинг геом. жиҳатдан қабарик сирт шаклида бўлган томи ёки юқори қисми. Ҳ. Осиё арх-расида бинолар ўз вази-фаси ва турига қараб чархи (катта бинолар; Г. бал. радиусига деярли тенг), балхи (паст томли бинолар), чортрак (тўғри тўрт-

бурчакли кичик хоналар) ва б. Г-лар б-н ёпилган. Улар тош, гишт ва ёғочдан ишланган; ҳоз. зам. қурилишида тош, темир-бетон, пўлатдан фойдаланилади.

ГУМБАЗ (геол.). Ер пўсти қатламларининг кубба шаклидаги кўтарилмаси. Вулканик, гранит-гнейс, тектоник ва туз Г-лари фарқланади.

ГУМБОЛЬДТ Александр (1769—1859, нем. табиғатшуноси, геогр. ва сайёҳи, Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1818). В. Гумбольдтнинг укаси. Европа, М-зий ва Жан. Американинг турли ўлкалари, Урал, Сибирь табиғатини ўрганган. Ўсимликлар географияси ва ҳаётини шакллар ҳақидаги таълимот асосчиларидан бири. Вертикал зоналик гоясини асослаб берган. Умумий ершунослик, иқлимшуносликка асос солган. Г. асарлари табиғатшуносликда эволюцион гоя ва киёсий усулнинг ривожланишига катта таъсир қўрсади.

ГУМБОЛЬДТ Вильгельм (1767—1835), нем. филолог, философи, тилшуноси, дав. арбоби, дипломати. А. *Гумбольдт*нинг акаси. Пруссияда гимназия таълимини ислох қилган, 1809 йилда Берлин ун-тини (ҳоз. Г. номли ун-т, ГДР) ташкил этган. Нем. классик гуманизмининг кўзга қўрнган вакилларидан, Н. В. Гёте ва Ф. Шиллернинг яқин дўсти. Индивидуаллиқнинг ҳар томонлама ривожланишини давлатнинг фаолтаъ чегарасини ҳам белгилловчи олий мақсад деб билган. Тил ҳақидаги таълимотни ривожлантириб, уни узлуксиз ижодий жараён, «тафаккурнинг шакллантирувчи органи» деб, тилининг «ички шакл»ини халқнинг дунёни индивидуал идрок этиши ифодаси деб қараган.

ГУМИН КИСЛОТАЛАРИ, нобуд бўлган ўсимликларнинг парчаланishi ва гумификация жараёнида ҳосил бўладиган тўқ рангли органик моддалар; тузилшини тўлиқ аниқланган эмас. Гумус, торф, кўнгир кўмирда бўлади. Ўсимликларнинг ўсишини жадаллаштиради, органик минерал ўғитларнинг таркибий қисми ва х. к.

ГУМИФИКАЦИЯ (лат.), микроорганизмлар, намлик ва атмосфера кислороди таъсирида органик қолдиқлар парчаланishi маҳсулотининг гумусга айланишидаги биокимёвий жараён.

ГУММА, каттик тугунсиммон, фасод бойлашга мойил инфецион инфилтрат. Турли орган ва тўқималарда, кўпроқ захмда ҳосил бўлади.

ГУММИ (лат.), к. *Елим*.

ГУММИАРАБИК (лат.), к. *Ақоқиё*.

ГУММИГУТ, чойўтдошларга мансуб баъзи дарахтлар (Жан. Осиё мам-тларида) пўстлогини қирққанда ундан оқиб чиқадиган сутсимон қуюқ шира. Лок ва сарик акварель бўёқ тайёрлашда фойдаланилади. **ГУМОЛИТЛАР**, қазилма кўмирлар мажмуи, ботқокликларда ўсган юксак ўсимликларнинг қолдиқлари маҳсули. Г. кўнгир кўмир, тошкўмир ва антрацитларга бўлинади.

ГУМОРАЛ ПАТОЛОГИЯ (лат., юн.), касалликларнинг ас. сабаби организм суюқликлари (Гиппократ фикрича, қон, балғам, саффо ва савдо) нинг айнишидир.

деган назария. *Целлюляр патологияга* кнбс.

ГУМОРАЛ РЕГУЛЯЦИЯ, организмда физиологик ва биокимёвий жараёнларнинг бошқарилиши. Суюқ мухитлар (кон, лимфа, тўқима суюқлиги) орқали моддалар алмашинувиининг турли махсулотлари (шу ж. гормонлар) ёрдамида содир бўлади. Юксак ҳайвонлар ва одамда нерв регуляциясига тобе бўлиб, у б-н биргалликда ягона нейрогуморал регуляцияни ташкил қилади.

ГУМУС (лат.) (чиринди), тупроқнинг юқори молекуляр қорамтир органик моддалари. Гумин кислоталари, фульво кислоталари ва б. моддалардан иборат. Органик қолдиқларнинг парчаланиш махсулотлари гумификацияси натижасида ҳосил бўлади. Г. таркибда ўсимликларга озик бўлувчи элементлар бўлиб, Г. парчалангач, улар осон ўзлаштира оладиган шаклга киради. Г-га бой тупроқлар унумдор бўлади.

ГУНАФША, к. *Бинафша*.

ГУНГЛИК (кар-соқовтик), тугма ёки илк гўдақликда қар бўлиб қолиш сабабли сўзлаша олмаслик. СССРда кар-соқов болалар махсус мактабгача тарбия муассасалари ва мактабларда мажбурий таълим оладилар; сўзлаш ва сўзловчи нутқини лаб ҳаракатига қараб ўқиш қобилиятини эгалландилар, уларга умумий таълим ва профессионал-мехнат тарбияси берилади.

ГУНДОРОВКА, *Донецк* ш-нинг 1955 йилгача бўлган номи.

ГУННЛАР, к. *Хуннлар*.

ГУНО Шарль (1818—93), фр. композитори, фр. *лирик операсининг* яратувчиларидан бири ва энг йирик вакили; «Сафо» (1850), «Фауст» (1859), «Мирейль» (1863), «Ромео ва Жульетта» (1865) ва б. опералар муаллифи.

ГУНТЕКИН Рашод Нури (1889—1956), турк ёзувчиси. «Чодқиуши» (1922), «Шафкат» (1928), «Ҳазонрезги» (1930) романлари ижтимоий мавзуда ёзилган. «Тегирмон» (1944), «Дарвишлар маскани» (1946) романлари ҳажвий характерда. «Лев Толстой» монографиясини ёзган (1933).

ГУНТУРУ (Гунтур), Ҳиндистондаги ш. Кришна д. дельтасида, Андхра-Прадеш штатида. Ах. 367 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овқат, тамаки, цемент саноати корхоналари бор.

ГУППИ, к. *Куб*.

ГУПТАЛАР, Гупталар давлатининг ҳукмдорлари сулоласи. Энг йирик вакиллари: Чандрагупта I, Самудрагупта (4-аср), Чандрагупта II (4-5-асрлар).

ГУПТАЛАР ДАВЛАТИ, қад. ҳинд империяси. Тахм. 320 йил Чандрагупта асос солган (ўша йилдан бошлаб Ҳиндистонда Гупталар эраси ҳисоби бошланган). Ироҳта — Паталипутра. Энг гуллаб ривожланган даврида деярли бутун Шим. Ҳиндистон ва б. бир қанча терр-яларни ўз ичига олган. 5-аср охиридан парчалаана бошлаган (6-асрда барҳам топган).

ГУПЧАК, гилдирак, маховик ва шу к. деталларнинг м-зий, одатда, йўғонлашган қисми. Ук ёки вал учун тешиги бўлиб, гилдирак гардиши б-н кегайлар ёки диск ёрдамида бирикади.

ГУРД (фр.), Гаити пул бирлиги, 100 сентимога тенг.

ГУРЁВИЧ Михаил Иосиф (1892/93—1976), совет авиаконструктори, Соц. Мех-

цат Қаҳрамони (1957). Артём Иванович Микоян б-н ҳамкорликда МиГ-1, МиГ-3 қирувчи самолётлари, бир қанча тезувар реактив самолётлар яратган. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1941, 1947, 1948, 1949, 1953) лауреати.

ГУРЖИЛАР, к. *Грузинлар*.

ГУРЗИ, 1) дастасининг бир учиди оғир тош ёки металл қаллаги бўлган қад. қурол; уз. 0,5—0,6 м чамаси. Неолит даврида пайдо бўлган, Қад. Шарқ мам-тларида кўп ишлатилиб, ўрта асрларда бошқа мам-тларга ҳам кенг ёйилган. 2) 19-асргача Туркия, Польша ва Украинада ҳарбий саркарда ҳок-тининг рамзи.

ГУРЗУФ, Қрим обл.-даги ш. типидagi пос. Қора д-здаги иқлимий курорт, Ялтадан шим.-шарқда. 6-асрдаги қалъа қолдиқлари сақланган. Г. яқинида Артек пионерлар лагери бор.

ГУРЛАН, Хоразм обл.-даги ш. (1982 йилдан). Ёиш ва пахта тозалаш з-длари бор.

ГУРОН, АҚШ ва Канададаги қўл; Буюк қўллар системасига киради. 59,6 минг кв. км, чуқ. 208 м гача. Сент-Мэрис д. орқали Г. қўлига Юқори қўлдан сув оқиб келади, Сент-Клэр д. ундан оқиб чиқади.

ГУРРАГЧА Жугдэрэмидийн (1947), МХРнинг космонавт-учувчиси, МХР Қаҳрамони (1981), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1981), подполковник (1981). 1979 йилдан Монголия Х.-революцион партияси аъзоси. МХРнинг космосга учган 1-граждани. «Союз-39» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1981 йил, март)да парвоз қилган.

ГУРУЧ, *шоли* ўсимлиги махсулоти.

ГУРЬЕВ, ш., ҚозССРдаги Гурьев обл. м-зи, Урал д. бўйида. Ах. 145 минг (1985). Т. й. ст-яси. Нефть ва кимё, машинасозлик саноати корхоналари, балик к-ти бор. Пед. ин-ти, драма т-ри мавжуд. Г-га 1640 йил асос солинган.

ГУРЬЕВ ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 112 минг кв. км. Ах. 389 минг (1985), шаҳарликлар 60%. М-зи — Гурьев. Қасий бўйи паст-текислигида, Урал д-нинг қуйи оқимида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 3 дан — 11°С гача, июлники 24 дан 26°С гача. Й. ёғин 100—200 мм. Нефть чиқарилади ва қайта ишланади. Балик саноати корхоналари бор. Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (ас., қўйчилик). Ем-хашак ва сабзавот-поллиз эканлари экилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ГУС Ян (1371—1415), чех халқининг миллий қаҳрамони, чех Реформациясининг мафкурчиси. 1402—03, 1409—10 йилларда Прага (Карлов) ун-тининг ректори. Чехияда немислар зўравонлиги ва католик черковига қарши х. ҳаракати илҳомчиси. Черков собори ҳукмига бипоан ўтда қуйдирилган.

ГУСАК Густав (1913), Чехословакия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 3 марта ЧССР қаҳрамони (1969, 1973, 1983), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1983). 1971 йилдан Чехословакия КП (ЧКП) МК бош секр. (1969—71 йилларда ЧКП МК 1-секр.), ЧССР през. (1975 йилдан). 1933 йилдан ЧКП аъзоси. Словакия Миллий қўғолони (1944) раҳбарларидан. 1946—50 йиллар-

да Словакия ҳукумати раиси, 1968 йил апр. — авг-да ЧССР ҳукумати раиси ўринбосари, 1968—69 йилларда Словакия КП МК 1-секр. 1945—50 йилларда ва 1968 йилдан ЧКП МК аъзоси. 1968 йилдан МК Президиуми аъзоси, сўнгра ЧКП МК Президиуми Ўзгоя ком-тининг аъзоси, 1971 йилдан ЧССР Миллий фронти МК раиси.

ГУСАРЛАР, 17—20-асрларда Европа ва рус армияларида енгил қуролланган отлик аскарлар. 15-асрда Венгрияда пайдо бўлган. 16—17-асрларда Польшада оғир қуролланган отлик аскарлар Г. деб аталган.

ГУСЕНИЦА (рус.), шарнир тарзида бириккан звенолардан иборат тугташ лента ёки занжир; ўрмаловчи транспорт машиналарида ишлатилади.

ГУССЕРЛЬ Эдмунд (1859—1938), нем. идеалист философи, феноменология асосчиси. Феноменология методи воситасида философияни «катъий фан»га айлантиришга ҳаракат қилган («Логик тадқиқотлар», 1—2-томлар). Кейинчалик «хаётий дунё» гоёсини бошлангич ижтимоий-маданий тажриба деб тушуниб, унга муурожаат этган ва, шу тарика, хаёт философияси б-н яқинлашган. Экзистенциализм, философик антропологияга таъсир қўратган.

ГУСЧИЛАР РЕВОЛЮЦИОН ҲАРАКАТИ 15-асрнинг 1-ярмида чех халқининг (Словакиянинг ҳам қисман қамраган) католик черковга, феодал зулм ва немислар зўравонлигига қарши кураши. Тарихда гусчилар урушлари деб номланган урушга айланб кетган (1419—37). Крамер-жижлик Милчи, яноволник Матвей, прагаллик Я. Гус, Иероним ва уларнинг издошлари — пельгржимовлик Миклаш, М. Гуска ва б-нинг реформаторлик фаолияти б-н тайёрланган. Гусчиларнинг м-злари Прага, Пльзень, Табор бўлган. Г. р. х-да 2 ас. оқим (таборитлар ва чашниклар) ажралиб туради. Ҳарбий бошлиқлари — Я. Жижка, Я. Желивский, Буюк Прокоп. 1420—31 йилларда феодал-католик кучлар (папа Мартин V ва имп. Сигизмунд I бошчилигида) гусчиларга қарши 5 марта муваффақиятсиз юриш қилганлар. 1433 йилда чашниклар реакция б-н бирлашиб, 1434 йил Липани ёнида таборитларни тор-мор этганлар. Таборитларнинг охириги қалъаси (Сион) 1437 йил таслим бўлган.

ГУСЬ ХРУСТАЛ ЗАВОДИ, Гусь-Хрустальный ш.-да (Владимир обл.). 1756 йил асос солинган (А. Мальцовнинг собиқ з-ди). Шиша ва биллурдан идишлар ва бад. буюмлар ишлаб чиқаради. Окт. Революция ордени б-н мукофотланган (1971).

ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНИЙ, Владимир обл.-даги ш. (1931 йилдан), Гусь д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 75 минг (1985). Шиша саноати м-зи; шиша саноати учун асбоб-ускуналар чиқарувчи з-д. тўқимачилик (ип газлама) к-ти мавжуд. *Гусь хрустальный заводи* қошида музей бор. 18-аср ўртасида вужудга келган. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1981).

ГУТЕНБЕРГ Бено (1889—1960), геофиз. Германияда туғилган, 1930 йилдан АҚШ да. Илмий ишлари энлизилашга, Ер ва атмосфера тузиллишига оид. Зилзилалар магнитудаси шкаласи (*Рихтер шкаласи*)ни назарий асослаб берган.

ГУТТА, табийи полиизопрен, гуттаперча-нинг ас. компоненти.

ГУТТАПЕРЧА, гуттаперчани ўсимликлардаги латекснинг коагуляцияланишидан ҳосил бўладиган чарсимон қаттиқ маҳсулот. Таркибидан 90% гача гутта, шунингдек, табийи смола, оксил, нам бўлади. Сув ўтказмайди, юкори электр изоляцион ҳоссага эга, вулканизацияланади. Сув ости ва ер ости кабеллари учун изоляция материалли; Г-дан елим ишлаб чиқарилади. Г. ўрнини синтетик материаллар олмақда. **ГУТТАПЕРЧАЛИ ДАРАХТЛАР**, сўсимон ширасидан гуттаперча олинган (сапотадошларнинг палаквум, пайена, басса туркумларига мансуб) дарахтларнинг умумий номи.

ГУТТУЗО Ренато (1912), итал. rassomi, графиги, жамоат арбоби. 1940 йилдан Италия КП Аъзоси, 1956 йилдан унинг МК Аъзоси. СССР БАнинг фахрий аъзоси (1962). Зам. итал. санъатида ижтимоий реалистик йўналиш етакчиси. Х. ҳаёти ва револуцион курашини акс эттирувчи қаҳрамонона-монументал композициялар, буржуа оламининг зиддиятларини фош этувчи картиналари бор («Отиш», 1938; «Оломон», 1960; «Корзина, омбир ва болга», 1961). Тинчлик олтин медали б-н мукофотланган (1950). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1972).

ГУЦУЛЛАР, Карпат тоғлари (УССРнинг Ивано-Франковск, Черновци ва Закарпатье областлари)да яшовчи украинларнинг этн. группаси.

ГФР, к. *Германия Федератив Республикаси*.

ГЭЛ ТИЛИ (гаэл тили), келиб чиқиши кельтлардан бўлган шотландлар тили; ҳинд-европа тиллари оиласининг кельт группасига мансуб. Езуви лат. алифбоси асосида.

ГЭЛЛАР (гаэллар), Шотландия ва Гебрид ороллари (Бууюк Британия)даги халқ, кад. кельт аҳолисининг авлодлари, 90 минг (1978). Гэл (кўпчилиги инг.) тилида сўзлашади.

ГЭС, к. *Гидроэлектростанция*.

ГЮБНЕРИТ, минерал, к. *Вольфрамит*. **ГЮГО** Виктор Мари (1802—85), фр. ёзувчиси. «Марнон Делорм» (1829), «Эрнани» (1829), «Рюи Блаз» (1838) пьесаларида зулмага қарши исён акс этган; «Қромвель» (1827) драматига ёзилган сўзбоши фр. романтикларни демократик қанотининг манифести бўлиб қолди. «Биби Марям ибодатхонаси» тарихий романи (1831) черков ва монархияга қарши қаратилган. Луи Наполеон Бонапарт давлат тўнтариши қилиб, ҳок-тни эгалдагач (1851), Г. чет элга кетган, «Таскара Наполеон» памфлети (1852) ва «Касос» сатирик шеърлар тўплами (1853) ни яратган. «Хўрланганлар» (1862), «Денгиз захматқашлари» (1866), «Қулиб турувчи киши» (1869) романлари демократик идеаллар б-н сўғорилган. «Шарқ мотивлари» (1829), «Асрлар афеоснаси» (1—3- томлар, 1859—83) шеърний тўпламлари бор. «93 йил» романи (1874) Улуғ фр. рев-ясига бағишланган. 19- асрда яшаган илгор рус ёзувчилари Г. ижодининг ижтимоий мазмунини юксак баҳолаганлар.

ГЮЙГЕНС (Хейгенс) Христиан (1629—95), нидерланд олими. 1665—81 йилларда Парижда ишлаган. Маятникли соатни ихтиро қилган (1657), унинг назариясини яратган, физ. маятник тебранишлари қонуналарини аниқлаган, зарба назариясига асос солган. 1678 йилда ёругликнинг тўлқин назариясини яратиб (1690 йилда эълон қилинган), анизотропия муҳитида нурунинг 2 га ажралишини тушунтириб берган. Р. Гук б-н биргаликда термометрнинг доимий нукталарини аниқлаган. Телескопни такомиллаштирган, ўз номи б-н аталувчи окуляр ясаган. Сатурн халқалари ва унинг йўлдоши (Титан)ни кашф қилган. Эҳтимоллар назариясига оид дастлабки асарлардан бирининг муаллифи (1657).

ГЮЙГЕНС — ФРЕНЕЛЬ ПРИНЦИПИ: фазонинг тарқалаётган тўлқин этиб борган ҳар бир нуктаси айни шу пайтда элементар сферик тўлқинлар манбаига айланади. Бу тўлқинлар интерференциясининг натижаси элементар сферик тўлқинларнинг тўлқин сиртини ҳосил қилувчи уринма эгри чизиги бўлади.

ГЮРЗА, к. *Қўлворилон*.

ГУЗАЛЛИК, эстетиканинг юксак эстетик қимматга эга бўлган ҳодисаларни ифода-лувчи м-зий категорияси. Г. эстетик идеал тушунчаси б-н узвий боғлиқ. Марксизм Г-нинг ижтимоий-тарихий табиатини эътироф этиб, «гузаллик қонуни асоси»даги ижодда (К. Маркс) инсон фаолиятининг ўзига хос хусусиятини кўради.

ГУКСУЙРИ МАНЗИЛГОҲИ, Анов маданияти (энеолит даври)га оид манзилгоҳ (мл. ав. 4-минг й. — 3-минг й. боши). Гўксуйри ст-яси яқинида (ТуркмССР). Хом гиштан қилинган уйлар қолдиги, сопол буюмлар, хайкалчалар, қабр иншоотлари топилган.

ГУКЧА, *Севан* кўлининг аввалги номи. **ГУНГ**, хайвонларнинг ахлати ва қисман сийдигидан иборат маҳаллий органик ўғит; унга одатда похол аралашган бўлади. Таркибида азот, фосфор, калий, микро-элементлар бор. Ҳар хил тупроқларда турли к. х. экинлари учун ишлатилади. Мас., чала чиринган Г. гўзага шудгорлашдан олдин гектарига 10—15 т, чиринган гўзанинг ўсув даврида минерал ўғит б-н аралаштириб гектарига 0,5 т дан солинади. Шунингдек, ундан иссиқхона-парник тупроқ аралашмаси ва компост тайёрлашда, биол. ёқилги сифатида ҳам фойдаланилади.

ГУНГХҲҲ ҚУНГИЗЛАР (гўнг қўнгизлари), пластинкамўйловлилар оиласига мансуб қўнгизларнинг бир неча кенжа оиласи. Тана уз. 3 мм — 7 см. Қўнгиз ва личинкаси, ас., хайвонлар ахлати б-н овқатланади ҳамда ахлатни думалоқлаб ерга кўмади. 6000 дан ортик тури маълум, СССРда 450 тача тури (бунинг деярли ярми У. Осиёда) учрайди. «Санитарлик» қилиб ва тупроқ ҳосил бўлишида иштирок этиб фойда келтиради; баъзилари — паразит куртлар учун оралик хўжайини.

ГУЎНҚАРҒА, қарғасимонлар оиласига мансуб қўш. Тана уз. 45 см ча, Евросиёда, шу ж. ЎзССРнинг тоғли жойларидан бошқа ҳамма ерида ўтроқ яшайди. Баланд дарахтларга гала-гала бўлиб ўй қуради.

Зарарқунанда хашаротлар б-н овқатланади.

ГУРҒОН, Эрондаги ш.; к. *Журжон*.

ГУРҒОНИЙ Фаҳриддин Асад, ф. шоири (11- аср). «Вис ва Ромин» достони (1048 ёки тахм. 1054 йил) — романтик эпоснинг дастлабки ёдгорликларидан бири; асарда феодал сарой аҳли одатлари хажв қилинган.

ГУРИ АМИР, арх-ра ёдгорлиги, Амир Темур ва теурийлар (шу ж. Улуғбек) макбараси. Самарқандда 1403—04 йилларда барпо этилган (8 қиррали макбара кўп қовурғали гумбаз б-н ёпилган), 1424 йилда ва ундан кейин Г. а. кенгайтирилган; мас., қошинлар б-н жозибадор безатилган «рахрави даромад» (Улуғбек далони) қурилган. 1967 йили таъмир қилинган.

«ГУРҶҒЛИ», У. ва Олд Осиё халқларининг қаҳрамонлик достонлари туркуми. Ғарбий версияга (Закавказье халқлари ва б. баъзи халқлариники: «Кўруғли») ва Шарқий версияга (У. Осиё халқлариники: «Г.») бўлинади. Шарқий версияси 1- минг йилликнинг 1- ярмида шакллана бошлаган. Ўзбекларда 40 дан ортик достонни ташкил қилади. Уларнинг кўплари («Гўрғлининг туғилиши ва болалиги», «Юнуспар», «Мисқоллари», «Гулнор пар», «Шоҳдорхон», «Ҳасанхонни олиб келиш», «Темирхон подшо», «Далли», «Авазхонни олиб келиш», «Балоғардон», «Интзор», «Гулихиромон», «Бўтақўз», «Қундуз б-н Юлдуз», «Зулфизар б-н Аваз», «Маликаи айёр», «Авазинг арази», «Хушкелди», «Балхивон», «Нуралли», «Равшан») х. бахшиларидан ёзиб олинб, нашр этилган. «Г.» достонлари негизда эл-юртнинг бахт-саодати ва адолат учун курашчи Гўрғлининг тенгсиз баҳодирлиги ётади.

ГУШТ, сўйилган ҳайвоннинг бутун нимтаси ёки нимтасининг бир қисми; муҳим озиқ-овқат маҳсулоти. Инсон овқатида сифатли оксилнинг ас. манбаи. Хайвонларнинг турига қараб мол (қорамол) Г-ти, қўй Г-ти, от Г-ти, туюк Г-ти ва б-га бўлинади. 1- категорияли (семиз) мол Г-тида 15,2% оксил ва 9,9% ёғ бўлади; 100 г гўштининг берадиган қучи 645 кЖ (154 ккал). 1978 йили жаҳонда 133,4 млн. т, 1982 йили СССРда 15,24 млн. т, шу ж. ЎзССРда 377,6 минг т гўшт етиштирилди.

ГУШТ САНОАТИ, к. х. хайвонларини сўйишга тайёрлайди, сўяди, гўшт, қолбаса маҳсулотлари, гўшт консервалари, қулинария маҳсулотлари ва б-ни ишлаб чиқаради. СССРда саноат миқёсида гўшт ишлаб чиқариш 1982 йили (1- категорияли қалла-пача маҳсулотларини ҳам қўшиб ҳисоблаганда) 9,3 млн. т (ЎзССРда 212,2 минг т) ни ташкил қилди (1940 йили СССРда 1,5 млн. т, ЎзССРда 27 минг т эди).

ҒҲОШ Ажой Қумар (1909—62), Ҳиндистон ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1951 йилдан Ҳиндистон КП (ХКП) МК (1958 йилдан Миллий кенгаш) бош секр. ХКП ташкилотчиларидан бири (1925), 1933 йилдан МК аъзоси, 1936—43 йилларда ва 1950 йилдан МК Сиёсий бюроси (1958 йилдан МНК) аъзоси.

Д

Д, д, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 5-харфи. Ўзбек ад. тилида жарангли, тил олди, портловчи ундош товушни ифодалайди.

ДАББА, чурранинг бир тури; бунда қорин бўшлиғидаги органлар (кўпинча чарви ва ичак) чов канали орқали ёрғоққа (мойк халтасига) тушган бўлади.

ДАБИЛОВ Аббос (1898—1970), ККАССР х. шоири. Ўзбекистон ССР х. ҳофиз. Соц. Қорақалпоғистонга бағишланган шеърлар муаллифи. «Баходир» деган монументал достони бор (1—2-томлар, 1946—56 йиллар).

ДАВАО, Филиппиндаги ш., Минданао о.-даги ас. порт. Ах. 619 минг (1980). Металлоэлик, ёғочозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор; абака деган тропик ўсимлик баргларида тола ишлаб чиқарилади.

ДАВВОНИЙ Жалолиддин Муҳаммад (1427—1502), эронлик энциклопедист олим. Асарлари: «Зарфриянинг ибботи ҳақида рисола», «Харфлар ҳақида рисола» ва б. Ҳар хил илмий шарҳлари бор. Айниқса, «Ахлоқи Жалолий» асари Ҳ. Шарк (шу ж. Ҳ. Осн)да унга катта шухрат келтирган.

ДАВЕНЕОЗЛАР, товуксимонлар жўжаларининг инвазион касаллиги (цестодозлар группасига мансуб гельминтозлар); лентасимон куртлар — ичакда паразитлик қилувчи давенеидалар кўзгатади; бунда жўжалар тез чанқайди, ичи кетади, баъзан ўлади.

ДАВИДОВ Виталий Семёнович (1939), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1963). СССРда хизмат кўрсатган тренер (1979). КПСС аъзои (1970). Шайбали хоккей бўйича олимпиада ўйинлари (1964, 1968, 1972), жаҳон (1963—71) ва Европа (1963—70) чемпиони.

ДАВИДОВСКИЙ Ипполит Васильевич (1887—1968), совет патолог, Мед. ФА акад. (1944). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1957). Илмий ишлари инфекция касалликлар патологияси анатомияси, яраланиш, атеросклероз, қарши, умумий патологияга оид. Ленин мукофоти лауреати (1964).

ДАВЛАТ, синфий жамиятда сиёсий ҳок-тининг ас. қуроли. Ижтимоий меҳнат тақсимоти, хусусий мулк ва антагонистик синфларнинг пайдо бўлиши натижасида

вужудга келган. Д. белгилари: 1) ҳок-тни амалга оширувчи алоҳида органлар ва муассасалар системасининг мавжудлиги (Д. механизми); 2) Д. тасдиқлаган муайян нормалар системасини мустаҳкамловчи ҳуқуқ; 3) айни шу Д. юрисдикцияси амал қиладиган муайян терр-я. Эксплуататорлик Д-ти хақида муайян эксплуататорлар синфининг диктатураси бўлиб, шу синф манфаатларини, унга фойдали ҳуқуқ тартибларини мустаҳкамлайди ва қўриқлайди. Бундай Д-нинг тарихий турлари: қулдорлик, феодал, буржуа Д-лари. Шу дав. турларининг ҳар бирига бошқаришнинг турли шакллари (абс. ёки конституцияли монархия, аристократик, буржуа-демократик р-ка ва шу к.) хос бўлган. Эксплуататорлик дав. ўрнини давлатнинг принцип жиҳатидан янги тип — соц. рев-я натижасида вужудга келадиган соц. Д. олади. Тарихда 1-соц. Д. Совет давлатидир. Дастлаб соц. Д. пролетариат диктатураси шаклида мавжуд бўлади; соц. ўзгаришлар ниҳоясига етказилгач ва соц-зм галаба қилгач, у ўсиб умумхалқ давлатига айланади.

ДАВЛАТ АВТОМОБИЛЬ ИНСПЕКЦИЯСИ (ГАН) (СССРда), йўл ҳаракат ҳавфсизлигини таъминлаш нормативларига риоя этилиши устидан назорат қилувчи, ҳаракатни тартибга солиб турувчи орган. Ички ишлар министрлигига қарайди. 1936 йил тuzилган.

ДАВЛАТ АЙБЛОВЧИСИ, судда жиний иш бўйича айбловни қувватловчи прокурор. СССРда Д. а-нинг суд ишида иштироки соц. қонунийликка риоя қилиниши устидан прокурор назоратини ўрнатиш шаклларида биридан.

ДАВЛАТ АППАРАТИ, дав. функциялари ва унинг синфий вазифаларини амалга оширувчи дав. органлари мажмуи (дав. ҳок-тининг ваколатли ва ижро органлари, прокуратура, судлар, армия, дав. ҳавфсизлиги органлари ва б.). СССРда *халқ депутатлари Советлари* Д. а-нинг асосини ташкил қилади.

ДАВЛАТ БАЙРОҒИ, дав. ҳок-тининг расмий рамзи, дав. суверенитети тимсоли. Д. б-нинг тасвири, одатда, конституцияда қайд этилади. СССРнинг Д. б. тўғри бурчакли қизил алвондан иборат бўлиб, унинг юқори бурчагида дастаси ёнида зарҳал ўрок ва болга тасвирланган, унинг юқорисид аса зарҳал хошия тutilган 5 қиррали қизил юлдуз шакли бор. Д. б., одатда, юқори дав. органлари биноларига, СССРнинг чет эллардаги элчихоналари, консулхоналари, савдо ваколатхоналари биноларига, очик д-да ва чет давлатларнинг территорияли ҳавларида сузиб юрган совет кемаларига ҳамда Д. б. ҳақидаги низомга белгиланган ҳолларда осилади. СССРдаги барча иттифоқдош р-каларнинг ҳам дав. байроқлари бор. ЎзССРнинг Д. б. тўғри бурчакли қизил алвондан иборат бўлиб, байроқнинг ўртасидан бутун бўйига ҳаво ранг йўл тортилган, ҳаво ранг йўлнинг 2 чеккасид а ниғичка оқ хошия бор. Байроқнинг юқори қизил алвон қисмида, дастаси ёнида олтин ўрок ва болга расми, унинг устид а зарҳал хошияли, 5 қиррали юлдуз тасвирланган.

ДАВЛАТ БАНКИ (СССР Дав. банки), СССРнинг ягона эмиссия, касса ва ҳисоб-китоб м-зи, жаҳондаги энг йirik банклардан бири. 1921 йили ташкил этилган (1923 йилгача РСФСР Дав. банки). Муомалага пул чиқаради ва пул муомаласини ташкил этади; х. хўжалиги ва аҳолига қисқа ҳамда узок муддатли кредит беради; омонат маблағ сақлаш ишларини ташкил этади, х. хўжалигидаги ҳисоб-китоб ишларини, дав. бюджетнинг касса ижросини, халқаро кредит ва ҳисоб-китоб операцияларини ҳамда қимматбаҳо металллар ва чет эл валюталари б-н бўладиган операцияларни бажаради. Унинг муассасалари сони 80 мингдан ортик (1984).

ДАВЛАТ БЮДЖЕТИ, дав. даромадлари ва ҳаражатларининг й. ҳисоби. Соц. мам-тларда Д. б.— давлатнинг ас. молия плани. Барқарор характерга эга бўлиб, даромадлар ҳаражатлардан доимо ортик қилиб тузилади. Бюджет даромадларнинг 80—90% ни корхона ва хўжалик ташкилотларидан тушадиган маблағлар ташкил этади; ҳаражатларнинг 70—90% х. хўжалиги ва социал-маданий таъбирлар (маориф, соғ-ликни сақлаш, социал таъминот)ни маблағ б-н таъминлашга сарфланади. СССРда кенгайтирилган такор ишлаб чиқариш (капитал сарфлар, оборот воситаларининг ўсиши, резерваларни ташкил этиш)га сарфланадиган ҳаражатларнинг қарийб 50% ва социал-маданий эҳтиёжларга кетадиган маблағларнинг 80% га яқини Д. б. орқали таъминланади. Кап. мам-тларнинг Д. б. лари бекардордир (кўпинча улар дефицитли бўлиб, имп-зм даврида бу ҳол сурункали тус олади). Д. б-нинг 85—95% га яқин даромади солиқлардан тушади; уларнинг ас. қисмини меҳнатқашлардан олинадиган солиқлар ташкил этади. Д. б-нинг бошқа муҳим даромад манбан инфляция даражасида кўп қозғол пуллар чиқаришдир. Агрессив блокларга аъзо кап. мам-тларда ҳаражатларнинг ас. қисми экономикани ҳарбийлаштириш (50% гача), дав. аппаратидигиларни боқиб, экономикани дав. монополизм таркибида бошқаришга сарфланади.

«ДАВЛАТ ВА РЕВОЛЮЦИЯ, Марксизмнинг дав. тўғрисидаги таълимоти ва пролетариатнинг рев-ядаги вазифаларини», В. И. Ленин асари (1918). Унда дав. ҳақидаги марксистик таълимот ривожлантирилган, ком. формациянинг 2 фазасига хос умумий ва айрим белгилар, қуйи фаза — соц-змдан юқори фаза — ком-змга ўтиш шароитлари таҳлил этилган. Ленин марксизмин оппортунистик бузишларга ҳамда анархизмга қарши чиқиб, давлатнинг мохиятини марксистик тушуниш негизларини кўриб чиқди ва буржуа давлатининг роли буржуазиянинг синфий ҳужумчилик қилиш қуроли эканлигини кўрсатиб берди. Ленин революцион пролетариатнинг барча меҳнатқашлар б-н иттифоқ бўлиб ҳок-тни эгаллаши, буржуа дав. машинасини бузиши ва пролетариат диктатурасини ўрнатиши зарурлигини таъкидлади, соц-зм даврида давлатнинг мавжуд бўлиши зарурлигини асослади ва унинг ком-змда барҳам топиш шарт-шароитларини таҳлил қилди. **ДАВЛАТ ГЕРБИ**, давлатнинг расмий ало-

мати. Д. г-нинг тасвири, одатда, конституцияда кайд этилади; кўпинча дав. байроғининг таркибий қисми бўлади. СССРнинг Д. г. қуёш нурларида тасвирланган ва бошқолар б-н ўралган ер қурраси устига солинган ўрок ва болга тасвирдан иборат бўлиб, унда иттифокдош р-каларнинг тилларида «Бутун дунё пролетарлари, бирлашингиз!» деб ёзилган. Д. г-нинг юқори қисмида 5 қиррали юлдуз шакли бор. СССР Д. г. тўғрисидаги Низом СССР ОС Президиумининг 31.3.1980 йилдаги Фармони б-н тасдиқланган. СССРдаги барча иттифокдош р-каларнинг ҳам дав. герблари бор. ЎзССРнинг Д. г. қуёш нурлари ичида атрофи ўнг томондан бир даста бугдойпоя ва чап томондан гуллаган ва пахтаси очилган гўза шох б-н ўралган ўрок ва болга тасвирдан иборат; гербининг юқори қисмида 5 қиррали юлдуз бор; пастда Ер шарининг бир бўлаги тасвирланган. Бугдойпоя б-н гўза шох ўралган лентанинг чап томонида ўзбекча «Бутун дунё пролетарлари, бирлашингиз!», ўнг томонига русча «Пролетарии всех стран, соединитесь!» деган сўзлар ёзилган. **ДАВЛАТ ГИМНИ**, давлатнинг (давлат байроғи ва давлат герби б-н бир каторда) расмий рамзи. Ҳоз. давлатларнинг ҳаммасида ўз Д. г. бор (яна қ. *Совет Иттифоқи Гимни*, *Ўзбекистон ССР Гимни*). **ДАВЛАТ ДЕПАРТАМЕНТИ**, АҚШнинг ташқи сиёсий идораси (1789 йилдан). Ташқи ишлар министрлиги вазифасини бажаради. Дав. секр. бошқаради. **ДАВЛАТ ДУМАСИ**, Россия империясининг қонуни лойиҳаларини кўриб чиқувчи ваколатли муассасаси (1906—17). 1905 йил 17 окт. манифести б-н таъсис этилган. Қонуни лойиҳалари кўриб чиқилган, Дав. кенгаши томонидан муҳокама қилинган ва подшо томонидан тасдиқланган. Сайловлар кўп босқичли бўлиб, 4 ҳар хил ҳуқуқий даражадаги (ер эгалари, шаҳарликлар, деҳқонлар, ишчилар) қуриялар бўйича ўтказилган. Аҳолининг ярми (хотин-қизлар, студентлар, ҳарбий хизматчилар) сайлов ҳуқуқига эга бўлмаган. 4 марта чакирилган: 1- чакирик (27.4—8.7.1906) ва 2- чакирик (20.2—2.6.1907) Д. д-да кадет-либераллар кўпчилигини ташкил этган эди; 1907 йил 3 июнь тўнтарини 3- чакирик (1.11.1907—9.6.1912) ва 4- чакирик (15.11.1912 йилдан) думада қорағуруқчи октябристларнинг кўпчилик бўлишига олиб келди. 27.2(12.3).1917 йили Д. д-нинг Муваққат ком-ти тузилди. 1917 йил 6(19) окт. гача номигагина мавжуд бўлди. **ДАВЛАТ ЗАЕМЛАРИ**, қ. *Займлар*. **ДАВЛАТ ИНТИЗОМИ**, дав. томонидан белгиланган муносабатлар тартиби; унга кўра, барча дав. органлари, корхоналари, ташкилотлари, мансабдор шахслар ва граждандар зиммаларига юкланган вазифа ва мажбуриятларини ўз вақтида аниқ бажаришлари лозим. СССРда Д. и-нинг асоси соц. қонуinchilik, граждандарнинг ўз мажбуриятларини онгли равишда бажаришларидир. Молия, план, шартнома ва технология интизомини ўз ичига олади. **ДАВЛАТ КАПИТАЛИЗМИ**, экономикани ривожлантиришни тезлаштиришга қаратилган дав. тадбирлари комплекси. Моно-

полистик кап-змгача бўлган даврда Д. к. кенгайтирилган кап. такрор и. ч. жараёнида тезлаштириш мақсадида давлатнинг иктисодий ҳаётига аралашувидан иборат эди. Имп-зм босқичида Д. к. *давлат монополистик капитализми* тусини олади. Кап-змдан соц-змга ўтиш даврида Д. к. ижтимоий-иктисодий укладлардан бири бўлиб, пролетариат давлати унга йўл беради ва уни бошқаради; чет эл капиталининг киришига рухсат этувчи концессиялар, дав. корхоналарини ижарага бериш, аралаш жамиятлар, комиссия асослардаги хусусий савдо, кооперация шаклида ва б. кўринишларда мавжуд бўлади. Ривожланаётган мам-тлардаги Д. к. х. хўжалигига хизмат қилувчи дав. корхоналари ва муассасаларини бунёд этиш, шунингдек, давлатнинг миллий ва ажнабий хусусий кап. фаолиятини бошқаришга, ишчи кучини тиклашга, умумдав. аҳамиятига эга бўлган энг муҳим объектларни маблағ ва кредит б-н таъминлашга қаратилган иктисодий тадбирлари системасидир.

ДАВЛАТ КЕНГАШИ, 1) ГДР, ПХР, РСР, БХР, ВСР, Кампучия ва Кубада — дав. ҳок-тининг олий маслаҳат органи. Юқори ваколатли орган (х. палатаси, сейм ва б.) томонидан сайланади. 2) Францияда — юқори маъм. юстиция органи. 3) Дания, Норвегия ва б. бир қанча давлатларда ҳуқуқат ном.

ДАВЛАТ КОМИТЕТЛАРИ (СССРда), давлатнинг м-зий бошқарув органлари. Тармоқлараро бошқарувни амалга оширади ва ўзи бошқарадиган соҳанинг ҳолати ва ривожини учун масъул. СССРда умумиттифок ва иттифок-республика Д. к. бор.

ДАВЛАТ КОНТРОЛИ, СССРда дав. ва жамоат ташкилотлари, улардаги мансабдор шахслар ва граждандарнинг қонуниларга, меҳнат ва дав. интизомига, жамоат тартибига риоя қилишлари устидан амалга ошириладиган назорат; уни ваколатли, ижрочи-буйруқ берувчи ва махсус контроль органлари бажаради. Бу органларнинг контроль қилиш ваколати улар ҳақидаги Низомларда, Уставларда ва б. норматив ҳужжатларда белгилаб берилади. СССР Конституциясига мувофиқ *халқ депутатлари Советлари* кенг миқёсда Д. к-ни амалга оширади. Органлар ваколатининг мазмуни ва ҳажмига кўра умумий (барча масалалар бўйича) ва махсус (майяи масалалар доирасида) Д. к-га бўлинади. *Халқ контроли* органлари алоҳида мавқега эга.

ДАВЛАТ КРЕДИТИ, кредит тури; бунда давлат маблағларини қарз олувчи, аҳоли эса қарз берувчи — кредитор (заём obligationларининг эгалари, омонат кассаларининг омонатчилари) тарзида бўлади.

ДАВЛАТ МОНОПОЛИСТИК КАПИТАЛИЗМИ, монополистик кап-змнинг янги, янада ривожланган босқичи. Бу босқич учун кап. тузумни барқарор сақлаш ва мустаҳкамлаш, монополиятларини бойитиш, ишчилар ва миллий озодлик ҳаракатларини бостирини, агрессив урушлар бошлаш мақсадида кап. монополиятлар куч-қудратининг дав. куч-қудрати б-н бирлашиб кетиши характерлидир. Д. м. к. кап-змнинг

умумий кризис давридаги, 2 система — соц-зм б-н кап-змнинг мавжудлиги ва кураши, жаҳон соц-зм кучларининг тарихий жараёнга тобора кўпроқ таъсир ўтказиши давридаги, и. ч. кучлар б-н и. ч. муносабатлари ўртасида, ишлаб чиқариш ва меҳнатнинг юксак даражада ижтимоий тус олиши б-н хусусий-кап. ўзлаштириш ўртасида зиддиятларнинг кучайиши давридаги монополистик кап-змдир. Д. м. к-нинг пайдо бўлиши ва ривожланиши соц-зм учун тўла моддий шарт-шароит юзага келаётганлигини, ишчилар ва озодлик ҳаракати юксалаётганлигини англатади. Д. м. к. тараққиётининг ас. йўналишлари х. хўжалигида дав. секторни барпо этиш, дав. бюджетни орқали миллий даромадининг талай қисmini қайта тақсимлаш, кенг тармоқ отган ахборот системасини яратишни назарда тутати. Буржуазиянинг аввало, молия олигархиясининг манфаатларини деб экономикани давлат томонидан монополистик йўл б-н бошқариш бўйича қисқа муддатли (ас., кризисларни баргафати этиш учун) ва узок муддатли (ўзини суръатларини кўтариш учун) программаларини бажаришга қаратилган тадбирлар амалга оширилади. Бундай бошқариш воситалари жумласига бевосита давлат томонидан капитал сарфлаш, кредит ва солиқ сиёсати, нарх-наво ва иш ҳақини тартибга солиш ва б. кирати. Кап. хусусий мулкчилик ҳуқуқининг мазкур монополистик бошқаришнинг зиддиятли кечиниши ва чекланишига сабаб бўлади, экономикани мам-т миқёсидан планли ривожлантириш имкониятларини пучга чиқаради. Д. м. к. кап. и. ч. усулининг ас. зиддиятларини хал этишга қодир эмас; у жаҳон соц. хўжалик системаси, халқаро ишчилар ҳаракатининг ўсиши ва мустаҳкамланиб бориши, мустамлакачилик системасининг вайрон бўлиши ва миллий озодлик ҳаракатининг ривожланиши туфайли жаҳонда юзага келган янги объектив шароитларга мослашишга мажбур бўлмоқда.

ДАВЛАТ МОНОПОЛИЯЛАРИ, буржуа давлатига қаршили монополиялар. Дав. монополистик кап-зм даври учун ҳос. Дав. корхоналари (ҳарбий саноат, янги ёки сержаражат тармоқлар) ёхуд айрим корхоналарини, саноат ва транспортнинг тармоқларини национализация қилиш натижасида пайдо бўлади.

ДАВЛАТ МУДОФАА КОМИТЕТИ (СССРда), Улуғ Ватан уруши даврида бутун ҳок-тни тўлалигича ўзида жамлаган фавқулодда олий дав. органи. 1941 йил 30 июнида Н. В. Сталин раислигида ташкил этилган. 1945 йил 4 сент-да тугатилган. **ДАВЛАТ МУКОФОТЛАРИ** (СССРда), фан ва техника, ад-т ва санъат соҳасида эришилган юксак ижодий ютуқлар учун, меҳнатдаги катта муваффақиятлар учун граждандарни умумдав. миқёсда рағбатлантириш. 1966 йилда таъсис этилган. СССР МС ҳузуридаги Ленин ва Дав. мукофотлари ком-тларининг қарори б-н берилди. РСФСР, УССР, БССР, ЎзССР ва б. баъзи иттифокдош р-каларда р-ка Дав. мукофотлари таъсис этилган. ЎзССРда фан ва тех. соҳасида Беруний (1967), ад-т, санъат ва арх-ра соҳасида

Ҳамза (1964) мукофотлари берилди. 1-, 2- ва 3- даража Сталин мукофотлари лауреатларининг дипломлари ва нишонлари (1940—52 йилларда берилган) тегишли даражадаги СССР Д. м. дипломлари ва нишонлари б-н алмаштирилган.

ДАВЛАТ МУЛКИ, мулк шаклидир. Бир; моддий бойликлар — и. ч. воситалари ва маҳсулотларининг давлатга қарашилгини билдиради. Соц-змда Д. м. (умумхалқ мулки) *социалистик мулкнинг* ас шаклидир.

ДАВЛАТ ПЛАН КОМИТЕТИ (Госплан), 1) СССР Давлат план ком-ти, СССР х. ҳўжалигининг перспектив ва жорий планлаштирувчи ҳамда планларнинг бажарилишини назорат қилувчи иттифок-республика органи. 1921 йил фев-да ташкил этилган. 2) ЎзССРда Дав. план ком-ти ҳам иттифок-республика органи бўлиб, вазифалари СССР Госпланиники кабилар. 1924 йил дек-да тузилган.

ДАВЛАТ ПЛАНИ (СССРни иқтисодий ва социал ривожлантириш Д. п.), СССР экономикасини ривожлантириш ва халқнинг моддий фаровонлигини ошириш тадбирларининг перспектив ва жорий программалари. КПСС ва Совет давлати томонидан ишлаб чиқилади. Дав. 5 й. плани партия съездларининг қарорлари асосида тузилиб, й. жорий планларга бўлинади; СССР ОС сессиясида тасдиқланганидан сўнг қонун кучига кириди. КПССнинг 27- съезди (1986) да «СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—90 йилларга ҳамда 2000 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Асосий йўналишлари» қабул қилинган.

ДАВЛАТ РЕЗЕРВЛАРИ, табиий офат, мудофаа эҳтиёжлари ва б. тасодифий ҳолларда экономика тармоқларининг узлуқсиз ишлаши учун зарур бўлган ҳом ашё ва материал, ёқилғи, машина ва механизмларнинг айрим турлари, дон ва б. озиқ-овқат товарлари запаслари. Соц. давлат томонидан юзага келтирилади ва планли тўлдириб турилади.

ДАВЛАТ СЕКРЕТАРИ, 1) баъзи хорижий давлатларда — министр, ҳукумат аъзоси. АКШда — Дав. департаментининг бошлиғи; ташқи ишлар министри вазифасини бажаради. 2) 1810 йилдан Россия империясида Дав. кенгашининг иш юритиш органи (Дав. идораси) бошлиғи.

ДАВЛАТ СИЕСИЙ БОШҚАРМАСИ (ГПИУ), 1922—23 йилларда РСФСР ички ишлар х. комиссарлиғи ҳузурида ишлаб, совет дав. хавфсизлигини муҳофаза қилган орган. ВЧК негизида тузилган. Бирлашган дав. сиёсий бошқармаси (ОГПИУ)га айлан-тирилган.

ДАВЛАТ СИФАТ БЕЛГИСИ, СССРда саноатнинг юксак сифатли маҳсулотларига қўйиладиган белги. 1967 йили жорий этилган. Юксак сифат категорияси маҳсулот тайёрловчи министрлик (идора)нинг дав. аттестация комиссияси томонидан 1 йилдан 3 йилгача (енгил саноатда 1 йилдан 2 йилгача), и. ч.-тех. мақсадларида қўлланиладиган айниқса мураккаб маҳсулотларга 5 йилгача муддатга берилди.

«ДАВЛАТ СОЦИАЛИЗМИ», буржуа-реформистик ва оппортунистик концепция;

соц-зми давлатнинг экономика ва ижтимоий муносабатларга аралашувидир деб қарайди (Л. Блан, К. П. Родбертус-Ягцов, Ф. Лассаль, *катедеб-социализм*). Ҳоз. зам. шароитларида дав. монополистик кап-зми маддоҳига айланган. «Сўз» кўри-ниши «харибий казарма» соц-змидир. К. «*Казарма коммунизми*».

ДАВЛАТ ҚАРЗИ, киймати ва проценти тўланмаган заёмлар бўйича дав. қарзининг умумий суммаси. Ички ва ташқи қарзларга бўлинади.

ДАВЛАТ ҲУҚУҚИ, мам-тнинг дав. ва ижтимоий тузилиши асосларини, дав. ҳок-ти ва идора органларини тузиш системаси ва принципларини, улар фаолиятини, сайлов системасини, гражднларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини тартибга солувчи ҳуқуқий нормалар мажмуи. СССРда Д. ҳ-нинг ас. манбаи — СССР Конституцияси, итти-фокдош ва автоном р-каларнинг конституциялари. Ад-тларда ва бир қанча хорижий мам-тларда баъзан конституцион ҳуқуқ термини ишлатилади.

ДАВЛАТШОҲ Самарқандий (тўлиқ номи Давлатшоҳ ибн Алоуддлава Бахтишоҳ ас-Самарқандий) (1436/37—1495), ад-тшунос. А. Навоийга бағишлаб ёзган «Тазкират уш-шўаро» асарини (1487) да 9—15-асрларда Афғонистон, Эрон ва Ў. Осиёда ижод этган 156 шoirнинг ҳаёти ва ижоди ҳақида маълумотлар берилган.

ДАВО ФИЗҚУЛТУРАСИ (шифобахш физкультура), мед. бўлими; касалликларни даволаш ва олдини олишда физкультура усулларини (одатда физиотерапия процедуралари ва массаж б-н биргаликда) қўлланади ва бу усулларни ўрганади. Ас. терапия усули — даво гимнастикаси (маҳсуе танланган машқлар). Касалликнинг олдини олиш мақсадида гигиена гимнастикаси, муайян меъёрдаги спорт машғулотлари, ўйинлардан фойдаланилади.

ДАВО-МЕХНАТ ПРОФИЛАКТОРИЙСИ, СССРда алкоғолли ичимликларни сунистеъмол қилувчи шахсларни даволаш ва меҳнатга жалб этиш йўли б-н қайта тарбиялаш муассасаси. Унга суд йўлланмаси б-н 2 йил муддатга юборилган, давола-нувчи шахс судланган ҳисобланмайди.

ДАВР, 1) бирор тугал жараён давомидаги вақт оралиғи. 2) Ижтимоий тараққиёт, ижтимоий ҳаракат босқичи. 3) Инсоният тарихининг муайян моддий тараққиёт даражаси (меҳнат қуролларининг тури, уларни тайёрлашга ишлатилган материаллар ва б.)га қараб бўлинган қисми (тош Д-ри, бронза Д-ри, темир Д-ри ва х. к.).

ДАВР (геол.), геол. системани ташкил қиладиган тоғ жинслар (катлами) ҳосил бўлишига кетган йирик геол. вақт. Д. геол. эпоҳаларга бўлинади.

ДАВРИЙ КАСР, бирор жойидан бошлаб рақамларнинг давр деб аталувчи маълум группаси даврий такрорланадиган чексиз ўли қаср, мас., 0,373737... — соф Д. к. ёки 0,253737... — аралаш Д. к.

ДАВРИЙ ФУНКЦИЯ, аргументга бирор (нолдан фарқли) сонни, яъни функция даврини қўшишдан қиймати ўзгармайдиган функция. Мас., $\sin x$ — даври 2π га тенг Д. ф., чунки ҳар қандай x да $\sin(x + 2\pi) =$

$= \sin x$. Д. ф. математика, физика ва техникада, айниқса, турли тебранима процессларни ўрганишда кенг қўлланилади.

ДАВРИЙ ҚОНУН, к. *Элементлар даврий системаси*.

ДАВРЛАШТИРИШ, ривожланиш жараёнларини ўзаро сифат жиҳатидан фарқ қилувчи ас. даврларга бўлиш; буида табиат ва жамиятнинг объектив қонуниятларига асосланилади.

ДАВҚОРАЕВ Нажим (1905—53), қорақалпоқ совет ёзувчиси ва ад-тшуноси. КПСС аъзоси (1942). Повесть ва ҳикоялари қорақалпоқ халқи ҳаёти ҳақида. Халқ қаҳрамонлик эпоси мавзунда «Ал-поминиш» музикали драматини ёзган (1940). Рев-ягача бўлган қорақалпоқ ад-ти тарихи очерклари муаллифи.

ДАГЕР Луи Жак Манде (1787—1851), фр. расоми ва ихтирочиси. Фотографиянинг ихтирочиларидан бири. Н. Ньепс тажрибаларидан фойдаланиб, фотографиянинг амалий жиҳатдан дастлабки қулай усули — дагеротипияни ишлаб чиқиб, ёруғ сезгир модда сифатида қумуш нодидан фойдаланган (1839).

ДАГОМЕЯ, *Бенин* давлатининг 1975 йил 30 ноябрғача бўлган номи.

ДАГОМЕЯЛИКЛАР (шарқий эвлар), Жан. ва М-зий Бениндаги халқ. 2 млн. (1978). Эве тилида сўзлашади.

ДАДИАНИ Шалва Николаевич (1874—1959), грузин совет ёзувчиси ва т-р арбоби, ГрузССР х. артисти (1923). КПСС аъзоси (1945). «Улар базм қурганда» деган пьеса (1907; 1912 йили нашр этилган), «Нак юрагига» номли сатирик комедия (1928) ва б. муаллифи. «Юрий Боголюбский» (1927), «Гвиргвиллани онласи» (1945—54) тарихий романида халқни тарих ижодқори сифатида ёритган. 1937—50 йилларда СССР ОС деп.

ДАДРА ВА НАГАРХАВЕЛИ, Ҳиндистондаги иттифокдош терр-я, Арабистон д-зи соҳилда. 0,5 минг кв. км. Ах. 104 минг (1981). Маъм. м-зи — Силваса.

ДАЖЖОЛ (ар.), ислом мифологиясида қиймат олдиндан пайдо бўладиган ва диндорларни «худонинг тўғри йўлидан» оздирадиган махлуқ.

ДАЖЛА, Туркия ва Ироқдаги д. (қисман бу давлатларнинг Сурия б-н бўлган чегараларидан оқиб ўтади). 1850 км, ҳавза майд. 375 минг кв. км. Арманистон тоғлигидан бошланиб, Жазира платоси ва Месопотамия пластеклигиндан оқди. Фрот д. б-н қўшилгач. Шатт ул-Араб д. деб аталади ва Форс қўлиғига қуйилади. Ўртача сув сарфи Бағдод ш. яқинида 1240 м³/сек, ундан пастрокда сувининг анча қисми сугоришга сарфланади. Кемалар Бағдодгача, тўлиқ сув даврида (қиш ва баҳорда) Мосул ш-гача қатий олади. Д. б-н Фрот д. оралиғи (Месопотамия энг кад. маданият м-зларидан бири) ҳисобланади (к. *Бобил*, *Оссурин*, *Шумер*).

ДАЙКА (инг.), пластинасимон магматик жисм. Параллел тектисликлар б-н чегараланиб, бўшлиқлардаги жинслар орасида ётади. Қалинлиги бир неча см дан бир неча юз м ва узунлиги бир неча м дан бир неча км гача бўлади. Эндоген Д. (ёриқларга магматик эритмалар тўлиб қотишидан

хосил бўлган) ва экзоген Д. (ёриқларнинг чўкинди материаллар б-и тўлиб қолишидан вужудга келган) фарқланади.

ДАЙМ, АҚШнинг кумуш тангаси. 1/10 доллар ёки 10 центга тенг. 1965 йилдан бошлаб кумуш Д. мис-никелли Д. б-и алмаштирилмоқда.

ДАЙР УЛ-БАХР, Мисрдаги водий, қоялар этагида, қад. Фива яқинида. Қад. Миср арх-ра комплекси қолдиқлари — фиръави Ментухотеп I хотирасига (мил. ав. 21-аср; уст қисми эҳромли бўлиб, устуллар б-и ўралган) ва малика Хатшепсут хотирасига (арх. Сенмут, мил. ав. 15-аср боши; 3 та серустун айвон, одам хайкаллари, рельефлар) қояларни қисман ўйиб ишланган ибодатхоналарнинг харобалари сақланган.

ДАКАР, Сенегал пойтахти, Яшил Бурун я. о-да. Ах. қарийб 1 млн. (1979), шахар атрофи б-ни). Габрий Африканинг муҳим иқтисодий м-зи. Д-э порти. Нефтни қайта ишлаш э-ди, тўқимачилик, озиқ-овқат, кема-созлик, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор. Д. Франция қалъаси сифатида 1857 йили барпо қилинган. 1895—1960 йилларда Франция мустамлакаси бўлган Сенегалнинг маъм. м-зи.

ДАККА (Дхака), Бангладеш пойтахти, Бурхи-Ганга д. бўйида. Дакка обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 3,6 млн. (1981). Халқара аҳамиятга эга аэропорт бор. Нараянганж ш. б-и агломерация ташкил қилади, бу ерда мам-т sanoатининг кўп қисми, шу ж. жут, ип газлама, озиқ-овқат, металл-созлик ва б. sanoат корхоналари жойлашган. Ун-т бор. 1947—71 йилларда Д. — Шаркий Покистоннинг қисм. м-зи. Д-да Лалъ-Бағх қалъаси (Биби Пари мақбараси б-ни), Сат Гумбад масжиди, Катта бозор (хаммаси 17-аср), «Юлдуз масжид» (18-аср) сақланган.

ДАКРИОДЕНИТ (юн.), ёш безининг яллиғланиши (инфекцион касаллик асорати сифатида ёки кўз конъюнктивасининг яллиғланиши ёш безига ўтганда пайдо бўлади). Юқори қовоқ устининг ташки чекка қисми оғрийди, шишади.

ДАКРИОЦИТИТ (юн.), кўз ёши халтачасининг яллиғланиши; кўз ёшланади, зарарланган кўздан йиринг чиқиб туради. Тумов ёки конъюнктивит асорати сифатида юзага келади.

ДАКТИЛО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаг; бармоққа оидлигини аниқлатади.

ДАКТИЛОГРАФИЯ (юн.), ёзишга ярайдиган ҳар қандай сиртга бармоқда ёзиладиган хат. Карлар ёки кар-қўрлар б-ни муамала қилишнинг ёрдамчи воситаси (сўзлар уларнинг қафтига бармоқ б-ни ёзилади).

ДАКТИЛОЛОГИЯ (юн.), кар-соқовларнинг бармоқлар воситасида гап-лашши усули. Бармоқларнинг суҳбат пайтидаги маълум бир ҳолати алифбонинг ҳарфини аниқлатади. Д. — кар-соқовларни ўқитишда алоқа воситаси.

ДАКТИЛОСКОПИЯ, *криминалистика* бўлими; шахсни идентификация қилиш, жиноятчининг жиноятини қайд этиш ва қидириш учун қўл бармоқлари учиндаги тери излари тўзилишини ўрганади.

ДАЛА МУШУГИ, к. *Манул*.

ДАЛА ШПАТЛАРИ, каркасли силликатлар

кенжа синфига мансуб энг кўп тарқалган ва жинс хосил қилувчи минераллар. Ер пўсти массасининг 50% га яқини шу минераллардан иборат. К, Na, Са алюмосиликатларининг изоморфли аралашмаси. Ок. пушти, курали ва б. рангларда бўлади. Кат. б—6,5; зич. 2,6—2,8 г/см³. Натрий-кальцийли Д. ш. (плагноклазлар) ва иш-қорли (калий-натрийли) Д. ш. (ортоклаз, микроклин, сандин ва б.) фарқланади. Керамика, чинни, шиша, цемент sanoатида, уст тоши сифатида қўлланилади.

ДАЛАДЪЁ Эдуард (1884—1970), фр. радикаллар партиясининг раҳбари. Бир неча марта министр, 1933—34 ва 1938—40 йилларда (вакт-вакти б-ни) бош министр. Дастлаб х. fronti тарафдори кейинчалик унинг парчаланishi ва галабаларининг барҳам тошишга сабабчи бўлган. *Мюнхен бигими* (1938) ни имзолаган.

ДАЛАЙНОР (Хулуньчи), Хитойнинг шим.-шарқидagi қўл, 539 м баландликда. Қарийб 1100 кв. км, чуқ. 9 м гача. Д-га Керулен д. қуйилади.

ДАЛАМБЕР Жан Лерон (1717—83), фр. мат., мех. ва маърифатпарвар философи. Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1764). 1751—57 йилларда Д. Дидро б-ни биргаликда «Энциклопедия»ни тахрир қилган. Моддий системалар ҳаракатининг дифференциал тенгламаларини тузиш қондаларини ифодалаб берган. Планеталарнинг чеккинishi лари назариясини асослаган. Илмий ишлари дифференциал тенгламалар назарияси, қаторлар назарияси, алгебрага оид.

ДАЛАМБЕР — ЛАГРАНЖ ПРИНЦИПИ: агар идеал мех. боғланишли (к. *Механик боғланишлар*) мех. система нукталарига таъсир қилаётган актив кучларга инерция кучлари қўшилса, бундай системаларнинг энг кичик ҳаракати учун вақтнинг муайян узлишида актив кучлар ва инерция кучларининг бажарган элементар ишлари йиғиндиси нолга тенг бўлади. Д. — Л. п. динамика ва статика масалаларини ечишнинг умумий методини беради ва мех. система ҳаракатини соддалаштириб ўрганиш имкониятини яратади. Ж. Д'Аламбер ва Лагранж номи б-ни аталган.

ДАЛАПОН, ас., пахтазор, бог, тоқзор ва экинзорлардаги кўп й. бегона ўтларини йўқотиш учун ишлатиладиган препарат (гербицид).

ДАЛАСИ, Гамбия пул бирлиги; 100 бутутга тенг.

ДАЛАЧИЛИК, ўсимликчилик тармоги; дон ва тех. экинлари (зигир, гўза ва б.), ем-хашак, полз экинлари, картошка етиштириш.

ДАЛВ (ар.), 1) зоднак юлдуз туркуми (лат. Aquarius), СССР терр-ясида ёзда ва кузда кўринади. 2) Шаменя йилдининг 11-ойи, 22 янв. — 21 фев-га тўғри келади.

ДАЛВАРЗИН КАНАЛИ, Сирдарёнинг ўнг соҳилидаги канал. ЎзССР ва ТожССР терр-яларида. 1930 йилда ишга тушган. Фарход ГЭСининг юқори бьефидан бошланади. Уз. 67,5 км. 1981 йилда 53,2 минг га майдонини сўғорди.

ДАЛВАРЗИН ЧУЛИ, Сирдарёнинг ўнг соҳилидаги текислик; Фарғона водийсида (ЎзССР ва ТожССР терр-яларида). Дал-

варзин каналидан сўғорилади. Пахтачилик, богдорчилик, кўйчилик б-ни шуғулланилади.

ДАЛВАРЗИНТЕПА, сўнги бронза даврига мансуб тараржой харобаси (мил. ав. 2-аср охири — 1-аср боши), *Чуец маданияти*нинг энг йирик ёдгорлиги. Андижон обл-нинг Далварзин к. яқинида. Уй-жой қолдиқлари, бронза қўйиш устаконалари, галла ўралари, меҳнат қуроллари топилган.

ДАЛИЛЛАР (исботлар) (ҳуқуқда), жинсий ва гражданлик ишларини тўғри ҳал этишда аҳамиятга эга бўлган ҳолатлар тўғрисидаги асосли маълумотлар. Ғувоҳларнинг берган маълумотлари, ашёвий далиллар, экспертларнинг хулосалари, протоколлар ва б-ни ўз ичига олади. Д. бевосита ва бавосита бўлиши мумкин. СССРда Д-нинг ҳар бир тури учун уларни тўплаш ва текшириш қондаси қонун б-ни белгиланган. Д-нинг ҳаммаси ҳам баб-баравар аҳамиятга эга.

ДАЛЛАС, АҚШнинг жанубидаги ш. Ах. 901 минг (1980), шахар атрофи б-ни 2,9 млн. Нефть-газ sanoати м-зи. Машина-созлик, енгил, озиқ-овқат sanoати корхоналари, ун-т бор.

ДАЛЛЕС Жон Фостер (1888—1959), АҚШ дав. секр. (1953—59); «совук уруш» ва «эўравонлик» сиёсатининг илҳомчиси бўлиб, уни бевосита амалга оширган.

ДАЛМАЦИЯ, Югославиядаги тарихий обл. Қад. аҳолиси — далматлар (номи шундан) ва б. 6—7-асрларда славянар яшаган. 9-асрда Хорватия дав. таркибига, 12-аср бошида Венгрия таркибига кирган. 12-аср — 15-аср бошида ўрта аср шахар-коммуналари (Задар, Сплит, Дубровник ва б.) ривож топган. 1420—1797 йилларда Д. (Дубровникдан ташқари) Венеция қўл остида (16-асрда Далмациянинг ички обл. ни Туркия босиб олган), 1797—1918 йилларда Австрия ихтиёрида (1805—13 йилларда Франция ҳукмронлигида, 1809—13 йилларда словенлар ва хорватларнинг Иллирия деган пров. таркибига). 1918 йилдан Д. (Задар ва Италия босиб олган айрим ороллардан ташқари) Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) қўл остида, 1941 йил фашист босқинчилари ташкил этган қў-ғирчоқ «Хорватия мустақил давлати» таркибига киритилган эди. 1945 йилдан Д-нинг жан. қисми Черногория таркибига, б. қисмлари Хорватия таркибига.

ДАЛМАЦИЯ ОРОЛЛАРИ, Адриатика д-зида, Югославия соҳилига яқин жойлашган. 1000 дан ортиқ орол, майд. 2,5 минг кв. км (энг йириклари — Крк, Брач, Црес, Хвар, Корчула). Динара тоғлигининг қирғоқ бўйи тизмаларини қисман д-э суви босиши натижасида вужудга келган. Д-э курортлари бор.

ДАЛОИЛХОНА (ар., ф.-т), Ҷ. Осиеда саводли болаларга мўлжалланган эски диний мактаб. Пирик шаҳарларда бўлган. Унда ўқиб муддатни аниқ белгиланмай, ас., Мухаммад ва авлиёларнинг ҳаётлари ҳақидаги 7 қисмли ар. китоб — «Далоил ул-хайрат» ёдлатилган.

ДАЛЪ Владимир Иванович (1801—72), рус ёзувчиси, лексикографи, этнографи,

Петербург ФА мухбир-аъзоси (1838) Казак Луганский тахал б-н очерклар ёзган (30—40-йиллар) «Рус халқ мақоллари» тўплами (1861—62)ни тузган. «Жонли великорус тилининг изоҳли лугати» (1—4-томлар)ни яратганлиги учун Петербург ФАнинг фахрий акад. уивонига сазовор бўлган (1863; лугат 1863—66 йилларда нашр этилган).

ДАЛЬНИЙ, Хитойдаги ш., к. *Далань*. **ДАЛЬНОМЕР** (рус.), объектларгача бўлган масофаларни билвосита ўлчайдиган асбоб. Д-лар ишлаш принципларига кўра 2 ас. гурпулга бўлинади. 1-группага оптик Д-лар киради; бундай Д-лар б-н масофани ўлчаш тенг ёнли учбурчак масаласини унинг маълум бўлган асоси — база ва унга қарши ётган бурчак (параллатик бурчак) орқали ечишдан иборат 2-группага акустик Д-лар, радио Д-лар, электрооптик Д-лар киради. Бундай Д-лар, объектга юборилган акустик ёки электромагнит сигналлар б-н ундан қайтган сигналлар орасидаги вақт (ёки фаза) нисбатларини ўлчаш натижалари асосида масофани ўлчаб беради. Д-лардан геодезия, топография, навигация, астрономия, фотография, харбий иш ва б. соҳаларда фойдаланилади.

ДАЛЬТОН (Долтон) Жон (1766—1844), инг. кимёгари ва физиги, кимёвий атомизм асосчиси. Қаррали нисбатлар қонунини яратган (1803), фанга «атом оғирлиги» тушунчасини киритган, бир қанча элементларнинг атом оғирлиги (массаси)ни 1-бўлиб аниқлаган. Кейинчалик унинг номи б-н аталган газ қонуларини кашф этган (1801 ва 1803), одамларда ранг ажрата олмаслик нуксонини (олимнинг ўзида шу нуксон бор эди) 1-бўлиб тавсифлаган (1794), Д-дан кейин бу нуксон дальтонизм номи билан аталган.

ДАЛЬТОН ҚОНУНЛАРИ: 1) бир-бирига кимёвий таъсир этмайдиган газлар аралашмасининг босими шу газлар парциал босимлари йингидисига тенг 2) Газлар аралашмаси эриганда ҳар бир газнинг муайян массали эритувчида эрувчанлиги шу газнинг парциал босимига пропорционал бўлади. Ж. Дальтон бу қонуларнинг 1-сини 1801 йили ва 2-сини 1803 йилда кашф этган.

ДАЛЬТОНИДЛАР ВА БЕРТОЛЛИДЛАР, ўзгармас таркибли (дальтонидлар) ва ўзгарувчан таркибли (бертоллидлар) кимёвий бирикмаларни ифодаловчи терминлар. Дальтонидларга, мас., газлар ва молекуляр кристалл панжарали қаттиқ jismlar, бертоллидларга эса нон кристаллар (кўпгина оксидлар, металл сульфидлар) киради. Бу терминлар 1912—14 йилларда Н. С. Курнаков томонидан Ж. Дальтон ва К. Л. Бертолле шарафига шундай аталган.

ДАЛЬТОНИЗМ, одам кўзларининг қисман ранг ажрата олмаслиги; ирсий нуксон бўлиб, бунда айрим (кўпинча қизил ва яшил) рангларни фарқлаб бўлмайд. Сабаби кўзнинг тўр пардасида бир ёки бир неча хил кўрув хужайралари йўқлигидир. Эракларда аёлларга нисбатан кўпроқ учрайди. Дастлаб Ж. Дальтон томонидан баён этилган.

ДАЛЯНЬ (Дальний), Хитойдаги ш., Ляо-

нин пров-да, Сарик д-здаги порт. Кемасозлик, машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Балик овлаш базаси. Д. *Ляйда* маъм. р-ни таркибига киради. Д. Россия 1898 йилги конвенция асосида Хитойдан вақтинча ижарага олган терр-яда руслар томонидан Дальний номи б-н барпо қилинган. 1904—45 йилларда Д-ни японлар оккупация қилиб турди. 1945 йил авг-да Совет Армияси томонидан озод этилди. 1945 йилги совет-хитой шартнома-сига кўра Хитой ҳукумати томонидан эркин порт деб эълон қилинди. Портнинг пристанилари ва омборхоналари 30 йил муддат б-н Совет Иттифоқига ижарага берилди. 1950 йили Д-да СССР ихтиёрида бўлган ёки ижара тарзида турган барча мол-мулк ХХРга бепул қайтарилди.

ДАМ ОЛИШ ҚУНЛАРИ, совет ҳуқуқига кўра, олимттифок қонунари, ички меҳнат тартиби қондалари ёки смена графиклари б-н белгиланган дам олиш қунари. Д. о. к-да фақат профкомнинг руҳсати б-н ва қонунида назарда тутилган ҳоллардагина (мас., авариянинг олдини олиш ёхуд уни тугатиш учун) ишлашга йўл қўйилади. Д. о. к-да ишлаганлик учун яқин 2 ҳафта ичида бошқа дам олиш кунни берилади.

ДАМ ОЛИШ УЙИ, СССРда дам олиш режими муайян тартибга солинган соғломлаштириш муассасаси; соғлом кишилар учун мўлжалланган. Биринчи Д. о. у. В. И. Ленин ташаббуси б-н 1920 йили Петроградда ташкил этилган. Д. о. у-га бериладиган путёвқаларнинг кўпчилиги қисми қасаба союз ком-тлари томонидан бепул ёки олтувчининг қисман (қиймати-нинг 30% миқдорда) ҳақ тўлаши б-н берилади. Бошқа соц. мам-тларда ҳам Д. о. у-ларининг ташкилий принциплари СССР дагидек.

ДАМ СОЛИШ, *азайимхонлик* усулларидан бири.

ДАМАН, к. *Гоа*, *Даман* ва *Диу*.

ДАМАНЛАР (жиряклар), сўтэмизувчи хайвонлар туркуми; тана уз. 30—60 см, думи 1—3 см. 11 тури маълум. Гарбий Осиё ва Африка (шим. қисмидан ташқари)да тарқалган. Баъзи турлари ўрмонларда (дарактларда), айримлари тоғли, қояли жойларда яшайди.

ДАМАШҚ, Сурия пойтахти (1943 йилдан). Ах. 1,3 млн. (1983). Тўқимачилик, озиқ-овқат, фармацевтика саноати корхоналари, ун-т, Дамашқ академияси, Араб академияси бор. Бад. хунармандчилик ривожланган. Мил. ав. 11-аср охири — 10-аср бошидан мил. ав. 732 йилгача Д. — Дамашқ подшо-лигининг м-зи. 661—750 йилларда Умавийлар халифалиги пойтахти. 1516 йилдан 1-жаҳон уруши охирига қадар Усмоили турк империяси таркибиде. 1920—43 йилларда Франция мандатлигидаги Суриянинг маъм. м-зи. Умавийлар масжиди (8-аср), Токня Сулаймония масжиди (16-аср), Нуриддин шифохонаси (12-аср), Одалия, Зохирия ва б. мадрасалар (12—13-асрлар) сақланган.

ДАМАШҚ ПОДШОЛИГИ, Суриядаги қад. давлат (мл. ав. 11-аср охири — 10-аср бошидан мил. ав. 732 йилгача). Ўрмонийлар асос солган бўлса керак. 10-

аср охиридан бутун Сурия терр-ясини ўзига қаратишга уринган. 732 йили *Осурия* босиб олган.

ДАМАШҚ ПУЛАТИ, 1) ўзига хос структурали ва йўл-йўл сиртли, гоятда қаттиқ ва эластик, қуйма йўл б-н ҳосил қилинган углеродли пўлат. Д. п-дан ниҳоятда мустаҳкам ва ўткир тигли қуроллар ясалган. Аристорель давридан бери маълум. 2) Углерод миқдори турлича бўлган пўлат полосулар ёки симларни ўзаро эшиб, оташдонда пайвандлаб ҳосил қилинган пўлат Дамашқ ш. номи б-н аталлишининг сабаби ўрта асрлар ва янги даврда бу ерда шу пўлатни ишлаб чиқариш анча ривожланганлигидир.

ДАМАШҚ ХАЛИФАЛИГИ, Умавийлар ҳукмронлиги даври (661—750) даги Араб халифалиги (пойтахти Дамашқ)нинг ад-тларда учрайдиган номи.

ДАМБА (голл.), тўғонга ўхшаш гидротех. ишоот. Дарёлар ва д-з киргоклари водий-ларидаги пасттектисликларни сув тошқиндан химоя қилишга мўлжалланган босимли ихота Д-лари, гидроузел ишоотларини киргок б-н тугаштирувчи Д-лар ва дарё ўзаклари сувини бошқарувчи (йўналтирувчи) босимсиз Д-ларга бўлинади.

ДАМДИНСУРЭН Цэндэйн (1908), монгол ёзувчиси ва олим. Монголия Халқ-революцион партияси аъзоси. Ҳоз. монгол ад-тининг бошловчиларидан. «Рад этилган киз» повести (1929), «Менинг кекса онам» поэмаси (1934), «Ғалати тўй» хикоялар тўплами (1966) муаллифи. Монгол тили ва ад-тига оид ҳамда «Рамайна» Монголияда» (1976) деган илмий асарлари бор.

ДАМКА (рус.), к. *Шайка*.

ДАММОМ, Саудия Арабистонидаги ш. ва ас. порт, Форс қўлтигида. Шаркий вилоятнинг маъм. м-зи. Ах. 60 минг (1979). Нефть чиқариш р-ни м-зи; кимё, цемент ва қозғоз д-лари бор.

ДАМОДАР, Ҳиндистондаги энг йирик кўмир халзаси (Гарбий Бенгалия штати, Би-хар). 18-аср охиридан кўмир казиб чиқарила бошлаган. Майд. 3000 кв. км га яқин. Кўмир пермь ётқиқликлари орасида. 600 м гача чуқурликдаги умумий кўмир заласи 54 млрд. т, шундан 8,2 млрд. т коксланувчи кўмир (1976). Ениш иссиқлиги 26,8—33,2 МЖ/кг. Ер ости усулида казиб олинди. Кўмир казиб чиқариладиган ас. м-злари: Жхария, Ранганж, Бокаро

ДАН ТИЛИ, *данлар* тили, хинд-европа тилларининг герман гуруҳига мансуб. Ёзуви лат. алифбоси асосида.

ДАНАКЛИ МЕВА ДАРАХТЛАРИ, серсув эт б-н қопланган данакли мева берувчи дарактлар (олча, олхўри, ўрик, гилос ва б.). Ўрик ва б. данагининг мағзида 60% гача мой бўлади.

ДАНАКЛИ МЕВА ДАРАХТЛАРИ КОККОМИКОЗИ, к. *Коккомикоз*.

ДАНАЛИТ, к. *Гельвин*.

ДАНАНГ (Туран), М-зий Вьетнамдаги ш. ва порт, Жан. Хитой д-зи бўйида. Ах. 400 минг (1978). Куангиам-Дананг пров-нинг маъм. м-зи. Тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ДАНБУРИТ, боросилниклар кенжа син-фиға мансуб минерал. Оч тусли призматик кристаллар, донатор агрегатлардан ибо-

рат. Кат. 7—7.5; зич. 3.0 г/см³. Пирик тўпламлари шарқларда. Бор рудаси.

ДАНГЕ Шрипад Амрит (1899), Ҳиндистон КП (ХКП) асосчиларидан бири, 1962—80 йилларда ХКП Миллий кенгаши (1958 йилгача МК) раиси, 1949—78 йилларда Жаҳон касаба союзлари федерацияси раиси ўринбосари. Ҳиндистондаги касаба союзлари ҳаракати ташкилотчиларидан, Бутун Ҳиндистон касаба союзлари конгресси раиси.

ДАНДАНАКОН, ш. (?—12-аср), Олд Осёдан Жан.-Шарқий Осиега борадиган Буюк йпак йўли устида жойлашган. 9-асрдан бошлаб анча ривожланган. 1158 йили ўғузлар томонидан вайрон қилинган. Харобалари Мари ш.-дан 33 км жан.-ғарбда. Бинолар, мудофаа деворларининг харобалари сақланиб қолган.

ДАНДИ, Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ), порт, Шотландияда. Ах. 197 минг (1981). Тўқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

ДАНДОН, Африка ва Ҳиндистон филлари, мамонт (кирилиб битган фил)нинг тиши. Жуда мустаҳкам, ишлов бериш осон. Африка ва Ҳиндистондан экспорт қилинади. СССРда Сибирининг шим.-шарқидан кўплаб мамонт тишлари топилиб туради. Д. ўрнига қимматбаҳо зийнат материали сифатлари кашалот, нарвал, морж тишлари ҳам ишлатилади.

ДАНИЯ (Дания Кириллиги), Шим. Европадаги давлат, Ютландия я. о. ва Дания архипелаги о-ларида. 43 минг кв. км. Ах. 5.1 млн. (1985), ²/₃ қисмидан кўпроги шаҳарликлар. Пойтахти — Копенгаген. 14 ас. маъм. бирлик (амт) га бўлинган. Д. тарқибда бўлган Гренландия ва Фарер о-лари ички автономия ҳуқуқидан фойдаланади. Расмий тили — дан тили; расмий дини — лютеранлик. Конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — қиролчи; қонун чиқарувчи олий ҳок-т органи — бир палатали парламент (фолькетинг).

Терр-ясининг кўп қисми кад. музлик рельефи шакллари (қумли, зандрил, моренали)дан иборат текислик. Иқлими — мўътадил, д-з иклими. Январнинг ўртача т-раси 0°С га яқин, июлники 16°С; й. ёғин 800 мм гача. Қўл кўп. Д. терр-ясининг 12% ўрмон.

Милондининг бошида Д. терр-ясида герман қабилалари (шу ж. 5—6-асрлардан данлар) яшаган (мам-т номи ҳам шундан). 8-аср охири — 11-аср ўртасида данлар викинглар юришида иштирок этишган. 10-асрда ягона Дания қироллиги ташкил топди. 11-аср бошида Д., Норвегия ва Англия Дания қироли (Кнуд I) қўл остида вақтинча бирлашди. 1397 йили қиролчица Маргарита (1353—1412) ташаббуси б-н Кальмар унияси тузилиб, унга мувофиқ Д., Швеция ва Финляндия (1523 йилгача) ҳамда Норвегия (Исландия б-н бирга) Д. қироллари ҳукмронлиги остида бирлашди. 1536 йили лютеранлик жорий қилинди. Болтиқ д-зида ҳукмронлик мавқен учун 17-асрда бўлган Д.-Швеция урушлари Д.-нинг мағлубияти б-н тугади. 17-асрнинг 2-ярмида абсолютизм қарор топди. Д. Наполеон урушларида Франция тарафида қатнашди. Д.-нинг Англия-Д. уруши (1807—14) даги мағлубиятидан сўнг Нор-

вегия (Исландиясиз) Швеция ихтиёрига ўтди. 1848 йилги революцион кўзғалиш национал-либералларнинг ҳок-т тепасига келишига имкон берди, 1849 йили Д. конституцияли монархияга айланди. 1864 йилги уруш натижасида Шлезвиг (Шим. Шлезвиг 1920 йилги плебисцитга мувофиқ Д.-га қайтарилган) ва Гольштейндан маҳрум бўлди. Сиёсий ҳок-т учун Консерватив партия (1849 йили тузилган) б-н Венстре партияси (1870 йили ташкил этилган; 1963 йилдан Венстре-либерал партия) ўртасида бошланган кураш Венстре партиясининг галабаси б-н тугади (1901 йили ҳок-т тепасига келди). 1871 йили С.-д. партия ташкил этилди. 1919 йили компартия тузилди. 1918 йили Д. Исландияга (Дания-Исландия унияси доирасида) мустақиллик беришга мажбур бўлди (бу уния 1944 йили бекор қилинган). 1940—45 йилларда Д.-ни фашистлар Германияси оккупация қилди. Қаршилик кўрсатиш ҳаракатига Озодлик кенгаши (1943 йилдан коммунистлар иштироки б-н) раҳбар бўлди. Д.-ни (Борнхольм о-ни) озод қилишда Совет Армияси ҳам қатнашди. Урушдан кейинги ҳуқуматлари С.-д. ёки Венстре-либерал партиялар вакиллари бошқарди (1975 йилдан С.-д. партия ҳок-т тепасида). Д. — НАТО аъзоси. Гренландияда АҚШ ҳарбий базалари бор. 1973 йилдан ЕИХ аъзоси. Д. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1924 йилдан мавжуд.

Д. — ривожланган кап. индустриал-аграр мам-т. Экономикасида йирик монополиялар ҳукмронлик қилади. Саноат, қурилиш ва хунармандчиликнинг ялпи миллий маҳсулотдаги ҳиссаси (1975) ¹/₃ дан зиёд (иктисодий актив аҳолининг ¹/₃ қисмидан кўпроги банд). Каолин, газ, нефть чиқарилади. 1982 йили 21,5 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Кемалар қурилади (йилига салкам 1 млн. брутто рег. т), дизеллар, сут ва гўшт саноати ускуналари, к. х. машиналари, электротех. буюмлари ишлаб чиқарилади; енгил, керамика, кимё ва нефть ишлаш саноати корхоналари бор. Қ. хўжалиғи — юксак даражада интенсив хўжалик (унда иктисодий актив аҳолининг 10% га яқини банд). Д. — сут ва гўшт маҳсулотларининг йирик экспортёри. Терр-ясининг салкам 70% к. хўжалигида фойдаланилади; ҳайдалади-ган ерининг катта қисми доғли экинлар (ҳосили 7—8 млн. т га яқин, ас., арпа) ва ўтлоқлар (ўти экилади) б-н банд. 1982 йилда 2,9 млн. бош қорамол, 9,9 млн. чўчка бўлган; 1,8 млн. т балик овланган. Д-з савдо флотининг тоннажи 4,7 млн. брутто рег. т (1982); энг йирик порти — Копенгаген. Т. й. уз. 2,5 минг км, автомобиль йўллари 65,5 минг км; Ютландия ва Дания архипелаги о-лари, Швеция, Норвегия, ГДР ва ГФР ўртасида т. й. ва автомобиль паромлари мавжуд. Халқаро аэропорти — Каструп (Копенгаген). Четга машиналар ва озик-овқат чиқарилади. Ас., Буюк Британия, ГФР, Швеция б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Д. кронаси.

ДАНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ДКП), 1919 йилда тузилган (1920 йилгача Сўл соц. партия деб аталган), ДКП

раиси — П. Енсен (1977 йилдан). М-зий органи — «Ланд ог фольк» газетаси.

ДАНКОВ ЧУҚҚИСИ, Тяньшандаги (ҚирғССР) Қақшалтов тизмасида. Бал. 5982 м. Музликлар бор.

ДАНЛАР, миллат, Даниянинг ас. аҳолиси, 5 млн. (1983; бошқа мам-тларда 500 мингдан ортиқ. Дан тилида сўзлашади. **ДАНТЕ** Алигьери (1265—1321), итал. шоири, итал. ад. тилнинг асосчиси, «... ўрта асрнинг сўнги ва, шу б-н бирга, янги даврнинг биринчи шоири» (Ф. Энгельс). Эшлигида Италиядаги «Дольче стиль нуово» деган ишк-муҳаббатни қуйловчи поэтик мактаб таъсирида бўлган (Беатричеци мадх этувчи сонетлари, «Янги ҳаёт» автобиографик асари, 1292). «Базм» (туғалланмаган), «Халқ тили ҳақида» (1304—07) каби фалсафий ва сиёсий рисолалари бор. Д. ижодининг чўққиси — «Илохий комедия» дostonи (1307—21) уч қисм («Дўзах», «Аросат», «Жаннат») ва 100 кўшиқдан иборат бўлиб, ўрта асрлар поэтик энциклопедиясидир. Д. ижоди Европа маданияти тараккиётига катта таъсир кўрсатган.

ДАНЦИГ, Польшадаги *Гданьск* ш.-нинг собиқ нем. номи.

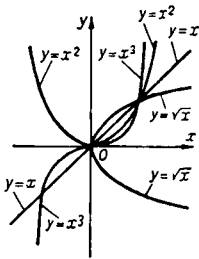
ДАНГАРА, Фарғона обл.-даги ш. пос. (1979 йилдан). Тошкент экскаватор таъриба-ремонт мех. з-ди филиали бор.

ДАО (хитойча), хитой фалсафасидаги ас. тушунчалардан бири. Конфуций тушунчасида «инсон йўли», яъни одамнинг ҳуқли ва ахлоққа асосланган ижтимоий тартибот. Даосизмда универсал онтологик маънога эга: Д. — қонуннинг бош сабабчиси, унинг сирли қонунияти; ақл б-н билиб, сўз б-н ифодалаб бўлмайдиган, лекин ҳамма нарсада мавжуд бўлган ҳаётий бутунлик. Неоконфуцийликда «ли» («принцип») термини б-н айнан бир маънода ишлатилади. **ДАОСИЗМ**, 1) кад. хитой фалсафасидаги ас. йўналишлардан бири; мил. ав. 4—3-асрларда пайдо бўлган. Ас. асарлари — «Лао-цзи» ва «Чжуан-цзи». Ас. тушунчаси — *дао*. Д. конфуцийлик ва монизмга зид бўлиб, бу таълимот м-зида инсонга ўзидаги мажбурият ва бурч кишанларини улоқтириб ташлаб, табиятга яқин бўлган ҳаётга қайтиш учун қилинган даъват эътиди. 2) Хитой динларидан бири. Мил. 2-асрда пайдо бўлган; ас. диний асари — «Лао-цзи». 5-аср бошларида илохияти ва маросимлари шаклланган. *Тан* даврида Д. дини дав. ҳок-тининг алоҳида ҳомийлиги остига олинган (10-асрга қадар). 20-асрнинг ўрталарига қадар х. дини сифатида сақланиб, конфуцийлик ва буддизм элементларидан озикланиб келди. Д. издошларининг ас. мақсади бир қанча усуллар (пархез, жисмоний машқлар ва б.) ёрдами б-н узоқ умр кўришга эришишдир. **ДАРА**, тор, тик ёнбағирли водийлар (кўпинча тоғларда бўлади). Уларнинг чуқурлиги одатда эътидан ортиқ бўлади; Д.-нинг қаньон ва тангидан фарқи шундаки, Д. туби дарё ўзани б-н бутунлай банд бўлмайди.

ДАРАЖА, к. *Градус*.

ДАРАЖА, бир неча тенг кўпайтувчининг кўпайтмаси (мас., 2⁴ = 2 · 2 · 2 · 2 = 16) Такрорланаётган кўпайтувчининг

сони (мисолда 2 сони) Д-нинг асоси, кўпайтувчининг неча марта такрорланишини кўрсатувчи сон (мисолда 4 сони) Д. кўрсаткичи ва Д-ни топиш амали Д-га кўтариш дейилади. Ихтиёрий (рационал, иррационал ёки комплекс) кўрсаткич бўлганда ҳам Д. тушунчаси қўлланилади. **ДАРАЖАЛИ ФУНКЦИЯ**, $y = ax^n$ кўри-нишидаги функция, бунда a ва n — ҳар қандай ҳақиқий сонлар. Д. ф. табиатдаги



жуда кўп қонуниятларни камраб олади. Расмда $n = 1, 2, 3, \dots$ ва $a = 1$ учун Д. ф. графиклари тасвирланган.

ДАРАЖАЛИ КАТОР, $a_0 + a_1(x - x_0) + a_2(x - x_0)^2 + \dots + a_n(x - x_0)^n + \dots$ кўри-нишидаги катор, бунда $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$ коэффициентлар x ўзгарувчига боғлиқ эмас; x_0 Д. қ-нинг м-зи дейилади.

ДАРАНГИЕНА, қад. Эрондаги тарихий обл. Хамун кўллари хавзаси ва Хилманд д. этаги (хоз. Эрон ва Афғонистоннинг қўшни р-нлари)да. Д-га саклар келиши б-н (мил. ав. 2- аср охири) у аста-секин янги, Сакисон номини олган.

ДАРАХТ, ас. пояси (танаси) ёғочга айланган ва шох-шаббалари бўлган кўп й. ўсимлик. Бал. 2 м дан 100 м гача, баъзан ундан баянд бўлади, танаси Д-нинг бутун умри давомида (10 йилдан 100 йилгача) сакланади. Д-лар, ас., игнабаргли (яланғоч-уруғлилар) ва 2 паллали (ёпиқуруғлилар) ўсимликларга мансуб. Кўпчилик мевали ўсимликлар Д-лардир.

ДАРАХТ БУТАШ, к. *Буташ*.

ДАРАХТ ЕЛИМИ, к. *Елим*.

ДАРБАНД, Доғистон АССРдаги ш., Каспий д-зигади порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 76 минг (1983). Силликланган станоклари з-ди, ознокват саноати корхоналари, жун йигирув ва гилма ф-калари, т-р бор. Д-га 438 йилда асос солинган. Буржли ва дарвозали қалъа деворлари (6—15- асрлар), Жоме масжиди комплекси (8—14- асрлар), Норинқалъа кўрғони (6—19- асрлар) сақланган.

ДАРБАНД (ф.-т.), дарадан ўтган йўл. **ДАРБОР** (ф.), ўрта асрларда Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида — подшоҳ саройи ва ундаги аъёнлар кенгаши, тантанали қабул маросимлари ўтказиладиган жой ва шу маросимларнинг ўзи.

ДАРВИН Чарлз Роберт (1809—82), инг. табиатшуноси, дарвинизм асосчиси, Петербург ФАнинг хоржий мухбир аъзоси (1867). Ас. асари «Табиий тақдирнинг йўли б-н турларнинг келиб чиқиши» (1859) да шахсий кузатиш («Бигл» кемасида сузганда, 1831—36) натижалари ва ўз давридаги биология ҳамда селекция ютуқларини умумлаштириб, органик дунё эволюцияси-

нинг ас. омилларини кашф этган. «Уй ҳайвонлари ва маданий ўсимликларнинг ўзгариши» асарида (1—2- томлар, 1868) ас. асарига илова тарзида фактик материалларни баён қилган. «Одамнинг пайдо бўлиши ва жинсий танланиш» (1871) китобида одамнинг маймунсимон аجدодлардан келиб чиққанлиги гипотезасини илгари сурган.

ДАРВИНИЗМ, Ч. Дарвин қарашларига асосланган, Ердаги органик дунё эволюцияси тўғрисидаги материалистик назария. Эволюция, Дарвин фикрича, 3 ас. омил — ўзгарувчанлик, ирсият ва табиий танланишнинг ўзаро таъсири натижасида амалга ошади. Ўзгарувчанлик организмларнинг тузилиши ва функциясида янги белгилар ҳамда хусусиятларнинг вужудга келишида асос вазифасини ўтайди, ирсият бу белгиларни мустаҳкамлайди, табиий танланиш таъсирида эса яшаш муҳитига мослаша олмаган организмлар йўқолади. Ирсий ўзгарувчанлик ва табиий танланишнинг узлуксиз таъсири туфайли эволюция жараёнида организмлар янгидан-янги мосланиш белгиларини тўплаб боради ва натижада янги турлар пайдо бўлади (к. *Турларнинг келиб чиқиши*). Шундай қилиб, Дарвин органик дунё эволюциясининг ҳаракатлантирувчи кучларини аниқлади, биол. турларнинг вужудга келиши ва ривожланиши жараёнини тушунтириб берди (яна к. *Эволюцион таълимот*).

ДАРВИШАЛИ ЧАНГИЙ, к. *Чангий*.

ДАРВИШЛИК, к. *Қаландарлик*.

ДАРВОЗ ТИЗМАСИ, Помирнинг шим. ғарбида, Обихинғос, Панж ва Ванж д-лари оралиғида. Уз. 200 км га яқин. Бал. 6083 м гача. Музлик майд. қарийб 420 кв. км. **ДАРВОЗА** (шахарсозликда), мудофаа деворлари б-н ўралган ўрта аср шаҳарларининг ташки алоқа учун қурилган катта эшиги. Ў. Осиёда катта шаҳарларнинг бир неча тас., Тошкентнинг 12 та, Бухоронинг 11 та, Хиванинг 4 та Д-си бўлган.

ДАРВОЗА, 1) тоғнинг тор дараси ёки дарё водийсининг баланд тик ёнбағирлар орасидаги тор қисми (мас., тур Дарвозаси; к. *Илонўтти*). 2) Қисқа д-з бўғози (мас., Кара Дарвозаси)

ДАРГОМИЖСКИЙ Александр Сергеевич (1813—69), рус композитори, рус классик музика мактаби асосчисидадан бири. Музикадаги танқидий реализм намоёнчаси. «Сув париси» операси (1855; х. манший музыкали драмасининг янги жанри), «Кўрт», «Фахрий маслаҳатчи» ҳажвий-кулгили кўшиқлари, «Кекса капрал» драматик кўшиғида ижтимоий тенгсизлик мавзуси ас этган. Жонли инсоний нутқ интонацияларини ифодалаш Д. учун индивидуал образ яратишнинг ас. воситаси бўлиб хизмат қилган. Д-нинг ижодий принциплари новаторлик б-н яратилган (А. С. Пушкин текстига ёзилиб, Ц. А. Кюи ва Н. А. Римский-Корсаковлар ниҳоясига етказган) «Тош меҳмон» операсида ўз ифодасини топган (1872). «Эсмеральда» операси (1841), «Вахк тантанаси» балет-операси (1848), оркестр учун ёзган «Ялмоғиз кампир», «Малороссия казак боласи», «Чухон фантазияси» асарлари, романслари ва б. асарлари бор

ДАРД ТИЛЛАРИ, Шим. Ҳиндистоннинг шим.-ғарби, Покистоннинг шимоли ва Афғонистоннинг шим.-шарқидagi қўшни р-нларда тарқалган тиллар гуруҳи. Ҳинд-европа тиллари оиласининг Ҳинд-эрон шохобчасига мансуб. 3 гуруҳчага бўлинади: шарқий (кашмирий, шина, кўхистоний тиллари гуруҳи), м-зий (қҳовар, қалаша, пашон, тирахи, гавар, вотапури га б.), ғарбий (кофирий, ашкур, прасун, вайғали, кати, дамели). Езуви фақат кашмири тилида.

ДАРДАНЕЛЛ БЎҒОЗИ (Чанокқалъа бўғози), Туркиядаги бўғоз, Европа б-н Осиё оралиғида, Эгей д-зини Мармара д-зи б-н кўшиб туради. Уз. 120,5 км, эни 1,3—18,5 км, чуқ. фарватерида 53—106 м. Халқро ҳуқуқ режими хақида *Қора денгиз бўғозлари* мақоласига к.

ДАРЕ ТРАНСПОРТИ, табиий (дарё, кўллар) ва сунъий (каналлар, сув омборлари) сув йўллари орқали пассажирлар ҳамда юк ташишни амалга оширади. СССРда кема қатнайдиغان ички сув йўлларининг уз. 1979 йил 142,3 минг км, шу ж. ЎзССРда 2,8 минг км, юк обороти эса 232,7 млрд. т-км, шу ж. ЎзССРда 4,24 млн. т-км.

ДАРЕЛАР, табиий ўзларда оқадиган ва ўз хавзаларидаги ер усти ва ер ости сувларидан тўйинадиган сув оқимлари. Д-ни куруклик гидрологиясининг бўлимларидан бири — дарё гидрологияси ўрганади. Д. ўз ирмоқлари б-н бирга дарё системасини ҳосил қилади. Унинг хусусияти ва ривожланиши, ас., иклим, рельеф, хавзаларнинг геол. тузилиши ва катта-кичиклигига боғлиқ бўлади. Д. 2 группага: тез ва одатда тор водийлардан оқадиган дарёлари ва анча секин оқадиган ҳамда террасали кенг водийдан иборат текислик дарёларига бўлинади. СССРнинг энг йирик дарёлари: Обь, Енисей, Амур, Лена, Волга, Днепр; Ў. Осиёда — Амударё ва Сирдарё. Хорижий мам-тларники: Нил, Миссисипи, Амазонка, Янззи. Д. режими — сув сатҳининг ўзгариши, сув сарфи, оқим тезлиги, сув т-раси ва б. ҳодисалар, ас., Д-нинг тўйиниши, улар оқиб ўтадиган жойларнинг иклим шароитига боғлиқ. Д. — *Ерда сув айлан-шининг* муҳим воситаси. Д-нинг Дунё ок-га оқиб тушадиган й. ҳамма суви 38,8 минг куб км га тенг. Д. — табиий муҳитнинг муҳим элементи: ичиладиган ва саноат учун зарур бўлган сув манбаи, табиий сув йўли, доимо тикланиб турадиган гидро-энергия манбаи, балиқ ва чучук сувда яшайдиган бошқа организмлар, шунингдек сув ўсимликлари ўсадиган жой. Кўп Д. суви (айниқса, Шим. Американинг шарқи ва Ғарбий Европада) жуда ифлосланган. Д-га тозаланмаган чикинди сувларни оқизишни қамайтириш ва чеклашга қаратилган қонулар қабул қилинмоқда, тех. ва санитария-гигиена тадбирлари кўрилмоқда (яна к. *Сув ресурслари*)

ДАРЕЛИК, к. *Кўҳнадарё*.

ДАРИО (асл номи Феликс Рубен Гарсия Сармьенто) (1867—1916), никарагуалик шоир. Исп.-американ модернизм асосчиси. «Мовийлик» (1888), «Мажусийнинг кўшиқлари» (1896), «Ҳаёт кўшиқлари» (1905) тўпламлари бор. Лирик шеърлар ус-таси, шеърят ислоҳчиси ва граждан шоир

бўлган Д. исп. тилидаги шеърятга катта таъсир кўрсатган.

ДАРЛИНГТОНИЯ, саррацениядошларга мансуб кўп й. хашаротхўр ўтлар туркуми. Барглари кўзасимон, уз. 1 м гача, унинг тўқ кизил баргсимои, иккига ажралган ўсимтаси бор; хашаротнинг фақат баргичига йўналишига имкон берадиган тўқлар б-н қопланган. 1 тури маълум. АҚШда Шим. Калифорниядан жан. Орегонгача бўлган жойлардаги ботқоқли тупроқларда ўсади.

ДАРМАНА, мураккабгулдошларнинг *шувуоқ* туркумига мансуб доривор ўсимлик.

ДАРОЗЛИК, к. *Гигантизм*.

ДАРОМАД (музыкада), музыка асари бўлими; асар бошида, унинг бир шувбасидан бошқасига ўтилишида ижро этилади (мас., Шашмакомдаги супоришлар).

ДАРОМАД СОЛИГИ, жисмоний ёки юридик шахслар даромади (иш ҳақи, фойда ва х. к.) дан олиннадиган тўғри солиқларнинг ас. тури. Буюк Британияда 1842 йили, Японияда 1887 йили, Германияда 1891 йили, АҚШ да 1913 йили, Францияда 1914 йили жорий қилинган. Д. с. солиқ тўловчиларнинг гуруҳларига қараб фарқ қилувчи ва охиб боровчи ставкаларда ундирилади. СССР да 1922 йил 16 нояб. декретига кўра даромад-мулк солиғи деган умумий ном б-н жорий этилган, 1924 йилдан Д. с-га айлан-тирилган.

ДАРРАНДАЛАР, 1) *сутэмизувчилар*.

2) *Мўйнали ҳайвонлар*.
ДАРРАНДАЧИЛИК, мўйна олиш учун кимматбахо мўйнали ҳайвонларни кўпайтириш; чорвачилик тармоғи. СССРда норка, кўк, қумушранг-қора тулки, нутрия, соболь боқилади; дарё бобрн, енотсимои ит, қора сассиқкўзан ва б-ни кўпайтириш йўлга қўйилмоқда. Д. б-н махсус с-злар, с-з ва к-з Д. фермалари шуғулланади. Ихтисослашган с-зларда тайёрланган мўйнанинг ялли қиймати 1978 йилда 433 млн. сўмни ташкил этди. Кўпайтиришнинг ас. шакли катак усулидир. Д. АҚШ, Канада, Шим. ва Ў. Европа мам-тларида ривожланган.

ДАРС, ўрта умумтаълим мактаблари, профессионал-тех. билим юртли ва ўрта махсус ўқув юртлиридаги синф-дарс таълими системасида ўқув машғулотларини ташкил этишнинг ас. шакли. Бунда ўқув ишлари ҳажми катъий белгиланиб, улар муайян вақт (одатда 45 минут) ичида тегишли тартиб б-н бажарилади.

ДАРСЛИК, ўқувчи ёки студентларга мўлжалланган, муайян соҳадаги билимларга оид материални фан ва маданиятнинг зам. ютуқлари даражасида систематик баён қиладиган китоб; ўқув ад-тиниинг ас. ва етакчи тури.

ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ, электротерапия усули; паст қувватли ва юкори кучланишли, юкори частотали, импульсли токдан неврозларни ва озикланиши бузилган тўқималарни (мас., совуқ уриш, трофик яралар ва б.) даволаш учун фойдаланилади. Шу усулни тақлиф қилган фр. физиолог Ж. А. Д'Арсонваль (1851—1940) номидан олинган.

ДАРХАН, МХР даги ш., алоҳида маъ-территориал бирлик. Аҳ. 64 минг (1984)

Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Д. агрофидан кўмир қазиб олинади (Шарин-Гол), саноат-энергетика комплекси мавжуд.

ДАРҒИНЛАР (ўзларини дарган деб атайдилар), Доғистон АССРдаги халқ. 246,8 минг; СССРда жами 287 минг (1979). Даргин тилида сўзлашади.

ДАРҒОМ, ЎзССРнинг Самарқанд обла-даги канал. Эски ўзани мил. ав. қазилган деб тахмин қилинади. Ҳоз. ўзани 1931 йилда ишга туширилган. Уз. 100 км га яқин. Самарқанд ш. яқинидаги 1-Май тўғонидаи бошланди. Улуз чўлида тугайди. Д-да 4 та ГЭС, сув тақсимловчи тўғонлар ва б. гидротех. иншоотлари бор. 1981 йилда 117,5 минг га майдон сугорилди.

ДАСТА, ипак қурти пилла ўраши учун сўкчакка қўйиладиган материал. У ўтлардан, похол ва б. нарсалардан тайёрланади.

ДАСТА (музыкада), камонли ва чертиб чалинадиган торли музыка асбобларнинг бўйини (узун эсинсз қисми). Унга ичак парда боғланади ёки ёғоч (суяк) парда елимлаб ёпиштирилади.

ДАСТАРГАЎЛ, мураккабгулдошларга мансуб, ас., кўп. й. ўтлар туркуми; 10 (15) тури маълум. Европа ва Кичик Осиёда тарқалган. СССРда 2 тури ўсади. Гулчиликда ўстирилади.

ДАСТГОҲ (ф.-т.), 1) ишланадиган буюмларни маҳкам ушлаб турадиган мосламалар, баъзан эса механизациялашган асбоблар ва б. керак-яроқлар б-н жиҳозланган иш столи. Слесарлик, дурадгорлик Д-лари ва б. бўлади. 2) *Станокнинг эски номи*.

ДАСТЛАБКИ ТЕРГОВ, жиноят процессининг босқичи. Д. т. давомида терговчи иш-ни тўғри ҳал этиш учун аҳамиятли бўлган ҳамма ҳолатлар бўйича далиллар йиғади ва уларни текширади. Совет конунларида кўпчилик жиний ишлар учун назарда тутилган.

ДАСТЛАБКИ УЧЕТ, статистик, бухгалтерлик ва оператив учётларда факт, воқеа, жараёнларнинг дастлабки кайди, кузатув формулярлари ва б. хужжатларни тўлдир-иш.

ДАСТЛАБКИ ҚАМОҚ, эҳтиёт чораси сифатида қамоқда (хиёбда) сақлаш. Совет конунига кўра, Д. қ. муддатини суд жазони ўташ муддати ҳисобига ўтказади.

ДАСТХАТ, к. *Автограф*.

ДАТОЛИТ, минерал, оролсимои силкатлар кенжа синфига мансуб боросиликат. Оч тусли кристаллар, донадор ва зич агрегатлар, оқик радиал нури ажралмалар ҳолида учрайди. Кат. 5—5,5; зич. 3,0 г/см³ га яқин. Қелиб чиқишига кўра гидротермал. Бор рудаси.

ДАТЧИК (рус.), ўлчанадиган физ. катталик (силжиш, босим, т-ра, электр кучланиши ва б.)ни сигнал (одатда, электр сигнал)га айлантириб берувчи ўлчаш воситаси; бундай сигнални узатиш, ишлаш ёки кайд қилиш мумкин.

ДАУГАВА, ЛатССРдаги д., к. *Фарбий Двина*.

ДАУГАВПИЛС, ЛатССРдаги ш. Т. й. узе-ли. Даугава д-даги пристань. Аҳ. 122 минг (1983) Енгил, озик-овқат, ёғочсозлик

саноати корхоналари, мебель к-ти, кимёвий тола з-ди ва пед. ин-ти бор; қурилиш мате-риаллари ишлаб чиқарилади. Д-га 1275 йили қалъа сифатида асос солинган. 1656—67 йилларда Борисоглебов, 1893—1917 йил-ларда Двинск деб аталган.

ДАҒН, марҳумларни кўмиш маросимлари. *Мустьё маданияти* даврида пайдо бўлган. Д. маросимларида мақсад марҳум жаса-дини кўздан йўқотиш ва зарарсизлантириш ҳамда марҳумга ғамхўрлик кўрсатиш (жаса-дини боғлаш, устидан тош уйиш, қуйди-риш ва шу к.; марҳум жасади ёнига керак-яроқлар қўйиш, улар учун қурбонлик қилиш, жасада чирмаслиги учун балъазм сингдириш ва х. к.) дан иборат. Д. маросимлари марҳумнинг ижтимоий мавқеига (қабита бошлиқларнинг мазорлари, фиръавларнинг эҳромлари), диний тасаввур-ларга ва б-га боғлиқ бўлган. Д. қилиш вақтида ёки ундан кейин аза тутилган, мотам маъракалари ўтказилган. Ҳоз. одат-да жасад қуйдирилади ёки ерга кўмилади. Шу б-н бирга Д. маросимларининг турли халқларда ўзига хос хусусиятлари бўлиб, ҳамон сақланиб келмоқда. Мас., исломга эътикод қилувчи халқларда марҳум кафанга ўралган ҳолда, бош томони қиблага (Ў. Осиёда шарби-жанубга) қаратилиб, кабрга қўйилади.

ДАҲАУ, фашистлар Германиясидаги 1-концентрацион лагерь. 1933 йили Дахау ш. чеккасида (Мюнхен яқинида) қурилган. 250 минг киши қамалган; 70 мингга яқин махбус қийноққа солинган ёки ўлдирилган. **ДАХМА**, 1) зардуштийларда эр устига иш-ланган ва бир неча жасад қўйилган иншоот. Унда ўлик гўшти ҳайвонларга «ем бўлгач», гўштан тозаланган суякларни осу-суарийларга солиниб, *наус* деган б. ишшо-отга ўтказилган. 2) Ў. Осиёда марҳум жасади қўйилиб, хотирасини абадийлаш-тирадиган арх-ра иншооти.

ДАЦИЗБАО (хитойча), деворий матбуот тури. 50-йилларнинг 2-ярмидан ХХРда кенг тарқалган. Текст катта қозғоқ варағига ёзилиб, кўчалар ва жамоат жойларига осиб қўйилади. Снесий кампанияларда фойдаланилади. 1980 йили амалда тақиқланди.

ДАЧА ҚУРИЛИШ КООПЕРАТИВИ (ДКК), СССРда граждaнларнинг (10 ки-шидан ортик) ихтиёрий уюшмаси. Уз маб-лагига дача (дала ховли) қуриб, ундан фойдаланади. ДКК аъзолари дачанинг тў-лик қиймати микдорида маблагини қурилиш бошланғунига қадар тўлайдилар.

ДАШТ, 1) Афғонистон, Эрон ва Ў Осиё халқларида чўлнинг синонимини. 2) Ҳар йили ўсиб чиқадиган ўсимликлардан иборат ландшафт тури. Евросиё ва Шим. Америка-нинг мўътадил минтақасига (баланд бўйли ўтлар ўсадиган Д-лар — прериялар) ҳам-да Жан. Америкага (пампалар) хос. Д-да шувок, қўнғирбош, биюргун, юлгун ва б. ҳар хил ўтлар кўп ўсади.

ДАШТ ЗОНАЛАРИ, Шим. ва Жан. ярим-шарлар мўътадил ва субтропик минтақа-ларининг табиий зоналари. Д. з-нинг та-биий ландшафтларида дашт ўсимликлари кўп бўлган; ҳозир катта қисми ҳайдалади.

ДАШТИ КАВИР, Эроннинг шимолдаги дашт. Уз. 500 км чамасида, эни 250 км гача,

бал. 600—800 м. Бир қанча сувсиз ботиклар бўлиб, улар шўрхоқлар, тақирлар, шўр ботқоқлар б-н банд.

ДАШТИ ЛУТ, Эроннинг шаркидаги дашт. Уз. 550 км чамасида, эни 200 км гача. Бал. 200—250 м бўлган туби ясси сувсиз ботиклар б-н бирга бал. 1000—2000 м ли тоғ тўсиқлари бор. Бархан ва жўяксимон кумлар, тақирлар, шўрхоқлар, тошлок чўллардан иборат. Баъзи жойларида воҳалар учрайди.

ДАШТИ МАРҒО, Афғонистондаги шағалли ва гилли текислик, Хилманд ва Хашруд д. водийлари оралиғида. 150 минг кв. км чамасида, бал. 500—700 м. Яйлов чорвачилиги ривожланган.

ДАШТИ КИПЧОК, Иртиш д-дан Дунай этакларигача, Балхаш кўли ва Сирдарё этакларидан Волга-Кама Булғориясигача чўзилган терр.-я. 2 қисмга — Шарқий ва Ғарбий Д. к-ка бўлинган. 11-асрда бу ерни Иртиш соҳилларидан келган кўчманчи туркий қабилалар — кипчоқлар эгаллаган (номи шундай). 13-асрда Д. к-ни мўғуллар забт этиб, Олтин Урда давлати ташкил топди. 14-аср ўртасидан бу ерда яшаган қабилалар Шарқ манбаларида «ўзбеклар» номини олди, уларнинг анчагина қисми 16-асрда жанубга (хусусан Ҳ. Осиега) силжигач, Д. к-да қолганлари «қозоқ» номи б-н алоҳида эллага уюшдилар ва 16—18-асрларда Шарқий Д. к-нинг ўзигина (хоз. Қозогистон терр.-яси) Д. к. деб аталди.

ДАШТИСТОН, к. *Гармсёр*.

ДАЪВО (хуқуқда), жисмоний ёки юридик шахснинг бузилган, инзолашилаётган хуқуқи ёки қонун б-н қўриқланадиган манфаати химоя қилинишини сўраб судга, арбитражга ёки ҳакамлар судига мурожаат қилиши.

ДАЯКЛАР, Индонезия (Калимантан о.) даги халқлар группаси (нгажулар, клемантанлар, ибанлар, кенялар ва б.), 2,5 млн. га яқин (1978). Индонез тиллари группасида сўзлашади.

ДАҚИҚИЙ Абу Мансур Муҳаммад ибн Аҳмад (?— тахм. 977), ф.-т. шоири. Қасидалари, лирик шетьлари, «Шоҳнома» асаридан қисмлар (988 байт) сақланган бўлиб, «Шоҳнома» қисмларини кейинчалик Фирдавсий ўз «Шоҳнома»сига киритган.

ДАҲА, Ҳ. Осие ҳонликларининг к. жойлари ва йирик шаҳарларидаги маъм.-территориал бирлик. Бир неча қишлоқлар бир Д-га бирлаштирилган, йирик шаҳарлар эса бир неча Д-га бўлинган. Ҳ. Осие Россияга кўшилгач, Туркiston генерал-губернаторлиги терр.-ясининг к. жойларида Д. ўрнига бўлис (волость) таъсис этилди; шаҳарларнинг «эски шаҳар» қисмида эса 20-асрнинг 20-йилларигача сақланиб қолди.

ДАҲА, ипак қуртининг 4- ва 5-ёши. 4-ёш (кичик Д.) да ипак қурти пилла ўрагунча бериладиган баргининг қарийб 17%ни, 5-ёш (катта Д.) да эса 75% қисмини ёйди.

ДАҲАНА, 1) тоғли жойларда дара, қаньон, тор водий оғзи. 2) Ариқ боши.

ДАҲЛИЗ, уйнинг одам яшамайдиган, хоналари айвон ёки ҳовли б-н боғлайдиган қисми; одам яшайдиган хона бўсағасини ҳам Д. деб атайдилар. Д. деҳқон хонадонлари ва шаҳарлардаги кичикроқ уйларга хос.

ДАҲО, ижодий истеъдод намоён бўлишининг энг олий чўққиси (геналлик) ва шундай истеъдодли шахс. Сифат жиҳатдан янги, ноёб асар яратиш, кашфиёт қилиш, ижоднинг илгари номаълум бўлган йўллариини топиш б-н боғлиқ. Д. табиатиға бўлган тарихий қарашлар ижодий жараёни умумий тушуниш б-н боғлиқ эди. Қадимдан Д. истеъдодига илоҳий марҳамат, илоҳий илҳом тури деб қараб келинди (Платон, неоплатонизм ва б.). Уйғонши давридан бошлаб (Европада) Д-га ижодий тақрорланмаслик (ўзига хослик) тимсоли деб қаралди, уни улуглаш кенг расм бўлди ва романтизм даврида ўзининг юқори чўққисига етди. 19—20-асрларда Д. ва ижоднинг турли томонларини психологик ҳамда социологик тадқиқ қилиш ривожланди. Марксизм Д. фаолияти ижтимоий-тарихий омиллар б-н боғлиқлигини эътироф этади.

ДАҲРИЙЛИК, к. *Атеизм*.

ДАҲСАР (ф.-т.), ўлчов бирлиги; *ботмон*нинг чорак қисмига тенг.

ДВИГАТЕЛЬ (рус.), бирор турдаги энергияни мех. ишга айлантирувчи энергия-куч машинаси. Бирламчи ва иккиламчи хилларга бўлинади. Бирламчи Д-лар (гидротурбиналар, ички ёнғун Д-лари ва б.) бевосита табиат ресурслари (сув, ядро ёйлангиси ва б.) энергиясини мех. энергияга айлантириб беради. Иккиламчи Д-лар (мас., электр Д-ли) энергияни бирламчи манбалар — энергияни ўзгартирувчи ва тўловчи воситалар (мас., қуёш батареялари ва б.) дан олади.

ДВИНА, к. *Шимолий Двина*, *Ғарбий Двина*.

ДВИНСК, *Даугавпилс* ш-нинг 1893—1917 йиллардаги номи.

ДВОРЖАК Антонин (1841—1904), чех композитори ва дирижёри, Чехия Фанлар ва санъат академиясининг аъзоси (1890). Чех миллий-классик музикаси асосчиларидан бири. 10 опера, оратория, оркестр ва камер-чолгу асарлари, кўшиқлари бор. Асарларида х. кўшиқларининг хусусиятлари (оркестр учун ёзилган «Моравия дуэтлари», «Славян рақслари»), миллий озолик кураши гоялари («Гимн» кантатаси, «Ватаним», «Гусчилар» увертюралари), табиат манзаралари («Чех ўрмони» дан 6 фортепьяно дуэти, «Шоирона манзаралар» фортепьяно пьесаси) ва х. турмуши шуқуҳи («Ужарлар» операси, 1874; «Айёр деҳқон» операси, 1877), х. дostonлари мотивлари (5 симфоник поэмаси, «Шайтон ва Кача» операси, 1898) ифодаланган. Симфоник ва чолгу асарлари (оркестр учун ёзилган «Славян рапсодиялари», «Уйлар» триоси ва б.) славян музика фольклорига асосланган. Прага ва Нью-Йорк консерваторияларининг проф. ва директори. Виолончелларнинг Дворжак номидаги конкурси ўтказилади.

ДВОРЯНЛАР, феодализм давридаги Европада имтиёзли ҳукмрон табақа; ас., йирик ер аристократияси ҳамда ўрта ва майда ер эгаларидан иборат. Ерга феодал эгаллиги, деҳқонларни эксплуатация қилиш Д-нинг иқтисодий ва сиёсий ҳукмронлигининг асосини ташкил этган. 17—19-асрлардаги буржуа рев-ялари натижасида Ғарбий Европа Д-рининг сиёсий ҳукмрон-

лигига путур етди. Д. аристократия табақаси сифатида буржуа жамиятида ҳам сақланиб, буржуазиянинг юқори табақаси б-н қўшилди кетди ва анчагина ер бойликларини ўз қўлида тўплашни, армия ва дав. аппаратда нуфузли мансабларга эришни давом эттирди. Россияда 12—13-асрларда феодал ҳарбий хизматчилар табақасининг қуйи қисми бўлиб юзага келди. 14-асрдан бошлаб Д. ўз хизматлари эвазига ер оладиган бўдилар (к. *Помещиклар*). 17-асрда феодалларнинг ас. оммасини ташкил қилдилар; уларнинг манфаатларини кўзлаб *крепостной ҳуқуқ* юрдиқ жиҳатдан расмийлаштирилди. 1785 йилда Д-нинг имтиёзлари уларга берилган махсус ҳужжат б-н мустаҳкамланган. Деҳқонлар ислохоти (1861) дан сўнг Д-нинг иқтисодий мавқеелари бўшаши, шунга қарамасдан, самодержавиенинг ас. таянчи бўлиб қолавердилар. Ҳ. Осиеда беклар, бойлар, сандлар, тўралар ва ҳўжалар имтиёзли ҳукмрон табақа ҳисобланган. 1917 йилги Окт. рев-яси Д. ва уларнинг ер эгаллигини тугатди.

ДДТ, 20-асрнинг 40—60-йилларида кўпгина мам-ларда зараркунда хашаротларга қарши кенг қўлланилган препарат (инсектицид). Атроф-муҳитда тўплана олиш, уни ифлослантириш ҳамда табиатдаги биол. мувозанатни бузиш қобилиятига эга бўлган жуда барқарор бирикма; одам ва ҳайвонлар учун хавфли (сурункали заҳарланишга сабаб бўлади). Ҳамма жойда, СССРда 1970 йилдан тақиқланган.

ДЕ..., **ДЕЗ...** (лат., фр.), кўшма сўзлар бўлаги, 1) «йўқотиш», «беқор қилиш» (мас., дегазация), 2) «пасайиш», «таназзул» (мас., девальвация) маъноларини англатади.

ДЕБАЙ Петер (1884—1966), физ., СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1924 йилдан Россия ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси). Нидерландияда туғилган, Германияда ўқиган ва ишлаган, 1940 йилдан АКШда. Илмий ишлари қаттиқ жисмлар квант назариясига оид (Д-нинг қаттиқ жисмлар модели, Д. т-раси, Д. несиклик сифими қонуни). Диэлектрикларнинг диполь назарияси асосчиси. Майда кристалл моддаларни текширишнинг рентген усули (Д. — Шеррер усули)ни ишлаб чиққан. Нобель мукофоти лауреати (1936).

ДЕБАЛАНС (дисбаланс), машиналарнинг айланувчи қисмлари (роторлар, тирсақли валлар, шкивлар ва шу к.) ўртасидаги мувозанатсизлик. Цапфаларнинг таянч сиртлари м-зларидан ўтувчи ўқ б-н ас. инерция ўқи бир-бирига мос тушмаганида юзага келади. Бу ўқлар балансировка йўли б-н ўзаро мувофиқлаштирилади.

ДЕБЕТ (лат.), бухгалтерия сўтларининг чап томони. Актив сўтларда Д. ҳисобдаги сумманинг кўпайиши, пассив сўтларда эса камайишини билдиради.

ДЕБИЛЛИК (лат.), олигофрениянинг енгил шакли; психик жиҳатдан яхши ривожланмай қолиш. Бунда абстракт тафаккур суст бўлади, бемор ўз майлларига чек қўймайди ва х. к. Д-да беморни ўқитиш, баъзи меҳнат жараёнларига ўргатиш, ижтимоий ҳаётга мослаштириш мумкин.

ДЕБИТ (фр.), вақт бирлиги ичида табиий ёки сунъий манба (бурғи ковақ, тўрба,

кудук ва б.)дан келувчи суюклик (сув, нефть) ёки газ хажми. Суюклик Д-ти л/сек ёки куб м/сек., куб м/с., куб м/сутка, газ Д-ти куб м/суткада ифодаланади. **ДЕБИТОР** (лат.), гражданик ҳуқуқда шартнома ёки б. мажбуриятга қўра қарадор. «Д.» термини хўжалик ва бухгалтерия ишларида ҳам қўлланилади.

ДЕБОЧА, 1) қўл ёзма китобнинг алоҳида (одатда зарҳал б-н) безатилган дастлабки саҳифалари. Унда асарнинг қисқача мазмуни, мақсади ва муаллиф биографияси баён этилади. 2) Музикада асарнинг муқаддима қисми ёки кичик мустақил асар. **ДЕБРЕЦЕН**, Венгриядаги ш. Хайду-Бихар медьесининг маъм. м-зи. Аҳ. 195 минг (1981). Машинасозлик ва металлсозлик, кимё-фармацевтика, озик-овқат, тикувчилик, мебель, кўн саноати корхоналари, ун-т бор.

ДЕ БРОЙЛЬ Л., к. *Бройль* Л. де.

ДЕ БРОЙЛЬ ТЎЛҚИНЛАРИ, материяга хос *корпускула-тўлқин дуализмининг* кўриниши: E энергияли ва p импульсли хар қандай «зарра» га $v = E/h$ частотадаги ва $\lambda = h/p$ узунликдаги Де Бройль тўлқини мос келади, бу ерда h — *Планк доимийси*. Де Б. т-га эҳтимолий тўлқинлар деб қаралади; уларнинг мавжудлиги, мас., зарралар дифракцияси б-н тасдиқланади. **ДЕБЮССИ** Клод (1862—1918), фр. композитори. Музикада импрессионизм асосчиси. Ижодини, ас., программали чолғу музика ташкил қилади: «Фавн маъбудининг аср вакили» га прелюдия ва оркестр учун «Ноктюрнлар» триптихи, «Пеллеас ва Мелизанда» операси (1902), балетлар, кўшиқчи жўрлигида оркестр б-н ижро этиладиган «Севилян киз» поэмаси, фортепьяно учун ёзилган асарлари ва б. бор.

ДЕБЮТ (фр.), 1) бирон соҳада 1-марта чиқиш (мас., артистнинг сахнада илк бор чиқиши). 2) Шахмат, шашка ўйинининг дастлабки юришларини ўз ичига олувчи бошланғич босқичи. Д. маъносида «ҳимоя», «партия», «гамбит» ва б. атамалар ишлатилади.

ДЕВ, 1) зардуштийликда ёвузликнинг ас. тинсоли (Аҳрамон). 2) Форс-тожик ва туркий халқлар мифологиясида ёвузлик тинсоли. У эзгуликка қарши курашувчи ёвуз (кўпинча баҳайбат) махлук шаклида тасвирланади.

ДЕВАЛЬВАЦИЯ (лат.), пул бирлиги олтин қийматининг расмий равишда қамайтирилиши ёки миллий валюта курсининг олтин, кумушга, бирон чет эл валютасига нисбатан пасайтирилиши.

ДЕВОН (ф.), У. Шарқ классик ад-тида бирор шоирнинг шеърини тўплами. Ундаги шеърлар жанрлар (қасидалар, газаллар, қитъалар, рубойлар ва б.) га катъий амал қилинган ҳолда ва кофияларнинг ар. алифбоси тартибда (кофияланиб келувчи сўзларнинг охириги харфлари асосида) жойлаштирилган. Д. тузиш тажрибаси 10—11-асрлардан бошланган. Бу ишни ўзбек классик ад-тида 15-аср шоирлари (Лутфий, Атоний, Саккокий, Навоий) ривожлантирдилар.

ДЕВОН (ф.), ўрта аср мусулмон мам-тларида молия-солиқ идораси. У. Осн ё хонликлари, ўсмонли турк империяси ва б-да —

дав. раҳбари хузуридаги кенгаш. Хоз. Я. ва У. Шарқ мам-тларида — маъм. ва суд ишлари б-н шугулланадиган ҳуқумат муассасалари номи.

ДЕВОН СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (девон), палеозой эратемасининг 4-системаси. Ер геол. тарихи палеозой эрасининг 4-даврига тўғри келади. Бундан 410 млн. йил аввал бошланиб, тахм. 60 млн. йил давом этган. 3 бўлим ва 7 ярусга бўлинади. Д. с. бошларида д-злар чекиниб, *каледон бурмаланиши* тугаши натижасида қалин континентал (қизил рангли) ётқизиклар тўпланган; иқлими континентал, қурғоқчил бўлган. Д. с. ўрталарида ер юзаси чўкиб, д-з трансгрессияси ортиб борган, вулканилар ҳаракати кучайган, иқлим анча илган. Д. с. охирида *герцин бурмаланиши* бошланиб, трансгрессия қамайган. Д. с-да д-зларда зирҳли ва чўтка қанотли баликлар кўпайган, аммонитлар, форамнифералар, елка-оёқлилар (брахиоподлар), остракодалар, маржонлар, қуруқликда дастлабки қирққулоқлар, очкуруғлилар, поябўгимлилар вужудга келган. Ас. фойдаланилмаслари: нефть, газ, тоштуз, калий тузи, мис қумтоши, боксит.

ДЕВОНОВ Худойберган (1878—1940), 1-ўзбек кинооператори. «Ўрта Осн архитектура бойликлари» (1913), «Туркистон кўринишлари», «Хива ва хиваликлари» (1916) фильм-миннатуралари, 1000 га яқин фотосуратлари бор.

ДЕВОРИ КИЕМАТ, кад. Самарканд ш. ва унинг атрофидаги қишлоқларини ўраган мушофаа девори. Уз. 40 км дан ортқ, кенг. 8,5 м гача бўлган. Милоннинг бошида лойдан барпо этилган. Харобаларигина сақланган. Деворни қўндаланг, Искандар девори деган номлари ҳам бор.

ДЕВОРИЙ ГАЗЕТА (СССРда), меҳнаткашлар, студентлар, ўқувчилар коллективлари, харбий бўлимларнинг ёзув машинасида босилиб ёки қўлда ёзилиб, деворга осиб қўйиладиган газетаси. Редколлегиясининг аъзолари коллективнинг умумий мажлисида сайланади. 1980 йили 2 млн. га яқин Д. г. ва оператив иловалар («Чакмоқ», ахборот ва шу к.) нашр этилди. Деворий матбуот СССРдаги каби бошқа соц. мам-тларда ҳам тарқалган.

ДЕВОРИЙ РАСМ, бевосита деворга бўёқ б-н ишланадиган ёки қоғоз, мато, ёгочга ишланиб, кейин деворга ёпиштириладиган тасвир, нақш. Фреска, темпера, елимли расм, мумли расм, мойбўёқли расм воситалари б-н ижро этилади.

ДЕВПЕЧАК, чирмовдошларга мансуб бир ва кўп й. паразит ўсимлик. К. *Чирмовук*. **ДЕВЯТКОВ** Николай Дмитриевич (1907), электроника соҳасидаги совет олим. СССР ФА акад. (1968). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). Ас. ишлари газ-разряд ва ўта юқори частотали асбобларни ишлаб чиқишга оид. Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

ДЕГАЗАЦИЯ, захарланган жойлар, шунингдек, қурол-яроғ, жанговар техника, кийим-кечак ва б-даги захарловчи моддаларни йўқотиш (зарарсизлантириш) (к. *Оммавий қиргин қуролларидан мушофаа*). **ДЕГЕЙТЕР** (Дежейтер) Пьер (1848—1932), фр. композитори, асли бельгиялик.

1920 йилдан Франция КП аъзоси. «Интернационал» (1888), инқилобий «Коммунар», «Олга, ишчилар синфи» кўшиқлари муаллифи.

ДЕГЕНЕРАЦИЯ (лат.), 1) ўсимлик ва хайвонларда авлоддан авлодга ўтган сари шаронгта мослашиш қобилияти ёки хўжалик аҳамиятига эга бўлган хусусиятларнинг ёмонлашиши. 2) Онтогенез жараёнида хужайра ёки органлар (мас., итбалик ўсиб бакага айланганда думи)нинг йўқолиши, филогенез жараёнида актив функцияли органлар редукцияси (умумий Д.) ва аждодларда бўлган органлар редукцияси (хусусий Д.). 3) Сунъий шаронгта ўстирилатган хужайра ёки организмлар ҳаёт фаолиятининг шаронг ёмонлашганда сусайиши. 4) Хужайраларга ҳар хил моддаларнинг ўтириши ва улар функциясининг бузилиши натижасида организм тўқималарининг «эйниши».

ДЕГИДРАТАЦИЯ, кимёвий бирикмалардан сувни ажратиб олиш; *гидратация* реакциясига тесқари реакция. Мас., кислоталардан кислота ангидридлари, *кристаллогидратлардан* сувсиз тузлар, этил спиритдан этилден олишда қўлланилади. Медцинада Д. деб организмдан кўп миқдорда сувнинг ажралиб чиқиши айтилади.

ДЕГИДРИРЛАШ, к. *Дегидрогенизация*. **ДЕГИДРОГЕНИЗАЦИЯ** (дегидрогенилаш, дегидрирлаш) (лат.), кимёвий бирикмалардан водород ажратиб олиш реакцияси; гидрогенизацияга тесқари реакция. Мономерлар (мас., этилбензолдан стирол, бутан ва бутилендан бутадиеи, парафин углеводдорлардан ароматик углеводдорлар, *n*-гександан бензол ва б.) ишлаб чиқаришда қўлланилади. Организмдаги Д. ташқаридан кираётган моддаларнинг биол. оксидланиш босқичларидан бири бўлиб, у дегидрогеназа ферментлари иштирокида содир бўлади.

ДЕГИДРОГЕНИЛАШ, к. *Дегидрогенизация*.

ДЕ ГОЛЛЬ Ш., к. *Голль* Ш.

ДЕГРЕЗЛИК, ўрта асрларда У. Осн ёда хунармандчиликнинг чўяндан буюмлар ва қурол-яроғлар қуйиш соҳаси.

ДЕГТЯРЕВ Василий Алексеевич (1879/80—1949), совет конструктори, инженерлик-артиллерия хизмати генерал-майори (1940), тех. фанлари д-ри. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1940). КПСС аъзоси (1941). Пулемёт (шу ж. қўл пулемёти, 1927 ва 1944 йилларда), пулемёт-пистолетларнинг бир неча намуналари (шу ж. ППД, 1940), танка қарши бир отар милтиқ (ПТРД, 1941) ни иштиро қилган. 1940—49 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1946; 1949— вафотидан сўнг).

ДЕГУСТАЦИЯ (лат.), озик-овқатлар ва хуштаъм маҳсулотлар сифатини органолептик йўл б-н кўриб, ҳидлаб ва тотиб кўриб аниқлаш.

ДЕДУКЦИЯ (лат.), логика қонун-қондалари асосида ҳулоса чиқариш; у шундай ақлий (фикран) ҳулоса чиқариш занжири-дирки, унинг бўлаклари (мулоҳазалар) логик изчиллик муносабатиде ўзаро боғланган бўлади. Д-га аксиомалар, постулатлар, умумий даъво тарзидаги гипотеза-

лар («мумийлик») бошлангич асос килиб олинади, улардан эса натижалар, теоремалар («хусусийлик») чиқарилади. Агар Д. асоси ҳақиқий бўлса, унинг натижаси ҳам ҳақиқий бўлади. Д. — исботлашнинг ас. воситаси (*индукцияга* қиёс.).

ДЕЖНЕВ БУРНИ, Осиё материгининг Чукотка я. о.даги шим.-шарқий чеккаси (66° 05' шим. кенглик, 169° 40' гарбий узунлик). Рус сайёҳи С. И. Дежнев (тахм. 1605—73) кашф этган.

ДЕЗ..., к. *Де...*

ДЕЗАКТИВАЦИЯ, ташки муҳитдаги турли объектлар, тех. воситалари, кийим-кечаклар, озик-овқат маҳсулотлари, тевааратроф ва сувдан радиоактив моддаларни йўқотиш (яна к. *Оммавий қирғин қуролларидан мудофаа*).

ДЕЗАРГ Жерар (1593—1662; бошқа маълумотларга кўра, 1591—1661), фр. мат., архитектори ва инженерни. Чизма ва проектив геометрияга асос солган.

ДЕЗЕРТИРЛИК, ҳарбий жинойат; ҳарбий хизматдан бўйин товлаш мақсадида ҳарбий қисм ёки хизмат ўринни ташлаб кетиш ёхуд хизматга келмаслик.

ДЕЗИНСЕКЦИЯ (лат.), зараркунанда бўғимоқлилар — касаллик кўзгатувчисини тарқатувчилар (чивин, пашша, бит, кана ва х. к.), к. х. зараркунандалари ва б-ни йўқотиш учун қўлланиладиган тадбирлар комплекси. Буида физ. (иссиқ ҳаво, иссиқ сув), кимёвий ва биол. (микроблар, кушлар) усуллар қўлланилади.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ (лат.), одам ва ҳайвонлар инфекцияни касалликлари кўзгатувчиларини ташки муҳитда физ., кимёвий ва биол. усуллар б-ни йўқотиш чоралари комплекси. Профилактик Д. (вагонлар, ошхоналар, сув ва б. юкумсизлантирилади), кундалик Д. (бемор агрофидага буюмлар Д.-си) ва якуловчи Д. (мас., бемор касалхонага жўнатилгандан сўнг) фарк қилинади.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ СТАНЦИЯСИ (СССР да), эпидемияга қарши санитария муассасаси; маълум терр.-яда барча турдаги дезинфекция ишларини ташкил қилади ва бажаради. Д. с. бўлмаган аҳоли пунктларида, шаҳар ёки р-н санитария-эпидемиология ст.-ялари қошида дезинфекция бўлиmlари ёки бўлиmlарини ташкил қилинади.

ДЕЗИНФОРМАЦИЯ (лат.), тарғибий (буржуа жамиятида), ҳарбий (ракибни чалғитиш) ёки б. мақсадларда нотўғри ёхуд ёлғон-яшиқ маълумотлар тарқатиш.

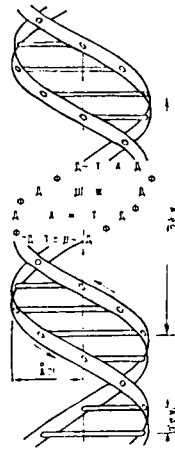
ДЕЗОДОРАЦИЯ, бадбўй ҳидларни йўқотиш. Д. шамоллатиш, ҳавонни озонлаш, махус дезодорант моддаларни пуркаш, чиқинди ва ахлатларга ўз вақтида физ. ва кимёвий ишлов бериш б-ни амалга оширилади.

ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОН, к. *Кортикостерон*.

ДЕЗОКСИРИБОЗА, C₅H₁₀O₄, оддий углевод (моносахарид); таркибда рибозага нисбатан битта гидроксил группаси кам бўлади. Табиатда ДНҚ молекуласининг углевод-фосфат скелети таркибда кенг тарқалган.

ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕИН КИСЛОТА (ДНК), тирик организм ҳужайраларининг

ядролари таркибидаги юқори полимерли табиий бирикма; гистон оксиллар б-ни биргаликда хромосома моддасини ҳосил қилади. ДНҚ — генетик информация ташувчи, унинг айрим қисмлари муайян генларга мувофиқ келади. ДНҚ молекуласи бири иккинчиси атрофида спирал шаклда чирмашган 2 полинуклеотид занжирдан



иборат. Занжирлар 4 типдаги кўпдан-кўп мономерлар — нуклеотидлардан иборат, уларнинг хусусияти азотли асослар — аденин, гуанин, цитозин, тиминдан бири б-ни белгиланади. ДНҚ занжирдаги бир-бирига ёнма-ён турган 3 та нуклеотидлар бирикмаси (триплетлар ёки кодонлар) *генетик код*ни ташкил этади. ДНҚ занжирдаги нуклеотидлар тартибининг бузилиши организмда ирсий ўзгаришлар — мутацияларга олиб келади. Ҳужайралар бўлинганда ДНҚ аниқ тикланади, бу эса ҳужайра ва организмларда ирсий белгилар ва мода алмашишининг ўзига хос шакллари наслдан наслга ўтишини таъминлайди (яна к. *Уотсон-Крик гипотезаси*).

ДЕИ ЛИНЧЕИ МИЛЛИЙ АКАДЕМИЯСИ (Ўттир кузликлар академияси), Европадаги энг кеска ФАлардан бири. 1603 йили Римда асос солинган (1630—1795, 1840—47, 1939—44 йилларда ёпиқ бўлган). Дастлабки аъзоларидан бири — Г. Галилей. Италия миллий ФАларининг энг йиринги, 1980 йили 140 аъзоси бор эди.

ДЕИЗМ (лат.), диний-фалсафий таълим; у худонинг муқаммал табиат «машинаси» ни яратиб, унга қонунлар ва ҳаракат бахш этган оламий ақл деб эътироф қилади, бироқ табиатнинг ўз ҳаракатларига худонинг кейинги аралашувини инкор этади ва худонинг биллиш учун ақлдан ўзга йўлни рад қилади. Европада Маърифатпарварлик даври мутафаккирлари орасида кенг тарқалиб, 17—18-асрлардаги ҳурфикрлик ривожига муҳим роль ўйнади. **ДЕЙВИ** Г., к. *Дэви* Г.

ДЕЙВИС ДЕНГИЗИ, Ҳинд ок.-нинг Антарктида қирғоқлари яқинидаги қисми, 87° ва 98° шарқий узунликлар орасида. Чук. 1369 м гача. Соҳилида Антарктидадаги совет илмий ст.-яси — Мирний жойлашган. «Аврора» кемасида уюштирилган эксп-я капитани Ж. К. Дейвис (тахм. 1550—1605) номига қўйилган

«ДЕЙЛИ МЕЙЛ» («Кундалик почта»), инг. газетаси. Лондон ва Манчестерда чиқади. 1896 йилда ташкил этилган. Тиражи 2 млн. га яқин (1980).

«ДЕЙЛИ МИРРОР» («Кундалик кўзгу»), инг. газетаси. Лондонда чиқади. 1903 йилда ташкил этилган. Тиражи 3,6 млн. га яқин (1980).

«ДЕЙЛИ ТЕЛЕГРАФ» («Кундалик телеграф»), инг. газетаси. Лондон ва Манчестерда чиқади. 1853 йилда ташкил этилган. Тиражи 1,45 млн. (1980).

«ДЕЙЛИ УОРЛД» («Олам кундалиги»), Америка коммунистларининг кундалик газетаси. Нью-Йоркда 1968 йилдан бери чиқади. «Дейли уоркер» (1924—58) ва «Уоркер» (1958—68) газеталарининг издоси. Тиражи 55 миңг (1980).

ДЕЙМОС (юн.), Марснинг йўлдоши. Марсдан узоқлиги 23 500 км. Энг катта томони тахм. 16 км бўлган нотўғри шаклга эга. *Синодик айлиниш даври* — 1 сутка 6 с 21 мин.

ДЕЙНЕКА Александр Александрович (1899—1969), совет рассоми ва графиги, СССР х. рассоми (1963), СССР БАНинг ҳақиқий аъзоси (1947). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969), КПСС аъзоси (1960). Шақли монументал, композицияси динамик ишланган, ватанпарварлик, қаҳрамонлик, саноат ва к-з турмуши, шаҳар ҳаёти, спорт маъзуларида совет кишининг характери, дунёкараши ифодаланган картиналари («Петроград мудофааси», 1928; «Бўлажак учувчилар», 1938; «Севастополь мудофааси», 1942; «Файзли тонг», (1959—60), жамоат биолари интерьерларига ишлаган панно, деворий расмлари машҳур. Ленин мукофоти лауреати (1964).

ДЕЙТЕРИЙ (лат. Deuterium) (юн.), D, ²H, оғир водород, водороднинг масса сони 2 бўлган барқарор изотопи. Аттом ядроси (дейтрон) протон ва нейтрондан иборат. Кислород б-ни оғир сув ҳосил қилади. Г. Юри 1932 йилда кашф қилган.

ДЕКА... (юн.), қаррали бирикларнинг номларини ясовчи кўшимча; 10 бирликка тенг, да б-ни ифодаланади. Мас., 1 дал (декалитр) = 10 л.

ДЕКАБРИСТЛАР, 1825 йил дек.-да самодержавиега ва крепостнойликка қарши кўзғолон кўтарган рус дворян революционерлари. Ас., 1812 йилдаги Ватан урушида катнашган офицерлардан иборат эди. Антифеодал ҳаракат Россияда буржуа революцияси учун шарт-шароит этилиб келаётганлигини кўрсатди. 1816—21 йиллардаги дастлабки ташкилотлари: «Нажот союзи», «Фароғат союзи». 1821 йилда улар ўрнига Д.-нинг Жан. жамияти (1825 йили унга Бирлашган славянлар жамияти қўшилган) ва шундан сал ўтмай Шим. жамияти тузилди. Халқнинг иштирокисиз, армия кучи б-ни ҳарбий тўнтарниш ўтказишга уриндилар. Программаси крепостной ҳуқуқини бекор қилиш, унитар давлатни юзага келтириш (Жан. жамият) ёки федератив йўл б-ни тузилган конституцияли монархия (Шим. жамият) ўрнатил эди. Александр I нинг вафоти ва ҳали янги подшоҳнинг йўқлиги бемаврид кўзғолонларга — 1825 йил 14 дек.-да Петербургда ва 1825 йил 29 дек. — 3 январда Украинадаги Чернигов долкда

бош кўтаришларга сабаб бўлди. Бу ҳаракатлар тор-мор этилгач, 579 киши тергов қилинди. П. И. Пестель, С. И. Муравьев-Апостол, К. Ф. Рилеев, М. П. Бестужев-Рюмин, П. Г. Каховский осиб ўлдирилди, 121 киши Сибирга қаторгага юборилди ва сургун қилинди. Шунингдек, 3 мингдан ортиқ солдат жазоланди. Д. ҳаракати Россияда революционерларнинг 1-куролли кўзголови бўлиб, кейинги революцион ҳаракатга катта таъсир кўрсатди.

ДЕКАБРЬ (лат.), календарь йилнинг 12-ойи (31 кун).

ДЕКАБРЬ КУРОЛЛИ КЎЗГОЛОНЛАРИ (1905), Россиядаги 1905—07 йиллар революциянинг олий босқичи. Москва куролли кўзголонидан кейин Ростов-Дон, Новоросийск, Екатеринослав, Харьков, Донбасс ва Болтиқ бўйининг кўп шаҳарлари, Нижний Новгород, Красноярск, Чита ва б. жойларда ҳам бўлиб ўтди. Бир неча шаҳарларда ҳокимни ишчи депутатлари Советлари қўлга олиб, вақтли революцион ҳукумат ролини ўйнади. Кўшинлар томонидан бостирилди.

ДЕКАДА (юн.), 10 суткалик вақт.

ДЕКАДЕНТЛИК (лат.), 19-аср охири — 20-аср буржуа маданиятидаги тушқунлик ҳолатининг умумий номи; умидсизлик, ҳаётдан ўзгириш кайфиятларини ифодалайди. Д. эстетикаси санъатда граждонлик мавзуларини инкор этади, унда санъатнинг кадрини белгилловчи гўзаллик кўпинча ахлоқсизлик б-н суғорилган. Д-нинг кўп мотивлари модернизмнинг бир қанча бад-оқимларига сингилган.

ДЕКАН (лат.), олий ўқув юртларида ф-т раҳбари. СССРда олий ўқув юрти (ф-т) кенгашида ёпиқ овоз бериш йўли б-н проф. ёки тажрибали доцентлардан сайланади.

ДЕКАН ЯССИТОҒЛИГИ (Декан), Ҳиндистонда (Ҳиндистон я. о-да). 1 млн. кв. км га яқин. Зинасмон баландалашиб борувчи текисликлардан иборат, бал. 300—900 м, алоҳида қолдиқ тоғлар бор. Катта майдонларни базальт қопламлари (трапплар) эгаллаган. Иклими — муссонли. й. ёғин 500—700 мм. Латерит тупроқли. Терр-ясининг 60% га яқини ҳайдалган ерлар (буғдой экилади). Барг тўкадиган ўрмонлар ва саванналар бор.

ДЕКАРТ Рене (лат. номи — Картезий) (1596—1650), фр. философи, мат., физ. ва физиолог. 1629 йилдан Нидерландияда. Аналитик геометрияга асос солган, ўзгарувчи микдор ва функция тушунчасини берган, бир қанча алгебранк белгиларни жорий қилган. Ҳаракат микдорининг сакланмиш қонунини айтган, куч импульси тушунчасини олға сурган. Осмон жисмларининг юзага келиши ва ҳаракати материя зарраларининг уярма ҳаракатидан деб тушунирувчи назария (Д. уюрмалари) муаллифи. Рефлекс ҳақидаги тасаввур (Д. ёйи) га асос солган. Д. философияси асосида жон ва тана, «фикрловчи» ва «кўламли» субстанция *дуализми* ётади. Материяни кўлам (ёки фазо) га тенглаштирган, ҳаракатни жисмларнинг ўз жойини ўзгаришидан иборат деб тушунган. Ҳаракатнинг умумий сабабчиси, Д. фикрича, худо бўлиб, у материя, ҳаракат ва осойишталикни яратган. Инсон жонсиз аъзои баданини

тафаккурга ва продага эга бўлган жон б-н боғлаб туради. Д. фикрича, ҳамма билмларнинг чин негизи онгнинг муҳаққаклигидир («фикрлайман, демак, мавжудман»). У худонинг мавжудлигини ва ташқи оламнинг реаллигини исботлашга ҳаракат қилган. Билиш ҳақидаги таълимоти б-н Д. рационализмга асос солган ва тугма гоялар тўғрисидаги таълимотни ёқлаган. Ас. асарлари: «Геометрия» (1637), «Метод ҳақида муҳокама...» (1637), «Философия асослари» (1644).

ДЕКАРТ КООРДИНАТАЛАРИ (Декарт координаталари системаси), текислик ёки фазодаги координаталар системаси; одатда ўқлари ўзаро перпендикуляр ва ўқларидеги масштаблар бир хил олингани тўғри бурчакли Д. к. дейилади. Р. Декарт номи б-н аталган.

ДЕКАРТ ЯПРОҒИ, 3-тартибли алгебранк эгри чизик (расмга к.): $x^3 + y^3 - 3axy = 0$. Р. Декарт ўрганган (1638).

ДЕКЛАМАЦИЯ (лат.), шеър ёки прозани бад. ўқини санъати.

ДЕКЛАРАЦИЯ (лат.); расмий баёнот; одатда, дав. ташқи ёки ички сиёсатининг ас. принциплари, сиёсий партияларнинг программавий қондаларни Д. шаклида эълон қилинади. Халқаро ташкилотлар, шу ж. БМТ халқаро муносабатларнинг конкрет соҳасига оид ўз фаолиятидаги ас. қондаларни Д. шаклида қайд этади.

ДЕКЛУАЗИТ, минерал, к. *Ванадатлар*.

ДЕКОРАТИВ САНЪАТ, к. *Безак санъати*.

ДЕКОРАТИВ УСИМЛИКЛАР, к. *Манзарали ўсимликлар*.

ДЕКОРАТИВ-АМАЛИЙ САНЪАТ, к. *Амалий-безак санъати*.

ДЕКОРАЦИЯ (лат.), сахна, павильон, кинога олиш майдонидеги сунъий манзара; спектакль, фильмнинг визуал образини яратди.

ДЕКРЕТ (лат.), 1) буржуа давлатларида дав. ёки ҳукумат бошлиғи чиқарган норматив ҳужжат. 2) СССРда 1936 йилги Конституция қабул қилинганига қадар — дав. ҳок-тининг олий органлари ва идоралари (ХКС, Бутуниттифоқ МИК, Советлар съездлари) ҳужжатлари номи.

ДЕКРЕТ ВАҚТИ, СССР МС нинг 1980 йил 24 окт. қарор б-н вақт ҳисобининг қуйидаги тартиби жорий этилган: *минтақа вақтига* 1 соат қўшилди (йил давомида ўзгармайди) ва соат стрелкаси 1 апрда 1 с олдинга, 1 окт-да 1 с орқага суриб қўйилди; бундан мақсад ёқилғи-энергетика ресурсларини тежашдир.

ДЕКРЕТ ОТПУСКАСИ, к. *Ҳомиладорлик ва туғиш отпускиси*.

ДЕЛАВЭР, АҚШнинг Атлантика ок. соҳилидаги штати. 5,3 минг кв. км. Ах. 594 минг (1980). Маъм. м-зи — Довер.

ДЕЛАКРУА Эжен (1798—1863), фр. расоми ва графиги. Фр. романтизми раҳбари. Инсонпарварлик нафоси б-н суғорилган, жўшқин, композицияси динамик, экспрессив, колорити ёрқин картиналарида эркесварлик, фаол ҳаракат, кураш руҳини акс эттирган («Ҳиосдаги қирғин», 1823—24;

«Халқни олға бошлаётган эркинлик», 1830). Тарих, Шарқ, классик ва зам. ад-т образларини гавдалантирувчи асарлари («Жазонр аёллари», 1833—34; «Константинополнинг солибчилар томонидан ишғол этилиши», 1840—41) да иждодий фантазия, оташини жўшқинлик ўз ифодасини топган. У. Шекспир, И. В. Гёте асарларига расмлар чизган.

ДЕ-ЛОНГ ОРОЛЛАРИ, Новая Сибирь о-лари архипелагидаги бир тўда майда о-лар (Жаннетта, Генриетта, Беннетта, Вилькицкий, Жохов). Умумий майд. 228 кв. км га яқин. Бал. 426 м гача. Музликлар бор.

ДЕЛЬТА, д-з ёки кўлнинг саёз жойига қуйиладиган йирик дарёларнинг этагидаги пасттекислик; дарё ётқизикларидан юзага келади ва дарё шохобчалари ва тармоқлари б-н кесилган бўлади. Нил д-нинг учбурчак Д-си юн. алифбосининг бош ҳарфи Δ (дельта) га ўхшаш бўлганидан қадимда шундай ном олган.

ДЕЛЬТА-ФУНКЦИЯ, Диракнинг δ-функцияси, мат., физиканинг тўпланган микдорлар (нагрузка, заряд ва б.) ни ўз ичига олган масалаларини счишда ишлатиладиган символ. Д.-ф.— энг содда *умумлашган функция*; мас., масса тақсимоти зичлигини ифодалайди, бунда масса бир нуктага тўпланган бўлиб, шу нуктани ўз ичига олмайдиган ҳар қандай интервал массада холи деб қаралади.

ДЕЛЬФИН, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми. СССРнинг ўрта кенгликларида ёз ва кузда яхши кўринади.

ДЕЛЬФИНИУМ, к. *Испарак*.

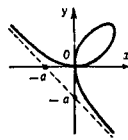
ДЕЛЬФИНЛАР, тишли китлар кенжа туркумига мансуб д-з сутэмизувчиларининг кенжа оиласи; уз. 1,2—10 м. 50 тача тури маълум, кенг тарқалган. СССР д-зларида 15 тури учрайди. Овлаш тақиқланган. Д., кўпинча, д-з суви бўлган ховуларда сақланади. Танасининг гидродинамик шакли, тери қопламнинг тузилиши, сузгич қанотларининг сув қаршилигига нисбатан эластиклик кўрсатиши, анчагина чуқурликка шўнғиш қобилияти, эолокаторнинг ишончли ишлаши ва б. хусусиятлари бионика учун аҳамиятлидир.

ДЕЛЬФИНСИМОНЛАР, тишли китлар кенжа туркумига мансуб д-з сутэмизувчилари оиласи. 2 кенжа оиласи — белухалар (белуха ва нарвал) ва дельфинлар бор. **ДЕЛЮВИЙ** (лат.) (делювиал ётқизиклар), қирлар ёнбағри ва этагида ёмғир, эриган қор сувлари оқими натижасида нураган тоғ жинсларининг ювилиб тушишидан тўпланган қатлам.

ДЕМАГОГ (юн.), Юнонистонда демократик кайфиятдаги сиёсий арбоб. Кейинчалик бу термин салбий маъно олган (к. *Демагогия*).

ДЕМАГОГИЯ, фактларни атайлаб бузиб кўрсатиш, ёлгон-яшиқ ваъдалар бериш ва тилёғламалик қилиш йўли б-н алдаш; сиёсий мақсадларга эришиш учун паст савияли кишиларни лақиллатиш.

ДЕМАРКАЦИЯ ЧИЗИҒИ, 1) ҳарбий ишда урушувчи томонларни вақтинча яраш вақтида ажратиб турувчи чизик (ўт очиш тўхтатилган чизик). 2) Мағлуб дав. терр-ясини зоналарга бўлувчи чизик. 3) Қўшни



давлатлар ўртасида даъволашлайётган терр-яда доимий чегара аниқланганига қадар вақтинча белгиланадиган чизик (полоса).

ДЕМЕТРИЙ I, Юнон-Бактрия подшолигининг энг кучайган давридаги подшоси. Шим.-Гарбий Хиндистоннинг бир қанча вилоятларини босиб олган.

ДЕМИЛИТАРИЗАЦИЯ (лат.), халқаро ҳуқуқда бирор халқаро шартномага биноан муайян терр-ядаги ҳарбий истеҳкомлар ва ишқотларни йўқотиш ҳамда шу терр-яда ҳарбий базалар ва қуролли кучлар сақлашни тақиқлаш. Тула Д. (Антарктика, Аланд архипелаги, осмон жисмлари, шу ж. Ой ва б.) ва қисман Д. (мас., ядросиз зоналар ташкил этиш) фарқ қилинади. **ДЕМИРЧЯН** Карен Серопович (1932), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1955). 1966 йилдан Арманистон КП Ереван ш. ком-ти секр., 2-секр., 1972 йилдан Арманистон КП МК секр., 1974 йилдан 1-секр. 1976 йилдан КПСС МК аъзоси. 1978 йилдан СССР ОС деп.

ДЕМИЧЕВ Петр Нилович (1918), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1939). 1945 йилдан партия ишида. 1958—59 йилларда СССР МС ишлар бошқарувчиси, 1959 йилдан КПСС Москва обл. ком-ти, кейин Москва ш. ком-ти 1-секр., 1961 йилдан КПСС МК секр., 1974 йилдан СССР Маданият министри. 1986 йилдан СССР ОС Президиуми раисининг 1-ўринбосари. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси, 1964 йилдан МК Президиуми, Сиёсий Бюроси аъзолигига канд. 1959 йилдан СССР ОС деп. 1962—66 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси.

ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ (лат.), ҳарбий кучларни ҳарбий ҳолатдан тинчлик ҳолатига ўтказиш. Қуролли кучларни тинч даврдаги штатлар даражасигача қисқартириш ҳамда армия ва флот манфаатлари учун сафарбар этилган х. ҳўжалиги моддий воситаларини қайтариб беришни кўзда тутади.

«**ДЕМОГРАФИК ПОРТЛАШ**», 20-асрнинг 50—60-йилларида Оснё, Африка ва Латин Америкасидаги ривожланаётган мам-тларда аҳоли кўпайиш суръатларининг кескин тезлашуви. Туғилишнинг юқори даражаси сақланиб қолган ҳолда ўлим сонининг, айниқса, болалар ўртасида қамайиши сабаб бўлди. «Д. п.» маъмур мам-тлардаги социал ва иқтисодий ривожланиш проблемаларини кескинлаштирди.

ДЕМОГРАФИК ПРОГНОЗ, жаҳон, бирор регион, мам-т ёки унинг бирон қисмида аҳолининг келгусида эҳтимол тутилган сони ҳамда ёш-жине структураси ҳисоби; аҳолининг фактик структураси ва мавжуд ёки эҳтимол тутилган туғилиш ва ўлиш даражаси (турли ёшдагиларда), шунингдек, миграция тенденциялари асосида ишлаб чиқилади. Д. п. натижалари меҳнат ресурслари ва истеъмолни планлаштиришда, демографик сиёсат тадбирларини асослашда қўлланилади.

ДЕМОГРАФИК СИЕСАТ, авлодларнинг табиий янгиланиши ўзгаришига ҳамда миграцияга қаратилган социал, иқтисодий, ҳуқуқий ва б. тадбирлар. Мас., болалар туғилишини рағбатлантириш (бола туғил-

ганда нафақа бериш ва б.) ёки уни қамай-тириш тадбирлари Д. с-га қиради. Д. с. социал сиёсат б-н чамбарчас боғланган.

ДЕМОГРАФИК СТАТИСТИКА, статистика соҳаси; бир ёки бир неча мам-т аҳолисининг сони, таркиби, жойлашуви, янгиланишини ифодаловчи маълумотларни тўплаш, саралаш ва таҳлил этиш б-н шуғулланади. Совет Д. с-сининг назарий асоси марксча-ленинча *демография*дир. Д. с. аҳоли рўйхатини ўтказиш ва жинси, ёши, миллати ва б-ни тадқиқ этишда аҳоли сони ва таркиби ҳақида маълумотлар тўплаш, демографик жараёнлар (никоҳда туриш, туғилиш ва ўлиш даражаси) ва миграцияни ўрганиш, шунингдек, аҳоли сони ва таркибининг жорий баҳолаш ҳамда *демографик прогноз* усулларини ишлаб чиқади. Д. с. маълумотлари х. ҳўжалигини планлаштириш ва аҳолининг янгиланишини таҳлил этишда қўлланилади.

ДЕМОГРАФИЯ (юн.), аҳоли ва унинг муайян ижтимоий-тарихий шароитларда ривожланиши қонунятлари ҳақидаги фан. Статистика маълумотлари асосида Д. умуман аҳолининг янгиланишини ҳамда бу масаланинг компонентлари бўлган оммавий социал жараёнларни, бу жараёнлар б-н аҳолининг ёш-жине структураси ўртасидаги ўзаро микдорий алоқадорликни (мат. Д.), уларнинг социал ва иқтисодий ҳодисаларга боғлиқлигини (социал Д. ва иқтисодий Д.), аҳолининг кўпайиши б-н ижтимоий тараққиёт ўртасидаги ўзаро таъсир хусусиятини ўрганади. Совет Д-си марксча-ленинча методологияга асосланган ҳамда статистик ва мат., шунингдек, демографик методлар (авлодларнинг шажаравий ва айни вақтдаги янгиланиш усули, ўлиш, серпуштлиқ, никоҳда туриш жадваллари усули, аҳолининг мат. модели) ни қўлланган ҳолда аҳолининг янгиланиш назариясини, демографик прогнозларни ишлаб чиқади, *демографик сиёсат* асослаб беради.

«**ДЕМОКРАТИК РЕВОЛЮЦИЯДА СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЯНИНГ ИККИ ТАКТИКАСИ**», В. И. Ленин асари (1905); Россияда 1905—07 йиллардаги рев-я даврида большевиклар партиясининг стратегия ва тактикасини назарий асослаш ва меньшевикларнинг оппортунистик тактикасини танқид қилишга бағишланган. Ленин бу асарда энг муҳим масалалар: рус буржуа-демократик рев-ясининг характери ва ўзига хос хусусиятлари, демократик рев-яда революцион партия бошчилигидаги пролетариат гегемонлиги, ишчилар синфининг деҳқонлар б-н иттифоқи тўғрисидаги, демократик р-кага эришиш йўллари, воситалари ва бунда, энг муҳими, халқнинг голибона қўзғолони эканлиги ҳақидаги масалаларни ижодий ишлаб чиқди. К. Маркс ва Ф. Энгельсининг узлуксиз рев-я ҳақидаги фикрларини ривожлантириб, буржуа-демократик рев-янинг соц. рев-яга ўсиб ўтиши назариясини асослаб берди.

«**ДЕМОКРАТИК СОЦИАЛИЗМ**», оппортунистик назария, хоз. зам. реформизмининг расмий таълимоти. Унга қўра, соц-зм буржуа тузуми доирасида ислохотлар йўли б-н амалга ошириладиган ахлоқий идеал деб талқин қилинади. «Хўжалиқни соци-

ализация қилиш», яъни «аралаш экономика»ни дав. томонидан бошқариш (дав. корхоналари б-н хусусий кап. корхоналарнинг ёнма-ён ишлаши), буржуа жамиятининг барча синф ва табақалари «хамкорлиги» «Д. с.» нинг асоси деб эълон этилади. Синфий кураш ва соц. рев-яни инкор этиб, кап-змни ҳимоя қилади. Соц-зм ва ком. ҳаракатга қарши қаратилган.

ДЕМОКРАТИК ЦЕНТРАЛИЗМ, ком. ва ишчи партияларининг ташкилий тузилиш принципи. Партия раҳбар органларини қуйидан юқоригача сайлаб қўйиш, уларнинг ўз партия ташкилотлари ва юқори органлар олдида вақт-вақти б-н ҳисоб бериб туриши, ошчиларнинг кўпчилигига бўйсунуши, юқори органлар қарорларининг қуйи органлар учун мажбурийлигини аниқлатади. Д. ц. СССР ва б. соц. мам-тларда давлат, ҳўжалиқ органлари, жамоат ташкилотлари тузилиши ва фаолияти асосидир.

ДЕМОКРАТИК ЭРКИНЛИКЛАР, давлатда шахс мавқени белгилловчи сиёсий ва ҳуқуқий нормалар. Сиёсий Д. э-га сўз, матбуот, йиғилишлар, митинглар, юришлар, намойишлар ўтказиш эркинлиги қиради. Шахсий Д. э.— шахс, уй-жой дахлсизлиги, ёзишмалар, телефон орқали сўзлашувлар ва телеграф хабарларининг сир сақланиши, виждон эркинлиги (исталган динга эътиқод қилиш ёки ҳеч қандай динга ишонмаслик ҳуқуқи). Соц. давлатларда қонун граждандарнинг Д. э-рини эътироф этибгина қолмай, бу эркинликларни рўёбга чиқариш учун моддий ва ҳуқуқий гарантиялар беришни ҳам назарда тутадн (яна қ. *Конституция, Граждандарнинг ҳуқуқлари, эркинликлари ва бурчлари*). Буржуа конституциялари ва қонунари Д. э-ни эълон қилади-ю, аммо кўпинча уларни ҳақиқатда амалга ошириш кафолатини бермайди; ҳукумат фавқулодда ваколатларга эга бўлганлиги туфайли конституциянинг Д. э-ни белгилловчи моддаларини бекор қилишга ёки қучини тўхтатиб туришга ҳақлидир.

ДЕМОКРАТИЯ (юн.), халқнинг ҳок-т манбаи эканлигини, дав. ишларини ҳал қилишда қатнашиш ҳуқуқини, шунингдек, кенг граждандар ҳуқуқлари ва эркинликларини эътироф этишга асосланган дав. формаси. Синфий жамиятда Д. ҳаминша ҳукмрон синф диктатурасининг ифодаси ҳисобланади. Ҳоз. буржуа давлатларида Д. бошқа сиёсий режимлар (мас., ҳарбий диктатура) дан шуниси б-н фарқланадики, у барча граждандарнинг тенглигини номинга эътироф этади, сиёсий ҳуқуқлар ва эркинликларни эълон қилади, ваколатли ҳок-т органлари сайлаб қўйилади, умумий сайлов ҳуқуқини белгилаб қўяди. Амалда эса буржуа Д-сининг сиёсий-ҳуқуқий тартиботи буржуазиянинг синфий ҳукмронлигини, унинг имтиёзларини таъминлашдан иборат. Чинакам Д. соц. давлатдагина бўлиши мумкин: унда демократик ҳуқуқ ва эркинликлар фақат эълон қилиниб қолмасдан, улар давлат, жамият томонидан гарантияланади ҳам. «Д». термини турли ижтимоий ва сиёсий тартиботлар тавсифи ўрнида ҳам ишлатилади (мас., партия ички Д-си, қасаба союзлари Д-си)

ДЕМОКРИТ (мил. ав. тахм. 470 ёки 460 — жуда кексайиб вафот этган), юн. матерналист философи, антик атомизм асосчиларидан бири. Д. фикрича, факат атомлар ва бўшлиқ мавжуд. Атомлар — абдий, бўлимас, ўзидан ҳеч нимани ўтказмайдиган моддий элементлар (геом. жисмлар, «фигура»лар)дир; шакли, фазодаги ўрни, ўлчами б-н бир-биридан фаркланади; турли йўналишларда ҳаракат қилади; уларнинг «уюрмаси»дан айрим жисмлар ҳам, барча сон-саноксиз оламлар ҳам ҳосил бўлади, киши кўзига кўринмайди; уларнинг ҳаракати сезги органларига таъсир кўрсатиб, ҳиссиётни туғдиради. Д. этикада *атараксия* таълимотини ривожлантирди.

ДЕМПИНГ (инг.), товарларни ташқи бозорда ички бозордагига қараганда бирмунча паст (одатда, и. ч. харажатларидан паст) баҳоларда сотиш; кап. монополияларнинг ташқи бозор учун рақобат кураши воситаларидан бири. Унинг кўринишларидан бири — валюта Д-ги (товарларни валютаси қадрига тенг мам-тлардан валютаси турғунроқ мам-тларга арзонроқ баҳоларда экспорт қилиш).

ДЕМПФЕР (нем.), машиналарнинг мех. звенолари, гидравлик системалар, электр аппаратлари ва тармоқлар, ўлчов асбоблари ва б-да юзга келадиган (одатда зарарли) тебранишларни сўндириш ёки уларнинг олдини олишга мослаштирилган қуролма.

ДЕМУЛЬТИПЛИКАТОР (лат.), юра олиш қобилияти юқори бўлган транспорт машиналарининг узатмалари сонини кўпайтириш ва тортиш қучини ошириш учун мўлжалланган кўшимча узатмалар қутиси.

ДЕМУЦКИЙ Даниил Порфирьевич (1893—1954), совет кинооператори. ЎзССР (1944) ва УССР (1954) да хизмат кўрсатган санъат арбоби. А. П. Довженко режиссёрлик қилган «Арсенал» (1929), «Ер» (1930), шунингдек, «Наширдин Бухорода» (1943), «Тоҳир ва Зухра» (1945) ва б. фильмларни суратга олган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ДЕМЬЯН БЕДНИЙ, к. *Бедний* Демьян. **ДЕНАТУРАТ** (денатурланган спирт), этил спирт; таркибида унга кўкиш-бинафшаранг берувчи бўёқ моддаси, қўланса ҳид ва ёмон таъм берувчи махсус моддалар қўшилган бўлади. Лок ва политуранинг эриткичи. Захарли.

ДЕНАТУРАЦИЯ, оксид ёки нуклеин кислота молекуласи табиий (натив) структурасининг ҳар қандай ўзгариши; бунда аминокислота қолдиқларини (оксидда) ва нуклеотидларни (нуклеин кислотада) бир занжирга бириктириб турувчи кимёвий боғлар бузилмайди. Д. биополимерлардаги физ., кимёвий ва биол. хоссаларнинг ўзгаришига олиб келади.

ДЕНАТУРАНГАН СПИРТ, к. *Денатурат*.

ДЕНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (реприватизация), национализация натижасида вужудга келган дав. мулкни (саноат корхоналари, банктар, ер участкалари, акциялар ва шу к.)ни хусусий мулкка айлантириш. Монополияларни давлат томонидан маблағ б-н таъминлаш шаклларидан бири; буржуа

давлати томонидан дав. мулкни одатда паст нархларда сўтиш орқали амалга оширилади.

ДЕНВЕР, АКШнинг ғарбдаги ш., Колорадо штатининг маъм. м-зи. Ах. 475 минг (1980), шаҳар атрафи аҳолиси б-н 1,6 млн. Машинасозлик, кимё, ҳарбий саноат корхоналари бор.

ДЕНГИЗ, Дунё ок-нинг қуруқлик б-н ёки сув ости рельефининг кўтарилган жойлари б-н ажралиб турувчи қисми; гидрологик ва метеорологик режими б-н океanning очик қисмидан фарқ қилади. Д-з қуруқлик б-н қанча кўп ўралган бўлса, у океандан шунча кўп фарқ қилади. Океанларнинг айрим очик жойлари (мас., Саргассо д-зи) ва баъзи йирик кўллар (мас., Орол д-зи), шунингдек қўлтиқлар (Гудзон, Мексика қўлтиқлари) ҳам шартли равишда д-з деб аталади. Ажралиб туриш даражаси ва гидрологик режими хусусиятларига кўра д-злар ички Д., чекка Д. ва ороллар орасидаги Д-га бўлинади.

ДЕНГИЗ ЖАНГИ, Ҳарбий-Денгиз Флоти кемалари, қисмлари ва қўшилмалари томонидан душманни д-зда яқсон этиш ёки унинг қаршилик кўрсатиш имкониятини йўққа чиқариш мақсадида олиб борилади. Қўмондонлиқнинг ягона режаси бўйича тактик зарба бериш, ҳужум қилиш ва қарши ҳужум қилишдан иборат.

ДЕНГИЗ ИЛОНЛАРИ, захарли судралиб юрвучлар оиласи. Уз. 2,7 м гача. 50 тача тури маълум. Ҳинд ва Тинч ок-нинг тропик сувларида яшайди. СССРда пеламидалар уруғининг 1 тури учрайди. Қуруқликка чиқмайди. Баллиқлар б-н овқатланади.

ДЕНГИЗ ИҚЛИМИ, океанлар усти ва уларга ёндош қуруқлик иқлими. Бундай жойларда океанда ҳосил бўлган ҳаво массалари кўпроқ бўлиб (мас., Ғарбий Европада), йил ва сутка давомида т-ра кам ўзгаради, ҳаво сернам бўлади, ёғин кўп ёғади.

ДЕНГИЗ ҚАРТАЛАРИ, кемалар юришини бошқариш ва х. хўжалиги ҳамда илмий масалаларни ҳал қилишга мўлжалланган қарталар. Турлари бир неча хил: д-з туби грунтлари ва рельефи, оқимлар, сув кўтарилиши, магнит оғишини, шунингдек, навигация пайтида учраши мумкин бўлган хавф-хатарларни кўрсатиб берадиган навигация қарталари; Дунё ок. ва унинг алоҳида қисмлари характеристикаси, д-з суви хусусияти, океандаги физ., кимёвий ва биол. ҳодисалар тўғрисида ҳар томонлама маълумот берадиган океанографик қарталар; махсус (мас., Ҳарбий-Денгиз Флотига мўлжалланган) қарталар; справочник ва ёрдамчи қарталар.

ДЕНГИЗ ҚАСАЛЛИГИ, кема чайқалганда одам вестибуляр аппаратининг таъсирланиши натижасида рўй берадиган бош айланиш, кўнгил айнаш ҳолати, қусиш.

ДЕНГИЗ МИНАЛАРИ, душман кемаларини яқсон этишга мўлжалланган жанговар воситалар. Кема, сув ости кемаси (унинг торпеда аппаратларидан отилади), авиа. Д. м., шунингдек, лангарли, саёзлик ва сувзучи Д. м. мавжуд.

ДЕНГИЗ ОКИМЛАРИ (океан окимлари), д-з ва океанлардаги сув массаларининг

илгарилема ҳаракатлари. Бундай ҳаракатлар турли қучлар (сув б-н ҳаво орасидаги ишқаланиш қучи, Ой ва Кўёшнинг сув кўтарилиши ва қайтишига кўрсатадиган таъсири туфайли сувда ҳосил бўладиган босим градиентлари) таъсирида рўй беради. Д. о. йўналишига Ернинг айланиш қучи катта таъсир кўрсатади; бу қуч Шим. яримшарда оқимнинг ўнг томонга, Жан. яримшарда чап томонга оғишига сабаб бўлади. Д. о. келиб чиқишига кўра — шамолнинг д-з суви юзасига ишқаланишидан ҳосил бўладиган (шамол окимлари), сув т-раси ва шўрлик даражасининг ҳар хиллигидан вужудга келадиган (ачиклик окимлари), сув сатҳининг қиялигидан ҳосил бўладиган (қуйроққа интилувчи окимлар) ва б. окимлар, ўзгарувчанлик хусусиятига кўра — доимий, муваққат ва даврий окимлар (сув кўтарилиши натижасида ҳосил бўладиган окимлар), ўрнига кўра — юза, юздан қуйроқ, оралик, чуқур, туб окимлар ва физ.-кимёвий хусусиятларига кўра — илик, совуқ, чучук ва шўр окимларга бўлинади.

ДЕНГИЗ СУВИ, туз таркиби бир хил бўлиб, уни, ас., Cl⁻, Na⁺, SO²⁻, Mg²⁺, шунингдек Ca²⁺, Қ⁺ ионлари ташкил қилади; эриган газлар ва оз миқдорда органик моддалар ҳам бўлади. Океanning очик жойларда 1 кг Д. с-да ўртача 35 г туз бўлади. Д. с-нинг шўрлиги, одатда, промилле (‰) б-н ўлланади.

ДЕНГИЗ ТОШБАКАЛАРИ, судралиб юрвучлар туркуми. Тропик ва субтропик д-зларда яшайди, баъзан мўътадил кенгликлардаги д-з сувларига ҳам кириб қолади. 5 тури: яшил тошбака (қоссининг уз. 1,4 м гача, оғ. 400 кг гача), ридлея, бисса, терили тошбака ва логгерхед маълум. Сони кескин камаймоқда. Логгерхед туридан бошқалари Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ДЕНГИЗ ТРАНСПОРТИ, СССРда Д. т тараккиёти:

	1940	1984
Юк обороти, млрд. т км	24,9	933,0
Ташилган юк, млн. т	32,9	235,4
Ташилган пассажирлар, млн.	9,7	50,6

Юк обороти 1979 йили АКШда 830 млрд. т-км, 1978 йилда Японияда 3500 млрд. т-км, Францияда 850 млрд. т-км, Буюк Британияда 750 млрд. т-км дан иборат бўлди.

ДЕНГИЗ ФИЛЛАРИ, асл тюленлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар уруғи. Уз. 6,5 м гача, оғ. 3,5 т гача ва ундан ортик. Эркагининг бошида қиска хартумга ўхшаш бўртмаси бор (номи шундан). 2 тури маълум. Тинч ок-нинг Шим. Америка қирғоқлари яқинида ва Субантарктика р-нларида яшайди. Муҳофазатга олинган сабабли сони тикланмоқда.

ДЕНГИЗ ЮЛДУЗЛАРИ, игнатанлилар тилига мансуб умуртқасиз ҳайвонлар синфи; танаси (диаметри 1 см дан 1 м гача) ярқирок тусли юлдуз шаклида. 1500 тача тури маълум. Д-зларда (10 км гача чуқурликда) яшайди. СССР д-зларида 150 дан зиёд тури учрайди. Баъзилари овландирилган моллюскалар (устрица, мидия) ва рифлар

ҳосил қилувчи маржонларни еб зарар келтиради.

ДЕНГИЗ КУНДУЗИ (калан, Камчатка бобрн), сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 1,5 м гача, думи 40 см гача. Тинч ок. шим. қисмининг қирғоққа яқин зоналарида яшайди. Қуруқликда бесўнакай ва занф ҳаракатланади. Қимматбаҳо мўйнали ҳайвон; СССРда овлаш тақиқланган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

ДЕНГИЗКЎЛ, Бухоро обл.-даги окмас шўр кўл. Сув кўп қуйилган ёз ойларида майд. 80—100 кв. км, чуқ. 1,0—1,5 м, кузда майд. 40—60 кв. км, чуқ. 25—30 см. Д.-га, ас., Зарафшон д.-нинг тармоғи — Тойқир ҳамда бир қанча каналлардан келадиган ташлама сув ва қисман ер ости сувлари қуйилади.

ДЕНДРАРИЙ (юн.) (арборетум), ёғочли ўсимликлар (даррахт, бута, лианалар) ўстириладиган очик ер; бу ерда ўсимликлар систематик, геогр., экологик, манзарали белгилари ва б.-га қараб жойлаштирилади. Д. илмий, ўқув, маданий-маориф ёки тажриба-ишлаб чиқариш мақсадларига хизмат қилади. Д.-лар одатда ботаника боғларида бўлади.

ДЕНДРИТ, нерв хужайраси (нейрон) нинг тармоқланган ўснги; бошқа нейронлар, рецептор хужайралар ёки бевосита ташки қўзғатувчилардан сигналлар қабул қилади. Невр импульсларини нейрон танасига ўтказиб беради. *Аксонга* киёс.

ДЕНДРО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; даррахтга ондикни англатади (мас., дендрология).

ДЕНДРОЛОГИЯ (юн.), ботаниканинг ёғочли ўсимликлар — даррахт, бута, бутача, лианаларни ўрганувчи бўлими.

ДЕНЕБ, 1-катталиқдаги юлдуз, Оккушнинг α си. Д., Вега (Диранинг α си) ва Алтаир (Бургутнинг α си) ёзги осмонда яхши кўринади ва ёзги катта учбурчакни ҳосил қилади.

ДЕНИЗЛИ, Туркиядаги ш., Д. элининг маъм. м.-зи. Ах. 107 минг (1975). Тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ДЕНИКИН Антон Иванович (1872—1947), Гражданлар уруши даврида контррев.-янинг ас. ташкилотчиларидан бири, генерал-лейтенант (1916). 1918 йил апрдан Қўнғилдилар армияси қўмондони, окт.-дан бош қўмондони, 1919 йил янв.-дан «Жаңубий Россия Қуроли қўчлари» бош қўмондони. 1920 йилдан оқ мухожир.

ДЕНТРИФИКАЦИЯ (лат., юн.), тупроқдаги алоҳида (денитрификацияловчи) бактериялар томонидан нитратларнинг молекуляр азот ёки азот (1)-оксидгача тикланиши. Д. тупроқ ўта нам ва аэрацияси ёмон шароитда кечиби, тупроқдаги азот микдорини камайтиради. Тупроқни ишлаш тупроқ аэрациясини яхшилаб, Д. жараёнини камайтиради.

ДЕНОВ, Сурхондарё обл.-даги ш. (1958 йилдан). Т. й. ет.-яси. Қурилш материаллари, пахта тозалаш, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ДЕНОМИНАЦИЯ (лат.), мам.-т пул бирлигини йириқлаштириш ва эски пулларни

янгисига белгиланган нисбатда алмаштириш. Баҳолар, тарифлар, иш хақи ҳам ана шу нисбатда қайта ҳисобланади.

ДЕНТИН (лат.), суяк тўқимасининг бир тури; тишларнинг ас. қисмини ташкил этади; тиш қоронқасида Д. эмаль б.-и, илдизиде цемент б.-и қопланган. Тоғайли балиқларнинг таиғқасида ҳам Д. бор.

ДЕОНТОЛОГИЯ (юн.), 1) этиканинг бурч проблемалари б.-и шугулланувчи соҳаси. Бу термин инг. философи И. Бентам (1748—1832) томонидан умуман ахлоқ назариясини англатиш учун қўлланилган (1834). 2) Мед. ходимнинг беморга нисбатан ҳуқуқий, профессионал ва ахлоқий бурчлари ва ўзини тутиш қондалари ҳақидаги таълимот.

ДЕПАРТАМЕНТ (фр.), 1) Франциядаги ас. маъм.-территориал бирлик. 2) АҚШ (мас., *Давлат департаменти*), Швейцария ва б. давлатлардаги баъзи министрликлар номи. 3) Буржуа давлатларида ва ревидан аввалги Россияда министрлик ёки ҳукумат муассасасининг бўлими.

ДЕПО (фр.), ҳаракатланувчан т. й. составлари (вагонлар, локомотивлар, трамвайлар ва б.), шунингдек, ўт ўчириш машиналари турадиган ва уларни ремонт қиладиган корхона. Шаҳар транспортининг ҳаракатланувчан состави учун парк номи ишлатилади (мас., троллейбус ёки автомобиль парки).

ДЕПОЗИТ (лат.), 1) дав. муассасаларига топшириладиган ва уни топширган шахс (ёки унинг кўрсатмасига мувофиқ бошқа бирор шахс) га муайян шароитда қайтариб бериладиган маблағ (пул ёки қимматбаҳо қоғозлар). 2) Банклар ва омонат касаларига қўйилган омонатлар.

ДЕПОЗИТ БАНҚЛАР, қ. *Коммерция банклари*.

ДЕПОНЕНТ (лат.), қимматбаҳо нарсаларни дав. муассасаси депозитга ўтказган граждан ёки юридик шахс. Иш хақини ўз вақтида олмаган ходимлар, шунингдек, фойдасига иш ҳақидан ушлаб қолинган айрим ташкилот ва шахслар ҳам Д. ҳисобланади.

ДЕПРЕССИЯ (лат.), 1) экономикада ортиқча и. ч. кризисдан сўнг бошланадиган кап. цикл фазаси. Бунда и. ч. таназзули тўхтайдн, «ортиқча» товарлар аста-секин сотилади, хўжалик конъюнктураси суст, процент нормаси паст, ишсизлар кўп бўлади. 2) Медицинада ўзига ишонмаслик руҳидаги гамгиллик, тушқунлик кайфияти, умидсизлик, тасавурларнинг бир «қолип» га тушиб қолиши, истакларнинг камайиши, ҳаракатларнинг чегараланиши.

ДЕПУТАТ (лат.), ваколатли ҳок.-т органига аъзо қилиб сайланган шахс. СССРда барча даражадаги х. депутатлари Советларнинг Д.-лари аҳоли томонидан умумий сайлов ҳуқуқи асосида сайланади. Яна қ. *Депутатни чақириб олиш*.

ДЕПУТАТ ДАХЛСИЗЛИГИ, демократик принцип. Унга қўра, дав. ҳок.-т ваколатли органининг депутати шу органининг розилигисиз жиноий жавобгарликка тортилиши мумкин эмас. Д. д. СССР Конституцияси (106-модда) ва Депутатларнинг статуси тўғрисидаги қонуни (1972) б.-и мустаҳкамланган.

ДЕПУТАТ СЎРОВИ (интерпелляция), парламент депутатининг ҳукуматдан ёки айрим министрдан ҳукуматнинг умумий сиёсати масалалари бўйича ёки конкрет тадбирлар бўйича расмий тушунтириш талаб қилиш ҳуқуқи. СССРда барча даражадаги Советларнинг депутатлари тегишли органларга ва мансабдор шахсларга нисбатан сўров ҳуқуқига эгадирлар.

ДЕПУТАТЛАР ГРУППАСИ, СССРда х. депутатлари маҳаллий Советлари депутатларининг бир микроп.-и, квартал, кўча ва шу к.-даги бир қанча сайлов участкаларига тааллуқли конкрет масалаларни бирликда ҳал этувчи группаси. Д. г. турли даражадаги Советларнинг бир корхонада ишловчи депутатларидан иборат составда ҳам тuzилади.

ДЕПУТАТНИ ЧАҚИРИБ ОЛИШ, соц. давлатларда сайловчиларнинг улар ишончин оқламаган депутатларни ваколатли органлардан чақириб олиш ҳуқуқи.

ДЕРБЕНТ, Догистон АССРдаги ш., Қаспий д.-зидаги порт. Т. й. ет.-яси. Ах. 76 минг (1983). Силтиклаш станоклари з.-ди, озиқ-овқат саноати корхоналари, жун йиғирув ва гилта ф.-калари, т.-р бор. Д.-га 438 йилли асос солинган. Минорали ва дарвозали қалъа деворлари (6—15-асрлар), Жума масжиди комплекси (8—14-асрлар), Нарин қалъаси (6—19-асрлар) сақланган.

ДЕРЖАВИН Гаврила Романович (1743—1816), рус шоирн. Рус классицизми вакили. Таитанавор одаларида манзаралар, маиший турмуш картиналари, фалсафий мулоҳазалар б.-и бирга мансабдорлар ҳажв қилинган («Фелица», 1782; «Амалдор», 1774—94; «Шаршара», 1791—94); лирик шеърлари бор.

ДЕРИВАЦИЯ (лат.) (гидротех.), ГЭС биносига ёки насос ет.-ясига трубопровод, канал ёки тоннел ёрдамида сув келтирувчи (келтирувчи Д.) ёки бу ердан сувни олиб кетувчи (кеткизувчи Д.) ишоотлар йиғиндисн. Д. ёрдами б.-и ГЭС да ас. босим ҳосил бўлади.

ДЕРМА (юн.) (корнум, кутис), умурткали ҳайвонлар ва одам терсининг бириктирувчи тўқимали қисми; ташки қават эпидермис остида жойлашган. 2 қаватдан — ички (таянч) қават ва эпидермис ҳамда унинг ҳосилалари (безлар, пат, тук, соч) ни озиқлантирувчи юза қаватдан иборат.

ДЕРМАТИН (юн.), бир ёки иккала томонига нитроцеллюлоза қопланган ип газлама; суялий чарм. Бошқа номи — гранитоль.

ДЕРМАТИТ, терининг ядлглашиш касалликлари; терига ташки (физ., кимёвий ва биол.) қўзғатувчилар таъсир этиши натижасида пайдо бўлади.

ДЕРМАТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; терига, тери касалликларига ондикни билдиради (мас., дерматология).

ДЕРМАТОЗ, тери ва унинг ҳосилалари — тирноқлар ва соч (тук) касалликларининг умумий номи.

ДЕРМАТОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими; тери ва унинг ҳосилалари (соч, тирноқ ва б.) касалликлари, сабаблари, ривожланиш механизмлари, аломатлари, диагностика, даволаш ва профилактика усуллариққи ўргананади.

ДЕРМАТОЛОГИЯ ВА ВЕНЕРОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (УзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Д. ва в. и.), 1932 йили Тошкентда ташкил этилган. Тери ва венерик (таносил) касалликлар, шунингдек, моховнинг тарқалиши ва кечинини ўрганади, уларни даволаш ва олдини олиш юзасидан тад-длар олиб боради. **ДЕРМАТОМИКОЗЛАР** (юн.), одам ва хайвонлар терисининг замбуруғ касалликлари (трихофития, микроспория, кал ва б.). **ДЕРМАТОМИОЗИТ** (юн.), тери, мушаклар, нервлар, шунингдек, юрак, ўпка, меъда-ичак йўллари, буйрақлар ва б. заррларини б-н кечадиган коллагеноз.

ДЕРЯЕВ Хидир (1905), ТуркмССР х. ёзувчиси (1967), ТуркмССР ФА мухбир аъзоси (1969). «Қисмат» (1—4-китоблар, 1960—70), «Изгири» (1974) тарихий-революцион романлари Туркманистон хақида. «Қисмат» (роман асосида, 1962), «Меҳри» (1964), «Хўжанафас» (1969) деган драмалари бор.

ДЕСАНТ (фр.), душман ишғол этган терияга тушириш учун махус тайёрланган ёки у ерда жанговар ҳаракатлар қилиш учун туширилган қўшинлар.

ДЕ САНТИС Жузеппе (1917), итал. кинорежиссёри. Италия КИ аъзоси. Неореализм асосчиларидан бири. Қаршилик кўрсатиш характери катнашчиси. «Фожиали ов» (1947), «Зайтузорлар нотинч» (1950), «Рим, соат 11» (1952), «Улар Шарққа борардилар» (1964, СССР-Италия ҳамкорлигида ишланган) ва б. фильмларни яратган.

ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (лат.) (фотографияда), фотоматериалларнинг оқ ёруғликка ёки спектрнинг айрим қисмларига сезгирлигини махус моддалар — десенсибилизаторлар таъсири остида камайтириш, бу усул экпозицияланган фотоматериални ишлашдан олдин қўлланилади.

ДЕСЁРТ (фр.), ас. овқатдан сўнг ейилдиган хўл мевалар, ширин таомлар (компот, мороженое ва б.).

ДЕ СИКА Витторно (1901—74), итал. киноактёри (1930 йилдан) ва режиссёри (1940 йилдан). Неореализм асосчиларидан бири. «Велосипед ўғрилари» (1948), «Умберто Д.» (1951), «Қунгабоқарлар» (1970, СССР-Италия-Франция ҳамкорлигида ишланган) ва б. фильмларни яратган. «Генерал Делла Ровере» фильмида бош ролни ижро этган.

ДЕСИКАНТЛАР (лат.), пестицидлар группасига кирувчи кимёвий препаратлар. Усимликлар тўқималарини сувсизлантириб, ҳосил пишшини тезлаштириди ва уни йиғиб олишни енгиллаштириди. Ғўза, шоли, канақунжут, картошка ва б-ни жойида қуритиш — десикация қилишда ишлатилади.

ДЕСНА, СССР Европа қисмидаги д. Днепрнинг чап irmoғи. 1130 км. Ҳавза майд. 88,9 минг кв. км. Ас. irmoқлари: Сейм, Судость, Снов. Егоч окизилади. Новгород-Северскийдан бошлаб кема катнайд.

ДЕСОРБЦИЯ (лат.), каттик жисм (адсорбент) ларга ютилган модда (газ, буг, суюқлик) нинг улардан ажралиб чиқиши. Д. десорбентларда киздириш, босимни пасай-

тириш, нейтрал (ютилмайдиган) газ ёки буг юбориш, нейтрал эритувчилар ёрдамида қайта ишлаш йўли б-н амалга оширилади.

ДЕСПОТИЗМ (юн.), 1) чекланмаган мустабид хок-т шакли. 2) Ўзбошимчалик; эркин тонташ.

ДЕССАУ, ГДРдаги ш. Аҳ. 102 минг (1981). Машинасозлик, кимё sanoати корхоналари бор.

ДЕСЯТИНА (рус.), метрик ўлчов системасига қадар Россияда қўлланилган ас. юза ўлчови. 2400 кв. саржин (1,09 га) га тенг. 18-аср — 19-аср бошида хўжалик Д-си қўлланилиб, у 3200 кв. саржин (1,45 га) га тенг бўлган.

ДЕТАЛЬ (фр.) (тех.), йиғиш операцияларисиз тайёрланган буюм. Химоя ёки безаш мақсадида бўлган ёхуд бир бўлак материалдан найвандлаш, слимлаш, кавшарлаш, тикиш ва шу к. йўллар б-н тайёрланган буюмлар ҳам Д. деб аталади.

ДЕТЕКТИВ (лат.), жиний ишни тафтиш қилувчи хусусий ишқувар.

ДЕТЕКТИВ АДАБИЕТ (инг.), жиноятни очиб жараёнларини акс эттирувчи ҳикоя, повесть, романлар. Эдгар По (асосчиси), А. Конан Дойл, Г. Честертон, А. Кристи, Ж. Сименон асарлари Д. а-нинг классик намуналаридир.

ДЕТЕКТИРЛАШ (лат.) (радио), электр тебранишларни ўзгартириш; бунинг натижасида бошқа (одатда анча паст) частотадаги тебранишлар ҳосил қилинади. Қабул қилувчи радио қурilmаларда фойдаланиладиган энг муҳим Д. усули демодуляция бўлиб, бунда юқори частотали тебранишлардан модулловчи паст частотали сигнал ажратиб олинади. Кўп ҳолларда Д. бир томонлама ўтказиш хусусиятига эга бўлган электрон асбоблари (диодлар, транзисторлар ва б.) ёрдамида амалга оширилади.

ДЕТЕКТОР (лат.) (радио), радио-приёмник, ўлчаш асбоби ва б-да электр тебранишларни турлича ўзгартириб (детектирлаб) беришга хизмат қиладиган мослама.

ДЕТЕРМИНАНТ (лат.), к. *Аниқловчи*. **ДЕТЕРМИНИЗМ** (лат.), барча ҳодисаларнинг ўзаро объектив конуний алоқадорлиги ва сабабий боғланиши тўғрисидаги таълимот, сабабиятнинг умумийлигини инкор этувчи *индетерминизмга* зиддир.

ДЕТОНАТОР, снаряд, мина, авиабомбадаги, ракетаниннг жанговар қисмидаги ас. зарядни портлатувчи модда заряди.

ДЕТОНАЦИЯ (фр.), портловчи модданиннг кимёвий ўзгариш жараёни; жуда юпка қатламда содир бўлиб, товуш тезлигидан катта (9 км/сек гача) тезликда тарқалади. Бунда портловчи модданиннг потенциал энергияси ажралиб, зарб тўлқинида юқори босим ҳосил қилиб беради. Д. мех. таъсир этиш ёки иссиқлик таъсир эттириш (зарба, учқун ва б.) йўли б-н юзага келтирилади.

ДЕТОНАЦИЯ (мотор ёнилғиларида), карбюраторли двигател цилиндрларида ёнилғи аралашмасининг жуда тез ёниши; бунда двигател нормал иш.лолмайди («такиллайди», титрайди ва кизиб кетади). Ёнилғининг Д-га турғунлигини антидетонатор

деган (ёнилғига 1% дан кам миқдорда қўшилладиган) моддалар оширади.

ДЕТРОЙТ, АКШнинг шимолидаги ш. (1824 йилдан). Аҳ. 1,2 млн. (1980), шаҳар атрофи б-н 4,4 млн. Буюк қўллардаги порт. Автомобил sanoатининг кап. дунёдаги энг йирик м-зи. Қора металлургия, металлсозлик, машинасозлик, кимё, харбий sanoат корхоналари мавжуд. Д-га 1701 йили французлар асос солган.

ДЕ-ФАКТО (лат.), халқаро ҳуқуқда давлат ёки ҳуқуқатни расман, аммо қисман (амалда) таниш. Яна қ. *Тан олиш*.

ДЕФЕКТ (лат.), нуқсон, камчилик.

ДЕФЕКТОЛОГИЯ (лат., юн.), пед. тармоғи; жисмоний ва ақлий норасо б-ёлларнинг ривожланиши, уларга таълим-тарбия бериш хусусиятларини ўрганади, логопедия, олигофренопедагогика, сурдопедагогика, тифлопедагогикани ўз ичига олади.

ДЕФЕКТОСКОПИЯ (лат., юн.), материаллар (буюмлар) га зарар етказмай уларни контрол қилиш усулларининг умумий номи; макроструктуранинг яхлитлиги ёки бир жинслигини, кимёвий таркибда нормадан четлашларини ва б-ни аниқлашда фойдаланилади. Ультратовуш, рентген-Д., гамма-Д., инфракизил, люминесцент, капилляр, термоэлектр ва трибоэлектр Д. усуллари энг кўп тарқалган.

ДЕФИНИЦИЯ (лат.), бирор тушунча ёки термин (сўз) маъносининг қисқача изоҳи. **ДЕФИС** (лат.), сўзни ёзувда қисмларга ажратишда, мас., бўғин кўчиришда, баъзи сўзларни ёзишда ва шу к. ҳолларда ишлатиладиган белги (-) (мас., ака-ука, шим-шарк).

ДЕФИЦИТ (лат.), 1) бирор нарсаниннг тақчиллиги (мас., материаллар Д-ти); камчил товар. 2) Харажатларининг даромадлардан ортиб кетиши. Д. пул ресурсларига ҳам, моддий бойликларга ҳам тааллуқли бўлиши мумкин.

ДЕФЛОРАЦИЯ (лат.), кизликни йўқотиш; ифбат (қизлик) пардасининг йиртилиши (ас., жинсий алоқада).

ДЕФЛЯЦИЯ (лат.) (тўзиш), шамол таъсирида говак тоғ жинслари ва тупроқларнинг майдаланиши; кўпроқ чўлларда юз беради.

ДЕФЛЯЦИЯ, муомаладаги пулни камайтириш; пул муомаласи эҳтиёжларидан ортиқча бўлган қоғоз пулларининг бир қисмини муомаладан чиқариб ташлаш йўли б-н эришилади. Кап. давлатлар томонида *инфляцияга* қарши курашни мақсадида солиқлар, банклар ҳисоб ставкасини ошириш, бюджет харажатларини қисқартириш, кредитлар беришни камайитириш рағбатлантириш, жамғармаларни кўпайтириш йўли б-н амалга оширилади.

ДЕФО Даниель (тахм. 1660—1731), инг. ёзувчиси, сиёсий арбоби, инг. реалистик романининг бошловчиси. Публицистикасида буржуа донолиги ва тадбиркорлигини тарғиб этган, дин ва сўз эркинлигини химоя қилган. «Капитан Сингльтон» (1720), «Полковник Жак тарихи» (1722), «Молль Флендерс» (1722) саргузашт романларида буржуа жамияти қурбонлари — ижтимоий ҳаётдан ажралган маиший бузук унсурлар турмушининг реалистик картинаси чизилган. Меҳнат ва ҳаётсеварликни улуғлаган

«Робинзон Крузо» романи (1719) асосида жаҳон ад-тида кўплаб тақлидий асарлар яратилди.

ДЕФОЛИАНТЛАР (лат.), пестицидлар группасига кирувчи кимёвий препаратлар; ўсимлик барглариини сунъий равишда тўкиб, ҳосил ишчиини тезлаштиради ва уни йиғиб олишни енгиллаштиради. Ўсимлик (ас., гўза) барглариини ҳосилини йиғиб-териб олишдан олдин тўкиш — дефолиация килиш учун ишлатилади.

ДЕФОРМАЦИЯ (лат.), ташқи таъсир натижасида каттик жисм нукталари ўрнининг (нукталар орасидаги масофанинг) ўзгариши. Таъсир йўқолгач Д. тугаса, эластик Д., тўла йўқолмаса, пластик Д. дейилади. Д.-нинг энг оддий турлари — чўзилиш, сиқилиш, эгилиш, буралиш.

ДЕЦИ... (лат.), *улуш бирликларининг* номларини ҳосил килиш учун ишлатилган олд кўшимча; ас., бирликнинг $\frac{1}{10}$ улушига тенг. Қисқача белгиси д. Мас., 1 дм = 0,1 м.

ДЕЦИМЕТРЛИ ТЎЛҚИНЛАР, 10 см дан 100 см гача узунликдаги радиотўлқинлар. Д. т. ионосферадан қайтмайди, ёмғир ва туманларда ютилмайди. Радиолокация, радиореле алоқаси, космик радиоалоқада ишлатилади; ер устида Д. т. ёрдамчи б-н олиб борилган радиоалоқада бу тўлқинларнинг таркибдан ҳар хил тропосферада сочилиши ҳисобига тарқалишдан ҳам фойдаланилади.

ДЕШИФРОВКА (фр.), шифр, махфий ёзув ёки илгари ўкиб бўлмаган қад. ёзувда битилган текстни ўқиш, маъносини тиклаш, тушуниш.

ДЕ-ЮРЕ (лат.), халқаро ҳуқуқда давлатни ёки ҳукуматни расмий тўла таниш. Яна к. *Тан олиш*.

ДЕХЛАВИЙ Хусрав (1253—1325), ҳинд шоҳри ва олим. Ота-бобоси шахрисабзлик. Асарларини ф., урду ва ҳинд тилларида ёзган. Эроилар, тоғжилар ва ўзбеклар ўртасида ҳам танилган. Бой (500 минг байтга яқин) шеърини мерос қолдирган. Лирик шеърлари 5 девон — «Ешлик тухфаси» (1272), «Хаёт ўртасида» (1284), «Қамолотнинг бошланиши» (1293), «Сараларнинг сараси» (1316), «Қамолот чўккиси» (1325) га тўпланган. Бир неча дostonлар, шу ж. Низомий «Хамса»сига ўхшатиб «Хамса» яратган (1298—1301). Ад-тшунослик ва тарихга онд асарлари ҳам бор.

ДЕХЛИ, Ҳиндистон пойтахти, Жамна д. бўйида. Д. иттифоқдош терр-яси маъм. м-зи. Шаҳар р-нлари: Эски Д. (Шохжахонобод), Янги Д. (Нью-Дели) ва б. 400 кв.км. Ах. 6 млн. (1982). Транспорт йўллари узели; халқаро аэропорт бор. Турли енгил санoат, шунингдек, кимё, шиша-керамика, озик-овқат, қурилиш, полиграфия, металлсозлик ва машинасозлик санoати корхоналари мавжуд. Бад. хунармандчилик ривожланган. 2 ун-т бор. Д. қадимда Индрапрастаха деб аталган. 1206 йилдан Деҳли султонлигининг, 1526 йилдан Бобирийлар империясининг пойтахти. 1803 йили инг. мустамлакачилари босиб олган. 1911—47 йилларда Британия Ҳиндистонининг пойтахти, 1947 йилдан мустақил Ҳиндистон давлатининг пойтахти. Темир устун (5-аср боши), Кутб Минор (13-аср

боши), Пуран Қалъа сарой ансамбли (16-аср), Хумоюн мақбараси (16-аср 2-ярми), Лаъл Қалъа (17-аср, унда масжид ва саройлар бор), Жума масжиди (17-аср) ва б. сақланган.

ДЕХЛИ, Ҳиндистоннинг иттифоқдош терр-яси (маъм. бирлик). М-зий ҳукумат томонидан бошқарилади. Жамна д. хавзасининг ўрта қисмида. 1,5 минг кв.км. Ах. 4,9 млн. (1975). Маъм. м-зи — Деҳли ш. **ДЕХЛИ МАСАЛАСИ**, к. *Кубни иккилантириш*.

ДЕХЛИ СУЛТОНЛИГИ, Ҳиндистондаги давлат (1206—1526). Пойтахти Деҳли бўлган. 12-аср охирида Шим. Ҳиндистонни Гурийлар давлати босиб олиб, Муҳаммад Гурийнинг Ҳиндистондаги вориси Кутбиддин Ойбек ўзини султон деб эълон этгач, ташқил тошган. Д. с-да четдан келган мусулмон феодал зодагонлари ҳукмронлик қилганлар. Бобирийлар томонидан босиб олинган.

ДЕХОТИЙ Абдусалом Пирмуҳаммадзода (1911—62), тожик совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1941). «Меҳнат кўшиғи» (1932), «Сув келди» (1948) шеърини тўпламларида Совет Тожикистони мадх этилади. «Восе кўзголини» тарихий драмаси (1939, М. Турсуноза б-н ҳамкорликда), хоз. тожик к. ҳаётига онд «Тоғдаги чирок» пьесаси (1948) бор.

ДЕХРАДУН, Ҳиндистондаги ш., иклимий курорт, Ҳинмолай тоғлари этагида. Ах. 294 минг (1981). Чойга ишлов берувчи, полиграфия санoати корхоналари бор.

ДЕХХУДО Мирза Алнақбархон Қазвиний (1879—1956), эрон ёзувчиси, олим ва жамоат арбоби. Фарҳангистон (Эрон Тил ва ад-т академияси) аъзоси. Ҳажвий хикоялар ва шеърлар муаллифи. Д.-нинг илмий меросида «Мақоллар ва маталлар» китоблари (1—4-томлар, 1929—31), А. Р. Беруний ҳақидаги асарни катта қимматга эга. Д. кўп жилдли Эрон энциклопедик луғати («Луғатнома»)нинг асосчилари ва назарийётчиларидан бири.

ДЕХҚОН (ф.-т.), илк ўрта асрларда Эрон ва Ў. Осиёда жамоанинг феодаллашган юқори табақаси, ўрта ва йирик эгалари, баъзан к. оксоқоллари. 11—13-асрларда маҳаллий эр эгалари ўрнини ўғуз ва мўғул харбий икдорлари эгаллади ва, шу тариқа, «Д.» термини том маъносини йўқотиб, хоз. *деҳқонлар* маъносида ишлатила бошлади.

ДЕХҚОНЛАР, ижтимоий синф. Ибтидоий жамоа тузуми емирилиб, оилавий *парцелла хўжалиқи* ажралди чикниши натижасида шаклланди. Кап. формацияга Д. к. х. соҳасидаги майда ишлаб чиқарувчилар синфи бўлиб, ўз оиласи б-н шахсий хўжалиқ юротида. Кап-эмда Д. табақаланиб, к. пролетариати (ёланма к. х. ишчилари), ўз ери ёки ижара еридан олган маҳсулоти б-н қисман эҳтиёжини қондирадиган ярим пролетар ёки парцеллар Д., ўртаҳол Д. (айрим мам-тларда майда ва ўртаҳол фермерлар шаклида), йирик Д. (к. буржуазияси)га ажралди. 2-жаҳон урушидан сўнг к. хўжалигини зўр бериб индустриаллаштириш ва ривожланган кап. мам-тларда монополистик капиталининг к. хўжалиқига кириш (вертикал интеграция)

жараёнилари ялписига Д.-нинг хонавайрон бўлиши ва пролетарлашувига олиб келди (20-аср бошида маъмур мам-тлар к. хўжалиқига иктисодий актив аҳолининг 50% дан кўпроги, 70-йилларнинг охирида эса 5—15%инга банд бўлди). Кўпгина ривожланаётган мам-тларда Д. аҳолининг ас. қисми (Лат. Америкаси мам-тларида иктисодий актив аҳолининг 47%, Жан. ва Шарқий Осиёда 71%, Шим. Африкада 66%, Жан. Америкада 77% қисми) бўлиб, ас., энг майда ишлаб чиқарувчилар — ер эгалари ва ери ижарага олувчилардан иборат. Деҳқоннинг ҳам ер эгаси, ҳам меҳнаткаш бўлишидек 2 тарафлама табиати унинг пролетариат б-н буржуазия ўртасида иккиланишни белгилайдиган ас. омиллардан биридир. Меҳнаткаш Д. б-н ишчилар синфининг монополистик капиталга қарши туб манфаатлари ўхшашлиги озодлик учун синфий курашда улар иттифоқининг асосидир ва бунга ишчилар синфи раҳбарлик қилади. Соц-эмда Д. кооперацияга уюшган к. х. ишлаб чиқарувчилари синфи бўлиб, улар йирик коллектив хўжалиқ юритдилар. К. х. ишлаб чиқариши индустриаллаштирилгани сари к-зчи Д. б-н ишчилар меҳнати характериди тафовут секин-аста йўқолиб боради. Дав. мулк б-н к-з-кооператив мулкнинг ўзаро яқинлашиб бориши, к-зчилар меҳнатиини ташқил этиш ва унга ҳақ тўлаш шаклининг ўзгариши, уларга ишчи ва хизматчиларга белгиланган социал таъминот системасининг жорий қилиниши ишчилар ва Д.-нинг ижтимоий аҳолидаги фарқининг барҳам топишига сабаб бўлади.

ДЕХҚОНЛАР ИСЛОҲОТИ (1861), Россияда революцион вазият шароитида крепостной ҳуқуқининг бекор қилиниши, 1860—70-йиллардаги ас. буржуа ислохоти. Чор ҳукумати томонидан крепостной деҳқонлар жумласига кирган помешчиклар манфаатини кўзлаб «1861 йил 19 фев. Низомн» (ўша йилнинг 5 мартида эълон қилинган) асосида жорий этилган. Помешчикларнинг ерга эгаллиги сақланган. Деҳқонлар помешчиклардан олган чек ер учун қарздор бўлиб, қарзин қарийб ярим аср давомида узишлари шарт эди. Бунгача улар помешчик учун маҳсулот солиғи тўлаганлар ёки баршчипа хизматини ўтаганлар. Жойларда ислохотни дворянлар жумласидан бўлган шахслар ўтказиб, ҳар бир имение учун устав ёриқлари тузганлар. Ерни танолаш вақтида помешчиклар деҳқонлар ерларининг ашчагина қисминини ўзларига чикқариб олиб, деҳқонларга ёмон ерларни қолдирганлар. Деҳқонлар ислохотга қарши бир неча марта оммавий галаён кўтарганлар. Д. и. кап-эмнинг (бир қанча феодал-эм саркитлари сақлангани ҳолда) ривожланиши учун шаронт яратиб берди. Ҳал этилмай қолган ижтимоий-иктисодий эҳдииятлар синфий курашнинг кескинлашувига сабаб бўлди. «1861 йил 1905 йили тугдирди» (Ленин).

ДЕХҚОНЛАРНИНГ ХЎЖАЛИКЛАРИНИ КООПЕРАЦИЯЛАШ, майда-майда деҳқон хўжалиқларини кооперациянинг ҳар хил турларига жалб этиш жараёни. Кап. мам-тларда кооперация харакатининг энг муҳим таркибий қисми. Кап-эмдан соц-

эмга ўтиш даврида к. хўжалигини соц. қайта қуриш шаклларида бири (к. *Колхоз*). Д. х. к-нинг назарий асоси В. И. Лениннинг кооператив планидир. СССРда Д. х. к. 1920-йиллар охири — 30-йиллар бошида (к. хўжалигини коллективлаштириш давомида), бошқа соц. мам-тларда эса 1945—50-йилларда амалга оширилди. **ДЕХҚОНЧИЛИК**, 1) к. хўжалигининг экин экиш ва ундан махсулот етиштириш б-н шуғулланидиган тармоғи (к. *Усимликчилик*); 2) Д. илми — ердан энг рационал фойдаланиш ҳамда юқори ва бир хилда ҳосил етиштириш учун тупроқ унумдорлигини ошириш усуллари ҳақидаги фан. **ДЕХҚОНЧИЛИК СИСТЕМАСИ**, ернинг озшигча йўл қўймастик ва тупроқ унумдорлигини оширишга қаратилган ўзаро боғлиқ агротех., мелиорация ва ташкилий тадбирлар комплекси. Дехқончилик интенсивификациясининг турли фазаларини акс эттиради. Ибтидоий дехқончилик системалари (чўл р-нларида бўз ер ва партов ердан фойдаланиш системаси) феодализм давригача қўлланилган. Феодализм даврида улар ўрнини экстенсив системалар эгалладилар; инсон ернинг озшигча йўл қўймастик чораларини қўра бошладилар (ерни шудгорлаш усули қўлланиладиган бўлди ва х. к.). Ўткинчи дехқончилик системаларида, мас., ўт-далали Д. с-да инсоннинг тупроқ унумдорлигини оширишга кўрсатадиган таъсири кучайди (ўт экиш, тупроққа яхши ишлов бериш ва х. к.). Ҳоз. зам. интенсив дехқончилик системалари (алмашлаб экиш системаси, чопиқ қилиш системаси ва б.) учун ўғитлардан фойдаланиш, к. х. экинларини алмашлаб экиш ва б. йўллар б-н тупроқ унумдорлигини ошириш характерлидир. **ДЕХҚОНЧУМЧУКЛАР**, чумчуксимонлар туркумига мансуб қушлар уруғи. Уз. 12,5—20 см. 39 турли маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган. СССРда 27 турли учрайди. УзССРда сарик чумчук, тоғ дехқончумчуги доимий яшайди. Қўпчилиги ҳашаротхўр. **ДЗАВАТТИНИ** Чезаре (1902), итал. ёзувчиси, сценарийчиси, кино назарийчиси. *Повесть ва хикоялар муаллифи*. «Кино ҳақида баъзи фикрлар» ва б. асарлари неореализмнинг эстетик асоси бўлган. В. Де Сика, Ж. Де Сантис ва б. режиссёрларнинг 40 дан ортиқ фильмида иштирок этган. Халқаро Тинчлик мукофоти лауреати (1955). **ДЗАУЖИКАУ**, *Оржоникидзе* ш-нинг 1944—54 йиллардаги номи. **ДЗЕРЁН**, к. *Буқоқ оғу*. **ДЗЕРЖИНСК** (1929 йилгача Растяпино), Горький обл.-даги ш. (1930 йилдан), Ока д. бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Ах. 269 минг (1983). Кимё, машинасозлик, енгил sanoat корхоналари, т-р бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1980). **ДЗЕРЖИНСКИЙ** Феликс Эдмундович (1877—1926), совет партия ва дав. арбоби, Польша ва Россия революцион ҳаракати катнашчиси. КПСС аъзоси (1895). 1905—07 йиллар рев.-яси (Варшава) раҳбарларидан бири. 1907 йили РСДРП МК га аъзо қилиб сайланган. 10 йил камок ва сургунда бўлган. Окт. рев.-ясида партиянинг Ҳарбий-революцион м-зи ва Петроград ХРК аъзоси. 1917 йилдан ВЧК (1922 йилдан ГПУ,

ОГПУ) раиси ва 1919—23 йилларда ички ишлар х. комиссари, айни вақтда (1921 йилдан) т. йўллар х. комиссари, 1924 йилдан СССР Х. хўжалиги олий кенгаши раиси; 1921 йилдан Бутун Россия МИК қошидаги Болалар ҳаётини яхшилаш комиссияси раиси. 1917 йилдан партия МК аъзоси, 1921 йилдан Ташкилий бюро аъзоси, 1924 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоллигига канд. Бутун Россия МИК ва СССР МИК аъзоси.

ДЗЭН (японча), буддизм окуми, Хитойда даосизм б-н яқин алоқада пайдо бўлган. Д-га хинд рухонийси Бодхидхарма (6-аср) асос солган, бу таълимотнинг шаклланишида Хуэй-нзи (7-аср) ас. роль ўйнаган; 12—13-асрларда Д. Японияга тарқалди, ҳозир ҳам мавжуд. Д-га шахс мавжудлигининг ҳар қандай ташки формасини назар-писанд қилмаслик хос (бевосита ҳаракат, интуитивизм ва шу к. тарғиботи). Хитой ва япон санъати ва поэзиясига таъсир кўрсатган. 20-аср ўртасида Фарбда оммавий тус олди.

ДЗЮДО (японча), 19-асрнинг охирида Японияда пайдо бўлган, *жиу-жицу*нинг тақомиллашган хили, спортга айланган. Кураш усуллари б-н бирга оғиртувчи ва бўғувчи усуллarga ҳам руҳсат этилади. Халқаро федерацияси (1956 йили тузилган) га 104 мам-т аъзо (1981); СССР 1962 йилдан аъзо. 1956 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади, 1964 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган.

ДИ... (юн.), олд қўшимча; «икки», «икки қилтиш», «кўш» маъноларини англатади. Мас., диэлектриклар.

ДИАБАЗ, эффузив асосли тоғ жинси; асосли плагиоклаз, авгит ва б. минераллардан таркиб топган. Палестин тоғ жинслари жумласидан. Зич. 2600—3100 кг/м³; сиқилишга чидамлилиги 300 МПа. Д. — қурилиш материалли, тош қуйма учун хом ашё.

ДИАБЁТ (юн.), 1) қандли Д. (қанд касаллиги) модда алмашиниш касаллиги бўлиб, организмда инсулин танқислиги б-н боғлиқ; ирсий ёки ҳаётда ортирилган бўлиши мумкин. Аломатлари: қонда қанд моддаси концентрациясининг ортиқча бўлиши, сийдик микдорининг кескин кўпайиши (таркибда қанд моддаси бўлади), ташналик, озиб кетиш, қувватсизлик, бадан қичишиши. Оғир асорати — Д. комаси; комада тез мед. ёрдами кўрсатиш зарур. 2) Қандсиз Д. — гипоталамус ва гипофиз функциясининг бузилишидан пайдо бўладиган эндокрин касаллик. С. оғд. паст, тиник, жуда кўп (суткасига бир неча ўн л гача) сийдик ажралиши ва ташналик б-н кечеди. 3) Буйрак Д.-ти қонда қанд микдорини нормал бўлгани ҳолда сийдик б-н қанд моддаси чиқарилишидир. Буйрак найчаларида глюкоза реабсорбцияси бузилишидан юзага келади; ирсий касаллик бўлиши мумкин.

ДИАГЕНЁЗ, Ер пўстининг устки қисмида ғовак чўкиндиларнинг чўкинди тоғ жинсларига айланиш жараёнилари мажмуи. Илк Д. (чўкмалар таркибининг физ.-кимёвий жиҳатдан тенглашиши) ва сўнгги Д. (моддалар қайта тақсимланиб, турли ми-

нерал конкрециялари ҳосил бўлиши) фарқ қилинади (яна к. *Литогенез*).

ДИАГНОЗ (юн.), беморни яхшилаб текшириш асосида касалликнинг моҳияти ва хусусиятларини аниқлаш.

ДИАГНОСТИКА (юн.), касалликларни аниқлаш ва диагноз қўйиш методлари ва принциплари ҳақидаги таълимот.

ДИАГОНАЛЬ (юн.), кўпбурчакнинг бир томонда ётмайдиган 2 учи ёки кўпёкнинг битта ёнига тегишли бўлмаган 2 учини бирлаштирувчи тўғри чизик кесмаси.

ДИАГОНАЛЬ, йўл-йўл қалин ип ёки жун газлама. Ундан ҳарбий кийим-кечаклар, куртқалар ва б. тикилади.

ДИАГРАММА (юн.), муайян микдорлар ўртасидаги муносабатни кўргазмалли акс эттирувчи график тасвир.

ДИАЗОБИРИКМАЛАР, умумий формуласи RN₂ (алифатик Д.; R — алкил) ёки AgN₂X (ароматик Д.; Ag — арил, X — гидроксил группаси ёки кислота қолдиғи) бўлган органик бирикмалар. Саноатда, ас., ароматик Д. (мас., азобўёқлар, дорилар ишлаб чиқаришда) қўлланилади. Д. ароматик аминларни диазолаб олинади.

ДИАЗОЛАШ, кимёвий реакция — нитрит кислота HNO₂ ёки унинг ҳосиллари (RONO ва б.)ни бирламчи, ас., ароматик аминлар RNH₂ га (R — C₆H₅ ва б. ариллар) таъсир эттириб *диазобирикмалар* оlish.

ДИАКРИТИК БЕЛГИЛАР (диакритиклар), баъзи тилларнинг алифболарида ҳарфларнинг усти ёки остига, айрим пайтларда ёнига қўйиладиган қўшимча белгилар; ҳарфнинг бошқача талаффуз этилишини билдиради (мас., ўзбек алифбосидаги диакритикли ҳарфлар: ё, й, ў, қ, г, х).

ДИАЛЕКТ (юн.), муайян тилнинг озми-кўпми чекланган шакли. Яшаш терр.-яси, касб-хунари ёки ижтимоий хусусиятлари бир бўлган кишилар ўртасида ишлатилади. Д. шевааларга бўлиниши мумкин.

ДИАЛЕКТИЗМЛАР, ад. тилда учрайдиган ва диалектга хос бўлган фонетик, грамматик ва б. хусусиятлар. Баъзан бад. асарда стилистик восита сифатида қўлланилади.

ДИАЛЕКТИК ЗИДДИЯТ, объект ёки системанинг карама-қарши, бир-бирини инкор этувчи томонлари ўртасидаги ўзаро таъсир; шу б-н бирга, зид томонлар ички бирликини ташкил қилиб, объектнинг олам ҳамда билиш жараёнининг ўз-ўзидан ҳаракати ва тараққиёти манбан ҳисобланади. Карама-қаршилиқлар бирлиги ва кураши конунининг моҳияти инфодаси бўлган Д. з. категорияси материаллистик диалектикада м-зий ўрин тутади. Д. з. ўз тараққиёти давомида бир қанча босқичлардан ўтади; булар тафовут, тарафлашиш, тўқнашиш, антагонизмдир. Д. з. тараққиётининг чўққиси карама-қаршилиқларнинг бир-бирига ўтишидир; бу босқичда Д. з. ҳал этилиб, система бир сифат ҳолатидан иккинчисига ўтади. Формалари: ас. ва ас. бўлмаган Д. з-лар, муҳим ва муҳим бўлмаган Д. з-лар, ички ва ташқи (система тараққиётига турлича таъсир кўрсатувчи) Д. з-лар, антагонистик ва антагонистик бўлмаган Д. з-лар.

ДИАЛЕКТИК ЛОГИКА, диалектик материализмнинг логика ҳақидаги таълимоти, объектив олам тараққиётининг тафаккурдаги инъикоси ҳамда билиш жараёни қонунари ва шакллари тўғрисидаги фан. Д. л. диалектика категорияларнинг ўзаро алоқаси, бирининг иккинчисига ўтиши ва бундаги изчилликни тадқиқ этади. Марксча-ленинча философия системасида Д. л. диалектика ва билиш назарияси б-н бир бутундир. Шу маънода Д. л. «...«барча моддий, табиий ва руҳий буюмлар» тараққиётининг ...қонунари тўғрисидаги таълимотдир, яъни дунёни билиш тарихининг якуни, йиғиндиси ва хулосасидир» (В. И. Ленин).

ДИАЛЕКТИК МАТЕРИАЛИЗМ, *марксизм-ленинизм* философияси; табият, жамият ва тафаккур тараққиётининг умумий қонунари тўғрисидаги фан; илмий фалсафий дунёкараш бўлиб, объектив дунёни билиш ва революцион характер учун умумий методологиядир. Философия, фан ва ижтимоий практика тараққиёти тарихининг синтези, умумлашмаси сифатида юзага келган. Д. м.-нинг муҳим принциплари 19- асрнинг 40- йилларида К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан идеалистик диалектика ва метафизика материализмни танқидий ўрганиш асосида ишлаб чиқилиб, В. И. Ленин асарларида янада ривожлантирилди ва асослаб берилди. Д. м. материализм ва диалектиканинг узвий бирлигидир; матери дунёнинг ягона асоси, онг материянинг хусусияти эканлигига асосланади, нарс ва ҳодисалар ўртасида яъни ўзаро алоқа бор деб, дунёдаги ҳаракат ва ривожланиш унинг ички зиддиятлари натижаси деб эътироф этади. Д. м.-нинг м-зий категорияси — материя, унинг мавжудлик усули — ҳаракат, ас. мавжудлик формалари — фазо ва вақт. Объектив олам ҳаракати ва тараққиётини диалектик тушуниш ва билиш моҳиятини Д. м. қонунари ифодалайди; уларнинг асосийлари: қарама-қаршиликлар бирлиги ва кураши, микдор ўзгаришларининг сифат ўзгаришларига ўтиши, инкорни инкор қонуни. Д. м. мавзун, принциплари ва қонунари сифат ва микдор, зиддият, сабаб ва оқибат, моҳият ва ҳодиса, мазмун ва шакл, тасодиф ва зарурият, имконият ва воқелик категориялари ва б-да очиб берилади. Д. м.-нинг энг муҳим принципи диалектика, логика ва билиш назариясининг ўзаро мувофиқлиги (ёки бирлиги) бўлиб, бу ҳол борлик ва тафаккур қонунари бирлигини ифодалайди. Д. м. билиш назариясининг бош моментлари инъикос принципи, билиш соҳасида материалистик диалектикани қўлланиш, билишнинг асоси ва ҳақиқат критерийси бўлган практикадир. Д. м. — ҳоз. зам. фанининг, табиий-илмий ва ижтимоий билишнинг, ком. партиялар революцион-бунёдкорлик фаолиятининг философия ва методологик негизи. Д. м. тарихий материализм б-н бўлинимас бирлигини ҳосил қилади. Илмий билиш ва социал практикага методологик озуқа бериб, илмий ва ижтимоий-тарихий прогресс давомида Д. м.-нинг ўзи ҳам доимо ривожланади ва боғиб боради.

ДИАЛЕКТИКА (юн.) воқеликдаги ҳодисаларни ривожланишда ва ҳаракатда деб

караш асосида уларни билиш назарияси ва методи; табият, жамият ва тафаккур тараққиётининг умумий қонунари тўғрисидаги фан; Д. — *метафизикага* зид. Д. тарихининг энг муҳим босқичлари: қад. мутафаккирлар (Гераклит)нинг стихияли, сода Д.-си; Платон тушуночаларининг неоплатонизм (Плотин, Прокл) томонидан ривожлантирилган Д.-си; Ж. Бруно ва Н. Кузанскийнинг диалектик таълимотлари; нем. классик философияси (Н. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель) Д.-си; 19- аср рус революцион демократлари (А. И. Герцен, В. Г. Белинский, Н. Г. Чернышевский) Д.-си. Материалистик Д. К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан ўтмиш фалсафий таълимотларини танқидий қайта ишлаш асосида яратилиб, В. И. Ленин тарафидан ривожлантирилган. Д.-нинг энг муҳим категориялари: зиддият, сифат ва микдор, тасодиф ва зарурият, имконият ва воқелик ва б.; ас. қонунари: қарама-қаршиликлар бирлиги ва кураши; микдор ўзгаришларининг сифат ўзгаришларига ўтиши, инкорни инкор (яна к. *Диалектик материализм*).

ДИАЛЕКОЛОГИЯ (юн.), тилшунослик бўлими. Муайян тилдаги диалект (лаҳжа) ва шевалар тарихи ва ҳоз. аҳолини ўрганади (к. *Лингвистик география*).

ДИАЛИЗ (юн.), юқори молекулали бирикмаларнинг коллоид системалари ва эритмаларидан қуйи молекулали аралашмаларни ярим ўтказувчан мембрана орқали диффузия йўли б-н ажратиб олиш; бунда мембрана майда молекула ва ионларни ўтказида, коллоид зарралар ва макромолекуларни ушлаб қолади. Медицинада Д. — захарланганда, буйрак касалликларида, кома ва б. касалликларда даволаш усуллари; мас., гемодиализ.

ДИАЛОГ (юн.), оғзаки нутқ шакли, 2 ёки бир неча шахс суҳбати. Драмада характерлар ва воқеалар ривожини ифодалашнинг ас. воситаси; прозада (баъзан поэзияда) бад. ифода усули. Д. мустақил публицистик ва фалсафий жанр ҳамдир (мас., Платон Д.-лари).

ДИАМАГНЕТИЗМ (юн.), ташки магнит майдонида модданинг бу майдонга қарама-қарши йўналишда магнитланиш хоссаси. Прецессон Д. ва Ландау Д.-га бўлинади. Прецессон Д.-нинг сабаби магнит майдони таъсирида атомлар ичидаги электронларнинг қўшимча бурчак тезлигига эга бўлишидир (к. *Лоренц қуши*), бунинг натижасида хар бир атом ёки ионда *Ленц қондаси*га мувофиқ қўшимча магнит momenti ҳосил бўлиб, у ташки магнит майдонига қарама-қарши йўналади. Ландау Д.-ми магнит майдонига перпендикуляр бўлган текисликда электронлар ҳаракатидаги квантланиш туфайли содир бўлади. Д. барча моддаларга хос, лекин у парамагнетизм ва ферромагнетизм туфайли сезилмаслиги мумкин.

ДИАМАГНÉТИК, манфий магнит сингдирувчанликка эга бўлган ($10^{-6} - 10^{-5}$ чамасидаги) модда. Д.-ларга баъзи металллар (Cu, Bi, Ag, Au, Pb), инерт газлар, галогенларнинг манфий ионлари, ишқорий металлларнинг мусбат ионлари, кўпгина органик бирикмалар кирди; диамагнит синг-

дирувчанлиги бағоят катта ($-1/4 \approx -0.1$) бўлган ўта ўтказгичларни баъзан Д. деб ҳисоблайдилар.

ДИАМЕТР (юн.), айлананинг м-зидан ўтиб, унинг 2 нуқтасини бирлаштирувчи тўғри чизик кесмаси.

ДИАМИНОДИФЕНИЛ, к. *Бензидин*.

ДИАПАЗОН (юн.) (музикада), 1) хонанда овози, чолғу асбоби, товушқатор, қуй ва б-да энг паст ва энг баланд товушлар орасидаги интервал. 2) Бирор микдорнинг ўзгариш оралиги; мас., радиоприёмникда частоталар (тўлқинларнинг узунликлари) Д.-ни, ўлчов асбоби ўлчамлари Д.-ни.

ДИАПОЗИТИВ (юн.), шаффоф тагликка (шиша ёки плёнкага) югуртирилган ёруғ сезгир қатламдаги позитив фотография тасвир; ёруғликка тутиб қўрилади ёки проекцияси экранга туширилади. Айрим кадрлар ҳолида ёхуд бир плёнкада бир мавзуга бирлаштирилган кўп кадрлар (диафильмлар) тарзида тайёрланади.

ДИАРЕЯ (юн.), к. *Ич кетиши*.

ДИАС Хосе (1895—1942), Испания ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Испания КП (ИКП) бош сепр. (1932 йилдан), 1926 йилдан ИКП аъзоси; 1935 йилдан Коминтерннинг Ижроия ком-ти аъзоси; 1931—39 йиллардаги Испан рев.-янс даврида фашизмга қарши курашган Х. фронтини бунёд этди ва Х. армиясини тузишда катта роль ўйнаган.

ДИАСТЕМА (юн.), сүтэмизувчи ҳайвонлар (қавш қайтарувчилар, кемирувчилар, отлар, кенгурлар) тишлари ўртасидаги каттароқ оралик; одатда, баъзи тишлар редукцияси (йўқ бўлиши) натижасида вуждга келади. Одамда юқори ёки пастки лабнинг нотўғри жойланиши ва ён курак тишларининг умуман чикмай қолишидан юз беради.

ДИАСТОЛА (юн.), юрак бўшлиқларининг кенгайиши (юрак бўлмачалари ва қоринчалари мушакларининг бўшаши б-н боғлиқ), бу вақтда юракка қон тўлади. Юрак бўшлиқлари систоласи (қисқариши) б-н бирга юрак фаолиятининг бир циклин ташкил этади.

ДИАТЕЗ (юн.), одам организмнинг анормал ҳолати; бунда организм баъзи касалликларга (мас., экссудатив Д.-да аллергияга, геморрагик Д.-да қон кетишига) чаллинувчан бўлади.

ДИАТЕРМИЯ (юн.), электротерапия усули; тўқималарни махсус аппаратдан олинган юқори частотали ва жуда кучли тоқлар б-н чуқур иситиш; мушаклар, периферик нерв системаси, бўғимларнинг ялдиланиш касалликларида, битишиш ҳолатларида ва ички органларнинг баъзи касалликларини даволашда қўлланилади.

ДИАТОМ СУВЎТЛАР (диатомлар, кремнийли сувўтлар), сувўтлар бўлими (ёки тип) Бир ҳужайрали ёки колониял организмлардан иборат. Ҳужайраларининг қобили 2 бўлакка — остки (гипотека) ва устк (эпитека) бўлакка бўлинган каттик кремнийли қалқон б-н қопланган. Бўлиниш б-н ва бир неча авлоддан кейин эса жинсий йўл б-н кўпаяди. 20 мингтача турли маълум. Чучук ва д-з сувларида, нам тупроқда ва шу к. жойларда тарқалган Қазилма Д. с. юра даврига мансуб бўлиб,

баъзан йирик ётқизиклар — диатомит жинсларини ҳосил қилган.

ДИАФИЛЬМ, кинолёнкага муайян кетма-кетликда туширилиб, одатда, умумий мавзу асосида бирлаштирилган фототасвирлар.

ДИАФОНИЯ (музыкада), *диссонанс*нинг юн. номи.

ДИАФРАГМА (юн.), 1) кўкрак-қорин тўсиғининг бошқа номи 2) Техникада — тешикли ёки тешиксиз пластина (тўсиқ) Мас., трубопроводларда суюқлик ёки газ сарфини аниқлаш учун, гидротех. ишооғлариди гидротех затворларининг ҳаракатланувчи қисмлари биқрлигини ошириш учун ўрнатилди. 3) Оптикада (оптик системаларда) — ёруғлик нурларини чегараловчи ношаффоф тўсиқ (мас., кўз қорачиғи, линза ва кўзгуларнинг оправалари, фотообъектив Д-си) Ёруғлик нурлари оптик системадан чиқаётганда улар майдонини гоята торайтирадиган Д. апертура Д-си дейилади.

ДИБАЙ (Дубай), Бирлашган Араб Амирликлариди ш. ва порт, Форс қўлтиғида. Д. амирлигининг маъм. м-зи. Аҳ. шаҳар атрофи б-н 100 миң (1974) Нефть чиқариш р-ни м-зи Кема ремонт қорхонаси ва б. бор

ДИБЕНЗОПИРИДИН, қ. *Акридин*.

ДИБЕНКО Павел Ефимович (1889—1938), совет саркардаси, 2-ранг командарми (1935) КПСС аъзоси (1912) Болтик флот матроси. 1917 йилда Болтик флот МК ранси. Окт рев-ясида Петроград ХРК ҳамта ХКСнинг Ҳарбий ва д-з ишлари коллегияси аъзоси. 1918 йилда д-з ишлари х. комиссари. Гражданлар урушида қўшинлар группаси, Крым армияси қўмондони, див. бошлиғи; 1928—34 йилларда У Осиё Ҳарбий округи, 1934—38 йилларда бошқа Ҳарбий округлар қўшинлари қўмондони. СССР РХС, Бутун Россия МНК ва СССР МНК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. **ДИБУТИЛФТАЛАТ**, $C_6H_4(SOOC_2H_5)_2$, ортофталат кислота ва нормал бутил спиртининг мураккаб эфирлари; рангсиз мойсимон суюқлик, қайнаш т-раси 330—340°C. Пластификатор (мас., поливинилхлорид, полистирол, синтетик каучук учун), юқори т-рада қайнайидиган эритувчи, репелент **ДИВЕРГЕНЦИЯ** (лат.) (биол.), дастлаб ўзаро яқин бўлган организм группаларига хос белги ва хусусиятларининг эволюция давомида бир-биридан узоклашши Д. турли шаронда яшаш ва табиий танланшининг ҳар хил йўналишда бориши натижасидир Д. тушунчаси маданий ўсимликларнинг қўн навлигини, уй хайвонларининг қўн зотлигини ва янги биол турларни тушунтириш мақсадида Ч. Дарвин томонидан киритилган. *Конавергенция*га қисс

ДИВЕРГЕНЦИЯ, берилган $a(P)$ вектор майдонинг маилблари зичлигини ифодаловчи *скаляр майдон*, $div a$ б-н белгиланади Мас., сиклланган суюқликнинг бир меъёрдаги ҳаракат тезлиги майдони Д-си муайян нуктада маилба (оқим) зичлигини ифодалайди.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ (лат.), монополистик бирлашмалар фаолият соҳаларининг, улар ишлаб чиқарадиган маҳсулот номен-

клатурасининг кенгайиши. Д. ривожланган кап. мам-тлар экономикасида янги ҳодиса бўлиб, 1950-йилларнинг ўрталаридан ривожлана бошлади. Тармоқлараро капитал концентрацияси жараёни ва кап. хўжаликдаги ички бекорорликнинг кучайиши б-н боғлиқ. Д. натижасида монополистик бирлашмалар сертармоқ мураккаб комплексларга айланади (уларнинг айрим тармоқлари эса технологик жиҳатдан ўзаро боғланмаган бўлиши ҳам мумкин)

ДИВЕРСИЯ (лат.), қ. *Қўпоруқчилик*.

ДИВИДЕНД (лат.), акционерларга ҳар бир акцияси учун акционерлик жамияти фойдасидан вақт-вақти б-н (одатда ҳар йили) тўланадиган даромад.

ДИВИЗИОН (фр.), 1) артиллерия полки (бригадаси) бўлимаси; алоҳида бўлиши, яъни полк ёки бригада таркибига кирмаслиги ҳам мумкин. 2—4 батарея ва махус қўшинлар бўлиналаридан иборат бўлади. 2) Ҳарбий-Денгиз Флотиди бир турдаги 3- ва 4-ранг кемаларидан ташкил топган Ҳарбий қисм; одатда, кемаларининг қўшилмалари таркибига киради.

ДИВИЗИЯ (лат.), турли давлатларнинг куруқликдаги қўшинлари, Ҳарбий-хаво кучлари ва Ҳарбий-денгиз флотидиги тактик қўшилма. Мотоўқчи (мотопиёда аскарлар, пиёда аскарлар), артиллерия, зенит, танк (бронетанк), авиа., хаво десант Д-лари ва б. мавжуд. Полклар (бригадалар ёки бригада группалари)дан, шунингдек ҳар хил қўшин турлари ва махус қўшинларнинг полк ва батальонларидан ташкил топади.

ДИВИНИЛ, қ. *Бутадиен*.

ДИГИСЕТ (нем.), электрон-нур трубкаси ва хотира қурилмаси бўлган фотонабор машинаси; унда белгилар (баъзан расмлар) тасвири рақамлар шаклида кодланган бўлади. Суратга олиш тезлиги секундида 300 белги. 20- асрнинг 60- йилларида ГФР да ихтиро қилинган.

ДИД (эстетикада), ҳаёт ва санъатнинг барча соҳаларида инсоннинг эстетик ҳодисаларни фарқлаш, тушуниш ва баҳолаш қобилияти. Д-ни шакллантириш ва ривожлантириш эстетик тарбиянинг вазифасидир.

ДИДАКТИК АДАБИЕТ, панд-насихат ва ўғит беришга мўлжалланган турли жанрдаги бад. асарлар (масаллар, дostonлар, киссалар) Илдизи фольклорга бориб тақалади. Мисол «Кобуснома» («Насихатнома Қайқовус»)

ДИДАКТИКА (юн.), пед. бўлими; маълумот ва таълим-тарбия бериш назариясини баён қилади. Билим, малака, қўникмаларни ўзлаштириш ва эътиқодларни шакллантириш қонуниятларини очиб беради, маълумот ҳажми ва мазмуний структурасини белгилайди, таълим методлари ва ташкилий шакллари, ўқув жараёнининг ўқувчиларга кўрсатадиган тарбияловчи таъсирини тақомиллаштиради.

ДИДРО Леш (1713—84), фр. материалист философи, ёзувчиси, 18- аср революцион фр. буржуазияси идеолог. Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1773), «Энциклопедия, яъни Фан, санъат ва касбунар изоҳли дугати»нинг асосчиси ва муҳаррири. Ас. фалсафий асарлари

«Кўрлар ҳақида кўзи очиларга ўғитнома» (1749), «Табиатни тушунтиришга оид фикрлар» (1754), «Д'Аламбер туши» (1769), «Материя ва ҳаракатнинг фалсафий принциплари» (1770) да субъектив идеализмга қарши чиққан. «Жиянни Рамо» (1762—79; 1823 йили нашр этилган) асариди, Ф. Энгельс қайд этганидек, «диалектиканинг юксак намуналари» бор. Ижтимоий ҳодисаларни тушунтиришда идеалистик позицияларида қолган, маърифатли монархия гоёсини химоя қилган. Д-нинг ад-тдаги роли реализм учун кураши б-н белгиланиб («Фаталист Жак ва унинг хўжайиши» романи, 1773, «Рохиба» повести, 1760), унинг бу кураши тасвирий санъат ҳақидаги («Салонлар», 1759—81) ва т-р тўғрисидаги («Актер тўғрисида парадокс», 1773—78) танқидий асарларида ҳам ифодаланган.

ДИЕГО-ГАРСИЯ, Чагос архипелагидаги атолл. Ҳинд ок-да. Буюк Британия терраси. Майд. 25 кв. км. Балик овланади. Чегра копра чиқарилади. АКШ Ҳарбий базаси. **ДИЕН УГЛЕВОДОРОДЛАР** (диолефинлар, диенлар), молекуласида 2 та қўш боғи ($C=C$) бор тўйинмаган углеводородлар. Қўшбоғларнинг ўзаро жойлашишига қараб зич (кумуляцион) қўшбоғли (мас., аллен $C_3H_2=C=C_2$), туташ қўшбоғли (мас., бутадиен $C_4H_6=C=C-C=C$) ва айрим қўшбоғли (мас., дивинилметан $C_4H_6=C=C-C=C$) Д. у фарқ қилинади «Д. у» термини кўпинча туташ (навбатланган) қўшбоғли бирикмаларни ифодалаш учун ишлатилади. Полимерлар синтезида бу Д. унинг аҳамияти катта.

ДИЕНЛАР, қ. *Диен углеводородлар*

ДИЕТА (юн.) (пархез), овқатнинг миқдори, қимёвий таркиби, калориялиги (қувват бериши) ва уни тайёрлаш усули бўйича белгиланган овқатланиш режими.

ДИЕТОЛОГИЯ (юн.), соғлом ва касал одамларнинг рационал овқатланиши тўғрисидаги таълимот

ДИЕТОТЕРАПИЯ (юн.), даволаш ва профилактика мақсадида *диета* қўллаш. **ДИЕЛА**, Эрон ва Ироқдаги д., Дажла д-нинг чап irmoғи 440 км (Сирван д. қуйилишидан), ҳавза майд. 30 миң кв. км дан ортиқ. Зағрос тоғларидан бошланади. Месопотамия паестекислигидан оқади. Уртача сув сарфи 130 м³/сек Суғоришда фойдаланилади.

ДИЕРБАКИР, Туркиядаги ш., Дажла д. бўйида. Диёрбакир элининг маъм. м-зи. Ах. 235 миң (1980) Тўқимачилик, озик-овқат саноати қорхоналари бор.

ДИЖОН, Франциядаги ш. Кот-д'Ор департаментининг маъм. м-зи. Ах. 157 миң (1975) Бургундия каналдаги порт Машинасозлик, қимё, энгил саноат қорхоналари бор. Бургундия винолари ишлаб чиқаришнинг м-зи. Ун-т бор. Роман, готика ва ренессанс услубидаги черковлар, Шанмоль монастири (14- аср) харобалари сақланган **ДИЗАЙН** (инг.), нарсарал муҳитининг эстетик ва функционал сифатларини шакллантириш мақсадида қаратилган лойнаш фаолияти турларини аниқлашчи термин. Тор маънода Д. бад лойнаш, демакдир

ДИЗЕЛЬ Рудольф (1858—1913), нем. инженер. Үз номи б-н аталувчи ички ёнув двигателини яратган (1897).

ДИЗЕЛЬ, поршеньли, сикилишдан алаңгаланадиган ички ёнув двигатели. Дизель ёнилгисидан ишлайди, тежамли. Ас., кемалар, тепловозлар, юк автомобиллари, тракторлар, дизель ЭС ларида ишлатилади. Р Дизель ихтиро қилган.

ДИЗЕЛЬ ЕНИЛГИСИ, суяқ нефть ёнилгиси: нефтни тўғри хайдаб олинадиган керосин, газойль ва соляр фракциялари (тезюрар дизеллар учун) ҳамда нефтнинг анча оғир фракциялари ёки қолдиқ нефть маҳсулотлари (секин юрадиган дизеллар учун). Д. ёнинг ас. характеристикаси *цетан сонидир*.

ДИЗЕЛЬ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ, дизель двигателлари ёрдамида айлантириладиган бир ёки бир неча генераторли энергетика курилмаси. К. ва ўрмон хўжалиги каби соҳаларда, ас., резерв ёки авария, стационар ёки кўча электр маибаи сифатида, шунингдек, транспортда фойдаланилади.

ДИЗЕНТЕРИЯ (юн.) (ичбурғ), 1) бактериял Д. — одамда йўғон ичакнинг зарарланиши (ич кетиши) ва умумий захарланиш б-н кечадиган ўткир инфекциян касаллик. Шигеллар жумласига мансуб бактериялар кўзгатади. Бемордан ва бактерия ташувчилардан овқат, сув, ифлос қўл, пашшалар орқали юкади. 2) Амёба Д-си ҳақида к. *Амёбиаз*. 3) Хайвонлар Д-си — чўчка ва қўйларда учрайдиган инфекциян касалликларнинг умумий номи; ас белгиси — ич кетиши.

ДИЗЕНТЕРИЯ АМЕБАСИ, амёбалар туркумига мансуб энг содда паразит жониворлар. Катталиги 30 мкм гача. Амёбиаз касаллигини кўзгатади.

ДИЗУРИЯ (юн.), сийдик чиқариш каналининг қисилиши, тиклиши ёки спазми туфайли сийдикнинг қовуқдан кийишлик б-н чиқishi, шунингдек, оғриқ б-н тез-тез сийиш. Д. турли касалликлар аломатидир.

ДИЗФҮЛ, Эроннинг жан.-ғарбидаги ш. Ах. 141 минг (1983) Пахта ва шолн тозалаш, хунармандчилик корхоналари бор. Шаҳардан оқадиган Диз д-га 22 нешток ли тўғон-кўприк қурилган (3-аср)

ДИККЕНС Чарлз (1812—70), инг ёзувчиси. Ахлоқ мавзусидаги «Боз очеркларни» эссеси (1836), сентиментал-юмористик «Пиквик клуби ёзишмалари» романи (1837), муҳим ижтимоий мазмунли «Оливер Твист саргузаштлари» (1838), «Николас Никльби» (1839), «Мартин Чезлвинг» (1844) саргузашт романлари бор. Д. ижтимоий оптимизми («Байрам киссалари», 1843—46) капитал хавфли моҳиятини муболағали-реалистик тасвири («Домби ва ўғли», 1848; «Совуқ уй», 1853)га зид бўлиб, чартизм ҳаракати мағлубиятидан сўнг сусайди («Машаққатли йиллар», 1854; «Кичкинтой Доррит», 1857). «Қатта умидлар» (1861), «Бизнинг умумий дўстимиз» (1865) романларидан ижтимоий умумлашмалар камрови тор; «Эдвин Друд сирни» (1870) асари детектив жанрга яқин; «Дэвид Копперфилд» (1850) автобиографик характерда.

ДИККИТ, минерал, каолинитнинг полиморфли модификацияси. Юпка пластинка-

лар ва уларнинг тўпламларини вужудга келтиради. Рангсиз, оқ. Кат. 2,5—3,5; зич. 2,6 г/см³ Алюмосиликатларнинг гидротермал ўзгариши натижасида ҳосил бўлган маҳсулот.

ДИКРОЦЕЛЛИОЗ, хайвонларнинг инвазиян касаллиги (*трематоозлар* группасига мансуб гельминтоз) Касалликни хайвон жигарида паразитлик килувчи яси куртлар дикроцелидалар келтириб чиқаради; Д. б-н касалланган хайвон озади, маҳсулдорлиги қояди, ўлади.

ДИКСОН ОРОЛИ, Қара д-зида, Енисей қўлигига қираверишда, материкдан (СССР) 1,5 км масофада. Майд. 25 кв. км га яқин. Бал. 50 м гача. 1916 йили Д. о-да қутб ст-яси қурилган.

ДИКТАТУРА (лат.), давлатда ҳок-тин амалга ошириш системасини ифодаловчи термин. 1) Муайян синфнинг сиёсий ҳукмронлигини таъминлайдиган дав. ҳок-тиннинг моҳияти (мас., буржуазия Д-си)ни, 2) дав. ҳок-тинни амалга ошириш усули, сиёсий тузум (мас., шахсий Д.)ни англатади. Қ. *Давлат, Пролетариат диктатураси*.

ДИКТИОКАУЛЕЗ, қорамол, қўй, эчки, шимол бугуси, от, туянинг инвазиян касаллиги (*нематодоз* касалликлари жумласидан), бронхларда паразитлик қиладиган думалоқ куртлар — диктиокаулидалар кўзгатади; хайвон бронхит, пневмонияга чалинади.

ДИКТОР (лат.), радиоэшиттириш ёки телекўрсатув текстини микрофон (телекамера) олдида ўқувчи ходим.

ДИКТОФОН (юн.), магнитофоннинг бир тури. Езиб олинган нутқни, мас., ёзув машинаси ёрдамида хатга тушириш учун қўланилади.

ДИКЦИЯ (лат.), сўзни талаффуз қилиш услуби. Д. актёр, ашулачи, диктор, лектор, педагог учун алоҳида аҳамиятга эга.

ДИЛАТОМЕТР (лат.), жисмларнинг иссиқликдан кенгайишини, шунингдек жисм ўлчамларининг ташқи омиллар (босим, электр ва магнит майдонлари, ионловчи нурлар) ва б. таъсирдан ўзгаришини ўлчайдиган асбоб.

ДИЛАТОМЕТРИЯ, физ. бўлими; жисм ўлчамлари ўзгаришининг ташқи омиллар (т-ра, босим, электр ва магнит майдонлари, ионловчи нурлар) таъсирига боғлиқлигини ўрганади.

ДИЛЕММА (юн.), 1) логикада — шартли 2 ҳукмдан ва 2 ҳадли бир ҳукмдан чиқарилган ҳулоса, бунда иккала ҳад ҳам — ё шартли ҳукмларнинг сабаблари (конструктив Д.) ёки улардан чиқарилган ҳулосаларнинг инкорни (деструктив Д.) демакдир. 2) Похуш имкониятдан бирини танлаб олишга мажбур бўлиш.

ДИЛИЖАН, АрмССРдаги ш. (1951 йилдан), Агстев д. (Қура irmoғи) бўйида. Кировакан т. й. ст-ясида 40 км нарида. Тоғ иқлимий ва бальнеологик курорти, минерал сувлар з-ди бор. Д. атрофи қўриқхона.

ДИЛЬТЕЙ Вильгельм (1833—1911), нем. маданият тарихчиси ва идеалист философи, *ҳайт философиясининг* етакчи вакили, фаросат психологияси деган идеалистик оқим, ад-тшуносликдаги маънавий-тарихий мактаб асосчиси. Ижтимоий фанларнинг мах

сус методи (табиат тўғрисидаги фанларни кидан фарқ қилган ҳолда) — тушуниш тўғрисидаги, шахс ва маданиятнинг маънавий яхлитлигини интуитив аниқлаш ҳақидаги таълимотга асос солди. Борлиқни иррационалистик тушуниладиган тарих деб талқин қилди. Асарлари нем. философияси, ад-ти ва музыкасига оид.

ДИМЕТИЛАМИН, (CH₃)₂NH, иккиламчи алифатик амин; ўткир қўлашса хидли рангсиз газ, қайнаш т-раси 7,4°C. Дорилар, ракета ёнилгиси компонентлари, вулканизация тезлаштирувчи моддалар олиш ва б. мақсадларда ишлатилади.

ДИМЕТИЛАМИЛИН, C₈H₁₁N, учламчи ёғ-ароматик амин; рангсиз суяқлик, қайнаш т-раси 193, 5°C. Бўёқлар, портловчи моддалар (тетрил) олишда, рангли фотографияда (очилтирувчи) ишлатилади.

ДИМЕТИЛБЕНЗОЛЛАР, к. *Ксилоллар*. **ДИМЕТИЛКЕТОН**, к. *Ацетон*.

ДИМЕТИЛФОРМАМИД, (CH₃)₂NCHO, чумоли кислота диметиламиди; рангсиз суяқлик, қайнаш т-раси 153°C. Синтетик тоғлар, бўёқ моддалари ишлаб чиқаришда, газ аралашмасидан астилен ажратиб олишда эритувчи сифатида ишлатилади.

ДИМИТРОВ Георги (1882—1949), Болгария ва халқаро ком. ҳаракат арбоби; 1946 йилдан БХР МС ранси, 1948 йилдан БКП МК бош секр. 1902 йилдан Болгария Ишчи с.-д. партиясининг, 1903 йилдан тесняклар партиясининг (1909 йилдан партия раҳбарлигининг), 1919 йилдан компартиянинг аъзоси. 1923 йилдаги антифашист Сент. кўзғолони раҳбарларидан. 1923 йилдан мухожирликда, 1933 йилдаги *Лейпциг процессида* ўзини мардонавор тутган. 1934—45 йиллари СССР да яшаган. 1935 йилдан Коминтерн Ижроня ком-ти бош секр. Болгария Ватан фронтини тузиш ташаббускорни (1942) 1937—45 йилларда СССР ОС деп.

ДИМИТРОВ, Донецк обл.-даги ш. (1965 йилдан) Ах. 61 минг (1983), шахар яқинидан кўмир қазиб олинади.

ДИМИТРОВГРАД, Болгариядаги ш., Марица д. бўйида. Ах. 51 минг (1982) Ғарбий Марица қўнғир кўмир хазаси м-зи; кимё саноати корхоналари бор. Д-га 1947 йилда асос солинган; Г. *Димитров* номига қўйилган.

ДИМИТРОВГРАД (1972 йилгача Мелекес), Ульяновск обл.-даги ш. Ах. 113 минг (1983) Т. й. ст.-яси. Автоагрегат, кимё машинасозлиги з-длари, зигир, тех. мовут к-тлари бор. Д-га 1919 йилда асос солинган; Г. *Димитров* номига қўйилган.

ДИМО Николай Александрович (1873—1959), совет тупроқшуноси, ВАСХНИЛ акад. (1948) КИСС аъзоси (1949) Илмий ишлари тупроқшунослик масалаларига оид, шу ж. У Осие тупроқлари географияси, уларнинг шўрланиши, биологияси, физикаси ва мелiorациясини ўрганган

ДИМОФИЗМ (юн.) (биол.), бир турга мансуб индивидлар орасида бир-биридан морфологик ва физиологик белгилари б-н фарқ килувчи 2 форманинг мавжудлиги. Жинсий Д., мавсумий Д. ва б. бор.

ДИН, ижтимоий онгининг ўзига хос шакл ларидан бири, худо ёки худоларнинг «му

каддас» кучнинг, яъни бирор турдаги ғайритабиий кучнинг мавжудлигига ишонишга асосланган дунёқараш ва ҳиссиёт, шунингдек, муайян хулқ ва хатти-ҳаракатлар мажмуи (сиғиниш); «кишиларнинг қундалик ҳаётида уларга ҳукмронлик қиладиган ташки кучларнинг кишилар миёсида фантастик акс этиши, дунёвий кучларнинг ғайридунёвий кучлар формасига кириб акс этиши» (Ф. Энгельс). Энг илк шакллари — сеҳргарлик, тотемизм, фетишизм, анимизм ва шу к. Д. таракқиётнинг тарихий формалари: қабила Д.-ни, миллий-давлат (этник бирлик) Д.-ни ва дунё миқёсидаги Д.-лар (буддизм, христианлик, ислом). Д. вужудга келишининг ас. сабаби — ибтидоий кишиларнинг табиат кучларига қарши курашдаги ожизлиги, кейинчалик, синфий-антагонистик жамият пайдо бўлгач, кишилар устидан ҳукмронлик қилувчи стихийли ижтимоий кучлар олдидаги ожизлик. Марксизм-ленинизм Д.-ни бартараф этишни жамиятни ком. асосда революцион қайта қуриш б-н боғлайди: «...социализм ривожлана боргани сари дин ҳам шунга яраша барҳам топади. У шундай ижтимоий таракқиёт натижасида барҳам топмоғи даркорки, бунда тарбия қатта роль ўйнайди» (К. Маркс). К. Атеизм.

ДИНА (юн.), *СГС бирликлар системаси*да куч бирлиги; дин б-н белгиланади. 1 дин = $+1 \text{ г} \cdot \text{см}/\text{сек}^2 = 10^{-5} \text{Н} = 1,02 \cdot 10^{-6} \text{кг} \cdot \text{куч}$.

ДИНАБЎРГ, *Дауғавилс* ш-нинг 1893 йилгача бўлган номи.

ДИНАМИК (электродинамик карнай), товуш частотали электр тебранишларнинг акустик (товуш) тебранишларга айлантиради; ишлаши электр тебранишлари манбага уланган ҳаракатланувчи галтакдаги ток б-н доимий магнит майдони ўртасидаги ўзаро таъсирга асосланган. Товуш галтакка маҳкамланган тебранувчи диафрагма ёрдамида тарқалади. Юкори сифатли товуш ҳосил қиладди.

ДИНАМИК ИҚЛИМШУНОСЛИК, иқлимшунослик бўлими; иқлимни атмосферадаги умумий циркуляция жараёнларининг натижаси деб қарайди.

ДИНАМИК МЕТЕОРОЛОГИЯ, метеорология бўлими; гидромех., термодинамика ва нурланиш назарияси тенгламаларидан фойдаланган ҳолда атмосфера жараёнларини назарий жиҳатдан ўрганади.

ДИНАМИК НАСОС, камерасидаги муҳит куч таъсирида силжийдиган, кириши ва чиқиши камера б-н доим туташган насос. Парракли Д. н-ларга (к. *Марказдан қочирма насос*, *Ўқ насос*), ишқаланма Д. н-ларга (к. *Оқимли насос*, *Уюрма насос*, *Дискли насос*) ва электромагнитли Д. н-ларга бўлинади.

ДИНАМИК ПСИХОЛОГИЯ, 20-аср психологиясида психикага бир бутун ички жараён деб қарайдиган турли оқимларнинг умумий номи. Термин 1918 йили Р. Вудворте томонидан киритилиб, бихевноризмга зид психологик оқимни аниқлаган. Кейинчалик Д. п-га психиканинг динамик томонлари (шахсни ундовчи мотивлар, қизиқишлар, шахсдаги зиддиятлар ва б.)га кўпроқ эътибор берувчи турли концепциялар Д. п. деб атала бошлади. Исонни ўзи ривож-

ланадиган динамик система деб қараб, унинг шаклланишида социал-тарихий ҳолатларнинг муҳим аҳамиятини инкор этадиган бир қанча оқимлар ҳам Д. п-га киритилади.

ДИНАМИК СТЕРЕОТИП (физиологияда), юксак ривожланган ҳайвонлар ва одамдаги шартли рефлексларнинг нисбатан турғун системаси; муайян тартибда такрорланувчи одатдаги кўзгатувчилар таъсирида ҳосил бўлади. Одамнинг одатлари, оддий меҳнат кўникмалари Д. с-нинг кўринишидир. Қачонлардир бир бор ҳосил бўлган Д. с. автоматизмга айланади, лекин Д. с-ни турғунлаштириб турувчи шароит ўзгарганда у бузилиши мумкин.

ДИНАМИКА (юн.), мех. бўлими; жисмларнинг уларга қўйилган кучлар таъсирида ҳаракатланишини ўрганади. Д. асослари — механика соҳасидаги *Ньютон қочуқлари*.

ДИНАМИКА (музикада), садоланиш кучининг турли даражалари, товушнинг каттиклиги. Фақат нисбий маънога эга. Итал. терминлар б-н белгиланади: пиано (кискартмаси *p*) — секин; форте (кискартмаси *f*) — каттик ва х. к.

ДИНАМИТЛАР, таркибда нитроглицерин бўлган ва патронларга жойлаштирилган пластик ёки кукурнисмон портловчи моддалар. СССР да 62%ли Д. энг кўп қўлланилади. Портлаганда 5,3 МЖ/кг иссиқлик ажратади.

ДИНАМОМЕТР (юн.), 1) техникада куч ёки буровчи моментни ўлчайдиган асбоб. Куч звеноси (эластик элемент) ва ҳисоб курилмасидан иборат. Ишлаш принципига қараб мех. (пружинали ёки ричагли), гидравлик ва электр Д.-ларга, вазифасига қараб намуна Д.-ри ва иш Д.-ри (умумий мақсадда қўлланиладиган ва махсус)га бўлинади.

ДИНАМОНЛАР, патронларга жойлаштирилган энг оддий портловчи моддалар; майда дисперс ҳолатдаги аммиакли селитра б-н осон оксидланадиган ёнувчи қўшилмалар (кипик ва б.) арашмасидан иборат. Ўтга нозик, сувга чидамсиз.

ДИНАРА ТОГЛИГИ, Болкон я. о-да, ас., Югославияда. Ўз. 650 км, эни 230 км гача. Энг баланд жойи 2693 м (Езерца тоғи). Тоғ тизмалари ва массивлари (Велебит, Динара, Дурмитор, Проклетие ва б.) б-н бўлинган яситоғликлардан иборат. Карст ривожланган. Д. т-нинг гарбида Ўрта д-з ўсимликлари, ички р-ларида донмишқил бутачалар ўсади, шарқда дуб, қора қайин ва игнабаргли дарахтлардан иборат ўрмонлар бор.

ДИНАСТИЯ (юн.), к. *Сулола*.

ДИНГО, ёввойиланган уй ити; Австралиядатарқалган.

«**ДИНИ ИЛОХИЙ**», ҳиндуизм, ислом, жайнизм ва зардуштийлик элементларини ўзида мужассамлантирган ва Ҳиндистонда Акбар томонидан жорий қилинган умумий дин. Унга кўра, Қуёш ҳамма нарсадан юкори қўйилган, Акбар олий қохин деб эълон қилинган. Акбар вафотидан сўнг бу дин бир мазҳабга айлланиб қолди, ҳолос.

ДИНИЙ АҚИДАЛАР, олий руҳонийлар томонидан белгиланиб, диндорлар учун муҳаққак ва мажбурий ҳисобланган, шак

келтирмасдан эътиқод қилиш талаб этиладиган диний қондалар. Улар христианлик, иуданизм, ислом ва буддизмда системалашган. Исломдаги Д. а. (мас., Оллохнинг яққалиги, пайғамбарлар ва Оллохнинг улар орқали бандаларга қилган ваҳийлари, Муҳаммад Оллохнинг элчиси эканлиги тўғрисидаги ақидалар) 9—10-асрларда Қуръон асосида шаклланган.

ДИНИЙ УҚУВ ЮРТЛАРИ, илоҳиётни ўқитиб, руҳонийлар тайёрлайди. Олий Д. ў. ю. — илоҳиёт ун-тлари ва ин-тлар, диний академиялар; ўрта Д. ў. ю. — мадрасалар, диний семинариялар, илоҳиёт коллежлари, лицейлари ва б.; қуйи Д. ў. ю. турли номлар б-н (хуёусан мусулмонларда, мас., мактаб деб) аталади. СССРда — Москва ва Ленинградда православ ва Ереван яқини (Эчмиадзин) да арман диний академиялари, православ диний семинариялари, курслари ва б. бор; мусулмон руҳонийлари, ас., Тошкентдаги ислом ин-ти ва Ьухородаги Мир Араб мадрасасида тайёрланади.

ДИНИТРООРТОКРЕЗОЛ (ДНОК), боғларда учрайдиган зараркундалар ва касалликларга қарши (инсектицид, фунгицид сифатида), кўп й. ўтлар орасидаги бегона ўтларга қарши (гербицид сифатида) курашишда ишлатиладиган препарат.

ДИН ЛИН (тахал.; асл номи Цзян Бинчжи) (1907), хитой адибаси. Хитой КП аъзоси (1931). Феодал-патриархал аъналар шароитида Хитой аёлларининг ахлоли тўғрисидаги «Вэй Ху» (1930), ер ислохоти ҳақидаги «Сангань дарёси устида қуёш» (1948); СССР Дав. муқофоти, (1952) реалистик романлари, «Тошқин» повести (1931) бор; лнқоя ва очерклар муаллифи.

ДИНОЗАВРЛАР, қиррилиб битган судралиб юрувчиларнинг энг кўп сонли катта туркуми. Мезозойда яшаган. Ўз. 25 м гача бўлган. Баъзилари (йирткич Д., орнитоподлар) 2 оёкда, айримлари (стегазаврлар, шохли Д.) эса 4 оёкда юрган. Бир неча юз тури бўлиб, 2 туркум — калтакесак чанокли Д. (апатозавр, диплодок) ва куш чанокли Д. (игуанодонтлар, ўрдакбурун Д., стегазаврлар, зауролофлар)га бўлинади. Қад. Д. куруқлик йирткичлари бўлган. Кейинчалик ўсимликхўрларли вужудга келиб, улардан баъзилари сувда яшашга ўтган.

ДИНОР (лат.), мусулмон мам-тларининг қад. олтин тангаси, 7-асрдан бошлаб зарб қилинган; хоз. Иордания (1000 филсга тенг), Ироқ (1000 филс), ЮСФР (100 пара), Тунис (1000 миллин), Кувайт (1000 филс), Жазоир (100 сантим), Ливия (1000 дирхам), Яман Х. Демократик Р-қаси (1000 филс), Бахрайн (1000 филс) пул бирлиги. Эроннинг майда чакаси ($1/100$ риал) ҳам Д. дейилади. СССР Дав. банки курс бўйича (1984. апр.) 1 Ироқ Д.-ри — 2 сўм 47 тийин, 1000 Югослав Д.-ри — 6 сўм 14 тийин, 1 Тунис Д.-ри — 1 сўм 08 тийин, 100 Жазоир Д.-ри — 16 сўм 15 тийин, 1 Ливия Д.-ри — 2 сўм 68 тийин, Яман Х. Демократик Р-қаси 1 Д.-ри — 2 сўм 30 тийин.

ДИОГЕН СИНОПЕС (мит. ав. тахм. 400—325), юн. кинокл-философи. Аскетизмга ўта берилиб, девонсифат яшаган, турли-туман латифаларнинг қаҳрамони.

Ўзини дунё граждани («космополит») деб атаган. Ривоятларга кўра, хум ичида яшаган.

ДИОД (юн.), электр токнинг бир томонлама ўтказадиган 2 электродли электр-вакуум, яримўтказкич ёки газ-разряд асбоби. Электр ва радиоаппаратларда ўзгарувчан токни тўғрилаш, детектирлаш, частотани ўзгартириш, электр занжирларини алмаштириб улаш учун ишлатилади.

ДИОДОР СИЦИЛИОТЕС (мил. ав. тахм. 90—21 йиллар), юн. тарихчиси. «Тарихий кутубхона» асарида (40 китоб; 1—5- ва 11—20- китоблари тугал, қолганлари нарча ҳолида сақланиб қолган), кад. Шарк, Юнонистон ва Римнинг энг кад. даврдан мил. ав. 1- асрнинг ўртасигача бўлган тарихи батафсил ёритилган.

ДИОДОТ (?— мил. ав. тахм. 230), Салавкийларнинг ў. Осиёдаги понби; мил. ав. тахм. 250 йили Бактрияни мустақил деб эълон қилиб, Юн.-Бактрия подшолигига асос солган.

ДИОКСАН (диэтилдиоксид), $C_4H_{10}O_2$, циклик оддий эфир; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 101,3°C. Ацетат целлюлоза, минерал ва ўсимлик мойлари эритувчиси.

ДИОЛЕФИНЛАР, к. *Дисн углеводородлар*.

ДИОЛЛАР, к. *Гликолар*.

ДИОПСИД, минерал, моноклин пироксен. Д. изоморф каторининг чекка ҳади — геденбергит. Сг (хромдиоксидда 2% гача Cr_2O_3) аралашган бўлади. Оқ, яшил, кўк (виолан) кристаллар, донадор массалар, нурсимон агрегатлардан иборат. Қат. 5.5—6; зич. 3,3—3,4 г/см³. Ас. (откинди жинслар, экзогитлар, скарнлар ва б-да) жинс хосил қилувчи минерал. Хромдиоксид, виолан заргарликда ишлатилади.

ДИОПТРИЯ, линзалар, чўзиқ ёки кабарик кўзгулар оптик кучининг бирликлар системасига кирмайдиган бирлиги. Д-да ифодаланган оптик куч ас. фокус оралгининг м ларда ифодаланган тескари микдорига тенг.

ДИОРАМА (юн.), планда ярим айлана тарзида жойлашган лентасимон рассомлик асари; унинг олд томонида иншоотлар, реал нарсалар ёки бутафория жиҳозлари кўйилади. Суъний йўл б-н ёритилади ва кўпинча махсус павильонларга ўрнатилади. Д-лар (ас., жанг манзаралари ифодасидан иборат) 19- асрдан яратила бошлаган (1- Д-ни 1822 йили Парижда Л. Ж. Дагер яратган эди). Д. усталари орасида Греков номидаги харбий студия рассомлари (П. Т. Мальцев ва б., «Сапун-горага хужум», 1959; М. И. Самсонов ва б., «Перекопнинг ишғол этилиши», 1961) машхур.

ДИОРИТ, интрузив тоғ жинси; ас., плагиоклаз ва шох алдамчиси, баъзан авгит ва биотит, камдан-кам кварцдан (кварцли Д.) иборат. Зич. 2700—2900 кг/м³. Қурилиш материали, баъзи хиллари безак тоши сифатида ишлатилади.

ДИОФАНТ (тахм. 3- аср), юн. мат. Искандариялик. Ас. асари — «Арифметика»да (13 та китобдан 6 таси сақланган) *диофант тенгемаларига* белгирилган масалаларнинг ечимини берган ва 1- бўлиб алгебрага харфий символикани киритган.

ДИОФАНТ ТЕНГЛАМАЛАРИ, алгебран

тенгламалар ёки уларнинг бутун коэффициентли, номаълумлари сонли тенгламалари сонидан кўп бўлган ҳамда бутун ёки рационал ечимлари изланаётган системалар. Диофант номи б-н аталган.

ДИПЛИПИТО, к. *Ногора*.

ДИПЛОИД (юн.), 2 гомологик хромосома-лар тўпламига эга ҳужайра ёки индивид. Барча зиготалар, кўпчилик ўсимлик ва ҳайвон турларининг тана ҳужайралари (жинсий ҳужайрадан ташқари) Д-дир. *Галлоидга* киёс.

ДИПЛОКОККЛАР, шарсимон бактериялар туркуми; одатда, жуфт-жуфт жойлашган бўлади. Сапрофит Д. тупроқда, сувда яшайди; патоген Д. (пневмококклар, менингококклар, гонококклар) эса яллиғланиш касалликларини кўзғатади.

ДИПЛОМ (юн.), 1) шахснинг олий ёки ўрта махсус ўқув юртини тугатганлиги ва тегишли ихтисосликка эга бўлганлиги, шунингдек, унга илмий даража ёки илмий унвон берилганлиги тўғрисидаги расмий ҳужжат. 2) Шахс ёки муассасанинг мукофотланганлиги (мас., конкурс лауреати Д-ми, Бутуниттифок х. ҳўжалиги ютуқлари иставакиси Д-ми) ёки унга бирор ҳуқуқ берилганлигини тасдиқловчи расмий ҳужжат.

ДИПЛОМ ИШИ, айрим олий ва ўрта махсус ўқув юртлари студентларининг тад-т характеридаги яқунловчи иши.

ДИПЛОМАНТ, конкурс, фестивалда муваффақиятли қатнашганлиги, кўргазмага кўйилган экспонатларининг юқори сифатлилиги ва шу к. учун диплом б-н мукофотланган шахс.

ДИПЛОМАТ (фр.), ташки ишлар идораси (министрлиги)да, шу ж. давлатнинг чет элдаги дипломатик ваколатхонасида ишловчи мансабдор (дипломатик унвони бўлган) шахс. Одатда, *дипломатик иммунитетга* эга бўлади.

ДИПЛОМАТИК ВАКОЛАТХОНА, бир давлатнинг бошқа дав. терр-ясида жойлашган ва ташки алоқаларни амалга оширадиган доимий органи (*элчихона* ёки *миссия*).

ДИПЛОМАТИК ИММУНИТЕТ, чет давлатларнинг дипломатик ваколатхоналари ва уларнинг ходимларига берилган алоҳида шахсий ҳуқуқ ва имтиёзлар мажмуи: шахс, хизмат бинолари, тураржой ва мулк дахлсизлиги, шахс хизмат қилиб турган давлат судларининг уни судлай олмастлиги, солиқлардан, таможия текширувидан озодлик ва б. Д. и. қўлами 1961 йилги Вена конвенцияси ва б. халқаро шартнома ва одатлар ҳамда давлатларнинг ички қонунлари б-н белгиланган.

ДИПЛОМАТИК КОРПУС, кенг маънода — муайян давлатдаги дипломатик ваколатхоналарнинг бутун дипломатик ходимлари (онла аъзолари б-и); тор маънода — фақат дипломатик ваколатхоналар бошлиқлари; Д. к. ўзига оқсоқол (дуайен) белгилаб олади.

ДИПЛОМАТИК ҚУРЬЁР, Ташки ишлар министрлигининг *дипломатик почтани* етказиб берувчи ёки кузатиб борувчи ходими. *Дипломатик иммунитетдан* фойдаланади. **ДИПЛОМАТИК ПОЧТА**, дипломатик ваколатхоналар б-н давлатларнинг ташки

алоқаларни амалга оширувчи м-зий органи хат-ҳужжатлар. Одатда, муҳрланган вализалар (хатталар) ёки сумкаларда дипломатик қурьерлар б-н бирга юборилади. Д. п. дахлсиздир, таможия текширувидан ҳам ўтмайди.

ДИПЛОМАТИК РАНГ, дипломатик ходимларга бериладиган унвон. Давлатларнинг ички қонунлари б-н белгиланади. Дипломатия практикасида қуйидаги Д. р-лар маълум: маслаҳатчи, 1-секр., 2-секр., 3-секр., атташе. Чет эллардаги дипломатик ваколатхоналарнинг бошлиқлари учун дипломатик класслар (элчи, вакил, ишончли вакил) белгиланган.

ДИПЛОМАТИК ҲУҚУҚ, давлатлар ва халқаро ҳуқуқнинг бошқа субъектлари (мас., халқаро ташкилотлар) ўртасидаги дипломатик алоқаларни тартибга солидиган халқаро ҳуқуқ нормалари.

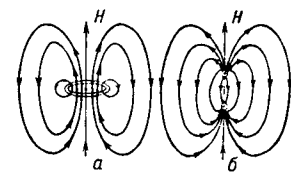
ДИПЛОМАТИКА, тарихий (юрдик) ҳужжатларни ўрғанадиган ёрдамчи тарихий фан.

ДИПЛОМАТИЯ (юн.), дав. ёки ҳуқуқ-мат бошлиқларнинг ва ташки алоқаларни амалга оширувчи махсус органиларнинг расмий фаолияти; дав. ташки сисёатининг мақсад ва вазифаларини амалга ошириш, шунингдек, чет элда дав. манфаатларини химоя қилишдан иборат.

ДИПЛОПИЯ (юн.), кўзни ҳаракатлантирувчи мушаклар фалаж ёки парез бўлганда кўзга нарсаларнинг қўшалок бўлиб кўриниши; тегишли нерв ядролари ёки устунларнинг зарарланишидан бўлади.

ДИПЛОФАЗА (юн.), ҳужайралар ядросидаги хромосомалар кўш (диплоид) тўпламига эга бўлган индивиднинг ҳаёт циклидаги фаза. Ўсимликлардаги *спорофит*, юқори тузилган ҳайвон ва одам тана ҳужайралари Д-га характерли мисолдир.

ДИПОЛЬ (юн.), 1) электр Д.— бир-биридан маълум масофада жойлашган, ўзаро тенг ва ишоралари қарама-қарши бўлган 2 нуқтавий электр заряд мажмуи. 2) Магнит Д.— бир-биридан маълум масофада



Доиравий ток (а) ва магнит диполь (б) яқинидаги магнит майдоннинг куч чизиқлари. Катта масофаларда майдонлар бир хил бўлади.

жойлашган, ўзаро тенг ва ишоралари қарама-қарши бўлган 2 магнит заряди мажмуи. Аслида магнит зарядлари тўғрисидаги тушунча ёрдамчи тушунчадир, бундай зарядлар табиатда йўқ; бироқ берк тоқларнинг магнит майдони улардан катта масофаларда магнит Д. томонидан ҳосил қилиниши фараз этилган магнит майдони каби бўлади (расмга к.)

ДИПТИХ, 1) Юнонистон ва Қад. Римда бухлама ёзув тахтаси. 2) Ўйғам, 2 қисмдан иборат икона. 3) Бир мавзудаги 2 картина.

ДИРАК Поль Адриен Морис (1902—84), инг физ., квант механикасининг асосчиларидан бири, СССР ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1931). Квант статистикасини ишлаб чиққан (Ферми — Д. статистикаси), электрон харакатининг релятивистик назарияси (Д. тенгламаси, 1928) ни яратганки, бу назария позитрон мавжудлигини, жуфт аннигиляцияси ва пайдо бўлишини аввалдан кўрсатиб берган. Заррачалар квант системаларини тадқиқ этиш усули иккиламчи квантлаш методини ишлаб чиққан. Квант электродинамикаси ва гравитация тўғрисидаги квант назариясига асос солган. Нобель мукофоти лауреати (1933, Э.Шрёдингер б-н бирга).

ДИРАК ТЕНГЛАМАСИ, квант механикасининг $1/2$ спинли зарралар (мас., электронлар, позитронлар, муонлар) харакатига татбиқ қилинадиган ва махсус *нисбийлик назарияси* талабларини қаноатлантирадиган тенгламаси. П. Дирак 1928 йилда яратган.

ДИРЕКТРИСА (лат.), *конус кесими* текислигида ётувчи маълум хоссали тўғри чизик; шундай хоссага эгаки, эгри чизикнинг ҳар қандай нуқтасидан тегишли фокусгача ва шу тўғри чизиккача бўлган масофаларнинг нисбати ўзгармас сои бўлиб, бу сои *экцентриситетга* тенг.

ДИРИЖАБЛЬ (фр.), двигателли бошқариладиган *аэростат*. Суйри корпус, бир ёки бир неча гондола, қанотларга эга. Буг двигателли бошқариладиган аэростатда 1-мартга фр. А. Жиффар учган (1852). 20-аср 50-йилларигача пассажирлар, юклар ташинида ва ҳарбий мақсадларда фойдаланилган; 70-йилларда Д. ишлаб чиқариш тикланди (мас., ГФР, Францияда).

ДИРИЖЕРЛИК (фр.), муз. асарини ижро этувчи коллектив (оркестр, хор ва б.) ни бошқариш. Дирижёр (капельмейстер, хормейстер) томондан махсус имо-ишора ва мимика ёрдамида амалга оширилади. Д. қилишнинг характери ва услубида дирижёр шахсининг хусусиятларини, унинг музика асарини тушуниш даражаси мужассамланади.

ДИРҲАМ, 1) қад. ар. кумуш тангаси. 695 йилдан бошлаб зарб қилинган. 2) Марокаш пул бирлиги, 100 сантимга тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1984, апр.) 100 Д. = 9 сўм 65 тийин. 3) Майда металл пул; Норданияда динорнинг 0,1, Ливанда 0,001 қисмига тенг. 4) Миср ва Суданда қимматбаҳо металллар вазининг ўлчови бирлиги; 3,12 г га тенг.

ДИС..., **ДИЗ...** (юн.), олд қўшимча; қийинчилик, бузилиш, номувофиқлик, тартибсизлик, бирор нарса-хусусиятдан махрум бўлишни аниглади (мас., диспропорция). Диз... угли товушлардан олдин ишлатилди (мас., дизурия).

ДИСАХАРИДЛАР, 2 қолдик моносахариддан ҳосил бўлган углеводлар. Ҳайвон ва ўсимлик организмларида сахароза, лактоза, мальтоза, трегалоза ҳолида учрайди.

ДИСБАЛАНС, к. *Добаланс*.

ДИСГАРМОНИЯ (юн.) (музикада), гармониянинг йўқлиги ёки бузилиши, боёҳанглик.

ДИСК (юн.), 1) машина ва механизмларнинг доира шаклидаги қисми. 2) Енгил атлетикада иргитишга мўлжалланган, ёғоч негиздан ва металл гардинидан иборат бўлган спорт қуроли; вазини 2 кг (эркаклар учун) ва 1 кг (аёллар учун). 3) Уқ отар қуролларнинг ўқдони. **ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ** (лат.) (спортда). 1) мусобақа қондаларини тех. жиҳатдан бузганлиги учун спортчи (ёки команда) ни эришган натижалари, эгаллаган ўрни ва б-дан махрум этиш. 2) Спортчининг ахлоқий-этик нормаларини бузганлиги ёки спорт квалификацияси талабларига мос келмаслиги туфайли мусобақаларда қатнашишдан четлатиш. Д. шартли бўлиши мумкин.

ДИСКЛАШ, диски боролган, лущилчилар ва б. қуроллар б-н тупроқнинг устки қатламини қисман ағдариб юмшатиш. Беғона ўтларни йўқотади, чимни майдалайди, ер хайдаш сифатини яхшилайди.

ДИСКЛИ НАСОС, динамик насос тури; унда суюқликнинг айланмаган дисклар б-н ўзаро таъсир натижасида суюқлик уларнинг м-зидан четига томон харакатланади. Озроқ суюқликни хайдашга мўлжалланган, босими паст.

ДИСКОМИЦЕТЛАР, очик мева танаси (апотецийи) бўлган халтачали замбуруғлар қабилаларининг группаси; 6 мингтача тури маълум. Сапрофит ва паразит турлари бор. Баъзилари иштати, данак мевали ўсимликлар, сабзавот экинларида касаллик кўзгатади. Айримлари (мас., кўнкорини) ейлади.

ДИСКОТЕКА (юн.), граммофон пластинкалари йиғиндиси (дисклар) ни тўплаш; ёшларнинг музика клуби (к. *Фонотека*).

ДИСКРЕТ МАТЕМАТИКА, к. *Чекли математика*. **ДИСКРЕТЛИК** (лат.), узлуқлилик; узлуқсизликнинг зиди. Мас., бирор микдорнинг вақт жиҳатидан дискрет ўзгариши — бирор вақт оралиғидан кейин сакраш б-н содир бўладиган ўзгариш; яна к. *Узлуқлилик ва узлуқсизлик* (филос.).

ДИСКРИМИНАНТ $[ax^2 + bx + c = 0$ квадрат тенгламанинг Д-ти], ишорасига қараб ҳақиқий илдизлари борлиги ($D \geq 0$) ҳақида ҳукм чиқариш имконини берадиган $b^2 - 4ac = D$ ифода. Д. тушунчаси юқорида даражалли тенгламалар учун ҳам ишлатилади.

ДИСКРИМИНАТОР, электр сигнали (мас., амплитуда, фаза) нинг бирор параметрини стандарт сигналнинг худди шундай параметрига қисқаб берадиган қурилма; унда қисқабнаётган микдорларнинг айирмасига пропорционал бўлган кучланиш ҳосил қилинади. Автоматик ростлаш системалари, радиоприйимниклар ва б-да қўлланилади.

ДИСКРИМИНАЦИЯ (лат.) (камситиш), муайян граждларнинг ҳуқуқларини уларнинг ирки, миллати, жинси, этникиди ва шу к-га қараб поймол қилиш. Буржуа давлатларида аёллар меҳнатига

ҳақ тўлашда аёллар кўпинча Д. қилинади, иркий Д. (мас., АКШда қора танлиларни камситиш) кенг тарқалган. Халқаро муносабатларда — бирор дав. граждларни ва ташкилотларига бошқа давлатларнинг граждларни ва ташкилотларига нисбатан камроқ ҳуқуқ ва имтиёзлар берилиши.

ДИСКУССИЯ (лат.), бирор мунозарали масалани омма ўртасида муҳокама қилиш.

ДИСЛАЛИЯ (юн.), к. *Тили чучуқлик*.

ДИСЛОКАЦИЯ (лат.) (геол.), тектоник, магматик ёки эрзоген процесслар натижасида тоғ жинслари дастлабки ётиш ҳолатининг бузилиши. Бурмали — пликатив ва узилмалли — дизъюнктив Д.-ларга бўлинади.

ДИСЛОКАЦИЯ (харбий ишда), қуруқликдаги қўшинларни махсус ҳарбий шаҳарчалар, лагер ва б-га жойлаштириш, авиацияни аэродромларга, ҳарбий-денгиз флоти кемаларини порт ва ҳарбий д-з базаларига тақсимлаш.

ДИСМЕННОРҲЯ (юн.), ҳайз кўриш функциясининг турли ўзгаришлари (аменорея, меноррагия, метроррагия ва б.) ни ифодаловчи умумий термин.

ДИСПАНСЕР (лат.), махсус мед. муассасаси; аҳолининг маълум гуруҳларига мед. ёрдами кўрсатади ва улар соғлигининг аҳоли юзасидан мунтазам кузатиш олиб боради. СССР да силга қарши, тери-таносил, психоневрологик, онкологик, тиббий-физкультура ва б. Д.-лар мавжуд. **ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ**, СССРда диспансерлар, поликлиникалар, мед.-санитария қисмларида, болалар ва аёллар консултацияларида маълум бир гуруҳдаги соғлом аҳоли (саноат ишчилари, 3 ёшгача бўлган болалар, спортчилар ва б.) ёки хроник касаллиги (мас., ревматизми) бўлган беморлар аҳолининг систематик тарзда врач кузатувидан ўтказиб туриш. Д. касалликлар олдини олиш ва уларни эрта аниқлаш, ўз вақтида даволаш, зўрайиб кетишига йўл қўймасликка имкон беради.

ДИСПЕССИЯ (юн.), овқат ҳазм қилишнинг бузилиши, бунда жиғилдон қайианда, одам кекиради, тўши ости соҳасида оғирлик сезади (меъда Д-си), қорни дам бўлади ва тутиб-тутиб оғрийди, ичи кетади (ичак Д-си), қусадни, интоксикация кузатилади (болалар Д-си). Меъда-ичак касалликлари ва шу к-да, ёш бола нотўғри овқатлантирилганда ва б. ҳолларда юзага келади.

ДИСПЕРС СИСТЕМАЛАР, бир жинсли (дисперсион) муҳитдаги бирор жисмининг кўп сонли майда зарралари (дисперс фаза) дан тузилган гетероген системалар. Д. с-да фаза (жисм) лар бўлувчи сирт б-н ажралган бўлади. Д. с. зарраларининг ўлчамлари (дисперслиги) га қараб дағал Д. с. ва майда Д. с. (*коллоид системалар*) га бўлинади. Атроф-теваракдаги жисмларнинг аксарияти (тупроқ, тирик организм тўқималари, кўпгина тех. материаллар, озиқ-овқат маҳсулотлари ва б.) Д. с. кўринишида мавжуддир. **ДИСПЕРСИЯ** (лат.) (мат. статистика ва эҳтимоллар назариясида), тасодифий

микдорнинг ўрта қийматидан четлашиши (ўрта қийматга нисбатан сочилганлиги) ни ифодаловчи катталиқ. Статистикада x_1, x_2, \dots, x_n қийматлари кузатишган тасодифий микдорнинг ўрта қиймати

$$\bar{x} = (x_1 + x_2 + \dots + x_n) : n$$

бўлиб, Д-си

$$\sigma^2 = \{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2\} : n$$

формула б-н аниқланади. Эҳтимоллар назариясида тасодифий микдор ўрта қиймати унинг мат. кутилмасидан, Д-си эса тасодифий микдор б-н ўрта қиймати айирмаси квадратининг мат. кутилмасидан иборат.

ДИСПЕРСИЯ (тўлқинлар дисперсияси), мухитда гармоник тўлқинлар фаза тезлигининг ўз тебранишлари частотасига боғлиқлиги. Ҳар қандай табиатли тўлқинда ҳам Д. кузатилади. Тўлқинлар Д-си туфайли сигналлар (мас., товуш импульси) мухитда тарқалаётганда ўз шаклини ўзгартиради. Еруғлик Д-си ёруғликнинг спектрга бўлиниши шаклида (мас., ёруғлик ишша призма орқали ўтганда) кузатилади. Еруғлик синганда унинг Д-ланиши сабаби мухит синдириш кўрсаткичи (n) нинг ёруғлик частотаси (ω) га боғлиқлигидир; шаффоф моддада ω ортиши б-н n нинг ортиши (нормал Д.), шунингдек, ω ортиши б-н n камайиши (аномал Д.) ҳам кузатилиши мумкин.

ДИСПЕРСЛИК, дисперс системалардаги бирор жисм зарраларининг ўлчамлари (майдалик даражаси) характеристикаси. Д. барча заррала умуий сиртининг жами ҳажмига нисбати б-н ифодаланади.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ (диспетчерлаш) (инг.), энергетик, транспорт, технологик ва б. процессларни оператив назорат қилиш ва бошқаришни м-элаштириш; ҳоз. зам. информация узатиш ва уни қайта ишлаш воситаларини қўлланишга асосланган. Д. бошқариш объектининг алоҳида звенolari ўзаро уйғун ишлашини таъминлайдики, бундан мақсад тех.-иктисодий кўрсаткичларни кўтариш, бир маромда ишлашни таъминлаш, и. ч. қувватларидан энг яхши фойдаланишидир.

ДИСПЕТЧЕРЛИК ПУНКТИ, диспетчеризация системаси м-зи; шу ерда и.ч. процесси, транспорт воситалари ҳаракати ва б-нинг ҳолати ҳақидаги информация тўпланади. Д. п. биносида диспетчерлик пулти ва диспетчерлик шити жойлашади; бу жойда бошқариш органлари, алоқа воситалари, визуал контроль ва сигнализация қурилмалари бўлиб, диспетчер улар ёрдамида объект ишини бошқаради.

ДИСПЛАЗИЯ (юн.), органлар ёки гавда қисмларининг нотўғри ривожланиши (яна қ. *Аплазия, Гипоплазия*).

ДИСПЛЕЙ (инг.), информация (текст, жадвад, чизма ва б.) ни электрон-нур асбоби экранда визуал акс эттирувчи қурилма. АСУ, информация-маълумот системалари ва маълумот узатиш системаларида ишлатилади, маълумотларни ЭХМга берувчи ва ундан олувчи восита сифатида қўлланилади. Д. экранда тасвирланадиган информацияга ёруғлик «перо»си ёки клавиатура ёрдамида зарур ўзгартишлар киритишга имкон беради.

ДИСПРОЗИЙ (лат. Dysprosium), Dy, Д. II. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 66, ат. м. 162,50, лантаноидларга қиради. Ном юн. тилида «эришиш қийин» деган маънони англатади. Металл, зич. 8,53 г/см³, суюқланиш т-раси 1407° С. Махсус магнитли қотишмалар компоненти.

ДИСПРОПОРЦИЯ, пропорциясизлик, бутуннинг қисмлари ўртасидаги ному-таносиблик.

ДИСПРОПОРЦИЯ (экономикада), х. ҳўжалиги айрим тармоқлари тараққиёт-тидаги, ишлаб чиқаришнинг ўзаро боғлиқ фазалари ўртасидаги номутаносиблик. Ижтимоий тақдор и. ч. жараёнининг нормал боришини издан чиқаради. Тор доирада қиска муддат содир бўлувчи хусусий Д. ҳамда экономикани бутунлай ларзага келтирувчи умумий Д-га бўлинади. Д. кап. экс-н. тараққиётининг энг ас. белгисидир. Соц-змда ҳам айрим Д-лар вужудга келиши мумкин, лекин улар планли экономика ва ижтимоий мулк-чилик шароитларида тезда бартараф этилади.

ДИСПУТ (лат.), илмий, ад. ва шу к мавзулардаги оммавий баҳс.

ДИССЕРТАЦИЯ (юн.), жамоат олдида ёклаш ва илмий даража (СССРда фан канд. ёки фан д-ри) олиш учун тайёрланган илмий тад-т иши.

ДИССИДЕНТ (лат.), дав. дини католицизм ёки протестантизм бўлган давлатларда ҳукмрон динга эътиқод қилмайдиган христиан. Кўчма маънода — ўзгалариникидан бошқача фикр қилувчи.

ДИССИМИЛЯЦИЯ (лат.), 1) биолог-гияда — *катаболизм*. 2) Сўзнинг 2 бир хил ёки ўхшаш товушларидан бирининг ундан фарқ қилувчи ёки унга сал ўхшаш бошқа товуш б-н алмашинуви (мас., рус. счёт — ўзбекча чўт).

ДИССОНАНС (асли лат.), 1) музикада турли тонларнинг бир вақтда каттик, ноуғун янграши. Д. — *консонанс*нинг зиди. Катта ва кичик секундалар ва септималар, орттирилган ва камайтирилган интерваллар, шунингдек, ҳеч бўлмаганда ана шундай интерваллардан бирини ўз ичига олувчи аккордлар Д-га киритилади.

ДИССОЦИАЦИЯ (лат.), зарралар (молекула, радикал, ион) нинг бир неча оддийроқ зарраларга парчаланishi. Д. вақтида парчаланган зарралар сонининг парчалангунга қадар бўлган сонига нисбати Д. даражаси дейилади. Д-ни юзага келтирувчи омилнинг характерига қараб, термик Д., фотодиссоциация, электролитик Д., ионлаштирувчи нурлар таъсиридаги Д-га бўлинади.

ДИСТАНЦИОН БОШҚАРИШ, объектлар (аппаратлар, машиналар, техник системалар) ни узокдан туриб бошқариш; бунда ҳар қайси объектга индивидуал алоқа линияси орқали сигналлар юбориб турилади.

ДИСТАНЦИЯ (лат.), 1) бирор нарса орасидаги масофа, оралик. 2) Сафланган ҳарбий хизматчилар, қуруллар, бўлинмалар, кемалар ва шу к. оралигидаги масофа. 3) Т. й. ҳўжалигининг турли соҳалари маъм. бирлиги. Йўл, сигна-

лизация ва алоқа Д-лари, бино ва ишоотлар Д-лари ва б. фарқланади.

ДИСТЕН, қ. *Қианит*.
ДИСТИЛЛАНГАН СУВ, минерал тузлар, органик моддалар ва б. аралашмалардан дистиллаш йўли б-н тозаланган сув. Лабораторияларда, мед. амалиётда қўлланилади.

ДИСТИЛЛАШ (лат.), кўп компонентли суюқ аралашмаларни қисман буғлатиш ва ҳосил бўлган буғини конденсациялаш йўли б-н уларни таркибан фарқ қилувчи фракцияларга ажратиш. Ҳосил бўлган конденсат паст т-рада қайновчи компонентлар б-н, қолдиқ суюқ аралашма юқори т-рада қайнайдиган компонентлар б-н бойийди. Д. кимё, нефть ишлаш ва фармацевтика саноатида, лаборатория амалиётида қўлланилади.

ДИСТРИБУТИВЛИК (лат.), тақсимот қонуни, кўшиш ва кўпайтиришнинг $(a + b + \dots + c)n = an + bn + \dots + cn$ формула б-н ифодаланувчи хосаси.

ДИСТРОФИЯ (юн.), цитоплазманинг нормал компонентлари ўрнини моддалар алмашишини бузилишидан ҳосил бўладиган турли кераксиз (ёки зарарли) моддалар эгаллашдан ёхуд уларнинг ҳужайраларо бўшлиқда тўпланишидан иборат патологик жараён. Оксик, ёғ, углевод Д-лари, минерал Д. фарқ қилинади (қ., мас., *Амилоидоз, Гиаиноз, Кальциноз*). Кенг маънода Д.— тўқималардаги ҳар қандай биокимёвий ўзгартишлар (мас., миокард Д-си) ёки овқатланишнинг бузилиши (яна қ. *Алиментар дистрофия*).

ДИУ, қ. *Гоа, Даман ва Диу*.

ДИФЕНИЛАМИН, C₁₂H₁₁N, иккиламчи ароматик амин; ёруғликда қораядиган рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси 54°С; Д. бўёк моддалари синтези учун ҳом ашё, коррозия ингибитори, пирокселини порохни стабилизатори, аналитик кимё индикатори сифатида қўлланилади.

ДИФОСГЕН, СС₂ОСОС₁, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 128°С, қучли бўғувчи ва бир оз китикловчи таъсирга эга. Д-нинг яшири таъсир этиш даври (6—8 с) ва қумулятив эффект бор. I-жаҳон урушида захарловчи модда сифатида қўлланилган.

ДИФРАКЦИОН ПАНЖАРА, оптик асбоб; ношаффоф экранга қилинган кўп сонли параллел тирқишлар ёки ўзаро бир хил масофада жойлашган сўзгусимон йўллар (штрихлар) мажмуи бўлиб, уларда ёруғлик дифракцияси содир бўлади. Д. п. ўзига тушаётган ёруғлик нурларини спектрларга ажратади; бу эса спектрал асбобларда қўлланилади.

ДИФРАКЦИЯ (лат.), қ. *Зарралар дифракцияси, Рентген нурлари дифракцияси, Тўлқинлар дифракцияси*.

ДИФТЕРИЯ (юн.), ўткир инфекцион касаллик, бўғма, кўпичча болаларда томоқ (баъзан бурун, хиқилдоқ, кўз ва б.)нинг яллиғланиши умумий интоксикация б-н кечади. Қўзғатувчиси Д. таёқчаси. Бемордан ёки бактерия ташувчидан ҳаво (йўталганда, акса урганда) ва буюмлар орқали юкади. Олдини олиш учун аҳоли иммунизация қилинади.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ (лат.), қ. *Дифференциал ҳисоб*.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ, автомобиль, трактор ёки б. гилдиракли машиналарнинг етакчи гилдираклари приводидаги дифференциал механизм. Тишли конуссимон гилдираги бўлган Д. энг кенг таркалган.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ ГЕОМЕТРИЯ, геометриянинг бўлими; геом. образларни дифференциал ҳисоб воситалари б-н координаталар методи асосида ўрганади. Оддий уч ўлчовли фазо геом. образлари (чизиклар, сиртлар) ни ўрганиши Д. г-нинг дастлабки мавзуи бўлган. 19-асрнинг 2-ярмидан бошлаб Д. г-нинг донраси анча кенгайди: кўп ўлчовли фазоларни ўрганиши ўз ичига олди. Д. г. механика, нисбийлик назарияси ва б. учун муҳим тад-т куролдир:

ДИФФЕРЕНЦИАЛ МЕХАНИЗМ, натижавий ҳаракати дастлабки (келаётган) ҳаракатлар йиғиндисини ёки айирмасига тенг бўлган механизм; мас., транспорт машиналаридаги тишли механизмлар бўлиб, улар бурилишларда етакчи гилдиракларнинг ҳар хил тезликларда айланишига имкон беради. Асбоблар, металл қирқиш станокларида секин аниқ ҳаракат ёки катта кучни юзага келтиради.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ ПСИХОЛОГИЯ, психологиянинг одамлар ўртасидаги индивидуал тафовутларни ўрганувчи соҳаси. 19-аср 2-ярмида инг. психологи ва антропологи Ф. Гальтон (1822—1911) асос солган; термин В.Штерн томонидан киритилган (1900). Д. п-да тестлар ва фактор анализ деган методлар қўлланилади. Хулосаларидан амалий вазифалар (шахсни таълимга танлаш ва таълим бериш, индивидлар қобилиятини ривожлантириш диагностикаси ва прогностикаси)ни ҳал этишда фойдаланилади.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ РЕНТА, ер рентаси шакли; хўжалик объекти бўлган ернинг монопол мулклигидан пайдо бўлади. Кап-змда устама фойдадан иборат бўлиб, ўртача ва энг яхши (яқинлиги ёки унумдорлиги жиҳатидан) ерларга бир хил ҳаражат қилганда (Д.р.I) ёхуд айни ерга қўшимча маблағ сарфлаганда (Д.р.II) меҳнат унумдорлигидаги тафовут сифатида юзага келади. Д.р. манбаи к. хўжалигида яратилган қўшимча қийматдир. Соц-змда қўшимча соф даромад бўлиб, нисбатан яхши ва қулай жойлашган ерларда ёки қўшимча капитал маблағлар унумдорлиги ўсиб борганда юзага келади.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ ТЕНГЛАМА, изланайтган функцияни, унинг ҳосилалари (ёки дифференциаллари) ни ва эркин ўзгарувчиларни ўзаро боғловчи тенглама; мас., $dy = 2xdx$. Д. т-нинг ечими ёки интеграл шундай функциядан иборетки, у Д. т-га қўйилганда Д.т. аиниятга айланади; келтирилган мисолда $y = x^2 + C$ кўринишидаги ҳар қандай функция ечим бўла олади, бунда C — ҳар қандай ўзгармас миқдор. Д. т-ни ечиш процесси уни интеграллаш дейилади. Кўпгина реал процесслар Д.т. ёрдамида ёзилади, шу сабабли Д. т-лар

табиётшунослик ва техникада муҳим аҳамиятга эга.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ ҲИСОБ, мат. бўлими; ҳосилалар ва дифференциалларни ҳамда уларни функцияларнинг ҳосилларини текширишга татбиқ этишни ўрганади.

$\Delta y = y_1 - y_0$ функция орттирмасининг $\Delta x = x_1 - x_0$ аргумент орттирмасига нисбати лимити (Δx нолга интилса ва мазкур лимит мавжуд бўлса) $y = f(x)$ функциянинг ҳосиласи деб аталади. Ҳосила y' б-н белгиланади; шундай қилиб, $y' = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$.

$y = f(x)$ функциянинг дифференциали $dy = y' dx$ ифода, демакдир; бунда $dx = \Delta x$ — аргумент x нинг орттирмаси. Демак, $y' = \frac{dy}{dx}$,

бунда $\frac{dy}{dx}$ нисбат кўпинча ҳосила белгиси си-

фатида ишлатилади. Ҳосилалар ва дифференциалларни ҳисоблаш дифференциаллаш дейилади. $f'(x)$ ҳосила ўз навбатида ҳосиллага эга бўлса, у ҳолда бу ҳосила $f(x)$ функциянинг 2-ҳосиласи дейилиб, $f''(x)$ б-н белгиланади ва ҳ. к. Д. ҳ-нинг ас. тушуначаларини бир неча ўзгарувчининг функциялари бўлган ҳол учун ҳам қўлланиш мумкин. $z = f(x, y)$ иккита ўзгарувчи x ва y нинг функцияси бўлса, у ҳолда y учун бирор қийматни тайинлаб, z ни x бўйича дифференциаллаш мумкин; ҳосил бўлган $\frac{\partial z}{\partial x} = f'_x$

ҳосила z нинг x бўйича хусусий ҳосиласи дейилади. $\frac{\partial z}{\partial y} = f'_y$ — хусусий ҳосила, юқори

тартибли хусусий ҳосилалар, хусусий ва тўла дифференциаллар ҳам юқоридагича аниқланади. Д. ҳ-нинг геометрияга татбиқлари учун урниманинг бурчак коэффициенти, яъни $y = f(x)$ эгри чизикқа $M(x_0, y_0)$ нуқтада ўтказилган урнима б-н Ox ўқ орасидаги бурчак тангенс $x = x_0$ да ҳосила қиймати, яъни $f'(x_0)$ га тенг бўлиши мумкиндир. Мех. нуқтан назаридан ҳосилани нуқтанинг тўғри чизиқли ҳаракати тезлиги деб тушунтириш мумкин. Д. ҳ. (интеграл ҳисоб сингари) кўпдан-кўп ўринларда қўлланилади.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (асли лат.), бутунни турли бўлақлар, шакллар ва даражаларга ажратиш, бўлиш.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ, 1) филогенезда — эволюция жараёнида организмлар группасининг 2 ёки бир нечага ажралои кетиши; энг муҳим филогенетик Д. — турларнинг ҳосил бўлиши. 2) Онтогенезда — эмбриондаги дастлабки бир хил, ихтисослашмаган хужайраларнинг тўқима ва органларнинг ихтисослашган хужайраларга айланиши.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ, к.Тилларнинг дифференциацияси.

ДИФФУЗ ТОКСИК БУҚОҚ (Базедов касаллиги), қалқонсимон без функциясининг кучайиши ва тироксин гормонининг ортиқча ҳосил бўлиши б-н боғлиқ эндокрин касаллик. Ас. белгилари: ёқоқ, кўзнинг чақчайиши, тахикардия, моддалар алмашинувининг зўрайиши, озиш.

ДИФФУЗИОН КАМЕРА, ядро нурланишларининг трек детектори; ишлаши Вильсон камерасиникига ўхшайди, би-роқ ундан фарқли равишда спирт буғларининг ўта тўйиниши Д. к-да буғлар диффузияси ҳисобига мунтазам содир бўлиб туради.

ДИФФУЗИОНИЗМ, буржуа этнографияси ва археологиясидаги бир қанча окимларнинг умумий номи. Айрим халқлар маданиятларининг ривожланишини уларнинг мустақил эволюциясидан деб эмас, балки, ас., ёки бутунлай бошқа халқларнинг маданий ютуқларини ўзлаштириш (миграция ва шу к. орқали) оқибати деб тушутилади. Марксистик фан ташки таъсирларини муҳим омил деб қараса-да, лекин улар муайян жамият ривожининг ички қонуниятларига асосланган маданий-тарихий жараёнининг халқилувчи омил бўла олмайди деб билади.

ДИФФУЗИЯ (лат.), муҳит зарраларининг ҳаракати; модданинг кўчишига ва муҳитда муайян хилдаги зарралар концентрацияларининг тенглашиши ёки улар концентрацияларининг тенг тақсимланишига сабаб бўлади. Муҳитда макроскопик ҳаракат (мас., конвекция) бўлмаганда молекулалар (атомлар) Д-си уларнинг иссиқлик ҳаракати га боғлиқ бўлади (бундай Д. молекулалар Д. деб юритилади). Муҳитда т-ра, электр майдонлари ва шу к. доимо ўзгариб турганда Д. концентрацияларининг тегишли градиент бўйича мувозанатли тақсимланишига олиб келади (термодиффузия, электродиффузия ва б.). Ташки таъсирлар бўлмаганда, бир жинсли система (газ, суюқлик)даги молекулалар Д. вақтида Д. окими (масса окими) унинг концентрацияси градиентига пропорционал бўлади. Пропорционаллик коэффициенти Д. коэффициенти деб аталади. Физикада, молекулалар (атомлар) Д-сидан ташқари, электронлар, нейтронлар ва б. зарралар Д-лари ҳам ўрганилади.

ДИХЛОРЕТАН (1,2-дихлорэтан), $C_2H_4Cl_2$ — CH_2Cl , таркибда галоген бўлган тўйинган алифатик углеводород; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси $83,5^\circ C$. Эритувчи, фумигант, полисульфид каучуклар и.ч. хом ашёси.

ДИХОГАМИЯ (юн.), ўсимлик гулларидagi чангчи ва уруғчиларнинг (ўз-ўзидан чангланишга йўл қўймайди) ҳамда спорали ўсимликларда спора ҳосил қилувчи оталик ва аналик органларининг турли вақтда етилиши.

ДИХРОИТ, к. Кордиерит.

ДИХРОМАТЛАР (бихроматлар), дихромат кислота $H_2Cr_2O_7$ нинг тузлари, мас., калий дихромат.

ДИШАНКАЛЪА, Хиванинг рабод қисми. 19-аср бошида Шахрнстон (Ичанқалъа) дан ташқарида 6 км ли девор олиш натижасида юзага келган. Д-нинг 10 та дарвозаси бўлган. Нуриллабой саройи, Сайдибой мадрасаси ва масжиди, Тўрт Шаббоз комплекси ва б. сақланган.

ДИЭЛЕКТРИКЛАР, электр токнинг ёмон ўтказувчи моддалар (солиштирма электр

каршилиги $\sim 10^8 - 10^{17}$ Ом·см) Каттик, суук, газсимон Д. бўлади. Ташки электр майдони Д-да электр зарядларининг силжиши (уларнинг кутбланиши) га сабаб бўлади. Баъзи каттик Д-да майдон бўлмаганда ҳам кутбланиш содир бўлаверади (бу ҳол уларнинг тузилиш хусусиятлари б-н боғлиқ).

ДИЭТАНОЛАМИН, к. *Этаноламинлар*.

ДИЭТИЛ ЭФИР, к. *Этил эфир*.

ДИЭТИЛЕНДИОКСИД, к. *Диоксан*. **ДИККАТ**, психик фаолиятнинг муайян объектга жалб қилинганлиги. Ихтиёрсиз (пассив) Д. ва ихтиёрӣ (актив) Д-га бўлинади. Ихтиёрӣ Д-да объект онгли равишда олдиндан билиб танланади. Д. хусусиятлари: баркарорлик, кўламлилик (энг киска вақт ичида киши қанча объектни идрок этиб, эсда қолдириши мумкинлиги), бўлинувчанлик (бирваракайига онгда турли фаолиятга мансуб объектларни қамраш қобилияти), кўчувчанлик.

ДИТРИЕВСК, *Макеевка* ш-нинг 1920—31 йиллардаги номи.

ДИМИТРИЙ ДОНСКОЙ (1350—89), Москва (1359) ва Владимир (1362 йилдан) нинг буюк князи. Унинг даврида (1367 йили) Москвада ок тошдан кремль қурилган. Д. Д. рус халқининг мўғул-татарларга қарши қуроли курашига бош бўлган; Вожа д. бўйидаги жанг (1378) да мўғул-татарларни тор-мор келтиришга раҳбарлик қилган. 1380 йилги *Куликово жанги*да буюк саркардалиқ талантини намоён этиб, Донской лақабини олган. Д. Д. князлиги даврида Москва рус ерларидан ўзининг раҳбарлик мавқега эга бўлган.

ДИМИТРОВ, Москва обл-даги ш. Т.й. узели, Москва номи каналдаги пристань. Ах. 62 минг (1983). Станоклар, экскаватор з-длари бор. Д-га 1154 йили асос солинган. Қад. Д-нинг харобалари мудофаа кўтармаси (бал. 15 м гаякин), хандақлари ва ёғоч уй-жойларнинг қолдиқлари (12-аср), Успенский собори (1509—23), Борисоглебск монастыри (16—17-асрлар) сақланган.

ДНЕПР, СССРнинг Европа қисмидаги д. Уз. 2200 км (узунлиги жиҳатидан Европада Волга ва Дунайдан кейин 3-дарё), ҳавза майд. 504 минг кв. км. Валдай қирларидан бошланиб, Қора д-зининг Днепр кўлигига кўйилади. Ўртача сув сарфи 1670 м³/сек. Ас. ирмоқлари: Березина, Припять (ўнгда), Сож, Десна (чапда). Д-нинг ўрта ва қуйи қисмида ГЭСлар каскади ва сув омборлари (Киев, Канев, Кременчуг, Днепродзержинск, Днепровск (Ленин номидаги кўл), Каховка қурилган. Ғарбий Двина б-н Березина системаси, Неман б-н Днепр-Неман системаси, Буг б-н Днепр-Буг системаси орқали туташган. Дорогобуждан бошлаб кемалар қатнайди. Д. бўйидаги йирик шаҳарлар: Смоленск, Могилёв, Киев, Днепродзержинск, Днепрпетровск, Запорожье, Никополь, Херсон. Д. д-дан Д.—Кривой Рог, Д.—Донбасс каналлари ва Шим. Крим суғориш канали бошланади. 1943 йил авг.-дек-да Д. учун қатта жанглар бўлган.

ДНЕПР БЎЙИ ПАСТТЕКИСЛИГИ (Днепр пасттекислиги), Днепр д-нинг чап соҳилида, УССРда. Бал. 50—160 м. Рельефи ясси, кам ўйилган. Аксари қисми ўрмон-дашт.

ДНЕПР БЎЙИ ҚИРЛАРИ, Днепрнинг ўрта оқими б-н Жан. Буг д. ораллигида, УССРда. Бал. 323 м гача. Ясси сув-айирғичлар б-н бирга дарё ва сойларнинг чуқур водийлари ҳам бор. Д. б. қ-нинг шим. қисми ўрмон-дашт зонасига, жан. қисми дашт зонасига қиради. **ДНЕПР ГЭС** (ДнепроГЭС, В. И. Ленин номида), Днепр д-га қурилган, Запорожье ш-да. 1-навбати (қуввати 650 МВт) 1927—32 йилларда қурилган. Улуғ Ватан уруши даврида вайрон бўлган, 1944—50 йилларда тикланган. 1969—80 йилларда қуввати 836 МВт бўлган 2-навбати қурилди. 1-ва 2-навбатиди йилга ўртача 3,64 млрд. квт-с электр энергия ҳосил қилинади. Босим 38,7 м. Сув омбори ҳажми 3,33 куб км. Ленин ордени (1980) ва Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1939) б-н муқофотланган.

ДНЕПРОДЗЕРЖИНСК (1936 йилгача Каменское), Днепрпетровск обл-даги ш., Днепр д-даги порт. Т.й. ст-яси. Ах. 265 минг (1983). Қора металлургия, вагонсозлик, кокс қимёси з-длари, «Азот» бирлашмаси бор. Днепродзержинск ГЭС, индустрия ин-ти мавжуд. Д. 1750 йилдан маълум. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н муқофотланган (1970).

ДНЕПРОПЕТРОВСК (1796—1802 йилларда Новоросийск, 1926 йилгача Екатеринослав), ш., Днепрпетровск обл. м-зи, Днепр д-даги порт. Т.й. узели. Ах. 1128 минг (1983). Қора металлургия, машинасозлик (металлургия, кон-шахта асбоб-ускуналари, комбайнсозлик з-длари ва б.), қимё, кокс қимёси саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 9 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р мавжуд. Д-га 1783 йили асос солинган. Шаҳар Г.И.Петровский номига қўйилган. Потёмкин Саройи (ҳозир Студентлар саройи; 18-аср охири), Преображенский кафедрал собори (19-аср) бор. Ленин ордени б-н муқофотланган (1976).

ДНЕПРОПЕТРОВСК ОБЛАСТИ, УССРнинг жан.-шарқда. 31,9 минг кв. км. Ах. 3747 минг (1983), шаҳарликлар 82%. 19 шаҳри бор. М-зи — Днепрпетровск. Обл-нинг м-зий қисмида Днепр бўйи пасттекислиги, жанубида Қора д-з бўйи пасттекислиги, ғарбида Днепр бўйи қирлари бор. Январнинг ўртача т-раси —5 дан —7°С гача, июлники 22—24°С. Й. ёғин 400—450 мм. Ас. дарёси — Днепр. Темир руда (Никополь ҳавзаси), марганец рудаси (Никополь ҳавзаси), кўмир қазиб олинади. Металлургия, қимё, кокс қимёси, машинасозлик (металлургия, кон асбоб-ускуналари ва б.), қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, озик-овқат, енгил саноат корхоналари бор. Йирик ЭСлар мавжуд. Буғдой, маккажўхори, арпа, қунгабоқар, қанд лавлага, картошка, сабазавот экилади. Боғдорчилик ривожланган. Чорвачилиги гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган.

Днепр д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н муқофотланган (1958, 1970).

ДНЕПРОПЕТРОВСК УНИВЕРСИТЕТИ (Россияга Украина қайта қўшилганлигининг 300 йиллиги номида), 1918 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мех.-мат., физ.-тех., радиофиз., экон., қимё, биол., тарих, филол.; 13 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н муқофотланган (1968).

ДНЕСТР, СССРнинг Европа қисмидаги д. Уз. 1352 км, ҳавза майд. 72,1 минг кв.км. Карпат тоғларидан бошланиб, Қора д-зининг Днестр лиманига қўйилади. Қуйи оқимида ўртача сув сарфи 310 м³/сек. Гороки ш-дан Дубоссари ГЭС гача ва ГЭСдан қуйилиш жойигача кема қатнайди.

ДНК, к. *Дезоксирибонуклеин кислота*.

ДНОК, к. *Динитроортокрезол*.

ДОБИЛОВ Аббос (1898—1970), Қорақалпоғистон х. шоири, ЎзССР х. ҳофизи. Қўп шеърлари соқ. Қорақалпоғистонга бағишланган, «Баҳодир» монументал достони (1—2-китоблар, 1946—56) да қорақалпоқ халқининг Оқт. рев-ясида олдинги ва кейинги ҳаёти акс эттирилган. **ДОБРОВОЛЬСКИЙ** Георгий Тимофеевич (1928—71), СССР космонавти, подполковник, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1971, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1954). «Союз-11» космик кемаси ва «Салют» орбитал ст-ясида учган (1971, июнь). Ерга қайтаётганда ҳалок бўлган.

ДОБРЮЛОВ Николай Александрович (1836—61), рус ад. танқидчиси, публицисти, революцион демократи. 1857 йилдан «Современник» журналининг доимий ходими. Монархияга, крепостнойлик ҳуқуқига, дворян-буржуа либерализмига қарши чиққан, деҳқонлар рев-яси ғояларини илгари сурган, рус ҳаёти ва ад-тида янги қаҳрамон-арбоб ва курашчи пайдо бўлишини баёнат қилган. В.Г.Белинский ва Н.Г.Чернышевскийнинг эстетик принципларини ривожлантириб, ад-тда реализм ва халқчилликни, унинг юксак граждонлик вази фаснини ҳимоя қилган «реал танқид» методини ишлаб чиққан («Обломовчилик нима?», «Жаҳолат ҳокимияти», «Зулмат ичра нур», «Қачон ҳақиқий кун келаркин?» мақолалари, 1859—60). Сатирик шеърлари, пародиялари бор.

ДОВЖЕНКО Александр Петрович (1894—1956), совет кинорежиссери, драматурги, РСФСР х. артисти (1950). Совет кинематографияси асосчиларидан бири. «Арсенал» (1929), «Ер» (1930), «Шчорс» (1939) ва б. фильмларни яратган. Ленин муқофоти (1959, вафотидан сўнг), СССР Дав. муқофоти (1941,1949) лауреати.

ДОВОН, тоғ тизмасининг нисбатан паст ва ўтиш мумкин бўлган жойи. Одатда, қўшни дарё водийлари ораллигида бўлади. У. Оснё, Жан. Сибирь, МХРдаги тоғларда қикши қийин бўлган Д-лар қўп. **ДОВУЛ**, қатта ноғора тури. Мис ёки чўян гардишли Д. (чиндовул)чалинганда айниқса қаттиқ товуш чиқади. Қозоқларда Д. довуллаз (дабил) деб аталади. **ДОВУЛ**, к. *Тўфон*.

ДОГМА (юн.) (ақида), далил-исботсиз, ҳар қандай ҳолатда ҳам ўзгаришсиз қабул қилинадиган, шак келтирмай эътироф этиладиган қонда, фикр, таълимот. **ДОГМАТИЗМ** (ақидапарастлик), мета-физикларча бир томонлама, схематик, котиб қолган, доғмаларга таянган ҳолда фикрлаш. Д. шахсларнинг обрў-эътиборига кўр-кўрона эътиқод қилиш, эскирган қондаларни ёқлашга асосланади. У диний тафаккурга хос. Ишчилар ҳаракатида Д. марксизмни вульгарлаштиради, ўнг ва «сўл» оппортунизмга, сектантликка, сиёсий авантюризмга олиб келади. Марксизм-ленинизм Д-га назарияни ижодий ривожлантиришни, ҳақиқат конкретлигининг диалектик принципини қарши қўяди.

ДОДЕКАНЕС, к. *Жанубий Спорада ороллари*.

ДОДЕКАЭДР (юн.), мунтазам кўпёқларнинг беш туридан бири. Д-нинг 12 ёғи (беш бурчакли ёқлар), 30 қирраси, 20 учи (ҳар бир учда 3 та қирра учрашади) бор.

ДОДОНОВ Иван Кузьмич (1900—87), совет тарихчиси, ЎзССР ФА акад. (1947), КПСС аъзоси (1921). Асарлари Туркистонда Оқт. рев-яси галабасига оид.

ДОВУД Мухаммад (1908—78), Афғонистон Р-қаси президенти (1977 йил фев-дан). 1973 йил июлидан 1977 йил фев-гача дав. бошлиғи ва бош министр. 1946—48, 1949—52 йилларда миллий муҳофаа министри, 1953—63 йилларда бош министр.

ДОДҲОҲ (ф.-т.), Бухоро хонлигида арзчилар шикоятини хон (амир) га етказиб, «одил» жавоб олиб берувчи амалдор.

ДОЖЛАР САРОЙИ, итал. готика меъморчилигининг улкан обидаси (14—15-асрлар). Венецияда. Сан-Марко собори ва кутубхонаси ҳамда б. бинолар б-н уй-ғушлашиб, шаҳарнинг бош арх-ра ансамблини ташкил этади.

ДОЗА (юн.), 1) бирор нарса (мас., дори) нинг аниқ ўлчанган миқдори. 2) Нурланиш Д-си — ионловчи нурланишнинг 1 г модада ютилган энергияси миқдори; радиация юл хавф характеристикаси.

ДОЗАТОР, суяқ ёки сочилувчан материаллар массаси ёки ҳажмини автоматик ўлчаб, уларни дозалайдиган қурилма. Д-нинг даврий ва узлуксиз ишлайдиган турлари бор.

ДОЗИМЕТРИК АСБОБЛАР (дозиметрлар), нурланиш дозаси ёки у б-н боғлиқ миқдорларни ўлчаш учун мўлжалланган *ядро нурланишлари детекторлари*.

ДОЗИМЕТРИЯ, амалий ядро физикаси соҳаси; ионловчи нурларнинг турли объектларга таъсирини ифодалайдиган физ. миқдорларни ўрганади.

ДОЗОР, жанговар вазият шароитида қисм ва бўлинмалардан разведка ёки қўшинларни кўриқлаш мақсадида жўнатилган ҳарбий қисм. Д. составида бир танк (бронетранспортёр) ёки 2—3 солдатдан танк (мотоўқчи) взводигача бўлади. Шунингдек, инженерлик ва кимёвий разведкачи Д-лар ҳам жўнатилади.

ДОИМИЙ ВАКИЛЛИК, СССРдаги иттифокдош р-қаларнинг СССР МС

хузуридаги доимий вакиллик органи (1923 йилдан).

ДОИМИЙ КАПИТАЛ, аванс шаклида берилган капиталнинг бир қисми; и.ч. воситалари (машиналар, ускуналар, бинолар, нишоотлар, ёқилғи, хом ашё, ёрдамчи материаллар) сотиб олишга сарфланади. Меҳнат жараёнида унинг қиймат миқдори ўзгармайди.

ДОИМИЙ КОМИССИЯЛАР (СССР ОС нинг Д. қ-ри), СССР ОС палаталари — Иттифок Совети ва Миллатлар Советининг ёрдамчи органлари. Ҳар бир палата 16 тадан Д. к. тузади; улар: мандат; қонун лойиҳаларини тайёрлаш; ташқи ишлар; план-бюджет; саноат, транспорт ва алоқа; қурилиш ва қурилиш материаллари саноати; к. хўжалиғи; фан ва тех.; х. истеъмоли товарлари ва савдо; турар-жой-коммунал хўжалик ва маиший хизмат; соғлиқни сақлаш ва социал таъминот; х. маорифи ва маданият; аёллар меҳнати ва турмуши масалалари, оналик ва болаликни муҳофаза қилиш; ёшлар орасида ишлаш; табиатни муҳофаза қилиш ва табиий ресурслардан рационал фойдаланиш.

ДОИМИЙ МАГНИТ, аввалдан магнитланган материалдан муайян (мас., тақа, стержень ва б.) шаклда ясаладиган нарса; магнитловчи майдон таъсири тугагандан кейин ҳам Д. м. ўз магнит индукциясини сақлаш хусусиятига эга бўлади. Электротех., радиотех. ва электрон қурилмаларида доимий магнит майдони сифатида ишлатилади.

ДОИМИЙ МИҚДОР, к. *Ўзгарувчан ва ўзгармас миқдорлар*, *Константа*.

ДОИМЯШИЛ УСИМЛИКЛАР, йил давомида ям-яшил бўлиб турадиган ўсимликлар. Уларнинг қари барглари узок вақт оз-оздан тўкилиб, ўрнига секин-аста янги ёш барглар чиқаради. Тропик мам-ларда тарқалган. Бу тилдаги ўсимликларга кенг баргли Д. ўдан дафна, самбитгул, зайтун, магнолия ва б., игнабарғиллардан арча, карагай ва б. қиради.

ДОИРА, текисликнинг айлана б-н чегараладиган қисми (айлана м-зини ҳам ўз ичига олади). Д. юзи $S = \pi R^2$, бунда R — айлана радиуси, $\pi = 3,14159\dots$ — айлана узунлигининг диаметрга нисбати.

ДОИРА (чилдирма), уриб (чертиб) чалинадиган музика асбоби. Егоч гардиши бўлиб, унинг бир томонига теги қопланади. Ич томонига металл ҳалқачалар, пластинкачалар, кўнгиракчалар осилиши мумкин. Я. ва Ҳ. Шарқ халқларида (арабларда — бандонр, озарбайжонларда — дэф, арманларда — даф, грузинларда — дайра) кенг тарқалган.

ДОИРА КВАДРАТУРАСИ, берилган доирага тенгдош квадрат ясаш ҳақидаги қад. масала. Д. к-ни циркуль ва чизғич (бир томонли, бўлинмаларни йўқ қизғич) ёрдамида ечишга бўлган барча уринишлар натижасиз бўлди, чунки масала $\sqrt{\pi}$ га тенг кесмани ясашга келтириладики, бунинг мумкин эмаслиги 19-асрда исботланган. Агар бундай квадрат ясаш учун бошқа воситалардан фойдаланса, масала ечилади.

ДОЙЛ Артур Конан (1859—1930), инг. ёзувчиси. Детектив ад-тга хаваскор изкувар (Шерлок Холмс) образини олиб қирган; «Баскервиллар ити» (1901—02), «Дахшлати водийси» (1914—15) повестлари, ҳикоялари қизқарли интригалар ва баённинг соддалиги б-н ажралиб туради. Тарихий ва илмий-фантастик романлар ҳам ёзган.

ДОЙЧЕ ПРЕССЕАГЕНТУР (ДПА), ГФР ахборот агентлиги, акционерлик жамияти. 1949 йили ташкил этилган; идораси Гамбургда.

ДОК (инг.), 1) кемаларни сувдан чиқариш (сув ости қисмларини ремонт қилиш мақсадида) ёки уларни қуришга мўлжалланган нишоот. Қуруқ Д. сув ҳавзасидан затвор б-н ажратиладиган (бетон ёки темир-бетон) камеради (кема камерага киритилгач затвор беркитилади, камерадан сув чиқариб юборилади ва кема таянчларга ўтиради). Сузувчи Д. — таянчлари бўлган тўғри бурчакли понтон (кемани киритиш учун чўктирилади). 2) Портдаги затворли ҳавза (камера); д-з сувининг кўтарилми-пасайиши қатта бўлган жойларда кемаларнинг юк ортиш ва тушириш мақсадида туриши учун хизмат қилади.

ДОКА, юпка, сийрак тўқилган гигроскопик ип газлама. Медицинада, тикувчилик, полиграфия саноати ва б. соҳаларда ишлатилади.

ДОКЕМБРИЙ [рус. до («то», «гача» маъноларини англатади) ва *кембрий*], к. *Токембрий*.

ДОКЛАД (рус.), 1) мажлис қатнашчиларига мўлжалланган муайян мавзудаги ахборот. 2) Раҳбарга оғзак илтифатда етказилган ёки ёзма равишда топшириладиган расмий ахборот. 3) Юқори синф ўқувчиларининг мустақил иш тури. 4) Илмий иш тури. Унда мавзунинг илмий-амалий аҳамияти ва моҳияти, ас. илмий хулоса ва талқилар қисқача баён этилади. 5) Фаннинг муайян масалаларини ёритадиган вақт. илмий нашрларнинг номи (мас., «ЎзССР Фанлар академияси докладлари»).

ДОКТОР (лат.), 1) оғзак илтифатда врач маъносини англатади. 2) Илмий даража (к. *Фан доктори*).

ДОКТРИНА (лат.), таълимот, илмий ёки фалсафий назария, система, бош назарий ёки сиёсий принцип. Яна к. *Ҳарбий доктрина*.

ДОКУЧАЕВ Василлий Васильевич (1846—1903), рус табиётшуноси. Петербург ун-ти проф. (1883 йилдан). «Рус қоратупроги» классик асарига (1883) генетик тупроқшуносликка асос солган. Геогр. зоналар ҳақидаги таълимоти, тупроқларнинг илмий классификациясини яратган (1886). «Ўлларимиз илгари ва hozir» китоби (1892) да қурғоқчиликка қарши курашининг комплекс тадбирларини баён этган. Россияда 1-бўлиб тупроқшунослик кафедрасига асос солган (1895). Д. голярли табиий геогр., ўрмоншунослик, мелiorация ва б. фанларнинг ривожланишига таъсир кўрсатган.

ДОЛГИХ Владимир Иванович (1924), совет партия ва дав. арбоби, 2 марта

Соц. Мехнат Қахрамони (1965, 1984). КПСС аъзоси (1942). 1958 йилдан Норильск кон-металлургия к-ти бош инженери, директори. 1969 йилдан КПСС Красноярск ўлка ком-ти 1-секр., 1972 йилдан КПСС МК секр. 1982 йилдан КПСС МК Сибсиб бюроси аъзоллигига канд. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1966 йилдан СССР ОС деп.

ДОЛГОПЛОСК Борис Александрович (1905), совет кимёгари, СССР ФА акад. (1964). Соц. Мехнат Қахрамони (1963). КПСС аъзоси (1945). Ас. асарлари полимерлаштириш жараёнларига оид. Радикаллар б-н бўладиган процесслардаги оксидланиш-кайтарилишни кашф этиб, шу соҳада тад-тлар олиб борган. Стереорегуляри каучукларни синтез қилган. Ленин мукофоти (1984), СССР Дав. мукофоти (1941, 1949) лауреати.

ДОЛГОПРУДНИЙ, Москва обл-даги ш. (1957 йилдан) Т.й. ст-яси. Ах. 69 минг (1983). Кимё sanoati корхоналари мавжуд, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Москва Физ.-тех. ин-ти бор. **ДОЛИВО-ДОВОЛЬСКИЙ** Михаил Осипович (1861/62—1919), рус электротех., уч фазали ўзгарувчан ток техникасининг асосчиси. Германияда ишлаган. Уч фазали ток системасининг оптималлигини исботлаган, уч фазали асинхрон двигател яратган (1888—89), уч фазали электр токини узатишни 1-марта амалга оширган (1891).

ДОЛЛАР (асли нем.), 1) АКШ пул бирлиги, 100 центга тенг. 1786 йилдан муомалада (кумуш Д.). Олтин, кумуш Д. зарб қилинган; 1965 йилдан мис-никель Д. ҳам чиқарилмоқда. СССР Дав. банки курс бўйича (1984 йил апр.) 100 Д.—78 сўм 05 тийин. 2) Канада, Австралия, Янги Зеландия, Либерия, Зимбабве, Бруней, Сингапур, Барбадос, Гайана, Тринидад ва Тобаго, Ямайка, Фарбий Самоа, Сянган, Фижи, шунингдек, Багама о-лари, Бермуд о-лари, Белиз ва б. пул бирлиги; СССР Дав. банки курс бўйича (1984 йил 16 апр.) Канаданинг 100 Д.-ри — 61 сўм 21 тийин, Австралианинг 100 Д.-ри — 72 сўм 36 тийин, Янги Зеландиянинг 100 Д.-ри — 51 сўм 15 тийин, Сингапурнинг 100 Д.-ри — 37 сўм 49 тийин. 3) Хитой кумуш тангаси (1907—49).

ДОЛЛАР ЗОНАСИ, к. *Валюта зоналари*. **ДОЛЛЕЖАЛЬ** Николай Антонович (1899), совет энергетиги, СССР ФА акад. (1962). Соц. Мехнат Қахрамони (1949). Асарлари ядро энергетикаси, иссиқлик қурилмалари, компрессорларга оид. Жаҳондаги 1-АЭС реакторининг бош конструктори. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1949, 1952, 1953, 1970, 1976) лауреати.

ДОЛМАТОВСКИЙ Евгений Аронович (1915), рус совет шоири. КПСС аъзоси (1941). Публицистик лирик асарлар, поэмалар, кўшиқ текстлари муаллифи; «Эртанги кун ҳақида сўз» (1949, СССР Дав. мукофоти, 1950), «Йиллар ва кўшиқлар» (1963), «Кечмиш. Шоир дафтари» (1—2-китоблар, 1973—79) тўпламлари бор.

ДОЛОМИТ, 1) карбонатлар синфига

мансуб жинс хосил қилувчи минерал. Раинг ок, кулранг ва б. Кат. 3,8—4,0, зич. 2,9—3,2 г/см³. Чўқинди тарзида ва гидротермал йўл б-н хосил бўлган. 2) Чўқинди карбонатли тоғ жинси, бутунлай ёки ас., Д. минералидан иборат. Д.—металлургияда ўтга чидамли материал ва флюс; кимё sanoati, шиша ишлаб чиқариш ва шу к-да хом ашё.

ДОЛЧИН (дорчин), лаврошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми ҳамда улар шохларининг пўстлоғи номи. Д. ўсимлигининг 250 дан зиёд турн маълум. Цейлон Д.-ни (Осиё, Африка ва Америка тропикларида ўстирилади) ва Хитой Д.-ни (Жан. Хитой, Вьетнам, Лаос, Шри-Ланка, Индонезия, Латин Америкасида ўстирилади) айниқса машҳур. Пўстлоғидан қуритиб зиравор тайёрланади, ундан медицинада ва парфюмерияда ҳам фойдаланилади.

ДОЛЬМЁН (брегонча), усти текис плита б-н ёпилган катта тош яшиқ шаклидаги қад. (ас., м.ч. эв. 3—2-минг й.) дафн иншооти. Европа, Осиё ва Шим. Африканинг д-з бўйи р-нларида, СССРда—Кавказ ва Қримда тарқалган; Ўзбекистонда Жиззах ш. яқинидаги Қулфсар қабристонида топилган.

ДОМАГК Герхард (1895—1964), нем. патолог ва микробиолог (ГФР). Сўзакни даволаш учун 1 бўлиб яхши таъсир этувчи препарат (1934), сил ва ўсмаларга қарши янги химиотерапик дорилар ишлаб чиққан. Бактерияларга қарши таъсир этиш мумкинлигини исботлаб, беморларни даволашда сульфаниламид препаратлардан фойдаланишни жорий этган. Нобель мукофоти лауреати (1939).

ДОМБРОВСКИЙ Ярослав (1836—71), поляк революцион демократи. Польшадаги Рус офицерлари ком-ти (1861 йилдан), М-зий миллий ком-т раҳбарларидан бири. 1862 йили қамалган, 1864 йилда чор турмасидан қочган. Генерал, 1871 йилдан Париж Коммунаси курулн кучалари бош қўмондон; версалчиларга қарши жангда ҳалок бўлган.

ДОМИНАНТА (физиологияда), м-зий исрв системасида вақтинча бўладиган нисбатан кучли кўзгалниш ўчоги; бошқа рефлектор жараёнларни тормозлагани ҳолда организмнинг маълум бир фаолиятга пинхона тайёрлигини таъминлайди. **ДОМИНАНТАЛАР**, ўсимлик қопламиде кўпчилики ташкил этилган ўсимлик турлари. Домний (тропик минтақадаги домьяшил ўсимликлар) ва муваққат Д. фарқланади.

ДОМИНАНТЛИК, жуфт генлар (аллел генлар)нинг ўзаро муносабат шакли, бунда улардан бири — доминант ген бошқа рецессив гендан кўра индивиднинг муайян белгисига кучлироқ таъсир этади.

ДОМИНИКА (Доминика Ҳамкорлиги), Кичик Антил о-лари тўдасига мансуб Доминика о-даги давлат. Британия Ҳамкорлиги таркибиде. 790 кв. км. Ах. 74 минг (1980); ас., негрлар ва мулатлар. Пойтахти — Розо. Расмий тили — инг. тили. Дини — католик дини. Орали 1493 йили испанлар очган. 1763 йилдан Буюк Британия мустамлакаси. 1958—1962 йилларда Вест-Индия

федерациясида. 1978 йили Д. мустақиллиги эълон қилинди. Ер юзаси — тоғлик. Иқлими тропик, пассатли. Нам тропик ўрмонлар бор. Экономикасининг асоси — к. хўжалиги. Ас. к. х. эквилири — банан, цитрус ўсимликлари. Пул бирлиги — шаркий кариб доллари.

ДОМИНИКАНА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ДКП), 1944 йилда тузилган (1946 йилгача — Доминикана Революцион-демократик партияси, 1946—65 йилларда — Доминикана х.-соц. партияси). 1977 йил ноябригача яшрин ишлаган. Бош секр. — Н. Иса Конде. Расмий матбуот органи — «Аблан лос коммунистас» газетаси.

ДОМИНИКАНА РЕСПУБЛИКАСИ, Вест-Индиядаги дав. Гаити о-нинг шарқий қисмида. 48,7 минг кв. км. Ах. 5,4 млн. (1981); ас., мулатлар. Расмий тили — испан тили. Дини — католик дини. Пойтахти — Санто-Доминго. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Миллий конгресс. Д.Р. терр-ясининг 1/2 қисмидан кўпроғи тоғлик (бал. 3175 м гача). Иқлими тропик, пассатли. Уртача ойлик т-ра пасттекисликларда 25—27°С. Й. ёғин 1000 мм дан 2000 мм гача. Домьяшил ва барг тўқувчи тропик ўрмонлар бор.

Қадимда Гаити о-да индееслар яшаган. 15-аср охиридан оролнинг шарқий қисми (Д.Р.-нинг хоз. терр-яси) Испания мустамлакаси (Санто-Доминго) бўлган. Исп. мустамлакачилари тўб аҳолининг кўп қисмини қириб юборган. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш даври (1810—26) да мам-т 1821 йили мустақилликка эришди, лекин 1822 йилда Гаити Р.-каси таркибига киритилди. 1844 йилдан мустақил Д.Р. 1861—65 йилларда яна исп. ҳукмронлигида бўлди. 20-аср бошида Шим. Америка капитали назорати остига олинди. 1916—24 йилларда Д. Р.-ни АКШ қўшинлари оккупация қилди. 1930 йили АКШ монополиялари ёрдамида Р.Л. Трухильо диктаторлик режими ўрнатилди (1961 йилгача сақланди). 60-йиллар бошида диктатурани сақлаш тарафдорлари ва демократик кучлар ўртасида кураш авж олди. 1965 йили АКШ Д.Р.-га қарши курулн интервенция бошлади; имп-зм тарафдорлари бўлган буржуазия, помешчиклар олигархияси ва ҳарбийларга таянган режим ўрнатди. 70-йиллар охирида ишчилар синфи ва деҳқонлар кураши активлашди; 1977 йил ноябрида Доминикана Ком. партияси (1944 йили асос солинган) ошқора ишлашга ўтди. Д.Р. ва СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1945 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — к. хўжалиги. Ас., шакарқамш (1979 йили 1,2 млн. т шакарқамш пояси), банан (290 минг т), кофе (38 минг т), какао етиштирилади. Яйлов чорвачилиги б-н шуғулланилади. Олтин, боксит, темир ва никель рудалари казиб олинади. Озиқ-овқат (айниқса, шакар-қанд), тўқимачилик, ёғочсозлик, цемент, нефтни қайта ишлаш sanoati корхоналари бор. Т.й. уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари — 10,5 минг км. Шакар-қанд,

кофе, какао, боксит экспорт қилинади. Ас., АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Доминикана песоси.

ДОМИНИКАНАЛИКЛАР, Доминикана Р-касининг ах. (70% га яқини — мулатлар, 15% га яқини — негрлар, қолганлари — ок-танлилар). 5,3 млн. (1979). Исп. тилида сўзлашади.

ДОМИНИОН (инг.), инг. қиролини бош-лик деб тан олган ва Британия империяси таркибида бўлган давлат. Дастлабки Д.-лар — Канада (1867 йилдан), Австралия Иттифоқи (1901 йилдан), Янги Зеландия (1907 йилдан) ва б. 1947 йилда Британия Ҳамкорлиги ташкил топгач, унга кирган кўпгина собиқ Д.-лар инг. қироличасини дав. бошлиғи деб ҳисоблайдиган бўлдилар. Собиқ инг. мустамлакаларининг айрим-лари (Цейлон ва б.) дастлаб Д. шаклида бўлган, кейинчалик Ҳамкорлик тарки-бидаги р-каларга айланган.

ДОМИНО (асли лат.), 1) энгли ва қапшоқли кенг плашч кўрнинидаги маскарад костюми ҳамда шундай костюм-даги киши. 2) Католик монахлари киядиган қапшоқли костюм. 3) Махсус сополакчалар б-н ўйналадиган ўйин. **ДОМКРАТ** (гол.), устига таянган юкни кўтарувчи стационар, кўчма ёки сурилма механизм. Рейкали, винтли, гидравлик ва пневматик хиллари бор. Д.-нинг юк кўтарувчанлиги 500 т гача, кўтариш бал. 0,5—2,2 м.

ДОМЛА, 1) диний мактаб ва мадрасаларда талабаларни ўқитувчи шахс. 2) Кўчма маънода: олий ва ўрта махсус ўқув юрталари ўқитувчиси; бирор соҳада (мас., фан-маданиятда) обрў-этибор қозонган, илғор дунёқараши, эътиқоди ва б. фазилатлари б-н ўзгаларга намуна бўладиган мухтарам шахс.

ДОМНА, к. *Домна печи*.

ДОМНА ИШЛАБ ЧИКАРИШИ, темир рудалар ёки бўлакли темир руда матери-алларини домна печларида эритиб, чўян ишлаб чиқариш. Қора металлургиянинг умумий и.ч. циклида 1-ас. звено.

ДОМНА ПЕЧИ (домна), чўян эритила-диган шахтали печь. Материаллар (шихта) — темир руда, марганец рудаси, агломерат, кокс, флюслар колошникка ту-ширилади. Пастдан (фурма оркали) қиздирилган ҳаво, суюқ, газсимон ёки чангсимон ёнилги бериллади. Д. п-да темир оксидларидан темир кайтарилди ва у углевод б-н тўйинтирилади. Эриш маҳсулотлари — чўян ва шлак мунтазам равишда Д.п-нинг пастки қисмидаги тешик оркали чиқариб турилади. СССР даги энг катта Д.п-нинг фойдали ҳажми 5000 куб м (1975). Д.п-нинг ишлатила бошлашдан капитал ремонтгача бўлган муддат 10 йил. I-Д.п. Европада 14-аср ўрталарида пайдо бўлган.

ДОМОДЕДОВО, Москва обл.-даги ш. (1947 йилдан). Т.й. ст.-яси. Машина-созлик, қурилиш материаллари корхо-налари бор. Д. яқинида Москванинг ас. аэропортларидан бири жойлашган.

ДОМЬЕ Онопере (1808—79), фр. рассоми, ҳайкалтароши. Танкидий реализмининг йнрик вакили, демократик ҳаракатга яқин турган. Хукмрон буржуа доиралари

ва мешчанликни фош этувчи расм ва литографиялар («Транснонен кўчаси», 1834; «Саховатли буржуйлар» серияси, 1846—49) яратган. Рассомлик санъати асарлари ва ҳайкалларида драматизм б-н сатира, қаҳрамонлик б-н ҳажв уйғунлашган («Дон Кихот», тахм. 1868). **ДОН** (ғалла), 1) ғалла экинлари меваси ва дон-дуккакли ўсимликлар уруғи. 2) Ғалла и.ч. маҳсулоти; ун, ёрма (крупa), пиво пишириш, крахмал-патока, спирт, аралаш см саноати учун хом ашё, чорва моллари учун концентрат озука. 1978 йилда дунё бўйича 1642 млн.т, 1980 йили СССРда 189,1 млн.т (1984 йили ЎзССРда 1,7 млн.т) Д. етиштирилди.

ДОН, СССР Европа қисмидаги д. 1870 км, ҳавза майд. 422 минг кв. км. У Россия қирларидан бошланиб, Азов д-зининг Таганрог кўлтигига қуйилади. Дельта майд. 340 кв. км. Ўртача сув сарфи 935 м³/сек. Ас. ирмоқлари: Хопёр, Медведица, Сал (чапдан), Северский Донец (ўнгдан). Д.-да Цимлянск сув омбори ва ГЭС қурилган. Ленин номи-даги Волга-Дон канали оркали Волга д. б-н туташган. Георгиу-Деж ш.-дан бошлаб кема қатнайди Д. бўйида Волго-донск, Калач-Дон, Ростов-Дон Азов ш.-лари жойлашган.

ДОН ЖУАН (Дон Хуан), ўрта асрларда Европада яратилган латиғаларда ахлоқий ва диний нормаларни бузган шахват-параст рицарё образи. Кўп санъат асарлари, шу ж. ад. асарлар (Тирсо де Молина, Мольер, Гофман, Байрон, Пушкин асарлари) га манба бўлиб хиз-мат қилган.

ДОН ОТ ЗОТИ, салт миниладиган ва аравага қўшилладиган от зоти. Дон атро-фидаги дашт р-нларда етиштирилиб, кўпдан бери урчишиб келинади. Отлари йнрик, қаноатли, чопқир, чидамли. СССР нинг кўпгина р-ларида, шу ж. ҚозССР ва ҚиргССРда қўпайтирилади.

ДОН ТОЗАЛАШ МАШИНАСИ, дон-ларни аэродинамик хусусиятлари, ўлчами (уз., эни, калинлиги), шакли, массаси ва б. турли белгилари бўйича тозалайди ва сортларга ажратади. Д.т.м. саралаш машиналари (сортларга ажратувчи) ва махсус машиналарга бўлинади. Стацио-нар ва кўчма турлари ҳам бўлади.

ДОН ТУНЛАМИ, тунламлар оиласига мансуб капалаклар; Евросиёда донли экинлар зараркуандалари. Дон б-н озик-ланади (қурғлари)

ДОН ХУАН, к. *Дон Жуан*.

ДОН УРИШ КОМБАЙНИ, ғаллани ўради ва янчади, донни тозалаб, бункерга йўналтиради, похол-сомонни копнителъ (похол йнғичи)га йнгда ёки далага тўдалаб кетади. Ўзюнар, ўрнатма ва тиркама Д.ў.к. бўлади.

ДОНАДОР УЎГИТЛАР, майда думалок ўғитлар (аммиакли селитра, суперфосфат ва б. мураккаб ўғитлар). Донларининг катталиги 1—4 мм. Д.ў. сақланганда мушталашиб қолмайди, тупроққа солиш-да ҳам ўғит сеялкасидан ерга бир текис-да сочилди.

ДОНАТЁЛЛО (асл номи Донато ди Никколó ди Бетто Барди) (тахм. 1386

1466), итал. ҳайкалтароши, илк Уйғониш даври санъати Флоренция мактабининг вакили. Флоренция маданиятида демократ-тик тенденцияларни ривожлантирган. Ан-тик санъат тажрибаларига таяниб, Уйғо-ниш даври ҳайкалтарошлигининг классик шакллари ва турларини яратган; булар: янги типдаги ҳайкаллар («Авлиё Георгий», 1416; «Давид», 1430; «Юдифь ва Олоферн», 1456—57), монументал отлик ҳайкал (Падуядаги «Гаттаметлата», 1447—53), рельеф (Падуядаги Сант-Антонио черко-вининг меҳроби, 1446—50), удуғвор сағана (Флоренциядаги Иоанн XXIII макбараси, 1425—27) ва б.

ДОНБАСС, к. *Донецк Кўмир ҳавзаси*. **ДОНГ**, ВСР пул бирлиги, 10 хао (100 су) га тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1986 йил нояб.) 100 д. — 9 сўм 09 тийин. **ДОН-ДУККАКЛИ ЭКИНЛАР**, дуккак-дошларга мансуб ўсимликлар; озик-овкат ҳамда ем учун етиштирилади. 17 туркумга мансуб 60 дан ортик тури (нўхат, ловия, сўя, нут, ясмик, бурчок ва б.) бор. Дони таркибида курук модда ҳисобида 25—60% углеводлар, 25—40% оксил, 2—2,5% ёғ (сўяда 37% гача), фермент-лар, витаминлар ва б. бор. 1978 йилда дунё бўйича Д.-д.э. майд. 82,9 млн.га эди, СССРда 5 млн.га (1979), ЎзССРда 6,9 минг га (1982)

ДОНЕЛАЙТИС Кристиноас (1714—80), литва ш.ёри, литва бад. ад.-тининг бош-ловчиси. Унинг 1824 йили нашр этилган 6 масали ва 18-аср ўрталаридаги крепост-ной к. турмушини реалистик акс эттирувчи «Пил фасллари» поэмаси (1818) сақланиб қолган.

ДОНЕЦК (1924 йилгача Юзовка, 1961 йилгача Сталино), ш. (1917 йилдан). Донецк обл.-нинг м-зи. Т.й. узели. Ах. 1055 минг (1983). Кўмир қазиб чиқари-лади. Қора металлургия, машинасозлик (кончилик, металлургия асбоб-ускуналари, холодильниклар з.-длари ва б.), кимё саноати (кимё, кокс кимёси, кимёвий реактивлар з.-длари ва б.) ривожланган. Қурилиш материаллари ишлаб чиқа-рилади; озик-овкат, снгил саноат кор-хоналари, 5 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р мавжуд. Д.-га 1869 йили шахтёрлар пос. сифатида асос солинган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1979) **ДОНЕЦК КРЯЖИ**, Шарқий Европa текис-лигининг жанубидаги қир. Бал. 367 м гача. Д. к. терр.-ясида Донецк Кўмир ҳавзаси жойлашган.

ДОНЕЦК КЎМИР ҲАВЗАСИ (Донбасс), СССР Европа қисми м-зий ва жап. р.-ларининг ас. ёқилги-энергетика базаси. Днепростровск, Донецк, Ворошиловград ва Ростов обл. терр.-яларида жойлашган. 18-аср бошида топилган; 19-аср охиридан саноат миқёсида фойдаланила бошлади. Майд. 60 минг кв. км га яқин. 1800 м гача чуқурликдаги умумий геол. за-паси—96,2 млрд. т. Қарбон даврига оид кўмирли қаватларда 300 тагача кўмир қатлами бор. Кўмирли қатламлар-нинг ўртача калинлиги 0,7—1,5 м. Кўмири Д—Т маркали тошкўмир (78%), антра-цитлар (22%) Ениш иссиқлиги 21,2—26,1 МЖ/кг 1979 йилда 210 млн. т кўмир

казиб чиқарилади, шундан 80 млн. т кокс-лашга мўлжалланган. 400 га яқин шахта бор. Кўмир казиб чиқариладиган ас. м-злари: Донецк, Макеевка, Лисичанск, Горловка ва б.

ДОНЕЦК ОБЛАСТИ, УССРда. 26,5 минг кв. км. Ах. 5252 минг (1983), шаҳарликлар 90%. 49 шаҳари бор. М-зи — Донецк. Рельефи, ас., текислик; шим.-шарқда Донецк қряжи бор, жанубида Азов д-зига туташ. Янв. ўртача т-раси — 5,4 дан — 7,8°С гача, июлиники 20,8—22,8°С. Ё. ёғин миқдори 450—500 мм. Ас. sanoat тармоқлари: кўмир казиб чиқариш (Донецк Кўмир хавзаси), қора металлургия («Азовсталь» з-ди, Донецк, Енакиево, Макеевка з-длари ва б.); рангли металлургия. Тоштуз казиб чиқарилади (Артёмовск кони). Қимё sanoati, оғир машинасозлик мавжуд; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Озик-овқат, снгил sanoat корхоналари бор. Углегорск, Славянск, Старобешеве, Кураховка ва б. ГРЭСлари мавжуд. Йирик шаҳарлари: Донецк, Макеевка, Жданов (д-з порти), Горловка, Краматорск, Славянск. Донли экинлар (буғдой, маккажўхори), тех. экинлари (кунгабоқар), картошка экилади. Сабазвотчилик, боғдорчилик, тоқчилик б-н шугулланилади. Чорвачилиги гўш-сут етиштиришга ихтисослашган. Паррандачилик б-н шугулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958, 1970).

ДОНЕЦК УНИВЕРСИТЕТИ, Донецкда. 1965 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): физ., мат., кимё, биол., тарих, филот., роман-герман филологияси, икти-сод, ҳисоб-молия; 11 миңдан ортиқ студент ўқийди.

ДОНИШ, к. Аҳмад Дониш.

ДОНЛИ ЭКИНЛАР, дони учун экиладиган ўсимликлар. Бугдой, жавдар, сули, маккажўхори, шол донлари курук модаси таркибида 60—80% углевод, 7—18% оксил, 2—5% ёғ, ферментлар, витаминлар ва б. бор. Дуккакли Д.э. (*дон-дуккакли экинлар*) дони оксилга бой. Ас. Д.э. майд. 1978 йили дунё бўйича 836,4 млн.га ни, 1979 йили СССРда 126,4 млн. га ни, 1982 йили ЎзССРда 1,2 млн. га ни ташкил этди.

ДОНОР (лат.), даво мақсадларида ишлатиш учун қони ёки кўчириб ўтказиш учун тўқимаси, органи (мас., буйраги) ни кўнгилли равишда берувчи киши. **ДОНСКОЙ** Марк Семёнович (1901—81), совет кинорежиссёри ва драматурги, СССР х. артисти (1966), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971), КПСС аъзоси (1945). «Горькийнинг болалиги» (1938), «Одамлар орасида» (1939), «Меннинг университетларим» (1940), «Бўйсунмаганлар» (1945), «Қишлоқ ўқитувчиси» (1947), В. И. Лениннинг онасига бағишланган «Она қалби» (1966), «Она садақати» (1967) фильмлари машҳур. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946, 1948, 1968).

ДОНХЎР ҚЎНҒИЗЛАР, майда қўнғизлар оиласи; личинкаси, ас., дуккакли ўсимликлар уруғида яшайди ва ундан қўнғизга айлангач чиқади. 1200 тача тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда

120 дан зиёд тури (шу ж. нўхат донхўри, шолн (гуруч) донхўри учрайди. К.х. экинлари ва омборлардаги дон зараркунандаси.

ДОПИНГ (инг.), фармакологик ва б. воситалар; улар организмга юборилганда жисмоний ва нерв активлигини тез ва қисқа вақт кучайтиради. Ветеринарияда, кап. мам-тларда профессионал спортда қўлланилади. Ҳаваскорлик спортда қўлланиш ман этилган.

ДОПЛЕР Кристиан (1803—53), австриялик физ. ва астроном. 1842 йили акустика ва оптика принципи (Д. принципи) ни таърифлаб, ўз номи б-н аталган эффект (Д. эффекти) мавжудлигини асослаб берган.

ДОПЛЕР ЭФФЕКТИ, тўлқин узунлиги λ (ёки частотаси) нинг ўзгариши; бу ҳодиса тўлқинлар манбаи уларни қабул қилувчи воситага нисбатан ҳаракатланганда кузатилади. Барча тўлқинлар (ёруглик, товуш ва б.) га хос. Тўлқинлар манбаи уларни қабул қилувчи воситага яқинлашганда λ камаяди, ундан узоқлашганда λ — $\lambda_0 = v\lambda_0/c$ миқдорга ортади, бу ерда λ_0 — манбаининг тўлқин узунлиги, c — тўлқиннинг тарқалиш тезлиги, v — манба ҳаракатининг нисбий тезлиги.

ДОР (ф.-т.), 1) устига кийим-кечак ва б. мато буюмлар ташлаб қўйиш учун ўрнатилган ҳода. 2) Циркнинг *экслюзив-ристика* жанрига мўлжаллаб баланд таянчлар ўртасида маҳкам ўрнатилган аркон. 3) Осиб ўлдиришга ҳукм этилган шахсни қатл этишга мўлжалланган қурилма.

ДОР УС-СИЕДАТ, арх-ра ёдгорликларни комплекси (ас., 14-аср ва 15-асрнинг 1-ярми). Шахрисабзнинг жан.-шарқиди. 2 қисмдан иборат бўлиб, унинг 1-қисмини Шамсиддин Қуллол макбараси (1370), Гумбази Сайидон (Тароғай макбараси, 1374; Улугбек авлодлари даҳмаси, 1437), Улугбек масжиди (Қўкғумбаз, 1435), Дор ут-тиловат мадрасаси (қурилган йили номаълум) ва б. бинолар (18—19-асрлар) ташкил этади. Комплексининг 2-қисми Жаҳонگیر макбараси (14-асрнинг 90-йиллари), Жоме масжиди, Темур авлодлари даҳмаси (иккаласи—15-аср боши), Миён сарой (қурилган йили номаълум) дан иборат. Комплекс ҳашаматли бўлиб, гўзал нақшлар б-н безатилган.

ДОРБОЗ, дорбозлик маҳоратини намойиш этувчи артист.

ДОРБОЗЛИК (дор ўйини), цирк санъати жанри, дор устидаги ҳар қандай нотурғун ҳолатда ҳам гавда мувозанатини сақлаш маҳоратини намойиш этиши. Акробатика ўйинлари, кизикчи ва аскиячиларнинг чиқишлари б-н қўшиб олиб борилади. Кенг маънода Д.— дор, шар, трапедия ва б. устида гавдани муаллақ сақлаш.

ДОРИ ШАҚЛЛАРИ, дорн-дармонларнинг ишлатиш учун қўлай ва энг мақбул даво эффектига эга бўлган шакллари. Суюқ Д.ш. (мас., эритмалар, дамламалар, қайнатмалар), юмшоқ Д.ш. (мас., мал-ҳамлар, насталар), қаттиқ Д. ш. (мас., кукунлар, таблеткалар) ва махсус идиш-

лардаги газсимон Д.ш. (мас., аэрозоллар) фаркланади.

ДОРИЙ, форслар, тожиклар ва б-нинг ад. тили. 9-аср охири—16-аср бошларида Ў. Осиде, Эрон, Афғонистон, Озарбайжонда, Ҳиндистоннинг шим.-гарбий қисмида тарқалган. Ҳинд-европа тиллари оиласининг эрон гуруппасига қиради. Бу тилда ф.-т. ад-ти классиклари (Рудакий, Фирдавсий, Ҳофиз, Умар Ҳайём, Носир Хисрав ва б.) ижод қилишган. 15-асрнинг 2-ярмидан Д. ажрала бошлади. 20-асрда бу тилда 3 шохобча: Эронда форс ад. тили, Тожикистонда тожик ад. тили, Афғонистонда Д. тили шаклланди (Афғонистондаги Д. тили 2 расмий ва ад. тилнинг бири бўлиб, илгари форси қобулий деб аталган).

ДОРИЛФУНУН (ар.), Я. Шарқ мам-тларидаги ўқув юр்தларининг номи. Бу ном баъзи мам-тлар (мас., Эрон) да ўрта ўқув юрти, бошқа мам-тлар (мас., Туркия) да эса олий ўқув юрти (ун-т) маъносига қўлланилади; 1920—30-йилларда Ў. Осидеда ҳам ун-т маъносига ишлатилган.

ДОРИХОНА (аптека), дори тайёрлайдиган ва берадиган муассаса (ёки касалхона бўлими). 1-Д. 754 йили Бағдодда (Туркистонда—Тошкент ш-да 1874 йили) очилган.

ДОРИҒ, кад. Эроннинг олтин тангаси. Дорю I даврида (мл. ав. 516 йил атрофида) зарб қилина бошлаган. Д. нумизматикага маълум бўлган I-олтин (8,4 г) тангадир.

ДОРО I, Ахоманийлар давлати шоҳи (мл. ав. 522—486). Маъм. ўзгаришлар қилган, солиқ борасида ва б. ислохотлар ўтказган; анчагина бино ва иншоотлар қурдирган. Д. I даврида Ахоманийлар давлати ғоятда кучайган.

ДОРО II, Ахоманийлар давлати шоҳи (мл. ав. 423—404). Унинг ҳукмронлиги даврида бу давлат таназуулга юз тутта бошлаган.

ДОРО III (Кодомат), Ахоманийлар давлатининг сўнги шоҳи (мл. ав. 336—330).

ДОРОДНИЦИН Анатолий Алексеевич (1910), совет мат., геофиз. ва мех., СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1970), СССР ФА ҲМнинг I-директори (1955 йилдан). Илмий ишлари динамик метеорология, аэродинамикага, дифференциал тенгламаларни сонли ечиш усулларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1947, 1951). **ДОРОЙИ** (Доро I номидан), 1) ипақдан юпка, пюзи, йўл-йўл тўқилган мато. 2) Рўмол тури.

ДОРОЙИ, Ў. Осидеда етиштириб чиқарилган узум нави. Ас., ЎзССР ва Тож ССРда ўстирилади. Гужумлари оқ ёки қизил, қарсиллайди, этдорлиги ва мазаси ўртача, пўсти қалин. Хўраки эртапишар нав.

ДОРТМУНД, ГФРдаги ш., Эмшер д. ва Дортмунд—Эмс канали бўйида. Ах. 610 минг (1980). Машинасозлик, металлургия, кимё, озик-овқат sanoati корхоналари, ун-т бор.

ДОРУССАЛОМ, Танзания пойтахти (1964 йилдан), Ҳинд ок. соҳилида. Мам-тининг

ас. д-з порти. Халқаро аҳамиятга эга аэропорти бор. Ах. 870 минг (1980). Озиқ-овқат, тўқимачилик, нефть ишлаш корхоналари, ун-т бор. Д-дан Замбияга нефтепровод ўтказилган. Д-га Занжибар султони 1862 йили асос солган. 1891 йили Германия Шарқий Африкасининг маъм. м-зи бўлди; 1919—61 йилларда Англия мустамлакаси — Танганьиканинг маъм. м-зи. 1961—64 йилларда мустақил Танганьика давлатининг пойтахти.

ДОРФОР, Судандаги плато, Чад кўли б-н Оқ Нил водийси ораллигида. Бал. 3088 м гача. Ҳимиклари типик ва чўлга айланган саванналардан иборат.

ДОРЧИН, к. Долчин.

ДОС (рус. долговременное огневое сооружение сўзларидан), к. *Узоқ муддатга мўлжалланган ўт очиб ишшооти*.

ДОСААФ (рус. Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту сўзларидан) (тўлиқ номи — Армия, авиация ва флотга кўмак берувчи бутунитифок кўнгилли жамияти), меҳнаткашларнинг оммавий хаваскорлик мудофаа ташкилоти. 1927—47 йилларда Осавиахим, 1948—51 йилларда армияга (ДОСАРМ), авиацияга (ДОСАВ) ва флотга (ДОСФЛОТ) кўмак берувчи 3 мустақил кўнгилли жамият. 1951 йилдан СССР ДОСААФни деб аталади. Ас. вазифаларни — ёшларни ҳарбий хизматга тайёрлаш, граждан мудофаасини амалга оширишга кўмаклашиш, х. хўжалиги учун ҳарбий-амалий аҳамиятга эга бўлган оммавий тех. касбли кадрлар тайёрлашда иштирок этиш ва б. Ленин ордени (1977) ва Қизил Байроқ ордени (1947) б-н мукофотланган.

ДОСТОЁВСКИЙ Фёдор Михайлович (1821—81), рус ёзувчиси, Петербург ФАнинг муҳбир аъзоси (1877). «Бечора кишилар» (1846), «Оқ тунлар» (1848), «Неточка Незванова» (1849, тугалланмаган) повестлари ва б. асарларида оддий кишининг изтиробларини ижтимоий фожиа сифатида тасвирлаган. М.В. Петровский тўғрагининг иштирокчиси сифатида 1849 йили камалиб, ўлим жазосига ҳукм қилинган; бироқ бу жазо сурғун (1850—54) б-н алмаштирилган. 1859 йилда Петербургга қайтиб келган. «Ҳулик йилдан мактублар» (1861—62) сурғундаги кишининг фожиали тақдирини ва ҳамияти ҳақидаги асар бўлиб, бутун рус крепостнойлиги устидан айбонма каби янгради. Акаси М.М. Достоевский б-н ҳамкорликда «Время» (1861—63), «Эпоха» (1864—65) журналларини нашр этиб, уларда маҳаллий шароитга (халққа) яқин турши («почвенничество») гоёларини илгари сурган. «Хўрланганлар ва ҳақоратланганлар» (1861), «Жиноят ва жазо» (1866), «Тентак» (1868), «Ака-ука Карамзозлар» (1879—80) ва б. романиларида социал карама-қаршиликлар, ёрқин, ўзинга хос рус характерларининг тўқнашувлари, жамият б-н инсон уйғунлиги йўлидаги кизгин изланишлар реалистик тасвирланган, психологизм ва гуманизм нафис ифодаланган. «Ёзувчи кундалиги» деган публицистик асар ҳам ёзган (1873—81). Д. ижоди (гарчи

зиддиятли бўлса-да) рус ва жаҳон ад-биятига катта таъсир кўрсатган.

ДОСТОН, Шарқ халқлари (шу ж. ўзбек) фольклори ва ад-тига хос йирик эпик асар. У эртақлардаги сюжетлар (афсона ва ривоятлар)нинг шеърда, прозада ёки шеърини парчалар келтирилган прозада шоир ва бахшчилар томонидан қайта ишланганидир. Д-нинг қаҳрамонлик (мас., «Алпомиш»), ишқий-романтик (Дурбекнинг «Юсуф ва Зулайхо»си) ва дидактик (Навойининг «Хайрат ул-аброр»и) турлари бор.

ДОТ (рус. долговременная огневая точка сўзларидан), узоқ муддатга мўлжалланган ўт очиб ишшооти, к. *Узоқ муддатга мўлжалланган ўт очиб ишшооти*.

ДОТАЦИЯ (лат.), кўрилган зарарни қоплаш ва маҳаллий бюджетларни баланслаш учун дав. бюджетидан маблар берилиш. Қап-знда корхона, фирмаларни санация қилиш, ҳарбий саноат, инфрасурукура тармоқлари ва б-га молиявий ёрдам кўрсатишда қўлланилади. Соц-знда ишлаб чиқаришда катнашмайдиган муассаса ва хўжалик ташкилотлари (мас., т-рлар)нинг плани зарарларини қоплаш учун ажратилади. СССР саноатининг кўпчилик тармоқларида 1949 йили бекор қилинган.

ДОЦЕНТ (лат.), бир қанча мам-тларда олий ўқув юртлари ўқитувчиларининг илмий унвони ва лавозими. СССР да фан д-ри, фан канд. ёки х. хўжалигининг илмий даражаси бўлмаган юқори малакали мутахассисларига (ўқув юртида ўқитувчилик бўйича муайян стажга эга бўлиб, асарлари ва ихтиролари эълон қилинган бўлса) берилади. СССРда 1979 йили 105,8 минг (шу ж. ЎзССРда 4,6 минг) -Д. ишлади.

ДОЯ, 1) У. ва Я. Шарқда яшовчи кўп халқларда бировнинг боласини ўз кўкрак сuti б-н боқиб тарбиялаган аёл. 2) Ҳушида (ЎзССРда 20-асрнинг 50-йилларига ча) кўзи ёриётган хотинларга ёрдам берган аёл. Вазифаси *акушерканниги*га яқин бўлган.

ДОГИСТОН АССР (Догистон), РСФСРда. 50,3 минг кв. км. Ах. 1704 минг (1983), шаҳарликлар 40%; аварлар, даргинлар, кўмниклар, лезгинлар, руслар ва б. яшайди. 39 р-н, 8 шаҳар, 14 ш. типидоги пос. бор. Пойтахти — Махачкала. Терр-ясининг шим. қисми пасттектислик, жан. қисми Катта Кавказ тоғлари ва тоғ этаклари б-н банд (бал. 4466 м гача). Шарқи Каспий д-зига туташган. Январнинг ўртача т-раси пасттектисликларда 1°C дан тоғларда — 11°C гача, июлники 24°C гача. Й. ёғин 200—800 мм. Йирик дарёлари — Терек ва Сулак.

Мил. ав. 1-минг й. охирида Д. терр-яси Кавказ Албанияси, кейинроқ Сосонийлар давлати таркибига кирган, араблар ҳужумига учраган. 13-аср бошида мўғуллар босиб олган. 1813 йили Гулстон шартномасига мувофиқ Д. Россияга қўшиб олинди. Кавказ уруши (1817—64) давоминда *муридизм* шиори остида бош кўтарган тоғликларнинг мустамлакачиликка қарши ҳаракати бостирилди. 1918—20 йилларда Д-ни немис-турк кў-

шинлари ва оквардиячилар босиб олди. 1921 йил 20 январь-да РСФСР таркибига Догистон АССР ташкил этилди.

Нефть, газ олинади. Машинасозлик, озиқ-овқат (айниқлаш, виночилик, мева ва сабзавот консерваласи), кимё, енгил саноат ривожланган. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Чиркей, Чирютов ГЭС лари бор. Ҳунармандчилик (кандакорлик, гилам тўқиш) б-н шугулланилади. Бугдой, маккажўхори, арпа, кунгабоқар экилади. Сабзавотчилик, боғдорчилик, тоқчилик хўжаликлари кўп; суғориб деҳқончилик килинади. Чорвачилигининг ас. тармоғи кўйчилик. Т.й.уз. 435 км, каттик қопламали автомобиль йўллари 6,3 минг км. РСФСРнинг Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1922), Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ДОГИСТОН ТИЛЛАРИ, кавказ (ибериё-кавказ) тиллари шохобчаси. Айрим тиллар ёки гуруҳлардан ташкил топган. Улар: 1) авар-андицез гуруҳи — авар, анди, ботлих, годоберий, каратин, ахвах, багвалин (багулалъ), тиндин, чамалин; цез тиллари — диной (ёки цез), хваршин, гнух, бежитин (ёки капучин), гузнб; 2) даргин тили; 3) лак тили; 4) лезгин гуруҳи — лезгин, табасаран, агуль, рутуль, цахур (ёки цах), криз (ёки жек), булух, хиналуг, арчин, удин. Ёзуви рус алифбосига асосланган авар, даргин, лак, лезгин, табасаран тилларида. Қолган тилларнинг ёзуви йўқ.

ДОГИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (В.И. Ленин номида), Махачкалада. 1957 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ., мат., кимё, биол., тарих, филол., чет тиллари, кутубхоначилик, экон., совет савдоси, ҳуқуқ; 8 минг студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

ДПА, к. *Дойче прессеагентур*.

ДРА (Уэд-Дра), Мароқдаги д. Уз. 1150 км. Баланд Атлас тоғларидан бошланиб (тўлинсув даврида), Атлантика ок-га куйилади. Суғоришда фойдаланилади.

ДРАВА, д., ас. қисми Югославияда. Дунай д-нинг ўнг ирмоғи. 749 км. Ҳавза майд. 40 минг кв. км га яқин. Ас., У. Дунай текислигидан оқиб ўтади. Ўртача сув сарфи 610 м³/сек. Кема қатнайди. ГЭСлар каскади бор. Д. бўйида Филлах (Австрия), Марибор (Югославия) ш-лари жойлашган.

ДРАВИД ТИЛЛАРИ, ас., Ҳиндистонда тарқалган. 7 гуруҳга бўлинади: жан. (тамил, малайлам, ката, тода, кодагу, каннада ёки каннара); жан.-гарбий (тулу); жан.-шарқий (телугу); м-зий (колами, найки, паржи, гадаба); гондвана (гонди, конда, кун, куви, пенго, манда); шим.-шарқий (курух, малто); шим.-гарбий (брагун).

ДРАВИДЛАР, ас., Ҳиндистоннинг жанубида яшайдиган халқлар (телугу, тамиллар, малайяли, каннара, ораонлар, гондилар ва б.). 150 млн. дан ортиқ (1978). Дравид тилларида сўзлашади.

ДРАГА (инг.), сувда сузиб юрувчи комплекс механизациялашган кон-бойниги агрегати; ишчи органи кўп чўмичли бўлиб, кўпинча сув остидаги сочма конлардан қимматбаҳо минералларни ажратиб олиб, покерак жинсларни чиқариб ташлайди.

ДРАГОЙЧЕВА Цола (1898), Болгария дав. ва сиёсий арбоби, БХР Соц. Мехнат Каҳрамони (1963), БХР Каҳрамони (1968). 1966—84 йиллари Болгария КП МК Сиёсий бюроси аъзоси. Болгария КП аъзоси (1919); 1937 йилдан Болгария КП МК аъзоси. 1923 йилги Сент. антифашист ҳаракати, 1944 йилги Сент. х. куролли кўзғолони қатнашчиси. 1977 йилдан Болгар—совет дўстлиги умумх. ком-ти фахрий аъзоси (1957—77 йилларда аъзоси). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1972).

ДРАГУНЛАР (фр.), 17 20-асрлардаги Европа ва рус армияларида отлик аскарлар тури; отликлар ва пёдалар сафида туриб жанг қилишга мўлжалланган. Дастлаб 16-асрда Францияда пайдо бўлган.

ДРАЙЗЕР Теодор (1871—1945), америка ёзувчиси. АКШ КП аъзоси (1945). «Синглия Керри» (1900) ва «Женни Герхардт» (1911) романида оддий кизларнинг социал-ахлоқий тақдирдаги қарама-қаршиликлар тасвирланган. «Моньячи» (1912), «Титан» (1914), «Матоват» (1947 йили нашр этилган)—юлғичликнинг фойдасизлигини тушуниб етган молиячи ҳақидаги трилогия; «Даҳо»—пулинг санъат устидан фожиали ҳукмронлиги ҳақидаги роман. «Америка фожиаси» романи (1925) қандай йўл б-н бўлмасин, ижтимоий «ютук»ка эришишга интилган «ўртаҳо» йигитнинг маънавий ҳалокатидан хикоя қилади. Ижодида танкидий реализм методи б-н натуралистик тенденциялар кўшилиб кетган.

ДРАКОН ТОҒЛАРИ, Африканинг жан. шарқида, Катта Жарликнинг бир қисми. Бал. 3482 м гача. Шарқий ёнбағирлари—тропик ўрмон, ғарбий ёнбағирлари—саванна ва бутазор.

ДРАКУНКУЛЕЗ, *ришта* касаллигининг 2-номи.

ДРАМА (юн.), 1) 3 ад. жинсининг бири (лирика ва эпос қаторида), 2 санъат—ад-тининг ҳам, т-рининг ҳам таркибий қисми. Сюжетлилик, воқеа-ҳодисаларнинг конфликтлиги ва уларнинг сахна эпизодларига бўлинганлиги, персонажлар мулоҳазаларининг силсилавий боғланганлиги ва баённинг йўқлиги Д-га хос хусусиятдир. Ижтимоий (конкрет-тарихий ва умуминсоний) зиддиятларни ифодаловчи драматик конфликтлар қаҳрамонларнинг хати-ҳаракатларида ва айниқса уларнинг диалог ва монологларида ўз ифодасини топади. Д. тексти намойиш (мимика, имо-ишора, ҳаракат) ва товуш воситаларига мўлжалланади; шунингдек, у сахна, ижро вақти, т-р техникаси (*мизансценаларни* юзага келтириш) имкониятларига ҳам мос бўлади. Актёр ва режиссёр томонидан амалга ошириладиган ад. Д-даги ҳаракатларда драматизм бўлиши керак. Д-нинг етакчи

жанрлари: трагедия, комедия, драма (жанр сифатида), трагикомедия. Ас. вакиллари—машҳур драматурглар: Эсхил, Софокл, Еврипид, Калидаса, Шекспир, Кальдерон, Корнель, Расин, Мольер, Шиллер, Ибсен, Шоу, О'Нил, Брехт; Россияда — Грибоедов, Гоголь, А. Островский, Чехов, М. Горький; Ўзбекистонда—Ҳамза, Яшин. 2) Маърифат-парварлик даври (Дидро, Лессинг) дан бошлаб драматургиянинг етакчи жанрларидан бири. Аксарият инсоннинг шахсий ҳаёти унинг жамият ёки ўзига нисбатан ўткир конфликтли муносабатлари орқали тасвирланади, бироқ трагедиядан фарқли равишда қаҳрамон илжисиз, фожиали ҳолатга тушмайди («Сепсиз киз», А. Островский; «Тубанликда», М. Горький). Фожиали ечим тарихий Д-га хосдир. **ДРАМАТУРГИЯ**, 1) бирор ёзувчи, халқ, даврга мансуб драматик асарлар мажмуи. 2) Драма назарини. 3) Айрим асарини сахналаштириш ёки экранлаштириш принципи: «Спектакль Д-си», «Фильм Д-си». **ДРАП** (фр.), тукдор нидан тўқилган оғир, қалин жун ёки ярим жун мато. Д-дан, ас., устки кийим тикилади. «**ДРАПО РУЖ**» («Кизил байроқ»), кундалик (1966 йил окт.-дан 1973 йил дек.-гача ҳафталик) газета, Бельгия КП МК нинг органи. 1921 йилдан Брюсселда фр. тилида нашр этилади. Тиражи 15 минг (1980).

ДРАХМА (юн.), 1) Юнонистонда оғирлик ва пул бирлиги; 6—7 г (Афинада 4,37 г, сўнгра 4,26 г) кумушдан иборат бўлган; мил. ав. 6-асрдан бошлаб зарб қилинган кумуш танга. 2) Греция пул бирлиги, 100 денгага тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1984 йил июни) 1000 Д. = 7 сўм 55 тиини.

ДРАХМА, 1) инг. ўлчов системасидаги оғирлик бирлиги, *унция*нинг $\frac{1}{16}$ қисмини ташкил этади, 1,772 г га тенг. 2) Аптека ўлчов бирлигида (ҳозир қўлланилмайди) унциянинг $\frac{1}{8}$ қисми. 3) АКШда суюқликнинг сизим бирлиги; 3,6966 мл. **ДРЭЗДЕН**, ГДР даги ш. Эльба д. бўйида. Дрэдсен округининг маъм. м-зи. Ах. 516 минг (1981). Транспорт йўллари узели. Машинасозлик (айниқса, электротехника ва электроника), полиграфия, тўқимачилик, тикувчилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Ядро тад-тлари м-зи. Тех. ун-ти мавжуд. Туризм ривожланган. Шаҳар сифатида дастлаб 1216 йили тилга олинган. 1485 йилдан Саксония герцогларининг қароргоҳи, 1806—1918 йилларда Саксония қиролигининг пойтахти. 15—18-асрларга оид арх-ра ёдгорликлари (Цвингер саройи, 1711—22 йиллар, архитектори М.Д.Пёппельман) сақланган. Д. Расмлар галереяси, Тарих музейи, Чинни буюмлар тўплами, Саксония заргарлик буюмлари коллекцияси, Х. санъати музейи бор.

ДРЭЗДЕН РАСМЛАР ГАЛЕРЕЯСИ, жаҳондаги энг йирик бад. музейлардан бири. Дрезден (ГДР) да. 1560 йилда асос солинган. Турли даврлардаги Европа рассомлари (Рафаэль, Жоржоне, А. Дюрер, Я.Вермер) асарлари 1945 йилда Совет Армияси жангчилари томонидан

сақлаб қолинган; музейда соц. мам-тлар санъати ва буржуа мам-тлари прогрессив санъати намойиш этилади.

ДРЕЗИНА (нем. ихтироҳчиси К.Ф.Дрез номидан), т. йўл орқали кишилар ва юкларни яқинроқ масофага ташийдиган транспорт машинаси; автодрезина (автомобиль двигатели ўрнатилган) ва мотодрезина (мотоцикл двигатели ўрнатилган) хиллари бор.

ДРЕЙК БЎҒОЗИ, Оловли Ер о. б-н Жан. Шетленд о-лари орасида, Атлантика ок-нини Тинч ок. б-н боғлайди. Уз. 460 км. Ер юзидаги энг кенг (950 км гача) бўғоз; чук. 5840 м гача. Бўронлар бўлиб туради; айсберглар сузиб юради. Инг. д-зчи сайёҳи, вице-адмирал Ф. Дрейк (1540—96) номига қўйилган.

ДРЕЙСЕНАЛАР, 2 табақалилар синфига мансуб моллюскалар оиласи. Чучук ва шўрроқ сувларда яшайди. Ғуж бўлиб сув остидаги нарсалар ва кема тагига ёпишиб олади. 1 уруғи маълум. СССРда 7 тури, кўпинча дарё дрейсенаси (уз. 5 см гача) учрайди. Гидротех. иншоотларида ўрнашиб олиб, уларнинг нормал ишлашига халақит беради.

ДРЕЛЬ (нем.), тешиқларни пармалайдиган қўл машина; электр б-н, пневматик йўл б-н ва қўл б-н ҳаракатлантириладиган турлари бор.

ДРЕНАЖ (инг.), жароҳатлар (тана бўш-ликлари) даги суюқликни қуритиш—улардан чиқадиған йиринг, трансудат, экссудат ва б-ни найчалар, резина ёки дока лахтақлар ёрдамида тозалаш.

ДРЕНАЖ, зовур ва ер ости қувурлари (дренлар) системаси; улар орқали к.х. ерлари қуритилади, иншоотлардан ер ости (грунт) суви қочирилади ва унинг сатхи пасайтирилади. Одатда, сув Д. тармоғидан қуритилаётган терр-янинг ташқарисига чиқариб ташланади. «Д.» термини шу жараёни ҳам англатади. **ДРИОПИТЕКЛАР**, қазилма одамсимон маймунларнинг кенжа оиласи. Д. қолдиқлари (пастки жағ, тиш, оёқ ва қўл суяклари) Ғарбий Европа, Африка ва Жан. Осиё (Ҳиндистон) даги миоцен ва плоцен ётқизикларидан топилган. Катталиги шимпанзе б-н горилла чама-сида. Баъзи олимларнинг фикрича, Д. орасида ҳоз. одамсимон маймунлар ва одамларнинг аجدодлари бўлган.

ДРОГОБИЧ, Львов обл.-даги ш. Ах. 71 минг (1983). Транспорт йўллари узели. Нефтни қайта ишлаш, кимё, кон-кимё, машинасозлик (автомобиль қран-лари ва б.), ёғочсозлик, енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Пед. ин-ти, т-р мавжуд. Шаҳар сифатида 1238 йилдан маълум. Роман услубида қурилган қалъа минораси (13-аср охири—14-аср боши), готика услубидаги қостёл (15-аср), Воздвиженье (17-аср) ва ағлиё Юра (1654) ёғоч черковлари сақланган.

ДРОЗОФИЛАЛАР, мева пашшлари оиласига мансуб 2 қанотли ҳашаротлар уруғи. Тана уз. 3,5 мм гача. Кенг тарқалган. СССРда 25 дан.ортик тури учрайди. Оддий мева пашшаси генетика тад-длари учун классик объектдир (тутқунликда тез кўпаяди, сернасл, ўзгарувчанликка жуда

мойил). Д-да белгиларнинг наслдан наслга ўтишини ўрганиш ирсиятнинг хромосома назарияси учун экспериментал асос бўлди.

ДРОССЕЛЛАШ, ҳаракатланаётган газ (суюқлик) трубининг тор жойидан ёки ғовак тўсиқдан ўтаётганда босими камайиб, ўзининг кенгайиши. Адиабатик Д-да, одатда, модда т-раси ўзгаради (Жоуль — Томсон эффекти; 1852—62 йилларда аниқланган ва тадқиқ этилган).

ДРОССЕЛЬ (нем.), 1) газ ёки суюқлик ўтказадиган кесими ас. трубининг кесимидан анча кичик бўлган қурилма. У ўздан ўтаётган оқим микдорини ростлаб, бошқа параметрлар (т-ра, намлик, қизиш ва х.к.) ни ўзгартиради. 2) Электр Д.—индуктивлик ғалтаги; у занжирнинг ўзгарувчан ток ташкил этувчисини йўқотиш, ҳар хил частотали электр сигналларни ажратиш ёки чеклаш учун электр занжирга уланади. Мас., ток тўғрилагичларида ишлатилади.

«ДРУЖБА» («Дўстлик»), жаҳондаги энг йирик нефтепроводлардан бири (умумий уз. 5 минг км га яқин). 1960—64 йилларин СССР, ПХР, ГДР, ЧССР, ВХР терр-ясида шу мам-тлар ҳамкорлигида қурилган. Европадаги соц. мам-тларнинг нефть ишлаш з-дларини СССР нефти б-н таъминлайди (Алмат ш-дан бошланади), бу мам-тлар ёнилғи-энергетика балансини яхшилайди. 1973 йили нефтепроводнинг 2-шоҳобчаси ишга туширилган.

ДРУЖБА, Хоразм обл.-даги ш. (1974 йилдан). Т.й. ст-яси (Питнак).

«ДРУЖБА НАРОДОВ», СССР Езувчилар союзининг ойлик ад.-бад. ва ижтимоий-сиёсий журнали. Москвада 1955 йилдан чиқади (1939—55 йилларда шу номли альманах тарзида нашр этилган). СССР халқлари ёзувчилари асарлари босилади. Тиражи 155 минг (1986). Мунтазам равишда тематик китобларни илова тарзида нашр қилади; 1981 йилдан бошлаб 50 томлик «Совет прозаси кутубхонаси» нашр этилмоқда.

ДРУЖИНА, к. *Жанговар дружиналар, Пионерлар дружинаси, Халқ дружинаси*. **ДРУЖКОВКА**, Донецк обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т.й. ст-яси. Ах. 68 минг (1983). Машинасозлик, газ аппаратлари, металл буюмлар, чинни з-длари бор.

ДРУЗЛАР, шна мазҳабларидан бирининг тарафдорлари (араблар). Бу мазҳаб 11-аср бошларида пайдо бўлган; фақиҳ Дароз (11-аср) номи б-н аталган. Диний ақидалари *исмоилчилар*никига яқин. Ас., Ливан ва Сурияда яшайдилар. **ДУАЙЕН** (фр.), дипломатик корпус бошлиғи. Дипломатик даражаси юқори бўлиб, муайян давлатда кўпдан бери ишлаб келаётган дипломатик вакиллардан тайинланади.

ДУАЛА, Камерундаги ш. Ах. 486 минг (ш. атрофи б-н, 1975) Мам-тнинг ас. савдо, sanoat м-зи ва д-з порти. Транскамерун т. йўлининг бошланғич пункти. Озиқ-овқат, тўқимачилик, ёғочсозлик, металлсозлик sanoati корхоналари бор.

ДУАЛИЗМ (лат.), 2 ўзаро мутлақо алоҳида негизни — руҳ б-н материяни, идеал-

лик б-н моддийликни баб-баравар этироф этувчи фалсафий таълимот. *Монизм*-га зид, *плурализм*нинг турларидан бири. Нем. идеалист философи Х.Вольф (1679—1754) томонидан термин сифатида киритилган. Йирик намоёндаларидан бири—Р. Декарт.

ДУБ (эман, болут), қорақайиндошларга мансуб дарахтлар (баъзан буталар) туркуми. 450 га яқин тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил, субтропик ва тропик минтақаларида, шунингдек Жан. Америка тоғларида ўсади; СССРда 20 тури мавжуд. Ўрмонларни ҳосил қилади. Ёғочи мустаҳкам бўлиб, узок вақт чирмайди, кесими чиройли шаклга эга. Кемасозликда, мебелсозлик ва б-да ишлатилади. Пўстлогидан ошловчи моддалар олишда ва даволаш мақсадида (буриштирувчи дори) фойдаланилади. Ёнғоғи кофе сурроғати тайёрлашда ишлатилади ва чорва молларига озик-ем сифатида берилади. Пўкак Д-дан пробка тайёрланади. Кўп турлари манзарали. 6 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ДУБАЙ, к. *Дубай*.

ДУБИНИН Михаил Михайлович (1900/01), совет физ.-кимёгари, СССР ФА акад. (1943). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). Ас. ишлари микроғовак адсорбентларда газлар ва буглар адсорбциясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1950).

ДУБИЦКИЙ Евдоким Прохорович (1887—1919), Туркистонда совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). ТуркАССР Т. йўллар х. комиссари (1918). Туркистонлик ўн тўрт комиссар қаторида отиб ташланган.

ДУБЛЁТ (фр.), 1) бирор нарсанинг 2-нусхаси (мас., музейда, коллекцияда). 2) Бир-бирига елимланган 2 қисмдан иборат ясама тош; одатда устки қисми кимматбаҳо тош бўлади.

ДУБЛЁР (фр.), 1) бирон ташкилот, шахс б-н ўхшаш, бир хил ишни параллель бажарувчи (мас., Д. корхона; космонавтнинг Д-ри — ас. космонавт б-н бир хил тайёргарлик кўрувчи ва вазифасини олиши мумкин бўлган космонавт). 2) Ас. роль ижроси ўрнига чиқадиغان актёр, шунингдек, кинофильмни дубляж қилишда текст таржимаси бўйича овоз берувчи актёр.

ДУБЛИКАТ (лат.), ҳужжатнинг 2-нусхаси; асл нусха б-н тенг юридик кучга эга.

ДУБЛИН, Ирландиянинг пойтахти, мам-тининг Ирландия д-зи бўйидаги ас. порти. Дублин графлигининг маъм. м-зи. Ах. 525 минг (1981)—мам-т аҳолисининг қарийб 1/5 қисми. Озиқ-овқат, тўқимачилик, тикувчилик, пойабзал, кимё sanoati, машинасозлик, шу ж. кемасозлик корхоналари бор. ФА, Бад. академия, ун-т мавжуд. Қаср (Адлия саройи, 13-аср) сақланган.

ДУБЛЯЖ, фильмнинг бошқа тилдаги фонограммасини тайёрлаш; Д. техникаси иккала тилдаги алоҳида жумлалар уйғун ва нутқ тезлиги айнан бўлишини тақозо қилади.

ДУБНА, Москва обл.-даги ш. (195 йилдан). Дубна д. (Волга ирмоғи)нин Волгага қуйилиш жойида. Т. й. ст-яси Ах. 59 минг (1983). Ядро тад-тлар бирлашган ин-ти жойлашган.

ДУ ВЭНЬСЮ (бошқа номи — Сулаймон (1827—72), Хитойдаги мусулмонлар кўз ғолони (1855—73) раҳбарларидан бири

ДУГОХ (ф.-т.), шашмақомнинг мақомларидан ва ўн икки мақомнинг шўъбаларидан бири.

ДУДИН Михаил Александрович (1916); рус совет шоири. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1951) «Фляга» (1943), «Кечув» (1945) шэъри тўпламлари фронт лирикасини ташкил этади. «Почтада сақланган хат» (1963) «Вакт» (1969), «Кутб» (1979) тўпламлар меҳнат ва тинчлик учун кураш ҳақида Поэмалар, хикоялар муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

ДУДИНКА, ш. (1951 йилдан), Тайми автоном округининг м-зи. Енисей д-нин куйи оқимидagi д-з порти. Т.й. ст-яси Балик з-ди бор. Д-га 1667 йили асо солинган.

ДУДЛАШ, гўшт ва балиққа тутун б-н ишлов бериш. Д. гўшт ва балиқ махсулотларининг узок сақланишини таъминлайди, уларга ўзинга хос таъм ва хушбўйли беради. Одатда, махсулотлар Д-дан олди тузланади. Д-нинг совуқ (гўшт 18—22°С да, балиқ 20—24°С да) ва иссиқ (гўшт 35—50°С да, балиқ 80—170°С да) усуллари бор. Д-да тутун ҳосил қилиш учун каттик жинслик дарахт ўтини ва қипиғидан фойдаланилади.

ДУДУҚЛАНИШ, нутқнинг бузилиши нутқ аппарати мушакларининг тортиши туфайли талаффузда товушлар, сўз бўғинларининг тугилиб қолиши. Одатда, болалик даврида кўркиш, инфекция, интоксикация ва б. сабаблар оқибатида пайдо бўлади.

ДУЙСБУРГ, ГФРдаги ш., Рейн д. бўйида. Ах. 582 минг (1977). Дарё порти (юк обороти 45 млн. т). Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, кимё sanoati корхоналари бор.

ДУК, к. *Урчуқ*.

ДУКИ-ДИ-КАШИАС, Бразилиянинг жан.-шарқидagi ш. Ах. 639 минг (1979, шахар атрофи б-н). Машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик sanoati корхоналари бор.

ДУККАК, дуккақдошлар меваси; битта уруғчибаргдан ҳосил бўлади.

ДУККАҚДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи, меваси — дуккак. Ер юзиде 12 мингга яқин тури (500 га яқин туркуми), шу ж. СССРда 1800 га яқин тури (60 дан ортик туркуми) бор. Д. илдизиде туғунак бактериялар яшайди. Д. орасида озиқ-овқат экинлари (ловия, нўхат, сўя ва б.), ем-хашак экинлари (себарга, бурчок, беда ва б.), тех. экинлари, манзарали ўсимликлар ва б. бор. Д-дан тайёрланган махсулотлар оксилга бой. Д. деганда, баъзан кичик оила сифатида капалақудошлар, цезальпиндошлар ва мимозадошларни ҳам назарда тутадилар.

ДУКЧИ ЭШОН ҚЎЗҒОЛОНИ, к. Андижон қўзғолони.

ДУМ, ҳайвонлар танасининг ҳаракатланувчи алоҳида орқа қисми. Д. силжишга (қилжағлилар, баллиқлар, думли амфибиялар, судралиб юрувчилар), ушлашга (баъзи чумолихўрлар, маймунлар), таянишга (кенгуру, кўшөөк), ҳашаротлардан химояланишга (отлар, шохли моллар) хизмат қилади.

ДУМА (рус.), 1) чор Россиясида конун лойиҳаларини кўриб чиқувчи, кенгашувчи ёки маъм. (ваколатли ва сайлаб кўйилувчи) муассаса (шаҳар Д.-си, *Давлат думаси*) ҳамда шу муассаса биноси. 2) Кад. Русда боярлар, земство вакиллари ва шу к. йиғини, кенгаши (боярлар Д.-си, земство Д.-си).

ДУМБАДЗЕ Нодар Владимирович (1928—84), грузин совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1964). «Мен, бувим, Илико ва Илларион» повести (1960), «Кутёши кўраман» романи (1960) Улуғ Ватан уруши йилларидаги грузин к. ҳақида. «Оқ байроқлар» (1973), «Абадият конуни» (1978; Ленин мукофоти, 1980) номли публицистик романида хоз. муҳим социал-ахлоқий масалалар ифодаланган. Грузия Езувчилар союзи правленийеси раиси (1981 йилдан). 1979 йилдан СССР ОС деп.

ДУМБАЛИ ҚҲЙЛАР, гўшти ва ёғи учун боқиландиган дағал жунли қўйлар. Гавдаси катта ва ўзи чидамли. Хисори, эдилбой, саража, жайдари ва б. зотлари бор.

ДУМЛИ АМФИБИЯЛАР, сувда ва қуруқда яшовчилар туркуми; тана уз. 160 см гача (улкан саламандра). Оёқлари 2 жуфт, баъзилари (сиреналар) дагина 1 жуфт (олдингиси). Териси яланғоч. 130 турни ўз ичига олган 9 оиласи маълум. Ас., Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида яшайди. СССРда 10 турни учрайди. Чучук сув ҳавзалари ёки серна жойларда яшайди. Майда умуртқасизлар б-н овқатланади. Кўпчилиги увулдирик ташайди, баъзилари тирик туғади. Узилган оёқлари ва думини қайта тиклаш қобилиятига эга.

ДУМЛИ ҚҲЙЛАР, ас., жунли ва гўшти учун боқиландиган қўйлар. Думба ўрнида 12 дан 24 гача умуртқаси бўлади. Қиска-орик, узун-орик, қиска-серёғ, узун-серёғ думли зотлари бор.

ДУМПАРАСТ (узункўйрук пашшахўр), пашшахўрлар оиласига мансуб қуш. Нарининг 2 та дум пати жуда узун (номи ҳам шундан). Ў. Осиёнинг тоғ ўрмонларида ва Приморье ўлкасида яшайди. Турли ҳашаротлар б-н овқатланади.

ДУМСИЗ АМФИБИЯЛАР, сувда ва қуруқда яшовчилар туркуми; танаси қиска, кенг; думи метаморфоз даврида йўқолади. Иккала жуфт оёқлари яхши ривожланган, кейинги оёқларни узунроқ бўлиб, сакрашга мослашган. 2500 дан ортиқ турни маълум; кенг тарқалган. Кўпчилиги сувда кўпаяди; личинкаси—итбалик. Д. а-га пипалар, сассикбақалар, қурбақалар, бақа қуриллоқ ва б. киради.

ДУМҒАЗА, қуруқликда яшовчи умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг битта ёки бир

нечта умуртқаси; чанок суюқларига киради. Одамда 5 та ўзаро бириккан умуртқадан иборат.

ДУНАЁВСКИЙ Исаак Осипович (1900—55), совет композитори, РСФСР х. артисти (1950). «Ватан ҳақида кўшиқ», «Кувнок ёшлар марши», «Қаховка ҳақида кўшиқ» ва б. кўшиқлари кенг оммалашган. Совет опереттасини яратувчилардан бири («Олтин водий», «Эркин шамол», «Масхарабознинг ўғли», «Оқ акация»). «Кувнок ёшлар», Дарвозабон», «Цирк», «Капитан Грант болалари», «Волга-Волга», «Еруғ йўл», «Баҳор», «Кубан казаклари» ва б. фильмларга музика ёзган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1951).

ДУНАЙ, узунлиги жиҳатидан Европадаги 2-д. (Волга д-дан кейин). 2850 км, ҳавза майд. 817 минг кв.км. ГФР, Австрия, Чехословакия, Венгрия, Югославия, Болгария, Руминия, СССР терр-яларидан оқиб ўтади. Вена ш-дан юқорида Д.—тоғ дарёси; сўнг Ў. Дунай текислигидан, қуйирокда Куйи Дунай текислигидан оқади. Қора д-зга дельта ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи 6430 м³/сек. Д-га 300 дан ортиқ ирмоқлар (ас., Драва, Тиса, Сава, Олт, Сирет, Прут) келиб қўшилади. Юқори оқимигача кемалар қатъий олади. Жердап ГЭС (Руминия б-н Югославия чегарасида) қурилган. Балиқ овланади (ас., Д. дельтасида). Ас. портлари—Регенсбург, Вена, Братислава, Будапешт, Белград, Русе, Галац, Измаил.

ДУНГАН ТИЛИ, хитой-тибет тиллари оиласига мансуб. СССР даги дунганлар ёзуви рус алифбоси асосида, хитой дунганлари хитой ёзувидан фойдаланадилар. **ДУНГАНЛАР**, 1) Шим. Хитойда яшовчи хузй элатларидан бири. 2) Ў. Осиё Д.-ри—ҚозССР ва ҚирғССРда яшайдиган халқ. 52 минг (1979); дунган тилида сўзлашади.

ДУНДИЧ Томо (ўзини Иван деб атаган, ад-тда — Олеко) (1896 ёки 1897—1920), Граждандар уруши қаҳрамони. Миллати — хорват. 1919 йилдан С. М. Будённийнинг отлик дивизияси ва корпусида, кейинчалик 1-Отлик армияда хизмат қилган. Жангда халок бўлган.

ДУНЕ (олам), 1) Ер шарни ва ундаги бутун мавжудот. 2) Маълум бир ижтимоий тузумга, ўзига хос маданий ва социал тарихий хусусиятларга эга бўлган кишилик жамияти (мас., антик Д.). 3) Ҳаётнинг бирор соҳаси, табиат ҳодисаларининг муайян доираси (мас., ҳайвонот Д.-си). 4) Диний тасавурларда — Ердаги ва илоҳий ҳаёт (бу Д., у Д.).

ДУНЕ ВАҚТИ, бошланғич *меридиан*нинг ўртача қуёш вақти. Бошланғич меридиан қилиб шартли равишда Гринвич (Буюк Британия) обсерваториясидаги меридиан олинади.

ДУНЕ ОКЕАНИ, к. *Океан*.

ДУНЕ УҚИ, к. *Олам ўқи*.

ДУНЕ ҚУТБЛАРИ (Шим. кутб ва Жан. кутб), к. *Олам қутблари*.

ДУНЕҚАРАШ, объектив дунёга ва инсоннинг ундаги ўрнига, кишиларнинг теварак-атрофдаги воқеликка ва ўз-ўзларига муносабатига бўлган умумий қараш-

лар системаси ҳамда уларнинг шу қарашлар асосида шаклланган эътиқодлари, идеаллари, билиш ва фаолият принциплари. Табиий-илмий, ижтимоий-тарихий, тех. ва фалсафий билимлар негизида таркиб топиб, муайян идеологияни ўз ичига олади; унинг ташувчиси шахс ва социал группа бўлиб, булар воқеликни муайян Д. оркали идрок қиладилар. Д. кишиларнинг ахлоқ нормалари, ҳаётдаги интилишлари, кизиклишлари, меҳнат ва турмушларига таъсир кўрсатиб, катта амалий маъно касб этади. Синфий жамиятда синфий характерга эга бўлиб, кишиларнинг турлича мавқеини ва турмуш шaroитларини акс эттиради. Ўз мазмуни ва мақсадига кўра, илмий ёки гайриилмий, материалистик ёки идеалистик, атеистик ёки диний, революцион ёки реакцион бўлиши мумкин. Хоз. дунёда ком. Д. б-н буржуа Д.-ши ўртасида кескин кураш бормокда. Ком. Д. негизини марксча-ленинча философия ташкил этади; бундай Д. дунёни революцион ўзгартириш курали бўлиб, соц. жамиятда хукмор Д.-дир; кенг меҳнатқашлар оммаси ўртасида ком. Д.-ни шакллантириш ком. партия гоъвий-тарбиявий ишнинг маъзини ташкил этади.

ДУНИТ, ўта асосли интрузив тоғ жинси; ас., олинидан таркиб топган. Тула кристалли жинс. Ранги қора, кўкиш-қорамтир.

ДУНКАН Айседора (1877—1927), америк раққосаси. Модерн рақс мактабининг асосчиларидан бири. Классик рақс мактабининг инкор қилган. Юн. рақсларидаги нафис ҳаракатлардан фойдаланган, балет кийимини юнонларнинг ич кийими—хитон б-н алмаштирган, оёқ яланг рақс тушган. 1921—24 йилларда СССРда яшаган, С.А. Есениннинг хотини бўлган.

ДУНТИНХУ, Хитойнинг шарқдаги қўл. Майдони қишда 4—5 минг кв. км, ёзда 10—12 минг кв. км (сатҳи 10—15 м кўтарилади). Янзи д. б-н тармоқлар орқали боғланиб, дарё оқимини тартибга солиб туради. Кема катнайди. Балиқ овланади.

ДУНЬХУАН, Хитойдаги қад. ш. Ганьсу провинциясида. Д.-дан 14 км жан.-шарқдаги горда Цяньфодун будда монастыри (353—366) жойлашган. 480 тача гор сақланган, уларда ҳайкаллар ва деворий тасвирлар бор (4—14-асрлар). 6—11-асрларга оид нақшлар (буддизм ақидалари, манзаралар, х. ҳаётдан лавҳалар) образларининг ҳаётгиллиги, композициясининг жўшқинлиги б-н ажрალიб туради.

ДУОХОНЛИК, к. *Азаймхонлик*.

ДУР, *мараарид*нинг мунтазам шаклли йирик тури.

ДУРАГАЙ (гибрид), генетик хусусиятлари б-н бир-бирдан фарқ қиладиган ота-она формалари (турлар, зотлар, линиялар ва б.) ни чатиштириш натижасида олинган организм.

ДУРАГАЙ УРУҒЛАР, ўсимликларнинг турли навлари, линиялари, турлари ва туркумларини чатиштириш натижасида олинади. 1-бўғин Д. у-дан униб чиққан ўсимликлар дастлабки ота-она формаларидан олинган уруғларга нисбатан

ўсиш шаронгларига кўпроқ мослашган ва серхосил бўлади (к. *Гетерозис*). Маккажўхори, канд лавлаги, бодринг, помидор ва б-ни етиштиришда қўлланилади.

ДУРАГАЙЛАШ, ирсий хусусиятлари турлида бўлган организмларни чагиштириш. Табиатда биол. формалар эволюциясининг ас. омилларидан бири. Хайвон ва ўсимликларнинг ҳўжалик жиҳатдан кимматли формаларини яратишда қўлланилади. Бир тур (ҳар хил кенжа турлар, навлар, зотлар ёки линиялар)га мансуб индивидларни чагиштириш тур ичида Д., ҳар хил турлар ёки туркумларни чагиштириш эса узок Д. дейилади.

ДУРАЛЮМИЙ (дюраль, дюралюминий) (нем.), Al нинг Cu (2.2—5.2%), Mg (0.2—2.7%) ва Mn (0.2—1%) б-ни қотишмаси. Тобланади ва эскиртирилади, кўпинча алюминий б-ни плакировка қилинади: Авиа. ва транспорт машинасозлигида конструкцион материал сифатида ишлатилади.

ДУРБАН (Порт-Натали), ЖАРдаги ш. Ах 506 минг (1980). Ҳинд ок-даги порт (1977 йилдаги юк обороти 17.5 млн.т). Нефтни қайта ишлаш, кимё шакар-канд саноати корхоналари бор. Иқлимий курорт. **ДУРБЕК** (14-аср охири—15-аср боши), ўзбек шоири. Дунёвий мавзудаги «Юсуф ва Зулайхо» достони (1409) гина маълум; дoston ўзбек тили таракқиетида алоҳида аҳамиятга эга.

ДУРБИН, к. *Бинокль*.

ДУРГАПҮР, Ҳиндистоннинг шарқидаги ш. Дамодар д. бўйида, Фарбий Бенгалия штатида. Ах. 306 минг (1981). Дав. металлургия к-ти, огир машинасозлик корхоналари бор.

ДУРДИЕВ Ота (1910—81), совет актёри, СССР х. артисти (1971). КПСС аъзоси (1935). 1929 йилдан Муллафас номидаги Туркман т-ри (Ашхобод)да. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

ДУРОВЛАР, цирк артистлари, масхара-бозлар ва хайвонларни ўргатувчилар оиласи. Анатолий Леонидович (1864—1916), унинг акиси Владимир Леонидович (1863—1934), РСФСРда хизмат кўрсатган артист (1927)—хайвонларни ўргатиш соҳасида янги рус мактабининг асосчилари. Сатирик монологлар ижро этишган. Владимир Григорьевич (1909—72), СССР х. артисти (1967), Анатолий Леонидовичнинг невараси. Юрий Владимирович (1909/10—71), СССР х. артисти (1971), Владимир Леонидовичнинг невараси, КПСС аъзоси (1947). Кўпдан-кўп турли хайвонлар б-ни томоша кўрсатишган. Д. оиласининг бошка вакиллари ҳам циркда ишлашадн.

ДУРРЕС, ш., Албаниядаги ас. порт, Адриатика д-зи бўйида. Дуррес округининг маъм. м-зи. Ах. 81 мингга яқин (1981). Кемасозлик, озик-овқат, тамаки, кўнчилик корхоналари бор. Балнқ овланади. Шахар юнонлар томонидан мил. ав. 7-асрда бунёд этилган. Антик ш. харобалари сақланган. Д-з бўйи иқлимий курорти бор. Туризм ривожланган.

ДУРРОНИЙЛАР ДАВЛАТИ, илк феодал афгон давлати (1747—1818), Нодиршоҳ Афшор империяси шарчалангач, Аҳмадишоҳ Дурроний асос солган. Д. д. энг кенгайган даврида ҳоз. Афғонистон, Ҳиндистоннинг шим.-фарбий қисми, шарқий Эрон, жан. Туркистон терр-яларини ўз ичига олган. М-злари: 1773/74 йилларда Қандаҳор, кейинчалик Кобул бўлган. **ДУТОВ** Александр Ильич (1879—1921), Гражданлар урушида контррев-я ташкилотчиларидан бири, генерал-лейтенант (1919). 1917 йил ноябрда Оренбург (Жан. Урал)да советларга қарши исёнга раҳбарлик қилган. Колчак режими даври (1918—20)да Оренбург армияси кўмондони. Хитойга қочган ва у ерда ўлдирилган.

ДУТОР, қертиб чалинадиган 2 торли музыка асбоби. Унинг турлари катталиги б-ни фарқ қилади. Шарқнинг кўпгина мам-тларида фойдаланилади. 30-йилларнинг ўрталарида ЎзССР ва ТожССРда оркестр Д-лари ясалган.

ДУХОБА (бахмал), уст томонида табиий ипак ёки кимёвий толадан қўшимча ўрш ёрдами б-ни ҳосил қилинган зич, майин, тик ва қиска (1.5—2 мм) патли газлама. Ўриш ёки аркокнинг замин ипи одатда ипдан, камдан-кам ҳолларда йнгирилган ипакдан бўлади. Узунрок (2.2 мм) патлиси плюш деб, бўйлама йўл (чий) лиси чийдухоба деб аталади. Д-дан кийим-кечаклар, рўзгор буюмларининг жилдлари тикланади ва безақ мақсадларида фойдаланилади.

ДУХОВОЙ ОРКЕСТР, пуфлама ва урма чолғу асбоблардан ташкил топади.

ДУШАНБА (1925 йилгача кишлок, 1929 йилгача Душанба, 1961 йилгача Сталин-обод), ТожССР пойтахти (1929 йилдан). Т. й. узелн. Ах. 530 минг (1983). Енгил саноат (шу ж. тўқимачилик к-тлари), озик-овқат (ёғ-мой, виночилик ва б.), машинасозлик корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ГЭС қурилган. ТожССР ФА, 8 олий ўқув юрти (шу ж. ТожССР ун-ти), 4 т-р мавжуд. Д. 1965 йилги Бош план асосида ривожланмоқда. С. Айний номидаги Опера ва балет т-ри биносн (1939—46), Сисёий маориф уйи (1974) бор.

ДУШАНБА ТЎҚИМАЧИЛИК КОМБИНАТИ, 1966 йилда ишга туширилган. Душанба ип газлама и. ч. бирлашмаси тарқибда. Қалава ип ва ип газлама (чит, сатни ва б.) ишлаб чиқаради. **ДУЭРО**, Пиренeya я. о-даги д., Испания ва Португалияда. 925 км, ҳавза майд. 95 минг кв. км. Эски Кастилия яситоғлигини кесиб ўтади. Атлантика ок-га эстуарий ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи 700 м³/сек га яқин. 200 км қисмида кема қатнайди. Сув омбори, ГЭС бор. Д. бўйида Порту ш. жойлашган.

ДУЭТ (лат.), 1) 2 музикачидан иборат ансамбль. 2) 2 ижрочи (ашулачи ёки созанда)га мўлжалланган музыка асари. **ДЬЕР**, Венгриядаги ш. Раба д. бўйидаги порт, унинг Дунай д. ирмоғига қуйиладиган жойида. Дьёр-Шопрон медьесининг маъм. м-зи. Ах. 125 минг (1981). Вагонсозлик ва станоксозлик саноати

корхоналари бор. Собор (12—19-асрлар), барокко услубида қурилган черковлар сақланган.

ДЬЮАР Жеймс (1842—1923), инг физ. ва кимёгари. 1898 йили 1-бўлиб суюқ водород ҳосил қилган, ўз номи б-ни аталган идиш ихтиро қилган (1898). Илмий ишлари органик кимёга онд.

ДЬЮИ Жон (1859—1952), американ идеалист философи, прагматизмнинг йирик намояндаларидан бири. Ҳақиқатнинг объективлигини инкор этган ҳамда уни наф б-ни айнан деб билган. Инструментализм назариясини ривожлантирган; унга кўра, тушунча ва назариялар ташки муҳитга мослашиш қуроли (инструменти) дир, ҳолос. Буружа либерализми ва «американча турмуш тарзи» идеологи. Педагогик фоя ва таълим методикаси асосчисн.

ДЬЮК Чарлз (1935), АҚШ космонавти, фан магистри, харбий-ҳаво кучларининг истеъфодаги полковниги. «Аполлон-16» космик кемасида Ойга кўнган (1972 йил, апр.).

ДЬЯКОНОВ Михаил Михайлович (1907—54), совет шарқшуноси, археол., тарих фанлари д-ри (1946), проф. (1949). Илмий ишлари Эрон тарихи, Я. ва Ў. Шарқ мам-тларининг маданиятига онд; форсча, норвегча ва б. тиллардан шеърний таржималар қилган.

ДЭВИ (Дейви) Хамфри (1778—1829), инг. кимёгари ва физ. Электр кимё асосчиларидан бири. Лондон Қиролик жамиятининг аъзоси (1801) ва президенти (1820 йилдан), Петербург ФА нинг хорижий фахрий аъзоси (1826). Электролиз усули б-ни калий, натрий, кальций, стронций, барий, магнийни ҳосил қилган (1807—08). Электр ёйни тавсиф этган (1808—09). Кислоталарда водород борлиги тўғрисидаги назарияни яратган (1815). Азот (I)-оксидини қарахт қилувчи таъсирини аниқлаган (1799). Қонда ёкиб юриладиган хавфсиз лампа ихтиро қилган (1815).

ДЭН СЯОПИН (1904), Хитой КП (ХКП) Маслаҳатчилар м-зий комиссияси раиси (1982 йилдан), ХХР М-зий харбий кенгаши раиси (1983 йилдан). ХКП аъзоси (1924). 1945—66, 1973—76 йилларда ва 1977 йилдан ХКП МК аъзоси. 1955—66, 1974—76 йилларда ва 1977 йилдан ХКП МК Сисёий бюроси аъзоси ва ХКП МК Сисёий бюросининг Доимий ком-ти аъзоси. 1975—76 ва 1977—82 йилларда ХКП МК раиси ўринбосари. 1956—66 йилларда ХКП МК бош секр. 1952—54 йилларда ХХР Давлат маъм. кенгаши бош министри ўринбосари, 1954—66 йилларда ХХР Дав. кенгаши бошлиғи ўринбосари. 1978 йилдан Хитой Х. Сисёий маслаҳат кенгаши Умумхитой ком-ти раиси. 1975—76 йилларда ва 1977 йилдан Хитой Х. озодлик армияси Генштаби бошлиғи (1980 йилгача) ва ХКП МК Харбий кенгаши раиси ўринбосари (1981 йилгача). 1981 йилдан ХКП МК Харбий кенгаши раиси.

ДЬЮБА Уильям Эдуард Бёркхардт (1868—1963), американ ёзувчиси, тарихчиси, соёлодоғи ва жамоат арбоби.

АҚШ КП аъзоси (1961). 1910—48 йилларда Қоратанлиларга ёрдам кўрсатиш миллий ассоциацияси раҳбарларидан бири; 1950 йилдан ЖТҚ аъзоси. Хоз. зам. АҚШ негр ад-ти асосчиларидан бири. АҚШ негрларининг камситилишига қарши кураш тарихини ёригувчи «Қора аланга» трилогиясини (1957—61) яратган. Жаҳон маданияти тарихида Африка халқларининг ролини асослаб берган. 1961 йилдан Ганада яшаган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1959).

ДЮГОНЬ, сиреналар туркумига мансуб сутэмизувчи сув ҳайвони. Тана уз. 3 м гача. Шарқий Африка, Жан. Осиё, Молукка, Филиппин ва Малайя о-лари, Янги Гвинея ва Австралия қирғоқларига яқин сувларда яшайди; дарёларнинг куйилиш жойларига ҳам қиради. Сони кам. Халқаро табиати қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ДЮКЕР (нем.) (қайнама), арик ёки б. сув йўли б-н дарё, йўл, канал ва шу к. кешишган жойда улар остидан сув ўтказиш учун қуриладиган босимли қувур.

ДЮКЛО Жак (1896—1975), фр. ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Франция КП (ФКП) аъзоси (1920). 1926 йилдан МК, 1931 йилдан Снёсий бюро аъзоси, 1931—64 йилларда ФКП МК секр. 1935—43 йилларда Коминтерн Ижроия ком-ти аъзоси. Х. фронт (1936—38), Қаршилик кўрсатиш ҳаракати (1940—44) раҳбарларидан бири. 1946—58 йилларда ФКПнинг Миллий мажлисдаги группаси раиси, 1959 йилдан сенатда. Илмий ишлари ишчилар ҳаракатига оид.

ДЮМА Александр (1802—70), фр. ёзувчиси. Ўткир сюжетли «Уч мушкетёр» (1844), «Граф Монте-Кристо» (1845—46) тарихий романлари машҳур.

ДЮНАЛАР (нем.), шамол тўплаган қумтепалар. СССР да чўллардан бошқа жойлар (д-з, кўл, дарё қирғоқлари)да тўпланган қум уюмларигина Д. дейилади; улар параболик шаклга эга; Д-нинг шамолга қараган томони узун ва қия, ичига ботган, шамолга тесқари томони тик ва қабарик бўлади. Бал. бир неча м дан 100 м гача; кўчиш тезлиги бир йилда бир неча м гача.

ДЮПОНЛАР, АҚШ молия капитали гуруҳи. 19-аср охирида шаклланиган. Саноат ўзаги — «Дюпон де Немур» кимё концерни (1802 йили асос солинган). АҚШ нинг бошқа молия гуруҳлари б-н бирга энг йирик саноат корпорациялари: «Женерал моторс» ва «Юнайтед Стейт раббер»ни, бир қанча кредит-молия муассасаларини назорат қилади. Морганлар б-н мустаҳкам алоқага эга. Назоратида 9 млрд. доллардан кўпроқ активи бор (70-йиллар охири).

ДЮРАЛЬ, к. *Дуралюмин*.

ДЮРАЛЮМИЙ, к. *Дуралюмин*.

ДЮРЕР Альбрехт (1471—1528), нем. рассом ва графиги. Уйғониш даври нем. санъати асосчиси. Бўлғуси оламшумул-тарихий ўзгаришлар умидини ёркин, фантастик образларда кўрсатган («Апокалипсис» гравюралар серияси,

1498), борлиқнинг маъноси ва санъатнинг вазибаларини инсонпарварлик нуқтан назаридан ифода этган (1513—14 йилларда яратган гравюралари), Реформация даври кишининг куч-қудратга тўлган образлари («Пигит портрети», 1521; «Тўрт хаворий», диптих, 1526) ни, х. вакиллари образлари («Уч деҳқон» гравюраси)ни яратган нозик ва кузатувчан рассом сифатида машҳур (900 дан ортқик расмлари бор). Санъат назариётчиси («Инсоннинг мутаносиблиги ҳақида чоркитоб», 1528).

ДЮРИНГ Евгений (1833—1921), нем. философи; снёсий иктисод ва ҳуқуқ б-н шуғулланган. Д-нинг «вокелик философияси» метафиз. материализм, позитивизм ва кантчиликнинг эклектик тарзда аралашган элементларидир. Д. қарашлари Ф.Энгельснинг «Анти-Дюринг» асарида қескин танқид қилинган.

ДЮРКГЕЙМ Эмиль (1858—1917), фр. позитивист-социолог, фр. социологик мактаб асосчиси. Индивидуал-психологик ва биол. йўналишларга қарши чиққан, жамиятни индивидуал мажмуи бўлмаган реаллик деб қараган. Айни вақтда жамиятда «коллектив онг»нинг хал қилувчи ролини алоҳида кўрсатган. Меҳнат тақсимотини ижтимоий бирдамликнинг асоси деб ҳисоблаб, социал конфликтларини жамият иллати деб талқин қилган. Ас. асарлари: «Ижтимоий меҳнат тақсимоти ҳақида» (1893), «Ўз-ўзини ўлдириш» (1897), «Диний ҳаётнинг элементар шакллари» (1912).

ДЮССЕЛЬДОРФ, ГФРдаги ш., Шим. Рейн-Вестфалия ернинг маъм. м-зи. Ах. 595 минг (1980). Рейн д. бўйидаги порт. Йирик аэропорти бор. Рурнинг иктисодий-молиявий м-зи. Машинасозлик, металлургия, кимё саноати корхоналари, ун-т, бад. академия бор. Д. 12-асрдан маълум. 12—17-асрларга оид арх-ра ёдгорликлари сақланган. Д-да Г. Гейне туғилган.

ДЮШЕС, ёзги-кузги нок нави (Ангулем Д.-си, ёзги Д. ва б.), ватани, ас., Франция; СССРнинг ўрта ва жан. мевачилик р-нларида (шу ж. ЎзССР да) экилади. Мевалари йирик, эти юмшоқ, серсув. Ҳар тупидан 80—150 кг ҳосил беради.

ДУЗАХ (жаҳаннам), кўпчилик диний таълимотларга кўра, абадий қийнок-азобларга маҳкум этилган гуноҳкорлар охиратда жазоланадиган жой.

ДУЛАНА, раънодошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 200 тага турн маълум. Шим. Америка ва Евросиёда ўсади; СССРда 50 га яқин турн, шу ж. ЎзССР да 10 турн мавжуд. Бир неча турининг меваси сийлади. Кўпчилиги хушманзара, баъзилари доривор (мевасидан тайёрланган экстракт ёки гулдан тайёрланган дамламадан кон-томир касалликларини даволашда фойдаланилади).

ДУЛАНА КАПАЛАГИ, оқ капалақлар оиласига мансуб капалақ; Евросиё ва Шим. Америкада мевали ўсимликлар зараркундаси. Ў. Осиёнинг тоғли р-нларида учрайди. Қанотлари оқ, қора

томирлари бор. Қуртлари куртақлар, барглар ва гуллар б-н озикланади. **ДУМБИРА**, чертиб чалинадиган 2 торли музика асбоби. Козогистонда кенг тарқалган. Ўзбекистон, Тожикистон, Бошқирдистон, шунингдек Афғонистонда ҳам фойдаланилади.

ДУППИ, У. Осиё, Эрон ва б. жойларда яшовчи кўпгина халқларнинг миллий бош кийими. Устки қисми доира ёки квадрат шаклида; нақшли ва нақшсиз бўлади. Д. нақшлари, ас., бахмал, шойи, сатинга ип, ипақ, зар б-н тикилади.

ДҮРМОН (дўрмонлар), 16-асрда *Дашти Қипчоқдан* У. Осиёга келиб жойлашган қабилалардан бири. «Д.» кейинчалик бу ердаги кўпгина жойлар номига айланган.

ДУСТ СОНЛАР, иккита натурал сон; уларнинг ҳар бири иккинчисининг тўғри бўлувчилари (яъни маъмури сондан кичик бўлувчилар) йнгиндисига тенг бўлади. Мас., 284 ва 220.

ДУСТЛИК, Жиззах обл.-даги ш. (1983 йилдан). Т.й. ст-яси. Пахта тозалаш, ремонт-мех. з-длари ва б. бор.

ДУСТАМТОВ Дўнан (1905—79), *дўст-матовчиллик ҳаракати* ташаббускори. КПСС аъзоси (1939). Қатта Фарғона, Шим. Фарғона, Жан. Фарғона, Юқори Учқўрғон каналлари, Қосонсой сув омбори, Фарход ГЭС ва ОзССР даги қанал қурилишларида қатнашиб, ер казиш-тупроқ ташши ишларини (қунлик нормасини 10—12 марта ошириб) бажарган.

ДУСТАМТОВЧИЛИК ҲАРАКАТИ (1939—47), ЎзССР даги сув иншоотлари қурилиши илғорларининг меҳнат уюмдорлигини ошириш ва тупроқни тезкор қазиб ташши йўлидаги оммавий ҳаракати. Катта Фарғона канали қурилиши даврида бошланиб, Шим. ва Жан. Фарғона, Жан. ва Шим. Тошкент каналлари, Каттақўрғон ва Қосонсой сув омборлари, Фарход ГЭС ва б-га ёйилган. Шу ҳаракат ташаббускори Д. *Дўстматов* номи б-н аталган.

ДУСТМУҲАММАД (1790/93—1863), Афғонистон амири (1834 йилдан, 1840—42 йиллари инглизлар қўлида асирликда бўлган). 1855 йили Қандаҳорни қўшиб олган; 1858—63 йилларда шарқий Сейистон, Хиротни ва Амударёнинг чап қирғогидаги ерларни эгаллаган.

ДУҚ-П УПИСА, жамият ёки шахс манфаатларига жисмоний, моддий ёки б. турда зарар етказиш б-н кўрkitиш; ҳар қандай шаклда бўлиши мумкин. СССР да Д.-п-нинг энг хавфли турлари ўлдираман, баданга шикаст етказаман, ўт қўяман деб ва шу к. б-н кўрkitиш бўлиб, жиноятнинг махус таркибини ташкил этади ва шундай қилиб кўрkitган шахс жинойий жавобгарликка тортилади.

ДУҲА, Қатар пойтахти, Форс қўлтиғидаги порт. Ах. 200 мингдан зиёд (шаҳар атрофи б-н, 1982). Металлсозлик, цемент з-длари бор; балик овланади; марварид йнгилади. Аэропорт мавжуд.

ДҲАКА, к. *Дакка*.

Е, е, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 6-харфи. Ўзбек ад. тилида ўрта кўтарилмидаги тил олди, ярим тор, лабланмаган унли товушни ифодалайди. **ЕВАНГЕЛИЯ** (юн.), к. *Инжил*. **ЕВКЛИД**, юн. мат. Мил. ав. 3-асрда Искандарияда яшagan. Ас. асарини—«Негизлар» (15 китоб) да антик мат. асосини: элементар геометрия, сонлар назарияси, нисбатлар умумий назарияси ва юза ҳамда ҳажмларни аниқлаш методи, лимитлар назарияси элементларининг баёнини берган; бу асар математиканинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган. Ишлари астр., оптика ва музика назариясига онд.

ЕВКЛИД ГЕОМЕТРИЯСИ, систематик тузилиши Евклиднинг «Негизлар»да баён этилган геометрия. Е. г-нинг пайдо бўлиши бизни ўраб олган дунё тўғрисидаги кўрғазмани тасаввурлар б-н боғлиқ (мас., тўғри чизиклар—таранг тортилган инлар ва шу к.). Узок давр мобайнида тасаввурларимизнинг чуқурлашиши геометрияни янада умумийроқ тушунишга олиб келди.

ЕВКЛИД ФАЗОСИ, хоссалари Евклид геометриясида ўрганиладиган фазо. Кенгрок маънода *n*-ўлчовли вектор фазо (эркин векторлар мажмуини ташкил этган 3 ўлчовли фазо) Е. ф. дейилиб, унда скаляр кўпайтма аниқланади.

ЕВНУХОИДИЗМ (юн.) (эркакларда—хезлик, аёлларда—эркакчалишлик), эндокрин касаллик, бунда жинсий безлар функцияси бузилади, жинсий органлар ривожланмай қолади, скелет бесўнақай ўсади ва киши семиради.

ЕВПАТОРИЯ, Крим обл.-даги ш. (1784 йилдан). Қора д-з бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 103 минг (1985). Иқлимий ва бальнеологик (балчикли) курорт. Гўшт к-ти, балиқ з-ди бор. Мил. ав. 6- ва 5-асрлардан мил. ав. 2-асргача Керкинитда деган юн. қишлоғи. 16—17-асрларда Гезлбв турк қалъаси. Жума-жоме масжиди (1552) сақланган.

ЕВРАТОМ, к. *Атом энергияси бўйича Европа ҳамжамияти*.

ЕВРАФРИКА, Африкадаги бир қанча давлатлар (Заир, Конго, Малагаси Р-қаси, Мали, Нигер, Сомали, Чад ва б.) нинг ЕИХ б-н сиёсий ва иқтисодий ассоциацияси (1957—76). Ассоциациянинг Африка мам-тлари ва шу к-га товар ва капитал

чиқаришида бож тўлашдаги ва экспорт миқдоридagi чеклашларни бекор қилишни кўзда тутган тadbирлари янги муамлақачилик ҳаракати сифатида Африка давлатлари томонидан рад этилди. 1976 йил 1 апр.-дан Африка (шунингдек, Кариб д-зи ва Тинч ок. хавзалари) даги бир қанча мам-тлар б-н ЕИХ ўртасидаги савдо-иқтисодий муносабатлар 5 й. конвенциялар [1975 ва 1979 йилларда Ломе (Того) да имзоланган] га мувофиқ амалга оширилмоқда.

ЕВРИПИД (мил. ав. тахм. 480—406), юн. шонри, драматурги, уч буюк афиналик трагедиянавислар (к. *Эсхил*, *Софокл*) дан кенжаси. Е. ижоди Афина демократияси таназули йилларида шакланган бўлиб, мифологик, ахлоқий ва аънавий тартибларга танқидий муносабати б-н ажралиб туради. У драматик воқеалар тасвирида кўпинча фалсафий мунозара ёки суд музокаралари оҳангига хос мулоҳаза юритгани, бунда ўта рационализм психологизм б-н қўшилиб кетади («Вакханка» ва айниқса «Геракл» да). Е. ижодида манший элементлар тасвирига зўр бериш, кишиларнинг шахсий тақдирини кизиқиш каби антик трагедияга хос бўлмаган хусусиятлар мавжуд («Медса», «Ипполит»). Европа драматургиясига самарали таъсир кўрсатган.

ЕВРОВИДЕНИЕ, халқаро телевидение ташкилоти. 1954 йили Европа мам-тлари телеташкилотлари ўртасида кўрсатувларини доимий айирбошлаш учун Европа радиозшнтириш иттифоки доирасида тузилган. 1961 йилдан *Интервидение* б-н кўрсатувларини айирбошлаб туради. 1984 йили Е-га 80 га яқин мам-т ташкилотлари аъзо эди.

ЕВРОДОЛЛАРЛАР (Европа долларлари), кап. мам-тлардаги ташкилотлар ҳамда хусусий шахслар томонидан Европа банкларига қўйилган АҚШ долларини ҳисобидagi пул ресурслари; шу банклар томонидан кредит беришда фойдаланилади. Е. бозори 50-йиллар охирида пайдо бўлган. 1960 йилда улар миқдори 2 млрд. доллар, 1980 йилда 735 млрд. долларни ташкил этди, бу эса Ғарбий Европада инфляцияни кучайтирди ҳамда 60-йиллар—80-йиллар бошида валюта кризисининг кескинлашувида ас. сабаблардан бири бўлди.

ЕВРОПА, китъа (қарийб 10 млн. кв. км), Осиё б-н бирга Евросий материгини ҳосил қилади (Е-нинг қуруқликдаги чегараси ҳақида *Осиё* мақоласига к.). Атлантика ва Шим. Муз ок. ва уларнинг д-злари б-н ўралган. Ороларнинг майд. қарийб 730 минг кв. км. Пирик я. о-лари: Кола, Скандинавия, Пиренея, Апеннин, Болкон. Ўртача бал. 300 м чамасида, максимал бал. 4807 м (Монблан тоғи). Терр.-ясининг аксарият қисми — текисликлар (йириклари — Шарқий Европа, У. Европа, У. Дунай ва Куйи Дунай, Париж хавзаси); тоғлар (асосийлари — Альп, Карпат, Пиренея, Апеннин, Урал тоғлари, шунингдек, Скандинавия ва Болкон я. о-даги тоғлар) эса 17% ни эгаллайди. Сўнмаган вулканилари Исландияда ва Ўрта д-з бўйида.

Терр.-ясининг катта қисмида мўътадил

иқлим (ғарбида океан иқлими, шарқида континентал иқлим). Е-нинг шим. о-ларида Субарктика ва Арктика, жанубида Ўрта д-з иқлими. Арктика о-ларида, Исландияда, Скандинавия ва Альп тоғларида музликлар бор (майд. 116 минг кв. км дан зиёд). Ас. дарёлари — Волга, Днепр, Дон, Печора, Шим. Двина, Дунай, Висла, Одра, Эльба, Рейн, Луара, Рона. Йирик кўллари: Ладога, Онега, Чуд, Венерн, Балатон, Женева.

Арктика о-ларида ва Шим. Муз ок. соҳили бўйлаб Арктика саҳралари ва тундралар, улардан жанубда ўрмон-тундра, тайга, аралаш ва кенг баргли ўрмонлар, ўрмон-даштлар, даштлар, субтропик ўрмонлар ва бутазорлар бор; жан.-шарқини чалачўллар эгаллаган.

Ах. қарийб 689 млн. (1984). Терр.-ясининг ярмидан кўпроги СССР таркибиде. Е-да Австрия, Албания, Андорра, Бельгия, Болгария, Ватикан, Буюк Британия, Венгрия, ГДР, Греция, ГФР, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Моинако, Нидерландия, Норвегия, Польша, Португалия, Руминия, Сан-Марино, Туркиянинг бир қисми, Финляндия, Франция, Чехословакия, Швейцария, Швеция, Югославия, Ғарбий Берлин жойлашган.

ЕВРОПА ИНВЕСТИЦИЯ БАНКИ, ЕИХнинг ҳукуматлараро кредит ташкилоти. 1958 йили асос солинган. Идораси Брюсселда. Устав капитални 7 млрд. ҳисоб бирлиги (х. б.) да (1 х. б.—1, 31 АҚШ доллари; 1980 йил охири). Берилган кредитлар 13,8 млрд. х. б. (1980 йил боши).

ЕВРОПА ИҚТИСОДИЙ ҲАМЖАМИЯТИ (ЕИХ) (тўғриси—Европа Иқтисодий уюшмаси, «Умумий бозор»), Франция, ГФР, Италия, Бельгия, Нидерландия, Люксембург (ЕИХ ташкил топгандан бери), Буюк Британия, Дания, Ирландия (1973 йилдан), Греция (1981 йилдан), Испания, Португалия (1986 йилдан) ни ўз ичига олган дав. монополистик ташкилоти. ЕИХни таъсис этиш шартномаси 1957 йили имзоланиб, 1958 йили кучга кирган ЕИХнинг кўзда тутган мақсадлари — аъзо мам-тлар ўртасидаги савдода барча чеклашларни аста-секин тугатиш; учинчи мам-тлар б-н бўладиган савдода умумий бож тарифини жорий этиш, «шахслар, капитал»нинг эркин кўчиб юришида, хизмат кўрсатиш соҳасида тўсик-чегараларни бартараф этиш; транспорт ва к. х. соҳаларида умумий сиёсат юритиш; валюта иттифоқини яратиш; солиқ системаларини унификация қилиш; аъзо мам-тлар қонуналарини бир-бирга яқинлаштириш; ўзаро келишилган иқтисодий сиёсат принципларини ишлаб чиқиш. ЕИХнинг тузилиши имп. давлатлар ўртасида зиддиятлар кучайган шароитда дунёни иқтисодий қайта бўлиб олиш учун курашнинг ўзига хос шаклидир.

ЕВРОПА КЕНГАШИ, Европадаги 21 кап. давлатнинг сиёсий-маслаҳат ташкилоти (1983). Устави Лондонда 1949 йил 5 майда имзоланиб, 3 авг-да кучга кирган. Ас. органлари Страсбур (Франция) да.

ЕВРОПА ҚҰМИР ВА ПҰЛАТ БИР-ЛАШМАСИ (ЕКПБ), халқаро дав. монополистик ташкилоти. Франция, ГФР, Италия, Бельгия, Нидерландия ва Люксембург, шунингдек Буюк Британия, Ирландия ва Дания (1973 йилдан), Греция (1981 йил 1 январдан)нинг тошқумир, темир руда конлари ва металлургия саноатини бирлаштиради. 1951 йили ташкил этилган. Ғарбий Европада пўлат эришти-нинг салкам 90%, қўмир қазиб олиш-нинг деярли 100% ва темир руда қазиб олишнинг 50% ЕКПБ назоратида.

ЕВРОПА РАДИОЭШИТТИРИШ ИТТИ-ФОҚИ (ЕРИ), 1950 йили Халқаро радио-эшиттириш ва телевидение ташкилотидан чиққан давлатларнинг бир нечаси томо-нидан тузилган. 1983 йили ЕРИ да 78 мам-тнинг 105 ташкилоти аъзо эди. Улар орасида кап., баъзи ривожланаётган мам-тларнинг миллий ташкилотлари, шунингдек, Югославия бор.

ЕВРОПА ЭРКИН САВДО АССОЦИА-ЦИЯСИ (ЕЭСА), Австрия, Буюк Брита-ния, Дания, Норвегия, Португалия, Швей-цария ва Швецияни ўз ичига олган савдо-иқтисодий гуруҳи. 1960 йили ЕИХ га жавобан ташкил этилган. Битимда аъзо мам-тлар ўртасида олиб борила-диган савдода бож тўлашдаги ва экспорт микдоридаги чеклашларни аста-секин бекор қилиш кўзда тутилган. Финляндия 1961 йилдан ЕЭСAnинг ассоциацияланган («қўшилган») аъзоси, 1970 йилдан Ислан-дия ҳам аъзо. Финляндия, Португалия, Буюк Британия ва Дания ЕИХ га аъзо бўлгач, 1986 йили расмий равишда ЕЭСА дан чиқди.

ЕВРОПА ЯДРО ТАДҚИҚОТЛАРИ МАР-КАЗИ (ЦЕРН), Европадаги 12 мам-т (Австрия, Бельгия, Буюк Британия, Ита-лия, ГФР ва б.)нинг илмий тад-т муас-сасаси. Элементар зарралар физикасига оид назарий ва экспериментал ишлар ўтказиш учун 1954 йили ЮНЕСКО раҳнамолигида тузилган (м-зи Женева яқинида). Ғарбий Европадаги шундай тад-тларни координация қилади. 600 МэВ (1957), 28 ГэВ қувватли (1959) ва б. синхротронлари, йиғувчи протон ҳалқалари ва шу к. бор.

ЕВРОПАДА ХАВФСИЗЛИК ВА ҲАМ-КОРЛИК ҲАМ-ТИШ КЕНГАШИ, Евро-падаги барча мам-тлар (шунингдек, АКШ ва Канада) иштирокидаги кенгаш. Соц. мам-тлар ташаббуси б-н чакирилган; дастлабки кўп томонлама консултациялар 1972 йил нояб.—1973 йил июнида Хельсинкида бўлиб ўтган. Кенгашнинг 1-босқичи (33 дав. ташки ишлар министри иштирокида) Хельсинкида 1973 йил 3—7 июлида, 2-босқичи (35 дав. иштирокида) Женевада 1973 йил 18 сент-дан 1975 йил 21 июлигача, 3-босқичи (35 дав-латнинг сиёсий ва дав. раҳбарлари иштирокида) Хельсинкида 1975 йил 30 июлидан 1 авг-гача бўлган. 1975 йил 1 авг-да кенгашнинг якуновчи ҳужжати имзоланиб, у Европада тинчликни таъ-минлашнинг муҳим омилга айланди. Кенгаш турли ижтимоий тузумдаги дав-латлар ўртасида тинч-тоғув яшаш прин-ципларини мустақкамлаш ва тенг ҳам-корлик муносабатларини ўрнатиш йўлида

муҳим босқич бўлиб қолди. Якуновчи ҳужжат унинг қондалари қандай бажа-рилатганлигини текшириш учун кенгашда қатнашган давлатлар вакилларининг вақт-вақти б-н учрашувларини ўтказиб туришни назарда тутди. Бундай учра-шувлар 1977—86 йилларда дастлаб Бел-градда, сўнгра Мадрид ва Стокгольмда, кейин Венада бўлиб ўтди.

ЕВРОПЕОИД ИРКИ (Евросиё ирки), инсониятнинг ас. катта ирқларидан бири. Терисининг тинчлиги, майини ва жингалак сочлари, сержунлиги (эрқак-ларда), олдинга туртиб чиққан ингичка бурни, юпка лаби ва б. белгилари б-н ажралиб туради. Европа, Шим. Африка, Олд Осиё, Шим. Хиндистонда тарқал-ган, европаликларнинг мустамлакачилиги натижасида Америка, Австралия ва Жан. Африкага ҳам ёйилган.

ЕВРОПИЙ (лат. *Europium*), Еу, Д.И. Мен-делеев даврий системасининг III груп-пасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 63, ат. м. 151,96, лантаноидларга мансуб. Металл, зич. 5,26 г/см³, суюқланиш т-раси 826°С. Ядро реакторларининг соловчи стерженлари, рангли телевизионларнинг экранлари ва рентген қурил-маларини тайёрлашда ишлатилади.

ЕВРОСИЕ, Ерининг энг катта материги, унинг Шим. яримшарида (Жан. ярим-шардаги оролларнинг бир қисмини ҳам камрайди). 53,4 млн. кв. км га яқин. Ах. 3,5 млрд. чамасида (1984). Е-да аҳолиси энг кўп мам-тлар—Хитой, Хин-дистон, СССР. Е-га *Европа* ва *Осиё* китъалари иради. Шим. Муз ок., Тинч ок., Атлантика ҳамда Хинд ок. ва уларнинг д-элари б-н ўралган; ороллар майд қарийб 2,75 млн. кв. км. Европа китъасининг қирғоқлари Осиёникига нисбатан кўпроқ парчаланган. Е-нинг тахм. ²/₃ қисми тоғлар ва яситоғликлардан иборат. Ас. тоғ системалари: Химолай (бал. 8848 м гача, Жомолунгма тоғи, Ер юзидagi энг баланд чўкки), Альп, Карпат, Кавказ, Хиндукуш, Қорақурум, Помир, Тяньшань, Куньлунь, Сина-Тибет, Олтой, Саян, Урал тоғлари; Олд Осиё, Тибет тоғликлари; Декан, У. Сибирь яситоғликлари. Энг катта текнисиклари ва пасттектисиклари: Шарқий Европа, Ғарбий Сибирь, Турон, Кашкар, Жунгария, Буюк Хитой, Хинд-Ганг, Месопотамия. Е. структурасининг ас. элементлари—нисбатан ёшроқ платформалар б-н бўлинган қад. платформалар (Шарқий Европа платформаси, Сибирь, Хитой-Корея, Жан. Хитой, Хинд плат-формалари, Нубия-Арабистон қалқони-нинг бир қисми). Альп-Химолай ва Шар-қий Осиё геосинклинал минтақалари энг ҳаракатчан минтақалардир. Хисор-Олай-дан Чукотка я. о-гача бўлган кенг полоса-даги турли ёшга мансуб структураларда неотектоник ҳаракатлар давом этмокда. У., М-зий ва Шарқий Осиё, Малайя архи-пелаги ва б. баъзи жойларда кучли zilзи-лалар бўлиб туради. Камчатка, Шарқий ва Жан.-Шарқий Осиёнинг кўпгина орол-лари, Исландия, Апеннин я.о. ва Урта д-зининг баъзи оролларида сўнмаган вулканлар бор. Е-нинг шим. ва тоғли р-нлари рельефига қад. музлик катта

таъсир кўрсатган. Ҳоз. зам. музликлари Арктика о-лари ва баланд тоғларда мавжуд. Қарийб 11 млн. кв. км қисми муз-лоқлар б-н банд (ас., Сибирда). Иқлими—шимолда Арктика иқлимдан жанубда экваториал иқлим, чекка р-нларида океан (жануби ва шарқда муссон) иқлими, ички р-нларида континентал ва кескин континентал иқлим. Шим.-Шарқда (Вер-хоянск ва Оймяконда) Шим. яримшарнинг совуқлик кутблари жойлашган. Хиндис-тоннинг шарқда Ер юзида энг кўп ёғин (Черапунжида йилга 12 минг мм гача) ёғади. Йирк дарёлари: Лена, Енисей, Амур, Обь, Янцзи, Меконг, Иравади, Ганг, Брахмапутра, Хинд, Фрот, Волга, Дунай. Е. дунёда ер усти сувлари ички хавзага оқувчи энг катта жой (Каспий ва Орол д-элари, Балхаш, Лобнор қўллари хавзалари). Сувни оқув-чи йирк Байкал қўли бор. Шимолдан жанубга томон Арктика, Субарктика, мўъ-тадил, субтропик, тропик, субэкваториал ва экваториал минтақалар эгаллаган, улар эса, ўз навбатида, зоналарга бўлинади. Тоғларда баландлик минтақалари мавжуд. **ЕВРОСИЕ ИРҚИ**, к. *Европеоид ирқи*.

ЕВСТАХИЙ (Евстахио) Бартоломео (тахм. 1510—74), итал. анатоми, илмий анатомия асосчиларидан бири. Одам эши-тиш органининг тузилишини батафсил таърифлаб берган, ўз номи б-н аталувчи эшитиш найини кашф этган.

ЕВСТАХИЙ НАЙИ (эшитиш найи), халқумни (қуруқликда яшовчи умурт-қалиларда, илонлар мустасно) ва бурун-халқумни (сўтмизувчилар ва одам-да) ўрта кулокнинг ноғора бўшлиғи б-н туташтирадиган канал. Ўрта кулок ичидаги ҳаво босимини ташки мухит-дагига тенглаштириб туради.

ЕВТУШЕНКО Евгений Александрович (1933), рус совет шоири. Ўткир публицистик лирикасида ахлоқ, гражданлик, халқаро сиё-сат масалалари кўтарилган. «Козон униврси-тети» поэмаси (1970) да В. И. Ленин образини яратган. «Братс ГЭС» (1965), «Озолик хай-кали» (1970) поэмалари, «Энтузиастлар кўча-си» (1956), «Қалб лирикаси» (1973), «Тоғдаги халк» (1978) шеърый тўптамлари, таржима ва проза асарлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1984).

ЕГОРОВ Александр Ильич (1883—1939), Совет Иттифоқи Маршали (1935). КПСС аъзоси (1918). Гражданлар урушида бир неча армияларга, генерал А.И. Деникин кўшинларини тор-мор қилиш (1919—20) да Жан. фронт, буржуа Польшасига қарши урушда Жан.-Ғарбий фронт кўшин-ларига қўмондонлик қилган. 1931—35 йилларда Ишчи-деҳқон Қизил Армияси штаби бошлиғи, 1935—37 йилларда Ген-штаб бошлиғи. 1937—38 йилларда СССР мудофаа х. комиссарининг I-ўринбосари. 1934—38 йилларда ВКП (б) МК аъзо-лигига канд. Бутун Россия МИК, 1922—37 йилларда СССР МИК аъзоси. 1937 йил-дан СССР ОС деп.

ЕГОРЪЕВСК, Москва обл.-даги ш. (1778 йилдан). Т.й. ст.-яси. Ах. 73 минг (1983). Ил газлама к-ти, станоксозлик з-ди, болалар пойабзали ф-каси бор. Е. 15-асрдан маълум.

ЕИХ, к. *Европа Иқтисодий ҳамжамияти*. **ЕЙИЛИШ** (техникада), доимий таъсир этувчи нагруканинг қолдиқ деформацияси ёхуд ишқаланишдан сирт қатламнинг бузилиши натижасида тех. объектининг ўлчамлари, шакли, массасининг ёки сирти ҳолатининг ўзгариши.

ЕИСК, Краснодар ўлкасидаги ш. (1848 йилдан), Азов д-зидаги порт. Т.й. ст-яси. Ах. 75 минг (1983). Машинасозлик, озик-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. Балчик, бальнеологик ва иқлимий курорт.

ЕКАТЕРИНА I Алексеевна (Марта Скворонская) (1684—1727), Россия имп-ри (1725 йилдан), Пётр I нинг 2-хотини. А. Д. Меншиков (кейинчалик амалда дав. ҳукмдори бўлиб олган) бошчилигидаги гвардия томонидан тахтга чиқарилган. Е. I даврида Олий махфий кенгаш тузилган.

ЕКАТЕРИНА II Алексеевна (1729—96), Россия имп-ри (1762 йилдан). Асл исми Софья Фредерика Августа, нем. князлари авлодидан. Гвардия ёрдамида Пётр III ни тахтдан ағдариб, ҳок-т тепасига чиққан. Дворянларнинг табақавий имтиёзларини расмийлаштирган. Е. II даврида рус мустабид давлати мустахкамланди; деҳқонларни эзиш кучайиб, Е. И. Пугачёв бошлиқ деҳқонлар уруши (1773—75) бўлиб ўтди. Шим. Қора д-з бўйи, Қрим, Шим. Кавказ, Ғарбий Украина, Белоруссия ва Литва ерлари қўшиб олинди. Бу даврда машҳур сиёсий ва ҳарбий арбоблардан А. В. Суворов, Ф. Ф. Ушаков, П. А. Румянцев, Г. А. Потёмкин етишиб чиқди. 90-йилларда Е. II эркин фикрни таъқиб қилган ва Фр. рев-ясига қарши курашда фаол қатнашган.

ЕКАТЕРИНБУРГ, *Свердловск* ш-нинг 1924 йилгача бўлган номи.

ЕКАТЕРИНОДАР, *Краснодар* ш-нинг 1920 йилгача аталган номи.

ЕКАТЕРИНОСЛАВ, *Днепропетровск* ш-нинг 1786—96, 1802—1926 йиллардаги номи.

ЕЛБЎҒОЗ (тухум истискоси), хоринининг — хонила тукли пардасининг ўзгаришлари б-н боғлиқ касаллик; туқлар узум шингили шаклида бўлиб ўзгаради, она организм б-н хонила ўртасида моддалар алмашинуви бузилади, хонила одатда нобуд бўлади. Асоратлари: кон кетиши, инфекция ривожланиб, Е-нинг хоринэпителиомага айланиши.

ЕЛГАВА (1917 йилгача расмий номи Литва), ЛатССРдаги ш. (1573 йилдан), Лиепупе д. бўйида. Т.й. узели. Ах. 70 минг (1983). Машинасозлик, енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, к. х. академияси бор. Е. 1226 йилдан маълум. 1561 йилдан Курляндия герцоглиги пойтахти. Аннас черкови (17-аср), Елгава саройи (18-аср), Петрин Академияси биноси (18-аср) сақланган.

ЕЛЁЦ, Липецк обл-даги ш., Сосна д. бўйида. Т.й.узели. Ах. 114 минг (1983). Электротех. з-длари, трактор агрегатлари з-ди, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, пед. ин-ти бор. Тўр тўқши ривожланган. Е. 1146 йилдан маълум.

ЕЛЁЦ, к. *Оқ чавоқ*.

ЕЛИЗАВЕТА II (1926), Буюк Британия кироличаси (1952 йилдан).

ЕЛИЗАВЕТА ПЕТРОВНА (1709—1761/62), Россия имп-ри (1741 йилдан), Пётр I нинг қизи. Гвардия томонидан тахтга кўтарилган. Унинг ҳукмронлиги даврида Россия хўжалиги ва маданиятини ривожлантиришда, ташқи сиёсатда катта ютуқларга эришилган; бунда М.В.Ломоносов ва бир қанча рус дав. арбоблари фаолиятининг ҳиссаси бор.

ЕЛИЗАВЕТГРАД, *Кировоград* ш-нинг 1924 йилгача аталган номи.

ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ, *Кировобод* ш-нинг 1804—1918 йиллардаги номи.

ЕЛИЗАРОВА-УЛЬЯНОВА Анна Ильинична (1864—1935), совет партия арбоби. 1886 йилдан революцион ишларда. КПСС аъзоси (1898). В.И.Лениннинг описи. «Вперёд» нашриёти редколлегияси аъзоси, «Просвещение» журнали секр., «Работница» журналы редколлегияси аъзоси. Фев. рев-ясидан кейин РСДРП МК Бюроси аъзоси, «Правда» секр. 1918—21 йилларда Социал таъминот х. комиссарлиги, Маориф х. комиссарлигида, кейинчалик илмий тад-т ишларида. Ист-парт ва В. И. Ленин ин-ти ташкилотчиларидан бири.

ЕЛИК, буғулар оиласига мансуб жуфт туёкли ҳайвон. Тана уз. 1,5 м, оғ. 55 кг гача. Евросиёда тарқалган. Гўшти ва териси учун овланади. СССРнинг бир неча жойларида муҳофаза қилинади.

ЕЛИКИШ, к. *Стоматит*. **ЕЛИМ** (гумми, ўсимлик елими), юкори молекуляр углеводлар, баъзи ўсимликлар мех. шикастланганда ва уларнинг айрим касалликларида танасидан оқадиган сув ва ширанинг ас. таркибий қисми; баъзи сувўтларда ҳам бўлади. Саноатда ёпиштирувчи модда, эмульсия ва суспензиялар стабилизатори сифатида, сунъий тола ишлаб чиқаришда ва б. мақсадларда, шунингдек, медицинада қопловчи ва юмшатувчи модда сифатида қўлланилади.

ЕЛИМ ОҚИШИ (дарактларда), к. *Гом-моз*.

ЕЛИН, сүтэмизувчиларнинг сүт безлари. Е. 4—8 безли (мас., ит ва чўчкаларда), бир жуфт безли (қўй-эчкиларда) ёки яхлит 2 жуфт безли (сиғир, от ва б-да) бўлади.

ЕЛИСЕЕВ Александр Станиславович (1934), СССР космонавт-учувчиси, тех. фанлари д-ри (1972), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1967). «Союз-4» ва «Союз-5» (1969 йил янв.), «Союз-8» (1969 йил окт.) космик кемаларида парвоз қилган. «Союз-10» космик кемасида учиб, бу кема «Салют» орбитал ст-яси б-н туташтирилган (1971 йил апр.).

ЕЛКАН, 1) кемада шамол энергиясини ҳаракат энергиясига айлантириб берувчи мато ёки эластик пластина. Тўғри (тенг ёки трапеция шаклида) ва кия (3 ва 4 бурчакли) Е-лар бўлади. Махсус материал, синтетик газламалар ва б-дан тайёрланади. 2) Қ. *Елканли кема*.

ЕЛКАНЛАР, Жан. яримшарнинг юлдуз

туркуми. Бунда ўз даврини 2 марта (1969 ва 1971 йилларда) кескин ўзгаришга тулгар PSR 0833 топилган. СССР нинг жан. кенгликларида юлдуз туркумининг бир қисми қишда кўринади. **ЕЛКАНЛИ КЕМА** (елкан), шамол энергияси б-н елканлар воситасида ҳаракатланадиган кема. Мачтасининг сони (1—7) ва елканининг турига қараб ҳар хил бўлади.

ЕЛКАНКАНОТЛИ КАПАЛАКЛАР, кундузги капалаклар оиласи. Қанотларини ёйганда уз. 25 см гача боради. Ранг-баранг, очик тусда. 530 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. Тропикларда кўп учрайди. СССРда 35 дан ортиқ тури бор. Е. к-га аполлон, махаон, подальрий ва б. кирди. Мухобага муҳтож (19 тури СССР Қизил китобига киритилган).

ЕЛҚАОЕҚЛИЛАР (брахноподалар), пай-паслагичлар типига мансуб д-з хайвонлари синфи. Тана уз. 10 см гача бўлган 2 табақали чиганоқ б-н қопланган. Поя-часи сув тубига ёпишига хизмат қилади. Қазилма Е. палеозой эрасига хос.

ЕЛЬЦИН Борис Николаевич (1931), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1961). 1968 йилдан партия ишида. 1976 йилдан КПСС Свердловск обл. ком-тининг 1-секр. 1985 йил июлидан КПСС МК секр., декдан Москва ш. ком-тининг 1-секр. 1981 йилдан КПСС МК аъзоси. 1986 йилдан КПСС МК Сибсий бюроси аъзолигига канд. СССР ОС Президиуми аъзоси (1984—85); 1986 йил июнидан) 1978 йилдан СССР ОС деп.

ЕЛЮИ ЧУЦАЙ (1189—1243), Чингизхоннинг маслаҳатчиси (1218 йилдан). Ў. Осиега қилган босқинчилик юришларида Чингизхонга ҳамроҳ бўлган. «Ғарб-га юриш баёни» асарининг муаллифи.

ЕМ-ХАШАК ЭКИНЛАРИ (озука экинлари), к.х. хайвонларига овқат сифатида берилш учун экиладиган ўсимликлар (ўтлар, хашақни полиз экинлари, илдиз-меваларлар, донли экинлар).

ЕНАКИЕВО, Донецк обл-даги ш. (1925 йилдан). Т.й. ст-яси. Ах. 117 минг (1983). Қўмир казиб олинади. Металлургия, кокс қимёси з-длари бор. 1883 йилдан маълум.

ЕНГИЛ АТЛЕТИКА, спортнинг ас. ва энг оммавий турларидан бири; турли масофаларга югуриш ва юриш, узунлик ва баландликка сакраш, спорт снарядларини улоқтириш, енгил атлетика кўп курашини ўз ичига олади. 1896 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1934 йилдан Европа чемпио-нати ўтказилади. Халқаро ҳаваскорлар федерацияси (1912 йили тузилган)га 168 мам-т аъзо (1981). 1980 йили СССР да Е.а. б-н 6 млн. дан ортиқ киши, шу ж. 1,5 мингдан ортиқ спорт мастери шуғулланиди.

ЕНГИЛ БЕТОН, говак (енгил) тўлдир-гичли бетон. Хийла енгил, ҳажмий мас-саси (1800 кг/м³ дан кам), иссиқликни оз ўтказиши ва етарлича мустаҳкам-лиги туфайли йиғма бетон ва темир-бетон конструкциялар ва буюмлар ишлаб чиқаришда кенг қўлланилади. Е. б-га говак бетон ҳам кирди.

ЕНГИЛ САНОАТ, оммавий истеъмол буюмлари ишлаб чиқарадиган саноат тармоқлари мажмуи. Ас. тармоқлари: тўқимачилик, тикувчилик, кўн-тери, мўйна, пойабзал саноати; Е. с. маҳсулотлари умумий ҳажми 1941—84 йилларда СССР да 7,4 (1941—82 йилларда ЎзССРда 2,2) марта кўпайди.

ЕНГИЛ ҚОТИШМАЛАР, негизи Al, Mg, Ti ва Be дан иборат бўлган конструкцион материаллар. Солиштирма мустаҳкамлиги (мустаҳкамлик кўрсаткичинининг зичликка нисбати) жуда юқори. Самолётсозлик, ракетасозлик, кемасозлик, ядро энергетикасида, қурилиш, рўзгор буюмлари ишлаб чиқариш ва б. мақсадларда ишлатилади.

ЕНИСЕЙ, Шим. Осиёдаги д. Катта Е. (Бий-Хем) б-н Кичик Е. (Ка-Хем)нинг Қизил ш. ёнида қўшилшидан ҳосил бўлган. 3487 км (Кичик Е. бошланшидан 4102 км). Ҳавза майд. 2580 минг кв. км. Тува сойлигидан оқиб ўтади (бу ерда унинг номи Юқори Е. ёки Улуғ-Хем). Сўнгра Ғарбий Саян тоғ системасини, Минусинск сойлигини кесиб ўтиб, Ғарбий ва Шарқий Сибирь чегараларидан оқади. Кара д-зининг Енисей қўлига қуйилади. СССР даги энг серсув дарё; ўртача сув сарфи 19800 м³/сек. Ас. ирмоқлари: Ангара, Подкаменная Тунгуска, Куйи Тунгуска. Е-да қудратли ЭСлар — Красноярск ГЭС ва Саян-Шушенск ГЭС қурилган. Саян-горскдан бошлаб мунтазам кема катнади. Д-з кемалари Игарка ш-гача кела олади. Балнқ овланади (ас., куйи қисмида). Е. бўйида Минусинск, Красноярск, Енисейск, Игарка, Дудинка ш-лари жойлашган.

ЕНИСЕЙ ҚЎЛТИҒИ, Кара д-зи қўлтиғи, Гидан я.о. б-н материк қиргоғи оралиғида. Уз. 225 км чамасида, эни (кириш жойида) қарийб 150 км, чуқ. 6—20 м. Енисей д. қуйилади. 3 ой ёзда муздан бўшайди. Балнқ овланади. Шарқий қиргоғида Диксон порти бор.

ЕНОТЛАР, снотсимонлар оиласига мансуб сүтэмизувчилар уруғи; 2 тури (чаювчи Е. ва қискичбақахўр Е.) маълум, Америка ўрмонларида яшайди. СССРда чаювчи Е. иқлимлаштирилган.

ЕНОТСИМОН ИТ, итсимонлар оиласига мансуб йиртқич сүтэмизувчи хайвон. Тана уз. 65—80 см, думи 15—25 см. Жан-Шарқий Осиёда, СССРда — Амур бўйи ва Уссурия ўлкасида яшайди. СССР Европа қисмида иқлимлаштирилган, М-зий Европага ҳам тарқалган. Мўйнаси учун овланади.

ЕНОТСИМОНЛАР, йиртқичлар туркумига мансуб сүтэмизувчилар оиласи. 10 (ёки 12) турдан иборат 7 уруғи маълум, 2 тури (пандалар) Осиёда, қолган турлари Америкада яшайди. Баъзилари мўйнаси учун овланади.

ЕНСЕН Порген (1920—87), Дания КП (ДКП) раиси (1977 йил дек-дан). 1945 йилдан ДКП аъзоси. 1955 йилдан ДКП МК аъзоси.

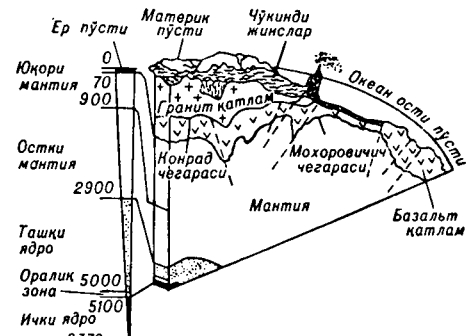
ЕПИСКОП (юн.), православ, католик, англикан черковларида олий мартабали рухонийлардан бири, черковга қарашли

маъм.-территориал бирлик бошлиғи. Е-лик даражалари (4-асрдан бошлаб): патриарх, митрополит (митрополитларнинг бир қисми архиепископлик унвонига эга) ва Е.

ЕР, Кўёш системасининг Кўёшдан узоклиги жиҳатидан 3-планетаси; Кўёш аτροφидан эллиптик (донрага яқин) орбита бўйлаб, 365,24 ўртача кўёш суткасига тенг бўлган давр ичида 149,6 млн. км чамаси узокликда 29,765 км/сек тезлик б-н харакат қилади. Ернинг йўлошин Ой бўлиб, ундан ўрта ҳисобда 384400 км нарида айланади. Ер ўқининг эклиптика текислигига нисбатан оғмаллиги 66°33'22", ўк атропоида айланниш даври 23 с 56 мин 4,1 сек. Ернинг ўз ўқи атропоида айланниш кун ва туниинг алмашинишига, ўқининг оғмаллиги ва Кўёш атропоида айланниш эса йил фасллариининг алмашинишига сабаб бўлади. Ер шакли—геоид, тақрибан у чўкли эллипсоид, сфероид. Уртача радиуси—6371,032 км, экватордаги радиуси—6378,160 км, кутб радиуси—6356,777 км. Ер юзасининг майд. 510,2 млн. кв. км; ҳажми 1,083·10¹² куб км; ўртача зич. 5518 кг/м³; массаси 5976·10²¹ кг. Ер магнит майдонга (к. *Ер магнетизми*) ва у б-н узвий боғлиқ электр майдонига эга. Ернинг гравитацион майдони туфайли у шарсимон бўлиб, атмосферага эга. Ҳоз. зам. космогония тасаввурларига кўра, Ер қарийб 4,7 млрд. йил бурун ўша даврдаги Кўёш системасининг тарқоқ газ-чанг моддасидан пайдо бўлган. Ер моддаларининг дифференциацияси, унинг гравитацион майдони таъсири ҳамда Ер багрининг қизиши натижасида кимёвий таркиби, агрегат ҳолати ва физ. хоссалари б-н бир-биридан фарқ қилувчи қобиклар — геосфералар: ядро (м-зида), мантия, Ер пўсти, гидросфера, атмосфера, магнитосфера ҳосил бўлган ва ривожланган. Ер, ас., темир (34,6%), кислород (29,5%), кремний (15,2%), магний (12,7%) дан таркиб топган. Ер пўсти, мантияси ва ядросининг ички қисми қаттиқ (ядронинг ташки қисми суюқ ҳолатда деб ҳисобланади). Ер юзасидан м-зига қараб босим, зичлик ва т-ра кўтарилиб боради: босим Ер м-зида —3,6·10¹¹ Па, зичлик тахм. 12,5·10³ кг/м³, т-ра 4000—5000°С.

Ер юзасининг қатта қисми Дунё ок. (361,1 млн. кв. км; 70,8%) б-н банд; қуруқлик 149,1 млн. кв. км (29,2%) ни ташкил этади ва б материк ва ороллариини ҳосил қилади. Ер Дунё ок. сатхидан ўрта ҳисобда 875 м баланд (энг баланд жойи 8848 м — Жомолунгма тоғи); қуруқлик юзасининг 1/3 қисмидан ортинини тоғлар эгаллайди; қарийб 20% чўл, тахм. 20% саванна ва сийрак ўрмонлар, тахм. 30% ўрмонлар, 10% дан зиёди музликлар б-н банд. Қуруқликнинг 10% дан ортинги — қ. х. ерлари. Океаннинг ўртача чуқ. қарийб 3800 м, энг чуқур жойи —11 022 м (Тинч ок-даги Мариана нови), сув ҳажми 1270 млн. куб км, ўртача шўрлиги 35 г/л.

Ер атмосфераси (унинг умумий массаси 5,15·10¹⁵ т га тенг) ҳаводан, яъни ас., азот (~78,08%) ва кислород (~20,95%)



аралашмасидан таркиб топган, қолгани — сув буглар, карбонат ангидрид газли, инерт ва б. газлар. Қуруқлик юзасининг максимал т-раси 57—58°С (Африка ва Шим. Американиннг тропик чўлларида), минимал т-раси тахм. —90°С (Антарктиданиннг м-зий р-нларида).

Кўёшдан Ерга келадиган нур энергиясининг д-з сатхидан ҳисоблаганда кенгликлар ва баландлик бўйича тақсимланиши *географик қобик* доирасида иқлим, ўсимлик, тупроқ, хайвонот дунёсининг қонуний рившида турлича бўлишига олиб келади.

Ернинг пайдо бўлиши ва унинг дастлабки ривожланиш босқичи геол. тарихдан илгариги даврларга оид. Энг қад. тоғ жинсларининг абс. ёши 3,5 млрд. йилдан ортик. Ернинг геол. тарихи 2 нотенг босқичга: токембрий (бутун геол. тарихининг қарийб 8/9 қисмини, қарийб 4 млрд. йилни ташкил этган) ва фанерозой (сўнги 570 млн. йил) га бўлинади (к. *Геохронология*). Қарийб 3—3,5 млрд. йил муқаддам материянинг қонуний эволюцияси туфайли Ерда ҳаёт пайдо бўлган, *биосфера* ривожлана бошлаган. Ундаги барча тирик мавжудотлар атмосфера, гидросфера ва чўқинди қобик таркибига анча таъсир этган. Биосферага қучли таъсир этувчи янги омил — инсоннинг ишлаб чиқариш фаолиятидир (одам Ерда қанда 3 млн. йил аввал пайдо бўлган).

Одамзоднинг тез суръатлар б-н кўпайиши (1000 йилда 275 млн., 1900 йилда 1,6 млрд., 1980 йилда 4,5 млрд.) ва инсоният жамиятининг табиий мухитга тобора кўпроқ таъсир кўрсатиши барча табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш ва табиатни муҳофаза қилиш масалаларини туғдирди. Бу масалалар соц-зм шаронтидагина энг мақбул тарзда ҳал этилиши мумкин.

ЕР (и.ч. воситаси сифатида), меҳнат жараёнининг зарур моддий шарт-шаронти, меҳнатнинг энг муҳим табиий омилларидан бири. Қ. ва ўрмон хўжалиқларида ер табиат иноми этган ас. и.ч. воситаси ва шу сабабли қийматга эга эмас (лекин кап-зм шаронтида баҳога эга бўлиб, у б-н олди-сотди қилинади) Ернинг ас. и.ч. хусусияти унинг унумдорлигидир. Ер иктисодий жиҳатдан *ер кадастрида* баҳоланади.

ЕР, Австрия ва ГФР даги федератив бирлик. Ер федерация аъзоси сифатида

ўз конституцияси ва сайлаб қўйилган ҳок-т орган (ландтаг)га эга.

ЕР БАҲОСИ, капиталлашган ер рентаси. Бирон ердан олинган рентага тенг миқдорда процент кўринишида даромад бериши мумкин бўлган маблағ (сармоя) б-н белгиланади. Кап-эм ривожланиши б-н Е.б. ошиб боради.

ЕР БИЛИМИ, табиий географиянинг бир бўлими. Ер қобиғининг умумий геог. қонунларини ўрганади.

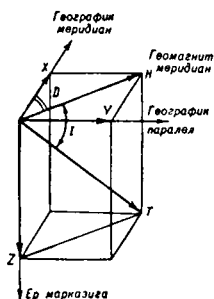
ЕР ИЖАРАСИ, ер эгаси (ижарахўр) томонидан ерни вақтинча фойдаланиш учун бошқа шахс (ижарачи) га бериш; бунинг учун ижарачи ижара ҳақи тўлайди. Турлари: чоракорлик, нимкорлик, воситали ижарахўрлик (субаренда), кропперлик (АҚШда), озик ижараси. Кап-эм шаронтида кенг тарқалган. СССРда 1930 йили бекор қилинган. Соц. мам-тларда меҳнат ижарасига рухсат этилган (ижарачи ерни фақат ўз кучи б-н ишлайди).

ЕР КАДАСТРИ, СССРда ернинг табиий, ҳўжалик ва ҳуқуқий ҳолати тўғрисидаги маълумотлар мажмуи; ер ресурсларидан рационал фойдаланиш ва уларни кўриқлаш учун зарур. Е.к. ерларнинг сони ва сифатига оид дав. маълумотларини, уларнинг иқтисодий баҳоларини, ердан фойдаланиш ҳақидаги қайدلари, тупроқ бонитировкасини ўз ичига олади. Е. к-ни юритиш тартибини СССР МС белгилайди.

ЕР КОДЕКСИ, СССРда ер ҳақидаги қонунчилик нормаларининг системалаштирилган мажмуи. Хар бир иттифоқдош р-када қабул қилинади. I-совет Е.к. РСФСРнинг 1922 йилги Е. к-дир. Барча иттифоқдош р-каларда амал қилиб турган Е. к-лари ССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-каларнинг ер тўғрисидаги қонун асослари (1968) негизда 1970—71 йиллари (ЎзССРники 1970 йил 25 сент-да) қабул қилинган.

ЕР КОНФИСКАЦИЯСИ (лат.), к. *Ерни мусодара қилиш*.

ЕР МАГНЕТИЗМИ, Ернинг магнит майдони; унинг мавжудлиги Ернинг ичида бўлиб, майдоннинг ас. (~99%) компо-



Ер магнетизмининг элементлари: *T* — магнит майдонининг кучланганлик вектори; *H* — майдоннинг горизонтал ташкил этувчиси; *D* — оғиш бурчаги; *I* — эгилиш бурчаги.

нентини ташкил этувчи доимий манбалар, шунингдек магнитосфера ва ионосферадаги (~1%) ўзгарувчан манбалар (электр тоқлари) дандир.

ЕР МАНТИЯСИ, к. *Мантия*.

ЕР НУРЛАНИШИ, Ер сиртининг иссиқлик нурланиши; унинг тўлқинлари уз. 3—80 мкм (инфракизил нурланиш, электромагнит тўлқинлар спектрининг кўринмайдиган соҳаси).

ЕР ОСТИ БОЙЛИКЛАРИ КОДЕКСИ, СССРда ер ости бойликларидан рационал, комплекс фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш мақсадида қончиликка оид муносабатларни тартибга солувчи қонунлар мажмуи. Барча иттифоқдош р-каларда (ЎзССРники 1976 йил 25 ноябрда) қабул қилинган.

ЕР ОСТИ ИНШОТЛАРИ, турли мақсадларга хизмат қилади. Улар: транспорт ва гидротех. тоннеллари; метрополитен; электр ст-ялар; омборлар ва холодильниклар; пнедаларнинг ўтиш жойлари, гаражлар ва шаҳар ҳўжалигининг бошқа объектлари; сув, нефть, газ, чикиндиларни сақлайдиган жойлар; саноат корхоналари; даволаш муассасалари; ҳарбий объектлар.

ЕР ОСТИ СУВЛАРИ, Ер пўстининг юқори қисмидаги тоғ жинслари қатламларида йиғилган сувлар; суюқ, қаттиқ ва буг ҳолатида бўлади.

ЕР ПЎСТИ, «қаттиқ» Ернинг юқориги қобиғи; унинг қуйи чегараси Мохович юзасидир. Материк пўсти (қатлинлиги текисликлар остида 35—45 км дан тоғли жойларда 70 км гача) б-н океан ости пўсти (5—10 км) фарқланади. Материк пўсти 3 қатламга: юқори чўкинди қатлам, ўрта қатлам (шартли равишда «гранит» қатлами деб аталади) ва қуйи («базальт») қатламга бўлинади; океан ости пўстида «гранит» қатлами йўқ, чўқинди қатлам эса нисбатан юпка. Материкдан океанга ўтиш зонасида материкка ҳам, океан остига ҳам хос пўст жойлашган. Е. п-да доимий тектоник ҳаракатлар бўлиб туради. Унда ҳаракатчан областлар—геосинклиналлар ва нисбатан осойишта майдонлар—платформалар мавжуд.

ЕР ПЎСТИНИНГ ТЕБРАНМА ҲАРАКАТЛАРИ (эпейрогеник ҳаракатлар). Ер пўстининг ҳамма жойда ва узлуксиз секин кўтарилиб-пасайиб (чўқиб) туриши. Тезлиги йилига мм нинг юздан бир улушидан бир неча см гача.

ЕР РЕНТАСИ, ер эгасининг мунтазам оладиган даромади; ерга эғалик ҳудди шунда ўз ифодасини топади. К. ҳўжалиги ва ундирувчи саноат тармоқларида бевосита ишлаб чиқарувчилар томонидан яратилган қўшимча маҳсулотнинг бир қисмидан иборат бўлиб, уни ер эгалари ўзлаштиради. Феодализмда феодал рента шаклида, кап-эмда абс. рента, дифференциал рента ва монополь рента шаклида юзага чиқади. Соц-эмда фақат дифференциал Е.р. сақланиб қолади.

ЕР ТУЗИШ, ердан фойдаланиш чоратадбирлари системаси; лойиҳалаш-кидирув, съёмка ва текширув ишларини ўз ичига олади. СССРда дав. Е. т. органлари томонидан амалга оширилади, улар ердан фойдаланиш ҳуқуқини берадиган ҳужжатларни ҳам расмийлаштиради.

ЕР ФОНДИ, к. *Ягона давлат ер фонди*. **ЕР ЭҒАЛИГИ** (сиёсий иқтисодда), табиат инъоми бўлган ерни ўзлаштиришнинг тарихан таркиб топган ижтимоий шакли. К. ва ўрмон ҳўжалиқларида табиий шароит ва ас. и. ч. воситаси бўлган ер масаласида кишилар ўртасидаги и.ч. муносабатларини белгилайди (яна к. *Мулк*).

ЕР ЭҒАЛИГИ (ҳуқуқда), ер эгалари нинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини белгилайдиган муайян ҳуқуқий (ерни хусусий мулк қилиш, ижарага олиш ва б.) асосларда ерга эга бўлиш, СССРда ернинг мутлақ эгаси давлатдир. Ер граждандар ва ташкилотларга фақат фойдаланиш учун шу ишга дахлдор дав. органлари томонидан берилши мумкин.

ЕР ЭЛЛИПСОИДИ, шакли геониднига ўхшаш айланмиш эллипсоиди; Ер жисмидаги унинг ўлчамлари ва ҳолатини градус ўлчалардан, оғирлик кучи тезланиши ўлчалари ва ЕСИ кузатишларидан аниқланади. СССР ва Узаро иқтисодий ёрдам кенгаши (ЎИЕК)га аъзо б. мам-тларда *Красовский эллипсоиди* қабул қилинган. Турли геодезик масалаларни ҳал қилишда фойдаланилади.

«ЕР ЮЗИ», ижтимоий-сиёсий, ад.-бад. журнал, к. *«Гулстон»*.

ЕР ЯДРОСИ, Ернинг м-зий, энг чуқур геосфераси. Уртача радиуси қарийб 3,5 минг км. 2 қисмга: ташки ядро ва субъядрога бўлинади. Е.я. м-зида т-ра 5000°С гача босқа керак. Зич. қарийб 12,5 т/м³, босими 36! ГПа гача. Ташки ядро суюқ, субъядро қаттиқ ҳолатда леб таҳмин қилинади.

ЕР ҚАЗИШ МАШИНАЛАРИ, саноат ва уй-жой бинолари, т. йўл, автомобиль йўллари, гидротех. иншоотлари қуриш, фойдали қазилмалар олиш, ер ости алоқа йўллари ўтказиш ва шу к. ишларда грунтни қазиб (кесиб), маълум масофага келтириб тўқнига мўлжалланган. Е. к. м-га ер қазиш-транспорт машиналари (мас., бульдозерлар, скреперлар, грейдерлар) ва экскаваторлар қиради.

ЕР ҚИМИРЛАШ, к. *Зилзила*.

ЕР ҚЎБЛАРИНИНГ ҲАРАКАТИ, Ернинг айланмиш ўқи йўналишининг ўзгариши туфайли Ер юзасида геогр. қутблар ўрнининг силжиши. Ер юзидаги муайян пунктлар кенглигининг ўзгаришига қараб аниқланади. Е. к. х. атмосфера массаларининг, океан сувининг у ёқ-бу ёққа мавсумий силжиб туриши, литосферанинг қовушқонлик хоссалари ва б. таъсирида рўй беради.

ЕР ҲАЙДАШ (шудгор қилиш), ағдарғиллик плуглар ёрдамида тупроқни бир вақтнинг ўзида ағдарши, майдалаш ва аралаштириш; тупроққа ишлов беришнинг ас. усули. Бунда ҳайдалма қатлам ғовак ҳолда сақланади, бегона ўтлар, ўсимлик зараркундалари ва унда касаллик кўзгатувчи организмлар йўқолади. Шамол эрозияси бўлиб турадиган р-нларда ерни ағдармасдан унинг сиртида қолдик поятлар сақлангани ҳолда тупроққа саёз ишлов берилди.

ЕР ҲАКИДА ДЕКРЕТ, Совет ҳок-тининг дастлабки қонунларидан бири, В.И.Ленин ёзган. 1917 йил 26 окт-дан 27 окт-га (ноябрнинг 8-сидан 9-сига) ўтар кечаси Советларнинг 2-Бутун Россия съездида қабул қилинган. Ер ҳақидаги умумдеҳқон нақазини ўз ичига олган бўлиб, у 242 та маҳаллий тақлифлар асосида тузилган. Помешчик, подшо, черков, монастырь ерларининг ҳаммаси инвентарлари ва иморатлари б-н бирга мусодара қилинган ва деҳқонлар ўртасида тақсимлаш учун деҳқон қом-ларига ва Советларга берилган. Натжидада деҳқонлар 150 млн. десятинадан ортиқ ер олдилар, ер ижараси учун помешчикларга ҳар йили 700 млн. сўм (олтин б-н) тўлашдан ва 3 млрд. сўмлик қарздан озод бўлдилар.

ЕР ҲУҚУҚИ, СССРда ер муносабатларини (дав. ер фондини бошқариш, ердан фойдаланиш муносабатлари, айрим категориялардаги ерларнинг ҳуқуқий режими, ер тузиш ва б-ни) тартибга солувчи ҳуқуқ соҳаси. Ас. норматив ҳужжатлари—ССР Иттифоқи ва иттифокдош р-каларнинг Ер тўғрисидаги қонун асослари (1968) ва иттифокдош р-каларнинг ер кодекслари.

ЕРБОДОМ, к. *Чуфа*.

ЕРДАН ТАШҚАРИДАГИ ЦИВИЛИЗАЦИЯ (ўзга дунёлар), хоз. зам. илмий тасаввурига кўра, Ердан ташқаридаги сайёралар (эҳтимол, узок юлдузлар атрофида айланувчи сайёралар)да борлиги тахмин қилинган ақлли мавжудотлар жамияти.

ЕРДАН ФОЙДАЛИНИШ, ердан одатга ёки қонун йўли б-н жорий этилган тартибга мувофиқ фойдаланиш. Қап-эмда Е. ф. системаси хусусий мулкчилик (кап. ёки деҳқон меҳнати асосланган майда мулкчилик) ҳуқуқига таянган ва ер ижараси шартномалари б-н расмийлаштириллади. Соц-эмда Е.ф. асоси ерга ва и. ч. воситаларига ижтимоий соц. мулкчиликдир. СССРда ер к-злар, с-злар, бошқа давлат, кооператив, жамоат қорхоналари ва ташилотларига муддатсиз (донмий) фойдаланиш, граждандарга эса вақтинча фойдаланиш учун бепул берилди.

ЕРЕВАН, АрмССР пойтахти, Раздан д. бўйида. Транспорт йўллари узели. Ах. 1095 минг (1983). Машинасозлик (электротех. ва электрон қурilmалар, асбоблар, станоклар ва б.), рангли металлургия, кимё, енгил, озик-овқат саноати қорхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Метрополитен қурилиб, 1981 йилдан ишга туширилган. АрмССР ФА, 11 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 8 т-р, 15 музей мавжуд. Е. мил. ав. 782 йилдан Урарту давлатининг Эребуни қалъаси сифатида маълум. 1440 йилдан Шарқий Арманистоннинг маъм. ва савдо-хунармандчилик м-зи. 1828 йилдан Россия таркибида, 1936 йилгача расмий номи Эривань. Католик черкови (13-аср) ва Зоравар черкови (17—18-асрлар) сақланган. Ленин ҳайкали (1940, ҳайкалтарош С.Д.Меркуров), АрмССР Ҳукумат уйи (1926—41) ва Ҳукумат-

нинг янги уйи (1955) жойлашган Ленин майдони ансамбли бор. 1969 йилги Бош план асосида ривожланмоқда.

ЕРЕВАН УНИВЕРСИТЕТИ, 1920 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мех.-мат., амалий мат., физ., радиофиз., кимё, биол., геол., геогр., тарих, филол., шарқшунослик, рус тили ва ад-ти, ҳуқуқ; 7,5 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

ЕРЕСЛИК (юн.), христианликда черковнинг диний ақида ва урфларига оид расмий талабларнинг рад этувчи оқимлар таълимоти. Ўрта асрларда кенг тарқалган эди. Христиан черкови томонидан маъқулланган феодал зулмга қарши кўпгина халқ (деҳқонлар ва шаҳарликлар) ҳаракатлари Е. шаклида бўлиб ўтган.

ЕРЕМЕНКО Андрей Иванович (1892—1970), Совет Иттифоқи Маршали (1955), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1918). Улуғ Ватан урушида Брянск, Жан.-Шарқий, Сталинград, Жан., Калинин, 1- ва 2- Болтик бўйи, 4- Украинна фронтлари ва армияларига кўмондонлик қилган. 1945—58 йилларда бир неча ҳарбий округ қўшинларининг кўмондони. 1956—70 йилларда КПСС МК аъзоллигига канл. 1946—70 йилларда СССР ОС деп.

ЕРЕНҒОК, дуккақдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 15 тури маълум, Жан. Америкада ўсади. Ас., маданий Е. экилади; мағзида қарийб 42% ёғ ва 22% гача оксил бўлади. 1978 йили дунё бўйича Е. экиладиган майдон (энг кўпи Хндистон, ХХР, Бирма, Нигерия, АКШда) 18,9 млн. га ни, ўртача хосилдорлик ҳар га дан 9,98 ц ни ташкил этди; СССР (шу ж. Ў. Оснё ва Закавказье)да ҳам бир оз экилади.

ЕРМАК, Павлодар обл.-даги ш. (1961 йилдан). Иртиш д. бўйидаги пристань. Ёирки ГРЭС, феррокотинсmalar, металл конструкциялар, темир-бетон буюмлар з-длари бор.

ЕРМОЛЬЕВА Зинаида Виссарионовна (1898—1974), совет микробиологи, СССР Мед. ФА акад. (1963). СССРда 1- бўлиб антибиотиклар намуналари: пенициллин (1942) ва стрептомицин (1947), шунингдек интерферон ва б-ни олган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

ЕРНАЗАР Олакўз (тахм. 1806—56), қорақалпоқлар кўзғолони (1855—56) раҳбари. Кўзғолон давомида Қорақалпоқ хонлигини тузган. Кўзғолон мағлубиятга учрагач, қатл этилган. Қорақалпоқ адиблари асарларида Е. х. қаҳрамон сифатида тасвирланади.

ЕРНИ МУСОДАРА ҚИЛИШ (ер конфискацияси), давлатнинг ерни ер эгаларидан мажбурий ва ҳақ тўламай тортиб олиши. 18—19-асрлардаги буржуа рев-ялари давомида Ғарбий Европа мам-тларида феодалларнинг ерлари мусодара қилинган эди. Россияда 1917 йилги Окт. соц. рев-яси натижасида помешчикларнинг ерлари мусодара этилди. Ер дав. (умумхалқ) мулки деб эълол қилинди ва деҳқонларга фойдаланиш учун бепул берилди (Ў. Оснё ва Козо-

вистонда Е.м.к. тўғрисида *Ер-сув ислоҳоти* мақоласига к.). Хорижий соц. мам-тларда помешчикларнинг ва фашистлар б-н ҳамкорлик қилган шахсларнинг ерларини мусодара этиш 2-жаҳон урушидан кейинги соц. қайта қурилиш жараёнида, «ер ишлаганики» принципи асосида амалга оширилди.

ЕРНИ ШЕРИҚЛИК ИШЛАШ ШИРКАТИ (ТОЗ), Совет ҳок-тининг дастлабки йилларида СССРда к.х. ишлаб чиқариши кооперацияси шаклларида бири. Ширкатда чек ерлар бирлаштирилиб, унинг аъзолари ҳамкорликда меҳнат қилишган. 20- йиллар охири — 30- йиллар бошида к-зларга айланттирилган. ТОЗ ларга ўхшаш к.х. кооперативлари айрим соц. мам-тлар (ГДР, ВХР ва б.) да мавжуд.

ЕРНИ ҚУРИТИШ, тупрокнинг ўсимлик илдиэ отадиган қатламидаги ортиқча намини йўқотиш; мелиорация тури. Е. к. учун қуритиш ва қуритиш-намлаш системалари (мас. зовурлар) бунёд этилади. 1980 йилда дунё бўйича қуритилаётган ер майдонининг сатҳи 100 млн.га дан зиёдин ташкил этди (энг кўпи АКШ ва Канадада); СССРда 16,8 млн. га (1982 йили ЎзССРда 109 минг га).

ЕРНИ ҚУРИТИШ СИСТЕМАСИ, гоятда намланган ер майдони ва ундаги гидротех. воситалари (қуритиш турбоқлари, шлюзлар, насос ст-ялари ва шу к.) ҳамда эксплуатация иншоотлари (йўллар, кўприклар, гидрометрия постлари). Улар ердаги ортиқча намини йўқотишни таъминлайди. Энг прогрессиви ёпиқ қуритиш системаларидир.

ЕРНИ ҚУРИТИШ ТАРМОҒИ, ерни қуритиш системасининг ариқ ва зовурлари; ўта нам ёки ботқоқланган ерлардаги сувни тўплаб, маълум томонга йўналтиради.

ЕРНИНГ ГЕОГРАФИК ҚОБИҒИ, к. *Географик қобик*.

ЕРНИНГ СУВ БАЛАНСИ, маълум бир вақтда Ер шарни юзасига тушадиган ёгин б-н қуруқлик юзаси ва Дунё окдан булганган сув миқдорининг ўзаро нисбати. Ўртача кўп й. даврда бир й. ўртача ёгин миқдори 1020 мм, Дунё ок. юзасидан буғланувчи сув миқдори қарийб 880 мм ва қуруқликдан буғланувчи сувники 140 мм. Е. с. б. Ерга сув айланishi-нинг миқдорий инфоасидир. У исенклик баланси б-н узвий боғлиқ бўлиб, табиат зоналари характеристикасининг ас. кўрсаткичи ҳисобланади.

ЕРНИНГ СУТКАЛИК АЙЛАНИШИ, дунёнинг шим. кутбидан қараганда, Ернинг ўз ўқи атрофида ғарбдан шарққа томон ёки соат стрелкасига тесқари айланиши. Е.с.а. натижасида кун б-н тун алмашинди; сутканинг узунлиги ҳам шунга боғлиқ. Ер бир маромда айланмайди: уни Ой ва Кўёш тортиши туфайли сутканинг узунлиги ҳар юз йилда 1—2 м/сек га тўхтовсиз ортиб боради, мавсумий ўзгаришлар (ёгинлар ва шу к.), тектоник жараёнлар ва б. натижасида эса сутка узунлиги йил давомида 1—2 м/сек атрофида ўзгариб туради. Е.с. а-да Ер ўқининг ҳолати, бинобарин, Ернинг

геогр. кутблари *прецессия* ва *нутициялар* натижасида ўзгариб туради.

ЕРСИЧҚОНЛАР, ҳашаротхўрлар туркумига мансуб сўтэмизувчилар оиласи. 21 уруғи маълум. Евросиё, Африка ва Америкада тарқалган. СССРда 5 уруғи, шу ж. қўнгиб тишли Е., куторалар, оқ тишли Е. бор. Тана уз. 3,5—18 см, думи 1—12 см. Оғ. 2—35 г.

ЕРСОВУН, чиннигулдошларга мансуб ўтлар туркуми. Қарийб 30 тури маълум; СССРда 10 тури (айрим турлари У. Осиёда) ўсади. Е-нинг илдиэпоиси ва илдиэида сапонин моддалари бўлиб, медицинада (балғам кўчирувчи дори), инсектицидлар ишлаб чиқаришда ва б. мақсадларда ишлатилади. Баъзилари — манзарали ўсимлик.

ЕР-СУВ ИСЛОҲОТИ, У. Осиё ва Қозонистонда 1921—22 ва 1925—29 йиллари Совет ҳок-ти органлари томонидан амалга оширилган. Чоризмининг ер соҳасидаги мустамлакачилик сиёсатини, ер ва сувдан фойдаланишда феодал-уруғчилик саркитларини тугатган. Бойларнинг ерлари мусодара қилиниб, давлатнинг ер фонди ихтиёрига олинган, кам ерли ва ерсиэ дехқонларга бўлиб берилган; сувни тақсимлаш Совет ҳок-ти идоралари ихтиёрига берилган. К. хўжалигини коллективлаштиришга шарт-шароит яратган.

ЕРТАНА, к. *Илдиэпо*.

ЕРТОМИРЛАР, тоғ жинсларининг ёриқларини тўлдирган геол. жинс. Ериқлар ё минерал моддалар б-н тўлиши, ёки ёриқлар бўйлаб тоғ жинсларига минерал моддаларнинг метасоматик йўл б-н сингиши натижасида ҳосил бўлади.

ЕРТУТ, раънодошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 50 га яқин тури маълум, СССРда 6 тури ўсади. Европанинг м-зий р-нларида, Краснодар ўлкасида, УССРда боғ Е-ти, қисман кулупнай экилади, У. Осиёда *кулупнай* тарқалган. Е-нинг меваси истеъмол қилинади, таркибида канд моддаси, органик кислоталар, С витамини бор.

ЕРҶОЙ, раънодошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 40 дан зиёд тури маълум. Мўътадил минтакаларда ва Арктикада ўсади. СССРда 7 тури (шу ж. УэССРда 1 тури) учрайди. Баъзи турларининг ер ости қисмлари таркибида ошловчи ва бўёк моддалари бор. Бир неча турлари манзарали ўсимлик сифатида экилади.

ЕРҚАЛАМПИР, к. *Хрен*.

ЕРҚИМИЗАҚ, торондошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 2—3 тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада ўсади. СССРда (шунингдек, У. Осиёда) ҳам учрайди. Е. барглари нордон таъмли, С витаминига бой.

ЕРҚУРҒОН (хитойча — Боло, Византия манбаларида — Валаам), ш. харобаси (мл. ав. 9-аср — мл. 9-асрга оид). Қарши ш-дан 10 км шимолда. Қалъа, сарой комплекси, ибодатхона, зардуштийлар даҳмаси, мудофаа девори қолдиқлари ва б. сақланган; шунингдек, сопол идишлар, хайкалчалар, тангалар топилган. **ЕСЕНИН** Сергей Александрович (1895—1925), рус совет шоири. Дастлабки тўпламларидаёқ («Радуница», 1916.

«Қишлоқ ибодатхонасининг дуо китоби», 1918) нафис лирик, чуқур психологик манзара устаси, Русь дехқонлари кўнчилиси, х. тили ва характерининг билимдонни сифатида майдонга чиққан. 1919—23 йилларда имажинистлар деб аталиб, шеърятда образ ва шаклга оро беришининга талаб қилган ад. тўдага эргашган. Е-нинг ижодий таракқиетидаги мураккабликлар унинг «Кема байталлари» (1920), «Москва ковоқхоналари» (1924) туркум шеърлари ва «Қора одам» поэмаси (1925)да яққол кўринган. Боку комиссарларига бағишланган «26 лар ҳақида баллада» поэмаси (1924), шунингдек «Совет Руси» тўплами ва «Анна Снегина» (ҳар иккаласи — 1925) поэмасида шоирнинг рев-я ҳақидаги ҳақиқатни англаб етиши, к. ҳаётида ва умуман жамият ҳаётида содир бўлаётган соц. ўзгаришларни чин дилдан қабул қилиши ўз ифодасини топган. «Форс тароналари» тўплами (1925), «Онамга хат», «Қачаловнинг итига» ва б. шеърлари юксак лирика намуналаридир. «Пугачёв» драматик поэмаси (1921) бор.

ЕССЕНТУКИ, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1917 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 83 минг (1985). Бальнеологик курорт. Минерал сувларга бой бўлиб, улар овқат хазм қилиш органлари касалликларида, моддалар алмашиши бузилганда қўлланилади. Сувлар бутилкаларда жўнатилади. Озик-овқат ва енгил sanoat корхоналари бор. Е-га 1798 йили асос солинган.

ЕТИМТОВ (Жетимтов), Тяньшандаги тоғ тизмаси. Уз. 120 км га яқин. Бал. 4931 м гача. Жан. этаги бўйлаб Норин д. оқади.

ЕТИМТОҒ (Етимтов), бошка тоғлардан ажралиб кўриниб турган яқка чўқки, атрофидаги тоғларнинг емирилиши натижасида яқкаланиб қолган тоғ. Мас., Қизилқумдаги кўпгина қолдиқ (пастак) тоғлар шундай ном б-н аталади. Нурота тоғининг шим.-ғарбидаги Е-нинг энг баланд нуқтаси 352 м, Бўкандовнинг шарқидаги Е-ники 565 м, Томдитоғнинг жан.-ғарбидагисиники эса 622 м.

ЕТМАҚ (бех), чиннигулдошларга мансуб чабалагачалар ва кўп й. ўтлар туркуми. 50 га яқин тури маълум. Осиёнинг қурғоқчил областларида ўсади. СССРда 30 дан зиёд (шу ж. УэССРда 11) тури тарқалган. Баъзи турларининг илдиэидан сапонин моддаси олинади; кандолатчиликда, тўқимачилик корхоналарида ишлатилади.

ЕТТИ ИҚЛИМ, Ер юзи (Шарқий ярим шарининг шим. палласи)нинг ар. ва ажам олимлари томонидан бўлинган энг йирик регионлари. Бунда ҳар бир регионнинг ўзига хос томонлари—иқлимий шароитлари, ўсимлик ва ҳайвотот дунёси, аҳолисининг антропологик ва б. хусусиятлари эътиборга олинган. Экватор атрофи 1-иқлим ҳисобланиб, ундан шимолга томон тартиб б-н бошка иқлимлар фарк қилинган.

ЕТТИ ЙИЛЛИК МАҚТАБ, СССРда 1921—34 йилларда 7 сифдан иборат умумтаълим мактаби тури. 1934 йилдан

тўлиқсиз ўрта мактаб деб аталган.

ЕТТИ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1959—65 йилларга мўлжалланган плани. КПССнинг навбатдан ташқари 21-съезди Директивалари асосида ишлаб чиқилган (1959). Бош вазифаси—и.ч. кучларни, экономиканиннг барча тармоқларини ҳар томонлама ривожлантириш, мам-т иқтисодий потенциалини анча кучайтириш, х. турмуш даражасининг тўхтовсиз ортиб боришини таъминлаш. Миллий даромад 53%, sanoat маҳсулоти 84%, к.х. маҳсулоти 15%, ишлаб чиқаришнинг ас. фондлари 91%, х. хўжалигида меҳнат унумдорлиги 40% ўсди. Капитал маблағлар 247,6 млрд. сўмни ташкил этди.

ЕТТИ ЙИЛЛИК УРУШ (1756—63), бир томонда Австрия, Франция, Россия, Испания, Саксония, Швеция ва 2-томонда Пруссия, Буюк Британия (1анновер б-н унияда), Португалия туриб, улар ўртасида бўлган уруш. Мустамлакалар учун Англия—Франция курашининг кескинлашиши ва Пруссия агрессив сиёсатининг Австрия, Франция ва Россия манфаатлари б-н тўқнашиши туфайли келиб чиққан. Мустамлакалар ва д-зда ҳам шиддатли кураш борди. Пруссия Австрия ва Саксония б-н 1763 йили тузилган сулҳ бўйича Силезияни ўзига қаратиб олди. 1763 йилги Париж сулҳ шартномасига кўра, Буюк Британияга Франциядан Канада, Шарқий Луизиана, Франциянинг Хиндистондаги кўп ерлари ўтди. Е.й. у-нинг ас. натижаси — Буюк Британиянинг мустамлакачилик ва савдо-сотик соҳасида биринчиликини эгаллаш йўлидаги курашида Франция устидан қозонган ғалабаси бўлди.

ЕТТИНЧИ (АПРЕЛЬ) БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РСДРП (б)ники], 24—29.4 (7—12.5), 1917 йили Петроградда қақирилган; 78 партия ташкилот (80 мингга яқин партия аъзоси) дан 151 делегат қатнашган. Қун тартиби: Ҳоз. пайт (уруш, Муваққат ҳукумат ва б.), Сулҳ конференцияси; Ишчи ва солдат депутатлари Советларига муносабат; Партия программасини қайта кўриб чиқиш; Интернационалдаги ахвол ва бизнинг вазифаларимиз; Социал-демократик интернационалистик ташкилотларни бирлаштириш; Аграр масала; Миллий масала; Таъсис мажлиси; Ташкилий масала; Об-ластлар бўйича докладлар; МК га сайлов. Конференция В.И.Лениннинг *Апрель тезисларини* ҳаракат программаси деб қабул қилди, буржуа демократик ре-вясининг соц. рев-яга (*қўш-ҳокимиятчилик* шароитида тинч йўл б-н) ўсиб ўтишидаги партия йўлини белгилади, «Бутун ҳок-т Советларга!» шиорини маъқуллади, имп. урушни қўллаб-қувватлашни қоралади, помешчикларнинг ерларини мусодара ва ҳамма ерларни национализация қилишни талаб этди ва Россиядаги ҳамма халқларнинг ўз тақдирини ўзи белгилаш ҳуқуқини асослаб берди.

ЕТТИНЧИ (ШОШИЛИНЧ) СЪЕЗД [РКП(б)ники], 6—8.3. 1918 йили Петроградда қақирилган. 170 мингдан ортиқ партия аъзосидан 106 делегат қатнашган

(кўп партия ташкилотлари съездининг шошилинч чакрилганлиги ва Германия кўшинлари Совет Россияси терр-ясининг бир қисмини босиб олганлиги туфайли делегат юбора олмаган). Кун тартиби: МКнинг Ташкилий хисоботи; МКнинг Сиёсий хисоботи — уруш ва тинчлик ҳақида доклад; Программани ва партия номини қайта кўриб чиқиш; Ташкилий масалалар; МКга сайлов. 1918 йилги Брест сулҳи тузилишини маъқуллади, «сўл коммунистлар»нинг Германияга қарши «революцион уруш» ҳақидаги авантюристик талабини рад этди, РСДРП(б) номини РКП(б) деб ўзгартирди, партиянинг янги Программасини тайёрлаш бўйича В. И. Ленин бошчилигида комиссия сайлади.

ЕТТИСУВ, ҚозССРнинг жан.-шарқидаги геогр. обл.; шимолдан Балхаш кўли ва шим.-шарқдан Сассиккўл ва Олакўл, жан.-шарқдан Жунғария Олатови, жанубдан Шим. Тяньшань тизмалари оралигида. Бу ердан 7 дарё — Или, Қоратол, Биен, Оксув, Леңса, Баскан, Сарканд оқиб ўтгани учун Е. деб аталади. Е-нинг текислик қисми — шувоқзор чўллари; кум

б-н қопланган, тоғ этакларида ўрмонлар бор. Ў. Осиёнинг қад. маданият м-зларидан бири. 6—13-асрларда Турк ҳоконлиги, қарлуклар, қорахонийлар, қорахитойлар давлатлари таркибида. 13-асрда мўғуллар босиб олган. 16-асрдан қозқларнинг Улуғ жузи бўлган, 19-аср ўрталаридан Россия таркибида. Тарихий адабиётларда Е. терр-яенга Чу д. водийси ҳам киритилади.

ЕТТИСУВ ОБЛАСТИ, Ў. Осиёнинг шарқидаги тарихий обл. Туркистон генерал-губернаторлигининг 5 областидан бири. 1867 йили ташкил топган. Унга, ас., хоз. ҚозССРнинг жан.-шарқий қисми кирган. 1918 йили ТуркАССР таркибига ўтказилган.

ЕТТИСУВ ОЛАТОВИ, к. *Жунғария Олатови*.

ЕФРЕЙТОР, рус ва баъзи чет эл армияларидаги ҳарбий унвон. 1940 йил ноябрдан Совет Армиясида оддий солдатдан кейинги ҳарбий унвон (к. *Ҳарбий унвонлар*).

ЕФРЕМОВ Иван Антонович (1907—72), рус совет ёзувчиси, палеонтолог. Организмларнинг қазилма қолдиқлари ўрин-

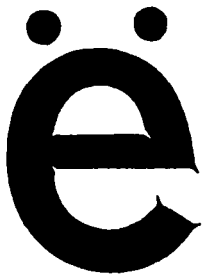
лари қонуниятларини ўрганувчи палеонтология соҳаси — тафономия асосчиси («Тафономик ва геологик йилнома», 1950; СССР Дав. мукофоти, 1952). Илмий-фантастик, саргузант. социал-филос. романлар («Андромеда туманлиги», 1957; «Устара тиги», 1963) муаллифи.

ЕФРЕМОВ, Тула обл.-даги ш. (1777 йилдан). Т.й. ст.-яси. Ах. 54 минг (1983). Синтетик каучук, биокимё з-длари, озик-овқат саноати корхоналари бор. 1672 йилда асос солинган.

ЕХИДНАЛАР, клоакалилар туркумига мансуб сутэмизувчилар оиласи; 5 тури маълум. Австралия, Тасмания ва Янги Гвинеяда тарқалган. Австралия калта тумшук Е-рининг тана уз. 50 см гача. Ургочиси битта тухум қўяди. Тухумини қорнидаги халтасида олиб юради. Тухумдан чиққан боласи эмиб озикланади.

ЕХИДНАЛАР, аспидлар оиласига мансуб захарли илонлар уруғи; уз. 2 м гача. 4 тури маълум. Янги Гвинея ва Австралияда тарқалган.

ЕЧИМ, ад.-бад. асар *фабуласи* ривожда персонажлар орасидаги конфликтнинг ҳал бўлиши. Одатда, асар охирида рўй беради.



Е, ё, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 7-харфи. Ўзбек ад. тилида ёлашган унли бўлиб, йо бирикмасини ифодалайди.

ЕВВОЙИ МУШУК, мушуклар уруғига мансуб сутэмизувчи хайвон. Евросиё ва Африкада яшайди. Илгарилари 2 турли — ўрмон Е. м-ги ва дашт Е. м-ги фарк қилинар эди.

ЕВВОЙИ ЧҶЧКА (тўнғиз, қобон), чўчкалар оиласига мансуб қавш қайтармайдиган жуфт тўққил хайвон. Уз. 2 м гача, оғ. 300 кг гача. Шим. Африка, Евросиёда тарқалган, СССРда 50—60° шим. кенгликкача бўлган ерларда учрайди. 19-аср 2-ярми ва 20-аср бошида Е. ч. ареали ва сони бир қадар қисқарди. Уй чўчкаси Е. ч-дан келиб чиққан.

ЕВВОЙИ ҲРДАК, ўрдақлар оиласига мансуб куш. Уз. 60 см га яқин. Евросиё ва Шим. Америкада яшайди. Овланади. Е. ў-дан кўпгина уй ўрдақларни келиб чиққан.

ЕВВОЙИ ҚҶЙЛАР, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт тўққил хайвонлар туркуми. Уз. 1,4 м гача, оғ. 200 кг чамасида. 2 турга: архар ва қор қўйларига (баъзан кенжа турга — муфлонларга) бўлинади. Қўйлаб геогр. ирқларни ташкил қилади. Ас. баланд тоғларда яшайди. Гўшти, териси учун овланади. Қўп жойларда камайиб кетган. Қадим замонларда хонақиллаштирилган.

ЕВВОЙИЛИК, инсоният тарихининг 1-босқичи номи. Л. Г. Морган фикрича, одамнинг пайдо бўлиши б-н бошланиб, қўлоқчиликнинг юзага келиши б-н тугаган. Е. даврига одамнинг шаклланиши ва илк уруғчилик тузуми даври (археол. давр) лаштириш бўйича палеолит ва мезолит) тўғри келади. Ундан кейинги босқич — *вақшийлик*.

ЕВМУТ ОТ ЗОТИ, саят миниладиган от. Қадимда йирик туркман қабилаларидан бири — ёвмулар етиштирган. Урга бўйли, чидамли, чопқир. ТуркмССР, ҚозССР, ҚҚАССРда боқилади.

ЕВШАН, мураккабгудошларнинг шувоқ туркумига мансуб ўт. Моллар учун емаҳажат ўсимлиги.

ЕДГОРЛИК (обида), 1) мам-т, халқ, инсоният маданиятининг бир қисми бўлган объект (археол., тарих, санъат Е-лари ва б.); 2) Қишлар хотирасини абадийлаштириш ёки тарихий воқеаларни

хотирлаш учун бунёд этилган санъат эсари: бир ёки бир неча хайкал, бюст, зафар токи, арк, колонна, обелиск, қабр тоши, сағана ва шу к. Е-нинг энг мухташам тури мемориал ансамбль ҳисобланади. **ЕДГОРЛИК ЛАВҲАСИ**, к. *Мемориал лавҳа*.

ЕЗ, к. *Йил фасллари*.

ЕЗЕВОН, Фарғона обл-даги ш. пос. (1974 йилдан). Яқин т.й. ст-яси — Марғилондан 22 км.

ЕЗЕВОН ЧҶЛИ, Фарғона водийсининг м-зий қисмидаги текислик. Катта Фарғона канали, Охунбобоев номи канал ва б-дан суғорилади; минерал сув чиқади (Қизилтепа массиви ва Жомашўйда). Ас., пахтачилик б-н шуғулланилади.

ЕЗТЕПА, к. харобаси (мил. ав. 8—4-асрларга оид). Байрамалдан 34 км шим.-ғарбда. Уйларнинг қолдиқлари, сопол идишлар, ов ва дехқончиликда қўлланилган бронза ва темир қуроллар сақланиб қолган.

ЕЗУВ, нутқни белгиларда ифодалаш системаси; уни график элементлар ёрдамида қайд этиб, керакли вақтда ва масофага узатиш имконини беради. Е-нинг 4 ас. тури — идеография, сўз-бўғини (идеографик-ребус) Е-ви, силлабик (бўғини) Е-ви, харф-товуш (алифбо) Е-ви, шунингдек стенография Е-ви мавжуд. Мил. ав. 4-минг й. охири — 3-минг й. боши (Миср, Месопотамия)дан маълум. Е-га қадар оғзаки хабарларни эслаб қолиш учун турли воситалардан фойдаланилган (мас., Шим. Америка индеевлари хабар мазмунини чиғаноқларнинг ранги, сони ва уларни турли тартибда жойлаштириш орқали ифодалаганлар, баъзи халқлар пиктография — расмли ёзув ишлатганлар).

ЕЗУВ СПАЗМИ (графоспазм), бошқа ҳаракатлар сақлангани ҳолда қўл мушакларини спазмда ёзув функцияларининг бузилиши.

ЕЗУВЧИЛАР СОЮЗИ (СССРда), совет профессионал адабларнинг ижодий жамоат ташкилоти. 1934 йили ташкил этилган. 1984 йили 9170 дан ортиқ аъзоси бўлган. Уз даврида М. Горький (1934—36), А. А. Фадеев (1939—56), А. А. Сурков (1953—59), К. А. Федин (1959—77) СССР Е. с-га раҳбарлик қилишган. СССР Е. с. правленсининг раиси — Г. М. Марков (1977 йилдан). Езувчиларнинг Бутуниттифок 1-съезди 1934 йили, 2-си 1954 йили, 3-си 1959 йили, 4-си 1967 йили, 5-си 1971 йили, 6-си 1976 йили, 7-си 1981 йили, 8-си 1986 йили бўлган. Матбуот органлари: «Литературная газета», «Новый мир», «Знамя», «Дружба народов», «Вопросы литературы», «Звезда», «Юность», «Иностранная литература» журналлари ва б. Ленин ордени (1967) ва «Халқлар Дўстлиги» ордени (1984) б-н мукофотланган.

ЎзССР Е. с. СССР Е. с-нинг таркибий қисми бўлиб, у ҳам 1934 йили ташкил этилган. 1986 йили 621 аъзоси бор эди. ЎзССР Е.с-га Х. Олимжон (1939—44), Ойбек (1945—49), Уйғун (1951—54), А. Қаҳҳор (1954—56), С. Азимов (1957—58, 1981—85) К.Яшин (1958—80) ва б. рах-

барлик қилган. ЎзССР Е. с. правленсининг хоз. раиси — Ҳ. Умарбеков (1985 йилдан). Матбуот органлари — «Ўзбекистон адабиёти ва санъати» газетаси (ЎзССР Маданият министрлигининки ҳам), «Шарқ юлдузи», «Звезда Востока» журналлари ва б.

ЕЙ, к. *Ҳқ-ёй*.

ЕЙ, атмосферадаги ёруғлик дифракцияси (к. *Қамалак*).

ЕЙ, эгрн чизикнинг хар қандай 2 нуқтаси орасидаги қисми.

ЕЙ ПАЙВАНД (электр-ёй пайванд), пайванд тури; бунда пайвандланадиган металл қисмларнинг четлари электрод б-н металл орасида ҳосил бўладиган ёй разряди ёрдамида эритилиб бириктирилади.

ЕЙ ПАРДА (рангдор парда), кўзнинг юпка кўзгалувчан диафрагмаси; м-зида кўз қорачиғи бор; қорачиқ торайиб ва кенгайиб, тўр пардага тушадиган ёруғлик кучини ўзгартиради. Е. п-да пигмент ҳужайралари бўлиб, кўзнинг ранги шуларга боғлиқ. Е. п-нинг яллиғланиши иррт деб аталади.

ЕЙ ПЕЧИ, электр ёйининг иссиқлигидан фойдаланиб, металллар ва б. материалларни эритувчи электр печи. Қиздириш усулига қараб, бевосита ёки билвосита эритувчи ва ёпик ёйли печларга бўлинади. Пўлат эритувчи энг йирик Е. п-ларининг сифими 350 т (АҚШ, 1975). Е. п-ларининг вакуум ёйли ва плазма-ёйли турлари бор. **ЕЙ РАЗРЯД**, газлардаги электр разряди; катод яқинида ток зичлиги катта ва потенциал пасайиши кам бўлади. Е. р-ни катоддаги *термоэлектрон эмиссия* ёки *автоэлектрон эмиссия* таъминлайди. Атмосфера босимида Е.р. каналидаги газ т-раси 5000—7000 К гача етадики, бу ҳол Е. р-дан металлларни пайвандлаш учун ва иситиш қурилмалари сифатида фойдаланишга имкон беради.

ЕЙИК, *Урал* д-нинг кад. номи.

ЕЛЛАНМА МЕҲНАТ, кап-змда и.ч. воситалардан маҳрум бўлган кап. и.ч. ходимлари меҳнати; бу ходимлар ўз ишчи кучини капиталистларга сотишга мажбур бўлиб, уларга қўшимча қиймат яратиб беради. Соц-змда ишчи кучини ёллаш — меҳнат қилиш ҳуқуқини рўёбга чиқариш шакли, ходимларини планли ҳолда ижтимоий и.ч. жараёнига тортишдир.

ЕМ (жом), 13—19-асрларда узок алоқа йўллари устидаги қишлоқча. Унинг ахли чопарлик (ёмчиллик) қилган, йўловчиларга турли хизматлар кўрсатган, от алмаштирган ва ҳ.к.

ЕМОН ЖАРОҲАТ (тери лейшманнози), *лейшманиоз* касаллигининг тури. Унинг кўзгатувчиси — тери лейшманияси, тарқатувчиси — искабтонлар. Е.ж. кўпича баданининг очиқ қисмлари, айниқса юз, панжаларда гўдда (дўмбоқча) шаклида пайдо бўлиб, сўнг ярага айланади. Унинг битиши 1—2 йилга (Ашхобод яраси деган қуруқ хилида) ёки 3—6 ойга (Пенди яраси деган ҳўл хилида) чўзилади. СССРда — Закавказье ва Ҳ. Осиёда учрайди.

ЕМОНЛИК, к. *Яхшилик ва ёмонлик*.

ЁМҒИР, булутлардан ёғадиган суюқ ёғин. Томчиларининг диаметри 6—7 мм дан 0,5 мм гача.

ЁМҒИРЛАТИШ СУҒОРИШ, к.х. экинларини сугориш усули, бунда сув ёмғирлатиш машиналари ва қурилмалари ёрдамида ёғдирилади.

ЁМҒИРЛАТИШ МАШИНАЛАРИ ва қурилмалари, к. х. экинларини сугориш учун хизмат қилади. Тракторга ўрнатиладиган ҳамда кўчма хиллари бор. Киска масофага сув пуркайдиган Е.м. сувни 5—8 м га, ўртача узокликка пуркайдиганлари 15—35 м га, узокка пуркайдиганлари 40—80 м га отади. Ас. иш органлари — пуркагич учликлари ва ёмғирлатиш аппаратлари. Бир позициядан туриб сугориш майд. 8 минг кв. м гача.

ЁН ЧИЗИК, тўғарак оғизлилар, баликлар, вояга етган амфибиялар, улар личинкаларининг боши ва танаси бўйлаб катор жойлашган сезги органлари. Сув оқимининг йўналиши ва тезлигини сезади, сувда мўлжал олишга хизмат қилади.

ЁНДИРУВЧИ АРАЛАШМАЛАР (пиротех. аралашмалар), ҳарбий ишда ёндирувчи ўк-дори (бомба, мино, ўк ва б.)ларга жойлаштириш учун қўлланиладиган ёнилғи моддалари ва уларнинг аралашмалари.

ЁНИЛҒИ, к. *Ёқилғи*.

ЁНИШ, экзотермик кимёвий реакциянинг ўз-ўзидан тобора тезлашуви шароитида содир бўлади. Кўпинча Е. вақтида ёруғлик чиқади (аланга ҳосил бўлади). Мас., ёқилғи турлари (нефть, газ ва б.)нинг юқори т-рада оксидланиши Е. демакдир.

ЁНУВЧИ СЛАНЕЦЛАР, фойдали казилмалар; органик (массаси жихатидан 10—30% дан 50—70% гача сапропелит ёки гумус-сапропелит) ва минерал (гил, кремний ва б.) қисмлардан иборат. Е. с. курук ҳайдалганда ҳосил бўладиган смола (сланец мойи) кимёвий маҳсулотлар, ёнувчи газлар ва б. манбаидир. Е. с-дан 5—50% смола олинади. Максимал ёниш иссиқлиги 14,6—16,7 Мж/кг. Дунё бўйича умумий запаси 460 млрд.т.

ЁНУВЧИ ТАБИИЙ ГАЗЛАР, к. *Газлар*. **ЁНҒИН** (ўт), назоратсиз ёниш жараёни. Моддий бойликларга зарар етказиши, одамлар ҳаётига хавф туғдиради.

ЁНҒИНДАН (ЎТДАН) САҚЛАНИШ ТАДБИРЛАРИ, ёнғиннинг олдини олиш ва тарқалишига қарши қаратилган. Саноат ва граждан объектларини лойиҳалаш, қуриш ва эксплуатацияга топшириш жараёнида кўзда тутилади. Бу тадбирлар технологик қурилмалар, электр жиҳозлари системалари ва б-ни ёнғин хавфидан сақлашдан иборат.

ЁНҒОК, ёнғокдошларга мансуб дарахтлар туркуми. 14—15 тури маълум. Аксари Осиё, Америка ва Европанинг жанубидаги тоғларда учрайди; СССРда 2 тури (асл ёнғок ва манжурия ёнғоги) ўсади. Асл Е-нинг бўйи 15—30 м, СССРда — Ў. Осиё ва Закавказьеда ўстирилади. Мағзи ёйилади ва ундан мой олинади; барги ва мева қобиғи медицина ва парфюмерияда ишлатилади, ёғочидан мебель саноатида фойдаланилади. Гуллари ширага бой. Ихота дарахтзорлари бунёд этишда, манзарали боғдорчиликда аҳамияти катта.

ЁНҒОКДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Дарахт, баъзан бута. 70 га яқин тури (8 туркуми) бор, ас., мўтадил ва субтропик минтакаларда учрайди. СССРда ёввойи ҳолда 2 туркуми (ёнғок ва лапина) ўсади. Асл ёнғок, манжурия ёнғоги, pekan ва б-нинг меваси ёйилади, ёғочи мебель саноатида ишлатилади.

ЁПИШҚОҚ БАЛИҚЛАР, олабуғасмонлар туркумига мансуб баликлар оиласи; уз. 90 см гача. 7 тури маълум. Дунё ок-нинг тропик ва субтропик сувларида тарқалган. Бошидаги сўргичи ёрдамида ақула, китларга ва кемалар тағига ёпишиб олади.

ЁПИШҚОҚ УТЛАР, говзобонгулдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 50 га яқин тури маълум. Шим. яримшарнинг мўтадил минтақасида, Австралияда, шунингдек Жан. Африка ва Жан. Америкада ўсади. СССРда 40 дан зиёд тури (шу ж ЎзССРда мовигул ва б.) учрайди.

ЁПИШҚОҚЛИК (газ ва суюқликларда), к. *Ковушқоқлик*.

ЁПИК ГРУНТ, сабзавот, манзарали ва мевали ўсимликлар кўчатларини етиштиришга мўлжалланган иншоотлар (теплица, парник ва б.). СССРнинг шим. р-ларида сабзавотчилик ва гулчиликни ривожлантиришга, жан. р-ларида (шу ж. Ў. Осиёда) киш ойларида ҳам сабзавот ва гул етиштиришга имкон беради.

ЁПИК УРУҒЛИ ЎСИМЛИКЛАР, к. *Гулли ўсимликлар*.

ЁРДАМЧИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, корхона и.ч. фаолиятининг бир бўлаги. *Асосий ишлаб чиқаришга* ёрдам беради. Технологик асбоб-ускуналарни тайёрлаш ва ремонт қилиш, корхона энергиянинг барча турлари б-н таъминлаш, бино ва иншоотлар, хўжалик инвентарларини ремонт қилиш ва б-дан иборат.

ЁРДАМЧИ МАКТАБ, СССРда ақлий заиф болаларнинг 8 й. таълим-тарбия муассасаси. Унда болалар бошланғич таълим ҳажмидаги махсус программа асосида ўқитилади. Ўқуш вақтининг кўп қисми меҳнат таълимига (4-синфдан бошлаб профессионал таълимга) сарфланади. Кўп Е. м-ларнинг интернатлари бор.

ЁРДАМЧИ СЎЗЛАР, мустақил равишда гап бўлаги бўлолмайдиган, жумладаги мустақил маъноли сўзларни боғлашга (боғловчи, кўмакчи) ёки грамматик (синтактик) ифодалашга (юклама) хизмат қиладиган сўзлар.

ЁРДАМЧИ ТАРИХИЙ ФАНЛАР (махсус тарихий фанлар), тарихий манбаларнинг муайян турлари ёки улар мазмунининг айрим томонларини ўрганади (генеалогия, геральдика, дипломатика, тарихий метрология, нумизматика, палеография, сфрагистика, хронология, эпиграфика ва б.).

ЁРИБ УТИШ (ҳарбий ишда), душмanning олдиндан тайёрланган мудофаасига хужум қилишнинг энг муҳим босқичи. Муайян жойда душман мудофаасига арт-я ўти, авиа, ва б. воситаларнинг зарбаси, шунингдек қуруқликдаги кўшинларнинг хужуми б-н ёриб кириб, эгалланган позицияни ҳам энгга, ҳам мудофаа ичкарасига кенгайтиришдан иборат.

ЁРИТИЛИШ ДАРАЖАСИ, юза бирлигига тушувчи ёруғлик нурлари миқдори; люксларда ўлчанади.

ЁРИТУВЧИ АРАЛАШМАЛАР, ёритувчи авиабомбалар, ракеталар, снарядлардаги пиротех. аралашмалар. Негизини кўш аралашма — металл (магний, алюминий, уларнинг қотишмалари) ва оксидловчи — NaNO_3 ёки $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ қуқунни ташкил этади.

ЁРКЕНД (Шачэ), Хитойнинг шим.-ғарбидаги ш., Еркенддарё водийсидаги воҳа м-зи. Синьцзян-Уйғур авт. р-нида. Ах. 100 мингдан зиёд (1975). Газлама, гилам тўкилади.

ЁРКЕНДДАРЕ, Хитойнинг ғарбидаги д., Тарим д-ни ташкил қилувчи энг узун д. 1068 км, ҳавза майд. 81,4 минг кв. км. Қорақурум ва Ғарбий Куньлунь тоғларидан бошланиб, Тарим боғиғининг ғарбий чеккасида оқиб ўтади. Ўртача сув сарфи 170 м³/сек чамасида; баҳорда қуриб қолади. Еркенд воҳасини сугоради.

ЁРЛИК, 1) Олтин Ўрда ва Ў. Осиё хонлари томонидан халқка маълум қилиш учун берилган ёзма буйруқ. 2) Шу хонларнинг ўз қўл остидаги феодаллар ва рухонийларга берган имтиёзлик ҳужжати. 3) Бирор халқаро битимни тасдиқловчи ёки бирон ҳуқуқий муносабатларни ўрнатувчи расмий ёзма ҳужжат (мас., ишонч Е-ғи). 4) Бирор соҳада эришилган ютуқлар учун мукофот қилиб берилган ҳужжат (мас., фахрий Е.).

ЁРМА (крупя), ёрмабоп (тарик, гуруч, гречиха, маккажўхори), доғли (арпа, сули, буғдой) ва дуккакли (нўхат, ясмик) экинларнинг бутун ёки майдаланган донидан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулоти. Бодрок ва шу к. маҳсулотлар ҳам Е. ҳисобланади.

ЁРМАБОП ЭКИНЛАР, ас., ёрма тайёрлаш мақсадида дон олиш учун етиштириладиган ўсимликлар. Шоли, гречиха, тарик, жўхори ва б. қуруқ донда 57—62% углеводлар, 6,5—11,5% оксиллар, 1,9—2,7% мой, ферментлар, витаминлар ва б. бор. 1978 йили дунё бўйича шоли ва тарик экилган майд. 200 млн. га, СССРда 5 млн. га дан зиёд (1980) бўлган.

ЁРМАТОВ Комил Ерматович (1903—78), совет актёри ва кинорежиссёри. СССР х. артисти (1959), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1973). КИСС аъзоси (1930). «Алишер Навоий» (1948), «Абу Али Ибн Сино» (1957), «Осиё устида бўрон» (1967), «Инкилоб чавандозлари» (1968), «Қора консулнинг ҳалокати» (1970) ва б. фильмлар яратган. СССР Дав. мукофоти (1948). Ҳамза мукофоти (1965) лауреати. 1963—75 йилларда ЎзССР ОС деп.

ЁРОНГУЎ, к. *Герань*.

ЁРУҒ СЕЗГИРЛИК (фотографияда),

1) фотографик материалнинг оптик нурлашдан таъсирланувчанлик хусусияти. 2) Шу хусусиятнинг миқдорий характеристикаси; суратга олиш ҳамда нуска кўпайтиришда тўғри ёритиш шароитларини топиш учун хизмат қилади. Маълум фотографик қорайишни юзага келтириладиган экспозицияга тесқари катталиқ б-н ўлчанади.

ЁРУҒЛИК, инсон кўзи қабул қиладиган частота ($4,0 \cdot 10^{14}$ — $7,5 \cdot 10^{14}$ Гц) ли электро-

магнит тўлкинлар. Тўлкинлар уз. 740 нм (кизил нур) дан 400 нм (бинафша нур) гача.

ЁРУҒЛИК БИЛАН ДАВОЛАШ, к. *Фототерапия*.

ЁРУҒЛИК ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ, экран ёки б. сиртда ёруғ ва коронги йўллар ёки доғлар (монохроматик ёруғлик учун) ёхуд рангдор қисмлар (ок ёруғлик учун) ёнма-ён жойлашган ҳолда кўринади.

ЁРУҒЛИК ЙИЛИ, юлдузлараро масофа бирлиги; ёруғлик нурининг бир йилда ўтадиган йўлига тенг, яъни $9,46 \cdot 10^{12}$ км.

ЁРУҒЛИК МАНБАЛАРИ, ёруғлик тўлкинларини ҳосил қилади. Табиий (Қуёш, атмосфера электр разрядлари) ва сунъий (Е. м. бўлиб, сунъийлари (чўгланма лампалар, люминесцент лампалар, юкори босимли газ-разряд лампалари ва б.) бирор турдаги энергияни оптик нурланиш энергиясига айлантириб беради.

ЁРУҒЛИК МОДУЛЯЦИЯСИ, ёруғлик оптик кучининг вақт довомида ўзгариши; бу ҳодисадан оптик алоқа, овоз ёзиб олиш, телевидение ва б.да фойдаланилади. Кенг маънода — монохроматик ёруғлик тўлкинларининг амплитудаси, фазаси, частотаси, кутбланишининг маълум қонуни бўйича ўзгариши.

ЁРУҒЛИК НУРЛАНИШИ, 1) *ёруғлик*. 2) Ядро қуролни портлашидаги шикастловчи омиллардан бири; портлашнинг ёруғлик чиқарувчи соҳаси ўз ёруғлиги б-н таъсир кўрсатади. Кишилар ва жониворларни турли даражада куйдириш ва кўр қилиши, жанговар техника, қурол-яроғларни эритиб ва куйдириб юбориши, ёнувчи материалларни ўт олдириши мумкин.

ЁРУҒЛИК ТЕЗЛИГИ, электромагнит тўлкинларининг тарқалиш тезлиги. Вакуумда $E. t. c = 299\,792\,458 \pm 1,2$ м/сек (1980 йил маълумоти). Бу ҳар қандай физ. таъсирот тарқалиш тезлигининг ниҳоясидир (к. *Нисбийлик назарияси*); Мухитда $E. t.$ ёруғликининг частотаси (тўлкин узунлиги) га боғлиқ.

ЁРУҒЛИК ТЕХНИКАСИ, фан ва тех. соҳаси; ёруғликини генерациялаш, фазовий қайта таксимлаш, унинг характеристикаларини ўлчаш, принципларини тадқиқ этиш ва янги усуллар ишлаб чиқиш, шунингдек ёруғлик энергиясини бошқа тур энергияга айлантириш масалалари б-н шуғулланади.

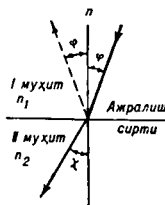
ЁРУҒЛИКНИНГ ГАЗ-РАЗРЯД МАНБАИ, электр энергияни оптик нурланиш энергиясига айлантириб беришни қурилма; унда электр токи газлар ёки модда (мас., симоб) буғлари орқали ўтказилади. Нурланиш манбаига қараб газ-ёруғлик (симобли, натрийли, ксенонли), люминесцент ва б. турларга бўлинади. Ас., ёритиш ва сигнализация учун ишлатилади.

ЁРУҒЛИКНИНГ ИМПУЛЬС МАНБАИ, микросекунднинг улуғларидан ўнларча миллисекундгача вақт ичида рўй берадиган ёруғлик чакнашлари ҳосил қилувчи қурилма. Паст т-рали плазманинг нурланишидан фойдаланувчи (мас., импульс лампаси ва б.), люминофорнинг қисқа муддатли таъсирланишидан ёритувчи турларга, шунингдек импульс лазерларига бўлинади.

ЁРУҒЛИКНИНГ СИНИШИ, ёруғликининг икки шаффоф мухит чегараси орқали ўтишида тарқалиш йўналишининг ўзгариши. Туттиш бурчаги φ б-н синиш бурчаги χ ўзаро куйидаги нисбатда боғланган:

$$\frac{\sin \varphi}{\sin \chi} = \frac{n_2}{n_1} = \frac{v_1}{v_2},$$

бу ерда n_1 ва n_2 — мухитнинг синиш кўрсаткичлари, v_1 ва v_2 — ёруғликининг 1- ва 2- мухитдаги тезлиги.



ЁРУҒЛИКНИНГ СОЧИЛИШИ, мухитда тарқалаётган ёруғлик оқинининг мумкин бўлган барча йўналишларга оғиши. Бунга мухитнинг ҳар хил жинслилиги ва ёруғликининг модда зарралари б-н ўзаро таъсири сабаб бўлади. $E. c.$ асосида молекулалар, суякликлар ва шу к-нинг тузилиши ўрганилади.

ЁРУҒЛИКНИНГ ЮТИЛИШИ, мухитдан ўтаётган ёруғликининг ундаги зарралар б-н ўзаро таъсири натижасида кучининг камайиши. Бунда, одатда, модда кизийди, фотохимёвий процесслар, атомлари ёки молекулаларида ионлашиш ёки қўзғалиш содир бўлади ва $\chi. k.$ Моддага ютилган энергия тўла ёки қисман бошқа частоталарда қайта нурланиши мумкин (к. *Ёруғликинг сочилиши*).

ЁРУҒСЕВАР УСИМЛИКЛАР, к. *Гелиофитлар*.

ЁРҚАНОТЛАР, к. *Қўршапалақлар*. **ЁРҒУЧОҚ**, донни ёрмага айлантириш ва ун қилиш учун ишлатилган мослама; бунда дон қатта тош тахта устига ёйилиб, кичик тош б-н ишқалаб майдаланган. Неолит даврида пайдо бўлган; Африка, М-зий Америка, Австралиядаги баъзи халқларда сақланган.

ЁСУМАН, фольклор ва ёзма ад-тда макорлик рамзи бўлган салбий персонаж. Ҳийлагар кампир сифатида тасвирланади. **ЁТОҚ ЯРА**, тери ва б. юмшоқ тўқималарнинг озикланиш жараёни бузилганда (мас., бир вазиятда ётган оғир бемор яхши парвариш қилинмаганда) уларнинг ириши (ёлиши).

ЁШ АФҒОНЛАР, 20- аср бошида Афғонистонда вужудга келган миллий-ватанпарварлик ҳаракати қатнашчилари. Унинг гоёвий раҳбарларидан бири — М. Тарзий. Афғонистон мустақиллиги, амир ҳок-тини чеклаш, ўқув юрларида дунёвий таълим бериш, миллий саноятни ривожлантириш учун курашганлар. 1919 йилдан 1929 йил янв-гача *Омонуллоҳон* раҳбарлигида ҳок-тини бошқарганлар.

ЁШ БУХОРОЛИКЛАР, *Бухоро хонлиги*да 1916—20 йиллари иш олиб борган ёш буржуазия партияси. Аъзолари *жадидизм*га эргашган. 1918 йили партия 2 га — ўнг ва сўл қанотларга ажралди. Сўл қанот (Файзулла Хўжаев ва б.) Бухорода демократик р-ка ўрнатиш учун курашди. 1920 йили Бухоро КП б-н бирилашиб, аъзолари БХСР ҳукумати составига кирди. $E. b.$ -нинг ўнг қаноти *босмачилик* ҳаракатига қўшилиб кетди.

«ЁШ ГВАРДИЯ», яширин комсомол ташкилоти; Улуғ Ватан уруши йилларида

Краснодон ш-да тузилган (1942, 100 га яқин киши). Раҳбарлари: И. В. Туркенич, О. В. Кошовой, У. М. Громова, И. А. Земнухов, С. Г. Тюленин, Л. Г. Шевцова. Қўн қатнашчилари фашистлар томонидан қатл этилган.

«ЁШ ГВАРДИЯ», Ўзбекистон ЛКСМ МК нашриёти. 1960 йили ташкил этилган; Тошкентда. Болалар ва ўсмирлар учун оммавий-сиёсий, ҳарбий-ватанпарварлик, илмий-оммабон, спортга оид, бад. китоблар нашр этади. 1985 йили 149 номда 6 млн. дан зиёд китоб чикарди.

«ЁШ ГВАРДИЯ», ўзбек дав. ёшлар драма т-ри. 1968 йили ташкил этилган; Тошкентда. Бош режиссёри — Б. Т. Пўлдошев (1984 йилдан).

ЁШ ГЕГЕЛЧИЛАР, к. *Гегелчилик*. **«ЁШ ҚУЧ»** («Молодая смена»), ёшларнинг ижтимоий-сиёсий, ад.-бад., безакли ойлик журнали. Ўзбекистон ЛКСМ МК нинг органи. 1986 йил июлидан Ўзбек ва рус тилларида нашр этилади. Тиражи 25 минг (1986).

«ЁШ ҚУЧ», ЎзССР мактаб ўқувчиларининг кўпгилли спорт жамияти. 1977 йили ташкил этилган. 1984 йили унга 3,5 млн. ўқувчи аъзо эди, 230 спорт мастери этишиб чиққан.

«ЁШ ЛЕНИНЧИ», ўзбек ёшларнинг ижтимоий-сиёсий газетаси. Ўзбекистон ЛКСМ МК нинг органи. Ҳафтада 5 марта чикади. 1925 йилдан нашр этилади (дастлаб «Қизил Ўзбекистон» газетасига илова тарзида чикади). Тиражи қарийб 300 минг (1985). «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1975).

ЁШ МУТАХАССИСЛАР, СССРда олий ва ўрта махсус ўқув юрларини битириб чиққан шахслар. Юборилган жойида камида 3 йил ишлаб беришлари шарт (сиртдан ёки кечки бўлимларда ўқиганлар бундан мустасно).

ЁШ ТАБИАТШУНОСЛАР СТАНЦИЯСИ (СССРда), ёш табиатсеварларни бирлаштирувчи мактабдан ташқи муассаса; мактаблар, пионер лагерлари, клублар, пионер ва ўқувчиларнинг сарой ва уйларида ёш табиатшунослар б-н ишлаш бўйича ташкилий-методик м-з ҳисобланади. 1981 йили 919 (шу ж. 1982 йили ЎзССРда 70) $E. t. c.$ бор эди.

ЁШ ТЕХНИКЛАР СТАНЦИЯСИ (СССРда), тех. ижодига қизиққан болаларни бирлаштирувчи мактабдан ташқи муассаса. Мактаблар, пионер лагерлари, клублар, пионер ва ўқувчиларнинг сарой ва уйларида тех. ижоди юзасидан пионер ва ўқувчилар б-н ишлаш бўйича ташкилий-методик м-з ҳисобланади. 1981 йили 1391 (шу ж. 1982 йили ЎзССРда 88) $E. t. c.$ бор эди.

ЁШ ТОМОШАБИНЛАР ТЕАТРИ, к. *Болалар театри*.

ЁШ ТУРКЛАР, Туркиядаги «*Иттиҳод ва тараққий*» ташкилоти аъзоларининг Европада тарқалган номи.

ЁШ ТУРКЛАР ИНҚИЛОБИ (1908), «Иттиҳод ва тараққий» ташкилоти аъзолари (ёш турклар) раҳбарлигидаги турк буржуа рев-яси. 1905—07 йиллардаги рус рев-яси таъсирида содир бўлиб, Абдухамид II нинг истифод тузумига қарши қаратилган эди. $E. t. n.$ натижасида консти-

туцион монархия эълон қилинди. Феодал реакциянинг эски тузумни тиклаш учун қилган ҳаракати барбод бўлгач (1909 йил апр.), Абдулхамид II тахдан туширилди, хок-т бутунлай ёш турклар қўлига ўтди. **ЕШ ХИВАЛИКЛАР**, Хива хонлигида 1917—20-йиллари иш олиб борган ёш буржуазия партияси. Аъзолари жадидизмга эргашиб, феодал абсолютизмга қарши курашган. Хоразм КП тузилгач, Ўз фаолиятини тугатди, сўл кайфиятдаги Е. х. компартия сафига кирдилар.

ЕШЛАР, муайян омиллар — ёш характеристикалари, ўзига хос социал мавкени ва шуларга яраша шаклланган социал-психологик хусусиятлари негизда фарқ қилинувчи социал-демографик группа. Бу омиллар ижтимоий тузум, маданият, социализация конуниятлари, муайян жамият тарбияси б-н боғлиқ. Хоз. ёш чегараси 14—16 дан 25—30 гача бўлиб, Е. аҳоли таркибининг 20% гача қисмини ташкил этади. Сийфий жамиятда улар социал жиҳатдан бир хил эмас. Кап-эм ва соц-эм шароитларида Е-нинг мавкени сифат жиҳатидан турличадир. Марксизм Е-ни алоҳида синф деб талқин этишни, кесалар б-н Е. ўртасида муқаррарий «кураш» бориши тўғрисидаги гоёларни рад этади.

«ЕШЛАР СОЮЗЛАРИНИНГ ВАЗИФАЛАРИ», комсомолнинг Бутун Россия 3-съезди (2.10.1920 йил) да В. И. Лениннинг сўзлаган нутқи. Унда ёшларни ком. руҳда тарбиялаш вазифалари кўйилган. Ленин ком. аҳолининг моҳияти ва принципларини очиб берди, ёшларнинг энг 1-галдаги бурчи «коммунизмга ўрганиш» бўлиб, бунда билимлар б-н амалий ишни бирга қўшиб олиб бориш даркорлигини таъкидлади. «Инсоният яратган барча бойликларни биллиб, ўз онгини бойитган тақдирдагина», деган эди Ленин, — «ишчи ва деҳқонлар б-н бирликда меҳнат қилгандагина чинакам коммунист бўлиш мумкин».

ЕШЛАР ТАШКИЛОТЛАРИ КОМИТЕТИ (СССР Е. т. к.), совет ёшларининг хорижий мам-т ёшлари б-н ҳамкорлик қилувчи жамоат ташкилоти. 1956 йилгача Совет ёшларининг антифашистик ташкилоти деб аталган. Халқаро студентлар союзи секретариати ва Жаҳон демократик ёшлар федерацияси бюросида вакилларига эга. Р-каларда ташкилотлари (шу ж. Ўзбекистонда ЎзССР Е. т. к.), ўлкалар ва областларда бўлимлари бор.

«ЕШЛИК», Ўзбекистон Езувчилар союзининг ад.-бад., ижтимоий-сиёсий ойлик журнали. 1982 йилдан Тошкентда нашр этилади. Тиражи 200 мингдан ортик (1985).

ЕКИЛҒИ (ёнилғи), ас. таркибий қисми углероддан иборат бўлган ёнувчи моддалар; уларни ёндириб, иссиқлик энергияси олинади. Пайдо бўлиши жиҳатидан табиий (нефть, кўмир, табиий газ, ёнувчи сланецлар, торф, ёғоч) ва сунъий (кокс, мотор ёнилғиси, генератор газлари ва б.) Е-ларга, агрегат ҳолати бўйича каттик, суюқ ва газсимон Е-ларга бўлинади. Е-нинг ас. характеристикаси ёниш иссиқлигидир. Турлича Е-ларни ўзаро таққослаш ва уларнинг барча запасларини ҳисобга олиш

мақсадида шартли Е. бирлиги қабул қилинган бўлиб, унда энг кам ёниш иссиқлиги 29,3 МЖ/кг (7000 ккал/кг)ни ташкил қилади. Техниканинг ривожланиши б-н «Е.» термини анча кенг маънода қўлланилиб, энергия манбаи бўлиб хизмат қилувчи барча материалларга нисбатан ишлатиладиган бўлди (мас., ядро Е-си, ракета Е-си).

ЕКИЛҒИ САНОАТИ, турлича ёкилғиларни казиб олиш ва қайта ишлаш б-н банд бўлган саноат тармоқлари мажмуи. Ас. тармоқлари: нефть чиқариш, нефть ишлаш, газ, кўмир, сланец, торф саноати. СССРда ёкилғи казиб чиқариш (шартли ёкилғи бирлиги — 7000 ккал/кг га айлан-тириб ҳисоблаганда) 1940 йили 237,9 млн. т ни ташкил этган бўлса, 1984 йили 2086,4 млн. т га етди. 1984 йили 612,7 млн. т нефть (газ-конденсат б-н бирга), 587,4 млрд. куб м газ, 712,3 млн. т кўмир, шу ж. 658 млн. т товар-кўмир маҳсулоти олинди. Кап. мам-тлар ўртасида ёкилғи казиб олиш бўйича АҚШ етакчи ўрнида: 1979 йил 420 млн. т нефть, 578 млрд. куб м газ, 703,8 млн. т кўмир (товар маҳсулот) казиб чиқарилди.

ЕКИЛҒИЛАРНИ ГАЗГА АЙЛАНТИРИШ, кўмир, мазут, сланец, торф, ёғоч ва б-дан генератор газни деб аталадиган газлар ишлаб чиқариш. Газ генераторларида ёкилғини юкори т-рада ҳаво б-н (ҳаволи газ ҳосил қилинади) ёки сув буғи ёрдамида (сувли газ олинади) оксидлаб амалга оширилади. Оксидловчиларни (меъёри-ни) ўзгартириб, аралаш газлар, мас., ярим сувли газ олинади. Босим остида ва буғ-кислород аралашмасида фойдаланган ҳолда кўмирдан, мас., таркибида 15% метан бўлган газ (шаҳар гази) ҳосил қилинади. Шунингдек, ёкилғи конларининг ўзидан генератор сифатида «фойдаланиб», шу ерда ёкилғини термомикёмвий йўл б-н газга айлантириш усули ҳам мавжуд (бу гоёни 1-бўлиб Д. И. Менделеев 1888 йили айтган).

ЕКУБОВ Одил (1926), ЎзССР х. ёзувчиси (1985), драматург. КПСС аъзоси (1963). «Эр бошига иш туша» (1966), «Дниёт» (1977) романлари, тарихий мавзудаги «Улугбек хазинаси» романи (1973), киссалари, хикоялари бор; драмалар (мас., «Юрак ёнмоғи керак», 1958; «Олма гуллаганда», 961), киносценарийлар муаллифи. Ҳамза мукофоти лауреати (1977).

ЕКУБОВА Марям Екубовна (1931), ЎзССРда хизмат кўрсатган ўқитувчи (1978), СССР х. ўқитувчиси (1986). КПСС аъзоси (1954). 1962 йилдан Урганчдаги 94-мактаб-интернат директори. Ленин ордени ва «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган.

ЕКУТ, минерал, *корунд*нинг шаффоф тури, таркибидаги $Сг^{3+}$ аралашмаси унга пуш-тидан тўқ қизилгача ранг беради. Е.— I синфга мансуб жавоҳир. Унинг конлари Бирма, Афғонистон, Ҳиндистон ва б. мам-тларда бор. Синтетик Е-лар ҳам таёёрланади, улар заргарликда, шунингдек квант электроникаси, соатсозлик саноатида ва б-да ишлатилади.

ЕКУТ ХАМАВИЙ (асл номи Екут Румий)

(1180—1229), ар. энциклопедист олим. Ар. географларининг мўғуллар истилосига чача бўлган даврдаги асарларини умумлаштирувчи 10 жилдди «Ўлкалар дугати» (қарийб 16 минг мақола) ва «Адиблар дугати» деган 7 жилдди биографик дугат (мингдан ортик мақола) муаллифи.

ЕКУТИСТОН АССР (Екутистон), РСФСР да 3103,2 минг кв.км. Ах. 944 минг (1983), шаҳарликлар 66%, ёкутлар (313,9 минг, 1979 йилги рўйхат бўйича), руслар, украинлар, эвенклар, эвенлар, чукчалар. 32 р-н, 10 шаҳар, 65 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Якутск. Терр-яннинг катта қисмини тоғ тизмалари (Юкори Яна, Черский ва б.), ясситоғлар ва тоғликлар (ғарбида Ў. Сибирь, шарқда Яна, Оймякон ва б.) эгаллаган. Шимолида Яна-Индигирка ва Колима пасттекисликлари бор. Январнинг ўртача т-раси —34 дан —50°С гача, июлники 18—19°С. Шим. яримшарнинг «Совуқлик кутби» Оймякон ботиғида. П. ёғин 140—280 мм. Йирик дарёлари — Лена, Анабар, Оленёк, Яна, Индигирка, Колима. Терр-яннинг кўп қисми ўрмон. Екутларнинг аجدодлари бу ерларга 10—15-асрларда келиб ўрнашганлар. Руслар келган вақтда (17-асрнинг 1-ярмида) ёкутлар тойонлар (бийлар) бошлиқ қабилаларга бўлиниб яшар эди. 1632 йили руслар Якутска асос солдилар. 1805 йили Екут обл. ташкил этилди. Чоризм ағдарилгунга қадар Е. сиёсий маҳбуслар сургун қилинадиган жой эди. 1922 йил 27 апр-да РСФСР таркибида Е. АССР ташкил этилди. Соц. қурилиш йилларида Е-да саноат экономиканинг ас. тармоғига айланди. 1977 йили ялли саноат маҳсулоти 1940 йилдагига нисбатан 30 баравар кўпайди. Олмос, олтин, слюда, рангли металлларнинг рудалари, кўмир, газ чиқарилади. Вилуюй ГЭС бор. Ёғоч ва ёғочсозлик, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Е-нинг жан. қисмида Жан. Е. терри-ториал-ишлаб чиқариш комплекси шаклланмоқда (1982). К. хўжалигининг ас. тармоғи — сут чорвачилиги. Бугу боқилари. Буғдой, арпа, сулка ва ем-хашак экинлари ҳамда картошка ва сабзавот етиштирилади. Даррандачлик б-н шўғулланилади. Мўйнали ҳайвонлар овланади. Шим. д-з йўлида, Лена ва унинг ирмоқларида кема қатнайди. Ленин ордени (1957), Окт. Рев-яси (1972) ва Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ЕКУТИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ, 1956 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1981): физ., мат., биол.-геогр., инженерлик-технология, к.х., мед.-даволаш, тарих-филол., чет тиллар, пед. 7 мингдан ортик студент ўқийди.

ЕКУТЛАР (ўзларини саха деб атайдилар), миллат, Екутистон АССРнинг ас. аҳолиси (313,9 минг), СССРда жами 328 минг (1979). Екут тилида сўзлашади.

ЕҒ (мой), органик бирикмалар, ас., глицерин ва бир асосли ёғ кислоталарининг мураккаб эфирлари (триглицеридлар); липидлар группасига мансуб. Тирик организмлар ҳужайралари ва тўқималарининг ас. компонентларидан бири. Бензин, керо-

син, эфир бензолда эрийди, сувда эримайди. Табиий *Е. ҳайвон ёғлари* ва *ўсимлик ёғларига* бўлинади. Кўпчилик ҳайвон ёғлари (молники, кўйинки ва б.) ва ўсимлик ёғлари (кунгабоқарники, зайтунники) — қимматли озик-овқат маҳсулоти. *Е.*-лар медицина, парфюмерия ва совунгарликда ҳам қўлланилади (яна к. *Нефть мойлари*).

ЕҶ ТЎҚИМАСИ, ҳайвонлар организмидagi бириктирувчи тўқима тури. Ичи деярли бутунлай ёғ томчилари б-н тўлган ҳужайралардан иборат. Энергия тўплаш вазифасини бажаради ва организмни совиб қолишдан сақлайди.

ЕҶИН, булутлардан ёки ҳаводан ер юзасига суюқ ёки қаттиқ ҳолда тушадиган сув (ёғир, қор, булдуруқ, қиров ва х. к.). *Е.* миқдори ерга ёққан сув қатлами қалинлигини (мм ҳисобда) ўлчаб аниқланади. Ер шарини йилига ўрта ҳисобда 1000 мм, чўл ва юқори кенгликларда 250 мм дан кам, ЎзССР терр-ясида 80—90 мм дан (Орол д-зининг жанубида) 1000 мм гача ёғин ёғади.

ЕҶЛИ БИРИКМАЛАР, ациклик бирикмалар. 1- марта ёғлардан ажратиб олинган (номи шундан). Ҳоз. зам. илмий ад-тлариди «ёғли» сўзи, ас., юқори карбон кислоталари ва спиртларга нисбатан қўлланилади.

ЕҶ-МОЙ САНОАТИ, ўсимлик ёғлари олиш, ёғларни гидрогенлаш ва парчалаш, маргарин маҳсулоти, майонез, глицерин, кирсовунлар ва ёғли ювиш воситалари, алифмой ва б. маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ўз ичига олади. Ўсимлик ёғи ишлаб чиқариш: СССРда 1940 йили 804 минг т, 1984 йили 2676 (шу ж. ЎзССРда 396) минг т; 1979 йили хорижий соц. мам-тлардан РСРда 419, ПХРда 222, ЧССРда 126, ГДРда 125 минг т; кап. мам-тлардан АҚШда 6110 минг т, ГФРда 1495 минг т, Японияда 1180 минг т, Францияда 550 минг т.

ЕҶОЧ, к. *Қсилема* (баъзан икклиламчи қсилема — камбий ҳам *Е.* деб аталади.).

ЕҶОЧ АРХИТЕКТУРАСИ, ёғочдан бино (иншоот) қуриш санъати. Ас. конструктив турлари — ходални система (Шарқий ва Шим. Европада ходалардан устма-уст териб қурилган тураржойлар, ибодатхоналар, хўжалик иншоотлари) ва синчли система (Осиё, Африка, Америка, Океанияда), синчлар ва тўсинлар б-н қурилган уйлар, хўжалик бинолари. Қадимдан ривож топган *Е.а.* содда геом. шакллари, ёғоч фактураси ва текстурасидан ифодали фойдаланиш, ўйиб ва бўяб, нақш ва тасвирлар ишлаш имконияти б-н ажралиб туради. Антисептика ва антипиренлардан фойдаланиш, ёғочни пресслаш ва елимлаш, айниқса уни саноат йўли б-н ишлаш (пли-

талар, ҳажмий элементлар тайёрлаш) мумкинлиги ҳоз. саноат, к.х., жамоат бинолари ва тураржойлар қуришда *Е.* а-нинг аҳамиятини оширди.

ЕҶОЧ ИШЛАШ СТАНОГИ. Турлари: ёғоч кесиш, эгиш, елимлаб йиғиш ва пардозлаш станоклари. Ёғоч кесиш станоклари кенг тарқалган бўлиб, уларнинг кесиб туширувчи, фрезаловчи, рандаловчи, пармаловчи, токарлик, силликловчи ва б. хиллари бор.

ЕҶОЧ КИМЕСИ, кимё технологияси бўлими; писта кўмир, канифоль, скипидар, ошловчи моддалар ва б. олиш учун ёғочни саноат йўли б-н ишлаш усулларини ўрганади.

ЕҶОЧ КИМЕСИ САНОАТИ, ёғочни қуруқ ҳайдовчи, писта кўмир ишлаб чиқарувчи қорхоналар, канифоль з-длари ва шу к-ни ўз ичига олади. СССРда канифоль ва канифоль маҳсулотлари ишлаб чиқариш 1940 йили 46,2 минг т эди, 1984 йили 255 минг т га етди. Кап. мам-тлардан АҚШ, Канада, Финляндияда *Е.к.с.* ривожланган.

ЕҶОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР, ёғочдан ишланган қурилиш конструкциялари. Ҳоз. зам. *Е.* к-нинг ас. турлари — з-дда елимлаб тайёрланадиган конструкциялар. Ас., к. х. қурилишида, кимёвий жиҳатдан агрессив муҳитли саноат бинолари ва баъзи жамоат бинолари (спорт, кўргазма бинолари ва б.) ни барпо этишда ишлатилади.

ЕҶОЧ МАТЕРИАЛЛАР, конструкцион ва безак материаллар (фанер, ёғоч пластиклари ва б.); табиий ёғочга босим б-н ишлов бериш, боғловчи моддалар (мас., синтетик смола) шимдириш, уни елимлаш ва б. усуллар б-н ҳосил қилинади.

ЕҶОЧ СМОЛАСИ, ранги тўқ қўнғир б-н қора ўртасида бўлган ўткир ҳидли мойсимон қовушоқ суюқлик; ёғочни пиролиз қилиб олинади. Органик моддаларнинг мураккаб аралашмаси. Гилли эритмалар қовушоқлигини камайтирувчи моддалар олишда, ёғоч консерванти сифатида ишлатилади. *Е.* с-дан ёқилги ва ёғларни оксидловчи ингибиторлар, флотация реактивлари ва б. олинади.

ЕҶОЧ ТАЙЕРЛАШ САНОАТИ, ёғоч кесиш ва уни ўрмондан ташиб кетиш б-н шуғулланади. СССРда ёғоч тайёрлаш 1940 йили 247 млн., 1984 йилда 368 млн. (шу ж. гўла тайёрлаш 283 млн.) куб м плотни ташкил этди. Хорижий соц. мам-тлардан РСРда 1977 йили 18,6 млн., ЧССРда 1979 йили 18,3 млн., ПХРда 17,6 млн., ГДРда 1978 йили 8,5 млн., ВХРда 1979 йили 6,0 млн., БХРда 4,3 млн. куб м плот, кап. мам-тлардан АҚШда 1979 йили 335 млн., Канадада 1978 йили

156,1 млн., Швецияда 47,1 млн., Финляндияда 37,3 млн. куб м плот ёғоч тайёрланди.

ЕҶОЧ ҚУРТИ, майда кўнғизлар оиласи. Қарийб 100 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 6—7 тури бор. Қуруқ ёғочда ривожланади. Ёғоч иморатлар, симёғочлар, мебель ва б-га зарар келтиради.

ЕҶОЧКЕМИРАРЛАР, кўнғизлар оиласи. Уз. 2—8 мм. 1500 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 100 дан зиёд тури учрайди (Ў. Осиёда, ас., дон *Е.*-ри кўп тарқалган). Ас., қуриган дарахтларда яшайди. Оддий *Е.* ёғоч уйларга, мебелларга, дон *Е.*-ри эса уни, нон маҳсулотларига, китобларга зарар етказилади.

ЕҶОЧСОЗЛИҚ САНОАТИ, тахта материаллар, шпаллар, фанерлар, ёғоч плиталар, қурилиш буюмлари, гугурт, мебель, ёғоч тара ва б. тайёрлайди. СССРда *Е.* с. томонидан айрим турдаги маҳсулотларни ишлаб чиқариш:

	1940	1984
Тахта материаллар, млн. куб м	35,4	97,3
Елимланган фанер, минг куб м	782	2132
Ёғоч плиталар, млн. кв. м	4,1	526
Хорижий соц. мам-тларда (1979)		
Елимланган фанер (минг куб м ҳисобда)	Ёғоч плиталар (млн. кв. м ҳисобда)	
РСР	278	76
ЧССР	135	50
ПХР	128	117
ГДР	82	43
БХР	58	29
Кап. мам-тларда (1979)		
АҚШ	18400	885
Япония	8820	101
Канада	2851	131
Швеция	93	141
Франция	510	73
ГФР	439	74

ЕҶОЧТЕШАРЛАР, капалаклар оиласи. Қанотлари ёйилганда, 22 см гача, СССРда (аксарияти Ў. Осиёда) учрайдиган турлариники 8,5 см гача. Кенг тарқалган. Қуртлари мева ва ўрмон дарахтларига (уларнинг тўқималарини тешиб) зарар келтиради.

ЕҶОЧШУНОСЛИК, ёғочнинг тузилиши, нуксонлари, кимёвий, физ. ва мех. хоссаларини, шунингдек, хоссаларига турли омиллар таъсирини, уларни тадқиқ этиш усулларини ўрганади.

Ж, ж, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 8-харфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, сиргалувчи жарангли товушни ифодалайди.

ЖАБАЛПҮР, Ҳиндистоннинг м-зий қисмидаги ш. Нарбада д. водийсида, Мадхья-Прадеш штатида. Ах. 758 минг (1981). Тўқимачилик, керамика, тахта тилиш, металлсозлик саноати корхоналари бор. **ЖАБРА** (ойқулоқ), сувда эриган кислород б-н нафас олувчи хайвонларнинг нафас органи; бир канча умуртқасиз хайвонлар, балиқлар, баъзи амфибияларда бўлади. Капилляр кон томирлари бўлиб, уларда сув б-н кон ўртасида газ алмашинуви туради.

ЖАБРА ОРКАЛИ НАФАС ОЛУВЧИЛАР, бўғимоёқлилар типига мансуб умуртқасиз хайвонлар кенжа тип. Биргина синфи — қисқичбақасимонлар бор.

ЖАБРАОЁКЛИ ҚИСҚИЧБАҚАСИМОНЛАР, қисқичбақасимонлар синфига мансуб умуртқасиз хайвонлар кенжа синфи. Жабралари кўкракларидagi оёқларида. Кўпроқ чучук сув хавзаларида яшайди. 3 туркумга бўлинади: жабраоёқлилар, япроқоёқли қисқичбақасимонлар ва липострактлар (ўлиб битган).

ЖАБРИЙЛАР, исломнинг илк даври (7-асрнинг 2-ярми — 8-асрнинг боши) да мутлак фатализм тарафдорлари. Уларнинг ақидаларига кўра, одам Оллоҳ томонидан пешанасига ёзилмиш хатти-харакатларни бажаришга (мас., гуноҳ қилишга) «тақдир азал»дан мажбурдир. Шу б-н улар одамнинг ирода эркинлиги тарафдорлари (*қадирийлар*)га қарши турганлар.

ЖАБРОИЛ, исломдаги тўрт ас. фариштаннинг бири. Худо б-н пайғамбар ўртасидаги элчи, хабарчи. Христиан мифологиясида Гавриил.

ЖАВАХЕТИ ТОҒЛИГИ, Закавказье (ГрузССР)да. Триалет тизмасидан жанубда, ғарбда Кўра д. б-н шарқда Куйи Каргли текислиги оралиғида. Тизмалардан (бал. 3300 м гача) ва платолардан (бал. 1200—1700 м гача) иборат. Кўл кўп (Паравани, Табаққури ва б.). Тоғ даштлари, субальп ўтлоқлари бор.

ЖАВДАР, ғалладошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 13 тури, шу ж. 11 ёввойи тури маълум. Ас., Осиё ва Африкада ўсади; СССРда 4—5 тури бор. Мил. ав. 1—2-минг йилликлардан экилиб келади. Маданий турининг кузги ва бахорги фор-

малари (кўпроқ Шим. яримшардаги мам-тларда) экилади. 1978 йилда дунё бўйича Ж. экинчи майд. 16,4 (1980 йили СССРда 8,65) млн. га, ўртача ҳосилдорлиги 19,8 (1980 йили СССРда 11,8) ц/га ни ташкил этди.

ЖАВЗБОВА, мускатдошларнинг мускат дарахти туркумига мансуб дарахт ва унинг меvasи.

ЖАВЗО (ар., 1) *зодиак* юлдуз туркуми (лат. Gemini), иккита ёруғ юлдузи — Кастор ва Поллукс бир-бирига яқин жойлашган; СССРнинг ўрта кенгликларида куз, киш ва эрта баҳорда яхши кўринади. 2) Шамсия йилнинг 3-ойи, 22 май — 21 июнь орасидаги даврга тўғри келади.

ЖАВОБГАРЛИК, к. *Жиний жавобгарлик*, *Интизомий жавобгарлик*, *Моддий жавобгарлик*.

ЖАВОБГАРЛИКНИ ЕНГИЛЛАШТИРАДИГАН ХОЛАТЛАР, совет жиноят ҳуқуқига кўра, шахсий ёки оилавий ҳаётда оғир ҳолатларни бошдан кечириб оқибатига, дўк-пўнса, мажбурлаш, қучли рухий хаяжон ва шу к. таъсирида жиноят қилиш Ж.е.х. ҳисобланади. Шунингдек, айбдорнинг астойдил пушаймон бўлиши, айбига иқроб бўлиб келиши, жиноятнинг очилишига фаол ёрдам бериши, зарарли оқибатларнинг олдини олиши ёки етказган зарарини ихтиёрни равишда тўлаши ҳам Ж.е. х-га қиради.

ЖАВОБГАРЛИКНИ ОҒИРЛАШТИРАДИГАН ХОЛАТЛАР, совет жиноят ҳуқуқига кўра, рецидивистнинг жиноят қилиши, гунаҳ бўлиб, қасддан ёки ёвуз ният б-н, кичик ёшдагиларга ёки қарияларга нисбатан, ўта шафқатсизлик б-н ва шу к. жиноят қилиш Ж.о.х. ҳисобланади.

ЖАВОРОНҚОВ Николай Михайлович (1907), совет кимёгари, СССР ФА акад. (1962), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1939). Илмий ишлари кимё технологиясида, енгил элементларнинг барқарор изотоплари кимёси ва технологиясида қўлланиладиган физ. кимёвий жараёнларни тадқиқ қилишга оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1953).

ЖАВОҲИРИЙ Мухаммад Махди (1905), ар. (Прок) шоири. 50-йилларда тараққийпарвар «Ар-рай олам» газетасини нашр этган. Имп-змга қарши «Порт-Саид» поэмасини, СССР ҳақида «Севастополь», «Сталинград» поэмаларини яратган.

ЖАВОҲИРЛАР (ғавхарлар, қимматбаҳо тошлар), қимматбаҳо ва безак буюмлари тайёрлаш учун ишлатиладиган алоҳида хусусиятли минераллар. Рангсиз ёки тиник қиройли рангда бўлади. Қўпчилик Ж. товланиши, шафқофлиги, улардан ғоят даражада ёруғлиқнинг сочилиши, ниҳоятда каттиқлиги, тарашлаш мумкинлиги б-н кадрланади. Шартли равишда 4 синфга бўлинади. 1-синф — олмаз, ёқут, сапфир, зумрад; 2-синф — александрит, тўқ сарик, яшил ва бинафша ранг сапфир, асл қора опал, асл жадеит; 3-синф — демантоид, шпинель, асл оқ ва олов ранг опал, аквамарин, топаз, родолит, турмалин; 4-синф — хризолит, циркон, қунцит, ойтош, қуёш тоши, сарик, яшил ва пушти ранг берилл, пироп, альмандин, феруза, аметист, хризопраз, цитрин.

ЖАДВАЛ (таблица), маълум системага солиниб, графаларга ёзилган маълумотлар, сонлар рўйхати; ахборот.

ЖАДЕИТ, минерал, моноклин пироксен. Яшил, кўкнимтир ва оқ тусли. Метаморфик тоғ жинсларида учрайди. Серпентинитларда тўпламлар ҳосил қилади. Зийнат тоши.

ЖАДИДИЗМ (ар.), либерал-миллатчилик характери. 19-аср 80-йилларида Қрим ва Волга бўйи татарлари ҳамда Озарбайжонда пайдо бўлиб, 19-асрнинг 90-йилларидан ў. Осиёда тарқалган. Дастлаб маданият соҳасидаги (мас., эски диний таълим мактабларини ислоҳ қилиб, мусулмонларга европача таълим беришга қаратилган) ҳаракат сифатида майдонга чиқди. ў. Осиёда 1905—07 йиллар рев-яси даврида ва ундан кейинги йилларда Ж. табақаланиб, бир қисми контрреволюцион сўбсий ҳаракат ва ғоявий оқимга айланди. Ас., буржуа қатламлари ва миллий интеллигенциянинг бир қисми Ж-нинг социал негизи эди. Ж-нинг сўбсий программаси чоризмга қарши революцион кураш ўрнига ислохотлар ўтказиш, *пантуркизм* ғояларини тарғиб қилишдан иборат бўлди. 1916 йил — 1917 йил 1-ярмида «*Шўро Ислоҳ*» ташкилоти, *Еш бухороликлар* ва *Еш хиваликлар* партиялари тузилишида катта роль ўйнади. Оқт. рев-ясидан кейин эса жадидлар «*Кўқон мухторияти*»нинг илҳомчиси бўлдилар, босмачилик ҳаракатида актив иштирок этдилар. ў. Осиёда Совет ҳок-ти ўрнатилгач, Ж. ҳаракатига барҳам берилди.

ЖАДИЙ (ар., 1) *зодиак* юлдуз туркуми (лат. Sagrionus), СССР терр-ясида ёз ва кузда кўринади. 2) Шамсия йилнинг 10-ойи, 22 дек.— 21 янв. орасидаги даврга тўғри келади.

ЖАЗ (асли инг.), 1) профессионал музика санъати тури. 19-аср охири — 20-аср бошида АҚШда Европа ва Африка музика маданиятларининг ўзаро қўшилиши негизда вужудга келган. Характерли хусусиятлари — полиритмия, тембрнинг ўзига хосялиги, коллектив импровизация. Ж-нинг рақс ва қўшиқ жанрлари мавжуд. Чет эл жазы, бир томондан, ижодий йўналишлар ва, 2-томондан, пул ишлашини мақсад қилиб қўйган оқимлар ўртасидаги кураш жараёнида ривожланди. 2) Шундай музикани ижро этувчи чолгу ансамбли (дижисленд, жаз-банд, биг-банд деб ҳам аталади).

ЖАЗО, к. *Жиний жазо*.

ЖАЗОДАН ОЗОД ҚИЛИШ, СССРда афв умумий туфайли ва қонунида назарда тутилган бошқа ҳолатларга кўра суднинг айбдорга нисбатан жазо чорасини қўлламаслиги.

ЖАЗОИР (Жазоир Х. Демократик Р. қаси), Шим. Африкадаги давлат. 2382 минг кв. км. Ах. 21 млн. (1983), ас., жазоирлар (аҳолининг 98% араблар ва барбарлар). Расмий тили — ар. тили. Диндор жазоирлар — сунний-мусулмонлар. Пойтахти — Жазоир. Дав. бошлиги — президент. Қонуни чиқарувчи олий органи — бир палатали Миллий х. мажлиси. 31 вилоятга бўлинган. Ж. Атлас тоғларининг м-зий қисми ва Сахрон Кабирда жойлашган. Иқлими — Ж-нинг шим. қисмида субтро-

пик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 5—12°C, июлники 25—30°C. Й. ёғин 400—1200 мм. Сахрон Кабирнинг иқлими — тропик, чўл иқлими (й. ёғин 50 мм дан кам). Дуб ўрмонлари (тоғларда) бор, чалачўл ва чўл ўсимликлари ўсади.

Мил. ав. 12-асрда Ж. терр-ясида финикийликларнинг манзилгоҳлари бўлган, 3-асрда Нумидия давлати вужудга келган. Мил. ав. 1-аср — мил. 5-асрда Рим ҳукмронлиги остида бўлган. 7-асрда араблар истило қилган. 16-асрнинг 1-ярмида Усмонли турк империяси ҳукмронлиги остига ўтган. 1711—1830 йилларда Ж.ни махаллий ҳукмдорлар (дейлар) — турк султонларни вассаллари бошқарган. 1830 йили Франция босиб олиб, мустамлакага айлантирди. Миллий озодлик fronti (1954 йили асос солинган) раҳбарлиги ҳамда Жазоир компартияси (1936 йили тузилган)нинг фаол ёрдамида олиб борилди, миллий озодлик уруши (1954—62) натижасида Ж. мустақилликка эришди (мустақиллиги 1962 йил 1 июлда эълон қилинди). Мам-тда ҳукмрон ва 1976 йилги конституцияга биноан мам-тда ягона ҳисобланган партия — Миллий озодлик fronti партияси (1964 йили тузилган) ўз мақсадини «чин соц. жамият қуриш» деб эълон қилди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1962 йилдан мавжуд. Ж. — кон саноати ривожланган аграр мам-т. Иқтисодий актив аҳолининг 1/2 қисмидан кўпроғи к. хўжалигида банд (1978). К. х. маҳсулотининг 60% дан кўпроғи ва саноат маҳсулотининг 80% дав. ва кооператив сектор ҳиссасига тўғри келади. Ас., галла экинлари, узум, сабзавот ва мева етиштирилади. Чорвачилигида 1982 йили 8,6 млн. бош қўй, 2,5 млн. эчки, 1,2 млн. қорамол бўлган. Нефть (1982 йили 32 млн. т), табиий газ (67,2 млрд. куб м) чиқарилади, рангли металллар ва темир рудалари казиб олинади. Озик-овқат, тўқимачилик, металлургия, нефть қимёси, машинасозлик саноати корхоналари бор. Т.й. уз. 3,9 минг км, автомобиль йўллари 102 минг км (1982), нефть ва газ қувурлари 3,5 минг км дан ортиқ (1979). Ас. д-з портлари: Арзев, Бажоя, Аннаба. Четга нефть (экспорт қиймати 75%), газ, вино, сабзавот, руда чиқарилади. Ас., Франция, ГФР, Италия, АКШ, СССР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Ж. динари.

ЖАЗОИР (1981 йилдан Ал-Жазоир), Жазоирнинг пойтахти (1962 йилдан), мам-тнинг иқтисодий ва маданият м-зи, Жазоир вилоятининг маъм. м-зи. Аҳолиси шаҳар атрофи б-н қарийб 2 млн. (1982). Ўрта д-з соҳилидаги порт. Халқаро аэропорти бор. Машинасозлик, озик-овқат, тўқимачилик, қимё, нефть ишлаш саноати корхоналари, ун-т мавжуд. Ж. 10-асрда римликларнинг Икозум манзилгоҳи харобалари ўрнида вужудга келган. 1830—1962 йилларда Франция мустамлакаси бўлиши Жазоирнинг маъм. м-зи. Қалъа (турклар даврида қурилган), Жоме масжид (1096; минораси 1323 йилда қурилган) ва б. сақланган.

ЖАЗОИР КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЖКП), Франция КП нинг Жазоирда 1920 йилдан мавжуд бўлган секциялари

асосида 1936 йили тузилган. 1966 йили Жазоир коммунистлари ва б. прогрессив ташкилотларнинг вакиллари Жазоир Миллий озодлик fronti партиясига кирдилар. **ЖАЗОИРЛАР**, Жазоирнинг ас. аҳолиси (араблар ва барбарлар). 19 млн. (1980). **ЖАЗОНИ ЮМШАТИШ**, муайян жиноят учун қонунда назарда тутилган жазонинг қуйи чегарасидан ҳам настроғини қўллаш. Совет ҳуқуқига кўра, агар ишнинг ҳолати ва айбдорнинг шахси у қадар ижтимоий хавфли бўлмаса, жавобгарлиқни юмшатадиган алоҳида фактлар мавжуд бўлса, Ж. ю-га йўл қўйилади.

ЖАЙДАРИ, маълум бир жойда етиштириб чиқарилган ҳамда шу жойда боқиладиган хайвон зоти ёки экиладиган ўсимлик навни (мас., Ж. қорамол, Ж. гўза).

ЖАЙДАРИ, дағал жунли, думбали қўй зоти. Ўзбекистонда етиштирилган; шу ерда боқилади. Ўлиги 2—3,5 кг жун қирқиб олинади. Кўчқорининг вазни 95—100 кг, совлигиники 70 кг. Пил бўйи яйловда боқишга мослашган.

ЖАЙНИЗМ, Ҳиндистондаги дин (қарийб 3 млн. киши эътиқод қилади). Жинна ва Махавира номлари б-н аталувчи Вардхамана Ж. асосчиси ҳисобланади (мил. ав. б-аср). *Буддизм* каби Ж. ҳам *брахманизм*нинг мураккаб расм-русмлари ва ташқи шаклига қарши чиқди. *Ведаларни* рад этди, ўз жамоасига қириш учун барча варна (каста) даги эркак ва аёлларга йўл очди. Ж. жоннинг қайта туғилиши ва одамнинг қилмишлари учун жавоб бериши ҳақидаги ҳиндуизм таълимотини сақлаб қолди. Жайнларнинг мақсади қайта туғилиш (*нирвана*) дан халос бўлиш ҳисобланади; бунинг учун қатъий қондаларга амал қилиш, шу ж. жонзодга эён етказмаслик керак. Жайнлар зохид-роҳиблар ва фуқаролар (ас., савдо-судхўрлик б-н шуғулланувчилар)га бўлинади (Ж-га кўра, жонзодга эён етказмаслик талаби жайн учун дехқончилик б-н шуғулланишга йўл бермайди, чунки ерни ҳайдаш оқибатида тирик жонзод — қурт-қумурскалар нобуд бўлиши мумкин).

ЖАЙПҮР, Ҳиндистондаги ш., Ражастан штатининг маъм. м-зи. Ах. 1 млн. (1981). Ил газлама саноати корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Ун-т бор. Ж-та 1728 йили асос солинган. 18-асрда қурилган сарой комплекси бўлиб, унда Чандра Махал саройи, Жантар-Мантар обсерваторияси, Хаво Махал саройи («Шамоллар Саройи») ва б. арх-ра ёдгорликлари сақланган.

ЖАЙРАЛАР, кемирувчилар туркумига мансуб сўтмизувчи хайвонлар оиласи; тана уз. 38—90 см, думи 25 см гача. Усти ва ёнбошлари игналар б-н қопланган. 13 тури маълум. Африка, Жан. Европа, Фарбий, У. ва Жан. Осиёда тарқалган. СССР (Закавказье ва У. Осиёнинг жануби) да 1 тури учрайди. Баъзан к.х. экинларига эён келтиради.

ЖАЙРАН (қоракўйрук), қулушхоҳликлар оиласининг филокуллар уруғига мансуб жуфт тўқла хайвон. Уз. 1,15 м гача, оғ. 33 кг гача. Эркагининг шохи 40 см гача. Осиёнинг чўл ва чалачўлларига яшайди. Сони кам. СССР Қизил китобига киритилган.

ЖАЙХУН, к. *Амударё*.

ЖАЙҲОН, Туркиянинг жанубидаги д. 474 км, хавза майд. 21,2 минг кв. км. Тавр тоғларининг шарқидан бошланиб, Ўрта д-зга қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 230 м³/сек. Суви сугоришга сарфланади. Ж. водийсида Жайхон ш. бор.

ЖАКАРТА, Индонезия пойтахти, Ява о-да. Ах. 6,6 млн. (1980). Транспорт йўллари узели; Танжунгпирок д-з аэропорти (Ява д-зи бўйида); Кемайоран аэропорти бор. Каучукка ишлов бериш, озик-овқат, тўқимачилик, пойабзал, металлсозлик ва машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

16-асрда хоз. Ж. ўрнида Сундакелана ш. бўлган, 1527 йилдан Жакарта деб аталган; 17-аср бошида голландлар вайрон қилган. 1619 йили шу ерда голландлар Батавия қалъасини қурди. Қалъа атрофидаги шаҳар ҳам 1621 йилдан шу ном б-н аталди. 1945 йил 17 авг-да бу ерда Индонезия мустақиллиги эълон қилинди. 1949 йили Батавиянинг номи Ж. деб ўзгартирилди. Шаҳар терр-ясининг тарихий қисмида каналлар, уйлар (17—18-асрлар), Пенанг дарвозаси (1671), португаллар қурган черков (1695) сақланган.

ЖАҚКАРД МАШИНАСИ, тўқув станогининг йирик гулли газмоллар (декоратив газмоллар, гиламлар, дастурхонлар ва б.) ишлаб чиқаришда зев (оралик) ҳосил қилувчи механизми. Танданинг ҳар қайси ёки бир неча ипини алоҳида бошқаришга имкон беради.

ЖАҚО, тўтилар туркумига мансуб қуш. Уз. 30 см чамасида. Экваториал Африка ўрмонларида яшайди. Кўпинча, кафасларда боқилади. Товушларга тақлид қилиш қобилиятига эга.

ЖАЛА, шнддат б-н ёғадиган қисқа муддатли ёғин (одатда, ёмғир).

ЖАЛАНДҲАР, Ҳиндистоннинг шим.-ғарбидаги ш. Панжоб штатида. Ах. 406 минг (1981). Тўқимачилик, кўн-тери, металлсозлик саноати корхоналари бор. Бад. хунармандчилик буюмлари тайёрланади.

ЖАЛИЛОВ Обид (1896—1963), ЎзССР х. артисти (1939). 1929 йилдан сахнада. Ҳамза т-рида Солиҳбой («Бой ила хизматчи»), Мажидаддин («Алишер Навоий»), Мавлон («Шоҳи сўзана») ва б. образларни яратган. Бир неча кинофильмларда ас. роллари ижро этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

ЖАЛИЛОВ Тўхтасин (1896—1966), совет композитори, дирижёр, ўзбек музикали драма жанри асосчиларидан бири. ЎзССР х. артисти (1937). КПСС аъзоси (1942). Ас. фаолияти Муқимий т-ри б-н боғлиқ (1940—49 йилларда унинг бад. раҳбари бўлган). Музикали драмалар («Тоҳир ва Зухра», 1940; «Нурхон», 1941; «Алломиш», 1949 ва б.), кўп ашулалар, хор учун ёзилган кўшиқлар автори. Ўзбек фольклори тўлқовчиси. 1947—51 йилларда ЎзССР ОС деп.

ЖАЛОЙИР (жалойирлар), 13-асрнинг 1-ярмида Онон ва Карулен д. атрофидаги терр-я (Шим.-Шарқий Монголия)дан У. Осиёга келиб жойлашган қабилалар уюшмаси. Уларнинг бир қисми 13-аср давомида Ирок терр-ясига кўчиб, у ерда Жалойирлар давлати деган йирик импе-

рия (1336—1411)ни барпо этганлар. «Ж.» сўзи кейинчалик У. Оснёдаги кўпгина жойлар номига айланган.

ЖАЛОЛ ИКРОМИЙ (1909), ТожССР х. ёзувчиси. КПСС аъзоси (1945). «Шоди» романи (1-2-кисмлар, 1949) кишлоқдаги соҳ. қайта қурилишлар ҳақида. «Олов кизи» романи (1962) тожик аёлининг Окт. рев-ясигача бўлган тақдирдан ҳикоя қилади. «Бухоронинг ўн икки дарвозаси» тарихий романи (1967) ва б. муаллифи.

ЖАЛОЛИДДИН МАНГУБЕРДИ (?—1231), Хоразм шоҳи (1220 йилдан), У. Оснё ва Хуросон терр-ясида мўғул босқинчилирига қарши х. курашига бошчилик қилган; Ҳинд д. соҳилидаги жангда (24.11.1221) мўғул кўшинларига тарихда 1-марта катта талафот етказган. Мўғуллар қўл остидаги Хоразмга қайтолмаган Ж. М. 1224 йилдан бошлаб Эрон ва Закавказьени ишғол этишга уринди (ўша йили Озарбайжонни, 1226 йили Грузияни эгаллади). Қурдлар томонидан ўлдирилган.

ЖАЛОЛИДДИН РУМИЙ, к. *Румий*.

ЖАЛОЛИЙЛАР, 16—17-асрларда Усмонли турк империяси (ас., Кичик Оснё)да ҳукуматга қарши кўтарилган кўзғолонларнинг қатнашчилари. 1519 йили Тўкат ш-да бўлиб ўтган кўзғолон раҳбари Жалол номи б-н аталган. Ж.-нинг кўпчилиги феодаллар эксплуатациясига қарши бош кўтарган деҳқонлар, шунингдек майда феодаллар (сипоҳлар) ва кўнгилли лашкарлар эди.

ЖАЛОЛОБОД, Афғонистондаги ш. Нангархар вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 58 минг (1975). Қобул — Пешовар (Покистон) автомагистралдаги транзит пункти.

ЖАЛОЛОБОД, Уш обл.-даги ш. Т.й. ст.-яси. Ах. 59 минг (1983). Енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ж. яқинида шифобахш балчик ва иклимий курорт жойлашган. Ж-га 1877 йили асос солинган.

ЖАЛОЛОВ Баходир Фазлиддинович (1948), ўзбек совет rassomi. Портрет устаси, монументалист. УзССР Рассомлар союзи правленийси раиси (1987 йилдан). Портрет жанридаги асарлари (Автопортрет, 1975; «Кинорежиссёр К. Ерматов», 1975 ва б.)да ижодий меҳнат жараёнидаги кишилар психологияси ақс эттирилган. «Баҳор» концерт зали (1982), Таллимаржон насос ст.-яси клуби (1983) деворларига ишлаган монументал расмлари СССР Дав. мукофоти б-н тақдирланган (1984).

ЖАЛЮЗИ (фр.), параллел (кимирламайдиган ёки бурилувчи) пластинкалардан ишланган ташки парда ёхуд панжарасимон мослама. Биноларнинг деразалари ва шу к. қисмларига, автомобилларнинг радиаторлари олдига ва б-га қуёш нури, ёғин, чангдан сақланиш ёки ҳаво оқимини ўзгартириш учун ўрнатилади.

ЖАМАНОВА Роза Умбетовна (1928), совет хонандаси (сопрано), СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1963). 1953 йилдан Қозоқ опера ва балет т-рида. 1970—74 йилларда СССР ОС деп.

ЖАМБИЛ, лабғулдошларнинг *тоғжамбил* туркумига оид хушбўй зиворат ўсимлик.

ЖАМБУЛ (1936 йилгача Авлиёота, 1936—

38 йилларда Мирзоян), ш., Жамбул обл. м-зи. Ах. 292 минг (1983). Т.й. узели. Қимё, машинасозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, ГРЭС, 3 олий ўқув юрти бор. 5-асрдан Тароз номи б-н маълум. Қорахон макбараси (10—11-асрлар) сақланган (20-асрда қайта қурилган).

ЖАМБУЛ ГРЭС (Окт. рев-ясининг 50 йиллиги номида), Жамбул ш-да. 1964—76 йилларда қурилган. Қуввати 1230 МВт, ёнлғиси — газ, мазут. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ЖАМБУЛ ЖАБАЕВ (1846—1945), козок х. шоири ва оқини. Окт. рев-ясигача, ас., бой ва амалдорларни танқид этувчи кўшиқлари б-н танилган. *Айтши* — Ж.Ж. ижодий фаолиятининг ас. тури. Соц. қурилиш йилларида мам-т ҳаётида содир бўлган сиёсий ва маданий ҳодисаларга ўзининг ватанпарварлик руҳидаги кўшиқлари б-н жавоб берган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ЖАМБУЛ ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 144,6 минг кв.км. Ах. 976 минг (1983), шахарликлар 47%. 4 шахари бор. М-зи Жамбул ш. Жанубида Қирғизистон тизмаси (бал. 4000 м гача), ундан шимолроқда Мўйиңиқум ва Бетпақдала чўллари, жан-ғарбида Қоратов тизмаси (фосфорит кони бор) жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —5 дан —14°С гача, июлники 20—27°С; й. ёғин 100—200 мм дан 700—900 мм гача. Шим.-шарқида Балхаш кўли жойлашган. Фосфорит қазиб олинади ва ишланади; кўн-пойабзал, озик-овкат, машинасозлик корхоналари бор. Буғдой, арпа, макка-жўхори, канд лавлаги экилади, сабзавотчилик, полизчилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. Чорвачилиги — ас., кўйчилик. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ЖАМИЯТ, кенг маънода — кишиларнинг тарихан қарор топган ҳамкор фаолиятлари мажмуи; тор маънода — ижтимоий системанинг тарихан конкрет тип (мас., кап. Ж.), ижтимоий муносабатларнинг муайян шакли (мас., Гегелда давлатга қарама-қарши қўйилган Ж.). Ж.-нинг чиннакам илмий назариясини марксизм-ленинизм асосчилари яратдилар.

ЖАМИЯТ ОРОТЛАРИ (Уртоклик ороллари), Тинч ок.-нинг жан. қисмида, *Полинезия*да. Франция мулки, 1,6 минг кв.км (энг йирик ороли — *Таити*). Бал. 2241 м гача (Таити о-да). Тропик деҳқончилик б-н шуғулланилади. Балик овланади, марварид йиғилади. Маъм. м-зи — Папеете. Лондон Қироллик жамияти шарафига шундай аталган.

ЖАМИЯТНИНГ МОДДИЙ-ТЕХНИКА БАЗАСИ, жамият и.ч. қучлари (меҳнат воситалари ва предметлари)нинг моддий элементлари мажмуи. Кап-змгача бўлган формацияларда унинг асосини қўл меҳнати қуроллари ташкил этган. Кап-змнинг моддий-тех. базаси ривожланган машиналар системаси ва йирик машиналашган ишлаб чиқаришдан иборат бўлиб, улар аста-секин фақат саноатни эмас, балки, шу б-н бирга, к. хўжалиги, транспорт, қурилиши ҳам қамрайди. Соц-змнинг моддий-тех. базаси — и.ч. воситаларининг соц. мулкчилигига асосланган йирик машиналашган ишлаб чиқариш; *коммунизмнинг*

моддий-техника базасини яратишдаги дастлабки босқиндир.

ЖАМИЯТНИНГ СИЁСИЙ СИСТЕМАСИ, давлат б-н бир қаторда партиялар, қасаба союзлари, диний ташкилотлар ва сиёсий макссадларни кўзловчи бошқа ташкилот ва ҳаракатлар, шунингдек, нормалар, сиёсий ағъаналар ва тартиботлар мажмуи. Жамиятнинг синфий характери ақс эттилади. Ҳоз. кап-зм шаронтида монополиялар диктатураси механизмга ишчилар синфи ва б. меҳнатқашлар ўзларининг сиёсий ташкилотларини, энг аввало, ком. ва ишчи партияларини қарама-қарши қўядилар. Соц. рев-янинг ғалабаси жамиятнинг социал-сиёсий ва ғоявий бирлигига таянувчи янги типдаги Ж. с. с. қарор топишига олиб келади; бу система унинг раҳбар ва стакни кучи бўлган ком. партияни, дав. ҳок-ти ва бошқарув органларини, жамоат ташкилотлари — қасаба союзлари, комсомол, кооперация, ижодий союзлар ва б-ни ўз ичига олади.

ЖАМИЯТНИНГ СИЁСИЙ ТАШКИЛОТИ, давлат бўлиб уюшган жамият муассасалари системаси, *жамиятнинг сиёсий системасининг* муҳим қисми.

ЖАМИЯТНИНГ СОФ ДАРОМАДИ, моддий и.ч. соҳасида ялли ижтимоий маҳсулот қийматининг қўшимча меҳнат орқали яратиладиган қисми. Соц. корхоналарнинг фойда ва б. жағғармалари шаклида бўлади. Саноат корхоналарида Ж.с.д. оборот ва фойдадан олинadиган солиқ кўринишида бўлиб, корхоналар унинг бир қисмини давлатга ўтказиши, бир қисмини ўзидан қолдиради. Ж.с.д. соц. кенгайтирилган тақдор и.ч. қамбағилар.

ЖАММУ ВА КАШМИР, Ҳиндистондаги штат, Қорақурум этакларида. 222 минг кв. км. Ах. 5 млн. (1975). Маъм. м-зи — Сринагар. Ж. ва К. терр-ясининг бир қисмини Покистон ҳукумати назорат қилади.

ЖАМНА, Ҳиндистондаги д., Ганг д.-нинг ўнг, энг узун irmoғи. 1384 км, ҳавза майд. 351 минг кв. км. Қимойли тоғлардан бошланади. Ганг текислигидан оқиб ўтади. Уртача сув сарфи 2,5 минг м³/сек. Деҳлидан қуйида кема қатнайди.

ЖАМНАГАР (Навангар), Ҳиндистоннинг ғарбидаги ш., Гужарот штатида. Ах. 317 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овкат, кўн саноати корхоналари бор. Бўёқчилик б-н ҳам шуғулланилади.

ЖАМОА, кишиларнинг, ас., ибтидоий тузумга ҳос уюшув шакли. Бунда и.ч. воситалари ҳаммининг мулки ҳисобланган, Ж. тамоман ёки қисман ўзини-ўзи бошқарган. Уруғ, оила, хонадон, кишлок (кўшничилик) Ж.-лари мавжуд бўлганлиги маълум. Рев-ягача Россияда Ж. тор табақавий бирлик (1861 йилги Деҳқонлар ислохотидан кейин ср эгаси) бўлиб, ўлпон йиғишда ундан восита сифатида фойдаланилган. Кенг маънода Ж. номи бошқа тарихий бирликларга нисбатан ҳам қўлланилади (мас., диний Ж., ср Ж.-си).

ЖАМОА ЕР ЭГАЛИГИ, ср эгаллиги шакли, муайян ернинг деҳқонлар жамоасига қарашиллиги. Уруғчилик муносабатларининг емирилиши даврида пайдо бўлиб, феод-зм даврида шаклланди. Россия империясида 1861 йилги Деҳқонлар ислохотидан кейин

чек ердан фойдаланиш шаклида вужудга келди. Столинин ислохоти даврида индвидуал ер эгаллиги б-н алмаштирилди (қ. *Хулор, Отруб*).

ЖАМОАТ ОВҚАТЛАНИШИ (СССРда), х. хўжалигининг таом ва яримфабрикатлар тайёрлаб сотадиган тармоғи. Ташкилий жиҳатдан чакана савдо соҳасига кириди. Ошхона-фабрика, ошхона, ресторан, кафе, чойхона ва б-ни ўз ичига олади. Ж.о. корхоналари сони 1940—84 йилларда 87,6 мингдан 326,4 мингга (ЎзССРда 3,0 мингдан 19,7 мингга) етди, уларнинг товар обороти эса 7 марта (ЎзССРда 9,4 марта) кўпайди.

ЖАМОАТ ТАШКИЛОТЛАРИ, СССР ва б. соц. мам-тларда граждaнларнинг сиёсий активлиги ва ташаббускорлигини ривожлантиришга, уларнинг турли манфаатларини қондиришга ёрдам берувчи ихтиёрий уюшмалар; касаба союзлари, кооператив ташкилотлар, комсомол, спорт, маданият, тех. жамиятлари ва б. кўнгилли ташкилотлар. СССР Конституциясига кўра, уларнинг ўз уставларида кўрсатилган мақсадларини амалга оширишлари учун зарур бўлган мол-мулк соц. мулкдир. Бутун совет жамиятиники каби, Ж. т-нинг ҳам раҳбар ва етакчи кучи — КПСС.

ЖАМОАТ ҲИМОЯЧИСИ (ёки жамоат қораловчиси), СССРда меҳнаткашлар коллективининг ёки жамоат ташкилотининг аъзосига қарши кўзғатилган жиноий ишни судда кўришда иштирок этишга суд аж-рими б-н рухсат этилган шу коллектив ёки ташкилот вакили. Ж. х. (ё қораловчиси) нинг ишда иштирок этиши совет судлов ишларини юритишнинг демократик характери нифодалайди, суд процессининг тарбиявий аҳамиятини кучайтиради.

ЖАМОАТЧИЛИК ФИКРИ, ижтимоий воқеаларга, ҳар хил гуруҳлар, ташкилотлар ва алоҳида шахслар фаолиятига бўлган яширин ёки ошкора муносабатларни ўз ичига олувчи оммавий оғ шакли; муайян ижтимоий масалаларни маъқуллаш ёки қоралаш тарафини нифодалайди, индивидлар, социал гуруҳлар хатти-хара-кати ва ижтимоий муносабатларда муайян нормаларни белгилайди; умуман жамият доирасида ҳам, турли синфлар ва социал гуруҳлар доирасида ҳам амал қилади. Ж. ф-нинг активлиги ва аҳамияти жамиятнинг синфий структураси характери, и.ч. кучларнинг, маданиятнинг, демократик ҳуқуқий нормалар ва эркинликларнинг тараққиёт даражаси б-н белгиланади. Кап. жамиятда ижтимоий зиддиятларни акс эттиради ва, ас., буржуа кад-рияти ва нормаларини ёвучи пропаганда таъсирида шаклланади. Соц-змда, жамиятнинг ижтимоий-сиёсий ва ғоявий бирлиги шароитида жамият тараққиёти-нинг туб масалалари хусусида Ж.ф. бир хилдир.

ЖАМОА-УРУҒЧИЛИК ТУЗУМИ, қ. *Иб-тидийий жамоа тузуми*.

ЖАМОЛ АБДУЛ НОСИР, қ. *Носир*.

ЖАМОЛИДДИН аЛ-АФҒОНИЙ Мухаммад Саид (1838 ёки 1839—97), ислом сиёсий арбоби. *Панисломизм*га асос солган. Ас. асарини ф. тилидаги «Табиъатшуносларга жавоб» китоби бўлиб, унда ислом таъли-

моти нуқтан назаридан материализмнинг баъзи қондаларини рад этишга уринган; мусулмонларни бирор олий диний раҳбар кўл остида бириштиришга, «исломнинг тоза-лигини қайтариш»га, мусулмонларни ил-маърифатга чақирган.

ЖАМШЕДПУР, Ҳиндистондаги ш. Бихар штатида. Ах. 670 минг (1981). Қора металлургия, машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор.

ЖАМШИДЛАР, қ. *Чор аймоқлар*.

ЖАМҒАРИШ НОРМАСИ, кап-змда кўшимча қийматнинг капиталга айланши (капитал жамғарилиши) миқдори б-н фойда келтираётган капитал ёки бутун кўшимча қиймат миқдори ўртасидаги нисбат. Соц-змда кўшимча маҳсулот жамғариладиган қисмининг барча кўшимча маҳсулот қийматига нисбати. Ж.н. миллий даромаднинг жамғаришга ажратилиб, жамғариш фондини ҳосил қиладиган улу-шини кўрсатади.

ЖАМҒАРИШ ФОНДИ, соц. мам-тларда миллий даромаднинг ишлаб чиқаришни кенгайтиришга (ас. фондлар, моддий оборот воситалари ва резервларини кўпайтиришга) сарфланадиган қисми. СССР миллий даромадининг $\frac{1}{4}$ қисмига тенг (1984 йили 152,1, ЎзССРда 7,2 млрд. сўм). И. ч. самарадорлигининг ўсиши жамғариш нормасини пасайтиришга, ишлаб чиқаришни кенгайтириш суръатлари ва кўламини зарар етказмаган ҳолда Ж. ф. хиссасини камайитиришга имкон беради. Кап-змда Ж. ф.— капиталнинг жамғарилиши, демаккидир.

ЖАНГ, 1) ҳарбий бўлинмалар, қисмлар (кемалар), қўшилмаларнинг уюшган тўқнашуви; ерда (умумкўшин Ж-ги), ҳавода (хаво Ж-ги) ва д-зда (д-з Ж-ги) олиб борилади. 2) Ўрик ҳарбий тўқнашув; кўпинча уруш тақдирини ҳал қилади. Улуғ Ватан урушида ўзаро боғлиқ бир неча йirik стратегик операциялар Ж. деб аталган (мас., Сталинград Ж-ги, Курск Ж-ги).

ЖАНГГОХ, жанг бўладиган жой. Ўрта асрларда жанг майдонини танлашга (унда тўсиқ ва пана жойлар бўлишига) алоҳида эътибор берилган. Ж. танлаш махсус ҳарбий мансабдор (товочи) зиммасида бўлган.

ЖАНГНОМА, тарихий ва афсонавий характерда бўлиб, жанг воқеаларини акс эттирувчи асарлар (ривоятлар, афсоналар, воқеий хикоялар) нинг умумий номи. Келиб чиқиши жиҳатидан фольклор б-н боғлиқ а.д. жанр сифатида ҳам мавжуд.

ЖАНГОВАР ВАЗИЯТ, жангговар ҳаракатларга таъсир этадиган омиллар ва шарт-шароитлар мажмуи (душман кучлари ва ҳаракатлари, ўз қўшинларининг, кўшни қисмларининг состави ва ҳолати, об-хаво, жой шароити ва б.).

ЖАНГОВАР ВАРАҚА, Совет Армияси ва Ҳарбий-Денгиз Флоти қисмларида ва бўлинмаларида жангговар шароитда ва тинч даврда (тактик машқларда, манёврларда) чиқариладиган солдат деворий га-зеталарининг бир тури.

ЖАНГОВАР ДРУЖИНАЛАР, ишчилар, студентлар, демократик ш. аҳолиси кат-ламларининг 1905—07 йиллар рев-яси даврида большевиклар ва б. партиялар томонидан тузилган қуроли отрядлари.

1905 йилги Дек. қуроли кўзғолонида кат-та роль ўйнаган.

ЖАНГОВАР ПИЕДАЛАР МАШИНАСИ, мотоўқчи қўшинларнинг ўрмаловчи, баъ-зан гилдиракли, одатда, сувда сузувчи зирҳли машинаси. 1960-йилларда пайдо бўлган. Экипажи 2—3 киши; 8—9 ўқчи жойлашади. 1 тўпи ва 1—2 пулемёти бў-лади. Тезлиги 65—100 км/с. Машинадан чиқмай жанг қилиш имконини беради.

ЖАНГОВАР РАКЕТАЛАР, ер, ҳаво ва д-здаги нишонларни яқсон қилиш қуро-ллари. Баллистик ракетаalar ва канотли ракетаalar, бошқариладиган ва бошқа-рилмайдиган ракетаalarга, вазифасига кўра танка қарши, зенит, тактик, опера-тив-тактик ва стратегик (китъалараро) ракетаalarга бўлинади.

ЖАНГОВАР ТАЙЕРГАРЛИК, ҳарбий хизматчилар, бўлинмалар, қисмлар, қў-шилмалар, командирлар ва штабларни жангговар ҳаракатлар олиб боришга ўрга-тиш системаси.

ЖАНГОВАР ТАРТИБ, ҳар хил кўшин турлари (куч турлари)га мансуб бўлинма, қисм ва қўшилмаларнинг жанг қилиш учун жойлашни (тактик сафланishi). Кўшилма ва қисмлар Ж. т-бининг ас. эле-ментлари — эшелонлар (одатда 1—2 эше-лон), артиллерия гуруҳлари ва резервар.

ЖАНГОВАР ТОПШИРИК, жангда (опера-цияда) белгиланган муддатда муайян мақсадга эришиш учун бўлинма, қисм, қўшилма ва бирлашмага командир (қў-мондон) томонидан қўйилган вазифа.

ЖАНГОВАР ТРЕВОГА, кўшинларни жанг-говар топширикни бажаришга шай хо-латга келтириш.

ЖАНГОВАР УСТАВЛАР (СССР Қуроли Кучларида), қуроли кучлар ва кўшин турлари (флот кучлари)га мансуб қўшил-ма, қисм, бўлинмаларнинг жангин тайёр-лаши ва олиб бориши ҳамда уларни бош-қариш, бир жойдан 2-жойга кўчиришга ва б-га онд ас. қоидаларни белгилаб берувчи расмий ҳужжатлар.

ЖАНГОВАР ШАЙЛИК, қуроли куч (қўшин)лар ҳар бир турининг унга юқла-тигган жангговар топширикни бажаришга хозирлиги.

ЖАНДА, уст кийим (тўн). Қурок матодан тикилиб, одатда, дарвешлар кийган.

ЖАНДАРМЕРИЯ, ҳарбий тартибда тузи-либ, мам-т ичида ва армияда соқчилик вазифаларини бажарган полиция (дала Ж-си ёки ҳарбий полиция). Россияда 1827—1917 йилларда жандармлар кор-пуси; сиёсий полиция ролни бажарган.

ЖАНДАРМЛАР (фр.), 1) *жандармерия*-нинг шахсий состави. 2) 13—17- асрларда Францияда оғир кавалерия тури.

ЖАННА д'АРК (Орлеан кизи) (тахм. 1412—31), фр. х. қаҳрамони. Дехкон оила-сидан. 1337—1453 йиллардаги Юз й. уруш пайтида инг. босқинчиларига қарши фр. халқи курашига бош бўлган, 1429 йилда Орлеан ш-ни қамалдан озод этган. 1430 йилда уни бургундлар асир олиб инглиз-ларга сотишган, инглизлар Ж. д'А-ни жодугар деб эълон қилиб, черков судига топширган. Ересликда айбланиб, Руан ш-да гулҳанда ёндирилган. 1920 йилда

католик черкови томонидан мукаддас шахслар қаторига қўшилган.

ЖАННАТ, кўп динларнинг ақидаларига қўра, динга сидқидилдан эътиқод қўйиб, унинг талабларига қаттиқ амал қилган одамлар «у дунё»да борадиган жой, абадий роҳат-фароғат макони. Қуръонда Ж. соясалқин, ҳамма нарса мўл-кўл бўлган боғлар мажмуи сифатида тасвирланади.

ЖАННАТҚУШЛАР, чумчуқсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи; уз. 14 дан 100 см гача. Патлари жуда ёрқин ва турлитуман тусда. 40 тури маълум. Янги Гвинея ва Австралия ўрмонларида тарқалган. Ўтмишда патли териси ва патларидан кийимларни безашда фойдаланилган.

ЖАННЕРЁ Шарль Эдуар, к. *Ле Корбюзье*.

ЖАНОЗА (ар.), кенг маънода (мусулмонларда) — мархумни дафн этиш маросими; тор маънода — унга бағишлаб ўқиладиган намоз.

ЖАНР (фр.), барча санъат турларининг тарихан таркиб топган ички бўлими; шаклан ва мазмунан ўз хусусиятларига эга бўлган бад. асар типи. «Ж.» тушунчаси муайян давр, миллат ёки умуман жаҳон санъат асарларининг катта гуруҳига мансуб белгиларни умумлаштиради. Санъатнинг ҳар бир турида Ж-лар системаси ўзига хос йўл б-н таркиб топади. Ад-тда Ж. муайян асарнинг эпос, лирика ёки драмага тааллуқлиги, бирон эстетик сифати (ҳажвий, жўшқин ёки трагик кайфият)нинг устуңлиги, ҳажми ва образларнинг қурилиш усули б-н белгиланади; эпик Ж-га қаҳрамонлик дostonи, роман, хикоя, лирик Ж-га қасида, элегия, шеър, кўшнқ, драматик Ж-га трагедия, комедия қиради; асар тематик жиҳатдан ҳам янада майда бўлакларга бўлиниши мумкин (манший роман, психологик роман ва ҳ. к.). Тасвирий санъатда Ж. тасвирланаётган предмет асосида (портрет, натюрморт, манзара, тарихий воқеа ёки жанг картинаси), баъзан эса тасвир характериға қараб (карикатура, шарж) бўлинадн. Музикада Ж. ижро усули асосида (вокал Ж-лар — яккахонлик, ансамбль, хор; вокал-чолғу Ж-лари; чолғу Ж-лари — якка соз, ансамбль, оркестр), вазифасига қўра (амаллий Ж-лар — марш, ракс, алла ва б.), мазмуни б-н (лирик, эпик ва драматик Ж-лар), ижро қилинаётган жой ва шаронгга қараб (т-р. концерт, камер, киномузика Ж-лари ва б.) фарқланади. 20-асрда Ж-ларнинг ўзаро таъсири жуда кучайди ва янгидан-янги шакллари оламда.

ЖАНУБ (жануб нуктаси), мат. *горизонт* б-н осмон меридианининг кесншган нуктаси, дунёнинг Жан. қутбига энг яқин нукта. Ж ёки S харфлари б-н белгиланади.

ЖАНУБИЙ АВСТРАЛИЯ, Австралиядининг жанубидаги штат. 984 минг кв. км. Ах. 1288 минг (1978). Маъм. м-зи — Аделанда ш.

ЖАНУБИЙ АЛИЧЎР ТИЗМАСИ, Помир тоғларида. Қарийб 150 км. Бал. 5706 м гача. Қор ва музликлар бор.

ЖАНУБИЙ АМЕРИКА, Ғарбий ярим шарнинг жан. қисмидаги материк. Ғарбдан

Тинч ок, шарқдан Атлантика ок., шимолдан Қариб д-зи, жанубдан Магелтан бўғози оралиғида, 12°28'— шим. кенгликдан 53°55' жан. кенгликкача қўзилган. Панама бўйни орқали Шим. Америка б-н туташ. Майдонн ороллар [Оловли Ер, Чили архипелагари, Фолкленд (Мальва), Галапагос о-лари ва б.] б-н биргаликда 18,28 млн. кв. км. Уз. 7150 км гача, эни 5100 км. Рельефи шимолн ва ғарбида улкан Анд тоғлари минтақасидан (Аконкагуа тоғи, 6960 м) ва шарқда платформа, текислик ва яситоғликдан иборат. Платформанинг кўтарилган қисмида (шим. шарқида) Гвиана яситоғлиги (Неблина тоғи, 3014 м) ва (шарқида) Бразилия яситоғлиги (Бандейра тоғи, 2890 м) жойлашган. Уларни ажратиб турадиган букилмада Амазонка пасттексислиги (Амазония) ётади. Анд тоғлари б-н яситоғликлар оралиғидаги чекка ва тоғ олди букилмаларини Льянос-Ориноко, Льянос-Маморе, Пантанал, Гран-Чако, Икки дарё оралиғи, Пампа текисликлари ва пасттексисликлари эгаллаган. Пампадан жанубда, материкнинг жан.-шарқида 2200 м гача баландликка кўтарилган Патагония платоси мавжуд. Яситоғликларда темир ва марганец рудалари, бокситлар, раңгли ва нодир металлларнинг йирик конлари, Анд тоғларининг тоғ олди ва тоғ оралиғи букилмаларида нефть ва газ конлари, тоғларда мис, полиметалл, калай конлари бор. Материкнинг кўп қисмида иқлим — субэкваториал ва тропик, Амазонияда экваториал, дoм сернам, жанубида субтропик ва мўътадил иқлим. Ж. А-нинг жан. тропиккача бўлган жами ш-м. (текислик) қисмида ўртача ойлик т-ра 20—28°С. Ез (январь)да жанубга томон т-ра 10°С гача пасаяди, кнш (июль)да Бразилия яситоғлиғида 12°С гача, Пампада 6°С гача, Патагония платосида 1°С гача ва ундан паст бўлади. Й. энг кўп ёғин Анд тоғларининг Колумбия ва Жан. Чилидаги (шамолга рўпара) ёнбағирлариға (5—10 ммнинг мм), Ғарбий Амазонияға ва Анд тоғларининг унга қўшни ёнбағирлари, Гвиана ва Бразилия яситоғликларининг шарқий ёнбағирлариға (2—3 ммнинг мм) ёғади. Материк шарқий қисмининг қолган терр-ясида (35° жан. кенгликкача) й. ёғин 1—2 ммнинг мм ни ташқил қилади. Ж. А-нинг Пампадан ғарб томони, Патагония, М-зий Анд тоғларининг жануби ва айниқса уларнинг 5—27° жан. кенгликлар оралиғида жойлашиб, Тинч ок-ға қараган ёнбағирлари қурғоқчил (150—200 мм ва ундан ҳам кам). Кўпчилик дарёлари Атлантика ок. ҳавзасига мансуб; энг йириклари — Амазонка, Парана (Парагвай б-н), Ориноко. Яситоғликлардаги дарёлари Анд тоғларидаги кўп остонали, гидроэнергияға бой. Пасттексисликлардаги йирик дарёларда кемалар қатнайди. Исик иқлимли минтақада, ас., латерит (ферраллит ва феррит) қизил, субтропикларда қизғиш-қорамтир ва бўз-жигарранг, мўътадил иқлимли кенгликларда қўнғир (ғарбида ўрмонға ва шарқида чалачўлга хос) тупроқлар. Амазония, яситоғликларининг шарқий ёнбағирлари ва Анд тоғлари (18° жан. кенгликкача) қимматбаҳо дарахтлар (каучукли гевея, қизил дарахт, какао, хин

дарахти ва б.)ға бой доимияшил нам экваториал ва тропик ўрмонлар, қолган текисликлар ва яситоғликлар саванналар ва сийрак ўрмонлар б-н қопланган; субтропикларда прериялар, даштлар ва чалачўллар, ғарбидаги мўътадил иқлимли минтақада доимияшил аралаш ўрмонлар (уларда бағр тўқувчи дарахтлар ҳам ўсади), шарқида бутазорли чалачўллар бор. Ж. А. хайвонот дунёси бой ва ўзига хос, эндемикларнинг кўпчилиги б-н ажралиб туради; булар — ялқовлар, чумолихўрлар, зирхлилар, кенг бурунли маймунлар, пума, ягуар, тапир, нутрия ва б. Қушлар, судралиб юрвчилар, балиқ ва хашаротлар кўп. Ж. А. терр-ясида Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гайана, Колумбия, Парагвай, Перу, Суринам, Уругвай, Чили ва Эквадор давлатлари, шунингдек Франция мулки — Гвиана жойлашган.

ЖАНУБИЙ АФРИКА, Африкадаги табиий ўлка, Конго — Замбези сувийриғичидан жанубда. М-зий қисми нисбатан паст, чеккалари эса бир оз кўтарилган (1500—2000 м гача, Дракон тоғларида 3482 м гача) яситоғлик бўлиб, Атлантика ва Хинд ок-нинг киргоқ бўйи пасттексисликларига тик тушган. Чекка жанубида Кап тоғлари бор. Йирик дарёлари — Замбези, Лимпопо, Оранже ва Кунене. Бағр тўқувчи қуруқ сийрак тропик ўрмонлар, турли саванналар ва чўллар, чекка жанубида доимияшил ўрмонлар бор. Ж. А. терр-ясида Ботсвана, Зимбабве, Лесото, Намибия, Свазиленд, ЖАР, қисман Ангола, Замбия, Малави ва Мозамбик жойлашган.

ЖАНУБИЙ АФРИКА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЖАКП), 1921 йили тузилган. 1950 йили таъқиқланган, тарқаб кетган. Кейинчалик яширин равишда қайта тузилган. ЖАКП миллий раиси — Ж. Слово (1986 йилдан). Босма органлари — «Африкан комьюнист» журнали ва «Николулеко фридом» газетаси.

ЖАНУБИЙ АФРИКА РЕСПУБЛИКАСИ (ЖАР), Африка жанубидаги давлат. 1,2 млн. кв. км. Ах. 33 млн. (1983), шу ж. африкаликлар (72%); зулу, коса ва б.), метислар (9%), европаликлар (қарийб 16%), ас., африканер (бур)лар ва инглизлар. Расмий тили — африкаанс ва инг. тиллари. Африкаликларнинг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларға эътиқод қилади, европаликлар — ас., христианлар; хинду ва мусулмонлар ҳам бор. Европалик бўлмаган аҳоли иркий камситилади. Пойтахти — Претория, парламент қароргоҳи Кейптаунда. 4 провинция (Кап, Трансвааль, Оранже ва Наталь)ға бўлинган. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — 3 палатали парламент. Парламентға сайлов ҳуқуқи фақат ок таниларға берилган. 1948 йилдан давлат *апартеид* сиёсатини олиб бормоқда, ҳукумат қабуллий белгиларига қараб ўзаро фарқ қилувчи 10 бантустон — банту ўлкаларини тузган. Бантустонлар ЖАР терр-ясининг 13% ни ташқил этади, уларда барча африкаликларнинг атиги 47% қисми яшайди. 1976 йили Транскей бантустонига, 1977 йили Бопутатсвана бантустонига, 1979 йили Ванда бантустонига, 1981 йили

Сискей бантустонига «мустакиллик» берилди.

ЖАР Жан. Африка ясситоғлигининг жан. чеккасида жойлашган; тоғлиқнинг чеккалари (шарқда Дракон тоғлари, бал. 3660 м гача) кўтарилган ва у Катта Жарлиқнинг тик ёнбағирлари б-н чегараланган. Жанубда Кап тоғлари жойлашган. Иклими тропик ва субтропик. Январнинг ўртача т-раси 18—27°С, июлники 7—10°С. Ёғин соҳилда 60 мм, ясситоғликда 650—700 мм, Дракон тоғларининг шарқий ёнбағирларида 2000 мм гача. Ас. дарёлари — Оранж ва Лимпопо. Шарқи саваннадан иборат. 30° жан. кенгликдан жанубда субтропик ўрмонлар ва каттик баргли доимияшл бутазорлар, тоғ ёнбағирларида субтропик ва муссон ўрмонлари; ички р-нларда даштлар, бутазорли чала-чўллар ва Карру чўли бор.

Дастлабки аҳолиси бушменлар ва готентотлар, шунингдек бантулар бўлган. 1652 йили Нидерландиянинг Ост-Индия компанияси хоз. ЖАР терр-ясида Кап пров-га асос солиб, унда африканерлар хўкмон мавқега эга бўлди. Кап пров. Буюк Британия томонидан босиб олинган (1806 йили тамоман), африканерларнинг кўпчилиги уни ташлаб, африкаликлардан босиб олинган янги ерларда Трансвааль р-касини ҳамда Оранж озод давлатини туздилар. Инг.-бурлар уруши (1899—1902) натижасида африканерларнинг ушбу р-калари Буюк Британия томонидан босиб олинди. 1910 йили инглизлар қўлдаги Кап пров. ва мазкур р-калар Жан. Африка Иттифоқи (ЖАИ) деган доминионга бирлаштирилди. Мам-тда иркий камситиш, гайрневропалликларга нисбатан сегрегация режими ўрнатилди. 1959 йили мажбуран бантустонлар тузила бошлади. 1950 йили «ком-змини янчиш ҳақида қонун» қабул қилинди. Жан. Африка компартияси (1921 йили ташкил этилган) яширин ишламokban. 1960 йилдан Африка Миллий конгресси (1912 йили тузилган) нолегал ҳолатда ишлашга ўтган. 1961 йили Африка-Осиё мам-тлари — Британия ҳамкорлиги аъзоларининг Жан. Африка ирқчилик режими қарши тазйиқи туфайли ЖАИ ҳукумати ҳамкорликдан чиққанлигини билдириб, мам-тни Жан. Африка Р-каси (ЖАР) деб эълон қилди. БМТ Бош Ассамблеясининг қарори (1966)га хилоф равишда ЖАР илгари унинг мандатли терр-яси бўлиб келган Намибияни амалда аннексия қилди.

ЖАР — африкаликлар ва б. гайрневропалликларни мустамлакачилик йўли б-н эксплуатация қилаётган индустриал-аграр мам-т. Экономикасида муҳим мавқеларни маҳаллий ва чет эл капиталли эгаллаб олган. ЖАР олтин (1981 йили 656 т), платина (1981 йили 67,8 т), хром рудаси (2,9 млн. т), марганец рудаси (5 млн. т), сурма, заргарлик олмослари (9,5 млн. карат) казиб чиқаришда кап. дунёда 1-ўринда. Уран (1981 йили 7,2 минг т уран концентратлари), тошкўмир (130,3 млн. т), темир руда (28,3 млн. т), мис, фосфат ва б. казиб олинади. 1981 йили 106,1 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Қора металлургия (8,7 млн. т пўлат), машинасозлик,

кимё, нефть ишлаш, цемент, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати ривожланган. Қ. хўжалигида товар маҳсулотни оқ танлиларнинг йирик кап. хўжалиқлари беради. Қ. хўжалигининг асоси — чорвачилик; 1981 йили 37,0 млн. бош қўй ва эчки, 12,2 млн. қорамол, 1,3 млн. чўчка бўлган. Ас. к.х. экинлари: маккажўхори (1981 йили 14,7 млн. т), бугдой, шакарқамиш. Оқ жўхори, ерёнгок, пахта, тамаки, ананас, апельсин етиштирилади. Т. й. уз. 23,1 минг км, автомобиль-арава юрадиган каттик қопламали йўллар қарийб 40 минг км. Ас. д-з портлари: Дурбан (1976 йилдаги юк обороти 16,5 млн. т), Кейптаун, Порт-Элизабет, Ист-Лондон. Жавоҳирлар, заргарлик буюмлари, минерал ва к. х. хом ашёлари, металллар, кўмир экспорт қилади. Ас., Буюк Британия, АКШ, ГФР, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Жан. Африка рэнди.

ЖАНУБИЙ БАЛИҚ, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Фомальгаут. СССРнинг жан. кенгликларида ёз охири ва кузда кўринади.

ЖАНУБИЙ БУГ, УССРдаги д. Қора д-зининг Днепр лиманига қуйилади. 806 км, ҳавза майд. 63,7 минг кв. км. Қўйи оқимида ўртача сув сарфи 90 м³/сек. Вознесенск ш-дан кома қатнайди.

ЖАНУБИЙ ДАКОТА, АКШнинг Ўрта Фарбидаги штат. 199,5 минг кв. км. Ах. 691 минг (1978). Маъм. м-зи — Пирр.

ЖАНУБИЙ КАРОЛИНА, АКШнинг жан.-шарқидagi штат. 80,4 минг кв. км. Ах. 2,9 млн. (1978). Маъм. м-зи — Колумбия.

ЖАНУБИЙ КАСПИЙ НЕФТЬ-ГАЗ ХАВЗАСИ, ОзССР терр-яси, ТуркмССРнинг фарбий қисми ва ГрузССРнинг шарқий қисмида. Майд. қарийб 200 минг кв. км. Нефть-газ юқори иттоцен қатламидан бўр давригача бўлган ётқизиклар орасида. 80 дан ортик нефть ва газ конлари очилган. Ас. нефть конлари: Балахана-Сабунчи-Рамана, Нефтяни Камин, Курўвад, Қўтиртепа, Қамишлижа, Уқарем ва б. **ЖАНУБИЙ КАСПИЙ ПАСТТЕКИСЛИГИ**, Эроннинг шимолида, Каспий д-зининг жан. соҳилида. Эльбурс тоғлари б-н ўралган. Уз. қарийб 500 км, эни 40 км гача. Дехқончилик (субтропик ўсимликлар ўстириш) б-н шугулланилади. Ж. К. п-да Решт, Энзели ш. жойлашган.

ЖАНУБИЙ МИРЗАЧУЛ, Мирзақўлнинг баъзи геогр. ад-тлардаги номи.

ЖАНУБИЙ МИРЗАЧУЛ КАНАЛИ, Сирдарёдан (Бекобод ш. яқинида) бошланиб, Жиззах обл. да тугайди. 1949—61 йилларда қурилган. Уз. 126,5 км. 68 гидротех. иншооти, 2 насос ст-яси бор. 1981 йили 350 минг га майдон сугорилди.

ЖАНУБИЙ ОЛАМУШУК, ЎзССР Андижон обл.-даги ш. пос. (1947 йилдан). Посёлка ёнида нефть қони бор.

ЖАНУБИЙ ОСЕТИЯ АВТОНОМ ОБЛАСТИ (Жан. Осетия), ГрузССР таркибида. 1922 йил 20 апр-да ташкил этилган. 3,9 минг кв. км. Ах. 98 минг (1983), шаҳарликлар 43%; осетинлар, грузинлар, руслар. 1 шаҳар — Цхинвали бор (м-зи). Катта Кавказнинг жан. ёнбағирларида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 2 дан — 7°С гача, августники 21—14°С. Январнинг 500 дан

1000 мм гача. Қон, озиқ-овқат, ўрмон, ёғочсозлик саноати, машинасозлик корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Доли экинлар (бугдой, маккажўхори, арпа) экилади, картошка, сабзавот-полизи маҳсулотлари, қанд лавлаг етиштирилади. Ёғдорчилик ва тоқчилик ривожланган. Яйлов қўйчилиги мавжуд. Жава курорти бор. Ленин ордени (1967), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ЖАНУБИЙ ОСИЁ, Осиёдаги табиий ўлка, Ҳиндистон я. о. ва унга яқин жойлашган ороллар, Хинд-Ганг текислиги ва унинг атрофидаги тоғларни ўз ичига олади. Майд. 4,5 млн. кв. км. Ах. қарийб 850 млн. (1980). Тропик ўрмонлар, саванналар, гарбида чўллар бор. Тропик дехқончилик б-н шугулланилади (ас., текисликларда). Ж. О. терр-ясида Бангладеш, Бутан, Ҳиндистон, Мальдив о-лари, Непал, Покистон, Шри-Ланка жойлашган. Баъзан Ж. О. таркибига *Жануби-Шарқий Осиё* мам-тлари ҳам киритилади.

ЖАНУБИЙ РОДЕЗИЯ, қ. *Зимбабве*.

ЖАНУБИЙ СИБИРЬ ИРҚИ (турон ирқи), европеоид ва монголоид ирқлар оралигида (монголоид белгилари кўпроқ). Қозғистон, У. Осиё (қорақалпоқлар, кирғизлар), Олтой, МХРда тарқалган.

ЖАНУБИЙ СПОРАДА ОРОЛЛАРИ (Додеканес), Эгей д-зидаги о-лар. Кичик Осиё я. о-нинг жан.-фарбий соҳилларида; Греция таркибида. 3,5 минг кв. км. Ах. 164 минг (1970). Ас. ороллари: Родос, Самос. Бал. 1434 м гача (Самос о-да). Маквис чакалзорлари, онда-сонда кичикроқ ўрмонлар (дуб, қарағай, сарв) бор. Балиқ овланади, булут йиғиб олинади.

ЖАНУБИЙ СУРХОН СУВ ОМБОРИ (Мирзааҳмад Қорабоев номида), Сурхондарёнинг ўрта оқимида. 1958—67 йилларда қурилган. Сув сигими 800 млн. куб. м.

ЖАНУБИЙ ТОЖ, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми, СССРнинг жан. кенгликларида ёзда кўринади.

ЖАНУБИЙ ТОЖИКИСТОН ТЕРРИТОРИАЛ-ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОМПЛЕКСИ, 1970-йиллар бошидан ТожССРнинг гидроэнергетика ва минерал хом ашё, шунингдек, меҳнат ресурсларидан фойдаланиш негизида шаклланди. Территориал и. ч. комплекси асосини Вахш дарёсида қурилайтган Порак, Рогун, Бойпазин ГЭСлар каскади, Регар Алюминий э-ди, Евон Электр қимё к-ти, машинасозликнинг меҳнатталаб тармоқлари (ас., к.х. машинасозлиги), енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари, пахтачилик, мева-сабзавот аграр-саноат комплекслари ташкил этади.

ЖАНУБИЙ УКРАИНА АЭС, Николаев обл.-да. Қуввати 2000 МВт бўлган 2-навбати (1000 МВт ли 2 реактори) қурилмокда (1985).

ЖАНУБИЙ ФАРҒОНА КАНАЛИ (А. А. Андреев номида), ЎзССРнинг Андижон, Фаргона обл. ва қисман ҚирғССР терр-ясида, Қорадарёдан бошланиб, Фаргона обл.-нинг Олтиарик р-нида тугайди. 1940 йилда қурилган. Уз. 120 км. 80 дан ортик гидротех. иншооти бор. 1981 йилда 69,8 минг га майдон сугорилди.

ЖАНУБИЙ ХИТОЙ ДЕНГИЗИ, Тинч ок. гарбида, Шарқий Осиё қирғоғига туташ, Ҳиндхитой я. о. б-н Қалимантан, Палаван, Лусон ва Тайвань о. оралиғида. 3537 минг кв. км. Чук. 5560 м гача. Пирик ороли — Хайнань. Ёзда ва кузда тез-тез тайфун бўлади. Балик овланади. Портлари: Бангкок, Хошимин, Хайфон, Сянган, Гуанчжоу, Манила.

ЖАНУБИЙ ҚУТБ, Ер айланishiнинг фарзий ўқи б-н унинг юзаси ўзаро кесишадиган нуқта. Жан. яримшарда, Антарктиканинг Қутб платоси м-зида (2800 м баландликда). 1-бўлиб 1911 йили Р. Амундсен бошчилигидаги норвег эксп-яси етиб борган.

ЖАНУБИ-ШАРҚИЙ ОСИЕ, Евросиёнинг жан.-шарқий қисмидаги ўлка (Малайя архипелаги б-н бирга). Майд. 4,5 млн. кв. км. Ах. 350 млн. дан зиёд (1980). Бу ерда Аоминь, Бирма, Бруней, Вьетнам, Индонезия, Кампучия, Лаос, Малайзия, Сингапур, Сянган, Таиланд ва Шарқий Тимор жойлашган; кўпинча Ж.-Ш. О. таркибига Филиппин ҳам киритилади.

ЖАНУБИ-ШАРҚИЙ ОСИЕ ДАВЛАТЛАРИ АССОЦИАЦИЯСИ (АСЕАН), иктисодий, ижтимоий, маданий ва сиёсий соҳаларда ҳамкорлик қилиш учун тузилган иттифок. Индонезия, Малайзия, Сингапур, Таиланд ва Филиппиндан иборат. 1967 йили асос солинган. Бу мам-ларнинг реакция доиралари АСЕАНни антиком. ҳарбий блокка айлантиришга уринмоқдалар.

ЖАНУБИ-ШАРҚИЙ ОСИЕ ШАРТНОМАСИ ТАШКИЛОТИ (СЕАТО), Жан.-Шарқий Осиёдаги миллий озодлик ҳаракатлари ва барча прогрессив кучларга қарши курашиш учун ташкил этилган ҳарбий-сиёсий гуруҳ. 1954 йили тузилиб, 1977 йили тарқалиб кетган. Унга АКШ, Буюк Британия, Франция, Австралия, Янги Зеландия, Таиланд, Филиппин ва Покистон аъзо эди.

ЖАНУБИ-ҒАРБИЙ АФРИКА, қ. *Намибия*.

ЖАНУБИ-ҒАРБИЙ ОСИЕ, Арабистон я.о. ва унга ёндош терр-ялардаги табий ўлка. Яситоғликлар кўп, чеккаларида тоғлар кўтарилган. Тропик чўл ва чалачўллар ҳам бор. Ж.-Ғ. О-да Саудия Арабистони, Кувайт, Баҳрайн, Қатар, Бирлашган Ар. Амирликлари, Уммон, Яман Х. Демократик Р-каси, Яман Ар. Р-каси, Ироқ ва Норданининг жан. қисми жойлашган.

ЖАПАҚ БАХШИ Шомуротов (1893—1973), қорақалпоқ х. бахисис, бастакори, Қорақалпоғистон АССР (1940) ва Ўзбекистон ССР (1944) х. артисти. «Ғариб ошиқ», «Гўрўгли», «Бозиргон», «Алпамис» дostonларини моҳирона ижро этган. Бир қалча музикали драмалар (мас., «Суймаганга сурканма»)га музика басталаган (ҳамкорликда). Бердақ номидagi ҚКАССР мукофоти лауреати (1967).

ЖАР, тик ёнбағирли чуқурлик. Ас., текисликларда вақтинча оқар сувлар ерни ўйшидан ҳосил бўлади. Узунлиги бир неча км, чуқурлиги ва эни ўнлаб м га етади.

ЖАРҒОН (фр.), бирор ижтимоий гуруҳнинг ўзига хос лексикаси ва фразеологияси б-н умумх. тилидан фарқ қиладиган тили.

Баъзан «Ж.» термини бузилган, нотўғри нутқини ифодалаш учун ҳам қўлланилади.

ЖАРИБ (ар.), оғирлик ва юза ўлчов бирлиги. Урта асрларда Я. ва Ҳ. Шарқда, шу ж. Ҳ. Осиёда қўлланилган. Оғирлик ўлчови сифатида дастлаб (7—9-асрларда) 22,825 кг ни, юза ўлчови сифатида кичик Ж. 1592 кв. м ни, катта Ж. 5837 кв. м ни англатган. Ҳ. Осиё юридик ҳужжатларида Ж. б-н *таноб* бир хил юза ўлчовини ифодалаган. Хоз. Эронда 1 Ж. = 1 га.

ЖАРИМА (штраф), муайян қондаларни бузишдан айбдор бўлган шахслардан моддий жазо тариқасида ундириб олинadиган пул. СССРда қонунда белгиланган ҳолларда ва тартибда аниқ белгиланган миқдорда солинади. Ж. граждaнлик ҳуқуқида махсулот ва товарлар етказиб бериш бўйича шартнома мажбуриятлари ижро этилмаган ёки ижроси кечиктирилган ҳолларда, жиноят ҳуқуқида ас. ёки кўшимча жазо чораси сифатида ундирилади. Маъм. ҳуқуқ бузувчиларга посёлка ва қ. Советлари ижронини қол-глари ҳузуридagi маъм. комиссиялар, вояга етмаганлар ниш б-н шуғулланadиган комиссиялар, р-н ва шаҳар х. судлари, ички ишлар, дав. инспекциялари органлари ва қонуний ваколати бўлган бошқа органлар томонидан Ж. солинадн.

ЖАРМО, илк неолит даврига онд манзилгоҳ қолдиқлари (мл. ав. 7 минг й.). Ироқдаги Қарқуқ ш. яқинида. Бугдой ва арпа доллари, тош ўғирлар ва б. топилганлиги бу ер Месопотамиядаги энг қад. деҳқончилик м-зи бўлганлигидан далolat беради. Паҳсални уйлар, одам ва ҳайвон ҳайқалчалари, сопол буюмлар ҳам топилган.

ЖАРОВ Михаил Иванович (1899—1981), совет актреси, СССР х. артисти (1949), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1950). 1919 йилдан сахнада. 1938 йилдан Малый т-рда. Роллари ниҳида Алексей (Вишневский), «Ҳаётбахш ўлим») машхур. «Ҳаётга йўлланма», «Петр I», «Максимнинг қайтиши», «Виборг томони», «Богдан Хмельницкий», «Қишлоқ детективи» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1947).

ЖАРОНҒАР, ўрта аср Шарқнинг армияларида (мас., Темур армиясида) катта жанговар ҳарбий кўшинининг сўл қаноти.

ЖАРОҲАТ, 1) тана тўқималарининг механикастланган жойи; бунда тери ёки шиллик пардалар бутунлиги бузилади. Уқ теккан, кесилган, санчилган, йиртилган ва б. Ж-лар фарқ қилинади. Тоза (инфекция тушиб оғирлашмаган) Ж-лар тез тuzалади, уларнинг четлари тўғридан-тўғри ўсиб битишади (бирламчи тортишиб битиш). Тўқима кемтиги катта бўлган Ж. ҳамда инфекция тушган (йиринглаган) Ж-лар granulocитли тўқима ҳосил бўлган, чандиклиши йўли б-н битидаи (инкиламчи тортишиб битиш). 2) Тана тўқималарида ҳосил бўлган йирингли бўшлик (қ. *Абсцесс*).

ЖАРЧИ, 1) ўрта асрларда хабарларни халқка эълон қилган киши. 2) Қўчма маънода — бирон нарсани эълон қилувчи, қарор топтирувчи (мас., ҳақиқат Ж-си). **ЖАРҚАЛДИРҒОЧЛАР**, узунқанотлилар

туркумига мансуб кушлар кенжа туркуми. 77 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 5 тури учрайди. Жуда тез учади; хашаротлар б-н овқатланади, ўлжасини учиб кетаётди тутайди. Ўзбекистонга эрта баҳорда қора Ж. учиб келади.

ЖАРҚАНОТ (қизилқанот), пишчухалар оиласига мансуб куш. Уз. 18 см чамасида. Евросиё тоғларида тарқалган. СССРда Кавказ ва Ҳ. Осиёда учрайди. Тик қояларда ўрмалаб юра олади.

ЖАРҚОҚ, плато, Қарноб чўли (шимолда) б-н Қашқадарё (жанубда) оралиғида. Бал. 397 м гача. Супасимон қирлардан иборат. Чўл ўсимликлари ўсади. Жарқоқ газ-нефть қони шу ерда.

ЖАРҚУРҒОН, Сурхондарё обл-даги ш. (1973 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди, хунармандчилик к-ти ва б. бор. Шаҳар яқинида қад. минора сақланган.

ЖАСЛИК, ҚКАССРдаги ш. пос. (1975 йилдан). Т. й. ст-яси.

ЖАСМИН, зайтундошларга мансуб буталар ва лианалар туркуми; 200 тача тури маълум. Ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССР (Қрим, Кавказ ва Ҳ. Осиё)да 3 тури учрайди; 10 га яқин тури интродукциялаштирилган. Хушманзара ўсимлик сифатида экилади. Пирик гулли Ж. (баъзан бошқа турларни ҳам) гулларидан парфюмерияда фойдаланиладиган эфир мойи олиш мақсадида ўстирилади.

ЖАФНА (Япаная), Шри-Ланкадаги ш. ва порт, Шим. провинциянинг маъм. м-зи. Ах. 114 минг (1974). Қ. х. хом ашёсини қайта ишлайдиган корхоналар бор. Балнқ овланади. Қад. тамил давлатининг пойтахти.

ЖАЪФАРИЙЛАР, *шиаллик*да тўрттала халифани (улар ҳок-тининг қонунийлигини) эътироф этувчи мазҳаб тарафдорлари. Шналар имоми Жаъфар ас-Содиқ (тахм. 700—765) асос солган деб ҳисобланади. Суннийлар ҳам бу мазҳабни (суннийликдаги 4 мазҳаб қаторида) тан оладилар.

ЖАҒ, 1) баъзи умуртқасиз ва кўпчилик умуртқали ҳайвонларнинг овқатни тишлаб олиб (кўпинча), майдалаб берадиган органи. 2) Одамда юзнинг ўрта ва қуйи қисми суяги (юқори ва пастки Ж.). Атрофдаги тўқималар б-н бирга қавшаш ва сўзлаш вазифасини бажаради.

ЖАҒ-ЖАҒ (ачамбити), крестгуддошларга мансуб ўтлар туркуми. 5—7 тури маълум. Мўътадил ва субтропик минтакаларда тарқалган; СССРда 3 тури, шу ж. ҲССРда 1 тури ўсади. Оддий Ж.-ж. — доривор (дамламаси ва суюқ экстракти баҳадон касалликларни даволашда ишлатилади), бегона ўт.

ЖАҲАННАМ, қ. *Дўзах*.

ЖАҲОН БОЗОРИ, ўзаро савдо-иктисодий алоқалар орқали боғланган алоҳида мам-тлар миллий бозорлари мажмуи. Тарихан жаҳон қал. бозори сифатида шаклланган. Жаҳон соц. системаси ташкил топиш б-н Ж. б-нинг бир қисми тариқасида жаҳон соц. бозори пайдо бўлди. Ж. б. ривожининг асоси и. ч. интернационализацияси жараёнидир.

ЖАҲОН ДЕМОКРАТИК ЕШЛАР ФЕДЕРАЦИЯСИ (ЖДЕФ), 1945 йилда тузилган. 112 мам-тдан 270 ёшлар ташкилотини (СССРдан ВЛКСМ ва СССР Ешлар таш-

килотлари ком-тини) бирлаштиради (1980). ЖДЕФ бюроси Будапештда.

ЖАҲОН КАПИТАЛИСТИК БОЗОРИ, жаҳон хўжалигининг кап. системасига мансуб мам-ларнинг халқаро меҳнат тақсимоти асосида тарихан шаклланган савдо-иктисодий ва кредит-молиявий муносабатлари системаси. 16-асрдан таркиб топа бошлади, имп-зм даврида катъий қарор топди. Ҳоз. зам. Ж. к. 6-га кескин рақобат кураши, алоҳида иктисодий гуруҳлар — ЕИХ, Европа Эркин савдо ассоциацияси (ЕЭСА) ва б-ни тузиш, товар сотишнинг кийинлашувни характерлидир.

ЖАҲОН КАПИТАЛИСТИК ХЎЖАЛИГИ, к. *Жаҳон хўжалигининг капиталистик системаси*.

ЖАҲОН КАСАБА СОЮЗЛАРИ ФЕДЕРАЦИЯСИ, 1945 йилда тузилган. 80 дан кўпроқ мам-т (шу ж. СССР ва б. соц. мам-тлар)нинг миллий касаба м-эларининг (200 млн. дан ортик кишини) бирлаштиради (1984). «Жаҳон касаба союзлари ҳаракати» деган журнал нашр этади. Ранси — Ш. Гашпар (Венгрия, 1978 йилдан). Бош секр.— И. Захария (Судан, 1980 йилдан). Секретариати Прагада.

ЖАҲОН МЕТЕОРОЛОГИЯ ТАШКИЛОТИ (ЖМТ), халқаро ва ҳукуматлараро ташкилот. БМТнинг ихтисослашган муассасаси. 1947 йили тузилиб, 1951 йилдан ишлаб бошлаган (1873—1951 йилларда Халқаро метеорология ташкилоти). Метеорологик кузатишлар ва тад-тлар олиб бориш, ахборотлар айирбошлаш ва б. соҳаларда ҳамкорлик қилиш мақсадида тузилган. Женевада. 1985 йил 1 январьда ЖМТга 152 давлат (шу ж. 1948 йилдан СССР) аъзо эди.

ЖАҲОН ОБ-ҲАВО ХИЗМАТИ (ЖОХ), Ер юзиде жойлашган метеорология муассасалари системаси. 3 та жаҳон м-зи (Москвада — СССР Гидрометеорология м-зи, Вашингтонда, Мельбурнда) ва 20 дан ортик регионал м-элар, шу ж. СССР террасидаги 4 та м-з (буларнинг бири Тошкентда — У. Оснё Регионал гидрометеорология илмий тад-т ин-ти)ни ўз ичига олади. ЖОХ плани 1967 йили қабул қилинган. Умумий раҳбарлиқни Жаҳон метеорология ташкилоти амалга оширади.

ЖАҲОН ПОЧТА ИТТИФОҚИ (ЖПИ), халқаро ва ҳукуматлараро ташкилот, БМТнинг ихтисослашган муассасаси (1947 йилдан). 1874 йили асос солинган (1878 йилгача Умумий почта иттифоқи). Халқаро почта хизматини ташкил этиш ва такомиллаштириш мақсадида тузилган. Бернда. 1980 йил 1 апр-да ЖПИга 161 давлат (шу ж. 1924 йилдан СССР) аъзо эди.

ЖАҲОН СОЦИАЛИЗМ СИСТЕМАСИ, соц-зм ва ком-зм йўлидан бораётган мам-тларни ўз ичига олади. Ж. с. с-нинг вужудга келиши ва ривожланиши халқаро ком. ва ишчилар ҳаракатининг улкан объектив якуни бўлди. СССР Улуғ Окт. Соц. рев-яси галабаси натижасида вужудга келган жаҳондаги 1-соц. давлатдир. 1921 йилдан Монголия, 1944—49 йилларда Албания, Болгария, Венгрия, ВДР (1976 йилда Жан. Вьетнам б-н бирлашиб, Вьетнам Соц. Р-каси тузилди), ГДР, Хитой, КХДР, Польша,

Руминия, Чехословакия, Югославия, 1959 йилда Куба, 1975 йилда Лаос, 1981 йилда Кампучия соц-зм йўлига ўтди. Ж. с. с-га Ер шарини тер-расининг 26,2%, жаҳон аҳолисининг 32,3%, жаҳон саноат маҳсулотининг 40% дан кўпроги ва жаҳон миллий даромадининг $\frac{1}{3}$ қисми тўғри келади (1984). Ж. с. с. жаҳон тараққиётининг ҳал қилувчи омилга айланди. СССР соц. мам-тлар б-н дўстлик ва ҳамкорликни мустаҳкамлашга, улар б-н одилона, тенг ҳуқуқли, қардошларча муносабатларни яратишга доимо катта эътибор бериб келмоқда яна к. *Икки жаҳон системасининг иқтисодий мусобақаси*, *Жаҳон социалистик бозори*, *Ўзаро иқтисодий ёрдам кенгаши*).

ЖАҲОН СОЦИАЛИСТИК БОЗОРИ, соц. мам-тлар ўртасида планли ташкил этилган товар-пул муносабатлари мажмуи. Жаҳон соц-зм системаси барпо бўлгандан кейин товар оборотининг кенгайиши, иктисодий ва илмий-тех. ҳамкорликнинг ривожланиши асосида пайдо бўлди. Ас. белгилари: ташки савдо оборотининг планли характер-далиги, ташки савдо монополияси, узок муддатли савдо шартномалари, товар оборотининг мунтазам орби бориши, баҳо-ларнинг нисбатан барқарорлиги. Ж. с. б-нинг энг муҳим қисми УИЕКга аъзо мам-тлар бозоридир (товар обороти 1960 йилда 14,3, 1983 йилда 284 млрд. сўмни ташкил қилди).

ЖАҲОН СОЦИАЛИСТИК ХЎЖАЛИГИ, к. *Жаҳон социализм системаси*.

ЖАҲОН СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТАШКИЛОТИ (ЖССТ), халқаро ва ҳукуматлараро ташкилот. БМТнинг ихтисослашган муассасаси. 1946 йили ташкил этилган. Уставида белгиланган вазифалари: ўта хавфли касалликларга қарши курашиш, халқаро санитария қондаларини ишлаб чиқиш, ташки муҳитнинг санитария ҳолатини яхшилаш ва х. к. Женевада. 1985 йил 1 январьда ЖССТга 164 давлат (шу ж. 1948 йилдан СССР) аъзо эди.

ЖАҲОН ТИЛЛАРИ, Ер юзиде мавжуд бўлган (2,5 миңдан ортик) тиллар. Кенг тарқалганлари: хитой, инг., рус, исп., хинди, япон, португал, ар. тиллари. Халқаро муносабатлар ва халқаро ташкилотлар тиллари: ар., инг., исп., рус, фр., хитой (БМТнинг расмий ва иш юртиш) тиллари. Ж. т. қариндошлик-генетик алоқалари жиҳатидан тил оилаларига бўлинади: хинд-европа, урал, олтой, сом-хом ва б. Ж. т. структурасининг ўзига хос хусусиятлари уларнинг типологик жиҳатдан ўзаро фарқи ёки ўхшашлигини белгилайди (к. *Тиллар классификацияси*). Ж. т. тиллар иттифоқини ташкил этиши мумкин.

ЖАҲОН ТИНЧЛИК КЕНГАШИ (ЖТК), *Тинчлик тарафдорлари ҳаракатининг* раҳбар органи. 1950 йили тузилган. 135 дан ортик мам-тнинг 200 дан кўп миллий ташкилотлари бирлаштиради (1983). Президент — Р. Чандра (Хиндистон, 1977 йилдан). Секретариати Хельсинкида.

ЖАҲОН ХЎЖАЛИГИ, турли мам-тлар ўртасидаги халқаро меҳнат тақсимоти ва савдо-иктисодий, молиявий, илмий-тех. муносабатлар системаси. Жаҳон кап-змнинг и. ч. кучлари учун миллий хўжалик-

лар доираси торлик қилиб қолган шароитда пайдо бўлган. Имп-зм даврида капитал экспорт қилишнинг энг муҳим иқтисодий алоқалар шаклига айланиши ҳамда монополиялар томонидан жаҳоннинг иқтисодий ва территориял жиҳатдан бўлиб олиниши туфайли катъий шаклланди. Жаҳон соц-зм системасининг юзага келиши б-н Ж. х. жаҳон хўжалигининг соц. системаси ҳамда кап. система шаклланиши олди.

ЖАҲОН ХЎЖАЛИГИНИНГ КАПИТАЛИСТИК СИСТЕМАСИ, носоц. дунё мам-тлари миллий хўжалиқлари ўртасидаги иқтисодий алоқалар мажмуи. Имп-зм даврида халқаро меҳнат тақсимоти, жаҳон бозори, четга капитал чиқаришнинг ривожланиши натижасида катъий шаклланди. Бу системага имп. давлатларнинг иқтисодий жиҳатдан кам тараққий этган мам-тларни ўзига бўйсундириши ва эксплуатация қилиши, монополиялар ва дав. монополистик ташкилотлари (ЕИХ ва б.)нинг ривожланаётган мам-тлардаги неоколониалистик экспансияси, монополияларнинг бозорлар ва капитал қўйиш соҳалари учун кескин рақобат кураши, валюта-молия кризисининг кучайиши (60—80-йиллар боши), хом ашё ва энэргетика кризиси (70-йиллар — 80-йиллар боши) характерлидир.

ЖАҲОНГИР Нуриддин (1569—1627), Бобирийлар империясининг ҳукмдори (1605 йилдан), Акбарнинг ўғли. Ижтимоий ҳаётда ислохотлар ўтказишига қарамай, унинг даврида м-зий ҳок-т заифлашган; хиндларнинг Ахмаднагар, Бижапур, Голконда деган давлатлари (15—17-асрлар) ва Пан-жоб кўшиб олинган. «Жаҳонгир тузуқлари» деган хотиралар асари бор.

ЖАҲОНДАГИ ИККИ СИСТЕМАНИНГ ИҚТИСОДИЙ МУСОБАҚАСИ, к. *Икки жаҳон системасининг иқтисодий мусобақаси*.

ЖГУТ, эластик резина найча. Яраланганда, операция вақтида қонни тўхтатиш, венани пункция қилишдан олдин унда қонни димлаш учун қўл ёки оёққа боғланади.

ЖДАНОВ Андрей Александрович (1896—1948), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1915). Окт. рев-яси ва Гражданлар уруши қатнашчиси. 1922 йилдан Тверь губерна ижроня ком-ти ранси. 1924 йилдан Нижний Новгород губерна ком-ти, Горький ўлка партия ком-ти секр. 1934 йилдан ВКП(б) МК, айни вақтда Ленинград обл. ва шаҳар ком-тлари секр. Улуғ Ватан урушида Шим.-ғарбий йўналиш, Ленинград fronti Харбий кенгаши аъзоси. 1930 йилдан партия МК аъзоси (1925 йилдан канд.); 1934 йилдан МК Ташкилий бюроси, 1939 йилдан Сибей бюроси аъзоси (1935 йилдан канд.). Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп.

ЖДАНОВ (1948 йилгача Марнуполь), Донецк обл.-даги ш., Азов д-зи бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 516 миң (1983). Металлургия («Азовсталь», Илйич номили з-длар), кокс қимёси, машинасозлик (огир машинасозлик, радиатор, кема ремонтини, металл конструкциялари з-длари), озик-овқат саноати корхоналари, металлургия ин-ти, т-р. А. А. Жданов уй-музейи бор. Иқлимий ва балчик курорти А. А. Жданов шарафига қўйилган. 1779 йили асос

соллинган. Окт. Рев-яси (1978), Мехнат Кизил Байрок (1971) орденлари б-н мукофотланган.

ЖДЕФ, к. *Жаҳон демократик ёшлар федерацияси*.

ЖЕЗ, Су нинг Zn (50% гача) б-н котш-маси; таркибига кўпинча Al, Sn, Fe, Mn, Ni, Si, Pb ва б. элементлар (жами 10% гача) кўшилган бўлади. Босим таъсиринда ишлов бериш осонлиги, турли хил хусусиятларга эга бўлганлиги, ранги чиройлилиги ва нисбатан арзонлиги туфайли кенг тарқалган мис котшмаси ҳисобланади.

ЖЕЗКАЗҒАН, ш. (1954 йилдан), Жезказган обл. м-зи. Т. й. ст.-яси. Ах. 98 минг (1983). Кон-металлургия к-ти бор. Мис рудаси казиб олинади. Рангли металлургия ривожланган.

ЖЕЗКАЗҒАН ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 313,4 минг кв. км. Ах. 463 минг (1983), шахарликлар 81%, 4 шахари бор. М-зи — Жезказган. Ер юзаси, ас., текислик, айрим жойларда қолдиқ тоғ массивлари (Улутов, бал. 1133 м гача), шаркида Қозғистон паст тоғлари бор. Жан.-шаркида Балхаш кўли жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 13°С, июлники 25°С. Й. ёғини 100—125 мм. Темир, мис ва марганец рудалари казиб олинади ва қайта ишланади. Ас., доғли ва ем-хашак экинлари экилади. Қўй, эчки, қорамол, от боқилади; балик овланади. Ж. о. терр-ясида Байконур космодроми бор.

ЖЕЛАТИНА (желатин) (лат.), қуюқ мода, бириктирувчи тўқнамадаги оксил — коллагеннинг денатурация бўлиш маҳсулоти. Суюқ, тоғай, пайларини (тозаси балик тоғайларини) қайнатиб олинади. Озик-овқат саноатида, фотоэмульсиялар тайёрлашда, дурадгорлик сими сифатида, микробиология саноатида (микрорганизмларни кўпайтирадиган муҳит сифатида) қўлланилади.

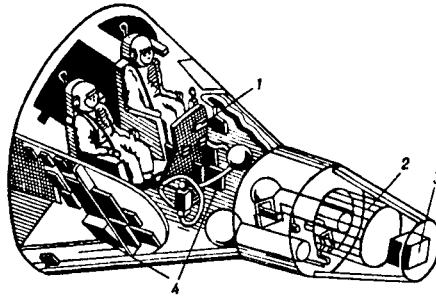
ЖЕЛЕЗНОВОДСК, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1917 йилдан). Т. й. ст.-яси. Бальнеологик курорт. Минерал сувлар (Славяновская, Смирновская ва б.) бутилкаларга солиб жўнатилади.

ЖЕЛЕЗНОГОРСК, Курск обл.-даги ш. (1962 йилдан). Т. й. ст.-яси (Михайловский Рудник). Ах. 72 минг (1983). Темир рудасини бойитиш к-ти бор.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИЙ (1939 йилгача Обира.товка), Москва обл.-даги ш. (1952 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 83 минг (1983). Ёғочсозлик к-ти бор, қурилш керамикаси буюмлари ишлаб чиқарилади.

ЖЕМ (инг.), тар меваларни шакар қиёмида дирилдоқ бўлиб қуюлгунча қайнатиб тайёрланадиган ширин маҳсулот.

«ЖЕМИНИ» («Жеминий»), АҚШнинг Ер атрофидан айланиб учишга мўлжалланган 2 ўринли космик кемалари номи; уларни яратиш ва учирш программаси. «Ж.» кўндирши аппарати (космонавтлар кабиначи) ва тормозловчи двигатели қурилмаси бўлган асбоблар бўлмасидан иборат; баъзи кемаларда туташтириш агрегатлари бор эди. Максималь массаси 3,8 т, кабина ҳажми 2,33 куб м. 1965—66 йиллари жами 16 космонавт б-н 10 та «Ж.» (баъзи космонавтлар космосга чиқиб) ва космонавтсиз 2 та «Ж.» учирилган.



«Жемини» космик кемасининг кўндирши аппарати схемаси: 1—пульт; 2—парашютли контейнер; 3—радиолокатор; 4—борт аппаратури.

ЖЕМС Уильям (1842—1910), американ идеалист философи ва психолог, прагматизм асосчиларидан бири. Ҳақиқатнинг объективлигини инкор этиб, «прагматик» мезонини илгари сурган. Харақатнинг муваффақиятли чиқишига олиб келувчи нарсаси ҳақиқатдир деган «прагматик» мезонини илгари сурган. Ж. фикрича, ягона реаллик бевосита ҳиссиёт негиздаги тажрибадир. Психология соҳасида узлуксиз алмашниб турувчи бутун психик ҳолатлар концепциясини ривожлантирган; бихевиоризмнинг манбаларидан бири — эмоциялар тўғрисидаги таълимоти ншлаб чиққан.

ЖЕНЕВА, Швейцариядаги ш., Женева кантонининг маъм. м-зи, Женева кўли бўйида. Ах. 153 минг (1980); шаҳар атрофи б-н 323 минг). Соатсозлик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Кўп халқаро ташкилотлар (Миллатлар Иттифоқининг ас. органлари, 1919—39; Кизил Крест органлари, БМТ муассасалари) жойлашган. Ж. дастлаб мил. ав. 1- асрда тилга олинган. 16- асрда Европа миқёсида Реформация м-зи бўлган. 1895, 1900, 1903—05, 1907—08 йиллари Ж.-да В. И. Ленин яшаган.

ЖЕНЕВА КОНВЕНЦИЯЛАРИ (1949), уруш жабр етказганларни химоя қилиш ҳақидаги халқаро конвенциялар. 1949 йил 12 августда имзолаган. Улар: 1) харақатдаги армиялар ҳисобидаги ярадорлар ва беморлар қисматини яхшилаш, 2) д-э қуролли қучларни ҳисобидаги ярадорлар, беморлар ва кема ҳалокатига учраган шахслар қисматини яхшилаш, 3) ҳарбий асирлар б-н муомала ҳақида, 4) уруш даврида аҳолини химоя қилиш ҳақида. СССР — бу конвенциялар иштирокчиси.

ЖЕНЕВА ҚҮЛИ (Леман), Швейцария ва Францияда. 582 кв. км, уз. 72 км, чуқ. 310 м. Альп тоғлари б-н Юра тоғлари оралиғида, 372 м баландликдаги қад. музлик водийси ўрнида. Ж. к. орқали Рона д. оқиб ўтади. Кема катнайди. Қўл атрофидаги йирик шаҳарлар — Женева, Лозанна. Иқлимий ва бальнеологик курортлари: Веве, Монтрё (Швейцария), Эвьян-ле-Бен (Франция) ва б. Туризм ривожланган.

ЖЕНЕВА ПРОТОКОЛИ, бактериологик қуроллар ҳамда бўғувчи, захарли ёки б. шу к. газларни ва бактериологик воситаларни урушда қўлланишни тақиқлаш тўғрисидаги кўп томонлама шартнома (1925).

СССР протоколини 1928 йили ратификация қилган.

ЖЕННЕР Эдуард (1749—1823), инг. врач. Чечакка қарши эмлаш усули асосчиси. Лондондаги чечакка қарши эмлаш жамияти (хоз. Женнер ин-ти) нинг 1- раҳбари (1803 йилдан).

ЖЕНЬШЭНЬ (хитойча), аралиядошларга мансуб кўп й. ўт ўсимлиги. Хитойнинг шим.-шарқий қисмида, Кореянинг шимолида, СССРда — Приморье ва Хабаровск ўлкаларида ўсади. Доривор ўсимлик сифатида экилади (илдизидан олинган препаратлар организмнинг қувватини оширади). Узок даврлардан сақланиб қолган ноёб ўсимлик ҳисобланиб, СССР Қизил китобига киритилган.

ЖЕРМИСТОН, ЖАРдаги ш., Ўҳан-нессбург яқинида. Транспорт йўллари узели. Ах. 210 минг (1970). Олтин саралаш з-ди, кимё, металлсозлик, шиша саноати корхоналари бор.

ЖЕРСЕ (жерси) (инг.), жун, ип, ипак ёки сунъий иплардан тўқилган газлама; тандаси кўп иплардан ўрилади.

ЖЕСПИЛИТЛАР, к. *Темирли кварцитлар*.

ЖЕТИБОЙ, ҚозССРнинг Манғишлоқ обл.-даги нефть қони. 1961 йили очилган. Етқициклари 1,8—2,7 км чуқурликда. Бурғи қовакларининг дастлабки дебити 2—130 т/сутка. Нефтининг зич. 0,85—0,86 г/см³, таркибида 0,15—0,22% олтингугур бор. М-зи — Жетибой ш. типидаги пог.

ЖЕТИМТОВ, Тяньшандаги тоғ тизмаси, к. *Етқитов*.

ЖЕТИЎҒУЗ, ҚирғССРдаги бальнеологик курорт. Пржевальск ш.-дан жанубда. Радиоактивлиги юқори бўлган хлорид-сульфатли ва натрий-кальцийли иссиқ минерал сув булоқлари бор. Харақат органлари, нерв системаси, аёллар жинсий органлари касалликларига даво.

ЖЕТОН (фр.), 1) муайян жамиятга аъзоликни билдирадиган, шунингдек бирор воқеа муносабати б-н бериладиган металл нишон. 2) Танга ўрнида ишлатиладиган (мас., савдо автоматларида) металл донрача.

ЖЕШУВ, Польшанинг жан.-шарқидagi ш., Жешув воёводалгининг маъм. м-зи. Ах. 126 минг (1981). Машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ЖЕЛТИЕ ВОДИ, Днепропетровск обл.-даги ш. (1957 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 56 минг (1983). Темир рудаси, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ЖИАРДИЯ, к. *Лямблия*.

ЖИБИЛАЖИБОНЛАР, чумчуксимонлар туркумига мансуб қушлар уруғи; уз. 16,5—18 см. Узун думи юқоридан пастга дийиллаб туради. 11 тури маълум. Евросиё, Африка, Шим. Америка (1 тур) тарқалган. СССРда 5 тури учрайди. Зараркунада хашаротларни еб, фойда келтиради.

ЖИБҮТИ (Жибути Р.-қаси), Африканинг шим.-шарқидаги давлат. 22 минг кв. км. Ах. 400 минг (1982), ас., исса ва афарлар. Расмий тили — ар. тили. Аҳолисининг кўпчилиги мусулмон. Пойтахти — Жибуту. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи қиқарувчи органи — Миллий мажлис. Рельефининг аксарияти тоғлик (бал. 2022 м гача).

Ўртача ойлик т-ра 27—30°C. Ё. ёғни 100—400 мм. Чалачўл ўсимликлари ўсади. 19-аср охиридан Франция мустамлакаси (Фр. Сомалиси Киргоғи). 1946 йилдан Франциянинг д-з ортидаги терр-яси. 1967 йилдан Франциянинг Афларлар ва Исса Терр-яси номини олган. 1977 йилдан мустақил Ж. Р-каси. СССР б-н Ж. ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1978 йилдан мавжуд. Чорвачилик (1978 йили 23 минг туя, 656 минг қўй ва эчки, 18 минг қорамол бўлган), балик овлаш б-н шугулланилади, туз қазиб олинади. Ж. б-н Аддис-Абеба ўртасида т. йўл бор. Автомобиль йўллари уз. қарийб 1800 км. Четга тирик чорва моллари, тери, туз, хушбўй смолалар чиқарилади. Ас., Франция б-н савдо қилади. Эфиопия б-н транзит савдо олиб боради. Пул бирлиги — Ж. франки.

ЖИБУТИ, Жибуту Р-каси пойтахти (1977 йилдан). Ах. 200 мингдан зиёд (1981). Порт (1959 йилдан; қўшни Эфиопия ташқи савдосининг ярмидан кўпига ҳам хизмат қилади). Аэропорт, кemasозлик верфи бор. 1888 йилда асос солинган, 1896 йилдан Фр. Сомалисининг бош маъм. м-зи.

ЖИВКОВ Тодор (1911), Болгария ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, БХР Соц. Меҳнат Қахрамони (1961), 2 марта БХР Қахрамони (1971, 1981), Совет Иттифоқи Қахрамони (1977). Болгария КП (БКП) МК бош секр. (1954—81 йилларда 1-секр.), 1971 йилдан БХР Дав. кенгаши раиси, 1962—71 йилларда БХР МС раиси. 1932 йилдан ком. партия аъзоси. 1944 йилги Сент. х. курулди кўзғолони раҳбарларидан бири. 1945—48 йилларда БКП МК аъзолигига канд., 1948 йилдан МК аъзоси, 1950 йилдан МК секр., 1950-51 йилларда МК Сисёий бюроси аъзолигига канд. 1951 йилдан бюро аъзоси.

ЖИВОПИСЬ (юн.), тасвирий санъат тури (к. *Рассомлик санъати*).

ЖИГАНОВ Нозиб Гаязович (1911), совет композитори, СССР х. артисти (1957). Соц. Меҳнат Қахрамони (1981). КПСС аъзоси (1944). «Олтин соч» (1941), «Жалил» (1957) опералари машҳур. 1953 йилдан Козон консерваторияси проф. 1966—70 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1950, 1970).

ЖИГАР, хайвонлар ва одамдаги йирик без; овқат ҳазм қилиш, модда алмашиниши, қон айланиш жараёндарида иштирок этиб, организмнинг ички муҳити мувозанатини бир хилда сақлайди. Умуртқали хайвонлар ва одамда Ж. хужайралари ўт ишлаб чиқаради. Ж-да оксиллар, липидлар, углеводлар (қондаги канд моддаси микдорини бир хил сақлаб туради), витаминлар (А витамини ҳосил бўлади ва тўпланади) ва б. моддалар синтезланади ва парчланади. Унинг «фонд»идан организм кўпгина зарур моддаларни олади; Ж-да организмдаги бутун энергиянинг $\frac{1}{7}$ қисми сарфланади. Ж. қон депозитир; одам Ж-ндаги томирлар бадандаги қоннинг қарийб 20% ни тўтиб қолиши мумкин; Ж-дан 1 мин да деярли 1,5 л қон оқиб ўтади. Ж. касалликлари тўғрисида *Гепатит*, *Жигар циррози* мақолаларига к.

ЖИГАР ЦИРРОЗИ, жигарнинг сурункали ривожланиб борадиган касаллиги; ас.,

жигарнинг вирусли гепатит ва б. инфекция касалликлари, интоксикациялар (шу ж. алкоголизм) туфайли зарарланишидан келиб чиқади. Одамда жигарнинг барча структурални элементлари зарарланади, бириктирувчи тўқималари ўсиб қалинлашади, иши сусаяди.

ЖИГАРЕВ Павел Фёдорович (1900—63), совет саркардаси, Авиа. бош маршали (1955). КПСС аъзоси (1920). 1941—42 йилларда Қизил Армиянинг Харбий-Ҳаво Кучлари, 1945 йил Ҳаво армияси қўмондон. 1949—57 йилларда Харбий-Ҳаво Кучлари бош қўмондон, 1957—59 йилларда Граждан ҳаво флоты Бош бошқармаси бошлиғи. 1952—61 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1950—62 йилларда СССР ОС деп.

ЖИГАРАНГ ТУПРОҚЛАР, субтропик минтақанинг қуруқ ўрмонларида шаклланиган тупроқ тури. Туркибиди 5—9% чиринди бўлади. Ишқорсизланган, карбонатли Ж. т-ларга додли экинлар эжилади, боғ қилинади. СССР (Кримнинг жан. соҳили, Ў. Осиёнинг тоғли р-нлари, Закавказье)да, Жан. Европа ва Шим. Африка, Хитой, Эрон, АКШ ва б. жойларда тарқалган.

ЖИГУЛИ, Волга д-нинг ўнг соҳилидаги кир, Волга д. айланиб ўтадиган жой (Самара Ейи)да. Бал. 375 м гача. Кенг баргли ва қарағай ўрмонлари бор. Самара Ейининг шим. қисмида Жигулёвск ш. жойлашган.

«ЖИГУЛИ», 1970 йилдан Волга автомобиль з-дида ишлаб чиқарилаётган кичик литражли енгил автомобиллар маркаси. Двигателининг қуввати 59 кВт (80 о. к.), тезлиги 155 км/с га боради (1985).

ЖИДДА, Саудия Арабистонидagi ш. ва ас. порт, Қизил д-з бўйида. Ах. 561 минг (1979). Аэропорт бор. Муқаддас шаҳарларга ҳаж қилувчи мусулмон-зиёратчилар йўлидаги пункт. Нефть ишлаш, нефть қимёси, цемент, енгил саноат корхоналари бор; хунармандчилик ривожланган.

ЖИЗЗАХ, ш. Жиззах обл-нинг м-зи. Т. й. узели. Ах. 85 минг (1985). Пахта тозалаш, қурилиш материаллари, пластмасса буюмлари, озиқ-овқат саноати корхоналари, к. х. машиналари ремонт з-длари, пед. ин-ти, т-р ва б. бор. Шаҳар 6-асрдан маълум. 9-асргача Усрушонанинг йирик шаҳарларидан бири бўлган. Ўрта асрларда Ж-да савдо-сотик ва хунармандчилик анча ривожланган.

ЖИЗЗАХ БАДИИЙ КЕРАМИКА БУЮМЛАРИ ЗАВОДИ, 1980 йилда ишга туширилган. Турли керамика буюмлари (қоса, чойнак ва б.) ишлаб чиқаради.

ЖИЗЗАХ ОБЛАСТИ, ЎзССРда. 20,5 минг кв. км. Ах. 626 минг (1985). Шаҳарликлар 27%. 11 к. р-ни, 6 шаҳари бор. М-зи — Жиззах ш. Катта қисми — текислик. Шим.-ғарбин Қизилқум, жан.-шарқини Мирзачўл, Туркистон тизмаси ва унинг тармоғи (Молгузар тоғи) эгаллаган. Январнинг ўртача т-раси 0° дан — 20°C гача, июлинки 22—30°C. Ўртача й. ёғни микдори 250—450 мм. Ас. сув манбалари — Сангзор д. ва Жан. Мирзачўл канали, Жиззах сув омбори (унда Сангзор д-нинг суви тўпланади). Қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, енгил, озиқ-овқат саноати корхо-

налари бор. Қ. хўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик, галлачилик, қоракўлчилик, ипакчилик. Ленин ордени б-н мукофотланган (1977).

ЖИЗЗАХ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ, 1974 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1983): ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти, пед. ва бошланғич таълим методикаси, мат., умумтех. фанлари; 3 мингдан орттиқ студент ўқийди.

ЖИЗЗАХ СУВ ОМБОРИ, Жиззах ш-дан 9 км жан.-шарқдаги Ейилмасой жарлиғида. Сангзор д-нинг сувини тўплайди. 1963—68 йилларда қурилган. Сув сийми 85 млн. куб м.

ЖИЗЗАХ ТЕАТРИ (Ю. Ражабий номидаги Жиззах обл. музикали драма т-ри), 1964 йилда ташкил этилган. Бош режиссёр — Б. Назоров (1981 йилдан).

ЖИЗЗАХ ҚЎЗҒОЛНИ, Жиззах ва унинг атрофи аҳолисининг чор мустамлакачиларига қарши исён, *Ўрта Осиё кўзғолони*нинг таркибий қисми. Ж. к. 1916 йил 13—21 июлда бўлиб, Тошкентдан юборилган махсус жазо отрядлари томонидан шайқатсиз бостирилди.

ЖИЗҒАНАК, жийдадошларга мансуб бута ва дарахлар туркуми, к. *Чаканда*.

ЖИЙДА, жийдадошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 50 дан орттиқ тури маълум. Шим. Америка, Жан. Европа, Осиё ва Австралида тарқалган. СССРда 5 тури бор. Ў. Осиёда қарғажийда (ингичка баргли Ж.), қумушжийда, оддий Ж. ва нонжийда ўсади. Қарғажийда ва қумушжийда манзарали ва эфир мойли турлардир. Нонжийда сийлади; меваси йирик, ширин ва этдор (ЎзССРда кенг тарқалган). Ж. ёғочи дурадгорликда қўлланилади.

ЖИКЛЕР (фр.), суюқлик ёки газнинг муайян меъёрга сарфланишини таъминловчи тешикли деталь.

ЖИЛВИР, майда донали тоғ жинси; унда корунд бошқа минераллар (магнетит, сульфидлар ва мўрт слюдалар) б-н бирга қўшилиб ўсган бўлади. Оддий абразив буюмлар (қайроқтошлар, Ж. қозғалар ва б.) тайёрланади.

ЖИЛҒА, Ў. Осиё тоғларидаги қор-ёғмир ва булоқ сувларидан ҳосил бўлган оқар сув ва унинг ўзани. Одатда, ёзда қуриб қолади.

ЖИН (ажина), ислом мифологиясида тоза (тутунсиз) оловдан пайдо бўлган ва ҳар қандай шаклга, шу ж. одам қиёфасига кира оладиган махлук (руҳ). Ж-лар шайтонга бўйсуниб, одамларга зарар етказар эмиш.

ЖИН МАШИНА (инг.), пахта хом ашёсидан тола ажратадиган машина. Аррали ва валикли турлари бор. Аррали Ж. м-нинг ас. иш органи арра дискларидан йиғилган цилиндрдан, валиклисиники эластик материал б-н қопланган барабандан (мас., резина, чарм) иборат. 1-тури ўртача толали, 2-си ингичка толали пахтадан ажратишга мўлжалланган.

ЖИНГАЛАК (ботаникада), ўсимлик барглари ёки новдаларининг қўриниши ўзгарган қисмлари (мас., қовоқ, қэвун, тоқда). Бирор таянчга осилиш (ўртлиш) учун хизмат қилади.

ЖИНЖА, Угандалаги ш., Виктория кўлидаги порт. Транспорт йўллари узели. Ах. 45 минг (1980). Мис эритиш э-ди бор.

ЖИННА Мухаммад Али (1876—1948), Мусулмонлар иттифоқи раҳбари (1934 йилдан), Покистоннинг 1-генерал-губернатори (1947—48). Ҳиндистон мустақиллиги учун курашган, лекин, ас., юқори доираларга мансуб мусулмонларнинг манфаатларини ҳимоя қилган. Покистонни тузиш ҳаракатига бош бўлган.

ЖИНОЙИ ЖАВОБГАРЛИК, жиноят қилган шахс ўз қилишини учун жавоб бериши шарт эканлигини билдиради. Жазо чораси суд ҳукми б-н белгиланади. Ж. ж-ка тортиш ёши конун б-н белгиланади.

ЖИНОЙИ ЖАЗО, давлатнинг мажбурлаш чораси; жиноят қилган шахсларга суд ҳукми б-н қўлланилади. Совет жиноят ҳукукида Ж. ж. беришдан максад жиноятчини тузатиш ва қайта тарбиялашдир. Совет конунига кўра Ж. ж. чоралари: озодликдан маҳрум этиш, ахлоқ тузатиш ишлари, жамоат таъбиҳи, сургуни, муайян лавозимни эгаллаш ёки муайян иш б-н шуғулланиш ҳукукидан маҳрум этиш, жарима солиш, мол-мулкни мусодара қилиш, ҳарбий ёки махсус унволардан маҳрум этиш ва б.

ЖИНОЯТ, жиноий жавобгарлик ёшига етган, эс-хушли шахс айби б-н (қасдан ёки эҳтиётсизлик орқасида) содир этилган ва жиноят қонунига назарда тутилган ижтимоий хавфли қилмиш. Совет ҳукукида жамият ва дав. тузумига, соц. мулк ва хўжалик системасига, шахсга, граждандарнинг сиёсий, меҳнат, мулкӣ ва б. ҳуқуқларига, соц. ҳуқуқ-тартиботларга нисбатан тажовузкорона хатти-ҳаракатлар жамият учун хавфли ва гайриқонуний деб ҳисобланади. Конкрет Ж-ларнинг қонунда назарда тутилган ас. белгилари мажмуи Ж. составини ташкил қилади. Жиноятга унинг оғирлиги, мотивлари, қандай усулда қилинганлиги, оқибатлари, жиноятчининг шахси (мас., рецидивистлар оғирроқ жазоланади) ва б. ҳисобга олиниб баҳо берилади.

ЖИНОЯТ КОДЕКСИ (ЖК), системалаштирилган қонун ҳужжати; қандай ижтимоий хавфли қилмишлар жиноят ҳисобланишини, улар учун бериладиган жазонинг тури ва миқдорини белгилаб беради. СССРда ЖК ҳар бир иттифокдош р-када қабул қилинади (мас., ЎзССР ЖК 1959 йил 21 майда қабул қилинган), умумий қисм (жиноятнинг барча турларига оид принциплар) ва махсус (жиноятларнинг турли составлари учун жазо белгиловчи) қисмдан иборат.

ЖИНОЯТ ПРОЦЕССИ, жиноий ишларни тергов қилиш ва судда кўриш тартиби. Жиноят процессуал қонуни б-н тартибга солинади.

ЖИНОЯТ ПРОЦЕССУАЛ КОДЕКСИ (ЖПК), СССРда жиноий ишлар бўйича тергов ва судлов жараёнининг мазмуни ва тартибини, жиноят процессининг айрим босқичларини, судлов ишларини юритувчи органларнинг ва процесс иштирокчиларининг ҳуқуқ ва мажбуриятларини қондалаштирувчи қонун ҳужжати. ССР Иттифоқи ва иттифокдош р-каларнинг жиноят-

судлов ишларини юритиш асослари (1958) негизда барча иттифокдош р-каларда (ЎзССРда 1959 йил 21 майда) ЖПК қабул қилинган.

ЖИНОЯТ ПРОЦЕССУАЛ ҲУҚУҚИ, жиноий ишларни кўзгагиш, дастлабки тергов ва судда кўриш тартибини белгиловчи ҳуқуқ соҳаси.

ЖИНОЯТ ҲАҚИДА ХАБАР БЕРМАСЛИК, тайёрланаётган ёки содир этилган жиноят тўғрисида ваколатли органларга хабар қилмаслик. Совет жиноят ҳукуки айрим ижтимоий хавфли жиноятлар ҳақида хабар бермаслик учун жавобгарликка тортишни назарда тутди.

ЖИНОЯТ ҲУҚУҚИ, ҳуқуқ соҳаси, унинг нормалари жиноий жавобгарлик, жиноятлар учун жазо қўлланиш принципларини, жиноятларнинг конкрет составларини ва улар учун жазо чораларини белгилайди. СССРда бу қондалар ССР Иттифоқи ва иттифокдош р-калар жиноят қонуларининг асосларида (1958) ва иттифокдош р-калар ЖКда кўзда тутилган.

ЖИНОЯТНИ ЯШИРИШ, жиноят қилишга ёрдамлаш (жиноятчинини, жиноят қилишда қўлланилган қурол ва воситаларини, жиноят изларини, жиноят орқали топилган буюмларни яшириш). Совет ҳукукига кўра, олдиндан ваъда қилиб жиноятни яширган шахс жиноятнинг иштирокчиси сифатида жазоланади.

ЖИНОЯТЧИЛИК, ижтимоий тараққиётнинг муайян босқичида вужудга келган ва эксплуататорлик давлати табиғати хос бўлган социал ҳодиса. Ж. даражаси муайян даврда конкрет давлатда, шаҳарда, областда, аҳолининг муайян доирасида (мас., ёшлар орасида) содир этилган жиноятлар мажмуини ташкил этади. Соц. жамиятда Ж-нинг туб сабаблари (хусусий мулк ҳукмдорлиги, кишини киши эксплуатация қилиши, социал тенгсизлик) тугатилган ва унга ижтимоий ҳодиса сифатида барҳам бериш учун реал имконият яратилган. СССРда Ж-ни тағ-томири б-н йўқотиш учун мунотазам профилактик ишлар олиб борилмоқда.

ЖИНС (биол.), организмларнинг жинсий кўпайишини таъминловчи генетик ва морфологик-физиологик хусусиятлари мажмуи. Организмнинг эркаклик ёки аёллик (урғочиллик) жинсига мансублиги махсус жинсий хромосомаларга боғлиқ.

ЖИНС (геол.), минералларнинг табиий агрегати, к. *Тоғ жинслари*.

ЖИНС ҲОСИЛ ҚИЛУВЧИ МИНЕРАЛЛАР, тоғ жинсларининг ас. таркибий қисмини ташкил этади. Силикатлар катта (Ер пўсти массасининг 75%) ҳиссага эга. Ҳар бир (магматик, метаморфик ва чўкинди) группага мансуб жинслар учун муайян ассоциациядаги Ж. х. к. м. характерли.

ЖИНСИЙ БЕЗЛАР (гонадалар), ҳайвонлар ва одамда жинсий ҳужайралар (тухум ва сперматозоидлар) ҳамда жинсий гормонларни ҳосил қилувчи органлар. Эркак Ж. б-ри — урғонлар, урғочи (аёл)ники — тухумдонлар; аралаш Ж. б. (баъзи қуртлар, моллюскалар ва б-да) гермафродит безлардир.

ЖИНСИЙ БЎГИН, к. *Проталлий*.

ЖИНСИЙ ЖИНОЯТЛАР, жинсий дахлсизликка жинояткорона тажовуз қилиш. Совет ҳукукига кўра, Ж. ж. жумласига зўрлаб номусга тегиш, аёлларни жинсий алоқа қилишга мажбурлаш, жинсий жиҳатдан етилмаган шахс б-н жинсий алоқа қилиш, вояга етмаганларга нисбатан қилннадиган фахш ишлар, бесоколбозлик қиради.

ЖИНСИЙ ЗАИФЛИК, к. *Импотенция*. **ЖИНСИЙ КЎПАЙИШ**, кўпайиш усулларида бири; бунда янги индивид урғочи ва эркак жинсий ҳужайраларнинг кўшилиши — уруғланишдан вужудга келувчи зиготадан ривожланади. Барча эукариотларга хос, прокариотларда аниқланмаган. Ж. к-га *партеногенез*ни ҳам киритиш мумкин.

ЖИНСИЙ ОРГАНЛАР, одам ва ҳайвонларда жинсий кўпайиш органлари. Жинсий безлар (урғон ва тухумдон), жинсий йўллари (уруғ ва тухум чиқариш йўллари), кўшимча тузилмалар (хар хил безлар) ва копулятив органлардан иборат. Тирик туғадиган ҳайвонларда Ж. о-га, юқоридигилардан ташқари, бола етилдиган барча аъзолар, мас., қочкиликларда бола ҳалтаси қиради. Усимликларда Ж. о. генератив органлар дейлади.

ЖИНСИЙ ТАНЛАНИШ, ҳайвонларда табиий танланиш шакли. Бир жинс (ас., эркак жинси)га мансуб индивидлар орасида бошқа жинсдаги (урғочи) индивидларга эга бўлиш учун борадиган курашга асосланган. Ж. т. ҳаётга яқин мослашмаган индивидлар наслининг қайишига олиб келади. Бундай танланиш натижасида ҳайвонларнинг кўпгина турларида иккиламчи жинсий белгилар (мас., кийиклардаги шохлар, қушлардаги ёркин тусли патлар ва б.) пайдо бўлган.

ЖИНСИЙ ХРОМОСОМАЛАР, айрим жинсли организмларнинг жинсини белгиловчи генлари бўлган махсус жуфт хромосомалари. Сутэмизувчи ҳайвонларнинг урғочилари ва аёллар ҳужайрасидаги хромосома тўпламида 2 та бир хил (XX тарзида), эркакларникида хар хил (XY тарзида; X-хромосома йирикрок) Ж. х. бўлади. Қапалақлар, қушлар, баъзи судралиб юрувчилар ва амфибияларда эса бунинг тескариси.

ЖИНСИЙ ЦИКЛ, жинсий вояга етган урғочи индивид организмда даврий такрорланадиган, кўпайиш б-н боғлиқ бўлган морфологик физиологик жараёнлар комплекси. **ЖИНСИЙ ҲУЖАЙРАЛАР**, к. *Гаметалар*. **ЖИНСИЙ КЎПАЙИШ**, к. *Вегетатив кўпайиш*, *Кўпайиш*.

ЖИНГИЛ, к. *Юлғун*.

ЖИР, баъзи туркий халқлар (бошқирлар, татарлар, ўзбеклар, қозоқлар, қоракалпоқлар ва б.)да х. кўшиқлари, шеърлари, дostonлари номи.

ЖИРАФ, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми, Шим. кутб ёнида; СССР терр-ясидадан йил бўйи кўринад.

ЖИРАФАЛАР, қавш қайтарувчилар кенжа туркумига мансуб жуфт тўекли ҳайвонлар оиласи. 2 уруғи: асл жирафа ва оқпай бор. Оқдй Ж-нинг бал. яғринига қадар 3,7 м гача, бўйи 5—6 м, оғ. 550—1800 кг. Африка саванналарида яшайди. Бир қанча

жойларда қириб юборилган. Ас., миллий паркларда сақланиб қолган.

ЖИРМУНСКИЙ Виктор Максимович (1891—1971), совет филол., СССР ФА акад. (1966). Умумий тилшунослик, нем. тили, туркий-тиллар тарихи ва диалектологияси тадқиқис. Ад-т назарияси, поэтика, шеършунослик, фольклор, Фарб ва рус ад-ти тарихига онд илмий асарлари бор.

ЖИРО (итал.), 1) вексель, чек ва шу к-да маблағнинг бир шахсдан бошқасига ўтказилишини билдирувчи ёзув. Индоссамент деб ҳам аталади. 2) Нақд пулсиз ҳисоб-китоб тури.

ЖИРОБУС (гиробус) (юн., лат.), рельс-сиз транспорт машинаси; маховикда йирилган кинетик энергия ҳисобига ҳаракатланади. Ж-нинг тажриба намуналари АКШда 12 км гача узунликдаги пассажир трас-саларида хизмат қилмоқда.

ЖИРОВ (жирчи), *жирчи* куйловчи. Оқиндан фарқли равишда, фольклор асарларини яратмай, фақат ижро этади.

ЖИРОДАЧИЛАР, Улуғ фр. рев-яси давридаги сиёсий гуруҳ. Ас., р-қачилар тарафдорли бўлган катта ер эгалари ва савдо-саноат буржуазиясидан ташкил топган; арбобларнинг кўпчилиги Жиронда департаментидан бўлганлиги туфайли кейинчалик тарихчилар уларни Ж деб атаганлар. Ўлбошчилари — Ж. П. Бриссо, П. В. Верньо, Ж. А. Кондорсе ва б. Монархия афдарилгандан кейин (1792 йил 10 авг.) Ж. ҳок-т тепасига келиб, рев-янинг янада ривожланишига қаршилик қилдилар. 1793 йил 31 майи — 2 июнидаги х. кўзғолони Ж-ни ҳок-тдан бахрум этди. 1793 йил окт-да уларнинг бир қисми қатл этилди. 1794 йили термидорчилар тўнтарышидан кейин Ж. контрреволюционерларга қўшнилик кетдилар.

ЖИРЧИ КАЗАК (тахм. 1830 — тахм. 79), кўмик шоир, кўмик ад-тиннинг бошловчиси. Ишқий, фалсафий-дидактик ва ҳажвий шеърлари, қўшиқлари бор.

ЖИСМ, фазодаги алоҳида нарса, шунингдек фазонинг материя эгаллаган ёки ёшиқ сирт б-н чегараланган қисми.

ЖИСМНИНГ ЭРКИН ТУШИШИ, Ернинг тортишиш майдонида жисмнинг ноль тезликдан бошлаб қиладиган ҳаракати. Ж. э. т. тезлиги v Ер м-зигача бўлган масофага ва муҳит (хаво, сув)нинг қаршилик кучига боғлиқ. Агар хавонинг қаршилиги ҳисобга олинмаса, жисм пастроқдан тушганда, унинг тезлиги $v = \sqrt{2gx}$ бўлади, бу ерда g — эркин тушиш тезланиши, x — дастлабки ҳолатдан бошлаб ҳисобланган (ўтилган) йўл.

ЖИСМОНИЙ ТАРБИЯ, умумий тарбиянинг узвий қисми, одам соғлигини мустаҳкамлашга, организмнинг шакл ва функцияларини ҳар томонлама ривожлантиришга қаратилган социал-пед. жараён. Соц. мам-тларда Ж. т. ком. тарбиянинг бир қисмидир. Ж. т-нинг ас. воситалари: жисмоний машғулотлар, организмни чиниктириш, меҳнат ва рўзгор гигиенаси.

ЖИСМОНИЙ ШАХС (гражданилик ҳуқуқида), ҳуқуқий муносабатларнинг иштирокчиси бўлган одам (граждани)ни ифода-лаш учун ишлатиладиган термин.

ЖИТКОВ Борис Степанович (1882—1938), рус совет ёзувчиси, совет болалар ад-тиннинг бошловчиларидан бири. Повестлар ва ҳикоялар (тўпламлари «Каҳрли д-з», 1924; «Д-з ҳодисалари», 1925—37), пьесалар, ўсмирлар учун илмий-бад. китоблар («Пароход», «Хайвонлар ҳақида ҳикоялар», ҳар иккиси — 1935) муаллифи. Кичик ёшдаги болаларга ёзилган «Мен нималарни кўрдим» энциклопедия-повести (1939) бор.

ЖИТОВ Константин Евлампиевич (1904), совет тарихчиси, ЎзССР ФА акад. (1952). КПСС аъзоси (1922). Илмий ишлари Туркистонда Окт. соц. рев-яси масалаларига онд.

ЖИТОМИР, ш., Житомир обл. м-зи, Тетев д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 264 минг (1983). Машинасозлик (электр асбоблари ва автоматика з-длари), кимёвий тозалар з-ди, зигир толаси к-ти, гўшт к-ти, 2 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. Ж-га 9-асрда асос солинган. 1320 йили Литва, 1569 йили Польша феодаллари босиб олган, 1793 йилдан Россия империяси таркибиде. Магистрат (18-аср), бернадчилар қостёли (17—18-асрлар), кафедра қостёли (18-аср) сақланган.

ЖИТОМИР ОБЛАСТИ, УССР шим. қисмида. 29,9 минг кв. км. Ах. 1570 минг (1983), шаҳарликлар 47%. 9 шаҳари бор. М-зи — Житомир. Жан.-ғарбий қисми Днепр бўйи қирларида, шим.-шарқий қисми Полесьеда. Январнинг ўртача т-раси —5°С, июлники 19°С. Й. ёғин 500—600 мм. Дарёлари Днепр ҳавзасига мансуб. Кўп қисми ботқоқлик. Озик-овқат (ас., шакарқанд), енгил, кимё, машинасозлик (электр асбоблари, кимё корхоналари учун асбоб-усуналар, станоклар, к. х. машиналари), ёғочсозлик саноати корхоналари бор; қурил-лиш материаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, жавдар, арпа, қанд лавлаги, толали зигир, картошка, сабзавот экилади. Богдорчилик ривожланган. Ботқоқ ерлар қуриштирилмоқда. Чорвачилиги гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган. Парранда-чилик б-н шуғулланилади. Ёғоч тайёрланади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ЖИУ-ЖИЦУ (японча дзю-дзюцу), японларда қуролсиз одамнинг ўз-ўзини химоя этиш ва ҳужум қилиш системаси; ас. усуллари — энг нозик жойларга зарба бериш, бўғинларни қайриб букиш ва б. Яна к. *Дзюдо, Каратэ*.

ЖИҒА, бош қийми (дўппи, салла, тож) ни ҳашамдор қилиш учун унга ўрнатил-диган безак. От, туя қабн хайвонларга ҳам Ж. тақилган.

ЖИҒАТОЙ, к. *Кулон*.

ЖИҒИЛДОН, кўп моллюскалар, ҳашаротлар ва қушлар қизилўнгачининг кенгайган қисми; унда овқат тўпланади, сақланади, баъзан эса ҳазмга тайёрланади — овқат бўқади ва ферментлар таъсирида гидролизланади.

ЖИҒИЛДОН ҚАЙНАШИ, к. *Зарда*.

ЖИҒОД (ар.) (газавот), мусулмонларнинг кофирларга қарши муқаддас уруш олиб боришидан иборат бурчи. Ҳоз. даврда «Ж.» тушунчаси мусулмонларнинг исломни

химоя қилиш учун бутун куч-қудратини сафарбар этишини англатади.

ЖК, к. *Жиноят кодекси*.

ЖОБИР ИБН ХАЙЕН (тахм. 721—815), ар. олим. Билимнинг турли соҳаларига онд китоблари (ар. ва лат. тилларида) бор; айниқса алқимёга доир асарлари машҳур бўлиб, уларда ўз даврининг кимёга онд билимлари тўпланган, кўпгина кимёвий жараёнлар тавсифланган. Ж. и. Х-ники деб ҳисобланувчи асарларнинг бир қисми номаълум автор томонидан тахм. 13-асрда ёзилган.

ЖОДИ, 1) беда, пичан, поя қирқадиган қўл асбоби; 2) ўрта аср ҳунармандчилигида игна ясовчи усталарнинг сим қирқадиган асбоби.

ЖОДХПҮР, Ҳиндистоннинг шим.-ғарби-даги ш., Ражастон штатида. Ах. 494 минг (1981). Тўқимачилик, металлсозлик, кимё саноати корхоналари бор. Бад. ҳунармандчилик б-н шуғулланилади. Шаҳар деворлари (16-аср), маҳарожалар саройи сақланган.

ЖОЙТУН, У. оснётлик энг қад. дехконлар манзилгоҳларининг харобалари (неолит даврига — мил. ав. 6 минг йилликка онд). Ашхобод ш-дан 30 км шим.-ғарбда. Буғдой, арпа донлари, тош ва суюқ қуроллар, сопол буюмлар, лой хайкалчалар ва б. топилган.

ЖОКЪЯКАРТА, Индонезиядаги ш., Ява о-да. Алоҳида Ж. маъ. бирлигининг м-зи. Ах. 399 минг (1980). Махсус усулда батик деган гулдор газлама тўкилади. «Ғажа Мада» у-ни т. бор. Ж. султонининг саройи (18-аср), шаҳар чеккасида 8—9-асрларга онд Прамбанан ибодат комплекслари, ўрта аср индонез санъатининг Боробудур деган ноёб ёдгорлиги (Будда эҳромлари) сақланган.

ЖОЛИО-КЮРИ, эр-хотин фр. физиклари ва жамоат арбоблари, СССР ФАнинг хорижий мухбир аъзолари (1947). Сунъий радиоактивлик, позитронли радиоактивлик (1934), жуфт аннигиляцияси ва жуфт пайдо бўлиши (1933)ни кашф этганлар. Қаршилик кўрсатиш ҳаракати, Тинчлик тарафдорлари ҳаракатининг актив иштирокчилари. Нобель мукофоти лауреатлари (1935). 1) Фредерик Ж.-К. (1934 йилгача Жوليو) (1900—58), Франция КП (ФКП) аъзоси (1942), 1956 йилдан ФКП МК аъзоси. Атом энергияси комиссарлигининг асосчиси ва 1-раҳбари (1946—50). ЖТКнинг 1-ранси (1950). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951), Тинчлик Олтин медали унинг номи б-н аталган. 2) Ирен Ж.-К. (1934 йилгача Кюри) (1897—1956), П. Кюри ва М. Склодовская-Кюрининг қизи.

ЖОЛУО, Кениядаги халқ. 2,4 млн. (1984); Танзанияга қўшни р-нларда ҳам (170 минг) яшайди. Тили нилот группасига мансуб.

ЖОМ, к. *Ём*.

ЖОМ ҚҮЛИ, ЎзССР Самарқанд обл.-даги тўлқинсимон текислик. Соилар кўп (энг йириги Жом сойи). Ж. ч-нинг катта қисмида баҳорикор ғалла экилади. Чорвачилик, ас., қўйчилик б-н шуғулланилади.

ЖОМАШҲҲ, Наманган обл.-даги ш. пос. (1972 йилдан). Тилқувчилик ф-қаси бор. **ЖОМБОЙ**, Самарқанд обл.-даги ш. (1977 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди,

курулиш материаллари к-ти ва б. саноат корхоналари бор.

ЖОМЕ МАСЖИД (масжиди жоме), ислом мам-тларида шаҳар ёки нисбатан катта терр-ядаги энг катта бош масжид. Жума ва ҳайит намозлари, хутболар ўқилди, диний фанларга оид маърузалар тингланади. Ж. м-лар арх-раси ҳақида *Масжид* мақола-сига к.

ЖОМИЙ Абдурахмон (1414—92), ф.-т. шонри ва философи. Ф. классик поэзиясининг сўнгги вакили ва суфийликнинг *нақш-бандийлик* тарикати намояндalarидан бири. А. Навоийнинг устози. 1468 йили Хусайн Бойқаро Хирот (Хуросон) тахтига ўтиргандан кейин (айниқса, 1470—80-йилларда) Ж.-нинг ад. фаолияти гуллаб яшнаган. 1474—78 йилларда Ибн Сино рационализмининг танқид этувчи «Сирлар уммони» ва «Рух шуъласи» қасдаларининг ҳамда машҳур суфилар ва адиллар тўғрисидаги «Дўстликнинг муаттар бўйлари» биографик тўпламининг яратган; 1480—87 йилларда «Етти оғайни» деган умумий ном б-н 7 дoston [«Соломон ва Ибсола», «Юсуф ва Зулайхо», «Лайли ва Мажнун», «Ҳим-матлиларга тухфа» (20 масалли ўз ичига олади), «Яхшилар тасбиҳи», «Олтин занжир» (3 қисмдан иборат), «Искандар доно-лигининг номаси» (Низомийнинг «Искандарнома» сига шеърӣй жавоб)] ёзган бў-либ, уларда юксак ахлоқий ва гуманистик идеаллар ўз ифодасини топган; «Олтин занжир»нинг 1-қисми (1472) нақшбандий-ликка оид маълумотлар берувчи ўзига хос энциклопедиядир. Ж. 3 лирик девон («Ёш-лик аҳди», «Марварид шодаси» ва «Ҳаёт хотимаси») тузган; унинг ахлоқка оид қисқа хикоялардан иборат «Баҳористон» тазкираси Саъдийнинг «Гулистон»ига жавоб тарикасида ёзилган. Аруз тўғрисидаги бир неча рисолатларнинг ва мақомлар ҳақидаги «Мусиқа рисоласи» асарининг муаллифи.

ЖОМОЛУНГМА (Эверест, Сагарматха), Ер юзидagi энг баланд чўққи (8848 м). Катта Ҳимолай тоғларида. 1-бўлиб 1953 йил 29 майнда ҳиндистонлик Н. Тенцинг (1914) ва Янги Зеландиялик Э. Хиллари (1919) забот этган.

ЖОМОНТОВ, Тяньшандаги тоғ тизмаси. Уз. қарийб 70 км. Бал. 4718 м гача.

ЖОН, инсоннинг ички дунёси тўғрисида тарихан ўзгариб келган қарашларни феодаловчи тушунча; дин ва идеалистик фило-софияда танага боглиқ бўлмаган алоҳида номоддий субстанция.

ЖОН СОЛИҒИ, ўтмишда баъзи мам-тлар-даги солиқ тури. Мас., Ар. халифалиги давридан бошлаб мусулмон мам-тларида мусулмон бўлмаган аҳолидан (к. *Жузъ*), 18—19-асрларда Россияда деҳқон ва мешчанлар (ас., эркаклар)дан ундирилган. **ЖОНГЕЛДИН** Алибой Тоғжонови (1884—1953), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1915). 1916 йилги У. Оснё кўзғолони, Қозғоғистонда Совет ҳок-ти учун кураш (1917—19) раҳбарларидан бири. 1925 йилдан ҚозАССР МИК Президиуми раиси ўринбосари, Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937—42 йилларда ва 1951 йилдан ҚозССР ОС Президиуми раис-и ўринбосари.

ЖОНГЛЕР (фр.), 1) ўрта асрларда Фран-

цияда сайёр кизикчи ва музикачи. 2) Цирк-нинг айни вақтда бир неча буюмини отиб, илиб олиш сакатидаги эга артисти.

ЖОНДОР, ЎзССРнинг Бухоро обл.-даги ш. пос. (1982 йилдан).

ЖОНИБЕК (? — 1357), Олтин Ўрда хони (1342 йилдан). Ўзбекхоннинг ўғли. Ислom динини тарғиб қилган. 1356 йили Озар-байжонни эгаллаган. Ж. даврида феодал тарқоклик жараёни бошланган.

ЖОНИБЕКОВ Владимир Александрович (1942), СССР космонавт-учувчиси, авиа-ген.-майори (1985), 2 марта Совет Итти-фоқи Қахрамони (1978, 1981). КПСС аъзоси (1970). «Союз-27, -26» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1978 йил январьда), «Союз-39». космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1981 йил март)да ҳамда «Союз Т-12» космик кемаси ва «Салют-7» — «Союз Т-11» орби-тал комплекси (1984 йил июли)да, «Союз Т-13» космик кемаси ва «Салют-7» орбитал ст-яси (1985 йил июнь-сентябрь)да парвоз қилган. 1985 йилдан ЎзССР ОС деп.

ЖОНЛАНТИРИШ (мед.), к. *Реванизация*. **ЖОНЛАНТИРИШ** (прозополея), истора турини, одамларга хос сифатларни ҳодисалар ва буюмларга кўчириш («Юзларимни си-лаб, сийпалаб, «Бахтинг бор» деб эсади еллар», Х. Олимжон).

ЖОНЛИ МЕҲНАТ, и. ч. жараёнида киши ақлий ва жисмоний қудратининг мақсадга мувофиқ сарфланиши. Товар ишлаб чиқаришида янги қиймат яратади ва олдинги *меҳнат*, сарфларини товарга ўтказади.

ЖОНСОН Линдон (1908—73), АҚШнинг 36-президенти (1963—69), Демократик партиядан; 1961—63 йилларда вице-презид-ент. Ж. ҳукумати Вьетнамда агрессив уруш бошлаган. Доминикана р-қасида интервенцияни амалга оширган (1965). Ички сисеати социал ва иркий эъдиятлар-нинг кескинлашувига олиб келди.

ЖОНСОН Хьюлетт (1874—1966), Кентер-бери собори (Буюк Британия)нинг бош рухонийси (1931—63). Теология д-ри. 1948 йилдан Инг.-совет дўстлиги жамиятини бошқарган. 1950 йилдан ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин муқофоти лауреати (1951).

ЖОРЖ САНД, к. *Санд Жорж*.

ЖОРЖИЯ, АҚШнинг жан.-шарқидagi штат. 152,5 минг кв. км. Аҳ. 5,5 млн. (1980). Маъм. м-зи — Атланта.

ЖОРЖОНЕ (асл номи Жоржо Барбарелли да Кастьельфранко, 1476 ёки 1477—1510), итал. рассоми. Венеция бад. мактабининг вакили. Уйғониш даври санъати асосчиларидан. Ҳаётга муҳаббат, табиат гўзаллиги-нинг шавқи, инсон ва табиатнинг бирлиги-ни катта нафосат б-н акс эттирган «Юдиф» (тахм. 1502), «Уйкудаги Вене-ра», «Момақалдирак» каби асарлари маш-хур.

ЖОРЖТАУН, к. *Пинанг*.

ЖОРЖТАУН, Гайананинг пойтахти (1966 йилдан). Аҳ. 196 минг (1982, шаҳар атрофи б-н). Ас. порт. Озқ-овқат, тахта тилиш корхоналари, ун-т бор. Дунёда энг катта ёғоч собор мавжуд (19-аср). Ж-га 18-аср охирида голландлар асос солган ва Таброк (ёки Стабрук) деб атаган. 1784 йилдан голландларнинг Жан. Америкадаги мус-тамлакалари м-зи. 19-аср бошида инглиз-

лар қўлига ўтган; 1812 йилдан Ж. деб ата-ла бошлади. 1831—1966 йилларда Брита-ния Гвианаси м-зи.

ЖОРИЙ СЧЕТ, банклар ва омонат касса-ларда жисмоний шахсларга очиладиган счёт. Ж. с. эгаси (омонат эгаси) Ж. с. шартларига мувофиқ ўз счетига пул қў-йиши ва қайтариб олиши мумкин.

ЖОС ПЛАТОСИ, Нигериядаги кон-руда р-ни. Қалайнинг аллювиал, штокверк, пегматит конлари бор; 1904 йили ишга со-линган. Қалайнинг умумий запаси 280 минг т. 1978 йили 3 минг т. чамасида SnO₂ казиб олинди. Дунёда энг йирик ниобий кони (колумбитли гранитлар) 1954 йилда ишга туширилган. Nb₂O₅ нинг умумий запаси 1,5 млн. т.

ЖОСУСЛИК, дав. сири ёки харбий сир бўлган маълумотларни чет давлатга ёки унинг агентларига топшириш ёки уларга бериш мақсадида ўғирлаш ёхуд тўплаш. СССРда Ж. — алоҳида ҳавфли дав. жи-ноят.

ЖОТЛАР, милоннинг бошларида Панжоб-нинг ғарбий р-нларида яшаб, кейинчалик *панжобилар*нинг этник асосини ташкил қилган ва *сиқхлар* жамоасига кирган йирик кабилалар гуруҳи. Деҳли султонлиги ва Бобрийлар империясида Ж.-дан ёлланма аскарлар сифатида фойдаланилган. Ҳиндистондаги Ж. деҳқонлар кастасини ҳосил қилган. 17—18-асрларда феодалларга қарши йирик кўзғолонлар кўтаришган. Ҳоз. Ж. Ҳиндистон шимолида ва Покистон-да яшайди.

ЖОТТО ди Бондоне (1266 ёки 1267—1337), итал. рассоми. Проторенессанс вакили. Урта асрлар санъати қонунларини бузиб, диний афсоналарни дунёвий тасвирлар б-н бойитган. Падуядаги дель Арена капелласи (1304—06), Флоренциядаги Санта-Кро-че черковига (тахм. 1320—25) ишлаган фрескаларидаги образлар монументал улугворлиги, композициясининг жонлилиги б-н диққатни тортади. Флоренциядаги со-бор минораси лойиҳасининг автори.

ЖОУЛЬ Жеймс Прескотт (1818—1889), инг. физ., энергиянинг сақланиш қонунини экспериментал асослаган. Иссиқликнинг мех. эквивалентини ва Ж. — Ленц қону-нини (Э. Х. Ленцдан мустақил равишда) топган. Ж. — Томсон эффектининг (У. Том-сон б-н бирга) кашф қилган.

ЖОУЛЬ, СИ системасида энергия, иш ва иссиқлик миқдори бирлиги. Ж. *Жоуль* номи б-н аталган. Ж. б-н белгиланади. 1 Ж = = 10⁷ эрг = 0,2388 кал = 6,24 · 10¹⁸ эВ.

ЖОУЛЬ ҚОНУНИ: идеал газнинг *ички энергия*си фақат т-рага боглиқ бўлиб, унинг зичлиги (ҳажми)га бог.лик эмас, Ж. *Жоуль* аниқлаган (1843).

ЖОУЛЬ — ЛЕНЦ ҚОНУНИ, ўтказгичдан электр токи ўтганда ундан ажраладиган иссиқлик миқдори (Q) тўғрисидаги қонун; Q — ток кучининг квадрати, ўтказгичнинг қаршилиги ва токнинг ўтиш вақтига тўғри пропорционал. Ж. *Жоуль* ва Э. Х. *Ленц* 19-аср 40-йилларида аниқлашган.

ЖОУЛЬ — ТОМСОН ЭФФЕКТИ, к. *Дросселлаш*.

ЖОФРУА СЕНТ-ИЛЕР, ота-бола фр. зоологлари: 1) Этьенн (1772—1844), эволюционист, Ч. Дарвиннинг ўтмишдош-

ларидан бири. Ҳамма ҳайвонлар тузиллишининг морфологияси бир хиллиги тўғрисидаги таълимоти ривожлантирган, бунини ҳайвонлар келиб чиқишидаги умумийликдан деб тушунтирган; Ж. Кювьенинг турлар ўзгармайдиган назариясини танқид қилган. Экспериментал тератология ва ҳайвонларнинг иқлимлаштириш ҳақидаги таълимотга асос солган. 2) Изидор (1805—61), Париж ФА акад. (1833) ва президенти (1856—57), Петербург ФАнинг хорижий муҳбир аъзоси (1856). Асарлари тератология, к. х. ҳайвонларнинг қўлга ўргатиш ва иқлимлаштиришга оид. Умумий биологиядан 1-дарслик муаллифи (1840).

ЖПК, к. *Жиноят процессуал кодекси*.

ЖТК, *Жаҳон тинчлик кенгаши*.

ЖУБА, Эфиопия ва Сомалидаги д. Хинд ок-га қуйилади. 1600 км. Ҳавза майд. 750 минг кв. км (Веби-Шебели д. б-н биргалликда). Ўртача сув сарфи 500 м³/сек дан зиёд.

ЖУБАНОВ Аҳмад Қунович (1906—68), совет музикашуноси, композитори, дирижёри, КозССР х. артисти (1944), КозССР ФА акад. (1946), КПСС аъзоси (1940). Козок профессионал музика санъати ва музикашунослигининг асосчиларидан бири. «Абай» (ҳамкорликда, 1944 йил) сахнага қўйилган) операси машҳур. Қурмонғозини номдаги Дав. оркестрининг ташкилотчиси ва дирижёри (1934—45).

ЖУВОЗ (ф.-т.), майдароқ қаттиқ нарсаларни пресловчи қурилма. Унинг ёрдамида ёғли экинлар уругидан ёғ олинган, шоли оқланган, увода ва ёғоч кипиклари уни қилган (қоғоз тайёрлаш учун) ва х. к. Ж. улов (от, ҳўкиз) ёки сув кучи б-н (об-жувоз) ҳаракатлантирилган.

ЖУГЖУР, Охота д-зининг шим.-ғарбий соҳилидаги тоғлар. Ҳабаровск ўлкасида. Уз. 700 км. Бал. 1906 м гача.

ЖУДЕЦ, Руминиядаги маъм.-территориал бирлик (юзд).

ЖУЖАНЛАР (жужулар), илк ўрта асрларда Ғарбий Манжурия, Мўғулистон ва Туркистон даштларида яшаган қўчманчи қабилалар иттифоқи. б-аср ўртасида бу иттифоқ парчаланган.

ЖУЗ, к. *Юз*, *Кичик жуз*, *Улуғ жуз*, *Ўрта жуз*.

ЖУЗЯ (ар.), жон солиғи. Ар. халифалиги давридан бошлаб мусулмон мам-тлари (шу ж. Ҳ. Осн) да мусулмон бўлмаган аҳолидан (ас., эркаклардан) давлатнинг қўрсатган ҳомийлиги учун ундирилган; рухонийлар ва гадоларга Ж. солинмаган. 18-аср охирида Усмоли турк империясида, сўнгра бошқа мам-тларда бекор қилинди.

ЖУЗҒУН (қандим), торондошларга мансуб буталар туркуми. 150 дан ортиқ тури маълум; Осн ва Шим. Африканинг чўл ва дашт ерларида ўсади. СССРда 125 тури, шу ж. Ҳ. Осн) да 45 га яқин тури (қора жузғун, норжузғун, оққандим ва б.) бор. Ж.-лар, ас., кўчма қумларни мустаҳкамлаш учун экилади; манзарали ўсимлик. Таркибида ошловчи моддалар ва алкалоидлар бор. Туя ва қўйлар учун озуқа.

ЖУК Сергей Яковлевич (1892—1957), совет гидротех., СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1952). КПСС аъзоси (1942). 1942 йилдан Москвадаги Гидропроект ин-ти директори (1957 йилдан

Ж. номида). Ок д-з — Болтик канали, Москва номи канал, Волга-Дон комплекси, Волга-Болтик сув йўли, Волгадаги Углич ва Рибинск ГЭСлари; В. И. Ленин номидаги ГЭС лойиҳасини тузиш ва уларни қуришга раҳбарлик қилган. 1937—46, 1954—57 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1951).

ЖУКОВ Борис Петрович (1912), совет кимёгари, СССР ФА акад. (1974), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1966). КПСС аъзоси (1944). Илмий ишлари тех. кимёга оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951, 1967).

ЖУКОВ Георгий (Юрий) Александрович (1908), совет журналисти, жамоат арбоби. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1943). 1946 йилдан «Правда» редакциясида; сиёсий шарҳловчи. 1962 йилдан Тинчликни ҳимоя қилиш совет ком-ти раиси ўринбосари, 1982 йилдан раиси. 1956 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1976 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1962 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1960).

ЖУКОВ Георгий Константинович (1896—1974), Совет Иттифоқи Маршали (1943), 4 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1939, 1944, 1945, 1956). КПСС аъзоси (1919). 1939 йил Халхин-Гол р-нидаги жангларда совет қўшинларига қўмондонлик қилган. 1941 йил янв. — июлда Генштаб бошлиғи. Улуғ Ватан уруши даври (1941—42) да Ленинград ва Москва учун бўлган жангларда Резерв, Ленинград ва Ғарбий фронт қўшинлари қўмондони. 1942 йил авг-дан мудофаа х. комиссарининг 1-ўринбосари ва Олий Бош қўмондон ўринбосари. Олий Бош қўмондонлик Ставканининг топириги б-н Сталинград жанги ва б. жангларда фронтлар ҳаракатини координация қилиб турган. 1944—45 йилларда (Висла-Одер ва Берлин операцияларида) 1-Украина ва 1-Белорусия фронтлари қўшинлари қўмондони. 1945 йил 8 майда Олий Бош қўмондонлик номидан фашистлар Германиясининг таслим бўлганлиги таклифини қабул қилган. 1945—46 йилларда Германиядаги Совет қўшинлари группасининг бош қўмондони, Қуруқликдаги қўшинлар бош қўмондони. 1953—55 йилларда СССР мудофаа министрининг 1-ўринбосари, 1955—57 йилларда министри. 1941—46 ва 1952—53 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1953—57 йилларда КПСС МК аъзоси. 1956—57 йилларда КПСС МК Президиуми аъзолигига канд. ва аъзоси. 1941—58 йилларда СССР ОС деп.

ЖУКОВ Николай Николаевич (1908—73), совет графини, СССР х. рассоми (1963), СССР БАнинг муҳбир аъзоси (1949). КПСС аъзоси (1945). «В. И. Ленин» (1940 йилдан), «Болалар» (1943—68) номида бир қанча расмлари, китобларга ишлаган иллюстрациялари, плакатлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1951).

ЖУКОВСКИЙ Василий Андреевич (1783—1852), рус шоири. Петербург ФА нинг фахрий аъзоси (1827), акад. (1841). Ижодини сентименталист сифатида бошлаб («Қишлоқ кибритсони», 1802), рус романтизмнинг асосчиларидан бирига айлан-

ган. Ж. поэзияси гамгин орзу-хаёлларга, романтик туйғулар б-н сугорилган х. фантазияси образларига жуда бой (баллада-лари: «Людмила», 1808; «Светлана», 1808—12). Гомернинг «Одиссея»сини, Ф. Шиллер, Ж. Байрон асарларини рус тилига таржима қилган.

ЖУКОВСКИЙ Николай Егорович (1847—1921), рус олимни, хоз. зам. аэродинамикасининг асосчиси, Петербург ФА нинг муҳбир аъзоси (1894). Асарлари авиа. назариясига, қўнғина тад-лари қаттиқ жисм механикаси, астрономия, математика, гидродинамика, гидравлика, амалий механика, машина ва механизмларни ростлаш назарияси ва б-га доир. Москва яқинидаги Кучино посёлкасида Аэродинамика ин-ти (1904) ташкил этиш ва б. ишларда қатнашган. М-зий аэрогидродинамика ин-тининг ташкилотчиси ва 1-раҳбари (1918 йилдан).

ЖУКОВСКИЙ, Москва обл.-даги ш. (1947 йилгача Стаханово пос). Т. й. ст.-яси (Отдик). Ах. 98 минг (1985). Н. Е. Жуковский номи б-н аталган.

ЖУКОВСКИЙ ТЕОРЕМАСИ: суюқлик ёки газ оқимида жисмга таъсир этувчи *кўтариш кучи* суюқлик (газ)нинг қовушқоқлигидан содир бўлувчи уюрмалар туфайли юзага келади. Ж. т. самолёт қаноти ва паррак назариясининг асосидир. Н. Е. Жуковский аниқлаган (1904).

ЖУЛҚУНБОЙ, к. *Қодирий Абдулла*.

ЖУМА (ар.), 1) ислом календариди хафта-нинг охири куни. Бу куни барча мусулмонлар масжидларга тўпланиб, пешин намозини ўқийдилар ва хутба тинглайдилар. 2) Григорян календариди хафтанинг 5-куни.

ЖУМА, ЎзССРнинг Самарканд обл.-даги ш. (1973 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш з-ди ва б. корхоналари бор.

ЖУМАГУЛОВ Апас (1934), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1973 йилдан Қирғизистон КП МК бўлим мудри, 1979 йилдан секр. ва бюро аъзоси. 1985—86 йилларда Қирғизистон КП Нессикўл обкомининг 1-секр. 1986 йилдан ҚирғССР МС раиси, КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси, СССР ОС деп.

ЖУМБЛАТ Қамол (1917—77), Ливан Прогрессив соц. партиясининг асосчиси (1949) ва йўлбошчиси. 1946—47, 1960—61, 1961—64, 1970 йилларда ҳукумат аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1972). Ўлдирилган.

ЖУМРУТ, 1) жумрутдошларга мансуб буталар ёки дарахтлар туркуми. 140 дан зиёд тури маълум. Евросиё, Африка ва Шим. Америкада ўсади. СССРда 19 тури бор, ас., Кавказ, Ҳ. Осн) да, Шарқий Сибирининг жанубида ва У. Шарқда тарқалган. Баъзи доривор турлари (тоғжумрут) нинг мевалари — сурғи бори. Ж. — манзарали ўсимлик, гулширага дой. 2) Жумрутдошларга мансуб бута ва дарахтлар туркуми, 50 дан ортиқ тури маълум. Америка, Шарқий Осн) ва Ўрта д-з атрофида ўсади. СССРда 3 тури бор (Ҳ. Осн) да айниқса итжумрут кенг тарқалган.

ЖУМРУТДОШЛАР (чилонжийдашлар, унабидошлар), 2 паллалитар оиласи. Ас.

дахат ва буталардан иборат. 900 дан зиёд тури (қарийб 60 туркуми) бўлиб, барча қитъаларда тарқалган; СССРда 24 тури (5 туркуми) [У. Оснёда 8 тури (5 туркуми)] бор. Ж-нинг баъзи турлари (унаби, конфет даҳати) ейиладиган меваси учун экилади; айрим турларидан доривор (итжумрут, тоғжумрут) ва манзарали (коратикан ва б.) ўсимлик сифатида фойдаланилади.

ЖУМУРТОВ, ҚКССРдаги ш. пос. (1968 йилдан). Ж. яқинида қурилиш материаллари қазиб олинади.

ЖУМҒҮЛ СОЙЛИГИ, Тяньшанда, Жумғултов б-н Мўдлатов тизмалари орасида. Иссиқкўлдан ғарбда. Бал. 1500—2500 м. Уз. қарийб 70 км, эни 30 м гача.

ЖУМҒҮЛТОВ, Тяньшандаги тизма; ғарбда Қўқамарон д. дараси орқали Сусамир тизмасидан ажрალიб туради. Уз. 100 км дан зиёд. Бал. 3948 м гача.

«ЖУМҲУРИЯ» («Ал-Жумҳурия»), ар. газетаси. Қоҳирада чиқади. 1953 йили ташкил этилган. Тиражи 400 минг (1978).

«ЖУМҲУРИЯТ» (ар.), турк газетаси. Истанбулда чиқади. 1923 йили ташкил этилган. Тиражи 240 мингдан ортқ (1980).

ЖУН, хайвонлар (қўй, эчки, туя ва б.)нинг туқли қоплами. Саноатда қайта ишланадиган Ж-нинг ас. қисмини қўй жуни ташкил қилади. Ж. толасининг турлари: тивит (энг қимматбаҳо, нозик, майин, жингалак тола), ўрталик жун, қилтиқ жун (тивитга нисбатан йўғонроқ, дағалроқ ва кам жингалакли тола) ва «ўлик» жун (мўрт ва дағал). Ж-дан ип, газлама, трикотаж, кииз ва б. тайёрланади.

ЖУНАНДХОН (Мухаммад Қурбон сардор) (1857—1938), Хоразм ва Туркманистонда босмачилик ҳаракати раҳбарларидан бири. 1918—20 йилларда Хива хонлигида хон номидан ҳок-тин бошқарган. Унинг ҳок-ти Қизил Армия томонидан ағдарилган. 1920-йилларда ва 30-йилларнинг бошида У. Оснё терр-ясида чет эл мадади б-н Совет ҳок-тига қарши кураш олиб борган. 1931 йили енгилиб, Афғонистонга қочган.

ЖУНГЛИ [чангал(зор) сўзининг инг. орқали бузилгани], тропиклар ва субтропикларнинг сердахат ва сербута чакалакзорлари. Ж-да ротанг пальмаси, акация, баланд бўйли ғалладошлар (улкан бамбук, шакарқамиш, эриантус ва б.) ўсади. Ас. Жан.-Шарқий Оснё (Хиндистон, Хиндихитой, Зонд о-лари ва б.) да бор. Утиш қийин бўлган қалин ўрмонлар, лианалар чирмашиб кетган бутазорлар ҳам Ж. деб аталади.

ЖУНО, АКШ даги ш., Аляска штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 19 минг (1980). Тинч ок. соҳилидаги порт. Балнқ ва ёғочсозлик саноати корхоналари бор.

ЖУНҚАНОТ, к. *Кадуан*.

ЖУНҒАРИЯ ДАРВОЗАСИ, Жунғария Олатови (ғарбда) б-н Бирликтов ҳамда Мойлитов (шарқда) тизмалари орасидаги тоғ йўлаги. Бал. 300—400 м, эни 10 км гача. Балхаш-Олақўл сойлиги ва Жунғария текислигини бирлаштиради.

ЖУНҒАРИЯ ОЛАТОВИ (Еттисув Олатови), ҚозССРнинг жан.-шарқидаги тоғ сис-

темаси. Уз. қарийб 450 км. Бал. 4464 м гача. Музликлар бор (майд. 1000 кв. км га яқин), чалақўл ва дашт ўсимликлари ўсади; сиртлар субальп ва альп ўтлоқлари б-н қопланган.

ЖУНҒАРИЯ ТЕКИСЛИГИ (Жунғария), Хитойнинг ғарбиди, Олтой ва Шарқий Тяньшань тоғлари оралигида. Майд. қарийб 700 минг кв. км. Уртача бал. 600—800 м. Бархан массивлари ва жўякли қумлардан иборат чўл.

ЖУНҒАРИЯ ХОНЛИГИ, к. *Ойрот хонлиги*. **ЖУРЖОН**, Шим. Эрондаги д. 251 км. Туркман-Хуросон тоғларидан бошланиб, Ж. текислигидан оқиб ўтади ва Каспий д-зига қуйилади. Суғоришда фойдаланилади.

ЖУРЖОН (Гўржон; 1930 йилгача Астро-бод), Эроннинг шим.-шарқидаги ш. Аҳ. 114 минг (1983). Т. й. ва шоссе йўл орқали Бандар-Туркман порти ва Техрон б-н боғланган. Пахта тозалаш з-ди, шולי оқловчи ва б. корхоналар бор. Хунармандчилик ривожланган. Гилам туқилади. Ж. мил. ав. 3-миг йилликдан маълум. Буюк ипак йўлининг чекка нуқталаридан бири. Урта асрларда Хуросон вилоятларидан бирининг м-зи. 1487—88 йилларда Ж-да А. Навоий яшган. Зилзила бўлиб туради (охирги кучли zilзила 1944 йилда бўлган).

ЖУРЖОН ДЕНГИЗИ, к. *Каспий денгизи*. **ЖУРЖОН ТЕКИСЛИГИ**, Каспий бўйи пасттекислигининг жан.-шарқий қисми. Эльбурс тоғининг этакларида. Уз. 80 км чамасида, эни 40 км ча. Ўтлоқ-шўрхоқ туپроқларда шўра-эфемер ўсимликлар ўсади. Ж. т. қисман ўзлаштирилган, дехқончилик қилинади (пахта, бугдой ва б. етиштирилади).

ЖУРЖОН ҚҮЛТИГИ, Каспий д-зининг жан.-шарқида, Эрон қирғоғи ёнида. Материк ва Миёнқалъа я. о. оралигида, уз. 63 км, эни 11 км, чуқ. 4 м гача. Қирғоқлари пасткам, ботқоқ. Ж. к. соҳилида Бандар-Туркман ш. бор. Балнқ овланади.

ЖҮРИН Владимир Дмитриевич (1891—1962), совет гидротех., тех. фанлари д-ри (1944). КПСС аъзоси (1928). Ас. илмий ишлари инженерлик гидравликасига оид. **ГОЭЛРО** планини ишлаб чиқиш, Ок д-з -Болтик сув йўли, Москва номли канал қурилиши ва б. катнашчиси. У. Оснё ирригация ин-ти (1965 йилдан Ж. номида)нинг ташкилотчиси (1925) ва 1-директори.

ЖУРНАЛ (фр.), камида хафталик воқеалар тўғрисида материаллар эътон қилинадиган даврий босма нашр. Газета каби. Ж. ҳам — оммавий информация ва пропагандаланиш ас. воситаларидан бири. У «... воқеаларни атрофлича қараб чиқиш ва фақат энг муҳими устида тўхталнш имконини беради» (К. Маркс). 1665 йили Францияда чиққан «Журналь де саван» 1-Ж. ҳисобланади. СССРда 1984 йили совет халқларининг 46 тилида ва 21 чет тилида 5231 Ж. чиқиб, уларнинг бир й. тиражи 3,3 млрд. нусхани ташкил этади. ЎзССР да эса 1984 йил 86 (шу ж. ўзбек тилида 32) Ж. нашр этилди, уларнинг бир й. тиражи 138,5 млн. (ўзбекча Ж-ларники 101,1 млн.).

ЖУРНАЛИСТИКА, актуал ижтимоий информацияни тўплаш, ишлаш ва матбуот, радио, телевидение, кино ва б. орқали му-

тазам (даврий) тарқатишдан иборат ижтимоий фаолият; оммавий пропаганда ва агитация шаклларидан бири. «Ж.» термини Ж. фаолияти маъсули — газета ва журнал сонларини, радио ва телевидение программаларини ташкил этувчи асарларни ҳам англатади. Синфий антагонистик жамянатда Ж. турли социал-синфий кучлар сиёсатини юритишга ва ғоясини тарқатишга хизмат қилади.

ЖУРНАЛИСТЛАР СОЮЗИ (СССРда), совет матбуоти, телевидениеси, радиоэшитириш муассасалари ва информация агентликлари ходимларининг ижодий жамоат ташкилоти. 1959 йили ташкил этилган. 1986 йили 83 мингдан ортқ аъзоси бўлган. СССР Ж. с. правлениесининг раиси — В. Г. Афанасьев (1976 йилдан). 1-съезди 1959 йили, 2-си 1966 йили, 3-си 1971 йили, 4-си 1977 йили, 5-си 1982 йили, 6-си 1987 йили бўлган. Матбуот органилари: «За рубежом» газетаси, «Журналист», «Советское фото», «Демократический журналист», «Информационный вестник» журналлари.

ЎзССР Ж. с. СССР Ж. с-нинг таркибий қисми бўлиб, у ҳам 1959 йили ташкил этилган. 1986 йили 3672 аъзоси бор эди. ЎзССР Ж. с. правлениесининг раиси — С. Ш. Курбонов (1984 йилдан). Матбуот органи — «Мухбир» журнали (ўзбек ва рус тилларида чиқади).

ЖУТ, жўкадошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми; 40 га яқин тури маълум. Оснё, Африка, Америка ва Австралия тропикларида тарқалган. Думалоқ мевали ва чўзиқ мевали Ж. экилади. Қурук поясида 20—25% тола бўлади, ундан қоп-қанор, мебель учун газлама, гилам ишлаб чиқаришда фойдаланилади. 1978 йилда дунё бўйича (қўпроқ Хиндистон, Бирмада) экин майд. 3,04 млн. га, ўртача ҳосилдорлик 1 га дан 15,7 ц бўлган. СССРда ҳам экилмоқда (ЎзССРда 2 нави р-лаштирилган).

ЖУФТ АННИГИЛЯЦИЯСИ, к. *Аннигиляция*.

ЖУФТ НИКОХ, ибтидоий жамоа тузуми даврида бирникоҳчиликнинг илк шакли. Бу никоҳда, ундан кейин вужудга келган моногам онладан фарқли равишда, эрхотин ягона хўжаликка ва умумий мулкка эга бўлмаган (к. *Моногамия*).

ЖУФТ ПАЙДО БҮЛИШИ, элементар зарралар ўзгариб, жуфт (зарра ва антизарра) вужудга келиши процесси. Бундай процессларга, мас., атом ядролари ва электронларнинг кулон қонунига бўйсунувчи электростатик таъсирли майдонда юқори энергияли фотонлардан электрон-позитрон жуфти, тез нуклонлардан нуклон-антинуклон жуфти пайдо бўлиши қиради ва х. к. Ж. п. б. жуфт аннигиляциясига тесқари процессдир.

ЖУФТ ЧАНГЛАНИШ (қўш уруғланиш), фақат гулли ўсимликларга хос. Ж. ч-да спермиялардан биттаси тухумхужайра б-н, 2-си эса муртақ ҳалтачасининг м-зий хужайраси б-н қўшилади. Оталанган тухумхужайрадан муртақ, м-зий хужайрадан эса уруғининг озик моддали иккиламчи эндосперми ривожланади. Ж. ч-ни 1898 йили рус цитологи ва эмбриологи С. Г. Навашин (1857—1930) кашф қилган.

ЖУФТТУЕКЛИЛАР, сутэмизувчи хайвонлар туркуми. Хар бир оёгида 2 ёки 4 та бармоги бор; 3- ёки 4- бармоқ яхши ривожланган. Гавдининг ас. оғирлиги шу бармоқларга тушади. Ж. 2 кенжа туркум: кавш кайтармайдиганлар ва кавш кайтарувчиларга бўлинади.

ЖУЧЕНКО Александр Александрович (1935), совет генетики, СССР ФА мухбир аъзоси (1979), МолдССР ФА акад. (1976) ва президенти (1977). КПСС аъзоси (1962). Ишлари амалий генетика ва к. х. ўсимликлари селекциясининг назарий асосларига оид. 1979 йилдан СССР ОС деп. **ЖЭК** (рус. жилищно-эксплуатационная контора сўзларидан), к. *Уй-жойдан фойдаланиш идораси*.

ЖЭКСОН, АҚШ жанубидаги ш., Миссиссиппи штатининг маъм. м-зи. Ах. 230 минг (1980, шаҳар атрофи б-н 320 минг). Озиқовкат, тўқимачилик, ёғочсозлик саноати корхоналари бор.

ЖЭКСОНВИЛЛ, АҚШ жанубидаги ш. Порт. Ах. 550 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 760 минг. Целлюлоза-қоғоз, озиқовкат саноати корхоналари бор.

«**ЖЭНЬМИНЬ ЖИБАО**» («Халқ газетаси»), хитой газетаси. Пекинда чиқади. 1948 йили ташкил этилган. Тиражи 6 млн. (1980).

ЖЮЛЬ ВЕРН, к. *Верн Ж.*

ЖЮРИ (асли лат.), 1) конкурсларда, спорт мусобакаларида ва шу к-да мукофотлар бериш масаласини ҳал этувчи мутахассислар группаси. 2) Баъзи буржуа давлатларининг жиноят процессида гражданлик ва жиний ишларни кўришда иштирок

этувчи *присяжный маслаҳатчилар* коллегияси.

ЖУЖИ (Жўжихон) (? — тахм. 1227), мўғул хони ва саркардаси. *Чингизхон*нинг тўнғич ўгли, Хитой ва Ў. Осиёни босиб олишда катнашган. 1224 йилдан *Жўжи улуси* хони.

ЖУЖИ УЛУСИ, *Жўжи* уругидан бўлган мўғул хонларининг Чингизхондан мерос бўлиб ўтган (1224) мулки. 1240- йиллардан бошлаб *Олтин Урда* деб аталган.

ЖҮЙИ АРЗИЗ (ф.-т.), Афросиёбни сув б-н таъмин этган кад. қувур-канал (9-аср — 1220- йиллар). Пишиқ гишдан қурилиб, ичи қалай б-н қопланган. Мўғуллар томонидан вайрон қилинган.

ЖУКА, жүкадошларга мансуб дарахтлар туркуми; 50 тача тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. СССРда 17 тури, шу ж. Ўзбекистонда 9 тури бор. Урмонлар ҳосил қилади. Қўқаламзорлаштиришда фойдаланилади. Егочидан мебель, токарлик ва ўй-макорлик буюмлари, бочкалар тайёрланади. Лубидан мочалка ва шу к. қилинади. Тўпғули медицинада терлатувчи дори сифатида қўлланилади. Гулширага бой.

ЖУНАРИҚ (Жўн), ЎзССРнинг Тошкент обл.-даги канал. Салор каналидан бошланиб, Янгийўл р-нида тугайди. 1931 йилда ишга туширилган. Уз. 50 км. 30 йриқ гидротех. илшооти, насос ст.-ялари бор. 1981 йилда 21,3 минг га майдон сугорилди.

ЖУРАЕВА Буолма (1935), тўқимачилик соҳасидаги новатор, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1965). Тошкент Тўқимачилик к-тида ишлаб, юқори сифатли маҳсулот тўқишда юксак план

кўрсаткичларига эришган. Қўп станок ҳаракати ташаббускорларидан бири. 1976—86 йилларда Ўзбекистон КП МК аъзоси.

ЖУРАУЗУМ, У. Осиёда етиштириб чиқарилган узум нави. Гужуми кўкиш-оқ, этдор ва ширадор, пўсти қалин. Хўраки, кечинишар нав.

ЖУРАҚУЛОВ Умаркул (1894—1973), совет бад. керамика устаси, ЎзССР х. рассоми (1953). КПСС аъзоси (1945). Самарканд бад. керамика мактабига асос солган (х. анибаларини давом эттириб, жонворларнинг шакли ишланган ва сирланган идишлар, ўйинчоқлар яратган).

ЖУРЧИ, қарчиғайсимонлар оиласига мансуб йиртқич қуш. Уз. 70 см чамасида. Жан. Европа, Африка. Жан.-Фарбий ва Ў. Осиёда тарқалган. Ҳимитиклар ва хар хил ташландиклар б-н овқатланади («санитар» қуш).

ЖУХОРИ, к. *Маккажўхори*.

ЖУЯК, дехқончиликда тор ер участкасидаги экинларга сув бериш учун тортилган арқ (*Эгатга* қис.).

ЖҲАНГМАГҲИЕНА, Покистондаги ш., Панжобда, Чиноб д. яқинида. Ах. 136 минг (1972). Қўн-тери, озиқ-овкат корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шугулланилади.

ЖХУҚАР, Ҳиндистон ва Покистондаги археол. маданият (Хараппа маданиятидан кейингиси; мил. ав. 16—15- асрларга оид). Покистоннинг Синд вилоятидаги Жхуқар к-да аниқланган. 2 тусли сопол идишлар, тош ва сополдан ясалган ўзига хос муҳрлар (тамгалар) топилган.

З

З, з, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 9- харфи; ўзб. ад. тилида жарангли, сирғалувчи, тилолди ундош товушни ифодалайди.

ЗАБАБАХИН Евгений Иванович (1917—84), совет физ., СССР ФА акад. (1968). Соц. Мехнат Қахрамони. КПСС аъзоси (1949). Ас. илмий ишлари гидродинамика, портлаш ва зарба тўлқинлари назариясига оид. Ленин мукофоти, СССР Дав. мукофоти лауреати.

ЗАБАЙКАЛЬЕ, Байкал кўлидан шарқдаги тоғлик обл. Шимолдан жанубга 1000 км га чўзилган. Аксарият қисмининг бал. 1200—1800 м. Байкал кўлидан жануб ва шарқда 2000—2500 м баландлиқдаги Жида, Хамар-Дабан, Улан-Бургаси, Баргузин ва б. тизмалар, Шарқий З-да Шим. Муя, Жан. Муя, Қодар ва б. тизмалар бор. Тоғ тизмалари орасида сойлиқлар (Баргузин, Юкори Ангара ва б.) жойлашган. Олтин, титан, темир руда, кўнгир ва тошкўмир конлари, минерал булоқлар бор.

ЗАБАРЖАД (ар.), к. *Хризолит*.

ЗАБЕЛИНА Александра Ивановна (1937), совет спортчиси (қиличбозлик бўйича), хизмат кўрсатган спорт мастери (1960). Олимпиада ўйинлари чемпиони (1960, 1968, 1972), шахсий ва команда мусобакаларида бир неча марта жаҳон ва СССР чемпиони (1956—72 йилларда).

ЗАБЖЕ, Польшадаги ш., Юкори Силезия агломерациясида. Ах. 197 минг (1981). Машинасозлик, металлургия, кокс кимёси sanoати корхоналари бор. Кўмир казиб олинади.

ЗАБОЙ, фойдали казилма конларининг казилаетган жойи. Урни ўзгариб боради.

ЗАБОЛОТНИЙ Даниил Кириллович (1866—1929), совет микробиолог, совет илмий эпидемиологияси асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1929), УССР ФА акад. (1922) ҳамда президенти (1928—29). Улатнинг табиий ўчоқ хосил қилиши ҳақидаги таълимоти яратган (1922). Бубонли ўлат ва ўпка ўлати бир хиллигини тажрибада исботлаб берган. Илмий ишлари баъзи жуда хавфли ва б. инфекциялар касалликларининг вакциналар ёрдамидаги профилактикаси ва эпидемиологиясига оид. СССР МИК аъзоси бўлган. УССР ФА Эпидемиология ва микробиол. ин-ти (хоз. З. номли ин-т) ташкилотчиси (1928).

ЗАВАДСКИЙ Юрий Александрович (1894—1977), совет режиссёри, актёри.

СССР х. артисти (1948), Соц. Мехнат Қахрамони (1973), КПСС аъзоси (1944). 1915 йилдан Вахтангов Студияси, кейинчалик Москва Бадний акад. т-ри актёри. 1924 йилдан ўзи ташкил қилган т-р студияси раҳбари. 1940 йилдан Моссовет номидаги т-р бош режиссёри. «Мехмонхона бекаси» (К. Гольдони, 1940), «Отелло» (В. Шекспир, 1944), «Маскарад» (М. Лермонтов, 1952, 1964), «Пўртана» (В. Билль-Белоцерковский, 1967), «Петербург тушлари» (Ф. Достоевский романи асосида, 1969) ва б. спектакллари сахналаштирган. З. спектакллари замонавийлик руҳи, нозик психологизм б-н сугорилган. 1947 йилдан Москвадаги Дав. т-р санъати ин-ти проф. Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1946, 1951) лауреати.

ЗАВОД (рус.), 1) и. ч. жараёнлари механизациялашган sanoат корхонаси. Спёсий иктисодада З. ва ф-ка тушунчалари тенг маънода («корхона» маъносига) ишлатилади. 2) Зотли ва наслдор чорва молларини етиштирадиган хўжалик (мас., от з-ди).

ЗАВОЙСКИЙ Евгений Константинович (1907—76), совет физ., СССР ФА акад. (1964), Соц. Мехнат Қахрамони (1969). Электрон парамагнит резонанси кашф этган (1944). З. раҳбарлигида плазмани турбулент қиздириш методи ишлаб чиқилган, люминесцент камера яратилган. Бошқарилувчи термоядро синтезида электронлар нурини қўлланиш методларини ишлаб чиққан (1968). Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

ЗАВОЛЖЬЕ, Волга, Урал, Шим. Увал сувайирғичи ва Каспий бўйи оралиғидаги терр.-я. Баланс З. (бал. 418 м гача) ва Паст З. (бал. 150 м гача, Волганинг чап қирғоғи бўйлаб чўзилган) фарк қилинади. Нефть кони бор (к. *Волга-Урал нефть-газ ҳавзаси*).

ЗАВКИЙ Убайдулло Солих (1853—1921), ўзбек лирик ва сатирик шоири. Тожик тилида ҳам ёзган. Кўпгина газал ва мухаммасларига анъанавий (ишқий) мавзу ва эрқарварлик гоёлари хос; ҳажвий ва юмористик шеърларида зўравонликни, диний мутаассиблик, порахўрликни фож қилган. Совет давридаги шеърлари окгвардиячилар, босмачилар, буржуа миллатчиларига қарши қаратилган.

ЗАГОРСК (1930 йилгача Сергиев), Москва обл.-даги ш. (1919 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 111 минг (1983). Электромех., оптика-мех. з-длари, қурилиш материаллари, локбўёк, енгил sanoат корхоналари бор. Ҳайвон-чоклар ишлаб чиқарилади. Тронца-Сергиев лавраси — 15—18-аср арх-ра ёдгорликлари сақланган тарихий-бад. музей-қўриқхона; Москва диний академияси, диний семинария мавжуд. З. қишлоқ сифатида 1340 йилдан маълум. Шаҳар Россия революцион харақати арбоби В. М. Загорский (1883—1919) номига қўйилган.

ЗАГРЕБ, Югославиядаги ш., Сава д. бўйида, Хорватия Соц. Р.-қаснинг пойтахти, ас. иктисодий ва маданий м-зи. Ах. 650 минг (1981). Йирик машинасозлик (шу ж., электротех.), кимё, нефтини қайта ишлаш, тўқимачилик, кўн-пойабзал, ёғочсозлик, полиграфия sanoати корхоналари, Фанлар ва санъат академияси, ун-т бор, халқаро

ярмаркалар ўтказиб турилади. 1094 йилдан тилга олинади. 16-аср ўрталаридан Хорватиянинг бош шаҳри. 1526—1918 йилларда З. (нем. Аграм) Габсбурглар қўли остида. 1918 йилдан Югославия дав. таркибида. 13—18-асрларга оид истеҳкомларнинг қолдиқлари, готика услубидаги черковлар, барокко ва классицизм услубидаги саройлар, шунингдек, т-р (19-аср охири, эклектика), биржа (1920-йиллар, неоклассика) сақланган. Хоз. зам. қурилишлари З.-нинг жан. қисмида олиб борилмоқда.

ЗАГРОС, Эрондаги параллел тизмалар системаси, Эрон тоғлигининг жан.-ғарбида. Уз. қарийб 1600 км, эни 200—300 км. Бал. 4548 м гача (Зардкўх тоғи). Тоғ чўллари, шим.-ғарбида бутазорлар ва сийрак ўрмонлар бор.

ЗАГС (рус. запись актов гражданского состояния сўзларидан), СССРда *гражданлик ҳолати актларини* қайд қилувчи дав. органи.

ЗАГУРСКАЯ Галина Николаевна (1905—78), совет актрисаси, СССР х. артисти (1969). 1921 йилдан сахнада; 1937 йилдан Тошкентдаги М. Горький т-рида. Варвара («Момакалдирак»), Жамила («Бой ила хизматчи»), Майсара («Майсаранинг иши») ва б. ролларни ижро этган. 1963—67 йилларда ЎзССР ОС деп. Ҳамза мукофоти лауреати (1971).

ЗАДАР, Югославиядаги ш., Хорватия Соц. Р.-қасида, Адриатика д-зи соҳилидаги порт. Ах. 60 минг (1981). Озиқ-овқат sanoати корхоналари бор. Римликлар форуми ва зафар арки қолдиқлари, авлиё Донат черкови (9-аср боши), роман услубидаги базиликалар (12-аср) сақланган.

ЗАЕМ (рус.), давлатнинг оладиган ёки берадиган қарзи. З. облигациялари аҳоли ўртасида ёзиллиш йўли б-н тарқатилади, банклар ёки омонат кассалар ва б. орқали сотилади. Тўлов муддатларига кўра кеска муддатли (1 йилгача), ўртача муддатли (1—5 йил), узок муддатли (5 йилдан ортук) бўлади. Даромад турларига кўра — процентли ва ютукли, қаерда тарқатилишига қараб — ички ва ташқи хилларга бўлинади. Буржуа дав. ички З. орқали экономикани харбийлаштириш учун маблағга (ас., меҳнаткашлар ҳисобига) эга бўлади; ташқи З. беришдан кўпинча мол сотиш учун янги бозорларни эгаллашда фойдаланади. Соц. давлат ички З. орқали аҳоли меҳнат жамғармаларининг бир қисмини хўжалик ва маданий қурилиш учун сафарбар этади. СССРда ички З. х. хўжалигини индустриаллаштириш ва ривожлантириш учун маблағ манбаларидан бири бўлиб, 1958 йилгача аҳоли ўртасида ёзиллиш йўли б-н тарқатилди (1974—90 йилларда З. пулли қайтарилди); 1938 йилдан 3% ютукли З. (1966 йилдан 20 йилга мўлжалланган 3% ютукли З.) облигациялари эркин муомалада бўлиб келди, 1982 йил 1 январдан омонат кассалар орқали аҳоли ўртасида тарқатиш учун 1982 йилги Дав. ички ютукли З.-ми чиқарилди. Соц. мам-ларнинг ташқи З-лари халқаро иктисодий алоқаларга хизмат қилади.

ЗАОП (рус.) (машинасозликда), бири 2-сига ўрнатилган деталлар (мас., тешик ва вал)нинг иш сиртлари орасидаги мусбат

тафовут. У йиғилган деталларнинг бир-бирига нисбатан силжишини таъминлайди. **ЗАЙНСК ГРЭС** (СССР 50 йиллиги номида), 1956—72 йилларда Татаристон АССР нинг Заинск ш-да қурилган. Қуввати 2400 МВт, ёнилғиси — газ.

ЗАЙР (Заир Р-қаси), М-зий Африкадаги давлат. 2345,4 минг кв. км. Ах. 30 млн. (1985), ас., банту халқлари. Расмий тили — фр. тили. Аҳолининг 50% дан кўпроғи маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, қолганлари — христиандар. Пойтахти — Киншаса ш. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Олий ҳок-т Х. ревя-я ҳаракати партияси қўлида. Қонуи чикарвучи олий органи — Қонуи чикариш кеңгаши. 3. терр-ясининг катта қисми — Конго ботиги ва уни ўраб турувчи плато (бал. 1300 м гача). Шарқида тоғлар бор (бал. 5109 м гача, Маргерита чўкқиси). Иқлим — экваториал, жанубида ва чекка шимолида субэкваториал иқлим. Энг иссиқ ойнинг ўртача т-раси 24 дан 28°С гача, энг салқин ойники 22 дан 25°С гача. Ҳ. ёғин 1000—2500 мм. Ас. дарёлари — Конго (Заир), унинг irmoқлари: Арувими, Убанги, Ломами, Қасан. Пирик қўллари: Мобуту-Сесе-Секо, Эдуард, Киву, Танганьика, Мверу. 3-да тропик ўрмонлар, иккиламчи саванналар, жануби ва жан.-шарқида қуруқ тропик сийрак ўрмонлар, тоғларда тоғ ўрмонлари бор.

3. терр-ясига европаликлар кириб келишидан анча олдин бу ерда Конго давлати (14-аср) ва б. илк феодал давлатлари таркиб топган. 15-аср охирида бу ерда португаллар пайдо бўлди. 1870-йилларда Бельгия қироли Леопольд II Конго д. атрофидаги терр-ялар устидан назорат ўрнатди. 1908—60 йилларда 3. терр-яси — Бельгия мустамлақаси (Бельгия Конгоси). 1960 йил шундан мустақил давлат: 1964 йилгача Конго Р-қаси, 1964—71 йилларда Конго Демократик Р-қаси, 1971 йил окт-дан 3. Р-қаси. 1-миллий ҳукумати Патрис Лумумба бошқарди (1961 йил янв-да ўлдирилган). 1960—65 йилларда 11 марта ҳукумат алмашди. 1963—64 йилларда ҳукуматнинг имп. сиёсатига қарши кўзголтчилар ҳаракати авж олиб, у Гарб давлатлари ёрдами б-н босирилди. 1979 йили 3-нинг янги конституцияси қучга кирди. Ҳукмрон ва ягона партия — Х. ревя-я ҳаракати (1967 йили тузилган). 3. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1960 йилдан мавжуд.

Экономикасида чет эл капиталининг мавқеи кучли. Аҳолининг ас. машғулоғи — к. хўжалиғи; ас. к. х. ўсимликлари: мойли пальма, кофе, табиий каучук. Қон саноати ва рангли металлургия ривожланган. Мис (440 минг т), кобальт (14 минг т дан зиёд), рух, калай, германий, олов (14 млн. карат, дунёда 1-ўрин), марганец рудаси, олтин ва б. казиб олинади (1980). Ёғоч тайёрланади. 1984 йилда 5 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинган. Мис, рух, калай ва б. металл эритилади. Кимё, нефть ишлаш, ёғочсозлик, тўқимачилик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари мавжуд.

Т. й. уз. 5 минг км дан ортқик, автомобиль йўллари 148 минг км. Ас. д-э порти — Матади. Четга минерал хом ашё (экспорт

қийматининг 85%), ёғоч чикарилади. Ас., Бельгия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — заир.

ЗАИР, Конго д. номи, к. Конго.

ЗАИР, Заирнинг пул бирлиги, 100 мақутга тенг.

ЗАЙДИЙЛАР, шиалик окими мазҳабларидан бири тарафдорлари. Бу мазҳаб 8-аср ўртасида вужудга келган. Асосчиси — Зайд ибн Али (шиаларнинг 4-имоми Зайн ул-Обидиннинг ўғли, 740 йили ҳалок бўлган). 3-нинг ақидалари суннийларникига яқин. 3. кўпгина х. ҳаракатларига сабабчи бўлганлар, ўз давлатлари (мас., Марокашдаги Идрисийлар давлати, 791—926; Яман давлати, 901—1962)ни тузганлар. Ҳоз. давлатлардан, ас., ЯАРда — кўп, ЯХДР, Саудия Арабистони, Покистон ва б-да ҳам бор.

ЗАЙДОН Журжи (1861—1914), ар. ёзувчиси, олим. Мисрда «Ал-Ҳилол» номли ад.-бад. ва оммавий-сиёсий журнал нашр этган (1892 йилдан). «Мамлуқлар зулми» (1893), «Хоруи ар-Рашид синглиси» (1906), «Усмонли турк империясида тўнтариниш» (1911) деган тарихий романлар муаллифи. Илмий ишлари исломият цивилизацияси, ар. ёзуви ва ад-тига оид.

ЗАЙКОВ Лев Николаевич (1923), совет партия ва дав. арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1957). 1976 йилдан Ленинград ш. Совети ижроия ком-ти раиси; 1983—85 йилларда КПСС Ленинград обл. ком-ти 1-секр. 1985 йил июлидан КПСС МК секр. 1981 йилдан КПСС МК аъзоси. 1986 йилдан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1984 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. 1979 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1975).

ЗАЙОНЧОВСКИЙ Ананаш (1903—70), поляк шарқшунос олим. Илмий ишлари туркий халқларнинг тили, тарихи ва маданиятига оид.

ЗАЙСАН, ҚозССР шарқидаги қўл. 1800 кв. км. Чўқ. 10 м гача. Қора Иртиш д. куйилиб, Иртиш д. оқиб чиқади. Бухтарма ГЭС қурилиши муносабати б-н сув ombори (5,5 минг кв. км)нинг бир қисми бўлиб қолди.

ЗАЙТУН, зайтундошларга мансуб доим-яшил дарахт ва буталар туркуми; 60 га яқин турти маълум. Маданий 3. (3. дарахти) Урта д-э атрофи мам-тларида, СССР (Қрим, Закавказье, У. Осн)да ўстирилади. Меваси этида 80% гача мой бор. Тупидан 20—40 кг ҳосил олинади. Ёғочидан дурадзорлик ва токарлик буюмлари ишлаб чикаришда фойдаланилади.

ЗАЙЦЕВ Александр Михайлович (1841—1910), рус органик кимёгари, Петербург Фашиги муҳбир аъзоси (1885). А. М. Бутлеровнинг шогирди ва издоши. Рух-органик бирикмалар б-н синтез қилишнинг янги методи таклиф этган. Галогенводородларнинг алкилгалогенидлардан ажратиш қонуниятини кашф этган (1875), бу қонда кейинчалик унинг номи б-н аталган. Лактонларни кашф қилган (1873).

ЗАКАВКАЗЬЕ, Кавказнинг бир қисми. Катта Кавказнинг Бош (Сувайирғич) тизмасидан жанубда. Катта Кавказ жан. ёнбағрининг катта қисми, Колхида ва Ку-

ра-Араке пасттекисликлари, Кичик Кавказ, Жавахетия-Арманистон тоғлиғи, Талиш тоғлари ва Ленкоран пасттекислигини ўз ичига олади. 3-да ГрузССР, ОзССР ва АрмССРнинг катта қисми жойлашган.

ЗАКАВКАЗЬЕ ФЕДЕРАЦИЯСИ, Озарбайжон, Арманистон ва Грузия совет р-қалари бирлашмаси (12.3.1922—5.12.1936). 13.12.1922 йилдан Закавказье Соц. Федератив Совет Р-қаси. 30.12.1922 йилдан СССР таркибида. 1936 йили Закавказье совет р-қалари мустақил совет р-қалари сифатида СССР таркибига кирган.

ЗАКАЗНИК, табиий ресурсларидан бир оз фойдаланилгани ҳолда хайвон ва ўсимликларнинг ҳамма ёки айрим турлари кўрикланадиган терр-я (акватория). СССРда овчилик, балиқчилик 3-лари ва б. 3-лар бор. УзССР терр-ясида Арнасой (майд. 63 минг га), Окбулок (майд. 11 минг га), Абдусамат (майд. 1305 га), Кўхитанг (майд. 43,5 минг га) ва Сангардак (майд. 3,0 минг га) 3-лари мавжуд.

ЗАКАЛАД, к. Бай пули.

ЗАКАРИАДЗЕ Сергей Александрович (1909—71), совет актёри, СССР х. артисти (1958). 1928 йилдан Маржанишвили номидаги Грузин т-ри, 1956 йилдан Ш. Руставели номидаги Грузин т-ри (Тбилиси)да. «Солдат отаси», «Биринчи ва охирги кун» ва б. фильмларда суратга тушган. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1946, 1952) лауреати.

ЗАКАРПАТЬЕ, 1) УССРнинг жан.-ғарбидаги сертепа текислик (к. *Закарпатье области*). 2) *Закарпатье Украинасининг* қисқа номи.

ЗАКАРПАТЬЕ ОБЛАСТИ, УССРда. 12,8 минг кв. км. Ах. 1188 минг (1983), шаҳарликлар 39%. 10 шаҳари бор. М-зи — Ужгород. Шарқий Карпат тоғларининг жан.-ғарбий ёнбағирлари (бал. 2061 м гача — Говерла тоғи) ва Закарпатье пасттекислигининг бир қисмида жойлашган. Янв-нинг ўртача т-раси пасттекисликда — 2 дан — 3°С гача, тоғларда — 5 дан — 9°С гача, июнники пасттекисликда 19—20°С ва тоғларда 6°С. Ҳ. ёғин 600—700 мм дан (пасттекисликда) 1000—1400 мм гача тоғларда). Ас. дарёси — Тиса. Терр-ясининг катта қисми кең баргли ўрмонлар б-н банд. Саноатининг ас. тармоқлари: ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, ёғоч кимёси, машинасозлик (станоклар, асбоблар ва б.), енгил, озик-овқат (виночилик ва б.), қурилиш материаллари ишлаб чикариш. Терребля-Рика ГЭС қурилган. Бугдой, маккажўхори, қунабоқар, тамаки экилади. Сабзавотчилик, боғдорчилик, тоқчилик б-н шугулланилади. Бальнеологик курортлар (Поляна, Сняк ва б.) бор. Туризм ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ЗАКАРПАТЬЕ УКРАИНАСИ (Закарпатье), hoz. Закарпатье обл. терр-яси. 10—11-асрларда Киев Русн таркибида. Қад. аҳолиси — славянлар. 11-асрда Венгрия босиб олган, сўнг Австрия ва Австрия-Венгрия, 1919 йилдан Чехословакия таркибида; 1938 йили Венгрия оккупация қилган. 1944 йили Қизил Армия озод қилган; 1945 йилдан УССР таркибида.

ЗАКАСПИЙ МУВАҚҚАТ «ХУКУМАТИ», контрреволюцион-эсер «хукумати» (1918 йил июли — 1919 йил янв., Асхобод; бош-лиги — Ф. А. Фунтиков). Контрреволюцион исён туфайли инг.-американ интер-вентлар ёрдамида тузилган. 9 *Ашхобод комиссарлари* ва 26 *Боку комиссарларини* ўлдирини уюштирган.

ЗАКАСПИЙ ОБЛАСТИ, У. Осиёнинг гар-бидаги тарихий обл., Туркистон генерал-губернаторлигининг 5 областидан бири. 1881 йили ташкил этилган. Унга, ас., хоз. ТуркмССР терр-яси кирган. 1918 йили ТуркАССР таркибига ўтказилган.

ЗАКАСПИЙ ТЕМИР ЙУЛИ, У. Осиё т. йўлининг бир қисми. 1880—1910-йилларда қурилган. Красноводскин Фарғона водийси ва Тошкент б-н боғлаган.

ЗАКОПАНИЕ, Польшадаги ш., тоғ-иклимий курорт, туризм ва кишик спорт турлари м-зи. Татра тоғи этакларида. Ах. 29 минг (1981). З. яқинида В. И. Ленин музейи (Поронинда) ва Уй-музейи (Бяла-Дунаецда) бор (Ленин 1913 ва 1914 йилларда шу ерда яшаган).

ЗАКОТ (ар.), бадавлат мусулмонлардан шарнат асосида олиннадиган даромад ва мулк солиғи. Дастлаб Мухаммад ва унинг оиласини таъминлаш, камбағаллар, сайёҳларга моддий ёрдам бериш учун мўлжалланган, кейинчалик мажбурий солиқ тусини олган. Хоз. мусулмонларда, ас., рухонийларга бериладиган ихтиёрий эҳсон хисобланади.

ЗАКСЕНХАУЗЕН, Потсдам яқинидаги нем.-фашистлар концлагери. 1936 йили ташкил этилган. Лагерда 100 мингдан зиёд маҳбус йўк қилинган. 1945 йил апр-да Совет Армияси томонидан озод қилинган. Халқро музей (1961 йилдан).

ЗАЛВАР МАССА, к. *Маховик*.

ЗАЛЬКАЛН Теодор (1876—1972), совет ҳайкалтароши, СССР х. rassоми (1957), СССР БА ҳақиқий аъзоси (1947). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). Петроградда монументал пропагандани амалга ошириш-да иштирок этган. Ёдгорликлар (Сигулда ш-да латин маърифатпарвари А. Крон-вальд хотирасига ишланган ёдгорлик, 1938), портретлар («А. Кирхенштейн», 1946), кабр лавҳалари (Ригадаги Я. Порук кабри, 1930) ишлаган.

ЗАЛЬЦБУРГ, Австриядаги ш., Зальцбург ерининг маъм. м-зи, Зальцах д. бўйида. Ах. 138 минг (1981). Моцарт ватани. Каляа (11—16-асрлар), собор (17-аср) сақланган.

ЗАМАХШАРИЙ Махмуд (1074—1144), ажам лексикографи ва адиби. Замахшар қ-дан (Қад. Хоразм). Ар. тилининг «Лўнда сўзлар манбаи» деган изоҳли луғати, «Дор-дармон ва тоғ-тошлар номлари китоби» ва б. ар. луғатлар муаллифи. «Хикматли сўзлар», «Замахшарий макомоти» деган ва б. ар. прозаик асарлари ҳам бор.

ЗАМБАРАК, к. *Тўп*.

ЗАМБЕЗИ, Жан. Африкадаги д. 2660 км, хавза майд. 1330 минг кв. км. Хинд ок-га қўйилади. Остона ва шаршаралар (Викто-рия ва б.) кўп. Ўртача сув сарфи 3400 м³/сек. Ас. ирмоқлари: ўнга — Луинге-бунгу, Линьянти (Квандо); чапа — Ка-фуэ, Луангва, Шире. Айрим қисмларида

кема қатнайди; ўрта оқимида сув омбори ва Кариба ГЭС бор.

ЗАМБИЯ (Замбия Р-қаси), М-зий Афри-кадаги давлат. Британия ҳамкорлиги аъзо-си. 752,6 минг кв. км. Ах. 6,2 млн. (1983), ас., банту халқлари. Аҳолининг $\frac{3}{4}$ қисми-га яқини маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Расмий тили — инг. тили. Пойтахти — Лусака. Дав. ва ҳукумат бош-лиги — президент. Қонуи чиқарувчи олий ҳок-т органи — Миллий мажлис. Ер юзаси тўлқинсимон яситоғлик (бал. 1000—1350 м). Иқлим субэкваториал. Энг есиқ ой (окт.)нинг ўртача т-раси 23—27°С, энг сал-қин ой (июль)ники 15—20°С. П. ёғин 600—1400 мм. Дарёларининг ақарияти Замбези д. хавзасига мансуб. Пирик қўллари — Танганьика, Мверу (Заир ва Танзания чегарасида). Ас., курук тропик ўрмонлар ва саванналар б-н қопланган.

19-асрнинг 80-йиллари охирида банту қабилалари яшаб турган З. терр-яси Бри-тания мустамлака ҳукмронлиги асоратиға тушиб қолди; дастлаб «Британия Жанубий Африка компанияси» бошқарувида бўлди. 1911 йилдан Шим. Родезия деб аталди; 1924—64 йилларда Британиянинг Шим. Родезия протекторати. 1964 йил 24 окт-дан мустақил З. Р-қаси. Ҳукмрон партия — Бирлашган миллий мустақиллик партияси (1959 йили тузилган). З. б-н СССР ўртаси-даги дипломатик муносабатлар 1964 йили ўрнатилган.

Экономикасининг асоси — кон саноа-ти. Мис (1981 йили 564 минг т), кобальт, рух, кўргошин, тошқўмир казиб олинади. Рангли металлургия, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор. Қ. хўжалигида чорвачилик б-н шугулланилади, маккажў-хори экилади. Балиқ овланади. Т. й. уз. 2,2 минг км, автомобиль йўллари 40 минг км. Т. йўл оркали Танзания б-н боғланган. Танзаниядан нефтепровод келтирилган. Четга рангли металллар (экспорт қийматиининг 95% дан ортиги) чиқарилади. Ас., Буюк Британия, Япония, ГФР, АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — З. квачаси.

ЗАМБУРУҒ КАСАЛЛИКЛАРИ, одам ва ҳайвонларда (*дерматомикозлар*, *микоз-лар*) ҳамда ўсимликларда (*занг касаллиги*, *калмараз*, *қул*) паразит замбуруғлар ту-файли вужудга келади.

ЗАМБУРУҒЛАР, тубан ўсимликларнинг махус группаси (бўлими); хлорофил йўқ, тайёр органик моддалар б-н озиқланади. Хоз. зам. систематиклари 3-ни қўйинча алоҳида органик *оламга* ажратадилар. 100 мингдан ортик тури маълум. Қўпчилик тури Европа ва Шим. Америкада тарқалган. Вегетатив танаси мицелий кўринишида (хужайра нинда яшайдиган паразит З. бундан мустасно). Вегетатив, жинсиз (споралар б-н) ва жинсий йўл б-н кўпаяди. 4 синфи: фикомицетлар (тубан З.), халта-чали З., базидияли З. ва такомиллашма-ган З. (юксак З.) бор. Баъзан 5-синф — архимицетларини ҳам фарқ қиладилар. З. тупрокда ўсимлик қолдиқларини минерал-лаштиради, патоген З. ўсимлик, ҳайвон ва одамда касаллик кўзғатади. Қўпгина мо-гор З-ридан микробиология саноатида витаминлар, антибиотиклар, ферментлар,

стероид гормонлар олишда фойдалани-лади. Баъзи З. ейилади, ачитки, нон ва пиво тайёрлашда қўлланилади. З. тўғри-сидаги фан — микология.

ЗАМЕНГОФ (Заменхоф) Людвик (1859—1917), поляк окулист-врачи, *эсперанто* асосчиси. Эсперанто луғатлари, хрестоматиялари, жаҳон бад. классиклари асарла-ридан таржималари бор.

ЗАМЗАМ, Макка ш. (Каъба яқини)даги муқаддас булок.

ЗАМИНДОР (ф.), ўрта асрларда У. Шарқдаги баъзи мам-лар (У. Осиё хонлиқлари, Хиндистон ва б.)да ер эгаси. 18-асрда Хиндистонни инглизлар босиб олган, хусусий ер эгаси ҳуқуқига эга бўлган ва *заминдори* системаси бўйича ер солиғи тўлаган феодаллар З. деб аталган.

ЗАМИНДОРИ, 18-аср охири — 19-аср бошида Шим., Шарқий ва М-зий Хинди-стонда инг. мустамлакачилари заминдор-ларга нисбатан жорий қилган солиқ систе-маси. Заминдорларнинг меросхўрлик ҳу-қуқларини тасдиқлаб, улардан юқори тур-ган ер эгалари — мустамлакачилар фой-дасига (доимий ёки вақтинча) олиннадиган ер солиғини белгиллаган. 20-асрнинг 50-йилларида Хиндистон ва Бангладеш (со-биқ Шарқий Покистон терр-яси)да бекор қилинган.

ЗАМОН (филос.), ҳодисаларнинг ва мате-рия ҳолатларининг изчил алмашиниш шакли (к. *Ҳазо ва вақт*).

ЗАМОНАВИЙ БЕШ ҚУРАШ, от устида тў-синқлардан ўтиш, қилчбозлик, пистолетдан ўк узиш, сузиш ва енгил атлетика кросс-дан иборат. 19-асрнинг 2-ярмида Швеция-да пайдо бўлган. 1948 йилдан шу номада. Халқаро З. б. ва биатлон союзида (1948 йили тузилган) 50 дан зиёд мам-т бор (1981), СССР 1952 йилдан аъзо. 1912 йил-дан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1949 йилдан жаҳон чемпионат-лари ўтказиб турилади.

ЗАМОНБОБО, У. оснелик кад. деҳқонлар манзилгоҳининг харобалари (бронза дав-рига — мил. ав. 2-минг йилликнинг 1-ярмига оид). Бухоро обл. Қорақўл р-нида-ги Замонбобо қўли яқинида. Ерғўла ша-қлидаги уй ва чайлаларнинг қолдиқлари, бугдой, арпа доилари, қулолчилик ҳумдон, тош ўрок парчалари, сопол идишлар ва ҳайкалчалар топилган.

ЗАМША (полякча), буғулар, қўйлар, ёввойи эчкилар ва б-нинг тери-ларидан ёғ б-н ёки аралаш (формальдегид ва ёғ б-н) ошлаб ишланган чарм. Юмшоқ ва майин бўлади, сув ўтказмайди. Пойабзал, қўлқоп, кийимбош ва б. тайёрланади.

ЗАНГ, баъзи ўсимликлар, ас., токининг йўгон (қамида 2 й.) новдаси.

ЗАНГ, темирнинг қисман оксидланиб гидратланган қатлами; темир ва унинг баъзи қотишмалари сиртида, ас., кислотод ва намлик таъсирида юз берадиган кор-розия туфайли пайдо бўлади (яна к. *Коррозия*).

ЗАНГ ЗАМБУРУҒЛАРИ, базидияли зам-буруғлар қабиласи. 5000 дан зиёд тури маълум. Баъзилари занг касаллиги кўзга-тўвчилари-дир.

ЗАНГ КАНАЛИ, ЎзССРнинг Сурхондарё обл-да. Эски ўзани 9—10-асрларда қазил-

ган деб тахмин қилинади. Хоз. ўзани 1912 йилда қазилган. Уз. 90,5 км. Сурхондарёдан бошланиб, Шеробод даштида тугайди. Аму-Занг канали ишга тушгач, З. к-га Амударёдан ҳам сув келадиган бўлди, 1981 йилда 58,8 минг га майдон сугорилди. Учқизил сув омборига ҳам сув беради.

ЗАНГ КАСАЛЛИГИ, занг замбуруғлари қўзғатадиган касаллик. Қўпгина к. х., ўрмон ва манзарали ўсимликларни зарарлайди. Ер устки органлари ёрилиб, ундан занг кукуни — занг споралари чиқади. Ўсимлик ҳосилдорлиги кескин камайиб кетади.

ЗАНГИОТА (асл номи — Ойхўжа) (? — 1258), Ҳ. осийлик суфийлик тарғиботчиси. Танаси қора бўлганлиги учун занги (тўғриси — занжи) лақабини олган. Кабри (мақбараси) Тошкентдан 16 км жанубда; зиёратгоҳга айланган. З. мақбараси, унинг хотини Анбар биби мақбараси, минора, масжид ва б. ягона арх-ра ансамблини ташкил этади. Шу агрофодаги кишлоқ ҳам З. деб аталади. З. ансамбли биносида Республика илмий атеизм уйининг филиали очилган.

ЗАНГЛАМАС ПЎЛАТ, ҳаво ва сувда, шунингдек баъзи агрессив муҳитларда коррозияга турғун легирилган пўлат. Хромникелли (18% Cr ва 9% Ni) ва хромли (13—27% Cr) З. п. энг кўп тарқалган; кўпинча унга Mn, Ti ва б. элементлар қўшилади.

ЗАНГ ПОЯ, соябонгулдошларга мансуб 2 й. ўтлар туркуми; 4 тури маълум. Евросиё ва Африкада ўсади. СССРда, шу ж. Ҳ. Осийда ҳолли З. — бодийни руми (сайхон ерлар, дарё соҳилларида) учрайди. Захарли.

ЗАНДЛАР, Эроннинг гарби ва жанубидаги қабилалар ҳамда 1760—94 йиллар Эронни идора қилган сулола. Сулола асосчиси — Каримхон. З. сулоласи 1794 йили қожарлар зарбасидан сўнг баркам топган.

ЗАНЖАБИЛ, занжабилдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 6 тури маълум; тропикларда ўсади. Асл З. зиравор ва доривор ўсимлик бўлиб (индизпоясиди эфир мойлари, фенолсимон модда — гингерол бор), Хиндистон, Япония, Австралия ва б. мам-тларда экилади; СССРда ўстирилмайд.

ЗАНЖИБАР, Хинд ок-даги орол, Африканинг шарқий соҳилида, Танзания таркибид. 1658 кв. км. Ах. 394 минг (1972). Бал. 120 м гача. Бута ўсимликлари ўсади. Қалампирмунчоқ дарахти ва кокос пальмаси плантациялари бор. Ас. шаҳри ва порти — Занжибар. 7—8-асрларда З-га араблар келиб ўрнаша бошлаганлар. 1528—1650 йилларда Португалия, сўнг Уммон мулки, 1856—90 йилларда мустақил султонлик (Пемба о. ва б. б-н бирга), 1890—1963 йилларда Англия протекторати. 1963—64 йилларда мустақил давлат (1964 йил 12 янв-дан р-ка). 1964 йил апр-дан Танганьика ва Занжибар Бирлашган Р-каси (1964 йил окт-дан Танзания) таркибид.

ЗАНЖИБАР, Танзаниядаги ш. ва порт. Занжибар о-да. Ах. 90 минг (1978). Қалампирмунчоқ ва кокос мойи, копра ишлаб чиқарилади ва экспорт қилинади.

ЗАНЖИЛАР, 1) 7—9-асрларда Занжибар о-дан Ар. халифалигининг айрим обл-лари-

га ар. савдогарлари томонидан келтирилган қуллар. 9-асрда З. бир неча марта қўзғолон кўтарганлар; улар шафқатсиз бостирилган. 2) Негронд ирки вакиллари (негрлар)нинг ар. ва ф. номи.

ЗАНЖИР (тех.), айрим каттик звенолардан тайёрланиб, ўзаро шарнир тарзида бириктирилган эгилувчан буюм. З-нинг ҳаракатлантирувчи (ҳаракат узатувчи), тортувчи (юкларни бир жойдан 2-жойга элтувчи), юк кўтарувчи (юк осувчи ва кўтарувчи) хиллари бор.

ЗАНЖИР КАСР, к. *Узлуқсиз каср*. **ЗАНЖИР РЕАКЦИЯЛАР**, кимёвий реакциялар. Бу реакцияларнинг ҳар бир элементар жараёнида оралик актив зарралар юзага келиб, улар бош модданинг кетма-кет (занжир қаби) ўзгаришига сабаб бўлади. Кимёвий З. р. (ёпиш, полимерланиш ва б.)да эркин радикаллар, қўзғалган атомлар ва молекулалар, *ядро занжир реакциялари*да нейтронлар актив зарралардир. З. р. назариясига Н. Н. Семёнов ва С. Хиншелвуд катта ҳисса қўшганлар.

ЗАНЖИР ЧИЗИК, ясси эгри чизик (расмга к.); уchlари 2 та нуктага маҳкамланган бир жинсли ва чўзилмайдиган огир ип шу эгри чизикни эслатади (огирлик кучи таъсири остида занжир, телеграф сими тахм. шундай шаклни олади). З. ч. трансцендент эгри чизикдир; тенгламаси: $y = a \operatorname{ch} x$, бунда $\operatorname{ch} x$ — гиперболик косинус.

ЗАНЖИРЛИ УЗАТМА, параллел валларга биқр қилиб маҳкамланган тишли гилдираклар (юлдузчалар) ёрдамида ҳаракатлантирувчи ёпик занжир орқали бу валларнинг бирдан 2-сига айланима ҳаракат узатадиган механизм.

ЗАНЖОН, Эроннинг шим.-гарбидаги ш. З. остони маъм. м-зи. Ах. 175 минг (1983). Гугурт ф-калари бор, ҳунармандчилик йўли б-н гилам тўқилади, чарм ишлаб чиқарилади.

ЗАПАЛ, алангалатувчи (алангалантирувчи капсюль) ва детонацияловчи (капсюль-детонатор) моддалари бўлган металл ёки пластмасса гильза. Қўл гранаталари ва инженерлик миналари портлашини қўзғатиш учун қўлланилади.

ЗАПАС (қуроли кучларда), ҳарбий ҳисобда турувчи, ҳақиқий ҳарбий хизматни ўтаган ёки ундан озод қилинган, аммо ҳарбий хизматга яроқли бўлган кишилар. Сафарбарлик эълон қилинганда, қуроли кучларни кенгайтириш ва уларни тўлдирлишда фойдаланилади.

ЗАПОВЕДНИК (рус.), к. *Қўриқхона*. **ЗАПОЙ**, алкоғолга каттик ружу қилиш туфайли вақт-вақти б-н тақоррланидиган кўп қунлик ичкиликбозлик; кайфиятнинг беҳад бузилиши б-н кечиши мумкин. З-лар орасидаги вақт мобайнида киши алкоғолни бутунлай истеъмол қилмайди (ҳақиқий З.) ёки нисбатан меъёрида истеъмол қилади (хроник алкоғолизмдаги З.).

«ЗАПОРОЖЕЦ», кичик классли енгил автомобиллар маркази, 1960 йилдан Запорожьедаги «Коммунар» автоз-ди ишлаб чиқармоқда. Қўтарувчи кузови купе типи-

да. Орқа қисмига жойлаштирилган, ҳаво б-н совитилладиган двигателининг қуввати 37 кВт (50 о. к.) гача, тезлиги 140 км/с га боради (1985).

ЗАПОРОЖЬЕ (1921 йилгача Александровск), ш. (1806 йилдан), Запорожье обл. м-зи, Днепр д-даги порт. Ах. 835 минг (1983). Т. й. узети. Қора металлургия (металлургия, махсус пўлат, ферроқотишма з-длари) ва рангли металлургия (алюминий з-ди, титан-магний к-ти), машинасозлик (электротехника, автомобилсозлик)нинг йирим м-зи; кимё саноати корхоналари, В. И. Ленин номидаги Днепр ГЭС, 3 олий ўқув юрти, т-р бор. 1770 йили асос солинган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1970).

ЗАПОРОЖЬЕ «ЗАПОРОЖСТАЛЬ» МЕТАЛЛУРГИЯ ЗАВОДИ (С. Оржоникидзе номида), 1933 йилда ишга туширилган. Чўян, пўлат, ок тунука, эгма профиллар ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1947), Окт. Рев-яси ордени (1971) б-н мукофотланган.

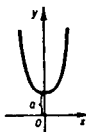
ЗАПОРОЖЬЕ «КОММУНАР» АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ, 1863 йилда ташкил этилган (собик к. х. қуролири з-ди). 1975 йилдан «Запорожец» автомобил и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. «Запорожец» маркали енгил автомобиллар (1960 йилдан) ва уларга эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқаради. Окт. Рев-яси (1976), Меҳнат Қизил Байроқ (1963) орденлари б-н мукофотланган.

ЗАПОРОЖЬЕ ОБЛАСТИ, УССРда. 27,2 минг кв. км. Ах. 2008 минг (1983), шаҳарликлар 73%. 13 шаҳари бор. М-зи — Запорожье. Ер узаси, ас., текислик. Январнинг ўртача т-раси — 4 дан — 5°С гача, июлники 22—24°С. Й. ёғин 300—450 мм. Ас. дарёси — Днепр. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик (электротех. машинасозлиги ва кимё жиҳозлари, автомобиллар, к. х. ва йўл машиналари), нефтни қайта ишлаш, кимё, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, озик-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. В. И. Ленин номидаги Днепр ГЭС, Запорожье ГРЭС ишлаб турибди. Бугдой, маккажўхори, кунгабоқар, мойли эгир экилади. Сабзавотчилик, полизчилик, боғдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, паррандачилик б-н шугулланилади. Қурортлари: Бердянск, Кирилловка. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ЗАР (ф.-т.), к. *Зарқоғоз*, *Олтин*. **ЗАР СУВИ**, концентрланган кислоталар — нитрат кислота HNO_3 (1 ҳажм) ва хлорид кислота HCl (3 ҳажм) аралашмаси. Кучли оксидловчи; бу кислоталарнинг ҳеч бирини ҳам эримайдиган олтин ва платинани З. с. эрита олади.

ЗАРАНГ, зарангдошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми; 150 тача тури маълум. Евросиё, Шим. Африка, Шим. ва М-зий Америкада тарқалган; СССРда 30 тача тури, шу ж. Ҳ. СССРда 14 тури учрайди. Баргли ва аралаш ўрмонларда ўсади. Маданий З., дала З., татар З., ок З. турлари ихтазорлар ҳосил қилишда, кўкаламзорлаштиришда экилади. Егочи мебель ишлаб чиқариш, музика асбоблари ясаш ва б-да ишлатилади.

ЗАРАП (гражданлик ҳукукида), к. *Моддий зарар*.



ЗАРАКУНАНДА ҲАШАРОТЛАР, к. *Кишлоқ хўжалик ўсимликлари зараркунадалари*.

ЗАРАУТСОЙ РАСМЛАРИ, Ҳисор тизмасининг жан.-гарбий қисмидаги дара харсангларига ишланган. Сўрхондарё обнининг Шеробод р-ни терр-ясида. 1912 йили топилган. З. р. (200 дан ортик) мезолит, неолит ва кейинги даврларга оид бўлиб, уларда ибтидоий одамларнинг турмуши, ов манзаралари тасвирланган.

ЗАРАФШОН, Навоий обл.-даги ш. (1972 йилдан). Мурунгов олтин конининг ишга туширилиши муносабати б-н 1967 йили юзга келган. Кон-металлургия к-ти бор. **ЗАРАФШОН** (юкори оқими — Мастчоҳдарё), Ҷ. Осиёдаги д. 877 км. Ҳавза майд. 17,7 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 162 м³/сек. Сув сугориги учун сарфланади. З-нинг куйи қисми Аму-Бухоро канали орқали Амударёдан сув олади. Каттақўрғон ва Қуйимозор сув омборлари қурилган.

ЗАРАФШОН ВОДИЙСИ, Туркистон-Оқтов тизмаси б-н Зарафшон тизмаси орасида. ЎзССР ва ТожССР терр-яларида. Ҷ. 781 км, эни 3—4 км дан 60—70 км гача (ЎзССР терр-ясида). Бал. 2775 м дан (боз қисмида) 185 м гача (Сандикли чўли). Иқлим континентал. Январнинг ўртача т-раси 0° дан —2°С гача, июлники 25—29°С. Й. ёғини 114—400 мм. Водийда Бухоро, Кармана ва Қорақўл воҳалари жойлашган. З. в., ас., Зарафшон д., Аму-Қорақўл ва Аму-Бухоро каналлари сувни б-н сугорилди. Каттақўрғон ва Қуйимозор сув омборлари қурилган. З. в. — муҳим пахтачилик, чорвачилик ва қорақўлчилик р-ни. Бу ерда Бухоро, Самарқанд, Навоий, Кармана, Қогон, Каттақўрғон, Оқтош, Ғиждуvon ш. бор.

ЗАРАФШОН МУЗЛИГИ, Олай, Туркистон ва Зарафшон тизмалари бир-бири б-н қўшилган жой (ТожССР)да. Ҷ. 27 км, кенг. 2 км гача, ўртача қайишлиги 200 м; 2770—4900 м баландликда. Ирмоқлари кўп.

ЗАРАФШОН ТИЗМАСИ, Ҳисор-Олай системасида, Зарафшон д-дан жанубда. Карийб 370 км, бал. 5489 м гача (Чимтарга тоғи). Музликлар мавжуд (майд. 307 кв. км). Киев карст жарлиги (чук. карийб 1000 м) бор.

ЗАРАФШОН ТРАКТИ, ТожССРнинг Айний пос. б-н ТуркмССРнинг Чоржўй ш. ўртасидаги автомобиль йўли. 559 км (ас. қисми ЎзССР терр-ясида). Қурилиши 1930 йилларда бошланиб, 1965 йилда битказилган. ТожССРнинг Панжикент, ЎзССРнинг Самарқанд, Каттақўрғон, Навоий, Бухоро, Қорақўл ш. орқали ўтади. Реконструкция қилинмоқда (1984).

ЗАРАФШОН ҚУРИҚХОНАСИ, Зарафшон д. қайирида, Самарқанд обл.-да. 1975 йили ташкил этилган. Майд. 2,5 минг га. З. к-да ноёб паррандалардан Зарафшон кирговули, қимматбаҳо доривор ўсимликлардан чаканда, бир қанча ўсимлик формациялари муҳофаза қилинади.

ЗАРБА (каттик жисмлар З-си), ҳаракатланаётган каттик жисмлар тўқнашганда юзга келувчи ҳодисалар мажмуи; каттик жисмларнинг суюқлик ёки газлар б-н тўқ-

нашганида ҳам баъзан кузатилади (жисмга урилган оқим З-си, суюқлик сиртига урилган жисм З-си, гидравлик З., портлаш ёки зарба тўқкинининг каттик жисмга таъсири ва б.). З. давом этадиган вақт оралиғи, одатда, жуда кам (секунднинг ўн минглик улушларидан млн. лик улушларигача), бир-бирига урилувчи жисмларнинг контакт юзалиридаги кучлар (З. кучлари) эса жуда катта бўлади. З. вақти ичида З. кучлари таъсири б-н жисм нуқталарининг теъликлари анчагина ўзгаради. З. тўфайли қолдик деформациялар, товуш тебранишлари, жисмларнинг қизиши, жисм материалларининг мех. хоссалари ўзгариши ва б. содир бўлиши, 2 томонлама урилиш тезлиги критик тезликдан катта бўлган ҳолларда эса жисмларнинг З. еган жойи емирилиши мумкин. З-нинг элементар наъриясига кўра, жисм тезлигининг З. вақтидаги ўзгариши тикланиш коэффициентини $k < 1$ б-н ифодаланиб, бу коэффициент киймати уриладиган жисмлар материалига боғлиқ бўлади. Мас., ёғоч шар учун $k = 1/2$, пўлат шар учун $5/9$; $k = 1$ бўлса, абсолют эластик З., $k = 0$ бўладиган абсолют ноэластик З. дейилади.

ЗАРБА (харбий ишда), душманни тор-мор қилиш мақсадида унга ҳарбий куч б-н бевосита таъсир этиши. Қўшин (флот кучлари), ракета, авиа. (бомбардимон қилиши, бомба ташлаб штурм қилиши), артиллерия, торпеда З-лари фарқ қилинади, ядро қуроли қўлланган тақдирда эса ядро (ракета-ядро) З-си берилиши мумкин.

ЗАРБА ТЎЛҚИНИ, товушдан тез тарқалувчи тўлқин; унда моддаларнинг зичлиги, босими ва т-раси кескин ошиб кетади. Портлаш пайтида, жисмлар товушдан тез учганида, лазер нури фокусидан ва шу к-да ҳосил бўладиган зарба тўлқинлари харақтерли мисоллардир. Портлаш пайтида ҳосил бўладиган З. т. одам, ҳайвонларни шикастлаши, ишонотларни бузиши, жанговар техникани йўқ қилиши ёки ишдан чиқариши мумкин.

ЗАРБДОРЛИК (ударниклик), СССРда меҳнат уюмдорлигини ошириши, ишда юксак (зарбдор) суръатларга эришиш учун соц. мусобақа қилиш шакли. 20-йиллар ўртасида пайдо бўлган. З. анъаналари ком. меҳнат зарбдорлари харақати шаклида ривожланмоқда.

ЗАРБУЛМАСАЛ (ар.), ас., шеърый (баъзан насрий), таълимий сатирик харақтердаги кичик ҳикоя (қ. *Масал*). Масаллар асосида яратилган таълимий ва мажозий ҳикоялар мажмун (мас., Гулханийнинг «З.» ёхуд «Япалоққуш ҳикояси»).

ЗАРБХОНА, танга зарб қиладиган ҳамда орден, медаль ва давлатнинг б. металл ишонларини тайёрлайдиган корхона. 14—15-асрларда Ҷ. Осиё (Самарқанд ш.)да йирик З. бўлиб, у Темур давлатининг танга пулларини зарб қилган. Россияда дастлабки дав. З-си (Монетний двор) 1534 йили Москвада ташкил этилган. СССРда — Ленинграддаги З-да 1961 йил намунасидаги танга ва чака пуллар, Москвадаги З-да (1942 йили ташкил этилган) қимматбаҳо металллардан СССРнинг орден ва медаллари ва б. буюмлар ишланади.

ЗАРГАРЛИК, х. бад. ҳунармандлиги тури, қимматбаҳо металллар (олтин, кумуш)дан, кўпинча жавоҳирлар ва безак тошларини қадаб бад. такничоклар, рўзгор буюмлари ва б. тайёрлаш.

ЗАРГАРЛИК САНОАТИ, жавоҳирлар (олмосдан бошқа) ва безак тошлари, қаҳрабо ишлаб чиқариш, заргарлик буюмлари тайёрлаш ва ремонт қилиш б-н шугулланади. СССРда заргарлик буюмлари ишлаб чиқариш 1984 йилда 1970 йилдагига нисбатан 8,8 марта кўпайди.

ЗАРД, қовунининг хўраки навлари гурупларидан бири. Бунга арқони, гулоби, умр-боқий, қўйбош ва б. навлар қиради. Меваси кечпишар, йирик, эллис шаклида; янги узилганларининг этини каттик, сувтаъм бўлиб, сақлангани сари шира тортади ва хушхўр бўлади. Келгуси йилнинг май ойигача сақланади.

ЗАРДА, 1) жигарнинг без ҳужайраларида ҳосил бўладиган суюқлик (қ. *Ҷ*). 2) З. қайнаши — кўпинча қизилўғачининг қуйи бўлимида пайдо бўладиган аччиқни сезгиси. Меъдадаги нордон суюқлиқнинг қизилўғачга ўтиши (мас., меъда касалликлари) натижасида содир бўлади.

ЗАРДОБ, 1) ивтилган сутдан ажралиб чиқадиган сарғиш суюқлик. 2) Қ. *Қон зардоб*.

ЗАРДОБ КАСАЛЛИГИ, организмга ёт зардоб киритилгандан кейин рўй берадиган аллергия (бўғимлар огриши, иситмалаш, тошма тошиши, қичиниши); организмнинг зардоб оқсилга ўта сезувчанлигидан содир бўлади.

ЗАРДУШТ (юн. Зороастр) (мл. ав. 10-аср б-н 6-асрнинг 1-ярми ўртаси), зардуштийлик асосчиси ва пайгамбари. «Авеста»нинг зардуштийликка асос солган қад. қисми (Готҳо) муаллифи.

ЗАРДУШТИЙЛИК (мажусийлик, оташ-парастлик), қад. замонда ва илк ўрта асрларда Ҷ. Осиё, Эрон, Афғонистон, Озарбайжон ва Ҷ. Шарқнинг бир қанча мам-ларларида тарқалган дин. Ҳоз. даврда Хиндистондаги форслар ва Эрондаги ғабрлар З-ка этиқод қиладилар. Асосчиси Зардушт номи б-н аталган. Муқаддас қону-қондалари «Авеста»да тўпланган. З-нинг ас. принциплари: ягона худо — Ҳурмуздга этиқод қилиш, 2 «абайди ибтидо» — яхшилик (Хурмузд) б-н ёмонлик (Ахрамон)ни бир-бирига қарши қўйиш ва улар ўртасидаги кураш оламий жараён мазмуни эканлигини тан олиш, пировард яхшиликнинг голиб чиқишига ишониш. З. динида олов (оташ) гуноҳлардан тозаловчи сеҳрли куч деб қаралади (бу диннинг 2-номи шундан олинган).

ЗАРДУЗЛИК, х. бад. ҳунармандлиги тури, матога зар (олтин, кумуш ва б. металллардан тайёрланган) иллар б-н гул (нақш) тикиш. Айниқса, Я. ва Ҷ. Шарқ (шу ж. Ҷ. Осиё)да кенг тарқалган. ЎзССРда зардўзи қийим-кечақлар (тўн, дўппи ва б. бад. буюмлар) тикишга ихтисослашган корхоналар (мас., Бухоро З. ф-қаси) бор.

ЗАРИН, (СН₃)₂СНОР(О)СН₃(F), рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 151,5°С. Первичи фалаж қилувчи захарли модда. Ҳавода ўлдирилган даражадаги концентрацияси қарийб 0,07 мг/л (1 млн.); ҳаводаги

концентрацияси $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л бўлганда куч-ли мнот (кўз корачигининг торайиши)га сабаб бўлади.

ЗАРИФОВ Ҳоди Тиллаевич (Ҳоди Зариф) (1905—72), ўзбек совет фольклористикаси асосчиси, ўзбек х. оғзаки жоҳди асарларининг тўпловчиси. Ас. асарини — «Ўзбек халқ қаҳрамонлик эпоси» (1947, В. М. Жирмунский б-н ҳамкорликда). З. ташаббуси б-н ва унинг раҳбарлигида 35 томлик Ўзбек х. жоҳди асарини яратилган.

ЗАРИФОВЛАР, ширк артистлари, чавандозлар ва от ўргатувчилар оиласи. Карим (1890—1960), ЎзССР х. артисти (1939); хотини Муборак (1906), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1939); ўғли Ҳаким (1924), СССР х. артисти (1980), КПСС аъзоси (1968); кизи Ҳолда (1927), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1955). «Ўзбек чавандозлари» ансамблида ишлаб, «от ўйини» санъатини юксак поғонага кўтаришган. З. оиласининг бошқа вакиллари ҳам ширкада ишлашади.

ЗАРИЯ, Нигериядаги ш. Ах. 224 минг (1975). Тўқимачилик, ёғ, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик ривожланган.

ЗАРПЕЧАК (кускута), чирмовдошларга мансуб паразит ўсимликлар туркуми. Илди ва яшил барглари йўқ. Хўжайин-ўсимлик поясига чирмашиб, унга сўргичлари б-н ёпишиб ётади. 100 га яқин тури маълум. СССРда 36 тури учрайди. Беда, картошка, помидор ва б. кўп ўсимликларда паразитлик қилади. Хавфли (карантин қилинадиган) бегона ўт.

ЗАРРАЛАР ДИФРАКЦИЯСИ, кристаллар ёки суюқлик ва газ молекулалари таъсирида микроразрлар (электронлар, нейтронлар, атомлар, молекулалар ва б.) оқимининг сочилиб, улар интенсивлигининг навбат б-н максимум ва минимумга ўзгариши. З. д. ёруғлик дифракциясига ўхшаш бўлиб, зарраларда корпускуляр-тўлқин дуализмининг кўринишидир; Де Бройль тўлқинлари узунлиги сочувчи м-злар орасидаги масофагача бўлган зарралардагина кузатилади. Дифракцион манзара сочувчи объектнинг ички тузилшига боғлиқ. Электронография ва нейтронография З. д-га асосланган.

ЗАРУДНИЙ Николай Алексеевич (1859—1919), рус зоологи ва сайёҳи. Ас. илмий ишлари У. Оснё ва Эрон фаунаси (ас., қушлар)га оид.

ЗАРУРИЙ ИШ ВАКТИ, зарурий маҳсулотни ишлаб чиқаришга сарфланган вақт.

ЗАРУРИЙ МАҲСУЛОТ (экон.), янгидан яратилган қийматнинг бир қисми, моддий и. ч. соҳасидаги ходимлар томонидан юзага келтирилиб, муайян ижтимоий-иқтисодий царонларда ишчи кучини нормал тиклаш учун зарурдир.

ЗАРУРИЙ МЕХНАТ, зарурий маҳсулот ишлаб чиқариш учун сарфланадиган меҳнат.

ЗАРУРИЙ МУДОФАА (ҳуқуқда), тажовуздан қонун йўл қўйган даражада химояланиш. Совет қонунига кўра, З. м. чегарасидан чиқиб кетмаган бўлса (яъни химоя хавфнинг характериға мувофиқ келса),

З. м. ҳолатида қилинган ва зарар етказган ҳаракатлар жиноят ҳисобланмайди.

ЗАРУРИЯТ ВА ТАСОДИФ, моддий дунёнинг объектив алоқаларини ифодаловчи фалсафий категориялар. Зарурият — ҳодисаларнинг ички негизи (тузилшини ва қонунийларини)ни белгилайдиган боғланиш тури; тасодиф — шу ҳодиса учун ташки ҳисобланган сабаб б-н белгиланувчи боғланиш тури. Зарурият ҳодиса тараққиётининг ас., қонуний тенденциясини, тасодиф эса бу тараққиётнинг ўткинчи, ташки формаларини ифодалайди. З. ва т-нинг ўзаро боғлиқлиги диалектик характерга эга: бир жиҳатдан тасодиф бўлган ҳодиса бошқа бир жиҳатдан зарурият бўлиши мумкин; зарурият кўпдан-кўп тасодифлар орқали намён бўлса, тасодиф заруриятнинг мужассамидир; тасодифий алоқалар тарихий шароит ўзгариши б-н заруриятга айланиши ва аксинча бўлиши мумкин.

ЗАРХИ Александр Григорьевич (1908), совет кинорежиссёри ва сценарийчиси, СССР х. артисти (1969), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1948). «Балтика депутати» (1937), «Хуқумат аъзоси» (1940) (инкаласи ҳам И. Е. Хейфиц б-н ҳамкорликда), «Баландлик» (1957), «Анна Каренина» (1968), «Достоевский ҳаётидан янгирма олти кун» (1981) ва б. фильмлар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946).

ЗАРЧУВА, заижабилдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми, 40 дан ортқ турли маълум. Тропик Оснё, Африка ва Шим. Австралида ўсади. Асл З. илдизи (бу ҳам З. деб аталади) куқун ҳолида озик-овқат ва лоқларга сариқ ранг бериш учун ва зирavor сифатида ишлатилади.

ЗАРЯД, 1) к. *Электр заряди*. 2) Портловчи модда З-ди — махсус камера (шурп, қудук ва б.)га жойлаштирилган, вазни ва ўрнатилдиган жойин олдиндан ҳисобланган ҳамда портлатишга тайёрланган портловчи модда. 3) Улоқтирилдиган порох З-ди — ствол каналида снаряд (мина, ўқ)ни ҳаракатга келтириш ва керакли тезликка олишга зарур бўлган, гилза ёки алоҳида қопчиқлар (картузлар)га жойлаштирилган маълум миқдордаги порох. 4) Ракетанинг қаттиқ ёқилгиси З-ди — двигатель камерасига жойлаштирилган ва ёниш маҳсулотлари реактив двигатель соплосидан чиқаётганда ракетани ҳаракатлантирувчи реактив куч ҳосил қиладиган бир ёки бир неча қаттиқ ёқилғи блоқи (шашкаси).

ЗАРЯДЛАШ ҚУРИЛМАСИ (электротех.), аккумуляторлар ва конденсаторлар батареялариға электр заряд берувчи қурилма. Энг оддий З. к. — яримўтказгичли тўғрилагич ва генератор-двигатель.

ЗАРЯДЛИ ЗАРРАЛАР ТЕЗЛАТКИЧИ, к. *Тезлаткич*.

ЗАРЯДНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ: изоляцияланган системадаги барча зарралар электр зарядларининг алгебранк йиғиндисини шу системада содир бўладиган барча процессларда ҳам ўзгармайди.

ЗАРҚОҒОЗ (зар), 1) бўюмларға безак максадларида ёпиштирилдиган жуда юпка (одатда мкм нинг улушларича юпкаликдаги) олтин парда. Металлар, қотишмалар (мас., мисли қотишмалар) ёки кимё-

вий бирикмалар (калаи дисульфид)дан тайёрланган олтин тусидаги пардалар ҳам З. дейлади. 2) К. *Фольга*.

ЗАРҒАЛДОК, чумчүксимонлар туркумиға мансуб қуш. Тана уз. 25 см чамасида. Европа, Ғарбий Оснё ва Шим.-Ғарбий Африка ўрмонларида яшайди (ЎзССРда ёзда бўлади). Зарарқунанда ҳашаротларини еб фойда келтиради.

ЗАСЛОНОВ Константин Сергеевич (1909/10—42), Белоруссияда Улуғ Ватан уруши даврида партизанлик ҳаракати раҳбарларидан бири, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943, ўлиmidан сўнг). КПСС аъзоси (1942). Оршада яширин группа раҳбари, бригада командири. Жангда ҳалок бўлган. **ЗАСУЛЧИ** Вера Ивановна (1849—1919), Россия революцион ҳаракати арбоби. 1868 йилдан народнинг; 1878 йили Петербург ш. бошлиғи Ф. Ф. Трепов ҳаётиға суиқасд қилган. 1879 йилдан «Черный пердел» деган народниклик ташкилоти аъзоси. 1883 йили «Меҳнатни озод қилиш» группаси ташкилотчиларидан бири. 1900 йилдан «Искра» ва «Заря» редакциялари аъзоси. 1903 йилдан меньшевик.

ЗАТВОР, 1) сув сарфини рoстлаш мақсадида гидротех. иншоотининг сув ўтказувчи тешигини беркитиш ва очишға хизмат қилдиган ҳаракатланувчи конструкция (металл, темир-бетон, ёғочдан ясалади). Конструкциясига кўра З. ясси, сегмент, сектор шаклидаги ва б. турларға бўлинади. 2) Фотоаппаратда — муайян вақт давомида фотоматериалнинг ёруғ сезгир қатламиға ёруғлик нурларини ўтказишға мўлжалланган механизм.

ЗАТИШЬЕ, *Электросталь* ш-нинг 1938 йилгача бўлган номи.

ЗАФАР, Тошкент обл-даги ш. пос. (1972 йилдан).

ЗАХАРОВ Матвей Васильевич (1898—1972), Совет Иттифоқи Маршали (1959), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945, 1971). КПСС аъзоси (1917). Улуғ Ватан урушида армия ва Калинин, Дашт, 2-Украина ва Забайкалье фронтлари штаби бошлиғи. 1945—49 ва 1963—64 йилларда Генштаб Ғарбий академиясининг бошлиғи, 1949—52 йилларда Генштаб бошлиғининг ўринбосари, 1957—60 йилларда Германиядаги Совет қўшинлари группасининг бош қўмондонни, 1960—63 ва 1964—71 йилларда Генштаб бошлиғи. 1961—72 йилларда КПСС МК аъзоси. 1954—72 йилларда СССР ОС деп.

ЗАХАРЬЕВ Николай Ильич (1902—80), совет зоотех. ҚирғССР ФА акад. (1954), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1941). Илмий ишлари озуқаларнинг кимёвий таркибини ўрганиш ва тўйимлигини оширишға оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

ЗАХЛА (Захли), Ливандаги ш., Бекаа мухофазасининг маъм. м-зи. Ах. 45 минг (1975). Вино тайёрланади. Иқлимий курорт.

ЗАХМ (сифилис, люэс), сурункали инфекция қасалиқ. Аксарият жинсий йўл б-н оқади; маиший йўл б-н — ўпишиш, умумий идиш-товоқ орқали (маиший З.) ва она қоринда (туғма З.) юқиши мумкин. Қўзғатувчиси — оқиш трепонема. Инкуба-

цнон даври ўрта ҳисобда 32 кун, кейин териди оқиб трепонемалар кирган жойда эрозия ёки яра (каттик шанкр) пайдо бўлади, унинг атрофидаги лимфа тугунлари катталашди (З. бубони). Бу хол 3-нинг бирламчи даврида юз беради. Иккиламчи даврида тери ва шиллик пардаларда вақт-вақти б-н тошмалар (догсимон, тугунсимон, йирингли ва б. тошмалар) пайдо бўлиб, давосиз ҳам ўз-ўзидан йўқолиб кетиши мумкин; кўп ҳолларда ички органлар зарарланади, серологик реакциялар (Вассерман реакцияси ва б.) одатда тасдиқловчи натижа беради. 3-давр учун *гуммалар* пайдо бўлиши, аорта, нерв системасининг зарарланиши характерлидир. Вақтни ўтказмасдан даволанилади, соғайиб кетилади.

ЗАЧЕТ (рус.), к. *Синов*.

ЗАЪФАР, салсардошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми; 80 тача тури маълум. Европа, Ғарбий ва У. Осиёда ўсади. СССР да 19 тури, шу ж. УзССРда 2 тури учрайди. Кўп турлари хушманзара ўсимлик сифатида экилади. Элма З. гулининг оғизчаси зирavor сифатида ва озик-овқат маҳсулотларига сариқ ранг беришда қўлланилади.

ЗАКОЗИК, к. *Аз-Зақозик*.

ЗАҚҚУМ, тутдошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми; 5—6 тури маълум. Осиё, Африка тропикларида ўсади. Осиёда ўсадиган турларидан бири (асл З.) таркибда захарли сутсимон шира бўлиб, ундан кимон ўқларини захарлашда фойдаланилган.

ЗАҒИЗҒОН (хакка), қарғасмонлар оғласига мансуб куш. Тана уз. 45—47 см. Евросиё, Шим.-Ғарбий Африка ва Шим. Американинг шим.-ғарбий қисмида тарқалган. Зарарқунанда хашаротларни еб к. хўжалигига фойда келтиради, майда кушлар уясини бузади.

ЗАҒЧА, қарғасмонлар оғласига мансуб куш. Уз. 30 см чамасида. Евросиё ва Шим.-Ғарбий Африкада тарқалган. Унга яқин тур — даурия З-си. Ҳар 2 тур ҳам СССР тер-ясида учрайди. Зарарқунанда хашаротларни кириб, фойда келтиради.

ЗАҒЧАКУЗ, говзабандошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 50 та яқин тури маълум. Евросиёнинг мўътадил минтақасида ва б. китъалардаги тоғларда ўсади. СССРда 30 тури (шу ж. Ўзбекистонда — 4 тури) учрайди. Баъзилари бегона ўт манзарали турларни кўп.

ЗАҲАР, ўсимлик, ҳайвонда ҳосил бўладиган модда, минерал модда ёки кимёвий синтез маҳсулоти (саноат З-ри, пестицидлар); тирик организмга таъсир қилганда, ўткир ёки сурункали захарланиш юз беради.

ЗАХАРЛАНИШ, турли хил захарларнинг организмга таъсир этиши натижасида вужудга келадиган касалликлар мажмуи. Ўткир, сурункали, шунингдек, ишлаб чиқаришга алоқадор, озик-овқат, дори-дармондан бўлиши мумкин.

ЗАҲАРЛОВЧИ МОДДАЛАР (ҳарбий ишда), ҳарбий ҳаракатлар вақтида душманининг жонли қучларини шикастлашга мўъжалланган ғоят захарли бирикмалар. 1-март Германия томонидан 1-жаҳон урушида қўлланилган. Шартли равишда нерв-

ни фалажловчи, умумий захарловчи, терини яллиғлантирувчи, бўғувчи ва кичинтирувчи ҳамда психотомиметик моддаларга бўлинади. Барқарор, беқарор, захарли тугун ҳосил қилувчи З. м. фарқ қилинади. З. м-дан сақланишда противогаз, химоя кийими, химояловчи иншоотлардан фойдаланилади; кўпчилик З. м-га қарши антидот деган дорилар бор. З. м. оммавий киргин қуроли ҳисобланади; 1925 йилги *Женева протоколи* З. м. қўлланишни тақиқлайди (к. *Кимёвий қуро*).

ЗБАРСКИЙ Борис Ильич (1885—1954), совет биокимёғари, Мед. ФА акад. (1944). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Илмий ишлари оқсилларнинг тузилиши, биол. функциялари ва алмашинувиға онд; онкологияга доир асарлари ҳам бор. В. И. Ленининг жасадини бальзамлашда қатнашган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1944). **«ЗВЕЗДА ВОСТОКА»** (рус.), Ўзбекистон Ёзувчилар союзининг рус тилидаги адаб., ижтимоий-сиёсий ойлик журнали. 1932 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлабига «Советская литература народов Средней Азии» (1932—34), «Литературный Узбекистан» (1935—37), «Литература и искусство Узбекистана» (1938—41) номларида чиққан. 1946 йилдан ҳоз. номда. Тиражи 170 минг (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

ЗВЕНО (рус.), 1) бутуннинг қисми, бўлаги, мас., занжирнинг халқаси. 2) Кичик ташкилий бирлик (мас., далачилик З-си).

ЗВЕНО (ҳарбий ишда), ҳар хил турдаги авио. бўлинмаси. 3—4 самолёт, вертолётдан иборат бўлади. Бир неча З. эскадрильяни ташкил этади.

ЗВЕЗДНИЙ ШАҲАРЧАСИ, к. *Космонавтлар тайёраш маркази*.

ЗВОРИКШИ Владимир Кузьмич (1889—1982), инженер ва кашфиётчи. Россияда туғилган. 1917 йилда чет элга кетган. 1919 йилдан АКШда. 1931 йилда узатувчи телевизион трубка — иконоскопни кашф қилган. Фотозэлементлар, фотозлектрон кўпайтиргичлар, электрон микроскоплар ва б. асбобларни ишлаб чиққан.

ЗДРОДОВСКИЙ Павел Феликсович (1890—1976), совет микробиолог, иммунолог ва эпидемиолог, Мед. ФА акад. (1945). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1970). Илмий ишлари тропик касалликлар, бруцеллёз ва б-га онд. З. раҳбарлигида кокшол, дифтерия ва б. инфекцион касалликларга қарши вакцинация методи ишлаб чиқилган. «Риккетсиялар ва риккетсиозлар ҳақида таълимот» китоби (2-нашри, 1956) муаллифи. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

ЗЕБРАЛАР, отлар уруғига мансуб тоқ туёкли ҳайвонлар турлари гуруҳаси. Тана уз. 2,4 м; терисида оқ ва қора кўндаланг йўллари бор. 3—4 тури маълум. Африка саванналарида яшайди. Кўп жойларда қирииб кетган; фақат қўриқхона ва миллий паркларда кўп.

ЗЕБУ, қорамолнинг кенжа тури. Пиллига ўртача берадиган сути 500—600 кг, сутига 7% гача ёғ бўлади. Осиё ва Африкада тарқалган, Америкага ҳам олиб борилган. СССРда — Ў. Осиё ва ОзССРда бор.

ЗЕБУННИСО (тахал. Махфий) (1643—1721), У. Шарқ шоираси, *Лаънатзеб*нинг қизи. Ҳиндистонда яшаган. Ф. ва ар. тилларида ижод қилган. 8000 мисрли девони (газаллари), 7 қасидаси, 5 таржуман ва бир мухаммаси, «Зебо тафсиллар» деган рисоласи сақланиб қолган. Ижодининг асмавузи — аёлларнинг аялчи аҳволи, оруз ва изтироблари, таҳқирланганлиги, ҳасеи ва олийжаноблиги. Шеърлари нафис ёзилган.

ЗЕВС, юн. мифологиясида олий худо. Ўз отаси Кроносни жаҳаннамга улоқтириб, худолар ва одамлар ҳукмдори бўлиб олган. 3-нинг тинсони қалқон, салтанат ҳасаси, баъзан эса бургут бўлган. Римликларнинг Юпитерига тўғри келади.

ЗЕВЯ, Эроннинг шим.-ғарбидаги қад. манзилгоҳ. Бу ердан 1947 йил олтин, қумуш ва бронза буюмлар (кичиқ, камарлар ва б.) топилган. Улар мил. ав. 7- асрга мансуб бўлиб, скиф-эрон услубида ясалган.

ЗЕГЕРС Анна (1900—83), нем. ёзувчиси (ГДР). 1928 йилдан Германия КП (1947 йилдан ГБСП) аъзоси. 1933—47 йилларда фашизмдан қочиб, мухожирликда яшаган. «Еттичи хоч» романи (1942) фашизмга қарши курашчиларнинг маънавий галабаси ва нем. халқининг келажигига ишонч ҳақида. «Барҳаёт ўликлар» (1949), «Ечим» (1959), «Ишонч» (1968) деган социал-психологик романлар цикли ва ҳикоялари ГДР прозаси тараққиётида муҳим аҳамият касб этди. ЖТКнинг фахрий президенти. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

ЗЕЕБЕК Томас Иоганн (1770—1831), нем. физ. Ўз номи б-н аталган З. эффектнинг кашф қилган.

ЗЕЕБЕК ЭФФЕКТИ, кетма-кет уланган турли ўтказгичлардан иборат электр занжирда э. ю. к. (*термоэюк*)нинг ҳосил бўлиши; бунда ўтказгичлар ўртасидаги контактлар ҳар хил т-раларда ушлаб турилади. Термопаранинг ишлаши З. э-га асосланган. Т. И. Зеебек очган (1821).

ЗЕЕМАН Питер (1865—1943), нидерланд физ. Ишлари оптика, магнитооптика, атом спектроскопиясига онд. З. эффектнинг кашф этган. Нобель мукофоти лауреати (1902, Х. Лоренц б-н ҳамкорликда).

ЗЕЕМАН ЭФФЕКТИ, энергия сатҳларининг ҳамда атом ва б. атом системаси спектр чизикларининг магнит майдонида бўлиниши. Магнит моментига эга атом системаси ташқи магнит майдонида кўшимча энергия олади ва унинг энергия сатҳлари ва, демак, спектр чизиклари бўлинади. П. Зеemann 1896 йили кашф қилган.

ЗЕЛАНДИЯ (Шеллани), Дания таркибидagi энг йирик о. 7 минг кв. км. Бал. 126 м гача. Қоракайин ва дуб ўрмонлари бор. Дехқончилик қилинади. 3-нинг шарқий соҳили ва унинг яқинидаги Амагер о-да Копенгаген ш. жойлашган.

ЗЕЛЕНОГРАД, Москва обл.-даги ш. (1963 йилдан). Т. й. ет-яси (Крюково). Маъм. жиҳатдан Москвага қарайди. Ах. 142 минг (1985). Электрон техникаси ин-ти бор.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСК, Татаристон АССРдаги ш. (1932 йилдан). Волга д.-даги пристань. Ах. 89 минг (1985). Т. й. ет-яси (Зелёный

Дол). Фанер-мебель к-ти, тикувчилик ф-каси бор. 3. 1865 йили вужудга келган.

ЗЕЛЕНСКИЙ Исаак Абрамович (1890—1938), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1906). Москвада Окт. рев-яси (1917) катнашчиси. 1920 йилдан Москва шаҳар партия қом-ти секр., 1924 йилдан ВКП(б) МК У. Осие Бюроси I-секр., айни вақтда (1924—26) Ўзбекистон КП(б) МК секр. 1931 йилдан Центросоюз раиси. 1922 йилдан ВКП(б) МК аъзоси (1921 йилдан канд.).

ЗГЛЕНА-ГУРА, Польшанинг ғарбдаги ш., Зелёна-Гура воёводалигининг маъм. м-зи. Ах. 90 минг (1977). Машинасозлик корхоналари бор. Ҳар йили совет қўшиқлари фестивали ўтказилади.

ЗЕЛІНСКИЙ Николай Дмитриевич (1861—1953), совет органик кимёгари, органик катализ ва нефть кимёси асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1929). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Ас. яъний ишлари нефть ўтведородлари кимёсига ва уларни катализик йўл б-и гоятда кимматли кимёвий маҳсулотларга айлантиришга бағишланган. Кўмирли противогазни яратган (1915). СССР ФА Органик кимё ин-ти (1934; ҳоз. 3. номида) ва б-нинг ташкилотчиларидан бири. В. И. Ленин номидаги мукофот (1934), СССР Дав. мукофоти (1942, 1946, 1948) лауреати.

ЗЕЛЬДОВИЧ Яков Борисович (1914), совет назариятчи физ., СССР ФА акад. (1958). 3 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони. Ёниш, дестонация ва зарба тўқинларининг зам. назарияси яратувчиларидан бири. Ядро физикаси, элементар зарралар физикаси, астрофизика, ҳоз. зам. релятивистик космологиясига онд ас. асарлар муаллифи. 1939 йили ураннынг бўйиншидиги занжир реакцияни I-бўлиб ҳисоблаб чиққан (Ю. Б. Харитон б-и бирга). Ленин мукофоти, 4 марта СССР Дав. мукофоти лауреати.

ЗЕМЛЕСОС (руб.), сув б-и аралаш жинсларни трубопрводлар орқали бир томонлама сурадиган *марказдан қоширма насос*.

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ» («Ер ва эрк»), Россияда 1870 йиллардаги Народникларнинг революцион ташкиоти. 1876 йили Петербургда асос солинган. 1878 йилдан шу номда. Ташкилотчилари: М. А. Натансон, А. Д. Михайлов, А. Д. Оболшев, Г. В. Плеханов ва б. «З. и в.»нинг Киев, Одесса, Харьков ва б. шаҳарларда бўлимлари бўлган. Программаси: деҳқонлар рев-яси, ер-ни национализация қилиш, давлатни жамоалар уюшмаси б-и алмаштириш. «Халқ» орасига юриш, ишчилар ва зиёлилар ўртада революцион пропаганда б-и шугулланган. «Земля и воля» газетасини нашр этган. «Қишлоқчилар» б-и «ёндағчилар» келишмовчиликни натижада 1879 йил «Народная воля» ва «Чёрный передел» ташкилотларига ажралди.

ЗЕМЛЯЧКА (Самойлова, қизликдаги фамилияси Залкина) Розалия Самойловна (1876—1947), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1896). «Искра» агенти. 1905—07 йиллар рев-яси катнашчиси, 1917 йил Москвада Окт. курулди кўзголовининг фаол иштирокчиси. Гражд.лар уруши даврида Кизил Армияда сиёсий ишларда. 1926—33 йилларда Ишчи-деҳқон инс-

пекцияси х. комиссарлиги ва Т. й. ишлари х. комиссарлиги раҳбарларидан. 1939—43 йилларда СССР ХКС раиси ўринбосари. 1924 йилдан партия ХКС аъзоси (1930—34 йилларда Президиум аъзоси). 1934 йилдан Совет контрол комиссияси аъзоси, кейинчалик раиси ўринбосари, раиси. 1939 йилдан партия МК аъзоси, Партия контрол комиссияси раиси ўринбосари. 1937 йилдан СССР ОС деп.

ЗЕМСТВО (земство муассасалари), Россияда сайлаб қўйилган маҳаллий ўз-ўзини бошқариш органлари. 1864 йили жерий этилаган; 1914 йилга қадар 43 губернада бўлган. Маориф, соғлиқни сақлаш, йўл қурилиши ва б. ишларни бошқарган. 3. курия (уезд ер эгалари, шаҳарлардаги кўчмас мулк эгалари, қ. жамоалари вакиллари) бўйича ўтказилган сайлов системаси помещикларни ҳукмронлик мавқеига кўтарган. Ички ишлар министрлиги ва губернияторлар томонидан назорат қилинган. 3-нинг фаолият ва ҳуқуқ доираси доимий равишда ҳукумат томонидан чекланган. 1918 йили Совет ҳукуматиининг декрети б-н тугатилди.

ЗЕМСТВО ХАРАКАТИ, 19- аср ўртаси — 20- аср бошида Россияда либерал-оппозицион, буржуазияга айлана бошлаган помещиклар ва буржуа интеллигенциясининг земство ҳуқуқини кенгайтиришга қаратилган ҳаракати. 19- асрнинг 2- ярмида ҳаракат иштирокчилари подшо номига хатлар ёзишган, ҳукумат розилигини олишга уринганлар. 20- аср бошида яширин сиёсий ташкилотлари вужудга келди, бутун Россия микёсда земство съездлари ўтказилди. 1905—07 йиллар рев-яси даврида сиёсий партиялар тузилди б-н барҳам топди.

ЗЕНИТ (асли ар.), тик қизикнинг осмон сфераси б-и кесилган юқориги нуқтаси. 3-нинг горизонтдан бал. 90° га тенг.

ЗЕНИТ АРТИЛЛЕРИЯСИ, ҳаводаги нишонларни яқсон қилиш учун мўлжалланган артиллерия тури. Мам-тни ҳаво ҳужумидан муҳофаа қилиш қўшинлари, Қуруқликдаги қўшинлар ва Ҳарбий-Денгиз Флотини кемлари ва қўшилмалари таркибига кириди.

ЗЕНИТ РАКЕТА КОМПЛЕКСИ, бир ёки бир неча бошқарилувчи зенит ракетаси, учирлиш қурлмаеси, радиолокацион ст-я ва бошқариш системалари мажмуи. Ҳаводаги нишонларни яқсон қилишга мўлжалланган.

ЗЕНИТ РАКЕТА ҚЎШИНЛАРИ, СССР Курулди Кучларида Мам-тни ҳаво ҳужумидан муҳофаа қилиш қўшинлари таркибига кирувчи қўшин тури. Қуруқликдаги қўшинлар ва Ҳарбий-Денгиз Флотинда ҳам бор. Зенит ракета комплекслари б-и қурулантирилган бўлиб, ҳаво ҳужумидан муҳофааланиш учун мўлжалланган.

ЗЕНИТ ТУПИ, ҳаводаги нишонларни ботиш учун мўлжалланган артиллерия қуроли. Ҳоз. армиялар, ас., 20—67 мм эн. I—6 ствольн ўзинорар автомат 3. т. б-и қурулган.

ЗЕНКЕРЛАШ, пармалаш, штамплаш ёки қуйиш йўли б-н ҳосил қилинган тешикларга, шунингдек винт каллагини ёки бўйни

кирадиган цилиндрсимон чуқурчаларга ва шу к-га тозалаб ишлов бериш. 3. пармалаш, револьвер ва йўниш станокларига ўрилатилган зенкер (кўп тигли асбоб) ёрдамида бажарилади.

ЗЕНОН (мил. ав. 336/332—264/262), юн. философи. Китнонлик (Кипр о.). 300 йилда Финида стонклар мактабига асос солган. *К. Стоицизм*.

ЗЕНОН ЭЛЕЙТИС (тахм. мил. ав. 490—430), юн. философи, *элей мактаби* намояндаси. Аристотель уни баҳс юритиш ёки қарама-қарши фикрларни талқин этиш орқали ҳақиқатни очиб бериш санъати — диалектиканинг асосчиси деб ҳисоблаган. Ҳаракатнинг мумкин эмаслиги, парчаларнинг қўплиги ва шу к-ни асосламоқчи бўлган «Ахиллес», «Ук» ва б. парадокслари (апориялари) б-н ном қозонган.

«ЗЕРИ И ПОПУЛЛИТ» («Халқ овози»), кундалик газета, Албания Меҳнат партияси МК органи. 1942 йилдан Тиранада нашр этилади. Тиражи 105 минг (1984).

ЗЕФИР, 1) ингичка бўйлама йўлли ип газлама. Йўллари қалин танда ип ёки рангли иплардан ҳосил қилинади. Ас., эркаклар қўйлагини тикилади. 2) Нишолдасимон кандидатчилик маҳсулоти.

ЗЕЯ, СССРнинг У. Шаркидаги д., Амурнинг чап irmoғи. 1242 км, ҳавза майд. 233 минг кв. км. Ўртача сув ёрфи 1910 м³/сек. Зей ГЭСдан қуйида ва сув омборида кема катнайд.

ЗИГОГАМИЯ (юн.), замбуруғлар (зигомицетлар) ва сувўтлар (конъюгат) нинг жинсий кўпайиш типини. 3-да қўрнинишдан оталик ва оналик белгилари фарқланмаган 2 ҳужайра ўзаро қўшилади.

ЗИГОМИЦЕТЛАР, фикомицетларга мансуб замбуруғлар кенжа синфини (кўпинча Мустақил синф деб қаралади). Жинсий жараёни — зигогамия. 3-га могор замбуруғлари, шунингдек, ҳашаротларда паразитлик қилувчи замбуруғлар кириди. 500 дан зиёд тури маълум.

ЗИГОТА (юн.), урулганган тухумҳужайра (диплоид); ҳайвон ва ўсимликларда эркак ҳамда урғочи жинсий ҳужайра (*гамета-лар*)нинг қўшилишидан ҳосил бўлади. Эмбрион (муртақ) ривожланишининг дастлабки босқичи.

ЗИДДИЗАҲАРЛАР, қ. *Антидотлар*.

ЗИДДИЯТ (диалектикада), қ. *Диалектик зиддият*.

ЗИДДИЯТ (формал логикада), муҳокама юритишда, текстда ва назарияда бири йккинчисини инкор этадиган 2 мулоҳазанинг мавжудлиги. Кенг маънода — турлилик рўйирост қўрилиб турган объектларнинг айнанлиги тўғрисида қилинган даъво. 3. муҳокаманинг мантқиқий нотўғрилигини ёки шу муҳокама негиздаги мулоҳазаларнинг чалқашлигини кўрсатади. Бу ҳолатдан муҳокамани 3-га келтириш йўли б-н инкор этиш ва бавосита исботлашда кўп фойдаланилади. Зиддиятсизлик илмий назарияларга қўйилмаган ас. талабдир.

ЗИДДИЯТСИЗЛИК (формал логикада), муайян фикр, муҳокама ёки улар мажмуи (назарияда) мантқиқий қарама-қаршиликнинг бўлмаслиги. Бир нарса ҳақидаги 2 зид фикр бир вақтда тўғри бўлолмайди.

ЗИЕ САИД (асл номи Солихов Қосим) (1901—1938), ўзбек совет драматурги ва публицисти. «Тарих тилга кирди» (1932, Н. Сафаров б-н ҳамкорликда), «Офтоб» (1936) ва б. драмалари бор. «Пролетарнат ҳам адабиёт», «Янги турмуш учун кураш» деган публицистик мақола тўпламлари (1930, иккаласи ҳам ҳамкорликда) ўзбек ад-ти, матбуоти, драматургияси ва кино санъати масалаларига оид.

ЗИЁ САМАДИЙ (асл номи Саматов) (1914), уйғур совет ёзувчиси. «Мойимхон» (1965) ва «Йиллар сири» (1—2- китоблар, 1967—72) тарихий романлари, шунингдек, тарихий-революцион драмалари бор.

ЗИЕВУДДИН, Самарқанд обл-даги ш. пос. (1972 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш 3-дн ва б. корхоналари бор.

ЗИЕВУДДИН ТОҒЛАРИ, Зарафшон тизмасининг Зирабулоқ тоғларидан кейинги давоми. Уз. 60 км. Бал. 841 м гача (Тирик-бобо чўққиси). Яйлов сифатида фойдаланилади.

ЗИЁДУЛЛАЕВ Сандрарим (1913), совет экономисти, ЎзССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1944). Илмий ишлари Ўзбекистон саноати ва уни ривожлантиришнинг ас. иктисодий масалалари, планлаштиришни такомиллаштириш, капитал қурилиши, ишлаб чиқарувчи кучларни жойлаштиришга оид.

ЗИЕЛИЛАР, к. *Интеллигенция*.

ЗИЕРАТ, диндорларнинг «илохий мадад» олиш инъятида муқаддас жойларга бориб сўғиниши (мусулмонларнинг ҳаж қилиши, христианларнинг Қуддус, Римга бориши ва х. к.). Диний ташкилотлар 3-дан дин таъсирини мустаҳкамлаш учун ва даромад манбаи сифатида фойдаланадилар. Мусулмонларда мазорларга ва қадамжойларга бориб сўғиниш ҳам 3. ҳисобланади.

ЗИЖЛАР (фр.), к. *Астрономик каталоглар*.

ЗИЙНАТ ТОШЛАРИ (безак тошлари), чиройли тусли минераллар ва тоғ жинслари. Санъат буюмлари (мас., вазалар, қўтилар, никрустациялар) ва зийнат буюмлари (узуклар, тақинчоқлар ва б.) тайёрлаш учун ишлатилади.

ЗИКИНА Людмила Георгиевна (1929), совет кўшиқчиси, СССР х. артисти (1973). 1947 йилдан М. Е. Пятницкий номидаги рус х. хорига, 1961 йилдан Бутуниттифок радиосининг рус кўшиқлари хорига, 1960 йилдан Москонцерт (гастроль-концерт) бирлашмасида ишлаган. 1977 йилдан «Россия» Дав. р-ка х. ансамбли бад раҳбари ва солисти. Рус х. кўшиқлари, совет композиторлари асарларини ижро этади. Ленин мукофоти лауреати (1970).

ЗИККУРАТ (Аққад арх-расида), Кад. Месопотамиядаги ибодат минораси. Хом гиштдан ишланган 3—7 урсаи бўлиб, улар зиналар ва пандуслар орқали ўзаро боғланган. Миноранинг энг юқори қаватида ибодат қилинган.

ЗИКР (ар.), ислом мистикасида ҳар хил ҳаракатлар қилиш (ёакраш, гир айланмиш), муайян оҳангда дуо ўқиш ва жазаваяга тўйинишдан иборат диний фаблият. Суфийликнинг айрич оқимларига хос бўлиб, 3. тўйинишдан мақсад «Оллоҳга яқинлашиш»

дир; бунда шёър ва музикадан ҳам фойдаланилиши мумкин. Овозсиз 3. ҳам бўлади. **ЗИЛ** (рус. 3-д имени Лихачёва — Лихачёв номидаги 3-д сўзларидан), к. *Москва Автомобиль заводи*.

ЗИЛЗИЛА (ер кимирлаш), ер ости силлинишлари ва ер юзаси тебранишлари. Ер пўстида ёки Ер магниясининг юқори қисмида тўсатдан рўй берадиган силлинишлар ва ёрилишлар натижасида содир бўлиб, катта массивларга эластик тебранишлар шаклида тарқалади. 3. кучи сейсмик баллар ёки магнитуда миқдори б-н белгиланади (к. *Сейсмик шкала* ва *Рихтер шкаласи*).

2 ас. сейсмик минтака: Тинч оқ. киргоғини халқа шаклида ўраб олган Тинч оқ. минтақаси ва Пиреней я. о-дан (гарбдан) Евросиё жануби орқали Малайя архипелагига (шарққа) сўзилган Ўрта д-з минтақаси маълум. Ҳ. Осиё ҳам — актив сейсмик р-н. Океанияда *океан ўрта тизмалари* юқори сейсмиклиги б-н ажралиб туради. Энг ҳалокатлилари: 1755 йилги Лисабон 3-си, 1902 йилги Андижон 3-си, 1906 йилги Калифорния 3-си, 1908 йилги Мессина 3-си, 1948 йилги Ашқобод 3-си, 1960 йилги Чили 3-си. 1966 йилги Тошкент 3-сининг кучи юқори эмаслигига (8 балл) қарамай, 3. ўчоғи ер юзига яқин жойлашганлиги туфайли вайронгарчиликларга сабаб бўлди.

ЗИЛЗИЛА МАГНИТУДАСИ, энгзилалар ёки портлашлар натижасида вужудга келган эластик тебранишларнинг умумий энергиясини ифодалайдиган шартли катталиқ; энгилла энергиясининг логарифмига пропорционал; тебранишлар манбаларини энергияси жиҳатидан қиёлашга имкон беради (к. *Рихтер шкаласи*). Максимал қиймати — 9 чамасида.

ЗИЛЗИЛАБАРДОШ ҚУРИЛИШ, к. *Антисейсмик қурилиш*.

ЗИМБАБВЕ (Зимбабве Р-қаси), Жан. Африкадаги дав. 390,2 минг кв. км. Британия Ҳамкорлигига киради. Ах. 7,5 млн. (1982), шундан африкаликлар 7,3 млн., европаликлар 220 мингдан кўпроқ. Расмий тили — инг. тили. Африкаликлар мўҳалиий анъанавий динларга эътиқод қилади, европаликлар — христианлар. Пойтахти — Хараре. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — парламент.

3-нинг деярли бутун терр-ясини Матабеле платоси (бал. 800—1500 м) эгаллаган; энг баланд жойи 2596 м (Иньяянган тоғи). Плато шимолда Замбези д., жанубида Лимпопо д. водийлари томон пасайиб боради. Иқлим шим. қисмида субэкваториал, жанубида — тропик иқлим. Энг несик бий (янв.)нинг ўртача т-раси 21—27°С чамасида, энг салқин ойи (июль)ники 10—17°С. Й. ёғини жан.-гарбида 300 мм дан шарқида 1250 мм гача. Йирик дарёлари (Зав. чегарасидан ўтади) — Замбези ва Лимпопо. Замбези д. ўрта оқимида йирик Капиба егу өмбори қурилган (Капиба тўғи — 3. ва Замбиянинг биргаликдаги мулки). Чўлга айланган саванналар, саваннади тибрак ўрмонлар бор.

14-асрда 3. терр-ясида Мономотапа давлати таркиб топган. 19-аср ўртасида мам-тининг катта қисми матабеле халқининг

олий бошлиғи ҳукмронлиги остида бирлаштирилди. 1880-йилларда инг. мустамлакачилари томонидан босиб олинди ва Жан. Родезия деб номланди. 1923 йилдан ўзини-ўзи бошқарадиган инг. мустамлакаси, 1953—63 йилларда Родезия ва Ньясаленд Федерацияси таркибида. 1965 йилда оқ танил ирқчилар ҳукумати ўзбошимча ҳаракат қилиб, африкалик аҳолининг истакига хилоф равишда ва бу ҳаракатни Буюк Британия тан олмаганлигига қарамай мустамлаканинг «мустақиллиги»ни эълон қилди ва мам-тда ирқчиллик режими ўрилатди. Африкаликларнинг ирқчиллик режимиға қарши курашига 1976 йилдан Ватанпарварлар fronti бошчилик қилди. 1980 йил апр-да Африканинг 3. давлати мустақиллиги эълон қилинди; мустамлакачилик режими тугатилди. Ватанпарварлар fronti парламент сайловларида (1980 йил фев.) мутлак кўпчилик овоз олгач, ҳукумат тузди. 3. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1981 йилдан мавжуд.

3. — қончилик саноати ривожланган аграр мам-т. Яқин ички маҳсулот ишлаб чиқаришда к. хўжалигининг ҳиссаси 12,4%, саноатники 36,3%, шў ж. қончилик саноатиники 7,9% (1979). Терр-ясининг 6,3% ҳайдалади ва кўп й. экинлар экинлади (1977). Товар маҳсулотининг 80% ини европаликлар сектори, ас., Европадан кўчиб келганларга қарашли йирик фермалар беради, энг яхши ерларнинг 1/2 қисмига яқини европаликлар қўлида. Ас. товар экинлари (1981): тамаки (70 минг т), шакарқамии (390 минг т шакарқамии пояси), пахта (60 минг т пахта толаси). Озиқ-овқат экинлари (1981): маккажўхори (2,8 млн. т), буғдой (200 минг т), ерёнғок (239 минг т), дуккаклилар. Чорвачиликнинг ас. тармоғи — қорамол боқиш (1981 йили 5,0 млн. бош, шунинг ярмидан кўпроғи африкаликларнинг хўжалиқларида). Қончилик саноати чет эл капитали назоратида. 1981 йили 2,9 млн. т қўмир, 1100 минг т темир рудаси, 536 минг т хромит, 247,6 минг т асбест, 27,9 минг т мис, 14,8 минг т никель, 317 минг т олтин казиб олинди; 4,5 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Қора металлургия, машинасозлик, кимё, енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 2,6 минг км, автомобиль йўлвари 78,8 минг км, шундан 8,5 минг км қаттиқ қопламали. Четга, ас., қончилик саноати маҳсулотлари чиқарилади. Буюк Британия, ЖАР, АҚШ, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — 3. доллари.

ЗИММИЙЛАР (ар.), мусулмон мам-тларида яшаб, исломдан бошқа динларга эътиқод қилувчилар (мас., яҳудийлар, христианлар). Улар давлатга *жузъ* тўлиғига ва *зуннор* тақлишга мажбур этилган.

ЗИМЯНИН Михаил Васильевич (1914), совет партия ва дав. арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1939). 1940—63 йилларда Белоруссия ЛКСМ МК 1-секр., ЎССР маориф министри, Белоруссия КИ МК 2-секр. 1956—57 йиллари Вьетнам Демократик Р-қасида СССР элчиси, 1960 йилдан ЧССРда элчи, СССР ташқи ишлар министри ўринбосари. 1965 йилдан «Правда» бош муҳаррири,

1976—87 йилларда КПСС МК секр. 1952—56 йилларда ва 1966 йилдан КПСС МК аъзоси. 1956—66 йилларда КПСС М-зй ревизия комиссияси аъзоси. 1946—54 йилларда ва 1966 йилдан СССР ОС деп. **ЗИНДОН**, озодликдан махрум этилганлар сақланган ер остидаги зах ва коронги жой. Мас., Бухоро 3-ин конус шаклида бўлиб, девори пинтик ғиштдан ишланган, чуқ. 7 м бўлган.

ЗИНЖАНТРОП (*занжилар* сўздан), австралиопитекларга мансуб, юксак тузилган казилма одамсимон примат. 2 оёкда ҳаракатланган. 2 млн. йилча илгари яшаган. Суюқ қолдиқлари Танзанияда топилган.

ЗИНИН Николай Николаевич (1812—80), рус органик кимёгари. Петербург ФА акад. (1858), Рус кимё жамиятининг 1-раиси (1868—78). Ароматик нитробиркималардан ароматик аминлар олиш усули (3. реакцияси)ни кашф қилган. Шу усулда 1-бўлиб анилин ва 6. бирикмаларини синтез қилиб (1842), анилин бўёғи саноатига асос солган.

ЗИНОВЬЕВ Георгий Васильевич (1887—1934), Гражданлар уруши қаҳрамони. КПСС аъзоси (1917). Оқ казаклар ва оқ чепларга қарши жангларда қўшин группасига, Шарқий фронтда армияга ва зарбдор группага, У. Осиеда қўшинлар группасига кўмондонлик қилган.

ЗИРА, соябонгулдошларга мансуб хушбўй ва эфир мойли бир неча ўсимликлар номи. Асл 3. кўп й. ўсимлик бўлиб, У. Осие адирилари, тоғ ёнбағирларида кўп ўсади. Эфир мойларига бой (2,75—3,0%). Яна к. *Ажгон*, *Алкор*, *Қора зира*.

ЗИРАБУЛОҚ ЖАНГИ, 1868 йил 2—3 июнида Зирабулоқ к. яқинида (ҳоз. Самарқанд обл.-даги Оқтош ш. ёнида) генерал К. П. Кауфман кўмондонлигидаги рус қўшинлари (яхши қуролланган 3 минг киши) б-н Бухоро амири Музаффар қўшинлари (яхши қуролланмаган 21 минг киши) ўртасида бўлган. Амир қўшинларининг кўпчилиги қириб ташланди, тирик қолганлари пароканда ҳолда чекинди. Бу мағлубият Бухоро амирини Россия б-н сулҳ шартномаси тузишга мажбур этди (к. *Россия-Бухоро шартномалари*), келгусида Бухоро амирлигининг Россия протекторатига айланиши учун кенг йўл очди.

ЗИРАБУЛОҚ ТОҒЛАРИ, Зарафшон тизмасининг шим.-гарбий давоми. Ғарбда Зиевуддин тоғлари б-н шарқда Жом чўли оралигида. Уз. қарийб 60 км. Бал. 1116 м гача (Зиндонтоғ чўққиси). Яйлов сифатида фойдаланилади.

ЗИРАВОР, ўсимликларнинг таомга лаззат қилитиш ва хушбўй ҳид бериш учун озгина қўшиладиган турли қисмлари: уруғлари (горчица, мушк ёнғоғи ва б.), мевалари (каламбир, зира ва х.к.), гуллари (мас., калампирмунчок), барглари (дафна барги ва б.), пўстлоғи (долчин) ва илдизмевалари (хрен, петрушка ва х.к.). 3. озик-овқатларнинг узокрок бузилмай сақланишига ёрдам беради, овқат ҳазм қилишни яхшилайди.

ЗИРАИ ҚАРМОНИЙ (ҳинд қора зираи), соябонгулдошларнинг *ажгон* туркумига мансуб бир й. зиравор ўсимлик. Вата-

ни — Ҳиндистон. Шим. ва Шарқий Африка, Эрон, Афғонистон, Кичик Осиеда экилади. СССРда 1934 йилдан (У. Осиеда) ўстирилади. Мевасидаги эфир мойида 50% гача тимолат бор.

ЗИРК (қораканд), зиркдошларга мансуб буталар туркуми; 175 тача тури маълум. Ас., Шим. яримшарда тарқалган. СССР (ас., У. Осие ва Кавказнинг тоғли р-нлари)да 12 тури, шу ж. ЎзССРда 5 тури ўсади. 45 тури интродукциялаштирилган. Хушманзара, меваси ейилладиган, бўёқ моддалари ва доривор ўсимлик.

ЗИРЯНЛАР, *комиларнинг* эски номи.

ЗИРЯНОВСК, Шарқий Қозоғистон обл.-даги ш. (1941 йилдан), Берёзовка д. бўйида. Ах. 53 минг (1983). Қўрғошн-рух к-ти бор.

ЗИРХ, к. *Броня*.

ЗИЧЛИК (Р), модданинг бирлик хажми массаси. Солиштирма хажмга тесқари катталик. 2 модданинг 3-лари нисбати нисбати 3. деб аталади (одатда модданинг 3-ги дистилланган сувнинг 3-гига нисбатан олинади).

ЗИЧЛИК (электр токида), электр тоқининг ас. характеристикаларидан бири; ток йўналишига перпендикуляр йўналишдаги бирлик юза орқали 1 сек да ўтадиган электр зарядига тенг.

ЗИҚНАФАС, к. *Астма*.

ЗИҒИР, зиғирдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар ва буталар туркуми. 200 дан ортик тури маълум. СССРда 40 дан ортик тури бор. Ас., толали 3. (полярлардан 20—28% тола олинади) ва мойли 3. (уруғида 35—52% зиғир мойи бор) экилади. Баъзи турлари манзарали. 1978 йили дунё (Европа мам-тлари, Миср, Туркия ва б.)да толали зиғир экилган майдон 1,47 (СССРда 1,2) млн. га, толасининг ўртача ҳосилдорлиги 4 (СССРда 3) ц/га ни ташкил этди; мойли 3. майдони эса дунё (Ҳиндистон, Аргентина, АКШ ва б.)да 5,5 млн. га, ҳосилдорлиги 5 ц/га, СССРда бу майдон 0,15 млн. га ва ҳосилдорлик 2,7 ц/га эди.

ЗИҒИР ЕҒИ, зиғир уруғидан олинади. Алифмой, мойли локлар, мед. мазларни ишлаб чиқаришда, шунингдек, озик-овқат тайёрлашда ишлатилади. Пахта ёғи х. орасида баъзан 3. ё. деб юритилади.

ЗИҒИР ТУНЛАМИ, к. *Беда тунлами*.

ЗИҒИРАК, лабгулдошларга мансуб кўп й. ўт ва чалабуталар туркуми; 700 тача тури маълум. Ёр юзида кенг тарқалган. СССР (ас., даштлар)да 80 тача тури (Ўзбекистонда 16 тури) ўсади. Баъзи турлари эфир мойли (маврак), доривор (мармарак), хушманзара ўсимлик сифатида экилади.

ЗЛАТОУСТ, Челябинск обл.-даги ш. (1811 йилдан), Ай д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 202 минг (1983). Лигирланган пўлат ва сортлар прокат ишлаб чиқарадиган металлургия э-ди ишлаб турибди. Машинасозлик корхоналари (соатсозлик ва б. э-длар), т-р бор. 3-га 1754 йили асос солинган. Окт. Рев.-яси ордени б-н мукофотланган (1980).

ЗЛОБИН Николай Анатольевич (1931), қурилиш новатори, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1971). Зеленоградстрой (Москва)га қарашли 111-

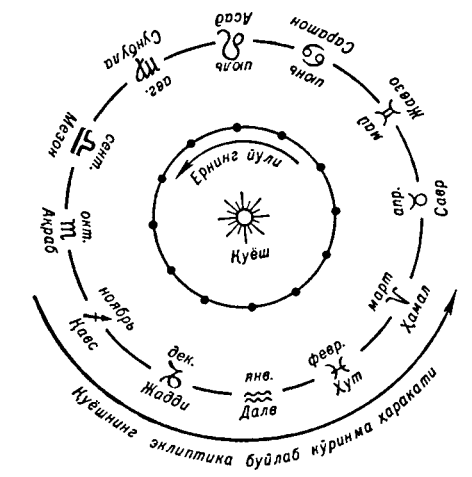
қурилиш бошқармаси комплекс бригадасининг бригадирини. СССРда 1-бўлиб бригада пудрати усулини қўллаган. 1974 йилдан СССР ОС деп. ва СССР ОС Президиуми аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1975).

ЗЛОТИЙ, ПХР пул бирлиги, 100 грошга тенг. СССР Дав. банки курси бўйича 1000 З.= 11 сўм 90 тийин (1986 йил нояб.).

ЗМИЕВ ГРЭС (Г. М. Қржижановский номида), 1956—69 йилларда Харьков обл. Комсомольск пос.-да қурилган. Қуввати 2400 МВт. Еқилғиси — кўмир ва газ. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

ЗОВУР, дренажнинг очик тури (арик). Ёр шўрини ювиш, ер ости ва сизот сувлар сатҳини пасайитириш, зах ерларни қуритиш мақсадида қазилади. Одатда, 3-ларга сизадиган сув уларнинг этагига кўпинча қўндаланг қазилган катта чуқур ариқка (коллекторга) бориб тушади.

ЗОДИАК (юн.) (бузга), Қуёшнинг кўрнма ҳаракат йўли — *эклиптика* бўйлаб жойлашган юлдуз туркумлари мажмуи (расмга к.). Уларнинг сон 12) бир йилдаги ойлари сонига тенг бўлиб, ҳар бир ой шу ойда Қуёш турган юлдуз туркумининг ишораси



б-н белгиланади. Амалда баҳорги *тенг-қуллик* нуқтасининг узлуқсиз (ҳар 70 йилда қарийб 1° га) қўшни туйфайли ҳозир Қуёш ҳар ойда 2 ёндош юлдуз туркуми орасида бўлади, бироқ шамсия йили ҳисобидаги ойларнинг аввалги номилари сақланиб қолган (мас., араблар, айрим туркий халқларда — *ҳамал*, *савр* ва х.к.)

ЗОДИАК ЕРУҒЛИГИ, чанг заррачалари Қуёш нурларини сочиши ҳисобига сайёраларо фазода жойлашган чанглр ҳосил қиладиган тунги осмон ёруғлигини. 3.ё. кечкурун ғарбда ёки саҳар вақтида шарқда кўринади.

ЗОКИРОВ БУХОР, к. *Ака Бухор*. **ЗОКИРОВ** Қарим (1912—77), опера қўшиқчиси (лирик-драматик баритон), ЎзССР х. артисти (1939). КПСС аъзоси (1948). 1939 йилдан Навоий номи т-рда. Тохир (Т. Жаилов ва Б. Бровцин, «Тохир ва Зухра»), Иброҳим (Р. Глиэр ва Т. Содинков, «Гулсара»), Мулладўст (С. Юдаков,

«Майсаранинг иши»). Яго (Ж. Верди, «Отелло») ва б. партияларни ижро этган. **ЗОКИРОВ** Қодир Зокирович (1906), совет ботаниги. ЎзССР ФА акад. (1956). КИСС аъзоси (1951). Ас. ишлари У. Оснѐ ўсимликларининг келиб чиқиши ва ривожланиш тарихи масалаларига оид. ЎзССР К. х. ФА президенти (1957—61). 1959—63 йилларда ЎзССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1968).

ЗОЛЛАР, к. *Коллоид эритмалар*.

ЗОЛТНИК, исенклик ёки мех. процессларни бошқаришда системанинг кўзгалувчи элемент; иш суяклиги ёки газ окими тешиклар орқали керакли каналга йўналтиради. Буғ машиналари ва турбиналарни, пневматик механизмлар ва б-да ишлатилади.

ЗОЛЯ Эмиль (1840—1902), фр. ёзувчиси. Ас. асарни — 20 томлик «Руго-Махкарлар» романи (1871—93) бир оиланинг тарихи ҳақида, «Париж» (1873), «Қонқон» (1877), «Жерминаль» (1885), «Пул» (1891), «Тор-мор» (1892) деган энг яхши романларида ижтимоий эҳдиётлар зур реалистик куч б-н тасвирланган. З. — натурализм принциплари тарафдори («Экспериментал роман» китоби, 1880). Жамият қонуларини биол. қонулар сингари тасаввур этиш З. реализм доирасини аксарият чегаралаган. «Мен коралайман» памфлети (1898) да Дрейфус иши деб аталган суд ишига қарши чиққан.

ЗОМБА, Малавидаги ш. Ах. 16 минг (1977). Озиқ-овқат саноати қорхоналари бор. 1880—85 йилларда асос солинган. Кейинчалик Британия протекторати Ньясаленднинг маъм. м-зи. 1964—74 йилларда мустақил Малави давлати пойтахти.

ЗОМИН ТОҒ-ЎРМОН ҚЎРИҚХОНАСИ, Жиззах обл. да. Туркистон тизма тоғларининг шим.-ғарбий ёнбағрида. 1926 йили Ғўрлас тоғ-арча қўриқхонаси номи б-н ташкил этилган. 1959 йилдан хоз. номда. Майд. 10,5 минг га, шундан қарийб 6,5 минг га ўрмон (ас., арчазорлар) б-н банд. Қўриқхона терр.-ясида дашт, ўрмон, субальп минтақалари ўтган. Бўрсик, тулки, жайран, оқ тирноқли айик, олмахон, архар, тоғ тақаси, барс ва турли-туман қушлар яшайди.

ЗОНА (юн.), муайян чегаралар орасидаги минтақа, маълум белгилари б-н ажралиб турувчи терр.-я.

ЗОНАЛ ҲСИМЛИКЛАР, маълум бир зона учун типик бўлган ўсимликлар. Мас., дашт З. ў-нга ўт ўсимликлар кирди.

ЗОНД (фр.), медицинада қўлланиладиган ҳар хил шаклдаги металл, резина асбоблар; танадаги бўйлиқлар ва каналлар (мас., сийдик чиқариш найи) ни текшириш ҳамда баъзи даволаш тadbирларини амалга ошириш (мас., меъдани ювиш) учун мўлжалланган.

«**ЗОНДА**», Ой ва космик фазони ўрганиш ҳамда узок космик училар техникасини ўзлаштириш мақсадида учуриладиган совет сайёраларо автоматик ст-ялари номи; уларни яратиш программаси. «З.» нинг бир неча турлари, шу ж. Ойни айланиб учгандан сўнг Ерга қайтиб тушадиган ва қўндириш аппарат бўлган ст-ялар яратилди. Максималт массаси тахм. 950 кг.

1964—70 йилларда 8 та «З.» учурилди, 1-март «З.-5» Ойни айланиб учгач, Ерга қайтиб келди (1968).

ЗОНД ОРОЛЛАРИ, Малайя архипелаги таркибида. Катта ва Кичик Зонд оролларига бўлинади. Қарийб 1,4 млн. кв. км. Рельефи, ас., тоғли, вулканилар тез-тез отилиб туради. Экваториал ўрмонлар, жанубида муссон ўрмонлари ва саванналар бор. Аксари қисми Индонезияга қарайди. **ЗОО...** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, ҳайвонот оламига алоқадорликни англатади (мас., зоогеография).

ЗООГЕОГРАФИЯ, зоол. ва табиий геогр. бўлими; ҳайвонларнинг геогр. тарқалиши ва тарқалиш омиллари ҳамда қонуниятларини ўрганади.

ЗООГИГИЕНА, ветеринария ва зоотехния бўлими; молларнинг соғлиги ва махсуддорлигига уларни боқиш шароитлари таъсирини ўрганади.

ЗООҚУМАРИН, омборлар, чорвачилик фермалари, тураржойлардаги қаламуш, сичқон ва б. кемирувчиларни йўқотиш учун қўлланиладиган препарат (к. *Зооцидлар*).

ЗООЛОГИЯ (юн.), ҳайвонлар ҳақидаги фан, биологиянинг ас. бўлимларидан бири. Ҳайвонларни тавсифлаш қад. замонлардан маълум. З. фан сифатида Юнонистонда вужудга келди, у Аристотель номи б-н боғлиқ, 18-аср охирида, ас., Ж. Бюффон, Ж. Ламарк асарлари туфайли қатъий илм системаси сифатида шаклланди. Россияда З. ривожига К. Бэр, А. О. Ковалевский, И. И. Мечников, В. О. Ковалевский, А. Н. Северцов ва б. асарлари катта аҳамиятга эга бўлди. З. ҳайвон турларининг хилма-хиллигини (систематика), тузилишини (анатомия), ҳаёт фаолияти хусусиятларини (физиология), индивидуал ва тарихий ривожланиш қонуниятларини (эмбриология, эволюцион таълимот), қариндошлик алоқаларини (филогения), тарқалишини (зоогеография), яшаш муҳити ва ўзаро алоқасини (экология), хатти-ҳаракат хусусиятларини (зоопсихология) ва этология), ўлиб битган ҳайвонларни (палеозоология) ўрганади. Тад-т объектларига қараб энтомология, ихтиология, орнитология, териология ва б-га бўлинади. З. биологиянинг бошқа бўлимлари, мед., ветеринария, к. хўжалиги, одамнинг и.ч. фаолияти ва ҳайвонларни муҳофаза қилиш б-н ҳамбарчас боғлиқ.

ЗООЛОГИЯ ВА ПАРАЗИТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг З. ва п. и.), 1950 йили Тошкентда ЎзССР ФА Ботаника ва зоология ин-ти ажралиши натижасида ташкил этилган. Ўзбекистон ҳайвонот оламининг экологияси ва физиологиясини, ноёб ҳайвонлар ва қушлар биологиясини, уларда учрайдиган қон паразитларининг биологияси ва ривожланиш циклини текшириш бўйича тад-тлар олиб боради. **ЗООНОЗЛАР** (юн.), ҳайвонларнинг инфекцион ва паразитар касалликлари. Ҳайвонлардан инсонга юқадиган касалликлар (мас., кутурш, бруцеллез, ўлат) ҳам З. дейилади.

ЗООПЛАНКТОН (юн.), д-з ва чучук сув ҳавзалари қатламда яшовчи ҳайвонлар мажмуи; сув оқимига қаршилик кўрсата

олмайди; планктоннинг таркибий қисми. З.-нинг энг кўп биомассаси тропик сувларда бўлади (200—500 мг/м³ гача ва ундан кўп). **ЗООПСИХОЛОГИЯ** (ҳайвонлар психологияси), психология соҳаси. Ҳайвонлар психикаси, унинг қўринишлари, пайдо бўлиши, онтогенез ва филогенезда ривожланишини ўрганади. Экология, этология ва б. фанлар б-н боғлиқ.

ЗООСПОРА, кўпгина сувўтлар ва баъзи тубан замбуруғларнинг жинсиз кўпайишида ҳосил бўладиган спора; сувда ҳивчинлари ёрдамида ҳаракатланади. Зооспорагиниларда ривожланади.

ЗООСПОРАНГИЙ (юн.), кўпгина сувўтлар ва тубан замбуруғларнинг жинсиз (бир хужайрали) кўпайиш органи, унда зооспоралар ривожланади.

ЗООТЭХНИЯ (юн.), к.х. ҳайвонларини урчишти, боқиш, асраш ва улардан фойдаланиш ҳақидаги фан; чорвачиликнинг назарий асоси. «З.» терминини фр. олими Ж. Бодеман таклиф этган (1848). Умумий З. бўлимлари: к.х. ҳайвонларини урчишти (бунга селекция ҳам кирди), боқиш ва асраш (зоогигиена асослари б-н бирга) ни ўрганади; хусусий З. бўлимлари: қорамолчилик, қўйчилик, чўчкачилик, паррандачилик, йилқиччилик (иппология), даррандачилик ва б. Ҳоз. зам. З.-си чорвачилик махсудотларини саноат асосида етиштириш технологиясини ишлаб чиқади. З. кўпгина биол. фанлар, агрономия, ветеринария б-н боғлиқ.

ЗООФИЛИЯ (юн.), ўсимликларнинг ҳайвонлар ёрдамида чаглангани. Ўсимликларини кўпинча ҳашаротлар (ўсимликнинг гулчанги, гулшираси ва шу қ-ри б-н озиқланган учун), баъзан қушлар ва сўтэмизувчилар чаглатади.

ЗООХОРИЯ (юн.), ўсимлик уруғи ва мевасининг ҳайвонлар ёрдамида тарқалиши; к. *Эпизоохория*, *Эндозоохория*, *Синзоохория*, *Орнитоохория*, *Мирмекоохория*.

ЗООЦИДЛАР (юн., лат.), пестицидлар группасига мансуб қимёвий препаратлар; зарарли умуртқалирлар, ас., кемирувчиларга қарши (родентицидлар, шу ж. қаламушларни қирадиган ратицидлар) ва қушларга қарши (авицидлар) ишлатилади. **ЗОРГЕ** Рихард (1895—1944), совет разведкачиси, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1964, вафотидан сўнг). КИСС аъзоси (1925) (1919 йилдан Германия КП аъзоси). Нем. маркенисти Ф. Зоргенинг (1828—1906) набираси. 30—40-йилларда Германия, Хитой ва Японияда нем. журналисти сифатида ишлаб, қимматли разведка маълумотлари тўплаган. 1941 йили япон полицияси томонидан қамоққа олинган, 1944 йили қатл қилинган.

ЗОРОАСТР, *Зардушт*нинг юн. номи.

ЗОТ (зоотехнияда), к. *Ҳайвонлар зоти*. **ЗОТИЛЖАМ** (пневмония), одам ва ҳайвонларда учрайдиган бир гуруҳ касалликлар; бунда альвеолалар, ўпканинг ораллиқ тўқимаси ва бронхларнинг жуда майда тармоқлари яллиғланади. Одамда касалликни вируслар, пневмококклар ёки стафилококклар ва б. микроорганизмлар кўзгатади. Ўткирининг турлари: крупоз З. (бунда ўпканининг бир бўлаги зарарланади, тўсатдан бошланади, эт увишиб, иситма

кўтарилади, нафас олганда кўкрак кафаси оғрийди), ўчоқли ёки интерстициал Э. (йўтал тутиб, бемор шиллиқ, йиринг аралаш балгам ташлайди, ҳарорат 37—39°C бўлади). Сурункали Э-да бронхлар, ўнқа томирлари ҳамда лимфа системаси зарарланади.

ЗОШЧЕНКО Михаил Михайлович (1895—1958), рус совет ёзувчиси. Ас., эртак шаклидаги ҳажвий ҳикоялари («Мовий китоб», 1934) да мешчанлик психологиясини фож этган. «Мишель Синягин» (1930), «Қайта насиб этган ёшлик» (1933) ва б. повестлари, «Қуёш чикаётганда» повесть-эссеи (1-кисм, 1943; 2-кисми «Идрок ҳақида повесть») бор.

ЗОГ, к. *Карга, Кузгун*.

ЗОГОЗА (қизилча), зогозадошларга мансуб доимияшл, яланғоч уруғли ўсимликлар туркуми. 45 тача тури маълум. Шим. ярим шарнинг мўътадил ва субтропик минтақаларида, шу ж. СССРда (15 тача тури; кўплари У. Осиёда) ўсади. З. таркибида алкалоидлар (эфедрин ва б.) бор.

ЗОГОРА БАЛИҚ (сазан), карпсимонлар оиласига мансуб балик. Уз. 1 м гача, оғ. 16 кг дан ошади. Евросиёнинг чучук сувларида тарқатган. Катта ҳўжалик аҳамиятига эга. З. б-нинг хонаки формаси — карп.

ЗОХИДЛИҚ, ислом *аскетизми*. Оллоҳнинг марҳаматига сазовор бўлиш ва «у дунё»даги роҳат-фароғатга етишиш учун таркидунё қилиб, «бу дунё» лаззатларидан ўзини чеклаш ёки тамомла ва кечиб яшаш. Бунда шахс ўзлигини унутиб, бутун руҳиятини Оллоҳни ўйлашга ва унга сифинишга қаратиши лозим. З. каландарлик, чилла ўтириш, рўза тутиш, зикр, шиа-лардаги ашурога ўз ифодасини топган.

ЗОХИДОВ Воҳид Йўлдошев (1914—83), совет ад-тшуноси ва файласуфи. УзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1941). Ас. ишлари ўрта асрларда яшаган У. осийлик бир неча мутафаккирларнинг ад. ва фалсафий мероси масалаларига онд. Ҳамза мукофоти лауреати (1973).

ЗОХИДОВ Теша Зоҳидович (1908—81), совет зоологи ва эколог. УзССР ФА акад. (1952). КПСС аъзоси (1939). Ас. ишлари Қизилқумнинг умуртқали ҳайвоноти мисолида экологик қонуниятлар ва биоценология жараёнларини ўрганишга онд. «Зоология энциклопедияси» (1—4-жиллар, 1957—79) муаллифи. 1951—55 йилларда УзССР ОС, 1954—58 йилларда СССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1971).

ЗОХИДОВА Лutfи (1925), совет балет артисти, СССР х. артисти (1957), 1-тожик балеринаси. КПСС аъзоси (1957). 1941 йилдан С. Айнинг номидаги Тожик опера ва балет т-рида. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

ЗОХИРШОҲ Муҳаммад (1914), Афғонистон шоҳи (1933 йил нояб.—1973 йил июли). 1973 йил 17 июлида подшоҳлик тугатилиб, Афғонистон р-ка деб эълон қилинган, ўша йил 12 авг-да тахтдан воз кечган. Мухожир.

ЗСФСР, Закавказье Соц. Федератив Совет Р-қиси (1922—1936), к. *Закавказье Федерацияси*.

ЗУБИЛО (рус.), кесувчи қисми пона шак-

лида бўлган аёбоб; ас., металлларни киркишда фойдаланилади. Темирчилик ва слесарликда ва механизмлар ёрдамида ишлатиладиган турлари бор.

ЗУБР, қувушоқлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Уз. 3,5 м, оғ. 900 (баъзан 1200) кг гача. Европа ўрмонларида яшаган. 20-аср бошида деярли қириб юборилган. Бир қанча кўрикхоналарда, ас., СССРда (300 дан ортик бош) ва Польшада ёввойи Э. подалари бор. Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киририлган. З-нинг бизон б-н гибриди — зубрбизон.

ЗУЛЛИСОНАЙН (ар.), 2 тилда бад. асар ёзувчи. Мас., ўзбек классик ад-тида А. Навоий чигатой ва ф. тилларида ижод қилган, совет ад-тида Ч. Айтматов ўз асарларини киргиз ва рус тилларида ёзади. **ЗУЛУ** (зулуслар), халқ. ЖАРнинг Наталья пров. ас. ахолиси, 6,3 млн. (1983). З. тилда сўзлашади.

ЗУЛУКЛАР, халқали куртлар синфи. Уз. 0,5—20 см. Орқа ва олд ўчида сўргичлари бор. 400 тури маълум, СССРда 80 дан ортик тури учрайди. Ас., чучук сув ҳавзаларида яшайди. Кўпчилик З.—кон сўрувчилар; сулак безларидан қоннинг ивишига тўскилик қилувчи модда — гирудин ажратлади. Мед. зулугидан медицинада фойдаланилади.

ЗУЛФ (гажак), 1) соч толарларининг 2 чаккага тушириб қўйиладиган ярим халка шаклидаги жингалаги. 2) Аёллар чаккасига таққан ярим халка шаклидаги тақинчок.

ЗУЛФИЯ Исроилова (1915), УзССР х. шоираси (1965), публицист, жамоат арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1953). «Уйлар» (1965), «Шалола» (1968) (хар иккиси учун Ҳамза мукофоти берилган, 1970), «Хотира сатрлари» (1974, рус тилида; СССР Дав. мукофоти, 1976) ва б. шеърли тўпламлари, поэмалари (мас., «Уни Фарход дер эдилар», 1943; «Қуёшли калам», 1971) бор; шунингдек, опера либреттолари («Зайнаб ва Омон», 1958), очерклари, публицистик мақолалар муаллифи. Совет-хинд маданий алоқалари жамияти Ўзбекистон бўлими президенти (1958). УзКП МК аъзоси (1959—85), 1958 йилдан УзССР ОС деп. Неру мукофоти (1968), «Нилуфар» мукофоти (1970) лауреати.

ЗУЛФИҚОР (Зулфиқор йўлаги), Ҳерируд (Тажан) д. водийсидаги дара, Уз. 14 км. Туркман-Хуросон тоғлари б-н Паропамизин ажратиб туради.

ЗУМРАД, минерал, бериллнинг шафқоф турли, Cr³⁺ аралашмаси (2% гача) б-н қуюқ яшил рангга бўялган. 1-класе жавохир. 5 қаратдан оғирроқ нуқсонсиз кристаллари шундай вазндаги олмослардан кўра яқин қадрланади. Синтетик З. квант электроникасида ишлатилади.

ЗУННОР (ар.), алоҳида рангдаги белбоғча; мусулмон мам-тларида яшаб, исломдан бошқа динларга эътиқод қилувчилар — зинмиёлларнинг ажралиб туриши учун уларга мажбуран тақтирилган.

ЗУПТУРУМ (бақайпрок), зунтурумдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар, баъзан чалабуталар туркуми; 250 тача тури маъ-

лум, мўътадил ва субтропик минтақаларда (қиёман тропикларда) ўсади. СССРда 30 тача, шу ж. УзССРда баргизуб (ялонтилли), бўзчи (бақайпрок) турлари тарқалган. Баъзи турлари баргидан тайёрланган дамлама ва шәрбатдан медицинада фойдаланилади.

ЗУФАРОВ Қомилжон Аҳмаджонови (1928), совет гистолог, УзССР ФА акад. (1968). КПСС аъзоси (1947). Ас. ишлари хужайра ва хужайра ичида секрет ажралиши ва сўрилиши механизми ҳамда уларнинг бошқарилишига онд. УзСЭ Бшш муҳаррири (1977—86), Беруний мукофоти лауреати (1981).

ЗУФО, лабгулдошларга мансуб кўп й. ўсимликлар туркуми. 150 га яқин тури мавжуд. Ас., Евросиёда ўсади. СССРда 55 га яқин тури бор (ас., У. Осиё ва Кавказнинг дашт ва тоғ ёнбағирларида ўсади). Мушукяллиз тури таркибида эфир мойи бор.

ЗУҲАЛ (ар.), к. *Сагурн*.

ЗУҲРА (ар.), к. *Венера*.

ЗУРКҮЛ, ТожССРда. Жан. Аличур ва Вахон тизмалари оралиғида. 38,9 кв. км, Чук. 5 м гача. З. дан Помирдарё оқиб чиқади. З. сувни — чучук ва тирик.

ЗУРЛАБ НОМУСГА ТЕГИШ, жисмоний куч ишлатиб, қўрқитиб ёки жабрланувчининг ожизлигидан фойдаланиб жинсий алоқа қилиш. Совет жиноят ҳуқуқида З. н. т. учун қаттиқ жазо, ҳатто (жиноятни оғирлаштирувчи ҳолатлар бўлганда) ўлим жазоси бериш назарда тутилди.

ЗУРЛИК (ижтимоий зўрлик), муайян синф (социал группа)нинг бошқа синфлар (группалар) устидан турли шаклларда мажбурлаш чораларини қўллаши. Бундан мақсад иқтисодий ва сиёсий ҳукмронликка эга бўлиш ёки уни сақлаб туриш, муайян имтиёзларга эришишдир. Эксплуататор синфлар ўз имтиёзларини сақлаб қолиш учун маълум синфларга қарши курашда З-нинг ҳатто оммавий қирғин қилишгача, харбий-фашист диктатурасини ўрнатишгача бўлган барча венталаридан фойдаланадилар; давлатлар ўртаендаги муносабатларда ҳам З. ишлатиб, басқинчилик урушлари чиқарадилар. Умри тугаб бораётган синфларнинг ҳок-т ва имтиёзларини ўз ихтиёрлари б-н бермай қаршилик кўрсатишлари революцион синфларни ҳам уларга қарши З. ишлатишга мажбур қилади. Соц-эм куриш даврида З. чоралари қаршилик кўрсатаяётган эксплуататор синфлар (буржуазия, қудколар)га нисбатан қўлланилади, бироқ шунда ҳам ишонтириш, тарбиялаш, оммани уюштириш ас. военталиғича қолади, соц-эм шаронтида жамиятга қарши элементлар (жиноятчилар, безорилар ва б.)га нисбатан мажбурлаш чоралари сақланади. Соц. мам-тлар, ком. ҳаракат давлатлараро муносабатларини З-дан ҳоли қилишга, ижтимоий тузумни ҳар хил бўлган давлатларнинг тиң-тотув яшаш принципларини қарор топтиришга иртилмоқда.

ЗУРЧА, чиннигулдошларга мансуб ўтлар, камдан-кам чалабуталар туркуми. 400 тача тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. СССРда 180 га яқин тури (шу ж. УзССР да) бор. Бегона ўт, хушманзара ўсимлик.

И

И.и, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 10-харфи. Ўзбек ад. тилида тил-олди, лабланмаган унли товушни ифода-лайди.

ИАТРОКИМЕ, к. *Ятрокцимё*.

ИБАГЕ, Колумбиядаги ш., Тодима департаментининг маъм. м-зи. Ах. 200 минг (1975). Озиқ-овқат саноати қорхоналари, ун-т бор. И-га 1550 йилг асос солинган.

ИБАДАН, Нигериядаги ш., Ойо штати-нинг маъм. м-зи. Ах. 847 минг (1975). Озиқ-овқат, ёғочсозлик, кимё саноати қорхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик ривожланган.

ИБАРҲУРИ Долорес (тахал. Пасионария) (1895), Испания ва халқаро ком. ҳаракат арбоби; 1942—59 йилларда Испания Ком. партияси (ИКП)нинг бош секр., 1959 йилдан раиси. 1917 йилдан соц. ҳаракатда. 1920 йилдан ИКП аъзоси. 1927 йилдан МК аъзоси, 1932—81 йилларда МК Сиёсий бюроси (1960 йилдан Ижрора ком-ти) аъзоси; 1940—42 йилларда ИКП МК секр.; исп. рев-яси даври (1931—39)да Х. фронтининг, Италия-Германия интервенцияси ва фашизмга қарши курашнинг ташкилотчиларидан бири. 1939—77 йилларда мухожирликда бўлган. 1935 йилдан Коминтерн Ижрора ком-ти аъзоллигига канд. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1964).

ИБЕРИЯ, Испаниянинг қад. номи.

ИБЕРИЯ, Шарқий Грузиянинг антик давр ва Византия ҳукмронлиги давридаги номи.

ИБЕРИЯ-КАВКАЗ ТИЛЛАРИ, к. *Кавказ тиллари*.

ИБИБИО, Жан.-Шарқий Нигериядаги халқ, 5 млндан ортиқ (1983). Ибибио тилида сўзлашади.

ИБИСЛАР, узуноёқ қушлар туркумига мансуб қушлар оиласи. 32 тури маълум. Тропик ва мўътадил минтақаларда учрайди. СССРда, шу ж. ЎзССРда (қоравой, қошиқбурун) яшайди; 3 тури, шу ж. кизилоёқ И. учиб келади. Кизилоёқ И. Халқаро табиатни кўриклаш ўрфоқи ва СССРнинг Кизил китобларига киритилган.

ИБЛИС, к. *Шайтон*.

ИБН (ар.), ар. ва ажам халқларида атоқли отларда ота исми олдидан қўйил-диган сўз (мас., Аҳмад ибн Абдуллох — Абдуллохнинг ўғли Аҳмад).

ИБН АБД РАББИХИ (тахм. 860—940), исп.-ар. шоири ва тарихчиси. Лирик шеърлар ёзган. 7—8-асрлар ад-ти ва тари-

хига онд «Нодир маржон» номли насрий тазкира тузган.

ИБН АЛ-АРАБИЙ (1165—1240), ўрта аср ар. мутафаккири ва шоири, суфийлик намо-яндаси. Хамма нарсас-ходисаларнинг ягона асоси диний субстанция бўлиб, кўнгилни поклаш орқали уни билиш мумкин деган суфийлик таълимотини ривожлантирган. Ас. асарлари: «Донишмандлик жавоҳир-лари», «Мақка галабалари».

ИБН АЛ-АСИР (1160—1233 ёки 1234), ар. тарихчиси. Муҳаммадининг сафошлари тўғрисида биографик луғат, умумий тари-хга онд «Тарихдан муқаммал тўпلام» деган 12 томлик асар яратган. «Тўплам»да 12-аср — 13-асрнинг 1-ярмидаги Ў. Осиё ва Эроннинг сиёсий аҳволи, шу ж. мўғуллар истилоси ёритилган.

ИБН АЛ-ХАЙСАМ (965—1039), ар. оли-ми. Физиология ва геом. оптикага онд «Оп-тика хазинаси» (7 китоб, 12-асрда лат. тилига таржима қилинган) асари бўлиб, оптика тараққиётига катта таъсир қилган. Математика ва астрономияга доир асар-лари ҳам бор. Ариётотель, Евклид, Гален асарларининг шарҳловчиси.

ИБН АЛ-ХАТИБ (1313—74), ар.-исп. оли-ми, шоири. Тарих, география, фалсафа, медицина, ад-т, шу ж. Испания мусулмон-лари тарихига онд 60 га яқин асари бор.

ИБН АРАБШОҲ Шихобиддин Аҳмад (1388—1450), ар. тарихчиси. Муҳим асари «Темур ҳақидаги хабарларда тақдир ажойиботлари»дир.

ИБН БАТУТА (1304—77), ар. сайёҳи, Миср, Арабистон, Месопотамия, Сурия, Кичик Осиё, Эрон, Қрим, Россиянинг жан. областлари, Ў. Осиё, Хиндистон, Хитой, Испания, Фарбий ва М-зий Суданда саё-хатда бўлиб, «Турли шаҳар ва сафарлар-даги ажойиботлар шохиди бўлганлар туҳ-фаси» деган асар ёзиб қолдирган. Унда турли давлатлар, шу ж. Ў. Осиё шаҳарлари тарихи, географияси ва этнографияси тўғ-рисида ҳам маълумотлар бор.

ИБН ЖЕБИРОЛ (лат. номи Авцеброн) Соломон (тахм. 1021—1055 ёки 1070), яҳудий шоири ва неоплатончи философи. Испанияда яшаган. «Хаёт манбаи» аса-рида (ар. тилида) *форма ва материя*ни имқоният ва воқедак тарзида талқин этиб, руҳнинг моддийлигини исботлашга ҳара-кат қилган. Қарашлари Ж. Брунога таъсир кўрсатган.

ИБН МИСКАВАЙХ (?—1030), ажам тарихчиси ва файласуфи. Асарлари умумий тарих, фалсафа ва этикага онд.

ИБН РУШД (лат. Аввррөс) (1126—98), ар. файласуфи ва врач, Шарқ аристокре-тизми вакили. Андалусия ва Мароқашда яшаган, қозиллик қилган, сарой табиби бўлган. «Раддиятин рад этиш» рисоласида Газзолийнинг барча фалсафий система-ларини инқор қилган қарашларини рад этган. И. Р-нинг диққи зиёдиларга тушу-нарли «рационал» дини ва ҳаммабон об-радаи-мажозий динга ажратиши кўш ҳақи-қат тўғрисидаги таълимотининг манбалари-дан бири бўлган. Унинг рационалистик гоялари ўрта аср философияси (айниқса Европада — аверронизм)га катта таъсир кўрсатди. Медицинага онд энциклопедик асар муаллифи.

ИБН САУД (Саъуд) (1880—1953), Саудия

Арабистон киросли (1932—53). Арабис-тонини бирлаштириш учун уруш олиб борган. 1902—27 йилларда Нажд амири, 1927—32 йилларда Хижоз, Нажд ва бир-лашган вилоятлар давлати киросли.

ИБН СИНО (Абу Али ибн Сино, лат. Авиценна) (980—1037), Ў. осиёлик (бухо-ролик) энциклопедист олим, врач, шоир. Ў. Осиё ва Эронда яшаган, турли ҳукм-дорлар қўл остида вазирлик ва табиблик қилган. Асарларини ф.-т. ва ар. тилларида ёзган. Улар 280 дан ортиқ бўлиб, мед. ва б. табиий фанлар (астрономия, мат., кимё, геол. ва х. к.), музыка, фалсафа, мантқик, психология ва ижтимоий-сиёсий масала-ларга онд. И. С-нинг энг муҳим асари — «Тиб қонуллари» китоби (5 қисмдан иба-рат) ўзига хос мед. энциклопедияси бўлиб, юн., рим, хинд ва Ў. Осиё врачларининг қарашлари ва тажрибалари мажмундир. Унда ўз даври медицинасининг назарий асослари, вазифалари, бўлим ва метод-лари, кўпгина касалликларнинг келиб чиқиш сабаблари, белгилари, уларни даво-лаш усуллари, одам анатомияси, дори-ларнинг ҳуёсуноятлари, уларни тайёрлаш ва истеъмол қилиш йўллари ва б-га онд қимматли маълумотлар бор; шу асарида И. С. сўв ва ҳаво орқали тарқаладиган «иситма»ли (юқумли) касалликларни кўз-гатувчи кўзга кўринмас омиллар тўғриси-даги гипотезани илгари сурган. «Қону-лар» кўп асрлар давомида баширият қўлида, шу ж. Европа халқлари ўртасида медицинадан ас. дастур бўлиб келди (лат. тилида 30 мартача нашр этилди). «Шифо китоби», «Нажот китоби» ва «Доношнома» И. С-нинг ас. фалсафий асарлари бўлиб, уларда билимлар мантқик, физика, математика, метафизика тартибида берилган. Бу асарлар И. С-нинг табиий-илмий ва фал-сафий қарашлари ифодасидир. И. С. фал-сафаси метафизика, гносеология, логика соҳаларида Шарқ аристокретизми анъана-ларици, қисман неоплатонизмнинг онто-логик концепциясини давом эттирган. Шеърлари (рубойилари, китъалари)нинг ас. мавзуй материянинг абадийлиги, маориф ва фанни тарғиб қилиш ҳақида.

ИБН ФАЗЛОН, ар. сайёҳи (10-аср). «Рисола» деган асарида Бухоро ва Хоразм орқали Волга-Кама Булғориясига қилган саёхатини тасвир этган.

ИБН ХАЛДУН (1332—1406), ар. тарих-чиси ва файласуфи. Ибн Рушдининг илдоши. Ас. асари — «Ибратли мисоллар китоби» (1370)да жамият тараққиётига (тарихий циклар ғояси; кишиларнинг турмуш тар-зидаги фарқларни, ас., геогр. муҳит б-и боғлаган), Шарқнинг мусулмон халқлари (айниқса Магриб халқлари) тарихига бўлган қарашларини ифодалаган.

ИБН ЮНУС Али ибн Абдурахмон (950—1009), ар. астрономи. Қоҳира яқинида ишлаган. Ой, Куйш ва сайёралар ҳаракати жадвалини тузган (бу жадвал 200 йилча қўлланилган).

ИБН ҚУТАЙБА (828— тахм. 889), ар. филол., тарихчиси, ёзувчиси. «Аҳборот манбалари» деган 10 томлик ад.-тарихий тазкираси, «Шеърят ва шоирлар» библиографик луғати бор.

ИБО, Нигериядаги халқ, 16 млн. (1983). И. тилида сўзлашади.

ИБОДАТ (ар.), диндорнинг худога муайян тартибда сифиниши. Мас., муслмонларнинг 5 вақт ўқийдиган намози.

ИБРАТ (тахал.) Исҳоқхон Жунайдулла-хўжа ўғли (1862—1937), ўзбек лексикографи, тарихчиси, матрифатпарвари. Ар., ф., хинд, турк, ўзбек ва рус сўзларининг чоғиштирма изоҳи берилган «Олти тилли дугат» яратган (1907). Унинг «Тарихи Фаргона» (1916), «Тарихи маданият» (1925) ва б. асарлари 18-аср—20-асрнинг 30-йилларидаги Фаргона ҳаётига оид. Илм-фан тарғиботчиси. Шеърлар ҳам ёзган.

ИБРОНИЙ ТИЛИ, қ. *Иврит*.

ИБРОХИМ, ар. қавмининг афсонавий асосчиси (яхудийларда — Авраам; у яхудий қавмининг асосчиси ҳисобланади). Диний ад-т ягона худога эътиқод қилиш, қурбонлик учун одам ўринга ҳайвон сўйиш, хатна қилиши И. номи б-н боғлайди.

ИБРОХИМ РАХИМ (Рахимов) (1916), ЎзССР х. ёзувчиси (1976). ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1966). КПСС аъзоси (1939). Романлар (мас., «Тақдир», 1964, «Тинимсиз шаҳар», 1968, «Қуёшга ошиқман», 1981), киссалар («Сен тугилган кун», 1967, «Мангулик кўшини», 1970), хикоя ва очерклар, кино-сценарийлар муаллифи. 1955—63 йилларда ЎзССР ОС деп.

ИБРОХИМБЕК (Муҳаммад Иброҳимбек) (1889—?), босмачилик ҳаракатининг ташкилотчилари ва раҳбарларидан бири. 1921 йил сент-дан «лашқари ислом»нинг бошлиғи. 1920 йилдан собиқ Бухоро амирлиги терр-ясида Совет ҳок-тига қарши қуроли кураш олиб борган.

ИБРОХИМОВ Мирза Аждар ўғли (1911), озарбайжон совет ёзувчиси, ЎзССР ФА академ. (1945), ЎзССР х. ёзувчиси (1961). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1930). «Шундай кун келади» романи (1948, СССР Дав. мукофоти, 1951) Эрон халқининг миллий озодлик курашига бағишланган. «Парвона» (1969—70), «Янги давр» (1971) романлари, зам. мавзудаги пьесалари бор. 1954—58 йилларда ЎзССР ОС Президиуми раиси, 1937—62, 1966—74 йилларда ва 1979 йилдан СССР ОС деп.

ИБРОХИМОВ Ғалимжон Ғирфанович (1887—1938), татар совет ёзувчиси, дав. арбоби. Меҳнат Қаҳрамони (1928). КПСС аъзоси (1920). 1918 йилдан Бутун Россия МИК ва Татаристон МИК аъзоси. «Бизнинг кунларимиз» трилогиясининг 1-китоби (1920; 1934 йили қайта ншланган) татар зиёлиларининг 1905—07 йиллар рев-ясида иштироки ҳақида. «Қизил гуллар» повести (1922) ва «Теран томирлар» романи (1926—28)да Совет ҳок-ти учун курашчи образи яратилган.

ИБРОХИМОВА Тўраҳон (1889—1970), ўзбек хотин-қизлари ҳаракатининг номиядаларидан бири. КПСС аъзоси (1927). 1910-йиллар охири—20-йилларнинг 1-ярмида Қўқондаги хотин-қизлар ташкилотига раҳбарлик қилган; В.И.Ленин б-ни учрашган (1923). Қўқонда тикувчилар союзи ташкилотчиларидан.

ИБРОХИМПОШО (1786 ёки 1789—

1848), Миср дав. ва ҳарбий арбоби. 1816—41 йилларда Миср армиясининг кўмондони. 1847 йилдан Мисрнинг ҳақиқий ҳукмдори.

ИБСЕН Генрик (1828—1906), норвег драматурги. Драмалари Скандинавия сагалари сюжетига. «Бранд» (1866) ва «Пер Гюнт» (1867) фалсафий-рамзий дoston-драмалари буржуазияга қарши қаратилган. «Қўғирчоқнинг уйи» («Уя», 1879), «Шарпалар» (1881), «Халқ душмани» (1882) драмаларида социал-танкидий пафос кучли. «Еввойи ўрдак» (1884), «Гедда Габлер» (1890), «Курувчи Сольнес» (1892) драмаларида рамз, психологизм белгилари устуни. И. ижоди Фарбий Европа реалистик драматургиясининг катта ютуқларидан бири бўлиб, жаҳон драматургияси ва т-рига зўр таъсир кўрсатди.

ИБТИДОЙ ЖАМОА ТУЗУМИ (уруғчилик тузуми, ибтидоий ком-зм), инсоният тарихидаги 1-ижтимоий-иктисодий формация. Ибтидоий одамларнинг пайдо бўлишидан то синфий жамият юзага келгунига қадар бўлган даврни ўз ичига олади. И. ч. кучлар тараққиёти даражасининг пастиги туфайли и.ч. воситаларига умумий эгаллик, коллектив меҳнат ва истеъмо бу тузумнинг ас. белгиларидир. Кўпчилик олимларнинг фикрича, И.ж. т-нинг ас. бўғими она уруғ жамоаси (қ. *Матриархат*) бўлган; патриархат даврига келиб унинг ўрнини ота она жамоаси, кейинчалик қишлоқ (қўшничилик) жамоаси эгаллаган. И. ч. кучларнинг ўсиши, ижтимоий меҳнат тақсимотининг ривожланиши хусусий мулк, шахсий хўжалиқнинг пайдо бўлишига, уруғнинг емирилишига, ўзига тўқ юқори табаканинг ажралиб чиқишига олиб келди, бу табақа дастлаб ҳарбий асирлар, сўнг кашоқлашган қабиладошларнинг қулларга айланганди. Нат-жада синфлар ва давлатлар пайдо бўлди. Айрим халқларда И. ж. т. сарқитлари 20-асрга қадар сақланиб келди.

ИБТИДОЙ КОММУНИЗМ, қ. *Ибтидоий жамоа тузуми*.

ИБТИДОЙ САНЪАТ, ибтидоий жамоа тузуми даври санъати. Мил. ав. 30-минг й. атрофида, сўнги палеолит даврида вужудга келиб, ибтидоий овчиларнинг ҳаёт эҳтиёжларини, қарашларини ифодалаган (жуда содда тураржойлар, ҳайвонларнинг қояларга ишланган тасвирлари, аёлларнинг ҳайкалчалари). Неолит ва энеолит даврларининг дехконлари ва чорвадорларида шох-шаббалар, ҳайвонларнинг суяк ва терилари, ҳодалар, харсанглардан ишланган тураржойлар пайдо бўлиб, тасвирларда мавҳум тушунчалар ифодаланди, нақш санъати шаклланди. Неолит, энеолит, бронза даврларида Миср, Хиндистон, Олд. У. ва Кичик Осиё, Хитой, Жан. ва Жан. Шарқий Европада дехкончилик мифологияси б-н алоқадор санъат юзага келди (нақшли сопол буюмлар, ҳайкаллар). Бронза даври охири — темир даври бошида Шарқий Европа ва Осиё даштларида яшаган чорвадор қабилалар ҳайвонларнинг мавҳум тасвирларини яратдилар. И. с-нинг сўнги даврлари ибтидоий жамоа тузумининг емирилиши б-н боғлиқ.

ИВАН I ДАНИЛОВИЧ Калита (?—1340), Москва князи (1325 йилдан), Владимирнинг буюк князи (1328 йилдан). Москва князи Даниил Александрович (1261—1303)нинг ўғли. Москванинг сиёсий ва иктисодий жиҳатдан юксалишига асос солган. Олтин Урдадан Русь давлатида мўғуллар солиғини йиғиш ҳуқуқини олган. И. I. Д. даврида рус митрополитининг қароргоҳи Владимирдан Москвага кўчирилган.

ИВАН III ВАСИЛЬЕВИЧ (1440—1505), Москванинг буюк князи (1462 йилдан), Москванинг буюк князи Василий II (1415—62)нинг ўғли. И. III ҳукмронлиги даврида ягона Русь давлатининг территорияла мағзи вужудга келган, м-злашган дав. аппарати таркиб топа бошлаган. И. III Ярославль (1463), Новгород (1478), Тверь (1485), Вятка, Пермь ва б. ерларни Русь давлатига қўшиб олган. Унинг даврида мўғул-татар зулми тугатилган (1480), Русь давлатининг халқаро обрўси ошган, «бутун Русь»нинг буюк князи деган унвон расмийлашган.

ИВАН IV ВАСИЛЬЕВИЧ Грозный (1530—84), «бутун Русь»нинг буюк князи (1533 йилдан), 1-рус подшоси (1547 йилдан), Москва буюк князи Василий III (1479—1533)нинг ўғли. 40-йиллар охиридан давлатни Сайланган рада (норасмий ҳукумат) иштирокида бошқарган. 1550 йили Қонулар тўплами тузилган. Идора усуллари ва суд ишлари ислоҳ қилинган. Козон (1552) ва Астрахань (1556) хонликлари бўйсундирилган. 1565 йилда самодержавиени мустаҳкамлаш мақсадида *опричнина* жорий этилган. И. IV даврида Англия б-н савдо алоқалари ўрнатилган (1553), Москвада 1-босмахона ташкил этилган. Болтик д-нига чиқиш учун Ливон уруши (1558—83) олиб борилган. Сибирни қўшиб олиш бошланган (1581). И. IV омман қийнаш, жазолаш ва дехконларни асоратга солишдан иборат ички сиёсат олиб борган.

ИВАННИКОВА Мария Сергеевна (1923), тўқимачилик саноати новатори, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1948). 1954 йилдан Москвадаги Фрунзе номли ф-ка тўқувчиси, 1970 йилда «ҳар бир грамм пахта қалавага, ҳар бир метр ип газламага» деган ҳаракатини, 1975 йилда мураббийлар б-ни ёш ишчиларнинг ҳамкорлиқда соц. мажбуриятлар қабул қилиш ҳаракатини бошлаб берган. 1971—81 йилларда КПСС МК аъзоси. 1970—79 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1976).

ИВАНОВ Александр Андреевич (1806—58), рус рассоми. 1831—58 йилларда Италияда яшаган. Илк асарларида («Аполлон, Гиацинт ва Кипарис», 1831—34) классицизм принципларини шоирона талқин этган. Натура устида жиддий ишлаб, *пленэр* рассомлиги соҳасида катта ютуқларга эришган. Инсониятнинг маънавий уйғонишига оид фалсафий проблемалар, романтик диний-ахлоқий утопиялар «Исонинг халқ олдига келиши» монументал полотноси (1837—57) ва у б-н боғлиқ кўп сонли этюдларининг ас. мазмунини ташкил этади. Сўнги асарлари

(«Библия эскизлари») да монументал классицизмнинг анъаналари давом эттирилган, реалистик метод куртаклари бор. **ИВАНОВ** Анатолий Степанович (1928), рус совет ёзувчиси, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1952). «Печак» (1958), «Соғлар чошгоҳда йўқолади» (1963), «Мангу давъат» (1—2-китоблар, 1971—76; шу номдаги телевизион фильм сценарийси, СССР Дав. мукофоти, 1979) деган кескин конфликтли романларида, «Гуноҳга ботган ердаги ҳаёт» (1971), «Адоват» (1979) повестларида Сибирь кишлоғи тарихи ёритилган, мулкчилик психологияси қораланган, совет кишиси характерининг шаклланиши кўрсатиб берилган.

ИВАНОВ Владимир Иванович (1893—1938), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1915). Москвада Окт. рев-яси (1917) катнашчиси. 1920 йилдан РКП(б) Ярославль губерна ком-ти секр. 1924 йилдан Ўзбекистон КП(б) МК секр., 1927—37 йилларда ВКП(б) Шим. Кавказ, Шим. ўлка ком-тлари секр. 1934 йилдан партия МК аъзоси (1924 йилдан канд.).

ИВАНОВ Георгий (1940), БХР космонавт-учувчиси, подполковниги, БХР Қаҳрамони (1979), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1979). Болгария КП аъзоси (1968). БХРнинг космосга учган 1-граждани. «Союз-33» совет космик кемасида парвоз қилган (1979 йил апр.).

ИВАНОВ Константин Васильевич (1890—1915), чуваш демократ шоири, чуваш ад-ти асосчиси. «Нарспи» поэмаси (1908) ҳақ-хуқуқсиз чуваш аёли ҳақида. «Бева», «Босқон», «Шайтоннинг қули» эртаклари ижтимоий ва миллий зулмга қарши норозилик руҳида ёзилган.

ИВАНОВО (1932 йилгача Иваново-Вознесенск), ш. (1871 йилдан), Иваново обл. м-зи, Уводь д. бўйида. Ах. 474 минг (1985). Т. й. узели. Тўқимачилик саноатининг йирик м-зи (ип газлама, меланж, камволь к-тлари). Машинасозлик, мебель, озиқ-овқат саноати қорхоналари, 7 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р бор. 1871 йили Иваново селоси (1561 йилдан маълум) ва Вознесенск шаҳарчаси ўрнида пайдо бўлган. 19-аср охири — 20-аср бошида стачка ҳаракати м-зларидан бири. 1905 йили Россияда 1-инчи депутатлари Совети тузилган. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1970).

ИВАНОВО МЕЛАНЖ КОМБИНАТИ (К.И.Фролов номида), тўқимачилик қорхонаси. 1929 йили ишга туширилган. Тукли, костюмбор ва б. газламалар ишлаб чиқаради. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ИВАНОВО ОБЛАСТИ, РСФСРда. 23,9 минг кв. км. Ах. 1317 минг (1985), шаҳарликлар 81%. 17 шаҳари бор. М-зи — Иваново. Ер юзаси тўққинсимон текислик. Бал. қариб 200 м. Январнинг ўртача т-раси —12°С, июлники 18—19°С. Й. ёғин 550—600 мм. Дарёлари Волга ҳавзасига мансуб. Йирик тўқимачилик р-ни: ип газлама, зигир тола, штапель, жун газламалари тўқилади. Машинасозлик (тўқимачилик ва торф жихозлари, станоклар, автокран-

лар, асбоблар), кимё, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати қорхоналари бор. Бад. хунармандчилик ривожланган (Палех, Холуй). Бугдой, жавдар, ем-хашак экинлари, толали зигир, картошка, сабзавот экилади. Сут-ғўшт чорвачилиги, чўчкачилик б-н шугулланилади. Волгада кема катнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ИВАНОВО УНИВЕРСИТЕТИ (Россияда 1-Иваново-Вознесенск ишчи депутатлари умумшаҳар Совети номида), 1973 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1980): мат., физ., биол.-кимё, иктисод, тарих, филол., роман-герман филологияси, юридик. 5 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ИВАНОВО «КИЗИЛ КАЛАВА» ЯИГИРУВ-ПАРДОЗЛАШ ФАБРИКАСИ, 1780 йили асос солинган (Витовлар Пардозлаш ф-каси). 1929 йилдан йиғирув қорхонаси. Калава ип ва газлама чиқаради. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1980).

ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСК СТАЧКАЛАРИ, 1) 22.12.1897—13.1.1898 йиллардаги иш ташлаш, Иваново-Вознесенск «Ишчилар союзи» раҳбарлигида ўтган. Мехнат шаронтининг оғирлиги сабаб бўлган. Ишчилар репрессия қилинишига қарамай, қорхона эгаларининг айрим енгилликлар беришига эришганлар. 2) 12.5.—23.7.1905 йилги иш ташлаш, большевикларнинг Шим. ком-ти раҳбарлигида Иваново-Вознесенск тўқимачилик р-лиларининг ишчилари (70 мингга яқин киши) катнашган. Улар вакиллар Совети (151 депутат) ни сайлаганлар (бу — Россиядаги дастлабки ишчи депутатлари Советларидан бири). 3) 25—30.5 ва 10—13.8.1915 йилдаги умумий иш ташлашлар. Уларда ишчилар иктисодий, шунингдек урушга ва подшога қарши талаблар б-н чиққанлар.

ИВАНО-ФРАНКОВСК (1962 йилгача Станислав), ш., Ивано-Франковск обл. м-зи. Ах. 210 минг (1985). Т.й. ст-яси. Машинасозлик, ёғочсозлик, озиқ-овқат, енгил саноат қорхоналари, 3 олий ўқув юрти, 3 т-р бор. 1662 йили асос солинган, 1772 йилдан Австрия-Венгрияда, 1919 йилдан Польшада, 1939 йилдан УССР таркибда. Ратуша (17-аср), незунтлар (18-аср) ва арман (18-аср) қостёллари сақланган.

ИВАНО-ФРАНКОВСК ОБЛАСТИ (1962 йилгача Станислав обл.), УССРнинг гарбиди. 13,9 минг кв. км. Ах. 1373 минг (1985), шаҳарликлар 41%. 13 шаҳари бор. М-зи — Ивано-Франковск. Рельефи, ас., текислик ва тепаликлардан иборат; жанубида Карпат тоғлари бор. Январнинг ўртача т-раси —4 дан —9°С гача, июлники 6—19°С. Й. ёғин 500 дан 1400 мм гача. Ас. дарёлари — Днестр ва Прут. Нефть ва газ чиқарилиб, қайта ишланади, калий тузи қазиб олинади. Асбобсозлик, қ.х. машиналари ва б. э-длар, ёғочсозлик, озиқ-овқат, енгил саноат қорхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Буриштин ГРЭС қурилган. Бугдой, маккажўхори, қанд лавлагли, картошка, сабзавот экилади. Богдорчилик, ғўшт-сут чорвачилиги ривожланган. Иқлимий курортлар (Яремча, Ворохта, Татаров),

бальнеологик-балчик курортлари (Черче) бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ИВАНТЁЕВКА, Москва обл.-даги ш. (1938 йилдан), Уча д. бўйида. Ах. 51 минг (1985). Т.й. ст-яси. Ип йиғирув, трикотаж ф-калари, машинасозлик қорхоналари бор. И. 1586 йилдан маълум.

ИВАНЧЕНКОВ Александр Сергеевич (1940), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1978, 1982). КПСС аъзоси (1972). «Союз-29, -30, -31» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1978) ҳамда «Союз Т-5, Т-6» космик кемалари ва «Салют-7» орбитал ст-ясида (1982) парвоз қилган.

ИВАШКЕВИЧ Ярослав (1894—1980), поляк ёзувчиси, жамоат арбоби. «Қизил қалқонлар» тарихий романи (1934) бор; «Таҳсин ва шухрат» романи (1—3-томлар, 1956—62) да 20-аср поляк воқеалиги, маънавий-философик масалалар кенг ёритилган. Повестлар (мас., фашизмга қарши кураш ҳақидаги «Лютинидаги тегирмон» 1946), хикоялар, шеърли тўпламлар (шу ж. «Шеърлар тўплами» китоби, 1968), эсдаликлар, Ф.Шопен, И.С.Бах ҳақида монографиялар, эссе, публицистик мақолалар муаллифи. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1970).

ИВАШЧЕНКОВО, *Чапаевск* ш.-нинг 1929 йилгача бўлган номи.

ИВРИТ (иброний тили), яҳудийларнинг бир қисми тили. Исроилнинг расмий тили. Сом-хом тиллари оиласи (сом гуруҳи)га мансуб. Езуви кад. яҳудий алифбоси асосида (қ. *Яҳудий ёзуви*).

ИВЧЕНКО Александр Георгиевич (1903—68), совет авиа. двигателлари конструктори, УССР ФА акад. (1964), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1963). КПСС аъзоси (1924). И. раҳбарлигида турли самолётлар учун поршенли турбореактив ва турбовинтли двигателлар яратилган. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1948) лауреати.

ИГАРКА, Красноярск ўлкасидаги ш. (1931 йилдан), Енисей д.-даги порт (д-з кемалари қира олади). Ёғоч к-ти бор. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1979).

ИГИР, кучалашларга мансуб қўп й. ўтлар туркуми; 2 тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. СССР (Европа қисми, Қозоғистон, Сибирь ва У Шарк) да 1 тури учрайди. Илдизли пояси таркибидagi эфир мойи ва б. моддалар медицинада (овқат ҳазм қилишни яхшилаш ва организмнинг қувватини оширувчи дори сифатида), парфюмерия ва кондитер саноатида қўлланилади.

ИГНА БУРНИ, ЖАР терр-ясида, Африканинг энг жан. чеккаси (34°52' жан. кенглик, 19°59' шарқий узунлик). И.б. яқинида (д-зда) магнит аномалияси кузатиладиган (компас игнаси, яъни стрелкаси оғишидан) шундай ном берилган.

ИГНА САНЧИШ, қ. *Акупунктура*.

ИГНАБАРГИЛИЛАР (қуббадорлар), яланғоч уруғли ўсимликлар кеңжа синфи (кабиласи). Ас., донмишил дарахт ва буталар; одатда, игнасимон ёки тангача баргли

бўлиб, бир жинсли куббалари бор. 50 тача туркуми, 600 тури маълум. СССРда 50 тури ўсади. ЎзССРда анча турлари манзарали дарахт сифатида ўстирилади. Кўпгина И. (қарагай, қорақарагай, тилогоч ва б.) ўрмонзор ҳосил қиладиган қимматбахо турлардир.

ИГНАЛАР (биол.), одатда хайвонлар танасининг сиртидаги тикансимон каттик ҳосиллар. Мас., игнатанлилар, суюкли баликлар, қирчилар, жайраларда химоя воситаси бўлиб хизмат қилади.

ИГНАЛИНА АЭС, ЛитССРда. Қуввати 6 ГВт (4 реактори бўлиб, ҳар бирининг электр қуввати 1,5 ГВт). 1-реактори 1984 йили ишга туширилди.

ИГНАТАНЛИЛАР (игнатериллар), д-з умурткасиз хайвонлари тини. Уз. бир неча мм дан 5 м гача (қазилма турлари 20 м гача бўлган). И. танаси радиал-симметрик тузилган; скелети оҳакли; бошқа ҳеч қайси хайвонда учрамайдиган сув-томир системаси бўлиб, унинг ёрдамида ҳаракатланади, кераксиз маҳсулотларини чиқаради ва сезади. Танаси, одатда, 10 та навбатланувчи қисмларга: оёқчали 5 радиус ва оёқчасиз 5 интеррадиусга бўлинган. 2 кенжа тинга ажратилади: ёпишми яшовчилар (қазилма турлари — цистоидеялар, бластоидеялар ва б.); ҳозир яшаётган турлари — д-з илдуфларлари ва эркин ҳаракатланувчилар (қазилма турлари — офноцестиялар, сомасте-

(1878) ни тайёрлашда қатнашган. 1881—82 йилларда ички ишлар министри. 1858 йили чор ҳукумати томонидан Хива хонлиги ва Бухоро амирлигига уюштирилган ва Россия империясининг Ў. Осиёни ўзига бириктиришида муҳим роль ўйнаган элчилик миссиясига раҳбарлик қилган.

ИГНИМБРИТ, вулканоген-чақик нордон тоғ жинси, вулкан шишаси б-н туфлари заррачаларининг қотишидан ҳосил бўлади; таркиби кристаллар ва тоғ жинслари бўлақларидан иборат бўлиб, улар гўё бир-бирига пайвандлангандек кўринади.

ИГНИПУНКТУРА (лат.), к. *Қўйдириш*. **ИГОРЬ** (?—945), Киевнинг буюк князи (912 йилдан). 941 ва 944 йилларда Византияга юриш қилди, у б-н шартнома тузган. Солиқ йиғиш найтида ўлдирилган. **«ИГОРЬ ЖАНГНОМАСИ»** (рус. «Слово о полку Игореве»), кад. (12-аср охири) рус ад-ти ёдгорлиги. Князь *Игорь Свято-слави*нинг қипчоқларга қарши юриши (1185) дан сўнг жанг таассуротлари таъсирида номғалум муаллиф томонидан ёзилган. «И.ж.» лиро-эпик жанрдаги асар бўлиб, Руснинг 11—12-асрларга оид юксак бад. маданиятидан далolat беради. Бу асарнинг В.А.Жуковский ва б. рус шoirлари томонидан ёзилган поэтик вариантлари бор. Шу асар асосида А.П.Бородиннинг «Князь Игорь» операси яратилган.

ИГОРЬ СВЯТОСЛАВИЧ (1150—1202), Новгород-Северский (1178 йилдан), Чернигов (1199 йилдан) князи. Бир неча феодал урушлари ва юришлар иштирокчиси. 1185 йили қипчоқларга қарши муваффақиятсиз юриш қилган. Бу юриш «Игорь жангномаси»га асос бўлган.

ИГУАНАЛАР, қалтақесаксимонлар оиласи; 700 дан ортқик тури маълум. Ас., ГАРБИЙ яримшарда тарқалган. Асл И. (2 тури бор) иниг уз. 2 м гача. Гушти ва тухуми айрм мам-тларда истеъмол қилинади.

ИДЕАЛ (фр.), намуна, мукамаллик, олий максад.

ИДЕАЛ ГАЗ, газнинг идеаллаштирилган модели. И. г-да зарралар (атомлар, молекуларлар) орасида ўзаро таъсир кучи ҳисобга олмаслик даражада кичик бўлади. И. г-га конденсацияланиш т-расидан узок т-ралардаги сийрак реал газлар яқин туради. И. г. босими б-н унинг т-раси ва эинчлиги ўртасидаги боғлиқлик *Клапейрон тенеламаси* б-н ифодаланади.

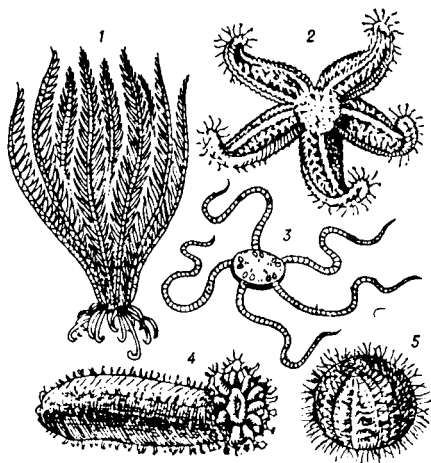
ИДЕАЛ КРИСТАЛЛ, чексиз катталикдаги кристаллининг идеаллаштирилган модели. Унинг атомлари муайян катгий тиртибда жойлашган бўлади. Реал кристалларда ҳар хил нуқсонларнинг (шу ж. узларнинг сиртида) бўлиши муқаррар.

ИДЕАЛ СУЮКЛИК (гидродинамикада), суюқликнинг идеаллаштирилган модели, реал суюқликдан фарқли равишда у ёпишқоқлик ва иссиқлик ўтказувчанлик хусусиятига эга эмас. Суюқликнинг идеал моделидан ёпишқоқлик ас. омил деб қаралмайди ва уни ҳисобга олмаслик мумкин бўлган назарий ишларда фойдаланилади.

ИДЕАЛИЗМ (асли юн.), рух, онг, тафаккур, психик ҳодисаларни бирламчи деб, материя, табиат, табиий ҳодисаларни иккиламчи, ҳосила деб талкин этувчи фалсафий таълимотларнинг умумий номи. И. философиянинг ас. масаласи — борлик б-и онгининг, моддийлик б-н маънавийнинг муносабати тўғрисидаги масалани ҳал қилишда материализмга зиддир. 2,5 минг йил илгари пайдо бўлган; «И.» философияда бир-бирига қарама-қарши 2 тарафнинг бирини англатувчи термин сифатида 18-асрда вужудга келган. И-нинг ас. шакллари — объектив И. ва субъектив И. Объектив И. инсон онгидан ташқарида ва унга боғлиқ бўлмаган рухий ибтидо мавжудлигини тасдиқласа, субъектив И. субъект онгидан ташқарида қандайдир реаллик борлигини инкор этади ёки уни онг фаолияти б-н бутунлай боғлиқ алланима деб қарайди. Рухий ибтидонинг қандай тушунилишига қараб И-нинг турли формалари фарқланади; идеалистлар бу ибтидонни оламий ақл (пантеизм) ёки ирода (волюнтаризм) деб, ягона рухий субстанция (идеалистик монизм) ёки кўпдан-кўп ибтидолар мажмуи (плюрализм) деб, мантйқ йўли б-н англаш мумкин бўлган ақлий ибтидо деб (идеалистик рационализм), хилма-хил хиссиёт деб (идеалистик эмпиризм ва сенсуализм, феноменализм), илмий йўл б-н тушуниш мумкин бўлмаган, қонунсиз, гайри-мантйқий ибтидо деб (иррационализм) тушунадилар. Объектив И-нинг энг йирик намоёндалари: антик философияда — Платон, Плотин, Прокл; янги даврда — Г. В. Лейбниц, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель. Субъектив И. Ж. Беркли, Д. Юм таълимотларида, И. Г. Фихтенинг йиғитлик чоғларидаги қарашларида айниқса яққол ифодаланган. Ҳоз. зам. буржуа философиясидаги ҳукмрон оқимлар — неопозитивизм, экзистенциализм, феноменология, неомонизм. Фалсафий асоси диалектик материализм бўлган марксизм-ленинизм И-нинг ҳамма формаларига қарши курашда ривожланиб келди ва ривожланмоқда.

ИДЕАЛЛАШТИРИШ, 1) аслида мавжуд бўлмаган, лекин реал оламда тимсоли бор бўлган (мас., абсолют қора жисм, идеал газ ва б.) объектлар, жараёнлар ва ҳодисалар ҳақидаги тушунчаларни фикран моделлаш. И. қонунларни таърифлаш, реал жараёнларнинг абстракт схемаларини тузиш имконини беради. Билишда И-нинг самаралилик мезони практикадир. 2) Бирор қимсанни ёки бирор нарсанни аслидагидан кўра муқаммавроқ тасаввур қилиш; идеал даражасида ошириш.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ (лат.), 1) криминалистикада — умумий ва хусусий белгиларга қараб объект ёки шахсининг айнавланиши аниқлаш. 2) Психология ва социологияда — шахсининг ўзини бошқа одам, группа, намунага ўхшатиши. 3) Техникада ва математикада — тегишли нарсаннинг ўз ҳақиқий элимануси (белгиси) га мос келишини аниқлаш.



Игнатанлилар: 1 — денгиз илдуфари; 2 — денгиз юлдузи; 3 — офиура; 4 — голотурия; 5 — денгиз қирғиси.

рондеялар; ҳозир яшаётган турлари — д-з юлдузлари, офиуралар, д-з қирчилари ва голотуриялар). Ҳозир яшаётган турлари 6 мингдан ортқик. Кенг тарқалган. Кўпинча, жинсий йўл (бунда эркин сузувчи личинка ҳосил бўлади) ва метаморфоз б-н кўпаяди. Баъзилари (д-з қирчилари, голотуриялар) овланади.

ИГНАТЬЕВ Николай Павлович (1832—1908), граф, рус дав. арбоби, инфантерия (ниёда кўшинлар) генерали (1878). 1864—77 йилларда Константинополда элчи. 1877—78 йиллардаги рус-турк урушига яқун ясаган Сан-Стефано сулҳ шартномаси

ИДЕОГРАММА (юн.), нутқ товушини эмас, балки бутун сўз ёки морфемани ифодаловчи ёзув белгиси (шартли тасвир ёки расм). Мас., нероглифлар.

ИДЕОГРАФИК ЁЗУВ, идеограммадан фойдаланиладиган ёзув принципи. Кад. Миср, Шумер ва б. кўна ёзув системалари маълум даражада идеографик характерда бўлган. И.ё. хитой нероглификасида ўз тараққиётининг анча юқори босқичига кўтарилди.

ИДЕОГРАФИК ЛУГАТ, сўзлари алфавит тартибда эмас, балки тематик принцип асосида берилган лугат.

ИДЕОЛОГИЯ (юн.) (мафкура), жамиятдаги сиёсий, ҳуқуқий, ахлоқий, диний, эстетик ва фалсафий қарашлар ва ғоялар системаси; кишиларнинг воқеликка бўлган муносабатлари шулар орқали билинади ва баҳоланади. Синфий жамиятда синфий характерда бўлиб, муайян синфлар манфаатларини ифодалайди ва мақсадларини кўрсатиб беради; тўплаган маънавий хазинага асосланиб синфнинг назариётчи вакиллари, мафкурачилар томонидан ишлаб чиқилади. И.нинг характери — илмийлиги ёки ғайриилмийлиги, чинлиги ёки ёлгонлиги ҳамма вақт унинг синфий мансублигига боғлиқ, шунга кўра И. феода, буржуа, майда буржуа И.сига, пролетар, соц., марксистик И.га, революцион ёки реакцион, консерватив И.га бўлинади. Нисбий мустақилликка эга бўлиб, жамиятга актив таъсир кўрсатади, унинг тараққиётини тезлаштиради ёки секинлаштиради. Чинакам илмий И. марксизм-ленинизм бўлиб, у И.ларнинг мурасасозлиги, барҳам топиши концепцияларини рад этади.

ИДЕЯ (юн.), к. *Ғоя*.

ИДИЛ, ўрта аср ар. ва ф. ад-тларига Волга д.нинг номи. Бу ном татар, бошқирд, чуваш ва б. баъзи туркий халқларда ҳам қўлланилади.

ИДИЛ, 8—10-асрларда Хазар хоқонлигининг пойтахти. Ҳоз. Астрахань ш.дан юқорида, Идил (Волга) д.нинг иккала қирғоғида жойлашган. 965 йили Киев князи Святослав вайронга айлантирган.

ИДИОАДАПТАЦИЯ (юн., лат.), организмлар эволюцияси жараёнида (уларнинг умумий тузилиши сақлангани ҳолда) органлар тузилиши ва функциясида айрим ўзгаришлар юз бериши. Муайян гурпуага хос организмларнинг кенг тарқалиши ва бу гурпуанинг қариндош тармоқларга бўлинишига сабаб бўлади.

ИДИОГРАММА (юн.), организм хромосомалари гаплоид тўпламнинг схематик тасвири. Улар бунда катта-кичиклигига қараб қаторлашиб тизилган бўлади.

ИДИОМА (юн.), к. *Фразеология*.

ИДИОСИНКРАЗИЯ (юн.), муайян модалар (шу ж. нооксил модалар, мас., йод) ёки ташки омиллардан ўта таъсирланувчанлик; кўпинча кўзгатавчи б.н бўлган I-контактдан сўнг вужудга келади. Терн шишади, эшакем тошади ва х. к. *Аллергия*га киёс.

ИДИОТИЯ (юн.) (туғма тентаклик), олигофрениянинг оғир шакли; психик жиҳатдан буткул ривожланмай қолиш. И.да тафаккур ва сўзлаш қобилияти ри-

вожланмайди; майл ва ҳиссиёт жуда суст бўлади.

ИДИШ, Европа (шу ж. СССР), Америка, Жан. Африка ва Исроилда яшайдиган яҳудийлар (бир қисми) нинг тили. Хинд-европа тиллари оиласи (герман гуруҳи) га мансуб. Ёзуви яҳудий алифбоси асосида; к. *Яҳудий ёзуви*.

ИДРИС, исломда афсонавий пайгамбар. Диний ад-т кийим-кечак, хат, ёзув, ҳисоб, астрологиянинг пайдо бўлишини И. номи б.н боғлайди.

ИДРИСИЙЛАР, Мароқашда ҳукмронлик қилган ар. сулоласи (788—985). Унга Идрис ибн Абдуллоҳ асос солган. Идрис II (792—828) вафотидан сўнг И. давлати майда амирликларга бўлиниб кетган, уларни ҳам И. бошқарган; 974 (ёки 985) йилда Куртуба халифалиги кўшинлари босиб олган.

ИДРОК, тирик организмнинг маълумотларни қабул қилиб, қайта ишлаш жараёни; организмга объектив реалликни ақс эттириш ва ташқи оламдаги янгидан-янги вазиятларни баҳолаб, шунга яраша ҳаракат қилиш имконини беради. Нарсани ҳиссий ақс эттириш шакли сифатида И. ўз майдонидagi объектни аниқлаш, объектдаги айрим белгиларни фарқлаш, ундан информатив мазмунни, адекват ҳаракат мақсадини ажратиб олиш, И. образини шакллантиришни ўз ичига олади.

ИЁДДО (Эдо), Токно ш.нинг 1869 йилгача бўлган номи.

ИЕЗУИТЛАР, католиклар ордени («Иисус жамияти») аъзолари. Бу орденига 1534 йилда Парижда Игнат Лойола (тахм. 1491—1556) томонидан асос солинган. У Контрреформациянинг ас. курули бўлиб қолди. И. факат Европа давлатларида эмас, Хиндистон, Япония, Хитой, Филиппин давлатларида ҳам тарқалди. 1610—1768 йилларда Парагвайда «Иезуит давлати» мавжуд бўлди. И. орденининг ас. принциплари: катъий м.з.лаиши, мавқега қараб кичикларнинг катталарга бўйсунини, ордени бошлигининг мутлақ нуфузи, ордени ичда ўзаро жосуслик қилиш. И. ҳар қандай жиноятни худо йўлида қилинган бўлса, оқлайди. 20-асрда И. (1970-йиллар бошларида қарийб 34 минг) — клерикализмнинг етакчи отряди.

ИЕНА, Япония пул бирлиги, 100 сенга тенг. СССР Дав. банки курси бўйича (1986 йил ноябри) 1000 И. = 4 сўм 20 тийин. Япониянинг 1870 йилдан бошлаб АҚШ долларни оғирлиги ва пробаси андазасида зарб қилинган кад. олтин ва қумуш тангалари ҳам И. деб аталади.

ИЕРАРХИЯ (юн.), бутуннинг қисмлари ёки элементлари юқоридан қуйига қараб жойлашувини англатадиган термин. Христиан черковининг тузилишини ифодалайди; социологияда — антиагонистик жамиятнинг, айниқса бюрократиянинг социал структурасини изоҳлаш учун, умумий системалар назариясида — ҳар қандай системали объекларнинг тавсифлаш учун ишлатилади; ташкилот назариясида И. бошқариш принциpidир; лингвистикада тил даражалари (яруслари) И.си фарқланади, графлар назариясида нерархик графини англатади.

ИЕРИХОН, мил. ав. 7—2-минг йилликда Фаластин (ҳоз. Йордания терр.ясн)да мавжуд бўлган ш. Неолит ва бронза даврлари к. харобалари, қалин деворлар б.н ўралган шаҳар қолдиқлари (мақбаралар ва б.) очилган (мил.ав. 18—16-асрларга оид). Мил. ав. 2-минг й. охирида яҳудий қабилалари томонидан вайрон қилинган.

ИЕРОГЛИФЛАР (юн.), Миср ёзувининг кад. тасвирий белгилари (тез ёзилган шакли ператик ва демотик ёзув деб аталган). «И.» термини алифбоси бўлмаган бошқа кўпинча ёзувларнинг белгиларига нисбатан ҳам қўлланилади (к. *Хитой ёзуви*, *Япон ёзуви*).

ИЕРОГЛИФЛАР НАЗАРИЯСИ, идеалистик фиософлик концепция; унга кўра, сезгилар нарсаларнинг реал хоссаларини ақс эттирмайдиган шартли белгилар (символлар, нероглифлар) дир. 19-аср охирида Г. Гельмгольц томонидан ишлаб чиқилган. В. И. Лениннинг «Материализм ва эмпириокритицизм» асарига танқид қилинган.

ИЕРУСАЛИМ (кад. яҳудий тилида), Фаластиндаги ш. к. *Қуддус*.

ИЖАРА, 1) мулкни муайян ҳақ эвазига вақтинча фойдаланишга бериш (яна к. *Ер ижараси*). 2) Халқро ҳуқуқда — бир давлатнинг ўз терр.ясндан бир қисминини бошқа давлатга фойдаланиш учун бериши (мақсади, муддати ва ҳақи халқро шартнома б.н белгиланади).

ИЖАРА ҲАКИ, к. *Ер ижараси*.

ИЖЕВСК, *Устинов* ш.нинг 1985 йилгача бўлган номи.

ИЖОД, сифат жиҳатидан янги ва бекиёс, оригиналлиги ва ижтимоий-тарихий жиҳатдан ноқирлиги б.н ўзгача бўлган нарса яратиш фаолияти. И. факат инсонга хос, чуқик ижодий фаолият субъекти бўлган ижодкорнинггина қўлидан келади; табиатда И. эмас, балки ривожланиш жараёни содир бўлиб туради.

ИЖОДИЙ СОЎЗЛАР, СССРда ижодкорларни қасби бўйича бирлаштирувчи кўпгилли жамиятлар: *Архитекторлар союзи*, *Ёзувчилар союзи*, *Журналистлар союзи*, *Кинематографчилар союзи*, *Композиторлар союзи*, *Рассомлар союзи*.

ИЖРО ҲУЖЖАТЛАРИ, суд. арбитраж ва б. баъзи органларнинг қарорларини мажбурий тартибда ижро этиш учун асос бўлади. Совет ҳуқуқида ижро варақалари, ижро хатлари, арбитраж буйруқлари ва б. И. х. ҳисобланади.

ИЖРОИЯ КОМИТЕТИ, 1) СССРда х. депутатлари маҳаллий Советининг ижро қилувчи ва бошқарувчи органи; 2) Ўз Совет депутатларидан тузилади. 2) Бир қанча халқро ташкилотларнинг, шунингдек, миллий жамоат ташкилотларининг ишчи органи.

ИЖРОИЯ-БОШҚАРУВ ОРГАНЛАРИ, СССРда ва б. соц. давлатларда дав. ҳок. тининг ижро қилувчи органлари; ваколатли органлар (СССРда Советлар) томонидан тузилади ва уларга ҳисобот бериб туради.

ИЖРОЧИ ҲОКИМИЯТ, буржуа давлати ҳуқуқида дав. бошқарув органлари системаси (ҳукумат, министрлик ва б.). Қонун чиқарувчи органлардан мустақилдир

(назарий жиҳатдан). Дав. монополистик кап-зми даврида давлатнинг сайланадиган органлари (парламент) ваколатининг қисқариши ҳисобига И. х. кучаяди.

ИЖТИМОЙ ЗАРУР ИШ ВАҚТИ, ишлаб чиқаришнинг ижтимоий нормал шароитларида, яъни техника, ишчи малакаси ва меҳнат интенсивлигининг ўртача даражаси шароитида товар тайёрлаш учун талаб этиладиган вақт. Товарнинг ижтимоий (бозор) қийматини белгилайди.

ИЖТИМОЙ ЗАРУР МЕҲНАТ, 1) ишлаб чиқаришнинг ижтимоий нормал шароитларида, яъни техника, меҳнат интенсивлиги ва ишчи малакасининг ўртача даражаси шароитида товар тайёрлаш учун сарф бўладиган меҳнат. И. з. м. товар бирлигининг ижтимоий қиймати ва миқдорини ифода этади. 2) Ижтимоий эҳтиёжлар сгруктураси ва кўламини мувофиқ и. ч. тармоқлари бўйича тақсимланган меҳнат.

ИЖТИМОЙ ЗЎРЛИК, қ. *Зўрлик*.

ИЖТИМОЙ ИСТЕЪМОЛ ФОНДЛАРИ, соқ. дав. томонидан бепул таълимни, соғлиқни сақлашни ривожлантириш, стипендия, пенсия, нафақалар бериш, ҳар йилги отпусқа тўловлари, мактабгача тарбия муассасалари сарфи ва б. учун ажратиладиган маблағлар. Соқ-змида шахсий истеъмоЛ фонднинг бир қисmini ташкил этади. Жамият аъзоларининг ижтимоий-иктисодий аҳволини бир-бирига имкон борича тезроқ яқинлаштириш ва тенглаштириш учун давлат И. и. ф. тақсимоти орқали аҳолининг харажатлари ва истеъмоли структурасига таъсир кўрсатади. И. и. ф. меҳнат ҳақининг охишига нисбатан тезроқ сурхатларда ўсиб бормоқда. 1960—84 йиллари СССРда И. и. ф.-дан тўланган маблағлар ва берилган имтиёзлар 27,3 (УзССРда 0,74) млрд. сўмдан 140(6,1) млрд. сўмга, ҳар жон ҳисобига 127 (УзССРда 86) сўмдан 510(346) сўмга кўпайди.

ИЖТИМОЙ ИСТЕЪМОЛ ҚИЙМАТИ, к. *Товар*.

ИЖТИМОЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ПРОПОРЦИЯЛАРИ, *ижтимоий ишлаб чиқариш соҳалари* ва унинг шохобчалари ўртасидаги миқдорий уйғунлик, мувофиқлик. Энг муҳимлари: саноат б-н к. хўжалиги, ишлаб чиқариш б-н истеъмоЛ, и. ч. соҳаси б-н ноишлаб чиқариш соҳаси, жамгариниш б-н истеъмоЛ ўртасидаги пропорциялар. Кап-змидаги хусусий мулкчилик ҳукмронлиги шароитларида И. и. ч. стихияли ҳолда қиймат қонуни б-н тартибга солинади. Соқ-змида эса х. хўжалигини планлаштириш йўли б-н бошқарилади.

ИЖТИМОЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ СОҲАЛАРИ, и. ч. воситалари ишлаб чиқарадиган тармоқлар мажмуи (1-кенжа соҳа) ва истеъмоЛ моллари ишлаб чиқарадиган тармоқлар мажмуи (2-кенжа соҳа). Саноатда уларга А группаси ва Б группаси мувофиқ келади.

ИЖТИМОЙ МАҲСУЛОТ, жамият томонидан муайян вақтда ишлаб чиқарилган маҳсулот; к. *Ялпи ижтимоий маҳсулот*.

ИЖТИМОЙ МЕҲНАТ, кишиларнинг ижтимоий меҳнат тақсимоти б-н боғлиқ фаолияти. Ибтидоий жамоа тузумида бевосита шаклда (жамоа доирасида биргалликда меҳнат қилиш тарзида) намоён

бўлган; хусусий мулкка асосланган товар и. ч. шароитларида хусусий меҳнат тарзида бўлиб, унинг ижтимоий характери бевосита шаклда товарларни алмаштириш орқали юзага чиқади; ком-змида х. хўжалиги миқ-ёсида планли ташкил этиладиган бевосита И. м. шаклини олади.

ИЖТИМОЙ МЕҲНАТ ТАҚСИМОТИ, к. *Меҳнат тақсимоти*.

ИЖТИМОЙ МУЛҚ, к. *Социалистик мулк*.

ИЖТИМОЙ МУНОСАБАТЛАР, социал группалар, синфлар, миллатларнинг иктисодий, социал, сиёсий, маданий фаолияти жараёнида уларнинг ўртасида ва ичида қарор топадиган турли-туман алоқалар. Бевосита ўзаро алоқадаги кишиларнинг шахсий муносабатларига хос муҳим томонларини белгилайди. Бирламчи (моддий) И. м., яъни и. ч. муносабатлари (базис) ва иккиламчи И. м.— идеологик муносабатлар (устқурма)га бўлинади (қ. *Базис ва устқурма*). И. м.-да бир формация доирасида эволюцион ўзгаришлар, бир формациядан 2-формацияга ўтишда эса революцион ўзгаришлар рўй беради. Соқ-зми янги, антагонизмлардан холи бўлган И. м. системасини қарор топтирадики, улар онгли ва планли равишда ривожлантирилади, такомиллаштирилади.

ИЖТИМОЙ СИНФЛАР, к. *Синфлар*. **ИЖТИМОЙ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ** (КПСС МК хузуридаги ИФА), КПСС МК хузуридаги ИФА (1946—78) ва КПСС МК хузуридаги Олий партия мактаби (1939—78) негизда 1978 йили ташкил этилган, Москвада. М-зий партия муассасалари, иттифоклош р-қалар компартиялари МК лари, обл. ком-тлари, олий партия мактаблари учун кадрлар тайёрловчи ўқув юрти, шундай кадрлар тайёрлаш системасининг илмий ва илмий методик м-зи.

ИЖТИМОЙ ХАВФЛИЛИК, қилмишни жиноят сифатида тасдиқловчи зарур аломатлардан бири. И. х. даражаси жиноят учун белгиланадиган жазо чорасига таъсир килади.

ИЖТИМОЙ ШАРТНОМА, давлатнинг келиб чиқиши ҳақидаги назария. Голланд ҳуқуқшуноси Г. Гроций (1583—1645) томонидан илгари сурилган ва 18—19-асрлардаги буржуа рев-ялар даврида айниқса кенг ёйилган (Д. Дидро, Т. Гоббс, Ж. Ж. Руссо). И. ш. тарафдорларининг фикрича, давлат кишилар ўртасидаги шартнома натижасида вужудга келган, бу шартномада граждaнларнинг мулки ва ҳафезлигини сақлаш лозим бўлган дав. ҳок-ти фойдасига айрим шахсларнинг баъзи табиий ҳуқуқларидан воз кечишлари назарда тутилган.

ИЖТИМОЙ ҚОНУНИЯТ, ижтимоий ҳаётдаги ҳодисалар ёки тарихий жараён босқичларининг объектив мавжуд, тақрорланувчи, муҳим алоқадорлиги. Марксизм И. қ. масаласини илмий ҳал қилиб, И. қ. кишилар фаолиятидаги қандайдир ташки нарса эмас, балки кишилар фаолиятининг моҳиятига хос, деб таъкидлайди. У фатализм, волюнтаризмни инкор этади ва кишилар ўтмиш авлодлардан мерос бўлиб ўтган моддий ва маънавий омиЛларга таяниб, ўз тарихларини ўзлари яратадилар деган

таълимотга асосланади. И. қ.-лар тенденциялар кўринишида амал қилади, жамият тараққиётининг ас. йўлини белгилаб беради; бунда зарурият кўндан-кўн тасодиф ва оғишлар орқали ўзига йўл очади. И. қ.-ни билиш улардан кишилар фаолиятида амалий мақсадлар учун фойдаланиш имкониятини беради ва соқ-зми шароитида ком. партия томонидан илмий асосланган сиёсат ишлаб чиқиш ва ижтимоий башорат учун асос бўлиб хизмат қилади.

ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ УҚЛАД, муайян типдаги и. ч. муносабатлари системаси (мас., патриархал, майда буржуа, кулдорлик, феодал, кап., соқ. укладлар). Муайян бир жамиятнинг экономикаси бир ёки бир неча укладли бўлиши мумкин. Кўн укладли экономикада укладлардан бири ҳукмрон мавқега эга бўлиб, умуман ижтимоий-иктисодий тузум характерини белгилайди. Баъзан биронта ҳам уклад ҳукмрон бўлмайдиган тарихий даврлар бўлиши мумкин. Мас., 20-йилларда Совет Россиясида патриархал хўжалик, майда товар ишлаб чиқариш, хусусий хўжалик кап-зми, дав. кап-зми, соқ-зми биргаллик мавжуд бўлди. Шу даврда соқ. уклад этакчи бўлса-да, аммо мултлақ ҳукмрон эмас эди. Кўн укладли система Оснё ва Африкадаги кўпчилик ривожланаётган мам-тлар учун характерли.

ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ ФОРМАЦИЯ, тарихий тараққиётнинг муайян босқичида турган жамият, жамиятнинг тарихан муайян тип. И.-и. ф. категорияси ижтимоий ҳаётнинг ҳамма томонларини узвий ўзаро боғлиқ ҳолда камрайди. Ҳар бир И.-и. ф. асосида муайян и. ч. усули ётади, и. ч. муносабатлари эса формация моҳиятини ташкил этади; шу б-н бирга, маълум И.-и. ф.-га тегишли устқурма, оила тарзи, турмуш тарзи ва б. тўғри келади. Жамият тарихи социал рев-ялар натижасида бирининг ўрнига 2-си келувчи ибтидоий, кулдорлик, феодал, кап., ком. формацияларнинг тараққиётни жараёнидан иборат; ҳар формация ўзининг пайдо бўлиш ва ривожланиш қонунига эга, улар муайян формациядаги барча мам-тлар учун умумий бўлиб, мам-тларнинг тарихий ва миллий жиҳатдан ўзига хос ривожланишига монелик қилмайди. Ҳар бир формациянинг умумий қонуни ҳам бўлиб, улар жаҳон тарихи жараёни б-н чамбарчас боғлиқдир. Ҳамма мам-тлар ва халқлар ўз тараққиётида муқаррар суратда барча формациялар ёки уларнинг фазаларини бошидан кечирини шарт эмас. Айрим халқлар (мас., кад. германлар ва славяндар) кулдорлик формациясини четлаб ўтганлар, хоз. даврда кўпгина халқлар кап-зми четлаб, ноқан. тараққиёт йўлидан бормокдалар ёки соқ-змига ўтдилар (мас., У. Оснё халқлари). И.-и. ф. назарияси тарихий материализмда м-зий ўринни эгаллайди. Бу назария жамиятга ижтимоий ҳодисаларнинг тақрорланувчанлиги тўғрисидаги умумий илмий мезонини татбиқ этишга ва бунинг натижасида ижтимоий ҳодисаларнинг қонуниятини очинишга, уларнинг илмий таҳлил этишга имкон беради, тарихий даврлаштиришга асос яратади; кап-змининг ҳалокати ва ком-змининг танта-

наси муқаррарлиги ҳақидаги хулосага олиб келади.

ИЗ КЎРСАТКИЧ, к. *Маркёр*.

«ИЗВЕСТИЯ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ СССР» («СССР х. депутатлари Советлари ахбороти»), кундалик умумий газета, СССР ОС Президиуми нашри. 1-сон 1917 йил 28 фев. (13 март) да Петроградда чиққан. 1918 йил 12 мартдан Москвада нашр этилади (номи ўзгариб турган, 1977 йилдан hoz. номда). 1960 йилдан кунига 2 марта — эрталаб ва кечкурун чиқади. Тиражи 6,8 млн. (1986). Ленин ордени (1967), Окт. Рев-яси (1977), Меҳнат Қизил Байроқ (1949) орденлари б-н мукофотланган. 1960 йилдан яқшабалик илова («Неделя») чиқармоқда.

ИЗВОШ (рус.), юк ва пассажирларни ташинга мўлжалланган, юриш қисми такомиллашган арава. Унинг, мас., рессораси, ғилдираклари гардишида резина копланаси бўлиши мумкин.

ИЗЕН, шўрадошларнинг қония туркумига мансуб ўсимлик.

ИЗЗАТ СУЛТОН (асл номи Султонов Иззат Отахонович) (1910), ўзбек совет драматурги, ад-тшуноси. ЎзССР ФА муҳбир аъзоси (1966). ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби. КИСС аъзоси (1944). «Навоний», «Имон» ва б. пьесалари бор. Ас. илмий ишлари ўзбек классик ва совет ад-ти тарихи ва назарияси масалаларига оид. Беруний мукофоти лауреати (1970).

ИЗМАЙЛ, Одесса обл.-даги ш., Дунайнинг қуйилиш жойидаги Килия тармоғи бўйидаги порт, Қора д-здан 80 км нарида. Т. й. ст.-яси. Ах. 87 миңг (1983). Целлюлоза-картон к-ти, кема ремонт, консерва, балик, вино з-длари, пед. ин-ти, А. В. Суворов музейи бор. 12-асрдан генуялик савдогарларнинг, 16-асрдан туркларнинг қалъаси сифатида маълум. 1787—91 йиллардаги рус-турк урушида А. В. Суворов бошлиқ рус қўшинлари штурм б-н олган (1790). 1812 йилдан Россия таркибида, 1918—40 йилларда боярлар Руминияси оккупация қилган.

ИЗМАЙЛОВА Галия Баязитовна (1923), совет балет артисти. СССР х. артисти (1962). КИСС аъзоси (1954). 1941 йилдан А. Навоний т-рида; 1977 йилдан т-рининг бош балетмейстери. Унинг фаолиятида ўзбек ва жаҳон хореографик санъати анъаналари совет балетининг новаторлиги б-н уйғунлашган. «Оккуш қўли» (1959), П. И. Чайковский, «Қашмир афсонаси» (1961, Г. Мухомель; Наргис партиясини ижро этган), «Севги тумори» (1969, М. Ашрафий; Чундари партиясини ижро этган), «Севги афсонаси» (1979, А. Меликов) ва б. балетларини сахналаштирган. Янги ўзбек раксларини яратган. 1963—71 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1950), Ҳамза мукофоти (1970) лауреати.

ИЗМИР, Туркиядаги ш., йирик порт, Эгей д-зининг Измир қўлигида. Измир элининг маъм. м-зи. Ах. 776 миңг (1982). Озиқ-овқат, туқимачилик, машинасозлик ва б. саноат корхоналари, ун-т бор. И-га мил. ав. 2-миңг йилликда асос солинган. Мил. ав. 7-асрдаги ибодатхона (Тангал дахмаси харобалари) сақланган.

ИЗО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. Тенглик, ўхшашликни, турни билдиради (мас., изомерия, изотоплар).

ИЗОАМИЛАЦЕТАТ, к. *Амилацетатлар*.

ИЗОБАР ПРОЦЕСС, системадаги доимий босимда содир бўладиган термодинамик процесс.

ИЗОБАРАЛАР, атмосфера босимини ифодаловчи *изоцикллар*.

ИЗОБУТАН, к. *Бутанлар*.

ИЗОБУТЕН, к. *Изобутилен*.

ИЗОБУТИЛ СПИРТ, к. *Бутил спиртлар*.

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ, к. *Бутилацетатлар*.

ИЗОБУТИЛЕН (изобутен), $(\text{C}_4\text{H}_8)_2\text{C} = \text{C}_2\text{H}_4$, рангсиз газ, қайнаш т-раси — 6,9°C. Изобрен, изооктан, полиизобутилен, бутилкаучукни синтезлаш хом ашёси.

ИЗОЗИМЛАР, к. *Изоферментлар*.

ИЗОЛЯТОР (фр.), 1) жуда катта солиштирама электр қаршилликли модда (диэлектрик). 2) Электр контакти ҳосил бўлишининг олдини олувчи қурилма; у кўп ҳолларда турли электр потенциалларига эга электр жиҳозларининг қисмлари орасида мех. боғланшини ҳам таъминлайди; диэлектриклардан дисклар, цилиндрлар ва б. шаклида тайёрланади. 3) Радиотехникада — қисқа туташтирилган 2 симли линия ёки коаксиал линиянинг муайян частотада катта электр қаршилликка эга бўлувчи қисми.

ИЗОЛЯЦИЯ (биол.), организмларнинг эркин қатнишига қаршиллик қилувчи тўсиқлар (территориал-мех., экологик, хатти-ҳаракатли, физиологик-морфологик, генетик тўсиқлар)нинг вужудга келиши; ўзаро яқин формаларнинг бир-биридан узоклашини, улар орасидаги фарқларнинг кучайиши ва янги турлар пайдо бўлиши сабабларидан бири.

ИЗОЛЯЦИЯ (электротех.), 1) ток ўтказгичларнинг бевосита контактига йўл қўймайлик ёки туташиб ўт чиқши олдини олиш мақсадида уларни диэлектрик б-н ажратиш. 2) Шундай ажратишни таъминловчи турли воситалар: мас., диэлектрик қатлам, вакуум оралик, ток ўтказмайдиغان материалдан ясалган нарсалар.

ИЗОМЕРИЯ (юн.) (кимёда), таркиби ва молекуляр массаси бир хил, бироқ тузилиши ва хоссалари ҳар хил моддалар (изомерлар) борлигидан иборат ҳодиса. Ю. Либих 1823 йилда кашф этган, у қумуш фульминати $\text{Ag}-\text{O}-\text{N}=\text{C}$ б-н қумуш изоцианати $\text{Ag}-\text{N}=\text{C}=\text{O}$ нинг таркиби бир хил, лекин хоссалари ҳар хиллигини кўрсатган. «И.» терминини 1830 йилда П. Берцелиус таклиф этган. И-нинг ас. турлари: структуравий ва фазовий.

ИЗОМЕРИЯ (атом ядроларида), узок яшовчи, қўзғалган (метастабиль) ҳолатдаги атом ядроларининг мавжудлигидан иборат ҳодиса. Ҳ-нурланиш ёки *ички конверсия* ҳисобига тинч ҳолатга ўтади.

ИЗООКТАН (2, 2, 4-триметилпентан), $(\text{C}_8\text{H}_{18})_2$ C_8H_{18} , рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 99,2°C. Изобутан б-н изобутиленни ўзаро таъсир эттириб олинади. Авиабензинга унинг детонацияга қарши хоссаларини ошириш мақсадида қўшилади (антидетонатор); гептан б-н аралашмаси мотор ёнилғиларининг детонацияга чидам-лигини аниқлаш учун хизмат қилади (к. *Октан сони*).

ИЗОПРЕН (2-метилбутадиен-1,3), $\text{C}_4\text{H}_8 = \text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 34,1°C. Нефть маҳсулотлари *пиролизи* вақтида ҳосил бўлган газлардан ажратиб олинади; синтетик усулда, мас., изобутилен б-н формальдегид аралашмасидан олинади. Изопрен каучуклар, бутил-каучук олиш учун хом ашё. Табиий каучук ва б. кўпгина табиий бирикмалар (изопреноидлар)нинг молекулалари И. звеноларидан тузилган.

ИЗОПРЕНОИДЛАР, тирик ҳужайраларда мевалонат кислотадан ҳосил бўладиган табиий бирикмаларнинг кенг гуруҳи. Барча И-нинг кимёвий структурасини изопрен занжирининг (номи ҳам шундан) турлича сондаги беш углеродли звенолар комбинацияси деб тасаввур этиш мумкин. И-га терпеноидлар, стероидлар, каротиноидлар, баъзи витаминлар, каучук ва б. қиради.

ИЗОТЕРМИК ПРОЦЕСС, доимий т-рада амалга ошадиган процесс.

ИЗОТОНИК ЭРИТМАЛАР, бир хил осмотик босимли эритмалар. Таркиби, водород кўрсаткичи миқдори ва б. хусусиятлари б-н қон зардобига яқин И. э. физиологик эритмалар дейилади; қон ўрнини босувчи эритмалар сифатида фойдаланилади.

ИЗОТОП АЛМАШУВИ, моддаларнинг турли фазалари, молекулалари орасида ёки молекулалари ичида изотопларнинг ўз-ўзидан қайта тақсимланиши. И. а-дан, мас., кимёвий бирикмаларнинг тузилишини ўрганиш, нишонли бирикмаларни синтез қилиш, изотопларни ажратиб олишда фойдаланилади.

ИЗОТОП ИНДИКАТОРЛАР, к. *Нишонли атомлар*.

ИЗОТОПЛАР (юн.), бир кимёвий элементнинг ҳар хил, атом массаси б-н фарқ қилувчи қўрнинилари. И-нинг атомлари ядросидаги нейтронлар сони ҳар хил, протонлар сони бир хил бўлади ва элементлар даврий системасида бир ўрнида туради. Барқарор (стабиль) И. ва радиоактив И. фарқ қилинади. «И.» терминини 1910 йилда Ф. Содди таклиф этган.

ИЗОТРОПИЯ (юн.), физ. объектлар хоссаларининг йўналишга боғлиқ эмаслиги. Суюқлик, газ ва аморф ҳолатдаги каттик жисмларга хос.

ИЗОФА (ар.), ар., ф.-т. ва кўп туркий тиллар грамматикасида аниқланмиш б-н аниқловчи муносабати; урғусиз боғловчи элемент орқали ифодаланади (мас., шахри азим, ойиан жаҳон).

ИЗОФЕРМЕНТЛАР (изозимлар), айни бир реакцияни катализлайдиган, лекин тузилиши, физ.-кимёвий ва иммунологик хоссалари ҳар хил бўлган ферментлар. Баъзи касалликларда тўқималардаги И-нинг тўплани ўзгарадики, бундан диагностика мақсадида фойдаланилади.

ИЗОХОР-ИЗОТЕРМИК ПОТЕНЦИАЛ, к. *Гельмгольц энергияси*.

ИЗОЦИАНАТЛАР, $\text{R}-\text{N}=\text{C}=\text{O}$, изоцианат кислота эфирлари (R — углеводород радикали); рангсиз суюқлик, баъзилари — кристалл модда. Бирламчи аминлар RNH_2 ни фосген COCl_2 га таъсир эттириб олинади. Дизоцианатлар $\text{OCN}(\text{R})_2$, NCO дан полиуретанлар, локлар,

елимлар, гербицидлар ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ИЗОЦИКЛИК БИРИКМАЛАР (карбонцикллик бирикмалар), молекулаларида 3 ёки 4 углевод атомлари цикли бўлган органик бирикмалар класс. Алициклик ва ароматик бирикмаларга бўлинади.

ИЗОЧИЗИҚЛАР, геогр. карта, вертикал кесма ёки графикдаги бир хил кийматли муайян миқдорнинг чизиклари. И. узлуксиз ҳодисаларнинг бирор давр ёки киска вақт орасидаги (мас., изобаралар, изобатлар) характеристикасини билдиради. Табиий ва социал-иктисодий ҳодисаларни картага туширишда қўлланилади; бۇ ҳодисаларнинг миқдорий характеристикасини ҳосил қилиш учун ва улар орасидаги корреляцион алоқаларни анализ қилиш учун ишлатилиши мумкин.

ИЗОҲЛИ ЛУҒАТ, она тилидаги сўзларнинг маъноларини изоҳлаб, уларнинг грамматик ва стилистик хусусиятлари, нутқда қўлланилиши ва шу к-га оид маълумотлар беради.

ИЗЮМ, Харьков обл.-даги ш. Северский Донец д. бўйида. Т. й. ст.-ясн. Ах. 62 минг (1985). Оптика-мех., тепловоз ремонтти з-длари бор. И. 1571 йилдан маълум. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1985).

ИЗГИРИН Ерга ёндош ҳаво қатламида эсадигини шамол. Ер ялаб эсадиган И., пастда эсадиган И. ва умумий И. фарқ қилинади. Ер ялаб ва пастда эсадиган И.-ларда илгарги ёққан қор шамол б-н турли ёқларга учади, умумий И.-да эса ердаги қор учади ҳамда булутлардан қор ёғади.

ИЙД (ар.), к. *Хайит*.

ИКАР, диаметри тахм. 1 км бўлган кичик сайёра (№ 1566), нем. астрономи В. Бааде (1893—1960) очган (АҚШ, 1949). И-нинг Қуёшдан узоқлиги 0,185 а. б. (28 млн. км, Меркурийдан 2 марта яқин) дан 1,985 а. б. гача ўзгаради, Қуёш атрофида айл. даври 409 кун. Ерга 7 млн. км масофагача яқинлашади.

«ИКАРУС», турли максадларда фойдаланиладиган автобуслар маркази; 29—184 пассажирга мўлжалланган. 1930 йилдан (1948 йилдан кўплаб) Будапештдаги автоз-д ишлаб чиқаради. Куввати 67—203 кВт (91—276 о. к.), тезлиги 63—116 км/с га боради (1984).

ИККИ ДАРЕ ОРАЛИҒИ, к. *Месопотамия*. **ИККИ ДАРЕ ОРАЛИҒИ ИРКИ**, к. *Фарғона-Помир ирқи*.

ИККИ ЖАҲОН СИСТЕМАСИ, *социализм ва капитализм системалари*.

ИККИ ЖАҲОН СИСТЕМАСИНING ИҚТИСОДИЙ МУСОБАҚАСИ, Окт. рев.-ясндан сўнг жаҳоннинг 2 қарам-қарши системага бўлиниши натижасида соц-зм б-н кап-зм ўртасида авж олган синфий кураш соҳаси. СССР киска тарихий вақт ичида қудратли индустрия ва йирик коллектив к. хўжалигини бунёд этиб, саноат маҳсулотини ишлаб чиқаришнинг умумий ҳажми жиҳатидан 30-йилларнинг 2-ярмидаёқ Франция, Буюк Британия ва Германиядан ўзиб кетди, Европада 1- ва дунёда 2- (АҚШдан кейинги) ўринга чиқиб олди. 2-жаҳон урушидан

сўнг жаҳон соц-зм системасининг вужудга келиши натижасида соц. мам-тларнинг жаҳон бўйича саноат маҳсулотини ишлаб чиқаришдаги ҳиссаси 1950 йили 20% ча (1917 йили 3% дан. 1937 йили 10% дан кам) ни ташкил этган бўлса, 1984 йили 40% дан ошди. 1951—84 йилларда соц. мам-тларда саноат маҳсулотини ишлаб чиқариш 18 марта, ривожланган кап. мам-тларда эса 4,1 марта ўсди. Яна к. *Жаҳон бозори. Жаҳон хўжалиги. Жаҳон хўжалигининг капиталистик системаси, Халқаро иқтисодий ҳамкорлик.*

ИККИ ЖИНСЛИ ГУЛ, ҳам чангчиларга, ҳам уруғчиларга эга бўлган гул. Кўпчилик ёпиқ уруғли ўсимликлар учун хос. *Бир жинсли гулга* қиёс.

ИККИ ЙИЛЛИК ЎСИМЛИКЛАР, 2 йил яшовчи ўсимликлар. 1-йили фақат вегетатив органларини ривожланилади, 2-йили эса, булардан ташқари, гул ва мевалари ҳам ривожланилади, сўнгра ўсимлик нобуд бўлади. И. й. ў-га қарам, шолғом, сабзи, кўпгина манзарали ва б. ўсимликлар кирлади.

ИККИ НУҚТА (баён аломати), тиниш белгиси (:), текстнинг шу белгидан кейинги қисми олдинги қисми б-н сабабли, тушунирувчи ва б. маъноли муносабатларда эканлигини ифодалаш учун ишлатилади.

ИККИ ПАЛАТАЛИ СИСТЕМА, дав. ҳуқуқда ваколатли орган таркибида бошқа-бошқа номга эга бўлган ва, одатда, алоҳида-алоҳида иш кўрадиган 2 палатанинг мавжудлиги. *СССР Олий Совети* И. п. с. принципи асосида тузилган. Буржуа давлатларида юқори палаталар, одатда, гайридемократик йўл б-н тузилади: уларнинг аъзолари дав. бошлиғи томонидан тайинланади ёки бавосита (кўп босқичли) сайловлар йўли б-н сайланади ва х. к.

ИККИ ПАЛЛАЛИЛАР, муртағида 2 та уруғ палласи бўлган ёпиқ уруғли ўсимликлар синфи. Утлар, буталар, дарахтлардан иборат. 175 мингдан ортиқ тури (350—360 оиласи) маълум; СССРда 15 мингдан зиёд тури учрайди. Бир паллалилардан фарқ қилиб, одатда, барглари тўрсимон томирланган, ўтказувчи тўқималари ҳалқасимон жойлашган бўлади, ксилема ва луб (флэоэма) қавати орасида эса бу тўқималарни каллилаштирувчи камбий бор; гул қисмлари (гулқўрғон, оталик ва мевабарглари)нинг сон, одатда, 4 ёки 5 қаррали. И-нинг озик-овқат бўладиган (шу ж. дон-дуқвакки, мевали, мойли ўсимликлар ва б.), доривор ва манзарали турлари мавжуд.

ИККИ ПАРТИЯЛИ СИСТЕМА, бир қанча буржуа давлатларида кенг ёйилган сиёсий система; бунда 2 етакчи партия ҳок-т учун кураш олиб боради (АҚШда — Р-қачилар партияси б-н Демократлар партияси, Буюк Британияда — Консерваторлар партияси б-н 1920-йилларгача Либераллар партияси, сўнгра эса унинг ўрнини эгаллаган Лейбористлар партияси).

ИККИТАБАҚАЛИЛАР (пластинкажабралли моллюсклар), д-з ва чучук сувда яшовчи чиганокли моллюсклар синфи. Чиганок (уз. бир неча мм дан 1,4 м гача)

орка томонидан бириккан 2 табақали. 25 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. Сув ҳавзалари тубида (турли чуқурликларда) яшайди, «оёғи» ёрдамида ҳаракатланади. Баъзилари овланади ва кўпайтирилади (ейилади, чиганокдан мармарид ва садаф олинди).

ИККИ УЙЛИ ЎСИМЛИКЛАР, оталикли (чангчили) ва оналикли (уруғчили) гуллари турли индивидларда жойлашган ўсимликлар, мас., терак. *Бир уйли ўсимликлар, Кўп уйли ўсимликларга* қиёс. **«ИККИ ЯРИМИНЧИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ»** (Вена Интернационали), соц. партияларнинг халқаро уюшмаси, 1921 — 23 йилларда центристтик соц. партиялар ва гуруҳларини бирлаштирган. «И. я. и.» йўлбошчилари революцион ибораларни қоби остида оппортунистик, антиком. сиёсат ўтказдилар. 1923 йилда Берн интернационали б-н қўшилиб, Соц. ишчилар интернационалини ташкил қилди.

ИККИ ҚАНОТЛИЛАР (қўшқанотлилар), ҳашаротлар туркуми. Фақат олдинги жуфт қанотлари ривожланган (номи шундан). 100 минггача тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 10 мингдан ортиқ тури учрайди. Бир қанча турлари одамда (уй пашшаси, қон сўрувчи чивинлар ва б.) ва уй ҳайвонларида (сўналар ва б.) касаллик таркатади. Кўп И. личинкаси — ўсимликларнинг зараркундаси, шунингдек одам ва к. х. ҳайвонлари паразити. Баъзилари ўсимлик гулларида чанглатади ва тупроқ ҳосил бўлишида иштирок этади, айримлари, мас., тахинлар к. х. зараркундаси.

ИККИЛАМЧИ ЖИНСИЙ БЕЛГИЛАР, ас., жинсий этилиш даврида шаклланади. Мас., эркакларда — мўйлов, соқол, куш-томоқ, аёлларда — қатта кўкрак безлари, чанок суюғининг шакли; ҳайвонларда — ургочи кушлар патининг ялтироклиги, хид чиқарувчи безлар, шохлар, қозик тишлар. *Бирламчи жинсий белгиларга* қиёс.

ИККИЛАМЧИОҒИЗЛИЛАР, игнатанлилар, чалахордалилар ва хордалиларни бирлаштирувчи ҳайвонот оламининг кенжа бўлими. Бирламчи оғизлилардан фарқ қилиб, вояга етган И. о-да оғиз бўшлиғи эмбрион оғзидан эмас, балки янгидан ҳосил бўлади.

ИККИЛАМЧИ СИФАТЛАР (филос.), к. *Бирламчи ва иккиламчи сифатлар*.

ИККИЛАМЧИ ХОМ АШЕ, бир қарра тўлиқ фойдаланилган (эскирган)дан кейин бошланғич хом ашё сифатида ишлаб чиқаришда қайта қўлланиш мумкин бўлган материал ва буюмлар. Темир-терсак, қора, рангли ва қимматбаҳо металл чиқиндилари, ишлатилган сурков мойлари, брак деталлар, макулатура кабилар И. х. а. ҳисобланади.

ИККИЛАМЧИ ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ, модда (металл ва яримўтказгичлар)ни электронлар б-н бомбардирмон қилганда, ундан электронлар чиқиб. Электр-вакуум асбоблар, мас., фотоэлектрон кўпайтиришда электронлар оқимини қучайтириш учун И. э. з-дан фойдаланилади.

ИККИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1933—

37 йилларга мўлжалланган плани, ВКП(б) 17-съездида тасдиқланган (1934). Ас. вазифалари: кап. элементларни узил-кесил тугатиш, кишининг киши томонидан эксплуатация қилинишини келтириб чиқарувчи сабабларни батамом бартараф этиш, барча тармоқларда тех. базасини яратишни тугаллаш. Миллий даромад 2,1 марта, саноат маҳсулоти 2,2 марта, қ. х. маҳсулоти 1,3 марта ошди. Капитал маблағ сарфи 19,9 млрд. сўмни ташкил этди. 1- ва 2-беш й. планларининг бажарилиши натижасида соц-змнинг моддий-тех. базаси барпо этилди, соц. жамият, ас., қурилди. **ИККИНЧИ ЖАҲОН УРУШИ** (1939—45), халқаро имп. реакция кучлари томонидан тайёрланиб, энг агрессив давлатлар — фашистлар Германияси, фашистлар Италияси ва милитаристик Япония томонидан чиқарилган уруш. Имп. давлатларнинг 2 коалицияси ўртасидаги уруш сифатида бошланган. Кейинчалик фашистлар блокка қарши курашувчи барча давлатларнинг фашизмга қарши адолатли урушини тусини ола бошлади; бу айниқса СССР урушга киргач, батамом ойдинлашди [қ. *Улуғ Ватан уруши* (1941—45)]. 1939 йил 1 сент-да Германия Польшага бостириб кирди. 3 сент-да Буюк Британия ва Франция Германияга қарши уруш эълон қилди, лекин улар Польшага ҳарбий мадад бермадилар. Польша мағлубиятга учради. Иттифоқчиларнинг Ғарбий фронтда 9 ойлик ҳаракатсизлиги («ғалати уруш») туфайли Германия Ғарбий Европа мам-тларига қарши агрессияга тайёрланиш имконига эга бўлди. 1940 йил апр.-майда гитлерчи-фашист кўшинлари Дания ва Норвегияни оккупация қилди. 1940 йил 10 майда Бельгияга (28 майда таслим бўлди), Нидерландияга (14 майда таслим бўлди), Люксембургга, кейинчалик улар терраси орқали Францияга бостириб кирдилар (22 июнда Франция таслим бўлди); июннинг охирида Лондонда Озод Франция ком-ти тузилди (1942 йил июлидан у Курашаётган Франция деб аталди). 1940 йил 10 июнидан Италия Германия иттифоқчиси сифатида урушга кирди. 1941 йил апр-да Германия Греция ва Югославияни ишғол қилди.

1941 йил 22 июнида Германия Совет Иттифоқига ҳужум қилди, Германияга Венгрия, Руминия, Финляндия, Италия ҳам қўшилди. Шундан бошлаб совет-герман fronti урушининг ас. фронтига айланди (фашистлар Германиясининг 62—70% ҳаракатдаги дивизиялари совет-герман фронтда бўлди). Қизил Армия душманининг анча зўр кучлари сиқули остида чекина бориб, уни ҳолдан тойдирди. *Москва жанги* (1941—42)да душманининг тор-мор келтирилиши гитлерчиларнинг «яшин тезлигидаги уруш» плани барбод бўлганлиги далолати бўлди. 1941 йил ёзда антигитлерчилар коалициясига асос солинди.

Япония 1941 йил 7 дек-да Пёрл-Харбор (АҚШнинг Тинч ок-даги ҳарбий базаси)га ҳужум қилиш б-н АҚШга қарши уруш бошлади. 8 дек-да АҚШ, Буюк Британия ва б. мам-тлар Японияга қарши, 11 дек-да Германия ва Италия АҚШга қарши уруш

эълон қилдилар. 1941 йил охири — 1942 йил бошида Япония Малайя, Индонезия, Филиппин, Бирмани эгаллаб, Австралияга бостириб кириш хавфини солди (қ. *Тинч океан кампаниялари*). Совет-герман фронтда гитлерчи-фашист кўшинлари ёзги ҳужумлар натижасида Кавказ ва Волгага етиб келдилар.

И. ж. у-да туб бурилишга эришишда хал қилувчи хисса бўлиб қўшилган 1942—43 йиллардаги *Сталинград жанги* ва 1943 йилдаги *Курск жанги*да Қизил Армия ғалабалари натижасида герман кўмондонлиги стратегия ташаббусини қўлдан бой бериб қўйди. *Қаршилик кўрсатиш ҳаракати*, СССРда партизанлик ҳаракати кенг авж олди. 1943 йил майинга келиб инг.-американ кўшинлари Шим. Африкани озод қилдилар (қ. *Шимоллий Африка кампаниялари*). 1943 йил июлида инг.-американ кўшинлари Сицилия о-га туширилди. 1943 йил 3 сент-да Италия таслим бўлиш ҳақидаги актни имзолади. *Техрон конференцияси* (1943)да Европада 2-фронтни очиш 1-даражали аҳамиятга эга эканлиги тан олинди, инг.-фр. кўшинларини Шим. Францияга туширишга қарор берилди.

1944 йили Қизил Армия Совет Иттифоқининг деярли барча терр-ясини озод қилди. Фақат 1944 йил 6 июннга келиб Ғарбдаги иттифоқчилар Францияга десант тушириб, шу тарихи Европада 2-фронтни очдилар ва 1944 йил сент-да фр. Қаршилик кўрсатиш ҳаракати кучларининг актив ёрдамида бутун Францияни гитлерчи-фашист босқинчилардан тозаладилар. Совет кўшинлари 1944 йил ўрталаридан бошлаб М-зий ва Жан.-Шарқий Европа мам-тларини озод этинга киришди, бу жараён ана шу мам-тлардаги ватанпарвар кучлар иштирокида 1945 йил баҳорда ниҳоятга етди. Апрельда иттифоқчи кўшинлар Шим. Италия ва Ғарбий Германиянинг бир қанчар-иларини озод қилдилар. *Қрим конференцияси* (1945)да фашистлар Германиясини узил-кесил тор-мор этиш планлари ҳамда дунёнинг урушдан кейинги тузилиши принциплари келишиб олинди.

1945 йил 2 майда Қизил Армия Берлинни ишғол этди. 8 май кечаси Германия олий кўмондонлиги вакиллари Берлин яқинидаги Карлсхорст деган жойда сўзсиз таслим бўлиш ҳақидаги актга қўл қўйдилар. 11 майда Қизил Армия Чехословакияни озод қилди.

Тинч ок-да американинг курали кучлари 1944 йили Маршалл ва Мариана о-ларини, 1945 йили Филиппин ва Япониянинг Окинава о-ни эгалладилар. Америка ҳарбий-хаво кучлари Япониянинг Хиросима (1945 йил 6 авг.) ва Нагасаки (9 авг.) ш-ларига атом бомбаси ташладики, бу ҳарбий зарурийат тақозоси туфайли қилинган ҳаракат эмас эди. СССР Қрим конференциясида ўз зиммасига олган мажбуриятларига асосан 1945 йил 8 авг-да Японияга қарши уруш эълон қилиб, 9 авг-да ҳарбий ҳаракатлар бошлади; СССР б-н биргаликда МХР кўшинлари (10 авг.), Хитой Х. озодлик армияси (11 авг.) ҳужумга ўтди. Қизил Армия Манжуриядаги япон кучларини тор-мор келтиргач, Япония 1945 йил 2 сент-да

сўзсиз таслим бўлиш ҳақидаги актни имзолади.

И. ж. у-да 72 давлат иштирок этди. Урушга қатнашган мам-тларда 110 млн. га яқин киши урушга сафарбар қилинди. Уруш давомида 55 млн. киши (шу ж. 20 млн. совет граждани) ҳалок бўлди. И. ж. у. натижасида халқаро майдонда кучлар нисбаги соц-зм фойдасига кескин ўзгарди. И. ж. у-да СССР Курали Кучларининг хал қилувчи иштирокида фашистлар Германияси ва иттифоқчиларининг тор-мор келтирилиши бир қанча мам-тларда х.-демократик ва соц. рев-ятларнинг ғалаба қилишига қулай шароит яратди. Соц-зм жаҳон системасига айланди. Имп-змнинг мустамлакачилик системаси емирида бошлади.

ИККИНЧИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, соц. партияларнинг халқаро уюшмаси, 1889 йили Парижда Ф. Энгельснинг бевосита иштирокида тузилган; марксизмни тарғиб қилиш, ишчи партиялар ўртасида алоқаи ўрнатилишига қўмақлашди. И. И. фаолиятининг бошида анархистларга қарши кескин кураш олиб борилиб, бу кураш марксизмнинг катъий ғалабаси б-н якуланди. Энгельс ўлимидан сўнг (1895), И. И-да ўнг оппортунистик тенденциялар кучайиб, имп-зм даври бошланиши б-н ас. окимлар бўлиб қолди. Етакчи кучи В. И. Ленин бошчилигидаги большевиклар партияси бўлган революцион оким И. И-даги оппортунистик окимлар (ревизионизм, центрнизм)га қарши турди. Революцион оким б-н оппортунистик оким ўртасида курашнинг кучайганлиги И. И-нинг Париж (1889), Брюссель (1891), Цюрих (1893), Лондон (1896), Париж (1900), Амстердам (1904), Штутгарт (1907), Копенгаген (1910) конгрессларида акс этди. Штутгарт ва Копенгаген конгрессларида В. И. Ленин катнашиб, халқаро ишчилар ҳаракатида сўлларни бирлаштиришга интилди. 1912 йили И. И-нинг фавқулодда Вагезь конгресси бўлиб, бу конгресс уруш бошланган тақдирда уруш кризисидан капитал ҳукмронлигини ағдариш учун фойдаланишга даъват этган манифест қабул қилди. 1-жаҳон уруши бошланиши б-н И. И-нинг оппортунистик раҳбарлари (унинг конгресслари қарорларига хилоф равишда) ўз буржуа ҳукуматларининг имп. сиёсатини ёқлаб чиқиди. И. И-нинг гоявий-сиёсий ҳалокати шароитида большевиклар партияси халқаро ишчилар ҳаракатида сўл интернационалистик элементларини жинслаштиришга киришди (қ. *Циммервальд конференцияси*, 1915, *Кингаль конференцияси*, 1916). Окт. рев-яси (1917) ғалабасидан сўнг кўп жойларда бошланган революцион юксалиш шароитида маркча-ленинча революцион партиялар пайдо бўла бошлади; улар 1919 йили Ком. Интернационалга асос солди. С.-д. ҳаракатнинг ўнг раҳбарлари халқаро социал-реформистик бирлашмалар тузишга киришдилар [қ. *Берн интернационали* (1919—23), *«Икки яриминчи интернационал»* (1921—23), *Социалистик ишчилар интернационали* (1923 йилдан 2-жаҳон урушигача)]. 1951 йили соц. партияларнинг реформистик раҳбарлар бош-

чилигидаги бир нечаси *Социалистик Интернационал*га бирлашди.

ИККИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ (РСДРПники) (РСДРПнинг 1-бутун Россия конференцияси), 3 — 7 (16 — 20). 11. 1906 йили Таммерфорсда чакирилган. Делегатларнинг кўпчилиги меньшевиклар эди. Сайлов кампанияси, Партия съезди ва б. масалаларни муҳокама қилган. 2-Дав. думасига сайловларда кадетлар б-н блок тузиш тўғрисида меньшевиклик резолюцияси қабул қилди. Большевиклар сайлов кампаниясида ва Думада мустақил иш олиб боришни ёқладилар. 1907 йилда партия съездини чакиришга қарор қилинди.

ИККИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК, Ер ёки б. планеталардан учирилган космик аппарат планетанинг тортиш кучини енгиб, Куёш системасининг бошқа жисмларига парвоз қила оладиган даражадаги v_2 тезлик. Ер сирти учун $v_2 = 11,2$ км/сек (қ. *Параболик тезлик*).

ИККИНЧИ СИГНАЛ СИСТЕМАСИ, одамга хос шартли рефлекс алоқалари системаси, нутқ сигналлари таъсирида, яъни бевосита кўзгатувчининг эмас, балки сўзининг таъсирида шаклланади. И. с. с. умумлашган абстракт тафаккур асосидир; одамлар ўртасидаги муомала жараёнида, 1-сигнал системаси асосида вужудга келади. Одамнинг ташқи оламини англаши ва фаолият кўрсатиши учун кенг имкониятлар яратади. И. с. с. ҳақидаги тушунчани фанга 1932 йилда И. П. Павлов киритган.

ИККИНЧИ СЪЕЗД (РСДРПники), 17(30).7—10(23).8. 1903 йили Брюссель — Лондонда чакирилган; 26 ташкилотдан 43 делегат катнашган. Ленинчи «Искра» газетаси томонидан тайёрланган. РСДРП Программаси ва Уставини қабул қилган. Уларни муҳокама этиш пайтида съезд катнашчилари революцион ва оппортунистик тарафларга ажралди, натижада РСДРП м-зий органларига сайлов вақтида большевиклар (съездининг кўпчилик делегатлари В. И. Ленин тарафдорлари эди) ва меньшевиклар (оппортунистлар)га бўлинди. РСДРП Программасига пролетариат диктатураси талаби киритилди. Съездининг ас. якуни — сиёсий оқим ва сиёсий партия бўлган большевикларнинг юзага келиши бўлди.

ИККИНЧИ ТАРТИБЛИ СИРТЛАР, нукталарининг тўғри бурчакли координаталари 2-даражали алгебраник тенгламаларни канонатлантирадиган сиртлар. И.т.с.га эллипсоидлар (хусусан, сфералар), гиперболоидлар, параболоидлар кирди.

ИККИНЧИ ТАРТИБЛИ ЧИЗИҚЛАР, нукталарининг тўғри бурчакли координаталари 2-даражали алгебраник тенгламани канонатлантирувчи яеси чизиклар. И. т. ч-га эллипслар (хусусан, айланалар), гиперболалар, параболалар кирди.

ИККИНЧИ ФРОНТ, *Иккинчи жаҳон уруши* даврида фашистлар Германиясига қарши Ғарбада очилган фронт. АҚШ ва Буюк Британиянинг узок пайсалга солишидан кейин 1944 йил июнида Франциянинг шим.-ғарбига десант туширилиши б-н очилган.

ИКОНА (юн.), христиан дини (православие ва католицизм)да Исо, Биби Марям ва авлиёларнинг тасвирлари. Диндорлар уларни муқаддаслаштирадлар; хатто расомлик санъати асарлари даражасига кўтарилган. Јамаанизмда ҳам диний тасвирлар И. деб аталади.

ИКОНОСОҚП (юн.), электр зарядини ёруғ сезгир мозанкасимон нишонга тўплайдиган дастлабки *телевизион узатувчи трубкалардан* бири.

ИКОСАЭДР (юн.), мунтазам кўпёкларнинг беш туридан бири. 20 ёғи (учбурчакли ёқлар), 30 кырраси, 12 учи (хар бирида 5 кырра кесишади) бўлади.

ИКРА (рус.). 1) қ. *Увильдирик*. 2) Балкларнинг увильдирикларини кайта ишлаб олиннадиган овқат маҳсулоти. 3) Гўгралган (ёки қирилган) бақлажон ва б-ни ўсимлик мойида ковуриб тайёрланадиган газак (баъзан консерваланади).

ИКРОМИЙ Жалол (1909), ТожССР х. ёзувчиси (1979). КПСС аъзоси (1945). «Шод» романи (1—2-кисмлар, 1949) кышлоқларни соқ. кайта қуриш ҳақида; «Олов кизи» романи (1962)да тожик аёлининг рев-ягача бўлган қисмати ҳикоя қилинади; «Бухоронинг ўн икки дарвозаси» (1967), «Жони сабил қузғунлар» (1979) деган романлар муаллифи.

ИКРОМОВ Акмал (1898—1938), совет партия ва дав. арбоби, Ў. Осиёда совет хок-ти учун кураш катнашчиси, ЎзКП ташкилотчиларидан бири, публицист. КПСС аъзоси (1918). 1920—21 йилларда Фарғона ва Сирдарё обл. (ўша даврдаги маъм.-территориал бўлинишга кўра) партия ком-тлари секр. 1921—22 йилларда Туркистон КП МК секр. ва ташкилий бўлими мудри. 1925 йилдан Ташкент обл. партия ком-тининг ва айни вақтда ЎзКП(б) МК секр., 1929 йилдан ЎзКП(б) МК 1-секр. ва айни вақтда (1931—34 йилларда) ВКП(б) МК Ў. Осиё бюроси секр. 1925 йилдан ВКП(б) МК аъзолигига канд., 1934 йилдан аъзо. 1921 йилдан Бутун Россия (СССР) МИК аъзоси, 1925—37 йилларда СССР МИК Президиуми аъзолигига канд. ва ЎзССР МИК Президиуми аъзоси.

ИКРОМОВ Искандар Икромович (1904—72), совет графиги, ЎзССР х. расоми (1944). КПСС аъзоси (1959). Ўзбек совет китоб графикаси таракқиётига катта хисса қўшган. Китоблар (шу ж. Навоий «Асарлар»и, 1968—70)ни безашда ўзбек миллий нақш услублари ва Ў. Осиё миниатюралари анъаналарига асосланган.

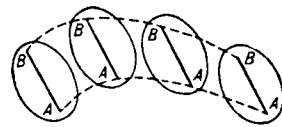
ИКСОДА КАНАЛАРИ, паразитиформлар туркумига мансуб каналар оиласи. Уз. 1—10 мм. 1000 тача тури маълум. Антарктидадан ташқари ҳамма жойда, айниқса тропик ва субтропикларда кенг тарқалган. СССР да қарийб 100 тури учрайди. Паразитлардир; хайвонлар ва одамда бир канча инфекцион касалликлар (одамда кана энцефалити, туляремия ва б.)нинг кўзгатувчиларини таркатади.

ИЛ, С. В. *Ильошин* раҳбарлигида ва унинг номидаги КБда ишлаб чқилган ва қурилган совет самолётларининг умумий номи.

ИЛВАСИН, гўшти (шунингдек, пари, пати, териси, шохи) учун овланадиган қушлар ва хайвонлар.

ИЛВИРС (қор қоплони), мушуксимонлар оиласига мансуб сўтэмизувчи хайвон. Тана уз. 130 см гача, думи 105 см гача. М-зий Осиё тоғларида яшайди; СССРда — Ў. Осиё тоғларида учрайди. Ёвоини туёқли хайвонлар (И-нинг ас. овқати)нинг камайиши ва И. хайвонот боғлари учун овлангани сабабли сони кескин камаймоқда. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

ИЛГАРИЈАМА ХАРАКАТ, жисмининг силжиши; бунда жисмда ўтказилган хар бир тўғри чизик (мас., расмдаги АВ тўғри чизик) ўз-ўзига параллель силжийди.



И. х-да жисмининг барча нукталари бир хил траектория чизади ва вақтининг хар бир пайтида бир хил тезлик ва тезлаишга эга бўлади.

ИЛДИЗ, ўсимликларнинг ас. органларидан бири; ўсимликларнинг тупрокка маҳкам ўрнашиши, сув ва минерал моддаларини шимиши, органик бирикмаларини синтезлаш, шунингдек, модда алмашишини натижасида ҳосил бўладиган баъзи маҳсулотларни чиқаришга хизмат қилади. И. ўзда запас моддаларни сақловчи восита (мас., сабзи, лавлаги ва б.), вегетатив кўпайиш органи (тоғтерак, сирень ва б.) бўлиши мумкин. Қўпгина И-лар ейилади. Таркибда крахмал, мой, бўёвчи ва б. қимматбаҳо моддалар бўлган И-лар сааноатда ва медицинада қўлланилади.

ИЛДИЗ (мат.), 1) a соннинг n -даражали I -зи — n -даражаси a (яъни $x^n = a$) га тенг бўлган хар қандай x сон ($\sqrt[n]{a}$ кўринишида берилди, a И. остидаги ифода дейилади). И. топиш амали И. чиқарш дейилади. 2) Тенглама I -зи — тенгламадаги номаълум ўрнига қўйилганда уни айниятга айлантирадиган сон.

ИЛДИЗМЕВА, баъзи маданий ўсимликлар (турп, сабзи, лавлаги ва б.)нинг йирик серсеув ер ости органи. И. ас. илдииз ва (ёки) поянинг ер ости негизи ўсиб ривожланишидан ҳосил бўлади.

ИЛДИЗОЕКЛИЛАР, саркодалилар синфига мансуб энг содда организмлар кенжа синфи. Катталари бир неча мм дан 3 мм гача. Уч туркуми — амёбалар, чиганокли амёбалар ва фораминифералар бор.

ИЛДИЗПОЯ (ертана), кўп й. ўсимликларнинг йўғонлашган пояли ер ости новдаси. Унда нобуд бўлган барг қолдиқлари ёки маҳсус тангачасимон барглар, куртак ва қўшимча илдиизлар бўлади. Запас озиқ моддалар тўплаш,нокулай шарондан ўтиб олиш ва вегетатив кўпайиш учун хизмат қилади.

ИЛЕК, ҚозССР ва РСФСРдаги д., Уралнинг чап ирмоғи. 623 км, хавза майд. 41,3 минг кв. км. Ўртача сув сарфи қарийб 40 м³/сек. И. бўйида Актюбинск ш. жойлашган.

ИЛЕША, Нигериядаги ш. Ах. 224 минг (1975). Озик-овқат саноати корхоналари бор.

ИЛИ, СССР ва Хитойдаги д. 1001 км, хавза майд. 140 минг кв. км. Текес ва Қунгес д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлиб, Балхаш кўлига қуйилади. Ургача сув сарфий қуйилиш жойида 329 м³/сек. Кончайғай ГЭС ва сув омбори бор. Суви суғоришга сарфланади. Ғулажа ш-дан қуйилиш жойида, СССРда Бақанае пристанишга кема қатнайди.

«ИЛИАДА» [Илион (Троя) хақидаги дoston], юн. эпик поэмаси, оламшумул аҳамиятга эришган молик ёдгорлик. Гомер ёзган деб тахмин қилинади. Мил. ав. 13-асрдаги Троя уруши хақидаги ривоятлар асосида 9—8-асрларда ноиялиқлар ўртасида пайдо бўлган. Гекзаметр (мусаддас ўлчови)да ёзилган (15700 мисрага яқин). «И.»нинг бош қаҳрамони — Ахилл. Буюк йўлбошчи Агамемнон томонидан ҳақоратланган «Ахиллнинг қаҳри» дostonнинг сюжет бирлигини ташкил этувчи ас. мотив ҳисобланади. Яккама-якка қаҳрамонна жанг манзаралари келтирилгач, камал қилинган Троядаги тинч ҳаёт лавҳалари берилди, маъбудларнинг Олимпдаги мутойнабали мунозаралари тасвирланади ва х. к.

ИЛИЗАРОВ Гаврил Абрамович (1921), совет хирурги, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КИСС аъзоси (1971). Асарлари травматология ва ортопедияга онд. Ленин мукофоти лауреати (1978).

ИЛИК, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг йўгон суяклари бўшлиқларидаги ёғ хужайралари. Жонзод туғилгандан кейинги дастлабки йилларда ҳамма суякларнинг бўшлиқларида кон элементлари — эритроцитлар, лейкоцитлар ва тромбоцитларни ҳосил қилувчи кизил хужайралар бўлади ва улар ўрнини аста-текин сариқ тусли тўқималар (яъни И.) эгаллайди.

ИЛИҚХОНЛАР, к. *Қорахонийлар*.

ИЛИОН, к. *Троя*.

ИЛЛИНОИС, АКШ шимолдаги штат. 146 минг кв. км. Ах. 11,3 млн. (1978). Маъм. м-зи — Спрингфилд.

ИЛЛЮЗИЯ (лат.), воқеликни нотўғри идрок этиш, идрокнинг чалғиши. 1) Сезги органларининг тақомиллашмаганлиги натижасидаги И. — барча кишиларга хос (мас., оптик И., яъни объектлари — уларнинг ранги, катталиги, шакли, узоқлигини кўз б-н кўриб идрок этганда, кўзнинг алдиниши). 2) Алоҳида психик ҳолатларда рўй берадиган И. (мас., кўрқув, психик фаолият сусайиши), бунда реал объект янглиш идрок этиладигани, шуниси б-н *галлюцинациядан* фарқ қилади. 3) Индиянинг муайян социал қарашлари б-н боғлиқ янглиш тасаввур.

ИЛЛЮМИНАТОР (лат.), чуқур сувда сузувчи кема ёки учини аппаратидаги думалоқ ёхуд тўғри тўртбурчак шаклли, очилмайдиган ёки очилмайдиган, сув ўтказмайдиган, конокли ё коноксиз ойнаванд тўйнуқ.

ИЛЛЮМИНАЦИЯ (лат.), бинолар, кўчалар, майдонлар, парқлар ва шу к-ни ёрқин қилиб, баъзан рангли чироклар б-н ёритиш.

ИЛЛЮСТРАЦИЯ (лат.), 1) кўргазмалар мисоллар ёрдами б-н тушунтириш. 2) Текст б-н берилган ва уни изоҳлашга хизмат қиладиган тасвир. 3) Тасвирий санъатнинг ад. асарини образли тавсифлашга хизмат қиладиган соҳаси. Дастлаб ёзма китоблар, миннатуралар б-н безатилган, кейинчалик матбаа ихтиро этилгач, И. босма китоб графикаси соҳасига айланди. **ИЛМ** (ар.), к. *Фан*.

ИЛМИ НУЖУМ (ар.), астрономиянинг У. Шарқ мам-ларида тарқалган номи. **ИЛМИЙ БАШОРАТ**, табиат ва жамиятнинг айни пайтда номаълум, лекин келажакда юзга келиши ёки ўрганилиши мумкин бўлган ҳодисаларини илмий қонулар асосида айтиб ва тавсифлаб бериш. Жамиятни, саноатни бошқариш эҳтиёжлари, дехқончиликни ташкил этиш, сиёсий, иқтисодий ва маданий тадбирларни планлаштириш б-н боғлиқ. 15—17-асрларда пайдо бўлган. Социал системалар тараққиётидаги ас. қонуларни тарихий материализмнинг кашф этиши тўғрисида илмий ҳодисалар соҳасида И. б. қилиш имконияти туғилди. Соц-зм шаронтида у жамиятга илмий раҳбарлик қилиш асосини ташкил этади (к. *Прогнозлаш*).

ИЛМИЙ ДАРАЖА, фаннинг муайян соҳасидаги илмий малака. СССРда 1934 йилдан фан д-ри ва фан канд. И. д-лари белгиланган. Фан д-ри И. д-си д-рлик диссертацияси химоясидан сўнг олий ўқув юрти ёки илмий тад-т муассасасининг илмий даражалар бериш бўйича ихтисослаштирилган кенгаши тавсияси асосида СССР Олий аттестация комиссияси Президиуми чиқарган қарорга биноан, фан канд. И. д-си кандидатлик диссертацияси химоясидан сўнг шу кенгашнинг қарорига кўра (СССР Олий аттестация комиссияси коллегияси назоратидан ўтгач) берилади. Чет элларда агреже, бакалавр, лицензиат, магистр деган И. д-лар ҳам мавжуд.

ИЛМИЙ ЖАМИЯТЛАР, олимлар ва тад-т ишлари олиб боровчи б. шахсларнинг кўнгилли бирлашмалари. Қад. даврлардаёқ бўлган (мас., Урганчда 1010 йили асос солинган Маъмул академияси). 15—16-асрлардан олимларнинг профессионал бирлашмалари бўлган И. ж. (кўпинча академия номида) вужудга кела бошлади (кейинчалик таркиби янада кенгайди). 17-асрда ихтисослаштирилган (геогр., мед. ва б.) И. ж. пайдо бўлди. 18—19-асрларда универсал И. ж. баъзан миллий илмий м-зларга айланди, мас., Лондон Қироллик жамияти (унинг аъзолари — фақат шухрат қозонган олимларгинадир). И. ж.нинг мақсади — ахборот алмашин, асарлар нашр этиш, тад-тларни координация қилиш. И. ж. фаолияти сайлов асосига қурилган. СССРдаги И. ж. илмни тарғиб қилади, экспедицияларни ташкил этишда қатнашади ва шу к.; халқаро илмий ташкилотлар ва конгрессларда совет фани вакиллари номидан иштирок этади. 1980 йили СССР ФА қошида 18 бутуниттифоқ жамияти, Соғлиқни сақлаш министрлиги қошида 38 бутуниттифоқ мед. жамияти ишлади (яна к. *Илмий-техника жамиятлари*).

ИЛМИЙ КЕНГАШ (СССРда). олий ўқув юртлари, илмий тад-т муассасалари системалари раҳбарлари ҳузурдаги маслаҳат органи. Илмий тад-т, методик ва ўқув-тарбия ишларига ас. йўналтиш берилди, проф., доцент, катта илмий ходим илмий унвонларини бериш тўғрисидаги материалларни СССР Олий аттестация комиссиясига тақдим этиди, ассистент, кичик илмий ходим унвонларини тасдиқлайди; илмий даражаларни бериш бўйича ихтисослаштирилган кенгаш (1975 йилдан тузила бошлаган) диссертацияларни кўриб чиқади ва фанлар д-ри илмий даражасини бериш учун шунга онд материалларни ҳамда кенгаш томонидан фанлар канд. даражаси берилганлиги тўғрисидаги материалларни (назоратдан ўтказиш учун) СССР Олий аттестация комиссиясига тақдим этади.

ИЛМИЙ КИНО, кинематография соҳаси. Турлари: илмий-оммабоп кино, ўқув киноси, илмий тад-т киноси, илмий и. ч. киноси.

ИЛМИЙ КОММУНИЗМ, *марксизм-ленинизм*нинг уч таркибий қисмидан бири (марксистик философия ва сиёсий иқтисод б-н бир қаторда). Пролетариат синфий кураши, соц. рев-я, соц-зм ва ком-зм куришининг умумий қонуниятлари, йўллари ва формаларини очиб беради. Кенг маънода, умуман, марксизм-ленинизмдир. К. Маркс, Ф. Энгельс томонидан яратилган ва янги тарихий шароитларда В. И. Ленин, унинг шогирдлари ва издошлари томонидан ривожлантирилган. Марксистик философия ва сиёсий иқтисод б-н узвий бирликда. И. к. кап-зм ҳалокатининг тарихий муқаррарлиги ва ком-зм таътанасини, барча меҳнатқашларнинг иттифоқчиси бўлган ишчилар синфининг жахоншумул-тарихий ролини, пролетариатнинг синфий кураши ва соц. рев-яни (бошқа рев-ялар, озоқлик ҳаракатларини ҳам), соц-зм ва ком-зм куришининг қонуниятлари ва йўлларини, марксча-ленинча партиялар стратегияси ва тактикасининг ас. принципларини таҳлил қилади ва асослаб беради. И. к. интернационал характерда бўлиб, рев-я ва озоқлик ҳаракати тажрибаларини умумлаштирилади, айрим мам-ларда соц-зм ва ком-зм куришининг умумий қонуниятлари ва ўзига хос томонларини назарий ифодалайди.

ИЛМИЙ ТАДҚИКОТ, к. *Тадқиқот*. **ИЛМИЙ ТАДҚИКОТ ИНСТИТУТЛАРИ**, илмий тад-т олиб боровчи ва илмий масалаларни ишлаб чиқувчи муассаса. Дастлабки ин-тлар 19-аср охири — 20-аср бошида пайдо бўлган. 20-аср ўртасида ин-тлар кўп мам-ларда коллектив илмий фаолиятни ташкил этишининг ас. шаклига айланди. Фанлараро мураккаб илмий вазифаларни ҳал этиш зарурати комплекс ин-тлар ва илмий м-злар, халқаро ин-тлар ва шу к-ни ташкил этишга олиб келди. СССРда СССР ФА, иттифоқдош р-ка ФАлари, министрликлар ва раҳбар идоралар, тармоқ академиялари, олий ўқув юртлари кўпдан-кўп И. т. и-га эга.

ИЛМИЙ УНВОН, олий ўқув юртлари ўқитувчилари ва илмий ходимларга пед. фаолияти ва илмий тад-т ишларига қараб берилди. СССРдаги И. у-лар: проф., доцент, катта илмий ходим, ассистент, ки-

чик илмий ходим. Проф., доцент, катта илмий ходим И. у-лари илмий даражаси бўлган шахсларга, шунингдек (истисно тармақасида), илмий даражаси бўлмаган, аммо пед. ва илмий тад-т ишида ўз қобилиятини намоён қилган юқори малакали мутахассисларга олий ўқув юр-тлари ёки илмий тад-т муассасалари илмий кенгашларининг тавсиясига биноан СССР Олий аттестация комиссияси томонидан берилади. Ассистент ва кичик илмий ходимлар илмий кенгаш томонидан тасдиқланади. Чет эллардаги И. у-лар: проф., адъюнкт-проф., ординар, экстраординар проф., ассистент.

ИЛМИЙ ФАНТАСТИКА, бад. фантастика тури; бад. ад-т, шунингдек кино, т-р ва тасвирий санъат тармоғи. Ас. вазифаси — келажакни башорат қилиб, бад. ифодалаш. Ас. тасвир усули — фикрий эксперимент (тажриба). 20-асрда И. ф-нинг равнақи жамият тараққиётига фан ва техниканинг, айниқса фан-техника рев-ясининг таъсири тобора ўсиб бораётганлиги б-н боғлиқ. Шартли равишда социал утопия ва «анти-утопия» жанрлари, фалсафий, «манший», юмористик, «техник» жанрлар фарк қилинади. Пирик вакиллари: Ж. Верн, Г. Уэллс, К. Чапек, С. Лем, Р. Брэзберн, А. Азимов, А. Кларк, А. Н. Толстой, А. Р. Беляев, И. А. Ефремов, ака-ука А. Н. ва Б. Н. Стругацкийлар. 70-йилларда ўзбек совет ад-тида ҳам И. ф. пайдо бўла бошлади (Х. Шайхов, Т. Малик, М. Махмудов, А. Фозилов).

ИЛМИЙ-БАДИЙ АДАБИЕТ, ад-т тармоғи. Олимлар ҳаёти, уларнинг ижодий тақдирини ва маънавий қиёфаси, илмий фикрлар «драма»си ҳақида образлар воситасида хикоя қилади. Бад., ҳужжатли ва илмий-оммабоп проза хусусиятларини ўзида мужассамлаштиради.

ИЛМИЙ-ИШЛАБ ЧИКАРИШ БИР-ЛАШМАСИ, СССРда фанни ишлаб чиқариш б-н бирлаштириш шаклларида бири. 1960-йиллардан ташкил этила бошлаган. Таркибига илмий тад-т, технологик, лойиҳа-конструкторлик ташкилотлари, тажриба корхоналари ва маҳсулотларни сериялаб ишлаб чиқарадиган э-длар киради. И.-и. ч. б. янги техникани жорий этиш муддатларини қисқартиришга имкон беради.

ИЛМИЙ-ТЕХНИКА АХБОРОТИ ВА ТЕХНИК-ИКТИСОДИЙ ТАДКИҚОТЛАР ИНСТИТУТИ (ЎзССР МС Дав. план ком-тиники), 1974 йили Тошкентда ташкил этилган (ин-т тарихи 1957 йилдан бошланади). Табиий фанларга, техникага ва ишлаб чиқариш ютуқларига онд маълумотларни тўплаб, системалаштиради, рефератив ва б. наشرлар (шу ж. «Янги техника», «Шёлк», «Хлопковая промышленность», «Механизация хлопководства» журналлари) чиқаради. Информатика, экономика ва б. соҳаларда тад-тлар олиб боради.

ИЛМИЙ-ТЕХНИКА ЖАМИЯТЛАРИ (НТО), СССРда олимлар, мутахассислар ва ишчиларнинг и. ч. тармоқлари бўйича ташкил этилган бирлашмалари. Дастлабки жамият Рус тех. жамияти номи б-н 1866 йили ташкил топган. Совет ҳок-ти йил-

ларида қимматий ташкилотларга айланди. ЎзССРда 1940-йиллар бошида пайдо бўлди. СССРда 24 НТО, уларнинг 1,2 млн. аъзоси (140 мингдан ортиқ бошланғич ташкилот), 142 минг юридик аъзоси (корхона ва б.) бор (1985). Шу ж. ЎзССРда 19 НТО, уларнинг 260 мингдан ортиқ аъзоси (3,1 минг бошланғич ташкилот), 3 минг юридик аъзоси бор эди. Илмий-амадий конференциялар, умумий илмий текшириш лабораториялари, х. ун-тлари, илғор тажриба мактаблари ва шу к-ни ташкил этади. ВЦСПС раҳбарлигида ишлайди. НТОнинг Бутуниттифоқ совети Москвада. Ленин ордени б-н мукофотланган (1973).

ИЛМИЙ-ТЕХНИКА РЕВОЛЮЦИЯСИ, к. фан-техника революцияси.

ИЛМИЙ-ТЕХНИКА ТАРАҚҚИЕТИ, к. фан-техника прогресси.

ИЛМИЙ-ТЕХНИКА ҲАМКОРЛИГИ, ҳал-қаро иктисодий ҳамкорлик шакли. Маҳсулот ишлаб чиқариш ва технологик методлар учун олинадиган лицензиялар б-н савдо қилиш, йирик тех. лойиҳаларни биргаликда илмий ҳал этиш ва амалга ошириш, корхона ва б. объектлар қуриш, геол.-кидиров ишлари олиб бориш, илмий кадрлар тайёрлаш ва б-ни ўз ичига олади. СССР кўп мам-тлар б-н И.-т. х. олиб боради. СССРнинг тех. ёрдами асосида чет элларда 2,5 мингдан ортиқ саноат корхоналари ва б. объектлар ишга туширилди (1981 йил 1 янв.).

ИЛОН, *Илон элгувчи* юлдуз туркуми б-н 2 ксизга ажралган экваторнал юлдуз туркуми, СССРнинг ўрта кенгликларида баҳор ва ёзда кўринади.

ИЛОН ТИЛИ, к. *Баргизуб*.

ИЛОН ЭЛТУВЧИ, экваторнал юлдуз туркуми; СССРнинг ўрта кенгликларида баҳор ва ёзда кўринади.

ИЛОНБОШ, олабуғасимонлар туркумига мансуб чучук сув балиғи. Уз. 85 см гача, оғ. 7 кг гача. Хитой ва Корея сувларида тарқалган. СССРда Амур ҳавзаси д-лари ва Ханка кўлида учрайди. Овланади. У. Осиёда иқлимлаштирилган.

ИЛОНБУРГУТ, киргизийсимонлар оиласига мансуб йиртқич қуш. Уз. қарийб 70 см. Евросиё, Шим. Африкада тарқалган (ЎзССРда ҳам учрайди). Судралиб юрвчилар, кемирувчилар, йирик ҳашаротлар ва б. б-н овқатланади. СССР Қизил китобига киритилган.

ИЛОНГУЛ, к. *Гладиолус*.

ИЛОНЛАР, судралиб юрвчилар туркуми. Танаси узун, тангачалар б-н қопланган, оёқлари йўқ. Уз. 11 м гача (бўғманлонлар); 3000 гача тури маълум, 13 онла: бўғманлонлар, сувилонлар, д-з И-ри, аспидлар, кўрилонлар, қора И., чинқирок-илонлар ва б-дан иборат. Кенг тарқалган. СССРда 57 тури учрайди, шулардан қора илон, калконтумшук, кўлворилон, чархилон, кобраилонлар захарли. Тропикларда захарли И. одам ва уй хайвонларига зарар келтиради. И. захари медицинада кўлланилади.

ИЛОНЧИРМОВУҚ (илончўп), айиктовондошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Кўп й. ўтлар ёки чирмашувчи, ўрмаловчи ёки тик пояли дарахтсимон ўсимликлардан

иборат. 250 дан ортиқ тури маълум. Ас. Шим. яримшарнинг мўтадил ва илик минтакаларида тарқалган. СССРда 18 тури учрайди, аксари жан. р-нларда ўсади. Кўп турлари хушманзара.

ИЛОНЎТТИ (Темур дарвозаси), Молғузлар тоғларининг шим.-ғарбий чеққалари б-н Нурота тоғлари орасидаги тоғ йўлаги. Сангзор д-нинг дараси. Уз. 6 км, зини 120—130 м, энг тор жойлари 35—40 м гача. И-дан Катта Ўзбекистон тракти ва т. йўл ўтган.

ИЛОНҚУЙРУҚЛАР (билагузуклар), сиңиклар оиласига мансуб калтақесаксимонлар уруғи. Уз. 13 см гача. Баъзи турларининг оёқлари яхши ривожланмаган. 5 тури маълум. Евросиёда тарқалган. Ўзбекистонда Осиё И-ри ва чўл И-ри турлари бор. Европа И-ри СССР Қизил китобига киритилган.

ИЛОРИН, Ингериядаги ш., Қвара штати маъм. м-зи. Ах. 282 мннг (1975). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ИЛОК, У. Осиёдаги тарихий вилоят; Тошкент воҳасининг жан. қисмида, И. (хоз. Охангорон) д. ҳавзасида бўлган. Қад. дехқончилик ва қончилик р-ни. 5-асрдан маълум, 13-асрда таназзулга кетган. М-зи — Тункат ш.

ИЛОХИЕТ, к. *Зоология*.

ИЛТИЗОМ (ар.), Усмонли турк империясида феодал натурал солиқлар ундириш системаси. Танзимат даврида расман бекор қилинган, амалда 1925 йили тугатилган.

ИЛҲОН, к. *Элхон*.

ИЛЬИНСКИЙ Игорь Владимирович (1901), совет актёри, режиссёри, СССР х. артисти (1949), Соц. Меҳнат Каҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1960). 1918 йилдан сахнада. 1920 йилдан Москвадаги Мейерхольд номидаги т-рда, 1938 йилдан Малый т-рда. Роллари орасида Счастливцев (Островский), «Урмон», Аким (Толстой), «Жаҳолат ҳок-ти» ажралиб туради. «Автиё Йоргеи байрами», «Волга-Волга», «Карнавал туни» ва б. фильмларда роллар ижро этган. Ленин мукофоти (1980), СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1951) лауреати.

ИЛЬИЧЕВСК, Андижон обл.-даги ш. (1980 йилдан). Тўқимачилик-атторлик, пайпоқ ф-калари, Андижон «Электроаппарат» э-дининг филиали бор.

ИЛЬМЕНИТ (титанли темиртош), мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркиби хар хил; Mg, Mn ва б. аралашган бўлади. Қора кристаллар, зич массалар ҳолда учрайди. Кат. 6,3—6,5; зич. 4,6—4,8 г/см³. Асосли, ишқорли жинслар ва ишқорли пегматитларда, шунингдек сочма конларда бўлади. Титан рудаси; ферротитан ва б. олинди. Дастлаб Уралдаги Ильмень тоғларидан топилган.

ИЛЬМЕНЬ, Новгород обл.-даги кўл. 982 кв. км. Чук. 10 м гача. Қирғоқлари, ас., пасттектислик. И-га Мста, Ловать ва б. дарёлар қуйилади. Волхов д. оқиб чиқади. Балиқ овланади. И-дан 6 км наридаги Волхов д. бўйида Новгород ш. жойлашган.

ИЛЬМЕНЬ ҚУРИҚХОНАСИ (В. И. Ленин номида), Жан. Уралнинг шарқий этаклари (Ильмень тоғлари)да, Миас ш. яқинида. Майд. 30380 га. 1920 йили мине-

ралогия кўриқхонаси сифатида вужудга келган (200 га яқин минерал турлари бор). Қарагай ва қайин ўрмонлари, дашт ерлар бор. Чипор буғу иклимлаштирилган. Бобрлар сови тикланди.

ИЛЬМИНСКИЙ Николай Иванович (1822—91), рус шарқшуноси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1870). Назарбети-турколог. Илмий ишлари бир неча жонли ва ўлик туркий тилларга оид.

ИЛЬФ И. ВА ПЕТРОВ Е., рус совет ёзувчилари, ҳамкор муаллифлар: Ильф Илья (асл номи Илларион Арнольдвич Файнзилбергер; 1897—1937); Петров Евгений (асл номи Евгений Петрович Катаев; 1902—42, фронтда халок бўлган), КПСС аъзоси (1940). «Үн икки стул» (1928) ва «Олтин бузоқча» (1931) романлари совет сатирасининг классик намуналари бўлиб, соц. жамиятда индивидуалистик уйдабурунлик ва фирибгарликнинг истикболсизлиги ҳақида. Фельетонлар, «Бир қаватли Америка» китоби (1936) муаллифлари.

ИЛЬЮШИН Сергей Владимирович (1894—1977), совет авиаконструктори. СССР ФА акад. (1968), генерал-полковник-инженер (1967). Уч марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1941, 1957, 1974). КПСС аъзоси (1918). И. раҳбарлигида бомбардимончи (ИЛ-4, ИЛ-28), штурмчи (ИЛ-2, ИЛ-10, ИЛ-40 ва б.), пассажир (шу ж. ИЛ-12, ИЛ-14, ИЛ-18, ИЛ-62 ва б.) самолётларининг бир неча турлари яратилган. 1937—70 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1950, 1952, 1971) лауреати.

ИМАГО (лат.), жониворлар индивидуал ривожининг охириги босқичи; вояга етган жонивор. Термин, ас., ҳашаротларга нисбатан қўлланилади.

ИМАЖИЗМ (инг.), инг. ва американ поэзиясидаги модернистик оқим (1910—20-йиллар; Т. Хьюм, Э. Паунд, Э. Лоуэлл ва б.). Интуитивизм фалсафасига таянган; «боши-кеги йўқ (хаос) дунё»ни аёнлашнинг йўли — «соф» образлар яратиш, мураккаб истиора, ритмлар ўйини ва эркин шёр деб тушулган.

ИМАЖИНИЗМ (имажизмга қиёс), 1920-йиллардаги рус ад. гуруҳи (А. Б. Марценгоф, В. Г. Шершеневич, А. Б. Кусиков, Р. Ивнев, қисман С. А. Есөвини ва б.). Чегараланган мақсад учун яратилган тор, саёз образни ва шаклбозликни мазмуни ва фоядан устун қўйишга уринган; тушқунлик кайфиятларини ифодалаган.

ИМАНДРА, Қола я. о-даги қўл. 812 кв. км. Чук. 67 м гача. Нива д. оқиб чиқади. Балик овланади. И. бўйида Мончегорск ш. жойлашган.

ИМБЕЦИЛЛИК (лат.), олигофрениянинг дебиликдан оғирроқ шакли; психик жиҳатдан бир қадар ривожланмай қолиш. Бунда беморнинг сўз бойлиги жуда камбағал бўлиб, уни ҳисобга ва китоб ўқишга ўргатиб бўлмайдн, унда элементар меҳнат кўникмалари ҳосил қилиш мумкин.

ИМЕННИЕ (рус.), Окт. рев-яснғача Россияда, ас., дворянларнинг кўрғонли ер участкаси. Давлатнинг, подшо оиласининг, кўшинлар (казаклар)нинг ҳам И-лари бўлган.

ИМИТАЦИЯ (лат.), кўп овозли музика асарида бирон овозда садоланган куйни бошқа бирон овозда айнан ёки ўзгартириб такрорлаш.

ИМКОНИЯТ ВА ВОКЕЛИК, нарса ва ходисалар ривожининг ас. босқичларини ифодаловчи фалсафий категориялар. Имконият — нарса ривожининг объектив тенденцияси; вокелик — муайян имкониятнинг рўёбга чиқиши натижаси бўлмиш объектив мавжуд нарса. И. ва в. диалектик бирлики ҳосил қилади. Абстракт ёки формал (рўёбга чиқиши учун ҳамма зарур шaroит йўқ) ва реал (ўзага чиқиши учун ҳамма шaroитлар мавжуд) имкониятлар фарқланади. Имкониятнинг вокеликка айланиши табиятда стихияли тарзда боради, жамиятда эса табиий ва социал вокеликни онгли ўзгартириш мумкин.

ИМЛО (ар.), к. *Орфография*.

ИМЛОҚ (турк.), *Тўққат* ш-нинг 2-номи.

ИММАНЕНТ (лат.), бирон нарса, ходиса, жараёнга ичдан хоеликни, ички хусусият (конуният)ни англатувчи тушунча (мас., ҳамма нарса ва ходисаларга диалектик зиддият И-дир). И-нинг акси — трансцендент.

ИММЕРМАН Карл Лебрехт (1796—1840), нем. т-р ароби, ёзувчиси. 1832—37 йилларда Дюссельдорфдаги т-рга раҳбарлик қилган. Социал реалистик («Эпигонлар», 1836) ва ўткир ҳажвий («Мюнхгаузен», 1838) романлари, драмалари бор.

ИММИГРАНТЛАР (лат.), бир давлатнинг сиёсий, диний ва б. сабаблар б-н донмий ёки узок муддат яшаш учун б. дав. терр-ясига кўчиб келган граждaнлари.

ИММИГРАНТЛАР (биол.), бутунлай бошқа жойда туғилиб ва ривожланиб, кейинчалик айти терр-яга келиб тарқалган ҳайвон турлари (туркумлари, оилалари ва ҳ. к.).

ИММОБИЛИЗАЦИЯ (лат.), суяклар синганда, бўғим касалликларида, катта жароҳатларда ва шу к-да тана қиемини, оёқ-қўлларни ҳаракатланмайдиган қилиб қўйиб даволаш усули. Бунда бойлашлар ва шиналар қўлланилади, шунингдек тегишли орган тортиб қўйилади.

ИММОРАЛИЗМ, к. *Аморализм*.

ИММОРЕТЛАР, к. *Бўзочлар*.

ИММУНИЗАЦИЯ (эмлаш), сунъий иммунитет ҳосил қилиш; бундай иммунитет актив бўлиши [организмга вакциналар юборилиши (вакцинация) ва аяатоксинлар қиритиши] ёки пасевн бўлиши (зардоб ва гамма-глобулинлар қиритиши) мумкин. Даволаш ва профилактика мақсадларида қўлланилади.

ИММУНИТЕТ (лат.), тирик мавжудотларнинг ўз бутунлиги ва биол. индивидуаллигини сақлагани ҳолда касаллик туғдирувчи омиллар ва ёт моддаларга нисбатан чидамлиги; организмнинг химоя реакцияси. Ирсий И. организмнинг туғма хусусиятлари (фагоцитоз, тери ва шиллиқ пардаларининг химоя хусусиятлари, қомп-лемент системаси, пропердин ва б.) б-н боғлиқ. Умурткали ҳайвонлар ва одамада ҳам инфекцияга қарши ёки вакциналар қиритилганда актив И. ҳосил қилиш хусусияти мавжуд. Актив И. ҳосил бўлиши иммун система хужайралари (иммуоцит-

лар)нинг функцияси туфайли рўй беради, булар орасида лимфоцитлар (улардан ҳосил бўладиган плазматик хужайралар антителлари ишлаб чиқаради) ас. ўрнида туради. Ҳаётда орттирилган пасевн И. антителлар болага она сунти орқали ўтганда ёки организмга сунъий йўл б-н киритилганда (к. *Иммунизация*) вужудга келади. Уснимликлардаги И. ҳақида *Фитоиммуни-тет* мақоласига к.

ИММУНИТЕТ, к. *Дипломатик иммунитет*.

ИММУНИТЕТ, к. *Консуллик иммунитет*.

ИММУНОБИОЛОГИЯ, к. *Иммунология*.

ИММУНОГЕНЕТИКА, к. *Иммунология*.

ИММУНОГЕБУЛИНЛАР, антителлар активлигига эга оқсиллар (гликопротеинлар). Ас., умурткали ҳайвонлар ва одам қон плазмаси (зардоб)нинг глобулин фракциясида бўлади. Плазма хужайраларида синтезланади ва иммунитет ҳосил бўлишида иштирок этади. И-дан тайёрланган препаратлар медицинада ишлатилади.

ИММУНОДИАГНОСТИКА, касалликларни аниқлаш мақсадида серологик реакциялардан (к. *Серодиагностика*), диагностика реакциялардан ва иммунологиянинг бошқа усулларидан фойдаланиш.

ИММУНОКИМЕ, к. *Иммунология*.

ИММУНОЛОГИЯ (лат., юн.), организмнинг химоя хусусиятлари, унинг иммунитетни ҳақидаги фан. Иммунитетнинг умумбиол. асослари, унинг келиб чиқиши ва эволюциясини (иммунобиология), иммунитет омилларининг генетик сабаблари, тўқима антигенларининг тур ичигаги хилма-хиллиги ва наслга ўтишини (иммуногенетика), антител ва антигенларнинг кимёвий тузилиши ва хусусиятлари ҳамда уларнинг ўзаро муносабатлари қонуниятларини (иммунокимё) ўрганади. Амалий (клиник) И. иммунологик реакциялардан бир қанча касалликлар профилактикаси, диагностика ва уларни даволашда фойдаланади. И-нинг мустақил фан сифатида вужудга келиши Л. Пастер, П. Эрлих, И. И. Мечников номидаги б-н боғлиқ.

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА, одам ва ҳайвонларни вакцина (мас., дифтерия, куйдиргига қарши) ёки зардоблар б-н (*серопрoфилактика*) иммунизация қилиб, инфекция қасалликларининг олдини олиш.

ИММУНОТЕРАПИЯ, вакциналар, анатоксинлар, зардоблар ва гамма-глобулинлар ёрдамида инфекция ва баъзи б. касалликларни даволаш.

ИМО-ИШОРА ТИЛИ (кинетик тил, чизикли тил), одамларнинг имо-ишоралар ва тана ҳаракатлари ёрдамидаги алоқа воситаси. Турмушда оддий муомалада, овозли нутқ б-н бирга ёки унинг ўрнида, шунингдек муайян урф-қадатлар ва б-да қўлланилади.

ИМОМ (ар.), 1) мусулмонларда диний раҳбар, устоз. 2) Мусулмон жамоасининг бошлиғи, мусулмон теократик давлатининг ҳукмдори, халифа. 3) Суннийликдаги *мазҳаблар* асосини. 4) Шиналарнинг олий раҳбари. 5) Масжидада жамоат олдида туриб, намозни бошқарувчи.

ИМОМ РИЗО АНСАМБЛИ, 12—19-аерларда Машҳадда қурилган арх-ра ёдгорликлари комплекси. М-зида шиналарнинг

8-имомни Али ибн Мусо ар-Ризо дахмаси жойлашган (9-асрда бунёд этилиб, кейинчалик бир неча марта қайта қурилган); қатор пештоқли 4 ховли, катта айвонлар (шу ж. А. Навоий айвони, 15-аср охири; шох Аббос II айвони, 1649), масжидлар (мас., Шохрухнинг хотини — Гавхаршод-бегим шарафига қурилган масжид, 1405—18), мадрасалар (Дудор мадрасаси, 15-аср), кутубхоналар, карвонсаройлар ва б.-дан иборат; девор ва гумбазлари кошнлар, нақшли лавҳалар, мрамор панеллар, зарҳаллар ва б. н. копланган.

ИМОМАЛИЕВ Абдували Имомалевич (1931), совет биологи. ВАСХНИЛ акад. (1978). КПСС аъзоси (1961). Илмий ишлари ўсимликлар дефолнацияси, десикацияси ва физиологиясига оид.

ИМОМИЙЛАР, шналикдаги йирик мазҳаб тарафдорлари. 7-асрда Ар. халифалигида вужудга келган. Улар Али ибн Абу Толиб наслидан бўлган 12 имомни тан оладилар ва шуларгина давлатда олий ҳукмдор (имом) бўлиш ҳуқуқига эга деб ҳисоблайдилар; «яширинган» 12-имом (махдний)нинг қайтиб келишига ишонадилар. Бу мазҳаб ҳоз. Эронда дав. дини ҳисобланади. Бу мам-тда кўпчилик аҳоли, Ироқда аҳолининг ярми И.-дир. Уларнинг жамоалари Ливан, Кувайт, Бахрайн, Саудия Арабистони, Йордания, Афғонистон ва б. мам-тларда ҳам мавжуд.

ИМОМЛИК, 1) мусулмон теократик давлатининг умумий номи. 2) Догистон ва Чеченяда муридлар давлати; 19-асрнинг 20-йиллари охирида чоризмнинг мустамлакачилик сиёсатига қарши Шим. Кавказ халқларининг кураши даврида пайдо бўлган. Имомлари: Ғози Мухаммад (1828—32), Ҳамзатбек (1832—34), Шомил (1834—59). 3) Намоз вақтида жамоат олдида туриб ибодатни бошқариш.

ИМОН, исломнинг чинлигига ишониш. Фақиҳлар И.-ни ички ишонч (этикод), уни сўзда тан олиш (икрор) ва савоб ишлар (амал)га бўладилар.

ИМОНОВ Омонғелди (1873—1919), Ҳ. Осн кўзголтани (1916) раҳбарларидан бири, Қозогистонда Совет ҳок-ти учун курашнинг фаол иштирокчиси. КПСС аъзоси (1918). 1916 йили чоризмга қарши кўзголтани отрядлар тузиб, Окт. рев-ясига кураш олиб борган. Контрреволюционерлар томонидан ўлдирилган.

ИМПЕРАТИВ (лат.), талаб, буйруқ, қонун. И. Кантнинг «Амалий ақлни танкид» деган асарига — шахсий принцип (максим)га қарама-қарши бўлган умумий тарздаги ахлоқий талаб; гипотетик И. фақат муайян шароитдагина кучга эга бўлади, қатъий И. — зарурий ҳуқ.-ахлоқ принципи.

ИМПЕРАТИВ МАНДАТ, сайловчиларнинг депутат орқали ваколатли органларга нақзи. Соц. мам-тларда депутат нақзига амал қилиши керак, ақс ҳолда у чақириб олинishi мумкин (қ. *Депутатни чақириб олиш*). Буржуа давлатларида депутатлар фаолияти сайловчиларнинг истагига боғлиқ эмас.

ИМПЕРАТОР (лат.), айрим подшолар (монархлар) унвони.

ИМПЕРИАЛИЗМ (лат.), монополистик кап-зм, кап-змнинг юқори ва сўнги босқичи, соц. рев-я арафаси. Бу босқичга 19-аср охири ва 20-аср бошида саноати ривожланган кап. мам-тларда кап. монополияларнинг пайдо бўлиши б.-н ўтила бошлади. И.-нинг 5 ас. белгисиз таърифни ва унинг тарихий ўрнини В. И. Ленин «Имп-зм — кап-змнинг юқори босқичи» асарига кўрсатиб берди. И. даврида жамиятнинг иктисодий ва сиёсий ҳаётида саноат ва банк монополияларининг бирлашган капиталини ўзида тўплаган молия олигархияси ҳукмронлик қилади. Энг йирик ва бой монополистларнинг турли гуруҳлари ўртасида бозор, хом ашё манбалари, капитал қўйиш соҳалари учун ўзаро ўтқир рақобат кураши авж олиб кетади. Жаҳон кап. хўжалиги доирасида халқаро монополиялар, регионал кап. интеграция зоналари пайдо бўлади, кап. дунёнинг ўзаро рақиб м-злари юзага келади (АҚШ, «Умумий бозор» мам-тлари, Япония). И. мустамлакачилик б.-н, иктисодий қолоқ мам-тлар халқларини турли шаклларда эксплуатация қилиш б.-н чамбарчас боғлиқ; у доимо уруш хавфини туғдириб, қуролланиш пойғасини авж олдиради. И. паразит ва чириб бораётган, ўлаётган кап-змдир. И. босқичда кап-зм халокатининг объектив (моддий) ва субъектив шарт-шароитлари пишиб етилади, унинг барча зиддиятлари, аввало, асосийси — ишлаб чиқаришнинг ижтимоий характери б.-н ўзлаштиришнинг хусусий кап. шакли ўртасидаги зиддият энг юқори даражасига етади. Бугун кап. системанинг революцион емирилиши даври бошланади (қ. *Капитализмнинг умумий кризиси*). Экономикани давлат-монополистик йўл б.-н тартибга солиш йўлидаги уринишларга қарамай, кап. н. ч. муносабатлари н. ч. кучлар тараққиётига тўсқинлик қилади. Сурункали оммавий ишсизлик ва и. ч. қувватларининг тўлиқ ишламаслиги, иктисодий кризислар, инфляция, валюта системасининг издан чиқиши экономиканинг доимий йўлдошига айланади. Таназуул жараёни фақат экономикани эмас, балки сиёсат ва идеологияни ҳам қамрайди. И. инсоният жамиятининг раванк топишига тўсик бўладиган, соц. мам-тлар ва ўз мустақиллиги учун қурашаётган ёш милл. давлатларга қарши турган куч тарикасида намоён бўлади, социал зулмин кучайтиради, сиёсий реакцияга айланади.

«ИМПЕРИАЛИЗМ — КАПИТАЛИЗМНИНГ ЮҚОРИ БОСҚИЧИ», В. И. Ленин асари (1917 йил ўртаси). Унда имп-змнинг иктисодий ва сиёсий моҳияти очиб берилган; К. Маркс «Капитализмнинг давом ва ривожидир. Ленин жуда катта тарихий материални умумлаштириб, кап-зм тараққиётининг юқори ва сўнги босқичига кўтарилганлигини, монополистик кап-зм — имп-змга ўсиб ўтганлигини кўрсатди, унинг 5 ас. белгисини таърифлаб берди: 1) ишлаб чиқариш ва капитал концентрацияси уларнинг хўжалик ҳаётида ас. роль ўйнайдиган монополиялар вужудга келишига сабаб бўлиши; 2) банк капитали б.-н саноат капиталининг қўшилиши ва шу асосда молия капитали, молия олигар-

хиясининг вужудга келиши; 3) четга капитал чиқариш муҳим аҳамият касб этиши; 4) капиталистларнинг дунёни бўлган халқаро монополистик иттифоқлари ташкил топиши; 5) йирик кап. давлатлар ўртасида Ернинг территориял бўлиб олинishi ниҳоятга етиши. Ленин имп-змга реакция, паразитизм ва таназуул хос эканлигини исботлади. Ленин имп-змнинг соц. рев-я арафаси бўлган тарихий ўрнини очиб берди; имп-зм шароитларида кап-змнинг иктисодий ва сиёсий тараққиётдаги нотекислик турли мам-тларда рев-яларнинг турли давларда юз беришига олиб келишини ва соц. рев-янинг алоҳида олинган бир мам-тда галаба қозониши мумкинлигини кўрсатди; имп-зм ҳақидаги реформистик ва буржуа-апологетик назариялар (Ж. Гобсон, Р. Гильфердинг, К. Каутский ва б.)ни танкид қилди.

ИМПЕРИАЛИЗМНИНГ МУСТАМЛАКАЧИЛИК СИСТЕМАСИ, қ. *Мустамлакачилик системаси*.

ИМПЕРИЯ (лат.), подшо, қирол, император раҳбарлик қилган, давлат (мас., Россия И.-си, Британия И.-си). Одатда, мустамлакалари бўлган.

ИМПЕТИГО (лат.), терининг ўтқир инфекциян ялғинлиши касаллиги; стрептококклар ва (ёки) стафилококклар кўзгатади. Даставвал йирингчалар пайдо бўлади, кейин улар қуриб қотади ва исзис йўқолади.

ИМПЛАНТАЦИЯ (лат.), сутэмизувчиларда (ехида ва ўрдақбурунлардан ташқари) ва одамда эмбрионнинг бачадон деворига ўрнашиб олиши (одамда тухумхужайра уруғлангандан кейинги 7-қунда содир бўлади); эмбрионнинг озикланишига имкон беради.

ИМПОРТ (лат.), мам-тга чет эллардан товарлар ёки капитал келтириш.

ИМПОТЕНЦИЯ (лат.) (жинсий занфлик), эрекциянинг кучсизлиги, бунда нормал жинсий алоқа қилиб бўлмайди.

ИМПРЕССИОНИЗМ (фр.), 19-асрнинг сўнги 30—40-йиллари б.-н 20-аср боши санъатидаги оқим. И. намояндалари реал борлиқни жуда табиий, тўғридан-тўғри, жонли ва ўзгарувчан қилиб ифодалашга, ўзларининг бир лаҳзалик таассуротларини беришга интилдилар. И. 1860-йилларда фр. рассомлигида вужудга келди: Э. Мане (1832—83), О. Ренуар (1841—1919), Э. Дега (1834—1917) ҳаётни чапламай ва бевосита идрок этдилар, оний, тасодифийдек туюлувчи ҳаракатлар ва ҳолатларни тасвирладилар, улар санъатига узук-юлук, мувозанатсиз кўринувчи композициялар, галати нуктан назарлар, ракурслар, фигуралар хос. 1870—80-йилларда И. фр. манзара рассомлигида ҳам вужудга келди: К. Моне (1840—1926), К. Писсарро (1830—1903), А. Сислеи (1839—99) *пленэр*нинг изчил системасини ишлаб чиқдилар; асарларини очик ҳавода, табиат кучоғида яратиб, товланувчи офтоб нурлари, табиат ранглариининг бойлиги, тебраниб турган нур ва ҳавода ҳажмий шаклларнинг «эрши» туйғусини яратдилар. Турли-туман ранглар, соя ифодаси, рефлекслар И.-га катта қизиқиш уйғотди. Оний ҳаракат ифодаси

бошка мам-лардаги рассомлар [американлик Ж. Уистлер (1834—1903), немис М. Либерман (1847—1935), Л. Коринт (1858—1925), рус К. А. Коровин (1861—1939), И. Э. Грабарьдан ташқари ҳайкал-тарошлик [фр. О. Роден (1840—1917), италиян М. Россо (1858—1928), рус П. П. Трубецкой (1866—1938)] да ҳам ўз ифодасини топди. Рассомлик санъатидаги И. таъсирида 19-аср охири—20-аср бошида музикада [Францияда К. Дебюсси (1862—1918), қисман М. Равель (1875—1937), П. Дюка (1865—1935) ва б.] ҳам нозик кайфиятлар, ҳиссиётлар, психик ҳолатлар, манзаралар тавсифига кизиккиш кучайди. И. санъатининг реалистик принципларини ривожлантирди, лекин И. санъаткорлари ижодда кўпинча социал воқеликнинг ас. ҳодисаларини ўрганишдан, моддий дунёнинг доимий, барқарор сифатларини акс эттиришдан узоқлашиш сезилди. Ад-тдаги И. услуби хусусиятлари 19-аср охиридаги Европа ад-тида, 20-аср бошидаги рус поэзиясида кўзга ташланади.

ИМПРОВИЗАЦИЯ (лат.), к. *Бадиҳа*. **ИМПУЛЬС** (лат.) (физ.), 1) мех. ҳаракат меъёри (к. *Ҳаракат миқдори*). Материянинг барча формалари, шу ж. электромагнит ва гравитация майдонлари И-га эга. 2) Куч И-си — бирор вақт оралигидаги куч таъсири меъёри; ўртача куч киймати б-н унинг таъсир вақти кўпайтмасига тенг. 3) Тўлқин И-си — фазо ёки муҳитда тарқаладиган бир марталиқ тебраниш, мас., товуш И-сида босим ошиб, беҳосдан ва тез йўқолади; ёруғлик И-си (электромагнит И-ининг хусусий ҳоли) — оптик нурланиш манбаининг қисқа ($\leq 0,01$ сек) вақт ёруғлик сочилиши. 4) Электр И-си — кучланиш ёки токнинг бирор доимий кийматидаги қисқа вақт огиши.

ИМПУЛЬС, к. *Нерв импульси*.

ИМПУЛЬСЛАР ТЕХНИКАСИ, тех. соҳаси, электр импульсларни ҳосил қилиш, ўзгартириш ва параметрларини ўлчашнинг назарий асослари, амалий усуллари ва тех. воситаларини ишлаб чиқариш, шунингдек электр занжирларида (ас., автоматика, ҳисоблаш техникаси, электротехникада, радиоэлектрониканинг турли соҳаларида) импульс процессларини ўрганади.

ИМПУЛЬСЛИ БОШҚАРИШ СИСТЕМАСИ, информация 2 ёки ундан ортиқ элементлари орасида импульс сигналлари ёрдамида бериладиган бошқариш системаси. Телемех. системалари, программали бошқариладиган станоклар ва б-да ишлатилади.

ИМПУЛЬСЛИ ЛАМПА, қисқа муддатли зўр ёруғлик чакнашлари ҳосил қилишга мўлжалланган ёруғлик манбаи; унда паст т-ралли плазманинг чакнашидан фойдаланилади. Фотография (суратга олиш) да, автоматика, телемех. қурилмалари ва б-да ишлатилади.

ИМПУЛЬСЛИ ТРАНСФОРМАТОР, алоҳида конструкцияли электр трансформатори; ас., автоматика ва ҳисоблаш техникаси қурилмаларида импульсларнинг амплитудаларини ўзгартириш ва уларни амалда

шаклини ўзгартирмай узатиш учун, шунингдек видеоимпульслар ҳосил қилиш учун (лик-трансформаторлар, ажратувчи трансформаторлар) ишлатилади.

ИМРҲҲҲҲҲҲ (?) — 530 б-н 540 йиллар ўртак), ар. шоир. Ишқий, манзарали, гедоник лирик шеърлар муаллифи. Қасида жанрини яратганлардан бири.

ИМТИЕЗ (хуқуқда), бирон-бир устулик бериш, белгиланган қондаларни, мажбуриятларни бажаришдан қисман озод қилиш ёки уларни бажариш шартларини енгиллаштириш, мас., солиқ тўлашдаги И. **ИМТИҲОН**, олий ва ўрта махсус ўқув юрталарига кирувчиларнинг (кириш И-лари), шунингдек муайян таълим босқичини тугатувчиларнинг (мас., ўрта умумтаълим мактабларида синфдан-синфга кўчиш ва битириш И-лари) билимини аниқлаш. СССРда айрим олий ўқув юрталари ва техникумларида битирувчилар дав. И-лари топширадлар; профессионал-тех. билим юрталари ва профессионал курсларда муайян разряд (унвон)ни эгаллаш учун малака И-ларни ўтказилади, шунингдек, ўрта профессионал-тех. билим юрталарида умумтаълим предметлари бўйича ҳам битириш И-лари олинади.

ИНАГГА, к. *Азга*.

ИНБЕР Вера Михайловна (1890—1972), рус совет шоираси. КПСС аъзоси (1943), «Ҳали туғилмаган ўғилга» (1927), «Пичирлаш» (1932), «Давр анкетаси» (1971) лирик тўпламлари, «Пулковко меридиани» (1943, СССР Дав. мукофоти, 1946) ва б. поэмалари ҳамда прозаларида инсон ва замон ҳақидаги чуқур ўйлари, қамалдаги Ленинграднинг жасорати акс этган. «Беш кеча-кундуз» шеъри (1924) В. И. Ленинга бағишланган. Танқидий асарлари («Илҳом ва маҳорат» китоби, 1957) бор.

ИНБРИДИНГ (инг.) (инсухт), яқин қариндош организмларнинг бир-бирига чатишуви. Ўзи чагланадиган ўсимликлар (бугдой, арпа, цитрус ўсимликлари ва б.) да И.—нормал ҳодиса. Ҳайвонлар ва четдан чагланадиган ўсимликларда И. узоқ давом этса, насл айниди, махсудорлик паясида, организмнинг касалланувчанлиги ортади ёки нобуд бўлади. И-дан юзага келган 1-бўғин дурағайларда кўпинча *гетерозис* кузатилади.

ИНВАЗИВЛИК (лат.), инфекция қасалликлар кўзгатувчилари (вируслар, бактериялар, замбуруғлар, энг содда организмлар)нинг ўсимлик, ҳайвон ёки одам организмига кириб, унда тарқалиш қобилияти. Патоген микробларнинг вирулентлигини белгилувчи омиллардан бири. **ИНВАЗИОН ҚАСАЛЛИКЛАР**, одам ва ҳайвонларда учрайдиган қасалликлар; зоопаразитлар — энг содда организмлар (мас., безгак), бўғимоёқликлар (кўтир), гельминтлар ва б. кўзгатади.

ИНВАЛИДИК, 1) қасал бўлиш ёки шикастланиш оқибатида умумий ёки касб бўйича меҳнат қобилиятининг узоқ муддатга ёки бутунлай йўқолиши. СССРда И. меҳнат қобилиятини йўқотиш даражасига қараб 1-, 2- ва 3-группаларга бўлиниб, вақтинча (6—12 ой) ёки муддатсиз қилиб тайинланади. Инвалидлар

дав. пенсияси б-н таъминланади, зарур бўлган даражада даволанади, уларга протезлар берилади, ишга жойлаштириш учун шароит яратиб берилади (махсус мактабларда янги ихтисосга ўргатилади, уйга иш берилади). Улуғ Ватан уруши инвалидлари яна кўшимча имтиёزلарга эга. 2) Аҳоли соғлигини ифодаловчи статистик кўрсаткич: пенсия ёшнганча бўлган ва меҳнат қобилиятини йўқотган кишилар сонининг бутун аҳолига нисбати. **ИНВАР** (лат.), Fe (асос)нинг Ni(36%) б-н ҳосил қилган ва т-ра таъсирида чизикли кенгайиш коэффициентни паст бўлган магнит қотишмаси. Суперинвар (Fe 64%, Ni 32%, So 4%) ва зангламайди-ган И. (Со 54%, Fe 37%, Cr 9%) ҳам ишлаб чиқарилади. И-дан, ас., жуذا юқори аниқликдаги ўлчов асбоблари деталлари тайёрланади.

ИНВАРИАНТ (лат.) (мат.), муайян ал-маштиришларда ўзгармайдиган миқдор. Мас., бирор фигуранинг юзи, 2 тўғри чизик орасидаги бурчак (яъни ҳаракат И-ти).

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, натура ҳолидаги моддий бойликлар (ас. ва оборот фондлари)нинг мавжудлиги ёки ҳолатини, шунингдек, маблағларни мунтазам текшириб туриш.

ИНВЕНТАРЬ (лат.), хўжалик эҳтиёжлари ва н. ч. мақсадларида қўлланиладиган турли нарса ва жиҳозлар мажмуи (мас., к. х. И-ри).

ИНВЕРСИЯ (лат.) (лингвистикада), гапни ташкил этувчи сўз ва сўз бирикмаларининг одатдаги тартиби ўзгарishi; гапнинг муайян бўлагини таъкидлаб кўрсатиш учун ёки гапга бирор махсус маъно бериш мақсадида қўлланилади. **ИНВЕРСИЯ** (биол.), хромосома структурасининг ўзгарishi (мутация) типи. Хромосоманинг бирор ички қисмининг узинлиб, 180° га бурилиши натижасида юз беради.

ИНВЕРСИЯ (мат.), 1) геометрияда радиуси R , м-зи O бўлган муайян айлана (ёки сфера)га нисбатан И.— P нуктани OP нурда O м-здан $OP' = R^2 / OP$ масофада ётувчи P' нуктага ўтказувчи ал-маштириш. 2) Комбинаторикада И.—ўрин алмаштиришда 2 элемент нормал тартибининг ўзгарishi.

ИНВЕРСИЯ, к. *Температура инверсияси*. **ИНВЕРТОР**, 1) ўзгармас токни ўзгарувчан токка айлантириб борувчи қурилма: газ-разряд асбоби ёки яримўтказгичли асбобдан иборат. 2) РХМнинг элементар логик операция — инкорни бажарадиган энг оддий қурилмаси. Транзисторлар ёки интеграл микросхема асосида ясалди.

ИНВЕСТИЦИЯ (асли лат.), экономика тармоқларига (мам-т ичиде ва ундан ташқарида) узоқ муддатга капитал қўйиш. Молявий И. (қимматбаҳо қоғозларни сотиб олиш) ва реал И. (саноат, к. хўжалиги, қурилиш ва б-га капитал қўйиш)га бўлинади.

ИНВЕСТИЦИЯ БАНКЛАРИ, хўжаликнинг турли соҳаларни маблағ б-н таъминлаш ва уларга узоқ муддатли кредит беришга ихтисослашган банклар.

ИНВОЛЮЦИОН ПСИХОЗЛАР, к. *Кексалик психозлари*.

ИНВОЛЮЦИЯ (лат.), 1) эволюция жараёнида айрим аъзоларнинг йўқолиши ёки редукцияси, тузилиши ва функциялари соддалашуви. 2) Органлар, тўқималар, ҳужайраларнинг дегенератив («тескари») ривожланиши, мас., туғруқдан сўнг бачадон И.си. 3) Патология ва қариш жараёнида органларнинг атрофияланиши.

ИНГАЛЯЦИЯ (лат.), дорини ҳаво ёрамада нафас йўллариغا киритиш усули; бу усулда, мас., махсус аппаратлар ёрамада дорини нафас йўллариغا пушкаш мумкин.

ИНГИБИТОРЛАР (лат.) (биол.) ферментлар активлигини сусайтирадиган кимёвий моддалар. Мас., йод-сирка кислотаси ферментлар иштирокидаги углевод алмашинуви реакцияларини секинлатади. И.дан ферментлар таъсирини ўрганиш, модала алмашишни бузилишини даволаш, шунингдек, пестицидлар сифатида фойдаланилади.

ИНГИЧКА ИЧАК, умуртқали ҳайвонлар ва одамда ичакнинг бир қисми, меъда б-н йўғон ичак ораллигида. И. н-да ўт, ичак ва меъда ости ширалари таъсирида овқат батамом ҳазм бўлади, озиқ моддалари сўрилади. Одамда И. н. 12 бармоқ ичак, оч ичак ва ёнбош ичакка бўлинади. И. н-нинг яллиғланиши — энтерит.

ИНГИЧКА ТОЛАЛИ ҒЎЗА, пахта толасининг уз. 37 мм дан юқори бўлган ғўза навлари. Перу ғўзаси туридан келиб чиққан. Толаси майини (ипакдек; шу. учун ҳосилли йпақ пахта деб ҳам аталади), пишник, ингичка; ундан юқори сифатли газламалар ва тех. буюмлари тайёрланади.

ИНГЛИЗ БУРЖУА РЕВОЛЮЦИЯСИ (17-аср), Европа миқёсидаги 1-рев-я, феодал-формациясининг кап.формация б-н алмашишини бошлаб берган. Ас. ҳаракатлантирувчи кучлари — деҳқонлар ва шаҳарларнинг куйи табақалари. Буржуазия ва буржуалашган майда ва ўрта дворянлар (жентри) раҳбарлик қилди. Пуританизм (*кальвинизм*нинг Англиядаги шакли) абсолютизмга қарши революцион оппозициянинг гоявий бўлири, парламент эса ташкилий кўриниши бўлди (к. *Пуританлар*). 1-(1642—46) ва 2-(1648) гражданлар урушида О. Кромвель тузган парламент армиясининг қироли Карл I Стюарт (1600—49) армиясини мағлубиятга учратди. Х. оммаси таъйинки остида қирол қатл этилди (1649); р-ка эълон қилинди. Унда ҳукмрон мавқеини индепендентлар (протестантизмдаги оқим тарафдорлари) эгаллаб, демократик ҳаракатларини тор-мор қилди; ирланд ва шотланд халқларининг озодлик курашларини бостириди. 1653 йилдан ҳарбий диктатура — Кромвель протекторати ўрнатилди. 1660 йилда рев-янинг ас. ютуқлари (шу ж. ерга феодал эгаллиги амалда буржуа хусусий мулкчилигига айлантирилиши) ни тан олишга рози бўлгач, Стюартлар сулоласи тикланди. 1688—89 йиллардаги дав. тўн-

тариши (Шонли рев-я) буржуазиянинг дав. ҳок-тидаги мавқеини мустаҳкамлади. **ИНГЛИЗ ТИЛИ**, инглизлар, америка-лар тили (Буюк Британия ва АҚШнинг дав. тили), Ирландия ва Канаданинг 2 расмий тилидан бири, Австралия аҳолиси тили, Янги Зеландиянинг расмий тили. И. т-да Оснӣ (Хиндистон, Покистон ва б.) ва Африкадаги баъзи давлатларнинг аҳолиси ҳам гаплашади. Хинд-европа тиллари оиласининг герман гуруҳига мансуб. 380 млн.га яқин киши сўзлашади (1978). БМТнинг 6 расмий ва иш юритиш тилларидан бири. Ёзуви лат. алифбоси асосида.

ИНГЛИЗ ТУЗИ, к. *Магний сульфат*. **ИНГЛИЗ-АҒҶОН УРУШЛАРИ**, Буюк Британиянинг Афғонистонга қарши мустамлакачилик-босқинчилик урушлари (1838—42, 1878—80, 1919 йиллар). 1-уруш Буюк Британиянинг мағлубияти б-н, 2-си Афғонистон ташқи сиёсати устандан Англиянинг назорат ўриятиши б-н тугади, 1919 йилги урушдан сўнг Буюк Британия Афғонистон мустакиллигини тан олди.

ИНГЛИЗЛАР (британлар), миллат, Буюк Британиянинг ас. аҳолиси. 43,1 млн. (1983). Шунингдек, ЖАР (1,6 млн.), Австралия (830 минг), Канада (650 минг), АҚШ (620 минг), Янги Зеландия ва б. мам-ларда ҳам яшайди. Инг. тилида сўзлашади.

ИНГЛИЗ-ФРАНЦУЗ-ХИТОЙ УРУШИ (1856—60) (2-«афьюн» уруши), Буюк Британия ва Франциянинг Хитойга қарши уруши. 1857—58 йилларда инглизлар ва французлар Гуанчжоун ва Бохай кўлиги соҳилидаги Дагу истеҳкомларини, 1860 йил Тяньцзинь ва Пекинни эгалладилар. Натижада Хитой Яньцзи д-дан инг. ва фр. кемаларининг савдо-сотик макссадида қатнашишга ва тоvon тўлашга (Тяньцзинь шартномаси, 1858) ҳамда Тяньцзиньда инглиз ва французларнинг савдо-сотик б-н шугулланишига, Изюлуь я. о-нинг жан. қисмини Буюк Британиянинг мулки деб расман тан олишга (Пекин шартномаси, 1860) мажбур бўлди. **ИНГЛИЗ-ХИТОЙ УРУШИ** (1840—42) (1-«афьюн» уруши), Буюк Британиянинг Хитойга қарши уруши. Бунда бир қанча д-з бўйи шаҳарлари босиб олинди. Натижада Хитойнинг ярим мустамлакага айланишига йўл очилди; Буюк Британия Хитойнинг 5 портида савдо қилиш ҳуқуқини олди, Синган (Гонконг) ва б. терр-яларга эга бўлди (Нанкин шартномаси, 1842).

ИНГЛ-САКСЛАР (англосакслар), 5—6-асрларда Британияни босиб олган герман қабилалари — инглар, сакслар, ютлар ва фрнзларнинг умумий номи. 7—10-асрларда ўзига кельт элементларини сингдирган ингл-сакс элати шаклланди. Кейинчалик И.-с. данлар, норвеглар ва Франциядан келганлар (нормандияликлар) б-н аралашиб, инг. элатининг шаклланишига асос солди.

ИНГРЕССИЯ (лат.), д-з сатҳининг кўтарилиши ёки соҳанинг чўкиши натижасида қуруқликнинг қирғоқдаги паст жойларига д-з сувининг аста-секин («асрий») босиб келиши.

ИНГУШЛАР (ўзларини галгай деб атайдилар), Чечения — Ингушия АССРда яшовчи халқ, 134,7 минг; СССРда жами 186 минг (1979). Ингуш тилида сўзлашади. **ИНДАУР** (Индур), Хиндистондаги ш., Мадхья-Прадеш штатида. Ах. 827 минг (1981). Ип газлама саноати корхоналари бор.

ИНДЕЕС ТИЛЛАРИ, Америка туб аҳолисининг тили (эскимос ва алеутларниқидан ташқари). Ас. оилалари (европа-лиқлар кўчиб кела бошлаган даврда): на-дене; алгонкин-ривтан; пенутиан, хока; катто-прокез; сну; мускоги-натчез; юта-ацтек; майя-соке; отоми-миштек-сапотек (отоманг); чибча; аравак, қариб; кечуа-аймара; же; тупи-гуарани. И. т-га кўпгина майда тил оилалари ва гуруҳлари ҳам кирди.

ИНДЕЭСЛАР, Америка туб аҳолисининг умумий номи (эскимос ва алеутлардан ташқари), 35 млн.га яқин (1978). Кўп қабилалар европалик мустамлакачилар томонидан бутунлай ёки қисман қариб ташланган. И.—Боливия, Перу, Эквадор, Парагвай, Гватемаланинг ас. аҳолиси; Лат. Америкасининг б. мам-ларида яшаш шароити ноқулай р-нларга сиқиб чиқарилган; АҚШ ва Канадада, ас., резервацияларда яшайдилар. Индеес тилларида [янча қисми исп. (Лат. Америкаси) ва инг. (Шим. Америка) тилларида ҳам] сўзлашади. Пирик халқлар — кечуа, аймара, тупи-гуарани, араукаан, чибча, аравак, пано ва б.

ИНДЕКС (лат.), 1) номлар ва шу к. кўрсаткичи, рўйхати. 2) Муайян шартли ифодалар системасидаги ҳарфли, рақамли ёки ҳарфли-рақамли белги (мас., почта И-си). 3) Мат. ифодаларни бир-бирдан фарқлаш учун уларнинг ёнига ёзиладиган ва рақам ёки ҳарфдан иборат бўлган белги, мас., a , a , x , x ва шу к. **ИНДЕКС** (статистикада), ҳар хил бирликлар йиғиндисини ёки бундай йиғиндининг бир қисми динамикасини микдоран ифодаловчи инебий катталиқ (мас., барча товарлар улгурчи баҳоларининг умумий ҳамда озик-овқат ва озик-овқатдан б. товарлар ёки саноат ва к.х. товарларининг гуруҳлави И-лари).

ИНДЕКС, к. *Баҳолар индекси*. **ИНДЕТЕРМИНИЗМ** (лат.), табиат ва жамият ҳодисаларининг объектив сабабий боғланишини (ёки фанда сабабий тушунтиришни) инкор этувчи идеалистик филос. таълимот. Иродани мустақил (автоном) куч деб қарайди, унинг мулк эркинлигини тарғиб қилади. Диалектик материализм И-га *детерминизм* таълимотини қарши қўяди.

ИНДИАНА, АҚШ шимолидаги штаф. 94 минг кв. км. Ах. 5,3 млн. (1978). Маъм. м-зи — Индианаполис.

ИНДИАНАПОЛИС, АҚШ шимолидаги ш., Индиана штатининг маъм. м-зи. Ах. 695 минг (1980), шаҳар атрофи б-н 1,2 млн. Машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор.

ИНДИВИД (лат.), к. *Индивидуум*.

ИНДИВИДУАЛ ИШ ВАҚТИ, ишлаб чиқарувчи (корхона)нинг махсуслот бирлигини тайёрлаш учун сарф этилган

вакти. Ижтимоий зарур иш вақтидан кўп ёки кам бўлиши мумкин. Товариинг индивидуал қийматини белгилайди.

ИНДИВИДУАЛ ПСИХОЛОГИЯ, чуқур психологиядаги оқимлардан бири. А. Адлер таълимотига асосланган. Психоанализдан фарқли равишда, мазкур таълимотга кўра, характер асоси тарбияга муҳтож тугма «ижтимоий ҳиссиёт»дир; невротиклар ва гайрисиоциал элементлар (ғижҳандлар ва б.) да ушбу ҳиссиёт бўлмай, унинг ўрнида ҳаёлий мақсадларга интилиш ётадики, буларни аниқлаш психотерапиянинг вазифаси ҳисобланади. А. Адлер И. п. тимсолида киши ва жамиятда гармонияга эришишнинг реформистик программасини кўрди. И. п., ас., 1920-йилларда кенг тарқалди ва неофрейдизмга таъсир кўрсатди.

ИНДИВИДУАЛ УЙ-ЖОЙ ҚУРИЛИШИ, аҳоли маблаглари ва банк кредитини жалб этиш йўли б-н (аксарият кишлоқларда) амалга оширилади, бунда индивидуал қурувчининг мулки бўладиган, ас., бир оиллага мўлжалланган уйлар барпо этилади. 1981 йили СССРдаги шахар ва к. жойларда ишчи ҳамда хизматчиларнинг ўз ҳисобига ва дав. кредити ёрдамида қурган уй-жой майд. 15,5 млн. кв. м (ЎзССРда 1,3 млн. кв. м)ни ташкил этди.

ИНДИВИДУАЛ-БРИГАДА ТАЪЛИМИ (СССРда), ишлаб чиқаришда ишчиларни кинса (6 ойгача) муддатда тайёрлаш усули. Малакали ишчига бир ёки бир неча шогирд бириктириб қўйилади.

ИНДИВИДУАЛИЗМ, алоҳида индивидни жамиятга қарши қўйишга асосланувчи дунёқараш тури. И-нинг ахлоқий томони — эгонизм; ашаддий ҳолларда анархизм ва нигилизмга олиб боради. Марксизм-ленинизм И-ни танқид қилиб, унга коллективизм принципларини қарши қўяди.

ИНДИВИДУАЛЛИК, муайян ҳодиса, алоҳида жонзот, инсоннинг бекиёс ўзига ҳослиги. Умумийлик, типикликнинг, социал психологияда — коллективлик (группавийлик)нинг зидди. Фалсафий тушушча сифатида атом (индивид), монада ҳақиқатдаги таълимотларда илгари сурилган.

ИНДИВИДУУМ (индивид) (лат.). 1) алоҳида, мустақил ҳолда мавжуд бўлган организм. 2) Алоҳида одам, шахс. **ИНДИГИРКА**, Екутинстон АССР шарқидagi д., 1726 км, хавза майд. 360 минг кв. км. Ҳаётах ва Тарин-Юржа д-нинг қўшинишидан ҳосил бўлади. Оймякон тоғлиги бўйлаб бориб, Черский тизмасини кесиб ўтгач, қуйи оқимида пасттекисликдан оқадн, Шаркий Сибирь д-зига дельта (майд. 5,5 минг кв. км) ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сўв ёрғи 1850 м³/сек. Катта яхмалак (тарин)лар бўлиб туради. Мома д. қуйилган жойдан кема қатнайди.

ИНДИГИРКА ПАСТТЕКИСЛИГИ, к. Яна-Индиғирка пасттекислиги.

ИНДИГО, к. Нил.

ИНДИГОИД БУЁҚЛАР, к. Нилсимон буюқлар.

ИНДИГОФЕРА, дуккакдошларга мансуб буталар ёки ўтлар туркуми. 300 га яқин тури маълум, тропик ёки субтропик

ларда ўсади; СССРда 3 тури Крим, ГАРбий Кавказ ва Ў. Осиёда тарқалган. Баъзи турларининг баргларида нил, шуниндек, сочи корайтирадиган ранг олинади.

ИНДИЙ (лат. Indium), Ип, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 49, ат. м. 114,82. Спектр чизиги индиго (нил) рангида бўлгани учун шундай ном б-н аталган. Қумушсимон оқ металл, осон эрувчан ва жуда юмшоқ, зич. 7,31 г/см³, суюқланиш т-раси 156,78°С. Хавода барқарор. Табиатда тарқок ҳолда, сульфидли рудалардан олинади. Аниқ асбоблар учун кўзгулар тайёрлашда, котиншмалар (шу ж. осон эрувчан котиншмалар) таркибида ишлатилади. И-нинг InN, InP, InSb бирикмалари яримўтказгич материаллардир. **ИНДИКАТОР** (лат.), текшириладиган тех. процесс ёки объектининг бирор параметри ўзгаришларини инсоннинг бевосита идрок этиши учун энг қулай бўлган шаклда ахс эттирувчи асбоб (қурилма). Визуал, акустик, тактиль ва б. И-лар ишлатилади.

ИНДИКАТОР УСИМЛИКЛАР, муҳитнинг муайян шaroитлари, кўпинча тупрокнинг кимёвий таркиби б-н бевосита боғлиқ. Ўсимликларнинг пастаклиги, гулларининг пушитдан кўк рангга ўзгариши (кўкнорида) миснинг кўплигини билдиради. И. ў. чўлда чучук сўв манбаини аниқлашда, баъзи фойдали казилмаларни кидриб топишда даракчи бўлиб хизмат қилади.

ИНДИКАТОРЛАР (кимёвий индикаторлар), водород ионлари концентрацияси (рН)ни ёки титрлашнинг охириги нуктасини аниқлаш учун ишлатиладиган (одатда рангини ўзгартирувчи) органик ва аорганик моддалар. Кислота-асосли (мас., фенолфталеин, лакмус), оксидловчи-қайтарувчи (мас., метилен кўки) ва б. И-га бўлинади. Ас., аналитик кимёда ишлатилади.

ИНДОЛ (бензопиррол), гетероциклик бирикма; рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси 52—53°С. Кўпгина табий ва синтетик биол. актив моддалар И-нинг ҳосилалари (триптофан, серотонин, резерпин ва б.)дир. И.— парфюмерияда хушбўй модда, индолитсирка кислота олишда хом ашё.

ИНДОЛИЛСИРКА КИСЛОТА (гетероауксин), ўсимликларнинг ауксинларга мансуб ас. гормони; ўстирувчи модда. Хужайраларда модда алмашинишини активлаштириб, уларнинг бўйига ўсишига ва хужайралар дифференциациясига ёрдам беради, баргларнинг тўкилишини секинлаштиради ва х. к.

ИНДОНЕЗ ТИЛЛАРИ, австронез тиллари оиласи шохобчаси. Кенг тарқалганлари: индонез, малай, ява, сундан, тагал, малагаси тиллари.

ИНДОНЕЗИЯ (Индонезия Р-қаси), Жан.-Шаркий Осиёдаги давлат. Маалайя архипелаги (3 мингдан ортик орол, энг йириклари — Ява, Суматра, Калимантан, Сулавеси) ва Янги Гвинея о-нини ГАРбий қисмида (ГАРбий Ириан). 1904,3 минг кв. км. Ах. 133 млн. (1982); шаҳарлик-

лар — 18% (1974), 95% дан кўпроги индонезлар, шунингдек хитойлар, араблар ва б. ҳам яшайди. Пойтахти — Жакарта. 24 провинция ва 2 алоҳида маъм. Ўзлиқка бўлинган. Расмий тили — индонез тили (бахаса индонезия). Диндорларининг 87% мусулмонлар. Дав. ҳок-тининг олий органи Х. консултиватив конгресси. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Терр-ясининг ярмидан кўпи тоғлар (бал. 5029 м гача, ГАРбий Ирианда) б-н банд. 400 га яқин вулкан бор, шулардан 115 га яқини сўнмаган. Иқлими, ас., экваториал иқлим. Пасттекисликларда ўртача ойлик т-ра 25 дан 27°С гача, тоғларда баландик минтақалари мавжуд. Й. ёғин 2000—4000 мм. Терр-ясининг салкам ²/₃ қисми нам тропик ўрмонлар б-н қопланган. Айрим жойлари — сийрак ўрмон ва саванналар.

Дастлабки дав. уюшмалари 2—5-асрларда таркиб топган. 10—11-асрларда деярли бутун Ява терр-яси Матарам князлиги ҳок-тига бирлаштирилди. 13—15-асрларда Явадаги Мажапахит феодал князлиги И-нинг деярли барча терр-ясида ўз ҳукмронлигини ўрнатди. 16-асрда И-да португал, сўнг голланд мустамлакачилари пайдо бўлди. 18-аср ўртасига қолиб голландлар деярли бутун Явани босиб олдилар, 19-аср — 20-аср бошида И-ни забт этишни тугалладилар. Улар 1825—30, 1840, 1888 йиллари Явада, 1893 йили Суматра ва б. жойларда бўлган х. кўзғолонларини шафқатсизлик б-н бостирдилар. 20-аср бошида уюшган миллий овозлик ҳаракати юзага келди. 1920 йили компартия ташкил этилди. Унинг раҳбарлиги ёстида 1926—27 йиллари Ява ва Суматрада мустамлакачиликка қарши йирик кўзғолонлар қўтарилди. 1927 йили И. Миллий партияси вужудга келиб, голланд мустамлакачилари ҳукмронлигига қарши кураш олиб борди.

2-жаҳон уруши охирида, япон қўшинлари И-ни (1942 йилдан) оккупация қилиб турган бир шaroитда миллий овозлик ҳаракати янги куч б-н бошланиб кетди. 1945 йил 17 авг-да И. мустақиллиги эълон қилинди. Имп. давлатлар мам-та мустамлака режимини тиклаш мақсадида И-га қарши интервенция бошланди. 1945 йил сент-да инг. қўшинлари туширилди, кейинроқ улар ўрнини нидерланд армияси отрядлари эгаллади. СССР БМТда (1946 йил янв.) 1-бўлиб И-нинг ўз-ўзини бошқариш ҳақидаги талабларини қувватлаб чиқди. 1949 йили Нидерландия И. мустақиллигини тан олишга мажбур бўлди. 1950 йил авг-да И. унитар р-ка деб эълон қилинди. Чет элликларнинг кўп корхоналари, плантациялари, банклари национализация қилинди. Армия офицерларининг қуроли қуллардаги реакция раҳбарларга қарши ҳаракати («1965 йил 30 сент. ҳаракати») мағлубиятга учрагач, ҳок-т тепасига армия кўмондонлиги келди. Генерал Сухарто мам-т президенти бўлди. Компартия ва бир қанча прогрессив жамиятлар ҳамда сўл миллатчи ташкилотлар оммавий репрессия қилинди ва тақиқланди. Экономикага чет эл капитали киришига рухсат

этилли (1980 йили қарийб 8 млрд. долларни ташкил этди). Ташқи сисёат соҳасида «фаол ва мустақил» қўшилмаслик сисёати йўли эълон қилинди. И. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1950 йилдан мавжуд.

И.— кончилик саноати анчагина ривожланган аграр мам-т; к. хўжалигида (иктисодий актив аҳолининг деярли 65% га яқини банд) ялпи миллий маҳсулот қийматининг қарийб $\frac{1}{2}$ қисми, саноатда $\frac{1}{10}$ қисми (шу ж. $\frac{1}{2}$ дан кўпроги кончилик тармоқларида) яратилади. Мам-т экономикаси чет эл монополияларига қарам. Қ. хўжалигида дав. ва чет эл кап. плантациялари б-н бирга қўлаб майда деҳқон хўжаликлари мавжуд ($\frac{1}{3}$ қисмидан зиёди — ериш ижарага олганлар); феодал сарқитлари сақланиб келмоқда. Терр-ясининг 18 млн. га дан зиёди ишланади, $\frac{1}{3}$ қисмидан ортинг сугорилди. Ташқи бозорга қўлаб каучук (835 минг т), копра (1489 минг т), пальма мойи (677 минг т), чой (95 минг т), хина (И.— хина отказиб берувчи ас. мам-т), шунингдек кофе (деярли 200 минг т), какао, тамаки, шакарқамиш, зираворлар чиқарилади (1978). Ас. озик-овқат экинни — шоли (8 млн. га дан зиёд, 23—24 млн. т). 1981 йили 9 млн. бош қорамол, 4,2 млн. қўй, 7,8 млн. эчки боқилди. Ёғоч тайёрланади (25 млн. куб м). Балиқ ва д-з ҳайвонлари овланади. Нефть (1982 йили 77,7 млн. т), табиий газ, қалай рудаси (қарийб 36 минг т металл), мис концентрати (деярли 197 минг т) ва никель рудаси (1,6 млн. т), боксит (1 млн. т дан зиёд), фосфорит, кўмир казиб олинади. Қорхоналарининг қарийб 70% (иш б-н банд бўлганларининг $\frac{2}{3}$ қисми) озик-овқат ва тўқимачилик саноатларида тўғри келади; нефть ишлаш, қалай ва мис эритиш, кимё, ёғочсозлик, металлсозлик з-длари бор. Хунармандчилик ривожланган. Т. й. уз. 6877 км (1982), автомобиль йўллари — 150 минг км дан зиёд, д-з савдо флотининг тоннажи 1413 минг брутто рег т (1982); ас. портлари — Танжунгириок, Сурабая, Палембанг, Баликпапан, Ужунгпанданг. Четга нефть ва нефть маҳсулотлари (экспорт қийматининг $\frac{1}{3}$ қисми), қалай, каучук, чой, кофе, копра, пальма мойи, тамаки, хина чиқарилади. Ас., Япония, АҚШ, Сингапур, ГФР б-н савдо-сотик килади. Пул бирлиги — И. рупияси.

ИНДОНЕЗИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (НКП), 1920 йили тузилган. 1965 йили ҳукмрон донралар томонидан оммавий таъкиб остига олинган. 1966 йили расман таъқиқланган. Яширин иш олиб боради.

ИНДОНЕЗЛАР, Индонезиянинг индонез тилларида сўзлашувчи халқлари, 145 млн. (1979; мам-т аҳолисининг 96%, 150 га яқин халқ). Кенг маънода — Индонезиянинг барча граждандари.

ИНДОССАМЕНТ (нем.), к. *Жиро*.

ИНДУКТИВ ДАТЧИК, ферромагнит ўзакли индуктив галтак қўринишидаги ўлчаш қурилмаси; ўзак б-н галтак орасидаги ҳаво тирқиши ўзгарганда, ўлчанадиган микдорга (силжишга ёки бурилиш бурча-

га) пропорционал равишда галтак индуктивлиги ҳам ўзгаради.

ИНДУКТИВ ҚАРШИЛИК, занжир (ёки унинг бир қисми) индуктивлиги ўзгарувчан токка кўрсатадиган қаршилиқни ифодаловчи катталиқ. Синусоидал токка кўрсатадиган И. к. $X_L = \omega L$, бунда ω — бурчак частотаси, L — индуктивлик. СИ системасида Ом да ўлчанади.

ИНДУКТИВЛИК, электр занжирлари магнит хоссаларини ифодаловчи физ. катталиқ. Бу катталиқ ўтказувчи контур б-н чекланган сиртқи кесиб ўтувчи магнит индукция оқими (Φ)нинг уни ҳосил қилаётган шу контурдаги ток қучига нисбатига тенг; СИ системасида генри да ўлчанади.

ИНДУКТИВЛИК ҒАЛТАГИ (каркасли ва каркасиз), изоляцияли симдан қилинган чулғамли галтак; снгими ва актив қаршилиғи нисбатан кам бўлган ҳолда анча катта индуктивликка эга бўлади. Электр филтрлар ва тебраниш контурларининг ас. элементларидан бири, электр энергия йиғувчи восита ва магнит майдони манбан ва б. сифатида ишлатилади.

ИНДУКТОР (лат.), 1) ўзгарувчан магнит майдони ёрдамида кўзатиладиган уюрма тоқлар б-н жисмлар (кўпинча симлар)ни индукцион тарзда қиздирадиган электромагнит қурилма. 2) Юкори кучланиш ҳосил қиладиган магнитоэлектр машина (одатда, қўл б-н айлантирилади). Қўл б-н хизмат кўрсатиш ст-яларининг телефон аппаратлари ва б-да ишлатилади.

ИНДУКТОТЕРМИЯ, *электротерапия* усули, бунда юкори частотали магнит майдондан баъзи ўткир (мас., зотилжам) ва турли органларнинг сурункали касалликларини, синган суякни даволаш, органлар орасидаги битишиш жараёнини тезлатиш учун қўлланилади. И. б-н гальванизация усулини бирга қўлланиш гальванондуктотермия дейилади.

ИНДУКЦИОН АСБОБ, электр ўлчаш асбоби; ишлаши асбобнинг кўзгалувчан қисмига 2 (ва ундан ортқик) ўзгарувчан магнит оқими таъсир этганда *айлангирувчи момент* пайдо бўлишига асосланган. Ас., электр сётчиги сифатида ишлатилади. **ИНДУКЦИОН ПЕЧЬ**, индукцион қиздиришдан фойдаланиб металл эритадиган электр печи. Тигелли ва каналли И. п-га бўлинади. Снгими бир неча кг дан юзлаб т гача.

ИНДУКЦИОН ТОҚ, электромагнит индукция туфайли пайдо бўладиган электр тоқи.

ИНДУКЦИОН ҚИЗДИРИШ, ток ўтказадиган жисмларда ўзгарувчан электр магнит майдони ёрдами б-н электр тоқи ҳосил қилиб, уларни қиздириш. Электр магнит майдонини ҳосил қилишда паст (50 Гц), ўрта (10 кГц гача) ва юкори (10 кГц дан юкори) частотали тоқлардан фойдаланилади. Металларни эритиш, деталлар юзасини тоблаш ва б. максдаларда қўлланилади.

ИНДУКЦИЯ (лат.) (логикада), хусусий далиллардан айрим фаразлар (гипотезалар)га ўтиш йўли б-н ақлий ҳулоса чиқариш. Тўлиқ ва нотўлиқ И-га бўлинади. Тўлиқ И-да кўп фактлардан, нотўлиқ И-да оз сондаги муайян фактлардан ёки кўп

фактлардан умумлашмалар ясалади (к. *Ледукция*).

ИНДУКЦИЯ (биол.), 1) кўзгалиш ва тормозланиш процессларининг ўзаро таъсири; тормозланиш нейронларда кўзгалишни юзага келтиради (индукциялайди) (мусбат И.), бу эса тормозланишнинг индукцияланиши (манфий И.)га сабаб бўлади. 2) Эмбрион муайян қисмлари (индукторлар)нинг бошқа қисмларига таъсир этиши; бу ҳодиса улар бир-бирига тегиб турганда содир бўлиб, уларнинг ривожланиш йўналишини белгилайди.

ИНДУКЦИЯ, к. *Кимёвий индукция*.

ИНДУКЦИЯ, к. *Электромагнит индукцияси*.

ИНДУР, к. *Индаур*.

«ИНДУСТРИАЛ ЖАМИЯТ», буржуа социологияси ва сисёий иктисодидидаги концепция; марксизм-ленинизмнинг ижтимоий-иктисодий формациялар ҳақидаги таълимотига қарши 20-асрнинг 50—60-йилларида олга сурилган (асосчилари: Р. Арон, У. Ростоу ва б.). Бу концепцияга кўра, жамият турн гўё техника, саноат (индустрия) қай даражада тараққий этганлиги б-н белгиланади ва бу тараққиёт уни бедгилайдиган социал-иктисодий хусусиятлар — и. ч. муносабатлари, синфий бўлиниш (анъанавий жамият, «И. ж.») дан ажратиб қаралади. «И. ж.» вульгар технологик детерминизмнинг бир кўрниши бўлиб, кап-эм б-н соц-эмнинг конвергенцияси назариясига асос бўлиб хизмат қилады.

ИНДУСТРИАЛ МОЙЛАР, ас., турли механизмларнинг ишқаланувчи узелларида фойдаланиладиган, шунингдек гидравлик суюқликлар ва технологик сурвоқ материаллари тайёрлашда асос сифатида ишлатиладиган нефть мойлари.

ИНДУСТРИЯ (лат.), к. *Саноат*.

ИНДУСТРАШТИРИШ, х. хўжалигининг барча соҳаларида, аввало, саноатда йирик машиналашган и. ч. жараёнини юзага келтириш. Кап. И. катта фойда кетидан қуввиш орқасида, нотекис ва стихияли амалга оширилади; ас. манбалари: меҳнатқашларни эксплуатация қилиш, майда товар ишлаб чиқарувчиларнинг синиши, мустамлакаларни талаш, ҳарбий контрибуция ва репарациялар, чет эл кредитлари. Соц. И. плани ҳолда юксак суръатлар б-н олиб борилиб, бунда зам. тех. негзида, соц. и. ч. муносабатлари ҳукмронлигида экономика тубдан қайта қурилади; ас. манбалари: ички жамғармалар, шунингдек жаҳон соц. системаси шаронглирида ривожланган соц. мам-тларнинг ёрдами. СССРда И. урушгача бўлган бешйилликлар (1929—40)да амалга оширилади. Илғор техника б-н жиҳозланган 9 минг йирик дав. саноат қорхоналари ишга туширилди; саноат ялпи маҳсулоти 6,5 и. ч. воситалари ишлаб чиқариш 10 марта ўсди. 1937 йили саноат маҳсулотининг 80% дан кўпрогини янги қорхоналар берди; саноат маҳсулоти хажми бўйича СССР Европада 1-, жаҳонда 2-ўринга чиқиб олди. СССР аграр мам-тдан мустақил индустриал давлатга айланди (яна к. *Қишлоқ хўжалигини индустраштириш*).

ИНЕРТ ГАЗЛАР (асл газлар), кимёвий элементлар: гелий He, неон Ne, аргон Ar, криптон Kr, ксенон Xe, радон Rn. Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб. Стандарт ҳолатда рангсиз, ҳидсиз бир атомли газлар. 1962 йилгача кимёвий жиҳатдан мутлақо инерт деб ҳисобланар эди, аммо кейинчалик He, Kr ва Rn нинг бир қанча ҳосилалари (фтороксидлар, фторидлар, кристаллогидратлар) олинди. И. г. бир оз миқдорда ҳавода бор, баъзи тоғ жинсларида, эриган ҳолда сувда бўлади. И. г-нинг улкан сайёралар атмосферасида ҳам борлиги аниқланган.

ИНЕРТЛИК (лат.), активликнинг йўқлиги, фаолиятсизлик.

ИНЕРЦИАЛ САНОҚ СИСТЕМАСИ, *санок системаси*, бунда ҳеч қандай куч таъсир қилмаётган моддий нукта тинч ҳолатда ёки тўғри чизикли текис ҳаракатда бўлади деган инерция қонуни амал қилади. И. с. с-га нисбатан илгариллама, текис ва тўғри чизикли ҳаракат қилувчи ҳар қандай санок системаси ҳам И. с. с-дир. Ҳамма И. с. с. тенг ҳуқуқли, яъни бундай санок системаларининг ҳаммасида физ. қонунилари бир хил.

ИНЕРЦИЯ (лат.), механикада жисмининг унга таъсир қилаётган кучлар бўлмаганда ёки улар ўзаро мувозанатлашганда тўғри чизикли текис ҳаракатини ёки тинч ҳолатини сақлаш ҳоссаи. Мувозанатлашмаган кучлар системаси таъсир қилганда И. жисмининг ўз ҳаракатини аста-секин ўзгартиришида намоён бўлади ва бунда жисмининг И. ўлчови (массаси) қанча катта бўлса, И. шунча секин ўзгаради.

ИНЕРЦИЯ МАРКАЗИ, к. *Масса маркази*.

ИНЕРЦИЯ МОМЕНТИ, жисмда масса тақсимотини ифодаловчи ва жисмининг айланма ҳаракатида масса б-н бирга инерция ўлчови бўлган катталиқ. Ўққа нисбатан И. м-га ва м-здан қочирма И. м-га бўлинади. Ўққа нисбатан И. м. жисмининг барча элементлари массалари (m_i) б-н шу элементларнинг z ўққача бўлган масофалари (h_i) квадратлари ўртасидаги қўпайтмалар йиғиндисига тенг, яъни $I_z = \sum m_i h_i^2$. Тўғри бурчакли x, y, z ўқлар системасига нисбатан м-здан қочирма И. м. $I_{xy} = \sum m_i x_i y_i$, $I_{yz} = \sum m_i y_i z_i$, $I_{zx} = \sum m_i z_i x_i$ катталиқлар (ёки тегишли ҳажмий интеграллар)дир. Улар массанинг динамик мувозанатсизлигини ифодалайди.

ИНЕРЦИЯ ҚОНУНИ, к. *Ньютон қонунлари*.

ИНЖЕКТОР (фр.), газ ёки суюқликларни резервуарлар (мас., буглатиладиган сувни буг қозони)га ҳайдайдиган оқимли насос.

ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯСИ, иншоотлар қуриладиган ернинг грунтларида содир бўладиган жараёнларни ўрганади. Грунт-шунослик, инженерлик геодинамикаси, д-з ва регионал И. г-га бўлинади.

ИНЖЕНЕРЛИК ГИДРАВЛИКАСИ (иншоотлар гидравликаси), гидравлика бўлими; сув ўтказувчи гидротех. иншоотлар орқали сув ҳаракатини ҳисоблаш назариясини ўз ичига олади, бу иншоотларнинг сув оқими б-н ўзаро таъсирини, сизот сувларнинг ҳаракатини, тўлқинларининг

иншоотга таъсири ва б-ни ўрганади. **ИНЖЕНЕРЛИК ПСИХОЛОГИЯСИ**, психология соҳаси. Одамнинг ишлаб чиқариш ва бошқариш фаолияти жараёнида тех. воситаларни ишлатиш б-н боғлиқ меҳнатининг психологик хусусиятларини, шунингдек киши психик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда машина ва асбоблар конструкциясига қўйиладиган талабларни ўрганадиган фан.

ИНЖЕНЕРЛИК ҚЎШИНЛАРИ, мотоўқчи, танк ва б. қўшинлар жанговар ҳаракатлар олиб бораётганда, уларга инженерлик хизмати кўрсатишга мўлжалланган махсус қўшинлар. Инженерлик-сапёрлик (сапёр), йўл инженерлиги, понто-кўприк-созлик, кечув-десант қисмлари ҳамда бўлималари ва б-дан иборат бўлади. Қўшин турларининг қўшилма ва қисмлари ҳамда қуролли кучлар турлари таркибига киради.

ИНЖИЛ (Евангелие), Исус *Христос*нинг «бу дунё ҳаёти»ни баён этувчи илк христианлик асарлари номи. Қонулаштирилган (черков томонидан Янги аҳд таркибига киритилган) ва қонулаштирилмаган (ибодат чоғида қўлланадиган) асарларга бўлинади. 1-аср охири ва 2-аср бошида ёзилган деб тахмин қилинади. Христианликнинг дав. динига айланиши б-н И-нинг зулмага қаршилик кўрсатмаслик, итоатгүй бўлиш тўғрисидаги тарғиботидан черков ҳукмрон синфлар манфаатлари йўлида фойдалана бошлади. Шу б-н бирга, И-нинг фақирлик ва оддий бўлишликка даъватлари (айниқса ўрта асрларда) ҳукмрон динни ва ижтимоий нотенгликни танқид қилишга асос бўлди.

ИНЖУ, к. *Марварид*.

ИНИЛЧИҚ, М-зий Тяньшандаги водий музликлари. Инилчиқ д-нинг юқори оқимида. Тоғ тизмаси И-ни жан. ва шим. қисмларга ажратиб туради. Жан. И-нинг уз. 59,5 км, майд. 800 кв. км дан зиёд. Шим. И-нинг уз. 38,2 км.

ИНИЛЧИҚТОВ, М-зий Тяньшандаги тизма, Сарижаз д. чап irmokлари ҳавзасида. Уз. 65 км. Бал. 5697 м гача (Нансен чўққиси). Музликлар бор.

ИНИН, *Ғулжа* ш-нинг 2-номи.

ИНКАССАТОР (итал.), ташкилотлардан пул қабул қилиб, банкка топширадиган мансабдор шахс.

ИНКАССО (итал.), банк операцияси, бунда банк миждоз (клиент) топширувига мувофиқ миждозинки бўлган пулларни пул-товар ёки ҳисоб-китоб ҳужжатлари асосида қабул қилади.

ИНКВИЗИЦИЯ (лат.), 13—19-асрларда католик черковида ересликка қарши қурашган суд-полиция муассасаси. Судлов ишлари махфий равишда, қийноқ усуллари қўлланиш б-н бирга олиб борилган. Ересликка мансуб ўшахслар одатда гулҳанда ёндиришга ҳукм қилинган. 16—17-асрларда Контрреформациянинг ас. қуролларидан бири бўлган: И. Испанияда айниқса авж олган.

ИНКЛАР (тўғриси — инкалар), дастлаб 11—13-асрларда ҳоз. Перу тер-расида яшаб, кечуа тилларида сўзлашган индеес қабиласи, кейинчалик улар барпо этган Тауантинсуйу давлати (15-аср)да ҳукмрон табака. И. Жан. Америкада энг қад. цивилизациялардан бирининг бунёдкорларидир.

ИНКОНЁЛЬ, никелнинг Cr (~15%) ва Fe (9% гача) б-н оловбардош ва иссиққа чидамли қотишмаси; баъзан унга Al, Ti, Mo қўшиллади. Газ турбинали двигателлар, самолётлар, ракета деталлари тайёрланади. **ИНКОР**, ривожланаётган объектнинг 2 изчил босқичи (ҳолати) ўртасидаги диалектик боғлиқлиқни ифодаловчи фалсафий категория. И.— ривожланиш жараёнининг зарурий моменти, объектнинг ўзгариш шарти бўлиб, бунда айрим элементлар шунчаки йўқолмай, янги сифатда сақланиб қолади.

ИНКОРНИ ИНКОР ҚОНУНИ, диалектиканинг ас. қонуниларидан бири; ривожланиш жараёнининг йўналиши, шакли ва натижаси, ривожланишдаги тадрижийлик ва ворислик бирлиги, янгининг юзага келиши ва эскининг айрим томонлари нисбатан такрорланишини кўрсатади. И. и. қ-га қўра, ривожланиш циклларида амалга ошадиган, ҳар бир цикл 3 босқичдан иборат: объектнинг дастлабки ҳолати, унинг ўз зидига айланиши (инкор), бу зидликнинг яна ўз зидига айланиши (инкорни инкор). Ривожланиш жараёнининг шакли спиралга ўхшайди: ҳар бир цикл ривожланишнинг бир ўрамини, спиралнинг ўзи эса циклар занжиридир. Қонунининг амал қилиши фақат яхлит, нисбатан тугал ривожланиш жараёнидагина кўринадиган; ҳар алоҳида босқичда қонун, одатда, тенденция сифатида намоён бўлади (яна к. *Инкор*).

ИНКРУСТАЦИЯ (лат.), буюм ва биноларни мрамар, сопол, металл, ёғоч, садаф ва б. парчаларни, нақш ва тасвирлар ҳосил қилиб безаш. Тасвир фон сирти б-н текис бўлиб, ранги ёки материал б-н фарқланади. Бир хил материалдан ҳам (мас., металл буюмга бошқа металл парчаларни, бир ёғочга ўзга ёғоч навини ёпиштириб) И. ишлаш мумкин.

ИНКУБАТОР (лат.), сунъий шароитда паррацдалар тухумидан жўжа очирши аппарати. И-нинг секцияли, кабинетли, шкафли турлари бор. Инкубация жараёни автоматик равишда амалга оширилади. Кенг тарқалган шкафли тури — «Универсал-50» И-рига 50 минг товук тухуми синади.

ИНКУБАЦИОН ДАВР (лат.), организмга инфекция кўзгатувчиси кирган пайдан то касалликнинг дастлабки белгилари пайдо бўлгунча ўтадиган яширин давр. Бир қанча касалликларда бемор И. д. охиридаёқ касалликни юқтириши мумкин.

ИНКУБАЦИЯ (лат.), к. х. паррандалари тухумидан инкубаторларда жўжа очирши; махсус жиҳозланган ҳоналар (инкубаториялар)да илақ қурти уругини очирши; уруғланган увилдирикдан сув ҳавзасида ёки инкубацион аппаратларда балқичлар етиштириши. И-да эмбрионнинг ривожланиши учун қулай т-ра, намлик (ҳавода) юзага келтирилади, ёруғлик берилади, ҳаво алмаштириб турилади.

ИННЕРВАЦИЯ (лат.), орган ва тўқималарнинг нерв толалари орқали м-зий нерв системаси б-н алоқаси. Аfferент ёки м-зга интилма (орган ва тўқималардан м-зий нерв системасига томон) И. ва эффе-

рент ёки м-здан қочирма (м-зий нерв системасидан орган ва тўқималарга томон) И. фарқланади.

ИНОЗИТ, циклик олти атомли спирт, кимёвий хоссалари жиҳатидан моносахаридларга яқин. Мио(мезо)инозит ўсимликлардаги фитин таркибида бўлади; кўп организмлар учун витамин.

ИНОК, Бухоро хонлигида мансабдор шахс. Хоннинг яқин кишиси бўлиб, у б-н амалдорлар ўртасида воситачилик вазифасини бажарган, муҳим дав. ишларини бошқарган. И. мансаби Хива хонлигида ҳам бўлган.

ИНСБРУК, Австриядаги ш., Тироль ерининг маъм. м-зи. Инн д. бўйида. Ах. 115 минг (1980). Тўқимачилик саноати корхоналари бор. Туризм ва кишик спорт м-зи. Хофбург саройи (14--18-асрлар), Хофкирхе черкови (16-аср) сақланган, Олимпиада стадиони (1964) ва б. бор.

ИНСЕКТИЦИДЛАР (лат.), к. х. экинлари зараркунандаси бўлган ҳашаротларни қириш учун ишлатиладиган кимёвий препаратлар. Буларга аттрактантлар, хемостерилизаторлар ва репелентлар киради. И. тупроққа солинади, улар б-н ўсимликларда паразитлик қилувчи ҳашаротларга ҳам қарши ишлатилади.

«**ИНСОН ВА БИОСФЕРА**», турли фанлар соҳасида илмий тад-тлар олиб боришга онд узоқ муддатли ҳукуматлараро программа. 20-асрнинг 70-йиллари бошидан СССР, АКШ, Буюк Британия, Франция, ГФР, Италия, Миср, Япония ва б. мам-т олимлари томонидан амалга оширилмоқда.

ИНСОН ВА ГРАЖДАН ҲУҚУҚЛАРИ ДЕКЛАРАЦИЯСИ, Улуғ фр. рев-ясининг сиёсий манифести. 1789 йил 26 авг-да Таёсис мажлисида қабул қилинган. Шахс, сўз, виждон эркинлиги, граждандарнинг қонуни олдида тенглиги, зулмга қаршилик кўрсатиш ҳуқуқини, шунингдек ҳусусий мулкни дахлсиз деб эълон қилган.

ИНСОН ҲУҚУҚЛАРИ УМУМДЕКЛАРАЦИЯСИ, 1948 йил 10 дек-да БМТ Бош Ассамблеясида қабул қилинган. Шахс ҳуқуқларини, граждандлик ва сиёсий ҳуқуқ ва эркинликларни (барчанинг қонуни олдида тенглиги, ҳар қимнинг эркинлик ва шахсий дахлсизликка ҳақлилиги, виждон эркинлиги ва б-ни), шунингдек, социал-иктисодий (меҳнат, социал таъминот, дам олиш ва б.) ҳуқуқларни таъминлади.

ИНСОНПАРВАРЛИК, к. *Гуманизм*.

ИНСПЕКЦИЯ (лат.), х. хўжалигининг айрим тармоқларида белгиланган қондаларга (мас., ённинг қарши хавфсизлик қондаларига, транспорт ҳаракати хавфсизлигини таъминловчи қондаларга) риоя этилиши устидан назорат қилувчи орган. СССРда дав. И-лари (мас., дав. автомобиль И-си, санитария И-си, ённинг қарши назорат И-си, овчилк И-си) ва жамоат И-лари (мас., меҳнатни муҳофаза қилиш И-си, қасаба союзларининг ҳуқуқий И-си) мавжуд.

ИНСТАНЦИЯ (лат.), бир-бирига бўйсунувчи органлар системасидаги босқич (мас., суд И-си).

ИНСТИНКТ (лат.), организмнинг ташқи ёки ички таъсиротлар натижасида пайдо

бўладиган мураккаб тугма реакциялари мажмуи; мураккаб шартсиз рефлекс (овқатланиш, химояланиш И-ти, жинсий И. ва б.). Одамда И. унинг онги б-н назорат қилиб турилади.

ИНСТИТУТ (лат.), 1) х. хўжалиги, маданият ва соғлиқни сақлашнинг турли соҳаларига мансуб бўлиб, 4--6 йил таълим берадиган олий ўқув юртлири номи (политех., пед., мед., к. х. И-лари ва б.). 2) Илмий тад-т муассасаси. 3) Мутахассислар малакасини ошириш системасида ташкилий-методик ва ўқув м-зи (мас., врачлар, ўқитувчилар малакасини ошириш ин-ти). Яна алоҳида ин-тлар тўғрисидаги маколаларга к. (мас., *Андижон Медицина институти*, *Самарқанд Архитектура ва қурилиш институти*, *Тошкент Политехника институти* ва х. к.).

ИНСТРУКЦИЯ (лат.), 1) қонуни ёки б. норматив ақтни тушултириш максасида чиқариладиган юридик ҳужжат. СССРда И. министрликлар, маҳаллий идора органлари томонидан чиқарилади. 2) Муайян ишни бажариш, машиналар, асбоблар ва б-дан фойдаланиш тўғрисидаги йўл-йўриқ.

ИНСУЛИН, ҳайвон ва одамнинг оксил табиатли гормони; гликозон ости безида ҳосил бўлади. Жигарда ошқозон парчаланшига тўсқинлик қилиб ҳамда мушак тўқималари ва б. хужайраларда глюкозанинг ўзлаштирилишини кучайтириб, қонда қандайдиган микродорини камайтиради. Организмда И. етнмаслиги қандли диабет касаллигини юзага келтирди.

ИНСУЛЬТ (лат.) («мянга қон қуйилиши»), мянда қон айланишининг кескин бузилиши; гипертония касаллигида, атеросклерозда ва б. ҳолларда содир бўлади. Бунда бош оғрийд, бемор кусад, ҳушдан кетади, фалажлик ва б. кузатилади.

ИНСЦЕНИРОВКА (лат.), прозаик ёки поэтик асарни т-рга мослаб қайта ишлаш, қайта ёзиш.

ИНТА, КоминАССРдаги ш. (1954 йилдан). Ах. 56 минг (1985). Тошқўмир қазиб олинади; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ИНТЕГРАЛ (лат.), к. *Интеграл ҳисоб*. **ИНТЕГРАЛ МИКРОСХЕМА** (интеграл схема), жуда кичик электрон қурилма, унинг элементлари конструктив, технологик, тех. жиҳатдан ўзаро яхлит уланган бўлади. Элементларининг бирлашини (интеграцияси) усулго қараб, И. м-лар ярим-ўтказкичли (монологит), кўп кристалли, илтиналли ва б. турларга бўлинади.

ИНТЕГРАЛ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, к. *Микроэлектроника*.

ИНТЕГРАЛ ТЕНГЛАМА, номаълум функция интеграл белгиси остида бўлган тенглама.

ИНТЕГРАЛ ҲИСОБ, мат. бўлими; интегралларнинг хоссалари, уларни ҳисоблаш усулларини ҳамда интегралларни турли мат. ва физ. масалаларни ечишга татбиқ этишни ўрганади. И. х-ни 17-асрда И. Ньютон ва Г. Лейбниц системали тарзда баён этиб беришди. И. х. *дифференциал ҳисоб* б-н узвий боғлиқ; интеграллаш (интегрални топиш) дифференциаллашга тесқари амалдир; берилган узлуксиз $f(x)$ функ-

ция бўйича $f(x)$ функция ҳосиласи бўладиган $F(x)$ (бошланғич) функция изланади. $F(x)$ б-н бирга $F(x) + C$ ҳам $f(x)$ нинг бошланғич функцияси бўлади, буида C — ихтиёрий ўзгармас миқдор. Узлуксиз $f(x)$ функция бошланғич функцияларининг $F(x) + C$ тарзидаги умумий кўриниши аниқмас интеграл деб аталади ва



$$\int f(x) dx = F(x) + C$$

б-н белгиланади. $f(x)$ узлуксиз функциянинг x_1, x_2, \dots, x_{n-1} нукталар б-н бўлинган $[a, b]$ кесмадаги (расмга к.) аниқ ин-

теграл — $\sum_{i=1}^n f(x_{i-1}) \Delta x_i$ интеграл йиғинди-ларининг (бунда $\Delta x_i = x_i - x_{i-1}$) энг катта айирма нолга интилгандаги ва бўлиниш нукталари сон чексиз ортгандаги *лимит*, демакдир; $\int f(x) dx$ б-н белгиланади

белги лат. Summa сўзининг биринчи ҳарфи S дан олинган). Яси фигураларнинг юзлари, эгри чиққларнинг узунликлари, жисмларнинг ҳажм ва сиртлари, огирлик м-злари координатлари, инерция моментлари, муайян кучнинг бажарган иши ва б. аниқ интеграл орқали ифодланади. Интеграл б-н бошланғич функция орасидаги боғланиш ҳақида *Ньютон-Лейбниц формуласига* к. Интеграл тушунчаси кўп ўзгарувчиларнинг функцияларига ҳам татбиқ қилинади (к. *Каррали интеграл* ва б.).

ИНТЕГРАЛЛАШ, ноаниқ интегрални топиш (к. *Интеграл ҳисоб*) ёки *дифференциал тенглама*ни ечиш операцияси.

ИНТЕГРАТОР (интегралловчи қурилма), базис турдаги интегралларни аниқлайдиган ҳисоблаш қурилмаси. Мустақил қурилма сифатида ёки аналог ва рақамли ҳисоблаш машиналарида фойдаланилади.

ИНТЕГРАЦИЯ (лат.), 1) система ёки организмнинг айрим қисмлари ва функцияларининг ўзаро боғлиқлик ҳолатини ҳамда шундай ҳолатга олиб борувчи жараёни ифодалайдиган тушунча. 2) Фанларнинг яқинлашиш ва ўзаро алоқа жараёни; дифференциация б-н бирга кечади.

ИНТЕГРАЦИЯ, к. *Иқтисодий интеграция*.

ИНТЕГРАЦИЯ, к. *Тиллар интеграцияси*.

ИНТЕЛЛЕКТ (лат.), фикр юритиш, ақлий илтиқ усули. Бу термин юн. *нус* терминининг таржимаси бўлиб, у б-н бир хил маънога эга.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК, авторлик ҳуқуқини, шунингдек, ишлаб чиқариш, фан, ад-т ва санъат соҳасидаги интеллектуал фаолиятига тааллуқли б. ҳуқуқларни ўз ичига олувчи юридик тушунча. 1967 йилда Жаҳон И. м. ташкилотини таъсис этиш тўғрисида Халқаро конвенция имзоланган.

ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ (лат.) (энтелилар), кишиларнинг ижтимоий қатлами; касби бўйича ақлий, кўпичта мураккаб ижодий меҳнат б-н, маданиятни ривожлантириш ва тарқатиш б-н шуғулланади. «И.» тер-

минини рус ёзувчиси П. Д. Боборикин (1836—1921) жорий этган (19-аср 60-йиллари). И-нинг таркиби бир турда эмас, у турли ижтимоий синфларга мансуб ёки маслакдош бўлиб, бу синфларнинг манфаатларини кўзлайди, ифода этади ва уларга хизмат қилади. Мехнатнинг ақлий ва жисмоний меҳнатга ажралиши И-нинг юзага келишига сабаб бўлди. Ақлий меҳнат б-н фақат ҳукмрон синфлар шугулланган кулдорлик ва феодал-эм жамиятларида вуҷудга келиб, кап-эм даврида анчагина ривожланди. Фан-тех. рев-яси шароитида И-нинг сони ва роли ўсмоқда, социал табақаланиши кучаймоқда. Кап. мам-тларда ҳоз. И-нинг бир қисми буржуазияга (5% га яқини), майда буржуазияга (5—10%) мансуб, бироқ И-нинг кўпчилиги қисми ёлланиб ишлашга ўтмоқда, пролетарлашмоқда; бу ҳол И-нинг меҳнат шароити ва моддий аҳволи жиҳатидан ишчилар синфига яқинлашишига туртки бўлмоқда; кап-эм шароитида «ишчи И.» ҳам (В. И. Ленин) пайдо бўлади. И-нинг анчагинаси монополияларга қарши синфий курашда ишчилар синфининг иттифоқчиси сифатида тобора активроқ қатнашмоқда. Соц. рев-ядан сўнг янги И. юзага келади. У эски И. б-н қўшилиб, ягона соц. х. И-сини ташкил қилади, ишчилар синфи ва ком. партия раҳбарлигида соц. ва ком. қурилишда фаол иштирок этади, зотан бунда жамиятнинг барча синфлари ва қатламлари ўртасида ўзаро яқинлашув рўй беради.

ИНТЕНДАНТ (фр.), 1) Францияда 15—18-асрларда дав. томонидан алоҳида соҳаларни (ҳарбий ва д-зда сузиш ишлари, савдо-сотик ва б-ни) бошқаришга мутасадди бўлган мансабдор шахс. 2) Куролли кучларда кўшинар таъминотига мутасадди бўлган мансабдор шахс. 19-асрдан Франция, Германия, Австрия-Венгрия, Россия ва б. давлатларнинг армияларида, шунингдек, Совет Куролли Кучларида (1955 йилгача) мавжуд бўлиб, кейинчалик вазифаси хизмат кўрсатувчи ҳарбийларга берилган.

ИНТЕНСИВ (лат.), 1) жадал, тезлаштирилган. 2) Юқори унум берувчи. **ИНТЕНСИВЛАШ**, маҳсулдорлик, унумдорликни ошириш, фаолиятни жадаллаштириш, кучайтириш (к. *Ишлаб чиқаришни интенсификация*, *Қишлоқ хўжалигини интенсификация*).

ИНТЕРВАЛ (лат.), 1) музика ва акустикада 2 товушнинг паст-баландлиги, яъни тебраннш частотаси жиҳатидан ўзаро нисбати. Агар товушлар кетма-кет олинса, мелодик И., бир вақтда (бараварига) олинса, гармоник И. деб аталади. И. номлари лат. тартиб соналари б-н аталади (улар И-га нечта поғона қиришини билдиради): прима (1), кичик ва катта секундалар (2), кичик ва катта терциялар (3), соф ва орттирилган квартастар (4), кичрайтирилган ва соф квинталар (5), кичик ва катта сексталар (6), кичик ва катта септимальлар (7), соф октава (8). Октавадан катта И-лар октава ва оддий И. йиғиндиси сифатида қаралиб, таркибий И-лар деб аталади. И-лар *консонанс* ва *диссонанс*га бўлинади. Шарқ мам-тлари музикасида



И-лар системаси (бўйд) Европа мам-тларииникидан фаркланади. Мас., ҳинд музикасида энг кичик И.— шрути (тахм. 0,25 тон); октавада жами 22 шрути бор. 2) Математикада И. (оралик) — тўғри чиқиқда берилган 2 сон ёки 2 та нукта (а ва b) орасидаги сонлар ёки нукталар тўплами; (а, b) тарзида белгиланади; а ва b — И. охирилари бўлиб, И-га кирмайди.

ИНТЕРВЕНЦИЯ (лат.), халқаро ҳуқуқда бир ёки бир неча давлатнинг б. давлатнинг ички ишларига ёки унинг 3-давлатлар б-н бўлган муносабатларига зўрлик б-н ара-лашиши. И. ҳарбий (агрессия формалари-дан бири), иқтисодий, дипломатик, идеологик бўлиши мумкин. И-нинг барча тур-лари халқаро ҳуқуқ томонидан тақиқланган, БМТ Уставига зиддир.

ИНТЕРВИДЕНИЕ, халқаро телевидение ташкилоти. Халқаро радиозешиттириш ва телевидение ташкилоти доирасида 1961 йили тузилган. Мақсади И-га иштирокчи мам-тлар ўртасида эшиттиришларни айир-бошлаш ва програмаларни биргалликда тайёрлашдир. И. аъзолари: БССР, БХР, ВХР, ГДР, Куба, ЛатССР, ЛитССР, МХР, МолдССР, ПХР, РСР, СССР, УССР, Финляндия, ЧССР, ЭССР телевидение ташкилотлари. Идораси — Прагада.

ИНТЕРВЬЮ (инг.), 1) публицистика жанри, журналистнинг бир ёки бир неча киши б-н муайян ақтуал масала бўйича суҳбати. 2) Социологик тад-тларда И. олиш — И. олувчининг жавоб берувчи б-н муайян мақсадда суҳбат қилиши. Эркин И. ва стандарт (формаллаштирилган) И-га бўлинади.

ИНТЕРКИНЕЗ, к. *Интерфаза*.

ИНТЕРКОСМОС, 1) космик фазода тад-тлар ўтказиш ва ундан фойдаланиш соҳа-сида халқаро ҳамкорлик қилиш кенгаши, 1966 йили СССР Фа қоида ташкил этилган. 2) УИЕКга аъзо мам-тларнинг ҳам-корликда космик тад-тлар ўтказиш про-граммаси. 3) Шу программа асосида (1969 йилдан) учирилаётган ЕСИ.

ИНТЕРЛИНГВА (лат.), 1) халқаро ёр-дамчи тил; уни 1908 йили итал. мат. Ж. Пеано (1858—1932) тақлиф қилган. 2) Халқаро ёрдамчи тил, 1950 йили Нью-Йоркда Халқаро ёрдамчи тиллар ассоциа-цияси томонидан яратилган. К. *Сунъий тиллар*.

ИНТЕРЛИНГВИСТИКА, 1) тилшунослик бўлими; турли ёрдамчи тиллар (*сунъий тиллар*)ни яратиш ва ишлатиш б-н боғлиқ масалаларни ўрганади. 2) Тилнинг абст-ракт назарияси; унинг турли бирликлари орасидаги муносабатларни ўрганади.

ИНТЕРМЕДИЯ (лат.), 1) драматик спек-такль ёки опера пардалари орасида ижро этиладиган кичик, ас., комедия характери-даги пьеса (драматик спектаклда кўпинча музикали номерларни ўз ичига олади). 2) Фугада темаларни боғловчи оралик эпизод.

ИНТЕРМЕЦЦО (итал.), 1) к. *Интермедия* (1-маъносиди). 2) Асарнинг ас. қисмлари орасидаги оралик қолгу музика пьесаси. 3) Мустақил «ўзига хос» қолгу музика пьесаси.

ИНТЕРНАТ (лат.) (СССРда), 1) *интернат мактаб* ёки ўқувчилар ётоқхонаси (умум-таълим мактаблари ва б. ўқув юртлари ҳузурда бўлади). 2) Уруш ва меҳнат инвалидлари, кексалар уйи.

ИНТЕРНАТ МАКТАБ, СССРда 1956 йил-дан, ас., етим болалар, кам таъминланган оилаларнинг болалари, жисмоний ва ақлий нуқсонли бўлган болалар учун очилган умумтаълим мактаби.

ИНТЕРНАТҒУРА, битирувчи врачларнинг клиника ва касалхоналар қошида дипло-мани химоясидан сўнг ихтисослиги бўйича иш ўрганиш шакли (СССРда 1 йил давом этади).

«ИНТЕРНАЦИОНАЛ» (асли лат.), хал-қаро пролетар гимни, рус революцион социал-демократлари (1906 йилдан), КПСС (1944 йилдан) ва б. ком. ва ишчи партияларнинг партиявий гимни. Тексти-ни Э. Потье, музикасини П. Дегейтер ёзган. Дастлаб 1888 йил 23 июнида Лилль ишчи-лар хори томонидан ижро этилган. Русча тексти 1902 йили рус совет шоири А. Я. Коц (1872—1943) томонидан яратилган. 1-мартда ўзбек тилига 1918 йили таржима қилинган. 1918—43 йилларда Совет дав-лати гимни.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ, к. *Биринчи интернационал*, *Иккинчи интернационал*, *«Икки яриминчи интернационал»*, *Коммунистик интернационал*, *«Тўртинчи интернацио-нал»*.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ БРИГАДАЛАР, 1936—39 йиллардаги Миллий революцион уруш даврида Испания Р-қаси томонида туриб жанг қилган интернационал жанг-вар қисмлар. Уларда 54 мам-тдан кўнгил-лилар бор эди. Умумий сони тахм. 35 минг кишини ташкил этган.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ, барча мам-т-лар ишчилар синфи, коммунистларнинг умумий мақсадлар учун курашдаги халқаро бирдамлиги, уларнинг миллий озодлик ва социал тараққиёт учун кура-шаётган халқлар б-н биродарлиги, қардош партиялардан ҳар бирининг тенг ҳуқуқ-лиги ва мустақиллигига қаттиқ риоя этилгани ҳолда уларнинг бир-бири б-н ихтиёрни равишда ҳамкорлик қилиши. Сиёсий, идеологик ва психологик жиҳада намоен бўлади. Турли мам-тлар ишчилар синфи манфаатларининг умумийлигини ифодалайди, унинг миллий ва интерна-ционал вазифалари тўғри ҳал этилишини

таъминлайди. Соц. И. соц-зм йўлидан бораётган халқлар ва миллатларнинг дўстлиги, тенг ҳуқуқлилиги, ўзаро ҳурмати, ҳар томонлама биродарларча ҳамкорлиги ва бир-бирига кўрсатадиган ёрдамидан иборат янги типдаги муносабатлардир. И. чини ватанпарварлик бўлиб, миллатчилик ва космополитизмга зид. Меҳнаткашларни И. руҳида тарбиялаш ком. тарбиянинг таркибий қисмидир. И. жаҳон революцион жараёни ривожининг, соц-зм ва ком-зм қуришдаги ютуқларнинг, ҳарбий хавфга қарши курашнинг муҳим шартидир.

ИНТЕРОЦЕПТОРЛАР (лат.), организмнинг ички муҳит таъсиротларини қабул қилувчи сезгир нерв учлари; кон томирлари ва ички органларда тарқалган. И-га барорецепторлар, осморорецепторлар, проприоцепторлар ва б. кирди.

ИНТЕРОЦЕПЦИЯ, организмнинг ички муҳит таъсиротларини интероцепторлар қабул қилиши. *Экстероцепцияга* қиёс. **ИНТЕРПЕЛЛЯЦИЯ**, к. *Децугат сўрови*. **ИНТЕРПОЛЯТОР** (лат.), аналитик тарзда берилган эгри чизик бўйлаб узлуксиз ҳаракатланувчи нуктанинг координаталарини топишга мўлжалланган аналог ёки рақамли ҳисоблаш қурilmаси. Програма ёрдамида бошқариладиган тех. системаларда бошқарувчи қурilmа қилиб ишлатилади.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (лат.), математика ва статистикада миқдорнинг баъзи маълум қийматлари бўйича унинг оралик қийматларини излаш. Мас., $f(x)$ функциянинг $x_0 < x_1 < \dots < x_n$ нукталар орасида ётувчи x нукталардаги қийматларини $y_i = f(x_i)$ (бунда $i = 0, 1, \dots, n$)нинг маълум қийматлар бўйича излаш. Агар x нукта (x_0, x_n) интервалдан ташқарида ётса, бундай процедура экстраполяция дейилади.

ИНТЕРЕСКУАЛЛИК (лат.), айрим жинсли организмларда иккала жинсининг ҳам тўла ривожланмаган белгилари бўлиши (*гермифродитизмга* қиёс). И. тананининг айни қисмларида ёна-ёна намоеён бўлади. И. жинсини белгилловчи генларнинг, гормонал механизмларнинг ва б-нинг бузилиши натижасидир.

ИНТЕРФАЗА (лат., юн.) (интеркинез), хужайра ҳаёт циклининг 2 кетма-кет *митоз* бўлиниши орасидаги давр.

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ (лат.), к. *Ёруғлик интерференцияси*, *Радиотўлқинлар интерференцияси*, *Тўлқинлар интерференцияси*. **ИНТЕРФЕРОМЕТР**, ёруғлик интерференциясига асосланган оптик асбоб. Спектрал чизикларнинг тўлқин узунлиқларини ўлчаш, уларнинг структураларини ўрганиш, шаффоф муҳитларнинг *синдириш кўрсаткичларини* ўлчаш, нур қайтарувчи сиртлар сифатини назорат қилиш, абс. ва инсбий узунлиқларини, юлдузларнинг бурчак ўлчамларини, ёруғлик тезлиги ва б-ни ўлчашда ишлатилади.

ИНТЕРФЕРОН, сўтэмизувчилар ва қушлар организми вируслар б-ни зарарланганда хужайралари ҳосил қиладиган химоя оқсини; унинг ёрдамида вирусларга қарши иммунитет ҳосил бўлади. Вирусли касалликлар, мас., гриппнинг олдинги олиш ва даволашда ишлатилади.

ИНТЕРЬЁР (фр.) (арх-рада), бинонинг ичкариси, бино ичидаги хона (вестибюль, зал ва б.). И-ни тасвирлаш расмчилик санъати жанридир.

ИНТИ, Перунинг пул бирлиги, 100 сентавога тенг.

ИНТИЗОМ, кишиларнинг жамиятда таркиб топган ҳуқуқ ва ахлоқ нормаларига, шунингдек, муайян ташкилот талабларига жавоб берувчи маълум хатти-ҳаракатлари тартиби. Ҳуқмрон ижтимоий муносабатлар б-ни белгиладани ва уларга хизмат қилади (к. *Давлат интизоми*, *Меҳнат интизоми*, *Ҳарбий интизом*).

ИНТИЗОМ УСТАВИ (СССР Қуролли Қучларида), совет ҳарбий интизоми асосларини, ҳарбий хизматчиларнинг интизомга амал қилиш ва уни мустаҳкамлаш юзасидан мажбурият ва ҳуқуқларини, уларни рағбатлантириши, жазолаш турлари ва б-ни белгилаб берувчи расмий ҳужжат.

ИНТИЗОМ ҚИСМЛАРИ, ҳуқм қилинган ҳарбий хизматчиларнинг жазо муддатларини ўташлари учун мўлжалланган махсус ҳарбий қисмлар (батальонлар, роталар).

ИНТИЗОМИЙ ЖАВОБГАРЛИК, совет ҳуқуқида меҳнат интизомини бузувчиларга интизомий жазо қўлланиш йўли б-ни таъсир кўрсатиш шакли. Интизомий жазо шакллари: оғохлантириш, виговор, қаттиқ виговор бериш, 3 ойгача муддат б-ни кам иш хақи тўланадиган ишга ўтказиш ёки шу муддатга паст лавозимга тушириб қўйиш, ишдан бўшатил.

ИНТИМ (фр.), гоятда шахсий, дилдаги, хуфийна.

ИНТОКСИКАЦИЯ, к. *Токсикоз*.

ИНТОНАЦИЯ (лат.), 1) нутқнинг оҳанг, ритм, тезлик, шиддат, тембр ва шу к. элементлари мажмуи. И. нутқни фонетик жиҳатдан уюштирадиган, турли синтактик маъно ва категорияларни ифодалаши, шунингдек ифоданинг экспрессив ва эмоционал бўёгини ошириш воситаси ҳисобланади. 2) Шеър ўқини жараёнида овозни гоҳ баланд кўтариб (мас., ҳар ёки 2 қатор ўргасида), гоҳ паст тушириш (қатор охирида). Шеърнинг оҳангдорлигини, таъсир қувватини оширади. 3) Музыка товушларининг баланд ижроси; музикавий ифоданинг экспрессив, синтактик, тавсифий ва б. маънолари б-ни боғлиқ хусусиятлари; муайян баландликдаги музыка товушларининг ўзича инебатан мустақил ифодавий мазмун берувчи ҳамоҳанглиги (одатда бундай И. 2—3 товушдан иборат бўлади; музыка И-си назариясини Б. В. Асафьев ишлаб чиққан); музыка ижросида товушлар баландлигини аниқ бериш даражаси.

ИНТРИГА (асли лат.), драматик, шунингдек эпик ва кинематографик асарлар фабуласини ташкил этиш усули; бунда қутилмаган мураккаб ҳаракатлар, қиғалликлар ва персонажлар манфаатларининг тўқнашувларидан фойдаланилади.

ИНТРОДУКЦИЯ (лат.) (музикада), 1) цикли чоғу асарининг 1-қисми ёки финал қисмига ёзилган қисқа муқаддима. 2) Опера ёки балетга ёзилган қисқа увертюра тури, шунингдек операнинг айрим пардаси муқаддимаси. 3) Увертюрадан

сўнг ижро этилувчи ва опера воқеаларини бошлаб берувчи хор ёки вокал ансамбли. **ИНТРОДУКЦИЯ** (биол.), айрим ҳайвон ва ўсимлик турларининг табиий ареалдан ташқарига, илгари улар мутлақо яшамаган жойларга кўчирилиши; иқлимлаштиришнинг дастлабки фазаси. Мас., қовун Хиндистон, Италия, Франция, АКШ, Японияга ў. Осидан олиб борилган, макка-жўхори, картошка ва б. эса Америкадан келтирилган.

ИНТРОСКОПИЯ (лат.), оптик жиҳатдан ношаффоф жисм ва муҳитлар (моддалар) даги нарса ёки процессларни визуал кузатиш. Бунда текшириляётган объектнинг кўз б-ни кўринмайдиган, инфракизил, рентген ва б. нурларда олинган тасвири интроскоп деган махсус асбоб экранда кўринадиган тасвирга айлантирилади.

ИНТРОСПЕКЦИЯ (лат.), к. *Ўз-ўзини кузатиш*.

ИНТРУЗИВ, Ер пўсти ичида магманинг қотишидан ҳосил бўлган геол. жисм (мас., бацит, долопит ва б.).

ИНТРУЗИВ ТОҒ ЖИНСЛАРИ, тўла кристалланган магматик тоғ жинслари, Ер пўстида магманинг қотиши натижасида ҳосил бўлган. Абиссал (жуذا чуқурдаги) жинслар (гранитлар, диоритлар, габбро ва б.) ҳамда гипабиссал (эффузив И. т. ж. б-ни абиссал И. т. ж. оралигидаги) жинслар (габбро-порфиритлар, гранит-порфирлар ва б.) фарқланади.

ИНТУАЦИЯ (лат.), ҳиқилдоқ торайиб, бўғиллиш хавфи тугилганда (мас., ҳиқилдоқ ишишганда), шунингдек беморга нархоз берганда кекирдакка махсус найча киритиш.

ИНТУИТИВИЗМ (филос.), интуицияни билишнинг бирдан-бир ишончли воситаси деб билувчи идеалистик оқим. Интуиция б-ни интеллектни ўзаро қарама-қарши қўйиш А. Бергсон ва б-нинг ҳаёт фалсафаси учун, уларни қўшишга уриниш Н. О. Лосский, айрим рус идеалист философлари, фр. неомизми, ксман феноменология учун характерлидир.

ИНТУИЦИЯ (лат.), ҳақиқатни далил б-ни исботламасдан, бевосита фаҳм-фаросат б-ни англаб олиш қобилияти. Диалектик материализм И-ни бевосита билим деб, илгари эгалланган билимлар б-ни бриликда жонли мушоҳада қилиш деб қарайди.

«**ИНТУРИСТ**», чет эллик туристларга хизмат кўрсатиш ва СССР граждандарининг чет элларга туристик саёҳатини уюштирадиган бутуниттифоқ акционерлик жамияти. 1929 йили тузилган. СССРнинг кўпгина шаҳарларида (шу ж. ЎзССРнинг Бухоро, Самарқанд, Тошкент, Урганч ва Шаҳрисабз ш-ларида) бўлимлари ва (Термиз ва Фарғона ш-ларида) агентликлари, жаҳондаги кўпгина мам-ларда ваколатхоналари бор. Ҳар йили 3 млн. га яқин чет эллик туристларга, қарийб 2 млн. совет граждандарига хизмат кўрсатади (80- йиллар). Жаҳондаги 10 энг йирик туристик фирмалардан бири. 12 халқаро туристик ташкилот аъзоси.

ИНУЛИН, фруктоза қолдиқларидан ҳосил бўлган полисахарид. Кўпгина ўсимликлар, ас., мураккабгулдошлар (георгина, сачратки ва б.) нинг запас углеводи. Қанди

диабет касаллигида крахмал ва канд моддаси ўрнига ўтади.

ИНФАНТЕРИЯ (итал.), бир қанча чет давлатларда нёда кўшинлар номи. Россияда 18-аср — 20-аср бошида ишлатилган.

ИНФАНТИЛИЗМ (лат.), катта ёшдаги индивидларда болаларга хос жисмоний ва рухий хислатларнинг сақланиб қолиши. Умумий ва хусусий (мас., жинсий И.) бўлиши мумкин. Она қорнида хомла ривожланишининг бузилиши, ички секрециянинг бузилиши, касалликлар ва б. сабаб бўлади. Рухий И-да одамнинг феъл-атворида ёшига номуносиб, ёш болаларга хос хусусиятлар: эмоционал бекарорлик, калтабинлик, инжиклик, ито-аткорлик кузатилади.

ИНФАРКТ (лат.), томирлар спазми, тромбози, эмболиясида тўқималарга етарли қон етиб келмаслиги сабабли тўқима айрим қисмларининг ўлиши (*миокард инфаркти*, буйрак И-ти ва х. к.).

ИНФЕКЦИОН КАСАЛЛИКЛАР (юкмули касалликлар), 1) бемор ёки касал ҳайвондан соғлом организмга ўтувчи патоген микроорганизмлар кўзгатадиган касалликлар. Ҳар бир И. к-нинг алоҳида кўзгатувчиси бўлади. 2) Клиник мед. бўлими, И. к-нинг сабаблари, ривожланиш механизми, касалликни аниқлаш, даволаш ва унинг профилактикаси усулларини ўрганади.

ИНФЕКЦИЯ (лат.), одам ва ҳайвон организмга касаллик кўзгатувчи микроблар кириши ва кўпайиши. Реактив жараёнлар б-н кечади; инфекция касаллик, бактерия ташувчанлик ёки микробларнинг ҳалок бўлиши б-н тугайди. И. манбан бўлган организм соғлом организмга И-ни яқин алоқада бўлганда, оғиздан (сув ва овқат б-н), ҳаводан (сўлак ва шиллик томчилари ҳамда заррачалари б-н) юктиради, бўғимоекли хашаротлар орқали ҳам юкади.

ИНФИЛЬТРАТ (лат.), тўқималарнинг муайян жойида қон (яллигланишида) ёки ўсма хужайралари (ўсма И-ти) ва б-нинг тўпланиши туфайли ўша жойнинг шишиб берч бўлиб қолиши.

ИНФИЛЬТРАЦИОН ҚОНЛАР, Ернинг чуқур қатламларида айланиб юрган кимёвий актив сув эритмалари таъсирида моддаларнинг эриши ва б. жойга бориб чўкиши натижасида ҳосил бўлган фойдали қазилма қонлари. Айрим темир, мис, никель, уран, олтингургурт қонлари И. к-га кирлади.

ИНФИЛЬТРАЦИЯ (лат.) (геол.), атмосфера ва ер устки сувларининг тупроқ, тоғ жинсларига капилляр ва субкапилляр тешиклар ва б. бўшлиқлар орқали сизиб ўтиши.

ИНФИНТИВ (лат.) (фёзлийн ноаниқ формаси), фёзлийннинг ҳаракат (ҳолат, жараён)ни англатадиган, шахс, сон ва майл категорияларини кўрсатмайдиган формаси (мас., бормоқ, ўқимок).

ИНФЛЮЭНЦА (итал.), к. *Грипп*.

ИНФЛЯЦИЯ (лат.), қоғоз пулларнинг муомалага гоят даражада (чин пул — олтинга бўлган эҳтиёжга нисбатан) ортик чиқарилиши туфайли кўпайиб кетиши,

қадрсизланиши; кап. экономикага хос. Қоғоз пулларнинг миқдори ўзгармагани ҳолда муомаладаги товар массасининг камайиб кетиши сабабли ҳам бўлиши мумкин. Қоғоз пулларнинг олтинга нисбатан қадрсизланиши, нархларнинг кўтарилиши ва реал иш ҳақининг пасайишида ўз ифодасини топади. Кап-змнинг умумий кризиси даврида олтин стандартининг бекор қилиниши б-н И. умумий, узлуксиз ва суррункали тус олди. Ҳоз. шаронда олтиннинг бозор баҳоси кўтарилиши, тирикчиликнинг қимматлашуви, валюталарнинг шаронга қараб ўзгарувчи курсларини жорий этиши, нарх-навоининг ошувида намоён бўлади. И. даромадин капиталистлар синфи фойдаси ва уларнинг янада бойиши учун миллий даромадин қайта тақсимлаш воситаси бўлиб ҳам хизмат қилади.

ИНФОРМАТИКА, фан соҳаси, илмий информация структураси ва унинг умумий хусусиятларини, шунингдек информация тўплаш, сақлаш, излаш, қайта ишлаш, ўзгартириш, тарқатиш ва ундан фаолиятнинг турли соҳаларида фойдаланиш б-н боғлиқ масалаларни ўрганади.

ИНФОРМАЦИОН ТИЛ, информация кидириш ва информация-логика системаларида семантик информация, фактлар ва маълумотларни тавсифлаш мақсадида ишлатиладиган сунъий тил.

ИНФОРМАЦИЯ (лат.), дастлабки маъносиде — ахборот, яъни кишилар томонидан оғзак, ёзма ва б. усуллар (шартли сигналлар, тех. воситалар ва б.) б-н бериладиган маълумот ва хабарлар; 20-аср ўртасидан умумилмий тушунча: кишиларо, одам б-н автомат ва автомат б-н автомат орасида ахборот айирбошлаш; ҳайвонот ва ўсимлик дунёсида сигналлар айирбошлаш; хужайрадан хужайрага, организмдан организмга белгиларни узатиш. И. кибернетиканинг ас. тушунчаларидан бири ҳамдир (қ. *Информация назарияси*).

ИНФОРМАЦИЯ НАЗАРИЯСИ, кибернетика бўлими; муайян ахборотлардаги информация миқдорини ўлчани, уни узатиш усулларини мат. методлар ёрдамида ўрганади.

ИНФОРМАЦИЯ КИДИРИШ СИСТЕМАСИ, информацияни сақлаш ва, лозим бўлганда, кераклисини излаб топиб беришга мўлжалланган воситалар мажмуи. И. к. с-да информация муайян қонда (алгоритм) бўйича қабул қилинган информация тилга мувофиқ қўл ёки машина ёрдамида кидирилади (жойлаштирилади). Энг сода И. к. с. кутубхона каталогидир; автоматлаштирилган И. к. с. АСУда қўлланилади.

ИНФОРМАЦИОНИ АКС ЭТТИРИШ СИСТЕМАСИ, информация (мас., технологик процессларнинг бориши, транспорт воситалари ҳаракати, маълумотларни ЭХМда ишлаш натижалари)ни одамнинг кўриб идрок қилиши учун қулай шаклга келтиришни таъминлайдиган тех. воситалар мажмуи. Индикаторлар, мнемосхемалар, дисплей, оптик проекцион системалар И. а. э. с-га мисол бўлади.

ИНФРА... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; қуйроқ, паст даражада, нисбатан камроқ аҳамиятли деган маъноларни англатади.

ИНФРАТОВУШ, инсон қулогига эшитилмайдиган паст частотали (16 Гц дан кичик) эластик тўлқинлар. Катта амплитудали И. қулоқни оғритади. Зилзила, сув ости ва ер ости портлашларида, бўрон ва довуллар вақтида, цунами тўлқинлари натижасида ва б. ҳолларда юзага келади. И. заиф ютилади ва шу. учун узоқ масофаларга тарқалиб, бу ҳодисаларнинг даракчиси бўлиб хизмат қилиши мумкин.

ИНФРАКВИЗЛ НУРЛАНИШ, узунлиги λ 1—2 мм дан 0,74 мкм гача бўлган, кўзга кўринмас электромагнит тўлқинлар ҳосил бўлиши. Моддаларнинг инфрақизил нурлар учун оптик хоссалари уларнинг кўринадиган нурлардаги хоссаларидан анча фарқ қилади. Мас., бир неча см қалинликдаги сув қатлами 1 мкм дан узун тўлқинли инфрақизил нурлар учун шаффоф бўлмайди. И. н. чўғланиш лампалари, газ-разрядли лампалар нурланишининг анча қисмини, Кудёш нурларининг 50% га яқинини ташкил қилади; баъзи лазерлар ўзидан инфрақизил нурлар чиқаради. И. н-ни қайд қилиш учун қабул қилувчи иссиқлик ва фотозлектр асбоблари, шунингдек, махсус фотоматериаллардан фойдаланилади.

ИНФРАКВИЗЛ НУРЛАР ТЕХНИКАСИ, фан ва тех. соҳаси, инфрақизил нурларни ҳосил қилиш, аниқлаш ва ўлчаш усуллари ва воситаларини ишлаб чиқариш ва булардан қоронгида кузатиш ва суратга олиш, иссиқ жисмлар т-расини нардан туриб ўлчаш, Ер устида ва космос миқёсида алоқа ўрнатиш, снарядларнинг ўз-ўзини нишонга тўғрилаши ва б. мақсадларда фойдаланади.

ИНФРАКВИЗЛ НУРЛАР ФОТОГРАФИЯСИ, фотография соҳаси; инфрақизил нурланишдан фойдаланиб тасвир ҳосил қилиш усуллари мажмуидан иборат. Энг оддий усул — инфрақизил нурларга сезгир бўлган фотоматериалга вевосита сурат олиш. И. н. ф. жуда узоқ ёки майда объектларнинг аниқ тасвирларини, шунингдек, одатдаги фотография б-н суратга олиб бўлмайдиган объектларнинг тасвирларини ҳосил қилишга имкон беради. Астрономия, биология ва шу к-да қўлланилади.

ИНФУЗОРИЯЛАР, энг сода ҳайвонлар типига мансуб бир хужайрали жониворлар синфи. Катталиги 10 мкм дан 3 мм гача; силжиб (киприкчалари ёрдамида ҳаракатланади) ёки ўтрок яшайди. И. бошқа энг сода ҳайвонлардан ҳар бир хужайрасида 2 тадан ядро (жинсий кўпайишда қатнашувчи микронуклеус ва моддалар алмашишуви ва хужайра ўсишини бошқарувчи макронуклеус) бўлиши б-н фарқланади. 5 кенжа синф — тенкиприкчилар, спиралкиприкчилар, донакиприкчилар, хонотрихлар ва сўрувчиларга бўлинади.

ИНЦУХТ (нем.), яқин қариндош организмларнинг бир-бирига чатишуви; қ. *Инбридинг* (И. кўпинча ўсимликларга тааллуқли).

ИНЧОН (Чемульпо), Жан. Кореядаги ш. ва порт, Сарик д-э бўйида. Сеулнинг аванипорти. Ах. 1085 минг (1980). Машина-созлик, пўлат қуйиш, тўқимачилик саноати қорхоналари бор; азотли ўғитлар, чинни-фаянс буюмлари ишлаб чиқарилади.

ИНШОТЛАР ГИДРАВЛИКАСИ, к. *Инженерлик гидравликаси*.

ИНШОТЛАР ДИНАМИКАСИ, иншоотларнинг динамик кучлар юзага келишига сабаб бўлувчи тебранишларни, бундай иншоотларни қисоблаш методлари ва тебранишларни камайтириш усулларни ҳақидаги фан; қурлиш механикаси бўлими.

ИНЪЕКЦИЯ (лат.), тери остига, мушак орасига ва организмнинг б. тўқималари (томирлар)га уқол қилиб, кам микдорда эритма (кўпинча дори) юбориш (пуркаш).

ИНЪИКОС (филос.), материянинг муайян объект ёки жараён хусусиятларини акс эттиришдан иборат бўлган умумий хоссаси; материалистик билиш назариясининг ас. тушунчаларидан бири. И. сифат жиҳатидан ҳар хил шаклларда бўлиб, табиатдаги анорганик жисмларга (мас., бир нарсаданги б. бир нарсаси таъсиридан ҳосил бўлган из), ўсимликлар ва энг содда организмларга (мас., таъсирланувчанлик), ҳайвонлар ва одамга (юксак ривожланган материянинг хоссаси бўлган психик И.) ҳосилдир. И.-нинг олий, одамгагина хос шакли — *онг*.

ИНЪОМ (ар.), 1) ҳадя қилиб берилган нарсаси. 2) Ўрта асрларда Хиндистонда мусулмон ҳукмдорлар томонидан руҳонийлар ёки яхши хизмат кўрсатганларга ҳадя этилган ва солиқлардан бутунлай ёки қисман озод қилинган ер мулки; шунингдек ҳукмдорнинг ҳар қандай (кўпинча пул шаклидаги) совғаси. 3) Ўрта асрларда Эронда эътиборли кишиларга берилган ҳадя.

«ИНЮРКОЛЛЕГИЯ» (рус. иностранная юридическая коллегия сўзларидан), СССР да махсус юридик консултация. 1937 йили ташкил этилган. Совет граждандари ва ташкилотларининг чет эллардаги граждандлик ишлари (мерос, алимент, ажралаш ва шу к.) б-н шуғулланади, шунингдек чет давлатлар ташкилотлари ва граждандарига СССРдаги граждандлик ишлари бўйича юридик ёрдам кўрсатади.

ИНКИЛОБ (ар.), к. *Революция*. **ИОГАНСЕН** Вильгельм Людвиг (1857—1927), дан биолог, ҳоз. зам. генетикаси асосчиларидан бири, СССР ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1924). Соф чизиклар ҳақидаги таълимоти яратиб, ҳоз. зам. селекция принципларига асос солган. «Ген», «генотип» ва «фенотип» терминларини расм қилган.

ИОГАНСОН Борис Владимирович (1893—1973), совет расмони, СССР х. расмони (1943), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1947; 1958—62 йилларда президенти). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1968). КПСС аъзоси (1943). Революцион Россия расмонлари ассоциацияси (1922—32) аъзоси. Асарларида совет воқелигининг янги хусусиятларини акс эттирган («Совет суди», «Рабфак одимламоқда», иккаласи 1928 йили яратилган). Тарихий-революцион картиналари («Коммунистларни тергов қилиш», 1933; «Эски Урал заводиди», 1937) революцион курашнинг қаҳрамонона дамларини ёрқин акс эттирди. «В. И. Ленин комсомолнинг 3-съезидида нутқ сўзламоқда» монументал полотноси (хамкорликда, 1950) машхур. 1966—70 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1951).

ИОД, к. *Иод*.

ИОЛИТ, к. *Кордиерит*.

«ИОМИУРИ», япон кундалик газетаси. Токио (1874 йилдан), Осака (1952 йилдан), Саппоро (1959 йилдан), Такаока (1961 йилдан), Китаюсю (1964 йилдан) шаҳарларида чиқади. Тиражи 13,5 млн. дан ортик (1983).

ИОН АЛМАШИНИШИ, қайтар кимёвий реакция; бунда каттик модда (ионит) б-н электролит эритмаси ўртасида ёки эритмадаги турли электролитлар орасида ионлар алмашинуви содир бўлади. И. а. сувни чучитишда, гидрометаллургия ва хроматографияда қўлланилади.

ИОН АЛМАШТИРУВЧИ СМОЛАЛАР, синтетик органик *ионитлар*. Ташки мухит ионлари б-н манфий зарядли И. а. с. анион алмаштирувчи смолалар, мусбат зарядли ион алмаштирувчилар катион алмаштирувчи смолалар дейилади. И. а. с. органик бирикмаларни полимерлаб ёки поликонденсациялаб, шунингдек, тайёр полимерларни кимёвий йўл б-н ўзгартириб олинади.

ИОН АЛМАШТИРУВЧИЛАР, к. *Ионитлар*.

ИОН АСБОБИ, к. *Газ-разряд асбоби*.

ИОН БОҒ, кимёвий боғ турларидан бири; негизда карама-қарши зарядли ионлар орасидаги электростатик ўзаро таъсир ётади. И. б. ишқорий металллар галогенидлари, мас., NaCl, KF да яккон кўрлинади.

ИОН ЭМИССИЯ, моддаларни қиздириш, ёритиш ёки электронлар ва ионлар б-н бомбардимон қилганда улардан мусбат ёки манфий ионлар чиқиши.

ИОНИЗАЦИЯ (ионлаш), атомлар ва молекулаларнинг ионларга айланиши. И. даражаси ҳажм биригидаги ионлар сонининг нейтрал молекулалар сонига нисбатидир. Электролитларда И. модда молекулаларининг атомар ионларга ёки зарядланган комплекс атомларга ажралишидан иборат, газларда ташки куч таъсирида атом ёки молекуладан бир ёки бир неча электроннинг узилиб чиқиши натижасида содир бўлади. Электроннинг узилиб чиқиши учун зарур бўлган энержия И. энержияси деб аталади. И. электромагнит нурланишининг ютилиши (фотоионизация), газнинг қизиши (термоионизация), электр майдони таъсирида зарраларнинг электронлар б-н ва уйғонган зарралар б-н тўқнашини (зарба И-си) ва б. ҳолларда рўй беради.

ИОНИЗАЦИЯ КАМЕРАСИ, ионловчи нурларни қайд қилиш ва уларнинг спектрларини ўлчаш асбоби. Газ тўлдирилган электр конденсатор шаклида бўлиб, ишлаши маълум вақт ичида айрим зарра ёки зарралар оқимининг газни ионлаштириши туфайли юзага келган электр зарядни ўлчашга асосланган.

ИОНИЙЛАР, ас. юн. қабилаларидан бири; Атика, Эвбей о-нинг бир қисми, Хиос, Самос, Наксос о-лари ва б. ороларда яшаганлар. Мил. ав. 11—9-асрларда Кичик Осиё ғарбий соҳилининг ўрта қисмида, Қора ва Мармара д-лари бўйларида ўз манзилгоҳларини барпо этганлар.

ИОНИТЛАР (ион алмаштирувчилар), ўз ионларини ташки мухит ионлари б-н алмаштириш (ион алмашилиши) хусу-

сиятига эга эримайдиган каттик моддалар. И. анионитларга (манфий зарядланган ионларини алмаштириш) ва катионитларга (мусбат зарядланган ионларини алмаштириш) бўлинади. Синтетик органик И.—ион алмаштирувчи смолалар энг кўп тарқалган. Анорганик И.-дан табиий ва синтетик алюминийкатларнинг, гидроксидларнинг ва поливалентли металллар тузларининг ахамияти катта. Ас., сувни юмшатиш ва минерал моддалардан тозалашда, шунингдек эритмалардаги металллар юқини ажратиб олишда, сироплар, дорилар ва б-ни тозалашда ишлатилади.

ИОНИЯ, Кичик Осиё ғарбий соҳилининг ўрта қисмидаги тарихий юн. вилояти. Дастлаб (мил. ав. 11—9-асрларда) бу ерга ионийлар кўчиб келиб, ўз манзилгоҳларини барпо этган. Мил. ав. даврларда Шарк мам-лари И. орқали ғарб мам-лари б-н савдо ва маданий алоқалар олиб бориши натижасида И. анча ривожланган.

ИОНИЯ ДЕНГИЗИ, Ўрта д-зининг бир қисми, Адриатика д-зидан жанубда, Болкон ва Апеннин я. о-лари б-н Крит ва Сицилия о-лари ораллигида. Ўртача чуқ. 4000 м гача, максимали 5121 м. Балиқ овланади. Ас. портлари: Патри, Керкира, Таранто, Катания.

ИОНИЯ ОРОЛЛАРИ, Иония д-зида, Болкон я. о-нинг ғарбий қирғоқлари яқинида, Греция таркибиде. 2,2 минг кв. км. Ах. 184 минг (1971). Ас. ороллари — Кефаления, Керкира, Закинф, Лефкас. Тоғлик (бал. 1628 м гача), қулай бухталар кўп. Маквис чакалқорларни, дубзорлар, водийларда цитрус мевалари плантациялари, тоқзорлар, зайтунзорлар бор.

ИОНИЯ ФИЛОСОФЛАРИ, мил. ав. 6—4-асрларда Ионияда яшаган юн. философлари: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен (Милет мактаби), Гераклит Эфеспос, Диоген Синопос. Ас. гоёларидан бири мавжудотнинг бириги, барча нарсалар муайян ибтидо (суб, ҳаво, ўт)дан пайдо бўлганлиги тўғрисидаги фикрдир. И. ф. натурфилософиясига гилозоизм хос.

ИОНЛАНИШ, к. *Ионизация*.

ИОНЛАР (юн.), электр зарядли зарралар — электронларни йўқотган ёки ўзига электронларни бириктириб олган атомлар ёки атом гуруппалари. И. заряди электрон зарядига қарралидир. Мусбат зарядланган И. катион, манфий зарядлангани анион дейилади. Бу терминни М. Фарадей 1834 йили жорий қилган.

ИОНЛОВЧИ НУРЛАНИШ, электромагнит нурланиш зарралари ва квантлари оқими; модда орқали ўтиши унинг атом ёки молекулалари ионлашишига ва кўзгалишига сабаб бўлади. И. н. Ерга космик нурлар тарзида тушади, атом ядроларининг радиоактив емирилиши натижасида пайдо бўлади (α-, β- зарралар, γ- нурланиш), сунъий йўл б-н, ас., зарядли зарралар тезлаткичида ҳосил қилинади. Электронлар, позитронлар, протонлар, нейтронлар ва б. элементар зарралар, шунингдек атом ядролари ва гамма, рентген ва оптик диапазондаги нурлардан иборат. Нейтрал зарралар (γ-квантлар, нейтронлар) шаронтида ионизацияни шу зарраларнинг модда б-н ўзаро таъсирида ҳосил бўлади.

ган иккиламчи зарядли зарралар (γ-квантлар бўлганда электронлар ва позитронлар, нейтронлар шаронтида эса протонлар ва б.) амалга оширади.

ИОНОМЕРЛАР, олефинларнинг органик кислоталар б-н ўзаро таъсиридан фойдаланиб ва кислота группаларини металл ионлари б-н нейтраллашдириб олинган полимерлар. И. шаффоф бўлади, осон бўялади; термопластиклик, юқори мех. мустаҳкамлик, адгезия хоссаларига эга. И-дан листлар, плёнкалар, эгилувчан шланглар ясалади, локлар олинади.

ИОНОНЛАР, алициклик каторнинг тўйинмаган кетонлари; изомерларнинг тузилиши ўхшаш ва хушбўй (бинафша, гўлсапсар хиди келади). Юқори т-рада кайнайидиган рангсиз суюқлик, парфюмерияда хушбўй модда сифатида ишлатилади.

ИОНОСФЕРА, атмосферанинг 50—80 км дан юқори қатламлари. И-да атмосфера ионлари ва эркин электронлар кўп. Унинг юқориги чегараси — Ер магнитосферасининг ташқи қисми. И-да ҳавонинг юқори даражада ионизациясига сабаб Куйшнинг ультратинафша ва рентген радиацияси ҳамда космик нурланши таъсиринда атмосфера газлари молекулаларининг шиддатли равишда ионларга айланишидир. И. радиотўлқинларнинг тарқалишига катта таъсир этади.

ИОНОСФЕРА РАДИОАЛОҚАСИ, атмосферанинг ионланган қатламларидан декаметрли радиотўлқинларнинг қайтиши ёки ионосферада метрли тўлқинларнинг тарқалишидан фойдаланиладиган радиоалоқа. Одатда И. р-нинг узоклиги 4000 км гача.

ИОРДАН, Я. Шарқдаги д. 252 км. Ҳавза майд. 18 минг кв. км. Ҳор тектоник ботиғидан оқиб, Ҳавла ва Табария кўллари орқали ўтади ва Ғлик д-зга қуйилади. Сугоришда фойдаланилади.

ИОРДАНИЯ (Иордания Ҳошимийлар Кироллиги), Гарбий Осиёдаги давлат. 95,4 минг кв. км (6,6 минг кв. км дан кўпроқ қисмини 1967 йилдан Исроил оккупация қилиб турибди). Ах. 3,4 млн. (1982; шундан 0,8 млн. Исроил оккупация қилган терр-яда), ас., араблар. Расмий тили — араб тили. Дав. дини — ислом. Пойтахти — Аммон ш. И. — монархия. Дав. бошлиғи — киро. Қонуи чикарувчи органи — Миллий мажлис. Мам-тининг аксари қисми — ясситоглик. Иқлими — қуруқ, субтропик иқлим. Янв-нинг ўртача т-раси 8—14°C, июлиники 24—30°C. Й. ёғин 100 дан 700 мм гача. Ас. дарёси — Иордан; энг катта кўли — Ғлик д-з.

И-да қадимда ханааний деган сомиё қабилалари яшаган. 7-асрдан Ар. халифалиги, 16-асрдан 1918 йилгача Усмонли турк империяси таркибиде. 1-жаҳон урушидан кейин Англия мандатидеги терр-я — Фаластинга қўшиб юборилди, 1921 йил мандатли Трансиордания амирлиги деб ажратилди. 1946 йилдан мустақил киро. к. 1967 йил июнида Исроил қўшинлари И. терр-ясининг Иордан д-дан ғарбдаги қисмини босиб олди. И. б-н СССР ўрта-сидаги дипломатик муносабатлар 1963 йили ўрнатилган.

И. — к. хўжалиги ривожланган мам-т. Экономикасида муҳим мавқеларни чет эл капиталли эгаллаб олган. Саноатининг ас. тармоқлари дав. назоратиде. Ас. к. х. экинлари: бугдой, арпа, тоқ, зайтун. Чорвачилигида қорамол, туя, қўй ва эчки боқилади. Фосфорит казиб олинади. Т. й. уз. 541 км, автомобиль йўллари 9,6 минг км (1981). Ягона д-з порти — Акаба (Кизил д-з соҳилида), юк обороти 9 млн. т. Чегга фосфорит, мевалар, зайтун мойи ва б. чиқарилади. Ас., Саудия Арабистони, Сурия, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — И. динари.

ИОРДАНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1943 йили тузилган (1951 йил сент-гача Миллий озодлик лигаси деб аталган). 1954 йилгача ва 1957—67 йилларда яширин ишлаган. 1967 йилдан ярим яширин шаронтида. ИКП МК 1-секр. — Ф. Варрад (1976 йилдан).

ИОСИФЬЯН Андроник Гевондович (1905), совет электротех., АрмССР ФА акад. (1950), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1961). КПСС аъзоси (1931). Асарлари автоматик бошқариш схемасидаги электр машиналари ва аппаратларига оид. Контактсиз сельсин, кузатувчи электр юритма системаларини яратган. Ленин мукофоти (1970), СССР Дав. мукофоти (1949, 1979) лауреати.

ИОФФЕ Абрам Федорович (1880—1960), совет физ., яримўтказгичларни тадқиқ этишни бошлаб берганлардан, СССР ФА акад. (1920 йилдан Россия ФА акад.), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1955), КПСС аъзоси (1942). СССР ФА Физ.-тех. ин-ти, яримўтказгичлар ин-ти, шунингдек, Физ.-агрономия ин-тининг ташкилотчиси ва 1-директори. Харьков, Диспропетровск, Свердловск, Томск физ.-тех. ин-тларини ташкил этиш ташаббускори. Асарлари каттик жисмлар мустаҳкамлиги, пластиклиги, электр ўтказувчанлиги масалаларига оид. Ленин мукофоти (1961, вафотидан сўнг), СССР Дав. мукофоти (1942) лауреати.

ИП, тўқимачилик буюмлари тайёрлашда ишлатиладиган ингичка, анча узун, пишқ ва эгилувчан пахта, жун, зигир, ипак толаси ёки қимёвий тола. Бир тури калава ип бўлиб, йнгирув қорхоналарида толаларни бир-бирига эшиш йўли б-н ҳосил қилинади ва ундан газлама, трикотаж ва б. тўқилади, машина, кашта, тўқув (трикотаж) И-лари ва б. тайёрланади.

ИП ЙИГИРИШ МАШИНАСИ, пилк ёки пилта (лента)дан ип (калава) ҳосил қилишда ишлатилади. 1-мех. И. й. м. 1738 йилда Буюк Британияда яратилган. Халқа (урчук) ли И. й. м-да пилк (пилта) тортувчи асбобда тортилади, пиштинлади ва патрон ёки галтакка урчук ёрдамида ўралади. Урчуксиз пневмомех. И. й. м-да (кенг тарқалган) пилк (пилта) алоҳида толаларга ажратилиб, улар тез айланувчи камерага ҳаво оқими ёрдамида узатилади, камерада толалардан ип (калава) ҳосил бўлиб, бобинага ўралади. Урчуксиз И. й. м-нинг унумдорлиги халқалисига қараганда 2-3 марта юқоридир.

ИПАК, тўқимачиликда қўлланиладиган табиий тола; ипак қуртининг безларидан ажралиб чиқувчи маҳсулот. Тозаланган ва сараланган пилла бугланиб, қобиғи шилинади, ҳар пилладаги тола учи топилиб, бир неча пилланинг толаси (уз. 1200 м гача) бир йўла тортилади, калава қилиб ўралади (хом И.). Уни йнгириб, шойн тўқиш учун яроқли (пишитилган) И. ва машина ипи ҳосил қилинади. Чикиндилари қайта ишланиб, калавага айлантирилади, ундан креплешини, парашют полотноси ва б. тайёрланади.

ИПАК ПАХТА, к. *Ингичка толали ғўза*.

ИПАК ҚУРТИ, хонакилаштирилган ипак қурти капалақлари личникаси. 5 ёш (25—28 сутка) ни ўтаб, ҳар ёш ўртасида (4 марта) пўст ташлайди. Даҳадан сўнг қуртлар 3 кун пилла ўраб, 4-кунининг ичиде ғумбакка айланади.

ИПАК ҚУРТИ КАПАЛАҚЛАРИ, капалақлар оиласи. Уларнинг қуртлари ўздан чиқарадиган ипак толаларидан пилла ўрайди. 300 гача тури маълум, троникларда кўп. СССРда хонакилаштирилган тут ипак қурти капалағи тарқалган. Қуртлари тут барглари б-н озикланади ва тўқимачилик саноати учун хом ашё бўлган табиий тола (пилла) ўрайди.

ИПАК ҚУРТИ УРУҒИ (грена), хонакилаштирилган ипак қурти капалақлари тухуми. Ундан курт очади.

ИПАК ҚУРТИ УРУҒЧИЛИГИ (гренаж), ипакчилик ст-яларида ва гренаж з-дларида соғлом ипак қурти капалақларидан зотли ипак қурти уруғи етиштириш. Бу уруғлар пилла тайёрлаш учун ипакчилик хўжаликларига берилади.

ИПАКЧИЛИК (пиллачилик), к. х. тармоғи; табиий шойн тўқиш учун хом ашё — пилла олиш мақсадида ипак қуртини боқиб. И. Хитойда мил. ав. 3 минг йилликдан, СССР терр-ясида 5—7-асрлардан маълум. Япония, Хитой, Хиндистон, Туркия, Италия, Бразилия, СССР ва б. мам-тларда ривожланган. 1978 йилда жаҳон бўйича 407 минг т, 1980 йили СССР да 48,9 минг т (шу ж. 1983 йили ЎзССРда 32,7 минг т) пилла етиштирилди.

ИПАТИЯ, к. *Гипатия*.

ИПОМЕЯ, печакдошларга мансуб чирмашиб ёки ер бағирлаб ўсадиган ўт ва буталар туркуми. 500 тача тури маълум. Ас., троникларда ўсади. Батат (ширин картошка) деган тури экилади. Баъзи турлари (мас., *карнайсула*) манзарали ўсимлик сифатида экилади.

ИПОР, к. *Мушк*.

ИПОТЁКА (юн.), узок муддатли кредит (И. кредити) олиш учун кўчмас мулк (ер, иморатлар) ни гаровга қўйиб. Соц. мам-тларда йўқ.

ИПОТЁКА БАНКЛАРИ, кап. мам-тларда гаровга қўйилган кўчмас мулк эвазига узок муддатли кредит беришга ихтисослашган банклар.

ИПОХ, Малайзиядаги ш., Малакка я. о-да. Перак штатининг маъм. м-зи. Ах. 301 минг (1980). Қалай рудаси казиб олиш м-зи.

ИПОХОНДРИЯ (юн.) (гипохондрия), одамнинг ўз саломатлигига ҳаддан зиёд эътибор бериши, ўринсиз безовталаниши, бедаво касалликка йўлқанман деб ваҳимага тушиши ва х. к. Батылар касаллиги борлигидан сал шубҳаланса, бошқалари бунга ашаддий шонч б-н караш даражасига бориб етади.

ИППОДРОМ (юн.) (отчопар), йўрга ва чопқир отларни синаш ва от спорти мусобақалари ўтказиш учун қурилган иншоотлар комплекси ҳамда шу мусобақаларни уюштирувчи муассаса. Ҳоз. зам. И-ларининг ибтидоси Юнонистон И-лари бўлган. Ҳоз. машҳур И-лар: Лексингтон (АҚШ) Нью-Маркет, Эпсом (Буюк Британия), Венсенн, Лоншан (Франция), Пардубице (ЧССР), Мадрид (Испания), Москва (СССР) И-ларидир. У. Осиёдаги йирик И. Тошкент И-ми ҳисобланади.

ИППОЛОГИЯ (юн.), отлар ҳақидаги фан; отнинг анатомияси, физиологияси, урчиш биологияси ва наслчиликни ўрганади.

ИПРИТ, $S(CH_2CH_2Cl)_2$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси $217^\circ C$. Протоплазматик (хужайра бўлинишига ёмон таъсир кўрсатувчи) захар: кўз, тери, юқори нафас йўллари ва ўпкани шикастлайди. Уддирадиган абс. (терига сўрилиш) дозаси 80 мг/кг га яқин. Захарловчи модда сифатида 1-март 1917 йили Бельгиянинг Ипр ш. ёнида қўлланилган.

ИРАВАДИ (Ирравади), Бирмадаги энг катта д. (бош қисми Хитойда). 2150 км. ҳавза майд. 430 минг кв. км. Шань тоғлигини ва Иравади текислигини кесиб ўтиб, Андаман д-зига қуйилади. Ас. ирмоқлари — Чиндуни, Мяннге. Уртача сув сарфи 13—14 минг м³/сек. Езда тўлиб оқади; суви 8—11 м гача кўтарилади. Тез-тез ҳалокатли сув тошқинлари бўлиб туради. 1100 км қисмида кема қатнайди. Сугоришда фойдаланилади, юқори оқимида ёғоч оқизилади. И. бўйида Мандалай ш., дельтасида Рангун ш. жойлашган.

ИРБИТ, Свердловск обл.-даги ш. (1775 йилдан). Т. й. ст.-яси. Аҳ. 52 минг (1985). Мотоцикл, автопричел, шиша, кимё з-длари бор. И-га 1631 йили асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

ИРВИН Жеймс (1930), АҚШ космонавти, истефодаги ҳарбий-ҳаво кучлари полковниги. «Аполлон-15» космик кемасида парвоз қилиб, Ойга кўнган (1971 йил 26 июли — 7 авг.).

ИРИДИЙ (лат. Iridium), Ir, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII гуруппига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 77, ат. м. 192,22, платинали металлларга кирди. Номи юн. ирис (камалак) сўздан (тузлари хар хил рангда бўлганлигидан шундай аталган). Зич. 22,4 г/см³, суюқланиш т-раси $2410^\circ C$. Платина, осмий ва б. б-н ҳосил қилган қотишмалари (кимё аппаратларида, ўлчов эталонларида, ўлчов асбобларининг деталлари ва б-да) ишлатилади.

ИРИКЛИН ГРЭС, Оренбург обл.-нинг Энергетик пос.-да. 1963 — 79 йилларда қурилган. Қуввати 2400 МВт, ёнлгиси — газ, мазут.

ИРИМ, к. *Хурофот*.

ИРИШ ҚАСАЛЛИКЛАРИ, ярим паразит ва сапрофит замбуруғлар ҳамда бактериялар кўзгатадиган касалликлар. Усимликларнинг бағлари, гуллари, куртаклари, мевалари, илдизмевалари, тугунаклари, таналари, кўлгичи к. х. экинлари ва дарактларнинг илдизлари зарарланади. Қасалланган ўсимлик хужайраларидаги органик моддалар чириydi ва қисман минераллашади.

ИРКУТСК, ш. (1686 йилдан), Иркутск обл. м-зи, Ангара д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 597 минг (1985). Оғир машина-созлик, станоксозлик ва б. з-длар, слюда ишлаш ф-каси, қурилиш материаллари, энгил, озик-овқат саноати корхоналари, Иркутск ГЭС, СССР ФА Сибирь бўлими филиали, 8 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р, 2 музей бор. И-га 1661 йили турма сифатида асос солинган. Окт. Рев.-яси ордени б-н мукофотланган (1986).

ИРКУТСК КЎМИР ҲАВЗАСИ, Иркутск обл.-нинг жан.-ғарбида. 1896 йилдан кўмир қазиб олинади. Майд. қарийб 35 минг кв. км. 600 м гача чуқурликдаги кўмирнинг умумий геол. запаси 31,1 млрд. т. Юра даврининг 70—600 м қалинликдаги кўмирли ётқизикларида 30 гача қатлам бор. Ҳавзанинг ғарбий қисмида кўнгир кўмир (БЗ) бўлиб, ёниш иссиқлиги 17,6 МЖ/кг; м-зий ва шарқий қисмларида Д, Г, Ж маркали тошкўмир бўлиб, ёниш иссиқлиги 20,5—22,6 МЖ/кг. 1979 йили, ас., очик усул б-н 24,4 млн. т кўмир қазиб олинди. Қазиб олиш м-злари: Черемхово, Тулун.

ИРКУТСК ОБЛАСТИ, РСФСР да. 767,9 минг кв. км. Аҳ. 2727 минг (1985), шаҳарликлар 80%. 21 шаҳари бор. Усть-Ординский Бурятлари автоном округини ўз ичига олади. М-зи — Иркутск, У. Сибирь яситоғлигининг жан.-шарқида жойлашган, жан.-ғарбида Шарқий Саян, шим.-шарқида Шим. Байкал ва Патом тоғликлари бор. Иклими — кескин континентал. Янв.-нинг ўртача т-раси — 15 дан — 33° С гача, июлники 17—19° С. Й. ёғин 350—800 мм. Ас. дарёлари — Ангара, Қуйи Тунгуска, Лена (Витим ирмоғи б-н). Область тер-ясида Байкал кўлининг бир қисми жойлашган. Тер-ясининг 75% ўрмошлар (қарагай, тилоғоч) б-н банд. Кончилик (кўмир, темир рудаси, олтин, слюда, талк, гипс, туз), машинасозлик (кончилик саноати ва рангли металлургия ускуналари, станоклар, радиоприёмниклар ва б.), кимё, нефть қимёси, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, ўрмон қимёси, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Братск, Иркутск, Мамакан, Усть-Илим ГЭСлари қурилган. Доли экинлар (буғдой, гречиха, арпа, сули ва б.) ва ем-хашак экинлари, картошка ва сабзавот экилади. Чорвачилик сўт-гўшт етиштиришга ихтисослашган. Шимол ва шарқида бугучилик б-н шугулланилади. Овчилик ривожланган. Ангара, Лена, Витим д-лари ва Байкал кўлида кема қатнайди. Байкал-Амур т. й. магистралининг бош қисми И. о-да. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ИРКУТСК УНИВЕРСИТЕТИ (А. А. Жданов номида), 1918 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мат., физ., кимё, биол.-тупроқшунослик, геол., геогр., тарих, филол.; 9 мингдан ортик студент ўқийди.

ИРЛАНДИЯ, Британия о-лари таркибидаги орол. 84 минг кв. км. Оролнинг кўп қисмида Ирландия давлати жойлашган, шим.-шарқий қисми Буюк Британия тер-яси (Шим. Ирландия). И-нинг м-зий қисми — текислик, чеккаларида тоғлар (бал. 1041 м). шим.-шарқида Антрим платоси бор. Ас. дарёси — Шаннон. Кўл кўп. Утлоқлар, эрика бутазорлари бор. Йирик шаҳарлари: Дублин, Белфаст.

ИРЛАНДИЯ, Ғарбий Европадаги давлат. Ирландия о-нинг катта қисмида жойлашган. 70,3 минг кв. км. Аҳ. 3,4 млн. (1982), шаҳарликлар қарийб 52 %; ас., ирландлар. Расмий тиллари — ирланд ва инг. тиллари. Диндорлари, ас., католиклар. Пойтахти — Дублин. 26 маъм.-территориал бирлик (графлик) қа бўлинган. Дав. бошлиғи — президент. Конун чиқарувчи олий органи — 2 палатали парламент. Тер-яси, ас., пасттексилк, атрофи тоғлардан (Керри тоғлари, бал. 1041 м гача) иборат. Иклими — мўътадил, океан иклими. Янв.-нинг ўртача т-раси 5 — 8°С. июлники 14—16°С, й. ёғин 700—1500 мм (тоғларда 2000 мм дан ортик). Дарё ва кўл кўп, ас. дарёси — Шаннон. Доимий ўтлоқлар кўп.

Мил. ав. 4-асрда И. тер-ясида кельтлар яшаган. Милонинг дастлабки асрларида 1-илк феодал давлатлари таркиб топди. 12-аср охирида инг. феодаллари И-ни босиб ола бошладилар, бу ҳаракат 16—17-асрларда айниқса авж олди. Инглизларга қарши 1641—52 йиллардаги Ирландия кўзғолони бостирилди. Англиянинг 1-мустамлакаси бўлган И-да миллий ва социал зулм режими ўрнатилди. 1801 йили тузилган Англия-И. унияси (иттифоқи) И-даги автономия колдикларига ҳам барҳам берди. Мустамлакачилик сиёсатига қарши 1798 йили («Бирлашган ирландлар» жамяяти уюштирган), 1848 йили (И. конфедерацияси уюштирган), 1867 йили (ирланд майда буржуа р-қачи революционерлари — фениялар уюштирган), 1916 йили (миллий озодлик тусини олган) кўзғолонлар бўлиб ўтди. 1914 йили инг. парламенти И-га нисбатан гомруль (ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқи) ни беришга мажбур бўлди, уни амалга ошириш 1-жаҳон уруши тугагунга қадар пайсалга солиб келинди. 1919—21 йилларда ирланд халқининг озодлик уруши авж олди, унинг давомида И-га доминион (Эркин И. давлати) статуси берилди (Шим. Ирландия бундан мустасно, у Буюк Британия ҳукмронлиги остида қолади) ҳақида ҳар 2 томоннинг келишувига асосланган инг.-ирланд шартномаси тузилди (1921). Шартнома тарафдорлари б-н бутун И-нинг тўла мустақил бўлиши учун курашаётган р-қачилар ўртасидаги граждандар уруши (1922—23) р-қачилар мағлубияти б-н тугади. 1949 йили И. р-қа деб эълон қилинди. Ирландия Р-қаси ва Шим. Ирландия прогрессив кучлари мам-тининг

бирлашуви учун кураш олиб бормоқда; курашга ягона Ирландия КП (1933 йили тузилган, 1970 йили қайта тузилган) раҳбарлик қилмоқда. И.—1973 йилдан ЕИХ аъзоси. И. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1973 йилдан мавжуд.

И.—индустриал-аграр мам-т Экономикасида Англия, АҚШ, Ғарбий Германия капиталли б-н узвий боғлиқ бўлган монополиялар ҳукмрон. Саноат ва қурилишнинг ялпи ички маҳсулотдаги ҳиссаси (1976) 36%, к. хўжалигиники 18%. Озиқ-овқат ва енгил саноат етакчи ўринда. Кўмир, торф, полиметалл рудалар казиб олинади. 1982 йили 12 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Пулат куйиш, машинасозлик, кимё, цемент, қороз, тўқимачилик саноати корхоналари бор. К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик. 1982 йилда 6,7 млн. бош қорамол, 3,5 млн. кўй бўлган. Ер фондининг 15% ишланади; буғдой, арпа, сули, қанд лавлағи, картошка экилади. Балиқ овланади. Т. й. уз 2 минг км, автомобиль йўллари 92 минг км. Ас. д-з портлари — Дублин ва Корк. Ас., Буюк Британия, АҚШ, ГФР б-н савдо-сотиқ қилади. Четга гўшт ва сут маҳсулотлари, ускуналар, тайёр саноат буюмлари чиқарилади. Туризм ривожланган. Пул бирлиги — И. фунти.

ИРЛАНДИЯ ДЕНГИЗИ, Атлантика оқ-да, Буюк Британия ва Ирландия о-лари оралиғида. Йирик ороллари — Мэн ва Англия. Чук. 197 м гача. Балиқ овланади. Ас. портлари — Ливерпул, Дублин.

ИРЛАНДИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1933 йилда тузилган. 1940 йили мам-тнинг жан. қисми (Эркин Ирландия дав.) да тақиқлаб қўйилди, 1948 йили Ирландия Ишчилар лигаси (1962 йилдан Ирландия Ишчилар партияси, ИИП) номи б-н қайта тузилди. 1940—70 йиллари Шим. Ирландияда Шим. Ирландия КП (ШИКП) номида ш. олиб борди. 1970 йили ШИКП б-н ИИП бирлашиб, ягона Ирландия КП тузилди. ИКП бош секр.—Ж. Стюарт (1984 йилдан). Матбуот органлари — «Айрнш уоркерс войс», «Айрнш сошиалист», «Айрнш сошиалист ревью».

ИРЛАНДЛАР, миллат, Ирландиянинг ас. аҳолиси, 3,2 млн.га яқин (1979). И-нинг кўп қисми (3,5 млн.) б. мам-тлар (ас., АҚШ) да яшайди. И-нинг ас. қисми инг. тилида, қолгани ирланд тилида сўзлашади. **ИРМОҚ**, катта дарёга ёки кўлга қуйиладиган дарё, сой, жилга; баъзи туркий тилларда дарёнинг ўзи (мас., Туркиядаги Кизил Ирмоқ д-си).

ИРОДА, фаолият таплаш ва уни амалга ошириш учун ички зўр бернш қобилияти. И.—онглилик ва фаолиятнинг ўзи деган гап эмас. Инсон И-вий ҳаракатини амалга ошираркан, ўзига ҳукмрон эҳтиёж ва хоҳишларига бевосита қарши туради: И. учун «мен хоҳлайман» деган кечинма эмас, балки «керак», «бажаришим шарт» деган кечинма, ҳаракатдан кутилган мақсаднинг қимматини тушуниш ҳосдир. И-вий ҳаракат кўпинча мотивлар кураши жараёнида бирор қарорга келишни ва уни бажаришни ўз ичига олади.

ИРОДА ЭРКИНЛИГИ, одамнинг ўз хатти-ҳаракатларини ўзи белгилаши ёки уларнинг ўзга омиллarga боғлиқлигинга оид фалсафий-этик масала тўғрисидаги тушунча. Бу масала, бошқачасига айтганда, инсон иродасининг илгаридан белги-ланган сабабий негизи бор-йўқлиги масаласи бўлиб, у, ас., **детерминизм** ва **индетерминизм** нуктан назаридан ҳал этилган (яна к. **Эркинлик**).

ИРОК (Ирок Р-қаси), Ғарбий Осиёдаги давлат. 434,9 минг кв. км. Ах. 13,5 млн. (1981), ас., араблар (80%) ва курдлар (17%), шунингдек туркманлар (2%) ва б. Расмий тиллари — ар. ва курд тиллари. Расмий дини — ислом. Пойтахти — Бағдод. 16 муҳофаза (маъму-территориал бирлик)га бўлинган. Дав. ҳок-тининг олий органи — Революцион кўмондонлик кенгаши (РҚК). РҚК-ранси И. президенти ва ҳукумат бошлиғи ҳисобланади. И-нинг катта қисми Месопотамия паст-тексислигида, шимол ва шим.-шарқда Арманистон ва Эрон тоғлиқларининг тизмалари (бал. 3 минг м дан зиёда) бор. Иклими — шимолда субтропик, ўрта д-з иклими, жанубида тропик клим. Июлнинг ўртача т-раси Мосулда 33°C, янв-ники 7°C. Й. ёғин 60 мм дан 1500 мм гача. Ас. дарёлари — Фрот ва Дажла ва уларнинг умумий ўзани — Шатт ул-Араб д. Майдоннинг кўп қисми дашт, чалачўл, чўл. Дарёлар бўйлаб вохалар бор.

Қадимда И. терр-яси (2 дарё оралиғи, бошқачасига, Месопотамия) да Ақкад, Бобил, Осурия ва б. давлатлар бўлган. 7-асрда И. терр-ясига араблар кириб келгач, бу ерда ар. тили ва ислом дини тарқалди. 17-асрнинг 30-йилларидан 1-жаҳон урушининг охиригача И. Усмонли турк империяси ҳукмронлиги остида бўлди; уруш охирига келиб И. терр-ясининг кўшинлари босиб олди. 1922 (амалда 1920 йилдан) — 1932 йилларда Англия мандатидаги терр-я. 1934 йили Ирок КП (ИКП) тузилди. 1946 йили Курдистон Демократик партиясига асос солинди. И. (1921 йилдан И. кириллиги) — Бағдод пакти (СЕНТО; 1955) ни тузувчилардан бири. 1958 йил 14 июлидаги антимп., антифеодал рев-я натижасида И. р-ка деб эълон қилинди. У 1958 йили Бағдод пактидан чиқди, инг. ҳарбий базалари тугатилди. 1958—59 йилларда прогрессив ижтимоий-иктисодий ислохотлар ўтказиш бошланди. 1963 йил 8 фев-даги дав. тўнтариши натижасида ҳок-т Ар. сои. уйғониш партияси (Баас; 1954 йили тузилган) қўлига ўтди. 1975 йили нефть саноатини национализация қилиш жараёни ниҳоясига етказилди. И. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1941 йилдан мавжуд (1955—58 йилларда вақтинча узилган). 1972 йили Дўстлик ва ҳамкорлик тўғрисида СССР-И. шартномаси тузилган.

И.—аграр-саноат мам-ти. Экономика-сининг негизи — нефть чиқариш (1979 йилда 165 млн. т, дунёдаги 1-ўринлардан) ва уни экспорт қилиш (156 млн. т); шунингдек, табиий газ, фосфоритлар, олтингургурт казиб олинади. К. хўжалиги муҳим мавқени сақлаб турибди (икти-

содий актив аҳолининг ярмига яқини, 1958 йилдан аграр ислохот ўтказилмоқда). Ялпи миллий маҳсулотнинг 75% ни дав. сектори ишлаб чиқаради. Экономикасини ривожлантиришга СССР ёрдам бермоқда. Қарийб 8 млн. га ер ишланади, 80% га галла экинлари: буғдой (1100 минг т дан зиёд), арпа, шоли экилади. Хурмо (дунёда дарахтининг сони бўйича 1-ўринда), ток ўстирилади, пахта (1981 йилда 14 минг т), тамаки, сабзавот, мева етиштирилади. Кўй (1981 йилда 11,7 млн. бош), эчки (3,7 млн.), қорамол (3 млн.) боқилади. Ишлов берувчи саноати (миллий даромаднинг $\frac{1}{10}$ қисмидан зиёдини беради; ас., майда хунармандчилик корхоналари) нефтни қайта ишлаш, озиқ-овқат, енгил, цемент, кимёвий ўғит саноати корхоналаридан иборат. Т. й. уз. 2,5 минг км, автомобиль йўллари 11,8 минг км, нефтепровод ва газо-проводлар уз. 4,7 минг км (1979). Ас. д-з порти — Басра. Четга нефть (экспорт қийматининг 98% гачаси), хурмо (жаҳон экспортининг 80%), кўн хом ашёси, жун чиқарилади. Ривожланган кап. ва ар. мам-тлари, Япония, Хиндистон б-н савдо қилади. Пул бирлиги — И. динори.

ИРОК, Ун икки мақом ва Шашмақомнинг мақомларидан бири.

ИРРАВАДИ, к. **Ирравади**.

ИРОК КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1934 йили тузилган. 1979 йилдан яширин шароитда иш олиб боради. ИКП 1-секр.— А. Муҳаммад (1966 йилдан).

ИРОК КЎЗҒОЛОНИ, 1920 йилнинг июнь — окт-да инглизларга қарши кўтаришган кўзғолон. Ирокнинг катта терр-ясига ёйилган. Ас., дехқонлар қатнашган. Қабла шайхлари ва шна рухонийлари раҳбарлик қилган. Озод этилган р-нларда революцион ҳукумат органлари тузилди. Мағлуб бўлганига қарамай, И. к. Англияни Ирокда мустамлакалардаги каби ҳукмронлик қилишдан воз кечишга мажбур этди.

ИРРАЦИОНАЛ ИФОДА, радикал **ости-**даги алгебраик ифода. Мас., $\sqrt{a^2 + b^2}$, $\sqrt[3]{a - b}$.

ИРРАЦИОНАЛ СОН, m/n каср орқали аниқ ифодаланмайдиган (рационал бўлмаган) сон, бунда m ва n — бутун сонлар. Ҳақиқий И. с-лар чексиз давриймас ўнли касрлар б-н ифодаланиши мумкин.

ИРРАЦИОНАЛ ТЕНГЛАМА, номаълуми радикал белгиси (иқдиз) остида бўлган тенглама. Мас., $\sqrt{x + 2} = 3$.

ИРРАЦИОНАЛИЗМ, философияда рационализмга зид идеалистик оқимлар номи. Билиш жараёнида ақл имкониятларини чеклайди ёки уни инкор этади, дунёни билишда инсон маънавий ҳаётининг тафаккурдан ташки томонлари: ирода (волюнтаризм), бевосита мушоҳада, ҳиссиёт, интуиция (интуитивизм), зикр, ҳаёл (фантазия), инстинкт ва шу к-ни 1-ўринга қўяди.

ИРРИГАЦИЯ (лат.), к. **Сугориш**.

ИРРИГАЦИЯ (мед.), яллиғланган тўқималарни сув ёки суюқ дори б-н чайиш.

ИРСИЙ КАСАЛЛИКЛАР, ас., хромосомалар ёки генлардаги мутациялар туфайли келиб чиқади, шунга кўра шартли равишда хромосома ва ген (ирсий) касалликлари фарқ қилинади. Ген касалликларига гемофилия, дальтонизм, ривожланиш нуқсонларининг кўплари, «молекуляр касалликлар» кирadi.

ИРСИЯТ, организмларнинг хусусияти: моддалар алмашинуви ва умуман индивидуал ривожланиш борасидаги белги ва хусусиятларнинг наслдан-наслга ўтиб такрорланиши. Бу эса И. моддий бирликларнинг хужайра ядроси элементлари (хромосомалар) да жойлашган генларнинг ўз-ўзидан тикланиши б-н амалга ошади. Ўзгарувчанлик б-н бирга И. ҳаётнинг донимийлигини ва турли шаклларда бўлишини таъминлаб, тирик табиат эволюциясининг асосини ташкил этади.

ИРСИЯТНИНГ ХРОМОСОМА НАЗАРИЯСИ, унга кўра, организмдаги белги ва хусусиятларнинг наслдан-наслга ўтиши (ирсият) таркибда генлар бўлган хромосомалар орқали амалга ошади. Бу назариянинг асосини 20-аср бошида Т. Х. Морган ўз ходимлари б-н бирга яратган ва тажрибада исботлаган. Хужайраларда хромосомалар б-н боғлиқ бўлмаган ирсий омилларнинг мавжудлиги (хромосомасиз ёки цитоплазматик ирсият) И. х. н-га зид эмас.

ИРТИШ, СССРдаги д. (бош қисми Хитойда), Обнинг чап irmoғи. 4248 км, хавза майд. 1643 минг кв. км. Зайсан кўлига қуйилгунга қадар Қора И. деб аталади. Юқори оқимида Бухтарма (Зайсан кўли ҳам унинг таркибига кирadi) ва Усть-Каменогорск сув омборлари ва ГЭСлари бор. Аксари қисми Фарбий Сибирь текислигидан ўтади. Ўртача сув сарфи 2830 м³/сек. Ас. irmoқлари: чапда — Ишим, Тобол. Сув таъминотида ва сугоришда фойдаланилади; Иртиш — Қараганда каналини сув б-н таъминлайди. Усть-Каменогорскдан бошлаб кема катнайди. И. бўйида Семипалатинск, Павлодар, Омск, Тобольск, Ханты-Мансийск ш-лари жойлашган.

ИРТИШ — КАРАҒАНДА КАНАЛИ, сугориш ва ҳўжалиқни сув б-н таъминлаш мақсадларида қурилган. 1971 йили қуриб битказилган. Иртишдан бошланиб Қараганда sanoat p-нигача чўзилган. 458 км. 11 гидроузел, 2 сув омбори, 22 насос ст-яси бор. 1984 йилда сугориш майд. 50 минг га дан зиёд бўлган. Экинбасти, Қараганда, Темиртов ш-ларини сув б-н таъминлайди.

ИРҚЛАР, хоз. инсониятни ташкил этган, гоминидлар oilасига мансуб бўлган ақли одам (*homo sapiens*) турининг гуруҳлари. Одамларнинг келиб чиқиши бирлиги ва муайян ўлкада тарқалиши б-н боғлиқ ирқий физиологик хусусиятларга эгадир. И. 3 ас. гурпуга — негронд, европеонд ва монголоидга бўлинади; улар, одатда, катта И. дейилади. И-ни бир-бирдан ажратувчи фарқлар (тери, кўз ва соч ранги, қалла шакли, тана узулиги ва б.) 2-даражали аҳамиятга эгадир; реакция ирқчилик концепциялари (к. *Ирқчилик*) даъволари ғайриилмий бўлиб,

хоз. инсониятнинг барча И-ри цивилизациянинг юқори даражасига эришишда бир хил биол. имкониятларга эгадир.

ИРҚЧИЛИК, ғайриилмий концепциялар жаммуи. Одам ирқларнинг жисмоний ва руҳий жиҳатдан ҳар хиллиги, ирқий тафовутларнинг жамият тарихи ва маданиятига ҳал этувчи таъсири, азалдан одамларнинг олий ва қуйи ирқларга бўлиниб келганлиги ҳақидаги қондаларга асосланади. Шу даъволарга кўра, гўё олий ирқлар цивилизациянинг ягона бунёдкорлари бўлиб, ҳукмронлик қилишига сазоворлар, қуйи ирқлар эса юксак маданиятни яратишга ва ҳатто ўзлаштиришга ҳам қобилиятсиз ва шу. учун эксплуатацияга маҳкумдирлар. 19-аср ўртасида фр. социолог Ж. А. Гобно (1816 — 82) 1-И. концепциясини илғари суриб, орийларни «олий ирқ» деб эълон қилди; кейинчалик И. социал дарвинизм, мальтузчилик б-н чатишиб кетди (Буюк Британияда Д. Хайкрафт ва Б. Килд, Францияда Ж. Лапуж, Германияда Л. Вольфман, Х. Чемберлен, О. Аммон). И. фашизмнинг расмий идеологиясига айланади. Хоз. зам. кап. мам-тлари (айниқса ЖАР) да ирқий камситиш, сегрегация ва апартеид, кўп ҳолларда геноцидни оқлаш учун фойдаланилмоқда. И. сионизм б-н ҳамоҳанг.

ИРҚШУНОСЛИК, антропологиянинг ирқлар (хоз. ирқларнинг классификацияси масалалари, уларнинг геогр. тарқалиши, шаклланиш тарихи ва х. к.) ни ўрганувчи бўлма.

ИРҒА (кўнғир ўрдак), ўрдақлар oilасига мансуб қуш. Тана уз. 60 см гача. Европа, Шим. Америка ва Осиёда тарқалган. Гўшти учун овланади.

ИРҒАЙ, раънодошларга мансуб тикансиз буталар, камдан-кам кичикроқ дарахтлар туркуми. 100 дан зиёд тури маълум. Евросиё, Шим. Африкада ўсади; СССРда 10 тача ёввойи ва 30 тача маданий тури бор (ЎзССРда 6 тури учрайди). Баъзи турларнинг меваси ейилади. Меваларида қанд моддаси бор. Кўпгина турлари манзарали, баъзиларидан қумли ёнбағирларни мустаҳкамлашда ва яшил девор сифатида фойдаланилади.

ИРҒИЗ, ҚозССРдаги д., Тўрғайнинг ўнг irmoғи. 593 км, хавза майд. 31,6 минг кв. км. Ёзда қуйи қисми шўр кўл-мақларга айланиб, қуриб қолади.

ИС ГАЗИ [углерод (II)-оксид], СО, рангсиз ва ҳидсиз газ, зич. 1,25 г/л, қайнаш т-раси — 191,5°С. Углерод ёки унинг бирикмалари чала ёнганади (мас., печлар ва ички ёнув двигателларида) ҳосил бўлади. Хавода кўк тусда алангланади ($2CO + O_2 = 2CO_2$). Саноатда И. г. ёқилгиларни газга айлантириб, газларни конверсиялаб олинади. Органик синтез хом ашёси. Заҳарли.

ИСА КОНДЕ Наренсо (1942), Доминикана Ком. партияси (ДКП) бош секр. (1969 йилдан). 1962 йилдан ДКП аъзоси, 1963—64 йилларда ДКПнинг Санто-Доминго ком-ти аъзоси, 1965 йилдан ДКП МК аъзоси.

ИСААКИЙ СОБОРИ, Ленинграддаги арх-ра ёдгорлиги. Сўнги рус класси-

цизми услубида 1818—58 йиллари рус архитектори (асли француз) А. А. Монферран (1786—1858) лойиҳаси (унга бошқа рус архитекторлари ҳам ўз қўшимчаларини киритганлар) асосида қурилган. Собор хайкаллар, расмлар (мозаика, деворий расмлар) б-н безатилган. Улуғвор бино (бал. 101,52 м) бўлиб, катта гумбаз (диаметри 21,83 м) б-н қопланган. Ленинграддаги монументал бинолардан. Музей.

ИСААҚҲЯ Авetik Саакович (1875—1957), арман совет шоири, АрмССР ФА акад. (1943). Рев-ядан олдинги поэзиясида х. изтиробни («Кўшиқлар ва жароҳатлар», 1897) ва истибдоғга қарши кураши («Абулаъто Маъарий» фалсафий достони, 1909—11) куйчиси сифатида танилган. 1911—36 йилларда чет элда яшаган. «Сасма Мгер» поэмаси (1937) нинг бош қахрамони — эзилганлар химоачиси. Шеърлари совет Арманистони ва Улуғ Ватан уруши йилларидаги х. ватанпарварлиги ҳақида; кўпгина шеърлари х. қўшиқларига айланиб кетган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

ИСАЕВ Алексей Михайлович (1908—71), совет авиа. ва ракета двигателлари конструктори, Соц. Меҳнат Қахрамони (1956). КПСС аъзоси (1951). Суюк ёнилғили ракета двигатели (СЕРД) ўрнатилган ва БИ-1 деб аталган 1-совет самолётини яратиш (1942) да қатнашган. И. раҳбарлигида «Восток», «Восход», «Союз» космик кемалари ва планеталараро автомат ст-ялар учун СЕРД сериясида двигателлар ишлаб чиқилган. Ленин мукофоти (1958). СССР Дав. мукофоти (1948, 1968) лауреати.

ИСАҚОВ Иван Степанович (1894—1967), Совет Иттифоқи Флоти адмирали (1955), Совет Иттифоқи Қахрамони (1965), СССР ФА муҳбир аъзоси (1958). КПСС аъзоси (1939). 1937—38 йилларда Болтик флотининг штаб бошлиғи ва кўмондони. 1938—46 йилларда Ҳарбий-Денгиз Флоти х. комиссарининг ўринбосари, 1946—50 йилларда Ҳарбий-Денгиз Флотининг Бош штаби бошлиғи ва Бош кўмондони ўринбосари. Асарлари Ҳарбий-денгиз тарихига оид. Повестлар, хикоялар ҳам ёзган. 1937—46 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

ИСАКОВСКИЙ Михаил Васильевич (1900—73), рус совет шоири, Соц. Меҳнат Қахрамони (1970). КПСС аъзоси (1918). «Походдаги сымлар» (1927), «Кетини достони» (1930) тўпламлари, «Тўрт истак» поэмаси (1936) совет кишлоғи вужудга келиши ҳақида. Лирик шеърларида совет кишининг образи, Ватанга муҳаббат хисси, рус тилининг поэтик оҳанглари аке этиб, уларнинг кўплари (мас., «Хайрлашув», «Катюша», «Нур», «Душманлар уйини ёқдилар», «Яна сахаргача соқинлик чўқди») х. қўшиқларига айланган. «Ельян днёрда» (1969) автобиографик китоби муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1949).

ИСБОТ, мулоҳаза, ҳукм, назариянинг чинлигини аниқлаш (асослаш) Лoгик

И-ни асослашда логика қондалари ва воситаларидан фойдаланилади.

ИСБОТЛАР (хуқуқда), к. *Далиллар*.

ИСИРИҚ, туятовондошларга мансуб ўт ўсимликлар туркуми. 6 тури маълум. Европанинг жан. қисмида, Осиё ва Америка (Мексика) да ўсади. СССР да 2 тури, шу ж. оддий И. дашт ва чалачўлларда учрайди. Таркибида алкалоидлар, шу ж. гармин (нерв системасининг баъзи касалликларидан ишлатиладиган алкалоид) мавжуд. Уруғидан жун газлама ва шойлар учун бўёқ олинади.

ИСИТИШ (иссиқлик техникасида), одамнинг яшаши (ишлаши) учун илқ шароит (мас., уй-жойларда 18—20° С) яратиш учун, баъзан биноларда технологик процесс талабларига жавоб берадиган керакли т-рани тутиб турниш учун сунъий йўл б-н амалга оширилади. Ас. турлари: сув, хаво, печь, электр, нур ва панель б-н И.

ИСИТМА, касаллик кўзгатувчи омиллар (инфекция, жароҳат ва б.) таъсирга организмнинг кўрсатадиган умумий реакцияси. Бунда тана т-раси кўтарилади, моддалар алмашинуви, қон айланиши ўзгаради ва б.

ИСИТМА ТУШИРУВЧИ ДОРИЛАР, терморегуляция жараёндарига таъсир этиш б-н тана ҳароратини пасайтирадиган доривор моддалар; оғрик қолдирадиган ва яллиғланишга қарши таъсирга ҳам эга.

ИСКАБТОПАР, 2 канотлилар туркумининг хашаротлар оиласи. Тана уз. 1,3—3,5 мм. 130 дан зиёд тури маълум. Ас., иссиқ иқлимли мам-ларда тарқалган. СССР да 30 тага тури бор. Урғочилари қон сўради. Баъзи турлари одамда (мас., лейшманиоз) ва ҳайвонларда касаллик кўзгатувчиларни таркатади. *Гнус* жумласидан.

ИСКАБТОПАР ИСИТМАСИ (паппатачи иситмаси), ўткир вирусли тропик касаллик. Тарқатувчиси — искабтопар.

ИСКАНА, 1) ёғоч ишлаш асбоби, ёғочни тешиш, ўйиш ва б. мақсадларда қўлланиладиган, учи чархланган пўлат пластини. Дастаки И. (сопли ва энсис) ва машина И. турлари бор. Орасига парма ўрнатилган нов И. ҳам бўлиб, пармалаш-ўйиш станокларида ишлатилади. 2) Бургу ковак забойида тоғ жинсларини мех. майдалаш асбоби.

ИСКАНАПАЙВАНД, пайвандлаш усули; бунда дарактнинг қўндаланг кесилган танаси ёки шохи (пайвандтаг) ўртасидан ёрилади ва шу ёриққа йўнлган каламча (пайвандуст) ўрнатилиб, зич боғланади.

ИСКАНДАР (Македониялик Искандар) (мл. ав. 356—323), Македония подшоси (336 йилдан). *Аристокелдан* таълим олган. Граник (ҳоз. Туркиядаги Кожабош) д. бўйида (334), Исс (ҳоз. Туркиядаги Дўртўйўл) ш. ёнида (333), Гавгамел (ҳоз. Ироқдаги Тель-Гомель) ш-да (331) эронларни енгиб, Ахоманийлар давлатини бўйсундирган, Ҷ. Осиёга бостириб кирган (329). Ҳинд д-гача бўлган терр-яни эгаллаб, қад. дунёда жаҳоннинг энг катта подшоларининг бунёд этган. Ички алоқаси бўш бўлганлиги туфайли бу

давлат унинг вафотидан сўнг тез парчаланиб кетган.

ИСКАНДАР, Тошкент обл-даги ш. пос. (1937 йилдан). Т. й. ст-яси. Металл конструкциялар, ипак курти уруғи з-длари бор.

ИСКАНДАР ЗУЛҚАРНАЙН, Ҷ. Шарқ халқлари бад. ад-тидаги образ: фотих ва олим (Низомийнинг «Искандарнома» сида), идеал шоҳ (Навоийнинг «Сади Искандарий» ида). Прототиби — Македониялик *Искандар*.

ИСКАНДАРДАРЕ, ТожССРдаги д. 20 км. Хавза майд. 950 кв. км. Ҳисор тоғ тизмасининг шим. ёнбағридаги Искандарқўлдан бошланади, Ягнобдарё б-н қўшилиб, Фандарёни ҳосил қилади. Ўртача кўп й. сув сарфи Искандарқўлдан чиқиб жойида 19 м³/сек.

ИСКАНДАРИЯ, Миср Араб Р-қисмидаги ш. ва порт. Ўрта д-з соҳилида. И. муҳофазасининг маъм. м-зи. Аҳ. 2,3 млн. (1976). Портининг юк обороти 18 млн. т (1977). Нефтни қайта ишлаш, кимё, цемент, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор. И-га мил. ав. 332—331 йиллари Македониялик Искандар асос солган. Птолемейлар ҳукмронлиги даври (мл. ав. 305—30) да Миср пойтахти ва эллинизм маданияти м-зи. И.—илк христианликнинг ас. м-зларидан бири. 7-асрдан араблар ҳукмронлиги остида. Буюк Британия мустамлакачилигига қарши миллий озодлик ҳаракатлари (1919—21, 1923—24, 1927, 1930, 1945—48, 1950—51 йиллардаги кўзғолонлар) м-зларидан бири. Лигик давр ободлари сақланган; кўп масжидлар (17—19-асрлар), саройлар (19—20-асрлар) бор.

ИСКАНДАРҚУЛ, Ҳисор тизмасининг шим. ёнбағридаги қўл, 2195 м баландликда, ТожССРда. Тоғ қулаб Искандардарё водийсини тўсиб қўйиши натижасида вужудга келган. 3,4 кв. км. Чук. 72 м гача. Искандардарё оқиб чиқади.

ИСКАНДАРОВ Иброҳим Искандарович (1932), совет экономисти, ЎзССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1958). Илмий ишлари саноатда ижтимоий и. ч. самарадорлигини оширишнинг назарий ва методик масалаларига оид. Беруний мукофоти лауреати (1974).

ИСКАНДАРУН, Ўрта д-здаги қўлтик, Туркиянинг жан.-шарқида. Уз. 74 км, эни 46 км гача, чуқ. 99 м гача (қиравернишда). И-га Жайхон д. қуйилади. Порти — Искандарун.

ИСКАНДАРУН, Туркиядаги ш., Ўрта д-з соҳилидаги порт. Аҳ. 107 минг (1975). Тўқимачилик, металлургия, кимё саноати корхоналари бор.

ИСКИТИМ, Новосибирск обл-даги ш. (1938 йилдан). Бердь д. бўйида. Т. й. ст-яси. Аҳ. 67 минг (1985). Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, сантех. ускуналари з-ди, мебель ф-қаси бор.

«ИСКРА» («Учкун»), 1-умумрус яширин сиёсий марксистик газетаси. В. И. Ленин томонидан ташкил этилган ва унинг раҳбарлигида 11(24).12.1900 йилдан 19.10(1.11).1903 йилгача нашр этилган. 1-сонни Лейпцигда, 2-сонидан бошлаб

Мюнхен, Лондон, Женевада чиққан. Ўртача тиражи 8 минг. Редакцияга В. И. Ленин, Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, В. И. Засулич, Л. Мартов, А. Н. Потресов кирган. Марксистик партия учун курашда, с.-д. ком-тларни бирлаштиришда ҳал қилувчи роль ўйнади, партия Программаси ва Уставининг ҳамда РСДРП 2-съезди (1903) ни тайёрлади. Съезддан сўнг (52-сонидан) меньшевиклар қўлга ўтди; 1905 йил окт-гача (112-сон) чиққан.

ИСЛАНДИЯ, Атлантика ок-нинг шим. қисмидаги о. 103 минг кв. км чамасида. Оролда Исландия давлати жойлашган.

ИСЛАНДИЯ (Исландия Р-қаси), Исландия о-даги давлат, Атлантика ок-нинг шим. қисмида. 103 минг кв. км. Аҳ. 235 минг (1982), 99% дан кўпроги исландлар; $\frac{2}{3}$ қисми шахарликлар. Расмий тили — исланд тили. Дав. дини — лютеранлик. 23 сисла (округ)га бўлинган. Пойтахти — Рейкьявик. Дав. бош-лиги — президент; қонуи чиқарувчи органи — альянги (парламент). Қирғоқларида фьордлар кўп. Терр-яси бал. 2119 м гача бўлган вулканик платоидан иборат. Сўнмаган вулкандар (Гекла, Лаки), гейзерлар, кайнок булоқлар кўп. Иқлим — субарктика д-з иқлими. Рейкьявикда янв-нинг ўртача т-раси — 1°С, июлники 11°С. Й. ёғин 400—4000 мм. Майдопининг қарийб 12 минг кв. км қисми музлик б-н қопланган. Қирғоққа яқин сувлари баллиқка бой.

9-асрдан И-га норвеглар келиб ўрнашган. 1262—64 йилларда Норвегияга бўйсунган, 1397 йили Норвегия б-н бирга Дания ҳукмронлигига ўтган. 19-аср охиридан Мустиқлик партияси (консерватив партия) таркиб топа бошлади (1929 йили тўла шаклланди), 1916 йили С.-д. ва Прогрессив (фермерларники бўлган) партиялар вужудга келди. 1918 йили Дания-Исландия иттифоқи тузилган, И. Дания б-н иттифоқчи давлат бўлиб қолди. 1930 йилда И. Компартияси ташкил этилди (1938 йили С.-д. партиянинг сўл қаноти б-н Компартия бирилашиб, И. Ягона соц. партияси тузилди, у 1968 йили Х. иттифоқига айланди). 2-жаҳон уруши даврида И-га Англия (1940), Америка (1941) қўшинлари туширилди. 1944 йилги референдумга биноан Дания-Исландия иттифоқига барҳам берилиб, И. р-ка деб эълон қилинди (17 июнь). И. — НАТО аъзоси. 1951 йили мудофаа тўғрисида Исландия-АҚШ битими тузилди, шунга мувофиқ И. терр-ясига Америка қўшинлари жойлаштирилди. И. б-н СССР ўртасида бевосита дипломатик муносабатлар 1943 йилда ўрнатилган.

Экономикасининг ас. тармоклари — баллиқ овлаш ва экспортга мўлжалланган баллиқ маҳсулотлари тайёрлаш. 1982 йили 0,76 млн. т баллиқ овланди (1979 йили 1,6 млн. т эди). Алюминий (1976 йили 65 минг т), цемент, азотли минерал ўғит, жун саноати корхоналари бор. 1976 йили 2,5 млрд. кВт-с электр энергия (ас., ГЭСларда) ҳосил қилинди. Геотермал энергиядан фойдаланилади. Ғўшт-жун етиштиришга ихтисослашган

кўйчилик (900 мингга яқин кўй) ва сут чорвачилиги ривожланган. Ас. д-з порти — Рейкьявик; халқаро аэропортлари — Рейкьявик ва Кеблавик. Ас., АҚШ, Ғарбий Европа мам-тлари, СССР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — И. кронаси.

ИСЛАНДИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1930 йили тузилган (1922 йилдан ком. группа). 1938 йили С.-д. партиянинг сўл қаноти б-н қўшилиб, Исландия Ягона соц. партиясини ташкил этган.

ИСЛАНДЛАР, миллат, Исландиянинг ас. аҳолиси, 240 мингдан ортиқ (1983). Исланд тилида сўзлашади.

ИСЛИМИЙ, нақш тури. Ас., ўсимлик палаги ёки б. қисмлари тасвирининг такрорланишидан таркиб топади. У. Шарқ амалий безак санъати ва арх-расида қўлланилади. Совет Ўзбекистони санъати ва арх-расида ҳам фойдаланилмоқда.

ИСЛОМ (ар.), жаҳонда кенг тарқалган 3 дин (христианлик ва буддизм б-н бир қаторда) дан бири. Эътиқодчилари — мусулмонлар. Ас. йўналишлари — суннийлик ва шиалик. 7-асрда Арабистонда пайдо бўлган. Асосчиси — Мухаммад. Ар. истилолари натижасида Я. ва У. Шарққа, кейинчалик У. Шарқ, Жан.-Шарқий Осиё, Африканинг кўп мам-тларига тарқалган. И-нинг муқаддас китоби Қуръондир. И-нинг ақидалари, талаблари, ҳуқуқий ва ахлоқий нормалари, чеклаш ва тақиқларни Қуръонда ва унинг шарҳлари, хадис тўпламлари ва шариат қўлланмаларида ўз ифодасини топган. Ас. ақидаси ягона худо — Оллоҳга итоат қилиб, Мухаммаднинг унинг элчиси деб тан олишдир. Маккадаги *Каъба* мусулмонлар учун бош саждагоҳ ҳисобланади. Мусулмончиликнинг 5 шарти бўлиб, улар — калима келтириш, намоз ўқиш, рўза тутиш, закот бериш ва, имконият бўлса, ҳаж қилиш. Жаҳоннинг 28 мам-тида И. дав. дини деб эътибор қилинган, баъзиларида мам-тнинг расмий номини ташкил этади.

«ИСЛОМ КОНГРЕССИ» ТАШКИЛОТИ («Ислам конференцияси» ташкилоти, ИКТ), 1969 йили тузилган. 44 мусулмон давлати ва Фаластин Озодлик ташкилотини бирлаштиради (1986). Уставига кўра, ИКТ фаолияти «мусулмонлар бирдамлиги» ни ва аъзо мам-тлар ўртасида ҳамкорликни мустаҳкамлашга қаратилган. Штаб-квартираси Жидда ш. (Саудия Арабистони) да.

ИСЛОМ САНЪАТИ МУЗЕЙИ (1952 йилгача Ар. санъати музейи), Қоҳирада 1881 йили ташкил этилган. Ар. мам-тлари, Эрон ва Туркиянинг ўрта аср монументал-декоратив ва амалий санъат асарлари, қўл ёзма ва миниатюралари сақланади.

ИСЛОМ ШОИР Назар ўғли (1874—1958), ўзбек х. бахшиси. ЎзССР х. шоири (1940). Х. дostonлари (мас., «Кунтуғмиш», «Зулфизар б-н Авазхон» ва б.) ҳамда классик шоирларнинг шеърларини моҳирона ижро этган. «Жангнома» (1941), «Қаҳрамоннома» (1942) деган тўпламлар, «Бахтиёр авлодларга» (1951), «Тинчлик жарчиси» (1952) номли дostonлар ва б. асарлар муаллифи.

ИСЛОМОБОД. Покистон пойтахти. 1960—70-йилларда Равалпинди ш. яқинида (ундан 28 км нарида) барпо этилган (амалда у б-н қўшилиб кетди). Ах. 340 минг (федерал округ, 1981). И. маъм. жиҳатдан м-зга бўйсунувчи пойтахт терр-я қилиб ажратилган. Озиқ-овқат ва энгил саноат корхоналари, ун-т бор. «Шах-ризода» меҳмонхонаси, Жоме масжид ва парламент бинолари арх-раси б-н диққатга сазовор.

ИСЛОМОВ Хожисиддиқ (1893—1933), совет актёри. 1917 йилдан сахнада. 1927 йилдан Ҳамза т-рида. Ўзбек совет сахнасида комедия жанрининг бошловчиларидан; ҳажвий образлар яратган. Уйнаган роллари: Домла (В. Ян, «Хужум»), Табиб (Ғ. Зафарий, «Халима»), Пантолон (К. Гоцци, «Маликаи Турандот») ва б.

ИСЛОХОТ, к. *Реформа*.

ИСМ (от), боланинг тутилганлиги қайд этилаётганда унга берилдиган ном.

ИСМАЙЛОВ Рустам Гажи Али ўғли (1909—72), совет органик кимёгари ОзССР ФА акад. (1962) ва президенти (1967—70). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1948). КПСС аъзоси (1941). Асарлари нефть кимёсига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1972).

ИСМАЛОҚ, шўрадошларга мансуб бир ёки 2 й. ўтлар туркуми. 3 тури маълум. Осиёда тарқалган. Чин И. сабзавот экни бўлиб (баргларида В, С витаминлари, каротин, минерал тузлар бор), Евросиё, Шим. Америкада ўстирилади; СССР да — унинг Европа қисми, Кавказ, У. Осиёда экилади. Гектаридан 120—150 ц ҳосил олинади.

ИСМАТОВ Асад (1907—53), совет актёри. ЎзССР х. артисти (1948). 1924 йилдан сахнада: Андижон, Муқимий, Ҳамза т-рларида ишлаган. «Қасам», «Алишер Навоий», «Тоҳир ва Зухра», «Фаргона киз» ва б. фильмларида ас. ролларни ўйнаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

ИСМЛИ СОН, ўлчов бирликлари номи б-н биргаликда ёзиладиган сон, мас., 5 м, 7 кг ва б.; исмсиз сонлар эса 5,7 ва х. к.

ИСМОИЛ I (1487—1524), Эрон шоҳи (1502 йилдан), Сафавийлар сулоласининг асосчиси; саркарда, шоир (Хатойи таҳал. б-н шеърлар ёзган). И. I даврида Сафавийлар дав. терр-яси жуда кенгайган. Ҳазаллари ва эпик поэмалари [«Ун нома» (1506), «Уғитнома»] б-н туркий тиллар шеърятига катта таъсир кўрсатган.

ИСМОИЛ СОМОНИЙ (?—907), Сомонийлар дав. амири (874 йилдан). У. Осиёда Ар. халифалиги емирлгач, юзага келган феодал дав. асосчиси. 874 йили Бухоро ҳокими. 888 йилдан Мовароуннаҳрнинг ягона ҳукмодори. 900 йили Эрон қўшинларини тор-мор этиб, Хуросонни Мовароуннаҳрга қўшиб олган, м-зий хок-тин мустаҳкамлаган.

ИСМОИЛ СОМОНИЙ МАҚБАРАСИ, У. Осиёнинг ўрта аср арх-ра ёдгорлиги, Бухорода. Сомонийлар дафн этилган. 9-аср охири — 10-аср бошида қурилган.

Макбара, устидан қараганда, квадрат шаклида бўлиб, гумбаз б-н ёпилган. Уни безашда ёғоч ўймакорлигидан фойдаланилган; ташқарисида ҳам, ичқарисидида ҳам «қалама» («мусулмон» гиштини бўрттириб чиқариш) усулида нақшлар ҳосил қилинган.

ИСМОИЛИЙЛАР, шиаликдаги энг йирик мазаб тарафдорлари. 8-асрда Ар. халифалигида вужудга келган. Асосчиси — Исмоил (шиаларнинг 6-имоми Жаъфар ас-Содикнинг катта ўғли, 762 йили вафот этган). И. уни 7-қонуний имом деб ҳисоблайдилар. Уларнинг ақидалари зоҳирий (ташқи, очик) ва ботиний (ички, махфий) тармоқларга бўлинади. Зоҳирий ақидалар шиаларнинг умумий таълимоти (имомийликни) дан деярли фарқ қилмайди; ботиний ақидаларга кўра, Оллоҳ ўз иродаси б-н қуйин оламий ақл, дунёвий жон, материя, фазо, вақт ва қонил инсон (пайгамбар) ни яратади (эманация). И-дан 9-аср охирида қарматлар, 11-аср бошида друзлар, 11-аср охирида низорийлар ва мусталийлар ажралиб чиқди.

ИСО Масих, ислом ақидаларида — пайгамбарлардан бири. Христианларда Иисус *Христос* деб аталиб, христианликнинг асосчиси ҳисобланади.

ИСО (рус. известково-серный отвар сўзларидан), к. *Оҳак-олтингурут қайнатмаси*.

ИСПАН РЕВОЛЮЦИЯСИ (1931—39), демократик рев-я. Унинг давомида чуқур социал-иктисодий ислохотлар ўтказилиб, янги типдаги р-ка таркиб топган ва унда ишчи ва деҳқонларнинг вақиллари раҳбарлик ролини ўйнаб, шу синфлар манфаатларини химоя қилган. 1931 йил апр-даги муниципал сайловлар б-н бошланиб, улар монархияга қарши плебисцитга айланиб кетди (12 апр.), қиролнинг тахтдан воз кечишига (14 апр.), Таъсис қортисига сайловлар ўтказилишига (1931 йил 27 июни) ва р-ка конституцияси қабул қилинишига (1931 йил 9 дек.) олиб келди. 1933 йил кузида реакциянинг бошлаган тажовузи х. оммасининг зарбасига учради. 1936 йил 9 янв-да Испания КИП ташаббуси б-н х. фронти тузилиб, у 16 фев-даги сайловларда ғалабага эришди. Ғарб давлатларининг бепарволиги, Италия ва Германия фашистлари мадади б-н 1936 йил 17—18 июлда ҳарбий-фашист исён кўтарилди. Бунга жавобан исп. халқининг фашизмга қарши миллий-революцион уруши авж олиб кетди. Испания р-касига СССР, барча мам-тларнинг демократик кучлари ёрдам кўрсатдилар. Интернационал бригадалар тузилди. Аграр ислохотлар амалга оширилди, йирик банк ва саноат корхоналари дав. назорати остига олинди. 1939 йил мартда р-ка интервентлар ва ички контрреволюция кучларининг катта зарбаларидан таслим бўлди. Испанияда генерал Франко бошчилигида фашистлар диктатураси ўрнатилди.

ИСПАН ТИЛИ, испанларнинг, шунингдек Жан. ва М-зий Америка (Бразилия, Гаити, Гайана, Суринам, Гвiana, Кичик

Антил о-ларидан ташқари) ва Мексика аҳолисининг тили. АКШнинг жан. р-нлари аҳолиси ҳам И. т-да (инг. тили б-н бирга) гаплашади. Хинд-европа тиллари оиласининг роман гуруҳига мансуб. БМТнинг 6 та расмий ва иш юритиш тилларидан бири. 235 млн. киши гаплашади (1980). Езуви лат. алифбоси асосида.

ИСПАН-АМЕРИКАН УРУШИ (1898), тарихда I-имп. уруш; имп-зм даврини бошлаб берган ас. воқеалардан бири (В. И. Ленин таъбирича). Испаниянинг мустамлакачилик зулмига қарши Куба (1895 йилдан) ва Филиппин (1896 йилдан) халқларининг кўзғолонлари шаронтида бошланган. АКШ бу халқларнинг курашларини гўё қўллаб-қувватлагандек бўлиб, аслида ўз мақсадларида фойдаланди ва Пуэрто-Рико, Гуам, Филиппин о-ларини, номингагина мустақил деб эълон қилинган Кубани босиб олди.

ИСПАНИЯ (Испания давлати), Европанинг жан.-ғарбдаги давлат, Пиреней я. о-нини катта қисмида, Ўрта д-здаги Балеар о-лари, Атлантика ок-даги Канар о-ларида жойлашган. 503,5 минг кв. км. Ах. 37,7 млн. (1981), шаҳарликлар 68%, $\frac{3}{4}$ қисмига яқини испанлар; булардан ташқари, каталонлар, галисийлар, басклар ҳам яшайди. Расмий тили — исп. тили. Дини — католицизм. Пойтахти — Мадрид. Конституцион монархия. Дав. бошлиғи — қирол. Қонун чиқарувчи органи — кортес (2 палатали парламент). Шим. Африка соҳилидаги Сеута, Мелилья ш-лари ва атрофлари ҳам И. бошқарувида. 50 ас. маъм. бирлик — провинцияга ва 13 автоном тарихий областга бўлинган. Терр-ясининг м-зий қисмида Месета яситоглиги б-н М-зий Кордильера тоғ тизмалари жойлашган. Шимоли ва шим.-шарқда Пиреней, Кантабрия, Иберия ва Каталония тоғлари, жанубида Андалусия тоғлари (Муласен тоғи, 3478 м — И-нинг энг баланд нуқтаси) бор. Йирик дарёлари — Тахо, Дуэро, Эбро, Гвадалквивир, Гвадиана. Иқлим — Ўрта д-з иқлими. Январнинг ўртача т-раси Месета яситоглигида 4—5°C дан жанубида 13°C гача, июлники ўша жойларда 23 дан 29°C гача. Й. ёғин 300—500 мм, тоғларда 1000 мм дан зиёд (аксарини қишда ёғади). Ўрта д-з бўйи буталари ва ўрмонлари, дашт ўсимликлари ўсади.

Қадимда И. терр-ясида иберлар яшаган, мил. ав. 5—3-асрларда кельтлар келиб жойлашган. 3-аср охирида И. терр-ясининг кўп қисми Карфаген ҳукмронлиги остида бўлган; мил. ав. 1-аср охирида Рим томонидан забт этилган. 711—718 йиллари араблар вестготларнинг илк феодал давлати (мил. 5-асрнинг 2-ярмида юзага келган) га барҳам бериб, деярли барча И. терр-ясини босиб олдилар ва феодал давлатларни тuzдилар. Реконкиста даври (718—1492) да Арагон, Кастилия ва б. исп. қиролликлари вужудга келди. Кастилия қиролчасининг Арагон қироллига никоҳланиши (1479) ягона И. давлатига асос солди. 16-асрда абсолютизм қарор топди. 16-аср бошида И. мустамлака империяси (Америкада бо-

сиб олинган ўлкалар негизда) вужудга келди. 16-аср ўртасидан И. экономикаси таназулга юз тута бошлади. 16—17-асрларда Англияга қарши урушларда И. д-здаги устулинидан маҳрум бўлди. 18-аср бошида Европа қиролларининг Испания тахти учун кураши Испаниянинг Европадаги мулклари бўлинишига олиб келди. 19-асрда 5 марта (1808—14, 1820—23, 1834—43, 1854—56 ва 1868—74) тугалланмаган буржуа рев-ялари бўлиб ўтди. Шу рев-яларнинг натижаси исп. буржуазиясининг феодаллар б-н бир битимга келиши бўлдики, бу эса конституцион монархиянинг қарор топишида ўз ифодасини топди. 1810—26 йилларда Латин Америкасидаги исп. мустамлакаларининг кўп қисми мустақилликка эришди. Қолган мустамлакаларнинг қўнчилиги 1890 йилларда АКШ (1898 йилги Испан-американ уруши натижасида) ва Германия ихтиёрига ўтди. 20-аср бошида И. Марокашни мустамлака қилиб бўлиб олишда иштирок этди. 1-жаҳон урушидан кейин мам-тда ишчилар ҳаракати авж олди. 1920 йили Испания КИИ тузилди. 1923 йили харбий-монархия диктатураси ўрнатилди (1930 йилгача). 1931 йил 14 апр-да монархиянинг ағдариб ташланиши И. рев-яси (1931—39) нинг бошланишига сабаб бўлди. Рев-я давомида (1936 йил январь-да) Х. фронт [ИКП, И. Соц. ишчилар партияси (1879 йили ташқил этилган) ва б.] тузилди. Гражданилар уруши (1936 йил июли — 1939 йил март) фашист исёнчилар ва итал.-нем. интервентларига қарши миллий-революцион уруш характерини олди ва генерал Б. Франко фашист диктатурасининг ўрнатилиши б-н тугади. 2-жаҳон уруш даврида И. «бетарафлик» эълон қилди, бироқ СССР га қарши зангори дивизия деб аталмиш кўшин юборди. 1953 йили АКШ га И. терр-ясида харбий базалар қуриш ва улاردан фойдаланиш ҳуқуқини берадиган Испания-Америка битимлари тузилди (1977 йил январьда ҳамкорлик тўғрисидаги шартнома б-н алмаштирилди). 1947 йили И. қироллик деб эълон қилинди (тахт бўш қолди). 1975 йил ноябрда Франконинг ўлимидан кейин Хуан Карлос қирол деб эълон қилинди. И-да фашизмга қарши кураш кенг қулоқ ёйди. Фашистлар режимининг емирилиши вазиятда ҳукмрон донралар мам-тдаги сиёсий ҳаётнинг демократлаша бошлаганини эътироф этиб, унн анчагина қонунлаштирдилар. Бир қанча сиёсий партияларга (ИКПга 1977 йил апр-да), қасаба союзларига ошқорча ишлашга рухсат этилди, фашистлар партияси — Миллий ҳаракат (Испания фалангаси) тарқатиб юборилди (1977 йил апр-да). 1978 йил дек-да янги конституция кучга кирди. 1982 йили ҳукумат Соц. ишчилар партияси қўлига ўтди. Уша йилдан И. НАТО га аъзо бўлиб кирди. 1977 йил фев-да И. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатилган.

И. — индустриал-аграр мам-т. Чет эл капиталли б-н боғлиқ бўлган кап. монополияларнинг роли салмоқли. И-нинг жаҳон кап. саноат ишлаб чиқаришидаги ҳиссаси 1,8% (1978) Иктисодий актив

аҳолининг 37,5% саноат ва қурилишда (1976), 20,8% қ. хўжалигида банд. Ялли ички маҳсулотда саноат ва қурилишнинг ҳиссаси салкам 40%, қ. хўжалигиники 9% (1978). Симоб, пирит, темир руда (1981 йили 8,4 млн. т), рух, кўрғошин, мис, қалай, вольфрам, калийли тузлар қазиб олинади; қора ва рангли металлургия (1981 йили 6,5 млн. т чўян, 13,2 млн. т пўлат, 397,2 минг т алюминий, 152,4 минг т тозаланган мис, 81,8 минг т кўрғошин, 175,2 минг т қуйма рух), машинасозлик, шу ж. кемасозлик (1981 йилда 3,3 млн. брутто рег. т сувга туширилган), автомобилсозлик (1981 йили 988,8 минг автомашина, шунинг 861,6 минги энгил машина), станоксозлик, электротех., нефтни қайта ишлаш (з-дларнинг йиллик қуввати 75 млн. т га яқин), кимё, тўқимачилик, озиқ-овқат (1982 йили 35 млн. гл вино, 557 минг т зайтун мойи) саноати корхоналари бор. 1981 йилда 110,7 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Қ. хўжалигида ер эғалигининг ярим феодал шакллари сақланган. Бу тармоқда фойдаланиладиган ерлар мам-т майдонининг салкам 65% ни ташқил этади, бир қисми суғорилди. Донли эканлар, сабзавот, пахта (1981 йилда 198 минг т), қанд лавлагли эканлар, ток, зайтун, цитрус ўсимликлари ўстирилади. 1982 йилда 14,6 млн. қўй, 2,0 млн. эчки, 4,4 млн. қорамол, 11,2 млн. чўчка бўлган. Пўкак тайёрланади. Т. й. уз. 20,4 минг км, автомобиль йўллари 145 минг км дан зиёд, д-з савдо флотининг тоннажи 8,1 млн. брутто рег. т (1982). Ас. д-з портлари — Бильбао, Картахена, Санта-Крус-де-Тенерифе, Барселона. Четга машиналар, шу ж. кема, энгил саноат буюмлари, минерал хом ашё, қ. х. маҳсулотлари чиқарилади. Ас., ЕИХ мам-тлари ва АКШ б-н савдо қилади. И. келиб кетадиган чет эл туристлари сони жихатидан дунёда олдинги ўринлардан бирини эгаллайди (1981 йили 41,8 млн. турист). Пул бирлиги — П. песетаси.

ИСПАНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1920 йили тузилган. 1923—31 ва 1939—77 йилларда яширин шаронтда иш олиб борган. Раҳбарларидан бири Х. Диас бўлган. ИКПнинг раиси — Д. Ибаррури (1960 йилдан), МК бош сакр. — Х. Иглеснас (1982 йилдан). М-зий органи — «Мундо Обсерво» газетаси.

ИСПАНЛАР, миллат, Испаниянинг ас. аҳолиси. 27 млн. дан зиёд (1979), б. мам-тларда 1,8 млн. Исп. тилида сўзлашади.

ИСПАРА, қ. *Исфара*.

ИСПАРАК (исфара), айқитовондошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 300 га яқин тури маълум. Шим. яримшарда ва Африканинг тропик қисмидаги тоғларда ўсади. СССР да 100 га яқин тури, шу ж., Ў. Осиёда тасмачўп, овчўп, кўк-бошчитир, испарак учрайди. И-нинг экиладиган тури — гуллирага бой ўсимлик; ундан бўёқ ҳам олинади. Баланд ўсувчи И. — доривор (кураре каби таъсирга эга) Хар 2 тури ҳам инсектицидлар. И-нинг кўп турлари манзарали.

ИСРОИЛ (Исроил давлати), Фарбий Осиёдаги давлат, Урта д-знинг шарқий соҳилида. Майд. (БМТнинг 1947 йил нояб. қарорига кўра) 14,1 минг кв. км, 1948—49 йиллардаги Араб-исроил урушида босиб олинган терр-я б-н бирга 20,7 минг кв. км. Ах. 4,26 млн. (1985), ас., яхдийлар (83 %) ва араблар (шафқатсизлик б-н камситилади). Расмий тили — иврит. Дав. дини — иудаизм. Хукумат ва парламент қароргоҳи — Куддуснинг гарбий қисми. И. — р-ка. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — бир палатали кнессет (парламент). И-нинг ер юзаси кўпроқ яситоглик. Иклими, ас., субтропик. Январнинг ўртача т-раси 6° дан 18°С гача, июль-августники 24° дан 36°С гача. Й. ёғин 100 мм дан 800 мм гача. Йордан д-нинг бир қисми оқиб ўтади, Улнк д-знинг бир қисми И-да. Ўсимликлар маквис ва фриганадан иборат. Жанубида чалачўл ва чўл ўсимликлари ўсади.

И. давлати БМТ Бош Ассамблеясининг 1947 йил 29 нояб. қарорига мувофиқ 1948 йил 14 майда Фаластиннинг бир қисми (1947 йилгача Англия мандатидаги терр-я) да эълон қилинди. Ҳок-тин йирк сионистик буржуазия эғаллаб олди. И. хукумати экспансионизм, шовинизм, имп-зм, айниқса АҚШ имп-зми б-н иттифоқда бўлиш сиёсатини юрита бошлади. 1948—49 йиллардаги Араб-исроил уруши давомида И. Фаластиннинг катта қисми (БМТ томонидан Фаластин Араб давлатини тузиш учун БМТ ажратган терр-я) ни ва Куддуснинг гарбий қисмини (1967 йили бутун шаҳарни) босиб олди. 1956 йил окт.-ноябрда И. Буюк Британия ва Франция б-н биргаликда Мисрга қарши агрессия бошлади, лекин у барбод бўлди. Халқаро имп. ва сионистик донрларга таянган И. 1967 йили ар. мам-тларга қарши яна агрессия бошлади, БМТ Хавфсизлик Кенгашининг Яқин Шарқдаги тағлиқни баргараф қилиш ҳақидаги 1967 йил ноябрь резолюциясини бажаришдан бош тортиди. 1973 йил окт.-да И., Миср ва Сурия ўртасида харбий ҳаракатлар яна авж олди, натижада И. каттагина талафот кўрди, лекин унинг оккупациясидаги терр-янинг кўп қисмини сақлаб қолди. Сионизм, имп-зм ва реакцияга қарши, меҳнатқашлар манфаатлари учун И. Компартияси (1919 йили Фаластин Соц. ишчилар партияси сифатида ташкил этилган) кураш олиб бормокда.

И. — аграр-индустриал мам-т. Экономикасида чет эл (шу ж. сионист донралар, ас., АҚШ) капиталининг роли катта. Харбий-иктисодий потенциални оширишга хизмат қилувчи саноат тармоқлари зўр бериб ривожлантирилмокда. Қ. ҳўжалигида терр-ясининг 1/5 қисмидан фойдаланилади, ишланадиган ерларнинг кўп қисми — дав. ва сионистларнинг қотонизация трестлари мулки. Ас., цитрус ўсимликлари ўстирилади (1981 йили 1,5 млн. т мева). Пахта ҳам етиштирилади (1981 йили 92 минг т пахта толаси) Қалийли тузлар олинади (Улнк д-з сувидан) ва фосфоритлар казиб чиқарилади. Ишлов

берувчи саноати: озиқ-овқат, енгил саноат, олмосга ишлов бериш, нефтни қайта ишлаш, машинасозлик, кимё саноати ва б. Харбий саноат катта роль ўйнайди. Т. й. уз. 0,83 минг км, автомобиль йўллари 11,8 минг км (1980). Ас. портлари: Урта д-зда — Хайфа, Қизил д-зда — Айллат (портларининг юк обороти 13 млн. т, 1982). Четга цитрус мевалар, мева консервалари, газлама, сайқалланган олмослар чиқарилади. Ас., АҚШ, Буюк Британия, ГФР, Нидерландия б-н савдо қилади. Чет давлатлардан қарзи 18,6 млрд. доллар (1982). Бюджетидаги дефицит ички ва ташқи заёмлар, АҚШ «ёрдами», сионист ташкилотлар хайрияси, ГФР тўловлари ва б. ҳисобга қопланади. Пул бирлиги — шекель (1980 йилгача И. фунти деб аталган).

ИСРОИЛ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1919 йили Фаластин Соц. ишчилар партияси сифатида тузилган; 1921—48 йилларда Фаластин КП деб аталган, 1948 йилдан ИКП. 1921—42 йилларда яширин шаронгда иш олиб борган. МК бош сепр. — М. Вильнер (1969 йилдан) «Зу Гадемах», «Ал-Иттиход» газеталари ва «Арахим» журналининг нашр этади.

ИСРОФИЛ, исломда эътиқод қилинадиган 4 фаришанинг бири, охират кунини эълон қилиб, қарнай чалувчи. **ИССИК**, Олмаота обл.-даги ш. (1968 йилдан), Исикк д. бўйида. Мева консерва к-ти, тўқимачилик-тиқувчилик ф-қаси бор. **ИССИК ЭЛТИШИ**, одам ва ҳайвонларда терморегуляция бузилганда содир бўладиган ўткир касаллик, анча вақт организмга ташқи муҳитнинг юқори ҳарорати ёки қуёш нури бевосита таъсир этган (офтоб уриши) да рўй беради. Одамда бош оғриғи, қуснш, ҳушдан кетиш ва б. қузатилади.

ИССИК УТҚАЗУВЧАНЛИК, микроразрларнинг иссиқлик ҳаракати ва ўзаро таъсир натижасида жисмнинг анча иссиқ қисмидан яхши исмаган қисмига энергиянинг кўчиши. Жисм т-расининг тенглашишга сабаб бўлади. Одатда, кўчаётган энергия микдори иссиқлик окимининг зичлиги деб қабул қилинади ва у т-ра градиентига пропорционал бўлади. Пропорционаллик коэффициентини I . ў. коэффициентини деб аталади.

ИССИК УТҚАЗУВЧАНЛИК ТЕНГЛАМАСИ, иссиқликнинг муҳитда тарқалиш процессини ифодаловчи хусусий ҳосилани, 2-тартибли дифференциал тенглама. Оддий ҳолда қуйидаги кўринишга эга:
$$\frac{\delta T}{\delta t} = a^2 \frac{\delta^2 T}{\delta x^2}$$
, бунда $T(x, t)$ — ишланаётган функция, яъни t пайтдаги x координатли нукта т-раси.

ИССИК ҚОНИ ҲАЙВОНЛАР, қ. *Гомойотерм ҳайвонлар*.

ИССИҚБАРДОШЛИК, 1) металл материаллар сиртининг юқори т-рада ҳаво ёки б. оксидловчи газ муҳити таъсирида кимёвий емирилишга қарши турғунлик хусусияти. 2) Бошқа конструкция материаллар (мас., бетон) нинг юқори т-рада механик хоссаларини сақлаш ёки деярли ўзгартирмаслик хусусияти.

ИССИҚДАН УЗГАРМАСЛИК, юқори т-раларда конструкция (ас., металл)

материалларнинг мех. нағрузкаларга унча деформацияланмай бардош бериш хусусияти. Бунда материал мустаҳкамлигини узоқ вақт йўқотмайди, иссиқбардош бўлади.

ИССИҚҚУЛ, Тяньшандаги окмас, сал шўрроқ қўл, ҚирғССРда. 6236 кв. км (б. манбаларда 6330 кв. км). Чук. 668 м гача. 1608 м баландликда жойлашган. Балнк овланади. Кема қатнайди. Ас. портлари — Рибачье ва Пржевальск пристани. И-да Чўлпонота ва Тамга курортлари, Иссиққўл кўриқхонаси бор. Туризм ривожланган.

ИССИҚҚУЛ ОБЛАСТИ, ҚирғССР шарқида. 43,5 минг кв. км. Ах. 379 минг (1985), шаҳарликлар 33%. 3 шахри бор. М-зи — Пржевальск. Тяньшань тоғларида жойлашган, шимолида Иссиққўл сойлиги ва Иссиққўл бор. Январнинг ўртача т-раси —2 дан —6°С гача, июлники 17°С. Й. ёғин 100—200 мм дан (ғарбда) 400—500 мм гача (шарқда). Етакчи тармоғи — чорвачилик (ас., майин жунли қўйчилик ва наслдор йилкичилик). Галла экнилари экилади. Тошқўмир (Жаргалан) ва кўнгир кўмир (Қажисой) казиб олинади. Электротех., кема ремонтни, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ИССИҚҚУЛ СОЙЛИГИ, Тяньшанда. Уз. 240 км, эни 90 км гача. Шимолдан Кунгай Олатови, жанубдан Терская Олатови тизмалари б-н ўралган. Асарни қисми Иссиққўл б-н банд. Гарбий қисмида чўл ва чалачўл, шарқда дашт ўсимликлари ўсади. ҚирғССРнинг ас. галлачилик ва чорвачилик р-ларидан бири. **ИССИҚҚУЛ ҚУРИҚХОНАСИ**, ҚирғССР да. 1948 йили асос солинган. Майд. 17310 га (шу ҳисобга тоғлик ерлар, Иссиққўл соҳили ва акваториясининг бир қисми ҳам қиради.) Тошлок чўл, шувок-бетага даштлари ва қараганзорлар, сув остида ҳара сувўтларининг ўтлоқлари бор. Сув паррандалари учун йирк қишлоқ жойи; тоғларда марал, тоғ эчкиси бор, қор қоплони учрайди.

ИССИҚЛИК (физ.), 1) барча жисмларни ташкил этган микроразрларнинг тартибсиз ҳаракати. Кинетик энергияси модданинг абс. т-расига тўғри пропорционал. Газ зарралари газнинг бутун ҳажми бўйлаб турли тезликларда, тўқнашишлар б-н тартибсиз ҳаракатланади. Суюқлик зарралари мувозанат ҳолати атрофида тебраниб, бир мувозанат ҳолатидан 2-ҳолатга камдан-кам ўтади. Каттик жисмларда эса И. ҳаракати зарраларнинг ўз мувозанат ҳолати атрофидаги тебранишларидан иборат. 2) И. микдори — И. алмашиниши процессининг энергетик характеристикаси. Шу процессда жисм (физ. система) оладиган (берадиган) энергия микдори б-н аниқланади. Ички энергиядан фарқли равишда И. процесс функцияси: жисмга берилган И. микдори фақат жисмнинг бошланғич ва охириги ҳолатигагина эмас, шунингдек процесс турига ҳам боғлиқ. И-нинг элементар микдори $dQ = CdT$, бу ерда C — мазкур процессда жисмнинг И. сизими, dT — жисм т-расининг озгина ўзгариши

ИССИКЛИК (мед.), 1) ўзбек х. медицинасида юқори калорияли озиқ-овқатларни англлатувчи тушунча. 2) Одам баданида терморегуляцияга халакит берувчи омил юзага келганда унинг кўкрак, орка ва қўл терисига тошадиган майда тошма; инфекция тушса, айрим касалликларга сабаб бўлиши мумкин.

ИССИКЛИК АЛМАШИНИШИ, ўз-ўзидан юз берадиган қайтмас процесс: иссиқ (ёки бир қисми иссиқ) жисмдан нисбатан совуқроқ жисмга иссиқлик ўтиши. Умуман иссиқлик ўтиши бошқа физ. микдорли майдонларнинг ҳар хиллиги, мас., концентрациялар фарқи (диффузион термозффект) туфайли ҳам содир бўлиши мумкин. Иссиқ ўтказувчанлик, конвектив И. а. ва радиация И. а-га бўлинади.

ИССИКЛИК АЛМАСТИРИШ АППАРАТИ. анча юқори т-рали мухит (иситувчи жисм — иссиқлик элтувчи)дан паст т-рали мухит (иситилувчи жисм)га иссиқлик узатувчи аппарат. Рекуператорлар, регенераторлар ва аралаштирувчи И. а.а. (градирнялар, скрубберлар ва б.) га бўлинади.

ИССИКЛИК БАЛАНСИ, иссиқлик процессларини анализ қилишда иссиқлик энергиясининг келиши ва сарфини так-костлаш. Табиий процессларни ўрганши (атмосфера, океан, Ер юзаси ва умуман Ернинг И. б. ва х. к.) да ҳам, техникада турли иссиқлик қурilmалари (қозонлар, буг ва газ турбиналари, печлар ва б.) учун ҳам тузилади.

ИССИКЛИК МАШИНАСИ, иссиқликни ишга ёки ишни иссиқликка айлантирадиган машина (иссиқлик двигатели, иссиқлик насоси ва б.). И. м-нинг ишлаши негизда иш жисми (газ, сув буги ва б.) бажарадиган айланма процесс (термодинамик цикл) ётади. Цикл амалга оширилатганда, унинг бирор қисмида иш жисмига иссиқлик узатилиб, бошқа қисмидан олиб кетилса (нисбатан паст т-рада), бунда (идеал И. м. учун) иш жисми узатилган ва олиб кетилган иссиқлик микдорлари фарқига тенг бўлган иш бажаради.

ИССИКЛИК СИФИМИ, жисм т-расини $I^{\circ}C$ ёки K га кўтариш учун жисмга бериш зарур бўлган иссиқлик микдори, аниқроғи, бирор процессда жисм (модда) ҳолати жуда оз ўзгарганда, олган иссиқлик микдорининг шу иссиқлик юзага келтирган т-ра ортишига нисбати. Масса бирлигининг И. с. солиштирма И. с. деб аталади.

ИССИКЛИК ТЕХНИКАСИ (теплотехника), фан ва техниканинг иссиқлик энергияси ҳосил қилиш ва ундан фойдаланиш методларини ўз ичига олган тармоғи. Иссиқлик қозон агрегатларининг ўчоқлари, печлар, ёниш камераларида, органик ёкилгиларни ёкиш йўли б-н ва ядро реакторларида ҳосил қилинади; шунингдек ер ости иссиқлиги, қуёш нурларидан ҳам фойдаланилади. Иссиқликни бошқа турлардаги энергияга айлантириш б-н иссиқлик энергетикаси шугулланади.

ИССИКЛИК ЭЛЕКТР МАРКАЗИ (ТЭЦ), фақат электр энергиясигина эмас, балки истеъмолчиларга буг ёки иссиқ сув кўри-

нишида иссиқлик ҳосил қилиб берадиган иссиқлик электр ст-яси. СССРда баъзи ТЭЦларнинг қуввати 1,5—1,6 ГВт гача бўлиб, соатига $(1,6—2,0) \cdot 10^4$ ГЖ микдорда иссиқлик беради.

ИССИКЛИК ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ (ТЭС), органик ёкилгиларни ёкиш натижасида ажралиб чиқадиغان иссиқлик энергиясини электр энергияга айлантириб беради. ТЭСнинг ас. турлари: буг турбинали (кўп ишлатилади), газ турбинали ва дизелли. Баъзан ТЭСлар жумласига шартли равишда АЭС, геотермал ва магнитогидродинамик генераторли ст-яларни ҳам қирнатадилар. СССР да ТЭСларда ҳосил қилинадиган электр энергиянинг улуши қарийб 77% ни ташкил этади (1984).

ИССИКЛИК ЭНЕРГЕТИКАСИ, иссиқлик техникаси соҳаси; иссиқликни бошқа турдаги, ас., мех. ва электр энергияга айлантириш б-н шугулланади. Мех. энергия иссиқлик-куч қурilmаларида генерацияланиб, ундан электр энергия ҳосил қиладиган иш машиналарини ёки электро-мех. генераторларни ҳаракатга келтиришда фойдаланилади. Иссиқликни бевосита электр энергияга айлантириш учун иссиқлик электр генераторлари, термозмиссион ўзгартиригичлар хизмат қиладди.

ИССИКЛИКДАН КЕНГАЙИШ (жисмларда), жисм т-расининг ўзгариши б-н унинг ўлчамлари ва шакли ўзгариши, ҳажмий кенгайиш коэффициентини $\alpha_V = \frac{1}{V} \left(\frac{\Delta V}{\Delta T} \right)_t$; каттик жисмлар учун эса яна чиққил кенгайиш коэффициентини $\alpha_{\text{чиз}} = \frac{1}{L} \left(\frac{\Delta L}{\Delta T} \right)_t$ б-н ифодаланади, бу ерда ΔL — жисм чиққил ўлчамининг, ΔV — ҳажмининг, ΔT — т-расининг ўзгариши; ξ индекси (одатда, доимий босимда) И. к. шартларини кўрсатади. Изотроп жисмлар учун $\alpha_V = 3\alpha_{\text{чиз}}$.

ИССИКЛИКНИНГ МЕХАНИК ЭКВИВАЛЕНТИ, энергетик жиҳатдан иссиқлик микдори бирлигига эквивалент бўлган иш микдори. 4,1868 Ж/кал га тенг. Халқаро бирликлар системаси (СИ) да иссиқлик микдори ва иш бирлиги жоуль бўлиб, И. м. э. 1 га тенг.

ИССИҚОТА, ҚирғССРдаги бальнеологик курорт, Фрунзе ш-дан жан.-шарқда.

ИССИҚХОНА (теплица), кўчат, сабзавот, мевали ва манзарали ўсимликлар етиштириш, шунингдек тропик ва субтропик ўсимликларни кўнайириш ва сақлаш, биол. тад-тлар ўтказиш ва шу к. мақсадларга мўлжалланган усти ёпиқ иншоот; усти ойнабад бўлади ёки ёруғликни яхши ўтказувчи тиник плёнка ва пластика б-н қопланади. И. офтоб нурлари, биол. усул (биоёкилги иссиқлиги) б-н ва тех. усулда (иссиқ сув, буг, электр энергия) иситилади. Кишки И-лар йил бўйи, баҳорчилари баҳор, ёз ва қузда ишлатилади; тупроқли И-лар ва гидропоника И-лари бўлади.

ИСТАНБУЛ (Константинополь), Туркиянинг энг йирик шаҳри, ас. савдо, саноат ва маданият м-зи, мам-тининг ас. порти, И. элининг маъм. м-зи. Ах. 2,9 млн.

(1980). Машинасозлик, цемент, тўқимачилик, озиқ-овқат, снгил саноат корхоналари, 3 ун-т бор. Босфорга И-нинг Европа ва Осиё қисмларини бirlаштириб турувчи кўприқлар қурилган. И. мил. ав. 660 йил атрофида Византий номи б-н вужудга келган. Мил. 330 йилдан Рим имп-ри Константи номи б-н Константинополь деб аталган. 395 йилгача Рим империясининг, 395—1453 йилларда Византиянинг (1204—61 йилларда Латин империясининг) пойтахти. 1453—1918 йилларда Усмоли турк империяси, сўнг (1923 йил окт-гача) Туркия пойтахти. Византия (Аё София ибодатхонаси, 532—537 ва б.) ҳамда ўрта аср мусулмон арх-ра ёдгорликлари (жоме масжидлар, қалъалар ва х. к.) сақланган.

ИСТЕРИЯ (асли юн.), неврозлар жумласидан бўлган касаллик: намоён-корона эмоционал реакциялар (кўз ёши қилиш, қулиш, қийқириш), томир тортиши, ўткинчи фалаж, сезувчанликнинг йўқолиши, гаранглик, кўрмаслик, эс-хуш бузилиши, галлюцинация ва шу к. кузатилади. Шахсининг озиқи фикр юритиши, бўлар-бўлмасга ишонувчанлиги, ҳаёл-парастликка мойиллиги, кайфиятнинг бекарорлиги, бошқалар эътиборини ўзинга жалб қилишга уриниши, обривталигида намоён бўлади (истерик психопатия).

ИСТЕЪДОД (талант), ниҳоятда зўр қобилият, бирор соҳада юксак даражадаги лаёқат.

ИСТЕЪМОЛ (экон.), эҳтиёжларни қондириш жараёнида ижтимоий маҳсулотдан фойдаланиш, тақор ишлаб чиқаришнинг якуловчи фазаси. И. *ишлаб чиқариш истеъмоли* ва *ношилаб чиқариш истеъмоли*га бўлинади. И. этиладиган эзгуликлар турига қараб нарса шаклидаги моддий эзгуликлар И-ли ва маиший хизмат И-ига бўлинади. Эҳтиёжларни қондириш усулига кўра шахсий И. ва коллектив И. фарқ қилинади. И. ишлаб чиқариш, тақсимот ва айирбошлаш б-н узвий боғлиқ. Ишлаб чиқариш И. учун амалга оширилади ва унинг даражаси ҳамда структурасини белгилайди. Ўз навбатида И. и. ч. ривожини рағбатлантириб, унга актив таъсир кўрсатади. Қап-змада ижтимоий маҳсулот капиталга қараб, соц-змада эса меҳнатга қараб тақсимланади. Соц. мам-тларда меҳнатқашларнинг моддий фаровонлиги плани ошира борилади., соц. ишлаб чиқаришнинг ривожлантириши, меҳнат унумдорлигини ўстириш асосида И. структураси яхшиланади.

ИСТЕЪМОЛ БЮДЖЕТИ, онла даромадлари ва харажатлари баланси (ўрта статистик микдор). Меҳнатқашлар оилаларининг турли гуруҳларида шаклланган турмуш даражасини кўрсатади.

ИСТЕЪМОЛ КРЕДИТИ, аҳолига бериладиган кредит тури, истеъмол товарлари ёки кўрсатилган хизмат ҳақини тўлаш учун муддатини узайтириш (ҳақ тўлаш шаклида) берилади.

ИСТЕЪМОЛ НОРМАЛАРИ, аҳолининг озиқ-овқат ва ундан бошқа товарлар истеъмол қилиш даражасини ифодалайдиган иктисодий кўрсаткичлар. Киши

бошига озик-овкат истеъмол қилишнинг физиологик нормалари узоқ муддатга мўлжалланган истеъмол мезони сифатида илмий ишлаб чиқилади. СССРда аҳолининг турмуш даражаси ўсиши б-н бирга озик-овкат маҳсулотларини й. ўртача истеъмол қилиш миқдори ҳам ошмоқда; мас., 1960 — 84 йилларда жон бошига гўшт ва гўшт маҳсулотлари истеъмоли 39,5 кг дан 60,4 кг га, сут ва сут маҳсулотлариники 240 кг дан 317 кг га, тухумники 118 дондан 256 донага, сабзавот ва подиз маҳсулотлариники 70 кг дан 103 кг га, тар мевалариники 22 кг дан 45 кгга кўнайдн ва айни вақтда пон маҳсулотлари истеъмоли 164 кг дан 135 кг га, картошканики 143 кг дан 110 кг га камайди.

ИСТЕЪМОЛ ФОНДИ, соц. мам-тларда миллий даромаднинг бир қисми; истеъмол моллари ва хизматларга бўлган индивидуал ва ижтимоий эҳтиёжларни қондириш учун ишлатилади. СССР миллий даромадида И. ф. салкам $\frac{3}{4}$ ни ташкил этади (1984 йили 406,5 млрд., ЎзССРда 16,5 млрд. сўм). И. ф. канча кўп бўлса, меҳнаткашларнинг реал даромадлари шунча юқори бўлади.

ИСТЕЪФО, 1) офицерлар, генераллар ва адмиралларни ёши ўтганлиги, касаллиги ва ш.к. туфайли ҳарбий хизматдан бўшатилиши (И-га чиқилиши). 2) Буржуа давлатларида ҳукумат аъзоларининг ёки ижронга ҳок-т раҳбарининг И-си ҳукуматга ишончсизлик билдирилиши ёки танбех берилиши, ҳукуматдаги ички ихтилофлар туфайли маъмур шахсларнинг ўз ваколатини бошидан соқит қилиши (И. бериш).

ИСТИОРА (метафора), образли ифода, бир нарса (ҳодиса) ҳусусиятининг 2-сига кўчирилиши. Бунда қисланиётган нарса (ҳодиса)лар белгиларининг ўхшашлиги ёки умумийлигини фойдаланилади («темир биллак», «кечир, арслоним»).

ИСТИСКО (ар.), тана бўшлиқлари, тери ости клетчаткаси ва б. тўқималарда суюқлик тўпланиши. Юрак, бўйрак касалликлари, ҳомилдорлик токсикозлари ва б. касалликларда содир бўлади.

ИСТОД, истоддошларга мансуб ўт ва чалабутачалар туркуми. 600 га яқин тури маълум. Ер шарининг деярли ҳамма қисмида учрайди. СССРда 30 тача тури, шу ж. ЎзССРда 1 тури ўсади. Сибирь И-ди ва юпка баргли И. турларининг қайнатма ва дамламаси балғам кўчирувчи дори сифатида ишлатилади.

ИСТОРИЗМ (асли юн.), к. *Тарихийлик*. **ИСТОРИЗМЛАР**, кундалик турмушда ишлатилмайдиган предмет ва тушунчаларни англатувчи, эскирган, кенг муомаладан чиққан сўзлар. Мас., кўнка (отлар ёрдамида ҳаракатлантирилган вагон).

ИСТОРИОГРАФИЯ (юн.), 1) умуман тарих фанининг тарихи (к. *Тарих*), шунингдек муайян давр, мавзуга бағишланган тад-тлар мажмуи ёки ижтимоий-синфий ёки миллий жиҳатдан ички бирликка эга ва тарихга оид бўлган тад-тлар мажмуи. 2) К. *Тарихшунослик*.

ИСТПАРТ (рус. история парти сўзларидан) [тўлиқ номи — Окт. рев-яси ва РКП (б) тарихи комиссияси], 1920 йилдан

Дав. нашриёти, Маориф х. комиссарлиги қошида, 1921 йилдан партия МК ҳузурида; илмий ва ноширлик м-зи. Р-қалар ва областларда маҳаллий бюролари бор эди. 30 дан ортиқ журнал ва тўпламлар («Пролетар рев-яси», «И. бюллетени» ва б.) нашр этган. 1928 йили В. И. Ленин ин-ти (1923—31) б-н бирлашган; бу ин-т 1931 йили К. Маркс ва Ф. Энгельс ин-ти (1921 йили тузилган) б-н қўшилиб, Маркс-Энгельс-Ленин ин-ти деб аталди (1956 йилдан *Марксизм-ленинизм институти*).

ТуркАССР да И. 1921 йили Туркистон МИК ҳузурида ташкил қилинган; 1922 йилдан ТуркАССР МК, 1924 йилдан РКП (б) МК Ў. Осис Бюроси, 1926 йилдан Ўзбекистон КП (б) МК қошида. Туркистонда революцион ҳаракат тарихига оид асарлар яратган, марксизм-ленинизм классиклари асарларини ўзбек тилига таржима қилиб, нашр эттирган. 1931 йили Ўзбекистон Революцион ҳаракат тарихи ва партия қурилиши тарихи ин-ти (ҳоз. Ўзбекистон КП МК ҳузуридаги Партия тарихи ин-ти) ташкил этилган, унга бирлаштирилган.

ИСФАРАМСОЙ (Исфайрам), ҚирғССР ва ЎзССРдаги д. 122 км. Ҳавза майд. 2,2 минг кв. км. Ўртача сув сарфи Учқўрғон к. ёнида 21,1 м³/сек. Суви сугорнишга сарфланади. И. бўйида Қувасой ш. жойлашган.

ИСФАРА (юқори оқимида Оксув, ўрта оқимида Қаравшин), Ў. Осисдаги д. 130 км. Ҳавза майд. 3240 кв. км. Ўртача сув сарфи Исфара ш. ёнида 14,0 м³/сек. Суви сугорнишга сарфланади. Исфара ш. ёнидан оқиб ўтади.

ИСФАРА, Ленинобод обл-даги ш. (1952 йилдан). Исфара д. бўйида. Т. й. ст-яси. Озик-овкат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, электромех. з-ди бор. И. 16-асрдан маълум. И. яқинида Абдуллахон намозгоҳ масжиди (16-аср), ўрта асрларда қурилган Қалъан Боло қолднқлари, Чорку к-да Ҳазрати Бобо макбараси (10—12-асрлар) сақланган. **ИСФАРАК**, к. *Испарак*.

ИСФАҲОН, Эрондаги ш., Исфохон остонининг маъм. м-зи. Ах. 927 минг (1982). Тўқимачилик, озик-овкат, цемент, кимё саноати корхоналари, металлургия з-ди, ун-т бор. 16-аср дхирн — 18-асрда Эрон пойтахти. Арх-ра ёдгорликларидан Жоме масжид (9—20-асрлар), миноралар (11—12-асрлар), макбаралар (14—16-асрлар), Майдон Шох ансамбли (унда 17-асрга мансуб Шох масжид, шайх Лутфулла масжиди, 15—17-асрларга мансуб Али Қопу саройи) бор. Бадий ҳунармандлик ва миниатюра санъатининг кад. м-зи.

ИСФАҲОН МИНИАТЮРА МАКТАБИ, 16-аср охири — 17-аср бошида Исфохон ш-да шаклланган. Миниатюралар ва портретлар яратилган. Тасвир анча аниқ ишланиб, заминда кўпича зарҳалдан фойдаланилган (Ризо Аббосий ва б.). 1670-йиллардан Европа рассомлиги таъсири кўзга ташланади.

ИСХОК ҲАСАН УҒЛИ (1844—76), Қўқон хонлигида маҳаллий бойлар ва чор амалдорлари зулмига қарши кўтарилган х.

кўзғолони (1873—76) раҳбари. Қўзғолонга Пўлатхон номн б-н бошчилик қилган. Қўзғолон бостирилгач (1876), Марғилонда осиб ўлдирилган.

ИТАЛИКЛАР, 1) Италиянинг қад. хинд-европа қабилалари, италий тилларида сўзлашган. 2 тармоқ: фалиск-латин ва умбр-оск-сабелль қабилаларига бўлинган. 2) Апеннин я. о-даги барча қабилаларнинг умумий номи, мил. ав. 5—3-асрларда Римга бўйсунган.

ИТАЛИЯ (Италия Р-қаси), Европа жанубидаги давлат, Ўрта д-знинг м-зий қисмида. Апеннин я. о., Сицилия, Сардиния о-лари ва б. майда ороларда жойлашган. 301,2 минг кв. км. Аҳ. 56,2 млн. (1982), шаҳарликлар 98% (итальянлар). Расмий тили — итал. тили. Ҳукмрон дини — католик дини. Пойтахти — Рим. 20 та ас. маъм.-территориал бирликка (областга) бўлинган. Дав бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент (депутатлар палатаси ва сенат). И. — ас. тоғли мам-т. Шимолда Альп тоғларининг жан. ёнбағирлари бўлиб, у ерда ГАРбий Европанинг энг баланд чўккиси — Монблан тоғи (4807 м) жойлашган; жануброғи Падаана текислигидан иборат; ярим оролда Апеннин тоғлари (энг баланд чўккиси — Корно тоғи, 2914 м) бор. Сўнмаган вулканлар — Везувий, Этна мавжуд; тез-тез zilзила бўлади. Иклими — Ўрта д-з иклими; июлнинг ўртача т-раси 20—28° С, январиники 0 дан 12° С гача. Егингарчилик, ас., кишида бўлади (йилга 600—1000 мм, тоғларда 3000 мм дан зиёд). Мухим дарёлари — По ва Тибр кўллари — Гарда, Лаго-Мажоре, Комс ва б. Урмон ва бутазорлар И. майдонининг қарийб $\frac{1}{5}$ қисмини эгаллаган.

И. терр-ясидаги энг қад. қабилалар — лигурлар, этрусқлар, сеқанлар. Мил. ав. 2—1-миг йилликларда ярим оролни кўп қисмида италиклар яшаган. Улар жумласидан бўлган латинлар ва сабинлар Римга асос солганлар (8-аср). Мил. ав. 5—3-асрларда И. терр-яси Рим давлати (*Қадимги Рим*) нинг ас. қисмини ташкил этди. Мил. 5-аср охири — 8-асрда И. терр-ясини бирин-кетин остготлар, Византия, лангобардлар, франклар босиб олдилар. И-да илк ўрта асрларда ҳам кўплаб шаҳарлар бўлиб, товар-пул муносабатлари ривожланган. Ўрта аср итал. давлатларининг характерли шакли р-ка тузумига эга дав.-шаҳарлар эди. Синфий кураш кескинлашган 14-аср шароитида дав.-шаҳарларда р-қалар ўрнини синьориялар олди. 14—16-асрларда Шим. ва Ўрта И. шаҳарларида дунёда 1-илк жап. муносабатлар вужудга келди (И. шаҳарида сустрок ривожланди). Шаҳарларнинг ривожланиши ва илк кап. муносабатларнинг вужудга келиши *Уйғониш даври* (14—16-асрлар) маданиятининг пайдо бўлишига имконият яратди. Ўрта асрлардаги И. терр-яси учун Германия императорлари, Рим папалари, Франция ва Испания кураш олиб борди. Ўрта асрлар охирига келиб И. парчаланган ҳолда қолаверди. 1494—1559 йиллардаги И. урушларидан кейин И-нинг анча

қисмида Испания ҳукмронлиги, 1701—14 йиллардаги Испания мероси учун бўлган урушдан кейин Австрия ҳукмронлиги мустақамланди. 18-асрнинг 1-ярмида И-да 16—17-асрларда бошланган иқтисодий ва снэсий тушқунлик янада чуқурлашди.

18-аср охирида И-да ажнэбийлар ҳукмронлигини тугатиш ва терр-я тарқоклигига барҳам бериш учун ҳаракат (Рисоржименто) бошланди. 18-аср охири — 1814 йилда И. терр-яси Франция кўл остида бўлиб, бу ерда Наполеон Франция-сига тобе давлатлар тузилди. 1815 йили Европа давлатлари ташаббуси б-н И-да феода-абсолютизм монархиялари — Сардиния киролиги, Икка-И Сицилия киролиги, Напа давлати, Модена, Парма, Лукка, Тоскана герцогликлари тикланди; Ломбардия ва Венеция Австрия империя-сига кўшиб олинди. Чет эл зулмига қарши ҳамда И-нинг бирлашуви учун олиб борилган курашга карбонарлар деб номланган яширин жамият аъзолари, «Еш Италия» деган революцион ташкилот ва б. ташкилотлар рақбарлик қилди. Бу курашнинг муҳим босқичлари И-даги 1848—49 ва 1859—60 йиллардаги рев-ялар бўлди; энг йирик йўлбошчилари — Ж. Мадзини, Ж. Гарибальди. 1860 йил охирига келиб И., ас., Сардиния киролиги (1861 йилдан Италия киролиги) атрофига, 1870 йили Рим қўшиб олин-гандан кейин тўла бирлаштирилди. 19-асрда И-да ишчилар ҳаракати бошланди. 1892 йили И. Соц. партияси (ИСП) тузилди. 80-йиллардан И-нинг мустамлакачилик урушлари бошланди ва 1889 йили Сомали, 1890 йили Эритрея, 1912 йили Триполи-тания ва Киренаика (Ливия) ни босиб олди. 1-жаҳон урушида И. (1915 йилдан) Антанга томонида урушди ва, урушдан кейинги битимларга қўра, Тиролнинг жанубига, деярли бутун Истрия ва б. терр-яларга эга бўлди.

1919—20 йилларда И-да революцион ҳаракат авж олди. 1921 йили И. Ком. партияси (ИКП) ташкил этилди. 1922 йили ҳок-т тепасига фашистлар келди. Муссолинининг фашист диктатураси (1922—43) га қарши курашга ИКП рақбарлик қилди. Фашистлар И-си Эфиопияни (1935—36), Албанияни (1939) босиб олди, фашистлар Германияси б-н бирга р-қачилар Испаниясига қарши интер-венцияда қатнашди (1936—39) ва фашистлар Германияси б-н ҳарбий иттифок тузиб, 1940 йили 2-жаҳон урушига кирди. 1941 йили фашистлар Германияси СССРга бостириб киргандан кейин И. СССР га қарши уруш бошлади. 1943 йили И-да фашистлар режими кулади, лекин фашистлар Германияси И. терр-ясини оккупация қилди. 1945 йили Қаршилик кўрсатиш ҳаракати (энг юкори чўққиси — 1945 йил-даги Апрель кўзғолони) ва инг.-американ қўшинлари И-ни озод қилди. 1944—47 йилларда ҳукумат таркибига буржуа партиялари б-н бирга коммунистлар ва социалистлар ҳам кирди, бир қанча муҳим ислэхотлар ўтказилди. 1946 йили И. р-ка деб эълон қилинди. 2-жаҳон урушидан кейин буржуа Христиан-демократик партияси (ХДП) снэсий майдонга чиқди.

1945—81 йилларда ҳукуматга бошчилик қилиб турди. 1947 йилги Париж сулҳ шарт-номасига биноан И. мустамлакалари, Истрия я. о-нинг катта қисми ва бир қанча б. терр-яларидан маҳрум этилди. 1949 йили И. НАТО га, 1957 йили ЕИХ га аъзо бўлиб кирди. 50-йилларнинг 2-ярмидан И-нинг СССР б-н (дипломатик муносабатлар 1924 йили ўрниатилган) ва б. соц. мам-тлар б-н алоқалари кучайди. Ишчилар ва демократик ҳаракатлар активлашган бир шаронгда сул партиялар (ИКП ва ИСП) нинг таъсир кучи ортди. 1979 йилги парла-мент сайловларида ИКП 30,4% овоз олди. 1981 йили (1945 йилдан сўнг 1-март) коалицион ҳукуматни ХДП вакили эмас, буржуа Р-қачилар партияси вакили бош-қара бошлади.

И.—юкори даражада ривожланган кап. индустриал-аграр мам-т (1980 йили жаҳон кап. саноат ишлаб чиқаришининг 3,7% И-га тўғри келди; кап. дунёда б-ўрин). Иқтисодий актив аҳолининг 41% саноат ва қурилшда. Ялпи миллий маҳсулот ишлаб чиқаришда 1975 йили саноатнинг улуши 43,1% (к. хўжалиги-ники 8%), хизмат кўрсатиш соҳасиники 39,9% ни ташкил этди. Дав. мулкнинг салмоғи катта («ИРИ», «ЭНИ» ва б. дав. монополистик бирлашмалари); энг йирик хусусий кап. монополиялари — «Монтэдисон», «ФИАТ», «Пирелли», «Сниа вискоза»; йирик чет эл (АҚШ, Буюк Британия, Швейцария, ГФР) инвез-тициялари мавжуд. Симоб, калийли тузлар, табиий газ олинади. 1981 йили 173,7 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди, 12,3 млн. т. чўян, 24,8 млн. т. пўлат, 274 минг т. куйма алюминий ишлаб чиқарилди. Автомобилсозлик (йилга 1,5 млн. дан ортик автомобилъ), кемасозлик, станоксозлик, электротех. ва б. саноат корхоналари бор. Нефтни қайта ишлаш (100 млн. т. дан зиёд), нефть кимёси ва кимё саноати (ўғит, пластмасса, синтетик тодалар тайёрлаш) ривожланган. Қурилиш материаллари ишлаб чиқари-лади (41,5 млн. т. цемент). Озик-овқат саноати тармоқларн кўп (1982 йили 71 млн. гл. вино, 520 минг т. зайтун ёғи). К. хўжалигида иқтисодий актив аҳолининг 15% банд; к. хўжалигига яроқли ерлар И. терр-ясининг қарийб 70% ни эгал-лайди, шунинг 40% дан кўпроғи ҳайда-лади, 10% ни боғлар (шу ж. цитрус ўсимликлари), тоқзорлар (узум ҳосили бўйича дунёда олдинги ўринлардан бири-да, 1981 йили 10,9 млн. т), зайтунзорлар эгаллаган. Қорамол (1982 йили 9,4 млн. бош), чўчка (9,1 млн.) ва қўй (9,9 млн.) боқилади. Балиқ овланади. Д-з савдо флотининг тоннажи 12 млн. брутто рег. т. (1979). Ас. д-з портлари: Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Аугуста. Т. й. уз. 20 минг км, шоссе йўллари 290 минг км. Автопаркда 19,1 млн. машина бор, шунинг 17,7 млн. енгил машина (1981). Магистрал трубопро-водлар 2,5 минг км дан зиёд. Ташқи савдо оборотининг кўп қисми ЕИХ мам-тлари, шунингдек, Австрия, Швей-цария, АҚШ га тўғри келади; СССР ва б. соц. мам-тлар б-н ҳам савдо алоқа-

лари бор. 1982 йили И-га 42 млн. хорижий турист келиб кетди. Пул бирлиги — И. лираси.

ИТАЛИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ИКП), 1921 йил 21 янв-да тузилган. Асосчи ва рақбарлари — А. Грамши, П. Тольятти. М-зий органи — «Унита» газетаси. ИКП ранси — Л. Лонго (1972 йилдан), бош скар.— А. Натта (1984 йилдан).

ИТАЛИЯ ЧИГИРТКАСИ (воҳа чигирт-каси), чин чигирткасимонлар оиласининг тўғри канотлилар туркумига мансуб ҳашарот. Шим. Африка ва Евросиёда (СССР Европа қисмининг жануби ва Ғарбий Сибирь, Қозғистон ҳамда Ў. Осиёда) к. х. ва ёввойи ўсимликлар зараркунадаси; кўнғир ёки кулранг-жигарранг тусда. Уз. 14,5—41 мм (яна к. *Чигиртка*).

ИТАЛЬЯН ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласининг роман гуруҳига мансуб. Езуви лат. алифбоси асосида.

«ИТАЛЬЯН ФАН, АДАБИЕТ ВА САНЪАТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ» («Итальяна»), универсал энциклопедия, 1929—39 йил-лари Римда 36 томда нашр этилган. 1948—49 йилларда ва 1961 йили 2 тадан кўшимча томи чиққан. 30-йилларда эълон қилинган кўпгина мақоалалари фашизм мафкураси б-н сугорилган.

ИТАЛЬЯНЛАР, миллат, Италиянинг ас. аҳолиси, 56,2 млн. (1982), бошқа мам-тлар-да 10 млн. га яқин. Итал. тилида сўз-лашади.

ИТАЛЬЯН-ТУРК УРУШИ (1911—12) (Триполитания уруши), Туркиянинг Шим. Африкадаги мустамлака ерлари — Три-политания ва Киренаикани босиб олиш мақсадида Италиянинг Туркияга қарши бошлаган имп. уруши. Уруш Туркиянинг мағлубияти б-н тугаб, у бу ерларни 1912 йилги Лозанна сулҳига биноан Италияга беришга мажбур бўлди.

ИТАЛЬЯН-ЭФИОПИЯ УРУШЛАРИ, Италиянинг Эфиопияга қарши босқин-чилик урушлари. 1895—96 йиллардаги уруш Адуа деган жойда Италия армия-сининг тор-мор келтирилиши (1896) ва Италиянинг Эфиопия суверенитетини тан олиши б-н тугади. 1935—36 йиллардаги уруш: 1935 йил окт-да итал. армияси Эфиопияга ҳужум қилиб, 1936 йил 5 майда Аддис-Абебани эгаллади. Ғарб давлатларининг йўл қўйиб бериши нати-жасида Италия Эфиопияни босиб олди. Мам-т озод бўлгунга қадар (1941 йил майгача) партизанлар уруши давом этди.

ИТБАЛИК, думсиз амфибиялар личин-каси. Етук шаклларида жабраси, 2 камерали юраги, ҳаракатланишга ёрдам берувчи узун думи, сув ости жисмларига ёпишувчи органи ва ён чизик органлари бўлиши б-н фарқ қилади. И-нинг балиқ-ларга хос бўлган бу белгилари *метамор-фоз* натижасида йўқолиб, 4 оёкли бака-чага айланади ва қуруқликка чиқади.

ИТБИНАФША, сигиркуйқодошларнинг вероника туркумига мансуб бир й. ўт. Адирларда ва экинлар орасида учрайди. Айрим жойларда б. ўтлар б-н бирга пичан сифатида ўриб олинади.

ИТБУРУН, раънодошларнинг атиргул туркумига мансуб ёввойи бута (наъматак жумласидан). Боғдорчиликда пайвандаг сифатида фойдаланилади. Медицинада С витамини олиш учун хом ашё.

ИТЕЛЬМЕНЛАР, Камчатка обл. Коряклар автоном округи аҳолиси, 1,4 минг (1979). Ительмен тилида сўзлашади.

ИТЛАР, итсимонлар оиласига мансуб сүтэмизувчилар, бўриларнинг ҳар хил турларидан келиб чиққан. И. мезолит давридан хонакилаштирилган. 400 дан ортик зоти маълум. Кенг тарқалган.

ИТОЛҒИ, лочинсимонлар оиласига мансуб йирткич куш. Уз. 60 см гача. Жан.-Шарқий Европа, Шим.-Ғарбий Африка ва Осиёнинг дашт, ўрмон-дашт ва тоғли ерларида яшайди. Ў. Осиёда Туркистон И.си деган тури учрайди. И.дан овчи куш сифатида фойдаланилади.

ИТОН Сайрус (1883—1979), америкак саноатчиси, Кливленд молия гуруҳининг раҳбарларидан бири. Халқаро Пагуош конференцияси ташаббускори. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1960).

ИТОГИЗ, к. *Аждаргул*.

ИТСИГАК, шўрадошларнинг *анабазис* туркумига мансуб чалабутача. ЎзССРда кенг тарқалган. Чалачўл, чўл ва шўр тупроқли ерларда ўсади. Таркибида анабазин алкалоиди (медицинада ишлатилади), органик кислоталар ва б. моддалар бор.

ИТСИМОНЛАР, йирткич хайвонлар туркумига мансуб сүтэмизувчилар оиласи. Тана уз. 0,5—1,6 м. 12 уругга кирувчи 35 тури бор. Кенг тарқалган. СССРда 8 тури (снотсимон ит, бўри, чиябўри, тулки, карсок ва б.) яшайди. Мўйнаси учун овланади, даррандачилик фермаларида боқилади (мас., тулки). Зарарли кемирувчиларни қиради. И-га итлар ҳам қиради.

ИТСИЧҚОНЛАР, қуёсимонлар туркумининг сүтэмизувчилар оиласи. Тана уз. 25 см гача. 18 тури маълум. Осиё, Шим. Американинг шарқий қисмида ва Жан.-Шарқий Европада, ас. тоғ олди ва тоғларнинг очик ландшафтли ерларида яшайди. СССР да 8 тури (шу ж. Ў. Осиёда 5 тури) бор. Айрим турлари ўлат таркатади.

ИТСО, ЕСП оркали алоқа қилиш бўйича халқаро консорциум (1964—73 йилларда — Интелсат), 100 дан ортик мам-тин бирлаштириди (1984). «Интелсат» деган ЕСП ва Ердаги радиореле линиялари оркали алоқа ва телекўрсатувларни таъминлайди. Соц. мам-тлар бу ташкилотга қирмайди.

ИТТЕРБИЙ (лат. Ytterbium), Yb, Д. И. Менделеев даврий системасининг III гуруҳасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 70, ат. м. 173,04, лантанонидларга қиради. И-нинг номи ҳақида *Иттрийга* к. Металл, зич. 6,96 г/см³, суюқланиш т-раси 821°С. Иссиқдан ўзгармаслик хосасига эга бўлган махсус материаллар тайёрлашда цирконий (II)-оксидга қўшилади.

ИТИКАНАК (череда), мураккабгулдошларга мансуб бир ёки кўп й. ўтлар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум. Хамма жойда (ас., Америка китъасида) учрайди.

СССРда 8 тури, Ўзбекистонда I тури ўсади. Доривор.

«ИТТИФОК», Самарқандда Фев. рев-яси (1917) дан сўнг тузилган большевистик жамият. Раҳбарлари: М. Пўлдошев, А. Ширинбоев, Э. Миржамолов ва б. Ишчилар манфаатини химоя қилган, Муваққат ҳукумат ва *«Шўрои ислом»*га қарши курашган. Окт. рев-ясидан кейин тарқаб кетган.

ИТТИФОК СОВЕТИ, СССР ОС палаталаридан бири. Сайлов округлари бўйича тенг сонли аҳоли томонидан сайланади.

ИТТИФОК ШАРТНОМАСИ, 2 ёки бир неча давлатлар ўртасидаги шартнома. Қатнашчилари маълум шартнома бўйича айрим вазиятларда биргаликда ҳаракат қилиш (мас., уруш пайтида ўзаро ёрдам кўрсатиш) мажбуриятини олади.

ИТТИФОҚДОШ РЕСПУБЛИКА, суверен совет соц. давлати, ихтиёрийлик ва тенг ҳуқуқлик асосида б. совет р-калари б-н ССР Иттифоқига биришган. Ҳар бир И. р-нинг ўз конституцияси, юқори дав. ҳок-ти органи — бир палатали ОС, ҳукумати — МС, Олий суди бор. СССР ОС нинг *Миллатлар Совети*да ҳар бир И. р-нинг 32 деп. вакиллик қилади. ССР Иттифоқи составида 15 И. р.: РСФСР, УССР, БССР, ЎзССР, ҚозССР, ГрузССР, ОзССР, ЛитССР, МолдССР, ЛатССР, ҚиргССР, ТожССР, АрмССР, ТуркмССР, ЭССР бор.

«ИТТИҲОД ВА ТАРАҚҚИЙ», феодал абсолютизмга қарши курашга раҳбарлик қилган турк буржуа-миллатчилар ташкилоти. 1889 йили тузилган. Аъзолари ёш турklar деб аталган. *Ёш турklar инқилоби* (1908) натижасида ҳок-т «И. ва т.» қўлига ўтди. Лекин улар *Усмонли турк империясининг* феодал-клерикал тузумини ўзгартирмадилар, миллий ва аграр масалаларни ҳал қила олмадилар, Туркияни нем. имп-змга тобе қилиб қўйдилар. I-жаҳон урушида Туркия енгилгач (1918), ташкилот тарқаб кетди.

ИТТРИЙ (лат. Yttrium), Y, Д. И. Менделеев даврий системасининг III гуруҳасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 39, ат. м. 88,9059, сийрак-ер элементларига қиради. Номи Швециянинг Иттербю к. яқинида топиладиган иттербит (гадолинит) минерали (тербий, эрбий, иттербий ситгарин) номидан олинган. металл, зич. 4,469 г/см³, суюқланиш т-раси 1528°С. Қўлини қотишмаларга легировчи қўшимча сифатида ишлатилади. Иттрийли ферритлар (гранатитлар) радиоэлектроникада қўлланилади.

ИТУЗУМДОШЛАР, к. *Томатдошлар*.

ИТУЗУМЛАР, томатдошларга мансуб ўтлар, буталар ва чалабуталар (камданкам дарахтлар) туркуми. 1700 тача тури маълум, ас., Жан. Америкада ўсади. СССР да 20 га яқин тури учрайди. ЎзССР да бегона ўт шаклида кенг тарқалган. И. туркумига картошка, баклажон, баъзан томат ва б. киритилади. И-нинг баъзилари захарли.

ИТЧИЛИК, чорвачилик тармоғи. Ас., хизмат қилувчи (ҳарбий, қоровуллик, чўпонлик қилувчи, чанага қўшладиган ва б.) итлар, ов (ов ва спорт) итлари,

уй итларини боқишдан иборат. Ҳоз. зам. И-гининг асоси — *кинология*.

ИТҚОВУН, ковоқдошларга мансуб бир й. ёввойи ўт. Ў. Осиё, Закавказье, Эрон, Афғонистон ва Ҳиндистонда ўсади. Меваси аччиқ. Медицинада фойдаланилади.

ИУДАИЗМ (яхудийлик), монотеистик дин, бу диндагилар худо Яхвега синалдилар. Мил. ав. I-минг й. бошида Кудус (Фаластин)да вужудга келган. Яхудийлар ўртасида тарқалган. И-га этикод қилувчиларнинг кўпи Исроил ва АКШ да яшайди. И-нинг ас. қондалари Талмудда баён этилган. Исроилнинг дав. дини.

ИФОДАЛИ ҲАРАКАТЛАР, хайвонлар ва одамнинг психик (айниқса эмоционал) ҳолатларини ав. эттиради, мимика, пантомимика, овоз интонацияси ва б-да намоён бўлади.

ИХВОН АС-САФО (ар.), 10-асрда яшаган файласуфлар биродарлиғи. Унга Ироқ (ас., Басра ш-дан), Эрон, Озарбайжон, Ў. Осиё, Сурия мутафаккирлари кирган. Бу файласуфлар имзосиз 51 фалсафий рисола ёзиб, мусулмон метафизикасига антик олим ва мутафаккирлар гояларини — аристотелизм ва неоплатончиларнинг эманация концепциясини, Птолемей космологиясини, Гиппократнинг медицинага оид таълимоти ва б-ни олиб кирганлар.

ИХНЕВМОН (Миср мангустаси), мангусталар уругига мансуб сүтэмизувчи. Европа жанубида, Африканинг шимолида ва Кичик Осиёда яшайди. Баъзан мангусталар уругига кирувчи барча турлар И. деб аталади.

ИХТИЕРИДДИН, Ҳиротдаги ўрта аср қалъаси. 1300 йил атрофида қурилиб, 1404—47 йилларда реконструкция қилинган. Темурийлар ҳукмронлиги даврида Ҳирот ўраси шу ерда жойлашган. Ҳозир харобаларни бор.

ИХТИЕРИЙ ИГИМ, СССР да к. жойлар ва посёлкалар аҳолиси маблагларини ихтиёрий равишда ободончилик ва маданий қурилиш ишларига жалб этиш. **ИХТИОЗ**, термининг ирсий касаллиги; муғуз қавати кўчиши секинлашади, баллиқ тангачасини эслатувчи қалин муғуз қатламлар ҳосил бўлади, тери юзаси қуруқшайди.

ИХТИОЗАВРЛАР, қирилиб битган д-з судралиб юрувчилари кенжа синфи. Мезозой эрасида Шим. яримшарда яшаган. Танаси баллиқникига ўхшаган, уз. 12 м гача. Йирткич хайвонлар бўлган.

ИХТИОЛОГИЯ (юн.), зоологиянинг баллиқларни ўрганувчи бўлими. И.— баллиқ овлаш ва баллиқчилик асоси.

ИХТИОФАУНА (юн., лат.), бирор сув ҳавзаси, зоогеогр. областда яшайдиган, шунингдек Ер тарихининг маълум бир даврида яшаган баллиқлар мажмуи.

ИХТИРО, х. хўжалиги, социал-маданий қурилиш ёки мудофаа соҳасида масалани ижобий самара берадиган қилиб янги-часига ва ўзига хос тех. ҳал этиш. Ихтирочилик ҳуқуқи авторлик гувоҳномаси ёки патент б-н тасдиқланади. **ИХТИРОЧИЛИК ҲУҚУҚИ**, СССР да кашфиётлар б-и, ихтиролар ва рационализаторлик тақлифлари қилиш ва улардан фойдаланиш б-н боғлиқ бўлган муно-

сабатларни тартибга солувчи нормалар мажмуи.

ИХТИСОС (мутахассислик), бирон касб доирасидаги машғулот тури (мас., врачнинг И-си — хирург, терапевт ва б.).

ИЦЕНКО-КУШИНГ КАСАЛЛИГИ (совет невропатологи Н. М. Иценко томонидан 1925 йили ва американ нейрохирурги Г. Кушинг томонидан 1932 йили таърифланган), эндокрин касаллик, гипофиз олд бўлаги аденомаси ёки б. оқибатда келиб чиқади, танани ёғ босади, юз кепчийди, *вирилизм* белгилари пайдо бўлади, қон босими кўтариллади.

ИЧ ДАМ БЎЛИШИ, к. *Метеоризм*.

ИЧ КЕТИШИ (диарея), ичнинг суюқлиб, тез-тез кетиши, ошқозон ичак трактининг инфекция ва б. касалликларида, заҳарланишда ва шу к. ҳолларда ичак функцияси бузилиши (бунда ичак перистальтикаси кучаяди, сув сўрилиши бузилади, йўғон ичак бўшлиғида суюқлик тўпланиди). Нерв системаси б-н боғлиқ бўлиши ҳам мумкин.

ИЧ ТЕРЛАМА, одамларда учрайдиган ўткир инфекция касаллик. Сальмонеллалар туркумига мансуб бактерия кўзағатади (бунда беморнинг иситмаси кўтариллади, умумий аҳоли оғирлашадн, тошма тошадн, ичаги зарарланадн). Бемор ва бактерия ташувчилардан сув, овқат, ифлос кўл, пашша орқали юкади.

ИЧ КОТИШИ (кабзият), узок вақт ич келмаслиги ёки қийинлик б-н келиши; нотўғри овқатланиш, нерв-регуляция фаолиятининг бузилиши, ичак касалликлари ва б-да кузатилади.

ИЧАҚ, кўпчилик ҳайвонларда овқат ҳазм қилиш йўли; оғиз бўшлиғидан бошланиб, орқа чиқарув тешиги б-н тугалланади. Одам ва ҳайвонларда овқат ҳазм қилиш системаси алоҳида бўлимларга ажралган бўлиб, И. овқат ҳазм қилиш йўлининг ошқозондан кейинги қисмини ташкил этади. Ичақда овқат ҳазм қилишнинг ас. жараёналари кечади ва озик моддалар б-н сувнинг кўп қисми сўрилади. И. безлари ўзидан ичак шираси ва гормонларни ажратади.

ИЧАҚ ВИРУСЛАРИ, к. *Энтеровируслар*.

ИЧАҚ ШИРАСИ, ичак безларидан ҳосил бўладиган ҳазм шираси; ишқорий хусусиятга эга рангсиз ёки сарғиш суюқлик; унга шиллик парчалари ва кўчган эпителий ҳужайралари аралашган бўлади. Таркибда овқатдаги оксил, ёғ, углеводларнинг парчаланишини ниҳоясига етказувчи ферментлар бор. Одамда суткада 1 л дан 3 л гача И. ш. ажралади.

ИЧАНҚАЛЪА, Хиванинг шахристон қисми. Тарихий-арх-ра кўрикхона музейи (1968 йилдан). Бу ерда қад. обидалардан Жоме масжид (10-аср), Боғбонли масжид (14-аср), Уч авлиё макбараси (16-аср), Араб Муҳаммад мадрасаси ва Анушахон ҳаммоми (17-аср) сақланган. Кейинги давр (18-аср — 20-аср боши) арх-ра ёдгорликларидан бир неча мадрасалар, Кўҳна арк (қалъа) ансамбли, И. дарвозалари, карвонсарой, тим ва б. бор.

ИЧБУРУҒ, к. *Дизентерия*.

ИЧИКИШ, к. *Кўмсаи*.

ИЧКАРИ, мусулмон мам-ларида ховлининг аёлларни номаҳрам эркакларга кўрсатмаслик мақсадида тўсилган ички қисми, ички ховли. И-да, ас., аёллар ва болалар яшаган (*Ташқарига* қиёс).

ИЧКИ ГЕОМЕТРИЯ (сиртнинг ички геометрияси), сиртнинг шундай геом. хоссалари тўпланики, бу хоссалар ҳажмий фазосиз фақат сирт устидаги ўлчашлар б-нига хосил қилиниши мумкин. Мас., планиметрия — текисликнинг И. г-си. **ИЧКИ ДЕНГИЗЛАР**, курукликнинг анча ичкарида жойлашган ва океан ёки ёндош д-з б-н бўғозлар орқали туташган д-злар. Гидрологик режимиға кўра материк ичкаридаги д-злар (мас., Қора, Болтик, Оқ д-злар) ва материклараро д-злар (мас., Ўрта д-з, Қизил д-з) га бўлинади.

ИЧКИ ҒУВ ДВИГАТЕЛИ, иш бўшлиғида ёнилгининг ёнишидан ҳосил бўлган қимёвий энергиянинг бир қисмини мех. энергияга айлантириб берувчи иссиқлик двигатели. Ёнилги турнга қараб суюқликли ва газли, иш циклига қараб узлуқсиз ишлайдиган, 2 ва 4 тактли, ёнувчи аралашмани тайёрлаш усулига қараб ташқарида (мас., карбюраторда) ва ичкарида (мас., дизеллар) аралашма ҳосил қиладиган, энергияни бир турдан 2-турга айлантиришига қараб поршени, турбинали, реактив ва комбинациялашган двигателларга бўлинади. И. ё. д-ни 1-марта 1860 йилда Э. Лемуар ясаган.

ИЧКИ ИШҚАЛНИШ, 1) каттик жисмнинг ўз *деформация*сида олган мех. энергияни қайтармай ютиш хоссаси. И. и., мас., эркин тебранишларнинг сўнишида намоён бўлади. 2) Суюқлик ва газларда И. и. — *қовушоқлик*, демакдир.

ИЧКИ КАСАЛЛИКЛАР, қон айланиши, нафас олиш, ҳазм қилиш, буйрак, моддалар алмашилини органилари, бириктирувчи тўқима ва қон системаси касалликлари. Уларни терансв-врачлар довлдайди. Бу касалликларни ўрганувчи ас. клиник фан ҳам И. к. деб аталади (к. *Терапия*).

ИЧКИ КОНВЕРСИЯ, кўзгалган атом ядросининг ўзидан γ-квант чиқариши б-н бирга ортика ҳ энергиясини электронлар (кўпинча К-ёки L-қобигидаги электронлар) га бериши. Натижада электронлардан бири атом ташқарисига отилиб чиқади. И. к. рентген ва оптик нурланишлар б-н бирга рўй беради.

ИЧКИ МОНГОЛИЯ, Хитой таркибдаги автоном р-н, 1,2 млн. кв. км. (1982). Ах. 19,8 млн. (1984). Маъм. м-зи — Хух-Хото ш. Р-н терр-яси 1636 йили Хитой таркибига киритилгандан сўнг И. М. деб атала бошлаган. 1931—45 йилларда И. М-нинг талайгина қисмини Япония босиб олди. Уни 1945 йил авг-да Совет Армияси МХР кўшинлари б-н биргаликда озод этди. И. М. автоном р-ни 1947 йили тузилган.

ИЧКИ НУТҚ, 1) кишининг ўз-ўзига қаратилган нутқи, овозсиз ички мулоҳаза. 2) Овоз чиқармай бажариладиган артикуляция ҳаракатлари («ичида айтиш»). И. н-ни ўрганиш тафаккур қонуниятларини ва унинг нутқ б-н ўзаро муносабатларини тушунишга имкон беради.

ИЧКИ САВДО, х. ҳўжалигининг мам-т ичкарида товар маҳсулотларини сотадиган тармоғи. СССР да И. с. и. ч. воситалари (*моддий-техника таъминоти* шаклида) ва шахсий истеъмол буюмлари муомаласини қамрайди. Улгуржи ва чакана савдонн ўз ичига олади.

ИЧКИ СЕКРЕЦИЯ, без ҳужайраларида биол. актив моддалар (гормонлар) нинг ҳосил бўлиши ва уларнинг бевосита қонга ёки б. тўқима суюқликларига чиқарилиши. Организмда моддалар алмашилини бошқаради, уни хамиша ўзгартиб турувчи ташки муҳит шароитларига мослаштиради. Ҳайвон ва одамларда махсус И. с. органлари — эндокрин безлар бор.

ИЧКИ СЕКРЕЦИЯ БЕЗЛАРИ, к. *Эндокрин безлар*.

ИЧКИ СУВЛАР (халқаро ҳуқуқда), муайян дав. терр-ясидаги барча сувлар (*территориал сувларидан* ташқари): дарё, кўл, канал, бўғоз, сув хавзалари ва х. к. Фақат бир дав. терр-ясига кирувчи куруклик б-н ҳар тарафдан ўралган ички д-злар, д-знинг киргоқ б-н территория сувлар чегараси оралиғидаги қисми, шу ж. портлар, бухталар, кўлтиқлар ҳам (кириш қисмининг кенг. 24 д-з милясидан ошмаган ҳолда) И. с. ҳисобланади.

ИЧКИ ТЕКИСЛИКЛАР, Жан. Америкадаги Анд тоғлари, Бразилия яситоғлиги ва Патагония оралиғида меридиан бўйича чўзилган ботиклар (10 дан 39° жан. кенгликда). Бал. 50 м дан (шарқда) 600 м гача (ғарбда). Шимолида субэкваториал саванна ўрмонлари ва саванналар, м-зида тропик сийрак ўрмонлар бор, жануби субтропик саванна, прерия ва даштлардан иборат.

ИЧКИ ЭНЕРГИЯ (жисмда), жисм молекулалари ва улар таркиби (атомлар, электронлар, ядролар) нинг кинетик энергияси, молекулалардаги атомларнинг ўзаро таъсир энергияси ва б. йиғиндиси. И. э-га бир бутун ҳолдаги жисмнинг ҳаракат энергияси ва унинг бирор куч (гравитация, магнит ва б.) майдонидаги потенциал энергияси қирмайди.

ИЧКИ ҚЎШИНЛАР (СССР Ички ишлар министрлигиники), СССР Қуролли Кучларининг таркибий қисми. Дав. объектларини кўриқлайди ва б. жанговар хизмат вазифаларини бажаради. Улғ Ватан уруши даврида фронт ва армия ортнин кўриқлаган, озод этилган шаҳарларда гарнизон хизматини ўтаган, душман агентларини зарарсизлантиришда қатнашган.

ИЧКИЛИКБОЗЛИК, к. *Алкоголизм*.

ИШ (куч иши), кучнинг таъсир ўлчови, F кучнинг сон қиймати ва йўналишига ҳамда бу куч қўйилган нуқтанинг ўтган йўли S га боғлиқ. Агар F куч катталиги ва йўналиши жиҳатидан доимий, ҳаракат эса тўғри қизиқли бўлса, у ҳолда иш $A = F \cdot S \cdot \cos \alpha$, бу ерда α — куч йўналиши б-н ҳаракат йўналиши орасидаги бурчак.

ИШ (термодинамикада), 1) термодинамик система (физик жисм) нинг уни ўраб турган жисмлар б-н энергия (иссиқлик ҳам) алмашилиш шаклиридан бири.

2) Физ. процесларда энергия ўзгаришининг миқдорий характеристикаси; процесс турига боғлиқ бўлади. Система энергия берса, унинг иши мусбат, агар олса, манфий бўлади.

ИШ ВАКТИ, 1) ходимнинг ижтимоий уюштирилган меҳнатда иштирок этиш вақти. Иш куни, иш ҳафтаси, ойи ёки йилнинг узунлиги б-н ўлчанади. И. в. турли ишларда қилинган меҳнат сарфларининг ижтимоий баҳолашнинг ягона ўлчови ҳам ҳисобланади. 2) Белгиланган И. в. муайян иш (топширик) ни бажариш учун корхона маъмуриятининг қасаба союз ташкилоти б-н келишилган ҳолда белгиланган муддати. Маҳсулот бирлигини тайёрлаш учун ёки иш бирлигини бажариш ҳамда керакли ҳажмда маҳсулот тайёрлаш (иш ҳажмининг бажариш) учун сарфланган амалдаги вақт нормаси асосида белгиланади.

ИШ ДАВРИ, бевосита меҳнат қилиш ва маҳсулот қийматини яратиш вақти. И. д. и. ч. вақтининг энг муҳим қисми бўлиб, унинг давомида ходим маҳсулот и. ч. мақсадида меҳнат қуролини ёрдами б-н меҳнат предметиға таъсир кўрсатади. И. д. давомийлиги маҳсулот ишлаб чиқаришнинг ўзинга хос томонлари, меҳнат унумдорлиги даражаси ва шу к-га боғлиқ.

ИШ ЖИСМИ, газсимон ёки суюқ модда; унинг ёрдамида бирор энергия мех. ишга, совуққа ёки иссиққа айлантирилади. Энг кўп тарқалганлари: буғ турбиналарида — сув, буғ; ички ёнув двигателларида — органик ёнилгининг ёниш маҳсулотлари; совитиш машиналарида — совитувчи моддалар.

ИШ КУНИ, сутканинг муайян қисми; шу вақт давомида меҳнатчи корхона ёки муассасада банд бўлади; зарурий ва қўшимча иш вақтига бўлинади. Қап-эм шаронтида қўшимча қиймат ҳажми қўшимча иш вақти миқдорига боғлиқ бўлади, шу сабабли И. к-нинг ўзи кескин синфий кураш объектига айланади. Соц-змда И. к. бутунлай меҳнатқашлар манфаати учун сарф этилади; И. к. қисқариши ва бўш вақтининг ортиси — соц. жамият қонуниятлари. СССР да иш ҳафтасининг уз. (5 ёки 6 иш куни) 41 с гача. Ходимларнинг кўпгина категориялари учун қисқартirilган И. к. жорий қилинган.

ИШ НОРМАСИ (ишлаб чиқариш нормаси), маҳсулотнинг натурал (т. кг, м, доналарда) ифодаланган миқдорини кўрсатади, бунча миқдордаги маҳсулот муайян малакали ходим (бригада) томонидан муайян ташкилий-тех. шаронтларда вақт бирлиги (соат, иш смнаси) ичида тайёрланиши лозим.

ИШ СТАЖИ, қ. *Меҳнат стажи*.

ИШ ТАШЛАШ (стачка), корхона эгаси ёки ҳукуматга иқтисодий ёки сиёсий талаблар қўйган ишчи ва хизматчиларнинг коллектив равишда ишни тўхтатиши. Пролетарнат синфий курашининг ас. шаклларида бири.

ИШ ҲАФТАСИ, 1 календарь ҳафта учун қону б-н белгиланган иш вақти узунлиги. Совет ҳуқуқига кўра, нормал И. х-нинг уз. 41 с дан ошмаслиги керак.

Ас. тури — 2 кун дам олинган 5 кунлик И. х.

ИШ ҲАҚИ (маош), 1) қап-змда ишчи кучи қиймати ва баҳосининг ўзгарган шакли. Меҳнатга тўланадиган ҳақ тарикасида меҳнат ҳақидан «уриб қолиш» учун, қап. эксплуатация муносабатлари учун нискоб хизматини бажаради. Номинал иш ҳақи ва реал иш ҳақиға бўлинади. 2) Соц-змда — шахсий истеъмол фонднинг ходимлар ўртасида уларнинг ялпи ижтимоий меҳнатдаги улушларига мувофиқ тақсимлаш шакли. Дав. томонидан планли тартибда белгиланиб, ходимлар меҳнатининг миқдори ва сифатидан келиб чиқадиган ҳамда уларнинг шахсий моддий ва маданий эҳтиёжларини қондиришга хизмат қилади. И. х-нинг ташкилий негизи *меҳнатга қараб тақсимлаш қонунидир*. СССР да ишчи ва хизматчиларнинг ўртача ойлик И. х. 1960 йилда 80,6, 1970 йилда 122,0, 1980 йилда 168,5, 1984 йилда 185 сўмини ташкил этди.

ИШ ҲАҚИ МИНИМУМИ, оддий (малакасиз) меҳнатчининг иш ҳақи даражаси. Қап-змда кескин синфий кураш объекти бўлиб, дав. томонидан қону йўли б-н, шунингдек, корхона эгалари ва қасаба союзлари ўртасидаги келишув асосида жорий қилинади. Соц-змда дав. томонидан белгиланади. СССР да И. х. м. — ойига 70 сўм (1981).

ИШ ҲАҚИ ФОНДИ (соц-змда), миллий даромадининг бир қисми, ишчи ва хизматчилар сарфлаган меҳнатининг сифати ва миқдорига қараб улар ўртасида шахсий истеъмол учун тақсимлаб борилади. Корхонанинг И. х. ф. — юқоридан тасдиқланган план кўрсаткичи. Корхона ходимларининг тариф ставкалари ва оқладлари бўйича тўланадиган маблағларни, й. ва қўшимча отпускарларга мўлжалланган тўловларни, мукофотларни (моддий рағбатлантириш ва б. махсус мукофот фондларидан берилганларидан ташқари), шунингдек ишчи ва хизматчиларнинг бажарган ишлари учун ёзилган пулларни ўз ичига олади.

ИШ ҲАҚИДАН Ушлаб қолиш, совет ҳуқуқига кўра, фақат қонунда кўрсатилган ҳоллардагина маъмуриятнинг буйруғи б-н амалга оширилади, мас., иш ҳақи ҳисобидан берилган авансни, ҳисобда янглишилганлиги натижасида ортикча тўлаб юборилган пулни қайтариб олиш, ходимнинг айби б-н етказилган зарарни қоплаш учун (агар унинг ёзма розилиги бўлса) иш ҳақидан ушлаб қолинади. Ҳар иш ҳақи тўлашда ушлаб қолинган сумманинг умумий миқдори иш ҳақининг 20% идан ошмаслиги, қонунда алоҳида кўрсатилган ҳолларда ёки бир қанча ижро ҳужжатлари бўйича ушлаб қолинганда эса 50% дан ошмаслиги керак.

ИШГА ЖОЙЛАШТИРИШ, СССР да граждандарга ишга жойлашувда ёрдам кўрсатиш. Меҳнат ресурсларидан фойдаланиш дав. органлари томонидан, шу ж. ишчиларни ташкилий қабул қилиш тартибда амалга оширилади. Граждандарнинг айрим категорияларини И. ж-да махсус қафолатлар кўзда тутилган (мас.,

ёшларни ишга ва и. ч. ўқувига қабул қилишда бронь жорий этилган).

ИШГА ТАШКИЛИЙ ҚАБУЛ ҚИЛИШ, СССР да меҳнат ресурсларини тақсимлаш шаклларида бири. Янги қурилганлар (айниқса Шим. ва Шарқий р-нларда), давсумий ишлаб чиқариш тarmoқлари (балик саноати, ёғоч тайёрлаш саноати ва шу к.) И. т. к. к. орқали ишчи кучи б-н таъминланади. И. т. к. к. бўйича меҳнат шартномаси тузган шахсларга қайтариб бермаслик шарт б-н бир йўла пул нафақаси берилади, иш жойига етиб бориш учун ишчиға ва у б-н бирга кетаётган онла аъзоларига йўл пули, багаж ҳақи тўланади ва х. к.

ИШГА ҚОБИЛИЯТСИЗЛИК ВАРАҚАСИ (касалик варақаси), СССРда киши вақтинча меҳнат қобилиятини йўқотганлигини тасдиқлайдиган ҳужжат; вақтинча меҳнатга қобилиятсизлик бўйича нафақа тайинлаш ва тўлаш учун асос бўлади.

ИШДАН БЎШАТИШ, маъмуриятнинг ташаббуси б-н меҳнат шартномасини бекор қилиш. СССР да фақат қонунда назарда тутилган асослардагина йўл қўйилади (мас., ЎзССРнинг Меҳнат қонунлари кодекси, 41-модда). Одатда, ФЗМҚнинг розилигисиз И. б-га йўл қўйилмайди.

ИШДАН ТАШҚАРИ ВАҚТ, ижтимоий ишлаб чиқаришда меҳнат б-н банд бўлинмаган вақт. Маънавий камолот, дам олиш, спорт б-н шуғулланишга сарф этиладиган *бўш вақт*дан ҳамда ишга қатнаш, куч-қувватни тиклаш ва жисмоний эҳтиёжларни қондириш (ухлаш, овқатланиш), уй хўжалиги, шахсий томорқа хўжалигини юритиш ва шу к-га сарфланадиган вақтдан иборат.

ИШДАН ЧЕТЛАШТИРИШ, совет ҳуқуқида вақтинча ходимни ишга қўймаслик ва унга иш ҳақи тўлашни тўхтатиб туриш. Қонунда назарда тутилган ҳолларда фақат ваколатли органлар (мас., тергов органлари)нинг таклифи б-н амалга оширилади.

ИШЕМИҚ КАСАЛЛИК, қ. *Юракнинг ишемик касалиги*.

ИШЕМИЯ (юн.), бирор жойини қон б-н таъминловчи томирнинг функционал (спазм) ёки органик торайиши ёхуд ёпилиб қолиши натижасида шу жойнинг қонсизланиши. Кескин давомли И. инфарктга олиб келади.

ИШИАС (юн.), умуртқалараро дисklar остеохондрозини натижасида думба, сон ва болдирда пайдо бўладиган огрик. Рефлектор равишда ёки орқа мия бел-думғаза қисми илдиқчалари зарарланганда рўй беради. Умуртка погонаси, кичик чанок органлари, бел-думғаза касаликлари аломати бўлиши мумкин.

ИШИМ, ҚозССР ва РСФСР даги д. Иртининг чап ирмоғи. 2450 км. Ҳавза майд. 177 минг кв. км. Ўртача сув сарфи (қуйилиш жойидан 215 км юқорида) 56,3 м³/сек. Вячеслав ва Сергеев сув омборлари қурилган. Суви аҳолини сув б-н таъминлаш ва сугоришга сарфланади. Петропавловск ш-дан 270 км юқорига ва Викуловодан қуйилиш жойингача кема қатнайди.

ИШИМ (1782 йилгача Коркин слободаси), Тюмень обл.-даги ш., Ишим д. бўйида. Т. й. ст.-ясн. Ах. 65 минг (1986). Автоприцеп, машинасозлик з-длари, олий ўқув yurtи бор. И. 17-асрда вужудга келган. **ИШИМБАЙ**, Бошқирдистон АССРдаги ш. (1940 йилдан). Оқ Идил д. бўйида. Т. й. ст.-ясн. Ах. 66 минг (1986). Нефть чиқариш м-зи. Нефть ишлаш, нефть ускуналари з-длари бор.

ИШКОМ, ток ўстириладиган мослама. Ас., тол поялари, баъзан металл материалдан ёй шаклида қилиб қурилади. Ток туллари И. ташқарисида бўлиб, новдалари И.-нинг горизонтал поя (багаз) ларига боғланади. И.-нинг такомиллашган варианты воишдир; у И.-дан тўғри тўртбурчак шаклида бўлиши б-н фарк қилади.

ИШКОШИМ ТИЗМАСИ, Помирнинг жан.-гарбий қисмида, Панж д.-нинг ўнг соҳиди бўйлаб чўзилган. Бал. 6096 м гача (Маяковский чўққиси). Минерал булоқлар (Гармчашма бальнеологик курорти) бор.

ИШКОШИМЛАР, *Помир халқларидан* бири.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ (моддий ишлаб чиқариш), моддий бойликлар яратиш жараёни. Инсон ҳаётининг зарурий шартини ва б. турдаги фаолиятининг моддий асосини ташкил этади. Ишлаб чиқаришнинг 2 томони — и. ч. кучлар ва и. ч. муносабатлари и. ч. усулнинг келтириб чиқарадики, бу эса муайян жамият характери билан белгиланади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БАҲОСИ, кап. хўжаликда товар қийматининг ўзгарган шакли, и. ч. харажатлари б-н ўртача фойда йиғиндисига тенг.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ (к-ти), СССР да ягона ихтисослашган ишлаб чиқариш-хўжалик комплекси. Унинг таркибига юридик шахс ҳисобланмайдиган ф-калар, з-длар, илмий тад-т ва конструкторлик, технология ва б. и. ч. бирикларни қиради. СССР МС томонидан 1974 йил 27 мартда тасдиқланган И. ч. б. (к-ти) ҳақидаги Низомга амал қилади (яна қ. *Саноат бирлашмаси*).

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БРИГАДАСИ (СССР даги саноат, қурилиш, транспортда), бир турдаги технологик жараёнларни бажарадиган бир касбдаги (ихтисослашган И. ч. б.) ёки комплекс ишларни амалга оширадиган турли касбдаги (комплекс И. ч. б.) ишчилар коллективи; бажарилган иш учун барча баб-баравар жавоб беради. К. хўжалигида И. ч. б. ишлаб чиқаришдаги ас. бирикдир. Турлари: ихтисослашган (тармок) бригадалар, мас., к-зларда далачилик бригадаси ва комплекс бригадалар (с-з бўлимларига ўхшаш и. ч. участкалари). Ихтиёрида техника бўлган И. ч. б. механизациялашган И. ч. б. деб аталади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ВАҚТИ (экон.), кап-змда капиталнинг ёки соц-змда корхона маблағининг и. ч. жараёнида бўлиш муддати. И. ч. воситаларининг корхонага тушганидан бошлаб, тайёр маҳсулот оморга топширилгунгача кетган даврини

камрайди. И. ч. воситаларининг корхона запаси тарикасида сакланиб туриш даврини, *иш даврини*, меҳнатдаги танаффусларни ўз ичига олади. Хўжаликнинг айрим тармоқларида меҳнат предметларининг табиий ёки сунъий жараёнлар таъсирида бўлиш вақти (мас., винонинг ачитилиши, кимёвий реакциялар) ҳам И. ч. в-га қиради.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ВОСИТАЛАРИ, моддий неъматлар и. ч. жараёнида кишилар фойдаланадиган меҳнат воситалари ва предметлари мажмуи. Одамлар меҳнат воситалари ёрдамида меҳнат предметларига таъсир кўрсатадилар. Меҳнат воситаларига машина ва ускуналар, асбоб ва мосламалар, корхона бинолари ва иншоотлари, юк ташиш ва алоқа воситалари қиради. Ер умумий меҳнат воситаси ҳисобланади. Меҳнат воситалари ичиде и. ч. қуроллари (машиналар, ускуналар ва х. к.) ас. ўринни эгаллаб, И. ч. в. орасида ҳал қилувчи аҳамият касб этади. Меҳнат предметлари — ишланмаган жаминки нарса, инсон меҳнати жалб этилган нарсалар, демакдир. Улар табиат инъоми (мас., қўмир, руда, нефть) ёки меҳнат маҳсулоти (металл, пахта, ёғоч ва х. к.) бўлиши мумкин.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ГРАФИГИ, қ. *График*.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ИСТЕЪМОЛИ, и. ч. жараёнида и. ч. воситалари ва ишчи кучидан фойдаланиш. И. ч. и-нинг натижаси тайёр маҳсулотдир.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОНЦЕНТРАЦИЯСИ, йирик корхоналар сонининг кўпайиши ва уларда жамият и. ч. кучларининг тобора кўпроқ тўпланиши. Кап-змда И. ч. к-нинг ас. шартини капитал концентрацияси ва м-злашувидир. 19-аср охири — 20-аср бошида ишлаб чиқариш б-н капитал концентрацияси сабабли монополиялар пайдо бўлди. Соц. жамиятда йирик, юқори даражада концентрациялашган саноат ва к. х. ишлаб чиқариши деярли барча и. ч. воситаларининг ижтимоий мулклиги ва экономиканинг планли ривожланиши натижасидир.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КООПЕРАЦИЯСИ, 1) к. хўжалигида қ. меҳнаткашларини ерни биргаликда ишлаш, машиналардан фойдаланиш, к. х. маҳсулотлари етиштириш мақсадида бирлаштирилади. И. ч. воситалари ва меҳнатнинг қисман ёки тўлиқ ижтимоийлашувига асосланади. СССР к. хўжалигида И. ч. к. ас., к-з шаклида қарор топган. 2) Саноатда — ишчи (саноат) ва кустар-хунармандчилик кооперацияси (қ. *Хунармандлар кооперацияси*). Бир қанча кап. мам-тларда баъзи оммавий истеъмол моллари и. ч. соҳасида (Швеция, Буюк Британияда), мебель тайёрлаш, ноширлик ишларида (Канада, Франция, Италияда) тарқалган.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ МАРКАСИ, корхона маҳсулоти ёки унинг упаковкасига қўйиладиган белги. СССР да 1936 йилдан барча корхоналарнинг ўз товарларини мажбурий маркалаши қонун б-н кўзда тутилган. И. ч. м. рўйхатдан ўтказилмайди ва *товар белгисидан* қатъи назар қўлланилаверади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ МУНОСАБАТЛАРИ, ижтимоий и. ч. жараёнида ва ижтимоий маҳсулотнинг ишлаб чиқаришдан истеъмолга қадар бўлган харақатини вақтида кишилар ўртасида қарор толувчи моддий иқтисодий муносабатлар мажмуи; мулкчилик муносабатларини ифодалаб, улар и. ч. воситалари, шунингдек кишиларнинг ижтимоий ишлаб чиқаришда тақсимланиши (жамиятнинг синфий структураси) негизини ташкил этади. И. ч. кучларнинг социал шакли бўлган И. ч. м. уларнинг характери ва таракқиёт даражасига қараб шаклланади, бу таракқиёт жараёнида шу кучлар ўртасида зиддиятлар пайдо бўлиб, улар антагонистик жамиятда социал рев-ялар йўли б-н ҳал қилинади. Шунингдек устқурмага нисбатан базис тарикасида намоён бўлади (қ. *Базис ва устқурма*). Хусусий мулкчиликка хос бўлган ҳукмронлик ва тобелик муносабатларини вужудга келтирган эксплуататорлик И. ч. м-нинг тарихий турлари: кулдорлик, феодал ва кап. И. ч. м. Соц-змнинг асосини ижтимоий мулкчилик ташкил этиб, бунда ўзаро ёрдам ва ҳамкорлик И. ч. м. пайдо бўлади ва бу муносабатлар ком-змнинг моддий-тех. базисини барпо этиш жараёнида такомиллашиб боради.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ НОРМАСИ, қ. *Иш нормаси*.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ПРАКТИКАСИ, махсус (профессионал) ва олий ўқув yurtларида таълим жараёнининг таркибий қисми; конкрет и. ч. шаронти (корхона, с-з, к-з, мактаб, касалхона ва шу к.) да ўтказилади. И. ч. п-нинг ҳажми, мазмуни ва муддатлари мутахассисни тайёрлаш даражасига қараб белгиланади, бунда назарий курснинг муайян қисмлари ўтилади (И. ч. п. профессионал-тех. таълим системасида ўқув муддатининг ярмини, олий ва ўрта махсус ўқув yurtларида 6—9 ойини ташкил этади).

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ПРОГРАММАСИ, соц. хўжаликда белгиланган номенклатура ва сифатдаги маҳсулотни маълум миқдорда ишлаб чиқариш ва реализация қилишнинг планли топшириғи; х. хўжалигини ривожлантириш дав. плани, тармок, корхона планининг ас. бўлими. Корхона И. ч. п. корхона тех.-саноат-молия планининг ас. қисмидир.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ТАЪЛИМИ, 1) профессионал-тех. таълимнинг таркибий қисми. 2) Ишлаб чиқаришнинг ўзида индивидуал-бригада таълими ҳамда қисқа муддатли курслар орқали тариф-малака разряди, класс ва шу к. бериш йўли б-н ишчилар тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш. 1985 йилда И. ч. т-нинг бу турларига СССР да 35,6 млн. дан ортик киши жалб этилди. 3) Умум-таълим ўрта мактабларида ўқувчиларга меҳнат таълими, тарбияси бериш ва улар профессионал тайёргарлигининг бир қисми (яна қ. *Меҳнат бирлашмалари*)

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ УСУЛИ, моддий бойликлар яратишнинг тарихан муайян усули; и. ч. кучлар ва и. ч. муносабатларининг бирлиги. Ижтимоий-иқтисодий формациялар асоси. Бир И. ч. у-нинг

бошқаси б-н алмашуви революцион йўл б-н юз беради. Тарих давомида биринкетин ибтидоий жамоа, кулдорлик, феодал, кап. ва ком. И. ч. у. алмашинади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ФОНДЛАРИ, моддий ишлаб чиқариш учун зарур бўлган меҳнат воситалари ва меҳнат предметлари жаммуи. Улар и. ч. жараёнидаги иштирок характери ва ишлаб чиқарилган маҳсулотга қийматини ўтказиш усулига қараб, ишлаб чиқаришнинг ас. фондлари ҳамда оборот (айланма) фондларига бўлинади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ХАРАЖАТЛАРИ, маҳсулот тайёрлаш учун сарфланувчи жонли ва буюм (моддий воситалар) га айланган меҳнат йиғиндис. Кап-эмда айрим капиталистларнинг И. ч. х. капитал сарфлари (C + V) б-н, ижтимоий И. ч. х. меҳнат сарфлари (C + V + m) б-н ўлчанади, бунда C — доимий капитал, V — ўзгарувчан капитал, m — кўшимча қиймат. Соц-зм шароитида айрим корхоналарнинг И. ч. х. (к. *Маҳсулот таннархи*) ва х. хўжалиги И. ч. х. (к. *Ишлаб чиқаришнинг ижтимоий харажатлари*) фаркланади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЦИКЛИ, бир саноат корхонаси доирасида меҳнат предметларининг и. ч. жараёнида ишлатилиш даври; тайёр маҳсулот олиш учун кетган вақтни ўз ичига олади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ҚУВВАТИ, х. хўжалиги тармоғи, корхона, унинг бўлимларида вақт бирлигида маҳсулот тайёрлаб чиқаришнинг ҳисобда тутилган ва максимал даражада мумкин бўлган ҳажми. Бунга и. ч. жиҳозлари ва майдонларидан прогрессив нормаларда, илғор технология асосида анча тўлиқ фойдаланганда ва ишлаб чиқариш тўғри ташкил этилганда эришилади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАН ТАШҚАРИ СОҲА, к. *Ноишлаб чиқариш соҳаси*.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ ИНТЕНСИВЛАШ, ишлаб чиқаришни тобора самаралироқ и. ч. воситалари ва технологик жараёнларни қўлланиш, меҳнатни ташкил этишнинг илғор методлари, фан-тех. прогрессни ютуқларидан фойдаланиш асосида ривожлантириш.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ ИХТИСОСЛАШТИРИШ, ижтимоий меҳнат тақсимоти ва уни рационал ташкил этиш шакли. Айрим турдаги маҳсулотлар ёки уларнинг бўлакларини мустанак соҳалар ва ихтисослашган корхоналарда ишлаб чиқариш жараёнини акс эттиради. Маҳсулот ишлаб чиқаришни кўпайтириш, унинг сифатини яхшилаш, меҳнат унумдорлигини оширишга ёрдам беради. Ихтисослашган ишлаб чиқаришда бир хил маҳсулот бир хил технологик жараёнда, махсус ускуналар ва кадрлар ёрдамида тайёрланади. И. ч. и. турлари: маҳсулот бўйича ихтисослашиш (автомобиль ва трактор з-длари, пойабзал ва тикувчилик ф-калари), деталлар бўйича ихтисослашиш (шарикли подшипниклар, қурилмиш деталлари з-длари, деталлар ва узеллар ишлаб чиқарадиган корхоналар), технология бўйича ихтисослашиш (машинасозликда

куюв, темирчилик-пресслаш, тайёр қисмлардан машиналар йиғиш з-длари).

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ КООПЕРАЦИЯЛАШ, корхоналар, тармоқлар ва мам-т р-нлари, шунингдек мам-тлар ўртасида и. ч. алоқаларини ташкил этиш. Ижтимоий меҳнат тақсимоти ва ишлаб чиқаришни ихтисослаштириш асосида бир-галашиб маҳсулот тайёрлаш мақсадларини кўзлайди.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ФОНДИ, СССР да иқтисодий рағбатлантириш фондларидан бири; реконструкция қилиш, янги ускуналар олиш ва б-га мўлжалланган. Дав. и. ч. корхоналари (бирлашмалари) да фойда, амортизация фонди ва кераксиз ёки ортқча асбоб-ускуналарни сотишдан тушадиган маблағлардан ҳосил бўлади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ АСОСИЙ ФОНДЛАРИ, соц. корхона, бирлашмалар и. ч. фондларининг бир қисми. Бир неча и. ч. циклларида хизмат қилади ва ҳақиқий моддий шаклини сақлаган ҳолда ўз қийматини янги маҳсулотга мунтазам, қисман, аста-секин, эскиргани сари ўтказиши. И. ч. а. ф-га меҳнат куrollари, и. ч. бинолари, иншоотлар, қиймати 50 сўмдан кам бўлмаган ва хизмат қилиш муддати 1 йўлдан кам бўлмаган асбоб-ускуналар қиради. СССР да 1985 йилда И. ч. а. ф. 1570 млрд. (ЎзССР да 54,8 млрд.) сўмни ташкил этди.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ИЖТМОИЙ ХАРАЖАТЛАРИ, и. ч. кучлар тараққиёти ва ходимлар малакасининг муайян даражасида маҳсулот бирлигини ишлаб чиқаришга тўғри келадиган ўртача ижтимоий меҳнат сарфлари (к. *Қиймат*).

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ИЖТМОИЙЛАШУВИ, ишлаб чиқариш ижтимоий характерининг ривожланиши; меҳнат куrollарининг тақомиллашуви, и. ч. кучлар ва и. ч. қўламининг ўсиши натижасида юз беради. Кап. жамиятда хусусий мулк ҳукмронлиги сабабли И. ч. и. зиддиятли шаклда амалга ошади. Кап-эмда И. ч. и. даражаси ошгани сари соц-змга ўтиш учун моддий шарт-шароитлар пайдо бўладики, натижада соц-эмда ишлаб чиқаришнинг ижтимоий ҳаққорига и. ч. воситаларининг ижтимоий мулклиги мос келади. Соц-зм шароитида И. ч. и. кишилар и. ч. фаолиятининг барча соҳаларини, х. хўжалигининг барча тармоқларини қамрайди. Ком-зв қурилиш жараёнида илмий-тех. рев-яси ютуқларидан фойдаланиш, и. ч. қўламининг ўсиши ва уни ташкил этишни тақомиллаштириш туфайли И. ч. и. янада авж олади.

ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ИНТЕРНАЦИОНАЛЛАШУВИ, миллий хўжаликлар ўртасида иқтисодий алоқаларнинг ривожланиш жараёни, бунда бир мам-т экономикаси жаҳондаги и. ч. жараёнининг бир қисми бўлиб ҳисобланади. Халқаро меҳнат тақсимоти, ишлаб чиқариш ва фан-техникани ихтисослаштириш ва кооперациялаш асосида ривожланади. Кап-эмда И. ч. и. антагонистик тус олиб, кап. хўжалик системаси зиддиятларини кутиқайтиради. Соц-эмда мам-тлар ўртасида ўзаро фойдали ҳамкорликнинг турли

шаклларида намоён бўлади: и. ч. объектларини биргаликда барпо этиш, халқаро транспорт магистрални қуриш (мас., «Дружба» нефтепироводи), энергосистемаларни бирлаштириш, халқаро ташкилотлар тузиш ва б.

ИШЛАБ ЧИҚАРУВЧИ КУЧЛАР, кишиларнинг табиатга актив муносабатини ифодалайдиган субъектив (инсон) ва моддий (и. ч. воситалари) элементлар системаси. Бу муносабат табиат бойлиқларини моддий ва маънавий ўзлаштириш ҳамда ривожлантиришдан иборат; шу жараёнда инсоннинг тирикчилик шароитлари янгилашиб ва у ривожланиб боради. Жамиятнинг ас. И. ч. к-ри кишилар, ижтимоий и. ч. иштирокчилари меҳнат-кашлардир. Инсон ақли ва меҳнатининг натижаси и. ч. воситалари (меҳнат воситалари ва меҳнат предметлари) бўлса, меҳнат куrollари — меҳнат воситаларининг энг муҳим бўлаги десмак. И. ч. к. и. ч. усулининг етакчи томонини ташкил этади. И. ч. к. тараққиётининг ҳар бир босқичига муайян и. ч. муносабатлари тўғри келади. Антагонистик жамиятда И. ч. к. характери ва даражасининг ўзгариши б-н и. ч. муносабатлари революцион йўл б-н алмашинади. Фан-тех. рев-яси И. ч. к-нинг тубдан, сифат жиҳатдан ўзгаришини билдиради, бунда фан бевоқифа и. ч. кучга, ижтимоий ишлаб чиқаришнинг етакчи факторига айланади. Бу ҳол кап-эм шароитларида унинг барча зиддиятларини чуқурлаштиради. Соц. жамият фан-тех. рев-яси ютуқларидан ком. жамиятнинг И. ч. к-рини яратишни тезлаштириш учун фойдаланади.

ИШЛАБ ЧИҚАРУВЧИ КУЧЛАРНИ ЖОЙЛАШТИРИШ, муайян мам-т ва унинг иқтисодий р-нлари, шунингдек умуман мам-тлар бўйича моддий ишлаб чиқариш ва меҳнат ресурсларининг геогр. тақсимоти. Ҳар бир ижтимоий-иқтисодий формацияга И. ч. к. ж-нинг муайян типни тўғри келади. Кап-эмда стихийли ва ғоят нотекис содир бўлади. Соц-эмда жамият И. ч. к. ж-ни планлаштиради ва рационал амалга оширади.

ИШЛАБ ЧИҚАРУВЧИ КУЧЛАРНИ ЎРГАНИШ КЕНГАШИ (СОПС), 1) СССР Госплани ҳузуридаги И. ч. к. ў. к. — СССР нинг и. ч. кучларни жойлаштириш ва регионал экономика проблемалари бўйича илмий ташкилот. 1930 йили СССР ФА ҳузурида Табиий и. ч. кучларни ўрганиш комиссияси (КЕПС) асосида ташкил этилган. 1960 йилдан Госплан таркибиде. 2) ЎзССР ФА нинг И. ч. к. ў. к. 1951 йилда ЎзССР ФА Президиуми ҳузурида ташкил этилган. Р-ка и. ч. кучларини ривожлантириш ва жойлаштиришнинг илмий асосларини ишлаб чиқади.

ИШЛИНСКИЙ Александр Юльевич (1913), мех. соҳасидаги совет олми, СССР ФА акад. (1960) ва УССР ФА акад. (1948). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1961). КПСС аъзоси (1940). 1970 йилдан Бутуниттифок НТО совети раиси. Умумий ва амалий мех., деформация-ланадиган муҳит механикаси, автоматикага оид тад-тлар олиб боради. Ас. ишлари гироскоплар, гироскопик нави-

гация асбоблари, ҳаракатдаги объектлар навигациясининг автоном системаларига доир. 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1960).

ИШЛОВ БЕРУВЧИ САНОАТ, ишлаб чиқаришнинг саноат ва к. х. хом ашёсини ишлаш ёки қайта ишлаш б-н банд бўлган тармоқлари. Қора ва рангли металллар, кимё ва нефть кимёси маҳсулотлари, машина ва ускуналар, ёғочсозлик ва целлюлоза-коғоз саноати маҳсулотлари, цемент ва б. қурилиш материаллари, енгил ва озиқ-овқат саноати маҳсулотлари ишлаб чиқаради, саноат буюмларини ремонт қилади ва х. к.

ИШНИНГ ИССИҚЛИК ЭКВИВАЛЕНТИ, энергетик жиҳатдан иш бирлигига эквивалент бўлган иссиқлик миқдори. Бу тушунча иш ва иссиқлик миқдори турли бирликларда ўлчанадиган ҳолларда ишлатилади. И. и. э. қиймати иссиқликнинг мех. эквиваленти қийматига тесқаридир.

ИШОНТИРИШ (суггестия), 1) психологияда (кенг маънода) — шахсга муайян таъсир ўтказиш; бунинг натижасида кишининг иродаси ва онгидан катби назар, унда муайян ҳолат, ҳиссиёт, муносабат вужудга келтирилади ёки қабул қилган нормалари ва фаолият принципларидан бевоқифа келиб чиқмайдиган хатти-ҳаракатлар қилади. И. объекти айрим шахс, гуруҳ, коллектив, социал қатлам (оммавий И.) бўлиши мумкин. 2) Медицинада — психотерапия усули, бемор психикасига даволаш мақсадида сўз б-н таъсир ўтказиш. Беморнинг ҳушёрлигида ва уни гипноз қилиб қўлланади.

ИШОНЧ ЕРЛИГИ, шахснинг б. мам-тда дипломатик вакил бўлиб тайинланганлигини тасдиқловчи ҳужжат, ишга киришидан аввал хорижий дав. бошлиғига топширилади.

ИШОНЧ ХАТИ, к. *Ваколатнома*.

ИШОНЧЛИ ШАХС, СССР да сайлов кампанияси даврида сайловчиларга Советлар депутатлигига кўрсатилган номзодларни таништириш учун сайланади.

ИШРАТХОНА, 1464 йили Самарқандда қурилган арх-ра ёдгорлиги. Умумий плани тўғривақтар шаклидаги ансамбль бўлиб, қосишлар, рангдор нақшлар, безак тошлари б-н безатилган зал, масжид ва б. кичикроқ хоналардан иборат, остида сағаналар бор. Юқори қисмлари вайрон бўлган.

ИШРОҚ (ар.), ўрта (11—12-) асрлар мусулмон фалсафасидаги таълимот. Унга кўра, ҳақиқатга материя исқанжасидан (мас., жазавани натижасида) халос бўлган рухнинг «порлаши» орқали эришилади. И-да зардуштийлик ва неоплатонизмнинг баъзи гоялари мужассамлашган.

ИШСИЗЛИК, кап-змга хос ҳодиса, бунда иқтисодий актив аҳолининг бир қисми ўз ишчи кучини қўланиш имкониятидан маҳрум бўлиб, «ортиқча» аҳолига, меҳнат армияси резервига айланади (к. *Аҳолининг исбий ортиқчилиги*). *Капитал жамғарилишининг умумий қонуни* натижасида пайдо бўлади; иқтисодий кризислар ва улардан сўнг келадиган депрессиялар даврида ишчи кучига бўлган талабнинг

камайиши туфайли янада кучаяди. Саноати ривожланган кап. мам-тларда сурункали тус олади. 1985 йилда бу мам-тларда расмий ҳисобга олинган тўлиқ иссиқлар сони 29 млн. кишига етди.

ИШСИЗЛИК НАФАҚАСИ, кап. мам-тларда иссиқларга бериладиган ёрдам пули (одатда к. х. ходимларига татбиқ этилмайди). Ишсиз шахс муайян стажга эга бўлиб, тегишли взносларни бериб турганда, меҳнат биржасида мунтазам рўйхатдан ўтиб, фаоллик б-н иш қидирганда тўланади.

ИШТАҲА, организмнинг овқатга бўлган эҳтиёж сезгиси; организмга қирадиган озиқ моддалар миқдорини белгилайдиган физиологик механизм. Анча вақт овқатланмаса, И. йўқолиб, очлик бошланади.

«ИШТИРОКИОН» («Коммунист»), Ўзбекича 1-большевиклик қўндалик газети. Туркистон КП МК ва ТуркАССР Миллий ишлар х. комиссарлиги органи. 1918 йилдан Тошкентда чиққан. 1920 йилдан номи ўзгарган (1924 йилдан «Кизил Ўзбекистон», 1964 йилдан «Совет Ўзбекистони»).

ИШТИРОҚЧИЛИК, бир жиҳатда 2 ёки ундан ортиқ шахснинг онгли равишда биргаликда иштирок этиши. Совет қонуни ҳар бир иштирокчининг ролига қараб, ижро этувчилар, ташкилотчилар, далолат қилувчилар ва ёрдамчиларга ажратади. Булардан ҳар бирининг иштирок даражасини суд жазо тайинлаш вақтида ҳисобга олади.

ИШТИХОН, Самарқанд обл.-даги ш. (1984 йилдан). И. илк феодализм даврида Сугднинг м-эларидан бири бўлган. Сут, консерва з-длари бор.

ИШЧИ АРИСТОКРАТИЯСИ, кап. мам-тларда ишчиларнинг буржуазия томонидан ортиқча фойда ҳисобига сотиб олинган табақаси. 19-аср ўртасида Буюк Британияда унинг савдо-саноат ва мустамлакачилик монополияси натижаси сифатида пайдо бўлган. Имп-зм даврида И. а. ишчилар ҳаракатидаги оппортунизмнинг ижтимоий базасидир.

ИШЧИ ВА СОЛДАТ ДЕПУТАТЛАРИ СОВЕТЛАРИ, Россияда сайлаб қўйилган сиёсий ташкилотлар. 1917 йил Фев. рев-ясида революцион-демократик диктатура органлари сифатида вужудга келган. 1905—07 йиллардаги ишчи депутатлари Советлари таърибаси асосида тузилган. 1917 йил авг.—сент.-да кўпчилик қисми большевиклар раҳбарлигида иш олиб борди. 1917 йилги Окт. рев-ясидан кейин пролетариат диктатураси органларига айланди. 1918 йил янв.—мартда дехкон депутатлари Советлари б-н бирлашиб кетди.

ИШЧИ ДЕПУТАТЛАРИ СОВЕТЛАРИ, Россия ишчилар синфининг сайлаб қўйилган сиёсий ташкилотлари. 1905—07 йиллар рев-яси даврида иш ташлаш ҳаракати раҳбарлик қилиш мақсадида тузилган. 1917 йилги Фев. рев-яси вақтида революцион ҳок-т органлари бўлиб ташкил топган. Кўп жойларда ягона ишчи ва солдат депутатлари Советлари тузилган. **ИШЧИ, ДЕҲҚОН ВА ҚИЗИЛ АРМИЯ ДЕПУТАТЛАРИ СОВЕТЛАРИ**, 1918 йил

янв. охири—1936 йил дек.-да Совет р-қаси дав. ҳок-тининг сайлаб қўйилган органлари.

ИШЧИ ЕШЛАР МАКТАБИ, 1943—58 йилларда СССР шаҳар ва ишчи посёлкаларида ёшларга ташлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда таълим берган умумтаълим мактаби. 5—7- ва 5—10-синфлардан иборат бўлган. Кечки (сменали) ўрта умумтаълим мактаби деб номи ўзгартирилган.

ИШЧИ ЕШЛАР ТЕАТРИ (ТРАМ), СССР даги, ас., хаваскорлар т-ри ёки ярим профессионал т-р. 1920 йилларнинг 2-ярми — 1930 йиллар бошида ташкил этилган. Репертуарида сиёсий тарғибот томошалари бўлган. 1-И. ё. т. Ленинградда вужудга келган (1925). 2-ий И. ё. т. Москвада ташкил этилган (1927). Тошкентда 1929 йилдан рус, 1930 йилдан ўзбек И. ё. т-лари ишлаган. И. ё. т-нинг кўпи профессионал т-рларга айлантирилган (мас., Москва, Ленинграддаги Ленин комсомоли номи т-рлар ва б.).

ИШЧИ КОНТРОЛИ (маҳсулот ишлаб чиқариш ва уни тақсимлаш бўйича), 1917 йил фев. — окт.-да Россия пролетариатининг кап. экономикага революцион аралашуви шакли; барча мам-тларда соц. рев-ядан кейин саноат ва транспортни национализация қилишга ўтиш тадбири. Совет Россиясида 1917 йил 14 (27) ноябрда Бутун Россия МК декрети б-н барча корхоналарда жорий қилинган. 1918 йил ноябрда В. И. Ленин «... ҳар қандай соц. ишчи ҳукумати учун зарурий бўлган 1-ас. кадам ишчи контроли бўлмағи керак» деган эди.

ИШЧИ КУЧИ, инсоннинг меҳнат қилиш қобилияти, и. ч. жараёнида фойдаланиладиган жисмоний ва маънавий қуввати мажмуи. Кап-зм шароитида И. к. товар бўлиб, ўзига хос 2 хусусиятга: истеъмол қиймати ва қийматга эга. Соц-змда И. к. товар бўлмай қолади, планли ривожлантирилади ва и. ч. воситаларининг ижтимоий мулклиги негизда жамиятнинг барча аъзолари манфаатлари учун фойдаланилади.

ИШЧИ КУЧИ БАҲОСИ, ишчи кучи қийматининг пул ёқоси (к. *Иш ҳақи*). Кап-зм учун И. к. б-нинг ўз қийматидан орқада қолиш тенденцияси характерли бўлиб, бу ҳол қўшимча кап. фойда манбаини ҳосил қилади.

ИШЧИ КУЧИНING ТИКЛАНИШИ, кишининг жисмоний ва маънавий кучларини, унинг меҳнат қобилиятини тиклаш жараёни. Кап-змда *ишчи кучи* қўшимча қиймат яратиш воситаси тариқасида тикланади. Соц-змда И. к. т. меҳнатқашларнинг жисмоний ва маънавий кучларини ҳар томонлама ривожлантиришидир. **«ИШЧИ ОППОЗИЦИЯСИ»**, 1920—22 йилларда РКП (б) даги фракцион группа (А. Г. Шляпников, А. М. Коллонтай, С. П. Медведев ва б.); қарашлари анархосиндикализмга яқин бўлган. Компартия ва Совет давлатининг раҳбарлик ролинининкор этиб, қасаба союзуларни ишчилар синфи ташкилотининг олий формаси деб ҳисоблаган ва унга х. ҳўжалигини бошқаришни топшириш кераклигини талаб

қилган. Партия томонидан кораланган; тарқалиб кетган.

ИШЧИ ТАЪМИНОТИ БЎЛИМИ (ОРС), СССР да и.ч. корхоналари таркибидаги дав. чакана савдоси ташкилоти. 1932 йилда ташкил этилган. Саноат, қурилиш ва транспортнинг бир қанча тармоқларида банд ишчи ва хизматчиларга савдо хизмати ва маиший хизмат кўрсатади. Дав. савдоси товар оборотида ОРСларнинг ҳиссаси 21% ни ташкил этади (1983).

ИШЧИ-ДЕХҚОН ИНСПЕКЦИЯСИ (Рабкри), 1920—34 йилларда Совет давлатида х. комиссарлиги, дав. контрол органи. 1923 йилдан ВКП (б) МКК б-н ҳамкорликда ягона совет-партия органи бўлиб ишлаган. Ас. вазифалари: хўжаликнинг барча тармоқлари ва дав. бошқариши соҳасида контроль ўрнатиш, бюрократизм, тартибсизликка қарши кураш, совет қонунларини турмушга жорий этиш, муассасаларда меҳнаткашларнинг шикоят ва аризаларини ўз вақтида кўриб чиқишни назорат қилиш ва х.к.

ИШЧИ-ДЕХҚОН ҚИЗИЛ АРМИЯСИ, к. *Қизил Армия*.

ИШЧИЛАР СИНФИ, хоз. жамиятнинг ас. синфларидан бири, кап-змдан соц-зм ва ком-змга ўтишдаги тарихий жараённинг ас. ҳаракатлантурувчи кучи. Кап-змда И. с. (пролетариат) и.ч. воситаларидан маҳрум бўлган, ўз ишчи кучини сотиб тирикчилик ўтказадиган ва капиталист томонидан эксплуатация қилинадиган ёлланма ишчилардир. Ком. ва ишчи партиялари бошчилигидаги И. с. барча мазлум ва эксплуатация қилинувчи омманнинг кап-змга қарши курашига раҳнамо бўлади. Саноати ривожланган кап. мам-тларда 1975 йилда пролетариатнинг умумий сони 209 млн. дан ортиди (1950 йилда 132 млн. эди), ишга яроқли аҳоли орасидаги салмоғи 1950 йили 56,9% ни ташкил этган бўлса, 1975 йилда 69% га етди. И. с. меҳнаткашларнинг б. табақалари б-н биргаликда соц. рев-я йўли б-н буржуазия ҳукмронлигини ағдариб ташлайди ва ўз ҳок-тини ўрнатади, и.ч. воситаларининг кап. хусусий мулклиги, кишининг киши томонидан эксплуатация қилинишининг барча турларини тугатиб, ҳукмрон синф бўлиб қолади; унинг авангарди — Ком. партия эса ҳукмрон партияга айланиб, соц. жамият қурилишига раҳбарлик қилади. Соц-змда И. с. — умумх. соц. корхоналари меҳнатчилари синфи, и.ч. воситаларининг эгаси, жамиятнинг энг илгор ва уюшган кучидир. И. с. сони, умумий маданияти, маълумоти ва сиёсий активлигининг ўсishi б-н (айниқса, ривожланган соц-зм босқичида) ком. жамият қурувчиси бўлган унинг етакчилик роли мустаҳкамланиб бормоқда. СССР да мам-т аҳолиси ичида ишчиларнинг оилалари б-н биргаликдаги салмоғи 1913 йилда 14,6% дан 1959 йилда 49,5% га, 1986 йилда 61,7% га етди. 1985 йилда СССР да 81,7 млн. (ЎзССРда 3,3 млн.) ишчи бўлиб, меҳнаткаш халқнинг кўпчилигини ташкил этади; 82,5% ишчилар ўрта (тўлик ва тўлиқсиз) ва олий маълумотга эга эди.

ИШЧИЛАР СИНФИ БИЛАН ДЕХҚОНЛАР ИТТИФОҚИ, буржуа-демократик, х.-демократик ва соц. рев-яларда, антимп. ва х.-озодлик ҳаракатларида, соц-зм ва ком-зм қурилишида туб манфаатларни ўзаро мос 2 меҳнаткаш синфнинг синфий ҳамкорлиги шакли. Индустрлаштириш, коллективлаштириш ва маданий рев-я натижасида соц-зм галаба қозониши б-н Совет мам-тининг турлича социал табиатли синфлари ўртасидаги сиёсий ва иктисодий иттифоқ социал жиҳатдан бир хил синфларнинг мустаҳкам дўстлигига айланди, совет халқининг маънавий-сиёсий бирлиги вужудга келди. Ривожланган соц-зм шароитида барча синфлар ва социал гуруҳларнинг ўзаро яқинлашуви асосида ишчилар синфи, деҳқонлар ва интеллигенциянинг иттифоқи мустаҳкамланиб, бу иттифоқ ком-зм қурилишида ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлади. Ишчилар синфининг деҳқонлар, шунингдек нопролетар меҳнатчи катламлар б-н иттифоқи ривожланган кап. мам-тларда ҳам, ривожланаётган мам-тларда ҳам озодлик кураши муваффақиятининг зарурий шартидир.

«ИШЧИЛАР СИНФИНИ ОЗОД ҚИЛИШ УЧУН КУРАШ СОЮЗЛАРИ», Россиядаги дастлабки умумшаҳар с.-д. ташкилотлари. 90-йилларда Петербург, Москва, Киев, Екатеринослав, Иваново-Вознесенск, Екатеринбург шаҳарларида вужудга келиб, марксизмни тарғиб қилишдан оммавий сиёсий агитацияга ўтган. РСДРП ни ташкил этиш учун курашда анча роль ўйнаган, РСДРП ком-тлари номи б-н унинг таркибига кирган.

ИШЧИЛАР ФАКУЛЬТЕТИ (рабфак), 1919—40 йилларда СССР да ўрта маълумоти бўлмаган ёшларни олий мактабларга тайёрловчи умумтаълим ўқув юрти; олий ўқув юртини қошида тузилган (ўқув мuddати кундузги бўлимларда 3 йил, кечки бўлимларда 4 йил бўлган).

ИШҚАЛАНИШ (мех.), к. *Ички ишқаланиш*, *Ташқи ишқаланиш*.

ИШҚОРИЙ-ЕР МЕТАЛЛАРИ (ишқорий-тупроқ металлари), кимёвий элементлар: Са, Sr, Ва, Ra. И.-е. м-нинг оксидлари, алкимё терминологияси б-н айтганда, «тупроқ»лар сувда эриб, ишқор ҳосил қилгани учун шундай аталган.

ИШҚОРЛАР, сувда яхши эрийдиган ва сувли эритмада катта концентрацияда OH⁻ ионларини ҳосил қиладиган асослар. И-га Д. И. Менделеев даврий системасининг Ia ва IIа гуруҳчаларидаги металлларнинг гидроксидлари [мас., NaOH, Ba(OH)₂] ва аммоний гидроксиди NH₄OH кирди. Саноатда кўп ишлатилади.

ИШҚОРИ ТОҒ ИШҚОРИ, таркибда ишқорий металллар (Na, K) кўп бўлган магматик тоғ жинслари. Ас. жинс ҳосил қилувчи минераллари: дала шпатлари, фельдшпатонлар, ишқорли амфиболлар, пироксен. Одатда, йирик массивлар (плутонлар) ҳосил қилади.

ИЮЛЬ (лат.), календарь йилнинг 7-ойи (31 кун); Юлий Цезарь номи б-н аталган.

ИЮЛЬ КРИЗИСИ (1917), Россияда 3—5 (16—18) июлдаги сиёсий кризис, к. *Июль кунлари*.

ИЮЛЬ КУНЛАРИ (1917), Россиядаги сиёсий кризис. Рус кўшинларининг фронтдаги ҳужуми барбод бўлгандан кейин вужудга келган. Ас. воқеалари: 3 (16) июль — Петроградда солдат, ишчи ва матросларнинг «Бутун ҳок-т Советларга!» шiori остида Муваққат ҳукуматга қарши стихияли намоийши; большевиклар МК ва Петербург ком-ти бу ҳаракатни тинчлик б-н ўтказиб, унга раҳбарлик қилишга қарор бердилар; 4 (17) июль — Советларнинг Бутун Россия МИК меньшевик-эсер раҳбарларининг розилиги б-н контр-революцион кўшинлар тинч намоийчиларни ўққа тутдилар; 5 (18) июль — ишчи ва солдатларни камаш, қуролсизлантириш бошланди. Кўш ҳок-тчилиikka ва рев-янинг тинч ривожланишига барҳам берди.

ИЮЛЬ РЕВОЛЮЦИЯСИ (Мисрда), 1952 йилнинг 23 июлига ўтар кечаси Ж. Носир раҳбарлигидаги яширин «Эркин офицерлар» ташкилоти томонидан қилинган революцион тўнтариш. Бу рев-я натижасида Мисрда монархия тугатилиб, бир қанча прогрессив социал-иктисодий ўзгаришлар амалга оширилди.

ИЮНЬ (лат.), календарь йилнинг 6-ойи (30 кун), Кад. Рим маъбудаси Юнона номи б-н аталган.

ИЮНЬ КРИЗИСИ (1917), Россиядаги сиёсий кризис. Муваққат ҳукуматнинг контрреволюцион сиёсати сабаб бўлган. Советларнинг I-съезди меньшевик-эсер раҳбарларининг х. намоийшини «Муваққат ҳукуматга ишонайлик» шiori остида ўтказиш ҳақидаги қарорига қарамай, 18 июнь (1 июль) да Петроград ва б. шаҳарларда большевик раҳбарлар остида оммавий намоийшлар бўлиб ўтди; оммавий намоийшларнинг ас. шiori «Бутун ҳок-т Советларга!» деган шior эди. И. к. большевикларнинг оммага таъсири ортганлигини кўрсатди.

ИЮНЬ НАМОЙИШИ (1917), ишчи ва солдатлар (500 минг киши) нинг 18 июнь (1 июль) да Петроградда большевиклар раҳбарлигида бўлиб ўтган сиёсий намоийши. 1917 йил июнь кризисининг ас. воқеаси.

ИҚБОЛ Мухаммад (1873 ё 1877—1938), Ҳиндистон шоир, файласуфи. Асарларини урду ва ф. тилларида ёзган. Инсонпарварлик, ватанпарварлик руҳидаги шеърли тўпламлари («Жабронл каноти», 1935, «Ҳижоз тухфаси», 1938) да яратувчилик фаолиятини қуйлаган, социал турмушни қайта қуришга чакирган. Россиядаги Окт. рев-ясини қутлаган («Ленин» поэмаси). Мустақил ҳинд конфедерацияси таркибида мусулмон давлатини бунёд этиш тарафдори бўлган.

ИҚЛИМ, об-ҳавонинг кўп й. статистик режими, муайян жойнинг ас. геогр. хarakterистикаларидан бири. И-нинг ас. хусусиятлари Куёш радиациясининг келиши, ҳаво массалари циркуляцияси процесслари, Ер юзасининг қоплами хarakterига боғлиқ. Алоҳида регион И-нига таъсир этадиган геогр. омиллардан энг муҳимлари жойнинг кенлиги ва баланглиги, д-э соҳилига яқинлиги, орография ва ўсимлик қопламанинг хусусиятлари, қор ва музнинг бор-йўқлиги, атмосферанинг ифлослан-

ганлик даражасидир. Бу омиллар кенгликлар бўйлаб турли И-лар ва маҳаллий И-лар шаклланишига сабаб бўлади.

ИҚЛИМ. Ер юзи (Шаркий яримшарининг шим. палласи)нинг кад. олимлар таснифидидаги 7 энг йирик региони номи (к. *Етти иқлим*).

ИҚЛИМ БИЛАН ДАВОЛАШ (климатотерапия), даволаш-профилактика мақсадларида иқлим ва об-ҳаво омилларидан фойдаланиш.

ИҚЛИМГА МОСЛАНИШ (акклиматизация, иқлимлашиш, иқлимлаштириш), тирик организмларнинг янги ҳаёт шароитларига, янги биоценозларга уйғунлашиши. Табiiй (хайвонлар миграцияси, ўсимлик уруғларининг хайвонлар орқали янги жойларга тарқалиши) ва сунъий (*интродукциядан сўнг*) бўлади. Янги шароитларда иқлимлашган организмлар яшашга қодир бўлган насл (уруғ) бериши мумкин.

ИҚЛИМЛАШИШ (иқлимлаштириш), к. *Иқлимга мосланиш*.

ИҚЛИМШУНОСЛИК (климатология), иқлим ҳосил бўлиш масалалари, Ер шаридаги иқлимлар тавсифи ва классификацияси, иқлимга антропоген таъсир (инсон фаолияти таъсири) масалаларини ўрганувчи фан. И-нинг амалий тармоқлари — биоклимшунослик, агроиқлимшунослик, палеоиқлимшунослик, мед. И-ги ва б. 19-асрда Ер иқлими систематик тарзда таърифлаб берилди ва И. мустақил фан бўлиб шаклланди. Россияда И-нинг ривожланиши А. И. Воейков, Г. И. Вильд, чет элда — А. Гумбольдт, В. Кеппен ва б. номлари б-н боғлиқ. **ИҚСОД** (ар.), *Ў. Шарқ* аруз илми ва музикашунослигида — *ритм*.

ИҚТИСОД, к. *Экономика*.

ИҚТИСОД ФАНЛАРИ, к. *Экономика фанлари*.

ИҚТИСОДИЙ АКТИВ АҲОЛИ, аҳолининг жамоат ишлаб чиқаришида банд бўлган қисми (хизмат кўрсатиш соҳаси ходимлари ва шахсий ёрдамчи хўжалигида ишловчилар ҳам қиради). Кап. мам-тларда қорхоналарга раҳбарлик қилишда иштирок этадиган соҳибкорлар ва ишсизлар ҳам И. а. а. ҳисобланади. 1970 йилда жаҳон аҳолисининг қарийб 42% (шу ж. 54% эркеклар, 29% аёллар) И. а. а. эди. СССР да 1979 йили х. хўжалигида 134,9 млн. киши ишладн (аҳолининг 51,5%, шахсий ёрдамчи хўжалигида банд бўлганлардан ташқари).

ИҚТИСОДИЙ БЛОКАДА, хўжалик тараққиётини издан чиқариш мақсадида давлатни иқтисодий жиҳатдан яқкалаб қўйиш. Ташқи савдо, молня, кредит ва б. иқтисодий алоқаларни тўхтатиш (тақиқлаш) йўли б-н амалга оширилади. Одатда, сийёс ва аксарият ҳарбий блокада б-н бирга қилинади. Имп. давлатлар соц-змга ва миллий озодлик ҳаракатига қарши курашда И. б-дан кўп фойдаланишган.

ИҚТИСОДИЙ ГЕОГРАФИЯ, социал-иқтисодий география тармоғи, жамоат ишлаб чиқаришнинг территориал ташкил этилиши, ҳар хил мам-т ва р-лар

хўжалигидаги территориал-иқтисодий структуранинг шаклланиш хусусиятларини ўрганади. Умумий И. г., соҳа И. г-си (саноат географияси, к. х. географияси, транспорт географияси ва б.), регионал И. г. ва жаҳон хўжалиги географиясига бўлинади.

ИҚТИСОДИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ, к. *Иқтисодий материализм*.

ИҚТИСОДИЙ ИНТЕГРАЦИЯ, миллий хўжаликлар ўртасида иқтисодий алоқаларнинг ривожланиш шакли, давлатлар ўртасида қелишилган иқтисодий сийёсат юритиш. 2-жаҳон урушидан кейин юзага келган. Кап. И. и. давлатлараро монополистик бирлашмалар (ЕИХ, Европа Эркин савдо ассоциацияси ва б.) ни тузишдан иборат бўлиб, жаҳонни иқтисодий жиҳатдан тақсимлаш ва қайта бўлиб олиш йўлидаги курашнинг янги формаси — биқик иқтисодий блокдир. Регионал иқтисодий гуруҳлар ва ҳар бир гуруҳ ичнда кескин зиддиятлар боради. Соц. И. и. халқаро соц. меҳнат тақсимотини чуқурлаштириш, соц-зм мам-тлари ўртасида и. ч. ва илмий-тех. кооперациясини, ўзаро фойдали савдо-иқтисодий ва валюта-молня алоқаларини ривожлантириш жараёни бўлиб, у планли бошқарилади. Миллий хўжаликларнинг зам. юқори самарали структурасини шакллантириш ва уларнинг иқтисодий ривожланиш даражасини аста-секин яқинлаштириш ва тенглаштиришга қаратилган (к. *Ўзаро иқтисодий ёрдам кенгаши*).

ИҚТИСОДИЙ КАТЕГОРИЯ, и. ч. муносабатлари ас. томонларининг назарий (абстракт) ифодаси. И. к-ни алоҳида ўрганиш иқтисодий ҳаётда кўп учрайдиган ҳодисаларни умумлаштириш ва иқтисодий қонунларни билишга имкон беради. Ҳар бир и. ч. усулининг ўзингагина хос бўлган маҳсус И. к-лар системаси мавжуд (мас., кап-змда капитал, соц-змда хўжалик ҳисоби). Бир қанча И. к-лар (товар, пул ва б.) бир неча формацияларга хос, аммо уларнинг ижтимоий-иқтисодий мазмуни и. ч. воситаларининг қандай мулкчилигига боғлиқдир.

ИҚТИСОДИЙ КИБЕРНЕТИКА, кибернетика ғоялари ва методларини иқтисодий системаларга татбиқ этиш б-н шугулланадиган фан соҳаси; бошқаришнинг автоматлаштириш асоси, х. хўжалигида АСУларни ишлаб чиқишнинг илмий-назарий неғизи ҳисобланади. Кенг маънода — экономикада бошқариш жараёнининг тадқиқ этиш методлари (шу ж. иқтисодий-мат. методлар) мажмуи. Ас. бўлимлари: иқтисодий системалар ва моделлар назарияси, иқтисодий информация назарияси, экономикадаги бошқарувчи системалар назарияси.

ИҚТИСОДИЙ КРИЗИСЛАР, кап. цикл фазалари, шу фаза пайтида, ас., кап. экономика тараққиёти давомида бузилган тақдор и. ч. пропорциялари зўрлик б-н тўғрилаб олинади. Ишлаб чиқаришнинг мутлақо таназзулга тушиши, и. ч. қувватларининг тўлиқ ишламаслиги, ишсизликнинг кўпайиши, пул-кредит ва валюта-молня соҳаларидаги тартибсизликлар

намоён бўлади (к. *Аграр кризислар, Валюта кризиси, Биржа кризиси, Пул-кредит кризиси, Молня кризиси*); капиталистик циклни ас. фазаси. И. к-нинг бош сабаби *капитализмнинг асосий зиддияти*дир.

Кап-зм тарихида 1-саноат кризиси 1825 йилда юз берди. Кап-змнинг монополизмгача бўлган босқичида И. к. ҳар 8—12 йилда, имп-зм босқичида, айниқса, 2-жаҳон урушидан кейин 5—6 йилда тақрорланди. Энг катта жаҳон И. к-си 1929—33 йилларда бўлган эди, 1974—75 йиллардаги жаҳон И. к-сига 70-йиллар бошидаги хом ашё кризиси катта таъсир кўрсатди (к. *Хом ашё кризиси*).

ИҚТИСОДИЙ МАТЕРИАЛИЗМ (иқтисодий детерминизм), тарихни бир томонлама, схематик тушуниш; унга кўра, ижтимоий тараққиётнинг бирдан-бир кучи иқтисод — и. ч. кучлар деб қаралади. Барча маданий-идеологик ҳодисалар бевоҳита и. ч. кучлар неғизида изоҳланиб, кишилар фаолияти, сийёсат, синфий кураш, идеологиянинг аҳамияти камситилади. 19-аср охирида тарихий материализмни сохталаштириш натижасида вужудга келган (Россияда «легал марксистлар», «экономистлар», шунингдек, Э. Бернштейн ва б.).

ИҚТИСОДИЙ ПРОГНОЗ, келгусида экономика ва унинг айрим соҳалари ривожланишининг мумкин бўлган йўналишларига оид илмий тад-тлар системаси. Соц-змда и. ч. усулининг, яъни и. ч. кучлар ва и. ч. муносабатларининг ривожланишини тўлиқ қамрайди. Кап-змда буржуа давлати ва монополиялар томонидан фойдаланилиб, капитали самарали қўйиш нуқтан назардан тараққиёт истиқболларини баҳолашда қўлланилади.

ИҚТИСОДИЙ РАЙОНЛАР (СССР да), СССР нинг умумиттифок меҳнат тақсимоотида ихтисослашган, иқтисодий жиҳатдан яхлит қисмлари. Мам-т терр-яси 19 иқтисодий р-н (18 йирик иқтисодий р-н ва МолдССР) га бўлинган. РСФСР 10, УССР 3 иқтисодий р-нга ажратилган. БССР ва ҚозССР алоҳида йирик И. р. ҳисобланади. Иқтисодий-геоғр. ўрни ва ишлаб чиқаришнинг ихтисослашуви бўйича ўзаро ўхшаш иттифокдosh р-қалар йирик И. р-га бирлашган: Болтикбўйи (ЛатССР, ЛитССР, ЭССР ва Калининград обл.), Закавказье (АрмССР, ГрузССР, ОзССР), Ў. Осиё (ТожССР, ТуркмССР, ЎзССР, ҚирғССР).

ИҚТИСОДИЙ РАЙОНЛАШТИРИШ, мам-тин тарихан шаклланган иқтисодий р-нларга — иқтисодий-геоғр. жиҳатдан ўзига хос, иқтисодий ҳаёти ва ишлаб чиқаришнинг ихтисослаштириш бўйича умумий, аниқгина ички и. ч. алоқаларига эга бўлган территориал қисмларга ажратиш. И. р. соҳавий ва умумий (интеграл) р-нлаштиришга бўлинади; соҳавий И. р-да р-нлар бирон-бир иқтисодий белгиси асосида ажратилади; интеграл И. р-да мазкур р-ннинг бутун хўжалиги комплекс ҳолда олинади. И. р. территориал қамрови жиҳатидан мам-т, йирик р-н микёси ёки нисбатан чекланган терр-я бўлиши мумкин. Соц-змда И. р. х. хўжалигини

планлаштиришнинг таркибий қисмидир, кап-змда иқтисодий р-нлар стихияли шаклланади ва ривожланади.

ИҚТИСОДИЙ РАҒБАТЛАНТИРИШ, ишлаб чиқаришда қатнашувчиларни ижтимоий маҳсулот яратиш учун меҳнат қилишга ундаш мақсадида моддий воситалардан фойдаланиш тадбирлари мажмуи. Кап-змда и. ч. воситаларидан маҳрум бўлган ишчиларни меҳнатга иқтисодий мажбурлаш ва эксплуатация қилишга, соц-змнинг умумхалқ, коллектив ва шахс манфаатлари бирлигини таъминловчи планли системаси шароитларида моддий воситаларни меҳнатга қараб тақсимлашга асосланади.

ИҚТИСОДИЙ САМАРАДОРЛИК, хўжалик фаолияти натижалари б-н меҳнат сарфлари ўртасидаги нисбат. И. ч. самарадорлигининг хусусий кўрсаткичлари: меҳнат унумдорлиги, фондларнинг самарадорлиги ва маҳсулотнинг материал-талаблиги. Жамият миқёсида И. с. кўрсаткичи — миллий даромаднинг ишлаб чиқарилган ялпи ижтимоий маҳсулотдаги улуши, демакдир. Ишлаб чиқаришнинг И. с-гини кўтариш — соц. экономикани ривожлантиришнинг муҳим вазифаси.

ИҚТИСОДИЙ СИЕСАТ, давлатнинг мам-т ичи ва ташқарисида олиб борилган иқтисодий тадбирлари системаси. Кап-змда И. с. буржуазия, аввало йирик монополиялар манфаатларини кўзлайди. Соц-змда давлат х. моддий фаровонлигини ўстириш, ком. қурилишнинг ас. социал-иқтисодий вазифаларини ҳал этиш мақсадларидан келиб чиқиб, И. с. юртади. Соц. давлат иқтисодий қонуларни билган ва улардан фойдаланган ҳолда мам-т бўйича х. хўжалиги ривожини планлаштиради. Яна қ. *Сиекат*.

ИҚТИСОДИЙ ЭКСПАНСИЯ, молия капитални ҳукмронлиги даврининг муҳим хусусиятларидан бири, монополистик иттифоқлар ва гуруҳларнинг монопол фойда олиш мақсадида жаҳонни иқтисодий тақсимлаш ва қайта бўлиб олиш йўлидаги ўзаро курашда ифодланади.

ИҚТИСОДИЙ ЭҲТИЕЖЛАР, жамиятнинг ижтимоий тақдор ишлаб чиқариш ёрдамида қондириладиган эҳтиёжлари. И. э. пайдо бўлиб, ривожланиш шароитлари ишлаб чиқариш таъсирида шакл-

ланади, ўз навбатида И. э. ҳам тақдор и. ч. жараёнига таъсир кўрсатади. Социал жиҳатдан И. э-нинг пайдо бўлиш ва қондирилиш шакли ижтимоий-иқтисодий тузум б-н белгиланади.

ИҚТИСОДИЙ УСИШ БОСҚИЧЛАРИ НАЗАРИЯСИ, тарихий ривожланишнинг буржуа концепцияси; унга кўра, жамият эволюциясини, ас., тех. даражаси ва ҳукмрон йирик саноат ишлаб чиқариши белгилайди. Бу назарияни 1950-йиллар охирида У. Росту марксизмнинг ижтимоий-иқтисодий формациялар ҳақидаги таълимотига қарши жавоб тариқасида олға сурган. Росту фикрича, жамиятнинг 2 ас. типи — «анъанавий» (кап-змгача бўлган) жамият ва «индустриал» (кап.) жамият мавжуд; тарихий тараққиёт иқтисодий ривожланишнинг 5 босқичдан иборат; 4-босқич («индустриал жамият») да соц. мам-тлар, 5-, янада юқори босқич («оммавий истеъмол» босқичи) да ривожланган кап. мам-тлар туради. И. ў. б. н-да и. ч. муносабатлари характерн этни-борга олинмайди, технологик детерминизм тарихий тараққиётни волюнтаристик талқин этиш б-н қоринтириб юборилади, умуман бу назария кап-змни тўғрилантиўғри химоя қилади.

ИҚТИСОДИЙ ҚОНУНЛАР, моддий неъматларни ишлаб чиқариш, эзгуликлар яратиш, уларни тақсимлаш, айирбошлаш ва истеъмол қилиш жараёнидаги ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги иқтисодий ходисаларнинг ўзаро объектив, муҳим, барқарор алоқалари ва муносабатлари. И. қ-нинг турлари: барча ижтимоий формацияларда амал қиладиган умумий қонулар (мас., и. ч. муносабатларининг и. ч. қучлар характери ва тараққиёт даражасига мослиги қонуни); биргина и. ч. усулига ҳос қонулар (мас., кап-змда — қўшимча қиймат қонуни, соц-змда — меҳнатга қараб тақсимлаш қонуни) ёки бир неча формациялар учун умумий бўлган қонулар (мас., қиймат қонуни). Ҳар бир ижтимоий-иқтисодий формациянинг И. қ-ри орасида унинг энг муҳим хусусиятларини ифода-лайдиган ас. иқтисодий қонун ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлади. И. ч. воситаларига хусусий эгаллик ҳукмрон бўлган жамиятда И. қ. стихияли амал қилади; соц-змдагина

улардан жамият манфаатлари йўлида онгли фойдаланиш мумкин (қ. *Ижтимоий қонуният*).

ИҚТИСОДИЙ ҲАМКОРЛИК ВА РИВОЖЛАНИШ ТАШКИЛОТИ (ИҲРТ), давлатлараро иқтисодий ташкилот. 1961 йилда тузилган. 24 кап. мам-тни бирлаштиради. Ташкилотнинг фаолияти ривожланаётган мам-тларга нисбатан иқтисодий нисбатни координациялашга ва уларга бериладиган ёрдам программасини мувофиқлаштиришга расман қаратилган бўлиб, чекланган характерга эга. М-зи — Парижда.

ИҚТИСОДИЙ-МАТЕМАТИК МЕТОДЛАР, иқтисодий ва мат. фанлар комплекси. 1) Иқтисодий-статистик методлар (иқтисодий статистика, мат. статистика), 2) эконометрия, 3) операциялар тад-ти (оптимал қарорлар қабул қилиш методлари), 4) иқтисодий кибернетикани ўз ичига олади.

ИҚТИСОДИЙ-МАТЕМАТИК МОДЕЛЛАР, иқтисодий жараён ёки объектни мат. тавсифлаш. Тавсифий (бошқариладиган ўзгарувчи миқдорларга эга бўлмаган) ва конструктив турларга бўлинади. Статик ва динамик, очиқ (моделланадиган объектга ташқи таъсирларни ҳисобга оладиган) ва ёпиқ, аналитик, тармоқли ва б. моделлар бўлади. И. м. м. мат. методлар ва ЭҲМ ни экономикада қўлланиш асосидир.

ИҚТО (ар.), ўрта асрларда У. Шарқ мам-тларида (шу ж. У. Осиёда) ҳукмдор томонидан айрим шахсларга катта хизматлари эвазига инъом қилинган чек ер. Синонимлари: инъом (Ҳиндистонда), суюрғол (Темурийлар давлатида) ва б.

ИҚТОДОР, чек ер (икто) олган шахс. **ИҲОТА ДАМБАСИ**, қ. *Кўтарма*. **ИҲОТА ДАРАҲТЗОРЛАРИ**, қ. хўжалигида фойдаланиладиган ерлар, тупроқ, йўллар, аҳоли пунктлари ва б-ни қурғоқчилик, қуруқ иссиқ ёки қучли шамоллар, эрозия ва шу қ-дан химоя қилиш учун, шунингдек жойнинг иқлим ва гидрогеол. шароитларини яхшилаш учун инсон томонидан яратилади. Агроўрмон мелiorацияси негизи.

ИҲРТ, қ. *Иқтисодий ҳамкорлик ва ривожланиш ташкилоти*.

ИҲТИЛОМ, қ. *Поллюция*.

Й

Й, й, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 11-харфи; ўзбек ад. тилида тил ўрта сиргалувчи ундош товушни ифодалайди.

ЙЕЛЛОУСТОН, АКШ даги д., Миссури д-нинг ўнг ирмоғи. Қарийб 1200 км. Хавза майд. 182,3 минг кв. км. Юқори окимида Йеллоустон миллий парки бўйлаб оқиб, чуқур дара ва шаршаралар ҳосил қилади. Ўртача сув сарфи 365 м³/сек.

ЙЕЛЛОУСТОН МИЛЛИЙ ПАРКИ, АКШ (Вайоминг, Монтана, Айдахо штатлари) да. Дунёдаги 1-кўрикхона (1872 йили асос солинган). Майд. 888708 га. Қайноқ булоқлар, гейзерлар, тошқотган дарахтлар бор. Игнабаргли ўрмонлар, тоғ ўтлоқлари мавжуд. Бугу ва охулар, айиқлар (барибал ва гризли) ва б. яшайди.

ЙЕН Зигмунд (1937), ГДР космонавт-учувчиси, полковник, ГДР Қахрамони (1978), Совет Иттифоқи Қахрамони (1978). 1956 йилдан Германия Бирлашган Соц. партиясини аъзоси. 1-бўлиб космосга учган ГДР граждани. «Союз-31» совет космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1978 йил авг.-сент.).

ЙЕНА, ГДР даги ш. Ах. 103 минг (1981). Оптика саноати м-зи («Карл Цейс» корхонаси), фармацевтика саноати ҳам ривожланган. Ун-т бор.

ЙЕНА УНИВЕРСИТЕТИ (Ф. Шиллер номида, ГДР да), 1558 йили ташкил этилган. 5,4 минг студент ўқийди (1983).

ЙИГИРИШ, *ип йигириш машинасида* пилик ёки пилта тайёрлаш.

ЙИГИРМАБЕШМИНГЧИЛАР, к. хўжалигини коллективлаштириш даврида (1930 йил бошида) СССР саноат м-зларининг партия қақирғига мувофиқ кишлоққа хўжалик-ташкилий ишларда меҳнат қилиш учун борган илгор ишчилари, ВКП (б) МК нинг нояб. Пленуми қарорларида 25 минг кишига йўлланма бериш қўзда тутилган эди. Аслида 27,6 минг киши борди.

ЙИГИРМА БЕШИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 24.2—5.3.1976 йили Москвада қақирилган. 15694 минг коммунистдан 4998 делегат катнашган. Кун тартиби:

КПСС МК Хисоботи ҳамда ички ва ташқи сиёсат соҳасида партиянинг навбатдаги вазифалари; КПСС М-зий ревизия комиссиясининг хисоботи; СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1976—80-йиллардаги Ас. йўналишлари; КПСС М-зий органларига сайлов. Съезд тинчлик ва халқаро ҳамкорлик учун, қуролланш пойғасини тўхтатиш учун курашни янада авж олдириш программасини олға сурди. 9-беш йилликка яқун ясади. 10-беш йилликда СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг Ас. йўналишларини тасдиқлади, ривожланган соц. жамият шароитида иқтисодий сиёсат юртишининг туб масалаларига, совет дав. қурилиши ва соц. демократияни такомиллаштириш проблемаларига онд кўрсатмалар берди.

ЙИГИРМА БИРИНЧИ СЪЕЗД (навбатдан ташқариги, КПССники), 27.1—5.2.1959 йили Москвада қақирилган. 8239 минг партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1367 делегат катнашган. Кун тартиби: СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1959—65 йилларга мўлжалланган контроль рақамлари. Партия ва совет халқининг 1917 йил окт-да бошланган курашига яқун ясаб, СССР да соц-зм тўла ва узил-кесил галаба қозонида деган хулоса чиқарди. Х. хўжалигини ривожлантиришнинг 7 й. плани директиваларини тасдиқлади.

ЙИГИРМА ЕТТИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 25.2—6.3.1986 йили Москвада қақирилган. 19 млн. дан ортик коммунистдан 4993 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МКнинг Сиёсий доклади (КПСС МК хисоботи ва партиянинг вазифалари, КПСС Программаси янги таҳрири, КПСС Уставига киритилган ўзгаришлар); КПСС М-зий ревизия комиссиясининг хисоботи; СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—90 йилларга ҳамда 2000 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Ас. йўналишлари; Партия М-зий органларига сайлов. Съезд партиявий принципаллик ва яқдиллик, талабчанлик ва большевистик ҳақгўйлик, камчилик ва нуқсонларни рўй-рост очиб ташлаш, совет жамияти тараққиётининг ички ва ташқи шароитларини чуқур таҳлил этиш муҳитида ўтди. КПСС нинг бош йўли мам-т социал-иқтисодий тараққиётини жадаллаштиришдан иборат деб кўрсатди, партиянинг социал сиёсатини белгилади; халқаро майдонда партия фаолиятининг ас. йўналиши ядро хавфига, қуролланш пойғасига қарши, ялли тинчликни сақлаш ва мустақамлаш учун кураш эканлигини қайд этди. КПССнинг янги таҳрирдаги Программасини, ўзгартирилган Уставини, шунингдек, СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—90 йилларга ҳамда 2000 йилгача даврга мўлжалланган Ас. йўналишларини тасдиқлади.

ЙИГИРМА ИККИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 17—31.10.1961 йили Москвада қақирилган. 9716 мингдан ортик партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 4813 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МК Хисобот доклади; КПСС М-зий Ревизия комиссиясининг Хисобот доклади; КПСС Программаси лойиҳаси; КПСС Устави-

даги ўзгаришлар ҳақида; Партия м-зий органларига сайлов. Съезд партиянинг 1919 йили қабул қилинган 2-Программасини тўла бажарилган деб хисоблади. Партиянинг 3-Программасини қабул қилди.

ЙИГИРМА ОЛТИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 23.2—3.3.1981 йили Москвада қақирилган. 17480 минг коммунистдан 5002 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МК хисоботи ҳамда ички ва ташқи сиёсат соҳасида партиянинг навбатдаги вазифалари; КПСС М-зий ревизия комиссиясининг хисоботи; СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1981—85 йиллардаги ва 1990 йилгача бўлган даврдаги Ас. йўналишлари; Партия м-зий органларига сайлов. Юмшаган халқаро муҳитни янада илтиш ва қуролланш пойғасига чек қўйиш бўйича конструктив таклифларни олға суриб, КПСС 24-ва 25-съездларининг Тинчлик программасини ривожлантирдан. КПСС Программасининг янги редакциясини тайёрлаш ҳақида қарор қабул қилди. СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1981—85 йиллардаги ва 1990 йилгача бўлган даврдаги Ас. йўналишларини тасдиқлади.

ЙИГИРМА ТЎРТИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 30.3—9.4.1971 йили Москвада қақирилган. 14455 мингдан кўпроқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 4963 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МК Хисобот доклади; КПСС М-зий ревизия комиссиясини Хисобот доклади; СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1971—75 йилларга мўлжалланган беш й. плани директивалари; Партия м-зий органларига сайлов. Съезд СССР да ривожланган соц. жамият қурилганлигини қайд этди. 8-беш йилликни яқулади ва 9-беш й. директиваларини тасдиқлади. Тинчлик программасини ишлаб чиқди. КПСС Уставига КПСС нинг ком. қурилишда раҳбарлик роли ортиб боришига қаратилган ўзгаришлар киритди.

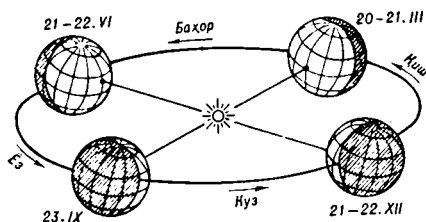
ЙИГИРМА УЧИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 29.3—8.4.1966 йили Москвада қақирилган. 12481 мингдан ортик партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 4942 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МК Хисобот доклади; КПСС М-зий ревизия комиссиясининг Хисобот доклади; СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1966—70 йилларга мўлжалланган 5 й. планига доир КПСС 23-съезди директивалари; Партия м-зий органларига сайлов. 7 й. плани яқулаб, СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 8-беш й. директиваларини тасдиқлади. Раҳбарлик қилишнинг услуб ва методларида мавжуд бўлган субъективистик ҳатоларни тўлатишга доир МК фаолиятини маъқулади. Планилаштиришни яхшилаш, корхоналарнинг хўжалик мустақиллигини кенгайтириш ва ўз фаолияти самарасидан моддий манфаатдор бўлишини ошириш зарурлигини кўрсатди. КПСС Уставига ўзгаришлар киритди.

ЙИГИРМАНЧИ СЪЕЗД (КПССники) 14—25.2.1956 йили Москвада қақирилган. 7215 мингдан ортик партия аъзоси

ва аъзоликка кандидатдан 1430 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС МК Хисобот доклади; КПСС М-зий ревизия комиссиясининг Хисобот доклади; СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1956—60 йилларга мўлжалланган плани директивалари; Партия м-зий органларига сайлов. Съезд хоз. даврининг ас. хусусияти соҳ-змнинг жаҳон системасига айланганлигидир деб кўрсатди. Турли ижтимоий тузулдаги мам-тларнинг тинч-тотув яшashi тўғрисидаги ленинча принципларни конкретлаштирди, жаҳон урушининг олдини олиш мумкинлигини асослади. Мам-тларнинг соҳ-змга турли шаклларда ўтиши ҳақидаги ленинча қондани ривожлантирди. 6-беш й. директиваларини тасдиқлади. МК нинг Сталин шахсига сиғиниш ва бунинг оқибатларини тугатиш ҳақидаги фаолиятини маъқулади.

ЙИЛ, Ернинг Қуёш атрофида айл. даврига деярли тенг бўлган вақт оралиғи. Астрономиядаги П-лар: 1) сидерик Й. (юлдуз йили) — Қуёшнинг кўзгалмас юлдузларга нисбатан осмон сфераси бўйлаб бир марта кўринма айл. даври, 365,2564 ўртача Қуёш кунига тенг; 2) тропик П. (шамсия) — ҳақиқий Қуёш м-зининг баҳорги *тенгқунлик* (ўртача) нуқтасидан кетма-кет 2 марта ўтиши орасидаги вақт, 365,2422 кун; 3) аномалистик П. — Қуёшнинг кўринма геосентрик орбитаси *перигейдан* Қуёш м-зининг кетма-кет 2 марта ўтиши орасидаги вақт (365,2596 кун); 4) аждар Й. — эклиптикада Ой орбитаси тугунларининг бири (кўтарилш ёки тушиш тугуни) дан Қуёшнинг кетма-кет 2 марта ўтиши орасидаги вақт (346,6200 кун). Барча П-ларнинг давомийлиги 1900 йилга нисбатан келтирилган; 5) календарь Й. — оддий П-лар учун 365 кун ва қабиса П-лар учун 366 кун; 6) Ой йили (қамария) — 12 синодик ойдан иборат (ўрта ҳисобда 354, 367 кун).

ЙИЛ ФАСЛЛАРИ (баҳор, ёз, куз, киш), Қуёшнинг осмон сферасидаги (эклиптика бўйлаб) кўринма ҳаракати ва табиатдаги мавсумий ўзгаришларга мувофиқ ҳолда йилнинг даврларга бўлиниши. П. ф-нинг алмашиниши Ернинг Қуёш атрофида ўз орбитаси бўйлаб ҳаракати ва Ер айланш ўқининг орбита текислигига (66°33' бурчак остида) оғиш туйфайли рўй беради. Ўқнинг оғмаллиги ва фазодаги йўналишнинг доимийлиги шунга сабаб бўладики, натижада йилнинг бир даврида Қуёш Ернинг Шим. яримшарини, б. бир даврида эса Жан. яримшарини кўпроқ ёритади, шу тарзда Й. ф. алмашинади (расмга к.).



Шим. яримшарда астр. жиҳатдан П. ф-нинг бошланиши Қуёшнинг баҳорги *тенгқунлик* нуқтасидан (20 ёки 21 март), ёзги *Қуёш туриши* нуқтасидан (21 ёки 22 июнь), кузги *тенгқунлик* нуқтасидан (23 сент.) ва кишки Қуёш туриши нуқтасидан (21 ёки 22 декабрь) ўтиш пайтларига тўғри келади. П. ф-нинг астр. узунлиги: баҳорники 92,8 сутка, ёзники 93,6 сутка, кузники 89,8 сутка ва кишкики 89,0 сутка, бироқ турли иқлим зоналарида Й. ф-нинг узунлиги турлича бўлади.

ЙИЛ ХИСОБИ, катта вақт оралиқларини ҳисоблаш системаси. П. х-нинг кўпгина системалари бирон тарихий ёки афсонавий ҳодисадан бошланган. Христиан черкови Й. х. бошланишини афсонавий Исо Масихнинг туғилиши б-н белгилаган. Мазкур П. х. (янги эра) системаси хоз. кўпгина мам-тларда қабул қилинган (қ. *Календарь*). Йеломга эътиқод килувчи халқларда Й. х. мил. 622 йил (Мухаммаднинг Маккадан Мадинага кўчиб ўтган вақти) дан бошланади.

ЙИЛНОМА (солнома), тарихий асар, бад. ад-т тури. У. Шарқ мам-тларида — ар. ва аҷам халқларида илк П-лар 7-асрдан ёзила бошлаган. Кўп П-лар ҳукмрон доиралар буюртмаси б-н таянган услубда ёзилган. Тарихий ҳодисаларнинг моҳият ва сабаблари, одағда, илоҳий кучларга боғлаб изоҳланган. Мас., Мирхондинг «Равзат ус-сафо» («Софлик боғи») асари (1495—96). Россияда Й-лар об-ҳавога оид ёзувлар ёки турли-туман ёзма ёдгорликлардан иборат бўлган.

ЙИЛКИЧИЛАР, турнасмонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 40—55 см. 9 тури маълум. Европа, У. ва Жан. Оснё, Шим. Африка, Австралиянинг чўл ва даштларида ва Американинг тропик ерларида тарқалган. СССР да 1 тури учрайди.

ЙИЛКИЧИЛИК, чорвачилик тармоғи. Ас. соҳалари: наслчилик ва спорт П-ғи. СССР да 1.1. 1966 йилда 8 млн., 1.1. 1981 йилда 5,6 млн. (98% зотли) от бўлган; маҳаллий отларнинг 45 дан ортик зоти ва гуруҳлари боқилмоқда. Ас. р-нлари — РСФСР, УССР, ҚозССР, ҚирғССР, Бошқирдистон АССР, Бурятия АССР, Ёкутистон АССР ва б. жойларда гўшт-сут П-ғи ҳам ривожланган. 1961—65 йилларда дунёда 66 млн. (ўртача й. ҳисобда), 1978 йилда 61,6 млн., шу ж. АҚШ да 9,5 млн., ХХР да 6,7 млн., Бразилияда 6,7 млн., Мексикада 6,4 млн., Аргентинада 2,7 млн., МХР да 2,1 млн., ПХР да 2,0 млн., Эфиопияда 1,5 млн. от бор эди.

ЙИРИК БЛОКЛИ КОНСТРУКЦИЯЛАР, биноларнинг йирик ўлчамли элементлар (блоклар) дан монтаж қилинадиган қисмлари (ас., деворлар ва пойдеворлар). Девор блокларни учун енгил ва говак бетонлар, гишт, тошлар, пойдевор учун эса темир-бетон, оғир бетонлар ишлатилади.

ЙИРИК ПАНЕЛЛИ КОНСТРУКЦИЯЛАР, йирик ўлчамли ясиш йиғма элементлардан индустриал йўз б-н тайёрланган қисмлар (енгил бетонлар ёки иссиқлик изоляцияли темир-бетонлардан тайёрлан-

ган девор панеллари, темир-бетон тўшамалар, ёпма плиталар ва х. к.); тўла йиғма биноларнинг конструкциялари неғизри.

ЙИРИК СЕРИАЛИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, сериялаб и. ч. тури, бунда маҳсулот кўп миқдорда ва узлуксиз тайёрланади. П. с. и. ч-да маҳсул асбоб-ускуналалар, поток линиялар ва автоматлаштириш воситаларидан кенг фойдаланилади.

ЙИРИНГ (мадда, фасод), сарғиш-яшил ёки қуларан суюқлик; йирингли яллиғланишда ҳосил бўлади; оксиллар, парчаланувчи лейкоцитлар, бактериялар ва тўқималарнинг парчаланш маҳсулотидан иборат.

ЙИРИНГЛАТУВЧИ БАКТЕРИЯЛАР, қ. *Пиоген бактериялар*.

ЙИРТҚИЧ ҚУШЛАР, қушлар туркуми. 2 кенжа туркум (Америка тасқаралари ва нормал Й. қ.), 4 оиладан иборат: лочинсимонлар, қарчиғайсимонлар, мирзоқушлар (1 тур) ва скопалар (1 тур). УзССР да П. қ-нинг 38 га яқин тури учрайди. Мухофаза қилинади.

ЙИРТҚИЧЛАР (йирткич даррандалар), сўтэмизувчилар туркуми. Тана уз. 13 см дан 3 м гача. 7 оила: сувсарсимонлар, енотсимонлар, айиқлар (айиқсимонлар), итсимонлар, ёртлонлар, мушуксимонлар ва виверрасимонларга бўлинади. Кенг тарқалган. СССР да фақат виверрасимонлар учрамайди. УзССРда 6 оилга мансуб 25 тага тури яшайди.

ЙИТС (Йетс, Ейтс) Уильям Батлер (1865—1939), ирланд шоири ва драматурги. Символизм намояндаси. 90-йиллардаги «Ирланд Уйғониш даври» маданий ҳаракатининг илҳомчиси. «Осман саёҳатлари» (1889), «Кельт окшомлари» (1893) шеърини тўпламлари, граждандлик лирикаси руҳидаги «Масъулият» шеърини тўплами (1916), ватанпарварлик руҳидаги «Хулиэн кизи — Кетлин» пьесаси (1902), япон т-ри (ноо) аънавалари асосида ёзилган пьесалари бор. Нобель мукофоти лауреати (1923).

ЙОГА (санскритча), 1) киши руҳияти ва физиологиясини бошқариш таълимоти ва методи. «Халос бўлаш» (моқша ёки нирвана) ҳолатига эришишни мақсад қилиб кўйган ҳинд диний ва фалсафий системаларининг таркибий элементи. Инсонда (руҳиятни муайян йўсунда қорғаш орқали) органик ва анорганик жараён ва жисмларни бошқариш учун қандайдир куч ва имкониятлар мавжудлигини тан олади; системали жисмоний машқлар ишлаб чиқилган. Й. организмнинг нафас олиш ва б. физиологик функцияларини бошқаришда, инсонда хоҳлаган руҳий ҳолатни вужудга келтиришда маълум муваффақиятларга эришиди. Ас. фалсафий ғояси — инсон психологизм уйғунлиги б-н Қонног жисми ўртасидаги уйғунлик. 2) Ҳинд фалсафасидаги олтин ортодоксал (ведаларни эътироф этадиган) система-лардан бири. Қад. Ҳинд фалсафаси Патанжалли (мл. ав. 2-аср б-н мл. 2-аср оралиғи) асос солган; П. методлари табиати ва функцияларини, уларни қўлланиш бошқичларини ва б-ни тадқиқ этган. Умумий фалсафий масалаларда санхья таълимотига эргашади.

ЙОД (иод) (лат. Iodum), I, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 53, ат. массаси 126,9045, галогенларга кирди. Номи Й. бугунинг рангига киёсан юн. бинафша ранг сўзидан олинган. Металлдек ялтирок қорамтир-қуларанг кристалл модда, зич. 4,94 г/см³, суюқланиш т-раси 113,5° С, қайнаш т-раси 184,35° С. Одатдаги т-рада бугланади, сал киздирилса, сублимацияланади. Сузда ёмон эрийди (25° С да 1 л Н₂О да 0,34 г), органик эритувчиларда яхши эрийди. Саноат хом ашёси сифатида ишлатиладиган Й. бирикмалари бургулаш сувида, д-з суви ва баъзи д-з сувўтларида бўлади. Й., ас., медицинада — кўпгина фармацевтика препаратларида, «йоддори» сифатида (Й-нинг спиртдаги эритмаси), калконсимон безни диагностика қилиш, даволаш ва б. да (радиоактив изотопи) ишлатилади (яна қ. *Йодидлар*). **ЙОДИД КИСЛОТА**, водород йодидининг сувдаги эритмаси; жуда кучли кислота (НСI ва НВГ дан ҳам ўткир). Тоza Й. к. рангсиз, ёруғликда саргайда ёки кўнгир тусга кирди (оксидланиб йод ажралиб чиқади). Й. к-нинг тузлари — йодидлар. **ЙОДИДЛАР**, 1) металлларнинг Й-ри — йодид кислота НI нинг тузлари; фотография ва медицинада (мас., катлий йодид, натрий йодид), ўта тоza Ti, Hf, Zr ва б. металллар олишда ишлатилади. 2) Табиий Й. — нодир минераллар, йодид кислота тузлари: майерсит (Ag, Cu) I, купройдаргирит (Cu, Ag) I; маршиит CuI, йодаргирит AgI. Сарғиш тусда. Оксидланган мис ва кумуш конларида учрайди. **ЙОДЛАШ**, эндемик букочка қарши оммавий профилактика усули, бунда ичимлик сув, ош тузи ва б. озик-овқат маҳсулотлари йод бирикмалари б-н сунъий бойитилади. **ЙОДОФОРМ**, СН₃, таркибда галоген бўлган тўйинган алифатик углеводород; сарик кристалл модда, суюқланиш т-раси 119,0° С. Антисептик (хиди кўланса бўлганлигидан кам ишлатилади). **ЙОКОХАМА**, Япониядаги ш., Хонсю о-да. Мам-тининг йирик ташиқи савдо порти (1975 йили юк обороти 117 млн. т). Канагава префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 2,7 млн. (1977). Машинасозлик ва кemasозлик, металлургия, нефть кимёси, атом, тўқимачилик ва б. саноат корхоналари бор. **ЙОРК**, Буёк Британиядаги ш. (маъм. округ). Ах. 102 минг (1976). Озик-овқат, шиша, машинасозлик саноати корхоналари бор. 1-асрда Рим қалъаси бўлган, 6-асрда инг-л-сакс киролигининг, 9-асрда даниялик истилочиларнинг м-зи. Ун-т бор. Готика собори (11—15-асрлар) сақланган. **ЙОРУБА**, Нигериянинг гарби, жан.-гарбидаги халқ. 15 млн. (1978); Бенин ва Тогонинг кўшини р-нларида ҳам яшайди. 800 мингга яқин. Й. тилида сўзлашади. **ЙОХАННЕСБУРГ**, ЖАРдаги ш., транспорт йўллари узели, ас. саноат ва молния м-зи. Ах. 1433 минг (1970), шахар атрофи б-н). Кончилик, металлсозлик, машинасозлик, кимё, тўқимачилик саноати

корхоналари, ун-т бор. Й-га 19-асрнинг охириг чорагида асос солинган.

ЙОШКАР-ОЛА (1919 йилгача Царёво-кокшайск, 1927 йилгача Краснококшайск), ш., Мари АССР пойтахти, Кичик Кокшага д. бўйида. Т.й. ст-яси. Ах. 236 минг (1986). Машинасозлик («Электрoавтоматика», яримўтказгич асбоблар, ўрмон машинасозлиги ва б. з-длар), ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти (шу ж. Мари ун-ти), 3 т-р бор. Й-га 16-асрда асос солинган; 1781 йилдан шахар. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984). **ЙУЛ БЕЛГИЛАРИ**, шартли белгилар ёки ёзувлар, маълум шаклга эга йўл элементи; ҳаракат катнашчиларига ҳаракатнинг конкрет шартлари ва йўлнинг ҳолати ҳақида хабар бериш учун мўлжалланган. Огоҳлантирувчи, буқурувчи, таққилловчи ва кўрсатувчи белгиларга бўлинади.

ЙУЛ ҚОПЛАМАСИ, автомобиль йўлининг маҳкамланган қисми; уст қатлам, негиз ва полотно остига қопланган қатламдан иборат. Турлари: қаттик, ярим қаттик (цемент-бетон) ва қаттикмас (шағал, кум, битум ва б-дан қилинадиган) қопламалар.

ЙУЛ ҚУРИШ МАШИНАЛАРИ, автомобиль йўллари қуриш, ремонт қилиш ва уларга қараб туриш борасидаги, т.й., гидротех. иншоотлари, аэродром, саноат ва граждн қурилишидаги ишларни механизациялаш учун мўлжалланган. Й. к. м-нинг ўзиюлар ва прицепли ёки осма (тракторлар, автомобиллар ва тягачларга тиркаладиган) хиллари бор. Й. к. м-га қундаков машиналари, майдалагичлар, экскаваторлар, скреперлар, катоклар ва б. кирди.

ЙУЛ ҚУШИНЛАРИ, СССР Қуролли Кучлари орти таркибидаги махсус қўшинлар; автомобиль йўллари ва кўприклар қуриш, ремонт қилиш ҳамда уларда *йўл-комендантлик хизмати*ни ўтатиш учун мўлжалланган. Йўл қуриш, кўприксозлик, йўл-комендантлик қисмлари ва б-дан иборат.

ЙУЛАҚАЙ ГАЗЛАР, қ. *Газлар*.

ЙУЛАТАН, Мари обл.-даги ш. (1939 йилдан). Т.й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди бор. **ЙУЛБАРС**, мушуксимонлар оиласига мансуб сўтэмизувчи хайвон. Тана уз. 3 м гача, думи —1,1 м гача. Жан.-Шаркий Осёда, Хиндистон я. о-да яшайди; СССР нинг Приморье ўлкасида учрайди. Ас., кўриқхоналарда сақланиб қолган. Табиатни кўриқлаш халқаро иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

ЙУЛДОШ, одам ва плацентали сўтэмизувчиларда хомила тухумхужайрасининг қисмлари, хомила (бола) тугилгач, унинг кетидан тушади; плацента, хомила пардалари (қогопоқ пардаси, ворсинкали парда) ва киндикдан иборат.

ЙУЛДОШЕВ Муҳаммаджон Йўлдошевич (1904—85), совет тарихчиси, ЎзССР ФА акад. (1968). КПСС аъзоси (1922). Илмий ишлари У. Осёнинг феодал даври тарихига оид. 1-чакриқ (1937) СССР ОС деп.

ЙУЛДОШЕВ Садриддин Хўжаевич (1917), совет биолоғи, ВАСХНИЛ акад.

(1978). ЎзССР ФА мухбир аъзоси (1968). КПСС аъзоси (1953). Ас. илмий ишлари гўзанинг анатомияси, морфологияси ва физиологиясига оид. 1980—84 йилларда ЎзССР ОС деп.

ЙУЛДОШХУЖАЕВА Нурхон, қ. *Нурхон*. **ЙУЛ-ЙУЛ КИТЛАР**, тишсиз китлар кенжа туркумига мансуб д-з сўтэмизувчилари оиласи. Уз. 6 м дан 33 м гача. Қорин ва томоғида узунасига кетган йўллар — тери бурмалари бор. Барча океанларда тарқалган. 6 тури маълум. Сони камаймоқда. Айрим турларини овлаш таққилланган.

ЙУЛ-КОМЕНДАНТЛИК ХИЗМАТИ, автомобиль йўлларида қўшин ва транспорт колонналарининг ҳаракати тартибини таъминлаш, йўллар ҳолатига қараб туриш, улардаги муҳим объектларни кўриқлашга мўлжалланган. *Йўл қўшинлари* томонидан ташқил этилади.

ЙУЛКЎПРИК (путепровод), қуруқликдаги йўллар кесилган жойга қурилган кўприк. Транспорт воситаларига турли баяндликда монесиз ҳаракатланиш имконини беради.

ЙУНИШ (машинасозликда), ясси ва шаклдор юзаларга заготовка ва кескич-асбобнинг илгариллама-кайтма ҳаракати ёрдамида кесиб ишлов бериш. Металлга ишлов беришда фойдаланилади; ёғочсозликда *рандалашининг* синонимми.

ЙУНИШ СТАНОГИ, ясси ва шаклдор юзаларга ишлов берувчи металл кескич станогини. Қўндаланг-йўнни станокларида ас. (илгариллама-кайтма) ҳаракатни кескич (суппорт ва ползун б-н бирга), бўйлама-йўнни станокларида эса заготовка бажаради.

ЙУНҒИЧКА, қ. *Беда*.

ЙУСИНЛАР (йўсинсимонлар), юксак ўсимликлар бўлими. Ер юзиде ёки чуқуқ сувда группа шаклида ўсувчи, ас., кўп й. ўсимликлар. Жинсий кўпайиш органлари — архегоний ва антеридийлар, жинсиз кўпайиш органлари — спорогон (диплоидли). Й-нинг бу органларига спорофит хусусияти хос. Қарийб 25 минг турли (1000 тача туркуми) маълум. Ер шарининг ҳамма жойида ўсади. 3 синфдан: антоцеротсимон Й., жигарсимон Й. ва баргсимон Й-дан иборат. Жигарсимон Й. баъзан алоҳида бўлимга ажратилади. Й. кўпинча тупроқнинг ботқоқланишига сабаб бўлади, ўтлоқларнинг сифатини пасайтиради. Медицинада Й-нинг антибиотик хусусиятларидан фойдаланилади. Й. чорва моллари тағига тўшалади, улардан қурилишда ишлатиладиган плиталар тайёрланади.

ЙУТАЛ, рефлектор ҳолат — гайрихитёрый равишда тез нафас чиқариш ҳаракатлари. Ас., нафас йўллари шиллик пардасининг «кичишиш» дан (айрим ҳолларда балғам б-н) содир бўлади.

ЙУҒОН ИЧАК, умуртқали хайвонлар ва одамда ичакнинг бир қисми, ингичка ичакнинг охиридан бошланиб анал тешик ёки клоака б-н тугайди. Й. и-да сув сўрилади ва нажас шаклланади. Й. и. одамда кўричак, чамбар ичак ва тўғри ичакка бўлинади. Й. и-нинг яллиғланиши — *колит*.

К

К, к, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 12-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида жарангсиз, тилорка портловчи ундош товушни ифодалайди.

КАБАКОВСК, *Серов* ш-нини 1935—38 йиллардаги номи.

КАБАЛЁВСКИЙ Дмитрий Борисович (1904), совет композитори, СССР х. артисти (1963), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974), СССР Пед. ФА ҳақиқий аъзоси (1971). КПСС аъзоси (1940). «Кола Брюньон» (1938), «Тарас онаси» (1950) опералари, «Баҳор куйлайди» опереттаси (1957), «Реквием» (1963) ва б. асарлари машҳур. Москва консерваторияси проф. (1939 йилдан). 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1946, 1949, 1951, 1980) лауреати.

КАБАРГА, кавш қайтарувчилар кенжа туркумига мансуб жуфт туёқли хайвон. Уз. 1 м гача. Эркаларининг устки жағда узун козиқ тишлари, коринда мушк ажратадиган безлари бор. Оснённинг тоғ тайгаларида яшайди. Овлаш чекланган.

КАБАРДА-БАЛКАРИЯ АССР (Кабарда-Балкария), РСФСР да 12,5 минг кв. км. Ах. 724 минг (1986), шаҳарликлар 60,9%; кабардинлар (304 минг, 1979), болқорлар (60 минг), руслар. 8 р-н, 7 шаҳар, 9 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Нальчик. Катта Кавказ (Эльбрус тоғи, 5642 м) нинг шим. ёнбағрида жойлашган. Янв-нинг ўртача т-раси —4° С, июлники 23° С. Й. ёғин 500 мм. Дарёлари Терек хавзасига мансуб.

Ўлка терр-ясида 13—15-асрларда кабардинлар ва болқорлар яшаган. 16—18-асрларда бир неча феодал хокимликлар Крим хонлиги ва Туркия тажовузига қарши кураш олиб борди. 1557 йилда Кабарда ихтиёрий равишда Рус давлати таркибига кирди, 1774 йилда бутунлай қўшилди. Балқария эса Россия таркибига 1827 йили қўшилди. Совет хок-ти 21.3.1918 йилда ўрнатилди. Гражд-данлар уруши 1920 йил март ойининг охиригача давом этди. 1.9.1921 йилда РСФСР таркибига Кабарда АО, 16.1.1922 йилда бирлашган К.-Б. АО ташкил этилди. 5.12.1936 йилда К.-Б. АССР қилиб қайта ташкил этилди (1944—57 йилларда Кабарда АССР деб юритилган). Вольфрам-молибден рудалари (Тир-

ниауз) казиб чиқарилади ва қайта ишланади; асбоблар, электротех. ускуналари, ёғочсозлик станоклари, автомобилларга эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқарилади. Озиқ-овқат, енгил, мебель саноатлари бор. Баксан ГЭС ишлаб турибди. Бугдой, мак-кажўхори, арпа, кунгабоқар, конопля экилади. Сабзавотчилик, боғдорчилик ва тоқчилик ривожланган. Сугорма дехқончилик, сут-гўшт чорвачилиги, қўйчилик, наслдор йилкичилик б-н шугулланилади. СССР нинг баянд тоғ туризми ва альпинизм ривожланган ас. р-нларидан бири. 2 марта Ленин ордени (1934—у даврда АО эди; 1957), Окт. Рев-яси (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

КАБАРДА-БАЛКАРИЯ УНИВЕРСИТЕТИ, Нальчикда, 1957 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ., мат., к. хўжалигининг механизациялаш, ҳисоб-экон., кимё-биол., инженерлик-тех., мед., тарих-филол., роман-герман филологияси, жисмоний тарбия; 8 мингга яқин студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982)

КАБАРДИНЛАР (ўзларини адиге деб атайдилар), Кабарда-Балқария АССРдаги халқ (304 минг). СССР да жами 322 минг (1979). Кабардин-черкас тилида сўзлашади.

КАБАЧКА, ковок туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлики (оддий ковокнинг бир хили). Ер юзининг кўп жойларида экиладиган сабзавот экини, ем-хашакка ҳам ишлатилади (етилмаган мевалари), уругидан ёғ олинади. СССРда ҳам экилади. Гектаридан 200—300 ц ҳосил олинади.

КАБАЧНИК Мартин Израилевич (1908), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1958). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1957). Ас. ишлари фосфорорганик бирикмаларга, органик бирикмалар таутомериясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

КАБЕЛЬ (голл.), 1) электротехникада химоя қобили (одатда, герметик қобик) ичига олинган изоляцияли бир ёки бир неча сим (ток ўтказувчи сим). Яна к. *Куч кабели*. 2) Алоқа ишларида — информация (телеграммалар, радиоэшиттириш ва телевизион кўрсатув программалари ва б.) ни электр сигналлари ёрдамида узатишга хизмат қилади. Одатда, ток ўтказувчи симлари мисдан, изоляцияси қозоғ, полимерлардан, химоя қобили эса Рв, Аl, пўлат, пластмасса, металлопластиклардан ясалади.

КАБЕЛЬ КРАНИ, ўзида юк ташиш қажавасини харакатлантирувчи канат б-н бириктирилган стационар ёки кўчма таянчли кўтариш қрани. Юкни кўтариб, дарё, жарлик ва б. устида 100—1500 м масофага кўчириш учун хизмат қилади. Юк кўтарувчанлиги 5—50 т.

КАБЕРНЁ, Францияда етиштириб чиқарилган узум навлари. Совиньон Қ-си ва Франция Қ-си кўп экилади. СССРнинг барча тоқчилик р-нларида (шу ж. ЎзССР да) ўстирилади. Гужуми тўқ кўк, ширадор, пўсти қалин. Винобон (ас., шампанское тайёрланади), кечроқ пишидиган нав.

КАБИР (тахм. 1440 — тахм. 1518), ҳинд шоири. Ҳинди тилида ёзган. Ихтисоси тўқувчи. Бҳакти тальимоти тарғиботчиларидан. Қаста тузумига қарши чиқкан.

КАБИСА ИЙЛИ, 366 суткадан иборат календарь йил (оддий йилдан бир сутка ортик). Янги ҳисобга кўра (к. *Календарь*), рақамлари йилнинг 4 га бўлинувчи ҳар бир йил К.й. бўлади (сонлари 2 та ноль б-н тамомланиб, бироқ 400 га бўлинмайдиган йиллардан, мас., 1700, 1800 йиллардан ташқари).

КАБО-ВЕРДЕ (Кабо-Верде Р-қаси; 1986 йилгача Яшил Бурун Ороллари Р-қаси), Африканинг ғарбий соҳилидаги давлат, Сантьягу, Фогу, Маю, Санту-Антан, Боавишта ва б. оролларда жойлашган. 4 минг кв. км. Ах. 340 минг (1982), ас., мулатлар. Расмий тили — португал тили. Диндорларнинг кўпчилиги католиклар. Пойтахти — Прая. Давлат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — Миллий х. мажлиси. Рельефи тоғлик (бал. 2829 м гача, Фогу вулкани). Иқлим — тропик иқлим. Ўртача ойлик т-ра 22—27°С. Й. ёғин 100—250 мм. 1495—1975 йилларда Португалия мустамлақаси (1951 йилдан Португалиянинг д-з орти пров.). 1975 йил июлдан, Португалияда фашизм тугатилганидан кейин (1974) мустақил р-қа. К.-В. Р-қаси б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1975 йилда ўрнатилган.

Экономикасининг негизи — к. хўжалиги, унда иқтисодий актив аҳолининг 3/5 қисми банд (1978). Экспорт учун кофе, банан, шакаркамш етиштирилади. Қ. х. хом ашёлари ишланади. Кустарь ишлаб чиқариши кенг ёйилган. Балик овланади. Ас. д-з порти — Минделу. Ас., Португалия б-н савдо қилади; Пул бирлиги — эскудо.

КАБРИОЛЁТ (фр.), 1) 2 гилдиракли, бир от қўшилган энгил арава. 2) Енгил автомобилнинг юмшоқ материал б-н ёпилган кузови; турлари: 2 ёни эшикли купе-К. ва 4 эшикли седан-К.

КАБУТАР, Жан. яримшар юлдуз туркуми. СССРнинг жан. кенгликларида куз охири ва қишда кўринади.

КАБУТАРЛАР, к. *Кантарлар*.

КАВАБАТА Ясунари (1899—1972), япон ёзувчиси. Бад. услуби *дзэн* эстетикасига мансуб. «Қорли ўлка» (1937), «Минг канотли турна» (1951) повестлари, «Тоғлар поласи» (1953), «Қад. пойтахт» (1961) романлари психологизм кучлиги ва лирик хусусияти б-н ажралиб туради. Нобель мукофоти лауреати (1968).

КАВАЛЁР (фр.), 1) ўрта асрларда — диний-рицарлик ордени аъзоси, рицарь; Италия ва Испанияда дворянлар номи. 2) Орденли, орден эгаси (мас., Шухрат ордени Қ-ри). 3) Ингитча, хуштор.

КАВАЛЁРИЯ (фр.), к. *Отлиқ аскарлар*. **КАВАЛЁРИЯ** Бонавентура (1598—1647), итал. мат. Фигураларнинг юза ва ҳажмларини ҳисоблашга оид асари интеграл ҳисобнинг шаклланишига олиб келган.

КАВАЛЁРИ ПРИНЦИПИ: агар 2 та жисм бирор берилган текисликка параллел текисликлар б-н кесилганда, бир-биринга тенг кесилар ҳосил бўлса, бу жисмларнинг ҳажмлари тенг бўлади. Б. Кавалёри номи б-н аталган.

КАВАСАКИ, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да. Ах. 1,1 млн. (1983). Портнинг юк обороти 88 млн. т (1978). Машина-созлик (кемасозликнинг энг йirik м-зи), нефть кимёси, атом саноати учун ускуналар и. ч. корхоналари бор.

КАВЕНДИШ Генри (1731—1810), инг. физ. ва кимёгари. Кўп газларнинг хусусиятларини тадқиқ этган, водород ва карбонат ангидридни ҳосил қилган (1766), ҳаво таркибини (1781) ва сувнинг кимёвий таркибини (1784) аниқлаган. Ҳзи ихтиро этган, бурилма тарози деган сезгир физ. асбоб ёрдамида бутун дунё тортишиш қонунини исботлаган. Ер массасини аниқлаган (1798). Электр зарядларнинг ўзаро таъсирланиш қонунини яратган (1879 йили эълон этилган). Электр ва иссиқлик ходисаларини экспериментал тадқиқ қилган.

КАВЕНДИШ ЛАБОРАТОРИЯСИ (Кембриж ун-тининг К. л; Г. Кавендиш номига қўйилган), 1871 йилда очилган. 19-асрнинг охири ва 20-асрнинг 1-ярмида экспериментал физика, биология ва б. фундаментал тад-тлар бўйича жаҳон м-зларидан бири. К. л-га Ж. Максвелл, Рэлей, Ж. Ж. Томсон, Э. Резерфорд, У. Л. Брэгг ва б. раҳбарлик қилганлар. Бу ерда электрон (1897), атом ядросининг сунъий парчаланиши (1919), нейтрон (1932) кашф қилинган. ДНК структурасининг модели тузилган (1953), Вильсон камераси (1912), масс-спектрограф (1913), чизикли тезлаткич (1932) яратилган. К. л-да О. Ричардсон, Ж. Чедвик, Ж. Бернал, П. Ланжевен, П. Л. Капица, Ф. Крик, Ж. Уотсон ва б. ишлаган.

КАВЕРНА (лат.), орган тўқималарининг патологик жараён натижасида емирилишдан шу оғранда (аксариат, силга йўлиққан бемор ўпкасида) пайдо бўладиган ковак.

КАВКАБИЙ Абдурахмон (1849—1903), ар. ёзувчиси (Сурия), маърифатпарвар. «Истибоднинг табиати ва куллиққа қарши кураш» деган китоб муаллифи.

КАВКАБИЙ Нажиmiddин Бухорий (? — 1532), музикашунос, бастакор ва шоир. Мақомларнинг назарий ва амалий масалаларини ўрганган (айниқса, «Рисола мусикий» китоби кимматли). Кўпгина музика шаклларида асарлар яратган; мақомларга мос газаллар ёзган.

КАВКАЗ, Қора, Азов ва Каспий д-злари оралиғидаги терр.-я. Альп бурмаланиши системасига қиради. 440 минг кв. км. Катта Кавказ, Кавказолди ва Закавказьега бўлинади. М-зий қисмининг Катта Кавказ тоғ системаси эгаллаган. К-нинг ўк қисмини бал. 5000 м дан ортнқ бўлган Бош (Сувайирғич) тизма ва Ен тизма ташкил этади; энг баланд чўққилари — Эльбрус, 5642 м; Дихтов, 5203 м; Шхара, 5068 м; Казбек, 5033 м. Ўк қисмининг тизмалари шимолдан анча паст тизмалар б-н ўралган. Ставрополь қирлари Кавказолдида Кубань-Азов бўйи пасттекислигини Терек-Кума пасттекислигидан ажратиб туради. Закавказьеда Сурами тизмаси Колхида ва Кура-Аракс (Кура) пасттекисликларини бир-биридан ажратиб; Катта Кавказ б-н Кичик Кавказни ўзаро туташтириб туради. К-нинг

жан.-шарқида Толиш тоғлари бор. Закавказьенинг м-зи ва гарби ўртача баландлиқга тоғ рельефига эга; Закавказье тоғлиги Кичик Кавказ (бал. 3724 м гача) ва Арманистон тоғлиги (4090 м) дан иборат. Катта Кавказ тоғларида музликлар бор (умумий майд. 1430 кв. км). Нефть (Боку, Грозний, Майкоп), газ (Краснодар, Ставрополь ўлкалари), темир рудаси (Дошкесан), вольфрам ва молибден (Тирнауз), рух, кўрғошин рудалари (Садон) қонлари бор. Минерал булоқлар мавжуд. Дарёлари Каспий д-зи (Кура, Аракс, Сулак, Терек, Кума), Қора д-з (Риони, Ингури) ва Азов д-зи хавзаларига мансуб. Қўлларидан энг йирини Севан. Енбағирлари баргли (қора қайин, дуб) ва игнабаргли ўрмонлар б-н булардан баланд жойлари альп ўтлоқлари б-н қопланган. Колхида пасттекислиги, Қора д-з соҳиллари, Толиш тоғларида субтропик, Закавказье яситоғлиқларида дашт ва чалачўл ўсимликлари ўсади. Қўриқхоналар, «Севан» миллий парки бор. К.— СССРда муҳим курорт р-ни (ас., Қора д-з соҳили ва Кавказ Минерал Сувлари), шунингдек, альпинизм ва туризмнинг ас. р-нларидан бири.

КАВКАЗ АЛБАНИЯСИ, мил. ав. 1-миңг й. охири — мил. 10-асрда Шаркий Закавказьеда (Аракс ва Кура д-нинг куйи оқимида) мавжуд бўлган қад. давлат. Пойтахтлари — Кабала, Шаке. Албанлар, утилар, каспилар ва б. қабилалар яшаган. Мил. ав. 1-асрдан илк кулдорлик, мил. 3—5-асрларда феодал давлати. 3—6-асрларда Эрон ҳукмронлигида бўлган, 8-асрда араблар босиб олган, 9-асрда феодал князликларга парчаланган. 10-асрдан бошлаб К. А. ерларининг катта қисми Ширван ва б. феодал давлатлар таркибиде.

КАВКАЗ МИНЕРАЛ СУВЛАРИ, Шим. Кавказдаги р-ни; Ставрополь қирлари ва Катта Кавказнинг шим. енбағри оралиғида; хилма-хил минерал булоқларга бой. Игтнфок аҳамиятига эга бўлган курортлари: Ессентуки, Железноводск, Кисловодск, Пятигорск.

КАВКАЗ ТИЛЛАРИ (Иберия-Кавказ тиллари), Кавказ халқлари тиллари (қарийб 40 тил). Бир неча гурппа: картвель тиллари, абхаз-адиге тиллари ва нах-доғистон тилларидан иборат. Нах ва доғистон тиллари баъзан мустақил 2 гуруҳ деб қаралади. Грузин тили 5-асрдан ўз ёзувига эга; эхтимол 5—8-асрларда удин тилининг ҳам ёзуви бўлган бўлиши мумкин. Қолган тилларининг баъзилари ёзувсиз, баъзилари ёзувга анча кейин эга бўлган.

КАВКАЗ УРУШИ (1817—64), чоризмининг Чечня, Тоғли Доғистон ва Шим.-Гарбий Кавказни босиб олиш учун олиб борган уруши. Кавказ тоғлиқларининг газовот байроғи остида 1834—59 йиллари бўлган Озодлик урушига Шомил раҳбарлик қилиб, ҳарбий-теократик давлат — имоликни тузган. Чор ҳукумати томонидан ўрнатилган мустамлакачилик режимига қарамай, Кавказнинг Россияга қўшиб олиниши Кавказ халқларининг социал-иқтисодий, сиёсий ва маданий тараққийоти-

га ва рус халқи б-н биргалиқда чор ҳукуматига қарши революцион курашига ёрдам берди.

КАВКАЗ ҚҮРИҚХОНАСИ, Бош Кавказ тизмасининг гарбий қисмида. 1924 йилда ташкил топган. Майд. 263485 га, Хоста тисс-шамшод ўрмонзори (К. к-нинг филиали) нинг майд. 300 га. Альп ўтлоқларидан кенг баргли дарахтларгача турли ўсимликлар ўсувчи баландлик зоналари мавжуд. Эндемик ўсимликлар (Кавказ оқ қарағайи, оқ заранг) ва хайвонлар (Кавказ қури ва б.) бор. Зубр иқлимлаштирилган. 1978 йилдан — биосфера қўриқхонаси.

КАВКАЗОЛДИ, Катта Кавказнинг шимолдаги терр.-я. Шимол томондан Кума-Манич чўқмаси, гарбдан Азов д-зи ва Керчь бўғози, шарқдан Каспий д-зи б-н чегараланган.

КАВШ ҚАЙТАРУВЧИЛАР, жуфттуёқлилар туркумига мансуб хайвонлар кенжа туркуми. Кўпчилигининг ошқозони 4 бўлим (катта қорин, тўр қорин, қатқорин ва ширдон) дан иборат. 5 онласи (шу ж., буғулар, қувушохлилар, жирафалар) бор. Кенг тарқалган. К. к-га уй хайвонларидан қорамол, қўй ва эчкилар қиради. Еввойи К. к. гўшти ва териси учун овланади.

КАВШАР, қавшарлаб бириктирилувчи деталлар ўртасидаги ораликни тўлдирувчи металл ёки қотишма. Sn, Pb, Cu, Ag, Ni, Zn асосидаги К-лар кенг тарқалган.

КАВШАРЛАШ, металл қисмларни ажралмас қилиб бириктириш усули, бунда қавшарланадиган жой қиздирилиб, бириктириладиган деталлар ўртасидаги оралик эриб турган қавшар б-н тўлдирилади ва қавшар кристаллашади.

КАВШАРЛАШ ЛАМПАСИ, қавшарлаш вақтида деталлар ва қавшарлагични қиздириш ҳамда қавшарни эритишга мўлжалланган тор алангали енгил қўчма горелка. Аланга суюқ ёнилғи (спирт, керосин, бензин) буғларининг ҳаво б-н аралашмаси ёнишидан К. л. форсунқаси оғзида ҳосил бўлади.

КАГОР (Франциянинг Каор ш. номидан), қизил узум навларини бир оз бижғитиб, сўнгра спирт қўшиб тайёрланадиган десерт вино. СССР да қилинадиган К-да ҳажм жиҳатидан 16% спирт ва 16—20% шакар бўлади.

КАГОСИМА, Япониядаги ш. ва порт. Кюсю о-да. Кагосима префектурасининг маъм. м-зи. К. яқинида космик тад-тлар м-зи бор. Ах. 481 минг (1977). Тўқнамачилик, кимё, металлургия, чинни-фаянс корхоналари мавжуд.

КАГУ, турнасимонлар туркумига мансуб қуш. Тана уз. 50 см чамасида. Янги Каледония о-нини тоғ ўрмонларида яшайди. Сони кам, Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

КАГУАН (жунқанот), тунги сутэмизувчилар туркуми. Тана уз. 40 см чамасида, думи қарийб 25 см. Жун б-н қопланган тери пардаси бўйини, оёқ-қўллари ва думини бирлаштириб туради (2-нони шундан), дарахтдан дарахтга сакрайди (парвоз қилади). 2 тури маълум. Жан.-Шаркий Осиё ўрмонларида яшайди.

КАГУЛ, Одесса обл.-нинг жан.-гарбий қисмидаги кўл. Майд. 103 кв. км, чуқ. 7 м гача. Кагул дарёси келиб куйилади. Шу дарё бўйидаги Вулканешти қ. яқинида (хоз. МолдССР) 1768—74 йиллардаги Рус-турк урушида рус кўшинлари (21.7. 1770 йилда) турк армиясининг ас. кучларини тор-мор қилган.

КАГУЛ, МолдССР даги ш. Т. й. ст.-яси. Озиқ-овқат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. К-га 1835 йили асос солинган. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1986).

КАДАР Янош (1912), Венгрия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. ВХР нинг 3 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1962, 1972, 1982), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1964). 1957 йилдан Венгрия Соц. ишчи партияси (ВСИП) МК 1-секр., 1956—58 йилларда Венгрия революцион ишчи-деҳқон ҳукумати раиси, 1961—65 йилларда ВХР МС раиси, 1965 йилдан ВХР Президенти аъзоси. 1931 йилдан Венгрия КП (ВКП) аъзоси. 1942 йилдан МК аъзоси, 1943 йилдан ВКП МК секр. Венгрия Қаршилик кўрсатиш ҳаракати ташкилотчиларидан бири. 1945 йилдан МК Сийёсий бюроси аъзоси, 1946—48 йилларда ВКП МК бош секр. ўринбосари; 1948—51 йилларда Венгрия Меҳнатқашлар партияси (ВМП) бош секр. ўринбосари, 1956 йил июлидан ВМП МК Сийёсий бюро аъзоси ва секр., сўнгра (1956—57 йилларда) ВСИП нинг муваккат МК раиси. 1958—61 йилларда дав. министри. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1977).

КАДАСТР (фр.), вақт-вақти б-н ёки муайян объектни зулуксиз кузатиш йўли б-н системалаштириб тузилган маълумотлар мажмуи (мас., ер К-ри, сув К-ри ва б.).

КАДДАФИЙ Муаммар (1942), Ливия «Революция раҳбарлиги» бошлиғи; Ливия Умумхалқ конгресси бош секр. (1977—79); 1970 йилдан қуроли кучлар олий бош қўмондон. 1969 йил 1 сент.-дан 1977 йил мартгача Революцион қўмондонлик кенгаши раиси. 1970 йил янв.—1972 йил июлда бош министр.

КАДЕНЦИЯ (асли лат.) (каданс), 1) музикавий тузилмани тугалловчи ва унга катта ё кичик тугал шакл берувчи гармоник ёки мелодик ибора. 2) Чолгу концертида эркин шакли яққанавоз эпизод, шу концерт мавзудидаги эркин фантазия тури. Дастлаб К. ижрочи томонидан яратилган ёки бадиха қилинган.

КАДЁТ КОРПУСЛАРИ (Россияда), 1732—1917 йилларда, ас., офицерларнинг болалари тарбияланган ёпиқ ўрта харбий ўқув юрти. 18-асрда фақат дворян болаларини харбий ва гражданик хизматига тайёрлаш учун мўлжалланган. 19-асрнинг 60-йилларидан, ас., харбий билим юртлири учун тайёрлов мактаблари. 1863—82 йилларда ва Фев. рев-яси (1917) дан сўнг харбий гимназия деб номланган.

КАДЕТЛАР (конституцион-демократик партия, «халқ озодлиги партияси»), 1905—17 йилларда Россияда либерал-монархик буржуазиянинг ас. партияси. Программаси: конституцион ва парламентар монархия, буржуа озодлиги, помешчик ер

эгаллигини сақлаш, «ишчилар масаласи» ни қонун йўли б-н ҳал этиш. Раҳбарлари: П. Н. Миллюков, А. И. Шингарев, В. Д. Набоков ва б. Матбуот органлари: «Речь» газетаси, «Вестник партии народной свободы» журнали. Дав. думасида октябристлар б-н блок тузганлар. 1-жаҳон урушида подшо ҳукуматининг имп. сийёсатини қўллаб-қувватлашган, прогрессив блокда қатнашган. Муваккат ҳукуматда — очикдан-очик контрреволюционерлар. Окт. рев-ясидан кейин контрреволюцион позицияда. К. партияси Совет ҳукумати томонидан тақиқланган.

КАДЕТЛАР (фр.), 1) феодализм давридаги Франция ва Пруссияда офицерлик мансабинин олганига қадар харбий хизматда солдатлик мансабида турган ёш дворянлар. 2) Рев-ядан олдинги Россияда ва баъзи чет давлатларда *кадет корпуслари*да тарбияланувчилар номи.

КАДИЕВКА, Ворошиловград обл.-даги ш. 19-аср ўртасида вужудга келган, 1978 йилдан *Стаханов* ш.

КАДИЗ I Кужула, Кушан подшолигининг асосчиси ва шоҳи (мл. 1-асрнинг 1-ярми).

КАДМИЙ (лат. Cadmium), Cd, Д. И. Менделеев даврий системасининг II гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 48, ат. м. 112,41. Номи юн. рух рудаси сўзидан олинган. Кўкниш рангли қумуш-симон металл, юмшоқ ва осон суюқланади; зич. 8,65 г/см³, суюқланиш т-раси 321,1° С. Zn Pb ва Cu рудаларини қайта ишлаб олинади. Кадмийлашда, кучли аккумуляторларда, ядро энергетикаси (реакторларнинг ростловчи стержени) да қўлланилади. Осон эрувчи ва б. қотишмалар таркибига қиради. CdS, CdSe, CdTe бирикмалари — ярим-ўтказгич материал. К-нинг кўпгина бирикмалари заҳарли.

КАДМИЙЛАШ, пўлат буюмларни атмосфера коррозиясидан химоя қилиш учун уларнинг сиртини электролитик усулда кадмийнинг юпка қатлами б-н қоплаш.

КАДОЧНИКОВ Павел Петрович (1915), совет киноактёри, СССР х. артисти (1979), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1985).

КПСС аъзоси (1967). «Антон Иванович газабланади», «Разведкачининг жасорати», «Чин инсон ҳақида қисса», «Иван Грозний» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1949, 1951, 1985).

КАДР (фр.), 1) фотографик К.— керакли объектнинг фотоплёнка ёки фотокоғозга туширилган алоҳида тасвири. К. чегаралари, тасвир кўлами, суратга олиш нуктаси ва тасвир композициясининг б. элементлари сурат сюжетига боғлиқ. 2) Кинокадр — киноплёнкадаги сурат; суратга олинган объектларнинг ҳаракат ёки статик ҳолат фазаларидан бирини акс эттиради. К-нинг режиссёр ва оператор томонидан қандай хал этилиши суратга олинаётган сахнанинг гоёси ва мазмунига боғлиқ. 3) Монтаж К-ри — фильмнинг бир кўринишини ўз ичига оловчи таркибий қисми. 4) Сценарий К-ри (постановка ёки режиссёр сценарийсида) — суратга олинаётган воқеа

мазмунининг баёни ҳамда батафсил тасвири. 5) Телевизион К.— телевизион развёрткининг тўлиқ бир цикли натижасида кинескоп экранида ҳосил қилинадиган тасвир. Оммавий телевидениеда К. томонларининг нисбати одатда 4:3 га тенг.

КАДРЛАР, 1) корхоналар, дав. муассасалари, жамоат ташкилотлари малакали ходимларининг ас. (штатдаги) состави.

2) Дав. қуроли кучларида — ҳақиқий хизматдаги командирлар ва оддий аскарлар состави.

КАДХУДО (кадхудот) (ф.-т.), 1) дастлаб патриархал оила — кат (... кент) бошлиғи, кейинча х. хокими. 2) Хоз. Эронда к. оксоколи.

КАДЬЯК, Шим. Американинг гарбий қиргоғи яқинидаги орол (АҚШ нинг Аляска штати), 9,5 минг кв. км. Бал. 1353 м гача. Баланд бўйли ўтлоқлар ва тоғ тундралари мавжуд. Балик овланади; балик консерва з-длари бор. Ас. аҳоли пункти — Кадьяк-Сити.

КАЗАКЛАР, 18-аср — 20-аср бошида Россиядаги харбий табақа. 14—17-асрларда ёлланиб ишлаган эркин кишилар, чегараларларида харбий хизмат қилган шахслар (миршаб ва сокчи К.); 15—16-асрларда Днепр, Дон, Волга, Урал, Терекда эркин кишилар (ас., қочок деҳқонлар)нинг ўз-ўзини идора қилувчи жамоалари вужудга келиб, улар 16—17-асрларда Украинадаги х. кўзғолонлар ва 17—18-асрларда Россиядаги деҳқон урушларининг ас. ҳаракатлантирувчи кучи бўлиб қолди. Чор ҳукумати К-дан чегараларни кўриклашда, урушларда ва б. мақсадларда фойдаланишга интилди ва 18-асрда уларни буйсундириб, имтиёзли харбий табақага, самодержавиенинг таянчига айлантирди. 20-аср бошида (Дон, Кубань, Оренбург, Забайкалье, Терек, Сибирь, Урал, Астрахань, Еттисув, Амур ва Уссурий) казак кўшинлари мавжуд бўлган. 1916 йили казак аҳоли 4,4 млн. дан ортқ бўлиб, 63 млн. десатина ерга эга эди. 1-жаҳон урушида 300 мингга яқин казак иштирок этди. Гражданилар урушида К-нинг бадавлат қатламлари оқ гвардиячилар томонида, камбағаллари эса Совет ҳок-ти тарафида туриб жанг қилдилар. 1920 йили К. табақа сифатида тугатилди. 1936 йили Дон, Кубань ва Терек отлик казак кўшилмалари тузилган бўлиб, улар Улғ Ватан урушида қатнашди.

КАЗАКОВ Арнстарх Андреевич (1878—1963), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1917). Ў. Осиёда Совет ҳок-ти учун кураш иштирокчиси. 1919 йили *Осиёв исёнини* бостириш ташкилотчиларидан бири. ТуркАССР Муваккат революцион Советининг, МИКнинг раиси. Бутун Россия МИК аъзоси.

КАЗАКОВ Матвей Федорович (1738—1812), рус архитектори, рус классицизми асосчиларидан. Москвада кенг арх-ра фазосининг шаклланишига ёрдам берган уй-жойлар, жамоат бинолари яратган: Кремлдаги Сенат (хоз. СССР ОС ва СССР МС биноси, 1776—87), ун-т биноси (1786—93), Голлицин касалхонаси (хоз.

1-шаҳар касалхонаси, 1796—1801), Демидов кўргони (1779—91), Губин кўргони (1790-йиллар), сохта готика услубидаги Петр саройи (хоз. Харбий-хаво академияси, 1775—82). Интерьерлар курилишида катта ордер услубини қўллаган (Союзлар Уйининг Колонна зали). Москва бош плани лойиҳасига раҳбарлик қилган. **КАЗАКОВА** Римма Фёдоровна (1932), рус совет шоираси. КПСС аъзоси (1977). «Тайгада йнгламайдилар» (1965), «Хотирмада» (1974), «Охирги нусха» (1977) тўпламларида гражданлик ва ишқий лирика мужассамлашган. Таржималари бор.

КАЗАЛИНСК, Қизилўрда обл.-даги ш. (1867 йилдан), Сирдарё бўйида. К-га 1853 йилда асос солинган.

КАЗАНОВА Лоран (1906—72), Тинчлик тарафдорлари ҳаракати арбоби, ЖТК Президиуми аъзоси (1959), фр. Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. 1929 йилдан Франция КП аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1960).

КАЗАРМА (итал.), ҳарбий қисм шахсий составини жойлаштиришга мўлжалланган ёно; рев-яга қадар Россияда — ишчилар ётоқхонаси.

«**КАЗАРМА КОММУНИЗМИ**», ком-зм тўғрисидаги вульгар-примитив, сохта, кўпол концепция. Унга кўра, ком-зм ўта зоҳидона тузум, шахсни бўғувчи, «революцион раҳбар»ларнинг тор қатлами томонидан бошқариладиган, зўрлик ва сохталик воситасида ижтимоий фаолиятнинг барча шакллари ўта бюрократлаштирилган ва сиқиб қўйган жамият деб талқин этилади. Маркс ва Энгельс «К. к.» тушунчасини рус революцион ҳаракати арбоби С. Г. Нечаевнинг келгуси жамиятга қарашларини баҳолашда ишлатишган. «К. к.» ком-змин патрнархал, майда буржуа сохталаштириш натижасидир. Марксча-ленинча партиялар илмий ком-змга зид бўлган «К. к.»нинг барча кўринишларига қарши аёвсиз кураш олиб бормоқда.

КАЗБЕК (грузинча — Мкинвари, осетинча — Урсхок), Катта Кавказнинг м-зий қисмидаги чўққи, ГрузССРда. Бал. 5033 м. Музликлар бор (умумий майд. 135 кв. км).

КАЗЕЙН (лат.), сутни протеолитик ферментлар таъсири остида творогга айлан-тиришда казеиногендан ҳосил бўладиган мураккаб оксил. Творогнинг ас. массасини ташкил этади. Бўёқ, елим, пласт-масса, сунъий озик маҳсулотлари тайёрлашда ишлатилади.

КАЗИНО (асли итал.), буржуа мам-тларида — киморхона; ресторанли ўйин-қулги муассасаси; бу ерда карта ва б. ўйинлар ҳам ўйналади.

КАЗИРАНГА, Хиндистондаги миллий парк, Ассом штатида. 1908 йили асос солинган, 1968 йилгача — резервация. Майд. 42994 га. Жаҳон бўйича хинд қалқонли қаркидонни популяциясининг ярмидан кўпроги (400 дан зиёд), фил, ёввойи буйвол, гаур, йўлбарс, айик, бугу ва б. сақланади.

КАЗУАРИНА, казуаринадошларга мансуб буталар ва дарахтлар туркуми. 60 тача тури маълум. Ас., Австралияда, шунинг-

дек Тасмания о-да ва Тинч ок-нинг Жан.-Шарқий Осиё (Бирма) гача бўлган оролларида ўсади. 2 паллали ўсимликларнинг энг қад. вакилларидан бири. СССР (Кавказ) да ва б. мам-тларда қирқбўғимсимон К. манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

КАЗУАРЛАР (Австралия туяқушлари), кўкрактожсиз қушлар туркуми. 2 онла (эму ва чин К.) га бўлинади. Чин К-нинг бўйи ўртача 1,8 м, оёқлари уч бармоқли; 3 тури маълум, Австралия, Янги Гвинея о. ва уларга ёдинош оролларидаги тропик ўрмонларида яшайди.

КАИРОВ Иван Андреевич (1893—1978), совет дав. арбоби, педагог, РСФСР Пед. ФА ҳақиқий аъзоси (1944), РСФСР Пед. ФА президенти (1946—67), СССР Пед. ФА ҳақиқий аъзоси (1967), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1963). КПСС аъзоси (1917). 1949—56 йилларда РСФСР маориф министри. Педагогикадан дарсликлар муаллифи ва муҳаррири. Асарлари тарбия масалаларига оид. 1952—56 ва 1961—66 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1956—61 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1950—66 йилларда СССР ОС деп.

КАЙДАЛОВ Владимир Елпидифорович (1907—85), совет рассоми. Ўзбекистон х. рассоми (1957). КПСС аъзоси (1945). Миллий колорит, ҳаётни бўёқлар воситасида ифодаланган асарлари (мас., «А. Навоний», 1940, 1947, «Алпомиш», 1958, «В. И. Ленин ва Луначарский», 1961) машҳур.

КАЙЕННА, шаҳар, порт, Гвнаннинг (Францияга қарашли) маъм. м-зи. Ах. 34 минг (1979). Ром тайёрланади. Тахта тилиш қорхоналари бор.

КАЙКОВУС (Калковус), Тошкент ш.-даги қад. канал. Дастлабки ўзани 6—7-асрларда қазилган. Хоз. уз. 5,3 км. Бўзсувдан (Шайхонтохур ГЭС нинг юқори бьефидан) бошланади. 4,3 минг га майдонни сўғоради (1982).

КАЙМАН ОРОЛЛАРИ, Қариб д.-зидаги оролар, Ямайка о-дан шим.-ғарбда. Буюк Британия мулки. 3 оролдан (Катта Кайман, Кичик Кайман ва Кайман-Брак о-лари) дан иборат. Умумий майд. 259 кв. км. Ах. 14 минг (1976). Маъм. м-зи — Жоржтаун. Д.-здан аюла, омар, тошбақа ва б. овланади. Цитрус ўсимликлари, манго ўстирилади. Қимматбахо ёғоч тайёрланади. Тошбақа қосаси ва тошбақа гўшти экспорт қилинади. К. о-ни 1503 йилда Х. Колумб очган.

КАЙНОЗОЙ ЭРАТЕМАСИ (ЭРАСИ), (кайнозой) (юн.), Ер пўсти қатламлари умумий стратиграфик шкаласининг энг ёш эратемаси (группаси) ва шу эратемага тегишли энг янги геод. тарих эраси; хоз даврин ҳам ўз ичига олади. К. э. бундан 60—70 млн. йил аввал бошланган. Палео-ген, неоген ва тўртламчи (антропоген) системалар (даврлар) га бўлинади. К. э.-да альп бурмаланиши б-н боғлиқ, қучли тоғ ҳосил бўлиш ҳаракатлари рўй берган, натижада Тинч ок. атрофларида, Европаниннг жанубида ва Осиёда ниҳоятда баянд тоғ силсилалари ҳосил бўлган. Неоген даврининг охири — антропоген

даврининг бошида иқлим кескин ўзгариб, айни вақтда қалин материк музликлари вужудга келган; бу музликлар Евросиё ва Шим. Америкада ниҳоятда кенг майдонларни эгаллаган. Органик дунёда сутэмизувчилар кўпчиликини ташкил этган; ҳайвон ва ўсимликлари хоз. давринкига ўхшаш бўлган. Антропогеннинг бошида дастлабки ибтидоий одамлар вужудга кела бошлаган.

КАЙСЕРИ, Туркиядаги ш., Қайсери элининг маъм. м-зи. Ах. 207 минг (1975). Машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат, ёғочсозлик саноати қорхоналари мавжуд; гилдам тўқиш ривожланган.

КАЙФИЯТ, инсон ҳис-туйғусининг яхлит шакли, кечинмаларининг умумий ҳолати. К. доираси ҳар хил; у инсоннинг умумий кечинмалари («кўтаринкилик» ёки «маъюслик») дан то зериккиш, кўркув, хафалик ёки қувноқлик, умид, кизиккиш ва шу к-гача бўлган аниқ К. шакллари ўз ичига олади.

КАЙХУСРАВ (?— мил. ав. 530), Ахоманийлар давлати 1-шоҳи (мил. ав. 558 йилдан) нинг афсонавий номи (тарихий ад.-тларда Кир II). К. Мидия, Лидия ва Кичик Осиёдаги юн. шаҳарларини, Ҳ. Осиёнинг талайгина қисмини босиб олган. 539 йили Бобил ва Месопотамияни бўйсундирган. Ҳ. Осиёга юриши вақтида ҳалок бўлган.

КАКАДУ, тўтилар туркумига мансуб қушларнинг кенжа оиласи. Бошида қокити бор. Уз. 60—95 см. 16 тури маълум. Австралия, Янги Гвинея о. ва Малайя архипелагининг бир қанча оролларидаги ўрмонларида яшайди.

КАКАЙДИ, Сурхондарё обл.-даги ш. пос. (1942 йилдан). Қакайди нефть қони ишчилари посёлкаси сифатида ташкил топган.

КАКАО (шоколад дарахти), стеркулия-дошларнинг теоброма туркумига мансуб доимияшл ўсимлик. Американиннг тропик ўрмонларида ёввойи ҳолда ўсади. Ҳар иккала яримшардаги тропикларда ўстирилади. К. уруги («дуккаги») дан (таркибида 50% гача мой бор) мой олинади (кондитер саноатида, шунингдек, шифобахш шам, малҳам, помадалар тайёрлашда фойдаланилади), шоколад ва К. қуқун тайёрланади.

КАККУ ИУСИНИ (политрихум), баргли йўсинлар туркуми. 100 га яқин тури маълум; СССР да 10 дан зиёд тури бор. Тоғларда, ўрмон, ўтлоқ ва ботқоқликларда, ариқ ёқаларида ёстиксимон чим ҳосил қилиб ўсади. Тупрокни ботқоқлаштиради.

КАККУЛАР, каккусимонлар туркумининг кенжа туркумига мансуб қушлар. Уз. 15—70 см. 128 тури маълум. Кенг тарқалган, айниқса тропикларда кўп. СССР да 6 тури (оддий К., кар К. ва б.), шу ж. УзССР да оддий К. яшайди. Кўпгина К. тухумларини бегона қушлар уясига қўяди (уя паразитизми). К. ўрмон зарарқунанда хашаротлари билан овқатланади.

КАККУСИМОНЛАР, қушлар туркуми. 2 кенжа туркуми мавжуд: турақолар (шу номдаги бир онладан иборат) ва каккулар. 150 га яқин тури маълум, кенг тарқалган.

КАКЛИК, кирговулар онласига мансуб куш. Уз. 35—38 см. Евросиёда, шу ж. У. Оснѐ тоғ ёнбагирларида ўтрок яшайди. Овланади.

КАКЛИКУТ, лабгулдошларнинг тоғжамбил туркумига мансуб кўп й. хушбўй зирвор ўсимлик.

КАКОФОНИЯ (юн.), тушуниб бўлмайдиган мазмунсиз, тартибсиз музика товушлари мажмуи.

КАКРА, мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 2 тури маълум. Евросиё, шу ж. СССР да ўсади. У. Оснѐ, Қозогистон ва Кавказда кўп тарқалган. Чин К. ашаддий бегона ўт, ялдииздан бачкиланиб кўпаяди, қурғоқчиликка ва тупрок шўрига чидамли. Пичанга аралашса, чорва моллари захарланади.

КАКРА АПЕЛЬСИН, к. *Бигардия*.
КАКТУСДОШЛАР (кактуслар), 2 паллали кўп й. ўсимликлар онласи; одатда пояси этли ва серсеув; тикан, тук ёки қисмон ўсимталар б-н қопланган. К-нинг дарахтсимон, бутасимон ва лианасимон шакллари мавжуд. 2000 дан зиёд тури маълум, ас., Американинг тропик ва субтропик чўдларида ўсади. Баъзи турларнинг меваси ва этли поясининг истеъмол қилиши мумкин; қурган танасидан ёкилиги ва енгил қурилиш материали сифатида фойдаланилади; хоналарда ва оранжеряларда ўстирилади.

КАЛ, 1) сочиниг қисман ёки бутунлай тўқилганлиги. Тугма, эрта вужудга келган (ас., эркакларда), қарликдаги ва патологик К. (замбуруғ, нерв касалликларида, захм ва б.) бўлиши мумкин. 2) Бош сочи қисмининг дерматомикози (парша, фавус), баъзан силлик тери ва тирноқларни зарарлайди, аксарият болаларда учрайди. Беморлардан ёки инфекция тушган буюмлардан юкади. Аломатлари: пўстлоксимон сариқ катлам (скутула)лар ва К. жойлар пайдо бўлиши.

КАЛАБРИЯ, Италиянинг жанубидаги я. о., Апеннин я. о-нинг жан. қисми. Уз. қариб 250 км. Бал. 2271 м гача. Урта д-з бўйи ўсимликлари ўсади. Режо-ди-Калабрия порти бор.

КАЛАВА ИП, к. *Ип*.
КАЛАВИЙ Абу Бакр (?—1366), Самарқанддаги *сарбадорлар қўзғолони* (1365—66) раҳбарларидан, ҳунарманд (калавачи). Кўзғолон бостирилгач, ўлдирилган.

КАЛАМИТНАМОЛАР, йўқолиб кетган дарахтсимон ўсимликлар қабиласи. Куйн карбон — юқори пермь ётқиқликларида учрайди. Бал. 8—12 м гача, йўғонлиги 0,5—1 м бўлган. Пояларнинг бўғимларида шохлари ва оддий барглари тўп-тўп жойлашган. Геол. катламлар ёшининг даракчиси.

КАЛАМУШЛАР, сичқоқлар онласига мансуб сўтэмизувчилар уруғи. Тана уз. 10—30 см, думининг уз. ҳам тахм. шунча. 60—100 тача тури маълум. Тропик ва субтропик ўрмонларда яшайди; баъзи турлари (қуланг ва қора К.), одам оёғи етган ерлар борки, ҳамма жойда кенг тарқалган. СССР да 3 тури бор, шу ж. ЎзССР да оғбор (қуланг) К-ри ва Туркистон К-ри учрайди. Х. хўжалигига

катта зарар келтиради. К. гижжа ва б. кўп юқумли касалликларни тарқатади.
КАЛАН, к. *Денгиз қуддузи*.

КАЛАНДР (фр.), одатда бир-бирининг устида жойлашган 2—20 та горизонтал валлардан иборат қурилма; бу валлар орасидан материаллар зичлиги ва силликлигини ошириш, расм ёки нақш солиш мақсадида материал (коғоз, резина, газлама) ўтказилади.

КАЛАР, Забайкальедаги дарё, Витим д-нинг ўнг ирмоғи. Уз. 511 км, хавза майд. 17,4 минг кв. км. Остоналари кўп.

КАЛАХАРИ, Жан. Африканинг м-зий қисмидаги табиий обл., Ботсвана, ЖАР, Намбия ва Ангола терр-яларида. Шамол натижасида ҳосил бўлган рельеф шакллари учрайдиган кенг ботик (бал. 900—1000 м). Сувлари ташқарига оқиб чиқмайди. Чўлга айланган саванналар, шимолда сердарахт саванналар, жан.-ғарбида кумли чўллр ас. ўрни тутайди.

КАЛАШНИКОВ Михаил Тимофеевич (1919), совет конструктори, тех. фанлари д-ри (1971), полковник (1969), 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1958, 1976). КПСС аъзоси (1953). АК ва АКМ автоматлари, РПК, ПК, ПКТ автоматик пулемётлари ва б-ни яратган. 1950—54 йиллари ва 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

КАЛБА ТИЗМАСИ, Рудали Олтой тоғлари таркибида, Иртиш д-нинг чап соҳилида, ҚозССР да. Уз. 400 км. Бал. 1608 м гача.

КАЛГАН, к. *Чжанцзякоу*.

КАЛГАРИ, Канаданинг ғарбидаги ш. Ах. 531 минг (1979). Нефтни қайта ишлаш, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

КАЛЕДОН БУРМАЛАНИШИ, тектогенез эраси, ордовик ва силур даврларига хос; бунда Британия о-ларининг аксар қисмида, Скандинавиянинг шим.-ғарбий қисмида, М-зий Қозогистоннинг ғарбий қисмида тоғлар ҳосил бўлган.

КАЛЕДОНИЯ, Буюк Британия ороли бир қисмининг қад. номи, Ферт-оф-Форт ва Ферт-оф-Клайд қўлтиқларидан шимолда. Европа халқлари ад-тида кўпинча Шотландиянинг поэтик номи сифатида ишлатилади.

КАЛЕЙДОСКОП (юн.), кўзгули пластинкалари бўлган ва ичига ранг-баранг майда шиша бўлақлари солинган трубка; ундан қараганда, тез алмашувчи симметрик рангли нақшларни кузатиш мумкин. К-ни 1817 йили ингл. физ. Д. Брюстер ихтиро қилган ва кейинчалик болалар ўйинчоғига айланган.

КАЛЕНДАРЬ (лат.), катта вақт оралиқларини ҳисоблаш системаси. Осмон jisмлрининг кўринма ҳаракати даврийлигига асосланган. Қуёш К-ри (шамсия) кенг тарқалган бўлиб, Қуёш (тропик) йилига асосланган. Ҳоз. зам. К-ри григориан К-ри (янги ҳисоб) дейилади. Мил. ав. 45 йилдан бери қўлланилиб келган юлиан К-ри (эски ҳисоб) ўрнига Рим папаси Григорий XIII (1502—85) томонидан 1582 йили жорий

қилинган. Юлиан К-ри бўйича ҳар 4 йил давомида йилнинг ўртача уз. 365,25 сутка бўлиб, тропик йилдан 11 мин 14 сек ортик эди. Григориан К-рида йилнинг узунлиги ўрта ҳисобда 365,2425 суткани ташкил этади ва тропик йилдан 26 сек га ортик, ҳоло. Григориан К-ри анча аниқ, унда К. б-н тропик йиллар ҳисоби орасидаги тафовутни камайтириш учун киритиладиган *кабиса йил*лар камрок. СССР да григориан К-ри 1918 йилнинг 14 фев-да жорий этилган. Эски ва янги ҳисоблар фарқи 18-асрда 11 сутка, 19-асрда 12 сутка ва 20-асрда 13 суткани ташкил этади. Бир қанча мусулмон мам-тларида Қуёш К-ридан эмас, балки К. ойларининг бошланishi ой бошига тўғри келадиган Ой К-ри (камария) дан фойдаланилади. Ой ойи (синодик ой) 29 сутка 12 с 44 мин 2,9 сек ни ташкил этади, шундай 12 та ой 354 суткали Ой йилини ҳосил қиладики, у тропик йилдан 11 сутка қисқадир. Яна, Ой фазаларининг алмашиниши астр. йилнинг бошланishi б-н мослаштирилган Ой-Қуёш К-ри ҳам бўлган. Бу К-да 19 Қуёш йили 235 Ой ойинга тенг бўлган (метон цикли деб аталган) давр муҳим роль ўйнайди.

КАЛЕНДАРЬ, справочник нашр. унда йилнинг ойлари, ҳафта кунлари ва числолар муайян изчилликда кўрсатилади, кўпинча б. маълумотлар ва иллюстрациялар ҳам берилди.

КАЛЕНДУЛА, мураккабгулдошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. 20 дан ортик тури маълум, ас., ўрта д-здаги оролар ва унинг атрофидаги ерларда ўсади; СССР да 4 тури мавжуд (д-з соҳилларида, бутазорларда, қояларда ўсади). Доривор К. (тирноқгул) экилади, ундан медицинада дезинфекцияловчи модда ва тинчлантирувчи дори тайёрланади, шунингдек озик-овқат маҳсулотларига ранг беришда ва манзарали ўсимлик сифатида фойдаланилади.

КАЛИ, Қолумбиядаги ш. Валье-дель-Каука департаменти маъ. м-зи. Ах. 1,4 млн. (1983). Озик-овқат, тўқимачилик, кўн-поябзал, цемент саноати корхоналари, 2 ун-т бор. К-га 1536 йили асос солинган.

КАЛИБР (фр.), 1) ўк отар қуроли ствол каналининг диаметри, шунингдек, снаряд (ўк) нинг дюймлар, линиялар (0,1), миллиметрларда ифодаланган диаметри; ўк отар қуролнинг қувватини белгилайдиган ас. катталиклардан бири. 2) Авиа. бомбасининг кг ларда ифодаланган массаси. 3) Буюмлар қисмларининг ўлчамлари, шакли ва ўрнини назорат қилувчи ўлчаш асбоби. К-нинг бикр (мас., тешикларни текшириш учун 2 томонли пробка-К.) ва керакли ўлчамга ўрнатиладиган, шунингдек, профили шаблон-К хиллари бор. 4) Прокат ишлаб чиқаришда — прокат валикларининг ариқчаларидан ҳосил қилинган тешик профили; керакли шакл бериш учун ундан сиқиладиган металл ўтказилади.

КАЛИБРЛАШ (метрологияда), кўп қий-матли бир ўлчов (мас., чизиқли шкала) ёки ўлчовлар мажмуи (мас., бир неча

тарози тошлари) хатоларини ёки уларга киритилиши лозим бўлган тузатишларини аниқлаш. Бундан мақсад тўғри ўлчаши натижаларига эга бўлишидир. Ўлчовларини ёки шкала қисмларини таққослаш йўли б-н амалга оширилади.

КАЛИБРЛАШ (прокат ишлаб чиқаришида, 1) калибрларнинг прокат валикларида жойлашиш характери, ўлчамлари, шакли ва соинини аниқлаш методлари мажмуи; калибр ҳосил қилувчи ариқчалар очишини ҳам К. дейилди. 2) Иссиқлашнинг прокатланган сортли пўлатни сал сиқиб совуқлашнинг (кам пластик пўлатларини иситиб) чўзиш; аниқ ўлчамлар ҳосил қилиш, буюм сиртининг сифатини яхшилаш ва баъзи мех. хоссаларини ошириш учун бажарилади.

КАЛИБРЛАШ (к. хўжалигида), 1) меваларни катта-кичиклигига қараб хилларга ажратиш. Уларни товарга айлантириш операцияларидан бири. К. машиналари ёки қўлда бажарилади. 2) Маккажўхори донни, чигит ва б-ни сепкаларнинг экиш аппаратлари тешиқларига мос катлақда хилларга ажратиш К. машиналарида бажарилади.

КАЛИДАСА (тахм. 5-аср), ҳинд шоири, драматурги. Лирик ва эпик поэмаalar ёзган. «Малавика ва Агнимитра», «Жасурлик б-н олинган Урваши» драмалари ва дунёга машҳур «Узугидан танилган Шакунтала» классик драмасининг сюжетлари фольклор ва эпос характерида.

КАЛИЙ (лат. Kalium), К, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 19, ат. массаси 39,0983, ишқорли металлларга киряди. Ном ар. ал-кали (поташ) сўзидан олинган. Кумушсимон оқ металл, юмшоқ, енгил, осон эрийди; зич. 0,862 г/см³, суяқланиш т-раси 63,55°С. Ҳавода тез оксидланади, сув б-н реакцияга киришганда портлайди. Ер пўстида тарқалиши бўйича (минераллари сильвин, сильвинит, карналлит ва б.; к. *Калийли тузлар*) 7-уринда. Ўсимлик ва ҳайвон организмлари тўқималарининг доимий тарқибий қисми. Қазиб олинмаган тузларининг 90% га яқини ўғит сифатида ишлатилади. Металлнинг ўзи кам ишлатилади. К-нинг Na б-н қотишмаси ядро реакторларида иссиқлик элтувчи сифатида қўлланилади.

КАЛИЙ БИХРОМАТ, к. *Калий дихромат*.

КАЛИЙ БРОМИД, КВг, рангсиз кристалл модда, 20°С да 100 г сувда 65,6 г эрийди. Еруғ сезгир фотоматериаллар тайёрлашда ва медицинада қўлланилади. **КАЛИЙ ГИДРОКСИД** (ўювчи калий), КОН, кучли асос (ишқор). Рангсиз кристалл модда (тех. йўли б-н ҳосил қилинган — оқ хира масса). Н₂O ва СО₂ ни ютиб, ҳавода юмшайди. 20°С да 100 г сувда 112 г эрийди. Суюқ совун ишлаб чиқаришда, ишқорли аккумуляторлар ва б-да қўлланилади. Терини куйдиради; кўзга тушса жуда хавфли.

КАЛИЙ ДИХРОМАТ (калий бихромат), К₂Сг₂O₇, ковокранг-кизгиш кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 12,3 г эрийди. Кучли оксидловчи, захарли. Гугурт саноя-

тида, пиротехникада, кимёвий реактив сифатида ишлатилади; К₂Сг₂O₇ нинг концентранган Н₂SO₄ б-н аралашмаси (хромли аралашма) лабораторияларда кимёвий идишларни ювишда қўлланилади. К₂Сг₂O₇ нинг тех. номи — хромпик.

КАЛИЙ ЙОДИД, KI, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 144,5 г эрийди. Еруғликда секин-аста парчаланиб, бунда йод ажралади. Еруғ сезгир фотоматериаллар тайёрлашда, медицинада ишлатилади.

КАЛИЙ КАРБОНАТ (поташ), К₂СО₃, рангсиз кристалл модда. Гигроскопиклик хусусияти юқори. 20°С да 100 г сувда 113,5 г эрийди. Суюқ совун, қийин эрувчан ва биллур шиша ишлаб чиқаришда, калийли ўғит сифатида ишлатилади.

КАЛИЙ НИТРАТ (калийли селитра), КNO₃, рангсиз кристалл модда. Гигроскопиклик хоссаси йўқ. 20°С да 100 г сувда 31,6 г эрийди. Ўғит сифатида (*калийли селитра*), шиша ишлаб чиқаришда, қора порох тайёрлашда ва шу к-да ишлатилади.

КАЛИЙ ПЕРМАНГАТ (марганцовка), КМnO₄, тўқ бинафша кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 6,34 г эрийди. Эритмасининг ранги кизгиш-бинафша. Органик ва анорганик кимёда оксидловчи, медицинада антисептик модда сифатида қўлланилади.

КАЛИЙ СУЛЬФАТ, К₂SO₄, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 11,1 г эрийди. Калийли ўғит сифатида, аччиқтош олишда ва б-да ишлатилади. **КАЛИЙ ХЛОРАТ** (бертоле тузи), КСЮ₃, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 7,3 г эрийди. Кучли оксидловчи. Гугурт саноятида ва пиротехникада ишлатилади. Захарли.

КАЛИЙ ХЛОРИД, КСl, рангсиз кристалл модда. 25°С да 100 г сувда 34,7 г эрийди. Табиатда — сільвин минерали. Калийли ўғит сифатида ва медицинада қўлланилади.

КАЛИЙ ЦИАНИД, KCN, рангсиз кристалл модда. 25°С да 100 г сувда 71,6 г эрийди. Рудалардан рангли металлларни ажратиб олишда ва гальванотехникада ишлатилади. Ўта захарли.

КАЛИЙЛИ СЕЛИТРА, *калий нитрат* нинг тех. номи. К. с. қўшалок комплекс ўғит сифатида ҳар хил тупроқларга, айниқса, хлорга сезгир ўсимликларга (зигир, картошка, тамаки, ток) га ишлатилади. Таркибида 44% К₂O ва 13% N бор.

КАЛИЙЛИ ТУЗЛАР, ас. минераллари: сільвин, карналлит, каннит, полигалит, лангбейнит ва б. Чўкинди конлар ҳосил қилади. Рудасида саноят аҳамиятига эга бўлган К₂O 12—13%. Ҳавзалари: Юқори Кама, Карпат ёни, Старобин (СССР), Юқори Рейн (ГФР), Делавер (АҚШ), Саскачеван (Канада) ва б. Дунё бўйича қарийб 14 млн. т К. т. (К₂Oга айланган) ҳисоблаганда) олинди (1982).

КАЛИЙЛИ ЎҒИТЛАР, ўсимликни озиклантириш учун калий манбаи сифатида ишлатилган минерал моддалар. Май-даланган калийли тузлар (сільвинит,

карналлит, каннит) ва концентранган моддалар (калий хлорид, калий сульфат ва б.), шунингдек қулдан иборат; ҳар хил тупроқларга картошка, илдизмеваллар, зигир, тамаки ва қўп калий талаб қилувчи б. экинлар учун солинганда яхши самара беради. СССР да К. ў. (таркибидаги К₂O ни 100% деб ҳисоблаганда) 1965 йили 2,4 млн. т, 1970 йили 4,1 млн. т, 1984 йилда 9,8 млн. т ишлаб чиқарилади.

«**КАЛИЛА ВА ДИМНА**», ар. ва ф. тилларидаги дидактик ад-т ёлгорлиги. Ҳиндларнинг «*Панчатантра*» китоби негизда юзага келган. Бу китоб 6-асрда ф. тилига таржима қилиниб, «К. ва Д.» номини олган.

КАЛИМАНТАН (Борнео), Малайя архипелагидаги энг йирик о. Аксари қисми Индонезия таркибида, шим. ва шим.-ғарбинини Малайзиянинг бир қисми ва Бруней-Доруссалом эгаллаган. Майд. 734 минг кв. км чамасида. Аҳ. қарийб 7 млн. (1976). Оролнинг м-зи ва шим.-шарқда бал. 4101 м гача бўлган тоғ тизмалари (Кинабалу тоғи) ва плато, жан.-ғарбида сертепа текисликлар ва пасттексисликлар бор. Доимий тропик ўрмонлар бўлиб, уларда ўсимлик ва ҳайвонот дунёси хилма-хил. Каучук, кокос пальмаси плантациялари, нефть ва газ конлари бор. Йирик шаҳарлари — Понтианак, Банжармасин.

КАЛИН Иван Петрович (1935), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1955). 1971 йилдан Молдавия КП МК бўлим мудири, 1976 йилдан секр. 1980—85 йилларда МолдССР ОС Президиуми раиси. 1985 йил дек-дан МолдССР МС раиси. 1981 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1980 йилдан СССР ОС деп. **КАЛИНИН** Михаил Иванович (1875—1946), совет дав. ва партия арбоби. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1898). Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» аъзоси. «Искра» агенти. 1905—07 йиллар рев-яси (Петербург) қатнашчиси. 1912 йили РСДРП МК аъзолигига канд. ва РСДРП МК Рус бюросига аъзо қилиб сайланган. «Правда» газетаси ташкилотчиларидан бири. 1917 йилги Фев. ва Окт. рев-ялари (Петроград) қатнашчиси. 1919 йилдан Бутун Россия МИК, 1922 йилдан СССР МИК, 1938 йилдан СССР ОС Президиуми раиси. 1919 йилдан РКП(б) МК аъзоси; 1926 йилдан ВКП(б) МК Сийёсий бюроси аъзоси (1919 йилдан канд.). 1937 йилдан СССР ОС деп.

КАЛИНИН (1931 йилгача Тврь), ш., Калинин обл. м-зи, Волга д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Аҳ. 438 минг (1985). Машинасозлик (вагонлар, экскаваторлар, электр аппаратлари), тўқимачилик, кимё, полиграфия, енгил саноят корхоналари, 4 олий ўқув юрти (шу ж., ун-т), 3 т-р бор. 12-асрда вужудга келган. 1246 йилдан Тврь князигининг м-зи, 1485 йилда Москва князигига қўшиб олинган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

КАЛИНИН, Ташкент обл.-даги ш. пос. (1977 йилдан).

КАЛИНИН АЭС, Калинин обл.-нинг Удомля ш. типдаги пос.-да қурилаётган (1985). 1-навбатининг лойиҳа қуввати 2000 МВт (хар бири 1000 МВт)ли 2 реакторни бўлади).

КАЛИНИН ИП ГАЗЛАМА КОМБИНАТИ, Калинин ш.-да, 1858 йилда асос солинган (собиқ С. Морозов ва б.-нинг «Тверь мануфактура ширкати»). Ип газлама ва штапель газламалари ишлаб чиқаради. Ленин ордени б.-н мукофотланган (1966).

КАЛИНИН ОБЛАСТИ РСФСР да, 84,1 минг кв. км. Ах. 1645 минг (1985), шаҳарликлар 71%. 23 шаҳари бор. М.-зи Калинин. Ер юзаси, ас., текислик, гарбида Валдай қирлари бор. Январнинг ўртача т.-раси — 8 дан — 11°С гача, июлники 17—18°С. Й. ёғин 550—750 мм. Ас. дарёси — Волга. Машинасозлик (экскаваторлар, пассажир вагонлари, тўқимачилик саноати учун ускуналар, қ. х. машиналари, электротех. буюмлари), тўқимачилик (ип ва жуи газламалар, шойи), кимё (кимёвий тодалар, шишали пластика, шиша-тола, полиграфия бўёқлари), ёғочсозлик, кўн-полабзал, озик-овқат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ривожланган. Қонаково ГРЭС бор. Бугдой, жавдар, сули, ем-хашак экиллари, картошка экилади. Мухим энгиркорлик р.-ни. Гўшт-сут чорвачилиги, паррандачилик ривожланган. Волга д.-да кема қатнайди. Ленин ордени б.-н мукофотланган (1966).

КАЛИНИН УНИВЕРСИТЕТИ, 1971 йили ташкил этилган. Ф.-лари (1984): мат., физ., амалий мат., кимё-биол., экон., тарих, филол., роман-герман филологияси, юридик; 8,5 минг студент ўқийди.

КАЛИНИНГРАД (1946 йилгача Кёнигсберг), ш., Калининград обл. м.-зи, Болтик д.-зи бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 385 минг (1985). Балик ва кит овлаш флотли базаси. Кемасозлик, вагонсозлик, ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз, балик консерва ва б. саноат корхоналари, 3 олий ўқув юрти (шу ж., ун.-т), 2 т.-р бор. Й. Кант қабри шу ерда. 1255 йили қалъа сифатида асос солинган. 1945 йилгача Шаркий Пруссия м.-зи. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б.-н мукофотланган (1971).

КАЛИНИНГРАД, Москва обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси (Подлипки). Ах. 143 минг (1985). В. И. Ленин уй-музейи бор.

КАЛИНИНГРАД ОБЛАСТИ, РСФСРда, РСФСР б.-н ПХР орасидаги чегарада, гарбда Болтик д.-зига туташ. 15,1 минг кв. км. Ах. 841 минг (1985), шаҳарликлар 79%. 22 шаҳари бор. М.-зи Калининград. Ер юзаси бир оз ўр-қир пасттекисликдан иборат. Жан.-шарқда Болтик грядаси бор. Январнинг ўртача т.-раси — 3 дан — 5°С гача, июлники 15—17°С. Й. ёғин 650—700 мм. Озик-овқат саноати (ас., балик саноати), машинасозлик (транспорт, электротех., кўтаргич-транспорт жихозлари ва б.), ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз саноати корхоналари мавжуд. Балик овлаш, қахрабо қазиб олиш ва уни ишлаш (Янгтарний пос.) ривожланган. Қ. хўжалигининг ас. тармоқлари: сут-гўшт чорвачилиги, гўшт ва

бекон чўчкачилиги, паррандачилик, сабзавот, картошка етиштириш. Экин майдонининг катта қисми ем-хашак экиллари б.-н банд, галла экиларидан бугдой, жавдар, сули, арпа экилади. Курортлари — Светлогорск, Зеленоградск, Пионерский. Ленин ордени б.-н мукофотланган (1966).

КАЛИНИНГРАД УНИВЕРСИТЕТИ (Калининград обл. ун.-ти), 1967 йили ташкил этилган. Ф.-лари (1984): физ., мат., кимё, биол., геогр., иктисод-ҳуқуқ, тарих, филол.; 4 мингдан ортик студент ўқийди.

КАЛИНИНОБОД, Қўрғонтепа обл.-даги ш. (1956 йилдан), Вахш д. бўйида. Вахш азотли минерал ўғитлар з.-ди, ГЭС бор.

КАЛИТ (музикада), қ. *Нота ёзуви*. **КАЛИФОРНИЙ** (лат. Californium), Cf, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 98, актиноидларга кирди. Радиоактив. Ёнг барқарор изотопи ²⁵¹Cf (ярим смирлиш даври 800 йилдан ортик). Қашф қилинган жойи (АҚШнинг Калифорния штати) номи б.-н аталган. Сунъий йўл б.-н олинган. Активацион анализда (нейтронлар манбаи), медицинада ишлатилади.

КАЛИФОРНИЯ, Шим. Американинг гарбидаги я. о., Мексикада. Уз. 1200 км чамасида, эни 50—250 км. Бал. 3078 м гача. Иқлими — шимолда субтропик, жанубида тропик иқлим. Чалачўл ва чўл ўсимликлари ўсади.

КАЛИФОРНИЯ, АҚШнинг гарбидаги штат. 411 минг кв. км. Ах. 23,6 млн. (1980). Маъм. м.-зи — Сакраменто.

КАЛИФОРНИЯ ВОДИИСИ, Шим. Американинг Кордильера тоғларидаги тектоник ботик (АҚШ, Калифорния штати). Уз. 800 км, эни 80 км гача, бал. 20—160 м. Қуруқ дашт ва чалачўл ўсимликлари ўсади. Богдорчилик, сугорма дехқончилик б.-н шугулланилади. Пирик шаҳарлари: Сакраменто, Стоктон, Фресно.

КАЛИФОРНИЯ НЕФТЬ-ГАЗ ХАВЗЛАРИ, АҚШ (Калифорния штати) да. Майд. қарийб 1,5 млн. кв. км. Миоцен ва плиоцен ётқизикларида учрайди. 280 нефть ва 120 газ конлари бор; нефтнинг умумий бошланғич запаси 2,7 млрд. т ва газники 890 млрд. куб м. Ас. нефть конлари: Мидуэй-Сансет, Уилмингтон, Элк-Хилс, Лонг-Бич, Керн-Ривер ва б.; газ кони — Кетлмен-Хилс.

КАЛИФОРНИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (АҚШда), 1868 йили ташкил этилган. Кампуслари (ун.-т шаҳарчалари) Беркли, Дейвис, Лос-Анжелес, Риверсайд, Сан-Франциско ва б. шаҳарларда. 135 минг студент ўқийди (1983).

КАЛИФОРНИЯ КАЛҚОНДОРИ, тенг-канотлилар туркумининг қалқондорлар оиласига мансуб ҳашарот; мевали ва баргли дарахтларнинг карантинли зарарқунандаси. Кенг тарқалган. Ў. Осиёда ҳам учрайди. Жигаранг-қўнғир тусли, уз. 1—2 мм. Барг ва мевалар шираси б.-н озикланади.

КАЛИФОРНИЯ ҚҶЛТИГИ, Тинч ок.-даги қўлттик. Шим. Американинг гарбий қирғида. Уз. 1240 км, эни 220 км гача, чук. 3292 м гача. Ороларни кўп. Гидроло-

гик режимига кўра — д.-з. Балик (тунец, камбала, скумбрия) овланади. Гуаймас порти бор (Мексика).

КАЛКОВУС, қ. *Кайковус*.

КАЛЛА СУЯГИ, умурткали хайвонлар ва одамнинг бош скелети. Катта ёшдаги кишиларда К. с. чоклар б.-н бирлашган, чакалоқларда бу суюқлар ўртасида парда (ликилдок)лар бўлади. К. с. мия (К. с. кутиси) ва юз (юз скелети) қисмларга бўлинади. К. с. бўшлиги катта энса тешиги б.-н умуртка каналига бирлашган. **КАЛЛАКЛАШ**, бутанининг бир усули. Мева дарахтларини ёшартириш мақсадида бажарилади.

КАЛЛИГРАФИЯ (юн.), қ. *Хаттотлик*.

КАЛЛЮС (калтус) (лат.), ўсимликнинг шикастланган (кесилган) жойида ҳосил бўладиган ва унинг битишига ёрдам берадиган гуддасимон тўқима.

КАЛМАРАЗ (парша), патоген замбуруғлар, баъзан актиномицетлар ва бактериялар кўзгатадиган касаллик. Ёнг зарарлиси картошка, олма, нок, шитрус ўсимликлари К.-ларидир. Уларнинг поя, барг, тугунак ва меваларида доғлар, жароҳатлар ва хар хил ўсмалар ҳосил бўлади; копловчи тўқималар кўчиб тушади.

КАЛОМ (ар.), мусулмон илоҳиёти, ислом фалсафасининг илк шакли. 8-асрнинг 2-ярмида муътазиллийлар орасида вужудга келган бўлса-да, К. асосчиси Ашъарий (9-аср охири—10-аср боши) ҳисобланади. К. тарафдорлари — мутақаллимлар исломдаги *диний ақидаларни* ишлаб чиққанлар.

КАЛОМЕЛЬ, қ. *Симоб хлоридлар*.

КАЛОН, қ. *Пойи калон*.

КАЛОРИМЕТРИЯ, турли физ., кимёвий ва биол. процессларда содир бўладиган иссиқлик эффектларини ўлчаш методлари мажмуи. Қ. усуллари б.-н иссиқлик снғими, фаза ўтишлари иссиқлиги, кимёвий реакциялардаги иссиқлик эффектлари ва б. аниқланади.

КАЛОРИФЕР (лат.), ҳаво б.-н иситиш, вентиляция ва куритгич системаларида ҳавонин иситиш учун ишлатиладиган иссиқлик алмаштириш аппарати (пластиккали бўлади, ясени трубалардан қилинади ва б.).

КАЛОРИЯ (лат.), иссиқлик миқдорининг *СИ* системасига кирмаган бирлиги, кал б.-н белгиланади. 1 кал=4,1868 Ж. Термокимёвий К. 4,1840 Ж га тенг.

КАЛОРИЯЛИЛИК, 1) озик-овқат маҳсулотлари ёки овқатланиш рационининг энергетик киммати: озик моддаларида тўпланган энергия миқдори; ккал/100 г (*СИ* бирлигида — кЖ/100 г) ҳисобида ифодаланади. 2) Еқилги тўлиқ ёнганда ажралиб чиқадиган иссиқлик миқдори (Ж ёки кал ҳисобида).

КАЛТАКЕСАК, Шим. яримшарнинг Сомон йўлида жойлашган юлдуз туркуми; СССРнинг ўрта кенгликларида йил бўйи кўринади.

КАЛТАКЕСАКЛАР, калтакасаксимонларнинг бир уруғи. Тана уз. 16 см гача. 22 тури маълум. Жан.-Шаркий Европа, Гарбий Осиё, Ў. Осиё ва М.-зий Осиёда тарқалган. СССР да 15 тури, шу ж. ЎЗСР да 9 тача тури (илдам К.,

ранг-баранг К., тўғаракбош К. ва б.) яшайди.

КАЛТАКЕСАКСИМОНЛАР, судралиб юрвувчилар кенжа туркуми. Тана уз. бир неча см дан 3 м гача ва ундан ҳам узун (мас., комодо эчкемари) бўлади. Гавдаси шохсимон тангалар б-н қопланган. Кўпчилигининг оёқлари яхши ривожланган. 3600 тага тури маълум. СССР да 80 тури (шу ж. У. Оснёда эчкемар, кункаргар, сарик илон, кизилкулок ва х. к.) учрайди. Дашт, чўл ва ўрмонларда яшайди. Аксарияти хавф тугилганда думини узиб қолдириш (автотомия) хусусиятига эга. Баъзилари захарли (мас., захартиш К.). Зараркунанда хашаротлар б-н овқатланади. Йирик К. терисидан сумка, камар ва шу к. тайёрланади.

КАЛТАМИНОР МАДАНИЯТИ, У. Оснёдаги неолит ва энеолит даври (мил. ав. 4—2-минг й.) га мансуб. ҚҚАССРнинг Тўрткўл р-ни жанубидаги Калтаминор к. номи б-н аталган. Энг муҳим манзилгоҳларидан бири Жонбос IV ҳисобланади. Чайла қолдиғи, 20 дан ортик ўчоқ ўрни, қад. сопол идишлар, Хинд оқ. чиганоклари топилган. Аҳолиси баликчилик ва овчилик б-н шуғулланган.

КАЛУГА, ш., Калуга обл. м-зи, Ока д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 297 минг (1985). Турбина, электромех., автомобиль жихозлари, транспорт машинасозлиғи, телеграф аппаратлари, радио асбоб-ускуналари, радиолампа з-длари ва б. з-длар мавжуд. Гугурт-мебель, енгил, кимё саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Пед. ин-ти, драма т-ри, К. Э. Циолковский номидаги Космонавтика тарихи музейи ва унинг филиали — Циолковский мемориал уй-музейи бор. 1371 йилдан маълум. 1607 йили И. И. Болотников кўзғолонининг м-зи. Арх-ра ёдгорликлари: Коробовлар палаталари (1697), 17-аср — 18-аср 1-ярми черковлари, 18-аср — 19-аср бошида классик услубда қурилган бинолар, савдо расталари ва омбухоналари (18-аср — 19-аср боши). Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

КАЛУГА ОБЛАСТИ, РСФСР да. 29,9 минг кв. км. Ах. 1030 минг (1985), шахарликлар 67%. 17 шаҳари бор. М-зи — Калуга. Ер юзаси сертепа текислик. Январнинг ўртача т-раси — 9дан — 10°C гача, июлники 17—18°C. Ё. ёғин 550—650 мм. Ас. дарёси — Ока. Машинасозлик (турбиналар, тепловозлар, насослар, электр асбоб-ускуналари, электроника асбоблари, қозонлар ва б. ишлаб чиқариш), ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Обнинскда дунёда 1-АЭС қурилган. Буғдой, жавдод, гречиха, арпа, сули, ем-хашак экинлари экилади, толали зиғир, картошка, сабзавот етиштирилади. Қорамол, чўчка, қўй боқилади. Паррандачилик ривожланган. Окада кемалар қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

КАЛУШ, Ивано-Франковск обл-даги ш. (1939 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 65 минг (1985). Калий тузлари қазиб олинади.

Кимё к-ти, машинасозлик корхоналари бор.

КАЛХАТЛАР, қарчигайсимонлар оиласининг йирткич қушлар туркуми. Уз. 70 см гача. 2 тури бор. Евросиё, Африка, Австралияда яшайди. У. Оснёда факат қора қалхат учрайди. Кемирувчиларни қиради.

КАЛЬВИН Жан (1509—64), Реформация арбоби, кальвинизм асосчиси. Француз. Ас. асари — «Христиан динидаги кўрсатмалар». 1541 йилдан аслида Женеванинг мутлақ ҳокими бўлиб, уни Реформация м-зларидан бирига айлантирган. Ашаддий тақводор бўлган.

КАЛЬВИНИЗМ, протестантизм оқимларидан бири. Ж. Кальвин асос солган. К. ўша даврдаги буржуазия манфаатларини ифода этган. Женевда вужудга келиб, Францияга (гугенотлар), Нидерландия, Шотландия ва Англияга (пуританлар) тарқалган. К. байроғи остида нидерланд (16-аср) ва инг. (17-аср) буржуа рев-ялари бўлиб ўтди. К. учун айниқса тақдирини илоҳий ҳақидаги таълимот, «дунёвий аскетизм»ни тарғиб қилиш, диния ишларини р-ка тузумига мослашга ундаш характерли. Ҳоз. зам. кальвинистлари — реформатлар, пресвитерианлар, конгрегационалистлардир.

КАЛЬДЕРОН ДЕ ЛА БАРКА Педро (1600—81), исп. драматурги. «Севги б-н ҳазиллашма» (1627?), «Пинхоний аёл» (1629) каби комедия интригалари бор. «Саботли шахзода» (1628—29), «Саламея ҳокими» (1651) драмаларида шаън ҳисси христиан демократлар наздида олиб қаралган. «Хаёт—туш кўриш» (1636) деган ва б. маънавий-фалсафий асарлар муаллифи. Исп. бароккосининг йирик драматурги. Уйғониш даври ад-ти аъёнларини ривожлантирган.

КАЛЬКА (асли фр.), шаффоф ёки ярим шаффоф қоғоз ёхуд махсус ишлов берилган газмол. Чизмалардан қалам ёки туш ёрдамида нусха кўчириш учун ишлатилади.

КАЛЬКА, б. тилдан сўз ёки сўзлар бирикмасини айнан таржима қилиш йўли б-н сўз ўзлаштириш. Мас., ўзбекча «қўл ёзма» русчадаги «рукопись», ўзбекча «темир йўл» русчадаги «железная дорога» нинг К-сидир.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ (лат.), ишлаб чиқарилган маҳсулот бирлиги таннархини ёки белгиланган харажатлар номенклатураси бўйича бажарилган ишлар (юк ташиш, ремонт ишлари ва б.) ни ҳисоблаб чиқиш.

КАЛЬКУТТА, Хиндистондаги ш., Бенгалия қўлтиғидаги д-з порти. Ғарбий Бенгалия штатининг маъм. м-зи. Катта К. агломерациясида ах. 9,2 млн. (1981). Портининг юк обороти 8 млн. т (1978). Жут, ин газлама, озик-овқат, металлсозлик, машинасозлик саноати корхоналари, 2 ун-т бор. Қ-га 1690 йили асос солинган. 1773—1911 йилларда инг. мустамлакачилик маъмуриятининг Хиндистондаги ас. м-зи. Қалба (Уильям форти; 1696 йилда асос солиниб, 18-асрда қурилган) сақланган.

КАЛЬКУТТА УНИВЕРСИТЕТИ (Хиндистонда), 1857 йили ташкил этилган. 1983 йили 234 мингдан ортик студент ўқиди (унинг хузуридаги коллеж ва мактаблар б-н бирга).

КАЛЬМАРЛАР, бош-оёқли моллюскалар синифига мансуб д-з моллюскалари кенжа туркуми. Танаси (уз. 2 см дан — 5 м гача, баъзан 18 м гача) ториедасимон. 300 тага тури маълум. Кенг тарқалган, ас., тропик кенгликлардаги сувларда яшайди. СССР да қарийб 30 тури учрайди. Йирткич. Баъзилари овланади (истеъмол қилинади). Улкан К-ни баъзан саккизоёқлар (спрутлар) деб атайди.

КАЛЬЦИЙ (лат. Calcium), Са, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группасига мансуб қимёвий элемент, ат. н. 20, ат. м. 40,078, ишкорий-ер металларига қиради. Номи лат. оҳак маъносини билдиради. Қумушранг ок тусли енгил металл, зич. 1,55 г/см³, суюқлиниш т-раси 842°C. Кимёвий жуда актив, оддий т-рада ҳавода тез оксидланади. Ер пўстида тарқалиши (кальцит, гипс, флюорит ва б. минераллари) бўйича элементлар орасида 5-ўринда. Актив қайтарувчи сифатида U, Th, V, Cr, Zn, Be ва б. металлларнинг бирикмаларидан шу металлари ажрати олишда, пўлат, бронза ва б-ни қислордодан тозалашда ишлатилади. Антифрикцион материаллар таркибига қиради. К. бирикмалари қурилишда (оҳак, цемент), препаратлари медицинада қўлланади.

КАЛЬЦИЙ ГИДРОКСИД, Са(ОН)₂, кучли асос (ишкор). Рангсиз кристалл модда (техникадаги номи — сундирилган оҳак). 20°C да 100 г сувда 0,165 г эрийди. К. гининг сувдаги эритмаси оҳак суви, сувдаги суспензияси эса оҳак сути дейилади. Арзон ишкор сифатида, қурилишда қовуштирувчи материал сифатида ва б. мақсадларда ишлатилади.

КАЛЬЦИЙ КАРБИД, СаС₂, кристалл модда. Тоза К. к. — рангсиз, тех. К. к. — қўнғир-қора тусда, суюқлиниш т-раси 2160°C. Сув б-н шиддатли реакцияга қиради: СаС₂ + Н₂О = Са(ОН)₂ + СН≡ ≡ СН. Ацетилен ва кальций цианамид олишда ишлатилади.

КАЛЬЦИЙ КАРБОНАТ, СаСО₃, рангсиз кристалл модда. Сувда деярли эрмайди. Табиатда кальцит ва арагонит минераллари ҳосил қилади. Оҳак олиш учун ишлатилади. Табиий К. к. (оҳактош, мрамор) — қурилиш материалли; бўр (майдаланган К. к.) — резина аралашмаси, қоғоз ва б-га тўлдиргич; майда дисперсли К. к. тиш ювиш порошогини, косметик воситалар тайёрлашда ишлатилади.

КАЛЬЦИЙ НИТРАТ, Са(НО₃)₂, рангсиз кристалл модда. 20°C да 100 г сувда 127 г эрийди. К. н. ва унинг кристаллогидрати (кальцийли селитра) Са(НО₃)₂ · 4Н₂О гигроскопик. Азотли ўғит сифатида ишлатилади.

КАЛЬЦИЙ ХЛОРИД, СаСl₂, рангсиз кристалл модда, жуда гигроскопик. 20°C да 100 г сувда 74 г эрийди. СаСl₂ · 6Н₂О кристаллогидрати (59%) қор ёки муз (41%) б-н аралаштирилганда т-ра — 55°C гача пасаяди. Газ ва суюқликларни қуриштишда, шунингдек совитиш техникаси ва медицинада ишлатилади.

КАЛЬЦИЙ ЦИАНАМИД, CaCN_2 , рангсиз кристалл модда. Суюкланиш т-раси 1340°C . Тех. махсулоти — кулранг-корамтир рангда. 25°C да 100 г сувда 2,5 г эрийди. Дефолиант сифатида ва цианидлар олишда ишлатилади.

КАЛЬЦИЙЛИ СЕЛИТРА, *кальций нитрат* кристаллогидрати $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ нинг тех. номн. Хар хил тупрокда турли к. х. экинлари учун азотли ўғит сифатида ишлатилади. Таркибида энг камида 15,5% N бўлади.

КАЛЬЦИЙНАЦИЯЛАНГАН СОДА, к. *Сода*.

КАЛЬЦИНОЗ, таркибидаги кальций пор-мал микдорда бўлмаган тўқималарда кальций тузларининг йиғилиши. Муस्ताқил касаллик (минерал дистрофиянинг бир тури) сифатида учрайди, некроз, тромбоз касалликларининг асорати бўлиши мумкин.

КАЛЬЦИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Таркибида Mg, Fe, Mn ва б. аралашган бўлади. Кат. 3; зич. 2,7—2,8 г/см³. Исландия шпати, вараксимон шпат, антраконит (қора К.) хиллари бор. Қурилиш ва зийнат материали. Металлургия флюс.

КАЛЬЦИФЕРОЛЛАР, ёгда эрийдиган витаминлар. Организмда кальций ва фосфор алмашинувини бошқариб туради; суяклар ўсиши учун зарур. Энг муҳимлари: кальциферол, яъни эргокальциферол (D_2 витамини, оз микдорда ўсимлик махсулотларида бўлади) ва холекальциферол (D_3 витамини, ҳайвон махсулотлари — сир, сариёғ, тухум сариғи, жигар, лосось, тунец баликлариди бўлади). Ультрабинафша нурлар таъсирида теридаги стеринлардан вужудга келади. К. етишмаслиги организмда минерал моддалар алмашиши бузилишига, болаларда рахит касаллигига сабаб бўлади.

КАЛЬЯО, Перуддаги ш., Лима агломерациясида. Ах. 441 минг (1981). Тинч ок. соҳилидаги порт. Балик махсулоти тайёрланади. Кимё, кемасозлик, тўқимачилик sanoати корхоналари бор. К-га 1537 йилда асос солинган.

КАЛЬЯРИ, Сардиния о-даги (Италия) ас. ш. ва порт. Кальяри пров. маъм. м-зи. Ах. 234 минг (1981). Кема ремонти, нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси корхоналари, ун-т бор.

КАМ ҚИЛИ ХАЛҚАЛИЛАР (олигохетлар), халқали куртлар синфи. Уз. бир неча мм дан 2,5 м гача. 5 мингга яқин тури маълум. Тупрокда (чувалчанглар), чучук сув ва д-з сувларида яшайди. Баликлар учун озука.

КАМА, СССР Европа қисмидаги д., Волганинг чап. энг йirik irmoғи (Қуйбишев сув омборига қуйилади). 1805 км, ҳавза майд. 507 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 3500 м³/сек. К-да Кама, Воткинск, Қуйи Кама ГЭСлари бор. Йirik irmoқлари: Вятка, Ок Идил, Чусовая, Вишера. К. ва унинг irmoқларида Керчевскийгача ёғоч оқизилади; ундан қуйида мунтазам кема катнайди. К. бўйида Соликамск, Березники, Пермь, Брежнев ш-лари бор.

КАМА АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ

(КамАЗ), Брежнев ш-да. 1976 йилдан Кама Оғир юк автомобиллари и. ч. бирлашмаси. 1981 йилда тўлиқ ишга туширилган. Й. кубвати — 150 минг автомобиль ва 250 минг двигатель. Юк автомобиллари ва тягачлар, оғир ва жуда оғир юк кўтарадиган автопоездлар, автомобиль эхтиёт қисмлари ишлаб чиқаради.

КАМАГУЭЙ, Кубадаги ш., Камагуэй пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 245 минг (1981). Озик-овқат, тўқимачилик, кимё, машинасозлик sanoати корхоналари, ун-т бор. К-га 1515 йилда асос солинган. **КАМАКУРА**, Япониядаги ш., Хонсю о-да. Ах. 173 минг (1980). Япониянинг қад. пойтахти ўрнида бунёд этилган. Буддистларнинг зиёратгоҳи ва туризм м-зи (музей-шаҳар). Кино sanoати, машинасозлик корхоналари бор. Бад. буюмлар ишлаб чиқарилади. Будданинг улкан бронза ҳайкали бор (13- аср).

КАМАЛАК, 1) к. *Уқ-ёй*. 2) Осмон гумбазида ранго-ранг бўлиб кўринадиган ёй. Осмоннинг Қуёшга қарама-қарши томонидаги ёмғир «парда»сини Қуёш ёритганда кузатилади. Еруғлининг ёмғир томчиларида синиши, қайтиши ва дифракцияси натижасида ҳосил бўлади. **КАМАР** (геогр.), дарё ўзани, қўл ва б. сув ҳавзалари, тоғ ва тепаликлардаги ғорсимон ўйик жой. Одатда, ювилиш, ўпирлиш ва шу к. табий ҳодисалар туфайли ҳосил бўлади. Оқар сувлар К-ри устида *гирдоб* рўй беради.

КАМБАЛАСИМОНЛАР, суякли баликлар туркуми. Уз. 6 см дан 4,7 м гача, оғ. 330 кг гача. 500 тага тури маълум. Дунё ок-нинг (Антарктикадан бошқа) барча д-зларида яшайди. СССР да 45 тури (Шимол ва У. Шарқ д-злари ҳамда Қора д-зда) бор. Қўллаб овланади.

КАМБАҒАЛЛАР ГУРУҲЛАРИ, СССР да камбағал дехқонлар ва батракларнинг уюшмалари (1925 йил—30-йиллар ўртаси). Еппасига коллективлаштириш арафасида ва шу жараёнда к. Советлари, бўлис ижронга ком-тлари, к. кооперацияси, МТСлар, к-зларда тузилган. Дехқонларни Ком. партия ва Совет ҳок-ти атрофига жишлаштириш шаклларида бири. Қулоқлардан мусодара қилинган ғаллани таксимлаш, ғалла тайёрлашнинг боришини кузатганлар, к-з тузишга ёрдамлашганлар. Ў. Осие р-калари ва Қозоғистонда К. г. сифатида «*Қўшчи*» союзлари тузилган.

КАМБИАЛ ХУЖАЙРАЛАР, хайвонлар ва одамнинг янгилашиб турадиган тўқималари таркибига қирадиган хужайралар. Турли хужайралар бўлиб ривожланиши, мас., сутэмизувчиларнинг кон яратувчи тўқималари — эритроцитлар, тромбоцитлар ва лейкоцитларга айланиши мумкин. Хужайраларнинг бир қисми ҳалок бўлганда тўқимани тиклайди.

КАМБИЙ (лат.), ас., 2 паллали ва очик уруғли ўсимликлар поя ва илдиларининг ҳосил қилувчи тўқимаси. У иккиламчи ўтказувчи тўқималарнинг бошланғичидир. К. фаоляти натижасида ўк органлар энга ўсади. К. фаолятининг мавсумийлиги туфайли ўсимлик танасининг кўндаланг қисмида й. халқалар вужудга келади.

КАМБОДЖА, к. *Кампучия*.

КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ, Хмельницкий обл-даги ш. Т. й. ст-яси. Ах. 99 минг (1986). Машинасозлик (электромех., асбобсозлик ва б. з-длар), озик-овқат, энгил sanoат корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 2 олий ўқув юрти бор. К.-П-га 11- аср охирида асос солинган. 14- асрдан Литва ва Польшада, 1793 йилдан Россия таркибида. 14—16- асрларга оид қаср (17—18- асрларда қайта қурилган); готика услубидаги костёл (16- аср), Петр ва Павел черковлари (16- аср), ёғочдан ишланган Крестовоздвиженская черкови (18- аср) мавжуд.

КАМЕНСКОЕ, *Днепродзержинск* ш-нинг 1936 йилгача бўлган номи.

КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ, Свердловск обл-даги ш. (1935 йилдан), Каменка д-нинг Исеть д-га қуйилиш жойида. Т. й. узели. Ах. 202 минг (1986). Алюминий, трубалар, темир-бетон буюмлари, электромех. з-длари, драма т-ри бор. 17- аср охирида вужудга келган.

КАМЕНСК-ШАХТИНСКИЙ, Ростов обл-даги ш. (1927 йилдан), Северский Донец д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 75 минг (1986). Сунъий тола к-ти, кўмир sanoати ускуналари, қурилиш материаллари, озик-овқат sanoати корхоналари бор. 1686 йилда вужудга келган.

КАМЕР МУЗИКА, оз ижрочилар учун мўлжалланган чолғу ёки вокал музыка. Якка ижрочилар учун ёзилган асарлар, турли ансамбллар (дуэт, трио, квартет ва б.), романслар ва кўшиқларни англа-тади.

КАМЕРА (лат.), 1) маълум максадларга хизмат қиладиган алоҳида хона, бино (мас., юк К-си). 2) Машина, асбоб ичидаги ёпик бўшлиқ (мас., двигателнинг ёниш К-си, фотоаппаратнинг бир қисми). 3) Ҳаво б-н тўлатиладиган резина қобик (шпна К-си).

КАМЕРЛИНГ-ОННЕС Хейке (1853—1926), нидерланд физ., паст т-ралар физикаси асосчиларидан бири. Лейдендаги криоген техникаси лабораторияси (1894, ҳоз. К.-О. номидаги лаборатория) нинг ташкилотчиси ва 1-директори. СССР ФА хорижий муҳбир аъзоси (1925). 1- бўлиб абс. нулға яқин т-рани ҳосил қилиб, суюқ гелий олган (1908). Ўта ўтказувчанликни кашф этган (1911). Нобель мукофоти лауреати (1913).

КАМЕРТОН (нем.), музыка асбобларини созлаш ва ашула айтишда товуш баланглиги эталони бўлиб хизмат қилувчи товуш манбан (асбоб).

КАМЕРУН (Камерун Р-қаси), М-зий Африкадаги давлат. 475,4 минг кв. км. Ах. 8,66 млн. (1981), ас., банту халқлари. Расмий тиллари — фр. ва инг. тиллари. Аҳолисининг қарийб $\frac{1}{2}$ қисми маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, $\frac{1}{3}$ қисми — христианлар. Пойтахти — Яунде. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали миллий мажлис. Қ-нинг аксари қисми ясситогликлар (бал. 500 м дан 1500 м гача). Жан.-ғарбида Камерун тоғи (4070 м) бор. Иқлими — жанубда экваторнал,

шимолда экваториал-муссон иқлим. Ўртача ойлик т-ра жанубида 19°C дан шимолда 33°C гача. Ё. ёғин шимолида 500 мм дан 10 000 мм гача (Камерун тоғи ёнбағирларида). Ас. дарёси — Санага. Жанубида тропик ўрмонлар, шимолида саванналар бор.

17—19-асрларда Шим. К-нинг шим.-гарбий р-нларида Мандара султонлиги вужудга келди. 18-аср охири — 19-аср бошида бостириб кирган фульбе кўчманчилари Мандара султонлигини истило қилиб, Шим. ва М-зий К-да бир неча феодал мусулмон князликларига асос солдилар. 18-асрда М-зий К-да вужудга келган Бамум давлати фульбеларга қарши кураш олиб борди. М-зий ва Жан. К-да дав. тузилмалари 18—19-асрларда вужудга келди. 19-аср охири — 1916 йилда К. — Германия мустамлакаси. 1916 йили К. терр-яси Франция (Шаркий К.) ва Буюк Британия (Гарбий К.; 1946 йили Шим. ва Жан. К-ларга ажратилган) ўртасида бўлиб олинди. 1922 йилдан Шаркий К. ва Гарбий К. Франция ва Буюк Британиянинг мандати б-н бошқариладиган, 1946 йилдан эса васийлигидаги терр-я. 1960 йилнинг янв-да Шаркий К. мустақил давлат деб эълон қилинди, 1961 йили унга референдум натижаларига биноан Жан. К. бирлашди (К. Федератив Р-каси ташкил топди). Шим. К. Нигерияга қўшиб олинди. 1972 йили К. Федератив Р-каси К. Бирлашган Р-каси деб, 1984 йил бошдан К. Р-каси деб номланди. Хукмрон партияси К. х-нининг демократик бирлашши (1966 йили тузилган; 1985 йилгача К. Миллий иттифоқи). СССР б-н дипломатик муносабатлар 1964 йилда ўриятилган.

К. — аграр мам-т. Экономикасининг асоси — қ.х. ва ўрмон саноати. Хўжалигида чет эл капитали муҳим роль ўйнайди. Африка дехқонларининг майда хўжаликлари ва йирик давлат ва хусусий плантациялар мавжуд. Ас. қ. х. ўсимликлари: какао, кофе, банан, пахта (1981 йили 84,3 минг т пахта ҳосили олинди). Чорвачилик б-н шуғулланилади (1982 йили 3,9 млн. бош қорамол, 4,5 млн. қўй ва эчки бўлган). Балиқ овланади. Ёғоч тайёрланади. Алюминий э-ди бор (1982 йили 50,8 минг т алюминий қуймалари ишлаб чиқарилиди; гилтупроқ четдан келтирилади). Қ.х. хом ашёлари ва ёғочга дастлабки ишлов берилди. Т.й. уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари 33,5 минг км (1981). Ас. д-з порти — Дуала. Экспорт қилинадиган ас. моллари: нефть, какао, кофе, пахта, алюминий, ёғоч. Ас., Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — КФА франки (Африка франки). **КАМЗУЛ** (фр.), 17—18-асрларда Европанинг бир қанча мам-тларида эркакларнинг гавдага ёпишиб турадиган, тиззагача тушадиган снгил уст кийими. Ў. Осиёда 19-аср охирида расм бўлган. **КАМИЙ** (асл номи Каримбек Шарифбек ўғли) (1866—1923), ўзбек шоири, маърифатпарвари. Содда ва равон тилда ёзилган газаллар ва мухаммаслар муаллифи. Илм-маърифатни тарғиб қилган. **КАМИКАДЗЕ**, ўлимига рози бўлган кўнгилли япон учувчиси, 2-жаҳон уруши даврида душмanning кема, танк ва б.

объектларига қарши сафарбар этилган. **КАМИН** (юн.), девор ичига қилинган, тўғри мўрқонли олди очик печ. Франция, Италия, Дания, Буюк Британия ва б-да, СССР да — озарбайжонлар, арманлар, кабардинлар, ўзбеклар, литвалар ва б. халқларнинг айрим қисмларида сақланган. **КАМИНА** (асл номи Мамедвали) (тахм. 1770—1840), туркман сатирик ва лирик шоири. Бойлар, хонлар ва рухонийларни фош этган.

КАМИШИН (1780 йилгача Дмитриевский), Волгоград обл.-даги ш. Волгоград сув омбори соҳилидаги порт. Т.й. ст.-яси. Ах. 118 минг (1986). Ил газлама к-ти, машинасозлик корхоналари, т-р бор. Қ-га 1667 йилда асос солинган.

КАМО (Тер-Петросян) Симон Аршакович (1882—1922), Россиядаги революцион ҳаракат арбоби. ҚПСС аъзоси (1901). Тбилиси, Петербургдаги 1905—07 йиллар рев.-яси қатнашчиси. Яширин босмаҳоналар ташкил этиш, курул ва революцион ад-тлар ташиб келтириш, чор ҳукумати пулларини мусодара этишда гоятда уддабуронлик қилган. 1917—20 йилларда Кавказ ва Жан. Россиядаги партизан отрядлари ва яширин партия ташкилотларини тузган.

КАМОЛ, к. *Отатурк*.

КАМОЛ ҒАЛИАСКАР, к. *Ғалиаскар Камол*.

КАМОЛ ХҲЖАНДИЙ (1318 ва 1321 йиллар ўртаси —1405), ф.-т. шоири. Ҳофиз таъсирида ёзилган лирик ва фалсафий шеърлар муаллифи. Девони сақланган.

КАМОЛ Шариф (асл фамилияси Байгелдиев) (1884—1942), татар совет ёзувчиси ва драматурги. Татаристон АССР да хизмат кўрсатган санъат арбоби (1940). ҚПСС аъзоси (1919). Реалистик новеллалар, повестлар, «Ҳожи афанди уйланади» деган хажвий комедия (1915) муаллифи; «Гўзаллик тугилганда» романи (1937) коллективлаштириш ҳақида; пьесалари бор.

КАМОЛОВ Собир Камолович (1924), совет тарихчиси, ЎзССР ФА акад. (1976). ҚПСС аъзоси (1950). ЎзССР ФА Қорақалпоғистон филиали Президиуми раиси (1961 йилдан). Илмий ишлари қорақалпоқлар тарихига оид.

КАМОЛЧИЛАР РЕВОЛЮЦИЯСИ, турк буржуа-миллий рев.-яси; турк халқининг имп-змга қарши кураши қараёни (1918—23) да М. Қамол Отатурк раҳбарлигида амалга оширилган. К.р. натижасида султонликка (1922) ва халифаликка (1924) барҳам берилди, Туркия р-ка деб эълон қилинди (1923), капитуляциялар режими, халқро молиявий назорат ва чет эл концессияларининг имтнэзлари тугатилди. **КАМОН**, 1) к. *Ўқ-ёй*. 2) Отнинг бир неча қили б-н тортилган таёқча; торли-камонли асбобларни садолантиришда ишлатилади. 3) Пармага айланма ҳаракат берувчи ҳунармандлик мосламаси (мас., чегачилик К-ни).

КАМОНЧА, 4 торли, камонли музика асбоби. Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида, шунингдек Озарбайжон, Грузия, Арманистон, Доғистонда тарқалган. Шарсимон корпуси бор.

КАМПАЛА, Уганда пойтахти, Виктория кўлининг шим. соҳили яқинида. Ах. 458 минг (1980). Транспорт йўллари узели. Озик-овқат, тўқимачилик, металл-созлик саноати корхоналари, ун-т, музей бор.

КАМПАНЁЛЛА Томмазо (1568—1639), итал. философи, шоири, сиёсий арбоби; ком. утопия ижодчиси; роҳиб, «Сезгилар ёрдамида иботланган философия» асарида Б. Телезио натурфилософиясини химоя қилган; бир неча марта бидъатчиликда айбланган. 1598—99 йилларда Калабрияда исп. босқинчиларига қарши истёён уюштиргани учун қамокка олинган. 27 йил қамокда ётиб, философия, сиёсат, астрономия, медицинага оид ўнлаб асарлар яратган. «Офтоб шаҳри» асари д-зининг хикояси шаклида ёзилган бўлиб, унда олим-қоҳинлар табақаси томонидан бошқарилувчи идеал жамоа ҳақида сўзланади (жамоада хусусий мулк ва онла бўлмайти, болалар давлат томонидан тарбияланади, ҳамма учун мажбурий меҳнат 4 соатлик иш кунидан иборат қилиб жорий этилади, фан ва маориф тараққий этади). Лирик шеърлар, сонетлар муаллифи.

КАМПАНИЯ (фр.), 1) и.ч. операцияларни цикли ёки комплекси (мас., экиш К-си). 2) Бирор долзарб ижтимоий-сиёсий вазифани бажариш учун амалга ошириладиган тадбирлар системаси (мас., сайлов К-си). 3) Уруш босқичи, бунда галаба томон муайян мақсадга эришилади. Бир қанча стратегик операциялар ва б. шаклдаги ҳарбий ҳаракатларни ўз ичига олади.

КАМПЁШ ДАРАХТИ, дуккакдошларга мансуб унча қатта бўлмаган дарахт. Ватани — тропик Америка. Тропик минтакаларда экиб ўстирилади. Ёғоч мебель ва паркетга ишлатилади. Бўёк олинади.

КАМПИРРАВОТ ТУҒОНИ, Шахрихонсой, Андижонсой, Савой каналларини сув б-н таъминлайдиган Қорадарёдаги гидротех. иншооти. Уз. 137,5 м, эни 4 м, бал. 6 м. Қ.т. 8 дарвозадан иборат; ҳар бир дарвозанинг уз. 15 м. 1937—40 йилларда қурилган.

КАМПИРЧОПОН, говзабондошларга мансуб кўп й. ўт ўсимлиги. Осиё, шу ж. Эрон шимолида тарқалган. Ўзбекистонда тоғ этаклари ва экинлар орасида ўсади. Барг, поя, уруғида алкалоидлар бор. Захарли. Халқ табобатида фойдаланилади.

КАМПУЧИЯ (Кампучия Х. Р-каси), Жан.-Шаркий Осиёдаги давлат, Ҳиндхитой я. о-нининг жанубида. 181 минг кв. км. Ах. 7 млн. (1983), ас., кхмерлар ёки кампучилар. Динига кўра аскарятни буддистлар. Расмий тили — кхмер тили. Пойтахти — Пномпень. Дав. хок-тининг олий органи — Дав. кенгаши. Қонун чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Ёр юзасининг кўп қисми — Меконг д-нинг қуйи оқимидаги пасттекслик; ғарбида — Краванг тоғи (бал. 1813 м) бор. Иклими — тропик муссон иқлим. Ас. дарёси — Меконг; Тонлесап кўли бор. Тропик ўрмон, саванна б-н қопланган. К. терр-ясида 1—6-асрларда Фунань

давлати, 9—13-асрларда Камбужадеш деган кхмер феодал империяси (Жан.-Шаркий Осиёдаги йирик давлат) мавжуд эди. 16—19-асрларда К-га Сиём қўшинлари бир неча бор ҳужум қилди. 1863 йили Франция Камбоджа қироллигига (мам-тнинг 1863—1976 йиллардаги расмий номи) протекторат тўғрисидаги шартномани мажбуран қабул қилдириди, бу шартнома 1884 йили б. шартнома б-н алмаштирилдики, натижада мам-т амалда Франция мустамлакасига айланди. 1940—45 йилларда К-ни Япония оккупация қилиб турди. 1951 йили Кампучия Х.-революцион партияси (КХРП) ташкил этилди ва у халқнинг озодлик ва мустақиллик учун олиб борган курашига раҳбарлик қилди. Озодлик курашининг авж олиши туфайли 9.11.1953 йилда Франция ўз маъмурияти ва қўшинларини мам-тдан олиб чиқиб кетишга мажбур бўлди. 1956 йили СССР б-н Камбоджа ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатилди. 1957 йили бетарафлик тўғрисида қонун қабул қилинди. 1970 йил мартида АКШ б-н боғланган ўнг кучлар дав. тўнтариши ўтказди ва Пномпень режими деб аталмиш тартиб ўрнатди. АКШ бу режимга харбий ва б. ёрдам бериб турди; 1970 йил апр.—июнида АКШ Сайгон қўшинлари б-н бирга мам-тга харбий интервенция уюштирди. Х. оммаси Пномпень режими ва уни қўллаб-қувватлаётган АКШ интервентларига қарши кураш бошланди; 1975 йил апр-да Пномпень ва мам-тнинг бутун терр-яси озод қилинди, бирок хок-тин Пол Пот реакцион гуруҳлари эгаллаб олди. 1979 йил январь-да ватанпарвар кучлар К. Миллий кутқарув ягона fronti бошчилигида халққа қарши режимни ағдариб ташлади; К. Х. Р-каси эълон қилинди. КХРПнинг 4-съезди (1981) соц. жамият пойдеворини куришга қарор қилди.

К.—аграр мам-т (иктисодий актив аҳолининг 3/4 қисми к. хўжалигида банд). Терр-ясининг қарийб 17% ишланади, шундан 3/4 қисмига шоли экилади (йилига 2,5 млн. т ҳосил олинади). Каучукли ўсимликлар, тамакка, жут экилади. Қорамол боқилади. Балиқ овланади. Ёғоч тайёрланади. Қ. х. хом ашёси қайта ишланади; металлсозлик, ёғоч-қоғоз, енгил ва б. саноат корхоналари бор. Бад. ҳунармандчилик б-н шугулланилади. Т. йўллари уз. қарийб 650 км, автомобиль йўллари қарийб 5 минг км (1970). Д-з порти — Кампонгсаом. Четга азалдан каучук, шоли, ёғоч материаллар, жут, балиқ чиқарилади. Пул бирлиги — рнелъ.

КАМПУЧЯ ТЕКИСЛИГИ, Хиндихитой я. о-нинг жанубида, ас., Кампучияда. Қарийб 200 минг кв. км. К. т-дан Меконг д-нинг бир қисми оқиб ўтади, Тонлесап қўли жойлашган. Иклими — тропик, муссон клим. Шоли экилади. Йирик шаҳари — Пномпень.

КАМПУЧЯ ХАЛҚ РЕВОЛЮЦИОН ПАРТИЯСИ (КХРП), 1951 йили тузилган. КХРП МК бош секр.—Хенг Самрин (1981 йилдан).

КАМСИТИШ (хукукда), к. *Дискриминация*.

КАМФОРА (камфара), $C_{10}H_{16}O$, ўзига хос хидли, рангиз кристалл, суюқланиш т-раси 179°C. Кўнгина эфир мойлари (мас., камфора мойи) таркибига қиради. К.—нитрат ва ацетат целлюлоза пластификатори (целлулоид ва киноплёнкалар ишлаб чиқаришда), тутунсиз порох флегматизатори; нерв фаолияти стимуляторлари жумласидан бўлган дори.

КАМФОРА ДАРАХТИ, лаврдошларга мансуб доняшил дарахт. Ватани — Жан.-Шаркий Осиё. К.-нинг ҳамма қисмида камфора мойи бор. СССР да Кавказнинг Қора д-з соҳилида ўстирилади. **КАМХАСТАК** (сассик қайин), раънодошларга мансуб ёввойи олча. Манзарали ўсимлик. Ў. Осиё, Молдавия, Қрим, Кавказнинг тоғли жойларида ўсади. Олча ва гилосларга пайвандта сифатида фойдаланилади. Меваси Шарк табобатида дори сифатида ишлатиб келинган.

КАМЧАТКА, Осиёнинг шим.-шарқидаги я. о. СССР да Тинч ок., Охота ва Беринг д-злари б-н ўралган. 1200 км га қўзилган. 370 минг кв. км. М-зий қисмини Ўрталик ва Шаркий тизмалар кесиб ўтган, улар ораллигида М-зий Камчатка пасттектислиги ва Камчатка д. бор. К-да 160 дан ортик вулкан бор (28 таси сўнмаган). Энг баланд жойи 4750 м — Ключи Сопкаси. Қайноқ минерал булоқлар ва гейзерлар бор. Иклими — муссон клим, й. ёғин 600 дан 1000 мм гача. Фев-нинг ўртача т-раси шарқида—11°C дан м-зий қисмида—13°C гача, августда 12°C. Сийрак қайин ва игнабаргли ўрмонлар бор, шимоли — тундра.

КАМЧАТКА, Камчатка я. о-даги д. 758 км, хавза майд. 55,9 минг кв. км. Тинч ок-нинг Камчатка қўлига қуйилади. Ўртача сув сарфи 1030 м³/сек. Ёғоч окизилади. 486 км қисмида кема қатнайди. Қуйилиш жойида Усть-Камчатск порти бор. Лососсимон балиқларнинг кўпаядиган жойи.

КАМЧАТКА БОБРИ, к. *Денгиз қундузи*. **КАМЧАТКА ОБЛАСТИ**, РСФСР да. 472,3 минг кв. км. Ах. 435 минг (1986), шаҳарликлар 82,4%. Таркибига Қоряклар автоном округи қиради. М-зи — Петропавловск-Камчатский. Камчатка я. о ва материкнинг унга туташган қисми ҳамда Командор о-ларини ўз ичига олган. СССРнинг ас. балиқ саноати р-нларидан бири. Камчатканинг гарбий соҳили — краб овланадиган ас. р-н. Кема ремонти, ўрмон, ёғочсозлик, қурилиш материаллари саноатлари мавжуд. Паужет геотермал электр ст-яси бор. Кўмир казиб олинади. Камчатка д. водийсида ем-хашак экинлари экилади; картошка етиштирилади, сабзавотчилик б-н шугулланилади. Сут-гўшт чорвачилиги ривожланган. Даррандачилик, шимолида бугуччилик б-н шугулланилади. Мўйнали хайвонлар овланади. Йирик порти — Петропавловск-Камчатский. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1972).

КАМЧИК, Қурама тизмасининг сув айирғич қисмидаги доvon. Бал. 2268 м. Тошкент — Қўкон автомобиль йўли ўтган. **КАМҚОНЛИК**, к. *Анемия*.

КАНАВЕРАЛ (1964—73 йилларда Кеннеди бурни), Флорида я. о-нинг шарқидаги бурун (АҚШ). К-да Шаркий синов полигони ва Ж. Ф. Кеннеди номидаги илмий тад-т м-зи бор. Унда ракета техникаси тақомиллаштирилади ва синовлардан ўтказилади ҳамда космик кемалар учурилади.

КАНАДА, Шим. Америкадаги давлат, Британия Хамкорлигига қиради. 9976 минг кв. км. Ах. 25,4 млн. (1985), шу ж. шаҳарликлар 76%; ас., инг.-канадаликлар (45%) ва фр.-канадаликлар (30%); маҳаллий аҳоли — индееслар ва эскимослар (қарийб 300 минг киши). Расмий тиллари — инг. ва фр. тиллари. Диний эътиқодига кўра католик ва протестантлар. Пойтахти — Оттава. Йирик шаҳарлари — Монреаль, Торонто, Ванкувер. К.—таркибида 10 провинция ва 2 терр-ядан иборат федерация. К.—конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — инг. қироличаси; унинг номидан генерал-губернатор иш олиб боради. Хок-тнинг қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент. К. Шим. Американинг шим. қисми ва унга ёндаш ороллар (шу ж. Канада Арктика архипелаги, Ньюфаундленд, Ванкувер ва б.) да жойлашган. К.-нинг шаркий қисми — текислик ва бал. 300 м дан 1500 м гача бўлган плато. Фарбида Кордильера тоғлари (энг баланд жойи 6050 м — Логан тоғи) бор. Иклими — аксари қисмида мўътадил ва субарктика иклими. Январнинг ўртача т-раси шимолида —35°C дан Тинч ок. соҳили жанубида 4°C гача; июлнинг ўртача т-раси жанубида 21°C, Канада Арктика архипелаги о-ларида 4°C. Й. ёғин шим. қисмида 150 мм дан Атлантика ок. соҳилларида 1250 мм гача, Тинч ок. соҳилларида эса 2500 мм гача. Ас. дарёлари: Мукаддас Лаврентий, Макензи, Фрейзер. Жан-шарқида Буюк кўллар системаси бор (К-га акваториясининг 1/3 қисми қиради); б. йирик кўллари: Катта Айик кўли, Катта Қуллар кўли, Виннипег, Атабаска. Шимолида Арктика муз саҳроси, тундра, ўрмон-тундра бор, Кордильера тоғлари ёнбағирлари — игнабаргли ва аралаш ўрмонлар, жануби — дашт ва ўрмон-дашт, аксарият қисми хайдалган.

16-асрда французлар, 17-аср бошида инглизлар К. терр-ясига қўчиб кела бошладилар. Узоқ давом этган инг.-фр. курашдан сўнг 1763 йили К. Англия мустамлакаси бўлиб қолди. Мустамлакачиликка қарши 1837—38 йилларда кўтарилган кўзғолон инг. маъмурлари томонидан бостирилди. 1867 йили К. (инг. мустамлакаларидан 1-бўлиб) доминион ҳукуқини олди. К.-нинг хоз. чегаралари, ас., 1870-йилларда шаклланди (Ньюфаундленд 1949 йили қўшиб олинди). 1- ва 2-жаҳон урушларида К. Буюк Британия тарафида қатнашди. 1921 йили К. Компартияси ташкил этилди. Вестминстер статутига биноан 1931 йили К. ҳукуматининг (Британиянинг б. доминионлари каби) халқаро ва ички ишлардаги ҳукуқлари кенгайтирилди. 2-жаҳон урушидан кейин К. экономикаси ва сўзсатига АҚШ монополияларининг таъсири кучайди (айни пайтда инглизлар мавкен

суюя бошлади). К. НАТО га аъзо бўлди (1949), АКШ б-н бир неча ҳарбий битим тузди. 1960-йилларнинг 2-ярмидан мустақил сиёсий йўл томон бир оз буришил бўлди. 60—70-йилларда фр.-канадаликлар аҳоли хусусида ички кураш кескинлашди. 1982 йили К-нинг янги конституцияси кучга кирди. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1942 йилдан мавжуд.

К.—ривожланган индустриал-аграр мам-т. Жаҳон кап. саноати ишлаб чиқаришида 7-ўринни (3,2%) эгаллайди (1977). Саноатнинг кўп қисмини чет эл, ас., АКШ капитали назорат қилади. Ялпи ички маҳсулотнинг қарийб 20% нини ишлов берувчи саноат, 4% ни ундирувчи саноат, 4% га яқинини к. ҳўжалиги беради (1978). К. никель (1980 йили 195 минг т), рух (1,0 млн. т), калийли тузлар (7 млн. т, 1980), асбест (1,3 млн. т) казиб олиш ва газета қоғози ишлаб чиқаришида (8,3 млн. т, 1982) кап. дунёда 1-ўринда; олтин, платина, молибден, титан, олтин-гургурт казиб олиш, целлюлоза ва коғоз массаси (19 млн. т), алюминий (1,0 млн. т) ишлаб чиқаришида 2-ўринда. Уран (1982 йили 8,1 минг т U₃O₈), нефть (73 млн. т) олинди. 1982 йили 374 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Автомобилсозлик (1982 йили 1,3 млн. машина) нефтни қайта ишлаш, ёғоч тилиш, электроника, кора металлургия (12,1 млн. т пўлат) ва рангли металлургия ривожланган. К. ҳўжалигида маҳсулотнинг ас. қисмини йирик кап. ҳўжаликлар беради. Ас. к. х. экинлари — буғдой (1982 йили 27 млн. т), арпа, сули, маккажўхори. К. х. маҳсулоти қийматининг 60% часини чорвачилик беради; 1981 йили 12 млн. бош қорамол, 10 млн. чўчка бўлган. Т. й. уз. 59 минг км, автомобиль йўллари—0,9 млн. км. Йирик портлари: Ванкувер, Сет-Иль, Монреаль, Тандер-Бей. Четга, ас., газета қоғози, тилинган ёғоч материаллар, коғоз массаси, буғдой, никель, алюминий, мис ва б. металлар, нефть чиқарилади. Ас., АКШ, Буюк Британия, Япония, ГФР, Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — К. долларни.

КАНАДА АРКТИКА АРХИПЕЛАГИ, Шим. Муз ок-да, Канаданинг энг шим. чеккасида. 1,4 млн. км. Аҳ. бир неча минг, кўпчилиги эскимослар. Энг йирик о-лари: Баффин Ери, Элсмир, Виктория. Рельефи сертепа текисликлар ва платодан иборат, шарқида бал. 2926 м бўлган тоғлар (Элсмир о-да) бор. Музликлар (умумий майд. 154 минг кв. км), шимолида шельф музликлари бор. Темир рудаси, нефть ва газ конлари бор. Иклими — Арктика иклими, шарқида д-з иклими, гарбида континенталроқ иклим; бўғозлари йил давомида 9—10 ой муз б-н қопланиб ётади. Ўсимликлари шимолида Арктика муз саҳроси ўсимликлари, жанубида тундра ўсимликларидан иборат. Д-з ҳайвонлари овланади, балиқ овлаш, овчилик ривожланган. Ас. аҳоли пунктлари — Фробишер-Бей, Кембриж-Бей, Резольют. **КАНАДА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ** (ККП), 1921 йили тузилган.

1922—24 йилларда Ишчилар партияси, 1943—59 йилларда Канада Ишчилар прогрессив партияси деб аталган. Асосчиларидаан бири — Т. Бак. 1921—22, 1931—35, 1940—43 йилларда яширин иш олиб борган. ҚКП бош секр.— У. Каштан (1965 йилдан). М-зий органи — «Канейдиан трибун» газетаси, назарий жurnали — «Комьюнист вьюпойнт». **КАНАДАЛИКЛАР**, Канаданинг хоз. ах. 24,1 млн. (1981). 2 миллат (инг.-канадаликлар — 44% ва фр.-канадаликлар — 27%) ва бир қанча майда халқлардан, шу ж. индее-эскимослардан иборат. Инг. ва фр. тилларида сўзлашади.

КАНАДЗАВА, Япониядаги ш., Хонсю о-да, Исикава префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 425 минг (1983). Тўқимачилик, кимё, машинасозлик саноати корхоналари бор. Бад. керамика ва локланган буюмлар ишлаб чиқарилади. **КАНАКҲҲҲҲҲ**, сугламадошларга мансуб кўп й. дарахсимон ўсимликлар туркуми. 1 тур — оддий К-дан иборат. СССР да, шу ж. Ў. Осиёда кенжа турлари экилади. Уруғида 48—55% мой бўлади. 1978 йили дунё бўйича экин майд. (Бразилия, Хиндистон, Хитой, Покистон, Таиланд, Судан ва б. мам-тларда) 1,42 млн. га, ўртача ҳосилдорлиги 6,5 ц/га ни ташкил этди; СССР да 152 минг га ерга экилиб, ҳосилдорлик 3,3 ц/га бўлди.

КАНАКҲҲҲҲҲ МОЙИ (кастор мойи), канакунжут уруғидан олинган мой. Малхам ва кремлар асоси; сурков материал; медицинада — сурғи.

КАНАЛ (лат.), оқар сувнинг сунъий ўзани. Кема катнайдиган К. (мас., Ок д-з-Болтик, Сувайш, Панама Қ-лари), энергетика (деривация), сугориш, сув б-н таъминлаш, ер ости сувларини қочирини, водопровод (мас., Иртин — Қарағанда), ёғоч оқизини, балиқ урчитини Қ-лари ва комплекс ишлатиладиган К. (мас., Ленин номидаги Волга-Дон Қ-ли) фарқ қилинади. Сугориш ва сув б-н таъминлашга хизмат қилувчи К-лар *ариқ* деб ҳам аталади.

КАНАЛ (кибернетикада), информация узатиш учун мўлжалланган қурилмалар мажмуи (к. *Информация назарияси*).

КАНАЛ (электр алоқада), 1) ҳар қандай турдаги информацияни сим орқали тарқалувчи электр сигналлар ёки радиосигналлар ёрдамида узатиш воситасидан қабул қилиш воситасига етказувчи тех. қурилмалар мажмуи. Алоқа системаларининг вазифасига қараб телефон, телеграф, фототелеграф, телевизион, симли ва радиоэшиттириш, телемех., алоқа Қ-лари, маълумотларни узатувчи К. ва б. фарқланади. Одатда, электр алоқа Қ-лари кўп каналли алоқа системалари тарзида бўлади. 2) Муайян алоқа системасида бирор информацияни узатиш учун ажратилган вақт, частоталар полосаси ёки б. физ. ресурс.

КАНАЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бўғимоёқли ҳашаротлар гуруҳи. Одатда, 3 туркумга бўлинади:

акариформлар, паразитиформлар ва личинхўр К. Уз. 0,05 мм дан 3 см гача. 20 минг тача тури маълум. СССР да 3—4 минг тури учрайди. Аксарияти куруқликда, баъзилари сувда яшайди. Ўсимликлар ва к. х. маҳсулотларининг зараркуандаси, ҳайвонлар ва одам паразити; инфекцион касалликлар (энцефалит, иситма, туляремия, ўлат ва б.)нинг кўзгатувчиларини тарқатади.

КАНАЛИЗАЦИЯ, ҳосил бўладиган жойларидо оқола сувларни қабул қилиш ва тозалаш ишшоотларига узатишни таъминлайдиган инженерлик ишшоотлари, жиҳозлар ва санитария тадбирлари комплекси. Аҳоли яшайдиган жойлардан оқола сувларни олиб кетувчи ер ости трубопроводлари системаси К. тармоғи деб аталади.

КАНАНГА, Заирдаги ш., Ғарбий Касан пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 704 минг (1976). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

КАНАР ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок-да, Африканинг шим.-ғарбий қирғоғи яқинида. Испания терр-яси. 7,3 минг кв. км. Ах. 1,4 млн. (1981). Ас. ороллари: Гран-Канария, Тенерифе, Фуэртевентура, Лансароте. Сўнган ва сўнмаган вулкандар (Тенерифе о-даги Тейде вулкани, 3718 м) бор. Ўсимликлари доимияшил ўрмонлар ва бутазорлардан иборат. Тропик дехкончилик мавжуд. Балиқ овлаш б-н шуғулланилади. Ас. шаҳарлари, йирик портлари ва иклими курортлари: Лас-Пальмас ва Санта-Крус-деТенерифе. 1978 йили К. о-га автономия берилган.

КАНАР ОҚИМИ, Атлантика ок-нинг совуқ оқими, Пиренея я.о. ва Африканинг шим.-ғарбий қирғоқлари бўйлаб жанубга томон йўналган.

КАНАРЁЙКА, чумчуксимонлар туркумининг юрок (вьюрюк) лар деган оиласига мансуб куш. Уз. 12—14 см. Канар о-лари (номи шундан), Азор о-лари ва Мадейра о-да яшайди. 16-асрда Европага келтириб, хонақиллаштирилган. Чиройли ва яхши сайрайдиган кўп зотлари етиштириб чиқарилган.

КАНАТ (рус.), пўлат симдан тайёрланган аркон.

КАНАТ ЙҮЛИ, юк ва пассажирлар ташишга мўлжалланган ишшоот; унда вагонеткалар, вагонлар ёки креслолар таянчлар орасида тортилган канат бўйлаб ҳаракатланади. К. й. соатиға 1000 тағача пассажир ва 1000 т гача юк ташийди; уз. 200 км гача, кўтарин бурчаги 45° гача.

КАНАШ Сергей Степанович (1896—1975), совет селекционер. ВАСХНИЛ (1948), ЎзССР ФА (1952) акад. КПСС аъзоси (1940). Ас. илмий ишлари касалликларга чидамли, серҳосил ва сертола гўза навларини яратишга оид. Селекцияда 1-бўлиб турлардо дурарайлаш усулини қўлаган. 1946—58 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

КАНБЁРРА, Австралия Иттифоқи пойтахти. Транспорти йўллари узели. Ах. 241 минг (1979). Озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор. Австралия Миллий ун-ти, Австралия ФА мавжуд. К. пойтахт

сифатида архитектор У. Гриффин плани бўйича махсус қурилган. К. 1913 йили қурила бошлаган. 1927 йилдан парламент ва ҳукумат қароргоҳи.

КАНГУЙ ДАВЛАТИ, к. *Қанг давлати*.

КАНДАЛАКША, Мурманск обл.-даги ш. (1938 йилдан). Нива д. Оқ д-зининг Кандалакша қўлтиғига қуйиладиган жойдаги порт. Т. й. ст.-яси. Ёғочсозлик, алюминий, механика, балик консерва з-длари бор. 11-асрдан маълум.

КАНДАЛАКША ҚЎЛТИҒИ (губаси), Оқ д-зининг шим.-ғарбий қисмида. Уз. 185 км, эни 67 км гача. Ғарбий қисмида чуқ. 40 м гача, шарқий қисмида эса 350 м гача. Ороллари кўп. Нива, Ковда д-лари қуйилади. Балик овланади. Портлари: Кандалакша, Ковда, Умба.

КАНДЕЛА, СИ системасида ёруғлик кучи бирлиги. кд б-н белгиланади. К.— платинанинг қотиш т-раси, яъни 2042 Қ да ва 101 325 Па босимида *тўла нурлаткич* кесмининг 1/600 000 м² юзасидан шу кесимга перпендикуляр йўналишда чиқадиган ёруғлик кучи (эски номи — шам).

КАНДЕЛА-СЕКУНД, СИ системасида ёритиш бирлиги. кд-сек б-н белгиланади. Ёруғлик кучи 1 кд бўлиб, 1 сек давомида таъсир этувчи нурларнинг ёритиши 1 кд-сек га тенг.

КАНДИ, Шри-Ланкадаги ш., М-зий провинциянинг маъм. м-зи. Ах. 101 минг (1981). Чой етиштириш р-ни м-зи. Қ. х. маҳсулотлари ишланади. К. яқинидаги Перадения деган жойда ботаника боғи бор. Буддистлар зиёратгоҳи. 15-асрдан 1815 йилгача охириги мустақил Сингал давлати пойтахти.

КАНДИДАМИКОЗ (кандидоз), ҳайвонлар ва одамда учрайдиган микоз касаллиги, такомиллашмаган замбуруғларнинг бир хужайрали турлари кўзгатади; овқат ҳазм қилиш, сийдик-таносил йўллари шиллик пардаси, тери, ички органлар зарарланади.

КАНДИДАТ (лат.), қонун чиқарувчи муассасага депутат қилиб сайлаш, бирор лавозимга тайинлаш ёки бирор ташкилотга қабул қилиш учун мўлжалланган шахс, номзод.

КАНДИДАТЛИК МИНИМУМИ (кандидатлик имтиҳонлари), СССР да аспирантлар ва фан канд. илмий даражасини олиш учун мустақил равишда илмий иш олиб боровчилик кандидатлик диссертациясини ёклаш ҳуқуқини олиш мақсадида топширадиган. Диалектик ва тарихий материализм, чет тили ва махсус фанин ўз ичига олади.

КАНДИДАТЛИК СТАЖИ, партияга кирувчилар учун КПСС Устави томонидан белгиланган муддат; бундан мақсад уларни КПСС Программаси ва Устави б-н чуқур таништириш, партия аъзолигига кандидатнинг шахсий фазилатларини партия ташкилотининг текшириши учун имкон яраттириш.

КАНДИДОЗ, к. *Кандидамикоз*.

КАНДИЛ-СИНАП, қадимда Қримда етиштириб чиқарилган, эрта қузда пишидиган, олма нави. Хорижий Европа, СССР, шу ж. Ўзбекистонда ўстирилади.

Меваси серсув, ширин. Тупидан 400—600 кг ҳосил олинади.

КАНДИР, Курама тизмасининг сувайир-гич қисмидаги доvon. Абс. бал. 2141,3 м. Охангарон ва Фарғона водийлари ўртасида.

КАНЕМ-БОРНУ, Африкадаги давлат (тахм. 9-аср—19-аср охири). Дастлаб Канем вилоятини (Чад қўлидан шим.-шарқда) ўз ичига олган, 14-асрда дав. м-зи Борну вилоятига (Чад қўлидан ғарбга) кўчирилди. 16-аср охири—17-аср бошида айниқса юксалди. 19-аср охирида Раббах давлати таркибига кирди. 20-аср бошида К.-Б. терр-ясининг кўп қисми инг. мустамлакаси (Нигерия) га, қолган қисми Германия ва Франция мустамлакаларига кўшиб олинди.

КАНЗАС, АҚШ нинг м-зий қисмидаги штат 213,1 минг кв. км. Ах. 2,4 млн. (1980). Маъм. м-зи — Топика.

КАНЗАС-СИТИ, АҚШ даги иккита ш., Миссури ва Канзас штатларида 2 шахар қўшилишиб, битта агломерацияни ташкил этган. Ах. 1,4 млн. (1984). Озик-овқат, нефтни қайта ишлаш, кимё саноати, машинасозлик корхоналари мавжуд.

КАНИЗ, 1) *қуллик* шароитидаги эрксиз (сотиб олинган, урушда ўлжа қилинган ва х. к.) аёл. 2) Подшо саройидаги хизматкор аёл.

КАНИКУЛ (асли лат.) (таътил), 1) ўқув йили давомида ўқув юртлири машғулотларидаги танаффус. 2) Буржуа мам-тларида — парламент ишидаги танаффус.

КАНИ ЯРИМ ОРОЛИ, СССР Европа қисмининг шимолидаги текисликдан иборат я. о. Оқ д-зининг шимолий қисмини Баренц д-зининг Чеша қўлтиғи (губаси) дан ажратиб туради. Қарийб 10,5 минг кв. км. Бал. 242 м гача. Тундрадан иборат. Қирғоқлари яқинидан балик ва д-з ҳайвонлари овланади.

КАНИСТРА (инг.), суюқликни ташиш ва сақлаш учун мўлжалланган герметик қопқоқлик бак.

КАНИФОЛЬ, оч сариқдан тўқ кизил-гача рангли мўрт шишасимон модда. Игнабаргли дарахтларнинг смоласимон моддалари таркибига кирди. Қарағай дарахти елимидан, майдаланган ёғочни эриткичлар б-н ёки хом талл мойини экстракциялаб ҳосил қилинади. Синтетик каучук, резиналар, пластмассалар, сунъий чарм, лок ва б. ишлаб чиқаришда, металлларни қалайлаш ва қавшарлашда флюс сифатида, шунингдек торли қолғу асбоблар қамонига суниб ишлатилади.

КАНИШКА, Кушан подшолигининг шoҳи (тахм. 78—123). Шим. Ҳиндистонни бўйсундирган. К-нинг ҳукмдорлик даврида Шим. Ҳиндистон ва Ҳ. Осиё хўжалиги ва маданияти юксалган. Хитой ва Рим б-н савдо алоқалари кенгайган (Буюк ипак йўли, д-з савдоси).

КАНИ (Канин), Франция жанубидаги ш., порт, иклимий курорт. Ўрта д-з бўйида. Ах. 71 минг (1975). К-да халқаро кинофестиваллар ўтказиб турилади. Туризм ривожланган.

КАННА, к. *Шойиғул*.

КАННА КИЙИК, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Тана

уз. 3,5 м гача, оғ. 1000 кг гача. Шoҳ эрқағида ҳам (уз. 1 м гача), урғочисида ҳам бўлади. Африка саванналарида (Саҳрон Кабирдан жанубда) яшайди. Ас., миллий паркларда сақланиб қолган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. К. к-ни хонақалаштириш устида иш олиб борилмоқда.

КАННАРА (каннада), Жан. Ҳиндистон (Майсур штати) даги халқ, 29 млн. (1983). Каннада тилида сўзлашади.

КАННИБАЛИЗМ (фр.), одам гўштини одам ейиши. Тош даврнинг энг кад. босқичида яшаган ибтидоий халқларга хос. Кейинча, озик-овқат ресурслари кўпайгач очарчилик вақтларидагина камданкам учрайдиган ҳодиса сифатида сақланган. Диний К. анча вақт сақланиб, одамлар ўлдирилган душманлар, ўлган қариндошлар жасадларининг турли қисмларини ейишган; бунда одамлар ўликнинг қуч-қуввати ва б. хусусиятлари унинг гўштини еган одамга ўтади деган тасавурлардан келиб чиқишган.

КАННИБАЛИЗМ (биол.), ҳайвонлар (каннибаллар) нинг ўз турига мансуб индивидларни ейиши. Одатда, популяция зичлашиб кетганда, озик, сув ва шу к. етишмаганда қузатилади (мас., ургочи бўри, силовсин ўз боласини, баъзи қўнғизлар эса ўз тухумини ейиши мумкин). Эволюция жараёнида пайдо бўлган доимий К. ҳам маълум (урғочин қорақурт ва бешиктерватлар эркаклари б-н жуфтлашгандан сўнг уларни ейди). **КАНИЩАРО** Станислао (1826—1910), итал. кимёгари, атом-молекуляр назариянинг асосчиларидан бири. Петербург ФА хорижий муҳбир аъзоси (1889). «Атом», «эквивалент» ва «молекула» тушунчалари чегараларини аниқлаб берган (1858).

КАНО, Нигериядаги ш. Қано штатининг маъм. м-зи. Ах. 399 минг (1975). Озик-овқат, тўқимаччилик саноати корхоналари, халқаро аҳамиятга эга бўлган аэропорти бор. Йирик ҳунармандчилик м-зи.

КАНОП, ғўзадоларнинг *гибискус* туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги. К-нинг қуруқ поясидад олинадиган тола (21% гача) тех. газламалар тайёрлашда ишлатилади, уруғидан эса 20% гача тех. мой олинади. Ҳиндистон, ХХР, АҚШ, Бразилияда, СССР да (Ҳ. Осиё, Кавказ, Украина ва б. жойларда) экилади.

КАНОЭ (исп.), 1) Шим. Америка индее-ларининг бутун дарахт танасидан ясалган ёки ёғоч қарқаси тери б-н қопланган қайиғи. 1 паррақли эшаклари бўлади, 2—100 киши сигади. 2) Спорт қайиғи.

КАНПИРДЕВОР (кандипарак) (ф.-т.), ўрта асрларда Ҳ. Осиёдаги вилоятларнинг мудофаа девори. 8-аср охирида қурила бошлаган. Ҳ. СССР терр.-ясида (Бухоро, Тошкент воҳалари ва Фарғона водийсида, кад. Суғд ва Усурушона областларининг воҳаларида) 5 та шундай девор харобалари аниқланган. Сомонийлар давлати кенгайиб, гуллаб-яшнаган давр (10-аср)да ўз аҳамиятини йўқотган.

КАНПУР, Ҳиндистондаги ш., Уттар-Прадеш штатида, Ганг д. бўйида. Ах. 1,7 млн. (1981). Тўқимачилик, енгил, металл-созлик, озик-овқат, кимё саноати корхоналари, ун-т бор.

«КАНСАН УУТИСЕТ» («Халқ янгиликлари»), кундалик газета, Финляндия КП ва Финляндия Х. демократик иттифокининг м-зий органи. 1957 йили «Тюэкансан саномат» ва «Вапаа сана» газеталарининг бирлашуви асосида ташкил этилган. Хельсинкида чиқади. Тиражи 57,3 минг (1985).

КАНСК, Красноярск ўлкасидаги ш. (1822 йилдан). Т. й. ст-яси (Канск-Енисейский). Ах. 105 минг (1985). Егочсозлик, енгил, озик-овқат, машинасозлик ва металлсозлик саноати корхоналари бор. К-га 1626 йилда асос солинган.

КАНСК-АЧИНСК КЎМИР ҲАВЗАСИ, Красноярск ўлкаси, қисман Кемерово ва Иркутск обл-да. 1904 йилдан фойдаланилади. Майд. қарийб 50 минг кв. км. Умумий геол. запаси (600 м чуқурликкача) 447 млрд. т. Юра даври кўмир ётқизикларида 15 қатлам қўнғир кўмир бор (тех. группаси Б1, Б2). Ениш иссиқлиги 11,8—15,6 МЖ/кг. 1982 йили 37,2 млн. т қазиб чиқарилади. Кўмир қазиб олинмаган ас. м-злари: Назарово, Бородино ш.

КАНТ Иммануил (1724—1804), нем. философи, нем. классик философиясининг асосчиларидан бири. Кёнигсберг ун-ти проф. Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1794). 1747—55 йилларда Қуёш системаси туманликдан вужудга келганлиги ҳақида космогоник гипотезани ишлаб чиққан («Умумий тарих ва осмон назарияси», 1755). 1770 йилдан ўзи ривожлантирган «танкидий философия» («Соф ақл танкиди», 1781; «Практик ақл танкиди», 1788; «Муҳокама қобилиятининг танкиди», 1790) да мушоҳадага асосланган метафизика ва скептицизм ақидаларига қарши чиқиб, билиш мумкин бўлмаган «нарса ўзида» (сезгиларнинг объектив манбан) тўғрисидаги ҳамда чексиз тажрибаларга имкон берувчи ходисалар ҳақидаги дуалистик таълимоти олиға сурди. Билишнинг шарты — бетартиб сезгиларни тартибга солувчи ялпи апрор формалардир (қ. *Априори*). Худо, озодлик, ўлмаслик тўғрисидаги ғояларни назарий жиҳатдан исбот қилиб бўлма-са-да, лекин «практик ақл»нинг постулат (асос)лари, ахлоқнинг зарурий шарт-шароити ҳисобланади. Бурч тушунчасига асосланган К. этикасининг м-зий принципи — категория *императив*дир. К-нинг назарий ақл антиномияси ҳақидаги таълимоти диалектика таракқиётида катта роль ўйнади. Марксизм-ленинизм классиклари К. философиясини танқид қилиб, унда субъектив-идеалистик, агностик ва материалистик тенденцияларнинг чагишиб кетганини кўрсатиб бердилар.

КАНТАЛУПА, қовуннинг хўраки навлари группаларидан бири. Бунга прескотт, канталупа ва б. навлар қиради. Меваси ўртапишар, йирик, ялпоқ ёки думалок; эти тигиз, жуда хушбўй, лекин унча ширин эмас, узок турмайди.

КАНТАТА (асли лат.), одатда яккахон

ашулачилар, хор ва оркестрга мўлжалланган йирик вокал-чоғлу асарни (П. И. Чайковский, «Москва», С. Юдаков, «Мирзачўл» ва б.). Ас., оркестр муқаддимаси, ариялар, речитативлар ва хорлардан ташкил топади. Ораторияга яқин бўлиб, унда қўламининг кичиклиги ва сюжети драматик ишланмаганлиги б-н фаркланади.

КАНТЕМИР Антиох Дмитриевич (1708—44), рус шоири, дипломати. Маърифатпарвар-рационалист, ҳажвий шеърятда рус *классицизм*нинг асосчиларидан бири. **КАНТОН** (фр.), 1) Швейцариядаги федератив бирлик. 2) Белгиядаги куйи маъм.-территориал бирлик. 3) Францияда сайлов округи.

КАНТОН, Хитойдаги ш., қ. *Гуанчжоу*. **КАНТОН ҚЎЛТИГИ**, қ. *Чжуцзянкоу*. **КАНТОР** Георг (1845—1918), немис мат. Математиканинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган тўпламлар назарияси асосларини ишлаб чиққан.

КАНТОРОВИЧ Леонид Витальевич (1912—86), совет мат. ва экономисти, СССР ФА акад. (1964). Асарлари функционал анализ, ҳисоблаш математикасига доир. Чизикли программалашга асос солган. Х. хўжалигини оптимал планлаштириш ва бошқариш назариясини, хом ашё ресурсларидан оптимал фойдаланиш назариясини яратувчилардан бири. Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1949), Нобель мукофоти (1975, Т. Ч. Купманс б-н ҳамкорликда) лауреати.

КАНЎРИ (бери-бери), Нигерия, Нигер ва Чад р-каларидаги халқ, 3,9 млн. га яқин (1983) Канури-тубу тилларида сўзлашади.

КАНЦЕРОГЕН МОДДАЛАР (лат., юн.), маълум шартда организмга таъсир қилганда рак ва б. ўсмалар пайдо қилувчи кимёвий моддалар. К. м-га турли классдаги кимёвий бирикмаларнинг вакиллари, яъни полициклик углеводородлар, азобўёқлар, ароматик аминлар, нитрозаминлар ва б. қиради. Баъзи эндоген маҳсулотлар (стероид гормонлар, триптофан метаболитлар ва б.) кўп тўпланса ёки сифати ўзгарса, улар ҳам К. м. хоссагага эга бўлади.

КАНЦЕРОГЕНЕЗ, қ. *Онкогенез*.

КАНЦЛЕР (нем.), 1) хоз. буржуа давлатларида юқори мансабдор шахслардан бири (мас., ГФР ва Австрияда федерал К.— ҳукумат бошлиғи; Буюк Британияда хазина Қ-ри — молия министри). 2) Рев-ядан олдинги Россияда — юқори граждандлик мансаби (I-класс). Одатда, ташқи сиёсат соҳасига мансуб раҳбарларга (ташқи ишлар коллегиясининг президентларига ва ташқи ишлар министрларига) берилган. 3) Германияда (1871—1945) — ҳукумат бошлиғи (рейхс-канцлер).

КАНЬОН (исп.), ёнбағирлари ниҳоятда тик ва туби нисбатан тор чуқур дарё водийси, одатда, дарё ўзани б-н банд бўлади (мас., АКШ даги Колорадо д-нинг Катта К-ни).

КАОЛАК, Сенегалнинг ғарбидаги ш. Синне-Салум обл-нинг маъм. м-зи. Салум д. бўйидаги порт. Транспорт йўллари узели. Ах. 116 минг (1979). Озик-овқат саноати корхоналари бор.

КАОЛИН, ок гил, каолинит минералидан таркиб топан. Гранит, гнейс ва таркибида дала шпатлари бўлган б. тоғ жинсларининг эмириллиши (нураши) дан ҳосил бўлади. Керамика (чинни, фаянс, электро-тех. буюмлари) хом ашёси; коғоз, тўқимачилик ва резина саноатида қўлланилади. **КАОЛИНЛАНИШ**, таркибида гилтупрок бўлган минераллар (ас., дала шпатлари ва слюдалар) нинг ўзгариши ҳисобига *каолин* ҳосил бўлиши. Нам тропиклар учун характерли.

КАОЛИНИТ, қат-қат силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Полиморф модификациялари — диктит ва накрит. Қат. 1—3; зич. 2,5—2,7 г/см³; гигроскопиклиги кучли. Нураш маҳсули. К.—ўтга чидамли гиллар ва каолиннинг таркибий қисми.

КАОНЛАР, қ. *К-мезонлар*.

КАП ОБЛАСТИ, курукликдаги флористик обл. Африканинг жан.-ғарбий чеккаси. Ўсимликларнинг 7 мингга яқин тури мавжуд (ярмидан кўпи эндемик). Хактерли ўсимликлари: мураккабгулдошлар, верескдошлар, дуккақдошлар, гулсақсардошлар ва б. Кўпгина манзарали ўсимликлар (амариллис, кливия, гладнолул ва б.) ватани.

КАП ТОҒЛАРИ, Африканинг чекка жанубида, ЖАР да. Уз. қарийб 800 км. Бал. 2326 м гача. Шамолга рўпара ёнбағирлари доимияшл бутазор ва аралаш ўрмонлар, шамолга тескари ёнбағирлари ва ички водийлари чалачўй ўсимликлари б-н қопланган.

КАПАБЛАНКА Хосе Рауль (1888—1942), Куба шахматчиси, дипломати. Жаҳон чемпиони (1921—27), бир неча халқаро турнирлар ғолиби. «Менинг шахматдаги шухратим» ва б. китоблар муаллифи. **КАПАЛАК ҚУРТИ**, капалак тухумидан чиқадиган курт; капалак ривожининг личинкалик даври; кўп овқатланиб, кейинги ривожланиши учун танасида озик моддалар тўплайди.

КАПАЛАКГУЛ, бинафшадолларнинг бинафшалар туркумига мансуб бир ва 2 й. ўсимон ўсимлик. Евросиёда тарқалган. Ранг-баранг йирик гулли навлари манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

КАПАЛАКЛАР (тангача канотлилар), хашаротлар туркуми. Қанотлари (2 жуфт) ранг-баранг тангачалар б-н қопланган. Йирик индивидуларнинг қаноти ёзилганда 30 см га етади, кичигиники 3 мм чамасида. Вояга етган К. бир неча соатдан бир неча ҳафтагача (кишлайдиганлари бир неча ой) яшайди. 140 мингдан зиёд тури маълум; СССР да 15 мингга яқин тури учрайди. К-нинг аксарияти ўсимлик гулларини чанглашга ёрдам беради; ипак қурти К-ри пилласидан табиний ипак олинади. Кўпгина К-нинг қуртлари қ. х. ва ўрмон хўжалигига зарар келтиради.

КАПАЧИ ҚУШЛАР, чумқуқсимонлар туркумининг бир оиласи. Уз. 23—35 см. 17 тури маълум. Австралия ва Янги Гвинея о. ва унга яқин ороларда тарқалган. Нарн бута ва дарахт шохчалари тагига қапа (уя) қуради ва атрофини майда тошлар, чиганоклар, рангли кўнғизлар, гуллар ва б. ялтирок нарсалар б-н безайди.

КАПЕЛЛА, 0-катталиқдаги юлдуз, Араваканининг α си, Шим. яримшардаги энг ёруғ юлдузлардан бири.

КАПЕЛЛА (лат.), кўшиқчилар хори; 18-асрдан бошлаб Европада кўшиқчилар ва созандалардан иборат аралаш ансамбль. **КАПЕЛЬМЕЙСТЕР** (нем.), 16—18-асрларда Европада хор ва созандалар капелласи, 19-асрда т-р, харбий, симфоник оркестрлар раҳбари; ҳоз. К. — харбий оркестр раҳбари.

КАПИЛЛЯР СУВ, ер ости сувларининг бир тури, сирт таранглиги таъсирида тоғ жинслари ғовакчаларида сақланиб туради.

КАПИЛЛЯРЛАР (лат.), 1) жуда ингичка толасимон най; бир-бирига туташ ғоваклар системаси (мас., тоғ жинслари, пенопластлар ва б-да). 2) Анатомияда — кўп хайвонлар ва одамнинг орган ва тўқималаридаги энг майда (диаметри 2,5—30 мкм) томирлар. Қон К-ри артериоллар (артерияларнинг энг майда охириги тармоқлари) ни венуларлар (майда вена томирлари) б-н бирлаштиради ва қон айланиш доирасини туташтиради. Қ-нинг деворлари орқали қон б-н тўқималар орасида моддалар алмашинуви амалга ошади. Лимфатик Қ-лар бир-бирига кўшилиб, лимфатик томирларни ҳосил қилади, улар тўқималардан суюқлик оқиб чиқишига, организмдаги ёт зарралар ва касаллик кўзгатувчи бактерияларнинг ташқарига чиқиб кетишига ёрдам беради.

КАПИТАЛ (лат.), 1) асосий, бош, энг муҳим. 2) Асосли, мустаҳкам.

КАПИТАЛ (асли лат.), кап-эмнинг иқтисодий категорияси; капиталистларнинг ёлланма ишчиларни эксплуатация қилиши натижасида кўшимча қиймат келтирадиган қиймат. Товар ишлаб чиқариши ривожининг муайян босқичида, яъни бевосита ишлаб чиқарувчиларнинг хонавайрон бўлиши, уларнинг и.ч. воситаларидан зўрлик б-н маҳрум этилиши ва бу воситаларнинг капиталистлар қўлида тўпланиши тўғрисида ишчи кучи товарга айланган даврда вужудга келади. Қ. эгаси бозордан товарлар — ишчи кучи ва и.ч. воситаларини сотиб олиб, меҳнат жараёнида уларни бирлаштиради, янги яратилган товарни сотғач, ўзи сарф қилган қийматдан қаттароқ қийматга эга бўлади. Қ-нинг Маркс ишлаб чиққан энг умумий формуласи қийматнинг ортб бориш жараёнини акс эттиради: П — Т — П; бунда П — пул, Т — товар, П — «туққан» жами пул; у кўшимча қийматни ташкил этади. К-нинг ўсиши кап. жамиятнинг 2 қарама-қарши синфи — пролетариат б-н буржуазия ўртасидаги кескин синфий кураш жараёнида юз беради. Қ. доимий ва ўзгарувчан, ас. ва айланма турларга бўлинади; sanoat, савдо ва суда К-ли шаклларида амал қилади. Қ-ни жамғарилган моддий эгуликлар йиғиндиси деб ҳисоблайдиган буржуа экономистларига зид ҳолда, марксизм-ленинизм уни нарса эмас, балки кишилар ўртасидаги ижтимоий и.ч. муносабати деб, бу муносабат нарсада намоён бўлади ва унга ўзига хос ижтимоий хусусият бахш этади, деб қарайди.

«КАПИТАЛ», К. Маркснинг ас. асарин; бу асарда диалектик-материалистик тад-т методологиясини қўлланиб, кап-эм таракқиётининг иқтисодий қонунини, унинг мағлубияти ва ком-эм ғалабасининг муқарраллигини кашф этган. «К.», В. И. Ленин татрифица, «энг буюк сиёсий иқтисод асари»дир. Айни вақтда энг буюк фалсафий, социологик ва тарихий тад-дир. Маркс «К.»ни ўз ҳаётининг ас. иши деб атаган ва «К.» устида 40-йилларнинг ўрталаридан то умрининг охиригача ишлаган. «К.»нинг 1-томи 1867 йилда нашр этилган (1872 йилда рус тилига таржима қилинган), кейинги томларни Маркс вафотидан кейин Ф. Энгельс нашрга тайёрлади (2-томи 1885 йилда, 3-томи 1894 йилда босилиб чиқди). 1-том капиталнинг вужудга келиш жараёни, 2-том унинг айланиш жараёни, 3-том кап. и.ч. жараёни таҳлилга, 4-том (яъни «Кўшимча қиймат назариялари» К. Каутский томонидан 1905—10 йилларда нашр этирилган, 1-илмий нашри 1954—61 йилларда СССР да босилиб чиқди) иқтисодий таълимотлар таҳлили ва танқидига бағишланган. 1968—80 йилларда СССР да асарнинг хомаки қўлёзмалари ҳам нашр этилди. Маркс кап-эмнинг ривожланишини и.ч. кучлар таракқиёти неғизда кечадиган табиий-тарихий жараён сифатида тадқиқ қилди, и.ч. кучлар ва и.ч. муносабатлари диалектикасини таҳлил этди, кап. и.ч. муносабатларининг аста-секин шундай омилга айланишини кўрсатдики, у ишлаб чиқаришнинг эркин ривожланишини бўғиб, кап. и.ч. муносабатларини сош. и.ч. муносабатлари б-н алмаштиришни талаб этади. Маркс кўшимча қиймат назариясини яратди, кап. эксплуатация механизмини очиб, капитал жамғарилишининг умумий қонунини таърифлаб берди, кап-эм ривожланиши жараёнида ас. ҳаётий кадрятлари яратувчи пролетариатнинг куч-қудрати, жиқлиги ва онглилиги ўсиб боришини кўрсатди. Маркс пролетариатнинг кап-эм гўркови ва ком-эм ижодкори бўлишдан иборат тарихий вазифасини очиб берди. Маркс «К.» да материалистик диалектикани муваффақиятли қўлланиш б-н бирга тарихий материализмнинг ас. қонди ва тушунчаларини ишлаб чиқди ва бўлажак ком. жамият ҳақидаги умумий тасаввурларни баён этди. Лениннинг ибораси б-н айтганда, «К.» тўғрисида тарихий материализм гипотезалигини йўқотиб, чин илмий назарияга айланди.

КАПИТАЛ АЙЛАНИШИ, к. *Капитал обороти*.

КАПИТАЛ ЖАМҒАРИЛИШИ (аккумуляция), кўшимча қийматнинг капиталга айланиши. Қ. ж. ишчиларни эксплуатация қилишнинг кучайиши, кўшимча қийматнинг жамғаришга сарфланувчи қисми кўпайиши, ҳаракатдаги капитал қўламининг кенгайиши б-н белгиланади (яна к. *Капитал жамғарилишининг умумий қонуни*).

КАПИТАЛ ЖАМҒАРИЛИШИНИНГ УМУМИЙ ҚОНУНИ, капитал жамғарилиши жараёнининг ишчилар синфи аҳволига таъсирини акс эттиради; бу қонун

капиталистлар синфи бойлигининг ортиши б-н бир вақтда пролетариат аҳволи нисбатан оғирлаша бориб, мутлақо ёмонлашиш тенденциясини ифодалайди. Капитал жамғарила боргани сари унинг концентрацияси ва м-злашуви содир бўлади, бу эса ишлаб чиқаришнинг концентрацияланишига, тех. тақомиллашишига, *капиталистик органик тузилиши* ўсишига ва ишчи кучига бўлган талабнинг нисбатан пасайишига олиб келади. Натижада аҳолининг нисбий ортиқчаллиги кучаяди ва ишсизлар кўпаяди. Қ. ж. у. к. амал қилиши синфий эҳдиётлар ва меҳнатқаш омманинг капиталга қарши кураши кучайишига сабаб бўлади.

КАПИТАЛ КОНЦЕНТРАЦИЯСИ, капиталнинг жамғарилиш ҳисобида ўсиши, яъни қўшимча қиймат бир қисмининг капиталга айланиши. Қ. к. ишлаб чиқаришнинг йириклашишига олиб келади; меҳнатнинг ижтимоийлашуви тезлаштиради; *капитал марказлашуви* жараёни Қ. к-ни янада кучайтиради.

КАПИТАЛ МАБҒАҒЛАР, сош-эмда янги асосий фондларни бунёд этишга, мавжудларини реконструкциялаш ва кенгайтиришга ажратиладиган пуллар. СССР да 1918—85 йиллардаги Қ. м-нинг умумий ҳажми солиштирма баҳоларда 3237 млрд. сўмни ташкил этди.

КАПИТАЛ МАРКАЗЛАШУВИ, бир неча капиталнинг бирлашиши ёки бир капиталнинг бошқасига сингиб кетиши натижасида капитал миқдорининг ўсиши. Қ. м-нинг муҳим формаси — акционерлар жамияти.

КАПИТАЛ ОБОРОТИ (капитал айланиши), капиталнинг доиравий айланишидаги узлуксиз такрорийлик. Қ. о. вақтини sanoat капитал доиравий айланиш босқичларининг барчасидан ўтгунга қадар бўлган вақт ташкил қилади. Индивидуал капитал (капиталистнинг хусусий мулки) оборотининг тезлигини ўлчаш ва қиёслаш учун ўлчов бирлиги қилиб 1 йил олинган. Қ. о-нинг тезлашиши б-н кўпроқ кўшимча қиймат ҳосил бўлади.

КАПИТАЛ ЧИҚАРИШ, капитални экспорт қилиш, монопол фойда олиш учун, шунингдек сиёсий мақсадларда монополилар ва буржуа давлатлари томонидан кап. соҳибкорлик ёки ссуда капитали шаклида амалга оширилади. Қ. ч. нп-эмнинг муҳим белгиларидан бўлиб, ривожланаётган мам-тларни монополилар янги шаронда экспансия қилишининг (иқтисодий ёрдам деб аталадиган субсидия ва заёмлар), ёпиқ иқтисодий гуруҳларга суқилиб киришининг ас. усулларидан биридир.

КАПИТАЛИЗМ, феодалдан кейинги ижтимоий-иқтисодий формация, и.ч. воситаларининг хусусий мулклиги ва ёлланма меҳнатнинг капитал томонидан эксплуатация қилинишига асосланган. 16-асрда вужудга кела бошлаган, пайдо бўлиши капиталнинг дастлабки жамғарилиши б-н боғлиқ; ком. формация б-н алмашинади. Қ. оддий товар ишлаб чиқариш асосида ривожланиб, ишчи кучи меҳнат бозорини и.ч. воситаларининг эгалари — капиталистлар сотиб оладиган товарга айланганда, кап. товар ишлаб чиқаришининг

юкори боскичиға кўтарилади. Кап. и. ч. жараёнида ёлланма ишчининг меҳнатидан вужудга келадиган қиймат унинг ишчи кучи қийматидан ортиб кетади ва кўшимча қиймат ҳосил қилади, бу кўшимча қийматни ҳосил қилиш ва ўзлаштириш К-нинг ас. иқтисодий қонунидир. Кўшимча қиймат ёлланма меҳнатнинг эксплуатация қилишнинг никобловчи фойда шаклида юзага чиқади. Феод-зм б-н таққосланганда, К. прогрессив ижтимоий тузумдир. Конкуренция капиталисти доимо капитални ошириб боришга ва ишлаб чиқаришни такомиллаштиришга мажбур этади. Бу эса и. ч. кучларини тезкорлик б-н ривожлантиришга, техникада доимо тўнтарилар бўлиб туришига ёрдам беради ва кап. ишлаб чиқаришнинг ижтимоийлашуви кучаяди ҳамда меҳнат тақсимоти чуқурлашади. К. даврида юкори даражада уюшган ва жипслашган пролетар армияси вужудга келади. Бу армия капитал ҳукмронлигини ағдариб ташлайдиган, кишини киши томонидан эксплуатация қилишнинг барча формаларини йўқотадиган ва синфсиз ком. жамият қуришни амалга оширадиган ижтимоий кучга айланади. Пролетариат синфий манфаатларининг назарий ифодаси марксча-ленинча таълимот бўлиб, уни буржуазияга қарши курашида гоёвий жиҳатдан қуролантиради.

Капитал жамгариллиш жараёнида кап-змнинг ас. зиддияти — ишлаб чиқаришнинг ижтимоий характери б-н унинг натижаларини ўзлаштиришнинг хусусий кап. шакли ўртасидаги зиддият кескинлашади, К. доирасида ҳал қилиб бўлмайдиган бир қанча зиддиятлар — ишлаб чиқариш б-н истеъмол ўртасидаги, айрим қорхоналарда ишлаб чиқаришни планли ташкил этиш б-н бутун жамиятдаги и. ч. анархияси ўртасидаги зиддиятлар кучаяди. Буларнинг ҳаммаси К. ривожининг циклик характердалигини тасдиқлайдиган даврий такрорланувчи иқтисодий кризисларда намоён бўлади (қ. *Капиталистик цикл*). Ишлаб чиқариш ва капитал концентрацияси ва м-злашувининг кучайиши кап. монополияларнинг вужудга келиши ва ҳукмронлик қилишига сабаб бўлади. 19-аср охири ва 20-аср бошида К. энг юкори ва сўнгги босқич — монополистик К. босқичига ўтиб (қ. *Империализм*), халқларни монополистик капитал б-н эксплуатация қилиш доираси бекиёс даражада кенгайти, ривожланган кап. мам-тларда молия капиталининг ҳар ёклама ҳукмронлиги ва жаҳон миқёсида кап. мам-тларнинг монопол мавқеи қарор топди. К. ривожланишининг энг муҳим қонуниятларидан бири *давлат монополистик капитализмига* ўсиб ўтиш тенденциясидир. 1-жаҳон уруши ва 1917 йилги Улуғ Окт. рев-яси *капитализмнинг умумий кризисини* бошлаб берди: К. умумбашарий хўжалик системаси бўлмай қолди. 2-жаҳон урушидан кейин хўжаликнинг жаҳон соц-зм системаси вужудга келиши б-н К. жаҳон экономикаси ва сийёсатида ҳукмронлик мавқеини йўқотди, таъсир доираси кичрайди. Имп-змнинг

мустамлақачилик системаси парчalandи; жаҳон соц-зм системаси жаҳон революцион жараёнининг хал қилувчи омилига айланди; бу жараённинг ривожланиши охир-окибатда К-нинг муқаррарий ҳалокатига ва бутун дунёда соц-зм галабасига олиб келади.

КАПИТАЛИЗМДАН СОЦИАЛИЗМГА ЎТИШ ДАВРИ, соц. рев-я галабасидан кейинги алоҳида тарихий давр. Шу даврда соц-змнинг моддий-тех. базаси яратилади ва соц. и. ч. муносабатлари шаклланади. Бу даврдаги давлат пролетариат диктатурасидир. Экономика 3 ас. синф — ишчилар синфи, дехқонлар ва буржуазия б-н боғлиқ 3 бош уклад — соц., майда товар ва кап. укладлардан иборат бўлади (СССР да патриархал ва дав. кап-зми укладлари ҳам мавжуд эди). Ўлиб бораётган кап-зм б-н ўсиб бораётган соц-зм ўртасида «ким-кимни енгади» принципида синфий кураш боради. Соц. хўжалик шаклларининг ўсиши натижасида кап. элементлар имконияти дастлабига чеклана боради, сўнгра улар батамом тугатилади. Хўжаликнинг соц. системаси танҳо ҳукмрон бўлиб қолади. К. с. ў. д-га ижтимоий қайта қуришларнинг ас. томонлари (қ. хўжалигини кооперациялаш, х. хўжалигини планли ривожлантириш, идеология ва маданият соҳасидаги соц. рев-я ва б.) ни қамрайдиган умумий қонуниятлар ҳосилдир, ҳар бир мам-тда уларнинг намоён бўлиш шакллари шу мам-т таракқиётининг тарихий шароитлари б-н белгиланади.

КАПИТАЛИЗМНИНГ АСОСИЙ ЗИДДИЯТИ, ишлаб чиқаришнинг ижтимоий характери б-н унинг натижаларини ўзлаштиришнинг хусусий кап. шакли ўртасидаги зиддият. И. ч. кучлар б-н и. ч. муносабатларининг зиддиятини ифодалаб, меҳнат б-н капитал зиддиятида намоён бўлади. Кап-змнинг б. барча зиддиятлари ибтидосидир; иқтисодий кризисларнинг ас. сабабчиси бўлиб хизмат қилади. Кап-змнинг ривожланиш жараёнида К. а. з-ни ҳал этадиган объектив (и. ч. воситаларининг ижтимоийлашуви кучайиши) ва субъектив (капиталга қарши курашда ишчилар синфининг ўз партияси раҳбарлигида уюшиши) шарт-шароитлар тугилади, бу зиддият соц. рев-я тўғриси, кап. хусусий мулкчилик соц. мулкчилик б-н алмашиниши натижасида тугатилади.

КАПИТАЛИЗМНИНГ АСОСИЙ ИҚТИСОДИЙ ҚОНУНИ, ёлланма ишчиларни эксплуатация қилиш йўли б-н кўшимча қиймат яратиш ва унинг капиталистлар синфи томонидан ўзлаштирилиши (капитал ҳаракатини) ифодалайди. Монополизмгача бўлган босқичда фойда нормаси ва и. ч. баҳоси орқали, имп-зм босқичида монопол фойда ва монопол баҳо орқали намоён бўлади. Бу қонуний амал қилиш кап-змнинг ас. зиддиятини чуқурлаштирилади ва кескинлаштирилади.

КАПИТАЛИЗМНИНГ УМУМИЙ КРИЗИСИ, кап-зм системасининг революцион инкироз жараёни; экономикаси ва дав. тузуми, сийёсати ва идеологиясини қамрайди. 1-босқичи 1914—18 йиллардаги 1-жаҳон уруши ва 1917 йилги

Окт. рев-яси б-н бошланди. 2- босқичи 1939—45 йиллардаги 2-жаҳон уруши ҳамда Шарқий Европа ва Осиёнинг бир қанча мам-тларидаги соц. рев-ялар натижасида авж олди. Соц-змнинг бир мам-т доирасидан чиқиб, жаҳон системасига айланиши умумий кризис 2-босқичининг ас. хусусиятини ташкил этади. 50-йиллар охиридан кризиснинг 3-(ҳоз. зам.) босқичи бошланиб, 2 система ўртасидаги мусобақада сифат ўзгарилари рўй берди, жаҳон соц-зм системаси инсоният таракқиётида хал қилувчи омилга айланди. К. у. к. даврида имп-змнинг мустамлақачилик системаси парчalandи, ёш миллий давлатлар учун таракқиётнинг нокап. йўлидан бориш имкони тугилди, имп. давлатларaro зиддиятлар чуқурлашиб бормокда, кап. экономикани милитаризациялаш кучаймоқда, и. ч. қувватлари муттасил равишда тўла иш б-н таъминланмай қолмоқда, оммавий ишсизлик кўпаймоқда, кап-змнинг таназзули ва ҳалокатидан шохидлик берувчи б. ҳодисалар содир бўлмоқда. К. у. к. тарихан жаҳон миқёсида кап-змдан соц-змга ўтиш даврини ўз ичига олади.

КАПИТАЛИСТИК МОНОПОЛИЯЛАР, монопол фойда олиш мақсадида моддий ва молиявий ресурсларни концентрациялаш орқали, илмий-тех. потенциални воситасида бозорлар устидан назорат қилувчи хўжалик бирлашмалари. Монопол баҳоларни белгилаб, тақрор и. ч. пропорцияларини шакллантиришга таъсир этади. К. м. кап-змнинг имп. ривожланиш босқичига ўтиши жараёнида, ишлаб чиқариш ва капиталнинг концентрациялашуви негизда вужудга келди. К. м-нинг ас. шакллари — картеллар, синдикатлар, трестлар, концернлар.

КАПИТАЛИСТИК ЦИКЛ, кап. ишлаб чиқаришнинг бир иқтисодий кризисдан 2-сигача бўлган даври. Қ. ц. изчил алмашинувчи, бир-биридан ўзига хос белги ва хусусиятлари б-н фарқланувчи фазалардан иборат: ортиқча и. ч. кризиси, депрессия, жоғланиш, юксалиш. Асосийси ортиқча и. ч. кризисидир. Ижтимоий ишлаб чиқаришнинг цикллиги кап. экономиканинг ички хусусияти бўлиб, уни кап-змнинг ас. зиддияти — ишлаб чиқаришнинг ижтимоий характери б-н ўзлаштиришнинг хусусий кап. формаси ўртасидаги зиддият вужудга келтирилади. Умумий кризис ва давлат монополистик кап-змнинг ўсиши шароитида К. ц-нинг шакли ўзгаради: цикл муддати қисқаради, депрессия вақти узаяди, айрим фазалари содир бўлмаслиги мумкин.

КАПИТАЛНИНГ ДАСТЛАБКИ ЖАМГАРИЛИШИ, қўпчилик майда ишлаб чиқарувчилар (ас., дехқонлар) ни и. ч. воситаларидан маҳрум этиш ва и. ч. воситаларини капиталга айлантириш йўли б-н майда ишлаб чиқарувчиларни ёлланма ишчиларга айлантириш жараёни; тарихан кап. и. ч. усулидан илгари содир бўлиб, унинг вужудга келишини тезлаштирган. К. д. ж. даври, ас., Фарбий Европада 15-аср охири —18-асрни, Россияда 17—19-асрларни ўз ичига олади. К. д. ж., бир томондан, пролетариатнинг, 2-томон-

дан, буржуазиянинг шаклланишига олиб келди.

КАПИТАЛНИНГ ДОИРАВИЙ АЙЛАНИШИ, саноат капиталининг ишлаб чиқариш ва муомаладаги ҳаракати. Капиталнинг 3 функционал шакли ва босқичи (пул, ишлаб чиқариш, товар) бирлигидан иборат. Кўшимча қиймат яратадиган и. ч. босқичи хал қилувчи роль ўйнайди. Индивидуал капитал (айрим капиталистнинг хусусий мулки) бир вақтнинг ўзига 3 функционал шакл ва 3 босқичда бўлади (қ. *Капитал обороти*).

КАПИТАЛНИНГ ИНТЕРНАЦИОНАЛЛАШУВИ, капитал фаолияти соҳасининг дав. ташкарига чиқиб, кенгайиш жараёни. Айнисса, имп-зм даврида авж олади. Йирик миллий монополияларнинг халқаро монополияларга айланиши, турли имп. давлатлар компаниялари капиталнинг ўзаро чагишиб кетиши (биргалликда корхоналар барпо этиш, лицензия берувчи битимлар тузиш ва б.) да ифодаланади.

КАПИТАЛНИНГ ОРГАНИК ТУЗИЛИШИ, капиталнинг қиймат тузилиши (доний капиталнинг ўзгарувчи капиталга нисбати); капиталнинг тех. тузилиши (и. ч. воситалари микдорининг жонли меҳнатга нисбати) б-н белгиланади. Тех. тараккиети туфайли К. о. т. юксалиб, аҳолининг нисбий ортиқчилиги ошади ва фойданинг ўртача нормаси пасаяди, бу эса кап-зм зиддиятларининг кескинлашувиغا сабаб бўлади.

КАПИТАН (лат.), кўп давлатларнинг армия ва Ҳарбий-Денгиз Флотларида офицерлик унвони. Совет Куролли Кучларида 1935 йили жорий этилган. Куруқликдаги кўшинлар ва Ҳарбий-Ҳаво Кучларида К. дейилади; Ҳарбий-Денгиз Флотда 1-ранг, 2-ранг, 3-ранг К-ни ва К.-лейтенант унвонлари мавжуд бўлиб, булар Куруқликдаги кўшинларда полковник, подполковник, майор ва К-га тўғри келади.

КАПИТЕЛЬ (лат.), колонна, устун ёки пилястранинг энг юқори қисми.

КАПИТОНОВ Иван Васильевич (1915), совет партия ва дав. арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1939). 1941 йилдан партия ишида. 1952 йилдан Москва ш. партия ком-ти 1-секр., 1954 йилдан КПСС Москва обл. ком-ти, 1959 йилдан КПСС Иваново обл. партия ком-ти 1-секр., 1964 йилдан КПСС МК бўлим мудири, 1965 йилдан секр. 1986 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси раиси. 1952 йилдан КПСС МК аъзоси, 1956—59, 1964—66 йилларда МКнинг РСФСР Бюроси аъзоси. 1952 йилдан СССР ОС деп. 1954—62 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси.

КАПИТУЛЯЦИЯ (лат.), қ. *Таслим бўлиш*.

КАПИТУЛЯЦИЯЛАР (лат.), 18—19-асрларда кап. мам-тлар томонидан Шарқ давлатлари (Туркия, Эрон, Япония, Хитой ва б.) га мажбуран қабул қилдирилган нотенг шартномалар; кап. давлатларнинг вакиллари ва граждандарига алоҳида имтиёзлар (маҳаллий судларнинг судловига кирмаслик, маҳаллий ўз-ўзини бошқариш, савдо енгилликлари ва б. имтиёзлар) берган. Япония 19-асрнинг

охирда, б. мам-тлар 20-асрнинг 1-ярмида К-нинг бекор қилинишига эришти.

КАПИЦА Петр Леонидович (1894—1984), совет физ., паст т-ралар физикаси ва кучли магнит майдонлари физикаси асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1939), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945, 1974). 1921—34 йилларда Буюк Британияда илмий командировкада бўлган. СССР ФА Физ. проблемалари ин-тининг ташкилотчиси ва 1-директори (1935—46 йилларда ва 1955 йилдан). Суюқ гелийнинг ўта оқувчанлигини кашф қилган (1938). Турбодетандер ёрдамида ҳавони сикиш усулини ишлаб чиққан. Кучли, ўта юқори частотали (УЮЧ) генераторнинг янги турини яратган. Юқори частотали разряддаги зич газларда электронлар т-раси 10^5 — 10^6 К бўлган тизимчасимон стабил плазма пайдо бўлишини аниқлаган. СССР Дав. мукофоти (1941, 1943), Нобель мукофоти (1978) лауреати.

КАПОВ ГОРИ, Жан. Урал тоғларида, Оқ Идил д. бўйида. Оҳақтош ва доломит қатламларида ҳосил бўлган. Қиравериш йўлаклари ва ичкариси 2 қават бўлиб жойлашган. Умумий уз. 2 км дан ортиқ. Деворларида сўнгги палеолит даврига мансуб мамонт, каркидон ва отларнинг суратлари бор.

КАПОТ (фр.), 1) хотин-қизларнинг кенг, барлари очик уй кийими. 2) Техникада — *кожух*.

КАПП Эуген Артурович (1908), совет композитори, СССР х. артисти (1956), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1947). «Касос ўтлари» (1945) деган 1-эстон совет операсининг муаллифи. «Эрк куйчиси» операси (1950), «Калевипоэг» балети (1948) ва б. асарлари бор. 1947 йилдан Таллин консерватория-си проф., 1954—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1949, 1952).

КАПРАЛ (фр.), баъзи хорижий армияларда куйи командирлик составидаги ҳарбий унвон. Рус армиясида К. унвони 17-аср—19-аср бошида мавжуд бўлган. **КАПРИ**, Тиррен д-зидаги о., Италия таркибида. 10,4 кв. км. Бал. 589 м гача. Оҳақтошлардан таркиб топган. Қирғоқлари тик тушган. Мовий ғор, Капри иклимий курорти бор. К-да 1906—13 йилларда М. Горький яшаган, 1908 ва 1910 йилларда В. И. Ленин ҳам К-да бўлиб, М. Горький б-н учрашган.

КАПРИЧО (каприччо) (итал.), бадиҳа тахлитидagi чолғу пьеса, унда эпизодлар б-н кайфиятлар ажойиб тарзда алмашиниб туради (фантазияга ўхшаш); 19-аср Европа оркестр музыкасида ёрқин миллий рангда ифодаланган.

КАПРОЛАКТАМ (ε-аминокапрон кислота лактами), $C_6H_{11}ON$, рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси 68—69°C. К-ни полимеризациялаб поликапроамид ҳосил қилинади, ундан тола тайёрланади, пластмасса олинади.

КАПРОН, СССР да ишлаб чиқариладиган *поликапроамид* ва *полиамид тола*нинг савдодаги номи.

КАПСА МАДАНИЯТИ (археол.), Шим. Африка, Сурия, Жан. Италия ва Испания-

да палеолит ва мезолит даврлари (мл. ав. 9—5-миг й.) га мансуб маданият. Тунисдаги Гафса (Капса) ш. яқинидаги қароргоҳ номи б-н аталган. Чақмоқтошдан ясалган меҳнат қуроллари, қоя расмлари топилган. Аҳоли овчилик, теримчилик б-н шугулланган.

КАПСАН, феодал даврида к. жамоасининг хизматини бажарганлиги учун айрим шахсларга (мас., маъмур ва рухонийлар, мироб ва подачилар, темирчи ва саргарошларга) берилган махсусот тўлови. **КАПСТАД**, *Кейптаун* ш. (ЖАР) нинг африкаанс тилидаги номи.

КАПСУЛА (лат.) (мед.), дозаланган дори шакли: крахмал (желатина ва шу к.) қобикка олинган қуқунсимон ёки суюқ моддалар, ютилади. Оғизнинг шиллик пардасини таъсирланишдан сақлайди, дорининг ёкимсиз хиди ёки таъми оғизга чиқмайди.

КАПСУЛА (космонавтикада), 1) космик учиш аппаратининг ажралиб, осмон жисмининг сиртига тушадиган қисми. 2) АҚШ космик кемаларининг қўндириш аппарати.

КАПТАЖ (фр.), ер сиртида туриб, ер ости сувларига, нефть ва газ қатламларига етншини таъминлайдиган ва уларни эксплуатация этишга хизмат қиладиган инженерлик-тех. иншооти.

КАПТАРЛАР (кабутарлар), каптарсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Катталиги ўртача, фақат тожли К. йирик (уз. 89 см гача) бўлади. 290 тача тури маълум. Тропик ва мўътадил минтақаларда яшайди. Хонакилаштирилган. Хонаки К. (хат ташийдиган, чиройли ва гўштдор каптарлар) нинг барча зоти (450 га яқин) ёввойи кўк К-дан келиб чиққан.

КАПУР Раж (1924), хинд кино актёри ва режиссёри. «Дайди» (1951), «Жаноб 420» (1955), «Тун каърида» (1957), «Мен масҳарабозман» (1970), «Бобби» (1963), «Ҳақиқат, мукаддаслик, гўзаллик» (1978), «Муҳаббат дарди» (1982) ва б. фильмлари машҳур.

КАПУЦИНЛАР, гажакдумлилар оиласига мансуб маймунларнинг бир уруғи. Тана уз. қарийб 50 см, думининг уз. тана узунлигига тенг. 4 тури маълум. М-зий ва Жан. Америка тропик ўрмонларида яшайди.

КАПЧАИЛОНЛАР, қ. *Кобралар*.

КАРА ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок. д-зи, СССР қирғоқларига туташ, Новая Земля, Франц-Иосиф Ери о-лари ва Северная Земля архипелаги орасида. 883 миғ кв. км. Ас., шельфларда жойлашган. Кўп жойларнинг чуқ. 30—100 м, максимал чуқ. 600 м. Орол кўп. Йирик қўлтиклари — Обь қўлтиқчиси ва Енисей қўлтиғи. Обь ва Енисей д-лари куйладн. К. д. — СССР нинг энг совуқ д-зларидан бири; фақат дарёлар қуйладиган ерга яқин жойлардагина ёзда сувнинг т-раси 0°C дан юқорироқ (6°C гача) бўлади. Тез-тез туман ва бўрон (шторм) лар бўлиб туради. Йилнинг кўп вақтида муз б-н қопланиб ётади. Баликка бой (омуль, муксун, нельма ва б.). Ас. порти — Диксон.

КАРАБИН (фр.), хоз. армияларда кискартирилган, енгиллаштирилган автомат милтик. Уйиқ стволли баъзи ов милтиклари ҳам К. деб аталади.

КАРАВАЖИЗМ, бад. система (*Караважо* мақоладидан к.).

КАРАВАЖО (аслида Меризи) Микеланжело да (1573—1610), итал. рассоми. 17-аср Европа рассомлигида реалистик йўналиш асосчиси, рассомлик санъатига демократизм, моддий оламнинг кўтаринки туйғуларини, нур ва соя контрасти оркали ифодаланадиган жўшқин хиссиётларни олиб кирган (караважизм). К. асарлари композициясининг лўнда ва соддалиги, кескин нафис нақшлари б-н ажралиб туради. Драматик юксаклиги б-н нодир ҳисобланган диний композициялар («Тобутга кўйиш», тахм. 1602—04), мифологик («Вахх», 1592—93), машиий («Уд чалувчи йигит», 1595) картиналар муаллифи.

КАРАДРИНА (кичик тунлам), тунламлар оиласига мансуб капалак; кўплаб к. х. ва ёввойи ўсимликлар зараркундаси. Олд қанотлари кулранг-кўнғир, кейингилари оқ. Евросиё, Африка, Шим. Америкада тарқалган. Қўртлари барглар, гуллар, мевалар ва илдизмевалар б-н озикланади.

КАРАЖ, Эроннинг шимолидаги ш. Ах, 139 минг (1976). Шакар-қанд, тўкимачилик, кўн-пойабзал, кимё, автомобиль йиғиш корхоналари бор.

КАРАКАС, Венесуэла пойтахти (1830 йилдан). Ах. 3 млн. (1983, шаҳар атрофи б-н). Озиқ-овқат, тўкимачилик, кўн-пойабзал, кимё ва б. саноат корхоналари, ун-тлар бор. К. авианорти — Ла-Гуайра. К-га 1567 йили испанлар асос солган. 1936 йилдан зам. магистраллар, жамоат ва уй-жой бинолари ансамбллари (архитекторлари — К. Р. Вильянуэва ва б.) қурилмоқда.

КАРАКАТИЦАЛАР (сепиялар), бош-оёқли моллюскалар сифининг бир уруғи. Уз. 50 см гача. 150 дан зиёд тури бор. Ас., тропик ва субтропик минтақалардаги д-зларда тарқалган. Хавф тутилганда душмандан яшириниш учун махсус бездан қора суюқлик (сепия) чиқариб сувни лойқатади. Ўрта д-зда яшайдиган тури овланади (гўшти ейлади, ички чиганоғи — «суяги» эса металл ва ёғочларни силликлани, пардозлаш ишларида, парфюмерияда ва б. мақсадларда қўлланади.

КАРАКЕЕВ Курман Каракеевич (1913), совет тарихчиси, ҚирғССР ФА акад. (1960) ва президенти (1960—78). СССР ФА мухбир аъзоси (1968). ҚПСС аъзоси (1938). Қирғизистон КП МК секр. (1952—56). 1962—79 йилларда СССР ОС деп. Асарлари Қирғизистон компартияси тарихи, У. Осинёда совет қурилиши ва маданият ривожланишига оид.

КАРАКЉИС, *Кировакан* ш-нинг 1935 йилгача бўлган номи.

КАРАМ, крестгулдошларга мансуб бир, икки ва кўп й. ўсимликлар туркуми. 100 дан ортик тури маълум. Евросиёда ўсади. К-нинг асл К. (карам бошида қанд моддаси, оксиллар, С витамини,

минерал моддалар бор), гулқарам, савойя К-ми, брюсель К-ми, колыраби, шолғом ва б. турлари — сабзавот экинлари; су-репица, горчица ва б. — мойли экин-лари; хашаки К., бруква — ем-хашак экинлари. Ҳамма жойда экилади. СССР да асл К-нинг ҳосилдорлиги гектаридан қарийб 900 ц.

КАРАМЕЛЬ (фр.), 1) кондитерлик маҳсулоти. Шакар қиёмини қайнатиб ва таъм берувчи, бўёвчи, хушбўй қилувчи моддалар кўшиб тайёрланади. К-нинг ичига нарсасолинган ва солинмаган, чўпли, шоколад б-н қопланган хиллари бор. 2) Ковурилган солод; пиво иширишида пивога ранг бериш учун ишлатилади. 3) Ковурилган шакар; кондитер маҳсулотларига ранг беришда фойдаланилади.

КАРАМЗИН Николай Михайлович (1766—1826), рус ёзувчиси, тарихчиси. Петербург ФА фахрий аъзоси (1818). Дворянлар ва маърифатпарварлик абсолютизми идеолог. Рус сентиментализми асосчиси («Рус сайёҳи мактублари», «Бечора Лиза» ва б.). «Москва журнали» (1791—92) ва «Европа ахбороти» (1802—03) журналлари муҳаррири. Ас. асари — «Россия давлати тарихи» (1—12-жилдлар).

КАРАНТИН (итал.), инфекцион касалликларнинг эпидемик ёки эпизоотик манбадан тарқалиши олдини олиш учун кўриладиган тадбирлар системаси. Эпидемик манбадаги тадбирлар: бу ерда кириш-чиқиш тақиқланади ёки чекланади, беморлар ва улар б-н яқин алоқада бўлган кишилар аниқланади, изоляция қилинади ва х.к.; эпизоотик манбадаги тадбирлар: бу ерга касалликка берилувчан хайвонларни олиб кириш, у ердан олиб чиқиш ва подалар таркибини ўзгартириш тақиқланади, касал хайвонлар изоляцияланади ва шу к. ишлар амалга оширилади.

КАРАНТИН КАСАЛЛИКЛАР, одамнинг ўта хавфли инфекцион касалликлари. Бу хусусдан чегарани (терр-яни) санитария жиҳатдан муҳофаза қилишга оид халқаро қондалар жорий этилган. Чин чечак, ўлат, вабо, сарик иситма шулар жумласидандир.

КАРАСЛАР (тобонбалиқлар), карпсимонлар оиласига мансуб балиқлар. Уз. 45 см гача, оғ. 1—3 кг. 2 тури бор: олтин К. — Европа ва Осинёдаги чучук сувларда, кумуш К. Тинч оқ-да, Сибирь ва СССР нинг Европа қисмидаги сув хавзаларида яшайди. Овланади. СССР даги ховуз балиқчилигида олтин К-нинг қарилар б-н чаतिштирилган дурағайлари боқилади. Хонакилаштирилган формаси — олтин балиқча.

КАРАТ (кирот) (юн.), 1) массанинг улуш бирлиги, заргарликда ишлатилади, кар б-н белгиланади. Метрик К. = 200 мг = 2 · 10⁻⁴ кг. 2) Котишмалардаги олтин микдорининг ўлчови, қотишма массасининг 1/24 қисмига тенг. Соф олтин 24 К-га мос келади.

КАРАТАН, мевали дарахтлар, сабзавот ва дала экинларининг ун шудринг касаллигига қарши қўлланиладиган препарат (фунгицид).

КАРАТЭ (карате) (японча), қуролсиз ўз-ўзини химоя қилишнинг японча усули; киши баданининг энг позик жойларига қўл ёки оёқ б-н уришга асосланган; спортнинг яккама-якка олишув тури. К-нинг хоз. зам. системаси 20-аср бошида *жиу-жицу* усуллари негизида пайдо бўлган. Спорт тури сифатида Осие, Латин Америкаси мам-тларида, АҚШ, Франция ва б-да тарқалган. К. Халқаро Федерацияси (1968 йилда тузилган) га 40 дан ортик мам-т аъзо (1977). 1979 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

КАРАХТЛИК (физиол.), баъзи хайвонлар (кемирувчилар, кўршапалаклар ва б.) да ташки муҳит т-расининг мавсумий ўзгариши ёки намлиқнинг етарли бўлмаслиги натижасида вэқт-вакти б-н тақорланиб турувчи ҳолат. К. даврида организмнинг ҳаёт фаолияти, аввало, моддалар алмашиниши сусаяди, унинг натижасида хайвон ноқулай мавсумий шароитларни осонгина енгиб ўтади. Айиқ, бўрсик каби хайвонларда К. даври «уйку» деб аталади. К. ёзги ва қишки бўлиши мумкин.

КАРБАЗОЛ, С₁₂Н₉Н, рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси 245—247°С. Тошкўмир смоласида бўлади. Бўёқ моддалари, инсектицидлар ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

КАРБАЛЮ, Ироқдаги ш., Фрот д. водийсида; Қарбало муҳофазасининг маъм. м-зи. Ах. 83 минг (1965). Консерва з-ди, тўкимачилик корхоналари бор. К. 7-асрада халифа Алиннинг ўғли, Мухаммаднинг набираси Ҳусайн қўшинлари халифа Язид қўшинларига қарши 680 йли жанг қилган жойда вужудга келган. Ривоятларга кўра, шу жангда Ҳусайн ўлдирилган. К. шна мазҳабдаги мусулмонларнинг муқаддас шаҳарларидан бири, зиёратгоҳи. Ўрта аср арх-ра ёдгорликларидан имом Ҳусайн мақбараси (масжид ва мадрасалари б-н), Аббос мақбараси ва масжиди бор.

КАРБАМИД, к. *Мочевина*.

КАРБАМИД ПЛАСТИКЛАР, к. *Аминопластлар*.

КАРБАМИД СМОЛАЛАР, меламин-формальдегид ва мочевина-формальдегид смолаларнинг умумий номи.

КАРБАНИОНЛАР, таркибида манфий зарядланган углевод атоми бўлган органик бирикмалар номи. Реакцияга жуда тез киришади, оддий шароитда бекарор. Кўпчилик кимёвий (мас., магний органик бирикмалар иштирокидаги) реакцияларда оралик модда сифатида ҳосил бўлади.

КАРБАТИОН, галла, лавлаг и ва б. экинлар касалликларига (тупроқ фунгицид, нематод сифатида) ва бегона ўтларга (гербицид сифатида) қарши ишлатиладиган препарат.

КАРБИДИЛАР, углеводнинг металлор б-н, баъзи бир металлмаслар б-н (мас., кальций карбид, карборунд, цементит) бўлган кимёвий бирикмалари. Вольфрам, титан, тантал, ниобий ва б-нинг К-ри қийин эрувчан, қаттиқ, ейилишга чидамли, оловбардош; К. кескичлар, бурғулаш иска-

налари, газ турбиналари ва реактив двигателлар қисмларини тайёрлашда ишлатиладиган каттик қотишмалар таркибига киради.

КАРБИШЕВ Дмитрий Михайлович (1880—1945), совет харбий инженери, инженерлик қўшинлари генерал-лейтенанти (1940), проф. (1938), харбий фанлар д-ри (1941), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1946, вафотидан сўнг). КИСС аъзоси (1940). 1-жаҳон уруши ва Гражданлар уруши қатнашчиси. 1926 йилдан бошлаб ўқитувчилик қилган, бир неча харбий академиялар проф. Улуғ Ваган уруши бошида яраланиб асирга тушган. Лагерларда фашизмга қарши ташвиқот олиб борган, Маутхаузен лагерини гитлерчилар томонидан қийнаб ўлдирилган.

КАРБО..., **КАРБОН...** (лат.), қўшма сўзлар (терминлар) бўлаги, углерод бирикмаларига оидлики билдиради.

КАРБОНГИДРАЗА, карбонат ангидрити ва сувдан карбонат кислота ҳосил қилишда қайтар реакцияни катализловчи фермент. К. ингибиторлари медицинада юрак-томир ва б. касалликларни даволашда ишлатилади.

КАРБОКСИГЕМОГЛОБИН, ис газини (СО)нинг гемоглобинга бирикшидани ҳосил бўладиган маҳсулот. Қислороднинг тўқималарга нормал этиб келишига тўқинлик қилади, натижада киши ис газидан захарланади (ис тегади).

КАРБОКСИЛ ГРУППА (карбоксил), — COOH , карбонил $=\text{C}=\text{O}$ ва гидроксил $-\text{OH}$ группаларидан иборат бир валентли атом группаси; карбон кислоталарнинг кислота хоссаларини белгилаб беради.

КАРБОН КИСЛОТА, к. *Фенол*.

КАРБОН, к. *Тошқўмир системаси (даври)*. **КАРБОН КИСЛОТАЛАР**, таркибиде бир ёки бир неча карбоксил группа — COOH бўлган органик бирикмалар. Бир асбди RCOOH К.к. (сирка, бензоат кислоталар), 2 асосли $\text{R}(\text{COOH})_2$ кислоталар (оксалат, фталат кислоталар) ва кўп асосли кислоталар (лимон кислота) маълум (R — органик радикал); К. к., одатда, минерал кислоталардан кучсизроқ бўлиб, тузларни ҳосил қилади ва OH группасини алмаштириб, турли ҳосилалар: галогенангидридлар, амидлар, мураккаб эфирлар ва б-ни юзага келтиради. Мас., ёғларни совулаб, спиртлар, альдегидлар, углеводородларни оксидаб, К. к. олинади. Саноатнинг турли соҳаларида қўлланилади ва катта ёнол. аҳамиятга эга.

КАРБОНАТ АНГИДРИД, к. *Углерод (IV)-оксид*.

КАРБОНАТИТ, ас., карбонатлардан тузилган магматик ёки метасоматик тоғ жинси. Мураккаб интрузивлар таркибига киради. Лава бўлиб оқиб чиққан К-лар оқимлар, туф копламлари шаклида учрайди. Тантал ва ниобий рудалари, сийрак-ср элементлари, апатит, флогопит конлари ва б. К. б-н боғлиқ.

КАРБОНАТЛАР, 1) карбонат кислота H_2CO_3 нинг тузлари ва эфирлари. CO_3^{2-} аннонли нормал (ўрта) тузлари (мас.,

K_2CO_3) ва HCO_3^- аннонли нордон (гидрокарбонатлар ёки биокрбонатлар) тузлари (мас., KHCO_3) фарк қилинади. Табиий К. таркибиде нормал тузлар бўлади. Синтетик К-дан сода техникада кенг қўлланилади. $\text{ROC}(\text{O})\text{R}'$ эфирлари (R, R' — органик радикаллар) рангсиз, хушбўй суюқлик бўлиб, улардан органик синтезда, дори ишлаб чиқаришда фойдаланилади. 2) Табиий К. — карбонат кислота тузларидан иборат минераллар синфи. Қарийб 80 минерал тури маълум. Тузилишига кўра оролсимон К. (кенг тарқалган), занжирсимон К. ва қатламли К. фарқланади. Ас., чўкинди тарзида ва гидротермал йўл б-н вужудга келган. Ер пўстининг қарийб 1,7% ни ташкил қилади. **КАРБОНАТЛИ ЖИНСЛАР**, кальций, магний, темир карбонатлардан тузилган тоғ жинслари. Чўкинди К. ж. (оҳақтош, доломит, мергель, бўр ва б.), метаморфоген К. ж. (мармар) ва магматоген К. ж. (карбонатит) фарқланади. **КАРБОНИЛ ГРУППА** (карбонил), $=\text{C}=\text{O}$, 2 валентли атом группаси; кўпгина органик бирикмалар молекулалари, мас., альдегидлар $\text{R}-\text{C}(\text{O})\text{H}$, кетонлар $\text{R}-\text{CO}-\text{R}$, карбон кислоталар $\text{R}-\text{CO}-\text{OH}$ таркибига киради.

КАРБОНИЛЛАР, к. *Металларнинг карбониллари*.

КАРБОНСУВЛАР, к. *Углеводлар*.

КАРБОПЛАСТЛАР, к. *Углеродопластлар*. **КАРБОРАНЛАР**, бор, углерод ва водород атомларидан таркиб топан борорганик бирикмалар; умумий формуласи $\text{C}_n\text{H}_m\text{N}_l\text{H}_p$. К. ва уларнинг ҳосилалари иссиқбардошлиги б-н ажралиб туради. Мас., $\text{B}_{10}\text{C}_2\text{H}_{12}$ иссиқбардош полимерлар олиндида қўлланилади.

КАРБОРҲНД (кремний карбид), SiC , олмосдек ялтироқ рангсиз кристаллар, тех. К.— яшил ва қора модда. Қийин эрийди (суюқлиниш т-раси 2830°C), кимёвий турғун, каттиклиги жиҳатдан фақат олмос ва боразондан кейин туради. Абразив материал; кимё ва металлургия аппаратларининг юкори т-рали шароитда ишлайдиган деталларини тайёрлашда фойдаланилади.

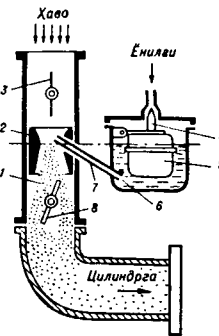
КАРБОФОС, кўпгина к. х. экинларига, парниклар ва иссиқхоналардаги ўсимликларга тушадиган зарарли хашаротлар, каналар, нематодаларни кириш учун ишлатиладиган препарат (инсектицид, акарицид, нематосид).

КАРБОЦИКЛИК БИРИКМАЛАР, к. *Изоциклик бирикмалар*.

КАРБУНКҮЛ (лат.), к. *Хўппоз*.

КАРБУРАТОР (фр.), карбюраторли ички ёнув двигателларини ёнилғи аралашмаси б-н таъминлаш учун енгил суюқ ёнилғи ва ҳаводан иборат ёнилғи аралашмаси тайёрлайдиган асбоб. К-да ёнилғи пуркалади, ҳаво б-н аралашади, сўнг цилиндрларга узатилади.

КАРБУРАТОРЛИ ДВИГАТЕЛЬ, ёнилғи аралашмаси ёниш камерасидан ташқарида, карбюраторда тайёрланадиган ва ёниш камерасида ўт олдириш свечаси б-н алангалантириладиган ички ёнув двигатели. Автомобиллар, мотоцикллар, қайиқлар ва б-да ишлатилади.



Карбюратор схемаси: 1 — аралашувчи камера; 2 — диффузор; 3 — ҳаво заслонкаси; 4 — беркитувчи ина; 5 — калковуч; 6 — жиқдёр; 7 — түзгички; 8 — дроссель заслонкаси.

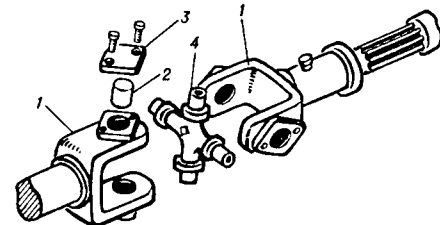
КАРВОН, 1) юклар ва одамларни (ас., чўл-сахроларда) ташувчи хайвонлар (туялар, эшаклар, хачирлар, баъзан отлар) мажмун, қатори. 2) Я. ва Ў. Шарқ мам-тлариде бир-биринга ёрдам бериш ва хавф-хатарсиз бориш учун бирлашиб йўлга чиққан сайёҳлар гуруҳи. **КАРВОНСАРОЙ**, Я. Шарқ, Ў. Осиё, Закавказье шахарларида ва йўлларни устиде карвонлар учун мўлжалланган меҳмонхона ва савдо бекати. К-лар 9—18-асрларда шахарларнинг ўсиши ва карвон савдосининг кучайиши б-н айниқса кўпайган эди. Йўллар устидеги К-лар мудофаа деворлари б-н ўралган, шахарларда *работлар* ва *хонакоҳлар* ёнида қурилган.

КАРГАЛА ХАЗИНАСИ, милонинг бошига мансуб аёллар қабрининг номи. Олмаота ш-нинг ёнидан оқувчи Қаргала д. дарасидан топилаган. Хайвонларни тасвиловчи олтин тақинчоқлар (300 га яқин) чиққан.

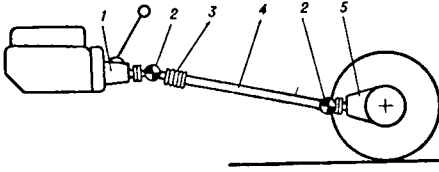
КАРГИН Валентин Алексеевич (1907—69), совет физ.-кимёгари, СССР ФА акад. (1953), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). Полимерларнинг хақиқий эритмалар ҳосил қилишини аниқлаган. Тад-лари полимерларнинг мех. ва термомех. хоссалари, уларнинг тузилиши б-н хоссаларни ўртасидаги ўзаро боғлиқликка оид. Полимерларни модификациялаш усулини ишлаб чиққан. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1943, 1947, 1950, 1969) лауреати.

КАРДАМОН, занжабилдошларга мансуб кўп й. ўт. Ҳиндистоннинг жанубидаги сернам тоғ ўрмонларида ўсади. Уруғи зирavor сифатида овқатга ишлатилади. Ас., Ҳиндистон, Ҳиндихитой, Хитой жанубида ва Шри-Ланка о-да экилади.

КАРДАНЛИ МЕХАНИЗМ, ўзарувчан бурчак остида 2 валнинг айланишини таъминлайдиган шарнирли механизм. Бунга звеноларини кўзгалувчан қилиб



Бир карданли механизм: 1 — вилка; 2 — крестовина цапфалари таянчи; 3 — колпкок; 4 — крестовина.



Автомобилнинг карданли узатмаси схемаси: 1 — узатмалар қутаси; 2 — карданли шарнир; 3 — шлицали сирланувчи бирикма; 4 — карданли вал; 5 — асосий узатма.

бириктириш йўли б-н (бикр К. м.) ёки махсус элементларнинг эластиклиги туфайли (эластик К. м.) эришилади. Иккита кетма-кет уланган К. м. карданли узатма дейилади.

КАРДАНО Жероламо (1501, б. маълумотларга кўра 1506—76), итал. мат., файласуфи ва врач. Ишлари алгебрага оид. Тўлиқ бўлмаган куб тенгламани ечиш формуласи К. номи б-н боғлиқ (1545 йилда 1-март эълон қилган). Карданли механизмнинг илк намунасини тақриф этган. К-нинг натурфилософиясига гилозонизм характерли.

КАРДИАЛГИЯ (юн.), юрак соҳасидаги оғрик; стенокардия хуружларидан фарқи шундаки, К-да, ас., симилловчи ёки санчикли оғрик пайдо бўлиб, узок давом этади. Юракнинг турли касалликлари (мас., миокардит), невроз ва б. касалликлар белгиси бўлиши мумкин.

КАРДИНАЛ (лат.), католик черковида Рим папасидан кейинги, епископдан юқори мансабли руҳоний. К. черковни бошқаришда папанинг яқин маслаҳатчиси ва ёрдамчиси. Папа томонидан тайинланади.

КАРДИО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; юракка оидликни билдиради (мас., кардиограмма).

КАРДИОГРАММА (юн.), махсус асбоблар (электрокардиограф, баллистокардиограф ва б.) ёрдамида юрак фаолиятини кайд қилиш учун қозғо ёки фотоплёнкага ёзиб олинган эгри чизик.

КАРДИОГРАФИЯ (юн.), юрак фаолиятини турли усуллар б-н кайд қилиш (к. *Баллистокардиография*, *Кинстокардиография*, *Электрокардиография*).

КАРДИОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими; юрак-томир системасининг тузилиши ва функцияларини, юрак-томир касалликлари сабаблари ва ривожланиш механизмларини ўрганади ва уларни аниқлаш, даволаш ҳамда олдини олиш методларини ишлаб чиқади.

КАРДИОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг К. и.), 1978 йили Тошкентда ташкил этилган. Ў. Осиё шаронтида атеросклероз, юракнинг ишемик касалликлари ва миокард инфаркти, гипертония касалликлари ва қон айланиши нуқсонлари ҳамда улар б-н боғлиқ масалаларни тадқиқ қилади.

КАРДИОСКЛЕРОЗ (юн.), юракнинг ўлган мушак толалари ўрнида бириктирувчи тўқиманинг ўсиши, ас., вена томирлари атеросклероз ва миокардларда кузатилади. Ас. аломатлари — юрак иши етишмовчилиги, юрак аритмияси.

КАРДИФФ, Уэльсининг бош ш. (Буюк Британияда). Бристоль кўлтигидаги порт. Ах. 280 минг (1980). Қора металлургия, машинасозлик корхоналари, ун-т бор. К. ўрнида аҳоли яшайдиган дастлабки қишлоқ мил. ав. 1-асрда вужудга келган. Каср (11-аср), Лландфв собори (12—15-асрлар), Сент-Жон черкови (15-аср) сақланган.

КАРДУЧЧИ Жозуэ (1835—1907), итал. шоири, жамоат арбоби. «Шайтонга» поэмаси (1863) ақл-идрокнинг дин устидан галабаси ҳақида; «Ямблар ва эподлар» (1867—79), «Варварлик касидалари» (1877—93) тўпламлари, итал. ад-ти тарихига оид тад-тлар муаллифи. Нобель мукофоти лауреати (1906).

КАРЕЛИЯ АССР (Карелия), РСФСР нинг шим.-ғарбида. 172,4 минг кв. км. Ах. 780 минг (1985), шахарликлар 81%. 13 шахар бор. Ас., кареллар (81 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати), руслар (522 минг). Пойтахти — Петрозаводск. Болтик калқонида жойлашган. Терр-яси кўп қисмининг рельефи музлик излари сақланган сертепа текислик (энг баланд жойи 578 м — Манселькя тизмаси). Фев-нинг ўртача т-раси —9 дан —13° гача, июлиники 14—16° С. Ў. ёғин 400—600 мм. Терр-ясининг яримдан кўпроғи игнабаргли ўрмонлар б-н қопланган; кўл кўп (терр-ясининг 18%). «Қивач» кўрикхонаси бор.

9-аср — 12-аср бошида К. терр-яси Киев Русига, 12-асрдан Новгородга қарашли бўлган, 1478 йили Рус давлатига кўшиб олинган. 13—17-асрларда шведлар бир неча марта бостириб кирган. К. терр-ясининг 17-аср бошида шведлар томонидан босиб олинган қисми (Карелия бўйни ва Шим. Ладога бўйи) 1721 йили Россияга қайтарилди. К-да Совет ҳок-ти 1917 йил нояб.—1918 йил апр-да ўрнатилди. Гражд-анлар уруши 1920 йил мартда тугади. 8.6.1920 йилда РСФСР таркибиде Карелия Мехнат коммунаси ташкил этилди. 1921—22 йилларда оқ финлар интервенцияси барбод этилди. 25.7.1923 йилда Мехнат коммунаси Карелия АССР га айлантирилди (31.3.1940 йилдан 16.6.1956 йилгача Карел-Фин ССР). Улуг Ватан уруши йиллари (1941 йил июли —1944 йил июли) да К. терр-ясининг кўп қисмини нем.-фашистлар оккупация қилиб турди.

Соц. қурилиш йилларида К. индустриал-аграр р-кага айланди. Қ-да темир руда, норуда қурилиш материаллари, слюда конлари бор. Ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, машинасозлик (ўрмон, ёғочсозлик ва целлюлоза-қоғоз саноатлари учун ускуналар), қора ва рангли металлургия, қончилик (темир рудаси, норуда қурилиш материаллари, слюда) саноати корхоналари бор; бад. хунармандчилик ривожланган. Ем-хашак экинлари, картошка, сабзавот етиштирилади. Паррандачилик, *даррандачилик*, балиқ овлаш б-н шуғулланилади. Ладога, Онега кўллари, Ок д-з Болтик канали, Ок д-зда кема қатнайди. Т. й. уз. 2 минг км дан зиёд (1976). Курортлари: Мед-вежгорск, Марциальные Воды, Сортавала. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси

(1970), Халқлар дўстлиги (1972) ордени б-н мукофотланган.

КАРЕЛИЯ БЎЙНИ, Фин кўлтиги б-н Ладога кўли орасида. Бал. 50 м га яқин (энг баланд жойи 173 м). Рельефида музлик шакллари сақланиб қолган. Фин кўлтиги соҳилида дала ховлилари ва курортлар (Сестрорецк, Зеленогорск, Репино, Солнечное ва б.) бор. 9-аср охиридан К. б.—Русь давлати терр-ясининг бир қисми. 17-аср бошида Швеция босиб олган. 1721 йили Россияга ўтди. 1918—40 йилларда К. б-нинг катта қисми Финляндияда бўлган. 1940 йилдан СССР таркибиде. К. б-даги кўп жойлар В. И. Лениннинг ҳаёти ва фаолияти б-н боғлиқ. **КАРЕЛЛАР** (ўзларини карьяла деб атайдилар), Карелия АССР (81 минг), шунингдек Калинин ва б. областлардаги халқ СССР да жами 138 минг (1979). Карел тилида сўзлашади.

КАРЕНЛАР, Бирманинг жан.-шарқи (3 млн. га яқин, 1983) ва Таиланднинг ғарбида (100 мингдан ортиқ) яшайдиган халқ. Тибет-бирма группасига мансуб карен тилида сўзлашади.

КАРЕТКА (итал.), машина ёки механизмнинг йўналтирувчи восита бўйлаб ҳаракатланувчи ёки (ва) подшпникларда айланувчи узели. Металл кесиш станокларида (суппортнинг таянч қисми), тўқув станокларида (зев ҳосил қилиш механизмнинг қисми), ёзув машиналарида бўлади.

КАРЕТТА, к. *Бисса*.

КАРИБ ДЕНГИЗИ, Атлантика ок-даги д-з, ғарб ва жанубдан М-зий ва Жан. Америка б-н шимол ва шарқдан Катта ва Кичик Антил о-лари орасида. 2777 минг кв. км. Чук. 7090 м гача. Юкатан бўғози орқали Мексика кўлтиги, Панама канали орқали Тинч ок. б-н туташган. Ас. портлари: Сантьяго-де-Куба, Мараквайбо, Ла-Гуайра, Картахена, Лимон, Колон, Санто-Доминго.

КАРИБ КРИЗИСИ (1962), АҚШ имп-змининг агрессив ҳаракатлари натижасида келиб чиққан халқаро кризис. Куба рев-ясини бўғиб ташлашга қаратилган эди. Кризисни баргафат этишда Совет Иттифоқи катта роль ўйнади.

КАРИЕС (лат.), суякда ёки суякнинг уст-пардасида кечадиган дистрофия ёки инфекция жараёнлар натижасида суяк ёки тиш тўқимасининг секин-аста емирилиши. Тиш К-си (тиш чирини) одамда энг кўп тарқалган касалликлардан биридир, тишнинг эмали ва дентин қисми бузилиб емирилади ва тишда ковак пайдо бўлади. Бошланғич даврда тишда қорамтир-қулранг доғ кўринади, ширинлик, нордон, совуқ нарсалар еганда тиш оғриydi. Давоси: бузилган тўқималар қириб тозаланади ва ҳосил бўлган ковак пломба б-н тўлдирилади.

КАРИКАТУРА (итал.), ҳажвий расм, тасвирий санъат (ас., графика) жанри, тасвирий сатиранинг ас. шакли. Қ-да реал ва фантастик жиҳатлар уйғунлаштирилиб, характерли томонлар бўрттирилиб, жиҳдлаштирилиб, қиёсалар, ўхшатиш усулларидан фойдаланилади. Ижтимоий-сиёсий, маиший ходисалар,

воксалар, реал шахслар ёки кишиларнинг характерли типлари устидан кулинади.

КАРИМОВ Эркакори (1877—1954), Ўзбекистон х. хофиз (1944). Классик ашуалар, шу ж. макомларни ҳамда зам. кўшиқларни моҳирона ижро этган. **КАРИО...** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; хужайра ядросига ондликни билдиради (мас., кардиогамия).

КАРИОГАМИЯ (юн.), уруғланиш жараёнида эркак ва аёл жинсий хужайралари ядроларининг кўшилишидан зигота ядроси (синкарион) ҳосил бўлиши. Қ. натижа-сида, одатда, хромосомалар сон 2 баравар кўпаяди.

КАРИОГРАММА (юн.), картиотипни гра-фик тасвирлаш. Мед. генетикасида Қ. ёрдамида хромосома касаллиги деб аталув-чи баъзи касалликлар диагностика қилинади.

КАРИОЛОГИЯ, цитология бўлими, оптик ва электрон микроскопия, изотоп инди-каторлар ва б. усуллар ёрдамида хужайра ядроси ва ядро элементлари (хромосома-лар, ядрочалар, ядро қобиғи) нинг тузилиши ва функцияларини ўрганади.

КАРИОСИСТЕМАТИКА (юн.) (карио-таксономия), биол. систематика бўлими, турли систематикага мансуб организмлар группасининг хужайра ядроси структураси (ас., картиотипнинг тузилиши ва эволю-цияси) ни ўрганади.

КАРИОТА, пальмалар туркуми. 12 тача тури маълум. Шаркий яримшарининг тропи-клариде ўсади. Баъзи турларининг тўпгули ширасидан вино тайёрланади, танаси ўзагидан крахмал олинади. Баргидан олинандиган толаларидан аркон ва б.-лар тайёрланади.

КАРИОТАКСОНОМИЯ, қ. *Кариосисте-матика*.

КАРИОТИП (юн.), турга хос бўлган хромосомалар морфологик белгилари (ўлчам, шакли, ўзига хос тузилиши, сон ва х. к.) мажмуи. Қ.— турнинг карио-систематика негизиде ётувчи муҳим генетик характеристикаси. Қ.-ни аниқ-лашда *кариограмм*дан фойдаланилади. **КАРҚАС** (фр.) (тех.), бирор буюм «қобирга»си, бишо ёки нишоот синчи; ўзаро бириккан алоҳида элементлардан иборат бўлиб, буюм (нишоот) ни мустах-кам, тургун қилиб туради, хизмат муддатини оширади, унга муайян шакл беради. Егоч, металл, темир-бетон ва б. материаллардан тайёрланади.

КАРҚАС-ПАНЕЛЛИ КОНСТРУКЦИЯ-ЛАР, карқасли ас. элементлар (темир-бетон ёки пўлат устуи ва ригеллар) дан ва тўсувчи конструкциялар (девор панеллари, шип плиталари ва б.) дан иборат. Ас., кўп қаватли бинолар қуришга мўлжалланган.

КАРКИ, Чоржўй обл.-даги ш. (1925 йилдан). Амударёнинг чап соҳилида. Т. й. ст.-яси (Каркичи). Қурилиш мате-риаллари, енгил, озик-овқат саноати кор-хоналари бор.

КАРКИДОН СУВ ОМБОРИ, Исфайрам-сойнинг ўнг тармоғи — Қувасойда 1962—67 йилларда қурилган. Сув сигими 211,5 млн. куб м.

КАРКИДОНЛАР, тоқтуклилар турку-мига мансуб хайвонлар оиласи. Тана уз. 2,5—4 м, вази одатда 3,6 т гача. Қ.-нинг манглай суягида уз. 1 м гача бўлган 1 ёки 2 та шохи бўлади (ҳимоя воситаси). 5 тури маълум. Жан.-Шаркий Оснё ва Африкада яшайди. Сони кам. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи-нинг Қизил китобига киртилган.

КАРКУК (Қирқук), Ироқдаги ш., Карқук мухофазасининг маъм. м.-зи. Аҳ. 650 минг (1980). Нефть олинади, нефтни қайта ишлаш, кимё саноати корхоналари бор.

КАРЛ МАРКС, қ. *Маркс*. **КАРЛ МАРКС ЧУҚҚИСИ**, Помирнинг жан.-ғарбдаги Шохдара тизмасининг энг баланд (6726 м) нуқтаси. Музликлар бор. **КАРЛАР ЖАМИЯТИ** (СССР да), жа-моат ташкилоти. Бутун Россия Қ. ж. 1926 йили тузилган. Ас. вазифаси кар, гунг, кулоғи оғир шахсларни ижтимоий фойдали меҳнатга жалб этиш, уларнинг умумтаълим ва профессионал билимлари даражасини оширишдан иборат. Барча иттифокдош р.-каларда Қ. ж. мавжуд. «Хурмат Белгиси» ордени б.-н мукофот-ланган (1976).

Ўзбекистон Қ. ж. 1929 йили ташкил этилган. ЎзССР Социал таъминот министр-лиги назоратида ишлайди. Раҳбар орга-ни — р-ка м.-зий правлениеси.

КАРЛИК (гаранглик), эшитиш қобиляти-нинг мутлақо бўлмаслиги ёки кулоқнинг нутқни англаб бўлмайдиган даражадаги «огир»лиги. Қ. тумга ёки ички кулоқ ва эшитув нерви касаллиғини оқибатида, ўрта кулоқ шомоллаши ёки баъзи инфек-цион касалликлар — менингит, грипп ва б. асорати сифатида ортирилган бўлиши мумкин. Баъзан эса контузия ёки узок вақт мобайнидаги қаттиқ шовқин ва вибрация таъсири Қ.-ка сабаб бўлади.

КАРЛ-МАРКС-ШТАДТ (1953 йилгача Хемниц), ГДР даги ш., Хемниц д. бўйида. Карл-Маркс-Штадт округининг маъм. м.-зи. Ах. 317 минг (1981). Тўқи-мачилик, машинасозлик (полиграфия) уску-налари, юк автомобиллари, электротех-ника, радиоэлектроника буюмлари ишлаб чиқариш саноати корхоналари бор.

КАРЛОВИ-ВАРИ (собиқ нем. номи Карл-сбад), Чехословакиядаги ш., Чехия Соц. Р.-қасида. Ах. 61 минг (1981). Халқаро кинофестиваллар ўтказиб турилади (1950 йилдан). Чинни саноати корхоналари бор. Карбонат ангидридли несик булоқ-лари (т-рорат 42—72°С) бўлган бальнео-логик курортлар бор.

КАРЛОВИ-ВАРИ ТУЗИ (Карлсбад тузи), Чехословакиянинг Карлови-Вари курорти тер.-янсан чиқадиган минерал гейзер булоғи сувини буглатиб олинандиган туз. Ўт хайдовчи дори ва сургин сифатида қўлланилади. Сунъий Қ.-В. т. ҳам ишлаб чиқарилади.

КАРЛСБАД, қ. *Карлови-Вари*.

КАРЛСРУЭ, ГФР даги ш. Рейн д. бўйида. Ах. 271 минг (1981). Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор.

КАРМА (санскритча), ҳинду динлари (хиндаизм, буддизм, жайнизм) ва фалсафасининг ас. тушунчаларидан бир.

Сансари тушунчасини тўлдиради. Кенг маънода — ҳар қандай тирик мавжудот томонидан қилинган ҳатти-ҳаракатлар ва уларнинг оқибатлари мажмуи бўлиб, тирик мавжудотнинг янгитдан тугилиш, қайта мужассамланиш хусусиятини белги-лайди. Тор маънода — хоз. ва келгусидаги мавжудлик характериға ҳатти-ҳаракатлар-нинг кўрсатадиган таъсири.

КАРМАҚ, кармақдолларга мансуб кўп й. ўтлар, баъзан чалабуталар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум; шундан СССР да 40 тача (ЎзССР да 7) тури бор, кўпроқ шўрхок ерларда учрайди. Қ.-дан тери ошлашда ва бўёқ олишда фойдаланилади. Қ.-нинг кўп турлари манзарали ўсимлик. **КАРМАНА**, Навоий обл.-даги ш. (1979 йилдан). Пилла қурти уруғи з.-ди бор. Арх.-ра ёдгорликларидан Мир Саид Баҳ-ром макбараси (11- аср) ва Қосим Шайх хонақоси (16- аср) сақланган.

КАРМАНОВ ГРЭС (Совет Бошқирдис-тонининг 50 йиллиги номида), Бошқирдис-тон АССР нинг Нефтекамск ш. яқинида жойлашган. Лойиға қуввати 3400 МВт, ёнилиғи — мазут. Қуввати 1800 МВт бўлган 1- ва 2-навбатлари 1963—73 йил-ларда қурилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б.-н мукофотланган (1981).

КАРМЕН Роман Лазаревич (1906—78), совет хужжатли кино режиссёри ва опе-ратори, СССР х. артисти (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1939). «Халқлар суди» (1947), «Каспий нефтчилари ҳақида кисса» (1953), «Вьет-нам» (1954), «Д.-зини буйсундирувчилар» (1959), «Улуғ Ватан уруши» (1965), «Қорвалан қалби» (1975) ва б. фильм-лари бор. 20 серияли «Улуғ Ватан уруши» киноэпопеяси 2 фильм (1979) нинг поста-новка раҳбари ва автор. 1970 йилдан Бутуниттифок дав. кинематография ин-ти (ВГИК) проф. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1942, 1947, 1952, 1975) лауреати.

КАРМИН (фр.), қизил бўёқ моддаси. Кошениль деган ҳашаротнинг қанотсиз ургочиларидан олинади. Қ. гистологик препаратларни бўяшда, озик-овқат са-ноати ва парфюмерияда бўёқ моддаси қилиб ишлатилади.

КАРНАВАЛ (фр.), кўча намоёнши, сер-томоша ўйинлар б.-н кечадиган оммавий х. сайли.

КАРНАЙ, пуфлаб чалинадиган музика асбоби. Оғзи конус шаклида, бўйи узун, найсимон; парда ва клапанлари йўқ, овози кучли ва йўғон. Одатда, ўзаро ажралади-ган 3 бўлакдан иборат. Ў. Шарқ мам-т-ларида тарқалган. Ў. Оснё ва Эронда харбий (сигнал берувчи) асбоб сифатида фойдаланилган. Ўзбекистон ва Тожикис-тонда тўйлар, намоёншлар, х. сайилларида чалинади.

КАРНАЙ (рупор), думалок ёки тўғри тўртбурчак шакли оғзи кенгайиб борувчи труба. Товуш манбанга яқинлаштирилган Қ. ўз ўқи бўйлаб муайян фазовий бурчак чегарасида товуш энергиясини тўплаб йўналтиради. Радиокарнай ва мегафон-ларда қўлланилади.

КАРНАЙГУЛ (чирмовул), печакдошлар-нинг ипомея туркумига мансуб бир й.

ўт ўсимлиги. Чирмашиб ўсади, СССР да Чэка Шимолдан ташқари ҳамма ерларда, шу ж. ЎзССР нинг сугориладиган р-нларида тарқалган. Манзарали ўсимлик. **КАРНАК**, Қад. Мисрнинг Фива ш. терр-ясидаги ибодатхоналар комплекси. Янги подшолик даври арх-ра ёдгорликлари (мл. ав. 20-аср — мл. ав. 1-минг й. охири). Мураккаб лойиҳага эга улкан арх-ра нишоотлари, бой ҳайкалтарошлик асарлари, турли безаклар, обелисклар, сфинкслар ҳисбони ва б. сақланган.

КАРНАЛЛИТ, хлоридлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркибида Pb, Cs, Vг аралашган бўлади. Ок. кизгиш донадор массалар ҳолида учрайди. Қат. 2,5, зич. 1,6 г/см³. Келиб чиқиши жихатидан хемоген минерал. Ўғит сифатида ишлатилади; магний, хлор ва калий олиш учун хом ашё.

КАРНАП Рудольф (1891—1970), австриялик философ ва логик, логик позитивизмнинг етакчи вакили. Вена тўраганининг фаол иштирокчиси. 1935 йилдан АКШ да. Индуктив логикани, семантик информация назариясини, модал логикани ва б-ни ишлаб чиққан.

КАРНАТАКА (1973 йилгача Майсур), Жан. Хиндистондаги штат. 192 миң кв. км. Ах. 37 млн. (1981). Маъм. м-зи — Бангалор (Бенгалуру).

КАРНИЗ (нем.), девор юқорисининг бўртиб чиққан горизонтал қисми, бинонинг томини кўтаришга ва деворни кор-ёмгирдан сақлашга хизмат қилади. Бино қаватларини ажратиб турадиган Қ-лар ҳам бор. Арх-ра ордерларида *антаблемент*нинг юқориги, бўртиб чиққан қисми. **КАРНО** Никола Леонар Сади (1796—1832), фр. физ. ва инженер, термодинамика асосчиларидан бири. Ўз номи б-н аталган циклни ўрганиб, унинг теоремасини яратган.

КАРОМ ЦИКЛИ, 2 изотермик ва 2 аднабатик жараёндан иборат қайтар айланма процесс; иссиқлик машинасининг ф. и. к. ни аниқлаш баҳонасида Н. Л. С. Карно ўрганган (1824). К. ц-нинг ф. и. к. η иш жисми (буғ, газ ва б.) нинг хоссасига эмас, балки иссиқлик узатувчи восита (T_1) ҳамда иссиқлик қабул қилувчи (T_2) нинг т-раларига боғлиқ, яъни $\eta = (T_1 - T_2)/T_1$. Хар қандай иссиқлик

машинасининг ф. и. к. К. ц-нинг ф. и. к. дан (T_1 ва T_2 ўзгармаганда) катта бўла олмайд.

КАРНОТИТ, ванадатлар кенжа синфига мансуб минерал. Оч сарик тусли, кукунсимон гардан иборат. Қат. 2—2,5, зич. 3,7—4,5 г/см³. Чўкинди конларнинг оксидланиш зонасида ҳосил бўлади. Уран, радий, ванадий рудаси.

КАРОЛИНА, МАРШАЛЛ ВА МАРИАНА ОРОЛЛАРИ (Тинч ок. о-лари), 1947—86 йилларда БМТ васийлигидаги терр-я бўлиб, АКШ бошқариб турган; 1986 йил ноябрда АКШ аннексия қилди. 1,8 миң кв. км (14000 га яқин орол). Ах. 140 миң (1980). Маъм. м-зи — Сайпан (Марiana о-лари жумласидан бўлган Сайпан о-да).

КАРОЛИНА ОРОЛЛАРИ, Тинч ок-даги ороллар, Микронезияда. БМТ васийлигида бўлиб, АКШ бошқаради. 1000 га яқин ороллардан иборат, умумий майд. 1320 кв. км. Вулкан отилиши натижасида ҳосил бўлган ороллар (бал. 791 м гача) ва маржон оролларидан иборат. Фосфат конлари бор. Ах. 70 миң чамасида (1975). Донм-яшил тропик ўрмонлар, саванналар б-н қопланган. Тропик дехқончилик, балиқ овлаш б-н шугулланилади.

КАРОМАТ, 1) монотенистик динларда худонинг бевосита хохиши ёки ундан келган ҳамда инсон хатти-ҳаракати ва билишининг мутлак мезони бўлган билим. Уни «муқаддас китоблар» (иудаизм ва христианликда — Библия, исломда — Қуръон) ва хатга битилган «ривоятлар» (иудаизмда — Талмуд, исломда — сунна) ифодалайди. 2) Шундай илоҳий билим негизда бирор ходиса ҳолатини олдиндан айтиб бериш.

КАРОТАЖ (ФР.), бурғу ковакларда электр, магнит, радиоактив, акустик ва б. усуллар ёрдамида тоғ жинсларини ўрганиш. К. геол. кесимни ўрганиш ва фойдаланиш қазилмаларни аниқлашда қўл келади.

КАРОТИНОИДЛАР, сарик ёки ковок рангдаги табиий пигментлар группаси. Кимёвий хоссаси жихатидан изопреноидлар; тўйинмаган углеводородлар (каротинлар) ёки уларнинг оксидланган ҳосиллари (ксантофиллари). Ваъзи микроорганизмларда ва барча ўсимликларда синтезланади; ўсимликларнинг хужайраларидаги фотосинтезда ва ёруғликни ютиш б-н боғлиқ жараёнлар (фототаксислар, фототропизмлар ва б.) да қатнашади. Ўсимлик мевалари, кузги барглари, бир қанча микроблар колонияларининг ранглари К-га боғлиқ. Одам ва хайвонлар организмга овқат б-н кирган каротинлардан А витамини (ретинол) ҳосил бўлади.

КАРОЧИ, Покистоннинг энг йирик ш., ас. иктисодий м-зи ва д-з порти, Хинд д. дельтасида. Синд пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 6,5 млн. (1981). Халқаро аэропорти бор. К. ва унинг атрофида (мам-тда ишлаб чиқарилаётган саноат маҳсулотининг 1/2 қисмига яқинини беради) ип газлама, озик-овқат, кимё, металлсозлик, машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, металлургия саноати корхоналари бор. Ун-т мавжуд. К. 18-аср бошида вужудга келган. 1947—59 йилларда К. Покистоннинг пойтахти бўлган.

КАРП, зогора балиқнинг хонаки шакли. Қўпчилик мам-тларнинг балиқчилик (хорвуз) хўжалиқларида (СССР да — ас., РСФСР, УССР, БССР да) боқилади.

КАРПАТ ТОҒЛАРИ, Европадаги тоғ системаси (Чехословакия, Польша, Венгрия, СССР, Руминияда). Уз. қарийб 1500 км. Бал. 2655 м гача (Герлаховски-Штит чўққиси). Братислава ёнидан бошланиб, Темир Дарвозагача давом этади ва шим.-шарқ томон кабарик ёй шаклини ҳосил қилади. *Альп бурмали геосинклинал области* таркибига киради. Ейнинг м-зий қисми К. т-даги энг балаид кристалли массивлар (Татра, Фээраш ва б.) дан, ички қисми вулкан массивларидан, ташқи томонин, ас., д-з ётқизикларидан иборат. 1600—1800 м гача бўлган баландликларда кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар, ундан юқорида субальп бутазорлари ва ўтлоқлари бор. Езги яйлов. Нефть, газ, тоштуз, рангли металллар конлари, иссиқ булоқлар, курортлар мавжуд. Миллий парклари, кўрикхоналари бор. Туризм ривожланган; спортнинг қишки турлари бўйича мусобақалар ўтказиб турилади.

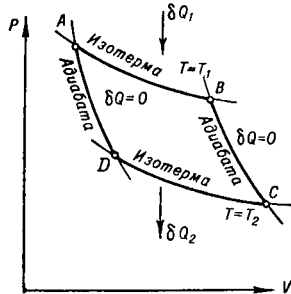
КАРПИНСКИЙ Александр Петрович (1846/47—1936), совет геол., жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1896 йилдан Петербург ФА акад.), Россия ФА нинг сайлаб қўйилган 1-президенти (1917—25), СССР ФА нинг президенти (1925 йилдан). Геол. кон-тининг ташкилотчиларидан бири ва унинг директори (1885—1903). Ас. илмий ишлари стратиграфия ва палеонтология, тектоника ва палеогеография, петрография, рудали конларнинг келиб чиқиши ва б-га оид. Стратиграфия бўлиmlари номенклатурасини яратган, СССР Европа қисми, Урал ва ГАРбий Европаниннг геол. ва тектоник карталарини тузган.

КАРПОВ Анатолий Евгеньевич (1951), совет шахматчиси, халқаро гроссмейстер (1970), хизмат кўрсатган спорт мастери (1974). КИСС аъзоси (1980). Ешлар ўртасида жаҳон чемпиони (1969), жаҳон чемпиони (1975—85), СССР чемпиони (1976, 1983). ВЛКСМ МК аъзоси (1974 йилдан).

КАРПОЛОГИЯ (юн.), ўсимликлар морфологиясининг мева ва уруғларни ўрганувчи бўлими. К. уларни ўрганганда морфологик белгилари (қобиқларининг тўзилиши, гулнинг қайси қисмида ҳосил бўлиши), шунингдек экологик омилларни назарда тутди.

КАРПСИМОНЛАР, суякли балиқлар туркуми. Ас., чуқук сувларда яшайди. Антарктидадан б. барча қитъаларда учрайди. 3 кенжа туркумга — карпнамолар, харацинлар, электрли угорларга бўлинади. 3000 га яқин тури маълум. СССР да — карпнамолар ва харацинларга кирувчи балиқлар яшайди (зогора балиқ ҳам К-га киради). Қўллаб овланади.

КАРАЛЛИ БИРЛИКЛАР, физ. микродорнинг қабул қилинган бирлигидан бутун сон марта катта бўлган бирликлар. Халқаро бирликлар системаси (СИ) да К. б. номларини ҳосил қилиш учун қуйидаги олд қўшимчалар қабул қилинган:



P — V (босим-ҳажм) диаграммасида тасвирланган Карно цикли; δQ_1 ва δQ_2 — олинган ва берилган иссиқлик миқдори; ABCD юзаси сон жихатидан цикл ишига тенг.

Карра	Олд кўшимча	Белгиси	
		рус ва ўзб.	халқаро
10 ¹	дека	да	da
10 ²	гекто	г	h
10 ³	кило	к	k
10 ⁶	мега	М	M
10 ⁹	гига	Г	G
10 ¹²	тера	Т	T
10 ¹⁵	пета	П	P
10 ¹⁸	экса	Э	E

КАРРАЛИ ИНТЕГРАЛ, бир неча ўзгарувчи функциядан олинган интеграл. Бир ўзгарувчи функциядан олинган интеграл каби интеграл йиғиндилар ёрдамида аниқланади (қ. *Интеграл ҳисоб*). Ўзгарувчилар сонига қараб 2, 3 ва n каррали интеграллар фарқ қилинади.

КАРРАЛИ НИСБАТЛАР ҚОНУНИ, кимёнинг ас. қонуларидан бири. Унга кўра, 2 элемент ўзаро бирикиб, бирдан ортқ бирикма ҳосил қилса, бу бирикмаларда бир элементнинг оғирлигига тўғри келадиган 2-элемент оғирлиги ўзаро каррали сонлар (одатда, унча катта бўлмаган сонлар) нисбатида бўлади. Мас., азот оксидлари N_2O , NO , N_2O_3 , N_2O_4 , N_2O_5 да кислород оғирлигининг азот оғирлигига нисбати 1:2:3:4:5 каби бўлади. Бу қонуни 1803 йилда Ж. Дальтон кашф қилган.

КАРРАЛИ СОН (бўлинувчи сон), муайян бутун сонга қолдиқсиз бўлинадиган сон; мас., 12 сони — 3 сонига каррали. Бир неча бутун сонларнинг умумий карралиси (бўлинувчиси) уларнинг ҳар бирига алоҳида алоҳида бўлинадиган сондир; мас., 180 сони — 30, 18, 2 сонларининг умумий карралиси. Арифметик амалларда энг кичик умумий К. с. (бўлинувчи) алоҳида аҳамиятга эга; 30, 18, 2 сонлари учун 90 К. с. бўлади.

КАРРАЛИ ЮЛДУЗЛАР, гравитацион кучлар таъсирида массаларининг умумий м-зи атрофида айланувчи 3 дан 10 тагача бўлган юлдузли системалар.

КАРРЕР Пауль (1889—1971), швейцариялик органик кимёгар. Бир қанча пигментлар (ас., каротиноидлар), витаминлар (шу ж. А ва В₂) ва алкалоидларнинг структурасини аниқлаган ва уларни синтез қилган. Каротиннинг А витаминига айланишини исботлаган. «Органик кимё курси» деган китоб муаллифи. Нобель мукофоти лауреати (1937).

КАРРИЛЬО Сантьяго (1915), Испания КП (ИКП) бош секр. (1960—82). 1934—36 йилларда Соц. ёшлар федерацияси бош секр. 1936 йилдан ИКП аъзоси; 1937 йилдан ИКП МК аъзоси, 1937—45 йилларда Сиёсий бюроси аъзолигига канд., 1945 йилдан ИКП МК Сиёсий бюроси (1960 йилдан Ижроия комит.) аъзоси.

КАР-СОҚОВЛИК, қ. *Гунгелик*.

КАРСТ (нем.) (карст ходисалари), тоғ жинслари (гипс, тоштуз ва б.) нинг табиий сувлар таъсирида эриши натижасида руй берадиган ходисалар. Бунда ер ости (ғорлар, бўшлиқлар, йўлақлар,

табиий кудуқлар) ва ер усти (воронкалар ва б.) рельеф шакллари ҳосил бўлади, ер ости сувлари, анҳорлар (ер ости бўшлиқларига кириб йўқолувчи сувлар) ва кўлларнинг циркуляцияси ва режими ўзига хос хусусиятлар касб этади.

КАРСТШУНОСЛИК, қ. *Спелеология*.

КАРТ (инг.), кузови, дифференциали ва гилдиракларининг эластик осмаси бўлмаган, кичик бир майдон (картинг) да мусобақа ўтказишга мўлжалланган пойга автомобили. Двигатели 2 такт.ли бўлиб, иш ҳажми 250 куб см гача. Тезлиги 150 км/с гача боради.

КАРТА (юн.), 1) Ер юзаси, юлдузлар осмони ёки улардан бир қисмининг кичрайтирилган, мат. муайяниликка эга ва умумлаштирилган тасвири, ундаги маълумотлар К-нинг темаси ва вазифасига қараб турлича бўлади (қ., мас., *Географик карталар*). 2) Муайян маълумотлар берилган бланк (санаторий-курорт К-си ва б.). 3) Ўйин К-лари — картон варақлари; дастлаб Шарк халқларида пайдо бўлган, деб тахмин қилинади.

КАРТАШУНОСЛИК, картография бўлими; унинг назарий асосларини, шунингдек картография манбаларни тахлил қилиш методларини ва карталардан фойдаланиш йўллариини ишлаб чиқади.

КАРТВЕЛИЛАР, 1) грузинларнинг ўз ўртасидаги номи. 2) Қад. грузин қабилаларининг умумий номи.

КАРТЕЗИАНЛИК, 17—18-асрлар философияси ва табиатшунослигидаги йўналиш. Назарий манбаи Р. Декарт гоёлари (унинг лат. номи — Картезий) дан олинган. К. асоси ичизл дуализм бўлиб, бунда дунё 2 мустақил ва ўзаро боғлиқ бўлмаган субстанциялар — моддий ва фикрловчи субстанцияларга бўлинади; К. гносеологиясининг бош принциплари онгининг муҳаққиллиги (Декартнинг «фикрлайман, демак, мавжудман» деган гоёси) ва тугма гоёлар назариясидир. К. ривожланиб, материалистик монизм [голл. философи Х. Де Руа (1598—1679), Б. Спиноза] ва идеалистик *оказионализм* [голл. идеалист философи А. Гейлинкс (1624—69), фр. идеалист философи Н. Мальбранш (1638—1715)] юзага келди.

КАРТЕЗИЙ, Р. Декартнинг лат. номи. **КАРТЕЛЬ** (асли итал.), монополистик бирлашма шакли; қатнашчилари монопол фойда олиш мақсадига и.ч. ҳажмини, маҳсулот сотиш шартларини, ишчи кучи ёллашни тартибга солиш ҳақида битим тузадилар. Улар коммерция ва и.ч. мустақиллигини сақлайдилар. Халқаро К.— турли мам-тлар монополияларининг (кўпинча, бир соҳа доирасида) бозорлар, хом ашё манбаларини бўлиб олиш, монопол фойдалар жорий қилиш, патентлардан баҳолаланиш ва б. ҳақидаги битими (иттифоқи), демакдир.

КАРТЕР Жеймс (Жимми) Эрл (1924), АҚШ нинг 39-президенти (1977—81), Демократик партиядан. 1946 йилда Харбий-денгиз академиясини тугатган, 1953 йилгача Харбий-Денгиз Кучларида хизмат қилган. 1971-75 йилларда Жоржия штати губернатори. К. ҳукумати кескинликнинг юмшатилишига зид бўлган, халқаро кес-

кинликни кучайтиришга ва АҚШ б-н СССР ўртасидаги алоқаларни чеклашга қаратилган ҳаракатларни амалга оширди. **КАРТЕР** (инг.), машина ва механизмлар (двигатель, редуктор ва б.) нинг одатда қутисмон кесими кўзгалмас деталри; иш деталларига таянч бўлиб ва уларни ифлосланишдан ҳимоялашга хизмат қиладди. К-нинг пастки қисми (туби) сурков мойлари учун резервуардир.

КАРТЕЧЬ (асли итал.), 1) Европада душманнинг яқин масофадаги жонли кучларига талафот бериш учун мўлжалланган артиллерия снаряди тури. 14—16-асрларда тош ва металл парчаларидан тайёрланган; 17—19-асрларда металл корпусга жойланган ёки картонга ўралган думалок чўян ёки кўрғошини ўқли снаряд. 2) Ов милтигининг йирик пнтраси (диаметри 5,5 мм дан зиёд).

КАРТИНГ (инг.), картларда ўтказиладиган спорт мусобақаси; шундай мусобақа ўтказиладиган майдонча.

КАРТЛАР, қ. *Куртлар*.

КАРТОГРАММА, тасвирланган ҳар бир территориал бирлик доирасида бирор кўрсаткичининг ўртача интенсивлигини (мас., областлар бўйича аҳоли зичлигини) турлича зичликдаги штрихлар ёки ранглар б-н кўрсатадиган карта.

КАРТОГРАФИК ТЎР, геогр. меридианлар ва параллелларнинг картадаги тасвири. Қарт. тасвирини ясаш ва картада координаталар нукталарини аниқлаш учун хизмат қиладди.

КАРТОГРАФИЯ (юн.), геогр. карталар, уларни тузиш ва ишлаш методлари тўғрисидаги фан. Табиат ва жамият ходисаларининг территориал жойланишини ва ўзаро алоқаларини акс эттиридаи ва ўрганади. Қарт. проекциялар назарияси, мазмунни танлаб умумлаштириш (генерализация) назарияси ва тасвирлаш усуллари (белгилар системаси) назарияси, карталарни лойиҳалаш ва тайёрлаш технологиясини, шунингдек, қарт. манбаларни тахлил қилиш ва б-ни ўз ичига олади. К. геодезия ва география б-н боғлиқ. Қарт. тад-тлар натижаларидан х. хўжалигида фойдаланилади.

КАРТОДИАГРАММА, тасвирланган ҳар бир территориал бирлик доирасида бирор статистик кўрсаткич (мас., областлар бўйича аҳоли сони, ҳайдалган ерлар майдони) нинг умумий йигиндисини диаграмма шакллари ёрдамида кўрсатадиган карта.

КАРТОМЕТРИЯ (юн.), карт. бўлими; карталар асосида масофалар, майдонлар, бурчаклар, юза, ҳажм ва б-ни ҳисоблаш усулларини ўрганади.

КАРТОН (фр.), қоғознинг бир тури; с. оғ. юқори бўлади (мас., СССР да сирт зич. 250 г/м² дан юқори бўлган қоғоз материаллари К. дейилади). Бир ва кўп қатламли бўлади. Полиграфия, пойабзалдўзлик ва б. мақсадларда ишлатилади.

КАРТОН (санъатда), бўлажак асар (фреска, гилам ва шу к.) ўлчамида чизиладиган ёрдамчи расм.

КАРТОСХЕМА, соддалаштирилган карта (одатда, карт. тўр бўлмайди). Мазму-

нини тушуниш учун муҳим бўлган элементларгина бўлади.

КАРТОГЕКА, ўзида информация сакловчи муайян миқдордаги карточкалар мажмуи. Маълум бир тартибда, мас., алфавит тартибда мавзунга қараб бирлаштирилган, системалаштирилган ва жойлаштирилган бўлади.

КАРТОШКА, томатдошларга мансуб кўп й. туғунакли ўсимлик турлари (150 га яқин тур). Озиқ-овқат, ем-хашак учун ва тех. мақсадларда Анд К-си (Жан. Америкада) ва Чили К-си, яъни туғунакли К. (мўътадил iklimли мам-тларда бир й. ўсимлик сифатида) стиштирилади. Ватани — Жан. Америка. 16-аср ўрталарида Европага келтирилган; 18-асрдан экин сифатида (Россияда ҳам) ўстирилади. У. Осиёда 19-асрнинг ўрталаридан экилади. Дунё бўйича 1978 йили экин майд. 18,2 млн. га (гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 150,3 ц), СССР да 1979 йили 7 млн. га (гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 130 ц), ЎзССР да 1982 йили 33,1 минг га (гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 99 ц) ни ташкил этди.

КАРТОШКА ЙИГИШ КОМБАЙНИ, картошка тули қаторлари тағларини қовлайди, туғунакларни тупрок, палак ва б-дан ажратади, туғунакларни бункер ёки транспорт воситаларига йиғиб беради. Ас. иш органлари лемехлар, элеваторлар, палакни чиқариб ташловчи қуролма, саралаш столи, туғунақлар бункеридан иборат. Қамраш кенг. 1,4—2,8 м. Унумдорлиги соатига 0,2—0,45 га.

КАРТОШКАГУЛ, к. *Георгина*.

КАРТУШ (фр.), устида герб, эмблема тасвирланган, ёзув туширилган қалқон ёки бир оз ёйилмай қолган ёрлик тарзидаги нақш. Хайкалтарошлик ёки рассомлик асари. 16-асрдан Европада биналарнинг дарвозалари тепасига, лаҳзаларга, хужжатларга ишлана бошлаган.

КАРФАГЕН, Шим. Африка (хоз. Тунис ш. яқини) даги давлат-шаҳар. Мил. ав. 825 йили финикиликлар асос солган. 3-аср бошида Шим. Африка, Сицилия (Сиракузадан ташқари), Сардиния ва Жан. Испанияни истило қилиб, ўрта д-здаги қудратли қулдорлик давлатига айланган. Бу эса унинг Рим б-н тўқнашувига олиб келди. Пуни урушлари (мил. ав. 264—146) даги мағлубиятдан кейин К. римликлар томонидан (146 йили) бутунлай вайрон қилинди. К. терр-ясининг ас. қисми Римнинг Африка пров. таркибига кирди, қолганлари эса Нумидияга берилди.

КАРХАМИШ, Фрот д. бўйи (Шим. Сурия) даги қад. шаҳар (мил. ав. 4—3- минг й.— милоннинг илк асрлари). Истеҳкомлар, саройлар, ибодатхоналар, ёзма ёдгорликлар ва б. сақланган.

КАРЦЕР (лат.), чор Россиясида (18-асрдан 1917 йилгача) ва б. давлатларда белгиланган тартибни бузувчилар учун турмаларда, армияда ва ўқув юртларида ажратилган махсус жой. К. маҳбуслари учун айниқса каттик режим ўрнатилган.

КАРЦИНОЛОГИЯ (юн.), зоол. бўлими. Қискичақасимонларни ўрганади.

КАРЬЕР (фр.), фойдали қазилмаларни очик усулда қазиб олиш натижасида ҳосил бўлган қон ўрни. Фойдали қазилмаларни очик усул б-н қазиб олинмаган қон.

КАРҚУР, қурлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Ўз. 85 см гача. Евросиё ўрмонларида яшайди. Сони камайиб бормокда. Кўп жойларда кўрикланади.

КАСАБА СОЮЗЛАРИ (профсоюзлар), ишлаб чиқариш, хизмат кўрсатиш ва маданият соҳасидаги фаолият тури жиҳатидан манфаатлари умумий бўлган меҳнаткашларни бирлаштирувчи оммавий ташкилотлар. Қап-эм даврида (Ғарбий Европа мам-тлари ва АҚШда 18-аср охирида, дастлаб, ас., ўзаро ёрдам жамиятлари сифатида) пайдо бўлган. Ривожланган қап. мам-тларда 19-асрда легаллашди; қап. эксплуатацияга қарши курашда, иш ташлашлар уюштиришда ва меҳнаткашларнинг б. хил чиқишларини ташкил қилишда муҳим роль ўйнайди. К. с-нинг ўнг раҳбарлари синий мурасозлик ва реформизм позициясида туради. Соц. мам-тларда К. с. меҳнаткашларни соц-эм ва ком-эм қурилишида актив иштирок этишига сафарбар қилади, ҳўжаликни юритиш, ишлаб чиқаришни бошқариш мактаби, ком-эм мактабидир; меҳнаткашларнинг меҳнат, турмуш ва дам олиш шароитини яхшилаш б-н боғлиқ масалаларни ҳал қилишда иштирок этади. Ривожланаётган мам-тларда мустамлакачилик ва неоқолонизмга қарши, иктисодий ва социал тараккиёт учун, К. с. фаолиятига эркинлик бериш ва меҳнаткашларнинг турмуш шароитларини яхшилаш учун курашмоқда. Энг йирик халқаро касаба м-злари: *Жаҳон касаба союзлари федерацияси* (демократия ва соц-эм кучларини қувватлаб чиқмоқда), Халқаро эркин касаба союзлари конфедерацияси ва *Жаҳон меҳнат конфедерацияси*. Ком. партиялар К. с. ҳаракати бирлиги учун кураш олиб бормокда.

СССР да К. с. энг оммавий партиясиз жамоат ташкилоти бўлиб, барча касбдаги ишчилар, к-зчилар ва хизматчиларни ихтиёрни бирлаштирадн. Олий ва ўрта махсус ўқув юртлари ва профессионал-тех. билим юртлари ўқувчилари ҳам К. с. аъзоси бўлишлари мумкин. СССР Конституцияси меҳнаткашларнинг жамоат ташкилотларига уюниш ҳуқуқини гарантйалайди (51-модда). 1986 йил январда СССР К. с-да 31 тармок К. с-га бирлашган 137,7 млн. киши аъзо эди. Олий органи — К. с. съезди, съездлар орасида — Бутуниттифик касаба союзлари М-зий Совети (ВЦСПС). Совет К. с. ўз ишини КПСС раҳбарлигида олиб боради, меҳнаткашларни партия теваригига жиқлаштирадн, ком. жамият қуришда партиянинг содик таянчи ва ёрдамчидир. Меҳнат унумдорлигини ошириш, х. ҳўжалик планларини бажариш учун курашади; меҳнаткашларнинг соц. мусобақаларини ташкил қилади. Дав. қурилишида, ишлаб чиқариш, меҳнат, турмуш ва маданият масалаларига оид қонуларни ишлаб чиқишда, маъм. аппарат фаолияти устидан омма назоратини

ташқил қилишда иштирок этади, социал страхование шинни бошқаради, совет халқининг моддий ва маданий турмуш даражаси ошишига ёрдам беради. Совет К. с. ихтиёрида клублар, маданият уйлари, кутубхоналар, стадионлар, турбазалар, санаторийлар, дам олиш уйлари ва б. бор. Совет К. с. 2 марта Ленин ордени (1957 ва 1972), Окт. рев-яси ордени (1977) б-н мукофотланган. Жаҳон К. с. федерацияси фаолиятида иштирок этади, 130 мам-тнинг 161 касаба м-злари б-н алоқа қилади.

КАСАБА СОЮЗЛАРИ ТЎҒРИСИДА ДИСКУССИЯ [РКП(б) да], 1920—21 йилларда, «ҳарбий коммунизм» дан нэпга ўтиш даврида троцкийчилар туфайли ўтказилган. Улар оммага, шу ж. касаба союзларига раҳбарлик қилишнинг ҳарбий методларини қўлланишини, хусусан, касаба союзларини давлатлаштиришни талаб қилдилар. «Ишчи оппозицияси», мурасачилар ва б. оппортунистик платформалар б-н ўртага чиқдилар. МКнинг В. И. Ленин бошчилигидаги кўпчилик аъзолари уларга қарши турди. Ленин касаба союзларининг ком-эм мактаби, партияни омма б-н боғлайдиган звено сифатидаги ролни белгилаб берди; партияда келишмовчилик ажралиш хавфини туғдиради деб уқтирди. РКП(б) 10-съезди К. с. т. д-га яқун ясаб, ленинча резолюцияни қабул қилди.

КАСАБЛАНКА, Марокашдаги ш. ва порт, Атлантика ок. бўйида, Касабланка префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 2,4 млн. (1981). Тўқимачилик, озиқ-овқат, кимё, цемент саноати корхоналари бор. Тайёр қисмлардан автомобиль йиғилади. Портиянинг юк обороти 17 млн. т (1977). Ҳар йили халқаро ярмаркалар ўтказилади.

КАСАЛЛИК, функционал ёки (ва) морфологик ўзгаришларга боғлиқ равишда организм нормал ҳаёт фаолиятининг бузилиши. К. пайдо бўлиши организмга ташқи муҳитнинг зарарли (физ., кимёвий, биол., ижтимоий) омиллари таъсир этиши, унинг генетик нуқсонлари ва х. к. б-н боғлиқ. Одам ва ҳайвонларда К-нинг сабаблари, патогенези, органлардаги характерли ўзгаришлар маълум бўлса, К. муайян нозологик формаларга ажратилади (яна к. *Синдром*). Ҳайвонлар Қ-лари чорвачиликка зарар етказади; улардан баъзиларининг кўзгатувчилари одам учун ҳам хавфли, мас., бруцеллез, трихофития ва б. касалликларга сабаб бўлади. Ўсимликларда ҳам, ҳайвонлардагидек, инфекция (вирусли, бактериал, замбуруғли ва б.) Қ-лар б-н бирга муҳитнинг нокулай омиллари б-н боғлиқ патологик процесслар кузатилади; ўсимликлар Қ-лари к. ва ўрмон ҳўжалигига зарар келтиради.

КАСАЛЛИК ВАРАҚАСИ, к. *Меҳнатга қобилиятсизлик варақаси*.

КАСАЛЛИК ТАРИХИ, мед. хужжати, бунда бемор ва унинг ахволи ҳақидаги маълумотлар қайд этилади. Тугруқхоналарда К. т. туғилиш тарихи дейилади. Амбулатория ва соғлиқни сақлаш пунктларида амбулатория картаси тутилиб,

у ёзувларининг анча қисқалиги б-н К. т-дан фарқ қилади.

КАСАЛХОНА, беморларни стационар ҳолатда ва махус шаронда даволайдиган, мунтазам назорат қилиб турадиган ҳамда соғломлардан (инфекцион ва баъзи б. касалликларда) алоҳида сақлашга мўлжалланган муассаса. 1985 йили СССР даги К-лар 23,3 минг (1985 йили ЎзССР да 1,2 минг) бўлиб, ўринлар сони 3,6 млн. (1985 йили ЎзССР да 223,5 минг) эди.

КАСБ (хунар), муайян тайёргарликни талаб этиб, одатда, тирикчилик манбан бўлган меҳнат фаолияти.

КАСБ КАСАЛЛИКЛАРИ, к. *Профессонал касалликлар*.

КАСБИ, ш. (мл. ав. I-аср — мл. 13-аср), Бухоро — Нахшаб (Қарши) савдо йўлида жойлашган. Шаҳар 3 қисм: арк, шаҳристон ва рабоддан иборат бўлган. Мўғуллар ҳужумидан кейин харобага айланган. Харобаси Касбтепадан (хоз. Қарши ш-дан 40 км ғарбда) сақланган.

КАСБ-ХУНАР ЛЕКСИКАСИ (профессонализмлар), муайян касб ёки хунар эгалари нутқига хос сўз ва тушунчалар мажмуи. Мас., гажак (нақшошиқда), занжира (ганчкорликда), зулф (заргарликда) ва х.к. **КАСИМОВ**, Рязань обл.-даги ш. (к. *Косимов*).

КАСИЯН Василий Илларионович (1896—1976), совет график rassomi, СССР х. rassomi (1944), СССР Б.А.нинг ҳақиқий аъзоси (1947). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). К.П.СС аъзоси (1946). Гравюралари [«Днепрострой» (1932—34), «В. И. Ленин ва Украина» (1947) деган сериялари], плакатлари (1941—45) бор, рус ва украин классикларининг асарларига ишлаган расмларида образларнинг романтик жўшқинлиги тасвирланган.

КАСКАД (фр.), 1) поғонама-поғона урилиб тушадиган табий ёки сунъий шаршара. Парк арх.-расида К-лар турли балансликдаги ховузчалар ҳамда поғоналар ёрдамида ҳосил қилинади. 2) Гидроэнергетикада сув оқими бўйлаб бир-бирдан маълум масофада қурилган ва сув ҳўжалиги режимининг умумийлиги б-н ўзаро боғланган ГЭС лар мажмуи (одатда, энергосистема таркибига қиради). 3) Циркда — йиқилиш таассуротини туғдирувчи комик акробатик имитация усули. 4) Опереттада — кўшиқли тезкор ракс. **КАСКАД** (радиотех.), кучайтирувчи энг кам (1—2) элементдан ясалган кучайтиргич. Одатда, кўп К-ли кучайтиргичлар таркибда бўлади.

КАСКАД (электр машина К-ди), ўзаро меҳ. ва электр ёки факат электр йўли б-н боғланган 2 ёки undan ортиқ электр машина. Ўртача ва катта қувватли реверссиз электроприводлардаги электр двигателларининг айланлиш частотасини бир текис ўзгартиришда ишлатилади.

КАСКАД ТОҒЛАРИ, Шим. Америкадаги Кордильера тоғлари системасида, АҚШ ва Канадада. Ўз. қарийб 1000 км. Чўккилари Рейнир (4392 м), Шаста (4317 м) деган вулкан конусларидан иборат. Музликлар бор. Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнир, Лассен-Волканик миллий парклари мавжуд.

КАСПАРОВ Гарри (1963), совет шахматчиси, халқаро гроссмейстер (1980), хизмат кўрсатган спорт мастери. Ешлар ўртасида жаҳон чемпиони (1980). СССР чемпиони (1981). 1985 йилдан жаҳон чемпиони.

КАСПИЙ ДЕНГИЗИ, жер денгиз-кўл, СССР ва Эрон қирғоқларига туташ. Океан сатхидан 28,5 м пастда (1980); сув сатхи пасайиши (1929 йилдан бери 2,5 м дан зиёд) натижасида д-з майдони қисқариб, 1930 йилдаги 422 минг кв. км дан 1980 йили 368 минг кв. км га тушиб қолди. Шим. қисмида чўк. 22 м гача, жан. қисмида 1025 м гача. Йирик кўлтиклари: Козоғистон, Манғишлоқ, Қорабўғозгўл (1980 йили тўғон б-н ажратилган), Красноводск. Д-эга Волга, Урал, Кура, Терек ва б. дарёлар қуйилади. Шўрлиги жан.-шарқда 11—13% дан Волга д. қуйилишига яқин жойда 0,05% гача. Баллик (лешч, зогора балик, судак ва б.), тюлень овланади. Д-здан нефть ва газ олинади. Ас. портлари: СССРда — Боку, Астрахань, Красноводск, Махачкала; Эронда — Энзали.

КАСПИЙ БЎЙИ ПАСТТЕКИСЛИГИ, СССР Европа қисмининг жан.-шарқда, Каспий д-зидан шимолда. 200 минг кв. км. Жан. қисми океан сатхидан паст (0 м дан — 28 м гача); шим. қисмида бал. 100 м гача. Ас. чалачўлдан иборат.

КАСПИЙСК (1947 йилгача Двигательстрой пос.), Доғистон АССР даги ш. Каспий д-зи бўйида. Ах. 60 минг (1986). Аниқ меҳ. з-ди бор.

КАСР (арифметикада), бирнинг бутун сонда ифодаланган улушларидан тузилган сон. К. 2 та бутун соннинг нисбати б-н ифодаланган: $\frac{m}{n}$, бунда n К. махражи бўлиб, бир сонни печта қисмга бўлинганини кўрсатади, m эса К. сурати дейилиб, К-да шундай улушлардан канча борлигини кўрсатади. К. сурати махражидан кичик бўлса, у холда К. тўғри К. (мас., $\frac{5}{7}$), агар сурати махражига тенг ёки undan катта бўлса, К. нотўғри К. (мас., $\frac{7}{4}$) дейилади. Махражи 10 нинг даражаларидан (мас., 10, 100, 1000 ва б.) иборат К. ўзли К. дейилади; уни ёзишда чапдан ўнга қараб олдин бутун сонлар, сўнгра, вергулдан кейин К. таркибига кирган ўндан бир, юздан бир ва б. улушлар ёзилади (мас., $\frac{245}{100} = 2,45$).

КАСР ЧИЗИҚЛИ ФУНКЦИЯ, 2 та чизикли функциянинг бўлинмиси, яъни $y = \frac{(ax + b)}{(cx + d)}$ кўринишидаги функция. $ad - bc \neq 0$ ва $c \neq 0$ бўлса, К. ч. ф. графиги тенг ёшли гиперболо бўлади.

КАССА (асли лат.), 1) корхона, ташкилот, муассасанинг нақд пуллари. 2) Пул харакатини ифодалайдиган бухгалтерия учети хужжати. 3) Банклар, баъзи корхона ва ташкилотларнинг нақд пул, қимматбаҳо қозғолар ва шу к. б-н бўладиган операцияларини бажарувчи бўлимлари. 4) Кредит муассасалари (омонат К. ва б.). 5) Пул қабул қилинадиган,

сақланадиган ва бериладиган махус бино. Яна к. *Ўзаро ёрдам кассаси*.

КАССА ПЛАНИ (СССР Дав. банкиники), нақд пуллар харакатининг ас. йўналишларини, пул тушуми ҳажми ва манбаларини, пул бериш микдори ва мақсадларини, шунингдек муомаладаги пул микдорининг ўзгаришини белгилайдиган хужжат. Пул муомаласини планлаштириш ва тартибга солишининг ас. шакли.

КАССАБА, қовуннинг хўраки навлари группаларидан бири. Бунга кассаба нави, смирская ва б. баъзи навлар қиради. Меваси кечпишар, ўртача катталиқда, думалок, нусти буришган, тўқ яшил, дум томони бўртиб қиккан; эти жуда серсув, юмшок; янги узилганларидан ўт мазаси келади, лекин кўп тургач, шира тортиб, хушўрлашади.

КАССАВА, маниокнинг бир тури.

КАССАЦИЯ (лат.), совет қонунда қонуний қуғга қирмаган ҳукм (ҳал қилув қарори) устидан юқори судга шикоят қилиш ёки протест билдириш. К. инстанцияси шикоят ёки протест доираси б-н чекланиб қолмайди, балки буида иш тўла ҳажмда текшириб қиклиниш шарт. Буржуа ҳуқуқида К.—1-суд инстанцияси ва апелляция инстанцияси (к. *Апелляция*) ҳукми (ҳал қилув қарори) устидан факат формал асосларда (процессуал нормалар бузилганда, қонун нотўғри татбиқ этилганда) гина шикоят қилишни билдиради. К-ни қараб қикшида ишнинг мохиятига аҳамият берилмайди.

КАССЕТА (фр.), деталлар, материаллар ва шу к-га ишлов бериш, уларни сақлаш ва ташини учун оптимал шаронти таъминлайдиган ўзаро алмашинувчи қурилма. Фотография К-си ёруғсезгир материалларни уларга ёруғ тушишидан сақловчи (ёруғ ўтказмайди) гилофдир. Магнитофон К-си — магнит лента ўраладиган ясси қути.

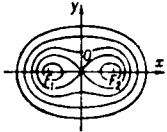
КАССЕТАЛИ КИНО, тасвири ёзиб олиб кўриш системаси; одатдаги телевизорга мўлжалланган махус мослама ёрдамида унинг экранда магнит лента (кассетага ўралган лента), диск ва б-га ёзилган фильмларни кўриш имконини беради.

КАССИЛЬ Лев Абрамович (1905—70), рус совет ёзувчиси, СССР Пед. ФА муҳбир аъзоси (1965). Совет болалар ад-тининг бошловчиларидан бири. «Кондунт» (1930) ва «Швамброния» (1933) повестлари рев-я йилларида эски гимназияни тубдан ўзгартириш воқеалари ҳақида, «Қичик ўғилнинг кўчаси» (1949, ҳамкорликда; СССР Дав. муқофоти, 1951) ва «Буюк карама-қаршилик» романи (1—2-қисмлар, 1941—47) Улуғ Ватан уруши воқеалари ҳақида.

КАССИНИ, ота-бола фр. астрономлари ва геодезистлари, миллати итал. 1) Жованни Доменико (Жан Доминик) (1625—1712), Париж Обсерваториясининг 1-директори (1669 йилдан); Юпитер ва Марсининг айлалишини, Сатурннинг 4 йўлоши ва унинг халқлари ўртасидаги қоратмир оралиқни (К. «тирқиш»ни) кашф қилган, Ой либрациясини текширган. 2) Жак

(1677—1756), Париж Обсерваториясининг директори (1712 йилдан), Париж меридианининг жан. ва шим. ёйларини ўлчашда қатнашган; параллель градусини 1-бўлиб ўлчаган (1734).

КАССИНИ ОВАЛЛАРИ, 4-тартибли алгебраик эгри чизиклар (расмга к.); берилган икки F_1 ва F_2 нуктага-ча бўлган масофалари кўпайтмаси доимий бўлган нукталар тўплами. Ж. Кассини номи б-н аталган.



КАССИРСКИЙ Иосиф Абрамович (1898—1971), совет терапевти, СССР Мед. ФА акад. (1963). Ас. асарлари кардиология, тропик касалликлар, дори б-н даволаш, мед. тарихига оид. Жаҳонда 1-марта тўш суягига кон куйишни таклиф қилган.

КАССИТЕРИТ (қалайтош), оддий оксидлар кенжа синифига мансуб минерал. Таркибида Fe, Nb, Ta, Ti, W, Se, In ва б. аралашган бўлади. Кристаллар, донатор агрегатлардан иборат. Қат. 7—7,5; зич. қарийб 7,0 г/см³. Ас., гидро-термал, грейзен, пегматит, соңилма конлар ҳолида учрайди. Қалай рудаси.

КАСТА (асли лат.; саңскритча жати), кишиларнинг бирикк. эндогам гуруҳи. К-лар ўзига хос социал вазифаларни бажариш, мерос касб-хунарлар б-н шуғулланиш натижасида ажраладики, бу ҳол муайян этник, баъзан диний муштаракликка мансублик б-н боғлиқ бўлиши мумкин. К-лар баланд-паст табакалар ҳосил қилади, улар ўртасидаги муносабатларда қатъий чекланишлар мавжуд. Архаик К-лар (табақавий ёки социал даражалар) бир қанча қад. ва ўрта аср жамиятлари (Қад. Миср, Ҳиндистон, Перу ва б.) да бўлган. Ҳиндистонда Ҳиндуизмга асосан одамларнинг муайян белгига кўра гуруҳларга бўлиниши ялли тус олди. Ҳиндистонда 20-асрнинг 40-йилларида 3,5 минг К. ва кичик К-лар бор эди.

Ўрта асрларда Ҳиндистонда К-лар бир неча погонани ҳосил қилган: энг юқори поғона — *брахманлар* ва харбий-ер эгаларининг К-лари йирик ва ўрта ҳол феодаллардан ташкил толган; улардан куйроқ погонани савдогар-судхўрлар эгаллаган; булардан кейинги поғонадаги заминдорлар К-си майда феодал эксплуататорлар ва деҳқонлар бўлиб, жамоанинг тўла ҳуқуқли аъзолари ҳисобланишган, янада куйи поғонага кўп сонли ерсиз ва тўла ҳуқуққа эга бўлмаган деҳқонлар, хунармандлар ва хизматкорлар кирган; уларнинг энг паст қатлами ҳуқуқсиз ва энг эзилган «ҳазар қилинганлар» (париялар)нинг К-ларидир. Ҳиндистон Р-қаси конституцияси (1950) К-лар тенглиги ва «ҳазар қилинганлар»нинг юридик тенг ҳуқуқлилигини эътироф этди.

КАСТИЛИЯ, 11—15-асрларда Пиреней я. о-нинг м-зий қисмидаги қироллик, 1035 йили юзага келган. 1037—65, 1072—1157 йилларда ва 1230 йилдан Леон б-н бир неча бор қўшилган.

1479 йилда К. ва Арагон сулолалари унияси ягона Испания давлати ташкил бўлишига олиб келди. 1978 йили Леон-К. областига автономия ҳуқуқи берилди. **КАСТОР МОЙИ**, к. *Канақунжут мойи*.

КАСТРАЦИЯ (лат.), к. *Биқийи*. **КАСТРЕН** Матиас Александр (1813—52), фин тилшуноси ва эти. Фин-угор, самодий, тунгус-манжур, палеоооие халқлари тиллари ва этнографиясини тадқиқ этган. 20 тил учун грамматика китоблари ва лугатлар тузган. Угор-фин, самодий, туркий, монгол ва тунгус-манжур тиллари (олтой тиллари оиласи)нинг қариндошлик назариясини очган.

КАСТРО РУС Фидель (1926), Куба ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1965 йилдан Куба КИ МК 1-секр. 1976 йилдан Куба Р-қаси МС ва Дав. кенгашининг раиси; 1959—76 йилларда Куба Революцион ҳукуматининг бош министри. 1953 йилда Батистанинг диктаторлик режимига қарши қуролли кўзғолонга раҳбарлик қилгани учун 15 йил қамок жазосига ҳукм қилинган. 1955 йилда авф этилган. Мексикага бориб диктатурага қарши курашни давом эттириш учун у ерда революцион отряд тузган. 1956 йилда «Гранма» яхтасида Кубага келиб, партизанлар курашига бошчилик қилган; бу кураш 1959 йилги Куба рев-яси галабасига олиб келди. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1961), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1963).

КАТАБОЛИЗМ (юн.) (диссимиляция), мураккаб органик моддалар (шу ж. озик-овқатлар)нинг тирик организмда ферментлар иштироки б-н кечадиган парчаланиш реакциялари мажмуи. К. жараёнида йирик органик молекулаларнинг кимёвий боғларидаги энергия ажралаиб, у АТФнинг энергияга бой фосфат боғлари шаклида тўпланади. Катаболик жараёнлар — нафас олиш, гликолиз, бижғиш. К. натижасида, ас., сув, CO₂ ва NH₃, мочеви́на, сут кислота ҳосил бўлади.

КАТАГЕНЕЗ, 1) геологияда — чўкинди тоғ жинслари диагенез натижасида ва метаморфик тоғ жинсларига айлангунга қадар кимёвий ва минералогик жиҳатдан улар таркибининг ўзгариш босқичи (к. *Литогенез*). 2) Биологияда — к. *Катаморфоз*.

КАТАЕВ Валентин Петрович (1897—1986), рус совет ёзувчиси, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1958). Е. П. Петровнинг акаси (к. *Ильф И. ва Петров Е.*). 20-йиллардаги пьесалари (мас., «Донра квадратураси», 1928) мешчанликка қарши кураш ҳақида. «Замон, олға!» романи (1932) соц. қурилишда бағишланган. «Оқариб кўринар ёлғиз елкан» кассаси («Қора д-з тўлкинлари» тетралогиясининг 1-қисми, 1936—61) тарихий-революцион мавзуда. «Полк ўғли» повести (1945; СССР Дав. мукофоти, 1946) болаларнинг уруш давридаги фаолиятига бағишланган, «Девордаги кичик темир эшик» повести (1964) В. И. Ленин ҳақида. Лирик-фалсафий ва мемуар повестлар («Муқаддас қудук», 1966, «Пари-

шонхотирлик дориси», 1967, «Менинг олмос тожим», 1978) ҳам ёзган.

КАТАКОМБАЛАР (итал.), қадимда ибодат маросимлари ўтказиш ва дафн қилишга мўлжаллаб (Рим, Керчь, Киев ва б. жойларда), одатда, қўлда қазилган ер ости хоналари. Баъзи К-дан революция ва партизан курашлари даврида фойдаланилган.

КАТАЛАЗА, оксидоредуктаз классига мансуб фермент; тирик тўқималар учун зарарли бўлган водород пероксиднинг сув ва кислородга парчаланишини катализлайди. Лизосомалар таркибида учрайди.

КАТАЛЁПСИЯ (юн.), айрим руҳий касалликлар, мас., кататония ёки гипноз вақтида нормал ҳаракатнинг бузилиши — одамнинг бирор вазиятда қотиб туриши («мумдек қотиб туриш»).

КАТАЛИЗ (юн.), кимёвий реакциялар тезлигининг катализаторлар иштирокида ўзгариши. К. деганда, одатда, реакцияларнинг тезланиши (мусбат К.) тушунилади, бироқ тесқари ҳодиса — реакциянинг секинлашиши (манфий К.) ҳам мумкин. К-да унчалик юқори бўлмаган т-раларда реакциялар қатта тезликда боради, юзага келиши мумкин бўлган бир қанча маҳсулотлар орасида, ас., муайян бир маҳсулот ҳосил бўлади. Кўпгина кимёвий-технологик процесслар (мас., сульфат кислота, баъзи полимерлар, аммиак ишлаб чиқариш) каталитик реакцияларга қиради. Тирик организмларда содир бўладиган кўплаб жараёнлар ҳам каталитик (ферментатив) жараёнлардир.

КАТАЛИЗАТОРЛАР, кимёвий реакциялар тезлигини ўзгартирувчи моддалар. Одатда кимёвий реакцияларни тезлаштирувчи моддалар К. деб, кимёвий реакцияларни секинлаштирувчи К. ингибиторлар деб аталади. Биол. К. ферментлар дейилади. Синтетик алюминикатлар, платина группасидаги металллар, қумуш, никель ва б. К. хизматини ўтайди.

КАТАЛОГ (юн.), 1) муайян нарсалар (мас., китоб, экспонат, товарлар)нинг маълум тартибда тузилган рўйхати. 2) Кутубхона К-ги — кутубхонадаги босма асарлар рўйхати. Совет кутубхоналарида К-лар вазифасига кўра (китобхонлар ва хизмат К-лари), группаланиш усулига қараб (алфавитли, системали, предметли К-лар), босма асарларнинг турлари бўйича фаркланади ва х. к.

КАТАЛОНИЯ, Испаниянинг шим.-шарқидаги автоном тарихий обл. Ўрта д-зга туташ. 32 минг кв. км. Ах. 6 млн. (1981). Ас. шаҳри — Барселона. Барселона, Лерида, Таррагона, Жерона провинцияларига бўлинган. «К.» номи 12-асрда пайдо бўлган. 1164 йили К. Арагон қироллиги, 15-аср охиридан бирлашган Испания таркибига кирган; 1714 йилгача қатта қисмида эркин феодал мулклар сақланиб келган. 1931 йили Испания Р-қаси қарор топгач, К. автономияга эга бўлди (1932). 1934 йили революцион кўзғолон бостирилгандан сўнг К. автономияси бекор қилиниб, 1936 йили Х. fronti галабасидан кейин тикланди.

1939 йили франкочилар эгаллагач, К. ўз автономиясини яна йўқотди. 1977 йили автономия тикланди.

КАТАЛОНЛАР, Шарқий Испания (ас., Каталония) даги халқ. 6,5 млн. дан ортиқ (1983); б. мам-ларда 1 млн. га яқин. Каталон тилида сўзлашади.

КАТАМАРАН (тамилча), 1) киска сув йўллари ва балиқ овиди ишлатиладиган сол; Ҳинд ок-нинг Осиё томондаги кир-ғоклари ва уларга ёндош ороларда, шунингдек Тинч ок. ороллари ва Жан. Америкада яшовчи халқлар фойдаланади (эшак ёки елкан ёрдамида ҳаракатланади). 2) Эшакли ёки елканли кичик кема. Иккала учи тешилган ва ўткирланган бир неча гўлани яккачўп б-н бирлаштириб ясалади. 3) Зам. д-з ёки дарё кемаси; юқори қисми ўзаро бирлаштирилган 2 параллель корпусдан иборат (мас., юк, пассажир К-лари, шатакчи К., спорт К-ни, яъни яхта-К.).

КАТАМНЕЗ (юн.), бемор дастлабки кузатувдан ўтказилгач (мас., касалхонадан чиққач, бирор даво олгач), бемор ҳақида бир ёки бир неча марта йиғиладиган информация.

КАТАМОРФОЗ (юн.) (биол.), муайян гурппадаги организмларнинг умуман чала ўсшига, тузилишининг соддалашшига сабаб бўлувчи ва уларнинг, одатда, ҳаракатсиз ёки яширин (ёпиқ ҳолда, «уйча»ларда) яшаш тарзига ўтиши б-н боғлиқ бўлган эволюцион жараён йўналиши.

КАТАНИЯ, Италиядаги ш., Сицилия о-да, Этна вулкани этагида. К. провинциясининг маъм. м-зи. Аҳ. 380 минг (1981). Кема ремонтни, ёғочсозлик, кимё, пойабзал sanoати корхоналари, ун-т, вулканология ин-ти бор.

КАТАНОВ Николай Фёдорович (1862—1922), хакас тилшуноси ва этн. Туркий тиллар ва халқлар тад-тчиси.

КАТАПУЛЬТА (лат.), 1) қадимда (5-асрача Юнонистон ва Қад. Римда, ўрта асрларда У. Шарқ мам-лари, шу ж. У. Осиёда) горизонтал ва вертикал рама-лардан иборат иргитувчи машина. У. Шарқда манжаниқ ва палахмон деб аталган. Горизонтал рамада тортиб буралган аркон бўлиб, у ўйикли ричагга маҳкамланган (ўйик ичига тош ва шу к. нарсалар жойланган). Аркон тарағ тортилиб, бирдан қўйиб юборилганда, ўйикдаги нарсалар отилиб кетган. 2) Самолёт, планёр ва б. учуш аппаратларининг учиб кетишини тезлатиш ёки уларни учуриш учун қўлланиладиган қурилма. 3) Учувчилар ва космонавтларни катапульталаш (иргитиш), машк килдириш учун қўлланиладиган қурилма.

КАТАР, к. *Гастрит* (ошқозон катарни), *Ўткир респиратор касаллик* (юқори нафас йўллариининг яллиғланиши).

КАТАРАКТА (юн.), кўз гавҳарининг хиралашуви, қарилликда тўқималар озикланишининг бузилиши, диабет, кўз шикастланиши ва б. сабаблар натижасида рўй беради. Кўриш кескин ёмонлашади.

КАТАТОНИЯ (юн.), киши психик ҳолатининг бузилиши; буида кўпинча ҳаракат фаолияти ўзгаради; карахтлиқ (ступор) ёки активлик б-н кечади.

КАТАЯМА Сэн (1859—1933), Япония ва халқро ком. ҳаракат арбоби, Япония КП ни тузиш ташаббускорларидан бири (1922). 1922 йилдан Коминтерн Ижроия ком-ти Президиуми аъзоси. 19-аср охири—20-аср бошида Японияда дастлабки касабасоюзини тузиш (1897) ва япон соц. ҳаракатини ташкил этишда қатнашган. Ҳоки Москвадаги Кремль деворига қўйилган.

КАТЕГОРИЯЛАР (юн.) (филос.), воқеликдаги ҳодисалар ва билишнинг муҳим, умумий хусусият ва муносабатларини акс эттирувчи энг умумий ва ас. тушунчалар. К. билиш ва ижтимоий практика тарихий тараққиётнинг умумлашган натижаси бўлиб вужудга келган. Диалектик материализмнинг ас. Қ-ри: материя, ҳаракат, фазо ва вақт, сифат, миқдор, зиддият, зарурият ва тасодиф, мазмун ва шакл, имконият ва воқелик, моҳият ва ҳодиса ва б. Обьектив воқелик ва илм-фан тараққий этган сари диалектик К. системаси ривожланиб боймоқда.

КАТЕДЕР-СОЦИАЛИЗМ (нем.), буржуа соц-зми кўрнинишларидан, 19-асрнинг 60—70-йилларида Германияда вужудга келган [нем. иктисодчилари Г. Шмоллер (1838—1917), Л. Брентано (1844—1931), А. Вагнер (1835—1917) ва б.]. Буржуа давлати томонидан амалга ошириладиган реформалар ёрдамида тинч йўл б-н кап-змдан соц-змга ўтиш гоёсини тарғиб қилган; ишчилар ҳаракатидаги ревизионизм манбаларидан бири.

КАТЕНОИД (лат.), *занжир чизиқ*нинг ўз директрисаси атрофида айланишидан ҳосил бўлган сирт. Симдан цилиндр асослари кўрнинишида ясалган 2 айлана совун қўнигига ботриб олинса, бу 2 айлана орасида ҳосил бўлган қўниқ парда К. шаклини олади.

КАТЕПСИНЛАР, тирик организмларнинг ҳужайра ва тўқималаридаги пептид ва оксилларни каталитик йўл б-н парчаловчи ферментлар. Кўпинча тўқима протеазалари деб ҳам аталади.

КАТЕРА (ҳарбий ишда), Ҳарбий-Денгиз Флотидаги жанговар ва ёрдамчи кема-лар. Жанговар К-ларга ракета, артиллерия, торпеда К-лари, сув ости кема-ларига қарши К., милага қарши К. (тралшчк К.), десант К-ри ва б. кир-ради.

КАТЕТ (юн.), тўғри бурчакли учбурчакнинг тўғри бурчагига ёпишган томон-лари.

КАТИОН (юн.), мусбат зарядли ион; электр майдонда (мас., электролизда) манфий электрод (катод) томонга йўналади.

КАТМАНДУ, Непал пойтахти. Ҳимолай тоғлари оралигидаги водийда, Бағматри д. бўйида (Ганг д. хавзаси), 1360 м баландликда. Аҳ. 250 минг (1981). Транспорт йўллари узели. Енгил ва озик-овқат sanoати корхоналари бор, хунармандчилик ривожланган. 16-асрача Кантипур деб аталган. 1769 йилдан Непал пойтахти. К. ёнида Бодхнатх

ступаси (мил. ав. 1-аср) ва Сваямбхунатх архитектура-ҳайкалтарошлик комплекси (мил. ав. 3-аср; иккаласи ҳам 7—9-асрларда қайта қурилган), Пашупатинатх Һинду ибодатхоналари комплекси (13-аср) сақланган. Ун-т бор.

КАТО Савао (1946), япон спортчиси (спорт гимнастикаси). Олимпиада ўйинлари чемпиони (1968, 1972 йилларда кўпкураш бўйича, 1968, 1972, 1976 йилларда команда мусобақалари ва айрим ўйин турлари бўйича), жаҳон чемпиони (1970, 1974 йилларда команда мусобақалари бўйича).

КАТОВИЦЕ, Польшадаги ш., Катовице воеводалигининг маъм. м-зи. Аҳ. 363 минг (1981). Тошқумир казиб чиқарилади. Қора ва рангли металлургия, машина-созлик, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор. Силезияда 1919, 1920, 1921 йилларда бўлиб ўтган қўзғолонлар м-зи.

КАТОД (юн.), кенг маънода — турли радио ва электротех. қурилмалари ёки асбоблари (электрон лампалари, гальвани элементлари, электролитик ванналар ва б.)нинг электроди; электр токи (ташки занжирда) ундан анодга томон оқади. Тор маънода — электрон ва ион асбобларининг электронлар манбаи бўлиб хизмат қилувчи электроди; электронларнинг қандай усулда чиқарилишига қараб термоэлектрон, фотоэлектрон, совук ва б. К-лар бўлади.

КАТОЛИЦИЗМ, христианликдаги ас. оқимлардан бири. Католиклар Италия, Испания, Португалия, Франция, Бельгия, Австрия ва Латин Америкаси мам-тларидаги диндорларнинг кўп қисмини ташкил этади, соц. мам-тлардан Польша, Венгрия, Чехословакия ва Кубада диндорларнинг кўпчилиги католиклардир. СССР да К-га эътиқод қилувчилар Болтиқбўйи (ас., Литва), Белоруссия ва Украинанинг ғарбий областларида мавжуд. Христианлик К. ва православиега 1054—1204 йилларда бўлинди; 16-асрда К-дан протестантизм ажралиб чиқди. Ташкилий жиҳатдан католик черкови катъий м-злашганлиги, иерархик характери б-н фаркланади; м-зи — папалик, бошлиғи — Рим папаси, қароргоҳи — Ватикан. Диний таълимоти манбалари — Муқаддас ёзувлар (Библиядаги Қад. ва Янги аҳд) ва Муқаддас ривоятлар деган «илохий» китоблардир. К-нинг ўзига хос хусусиятлари (аввало, православиега қиёсан): муқаддас руҳнинг худо-отадангина эмас, балки худо-ўғилдан ҳам пайдо бўлганлиги, Биби Мариянинг бокира бўла туриб, Исон тугиши ва унинг жисми кўкка кетганлиги, папанинг гуноҳ қилмаслиги ҳақидаги ақидаларининг мавжудлиги; рухонийлар б-н қавмлар ўртасида кескин чегара борлиги; рухонийларга никоҳин таккиклш. 2-жаҳон урушидан кейин дунёдаги кучлар нисбатининг ўзгариши, фан тараққиёти динларни, шу ж. К-ни ҳам кризисга олиб келди. 60-йиллардан бошлаб католик черкови кризисни бартараф этишга интилиб, ақидалари, сиғиниш усуллари, ташкилоти ва сиёсатини зам. талабларига мослашиш йўлига ўтди.

КАТОПТРИКА (юн.), оптика бўлими; кўзгусимон қайтарувчи сиртларнинг ҳосил қиладиган тасвирлари назариясини ўрғанади.

КАТОРГА (юн.), эксплуататорлик давлатларида жишони ва сиёсий жинойтчилар учун алоҳида жазо тури. Бунда озодликдан маҳрум этилган маҳбуслар айниқса қаттиқ режимда сақланиб, оғир жисмоний меҳнатга жалб қилинган. Ўрта асрларда Европада (Россияда 18-аср бошида) пайдо бўлган. К-га ҳукм қилинганлар меҳнатидан қалъалар қуришда, флотда, қонларда (Нерчинск К-си) фойдаланилган. 19-аср охири — 20-аср бошида бир қанча м-зий К. турмалари мавжуд бўлган.

КАТТА АЙИҚ, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми, ундаги 7 та юлдуз биргаликда катта чўмични эслатади; чўмич дастанининг ўртасида *Мицар*, ёнида хира юлдуз *Алькор* жойлашган. СССР террасида йил бўйи кўрилади.

КАТТА АНДИЖОН КАНАЛИ (дастлабки номи — М-зий Фарғона канали), ЎзССР да, 1966—70 йилларда қурилган. Уз. 109,1 км. Норин д-даги Учкўрғон гидроузелидан бошланиб, Фарғона обл. Янгикўрғон р-нида тугайди. Бир неча гидротех. иш-шоотлари бор. 1981 йилда 141 минг га майдон суғорилди.

КАТТА АНТИЛ ОРОЛЛАРИ, Вест-Индиядаги *Антил ороллари* архипелагининг гарбий қисми.

КАТТА АШУЛА (патнусаки ашула), ўзбек х. музикасининг оригинал жанри — бир ёки бир неча хофиз томонидан созлар жўрлигисиз ижро этиладиган йирик шаклдаги ашула. Хофизлар бир неча нафар бўлса, одатда, шеър байти (ёки банди)даги бошланғич (мас., 1—3) мисраларнинг ҳар бири навбатма-навбат, сўнгги мисраси жўрнавозликда ижро этилади.

КАТТА БИЗНЕС НАЗАРИЯСИ, буржуа иктисодий назарияси. 20-асрнинг 40-йилларида АКШ да пайдо бўлган. Бу назария йирик корпорацияларнинг бош мақсади фойда кетидан қуввиш эмас, балки «жамиятда бахт-саодатни қарор топтириш» дан иборат деб, катта бизнес эса фан-тех. тараққийнинг зарур шарт бўлиб, гўё бутун жамият эҳтиёжларини қондиришга қаратилган и. ч. ривожининг юқори формасидир, деб уқтиради. К. б. н., «*халқ капитализми назарияси* каби, вульгар маддоҳлик «назария»ларига ҳамжинсидир.

КАТТА БОЛХОН ТОҒЛАРИ, к. *Болхон тоғлари*.

КАТТА ЗОНД ОРОЛЛАРИ, Малайя архипелагининг ас. қисми, ас., Индонезияда. Суматра, Ява, Калимантан, Сулавеси ва б. о-ларни ўз ичига олади. «**КАТТА ИВАНОВО МАНУФАКТУРАСИ**», к. *Большая Ивановская мануфактура*.

КАТТА ИЛМИЙ ХОДИМ, фан д-ри ва кандидатга бериладиган олимлик унвони, шунингдек совет илмий тад-т муассасалари ва олий ўқув юртларида штат лавозими.

КАТТА ИТ, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми. Унда осмоннинг энг ёруғ юл-

дузи — Сирнус жойлашган; СССР нинг ўрта кенгликларида қишда кўрилади. **КАТТА КАВКАЗ**, Қора ва Қаспий д-злари орасидаги тоғ системаси. Уз. 1100 км дан ортқ, эни 180 км гача. Ўк қисмида — Бош (Сувайргич) ва Ен тизмалар бор. Буларга ёнма-ён кўндаланг тизмалар чўзилган бўлиб, бал. 4000 ва 5000 м га боради (энг баланди Эльбрус тоғи — 5642 м). К. К. Гарбий Кавказ (Эльбрус тоғигача), М-зий Кавказ (Эльбрус) ва Шаркий Кавказга (Қазбек чўккисидан шарққа томон) бўлинади. Хоз. зам. музликлари кўп (майд. қарийб 1430 кв. км).

КАТТА КАНЬОН, дунёдаги энг чуқур даралардан бири, АКШ даги Колорадо платосида. Колорадо д-си охақтош, қумтош ва сланец қатламларидан оқиши натижасида вужудга келган. Уз. 320 км. Чук. 2100—2400 м; эни плато юзасига тенг сатҳда 8—25 км, дарё сатҳида эса 1 км дан кам (айрим қисмларида 120 м гача). Катта Каньон миллий парки бор.

КАТТА КРЕМЛЬ САРОЙИ, Москва Кремлидаги сарой (1839—49, архитектори — К. А. Тон). К. К. с-нинг мажлислар залида партия съездлари чақирилган, СССР ва РСФСР ОС лари сессиялари, бутуниттифоқ кенгашлари, съездлари ўтказилади. Георгиевск, Владимирск, Екатеринбург ва б. залларида дипломатик ва ҳукумат қабул маросимлари ўтказиб турилади.

КАТТА НАМАНГАН КАНАЛИ, ЎзССР Наманган обл.-да. 1970—76 йилларда қурилган. Уз. 162 км. Норин д-даги Учкўрғон ГЭС тўғони юқори бьефидан бошланиб, ТожССР чегарасида тугайди. Бир неча гидротех. иш-шоотлари бор. 1983 йилда 20 минг га майдон суғорилган.

КАТТА ОИЛА, к. *Патриархал оила*.

КАТТА ОПЕРА, 1) кўп пардали опера. 2) Опера жанри, 19-асрнинг 20-йилларида Францияда юзага келган; улугворлиги, драматизми, қахрамонлик руҳи, романтик рангдорлиги, декоративлиги, катта оркестр ва хордан фойдаланиши, балет номерлари мавжудлиги б-н фарқланади. К. о-лар, ас., тарихий сюжетларда яратилган. К. о-нинг йирик вакили — Ж. Мейербер.

КАТТА СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ (Большая Советская Энциклопедия, БСЭ), 1-маркча-ленинча энциклопедия. 1-нашри 1926—47 йилларда чиққан; 65 ас. том ва алоҳида СССР тоmidан иборат; 65 минг мақолани ўз ичига олади, тиражи 50—80 минг; бош муҳаррири — О. Ю. Шмидт (1941 йилгача). 2-нашри 1950—58 йилларда чиққан, 50 ас. том ва 51-қўшимча томдан иборат; 100 мингга яқин мақоласи бор, тиражи 250—300 минг; 2 томли алфавитли кўрсаткичи чиққан (1960); бош муҳаррири — С.И.Вавилов (1951 йилгача), Б. А. Введенский (1951 йилдан). 3-нашри 1969—78 йилларда чиққан, 30 томдан иборат; 100 мингдан ортқ мақолани қамраган, тиражи 630 минг; 1 томлик кўрсаткичи бор (1981); бош муҳаррири — А. М. Прохоров (1969 йилдан). АКШ, Грецияда таржима қили-

ниб нашр этилади. 1957 йилдан БСЭ Ежгодники (й. тўплами) чиқади.

КАТТА СОНЛАР ҚОНУНИ, *эҳтимоллар назариясининг* ас. қондаларидан бири; бу қондага кўра, кўп (катта) сонли тасодий омилиларнинг мажмуидан (баъзи умумий шароитларда) тасодифга деярли боғлиқ бўлмаган натижа чиқариш мумкин. К. с. қ. бир қанча теоремаларда фойдаланиб, улардан энг муҳими 19-асрнинг ўрталарида П. Л. Чебншев томонидан исбот қилинган. К. с. қ. статистика, физика ва б. соҳаларда оммавий ҳодисаларни ўрганиш учун муҳим амалий аҳамиятга эга.

КАТТА СУВАЙИРҒИЧ ТИЗМА (Шаркий Австралия тоғлари), Австралиянинг шаркий ва жан.-шаркий соҳиллари бўйлаб 4 минг км га чўзилган. 28° жан. кенгликдан шимолда ясситогликлар, сойликлар ва бал. 1000 м га яқин тоғ массивларидан иборат, жануброқда айрим тоғ массивлари бўлиб, бал. 2230 м гача (Қосшоқ тоғи). К. С. т-дан Муррей ва Дарлинг д. бошланади. Шаркий ёнбағирларида барг тўқувчи доимияшл нам ўрмонлар, гарбий ёнбағирларида ўрмон-саванналар, саванналар, ксерофит бута-зорлари бор.

КАТТА ТЕАТР (Москвада), к. *Большой театр*.

КАТТА ТЕАТР (А. Навоний номидаги ЎзССР Давлат акад. опера ва балет катта т-ри), ўзбек совет музика-театр маданиятининг йирик м-зи. 1939 йили Тошкентда ташкил этилган. Хоз. бноси 1947 йилда қурилган (СССР Дав. мукофоти, 1948, архитектори — А. Шчусев). Чет эл, рус ва 1-ўзбек опералари, С. Василенко, Р. Глэр, А. Козловский, Т. Содиков, М. Ашрафий ва б-нинг опера ва балетлари сахналаштирилган. 1959 йили К. т-га акад. т-р унвони берилди. Кўшиқчилари — Х. Носирова, С. Қобулова, К. Зокиров, В. Гринченко ва б.; балет солистлари — М. Турғунбоева, Г. Измайлова, Б. Қориева, В. Васильев ва б.; дирижёрлари — Д. Абдурахмонова, М. Шарафий, Ф. Шамсидинов ва б.; балет-мейстерлари — Уста Олим Комилов, Тамарахоним, М. Турғунбоева, Г. Измайлова ва б.; расомлари — М. Мусаев, Т. Шораҳимов, М. Йўлдошев ва б.

КАТТА ТУСИҚ РИФИ, маржон рифлари ва маржон ороллари тизмаси. Австралиянинг шим.-шаркий соҳиллари бўйлаб 2300 км га чўзилган; эни шим. қисмида 2 км га яқин, жан. қисмида 150 км. Кўп қисми сув остида.

КАТТА ФАРҒОНА КАНАЛИ (Усмон Юсупов номида), Фарғона водийсидаги суғориш канали, ЎзССР (283 км) б-н ТожССР (62 км) терр.-сида. Уз. 345 км. 1939—40 йилларда х. хашари йўли б-н 45 кунда (ас., қўл меҳнати б-н) қуриб битказилган. Учкўрғон ш. яқинида Норин д-дан бошланиб Ленинобод ш-га етмасдан тугайди. Норин д-ни Сирдарё б-н боғлайди. 50 йирик гидротех. иш-шооти бор. 1985 йил 317,2 минг га майдон суғорилди.

КАТТА ХИНГАН (Дасинъаньлин), Хитойнинг шим.-шарқидати ва Монголиянинг шарқидати тоғ системаси. Уз. қарийб

1200 км. Бал. 1949 м гача. Чўққилари яссн, ёнбағирлари қия. Шимоли игнабаргли тайга, мангу музликлардан, жануброғи кенг баргли ўрмонлар, ўрмон-дашт, даштдан иборат. М-зий ва Шарқий Осиё ўртасидаги ас. табиий чегара. **КАТТА ЧИМЕН**, Чатқол тизмасининг шим. қисми. Чимён водийсининг жанубида. Бал. 3309 м гача (Чимён чўққиси). **КАТТА ШҮР ҚҮЛ**, АҚШ нинг ғарбидаги окмас шўр қўл. Еғин микдорига қараб қўл майд. (2500 кв. км дан 6000 кв. км гача) ва шўрлиги (137% дан 300% гача) ўзгариб туради. Ўртача чуқ. 4,5—7,5 м. Туз олинади.

КАТТА ЯРИМШАРЛАР, к. *Бош мия катта яримшарлари*.

КАТТА ЎЗБЕКИСТОН ТРАКТИ, (В. И. Ленин номида), Тошкент — Термиз автомобиль йўли, 708 км. 1939—40 йилларда қурилган. ЎзССР нинг Сирдарё, Жиззах, Самарқанд ва Қашқадарё обл. лари терр-ясидан ўтади. М-злари — Гулистон, Жиззах, Самарқанд, Қарши. Умум-давлат ахамиятидаги Олмаота — Фрунзе — Тошкент — Термиз магистрал автомобиль йўлининг бир қисми.

КАТТА ҲИМЛАЙ, ўзбек х. рақслари туркуми. Фарғона рақс санъатига хос. 70 дан ортик усули (шу ж. гулўйин, дучава, дармадан садр, усули қоразанг, ором, уфори сохта, зангўйин ва б.) мавжуд. Музыка ўлчами хар хил. К. ў. туркумига кирган рақсларнинг хар бири муайян маъно, пластик ифода ва ижрочилик услубига эга.

КАТТА УРАДАРЕ, ЎзССР нинг Қашқадарё обл.-даги д., Ғуздордённинг ўнг ирмоғи. 113 км, ҳавза майд. 1410 кв. км. Ўртача сув сарфи 4,6 м³/сек. Пачкамар сув омборига қўйилади. Ас., сугоришга сарфланади.

КАТТА ҚУЛЛАР ҚҮЛИ, Канададаги қўл. 28,6 минг кв. км, чуқ. 150 м гача. Макензи д. оқиб чиқади.

КАТТА ҲАВЗА, АҚШ нинг ғарбидаги тоғлик. Шим. Американинг Кордильера тоғлари оралиғида. Шарқда Кояли тоғлар б-и, ғарбда Қаскад тоғлари ва Сьерра-Невада тизмаси б-н чегараланган. Рельефида бал. 3000—3500 м гача бўлган қиска тизмалар ва кенг сойлик (ҳавза) лар бор. Терр-ясининг кўп қисмидан ташқарига сув оқиб чиқмайди. Чалачўл ва чўл ландшафтларидан иборат.

КАТТА ҲИМОЛАЙ ТОҒЛАРИ, Ҳимолай тоғларининг энг баланд қисми (8848 м гача, Жомолунгма тоғи).

КАТТАЛИК, к. *Миқдор*.

КАТТАҚҮРҒОН, Самарқанд обл.-даги ш. Зарафшон водийсида. Т. й. ст.-яси. Ах. 62 минг (1986). Пахта тозалаш, ғишт з-длари, ёғ, гўшт, сут-мой, нон, ун к-лари, пахтачилик машинасозлиги, драма т-ри, ТЭЦ, меҳ. ва пед. билим юртлари бор; бад. керамика маҳсулотлари ишлаб чиқарилади. К. яқинида сув омбори қурилган. Шаҳар 17-аср охиридан маълум.

КАТТАҚҮРҒОН ПАХТА ТОЗАЛАШ ЗАВОДИ, ЎзССР нинг Самарқанд обл. Каттақўрғон ш.-да жойлашган. 1881 йил ишга туширилган. Тола, линт уруғлик

чигит тайёрлайди. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1981).

КАТТАҚҮРҒОН СУВ ОМБОРИ («Ўзбекистон денгизи»), 1940—51 йиллари Зарафшон водийсидаги табиий чуқурликда қурилган. Сув ситми 900 млн. куб м. **КАТТАҚҮРҒОН СУВ ОМБОРИ**, Самарқанд обл.-даги ш. пос. (1947 йилдан). **КАТТАҚҮРҒОНИ**, У. Осиёда етиштириб чиқарилган узум нави. Ас., ЎзССР да ўстирилади. Гужуми оч яшил, офтобга қараган томони сарғиш, ўртача тигиз, пўсти юпка. Хўраки, майизбоп кечпишар нав.

КАТУНЬ, Олтойдаги д., Обнинг чап бош ирмоғи. 688 км, ҳавза майд. 60,9 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 630 м³/сек. Егоч оқизилади. К. водийси бўйлаб Чуя тракти ўтади.

КАТУНЬ ТИЗМАСИ, Олтойда. Уз. 150 км га яқин. Бал. 4506 м гача (Белуха тоғи). Музликлари бор (умумий майд. 279 кв. км).

«**КАТЮША**», стволсиз реактив артиллерия системаларининг х. орасидаги номи. Улуғ Ватан уруши йилларида пайдо бўлган. **КАУЗАЛГИЯ** (юн.), периферик нерв томирлари шикастланганда вақт-вақти б-н кучайиб турадиган қаттиқ азоб берувчи оғрик.

КАУНАС (1917 йилгача Ковно), ЛитССР даги ш. Т. й. ст.-яси. Нямунас (Неман) д. бўйидаги порт. Ах. 405 минг (1985). Машинасозлик (станоксозлик, электромоторлар, телевизорлар ва б.), металлсозлик, кимё, мебель, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ГЭС, 5 олий ўқув юрти, 3 т-р, 8 музей (шу ж. М. К. Чюрлёнис номидаги бад. музей) бор. 11-асрдан маълум. 1795 йилдан Россия таркибида. 1920—40 йилларда буржуа Литваси пойтахти. Қаср (13—17-асрлар), Витауто черкови (1400 йилда қурилган), Пятро ир Повило собори (15—17-асрлар), Пажайслидаги камальдолийлар монастыри (17—18-аср боши), ратуша (16—18-асрлар) ва б. сақланган.

КАУСТИК СОДА, *натрий гидроксид* (ўювчи натрий, NaOH)нинг тех. номи; юн. ўювчи, куйдирувчи деган маънони билдиради. Ош тузи эритмасини электролизлаб олинади. Совун, бўёқ моддалар, сунъий тола ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади.

КАУСТОБИОЛИТЛАР (юн.), органик фойдали қазилмалар. Кўмир (торф, қазилма кўмир, ёнувчи сланецлар), нефть ва нафтоид (нефть, асфальт ва б.) каторлари группаларига бўлинади.

КАУТЕРИЗАЦИЯ, к. *Куйдириш*.

КАУТСКИЙ Карл (1854—1938), Германия социал-демократияси ва 2-Интернационалнинг раҳбарлари ва назарётчиларидан бири, центрист. 1883—1917 йилларда Германия социал-демократиясининг «Нойе цайт» («Янги замон») деган назарий журнали муҳаррири. 19-асрнинг 80-йиллари—20-аср бошида умуман революцион марксизм руҳида бир неча асарлар ёзган. 1-жаҳон урушидан олдинги йилларда ревизионизм б-н келишувчилик йўлига ўтди. 1-жаҳон уруши бошланиши

б-н марксизмдан узил-кесил алоқасини узди. Пролетар рев-ясининг муқаррарлигини инкор этиб, ўта имп. назарияни илгар сурди, пролетариат диктатурасига қарши чиқди. Россияда Окт. рев-ясини душманларча қарши олди. В. И. Лениннинг «Пролетар революцияси ва ренегат Каутский» асари ва б-да К-нинг ренегатлиги, унинг марксизмдан чекинганлиги фош қилинган. **КАУФМАН** Константин Петрович (1818—82), рус инженер-генерали (1874), генерал-адъютанти (1864), Петербург ФА нинг фахрий аъзоси (1873). 1867 йилдан Туркистон Ҳарбий округи кўшинлари кўмондони ва Туркистон генерал-губернатори. Бухоро амирлиги (1868), Хива хонлиги (1873) га қарши ҳарбий ҳаракатларга ва Кўкон кўзғолони (1873—76) ни бостиришга раҳбарлик қилган.

КАУЧҮК, к. *Синтетик каучук, Табиий каучук*.

КАУЧУКЛИ ДАРАХТ, айрим қисмлари таркибида табиий каучуги бўлган дарахтларнинг, кўпинча Бразилия гевеяси, каучукли фикуснинг ва ландолия туркумига мансуб баъзи турларнинг номи.

КАФЕДРА (юн.), 1) олий ўқув юртида бир фан ёки бир неча яқин фанлар бўйича педагог олимлар бирлашмаси. 2) Ўқитувчи, лектор, нотик сўзлаши учун мўлжалланган минбар. 3) Христианлик черковида ваъз айтилаётган баланд минбар.

КАФЕЛЬ (кошин), деворлар, печлар ва шу к-ни коплаш учун ишлатиладиган керамик плитача. Силлик, рельефли, глазурь б-н копланган (майолика) ва копланмаган (терракота) бўлиши мумкин. Орка сирти деворга маҳкамлаш учун нотекис бўлади. **КАФОЛАТ**, 1) гражданилик ҳуқуқида — *гарантия*. 2) Совет жиноят-процессуал ҳуқуқида — эҳтиёт чораларидан бири (шахсий К. ёки жамрат ташкилотлари К-ти).

КАХЕКСИЯ (юн.), хавfli ўсмаларда (рак К-си), гипофиз бези касалланганда (гипофиз К-си) ва б. оғир касалликларда организмнинг ҳаддан ташқари озиб кетиши («қурук устухон қолиши»).

КАЧАЛ ПОЛВОН, к. *Полвон Качал*.

КАЧАЛОВ (асл фамилияси Шверубович) Василий Иванович (1875—1948), совет актёри, СССР х. артисти (1936). 1896 йилдан сахнада, 1900 йилдан Москва Бад. т-рида. Юксак интеллектуал маданияти, жозибакор актёр бўлган К. А. П. Чехов (Тузенбах — «Уч опа-сингил»), М. Горький (Барон — «Тубанликда») пьесаларидаги кўп роллари биринчи ижро этган. У. Шекспир (Гамлет — «Гамлет»), А. С. Грибоедов (Чацкий — «Ақллилик балоси»), Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой асарларида ажойиб образларни, совет драматургиясида Вершинин (Вс. Иванов, «Бронепоезд 14-69») образини яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

КАЧАР ТЕМИР РУДА КОНИ, Қўстанай обл.-да (Қўстанай темир руда р-ни). 1940-йилларда очилган. Контакт-метасоматик йўл б-н ҳосил бўлган. Магнетит рудаларидан иборат. Текширилган запаслари (таркибидаги Fe ни 44,5% деб ҳисоб-

лаганда) 2 млрд. т (1983). Качар кон-бойтиш к-ти ишлаб турибди.

КАЧИМ, к. *Гипсофил*.

КАЧУРИНЁР Михаил Самойлович (1897—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1916). 1918 йил июнидан Тошкентда. Туркистонда касаб

ва комсомол ташкилотларини тузувчилардан. Тошкент Касаба союзлари ш. советининг раиси (1918). *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

КАШАЛОТ, тишли китлар кенжа туркумига мансуб д-з сүтэмизувчи ҳайвони.

Тана уз. 20 м гача, оғ. 70 т гача. Кенг тарқалган. Юқори жагининг устида спермацетдан иборат ёғ қатлами (6 т гача) бўлади. Сони камайиб бормоқда. Кам овланади.

КАШЁН Марсель (1869—1958), фр. ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Франция КП (ФКП) асосчиларидан (1920), 1920 йилдан ФКП МК ва Сиёсий бюроси аъзоси; 1924—43 йилларда Коминтерн Ижроия ком-ти Президиуми аъзоси. 1905—20 йилларда Франция Соц. партияси раҳбарларидан, 1940—44 йилларда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати катнашчиси. 1918—58 йилларда «Юманите» газетаси директори.

КАШИРА, Москва обл.-даги ш. (1777 йилдан), Ока д. бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Енгил саноат ва т. й. транспорти корхоналари, ГРЭС бор. 14-асрда асос солинган. К. терр.-ясида мл. ав. 7—4-асрларга оид кўхна шаҳар харобаси бор.

КАШИРА ГРЭС (Г. М. Қржижановский номида), Москва обл. Кашира ш.-да. Қуввати 2066 МВт, ёқилғиси — кўмир ва газ. 1-навбати ГОЭЛРО планига мувофиқ 1922 йилда ишга туширилган. Ленин ордени (1939) ва Мехнат Қизил Байроқ ордени (1945) б-н муқофотланган.

КАШКАЙЛАР, Эрон (Форс остони) да яшаб, туркий тилларда сўзлашувчи қабилалар (даррешўрлар, булуқлар, кашкулалар, форсимоданлар ва б.). 530 мингга яқин (1983), ярмига яқини — кўчманчи.

КАШКАРОВ Даниил Николаевич (1878—1941), зоолог, проф. (1933). КПСС аъзоси (1941). Илмий ишлари умурткали ҳайвонларнинг қиёсий анатомияси ва экологиясига доир. Ў. Осиёнинг қуруқликда яшовчи умурткали ҳайвонларига оид тад-тлар ўтказган. СССР да ҳайвонлар экологиясига оид маълумотларнинг 1-муаллифи.

КАШМИР, Осиёдаги тарихий обл. Хинд д-нинг юқори хавзасида. Терр.-ясининг бир қисми Хиндистоннинг Жамму ва Кашмир штатида қиради, бир қисми Покистон назорати остида. Хиндистон б-н Покистон ўртасида К. юзасидан вужудга келган мижозо 1972 йили ўзаро келишилган чегара демаркацияси натижасида ҳал қилинган.

КАШМИР ВОДИЙСИ, Хиндистон (Жамму ва Кашмир штати) да, Катта Ҳимолай тоғлари б-н Пир-Панжал тизмалари оралиғида. Уз. 200 км га яқин. Бал. 1600 м чамасида. Қўл (Вулар ва б.) кўп. Шоли экилади, боғлар бор. Тоғ ёнбағирлари кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар б-н

копланган. К. в-да Сринагар ш. жойлашган.

КАШМИРИ, 1) кашмирларники, кашмирларга хос (мас., К. мато). 2) Кашмирлар тили, дард тиллари группасига мансуб. Хиндистондаги Жамму ва Кашмир штатининг расмий тили. Ҳоз. ёзуви ар. графикасида. Кўчма маънода К.— айёрон тил.

КАШМИРИ, кня бўртма йўлли юпка газлама; жун, ярим жун ёки ипдан тўкилади. К-дан аёллар ҳамда болалар кўйлақлари ва б. тикилади.

КАШМИРЛАР, Хиндистондаги Жамму ва Кашмир штатининг ас. аҳолиси, 32 млн. (1983). Кашмирида сўзлашади.

КАШНИЧ, соябонгулдошларга мансуб бир й. ўт ўсимликлари туркуми. 2 тури маълум. Ватани Ўрта д-з атрофи. СССР да 1 тури Ў. Осиё, Закавказье ва Кримда экилади. Эфир мойи (парфюмерия ва озиқ-овқат саноатида фойдаланилади) ва мой (техникада ишлатилади) олиш учун экилади. Баррасидан ошқўк ва уругидан зирвор сифатида фойдаланилади.

КАШТА, қўлда ёки машинада мато ва чармга турли иплар б-н нақш солиб тайёрланган тикувчилик буюми. Матога тикиладиган турлари: дўппи, сўзана ва б.; чармга тикиладиганлари: камар, махси, от жабдуқлари ва х.к. Қ-да хар хил геом. шакллар, ўсимлик гуллари, портретлар, ҳайвонларнинг схематик шакллари ва шу к. акс эттирилади.

КАШТАН Уильям (1909), Канада КП (ККП) бош секр. (1965 йилдан). 1927 йилдан ККП аъзоси, 1934 йилдан ККП МК аъзоси. 1946—64 йилларда ККП Миллий ком-ти секр.

КАШТАН, қорақайиндошларга мансуб дарахтлар туркуми. 10 тури маълум. Шим. Америка, Япония, Хитой, Ўрта д-з атрофида ўсади. СССР да 1 тури (Кавказнинг Қора д-з соҳиллари ва Закавказьеда) ўсади. Маданийлаштирилгани манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади; меваси озиқ-овқатга, ёғочи қурилышда ва мебель тайёрлашда ишлатилади. Ёғочи ва пўстлоғида ошловчи моддалар бор.

КАШТАН ТУПРОҚЛАР, мўътадил минтақадаги қурғоқчил даштларга хос тупроқ тип. Таркибида 1,5—4,5% гумус бўлади. Тўқ каштан, каштан, оч каштан турлари бор. СССР (Қозғистон, Жан. Украина, Молдавия, Шим. Кавказ)да, Монголиянинг шимоли, Хитой, Туркия, АКШ, Аргентинада тарқалган.

КАШФИЁТ, табиат ва жамиятни илмий билиш жараёнида эришилган янги илмий ютуқ. Совет қонунида К. ҳуқуқий жиҳатдан махсус муҳофаза қилинади. К. туфайли моддий дунёнинг илгари маълум бўлмаган объектив мавжуд қонуниятлари, хоссалари ва ҳодисалари маълум бўлади ва у инсониятнинг билиш жараёни даражасини тубдан ўзгартиради.

КАЪБА (ар.), мусулмонларнинг энг муқаддас ибодатхонаси ва зىбратгоҳи. Макка ш.-да. Тўғри тўртбурчак шаклидаги ҳовли м-зида қулранг тошдан куб кўришида қурилган (номи шундан). К-нинг ташиқи деворидаги тоқчада «муаллак» қоратош сақланади, ҳовлида замзам

булоғи бор ва х.к. К. мусулмонлар учун қиёб

қиёб хисобланади.

КАЮТА (голландча), кеманинг экипаж ва йўловчилар учун белгиланган хонаси.

КАЮТ-КОМПАНИЯ, кеманинг командирлар составига мўлжалланган ҳамда ошхона, мажлис ўтказиш ва дам олиш жойи бўлиб хизмат қиладиган умумий хона.

КАҲРАБО (ар.) (январь), юқори бўр — палеоген даврларида ўсган игнабаргли дарахтларнинг қазилма смоласи. Кимёвий таркиби $C_{10}H_{16}O_4$ (формуласи тахминий). Жинсларда гуддасимон шаклда ёки алоҳида доналар ҳолида учрайди; сарғиш тусда. Кат. 2—3; зич. 1,1 г/см³ га яқин. Зийнат буюмлари ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган муҳим материал; яхлит К. олиш учун майда К-га юқори т-рада босим б-н ишлов берилади. Дунёдаги энг йирик фойдаланилаётган К. қони СССР да — Калининград обл.-да (Янтарний пос.).

КАҲРАБО КИСЛОТА, $(CH_2COOH)_2$, рангсиз кристалл модда, сувоқланмиш т-раси 183°C. Унинг тузлари ва эфирлари суқцината дейилади. Қаҳрабо, кўнғир кўмир ва б-да кам миқдорда бўлади. Синтетик смола олишда, органик синтезда ишлатилади.

КВА ТИЛЛАРИ, Либерия, Кот-д'ивуар Гана, Того, Бенин ва Жан.-Ғарбий ва Шарқий Нигерияда тарқалган тиллар. Нигер-конголез тиллари оиласига мансуб. Тил гуруҳларидан кру, ғарбий ква, йоруба, нупе, эдо, идома, игбо, ижо ва б-ни ўз ичига олади [американ антропологи ва тилшуноси Ж. Гринберг (1915) классификацияси].

КВАГГА, отлар уругига мансуб тоқ туёкли ҳайвон. Жан. Африкада яшаган. 19-асрда қириб юборилган.

КВАДРАНТ (лат.), м-зий бурчаги 90° га тенг ясси сектор, доиранинг $\frac{1}{4}$ қисми. Текислик К-ти — текисликнинг ўзаро перпендикуляр 2 тўғри чизик б-н бўлинган 4 бўлаги (бурчаги) дан ҳар бири.

КВАДРАНТ, осмон ёриткичларининг горизонтдан баландлигини ва ёриткичлар орасидаги бурчак масофасини ўлчашда ишлатилган қад. астр. асбоб. К-нинг лимби айлананинг $\frac{1}{4}$ қисмини ташкил этади.

КВАДРАТ (лат.), 1) тенг томонли тўғри тўртбурчак. 2) а сонининг 2-даражаси, яъни $a \cdot a = a^2$.

КВАДРАТ (полиграфияда), 1) шрифтлар, набор форматини ўлчашда ишлатиладиган узунлик бирлиги. 1 К.=48 пункт (тахм. 18,05 мм). 2) Қаторлар ўртасидаги йирик ораликларни тўлдирувчи материалнинг бир тури.

КВАДРАТ ТЕНГЛАМА, 2- даражали алгебраик тенглама: $ax^2 + bx + c = 0$.

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

формула б-н аниқланувчи 2 илдизга эга. Ушбу К. т. $x^2 + px + q = 0$ кўринишга эга, унинг илдизлари:

$$x_{1,2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\frac{p^2}{4} - q}$$

КВАДРАТИК ФОРМА, n та x_1, x_2, \dots, x_n ўзгаришларининг 2- даражали формаси, яъни 2- даражали бир жинсли кўпхал. Умумий кўриниши:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^n a_{ik} x_i x_k,$$

бунда a_{ik} — ўзгармас коэффициентлар. **КВАДРАТНИ ЧЕТЛАТИШ** (огниш), кузатишдан x_1, x_2, \dots, x_n кийматларининг а дан четлашгани

$$\sqrt{[(x_1 - a)^2 + (x_2 - a)^2 + \dots + (x_n - a)^2] : n}$$

ифодадан иборат. Эҳтимоллар назариясида *тасодифий миқдорнинг* К.ч.шн — унинг дисперсиясидан олинган квадрат илдизга тенг.

КВАДРАТИК ЎРТА, бир неча сонлар (a_1, a_2, \dots, a_n) квадратларининг арифметик ўртасидан олинган квадрат илдизга тенг (s) миқдор:

$$s = \sqrt{(a_1^2 + a_2^2 + \dots + a_n^2) : n}$$

КВАДРАТ-УЯЛАБ ЭКИШ, ерни хайдаб экин (маккажўхори, гўза ва б.) экиш усули, бунда квадратларнинг бурчакларидаги уяларга 2—3 тадан уруғ жойлаштирилади. Бу эса далани узунасига ва кўндалангига ишлаш имконини беради.

КВАДРИЛЛИОН (фр.), 1 раками ва 15 та ноль б-н ифодаланадиган сон, яъни 10^{15} сони; баъзи мам-тларда 10^{24} сони.

КВАДРУПОЛЬ (лат.), 4 электр зарядли умуман нейтрал система. К-га бир-бирига яқин масофада жойлашган, йўналишлари қарама-қарши бўлган 2 та бир хил дийола мажмуи деб қараш мумкин.

КВАЗАРЛАР (инг.), бурчак ўлчамлари жуда кичик космик объектлар; спектрларидаги чизикларнинг *қизилга силжиши* анчагина бўлиб, бу ҳол уларнинг Куёш системасидан ғоятда узоклигини, яъни бир неча минг Млк масофада жойлашганлигини кўрсатади. К. ўзидан энг кудратли галактикаларга қараганда ўнларча марта кўп энергия чиқаради. Уларнинг энергия манбаи аниқ маълум эмас.

КВАЗИ... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; «мавҳум», «сохта», «деярли» маъноларини англатади.

КВАЗИЗАРЛАР, ўзаро таъсирдаги кўпгина зарралар (кристалл, суюқлик, плазма, ядро материяси зарралари ва б.) системаларининг квант назарияси тушунчаси. К. системада тарқаладиган қўзғалтиш квантларидир. Одатдаги зарралар каби, уларни ҳам энергия, импульс, спин ва б. хоссаларга эга дейиш мумкин.

КВАЗИМОДО Сальваторе (1901—68), итал. шоир. «Эрато ва Аполлион» тўплами (1936) ва б. асарлари бор; «Хаёт туш эмас» (1949), «Мислисиз тупрок» (1958) тўпламларидаги шеърлари антифашистик, гражданлик ва ватанпарварлик руҳида. Нобель мукофоти лауреати (1959).

КВАЗИОПТИКА, радиофиз. соҳаси; миллиметрли ва субмиллиметрли электромагнит тўлкинлар генерацияси ва тарқалишини ўрганади (бу тўлкинларнинг тарқалиши геом. оптика қонунига бўйсунди, бироқ уларда дифракция ҳодисалари ҳам анчагина содир бўлиб туради). К-нинг ас. ютуғи очик резонаторлар ва квазиоптик алоқа линиялари яратилганлигидир.

КВАЛИМЕТРИЯ (лат.), фан соҳаси; маҳсулот сифатини миқдорий баҳолаш

усулларини ўрганади ва амалиётга татбиқ этади.

КВАЛИФИКАЦИЯ (лат.), 1) бирор нарсаининг сифатини белгилаш, бирор нарса баҳолаш. 2) Муайян меҳнат турига тайёрларлик, яроқлилик даражаси, маъна. 3) *Қасб, ихтисос* (мас., токарлик Қ-си).

КВАНЖУ, Жан. Кореядаги ш., Чолла-Намдо пров. маъм. м-зи. Аҳ. 728 минг (1980). Транспорт узели. Тўқимачилик, озик-овқат саноати қорхоналари бор. **КВАНЗА**, Ангола пул бирлиги, 100 лвейга тенг.

КВАНТ, к. *Фотон*.

КВАНТ ГАЗИ, зарралар (ёки квазизарралар) газ, квант статистикасига бўйсунди; бозе газ ва ферми газига бўлинади.

КВАНТ ГЕНЕРАТОРИ, когерент электромагнит нурланиш манбаи; ишлаши ташки нурланиш таъсирида атомлар, ионлар ва молекулаларнинг ўзидан фотонларни чиқаришига асосланган.

КВАНТ КИМЁСИ, назарий кимё соҳаси. Кимёвий бирикмаларнинг тузилиши ва хоссалари, реакцияга қобилиятлиги, кимёвий реакциялар кинетикаси ва механизми масалалари квант механикаси тасаввурлари асосида ва методлари ёрдамида кўриб чиқилади. Тадқиқ қилинувчи объектлар ва процессларнинг мураккаблиги К. к-да тақрибий ҳисоблаш методларини татбиқ этиш ва тажриба маълумотларидан кенг фойдаланишни тақозо этади.

КВАНТ МЕХАНИКАСИ (тўлкин механикаси), микроразраларнинг муайян ташки майдонлардаги ҳаракатини тавсифлаш усули ва ҳаракат қонуларини ифодаловчи назария; квант назариясининг ас. бўлимларидан бири. К. м. 1-март атомларнинг 'структурасини тавсифлаш ва уларнинг спектрларини, кимёвий боғ табиатини, элементлар даврий системасини тушунишга имкон берди ва х. к. Макроскопик жисмларнинг хоссалари уларни ҳосил қилувчи зарраларнинг ҳаракати ва ўзаро таъсирига боғлиқлиги учун К. м. қонуларни кўп макрокопик ҳодисаларнинг негизини ташкил этади. Мас., К. м. каттик жисмларнинг кўпгина хоссаларини тушунишга, ўта ўтказувчанлик, ферромагнетизм, ўта оқувчанлик ва б. талай ҳодисаларни изохлашга имкон берди; К. м. қонуларни ядро энергетикаси, квант электроникаси ва б. соҳаларнинг асосини ташкил қилади. Классик механикадан фарқли равишда К. м-да барча зарралар корпускуляр ва тўлкин хоссаларига эга деб қаралади; зотан бу хоссалар бир-бирини истисно қилмайди, балки бир-бирини тўлдирди. Электронлар, протонлар ва б. «зарра»ларнинг тўлкин табиати зарралар дифракциясига онд тажрибаларда тасдиқланган. Материянинг корпускуляр-тўлкин дуализми физ. системаларнинг ҳолати ва уларнинг вақт ўтиши б-н ўзгаришини тавсифлашга янгича ёндашишни талаб қилди. Квант системасининг ҳолати тўлкин функцияси б-н баён этилиб, бу функция модулининг квадрати шу ҳолатнинг эҳтимолигини ва, бинобарин, шу ҳолат ифодаси бўлган физ. катталар кийматларининг эҳти-

молигини билдиради; К. м-дан шундай ҳулоса келиб чиқадики, барча физ. катталар ҳам аниқ вақтда аниқ кийматларга эга бўлавермайди (к. *Ноаниқлик принципи*). Тўлкин функцияси *суперпозиция принципи*га бўйсунди, бу эса, мас., зарралар дифракциясини тушунтириб беради. Квант назариясининг ўзига хос хусусияти бир қанча физ. катталар учун мумкин бўлган кийматлар, мас., атомлардаги электронларнинг энергияси, ҳаракатнинг миқдор моментини ва унинг ихтиёрий йўналишдаги проекцияси ва б. дискретлигидир; классик назарияда бу катталарнинг ҳаммаси фақат узлуксиз ўзгариши мумкин. К. м-да *Планк доимийси* h фундаментал роль ўйнайди, бу катталик табиатнинг ас. миқдор инъикосларидан бири бўлиб, классик физика б-н баён этиладиган ҳодисалар соҳаларини (бу ҳолларда $h = 0$ деб ҳисоблаш мумкин) квант назариясигина тўғри баён этиши мумкин бўлган ҳодисалар соҳаларидан ажратиб туради. Норелятивистик (зарраларнинг ёруғлик тезлигига нисбатан кичик тезликлар б-н ҳаракатланишига доир) К. м. тугал, мантқий эҳтиётсиз назария бўлиб, зарралар пайдо бўлмади, йўқ бўлмади ва бири иккинчисига айланмади деб ҳисобланувчи ҳодиса ва процесслар доирасидаги тажрибаларга тўла мос келади.

КВАНТ НАЗАРИЯСИ, ҳоз. зам. физикасининг аниқ умумий ва кенг назарияси; *квант механикаси*, *квант статистикаси* ва *майдоннинг квант назарияси* (шу ж. квант электродинамикаси) ни ўз ичига олади.

КВАНТ РАДИОФИЗИКАСИ, к. *Квант электроникаси*.

КВАНТ РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, к. *Фотон ракета двигатели*.

КВАНТ СОАТИ (атом соати), вақт ўлчайдиган қурилма. Унда *частотанинг квант стандартлари* б-н бошқариладиган кварц генератори бўлади. К. с-да «магнитик» ролини атомлар бажаради. Атомлар бир энергия сатҳидан б. сатҳга ўтганда уларнинг нурланиш частотаси К. с. юрисиини ростлайди. Бу частотанинг стабиллиги туфайли (хатолиги $10^{-11} - 10^{-13}$) К. с. вақтни астр. методлардан ҳам аниқ ўлчашига имкон беради (к. *Вақт, Секунд*).

КВАНТ СОНЛАР, квант системалари (атом ядроси, атом, молекула ва б.) ҳамда айрим элементар зарраларнинг ифодаловчи физ. миқдорларнинг мумкин бўлган дискрет кийматларини аниқловчи бутун ёки каср сонлар.

КВАНТ СТАТИСТИКАСИ, кўп сонли зарралардан иборат квант системаларнинг статистик физикаси; бутун спинли зарралар учун К. с. *Бозе — Эйнштейн статистикаси*, ярим бутун спинли зарралар учун эса *Ферми — Дирак статистикаси* деб аталади.

КВАНТ СУЮҚЛИГИ, суюқ гелий (^4He ва ^3He) ва, бирмунча шартли олганда, абсолют нолга яқин т-рали металлдаги ўтказувчанлик электронларини мажмуи. К. с. ўта оқувчанликдан иборат. характерли квант хоссасига эга (ўтказувчанлик электронларига нисбатан айрил-

ганда, бу хосса ўта ўтказувчанлик тарзида намоён бўлади).

КВАНТ ХРОМОДИНАМИКАСИ, *кваркларнинг* кучли ўзаро таъсири тўғрисидаги квант назарияси; улар ўртасида бу таъсир глюон деб аталувчи ва квант электродинамикасидаги фотонга ўхшаш алоҳида объектларнинг алмашиниши йўли б-н содир бўлади. Фотонлардан фаркли равишда глюонлар бир-бири б-н таъсирлашади, бу ҳол, мас., кварклар ва глюонлар бир-бирдан узоклашганда улар орасидаги таъсир кучининг ортишига сабаб бўлади. Худди шу хосса ядро кучларининг киска муддат мавжудлиги ва табиатда эркин кварклар ва глюонларнинг учрамаслиги сабаби деб тахмин қилинади.

КВАНТ ЭЛЕКТРОДИНАМИКАСИ, электромагнит майдон ва унинг зарядланган зарралар (ас., электронлар, позитронлар, мюонлар) б-н ўзаро таъсири тўғрисидаги квант назарияси. К.э. электромагнит нурланишининг дискретлиги ҳақидаги тажрибавий тасаввурга асосланади. Электромагнит майдон квантлари — фотонлар майдоннинг берилган ν частотадаги мумкин бўлган минимал энергияси $\epsilon = h\nu$ ва импульси $p = h/\lambda$ ни ташинди, бу ерда h — Планк доимийси, $\lambda = c/\nu$ — тўлқин узунлиги, c — ёруғлик тезлиги. Демак, электромагнит нурланиш фақат тўлқин (ν ва λ б-н ифодаланувчи) хоссаларигагина эмас, балки дискрет, корпускуляр хоссаларга ҳам эга. Электромагнит нурланишининг зарядланган зарралар б-н ўзаро таъсири К.э-да зарраларнинг фотонларни ютиши ва чиқариши деб қаралади. Фотонлар алмашиниши туфайли зарядли зарралар ўзаро таъсирлашади. Зарра фотон чиқариши ва сўнгга ўзи уни ютиши мумкин; зарядланган зарранинг ўз майдони б-н бундай ўзаро таъсири кузатиладиган эффектларни, мас., атомларда энергия сатҳларининг *лэмб силмиши* ва б-ни юзага келтиради. К.э. ўз тасаввурдаги барча ҳодисаларни: модданин нурланиши, нур ютиши, моддада нурнинг сочиллиши, зарядланган зарралар орасидаги электромагнит ўзаро таъсир ва б-ни ниҳоятда аниқ тасвирлаб беради. К.э-нинг 10^{-15} см масофагача ўринли эканлиги тасдиқланган.

КВАНТ ЭЛЕКТРОНИКАСИ (квант радиофизикаси), фан ва тех. соҳаси; мажбурий нурланишга ёки нурланишнинг модда б-н чизиклимас ўзаро таъсирига асосланган электромагнит нурланиш генераторлари, кучайтиргичлари, частота ўзгартиргичларининг ишлаши, уларни ясаш ва қўлланиш принциплари б-н шуғулланади. К.э. қурилмаларига ўта юқори частотали квант кучайтиргичлари, лазерлар, частотанин квант стандартлари, квант магнитометрлари, лазер гироскоплари ва б. кириди.

КВАНТ УТИШЛАР, квант системаси (атом, молекула, атом ядроси, кристалл) нинг бир ҳолатдан 2-ҳолатга сакрашсимон ўтишлари. Классик ўтишлардан фаркли равишда К. ў-ни система ҳолатининг аста-секин (тобора), барча оралик

боскичлардан ўтиб содир бўлувчи ўзгариш деб қараш мумкин эмас.

КВАНТУН, Ляодун я.о. бир қисмининг ад-тларда учрайдиган номи, к. *Гуаньдун*. **КВАНТУН АРМИЯСИ**, япон қўшинларининг Хитой, СССР ва МХР га хужум қилиш учун мўлжалланган группировкаси. 1931 йили Квантун (Гуаньдун) обл. терр-ясида тузилган, Хитой (1931—37), СССР ва МХР (1938—39) га қарши агрессив ҳаракатлар олиб борган. 1945 йили Совет Қуролли Кучлари томонидан *Манжурия операцияси*да тор-мор келтирилган.

КВАРКЛАР, ҳоз. зам. тасаввурларига кўра, барча адронларни ташкил этган гипотетик фундаментал зарралар. К. $1/2$ спинга, бутундан кичик электр ва барйон зарядларига эга. Одатда, К. (ва антикварклар) нинг 5 тури («аромати») мавжудлиги тасдиқланади. Шу 5 турдан ҳар бири 3 ҳолатда бўлиши мумкин; бу ҳолатлар квант сони б-н бир-бирдан фарк қилади. Тажрибада эркин К. аниқланмаган.

КВАРТА, к. *Интервал*.

КВАРТАЛ (лат.), 1) йилнинг чораги (3 ой). 2) Шаҳар биноларининг кўчалар б-н чегараланган бир қисми. 3) Россия империясида шаҳарнинг энг кичик маъм.-полиция бирлиги. Бир неча кўчадан иборат бўлиб, полиция участкаси таркибига кирган. 4) Ўрмон хўжалигида сайхон ер, йўл ва шу к. б-н чегараланган участка.

КВАРТЕТ (лат.), 4 ижрочидан иборат музика ансамбли; шу ансамблга мўлжалланган музика асари.

КВАРЦ (нем.), жинс ҳосил қилувчи энг кўп тарқалган минераллардан бири; структурасига кўра каркасли силикат. Кристалл модификациялари: гексагонал (β -К., 573° С дан юқори т-рада барқарор) ва тригонал (α -К., 573° С дан паст т-рада барқарор). Кўшалок ҳолда кўп учрайди, доналар, донадор кристаллар, агрегатлар ва яхилт массалар ҳосил қилади. Ранги ҳар хил: рангсиз К. — тоғ хрустали, бинафша К. — аметист, тутуранг К. — раухтопаз, қора К. — моршон, олтинранг К. — цитрин ва б. Кат. 7; зич. $2,65 \text{ г/см}^3$. Пьезоэлектр хусусиятига эга. К. қумлари ва кварцитлар керамика ва шиша саноатида, К. монокристаллари оптик асбоб-созликда ва пьезоэлектр материал сифатида ишлатилади. К-нинг рангли хилларидан заргарликда фойдаланилади.

КВАРЦ СОАТИ, кварц генераторидан, частота бўлгич (паст частотали аниқ вақт сигналларини ҳосил қилишга имкон беради) дан ва импульслар сўчтигидан иборат қурилма. Вақтни ўлчашдаги хатолиги 10^{-10} гача.

КВАРЦИТ, метаморфик тоғ жинси. Ас., кварцдан таркиб топган. Кварц кумтошлари ва б. кремнийли ётқиқларнинг қайта кристалланишидан ёки таркибидан б. жинслар ўрнини кварц эгаллашидан ҳосил бўлади. Сиклишга мустаҳкамлиги $100\text{--}450 \text{ МПа}$, ўтга чидамлиги 1770°C гача. Динас (оловбардош материал) тайёрлашда ва флюс сифатида (металлургияда)

қўлланилади; К. кислотабардош материал, қурилиш (шу ж. безак) тоши.

КВАС, Киев Руси давридан маълум бўлган ичимлик. Жавдар ва арпа солоди, жавдар уни ёки қотирилган жавдар нони, қанд ва сув ўзаро аралаштириб бижғитилади (спиртли ва сут кислотали бижғиш).

КВАТЕРНИОН (лат.), комплекс сон тушунчасининг умумлашмаси. $K. a + bi + cj + dk$ кўринишига эга, бунда a, b, c, d — ҳақиқий сонлар, i, j, k — учта махсус бирлик. К. учун амалларнинг барча ас. қонунлари (кўпайтиришнинг коммутативлигидан ташқари) ўринли.

КВАЧА, Замбия ва Малавийанин пуд бирлиги, Замбияда 100 нгвега, Малавияда 100 тамбалага тенг.

КВАШИОРКОР, болаларда модда алмашиниши бузилишидан келиб чиқадиган касаллик (кўпроқ Африка, Ҳиндистон, Латин Америкасида учрайди), организмда узок вақт оксил етишмаслигидан келиб чиқади, бола бўйига секин ўсади, озади, шишади ва х. к.

КВЕБЕК, Канададаги ш. ва порт, Мукадас Лаврентий д-нинг қуйилиш жойида. Квебек пров. маъм. м-зи. Аҳ. 580 минг (1981), шаҳар атрофи б-н). Ёғоч тилиш, целлюлоза-қоғоз, кemasозлик саноати корхоналари, ун-т бор. Портнинг юк обороти 13 млн. т (1978). 17—18-асрларга мансуб бинолар, ун-т мавжуд. Шаҳарга 1608 йилда асос солинган.

КВЕТТА, Покистондаги ш. Балужистон пров. маъм. м-зи. Аҳ. 285 минг (1981). Озиқ-овқат, қимё саноати корхоналари, мех. устaxonалари мавжуд. Хунармандчилик ривожланган. 18-асрда қурилган жоме масжид бор. 1935 йилги кучли zilзиладан кейин шаҳар деярли қайта қурилган.

КВИНСЛЕНД, Австралиянинг шим.-шарқиданги штат. 1727,2 минг кв. км. Аҳ. 2386 минг (1981). Маъм. м-зи — Брисбен.

КВИНТА, к. *Интервал*.

КВИНТЕТ (лат.), 5 ижрочидан иборат музика ансамбли; шу ансамблга мўлжалланган музика асари.

КВИНТИЛЛОН (фр.), 1 рақами ва 18 та ноль б-н ифодаланадиган сон, яъни 10^{18} сони; баъзи мам-тларда 10^{30} сони.

КВОРУМ (лат.), йиғилиш, мажлис қабул қилган қарорларнинг қонуний бўлиши учун уларда иштирок этувчиларнинг қонун б-н ёки жамоат ташкилотларининг устави б-н белгиланган зарур сони.

КВОТА (лат.), 1) картель иштирокчиларининг махсулот ишлаб чиқариш, сотиш ёки экспорт қилишдаги хиссаси, ўртадаги фойда шу хиссага мувофиқ тақсимланади. 2) Солиқ солинадиган нарса бирлиги хисобидан ундириладиган йнғим миқдори. 3) Бирор нарсанин хиссаси, қисми ёки нормаси (мас., импорт К-си).

КЕГАЙЛИ, ҚҚАССР даги ш. пос. (1978 йилдан).

КЕГАЙЛИ КАНАЛИ, ҚҚАССР да. 1935 йили ишга туширилган. 56 км. Қизқетган каналининг охиридан (25-км дан) бошла-ниб, Бешёб сувтақсимлагичида тугайди.

1984 йилда 30 минг га майдон суғорилди. **КЕГЛЬ** (кегель) (нем.), шрифт ўлчаши; харф баландлиги (очко) ва атрофи (очко ости ва устидаги очик жойлар) ни ўз ичига олади. Пунктларда ўлчанади (1 пункт = 0,376 мм). Баъзи К-лар бриллиант, диамант, перл, нонпарель, мишон, петит, боргес, корпус, цицери, миттель, терция, текст деган номлар б-н аталади. **КЕДИРИ**, Индонезиядаги ш., Ява о-да. Ах. 222 минг (1980). Тўқимачилик ва ёғочсозлик корхоналари бор.

КЕДР, карагайдошларга мансуб доим-яшил игнабаргли дарахтлар туркуми. 4 тури маълум. Кичик Осие я. о., Жан.-Ғарбий Осие, Ғарбий Химолай тоғлари ва Шим.-Ғарбий Африкада ўсади. СССР жанубида 3 тури манзарали дарахт сифатида ўстирилади. Ёғочи қурилишда ишлатилади.

КЕЙНС Жон Мейнард (1883—1946), инг. экономисти ва публицисти, *кейнсчилик* асосчиси.

КЕЙНСЧИЛИК, кап. экономикани дав. монополистик йўл б-н бошқариш тўғрисидаги буржуа назарияси. Ас. принципларини Ж. М. Кейнс 1929—33 йиллардаги иктисодий кризис таъсирида ишлаб чиққан бўлиб, жамоат и. ч. жараёнининг зулуксизлигини таъминлаш мақсадида кап. экономикани дав. бошқаришга асосланади. Миллий даромад, капитал маблағ, иш б-н бандлик, истеъмол, жамғариш ва б. йирик иктисодий микдорлар таҳлилга алоҳида эътибор беради. К. тадтининг ас. мавзуи мазкур кўрсаткичлар нисбатидagi микдорий қонуниятларни ўрганишидир. Ас. мақсади «эффектив» талабни ва меҳнатга яроқли аҳолининг иш б-н «тўла» бандлигини сақлаб туришдан иборат. К-нинг иктисодий программаси: дав. харажатларини ҳар томонлама ўстириш, шу ж. экономикани милитаризациялаш, жамоат ишларини кенгайтириш, инфляцияга қарши ва циклик солиқ сиёсати, вақт-вақти б-н бюджетни баланслаш, ишчиларнинг иш ҳақини чеклаш, иш б-н бандлиқни бошқариш ва б. К-нинг баъзи қондалари неокейнсчилик вакилларининг асарларида қайта кўриб чиқилди, ривожлантирилди; уларнинг айримлари (сўл кейнсчилар) «эффектив» талабга эришиш учун баъзи прогрессив социал тадбирлар ўтказиш зарурлигини айтсалар, бошқалари иктисодий тараққиётнинг тех.-иктисодий омилларини таҳлил этиш б-н кифояланадилар. Кап. давлатларнинг К. принципларига асосланган иктисодий сиёсати кап. дунёдаги хоз. инфляциянинг бош сабабларидан биридир. К. иктисодий кризисларнинг олдини ололмади.

КЕЙПТАУН (Капстад), ЖАРнинг жан.-ғарбидаги ш. ва порт, Яхши Умид бурни яқинида. Кап пров-нинг маъм. м-зи. Йирик транспорт узели. Ах. 691 минг, шаҳар атрофи б-н 1,1 млн. (1970). Кимё, тўқимачилик, машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. К-га 1652 йилда голландлар асос солган.

КЕКИРДАК (трахея), одам ва умурткали хайвон нафас йўлларининг бир қисми;

хикилдок б-н бронхлар орасида жойлашган. Қизилўнғачдан юқорида. Одамда уз. 11—13 см, диаметри 15—18 мм. Толали тўқималар б-н ўзаро боғланган тоғай ярим халқачалардан иборат. 2 бронхта ажралади.

КЕККОНЕН Урхо Калева (1900—86), Финляндия президенти (1956—81). 1936 йилдан бир неча бор министр бўлган, шу ж. 1952—53 йиллар ва 1954 йилда ташқи ишлар министри, 1950—56 йилларда (танаффуслар б-н) бош министр. 1956 йилгача Аграр иттифоқ деган буржуа партиясига раҳбарларидан бири. 2-жаҳон урушидан кейин СССР — Финляндия дўстона муносабатларини мустаҳкамлашга хисса қўшган («Пааскиви — К. йўли»). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1980).

КЕКСАЛИК, қ. *Қарилк*.

КЕКСАЛИК ПСИХОЗЛАРИ (инволюцион психозлар), 50—60 ёшда пайдо бўладиган психик касалликлар. Ас. шакллари — депрессия (инволюцион меланхолия) ва алаҳлаш (инволюцион параноид).

КЕЛДИШ Мстислав Всеволодович (1911—78), совет мат. ва мех., СССР ФА акад. (1946), СССР ФА президенти (1961—75), 3 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956, 1961, 1971). КПСС аъзоси (1949). Ас. асарлари математика (комплекс ўзгарувчилик функциялар назарияси, функционал анализ ва б.), аэрогидродинамика, тебранишлар назариясига оид. Авиа. ва атом техникаси, ҳисоблаш ва машина математикасининг жуда кўп проблемаларини тадқиқ этган ҳамда кўпгина совет космик программаларига, шу ж. инсоннинг космосга парвозига раҳбарлик қилган. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1962 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1942, 1946) лауреати.

КЕЛЕРИЯ, қ. *Чиллакоёқ*.

КЕЛЕС, ҚозССР Чимкент обл. ва қисман ЎзССР Тошкент обл-даги д. Сирдарёнинг ўнг ирмоғи. 236 км, хавза майд. 2450 кв. км. Ўртача сув сарфи 5,72 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади.

КЕЛЕС, Тошкент обл-даги ш. (1976 йилдан). Т. й. ст.-яси. Жунга дастлабки ишлов бериш ф.-каси, тажриба-механика, ғишт з-длари бор.

КЕЛИШИҚ, от ёки отлашган сўзнинг гапда б. сўзлар б-н муносабатини кўрсатувчи грамматик категория. К. сони турли тилларда хар хил: 2 тадан (хоз. инг. ва хинди тилларида) 46 тагача (табасаран тилида). Рус ва ўзбек тилларида 6 К. бор.

КЕЛЛЕР Борис Александрович (1874—1945), совет ботаниги, СССР ФА (1931) ва ВАСХНИЛ (1935) акад. КПСС аъзоси (1930). Илмий ишлари дашт, чалачўл ва чўл ўсимликларига, ўсимликлар эволюциясининг экофизиологик жиҳатларига оид.

КЕЛЬВИН, қ. *Томсон У.*

КЕЛЬВИН, термодинамик т-ра бирлиги, сувнинг *учлама нуқта*си т-расининг $1/273,16$ қисмига тенг. К б-н белгиланади. 1968 йилгача У. *Томсон* (Кельвин) шарафига Кельвин градуси (°К) деб юри-

тилган. Халқаро амалий *температура шкаласининг* бирлиги сифатида қўлланилади; *СИ* бирликлари системасининг ас. бирликларида бири. 1 К = 1°С.

КЕЛЬВИН ШКАЛАСИ, *термодинамик температура шкаласининг* кўп ишлатилдиган номи. Бу шкаланинг тузилиш принципини 1-март тавсия қилган (1848) У. Томсон (Кельвин) номи б-н аталган. **КЕЛЬТЛАР** (галлар), ҳинд-европа тиллари оиласига мансуб тилларда сўзлашувчи кад. қабилалар; мил. ав. 1-минг йилликнинг 2-ярмида хоз. Франция, Бельгия, Швейцария, ГФРнинг жан. қисми, Австрия, шим. Италия, шим. ва ғарбий Испания, Британия о-лари, Чехия, қисман Венгрия ва Болгария терр-ялари (*Галлия*) да яшаган. Энг йириклари: бойилар, гелветлар, белглар, секванлар, эдуилар ва б. Мил. ав. 1-аср ўртасида римликлар томонидан бўйсундирилган.

КЕМА, юк ва пассажирлар ташиш, сув хайвонларини овлаш, фойдали қазилмаларни казиб олиш, спорт мусобақалари ўтказиш каби, шунингдек харбий мақсадларга мўлжалланган сузувчи иншоот. Сузиш хусусиятига қараб, ўзююр К-лар (теплоходлар, пароходлар ва газотурбоходлар) ва ўзи юрмайдиган (шатакка олинмаган, елкакли, эшкаккли) К-ларга, сув юзи ё ичиди сузишига кўра сув усти К-лари (калкувчи, сув юзида сирғанувчи, сув ости қаноти бўлган ва ҳаво ётикли К-лар) ва сув ости К-ларига бўлинади. Ас. характеристикалари: хавфсиз сузиш сифатлари, ас. ўлчамлари (узунлиги, кенлиги, ўрта қисми бортининг баландлиги ва б.), юк кўтариши, тўнтарилмаслиги ва б. Энг катта К-лар (1981) танкерлардир (уз. 350 м дан ортиқ, юк кўтариши 500 минг т дан ортиқ). Совет қонунида К-лар алоҳида и. ч. бирлиги деб қаралади. Барча совет К-лари СССР байроғи остида сузади ҳамда очик д-зда ва чет давлатларнинг территориял сувлари ва портларида бўлганда СССР терр-ясининг бир қисми деб ҳисобланиб, иммунитетдан фойдаланади. **КЕМА ҚУЙРУҒИ**, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми. СССРнинг жан. кенгликларида куз охири ва кишда кўринади. **КЕМБРИЖ** (Кеймбриж), АҚШдаги ш. (1846 йилдан), Бостон шаҳрининг ён қисми. Ах. 95 минг (1980). Йирик илмий м-з — Гарвард ун-ти, Массачусетс Технология ин-ти бор. Машинасозлик, резина, полиграфия саноати корхоналари мавжуд. К-га 1630 йили асос солинган.

КЕМБРИЖ, Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ). Ах. 90 минг (1981). Полиграфия, электротех. саноати корхоналари, ун-т бор. К. 9-асрдан маълум. Роман услубидаги Муқаллас дахма черкови (12-аср), Кингс-колледж капелласи (15-аср — 16-аср боши) сақланган.

КЕМБРИЖ УНИВЕРСИТЕТИ, Буюк Британияда, 1209 йили ташкил этилган. 11 мингдан ортиқ студент ўқийди (1983).

КЕМБРИЙ СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (кембрий), палеозой эратемасининг 1-системаси, геол. тарих палеозой эрасининг 1-давrigа тўғри келади; К. с. (д.) бундан 570 млн. йил аввал бошланиб, 70 млн. йил давом этган. Катта майдонларда содир

бўлган д-з трансгрессиялари натижасида куйн кембрийнинг д-з ётқизиклари кенг тарқалган. Урта кембрийда кўп жойларда д-з суви кайтган. Юкори кембрийда 1-марта кизил рангли лагуна жинслари шакланган. Ас. тектоник структуралар *рифей* охиридаёқ шакланган. Геол. тарихида 1-марта скелетли организмлар пайдо бўлган. Илк кембрий учун трилобит ва археоциат деган (кирилиб кетган) д-з хайвонлари характерлидир; брахиоподлар, моллюскалар, булутлар, ковакичлилар, куртлар, остракодалар, игнатилилар яшаган; К. с. (д.)нинг охирида табулятлар ва граптолитлар, шунингдек, трилобитлар тарқалган. Ўсимлик дунёси кўк-яшил ва кизил сувўтлар ва жуда содда тузилган юксак ўсимликлардан иборат бўлган. К. с. (д.)нинг фойдали казилмаларидан энг кўп учрайдигани фосфоритлар бўлиб, СССР (Қозғистон) да, МХРда, ХХРда ва б. жойларда мавжуд.

КЕМБРИЙ ТОҒЛАРИ, Буюк Британияда, Уэльс я. о-да. Уз. қарийб 150 км, бал. 1085 м гача (Сноудон тоғи). Тошқўмир конлари бор. К. т-да кембрий системаси ётқизиклари 1-марта топилиб тасвирланган.

КЕМЕРОВО (1925 — 32 йилларда Шчегловск), ш., Кемерово обл. м-зи. Т.й. ст-яси. Ах. 507 минг (1985). «Химпром» ва «Азот» и. ч. бирлашмалари, машинасозлик («Кузбассэлектромотор», электротех. з-длари), энгил, озик-овкат ва курилиш материаллари саноати корхоналари бор. Қ. атрофидан тошқўмир казиб чиқарилади. 5 олий ўқув юрти (шу ж., ун-т), 3 т-р мавжуд. 1925 йили Шчеглово (1720 йили асос солинган) ва Кемерово (1863 йили вужудга келган) к. асосида пайдо бўлган.

КЕМЕРОВО ОБЛАСТИ, РСФСРда. 95,5 минг кв. км. Ах. 3101 минг (1985), шахарликлар 88%. 19 шаҳари бор. М-зи — Кемерово. Ас., Кузнецк сойлигида жойлашган, чеккаларида Салаир қржи ва Кузнецк Олатови (бал. 2178 м гача) бор. Дарёлари Обь д. хавзасига мансуб; йирик дарёси — Томь. Январнинг ўртача т-раси — 17 дан — 20°C гача, июлники 17—20°C. Ё. ёғин 300—500 мм. Тошқўмир (Кузнецк кўмир хавзаси), темир руда, марганец ва полиметалл рудалари казиб чиқарилади. Қора металлургия (Кузнецк ва Фарбий Сибирь к-лари) ва рангли металлургия, кимё (минерал ўғитлар, кимёвий тола, синтетик смола ва пластмасса), машинасозлик (кўмир ва кимё саноатлари учун асбоб-ускуналар), курилиш материаллари, энгил ва озик-овкат саноати корхоналари мавжуд. Томь-Уса, Кемерово, Белово ГРЭСлари бор. Шаҳар атрофида к. хўжалиги (картошка ва сабзавот етиштириш) ривожланган; донли экинлар экилади. Чорвачилиги сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган. Томь д-да кемалар катнайдн. 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1967, 1970).

КЕМЕРОВО УНИВЕРСИТЕТИ, 1973 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мат., физ., кимё, биол., тарих, филол., роман-герман филологияси, иктисод, юридик; 5,3 мингдан ортик студент ўқийди.

КЕМИРУВЧИЛАР, сутэмизувчилар синфининг энг кўп сонли туркуми; қарийб 1,6 минг турн матъум (барча сутэмизувчиларнинг $\frac{1}{3}$ қисмидан кўпроғи). СССР да 11 оила (учқур тийинлар, тийинсимонлар, жайралар, олмагонлар, кўшобқлар, кротсимон кўрсичконлар, сичконлар ва б.) га бирлашган қарийб 150 турн яшайди. Тишлари ўсимликларнинг қаттиқ қисмини кемириб овқатланишга мослашган. Курак тишлари (ҳар бир жағида 1 жуфтдан) яхши ривожланган бўлиб, хайвоннинг бутун умри бўйи ўсади. К-нинг катталиги 5 см дан (кайинсичконлар) 1,3 м гача (сув чўчкачаси). К-нинг кўпчилиги — ўрмон ва қ. хўжалигининг ашадий зараркундаси; жуда хавфли юқумли касалликлар (туляремия ва б.) кўзгатувчиларининг тарқалишига ҳам сабабчи бўлиши мумкин. Баъзи турлари (тийин, ондатра ва б.) мўйнаси учун овланади, махсус даррандачилик фермаларида кўпайтирилади.

КЕМПИНГ (инг.), автотуристларнинг палаткали ёки энгил уйчали ёзлик лагери. Баъзи К-ларда автомобилларга тех. хизмати кўрсатилади, давр ювиб берилади ва х.к.

КЕНА Жэкоб Мхафиси (1926), Лесото КП (ЛКП) МК бош секр. (1967). 1962 йилдан МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси, 1964—67 йилларда ЛКП МК секр. Репрессия қилинган.

КЕНАГАС (кенагаслар), Ў. Осиё ва Қозғистонда (1920-йилларгача), шунингдек Афғонистоннинг шимолида яшаган йирик қабилалардан бири. «К.» атамаси кейинчалик жойлар номига айланган.

КЕНГ ФОРМАТЛИ КИНО, кинематограф турн. Унда эни 50—70 мм ли киноплёнка нишлатилади; бу эса катта (томонлари нисбати 1:2,2) форматли экранда юкори сифатли тасвир ҳосил қилишга имкон беради. К.ф.к-да тасвир сифати кенг экранли кинониқкидан юкори бўлади.

КЕНГ ЭКРАНЛИ КИНО, кинематограф турн. Фильмларини суратга олиш ва намойиш қилиш вақтида аноморфот оптика қўлланилади; у бир неча линзалардан иборат бўлиб, суратга олиш вақтида тасвирни сикништиради (бунда энига чўзик объект 35 мм ли киноплёнкага сиғади) ва уни кенг (томонлари нисбати 1:1,66 дан 1:2,35 гача бўлган) экранга кенгайтириб туширади.

КЕНГ КАТОРЛАБ ЭКИШ, экинлар (картошка, канд лавлагн, маккажўхори, аксари сабзавот экинлари ва б.) ни 25 см дан кенг қаторларга ҳайдаб экиш.

КЕНГАЙТИРИЛГАН ТАҚРОР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, к. *Тақрор ишлаб чиқариш*. **КЕНГКЎЛ ҚАБРИСТОНИ**, кўчманчиларнинг мазоркўрғонлари (2—4-асрларга оид). Кенгкўл д. Талас д. (ҚирғССР) га қуйилган жойда. Қабрлардан идиш, қурол-яроғ, тақинчоқлар, кийимлар топишган.

КЕНГЛИК (кенглама), сферик координаталар системасининг координаталаридан бири, Ер юзаси, Куёш, планеталар ва осмон сферасидаги нуқталарнинг экватор (эклиптика)га нисбатан жойини белгилайди; к. *Географик координаталар*, *Эклиптик координаталар*.

КЕНГУРҮ (сақровчи қопчиклилар), қопчиклилар туркумига мансуб сутэмизувчилар оиласи. Тана уз. 23 см дан 1,6 м гача, думи 13 см дан 1,1 м гача. 50 дан зиёд турн маълум. Австралия ва унга яқин ороларда яшайди. Янги Зеландияга одамлар томонидан олиб борилган. Гўшти ва мўйнаси учун овланади. Баъзи турларининг сони кам, 9 турн Халқаро табиятни кўриклаш иттифоқининг қизил китобига киритилган. **КЕНДИР**, кендирдошларга мансуб кўп й. ўтлар ва чала буталар туркуми. 6 турн Жан. Европа ва Осиёда тарқалган. СССР да ҳам 6 турн учрайди, шу ж. 3 турн эндемик. Венеция Қ-ри, сармат Қ-ри ва б. турлари поёсида тола олиш мумкин. Ў. Осиёда асл К., кизил К., дағал К. ва б. ўсади.

КЕНИЯ (Кения Р-қаси), Шарқий Африкадаги давлат. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 583 минг кв. км. Ах. 19,5 млн. (1984), ас., банту халқлари; шахарликлар 16%. Расмий тиллари — инг. тили ва суахили тили. Аҳолининг $\frac{3}{4}$ қисми маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Пойтахти — Найроби. 8 пров. ва пойтахт округига бўлинган. Дав. ва ҳуқумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Миллий ассамблея. Қ. Шарқий Африка яситоғлигининг (Кения тоғи, 5199 м) шим.-шарқий қисмида жойлашган. Иклими — субэкваториал иқлим. Январнинг ўртача т-раси 14 — 27°C, июлники 12 — 25°C. Ё. ёғин 250 мм дан 2000 мм гача. Саванналар ва саванна ўрмонлари, чала-чўллар мавжуд. Миллий парклар (Маунт-Кения, Цаво) бор. 11 — 15-асрларда давлат-шаҳарлар юзага келган. 15-аср охири — 18-асрда португал мустамлакачилари ва араблар ўртасида кураш объекти бўлган. Буюк Британия б-н Германия ўртасида узок давом этган курашдан кейин, 1890 йили К. Англия назорати остига ўтди; 1895 йилдан Британия мулки. Озодлик ҳаракати 2-жаҳон урушидан кейин авж олди, 1952 — 56 йиллардаги кўзғолонлар мустамлакачи маъмурият томонидан шафқатсизлик б-н бостирилиб, улари мустамлака ҳукмронлиги шаклларини ўзгартиришга мажбур эди. 1963 йил 1 июнида К-га ички ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқи берилди. 1963 йил 12 дек-дан К. — мустақил давлат, 1964 йил 12 дек-дан эса р-ка. К. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1963 йилдан мавжуд. К. — аграр мам-т, экономикасида чет эл капиталининг мавқеи кучли. Ас. экспорт экинлари (1984 йил ҳосили): кофе (95 минг т), чой (116 минг т), сизаль (150 минг т; дунёда 2-ўрин). Чорвачилигида 1981 йили 13,5 млн. бош қорамол, 14 млн. қўй ва эчки бўлган. Табиий сода казиб олинади. Озик-овкат, тўқимачилик, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор. 1982 йилда 18 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 2,7 минг км, автомобиль йўллари 53,5 минг км дан зиёд. Ас. порти — Момбаса. Туризм ривожланган. Ас., Буюк Британия, ГФР, АКШ, Япония, Танзания, Уганда б-н савдо қилади. Пул бирлиги — К. шиллинги. **КЕННЕДИ** Жон Фицджералд (1917 — 63), АКШнинг 35-президенти (1961 — 63), Демократик партиядан. 1941 — 45 йил-

ларда флот офицери. 1947 — 61 йилларда АКШ конгрессда. Президент сифатида чекланган социал-иктисодий ислохотлар программасини илгари сурган. Ҳарбий блоклар ва АКШ қуроли кучларини мустахкамлаш тарафида турди. Жаҳондаги кучларнинг ўзгарган нисбатини ҳисобга олиб, СССР б-н муносабатларда бирмунча реалистик йўл тутди, бу эса АКШдаги ўта реакция доираларининг хуружини кўзга ташлади. Даллас ш-да ўлдирилган.

КЕНОТАФ (юн.), мурда қўйилмаган қабр. Кад. Миср, Юнонистон, Рим, У. Осиё ва б. ўлкаларда мархумни дафн этиш мумкин бўлмаган (у, мас., мусофирликда вафот этган) ҳолларда қазиб қўйилган.

КЕНОТРОН (юн.), ас., саноят частотали ўзарувчан токни тўғрилашга мўлжалланган электрвакуумли диод. Кучли тўғрилаш қурилмалари ва б. баъзи аппаратларда сақлиниб қолган.

КЕНТ (...кат), жой номиларининг таркибий қисми; дастлаб У. Шаркнинг айрим мам-тларида бир ёки бир неча патриархал онла яшаган ва *каждудо* бошқарган кўргонни, кишлокни, кейинчалик шаҳарни аниқлатган.

КЕНТ Рокуэлл (1882 — 1971), америка рассоми, ёзувчиси, жамоат арбоби, СССР БА фахрий аъзоси (1962). Расмлари, гравюралари, литографияларида шим. мам-тларнинг қаҳратон табиати, оддий кишилар жасорати тасвирланган («Д-з захматқашлари», 1907). Шимол саёҳатлари («Еввойи ўлкада», 1920), АКШнинг ижтимоий турмушига («Э, худо, бу — мен», 1955) оид китоблари бор. ЖТК аъзоси (1955 йилдан). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1967).

КЕНТАВР, юлдузлар туркуми; к. *Центавр*. **КЕНТЕР** Юлдуз (1928), турк актрисаси, режиссёри, т-р арбоби. 1949 йилдан т-рда. 1960 йили «Кент актёрлари» труппасини тузган (бу труппа доимий ишловчи хусусий труппаларнинг етакчиларидан бирига айланган).

КЕНТОВ, Чимкент обл.-даги ш. (1955 йилдан). Ах. 58 минг (1985). Полиметалл рудалари қазиб чиқарилади, экскаватор ва трансформатор з-длари бор.

КЕНТУККИ, АКШнинг м-зий қисмидаги штат. 104,6 минг кв. км. Ах. 3,7 млн. (1980). Маъм. м-зи — Франкфорт.

КЕПАК, ун тортиш жараёнининг чиқити. К. дон пўсти ва саралаш қолдиқларидан иборат. Барча к.х. хайвонлари учун яхши ем.

КЕПЛЕР Иоганн (1571—1630), нем. астрономи, янги давр астрономиясининг асосчиларидан бири. Планеталар ҳаракати қонунлари (К. қонунлари) ни очган ва улар асосда планеталарнинг (Рудольф жадваллари деб аталган) жадвалларини тузган. Тутилишлар назариясига асос солган. Объективлар ва окуляри 2 томонлама кабарик линзалардан иборат телескоп ихтиро қилган.

КЕПЛЕР ҚОНУНЛАРИ, Қуёшга нисбатан планеталар ҳаракатининг 3 қонуни; 17-аср бошида И. Кеплернинг қузатув маълумотлари асосида умумлаштирилган. 1-қонун: хар бир планета эллипс бўйлаб ҳаракатланади, эллипс фокусларидан бирида Қуёш туради. 2-қонун: хар бир планета Қуёш м-зидан ўтувчи тексликда ҳаракатланади, бироқ орбита секторининг планета радиус-

вектори чизган юзаси вақтга пропорционал ўзгаради. 3-қонун: планеталарнинг Қуёш атрофидан айланиш вақти квадрати уларнинг Қуёшдан ўртача узоқлиги кубига кабир. Кейинчалик К. к. Ньютоннинг тортишиш қонуни асосида тушунтириб берилди ва аниқлаштирилди.

КЕРАЈА, Ҳиндистоннинг жанубидаги штат, Арабистон д-зи соҳилида. 39 минг кв. км. Ах. 25,4 млн. (1981). Маъм. м-зи — Тируванантапурам.

КЕРАМЗИТ (юн.), енгил бетонларнинг шағалсимон говак сунъий тўлдиргичи. Доналарининг қатталиги 5-40 мм. Осон эрийдиган кўпчувчи гил жинсларини ўтда (айланувчи печларда) пишириш йўли б-н олинади.

КЕРАМИКА (юн.), гилдан ва унинг минералли ҳамда оксидли ва б. аорганик аралашмаларидан ўтда пишириш йўли б-н ҳосил қилинадиган буюм ва материаллар. Неолит даврида вужудга келган. Ас. турлари — терракота (сопол нарсалар), майолика, чинни. Идиш-товок, ғишт, қувур, плита, кафель, хайкалторошлик асарлари ва б. тайёрланади. Қ-нинг тех. турлари — электротех. ва радиотех. К-лари, металл омухтали К. (кермет), оловбардош материаллари ва буюмлар, пенокерамика.

КЕРАРГИРИТ, қ. *Хлораргирит*.

КЕРАТИТ (юн.), кўз мугуз пардасининг яллиғланиши, бунда кўпинча кўз хиралашади, оғриқди ва кизаради. Сабаблари: кўз мугуз пардасига шикаст етиши, конъюнктивит, баъзи умумий касалликлар (мас., грипп, сил) ва б. Оқибатда кўзга оқ тушиши мумкин.

КЕРАТОЗ, терининг баъзи касалликлариде мугуз қаватининг қалинлашуви.

КЕРАТОПЛАСТИКА, кўз мугуз пардасини кўчириб ўтказиш операцияси. Оқ тушган, мугуз парда м-зининг қатталиги ва шакли ўзгарган кўзнинг кўриш қобилиятини тиклаш мақсадида қўлланилади.

КЕРАТОФИР, эффузив ёки сртомир кўринишидаги ишқорли тоғ жинси. Таркибида порфирли дала шпати ва рангли минераллар (ас., биотит) бўлади.

КЕРАШЕВ Тембот Магометович (1902), адиге совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1928). Шим. Кавказ халқлари ад-тида 1-социал роман — «Бахтга йўл» (1940; СССР Дав. мукофоти, 1948) нинг муаллифи. «Орзу б-н баҳслашув» романида (1-китоб, 1955, рус тилида) адиге овулининг урушдан кейинги ҳаёти акс эттирилган. Повестлари бор.

КЕРБЕЛЬ Лев Ефимович (1917), совет хайкалтороши, СССР х. рассоми (1977), СССР БАнинг хақиқий аъзоси (1975). КПСС аъзоси (1963). Москвада (1961) ва ГДРнинг Карл-Маркс-Штадт шаҳрида (1971) К. Марксга, Софьяда В. И. Ленинга (1971) ўрнатилган хайкаллари, портретлари («Ф. Кастро», 1981) машхур. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1950) лауреати.

КЕРБОБОВ Берди Муродович (1894—1974), ТуркмССР х. ёзувчиси (1967), ТуркмССР ФА акад. (1951), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1948). Поэмалари, «Ойсултон» киссаси (1949), тарихий-революцион мавзудаги «Дади

кадам» (1—3-китоблар, 1940—55), нефтчилар ҳаётидан «Небитдоғ» (1957), туркман революционерни К. Отабоев ҳақидаги «Қай-гусиз Отабоев» (1965) романлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1951).

КЕРГЕЛЁН, Ҳинд ок-нинг жан. қисмидаги бир гуруҳ вулкан ороллари. Франция мулки. 7 минг кв.км га яқин. Бал. 1965 м гача. Тюлень овланади. Порт-о-Франсе илмий ст-яси (1950 йилдан) бор.

КЕРЕНСКИЙ Александр Федорович (1881—1970), рус сиёсий арбоби. Адвокат. 4-Дав. думасида дехқон-депутатлар ва народникликка мансуб интеллигенция вакилларининг майда буржуа-демократик фракцияси (трудовиклар) раҳбари. 1917 йил мартдан эсер, Муваққат ҳукуматда: юстиция министри (март — май), Ҳарбий ва д-з министри (май — сент.), 8 (21) июлдан раис-министр, 30 август (12 сент.) дан олий бош қўмондон. Окт. рев-ясидан кейин антисовет исёнининг ташкилотчиси. Оқ мухожир.

КЕРЕНСКИЙ-КРАСНОВ ИСЁНИ [26—31. 10 (8—13.11). 1917], контрреволюцион кучларнинг Петроградни қўлга олиш ва Совет ҳок-тини ағдариш учун дастлабки уриниши. Юнкерлар исёни томонидан қувватланган. Исёни революцион кўшинлар бостирган.

КЕРЗОН Жорж Натаниел (1859—1925), Буюк Британия ташқи ишлар министри (1919—24 йилларда), консерватор. 1899—1905 йилларда Ҳиндистон вице-кироли. Советларга қарши интервенция ташкилотчиларидан бири. Совет-поляк уруши вақти (1920)да Польшанинг шарқий чегараси чизиги («Керзон чизиги») да Қизил Армия ҳужумининг тўхтатилишини талаб қилган; 1923 йили Совет ҳукуматига ультиматум юбориб, Эрон ва Афғонистондан совет дипломатик вакилларини чақириб олишини талаб этган.

КЕРКИРА (Қорфу), Иония о-ларига мансуб о. Греция терр-яси. 592 кв. км. Бал. 906 м гача. Мевачилик б-н шугулланилади, кишки курортлар бор. Бош шаҳри — Керкира. 14—18-асрларда Венеция қалъаси. 1797 йили Франция К-ни Иония о-ларининг бошқалари б-н бирга босиб олган. Ф. Ф. Ушаковнинг Урта д-з бўйлаб 1798—1800 йиллардаги юриши пайтида (1798 йилнинг ноябрида) қалъани рус десант кўшинлари камалга олган ва 19.2(2.3) 1799 йилда таслим қилган.

КЕРМОН, Эроннинг жан.-шарқдаги ш., Кермон остонининг маъм. м-зи. Ах. 239 минг (1983). Гилам тўқилади, хинна ишлаб чиқарилади. Озик-овқат, тўқимачилик корхоналари бор. Шох масжиди (11—12-асрлар), Жоме масжид, Па-Минор (иккаласи ҳам 14-асрда қурилган), Пир-Жезу макбараси (14-аср боши) мавжуд.

КЕРМОНШОҲ (Бахтаран), Эроннинг ғарбдаги ш., Бахтаран остонининг маъм. м-зи. Ах. 531 минг (1980). Нефтни қайта ишлаш з-ди, шакар-қанд ва тўқимачилик корхоналари бор. Гилам тўқиш б-н шугулланилади. Ун-т бор.

КЕРН (нем.), 1) асбосозликда — пўлат стержень (ўқ); электр ўлчаш асбоблари механизмларининг ҳаракатчан қисмларида

ишлатилади. 2) Мех. ишлов бериш технологиясида — заготовкани белгилаш учун кернер б-н туширилган нукта (ўйкча). 3) Геологияда — колонкали бурғулаш натижасида олиннадиган, ўрта қисми аслича қолган цилиндрсимон тоғ жинси. Геол. тад-тлар ва намуна олиш учун хизмат қилади.

КЕРНЕР (нем.), деталларни уларга ўйкчалар (нукталар) тушириш йўли б-н белгилаш учун мўлжалланган асбоб; конуссимон учли пўлат стержень кўрнишида бўлади; оддий (К. болға б-н урилади) ва автомат (пружинали ва электр) хиллари бор.

КЕРОСИН (инг.), углеводородлар аралашмаси, 150—300°C т-ра оралғида қайнайди. Зич. 0,80—0,85 г/см³, солиштира ёниш иссиқлиги қарийб 46 МЖ/кг. Нефтни дистиллаб ёки оғир нефть маҳсулотларини крекинглаб олинади. Двигателларда ёнилги сифатида, иситиш ва ёритиш асбобларида ёқилги сифатида қўлланилади.

КЕРУЛЁН, МХР ва Хитойдаги д. 1264 км, ҳавза майд. 116,4 минг кв. км. Хэнтэй тоғлигиндан бошланиб, Далайнор кўлига қуйилади. Сугоришда фойдаланилади. К. бўйида Чойбалсан ш. жойлашган.

КЕРХЕ, Эрон ва Ироқдаги д. 870 км, ҳавза майд. 50 минг кв. км га яқин. Загрос тоғларидан бошланиб, Хузистон текислигидаги боткоқликларда тугайди. Тўлиб оккан пайтида сувнинг бир қисми Дайжда д-га қуйилади. Уртача сув сарфи 220 м³/сек га яқин. Сувидан сугоришда фойдаланилади.

КЕРЧЬ, қахрамон шаҳар, Қрим обл.-даги порт, Керчь бўғози соҳилида. Т.й. ст.-яси. Ах. 168 минг (1985). Темир руда казиб чиқарилади (Камишбурун к-ти). Металлургия, кemasозлик, балик саноати корхоналари мавжуд. Драма т-ри бор. К-га мил. ав. 6-асрда асос солинган, қад. номи Пантикапей. Боспор подшоҳлигининг пойтахти. 9—11-асрларда қад. рус шаҳри (Корчев). 1475 йилда Туркия босиб олган, 1774 йилдан Россияда. Улуғ Ватан уруши даврида К. атрофида қатта жанглар бўлган. 1973 йилда К-га қахрамон шаҳар унвони берилди. Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали б-н мукофотланган. Мелек-Чесмен кўргони (мил. ав. 4-аср), Деметр сағанаси (мил. 1-аср), Иоани Предтечи черкови (10—13-асрлар) сақланган.

КЕРЧЬ БУҒОЗИ, Керчь ва Тамань я. о-лари оралғида. Қора ва Азов д-зларини бир-бири б-н туташтириб туради. Уз. 41 км га яқин, эни 4 км дан 15 км гача, чуқ. 5—15 м. Йирик порти — Керчь, т.й. пароми орқали Кавказ б-н боғланган.

КЕРЧЬ ТЕМИР РУДА ХАВЗАСИ, Керчь я. о-да (Қрим обл.). 1936 йилдан бери Камишбурун к-ти очик усулда казиб олади. Келиб чиқишига кўра чўкинди кон. Рудалари кўнгр темиртошдан иборат. Рудали қатламнинг калинлиги 20 м гача. Запаси 1,8 млрд. т (1983). Таркибида 34—40% Fe бор. 1983 йили 6,0 млн. т хом руда казиб чиқарилган. Ас. м-зи — Керчь ш.

КЕРЧЬ ЯРИМ ОРОЛИ, Қрим я. о-нинг шарқий қисми. 3 минг кв. км га яқин. Азов

ва Қора д-злар ҳамда Керчь бўғози б-н ўралган. Бал. 190 м гача. Балчик вулканилари бор. Керчь темир руда хавзаси жойлашган. Йирик шаҳри — Керчь.

КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ (лат. ва рус.), ақушерлик операцияси. Табиий туғруқ йўллари орқали бола туғилиши мумкин бўлмаган ҳолларда (мас., аёлнинг чаноғи торлиги ёки оғир умумий касаллиги сабабли), шунингдек, хомила асфиксиясида она қорнидан (қорин девори ва бачадонни кесиш йўли б-н) хомилани олиш учун қўлланилади.

КЕСИМ (предикат), гапнинг бош бўлақларидан бири. 2 составли гапда К. эгага боғланиб, унинг ҳаракати, ҳолати ва хусусиятини ифодалайди.

КЕСКИНЛИКНИ ЮМШАТИШ СИЁСАТИ, турли социал-сиёсий системадаги давлатлар ўртасидаги муносабатларда ўзаро ишончсизлик, рақобат ва кескинликка асосланган сиёсатдан воз кечиш, куч ишлатиш, кўрkitишдан ёки давлатлар сиёсатига таъсир ўтказиш воситаси сифатида қурол-яроғларни тўплашдан тийилиш, ўзаро ишонч ва ҳамфикрликни мустаҳкамлаш, жанжал ва низоларни тинч йўл б-н ҳал қилиш, давлатларнинг ички ишларига аралашмаслик, уларнинг суверенитети ва мустақиллигини ҳурмат қилиш; турли (сиёсий, иқтисодий, савдо, маданий ва илмий-тех.) соҳаларда ҳамкорликни кенгайтириш. 70-йилларда СССР б-н АҚШ ўртасида тузилган бир қанча битимлар, Европада урушдан кейинги чегаралар дахлсизлигини эътироф этувчи шартнома ва битимларнинг ишлаб чиқиши, Европада хавфсизлик ва ҳамкорлик ўрнатиш кенгаши Якуловчи актининг имзоланиши ва б. К.ю.-с-нинг ютуқлари бўлди. 70-йиллар охири — 80-йиллар бошида АҚШ ва НАТОга аъзо б. мам-тлар сиёсатида кескин ўзгаришлар содир бўлганлиги туфайли халқаро аҳвол кескинлашган бир шароитда СССР ва б. соҳ. ҳамдўстлик мам-тлари кескинликни юмшатиш жараёнини сақлаб қолиш ва чуқурлаштиш (халқаро муносабатларнинг етакчи тенденциясига айлантириш), бу сиёсатни барқарор хусусиятга эга қилиш (шу тарика халқлар тинчлиги ва хавфсизлиги масалаларини тубдан ҳал этиш) учун куч-қудрат сарфламоқдалар.

КЕСКИЧ, тўғри тўртбурчак, квадрат ёки доиравий кесимли, одатда, пўлатдан қилинган асбоб; кесувчи қисми ишланадиган материалдан кўра анча қаттик материалдан тайёрланади. К. станокларнинг технологик вазифасига (токарик, йўниш, ўйиш К-лари), бажариладиган ишларга (йўниб кенгайтириш, резьба кирқиш К-лари ва б.), сурилиш йўналишига (ўнақай ва чапақай, бўйлама, раднал, тангенциал), ишлов бериладиган материалга (металлар, пластмассалар ва б. учун), тузилишига (яқлит, йиғма, пайванд К-лар), кесувчи қисмининг материалга (асбобсозлик пўлати, қаттик қотишмадан, минералокерамик ёки композицион материалдан тайёрланган К-лар) ва б. аломатларига қараб фарқланади.

КЕСМА (сегмент) (мат.), тўғри чизикда жойлашган 2 сон ёки a ва b нукталар орасидаги сонлар ёки нукталар тўплами.

a ва b нукталар ҳам шу тўплам ичига қиради; $[a, b]$ б-н белгиланади.

КЕССОН-СИТИ, Филиппиндаги ш., Лусон о-да. 1918 йилда мам-тинг расмий пойтахти деб эълон қилинган, ҳозир Катта Маннила таркибиди. Унт бор. Филиппиннинг 1-президенти ва Филиппин автоном ҳукумати бошлиғи М. Л. Кесон (1878—1944) номига қўйилган.

КЕССОН (фр.), 1) бетон (ёки темир-бетон) камера тарзида ишланган химоя конструкцияси; сув остида ёки серсув ерда сувдан холи иш жойи ҳосил қилишга имкон беради. Одатда кўприк таянчларни, чуқур пойдеворлар қуришда фойдаланилади. 2) Кеманинг сув остидаги қисми бир бўлагини сувдан холи этиб, ремонт қилиш ёки кўздан кечириш учун фойдаланиладиган ёғоч ёки металл яшик.

3) Шахта печи деворининг сув б-н совитилдиган пўлат кути шаклидаги қисми. 4) Самолёт қанотига таъсир этувчи кучларни қабул қилувчи кутисимон лонжерон.

КЕССОН КАСАЛЛИГИ, ас., кессондан чиққач ва ғаввослик ишларини бажаргач, декомпрессия (юқори босимдан нормал атмосфера босимига аста-секин ўтиш) қондалари бузилишидан келиб чиқади. Белгилари: бадан қичишади, бўғим ва мушаклар оғрийди, бош айланади, нутқ бузилади, бемор ҳушдан кетади, фалажланади. Даволаш шлюзи деган ўзгарувчан босимли маҳсус хонада даволанади.

КЕТГҮТ (инг.), хирургик операцияларда ички чоқлар учун ишлатиладиган ип. Ас., кўй ичакларидан тайёрланади; вақт ўтиши б-н сўрилиб кетади.

КЕТИНГИ КҮПРИК, ўзиюрар машиналар (мас., автомобиль, трактор)нинг узеллари комплекси; одатда, ҳаракатлантирувчи қурилма (ғилдирак)га қардан валдан ёки узатмалар қутисидан буровчи момент ва кузов (рама)дан вертикал нағрузкани, ва, аксинча, ҳаракатлантирувчи қурилмадан эса кузов (рама)га айланма ва ёндан бўладиган зўриқишни узтади.

КЕТЛАР (илгариги номи — енисей остьклар), Красноярск ўлкасида, Енисейнинг ўрта ва қуйи оқимларида яшайдиган халқ. 1,1 минг (1979). Кет тилида сўзлашади.

КЕТЛИНСКАЯ Вера Казимировна (1906—76), рус совет адибаси. КПСС аъзоси (1927). «Жасорат» романи (1938) комсомол қурилиши ҳақида. «Қуршовда» романи (1947; СССР Дав. мукофоти, 1948) Улуғ Ватан уруши йилларида ленинградликларнинг жасоратидан ҳикоя қилади. Зам. мавзудаги «Ўзгача яшашнинг ҳожати йўқ» романи (1960) ўткир социал-ахлоқий конфликтларга бой. «Оқшом. Дераза. Одамлар» автобиографик қиссаси (1972) муаллифи. Ҳикоя, очерк, мақолалари бор.

КЕТМА-КЕТ РЕАКЦИЯЛАР, кимёвий реакциялар мажмуи; уларда олдинги реакция маҳсулоти кейинги реакция учун дастлабки модда бўлиб хизмат қилади. Мас., толуолни нитролашда кетма-кетига нитробензол, динитробензол, тринитробензол (тротил) ҳосил бўлади.

КЕТМА-КЕТЛИК, математиканинг ас. тушунчаларидан бири. К. 1, 2, 3, ..., n , ... натурал сонлар б-н номерланган ҳар қандай табиатли элементлардан ҳосил

бўлади ва $x_1, x_2, \dots, x_n, \dots$ кўринишида ёки қисқача $\{x_n\}$ шаклида ёзилади.

КЕТМОН, Тяньшандаги тоғ тизмаси. Уз. 300 км чамасида, бал. 3638 м гача.

КЕТМОН, кад. қўл меҳнати кууроли. Ў. Осиёда ер чопиш, арик очиш, экин тагини юмшатиш, ер қазнш, лой қилиш ва б. мақсадларда ишлатилади. Еғоч согга ўрнатиладиган, ўзига хос шаклдаги, тигли темир ёки пўлат пластинадан иборат. К. х. тех. восталари ихтиро қилингунга қадар деҳқончиликнинг *омоч* қаторидаги ас. кууроли ҳисобланган.

КЕТОЗ, маҳсулдор сизирлар, серпушт қўйлар ва она чўчкаларнинг ноинфекцион касаллиги; чорва молларини нотўғри боқнш натижасида модда алмашинишининг бузилишидан келиб чиқади; захарланнш белгилари пайдо бўлади, м-зий нерв системаси касалланади.

КЕТОЗЛАР, молекуласида кетон группаси бўлган моносахаридлар. Вакиллари — фруктоза, сорбоза ва б. *Альдозага* киёс.

КЕТОНЛАР, $RCOR'$, таркибида $>C=O$ карбонил группаси бўлган ва 2 та (бир ёки турли хил) углевдордан радикали R ва R' б-н боғланган органик бирикмалар. Иккиламчи спиртларни оксидлаб ёки дегидрирлаб ва б. усулларда олинади. К.— органик синтезда ярим маҳсулот, эритувчи. К. *Ацетон*.

КЕТСАЛ (исп.), Гватемала пул бирлиги, 100 сентавога тенг.

КЕТЬ, Ғарбий Сибирдаги д., Обнинг ўнг irmoғи. 1621 км, ҳавза майд. 94,2 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 560 м³/сек. Усть-Озернидан қуйилиш жойигача кема қатнайди.

КЕФАЛЛАР, олабуғасимонлар туркумига мансуб балиқлар оиласи. Уз. 40—50 см, вазни 7 кг гача. 15 га яқин уруғи (100 дан зиёд тури) маълум. Ас., тропик ва субтропик д-ларда яшайди. СССРда 7 тури Қора, Азов ва Япон д-ларида тарқалган. Каспий д-зида иқлимлаштирилган. Овланади.

КЕФИР, сизирнинг ёғи олинмаган ёки олинган сутидан ачитиб тайёрланган маҳсулот. Унга, ас., сут кислота бактериялари ва ачиткилари қўшилади.

КЕЧИК, дарё, қўл ва шу к. сув тўсиқларининг кечиб ўтиш мумкин бўлган саёз қисми; жойлар номи таркибида ҳам учрайди.

КЕЧИК (ҳарбий ишда), қўшинлар ва жанговар техникани сув тўсиқларидан махсус воситалар ёрдамида ёхуд қўшинни сув тўсиқларидан кўприк орқали, муз устидан ёки суздириб, шунигдек танкларни сув остидан олиб ўтиш.

КЕЧКЕМЕТ, Венгриядаги ш., Дунай ва Тиса д-лари оралигида. Бач-Кишкун медьесининг маъм. м-зи. Аҳ. 92 минг (1981). Мева ва узум етиштириладиган р-н м-зи.

КЕЧКИ (СМЕНАЛИ) ЎРТА УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИ (СССРда), 1959 йилдан ишчи ёшларга ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда ўрта умумий таълим беради. 1984/85 ўқув йилида 4,1 млн. (сиртдан ўқувчилар б-н бирга; шу ж. ЎзССРда 194,7 минг) ўқувчи ўқиди.

КЕЧКИ ТАЪЛИМ, ишлаб чиқаришдан

ажралмаган ҳолда олий ва ўрта малакали мутахассислар, малакали ишчилар тайёрлаш шакли; СССРда олий ва ўрта махсус ўқув юртлари, ўрта умумтаълим мактаблари, профессионал-тех. билим юртларида амалга оширилади. Кечки ўқув юртини битирганлар кундузгисини тугатганларники каби ҳуқуққа эга бўлади. 1984/85 ўқув йили бошида кечки олий ўқув юртларида 636 (шу ж. ЎзССРда 48,2) минг, ўрта махсус ўқув юртларида 436 (23,0) минг, кечки (сменали) ўрта умумтаълим мактабларида 3,7 млн. (194,7 минг) киши ўқиди; 1984 йили кечки (сменали) профессионал-тех. билим юртларида 601 (13,8) минг киши таълим олди.

КЕЧУА (кичуа, кешуа), ҳоз. индеес халқлари орасида энг йиринги, Перу, Боливия ва Экуадорнинг ас. аҳолиси; Аргентина, Чилда ҳам яшайди. Умумий сон 12,3 млн. (1983). Кечуа тилида сўзлашади.

КЕЧУА, кечуа халқи тили, Перудаги 2, Боливиядаги 3 расмий тилнинг бири. Индеес тилларининг кечуа-аймара оиласига мансуб. Жан. Америка мустамакага айлангун (15-аср)га қадар инклар давлатининг расмий тили. Инклар даврига оид ад. ёдгорликлари сақланган. Ҳоз. К. тили лат. алифбосидан фойдаланади.

КЕШ, *Шарҳисаб*нинг 13-асргача бўлган номи.

КЕШОКОВ Алим Пшемахович (1914), кабардин совет ёзувчиси, Кабарда-Балкария АССР х. шоири (1964). КПСС аъзоси (1941). Шезьрий тўпламлари, поэмалари ва «Чўққилар ухламайди» роман-дилогияси (1960—66) кабардин халқи хаёти, унинг соц. қайта қурилиш йўлидаги қурашига бағишланган; «Синган така» (1973), «Ой қиқши» (1977) деган романилари, «Қорли тоғдан боққандаги манзара» автобиографик повести (1974) бор. СССР ОС деп. (1966—74).

КЕЛЬН, ГФРдаги ш., Рейн д. бўйида. Аҳ. 941 минг. (1984). Савдо-молна м-зи. Машинасозлик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Мил. ав. 1-асрдан маълум. 785—1273 йилларда архиепископлик м-зи. 11—13-асрларга оид роман услубидаги черковлар, готика собори (12—19-асрлар) сақланган.

КЕЛЬН ПРОЦЕССИ (1852), Коммунистлар союзи арболарини Пруссия давлатига қарши фитнада ивғорона айблаган. Кельн ш-да 4 окт-дан 12 ноябргача ўтказилган. 11 айбланувчидан 7 нафари қамок жазосига ҳукм қилинган.

КЕЛЬН УНИВЕРСИТЕТИ, ГФРда. 1388 йили ташкил этилган. 1983 йили 44 мингга яқин студент ўқиди.

КЕНИГСБЕРГ, *Калининград* ш. (Калининград обл. м-зи)нинг 1946 йилгача бўлган номи.

КИАНИТ, оролсмон силикатлар синфига мансуб минерал. Кат. 4,5—5 дан (кристалл узунасига) 6,5—7 гача (кўндалангига); зич. 3,5—3,7 г/см³. Метаморфик йўл б-н пайдо бўлган. Ўтга чидамли, кислота бардшо буюмлар, электр изоляторлари учун гил хом ашёси. Ўтда пиширилганда муллитга айланади.

КИБАЛЬЧИЧ Николай Иванович (1853—81), революцион народник, ихтирочи.

«Земля и воля» аъзоси, «Народная воля» ижроия ком-ти агенти, босмаҳоналар ва динамит устaxonаси ташкилотчиси, Александр II га қилинган суикасд қатнашчиси. 1881 йили камоқда реактив учувчи аппарат лойиҳасини яратган. 3.4.1881 йилда Петербургда осиб ўлдирилган. Ойнинг тескари томонидаги қратер К. номи б-н аталган.

КИБЕРНЕТИКА (юн.), информацияни олиш, сақлаш, узатиш ва қайта ишлашнинг умумий қонуллари ҳақидаги фан. Ас. тад-т объекти кибернетик системалар бўлиб, улар абстракт тарзда, ўзининг моддий табиатидан мустақил равишда қаралади. Кибернетик системаларга мисоллар — техникадаги автоматик ростилагичлар, ЭХМ, инсон мияси, биол. популяциялар, инсоният жамияти. Ҳар бир шундай система информацияни қабул қилиш, эслаб қолиш ва қайта ишлаш ҳамда алмашиш қобилиятига эга бўлган ўзаро боғлиқ объектлар (система элементлари) мажмуидир.

Ҳоз. зам. К-сга мустақил илмий йўналишлардан иборат бир қанча бўлимлар қиради. К-нинг назарий негизини информация назарияси, алгоритмлар назарияси, автоматлар назарияси, операцияларни текшириш, оптимал бошқариш назарияси, образларни ташиш назарияси ташкил қилади. К. бошқариш системалари ва ақлий меҳнатни автоматлаштириш системаларини яратишнинг умумий принципларини ишлаб чиқади. К. масалаларини ечадиган ас. тех. восита — ЭХМ. Шу. учун К-нинг мустақил фан сифатида вужудга келиши (Н. Винер, 1948) 20-асрнинг 40-йилларида шу машиналарнинг яратилиши б-н, К-нинг назарий ва амалий жиҳатдан ривожланиши эса электрон-ҳисоблаш техникасининг тараккиёти б-н боғлиқ (яна к. *Иқтисодий кибернетика*, *Техник кибернетика*).

КИБЕРНЕТИКА ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг ҳисоблаш м-зли К. и.), 1966 йили Тошкентда Мат. ин-тининг ҳисоблаш м-зи бўлими (1958 йилдан мавжуд) негизида ташкил этилган. Илмий ишлари назарий, тех., иқтисодий, биол. ва мед. кибернетикасига, ҳисоблаш техникасини х. ҳўжалигида қўлланнш ва б. масалаларга оид. 1978 йили К. и. базасида «Кибернетика илмий-н. ч. бирлашмаси» ташкил этилган. Ин-т Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1968).

КИБРИК Евгений Адольфович (1906—78), совет графиги ва рассоми, СССР х. рассоми (1967), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1962). Иллюстрациялари (Р. Роллан, «Кола Брюньон», 1934—36; Н. В. Гоголь, «Тарас Бульба», 1943—45), тарихий-революцион мавзудаги сериалари («Ленин 1917 йилда», 1946—47; «1917 йил», 1967—71) образларининг тарихан ҳаққонийлиги, психологик теранлиги б-н муҳим. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

КИВИ (асл исми Стенвалл) Алексис (1834—72), фин ёзувчиси. Фин реалистик ад-тининг асосчиси. «Нумми этикдўзлари» (1864), «Унаштириш» (1866) комедиялари ва «Етти оғайни» романи (1870)да к. хаёти акс эттирилган. Ижоди фольклор б-н боғлиқ.

КЙВИ, кўкрактожси югурувчи кушлар туркуми. Уз. 50—80 см. Каноти ривожланмаган. 3 тури маълум. Янги Зеландия қалин сернам ўрмонларида яшайди.

КЙВУ, Конго (Заир) д. системасидаги кўл, Заир ва Руанда чегарасида. 2,7 минг кв. км; чуқ. 496 м гача. Ороллари кўп. Рузизи д. орқали Танганьика кўлига қуйилади. Кема қатнайди. Ас. портлари — Букаву, Гома, Кибус.

КИГАЛИ, Руанда пойтахти. Ах. 120 минг (1982). Озик-овқат ва кўн-пойабзал корхоналари бор.

КИГИЗ (намат), 1) чорвачилик б-н шугулланувчи ў. оснеликлар ва козоқларда кўй ёки эчки жунидан босиб тайёрланган палос. 2) Жун (баъзан минерал ва кимёвий) толалар, шунингдек минерал пахтадан босиб тайёрланган материал. Ас., кистирмалар, нссиклик ва товуш ўтказмайдиган воситалар сифатида ишлатилади.

КИДОНЛАР (хитойлар), қадимда хоз. Ички Монголия (КХР) ва МХР терр-ясида кўчиб юрган мўғул қабилалари. 10-асрда Ляо давлатини вужудга келтирганлар. Бу давлат 1125 йилга (чжурчженлар томонидан босиб олингунга) қадар мавжуд бўлган. К-нинг бир қисми ў. Оснёга келиб ўрнашган (қора К., қорахитойлар).

КИЕВ, қахрамон шаҳар, УССР пойтахти (1934 йилдан), Киев обл. м-зи, Днепр д. бўйида. Ах. 2448 минг (1985). Транспорт йўлларининг йirik узели. К. яқинида (Борисполь ш-да) халқаро аэропорт бор. Машинасозлик ва асбобсозликнинг йirik м-зи («Ленинская кузница», Ленин номидаги «Арсенал», «Точэлектроприбор», «Реле ва автоматика», электрон ва бошқариш машиналари з-длари, Горький номидаги Автомат станоклар з-ди, «Красный экскаватор», «Стройдормаш», «Укркабель», кemasозлик з-длари бор); кимё (кимёвий тола, лок-бўёк, кимёвий буюмлар ишлаб чиқариш ва б.), фармацевтика, энгил саноат (шойи, трикотаж, тикувчилик, пойабзал), полиграфия, озик-овқат саноатлари ривожланган, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Метрополитен (1960 йилдан) мавжуд. УССР ФА, 18 олий ўқув юрти (шу ж., ун-т), 12 т-р бор. К. 5-асрда вужудга келган. Рус йилномаларида 860 йилдан маълум. 9-аср — 12-асрнинг бошида Киев Руси пойтахти. 1240 йили мўғуллар томонидан вайрон қилинган. 1362 йилдан Литва ва Польша қўл остида. 1654 йилдан Россия таркибида. 1965 йили қахрамон шаҳар К-га «Олтин Юлдуз» медали топширилган. Ленин ордени (1954, 1961), Халқлар дўстлиги ордени (1982) б-н мукофотланган. София собори (11-аср; кўнгиракли минораси 17—19-асрларда қурилган), Видубецкий монастыри (11-аср), Берестовда Спас черкови (11-аср охири — 12-аср боши), Киев-Печера лавраси деган эрлар монастыри (11—18-асрлар), Андреевский черкови (18-аср, лойихачи В. В. Растрелли), Владимир собори (19-аср) сақланган. Шаҳарнинг нем.-фашистлар оккупацияси йилларида вайрон қилинган м-зий кўчаси — Крещатик ансамбли 1947—54 йилларда бунёд этилган. «1941—45 йиллар-

даги Улуғ Ватан уруши тарихи Украина дав. музейи» деган мемориал комплекс бор (1981, хайкалтарош В. З. Бородай, архитекторлар В. Д. Елизаров, Е. Н. Стамо ва б.). Шаҳарнинг бош плани (1969) 2000 йилгача мўлжалланган.

КИЕВ БАДИЙ ФИЛЬМЛАР КИНО-СТУДИЯСИ, 1928 йилда ташкил этилган, 1957 йилдан А. П. Довженко номида. Йилга 12—14 бад. фильм ишлаб чиқарилади. Энг яхши фильмлари: «Икки кун» (1927), «Ер» (1930), «Тракторчилар» (1939), «Катта хаёт» (1940), «Камалак» (1944), «Иванна» (1960), «Ковпак ҳақида ўй» трилогияси (1973—76) ва б. Ленин ордени б-н мукофотланган (1978).

КИЕВ ОБЛАСТИ, УССРда. 28,9 минг кв. км. Ах. 1933 минг (1985, Киев ш. аҳолиси қирмайди). Шаҳарликлар 52%. 23 шаҳар бор. М-зи — Киев. Днепр бўйи пастрекислигида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 5 дан — 7°С гача, июлиники 17—18°С. Й. ёғин 500—600 мм. Ас. дарёси — Днепр. Машинасозлик (кимё ва озик-овқат саноатига мўлжалланган ускуналар, электроника асбоблари, ҳисоблаш техникаси, станоклар, қ. х. машиналари, кемалар ва б.), кимё, озик-овқат, энгил саноат ривожланган, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Киев ГЭС, Триполье ГРЭС, Чернобыль АЭС бор. Бўғдой, жавдар, арпа, канд лавлаги, толали зигир, қунабоқар, картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик, сут-гўшт чорвачилиги, паррандачилик ривожланган. Днепр, Десна, Припять д-ларида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

КИЕВ РУСИ, кад. рус илк феодал давлати (9-аср — 12-аср боши), полянлар, ильмен славянлари, радимичлар, кривичлар ва б. ерларининг бирлашуви натижасида вужудга келган. Пойтахти — Киев. 10-аср — 11-аср ўртасида (князлар — Игорь, Олег, Святослав, Владимир, Ярослав Мудрий даврида) феодал и. ч. усули таркиб топди; шаҳар ва қ. хунармандчилиги, деҳқончилик, чорвачилик ривожланди; жан. ва ғарбий славянлар б-н, Византия, Ғарбий Европа б-н, Кавказ, ў. Оснё халқлари б-н алоқалар ўрнатилди; ҳазарлар, печенеглар ва б. б-н муваффақиятли равишда кураш олиб борилди. Христианликнинг қабул қилиниши ёзув, санъат, арх-ра ёдгорликларининг яратилишига ёрдам берди. Кад. рус халқи таркиб топди. Унинг терр-яси шимолда Болтик д-зидан жанубда Қора д-згача, ғарбда Карпат тоғларидан шарқда Ока хавзаси ва Волганинг юқори окимигача чўзилган. 11-асрнинг 2-ярмида савдо-хунармандчилик м-злари кучайди, аҳолига нисбатан феодал зулм зўрайди. Рус князлари ўртасидаги низо-лар, қипчоқларнинг тез-тез ҳужумлари давлатни заифлаштирди. 11-аср охири — 12-аср бошида князлар ўртасидаги муносабатлар бир оз тартибга тушди. 1132 йилда давлат парчаланиб, феодал тарқоқлик бошланди.

КИЕВ УНИВЕРСИТЕТИ (Т. Г. Шевченко номида), 1834 йилда ташкил этилган. Ф-лари (1984): мех.-мат., кибернетика,

физ., кимё, радиофиз., биол., геол., геогр., экон., филос., тарих, филол., журналистика, халқаро муносабатлар ва халқаро ҳуқуқ, юридик; 18 мингдан зиёд студент ўқийди. Ленин ордени (1959), Окт. Рев-яси ордени (1984) б-н мукофотланган.

КИЗИМ Леонид Денисович (1941), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1980, 1984). КПСС аъзоси (1966). «Союз Т-3» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1980 йил нояб.—дек.), «Союз Т-10» — «Салют-7» — «Прогресс-19» комплексида (1984 йил фев.—сент.), «Союз Т-15» — «Мир» орбитал ст-яси ва «Салют-7» — «Космос-1686» орбитал комплексида (1986 йил март — июли) парвоз қилган.

КИЙИК-КОБА, Қримдаги ғор, Симферополдан 25 км шарқда. Неандертал амамининг суяклари ва илк палеолит даврига мансуб қуроллар: сандон, қирғич, чўқмор ва б. топилган.

КИЙИКЛАР, қулушшоҳилар оиласига мансуб жуфт туёкли ҳайвонлар гуруҳи. К-нинг кўпчилигида шохлари фақат эрқаклариде бўлади. 7 тури, ас., Шим. Африкада (гнукийк, конгонлар, отсимон кийик, орикслар ва б.) ва Евросиёда (нильгаукийк, тўрт шохли кийик), Америкада яшайди. СССРда асл буғу, ҳолдор буғу, лань, елик, лось ва б. турлари мавжуд. К-нинг кўп турлари гўшти ва териси учун овланади. Бир қанча турларнинг сони камайиб бормоқда; баъзиларни қўриқланади. Кўп турлари, ас., миллий паркларда сақланиб қолган.

КИЙИКПАҢЖА, қ. Астрагал.

КИЙИКЎТ, лабулдшошларга мансуб бир ва кўп й. ўткир хидли ўсимликлар туркуми. 20 дан зиёд тури маълум. Европа ва Ғарбий Оснёда тарқалган. СССРда 5 тури (ас., ў. Оснё ва Кавказда) ўсади. Барг ва тўпгулларида парфюмерия саноатида ишлатиладиган эфир мойи олинади. Кўпчилик Қ-лар гулширага бой.

КИКЛАДА ОРОЛЛАРИ, Эгей д-зининг жанубидаги архипелаг, Греция таркибида. 2,6 минг кв. км. 200 дан кўпроқ орол ва қоялардан иборат (йириклари: Наксос, Андрос, Милос, Тинос, Парос). Бал. 1008 м гача (Наксос о-да). Бутазорлар б-н қопланган. Токзорлар, цитрусзорлар ва зайтунзорлар мавжуд. Мармар, жилвир конлари бор.

КИКОИ Исаак Константинович (1908—84), совет физ., СССР ФА акад. (1953), 8 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1951, 1978). Ас. ишлари атом физикаси ва техникасига, каттик жисм физикасига оид. Металлар, яримўтказгичларнинг электр ва магнит хоссаларини экспериментал тадқиқ қилган. К.— Носков эффектини аниқлаган. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1942, 1949, 1951, 1953, 1967, 1980) лауреати.

КИКОИ — НОСКОВ ЭФФЕКТИ, *H* магнит майдонида жойлаштирилган яримўтказгични ёритиш натижасида *E* электр майдони ҳосил бўлиши. *E* майдонининг йўналиши *H* магнит майдонига ва яримўтказгичнинг ёритилган сиртидан ёритилмаган сиртига силжийдиган заряд ташувчилар оқими йўналишига перпендикуляр бўлади.

И. К. Киконн ва М. М. Носков 1933 йили аниқлашган.

КИКУЙЮ, Кенияда яшовчи халк. 4 млн. дан ортик (1983). Кикуйю тилида сўзлашади.

КИЛЕК БЎҒОЗИ (Килек дарвозаси), Туркия жанубидаги Тавр тоғлари оралигидан ўтган тоғ йўлаги. Чакит д. каньонида. Шу ердаги доводдан ўтган т. й. ва шоссе йўли Туркия б-н Сурияни боғлаб туради.

КИЛИМАНЖАРО, Шаркий Африкадаги вулкан, Танзанияда. Бал. 5895 м (материкнинг энг баланд нуқтаси). Чўққисида музликлар бор.

КИЛО... (асли юн.), каррали бирликларнинг номларини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд кўшимча; ас. бирликдан 1000 марта катталиқни билдиради. Кискача белгиси к. Мас., 1 км = 1000 м.

КИЛОВАТТ, СИ бирликлар системасида қувват бирлиги — ваттдан ҳосил қилинган каррали бирлик, кВт б-н белгиланади. 1 кВт = 1000 Вт = 10¹⁰ эрг/сек = 101,97 кг-куч. м/сек = 1,36 о. к. = 859,89 ккал/с.

КИЛОВАТТ-СОАТ, энергия ёки ишнинг СИ бирликлар системасига қирмайдиган бирлиги, ас., электротехникада ишлатилади, кВт·с б-н белгиланади. 1кВт·с = 3,6 · 10⁶ Ж.

КИЛОГРАММ, СИ бирликлар системасида массанинг ас. бирлиги, кг б-н белгиланади. Халқаро ўлчов ва тарозилар бюроси (Париж ёнидаги Севр ш.) да сақланадиган халқаро прототипнинг массасига тенг. К. прототипи платина-иридий қотишмаси (90% Pt, 10% Ir) дан цилиндрсимон шаклда тайёрланган; эталон нусхаларини прототип б-н солиштиришдаги нисбий хатолик 2 · 10⁻⁹ дан ошмайди.

КИЛОГРАММ-КУЧ, МКГСС бирликлар системасида куч бирлиги, кг-куч б-н белгиланади. 1 кг-куч 9,80665 Н га тенг. Европанинг баъзи мам-тлари (ГДР, ГФР, Австрия, Швеция ва б.) да К.-к. килопонд дейилади.

КИЛОГРАММ-КУЧ-МЕТР, МКГСС бирликлар системасида энергия ва иш бирлиги, кг-куч·м б-н белгиланади. 1 кг-куч·м = 9,80665 Ж. Баъзан килограммометр деб нотўғри аталади.

КИЛОПОНД, к. *Килограмм-куч*.

КИЛЬ, ГФРдаги ш. ва порт. Киль каналига Болтик д-зи томондан кираверишда. Ах. 251 минг (1980). Транспорт йўллари узели; харбий-денгиз базаси. Машина-созлик (кемасозлик, электротех., аник мех.) корхоналари, ун-т бор. К. 13-асрдан маълум.

КИЛЬ КАНАЛИ (Норд-Остзе канали), ГФРда, Болтик ва Шим. д-зларни бири-бирига боғлайди. Ютландия я. о-ни кесиб ўтади, Киль бухтасидан бошланиб, Эльба д-нинг қуйилиш жойигача боради. 1895 йили ишга туширилган. Уз. 98,7 км, чуқ. 11,3 м, эни 104 м, 2 жуфт бош шлюзи бор.

КИЛЬКАЛАР, сельдсмонлар оиласига мансуб овладиган майда балиқларнинг умумий номи. Уз. 17 см гача. 2 уруғ (шпротлар ва тюлькалар) га мансуб. СССРда шпротлар уруғига мансуб 1 тури Болтик ва Қора д-зларда, тюлькаларга мансуб 4 тури Қора, Азов ва Каспий д-зларида яшайди.

КИМ ИР СЕН (1912), Корея ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, КХДР маршалли (1953), 3 марта КХДР Қахрамони (1953, 1972, 1982), КХДР Меҳнат Қахрамони (1958). 1966 йилдан Корея Меҳнат партияси (КМП) МК бош секр. (1949—66 йилларда раиси). 1972 йилдан КХДР президенти, 14 ёшида ота-онаси б-н Кореяда Шим.-Шарқий Хитойга кўчиб келган. 1931 йили компартия сафига кирган. Шим.-Шарқий Хитой терр-ясида ва Кореянинг шим. р-нларида япон босқинчиларига қарши курашган Корея партизан отряди (кейинчалик Корея Халқ-революцион армияси) ни ташкил этган (1932). 1945—46 йилларда Корея КП Шим. Корея Ташкилий бюроси маъсул секр.; 1946—49 йилларда Шим. КМП МК раиси ўринбосари, 1946—47 йилларда Шим. Корея Муваққат х. ком-ти раиси. 1947—48 йилларда Шим. Корея Х. ком-ти раиси. 1948—72 йилларда КХДР Министрлар кабинетни раиси.

КИМАҚЛАР, 8—10-асрларда Фарбий Сибирь (Иртишнинг ўрта оқими) да яшagan туркий қабиалар. Қ-нинг фарбий қисми қилпоқлар номи б-н машхур бўлган. 11-асрдан Қ. номи йўқола бошлаган.

КИМБЕРЛИ, ЖАРдаги (Кап пров.) олмос конлари. 1867 йилдан казиб олинади.

Майд. 195 минг кв. м гача. 1982 йилда 1 млн. қаратга яқин олмос казиб олинди. Конларнинг ас. м-зи — Кимберли ш. **КИМБЕРЛИТ**, ультраасосли, брекчия шаклида тузилган тоғ жинси. Оливин, флогопит, пироп ва б. минераллардан таркиб топган. Қора бўлиб, зангори ва яшил тусда товланиб туради. 1500 дан ортик Қ. жисми маълум, шулардан 8—10% да олмос бор. Ас., олмосли Қ-лар ЖАР ва СССРда.

КИМЁ (химия), моддаларнинг таркиби ва (ёки) тузилиши ўзгаришларини ўрганадиган фан. Инсоният кимёвий процесслар (рудалардан металл олиш, матоларни бўяш, териға ишлов бериш ва б.) дан ўз маданий ҳаётининг илк давриданок фойдалана бошлаган, 3—4-асрларда алкимё юзага келиб, ноасл металлларни асл металлларга айлантиришга уринди. Европадаги Уйғониш даврида кимёвий тад-тлардан амалий мақсадлар (металлургия, шишасозлик, керамика, бўёқлар ишлаб чиқариш) да тобора кўпроқ фойдаланила бошлади; шунингдек алкимё ва медицинанинг йўналиши — ятрокимё ву-

жудга келди. 17-асрнинг 2-ярмида Р. Бойль 1-март «кимёвий элемент» деган тушунчанинг илмий таърифини берди. 18-асрнинг 2-ярмида, яъни кимёвий реакцияларда *массанинг сақланиш қонуни* таърифлаб берилгандан кейин К. чинакам фан бўлиб шаклланди (яна қ. М. В. Ломоносов, А. Лавуазье). 19-аср бошида Ж. Дальтон кимёвий атомизмга асос солди. А. Авогадро «молекула» тушунчасини жорий этди. Атом ва молекула ҳақидаги бу тасаввурлар 19-асрнинг 60-йилларига келиб тасдиқланди. Шу вақтда А. Бутлеров бирикмаларнинг кимёвий тузилиши назариясини, Д. И. Менделеев эса даврий қонун (қ. *Элементлар даврий системаси*) ни яратди. 19-аср охири — 20-аср бошидан кимёвий процесслар қонуниятларини ўрганиш Қ-нинг муҳим йўналишига айланган.

Ҳоз. пайтда Қ-нинг алоҳида соҳалари — *анорганик кимё*, *органик кимё*, *физик кимё*, *аналитик кимё*, полимерлар кимёси маълум даражада мустақил фан сифатида қарор топди. Қ. б-н фаннинг б. соҳалари ўртасида, мас., биокимё, агрокимё, геокимё ва б. вужудга келди. Кимё технологияси, металлургия каби тех. фанлари Қ. қонунларига асосланади.

КИМЁ ВА НЕФТЬ МАШИНАСОЗЛИГИ, кимё, нефть кимёси, нефть ва газ чиқариш, қайта ишлаш саноати ҳамда б. тармоқлардаги кимёвий жараёнлар учун технология асбоб-ускуналар ва аппаратлар ишлаб чиқаради; насос-компрессор ва совитиш асбоб-ускуналари тайёрлайди. СССРда нефть аппаратлари ишлаб чиқариш (хаво б-н совитиш аппаратларини ҳисобламаганда) 1970 йилда 91,6 млн. сўмни, 1984 йилда 211 млн. сўмни ташкил этди; 1975 йилда 576 (ЎзССРда 23) млн. сўмлик, 1984 йилда 854 (32) млн. сўмлик кимё ускуналари ва уларга эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқарилиди.

КИМЁ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг К. и.), 1933 йили Тошкентда ташкил этилган. Силикат материаллар, рангли ва нодир металллар, сирт-актив моддалар олиш ва уларни амалда таъбиқ этиш ҳамда ўғитлар кимёси ва технологияси соҳасида тад-тлар олиб боради.

КИМЁ САНОАТИ, оғир саноат тармоғи. СССРда Қ. с. маҳсулотининг умумий ҳажми 1970 йилдагига нисбатан 1984 йили 2,8 (ЎзССРда 3,4) марта ортди. Айрим мам-тларда Қ. с. маҳсулоти ас. турларини ишлаб чиқариш (1984):

	Сулфат кислота ишлаб чиқариш (моногидратга айлантириб ҳисобланганда), млн. т	Сода ишлаб чиқариш, минг т		Минерал ўғитлар ишлаб чиқариш, млн. т*
		кальцинияланган (100% ли)	каустик (100% ли)	
Соц. мам-тлар:				
СССР	25,3	5116	2972	30,8
ПХР	2,8	1033	380	2,4
ГДР	0,9	999	694	4,7
ЧССР	1,2	115	327	1,2
РСР	1,9	912	805	3,1
Кап. мам-тлар:				
АҚШ	36,1**	7710	10070	19,4
Япония	6,5	1036	3085	1,7
ГФР	4,4	1368	3608	4,2
Франция	4,5**	1500	1485	4,5
Буюк Британия	2,7	1400	900	2,0

* 100% ли озука моддаларига айлантириб ҳисоблаганда.
** Регенерация қилинган б-н бирга.

КИМЁ ТЕХНОЛОГИЯСИ, хом ашё, ярим тайёр маҳсулотлар ва саноат чикиндиларини рационал кимёвий қайта ишлаш усуллари ва воситалари ҳақидаги фан ва амалий феолият соҳаси. Анорганик К. т. минерал хом ашёларни (металл рудаларидан ташқари) қайта ишлашни, кислота, ишқор, минерал ўғитлар ҳосил қилишни ўз ичига олади; органик К. т-га нефть, кўмир, табиий газ ва б. ёнувчи қазилмаларни қайта ишлаш, синтетик полимерлар, бўёқ моддалар, дорилар ва б-ни олиш қиради. К. т-нинг назарий асосини кимё, физика, механика ва математика (хусусан, мат. моделлаш) ташкил этади. Ҳоз. зам. К. т-да катта қувватли агрегатлар ишлатилади, ўта юқори ва ўта паст т-ралар ва босимлардан фойдаланишга асосланган процесслар ўзлаштирилган, юқори самарали катализаторлар қўлланилади, одатдан ташқари кимматли (ўта тоза ва ўта каттик, иссиқбардош, иссиқдан ўзгармайдиган ва б.) хусусиятларга эга бўлган моддалар олинмоқда.

КИМЁВИЙ БЕЛГИЛАР (кимёвий символлар), кимёвий элементлар ва улар атомларининг кискача ҳарфий белгилари. Элемент лат. номининг 1-ҳарфи б-н ёки 1-ва ундан кейинги бирорта ҳарфи б-н белгиланади. Мас., углерод — С (Carbonium), кальций — Са (Calcium), кадмий — Cd (Cadmium). Изотопларни белгилаш учун К. б-нинг чап томони юқорига масса сони, паст томонига эса атом номери қўйилади; ион зарядлари ўнг томонга юқори индекс ҳолида кўрсатилади, мас., $^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$

КИМЁВИЙ БИРИКМА, кимёвий индивидуал модда, бунда бир элемент (мас., N_2 ва O_2) ёки турли элементлар (H_2SO_4 , KCl) ўзаро бирор кимёвий боғ б-н боғланган бўлади. К. б. таркиби кўпчилик ҳолларда таркибининг доимийлиги ва қаррлар нисбатлар қонунарига бўйсунди. 5 млн. дан ортик. К. б. маълум.

КИМЁВИЙ БОҒ, атомларнинг молекула ва кристаллар бўлиб бирикишига сабаб бўлувчи ўзаро таъсир. К. б. ҳосил бўлишидаги кучлар, ас., электр табиатига эга. К. б. юзага келишида ўзаро боғланувчи атомларнинг электрон қобиклари қайта ўзгаради. К. б-лар боғ ҳосил қилувчи атомлар ўртасидаги электрон зичлигининг тақсимланиши характери ва б. аломатлар б-н фаркланади. К. б-нинг ас. типлари: ковалент боғ, ион боғ, водород боғ ва металл боғ.

КИМЁВИЙ ИНГИБИТОРЛАР, кимёвий реакция тезлигини пасайтирувчи моддалар. Номакбул жараёнларнинг, мас., металллар коррозияси, полимерлар эскириши, ёқилғилар ва сурков мойлари оксидланишининг олдини олиш ёки шундай жараёнларни секинлатиш мақсадида қўлланилади.

КИМЁВИЙ ИНДИКАТОРЛАР, к. *Индикаторлар*.

КИМЁВИЙ ИНДУКЦИЯ (қўшалок реакциялар), кимёвий реакция турларидан бири; локал битта умумий реагент бўлгандагина амалга ошади, бунда бир реакция 2-реакцияни юзага келтиради ёки кучайтиради.

КИМЁВИЙ КИНЕТИКА, физ. кимё соҳаси, кимёвий реакциялар тезлиги ва механизми ҳақидаги таълимот. К. к-нинг ас. қонуилари — *таъсир этувчи массалар қонуни*, *Арренциус тенгламаси*. К. к. янги кимё технологиясининг жараёнларини яратиш ва мавжудларни такомиллаштиришнинг илмий асосидир. К. к. методлари биология ва табиий фанларнинг б. соҳаларида кенг қўлланилади.

КИМЁВИЙ МУВОЗАНАТ, реакцияга киришувчи система ҳолати; бунда фақат қайтар реакциялар содир бўлади. К. м-да система ҳолати параметрлари вақтга боғлиқ бўлмайди; бундай система таркиби мувозанатли таркиб дейилади.

КИМЁВИЙ РАДИКАЛЛАР, к. *Эркин радикаллар*.

КИМЁВИЙ РЕАКТИВЛАР (реагентлар), лабораторияларда кимёвий анализ, илмий тад-т ёки б. ишлар учун ишлатиладиган моддалар. К. р. ўта тоза, анализбоп тоза ва б. турларга бўлинади.

КИМЁВИЙ РЕАКЦИЯЛАР, бир турдаги модданинг кимёвий таркиби ва (ёки) тузилиши жиҳатидан фарқ қиладиган 2-турдаги моддага айланиши. Реакциялар уларда иштирок этаётган моддаларнинг стехиометрик нисбати, б. моддага айланиш даражаси, тезлик ва мувозанат константалари, активация энергияси, иссиқлик эффекти б-н ифодаланади. К. р. оддий реакцияда иштирок этадиган молекулалар сонига (мономолекуляр, бимолекуляр реакциялар), кинетик механизмга (кетма-кет, параллел, аралаш реакциялар), кимёвий жараён характери (парчаланиш, оксидланиш, полимеризация), К. р-да катнашаётган зарралар турига (ионли, радикал реакциялар), ростловчи таъсир остидаги системанинг фаза ҳолатига (газ, суюқ, каттик фазадаги реакциялар) қараб классификацияланади. Гомоген К. р. фаза ҳажмида, гетероген К. р. фазаларнинг ажрлаш сиртида содир бўлади.

КИМЁВИЙ СИМВОЛЛАР, к. *Кимёвий белгилар*.

КИМЁВИЙ СИНТЕЗ, муайян мақсадда ва оддий моддаларнинг молекула тузилиши ва реакция қобилиятини билган ҳолда улардан мураккаб моддалар ҳосил қилиш.

КИМЁВИЙ ТЕНГЛАМАЛАР, кимёвий реакцияларнинг кимёвий формулалар ва сон коэффициентлари ёрдамидаги ифодаси. К. т-нинг чап томонига дастлабки моддалар формуласи, ўнг томонига реакциядан кейинги маҳсулотлар формуласи ёзнади. Формула олдидаги коэффициент шундай танланадики, натижада ҳар бир элемент атомлари йнғиндиси тенгламанинг чап ва ўнг томонида бир хилда бўлади.

КИМЁВИЙ ТЕРМОДИНАМИКА, физ. кимё бўлими; кимёвий ва физ.-кимёвий процессларни термодинамика қонунари асосида ўрганади. К. т. ўз ичига термикимёни, кимёвий мувозанат, эритмалар, фаза ўтишлари ва фазалараро процесслар ҳақидаги таълимотни олади. Термодинамиканинг хулоса ва усуллари кимё, металлургия ва саноатнинг б. соҳаларида кимёвий реакциялардан чиқадиган маҳсулотлар микдорини ва технологик процесс-

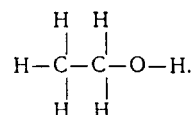
ларнинг б. параметрларини аниқлашда кўп ишлатилади.

КИМЁВИЙ ТОЛА ВА ИП САНОАТИ, кимёвий тола ва иплар ҳамда кимёвий корд ишлаб чиқаради. СССР да кимёвий тола ва ип тайёрлаш 1940 йили 11 минг т, 1984 йили 1401 минг т ни (ЎзССР да 1965 йили 0,2 минг т, ПХРда 238 минг т, ЧССРда 189 минг т ни, кап. мам-тлардан АКШ да 4000 минг т, Японияда 1835 минг т, ФРда 975 минг т ни ташкил этди.

КИМЁВИЙ ТОЛАЛАР, табиий полимерларни (сунъий толалар) ёки синтетик полимерларни (синтетик толалар) кимёвий қайта ишлаш маҳсулотларидан олинади. К. т-ни тайёрлаш полимер эритмаси ёки қоришмасини босим остида фильера тешиқлари орқали ингичка толалар шаклида ўтказиб, уларни муайян муҳитда қотиришдан иборат. Бундай муҳит полимер қоришмаси қўлланилганда совуқ ҳаво, эритма қўлланилганда эса иссиқ ҳаво («курук» усул) ёки қўктирувчи ванна деб аталадиган махсус эритма («хўл» усул) бўлиши мумкин. Узун яққа тола, штапель тола ёки бир қанча ингичка толаларнинг эшилган тутами шаклида чиқарилади. 1979 йил дунё бўйича қарийб 14 млн. т, шу ж. 10,6 млн. т синтетик (полиэфир, полиамид ва б.) толалар ва 3,4 млн. т сунъий (ас., вискоза) толалар ишлаб чиқарилди.

КИМЁВИЙ ФИЗИКА, кимё б-н физика бўлими ўртасидаги фан. К. ф. 20-аср бошида атом физикаси ва квант механикаси б-н бирга юзага келган. Ас. вазифаси — физ. методлари (спектрал-оптик усул, рентген-структура анализи, электрон микроскопияси ва б.) ҳамда квант-кимё ҳисоблаш методларидан фойдаланиб, атомларнинг электрон тузилиши, молекулаларнинг хоссалари, кинетикаси, механизмлари, кимёвий реакцияларнинг бошланиш жараёнини тадқиқ этиш. «К.ф.» терминини 1930 йили нем. кимёгари А. Эйкен киритган.

КИМЁВИЙ ФОРМУЛА, молекулалар таркиби ва тузилишининг *кимёвий белгилар* б-н берилган ифодаси. Эмпирик формулалар (молекуладаги атомларнинг умумий сонини кўрсатади), рационал формулалар (муайян классдаги бирикмалар учун характери бўлган атом группаларини ифодалайди) ва структуравий формулалар (атомларнинг молекулада жойлашишини тасвирлайди) га бўлинади. Мас., этил спирти учун эмпирик формула $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, рационал формула $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, структуравий формула



КИМЁВИЙ ЭКВИВАЛЕНТ, кимёвий элемент массаси. У водороднинг 1,0079 ат. м. (ёки кислороднинг ярим ат. массасига

тенг масса) ни ўзига бириктиради ёки шу масса ўрнини олади. Мас., хлорнинг HCl даги К. э.ти хлорнинг ат. м. (35,453) га тенг. К. э. тушунчаси бирикмалар (мас., кислота, ишқор, туз)га ҳам татбиқ этилади.

КИМЁВИЙ ЭЛЕМЕНТ, ядро зарядлари бир хил бўлган атомлар мажмуи. 109 та К. э. маълум (1985); булардан 19 таси (Тс, Рт, Аг, Фг, Нр, Пу ва элементлар даврий системасининг 95-дан 109-гача 15 элементи) 1-мартга сунъий йўл б-н олинган. Лекин кейинчалик Тс, Рт, Фг, Нр табнатида жуда кам миқдорда топилган. Ер юзиде О, Si, Al, Fe, Cu, Na, K, Mg, Ti, Mn элементлари кўп тарқалган; бу элементлар Ер қобиғининг 99,92% массасини ташкил этгади. Яна қ. *Элементлар даврий системаси*.

КИМЁВИЙ УТОҚ, экинзорлар ва кўчат-зорлардаги бегона ўтларни гербицидлар б-н йўқотиш. Усимликларнинг хаёғ феолияти учун шаронтин яхшилайди, ҳосилдорликни оширади.

КИМЁВИЙ ҚУРОЛ, захарловчи моддалар ва уларни қўлланиш воситалари: ичига захарловчи моддалар жойлаштирилган ракета, снаряд, миная, авиа. бомба ва б. К. к. оммавий қирғин қуролиридан ҳисобланади. 1925 йили Женевада К. к-ни ишлатишни маъ этувчи халқаро конвенция қабул қилинган.

КИМЁГАРОВ Бенцион Ариевич (1920—79), совет кино режиссёри ва сценарийчиси, ТожССР х. артисти (1960). КПСС аъзоси (1944). «Совет Тожкистони» деган хужжатли фильм (1951), «Доҳунда» (1957), «Шоир тақдир» (1959), «Рустам ҳақида достон» (1970) ва б. бад. фильмлар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

КИМЁЛАШТИРИШ (х. хўжалигида), фан-тех. таракқиётнинг ас. йўналишларидан бири. Кимё саноятини оптимал ривожлантириш, кимёвий жараёнлар ва кимёвий материалларни х. хўжалигига жорий этиш, модда ва энергиядан кимё методлари ёрдамида тўла ва комплекс фойдаланишни кўзда тутаяди.

КИМЁ-ФАРМАЦЕВТИКА САНОАТИ, дори-дармонлар, витаминлар, антибиотиклар ва шу к-ни ишлаб чиқаради. СССР да 1984 йили К.-ф. с. маҳсулотларини ишлаб чиқариш 1970 йилдагидан 3,5 марта (ЎзССР да 1984 йили 1970 йилдагидан 2,6 марта) кўпайди.

КИММЕРИЙ БУРМАЛАНИШИ, триас даври охири ва юра давридаги тектогенез эпохаси. Геосинклинал областлар доирасида содир бўлиб, сўнгги палеозой ва илк мезозойда кучайган. К. б. натижасида Юқори Яна-Чуқоткадаги тоғлар, Шим. Америкадаги Кордильера тоғларининг бир қисми ва б. тоғлар ҳосил бўлган.

КИМОНО, япон эрак ва аёлларининг тўнга ўхшаш анъанавий кийими — белбоғли ва кенг енгли тўғри халат. Аёллар К.-сининг белбоғи кенг, енглари узун бўлиб, ўмизининг қўлтиқ қисми тикилмайд.

КИМ ПЕН ХВА (1904—74), к.х. ишлаб чиқариши новатори, Тошкент обл.даги «Полярная звезда» к-зи (ҳоз. К.П.Х. номидаги к-з) раиси (1940 йилдан). 2 марта

Соц. Мехнат Қаҳрамони (1948, 1951), КПСС аъзоси (1927). 1947—71 йилларда ЎзССР ОС деп.

КИМРИ, Калинин обл.даги ш. (1917 йилдан), Волга д. бўйндаги пристань. Т.й. ст-яси (Савёлово). Ах. 60 минг (1985). Пойабзал, металлсозлик, трикотаж саноати корхоналари мавжуд. К. 1677 йилдан маълум.

КИМХОБ, ўриши зардан, арқоғи ипақдан иборат бўлган, товланиб турадиган мато. Нақш ҳосил қилиб тўкилади.

КИМ-ЧХЭК (Ким-Чак, 1951 йилгача Сонжин), КХДР даги ш. ва порт, Япон д-зи бўйида. Ах. қарийб 100 минг. Электрометаллургия, кемаасозлик корхоналари бор. Шаҳар КХДР дав. арбоби Ким Чхэк (1903—51) номи б-н аталган.

КИНГ Мартин Лютер (1929—68), АКШ да негрларнинг гражданик ҳуқуқлари учун кураш раҳбарларидан бири, куч ишлатмаслик тактикаси ташаббускори. Баптист руҳонийси (1954). «Христиан раҳбарларнинг жан. конференцияси» деган негрлар уюшмасининг асосчиси (1957). Нобель Тинчлик мукофоти лауреати (1964). Иркчилар томонидан ўлдирилган.

КИНГСТОН, Ямайка пойтахти (1962 йилдан). Ямайка о-нини жан. соҳилидаги порт. Ах. 730 минг (1983, шаҳар атрофи б-н). Тўқимачилик, озик-овқат, нефтни қайта ишлаш корхоналари, ун-т бор. К-га 1693 йилда инглизлар асос солган, 1872 йилдан Ямаиканинг маъм. м-зи.

КИНДИЙ (ал-Киндий) Абу Юсуф Ёқуб бин Исҳоқ (тахм. 800—тахм. 870), ар. файласуфи, врач, мат., астрономи, Шарқ аристотелизми асосчиларидан; Аристотель философиясини Афина мактаби вакиллари талқин этган тарзда эътироф этган ва ривожлантирган. 40 дан ортиқ рисолалари сақланган.

КИНДИК, одам ва плацентали сутэмизувчи ҳайвонлар ҳомиласини плацента б-н боғлайди. К-дан 2 артерия ва вена ўтади.

КИНЕМАТИК ЖУФТ, механизмнинг биририга нисбатан ҳаракатлана оладиган кўш звеноси. Звенолар сирти б-н туташса, куйи К. ж. дейлади (мас., айланувчи жуфт — шарнир, илгариллама ҳаракатланувчи жуфт — ползун). Звенолари фақат тўғри қизик бўйлаб ёки нуқталари б-н туташган К. ж. юқори К. ж. деб аталади (мас., тишли илашма).

КИНЕМАТИКА (юн.), мех. бўлими; жисмларнинг массаси ва уларга таъсир қилувчи кучларни ҳисобга олмаган ҳолда ҳаракатининг геом. хоссаларини ўрганайди. К. механизмлар назариясида катта аҳамиятга эга.

КИНЕМАТОГРАФ (юн.), 1) дастлаб киноаппарат номи; унинг ёрдамида ҳаракатдаги объектлар тасвири киноплёнкага олинган ва ҳосил қилинган суратлар экранга тушириб кўрсатилган. 2) Кино-тех. аппаратларидан фойдаланиш асосида томоша кўрсатиш ва бунни ташкил қилиш системаси. 3) Кинотеатрнинг эски номи. 4) *Кино санъати*.

КИНЕМАТОГРАФИЯ, фильмлар ишлаб чиқарувчи ва уларни томошабинларга кўрсатиш б-н шуғулланувчи маданият ва

саноат тармоғи; санъатнинг энг оммавий тури (қ. *Кино санъати*), снёсий ва илмий пропагандаининг муҳим воситаси.

КИНЕМАТОГРАФИЧЛАР СОЮЗИ (СССР да), совет кино санъати арбобларининг ижодий жамоат ташкилоти. 1981 йил 1 майда 6078 аъзоси бўлган. 1957 йили К. с-нинг Ташкилий ком-ти тузилган. СССР К. с-нинг 1-секр. Л. А. Кулижапов (1965 йилдан). Таъсис сьезди 1965 йили, 2-сьезди 1971 йили, 3-си 1976 йили, 4-си 1981 йили, 5-си 1986 йили бўлган. Матбуот органлари (СССР Дав. кинематография ком-тиники ҳам): «Искусство кино», «Советский экран» журналлари. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

Ўзбекистон К. с. СССР К. с-нинг тарқибий қисми бўлиб, ташкилий бюроси 1958 йили тузилган; союз 1962 йили таъсис этилган. 1986 йили 250 аъзоси бор эди. Ўзбекистон К. с-нинг 1-секр.— А. З. Қобулов (1986 йилдан).

КИНЕСКОП (юн.), ок-қора ёки рангли телевизион тасвирларни кўрсатувчи электрон-нур асбоби. Ок-қора К-да электрон прожекторда юзага келувчи электрон нур *телевизион развёртка* қурилмаси ёрдамида люминесцент экранда бир текис ёришувчи *телевизион растр* ҳосил қилади. Прожектор модуляторига видео сигнал берилганда, электрон нур интенсивлиги ўзгаради, бунда экраннинг турли нуқталаридаги ёркинликнинг фазовий тақсимоти узатилаётган тасвирнинг ёркинлик тақсимотига мос бўлади. Рангли К-да 3 та электрон прожектори ва 3 хил (қизил, яшил ва кўк) люминофорли рангдор экран бўлади. Электрон нурлардан ҳар бири ўзича бирор рангга мансуб люминофорни кўзгатади ва экранда бир рангли (монохроматик) тасвир ҳосил қилади. 3 та монохроматик (қизил, яшил ва кўк) тасвир қўшилдиб, натижавий рангли тасвир намоён бўлади.

КИНЕТИК МОМЕНТ, қ. *Ҳаракат миқдори моменти*.

КИНЕТИК ПРОЦЕССЛАР, қ. *Кўчиш ҳодисалари*.

КИНЕТИК САНЪАТ, ҳаракатланувчи (хамда кўпинча ёришиб кўрунувчи ва овозли) қурилмалар ёрдамида эстетик эффект ҳосил қилиш. К. с. 1920—30-йилларда пайдо бўлиб, 1960-йилларда тўла шакланди. СССР да кинетик конструкциялардан агитацион-безатиш ва т-р санъатида фойдаланилади.

КИНЕТИК ТИЛ, қ. *Имо-ишора тили*.

КИНЕТИК ЭНЕРГИЯ, мех. системанинг уни ташкил қилувчи қисмлари ҳаракати теълиғига боғлиқ бўлган энергияси. Классик механикада *υ* теълик б-н ҳаракатланаётган *m* массали жисмнинг К. э.си $\frac{1}{2} m v^2$ га тенг.

КИНЕТИКА (юн.), механиканинг статика ва динамикани бирлаштирувчи бўлими (яна қ. *Кимёвий кинетика*, *Физик кинетика*).

КИНЕТОКАРДИОГРАФИЯ (юн.), кўкрак деворининг юрак қисқариши б-н боғлиқ паст частотали вибрацияларни қайд қилиш; кўкрак устига қўйилган электр датчик ёрдамида бажарилади.

Баъзи касалликларда юрак фаолиятининг ўзгаришларини аниқлашга имкон беради.

КИНЕТОСТАТИКА (юн.), мех. бўлими; динамика масалаларини статика методлари б-н ечиш усулларини ўрганади. К. негизда Д'Аламбер принципи ётади.

КИНЕСМА, Иваново обл.-даги ш. (1777 йилдан), Волга д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 104 минг (1985). Ип газлама саноати корхоналари, «Электрkontakt», коғоз тайёрлаш ускуналари, «Автоагрегат» з-длари, драма т-ри бор. К. 16-асрдан маълум. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1977).

КИНИКЛАР (юн.), юн. фалсафасидаги *Сократ мактабларидан* бирининг вакиллари [Антисфен (асосчиси), Диоген Синопсус, Кракет ва б.]. К. индивиднинг чексиз маънавий озодлиги идеалини илгари суриб, ҳар қандай ижтимоий алоқалар, одатлар ва маданий анъаналарни писанд қилмаслик йўлини тутганлар. Стоицизмга муайян таъсир кўрсатганлар.

КИНО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; кинематографияга оидликни билдиради, мас., кинокомедия.

КИНО, к. *Кинематограф.*

КИНО САНОАТИ, фильмдан нусха кўпайтириш ва кинотех. саноатини ўз ичига олади. Фильмдан нусха кўпайтириш саноати намойиш этиш учун кинофильмларнинг нусхаларини ишлаб чиқаради, кинотех. саноати киноаппаратлар ва технология жихозлар тайёрлайди. СССР да 1948 йили кўп қатламли, рангли киноплёнкалар, 1952 йили ёнган хавфи йўқ плёнкалар чиқарила бошлаган. СССР киноплёнкалар и.ч. ҳажми жиҳатидан дунёда (АҚШ дан кейин) 2-уринда туради.

КИНО САНЪАТИ, санъат тури; асарлари реал, махсус инсценировка қилинган ёки мультипликация воситалари б-н тасвирланган воқеаларни киносьёмка қилиш орқали яратилади. К. с. унинг ўзигагина хос ифода воситалари (улар ичиде асосийлари: кинотасвирнинг фотографик табиати ва монтаж) асосида ад-т, т-р, тасвирий санъат ва музиканинг эстетик хусусиятларини бирлаштиради.

КИНОАППАРАТ, к. *Киносьёмка аппарати.*

КИНОВАРЬ, сульфидлар синфига мансуб минерал. Қизил доналар, агрегатлар, массалар, гардлар шаклида учрайди. Кат. 2—2,5, зич. 8,0—8,2 г/см³. Оптик актив, низотроп фотозффектга эга. Гидротермал йўл б-н ҳосил бўлган. Симобнинг ас. рудаси.

КИНОДРАМАТУРГИЯ, ад.-кинематографияк ижод тури; К. асари — сценарий фильмининг ад. ва ғоявий-бад. асосини ташкил этади.

КИНОКАДР, к. *Кадр.*

КИНОКАМЕРА, к. *Киносьёмка аппарати.*

КИНОКОМЕДИЯ, кино санъати тури. Ас. хусусияти томошбинда кулги кўзгабанди характер, конфликт ва вазиятларни тасвирлашдан иборат.

КИНОЛОГИЯ (юн.), итлар ҳақидаги фан. Ҳоз. зам. итчилик тармоғининг асоси.

КИНОПЛЁНКА ВА ФОТОПЛЁНКА, шаффоф эластик асос (мас., целлюлоза ацетати) га *фотоэмульсия* қатлами коп-

ланган ёруғ сезгир материаллар. Рангли плёнканинг эмульсия қатлами, кумуш галогенид микрокристалларидан ташқари, очилтирилганда бўёқ моддаларини ҳосил қиладиган компонентлардан ташкил топади.

КИНОПРОЕКЦИОН АППАРАТ (кинопроектор), фильмлар тасвирини экранга туширувчи (проекцияловчи) оптик-мех. аппарат. К. а-нинг ас. элементлари: фильмини ҳаракатлантирувчи (лента тортувчи) механизм, лента узатувчи ва қабул қилувчи кассеталар, ёруғлик-оптика системаси, шунингдек, овоз эшиттириш ва электр энергия б-н таъминлаш системалари.

КИНОСТУДИЯ, кинофильмлар ишлаб чиқарувчи, одатда, бад. ижод ва тех. и. ч. жараёнларини бирлаштирувчи корхона. Бад., ҳужжатли-хроникал, илмий-оммабоп, мултипликацион фильмлар К-ларига бўлинади. СССРда бад. ва ҳужжатли фильмлар К-лари барча иттифокдош р-каларда, ҳужжатли фильмлар К-ларини бир неча автоном р-ка ва обл. м-злариде ҳам мавжуд. Ўз ССРда 3 та К. («Ўзбекфильм», Ҳужжатли ва илмий-оммабоп фильмлар К-си, «Ўзбектеlevision», к. *Сценарий.*

КИНОСЦЕНАРИЙ, к. *Сценарий.*

КИНОСЪЁМКА, киноплёнкада объектининг турли ҳаракат фазаларига хос қатор кетма-кет тасвирлар (кадрлар) ҳосил қилиш; фильм яратишнинг ас. босқичларидан бири. Одатда, К. тезлиги 24 кадр/секни ташкил этади. Унинг секинлаштирилган, тезлаштирилган, тез ва ўта тез турлари бор.

КИНОСЪЁМКА АППАРАТИ (киноаппарат, кинокамера), киноплёнкада объектининг қатор кетма-кет тасвирларини ҳосил қилиш учун мўлжалланган оптик-мех. қурилма. Ас. қисмлари: объектив ва суратга олинмаган фазо чегарасини кўрсатувчи система (визир), лента тортувчи механизми, ҳаракат механизми, киноплёнкадан ўтаётган ёруғлик йўлини мунтазам очиб-ёпиб турувчи затвор (объектор), киноплёнкани узлуқли ҳаракатлантирувчи (сакровчи) механизм. 70, 35, 16, 9,5, 2x8 ва 8 мм ли киноплёнкада сурат олишга мўлжалланган К. а-лари мавжуд.

КИНОТЕХНИКА, 1) кинофильмлар яратиш, кўпайтириш ва намойиш қилиш воситалари ва методларини ишлаб чиқувчи тех. соҳаси. Фототехника, оптика, механика, ёруғлик техникаси, электротехника ва кўпгина б. соҳалар ютуқларига таянади. 2) Кинематографияда фойдаланиладиган тех. воситалари мажмуи.

КИНОФЕСТИВАЛЬ, кино санъати асарлари — бад., хроникал-ҳужжатли, илмий-оммабоп, ўқув, мултипликацион, телевизион фильмлар кўрғи, ижодий мусобақаси. СССР да 1958 йилдан Бутуниттифок К-ли ўтказиб турилади. Яна к. *Халқаро кинофестиваль.*

КИНОХРОНИКА, даврнинг ақтуал воқеалари ва фактлари ҳақидаги оператив киноахборот (репортаж). Телевизион К. *видеоёзиш* орқали кўрсатиладиган телевизион репортаждир.

КИНОШУНОСЛИК, кино ҳақидаги фан.

Кино санъати назарияси ва тарихини, шу ж. актёрлик, режиссура, кинодраматургия масалалари, кино музикаси, оператор ва рассомлик санъати ва б-ни ўрганади. Кино санъатининг кичик бир даврдаги ҳаётини таҳлил қилувчи кино танқидчилиги К. б-н бевосита боғлиқ.

КИНОЯ, шаклан маъқуллагандек ёки ризо бергандек бўлиб, мазмунан рад этиш, истехзоли кулиш. К. қочиримга асосланади, яъни сўз (ёки пукт) нинг асл мазмуни тўғри маънода эмас, балки тесқари маънода, пичинг б-н ифодаланади. Эстетикадаги комиклиқнинг бир тури бўлган К-да кулгилилик жиддийлик нико-би остига яшириниб, унда нарсаса ишбатан салбий муносабат устун туради; юморда, аксинча, жиддийлик кулгилилик нико-би остига яширилган бўлади ва ижобий муносабат устун туради. Яна к. *Мажоз.*

КИНОҚУРИЛМА, кинофильмларни намойиш этишга мўлжалланган асбоб-ускуналар комплекси. Стационар ва кўчма К-лар фаркланади. Ҳар қандай К. негизини 1 ёки бир неча кинопроектор ва товуш эшиттирувчи асбоблар ташкил қилади. Энг мураккаб К-ларнинг иши автоматлаштирилган бўлади.

КИНТАЛЬ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (2-Циммервальд конференцияси), интернационалист-социалистларнинг халқаро конференцияси. 1916 йил 24—30 апр.-да (24 апр.-да Бернда, кейин Швейцариянинг Кинталь к.-да) бўлган. Урушга қарши манифест ва б. ҳужжатларини қабул қилган. Уларда, гарчи имп. урушни граждандар урушига айлантириш ҳақидаги ленинча шиор бўлмаса ҳам, В.И. Лениннинг ва сўл циммервальдчиларнинг талабларига кўра урушга қарши, соц.эм учун умуминтернационал курашга чакриқлар бор эди.

КИНШАСА (1966 йилгача Леопольдвиль), Заир Р-қаси пойтахти (1960 йилдан), Конго (Заир) д. чап соҳилидаги порт. Ах. 2,9 млн. (1983). Озик-овқат, тўқимачилик, кимё, металлсозлик ва б. саноат корхоналари, миллий ун-т бор. К-га 1881 йили асос солинган.

КИДО ЦУСИН, Япония информация агентлиги. 1945 йили ташкил этилган, Токиода.

КИОТО, ш., Япониянинг саноат, маданий ва тарихий м-зи, мам-тининг қад. пойтахтларидан бири. Хонсю о-да. Киото префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 1,5 млн. (1983). Тўқимачилик ва б. енгил саноат, машина-созлик корхоналари бор. Қадимдан бад.-хунармандчилик буюмлари (чинини, шойи ва б.) ишлаб чиқариш ривожланган. 2 та ун-т мавжуд. Миллий ва халқаро туризм м-зи. «Киото» миллий музейи бор. К. 792—794 йилларда қурилган; 1868 йилга қадар расмий пойтахт деб ҳисобланган. Годзи ибодатхонаси (8—17-асрлар), Сайходзи, Тенрюдзи (инкаласи ҳам 14-аср), Рёандзи (15-аср) ва б. монастырлар, Кинкакудзи («Олтин павильон», 14-аср), Гинкакудзи («Кумуш павильон», 15-аср охири), Кацура сарой ансамбли (17-аср) ва б. сақланган.

КИП, Лаос пул бирлиги, 100 атга тенг. **КИПЛИНГ** Жозеф Редьярд (1865—

1936), инг. ёзувчиси. Консерватив карашлари «Нур сўнди» (1890), «Ким» (1901) романлари ҳамда шеърый тўпламларининг руҳини белгилган. Ҳикоялари, шу ж. Маугли исми боланинг йирткич ҳайвонлар орасидаги ҳаётига бағишланган ҳикоялари («Чакалакзорлар китоби», 1894; «Чакалакзорлар ҳақида 2-китоб», 1895), х. балладаларига яқин шеърлари машҳур. Нобель мукофоти лауреати (1907). **КИПР**, Ўрта д-здаги о., к. *Кипр* (давлат).

КИПР (Кипр Р-қаси), Ғарбий Осиёдаги давлат, Кипр о-да, Ўрта д-зининг шарқий қисмида. Британия Ҳамкорлиги таркибига кириди. 9,3 минг кв. км. Ах. қарийб 660 минг (1984), ас., кипрлик греклар (78%) ва кипрлик турклар (18%). Расмий тили — грек ва турк тиллари. Расмий динлари — православ ва ислом дини. Пойтахти — Никосия. Дав. бошлиғи — президент, қонун чиқарувчи органи — бир палатали Вакиллар палатаси. Рельефи, ас., тепаликлар ва тоғлар (бал. 1951 м гача) дан иборат, шарқда пасттекстиклар бор. Иқлими ва ўсимликлари Ўрта д-з атрофига хос. Июлнинг ўртача т-раси 25—38°С, янв-ники 10—12°С. Й. ёғин 300—1000 мм.

Қадимда *Зейи маданияти* м-зларидан бири бўлган. Мил. 395 йилдан Византия таркибида. 648 йили араблар, 965 йили яна Византия, 1191 йили салибчилар босиб олган. 1489—1571 йилларда Венеция, 1571—1878 йилларда Туркия қўл остида бўлган, 1878—1959 йилларда Буюк Британия мустамлакаси. 1926 йили Кипр КП ташкил этилди, унинг негизда 1941 йили К. Мехнаткашлари прогрессив партияси (АКЭЛ) тузилди. 1960 йил 16 авг-да К. мустақил давлат — Кипр Р-қаси деб эълон қилинди. 1963 йил дек-да НАТО милитаристик доиралари кипрлик греклар б-н кипрлик турклар ўртасида куралиш тўқнашувлар уюштирди. 1964 йил мартда К-га БМТ қўшинлари киритилди. 1974 йил 15 июлда К. реакцияси грек ҳарбийлари ва НАТО кучларига таяниб, Макариос III ҳукуматига қарши куралиш исён кўтарди. Кипрлик турклар манфаатини ҳимоя қилиш баҳонаси б-н 1974 йил 20 июлда К-га Туркия қўшинлари бостириб кирди ва К. терр-ясининг деярли 40% устидан назорат ўрнатди. 1975 йил 13 фев-да кипрлик турклар маъмурияти Туркия босиб олган терр-яда «К. федератив турк давлати» (1983 йил ноябрдан «Шим. Кипр турк р-қаси») тузилганлигини эълон қилди. БМТ Бош Ассамблеясининг 29-ва 30-сессиялари чет эл қўшинларини К-дан олиб чиқиб кетишни, чет элликларнинг мам-т ички ишларига аралашмаслигини талаб қилди. К. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1960 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — деҳқончилик. Терр-ясининг $\frac{2}{3}$ қисми ишланади (шунинг $\frac{1}{6}$ қисми суғорилди); ас. экинлари: цитрус ўсимликлари (1982 йили 100 минг т дан зиёд ҳосил олинган), тоқ, зайтун, бодом, бугдой, арпа, картошка, полиз экинлари. Мис, хромит рудалари, асбест қазиб олинади. Озик-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. Ас. порт-

лари: Фамагуста, Лимасол. Четга минерал хом ашё, мевалар, картошка, вино чиқарилади. Ас., УИЕК мам-тлари б-н савдо олиб боради. Туризм ривожланган. Пул бирлиги — К. фунти.

КИПР МЕХНАТКАШЛАРИ ПРОГРЕССИВ ПАРТИЯСИ (АКЭЛ), 1941 йил 14 апр-да ташкил этилган. Кипр КП нинг издоши (1926—41). 1955—59 йилларда яширин шаронгда (инг. хок-ти таккиклаган). Бош секр.— Э. Папаноанну (1949 йилдан). М-зий органи — «Харавги» газетаси, сиёсий-назарий органи — «Неос демократис» журнали.

КИР II, к. *Кайхусра*.

КИРЕНА, Шим. Африкадаги қад. шаҳар (Ливиядаги ҳоз. Шаххат ш.), Шаҳарга мил. ав. тахм. 630 йили юнонлар асос солган. Қадимда савдо ва маданий м-злардан бири бўлган. Мил. 7-асра араблар вайрон қилган. Қад. ибодатхона, терм (хаммом), т-р ва б. қолдиқлари сақланган.

КИРЕНА МАКТАБИ, юн. фалсафасидаги Сократ мактабларидан бири (мил. ав. 4-аср); киреналик Аристипп асос солган. Сократнинг қарашларини изчил гедонизм томон ривожлантирган.

КИРЕНСКИЙ Леонид Васильевич (1909—69), совет физ., СССР ФА акад. (1968), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1943). 1957 йилдан Красноярск Физика ин-ти директори (ин-т 1970 йилдан К. номида). Илмий ишлари магнетизмга, физ.-тех. усуллари б-н биосинтези бошқариш масалаларига оид. 1961 йилдан СССР ОС деп.

КИРИБАТИ (Кирибати Р-қаси), Тинч океанин жан.-ғарбий қисмидаги ороллар ва атолллардаги давлат. К. таркибида Гилберт ҳамда Лайин о-лари, Раваки маржон атоллари ва Ошен о. бор. Британия Ҳамкорлигига кириди. 684 кв. км. Ах. қарийб 60 минг (1982), ас., полинезияликлар ва микронезияликлар. Расмий тили — инг. тили. Диний эътиқодига кўра кўпчилиги христианлар. Пойтахти — Тарава. К.—р-ка. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Ассамблея палатаси. 1892 йилдан Буюк Британия мустамлакаси. 1979 йилдан мустақил давлат.

Экономикасининг асоси — қ. хўжалиғи. Ас. қ. х. экинлари — кокос пальмаси ва нон дарахти. Балиқ овлаш ривожланмоқда. 1980 йилгача, ас., экспорт учун фосфоритлар қазиб олинар эди, ҳозир запаси тугаб қолган. Асфальтланган автомобиль йўллари уз. қарийб 35 км. Ас., копра экспорт қилинади. Австралия, Янги Зеландия, Буюк Британия, Япония, Фижи б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Австралия доллари.

КИРИШ СЎЗЛАР, гап б-н синтактик боғланмаган сўзлар. Сўзловчининг баён қилинаётган фикрга муносабатини («бахтимга», «афсуски»), фикрнинг умумий баҳосини («эхтимол», албатта»), кимга қарашли эканлигини («менимча», айтишларича») ёки олдинги фикр б-н алоқасини («хуллас», «ниҳоят») билдиради.

КИРИШИ ГРЭС, РСФСР Ленинград обл-нинг Кириши ш-да. Қуввати 2120 МВт,

ёнилгиси — мазут. 1-навбати (1360 МВт) 1971 йили, 2-си 1980 йили ишга туширилган.

КИРКИЖ Куприян Осипович (1886—1932), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1910). Украинада Совет хок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. 1922—23 йилларда Харьков губерна партия ком-ти секр. 1926 йилдан УССР Ишчи-деҳқон инспекцияси х. комиссари. 1927—29 йилларда Ўзбекистон КП (б) МК секр. 1931 йилдан Машинасозлик ишчилар союзи МК раиси. 1925—30 йилларда партия МК аъзоси (1924 йилдан канд.); 1930—32 йилларда партия МКК аъзоси. СССР МИК Президиуми аъзолигига канд. **КИРКУК**, к. *Қарқук*.

КИРОВ (Костриков) Сергей Миронович (1886—1934), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1904). Россиядаги уч рев-я катнашчиси. Шим. Кавказда Совет хок-ти учун курашга раҳбарлик қилган. Астрахань мудофааси (1919) ва Кавказни оқ гвардиячилардан озод қилиш раҳбарларидан бири. 1921 йилдан Озарбайжон КП МК секр., 1926 йилдан Ленинград губерна ком-ти (обл. ком-ти) ва ВКП(б) МК нинг Шим.-Ғарбий бюроси 1-секр., айна вақтда (1934 йилдан) ВКП(б) МК секр. 1923 йилдан партия МК аъзоси (1921 йилдан канд.). 1930 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси (1926 йилдан канд.). Бутун Россия МИК, СССР МИК Президиуми аъзоси. Террористик характер кўрбони бўлган.

КИРОВ (1781 йилгача Хлинов, 1934 йилгача Вятка), ш., Киров обл. м-зи, Вятка д. бўйидаги порт. Т.й. узели. Ах. 411 минг (1985). Машинасозлик корхоналари, шина з-ди, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти, 3 т-р мавжуд. Димковода лойдан кўғирчоқлар ишлаб чиқарилади. Шаҳар 1374 йилдан маълум, 19-асра сиёсий сургун жойи бўлган (А. И. Герцен, М. Е. Салтиков-Шчедрин шу ерга сургун қилинган). Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1974).

КИРОВ НОМИДАГИ КАНАЛ (Княз-арик), ЎзССР ва ҚозССР терр-яларида. 116 км. Сирдарёдан Бекобод ш. яқинида бошланиб, Чимкент обл-да тугайди. 1891—96 йилларда князь Н. К. Романов қаздирган. Князарик ва б. номларда юритилган. 1938 йилдан С. М. Киров номида. 11 гидрозел ва б. гидротех. иншоотлари бор. 1984 йили 213 минг га майдон суғорилди.

КИРОВ ОБЛАСТИ, РСФСР да. 120,8 минг кв. км. Ах. 1668 минг (1985), шаҳарликлар 68%. 19 шаҳар бор. М-зи — Киров. Ер юзаси текислик. Янв-нинг ўртача т-раси — 14 дан — 16°С гача, июлники 17—19°С. Й. ёғин 400—600 мм. Ас. дарёси — Вятка. Машинасозлик (кранлар, к.х. ва даракт ўтказиш машиналари), қора металлургия, кимё, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, мебель, енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари мавжуд. Бугдой, жавдат, гречиха, толали зғир, картошка экилади. Гуш-сут чорвачилиғи, паррандачилик ривожланган. Вятка д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959).

КИРОВ ЧҶККИСИ, Помир тоғларининг Пётр I тизмасидаги чўкки, ТожССР да. Ком-эм чўккисидан шим.-гарбда. Бал. 6372 м. Музилар бор. 1932 йили С. М. Киров номи берилган.

КИРОВ ҚҶЛТИҒИ (Кизилоғоч қўлтиғи), Каспий д-зининг жан.-гарбий қирғоғи ёнида. Уз. 28 км. 460 кв. км га яқин. Сузувчи қушлар учун кишлоб бўлиб хизмат қилади. 1929 йилдан К. к. С. М. Киров номи Кизилоғоч кўриқхонаси таркибига қиради.

КИРОВАКАН (1935 йилгача Караклис), АрмССРдаги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 165 минг (1985). Тоғ иклимий курорти. Кимё, машинасозлик, энгил саноат қохоналари, Педин-ти, т-р бор. Қ-га 1826 йилда асос солинган.

КИРОВОБОД (1804 йилгача ва 1918—35 йилларда Ганжа, 1804—1918 йилларда Елизаветполь), ОзССР даги ш. Ганжачой д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 261 минг (1985). Енгил (пахта тозалаш з-ди, тўқимачилик, гилам-мовут к-тлари ва б.), озик-овкат, алюминий саноати қорхоналари, асбобсозлик з-ди, қурилиш материаллари, чинни з-длари, мебель ф-каси ва б. қорхоналар бор. 3 олий ўқув юрти, драма т-ри мавжуд. Қ-га 7-асрда асос солинган.

КИРОВОБОД, *Панж* ш-нинг 1936—63 йиллардаги номи.

КИРОВОГРАД (1924 йилгача Елизаветград, 1934 йилгача Зиновьевск, 1939 йилгача Киров), ш. (1775 йилдан), Кировград обл. м-зи, Ингул д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 263 минг (1985). К. х. машинасозлиги, гўшт, мой-ёғ, мебель к-тлари, 3 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. Шаҳарга 1754 йилда мукаддас Елизавета қалъаси сифатида асос солинган.

КИРОВОГРАД ОБЛАСТИ, УССРнинг м-зий қисмида. 24,6 минг кв. км. Ах. 1231 минг (1985), шаҳарликлар 58%. 12 шаҳар бор. М-зи — Кировград. Днепр бўйи қирлари жан. қисмида жойлашган. Январинг ўртача т-раси —5 дан —6°С гача, июлники 20—21°С. Й. ёғин 450 мм га яқин. Қўнғир кўмир, графит казиб чиқарилади. Кременчуг ГЭС, машинасозлик (қ. хўжалик машиналари, кўприк кранлари, электр аппаратлари), кимё, озик-овкат (шакарканд, ун тортиш, ёғ-мой), энгил саноат қорхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Рангли металлургия (никель, соф металл ва каттик қотишмалар з-длари) мавжуд. Буғдой, макка-жўхори, арпа, қанд лавлағи, қунгабоқар экилади. Чорвачилиги сут-гўшт ишлаб чиқаришга ихтисослашган. Днепр д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

КИРОВО-ЧЕПЕЦК, Киров обл.-даги ш. (1955 йилдан). Чепца д. Вятка д-га қуйиладиган жойда. Т. й. ст.-яси (Чепецкая). Ах. 85 минг (1985). Тикувчилик, болалар ўйинчоқлари ф-калари, озик-овкат саноати қорхоналари бор.

КИРПИЛАР, ҳашаротхўр сутэмизувчилар туркумининг бир оиласи (қ. *Типриканлар*).

КИРХГОФ Густав Роберт (1824—87), нем. физ., Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1862). Электр занжири

учун ўз номи б-н аталган қоидаларни яратган. Р. Бунзен б-н бирга спектрал анализ асосларини аниқлаган (1859), цезий (1860) ва рубидий (1861) ни кашф этган. Абсолют қора жисм тушунчасини фаига қиритган ва ўз номи б-н аталган нурланиш қонунини кашф қилган. Асарлари механика, мат. физикага оид.

КИРХГОФ ҚОИДАЛАРИ, ўзгармас ва квазистационар токнинг ҳар қандай электр занжирини ҳисоблашга имкон берувчи қоидалар. Кирхгофнинг 1-қоидасига мувофиқ ўтказгичлар тармоқланадиган нукта (туғун) да ток кучларининг алгебраик йиғиндиси нолга тенг; 2-қоидасига мувофиқ, мураккаб тармоқланган занжирдаги ихтиёрий олинган берк контурнинг алоҳида қисмларида кучланишлар пасайишининг алгебраик йиғиндиси шу контурдаги э. ю. к. ларнинг алгебраик йиғиндисига тенг. Бу қоидаларни Г. Р. Кирхгоф яратган (1847).

КИРХГОФНИНГ НУРЛАНИШ ҚОНУНИ, иссиқлик нурланишининг ас. қонуларидан бири, ҳар қандай жисмининг нур чиқариш ва нур ютиш қобилиятлари нисбати худди шу т-радаги абсолют қора жисмининг нур чиқариш қобилиятига тенг. Г. Р. Кирхгоф аниқлаган (1859).

КИСАНГАНИ (1966 йилгача Стэнливиль), Заирдаги ш., Юкори Заир пров. маъм. м-зи. Ах. 339 минг (1976). Конго (Заир) д-даги порт. Тўқимачилик, озик-овкат, кимё, ёғочсозлик саноати қорхоналари, ун-т бор.

КИСЕЛЁВСК, Кемерово обл.-даги ш. (1936 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 126 минг (1985). Кўмир казиб чиқарилади. Қон машинасозлиги з-ди, энгил, озик-овкат, қурилиш материаллари и. ч. саноати қорхоналари бор.

КИСЛЯ СУВ КЎТАРИЛИШ-ҚАЙТИШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ, СССР даги 1-тажриба-саноат сув кўтарилиш-қайтиш электр ст.-яси. Кола я. о-да, Баренц д-зининг Кисляя қўлтўқчасида. 1968 йилда ишга туширилган. Қуввати 400 кВт. Йилига ўртача 1,2 млн. кВт-электр энергия хосил қилинади. Сув босими 4,7 м.

КИСЛОВДСК, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1830 йилдан), СССР даги энг йирик бальнеологик-иклимий курортлардан бири. Т. й. ст.-яси. Ах. 108 минг (1985). Катта Кавказ тоғларининг шим. этагида 720—1060 м баландликда жойлашган. Ези илнқ, киши мўътадил юмшоқ, об-хавоси қуруқ, шамолсиз ва серофтоб. «Нарзан» минерал булоғидаги сувда карбонат ангидрид, сульфат-гидрокарбонат, кальций-магний бор. «Нарзан» суви бутилкаларга қуйилади. Рассом Н. А. Ярошенко уй-музейи бор. Қ. ҳарбий истеҳком ва станция негизида 1803 йилда вужудга келган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

КИСЛОРОД (лат. Oxygenium), О, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 8, ат. м. 15,9994. Эркин ҳолда 2 модификацияда учрайди: О₂ («оддий» К.) ва О₃ («озон»). О₂ — рангсиз, ҳидсиз газ, зич. 1,42897 г/л, суюкланиш т-раси — 18,7°С, қайнаш т-раси — 192,98°С.

Кимёвий энг актив (фтордан кейин) металлмас элемент. Кўпгина б. элементлар (водород, галогенлар, олтингургурт, кўпдан-кўп металллар ва б.) б-н бевоҳита реакцияга киришади (оксидланиш) ва бунда энергия ажралади. Т-ра кўтарилиши б-н оксидланиш процесси тезлашади ва ёниш содир бўлиши мумкин. Хайвон ва ўсимликлар ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган энергияни *нафас* олишда организмга қирган К. б-н турли моддаларнинг биол. оксидланишидан олади. Ер қуррасида энг кўп тарқалган элемент; бирикма ҳолида Ер қобиғи массасининг 1/2 қисминини ташкил этади. К. сув таркибига (массаси бўйича 88,8%) ва тирик организмларнинг кўпгина тўқималари таркибига (массаси бўйича 70% га яқини) қиради. Атмосферадаги эркин К. (ҳажм жиҳатдан 21%) фотосинтез туфайли ҳосил бўлган ва доимо сақланади. К. (ёки К. б-н бойитилган ҳаво) металлургия, кимё саноати ва медицинада ишлатилади. Суюқ К. — ракета ёнилғисининг компоненти.

КИСЛОРОД ТАНҚИСЛИГИ, қ. *Гипоксия*. **КИСЛОРОД-КОНВЕРТЕР ПРОЦЕССИ**, суюқ чўянинг иссиқлик бермай пўлатга айлантириш усули; бу усулда конвертерга солинган металлга тех. жиҳатдан тоза кислород юқоридан ҳайдалади. Хайдаш таъсирида чўядаги қўшилмалар (Si, Mn, S ва б.) кўп миқдорда иссиқлик ажратиб оксидланади. Хайдаш охирида металл оксидланади (ортиқча кислород чиқариб юборилади). Бу процесснинг унумдорлиги юқори бўлгани учун жаҳондаги пўлат эритиш миқёсида кислород-конвертер пўлатининг хиссаси доимо ортиб бормоқда (50% дан ортиқ, 1985).

КИСЛОТА АМИДЛАРИ, молекулаларидаги ОН группа NH₂ аминогруппага алмашинишидан ҳосил бўладиган кислота ҳосиллари. Мас., сульфат кислота H₂SO₄, амиди — сульфамин кислота HOSO₂NH₂; сирка кислота CH₃COOH амиди — ацетамид CH₃CONH₂; карбонат кислота H₂CO₃ нинг тўлиқ амиди — карбамид NH₂CONH₂ (мочевина).

КИСЛОТАБАРДОШЧИЛИК, кислоталарнинг парчаловчи, бузувчи таъсирига материалларнинг чидамлик қобилияти. К. анионларнинг табиати, кислоталар концентрацияси, т-раси ва б. омилларга боғлиқ. Т-ра ортиши б-н К. пасаяди.

КИСЛОТАЛАР, сувли эритмаларда диссоциацияланиб, водород иони Н⁺ (аникқроғи, гидроксоний ионлари Н₃O⁺) ҳосил қилувчи кимёвий бирикмалар синфи. Бу ионларнинг мавжудлиги К-га алоҳида ўткир таъм ва, шунингдек, уларга кимёвий индикаторларнинг рангини ўзгартириш қобилиятини беради. К. водородининг металлларга алмашинишидан туз ҳосил бўлади. Водороднинг металллар б-н алмашинадиган атомлари сони К-нинг асоси дейилади. Бир асосли (HCl), 2 асосли (H₂SO₄), уч асосли (H₃PO₄) К. бўлади. Кучли К-нинг сувли эритмаси (HNO₃) тўлиқ диссоциацияланган, кучсиз К-ники эса ниҳоятда оз даражада диссоциацияланган (H₂CO₃) бўлади. Кислота ва асосларнинг хоз. зам. назариясига кўра, К-га жуда кенг қўламдаги бирикмалар, хусусан,

таркибида водород бўлмаган бирикмалар ҳам киради.

КИСЛОТАЛИ БЎЁК МОДДАЛАРИ, сувда эрийдиган органик моддалар, молекуласида сульфогруппа ёки карбоксил группаси бўлади. Жун, ипак, полнамид толалар ҳамда тери, мўйна, ёғоч ва б-ни бўяшда ишлатилади.

КИСТА (юн.), калин деворли, ичида суюк ёки бўтқасимон моддаси бўлган патологик бўшлик. Тухумдон К-си суюклик йиғилишидан ҳосил бўлган пуфакчадир. Пуфакчада банд (оёкча) бўлиб, агар у буралиб қолса, коринда тўсатдан каттик оғрик пайдо бўлади.

КИТ, экваториал юлдуз туркуми, унда ўзгарувчан юлдуз — Мира жойлашган. СССР терр-ясида куз ва кишда кўринади.

КИТАКЎСЮ, Япониядаги ш. ва порт, Кюсю о-да. 1963 йили Вакамуцу, Кокура, Модзи, Тобата, Явата ш-ларининг кўшилишидан вужудга келган. Ах. 1,1 млн. (1983). Қора металлургия, кимё, машина-созлик саноати корхоналари бор. Кўмир казинб олинади. Хонсю о. б-н сув ости тоннели орқали боғланган.

КИТАРА, к. *Кифара*.

КИТВЕ-НКАНА, Замбиядаги ш. Ах. 341 минг (1980), шахар атрофи б-н). Мис кони р-нининг савдо м-зи. Мис казинб олинади ва эритилади.

КИТЛАР (китсмонлар), сувда яшовчи сутемизувчилар туркуми. Уз. 1,2 м дан 33 м гача (кўк кит), вазни 160 т гача. Олдинги оёқлари сузгич канотга айланган, орқа оёқлари бўлмайдн. 2 кенжа туркумга: тишсиз К. ва тишли К-га бўлинади. Кўп турларининг сони камаймоқда.

КИТО, Эквадор пойтахти, қарийб 2800 м баландликда, Панамерика шоссеси ёнида жойлашган. Ах. 1,1 млн. (1982). Тўқимачилик, кимё ва б. саноат корхоналари, 2 ун-т бор. 1534 йили испанлар томонидан асос солинган. Мустамлакачилик даврида Кито области м-зи. 1830 йилдан Эквадор Р-каси пойтахти. Хукумат саройин бор (1747).

КИТОБ, листлаб тикилган (48 варақдан кам бўлмаган) босма нашр; оммавий, илмий ва тех. информация воситаси, билмн ва тарбия қуроли. К-нинг энг қад. шаклларидан бири ўрама К-дир (мл. ав. 4—3-минг й.); 2—4-асрларда *кодекс* пайдо бўлди. К. тайёрланадиган ас. материаллар: папирус, мл. ав. 2-асрдан пергамент ва мл. 2-асрдан коғоз (Хитойда; 13-асрдан Европада). Антик давр ва ўрта асрларда К-лар қўлда кўчириб кўпайтирилган. К-ни оммавий кўпайтиришнинг дастлабки усули ксилографиядир. 704—751 йилларда Қорейда ксилография йўли б-н кўпайтирилган текст 1-босма К. ҳисобланади. *Китоб босиш*нинг вужудга келиши (Хитойда 11-асрда, Европада 15-асрнинг ўртасида) К. чиқаришнинг кескин ўсишига сабаб бўлди. К. *Наширёт иши*.

КИТОБ, Қашқадарё обл-даги ш. (1976 йилдан). Қурилш материаллари корхоналари, пахта тозалаш, бад. кулдончилик буюмлари, вино, консерва з-длари ва б. бор. Бад. қаштачилик ривожланган. К. яқинида Улуғбек номидаги Халқаро

кенглик ст-яси бўлиб, Ер кутблари ҳаракатини ўрганади.

КИТОБ АЙИРБОШЛАШ (кутубхоналараро китоб айирбошлаш), босма асарни фойдаланиш учун бир кутубхонадан 2-сига ўтказиш. Ички (СССР да — иттифоқдош р-калар ўртасидаги К. а.) ва халқаро (давлатлараро шартнома ва битимлар асосида олинб бориладиган) К. а. мавжуд.

КИТОБ БОСИШ, текст (набор) формасидан босма китобни тайёрлашгача бўлган и. ч. жараёнлари комплекси. К. б-га дастлаб 1041—48 йилларда Хитойда (Би Шэн) киришилган. Европада К. б. 15-асрнинг 40-йилларида вужудга келди [И. Гутенберг, 1394—99 (ёки 1406) — 1468]. 1-славян босмаҳонаси 1491 йили Краков ш-да Ш. Фиоль (?—1525 йилдан сўнг) томонидан эрутилди. СССР терр-ясида 1-босмаҳонани 16-асрнинг 20-йилларида Вильнюсда Ф. Скорина (1490 йилгача —1551 йилгача) ташкил этган. 16-асрнинг 50-йиллари Москвада аноним босмаҳона деб номланувчи босмаҳона ишлаган. «Апостол» деган 1-рус босма китоби 1564 йилда Москвада И. Фёдоров ва П. Мстиславец томонидан босиб чиқарилди. Босма машинанинг пайдо бўлиши (1814) ҳоз. зам. полиграфиясига асос солди.

КИТОБ ПАЛАТАЛАРИ (СССР даги р-ка К. п.), р-када нашр этиладиган босма асарларни қайд этувчи ва ҳисобга олувчи ҳамда улар тўғрисида библиографик нашрлар («йилномалар»), статистик йилномалар ва б-да ахборот берувчи дав. муассасалари. Барча иттифоқдош р-калар (РСФСР дан ташқари), Бошқирдистон АССР, Татаристон АССР, Чувашия АССР да К. п. мавжуд (1980). УзССР Китоб палатаси 1926 йили Самарқандда ташкил этилган; 1934 йилдан Тошкентда. К. п-га *Бутуниттифоқ китоб палатаси* илмий-методик раҳбарлик қилади.

КИТОБА (ар.), 1) У. Шарқ (шу ж. У. Осн) осори атикаларидан (мас., биноларнинг пештоқларидан) безакли ёзувлар. 2) Тошларга ўйиб битилган ёзувлар (мас., *Беҳистун китобалари*).

«КИТОБИ ДАДА ҚЎРҚУТ» («Қўрқут бобомининг китоби»), туркий халқларининг ўрта асрларга онд ёзма ёдгорлиги, озарбайжон х. эпоси (к. *Ўғузлар*); 10—15-асрларга мансуб х. эртақларидан ёзиб олинган ва ад. сайқал берилган.

КИТОБСЕВАРЛАР ЖАМИЯТИ, к. *Бутуниттифоқ китобсеварлар жамияти*.

КИТОБШУНОСЛИК, китоб ва китобчилик ишлари ҳақидаги фанлар мажмуи. Китоб яратиш, тарқатиш, ундан фойдаланиш жараёнларини ўрганади. Китоб тарихи, ноширлик тарихи ва уни ташкил этиш, китоб савдоси, кутубхонашунослик, библиография ишнини ўз ичига олади.

КИТЧЛУ Сайфуддин (1885—1963), ҳинд миллий озошлик ҳаракати арбобларидан бири, кейинчалик Тинчлик тарафдорлари ҳаракати раҳбарларидан. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1952).

КИФАРА (китара) (юн.), юн. торли тир-нама сози. Торлари 4 та, кейинчалик 7 та ва ундан ортик. Лиранинг ўтмишдоши. «К.» сўзидан китаррон, цитра, гитара ва

б. созларнинг номлари келиб чиққан. **КИФОЗ** (юн.), умуртка погонаси (одатда кўкрак қисми) нинг орқага бўртиб қий-шайиши. Бир ёки бир неча умуртка зарар-ланишидан (суяк сили, шикастланишдан) пайдо бўлади. Жиддий қийшайганда киши букри бўлиб қолади.

КИЧИК АЙИК, китоб ёни юлдуз туркуми, энг ёруғ юлдузлари чўмичга ўхшаш шакл ҳосил қилади. Чўмич дастасининг энг охири юлдузи — Кутб юлдузи оламнинг Шим. кутби яқинига жойлашган. СССР терр-ясида йил бўйи кўринади.

КИЧИК АСАД, Шим. яримшар юлдуз туркуми; СССР терр-ясида киш ва баҳор-да кўринади.

КИЧИК БОЛХОН ТОҒЛАРИ, к. *Болхон тоғлари*.

КИЧИК ЖУЗ, Ғарбий Қозоғистон терр-ясидаги козоқ қабилалари (жетирув, али-мули ва байули) группаси бирлашмиси (16-аср). К. ж. козоқлари 1731 йили ихтиёрий равишда Россия империясига кўшилган.

КИЧИК ЗОНД ОРОЛЛАРИ, Малайя архипелагининг жан. қисми, ас., Индо-незияда. Бали, Сумба, Сумбава, Флорес, Тимор ва б. ороллари ўз ичига олади.

КИЧИК ИТ, экваториал юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Процион; СССР терр-ясида куз, киш ва баҳор бошларида кўри-нади.

КИЧИК КАВКАЗ, Закавказьедаги тоғ системаси. Шимол ва шим.-шарқдан Арманистон тоғлигини ўраб туради. Катта Кавказ б-н Лихи (Сурами) тизмаси орқали туташган. Ғарбда Қолхида пастте-кислиги, шарқда Кура ботиги К. К-ни Катта Кавказдан ажратиб туради. Уз. 600 км га яқин. Бал. 3724 м гача (Гамиш тоғи). Шим. ёнбағирларида кенг баргли ва уларнинг ғарбий қисмида игнабаргли ўрмонлар бор. Ёлбағирларининг юқори қисмларида ўтлоқлар, жан. ёнбағирларида эса тоғ даштлари учрайди.

КИЧИК ЛИТРАЖЛИ АВТОМОБИЛЬ, двигателининг литражи 1,2—1,8 л ва оғ. 850—1150 кг бўлган енгил автомобиль (СССР да «Москвич», «Жигули»). Дви-гатели, одатда, карбюраторли, 4 цилиндр-ли, қуввати 60 кВт гача. Тезлиги 150 км/с га боради, ёнилги сарфи 100 км га 7—9 л.

КИЧИК ОДАМСИМОН МАЙМУНЛАР, к. *Гиббонлар*.

КИЧИК ОСИЁ, Осн ёрбндаги я. о., Тур-кия терр-яси. Қора, Мармара, Эгей ва Урта д-злар б-н ўралган. 400 минг кв. км га яқин. Катта қисминн чалачўллардан иборат Кичик Осн ёрб тоғлиги эгаллаган, соҳили бўйлаб чўзилган камбар пастте-кисликлар Урта д-з атрофига ҳос ўсим-ликлар б-н қопланган.

КИЧИК ОСИЁ ТОҒЛИГИ, Туркияда. Уз. 1200 км га яқин, эни 600 км гача. Аксари қисмининг бал. 800—1500 м. Ички қисми Анатолия яеснтоғлиги б-н банд, шимолда Понтия тоғлари, жану-бида Тавр тоғлари бор. Чалачўл ўсим-ликлари ўсади.

КИЧИК ОҒ, экваториал юлдуз туркуми; СССР терр-ясида ёз ва кузда яхши кўри-нади.

КИЧИК САЙЕРАЛАР, Куёш система-

сининг диаметри 1 км дан ~ 1000 км гача бўлган жисмлари. Барча К. с-нинг массалари йиғиндиси Ер массасининг $1/700$ бўлагидан кам. Кўпчилик К. с-нинг орбиталари Марс ва Юпитер орбиталари орасида жойлашган. Энг машхур К.с.: Церера (№1), Паллада (№2), Веста (№3), Юнона (№4), Эрот, Амур, Гидальго, Икар. **КИЧИК САРОЙ**, Олтин Урда, сўнгра Нўғай Урда шаҳри (14—16-асрлар). Харобалари ҚозСССР нинг Гурьев обл. Сарайчиковское к-да сақланиб қолган. Шаҳар иншоотлари, хунармадчилик устaxonаларининг қолдиқлари, сопол идишлар ва б. топилган.

КИЧИК СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ (Малая Советская Энциклопедия, МСЭ), ўртача ҳажмдаги универсал энциклопедия. 1-нашри 10 томдан иборат. 1928—31 йилларда нашр этилган, тиражи 80 мингдан ортик; 2-нашрининг 10 томи 1933—41 йилларда, 11-томи 1947 йили нашр этилган, тиражи 90 минг; 3-нашри — 10 том, 1958—60 йилларда нашр этилган, тиражи 290 минг.

КИЧИК ТЕАТР, к. *Малый театр*.

КИЧИК ХИНГАН, У. Шарқдаги тоғлар, Хитой ва СССР да. Уз. 500 км га яқин. Бал. 1150 м гача. Аралаш ва кенг баргли ўрмонлар бор.

КИЧИК ЧИМЁН, Тошкент обл-даги тоғ. Чатқол тизмасининг шимолида. Катта Чимён тоғидан Гулик довоини орқали ажралиб туради. Бал. 2100 м гача. Куйи қисмида мевали дараклар, юқори-сида арчозорлар, ёнғокзорлар бор. Энг тепаси тошқол, даракт сийрак.

КИЧИК УРАДАРЁ, Қашқадарё обл-даги д. Гузордарёнинг чап ирмоғи. 93 км, ҳавза майд. 1588 кв. км. Ўртача й. сув сарфи 2,4 м³/сек. Хисор тизмасининг ғарбий қисмидан бошланади. Ас., суви суғоришга сарфланади.

КИЧИК ХИМОЛАЙ ТОҒЛАРИ, Катта Химолай тоғларининг жанубидаги тоғлар. Уз. қарийб 2000 км. Кўп қисмининг бал. 3000—3500 м. Чуқур даралар орқали бўлинган. Ғарбида барг тўкувчи, шарқда эса доимияшл ўрмонлар, ўтлоқлар бор.

КИЧРАЙТИРИШ (литота), 1) образли ифода: объект учун хос бўлмаган белгини инкор этиши, яъни ўзига хос «инкорни инкор», шаклан ижобийга тенг, лекин аслида кучсизлантирилган тасдиқ маъносини англатади («фойдадан холи эмас»). 2) Атайин кичрайтириб тасвирлаш. *Муболаганинг акси* (мас., «нўхат полвон»). **КИШАН**, 1) маҳбусларнинг қочиб кетмаслиги ёки жазосини оғирлаштириш учун уларнинг оёқ, қўл, бўйинларига солинган темир занжир. Россияда 1917 йилгача, У. Осие (Бухоро амирлиги) да 1920 йилгача қўлланилган. 2) Отнинг узокқа кетиб қолишига йўл қўймастик учун унинг 2 олдинги оёғига солинадиган занжир.

КИШИ-ҚУН, иш вақтини ҳисобга олиш бирлиги. Бунда ишланган вақт (ишчининг амалда қанча вақт ишлаганидан қатъи назар нинда бўлиши), ходимнинг айби б-н ёки унга тегишли бўлмаган сабаблар б-н қун бўйи бекор турилган вақт, турли сабаблар (отпус ва б.) б-н ишга келмас-

лиги, байрам ва дам олиш кунлари ҳисобга олинади.

КИШИНЁВ, МолдССР пойтахти. Бик д. (Днестр ирмоғи) бўйида. Транспорт йўллари узели. Ах. 624 минг (1985). Озик-овкат (виночилик, мева-сабзавот консервалари, тамаки), енгил, қурилиш материаллари саноати, машинасозлик (тракторлар, к. х. машиналари, холодильниклар ва б.) саноати қорхоналари бор. МолдССР ФА, 7 олий ўқув юрти (шу ж. ул-т), 5 т-р, 8 музей (шу ж. Г. И. Котовский ва С. Лазо музейлари, А. С. Пушкин уй-музейи) мавжуд. К. 1466 йилдан маълум. 16-асрдан Туркия қўл остида, 1812 йили Россияга қўшилган. 1918 йили Руминия оккупация қилган, 1940 йилдан МолдССР пойтахти. Биби Марьям черкови (18-аср), кафедрал собор (19-аср) ва Зафар токи (ҳозир Ғалаба токи, 19-аср) бор. 60—70-йилларда янги саноат ва тураржой р-нлари барпо қилинган. Ленин ордени (1966) ва 1-даража Ватан уруши ордени (1984) б-н мукофотланган.

КИШИНЁВ УНИВЕРСИТЕТИ (В. И. Ленин номида). 1945 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мат. ва кибернетика, физ., кимё, биол.-тупрокшунослик тарих, филол., чет тиллар, кутубхоначилик, экон., савдо экономикаси ва товаршунослик, ҳуқуқ, журналистика. 13 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

КИШИ-СОАТ, иш вақтини ҳисобга олиш бирлиги. Бунда барча ишчиларнинг кун, ой, квартал, йил давомида ҳақиқий ишлаган вақти, шуниингдек, бекор турган вақти ҳисобга олинади.

КИШМИШ, У. Осиеда стиштириб чиқарилган уруғсиз узум навлари: ок К. (ғужуми майда, овал шаклида, ранги сарғиш-яшил ёки оч сарик, майизбоп ва хўраки, ўртапишар нав), кора К. (шивилғони; ғужуми тухум шаклида, ранги кора, майизбоп, винобоп, хўраки, эртапишар нав), пушти К. (ғужуми юмалок-овал ёки тухум шаклида, ранги кизил, майизбоп, хўраки, ўртапишар нав), вир К-ши (ғужуми ўртача, тухум шаклида, ранги яшил-сарғиш, майизбоп). К-дан 24—30% майиз тушади.

КЛАВЕСИН (фр.), торли тирнама-клавишли музика асбоби. 16-асрдан маълум. Фортепьянонинг ўтмишдоши.

КЛАВИАТУРА (асли лат.), клавишли музика асбоблари, бирон механизм (ёзув машинкаси, ҳисоб машиналари ва х.к.) да муайян тартибда жойлаштирилган ричаг-клавишлар комплекти.

КЛАВИХО Руи Гонзалес (?—1412), исп. сайёҳи. 1403—06 йилларда Кастилия қироли Генрих III томонидан Амир Темурга юборилган элчиларга бошчилик қилган. Сафар хотиралари «Буёқ Темур тарихи» номи б-н дастлаб 1582 йилда нашр этилган.

КЛАДОДИЙ (юн.), ўсимликларнинг барг шаклидаги пояси; барг вазифасини бажаради. К. қурғоқчил жойларда ўсувчи ўсимликлар учун характерли. К. ўсимлик танасидан намликнинг камроқ буглаишига мосланиш натижа-

сида вужудга келган (мас., сарсабил, ва б-да).

КЛАДОНИЯ, бута кўринишидаги лишайниклар туркуми. 300 га яқин тури маълум. Шундан қарийб 100 тури СССР да учрайди. К-лар, ас., ўрмон, тундра тупроқларида ва боткоқликларда ўсади. Буғу йўсини деб аталувчи кўпгина турлари — нимол бугулари учун ас. озуқа.

КЛАДОФОРА, яшил сувўтлар туркуми. Субстратга ёпишиб ўсувчи бир хил таркибли тармоқланган ипсимоп микроскопик организмлар. 200 га яқин тури маълум. Д-з ва чучук сув хавзаларида яшайди.

КЛАЙМАКС, дунёда энг йирик молибден қони, АКШ (Колорадо штати) да. 1917 йилдан фойдаланилади. Гидротермал қон. Аниқланган запаслари 412 млн. т руда (таркибида ўртача ҳисобда 0,2% Мо бор). 1981 йили 23,2 минг т молибден концентрати ишлаб чиқарилган. Қазиб олиш м-зи — Клаймакс пос.

КЛАЙПЕДА (1923 йилгача Мемель), ЛитССР даги ш., Болтик д-зи бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 195 минг (1985). Д-здан балик овлаш флоты базаси. Балик, кесмасозлик ва кема ремонт, тўқимачилик (ип газламалар), ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз саноати қорхоналари, т-р бор. К-га 1252 йили асос солинган.

КЛАПАН (нем.), газ ёки суюқликлар сарфини газ (суюқлик) нинг ўтиш кесими юзини ўзгартириб бошқарадиган деталь ёки қурилма. К-нинг дросселли, сақлагичли, ростланадиган ва б. хиллари бор.

КЛАПАНЛАР, к. *Юрак клапанлари*.

КЛАПЕЙРОН Бенуа Поль Эмиль (1799—1864), фр. физ. ва инжнери. 1820—30 йилларда Россияда ишлаган. Петербург ФА муҳбир аъзоси (1830). Термодинамикага индикатор диаграммаларини киритган. К. ва К.—Клаузиус тенгламаларини чиқарган.

КЛАПЕЙРОН ТЕНГЛАМАСИ (Клапейрон — Менделеев тенгламаси), идеал газ ҳолатини белгиловчи физ. катталиклар (р босим, унинг ҳажми V ва абс. т-раси T) орасидаги боғланишни билдирувчи муносабат. Б. П. Э. Клапейрон аниқлаган (1834): $pV = VT$, бу ерда $V = M/\mu$ (M — газ массаси, μ — унинг молекуляр массаси). 1 моль идеал газ учун $pV = RT$ (R — Менделеев 1874 йилда аниқлаган), бу ерда R — газ доимийси.

КЛАПЕЙРОН — КЛАУЗИУС ТЕНГЛАМАСИ, 2 фаза (мас., суюқлик ва буғ) дан иборат 1 таркибли системанинг р босими ва T т-раси ўртасидаги боғланиши; 1-тартибли фаза айланиши (буғланиш, эриш ва х.к.) эгри чизигини аниқлаб беради. К.—К. т-ни Б. П. Э. Клапейрон таклиф этиб (1834), Р. Клаузиус такомиллаштирган (1850).

КЛАРК Франк Унглсуорт (1847—1931), американ геокимёгари. Ўзи ишлаб чиққан метод асосида Ер пўстининг ўртача қимёвий таркибини ҳисоблаб чиққан.

КЛАРНЕТ (фр.), пуфлама, тилчали музика асбоби. 17-аср охирида нем. устаси Й. К. Деннер шаломо деган х. чоғлу асбобини такомиллаштириши натижасида

юзага келган. Турлари: кичик К. ёки К.-пикколо; К.-альт ёки К.-тенор; К.-бас; К.-контрабас.

КЛАСС (лат.), даражали, разрядли. **КЛАССИК БУРЖУА СИЁСИЙ ИҚТИСОДИ**, к. *Буржуа классик сиёсий иқтисоди*.

КЛАССИК КУРАШ, спорт кураши тури, кўл ва гавда ҳаракатларига асосланган усуллар (белдан пастки қисми ушламай, чалмай ва х. к.) кўлланилади. 18-асрда Францияда пайдо бўлган. 1896 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1921 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади. Халқаро ҳаваскорлар федерацияси (1912 йилда тузилган) га 90 га яқин мам-т (1980) (СССР 1947 йилдан) аъзо.

КЛАССИК МЕХАНИКА. ёруғлик тезлигига нисбатан кичик тезликларга эга бўлган макроскопик жисмларнинг ҳаракатини ўрганади; ас., *Ньютон қонунарига* асосланади.

КЛАССИКА (лат.), миллий ва жаҳон маданияти хазинасида мислсиз ва оламшумул қимматга эга бўлган, кўпчилик томонидан тан олинган машхур ад-т ва санъат асарлари.

КЛАССИФИКАЦИЯ (лат.) (тасниф) (логикада), билимнинг ёки инсон фаолиятининг бирор соҳасига оид ўзаро боғлиқ тушунчалар (муайян классга мансуб объектлар) системаси, шу тушунчалар (объектлар) ўртасида алоқа ўрнатиш воситаси бўлиб хизмат қилади. Илмий К. воқеликнинг муайян соҳасини акс эттирувчи қонулар системасини ифодалайди. Табиий К. ва сунъий К. фарқ қилинади; табиий К. объектларнинг муҳим белгиларига асосланади (мас., кимёвий элементларнинг даврий системаси); сунъий К. негизда объектларнинг номуҳим белгилари ётади. Сунъий К-га ёрдамчи К. (алфавит-предмет кўрсаткичлари, кутубхоналарнинг исмлар каталоглари) ҳам киради.

КЛАССИФИКАЦИЯ (кончилиқда), фойдали қазилмалар зарраларини махсулотнинг йириклиги ёхуд массаси бўйича 2 ёки ундан ортик бир жинсли хилларга ажратиш. Классификаторларда амалга оширилади.

КЛАССИЦИЗМ (лат.), 17-аср — 19-аср боши ад-ти ва санъатида антик меросга норма ва идеал намуна деб қарашдан иборат услуб ва йўналиш. 17-асрда

Францияда абсолютизм ривожини акс эттирган ҳолда вужудга келди. 18-асрда буржуа маърифатпарварлиги б-н алоқадор бўлиб, гражданлик идеалларини, буржуа-революцион интилишларини акс эттирди. К. филос. рационализм ғояларига, дунё хақидаги окилона қонуниятлар, гўзал ва нафис табиат хақидаги тасаввурларга таяниб, катта ижтимоий мазмунни, улуғвор қаҳрамонона ва ахлоқий идеалларни ифодалаганга интилди (ас. мавзуси — ижтимоий омиллар б-н шахсий манфаатлар, бурч б-н туйғу ўртасидаги зиддият), образларнинг мантқиқий, ёркин ва гармоник катъий бирлигига эришти. Шу б-н бирга, К-га утопизм, идеаллаштириш ва мавҳумлик ғоялари хос бўлиб, булар унинг инкизири даврида айниқса кўзга яққол ташланди. Юксак этика ғояларига, санъатнинг тарбиявий программасига мувофиқ К. эстетикада жанрлар иерархияси белгиланди — «юксак» (трагедия, эпос, ода, тарихий, мифологик, диний мазмундаги картиналар ва х. к.) ва «куйи» (комедия, сатира, масал, жанр картинаси ва х. к.) жанрлар шаклланди. Ад-тда муҳим ахлоқий конфликтлар, типиклаштирилган образлар етакчи бўлди (Францияда П. Корнель, Ж. Расин, Вольтер трагедиялари, Мольер комедиялари, Н. Буалонинг «Шеърят санъати» поэмаси ва сатирик асарлари, Ж. Лафонтен масаллари, Ф. Ларошфуко, Ж. Лабрюйер прозаси, Германияда И. В. Гёте ва Ф. Шиллер нжоди, Россияда М. В. Ломоносов ва Г. Р. Державин одалари, А. П. Сумароков ва Я. Б. Княжин трагедиялари). Т-р санъатида спектаклларнинг тантанаворлиги, башанглиги, дабдалали шеърини нутқлар кўзга ташланди (Францияда Мондори, Т. Дюпарк, М. Шанмеле, А. Лекен, Ф. Ж. Тальма, Э. Рашель, Германияда К. Нейбер, Россияда Ф. Г. Волков, И. А. Дмитриевский). Арх-рада шаклларнинг аниқлиги ва геометризми, планлаштиришнинг мантқиқийлиги, деворларнинг ордерлар б-н уйғунлаштирилганлиги, бино безакларининг сиполигида намоён бўлди (Францияда Ж. Ардуэн-Мансар, Ж. А. Габриель, К. Н. Леду, Англияда К. Рен, Россияда В. И. Баженов, М. Ф. Казаков, А. Н. Воронихин, А. Д. Захаров, К. И. Росси). Тасвирий санъатда сюжет мантқиқий тарзда ривожлантириб тасвирланди, композицияларнинг аниқ ва вазминлиги таъминланди, равои ва умумлашма расмга ас. аҳамият берилди (Францияда

Н. Пуссен, К. Лоррен, Ж. Л. Давид, Д. Энгр каби рассомлар, Ж. Б. Пигаль, Э. М. Фальконе ва б. хайкалтарошлар, Германияда И. Г. Шадов, Данияда Б. Торвальдсен, Италияда А. Канова сингари хайкалтарошлар, Россияда А. П. Лосенко, Г. И. Угрюмов каби рассомлар, М. И. Козловский, И. П. Мартос каби хайкалтарошлар). 19-асрнинг ўртасига келиб К. ҳаётдан узок академизм б-н алмашинди.

КЛАУЗИУС Рудольф Юлиус Эмануэль (1822—88), нем. физ., термодинамика ва иссиқликнинг молекуляр-кинетик назарияси асосчиларидан бири, Петербург ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1878). 1-март термодинамиканинг 2-қонунини таърифлаб берган (У. Томсон б-н бир вақтда, 1850), энтропия (1865), идеал газ ва молекулаларнинг эркин югуриш йўли тушунчаларини киритган. Клапейрон — К. тенгламаси деб номланган тенгламани асослаб берган (1850). Вириал ҳолат тенгламасини неботлаган (1870). Диэлектрикларнинг кутубланиш назариясини ишлаб чиққан, «Коннотнинг иссиқлик ҳалокати» гипотезасини кўллаб-қувватлаган.

КЛЕЁНКА (рус.), сув ўтказмайдиган парда б-н қопланган ип газлама, каноп ёки вискоза мато; бундай парда ўсимлик мойи ёки синтетик моддалар (мас., поливинилхлорид) дан тайёрланади.

КЛЕЙСТОГАМИЯ (юн.), гуллари очилмайдиган (клеистогам гулли) ўсимликларнинг ўзидан қоплаганиши ва оталаниши; мас., ерёнғок, кўпчилик бинафшаларнинг гўнчаси очилмай мевага айланади.

КЛЕРИКАЛИЗМ (лат.), реакция сиёсий оқим. Сиёсий ва маданий ҳаётда черков ва руҳонийларнинг етакчилик ролини таъминлашга интилади. Айниқса католик К. фаолияти кучлидир. К. сиёсий мақсадларда черков аппаратни, клерикал сиёсий партиялар, хотин-қизлар, ёшлар ва б. ташкилотларидан фойдаланади.

КЛЕРМОН-ФЕРРАН, Франциядаги ш. Пуи-де-Дом департаменти маъм. м-зи. Ах. 157 минг (1975). Резина ва машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

КЛЕТЧАТКА (рус.), к. *Целлюлоза*. **КЛІВЛЕНД**, АҚШ нинг шим.-шарқидagi ш. Ах. 540 минг (1984; шаҳар атрофи б-н 2,8 млн.). Эри кўли бўйидаги порт (юк обороти 15 млн. т, 1977). АҚШ нинг йирик молия-савдо м-зи. Қора металлургия, металлсозлик, машинасозлик, кимё ва б. саноат корхоналари бор. Қ-га 18-асрда асос солинган.

КЛИЗМА (юн.) (хукна), ичакка орқа тешиқдан суюқлик юборишдан иборат тиббий муолажа. Тозаловчи К. (ичакдаги нарсаларни чиқариб ташлаш учун кўлланилади), дори К. ва озик К. фарқ қилинади (к. *Сунъий овқатлантириш*).

КЛИМАКС (юн.), одам ҳаётида жинсий система инволюцияси, функцияси сўниши б-н ифодаланган давр, ёш улғайганда организмда рўй берадиган б. умумий ўзгаришлар б-н бирга пайдо бўлади.

КЛИМАТОЛОГИЯ, к. *Иқлимшунослик*.

КЛИМАТОТЕРАПИЯ (юн.), к. *Иқлим билан даволаш*.



Классицизм: 1. Версадаги Кичик Трианон саройи. 1762—64. Архитектор Ж. А. Габриель. 2. Москвадаги К. Минин ва Д. Пожарский хайкали 1804—18. Хайкалтарош И. П. Мартос. 3. Ленинграддаги Бош штаб биносининг арки. 1819—29. Архитектор К. И. Росси. Хайкалтарошлар С. С. Пименов ва В. И. Демут-Малиновский.

КЛИМОВ Владимир Яковлевич (1892—1962), совет конструктори, СССР ФА акад. (1953), 2 марта Соц. Мехнат Қахрамони (1940, 1957), инженерлик-тех. хизмати генерал-майори (1944). К. раҳбарлигида В. М. Петляков, А. С. Яковлев, С. А. Лавочкин конструкцияларидаги самолётлар учун двигателлар яратилган. 1946—50 йилларда СССР ОС деп., СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, 1949).

КЛИМОВСК, Москва обл.-даги ш. (1940 йилдан). Т. й. ст.-яси (Гривно). Ах. 56 минг (1985). Тўқимачилик, к. х. машинасозлиги з-длари, ўйинчоқлар ф-каси бор.

КЛИМУК Пётр Ильич (1942), СССР космонавт-учувчиси, авиа. генерал-майори (1978). 2 марта Совет Иттифоқи Қахрамони (1973, 1975). КПСС аъзоси (1963). «Союз-13» космик кемаси (1973 йил дек.) да, «Союз-18» космик кемаси ва «Салют-4» орбитал ст.-яси (1975 йил май — июли) да, «Союз-30» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст.-яси (1978 йил июнь — июли) да космосга парвоз қилган. 1979—84 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

КЛИН, Москва обл.-даги ш. Т. й. узели. Ах. 94 минг (1985). Кимёвий тола к-ти, термометрлар з-ди бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. П. И. Чайковский уй-музеи мавжуд. К. 1317 йилдан маълум.

КЛИНИК УЛИМ, терминал ҳолат, бунда ҳаётнинг ташқи белгилари (юрак уриши, нафас) йўқолади; м-зий нерв системаси функциялари сўнади, лекин тўқималарда моддалар алмашиши жараёни сақланади. Бир неча минут давом этиб, биол. ўлимга ўтади, унда ҳаёт функцияларини тиклаш имкони қолмайди.

КЛИНИКА (юн.), СССР да даволаш-профилактика муассасаси, унда касалларни стационар даволаш б-н бир каторда ўқитув ва илмий тад-т ишлари олиб борилади.

КЛИНКЕР (нем.), 1) металлургияда — қўроқшин, мис ва б. элементларни эритиш корхоналарининг чиқиндис. К. уйдан мис, кумуш ва б. элементларни ажратиб олиш учун қайта ишланади. 2) Цемент саноатида К.—майин майдаланган оҳак б-н лой аралашмасидан пишириб олинган (гранула кўринишида) ярим-фабрика. Цемент ишлаб чиқаришда ишлатилади. 3) Йўл К-ри — махсус лойдан пишириб олинган жуда қаттиқ ғишт. Йўллар, саноат бинолари поллари ва б-ни қоплашда ишлатилади.

КЛИНЦИ, Брянск обл.-даги ш. (1925 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 71 минг (1985). Механика, тўқимачилик машинасозлиги, پوشень ҳалқалари тайёрлаш з-длари, тўқимачилик саноати корхоналари бор. **КЛИСТРОН** (юн.), ўта юқори частотали электрвакуум асбоб. Ишлаши частоталар майдони б-н ҳаракатдаги (ҳажмий резонаторларнинг тирқишлари орқали учиб ўтаётган) электронларнинг ўзаро таъсирга асосланган. Бунда электронлар кинетик энергиясининг бир қисми тебранишлар частотаси энергиясига айланади.

К. кучли қучайтиргичлар, кам қувватли генераторлар ва гетеродинлар сифатида ишлатилади.

КЛИШЕ (фр.), юқори босманинг расм тушириладиган босма формаси. Расмларнинг турига кўра штрихли (перода чизилган расм, чизма ва шу к-дан кўчирилган) К. ва растрли (фотосурат, акварель, мой-бўёқли расмлардан кўчирилган) К. бўлади. Металл сиртини эритиш ёки ўйиш йўли б-н ҳосил қилинади. **КЛОАКА**, бир қанча умуртқали ҳайвонлар орқа ичаги охирининг кенгайган қисми. К. баъзи юмалоқоғизлар ва балиқлар, барча сувда ва қуруқда яшовчилар, судралиб юрувчилар, қушлар, К.-ли сутэмизувчиларга хос. К-га сийдик йўллари, уруғ ёки тухум йўллари ва сийдик пуфағи очилади.

КЛОАКАЛИЛАР (биртешиклилар), энг содда сутэмизувчилар туркуми. Тухум кўйиб кўпаяди. 2 оиласи — ехидналар ва ўрдақбурунлар (1 тур) бор. Австралияда, Тасмания ва Янги Гвинея о-ларида тарқалган.

КЛОН (юн.), ирсий жиҳатдан бир хилда организм (ўсимлик, ҳайвон, микро-организм)ларнинг жинссиз кўпайиши натижасида кетма-кет пайдо бўладиган бир неча бўғини (авлоди). Хужайраларни К.-лаш онкология, соматик хужайралар генетикаси ва б-да қўлланилади.

КЛОУНАДА (инг.), 1) цирк жанри. 2) Қизқичларнинг сахнавий чиқиш тексти. **КЛУБ** (инг.), турли қизқичдаги кишиларнинг ўзаро фикр алмашиши, шунингдек кўнгилини дам олиши учун мўлжалланган жамоат ташкилоти.

КЛУБ МУАССАСАЛАРИ (СССР даги маданият саройлари ва уйлари, клублар, автоклублар ва б.), меҳнатқашларнинг дам олишини уюштурувчи ва уларни ком. руҳда тарбиялаш, мустақил ўқишлари, ижодий қобилиятларини ривожлантиришга ёрдам берувчи оммавий маданият-оқартув муассасалари.

КЛУЖ УНИВЕРСИТЕТИ (Бабеш-Большая номида), РСР да, 1872 йили ташкил этилган. 1979 йилда 13 мингдан ортиқ студент ўқиди.

КЛУЖ-НАПОКА, Руминиянинг шим.-ғарбидаги ш., Клуж жудецининг маъм. м-зи. Ах. 283 минг (1980). Машинасозлик, озик-овқат, кўн-пойабзал, кимё, чинни-фаянс, мебель, полиграфия саноати корхоналари, ун-т бор. Тош истехкомлар (13—17-асрлар), готика услубидаги черковлар (14—19-асрлар) ва монастирлар (15—18-асрлар) сақланган.

КЛЮКВА, эриқадoshларга мансуб доньяшил чалабутасимон ўсимликлар туркуми. 4 тури маълум. Шим. яримшарнинг совуқ ва мўътадил минтақаларида, торфли ботқоқликларида ўсади. СССР да 2 тури учрайди. Меваси озик-овқат саноатида ишлатилади.

КЛЮЧИ СОПКАСИ, Камчатканинг шарқидаги сўнмаган вулкан. Бал. 4750 м. Музликлари бор. Қуйи қисмида 70 та ён конуси ва кратерлари бор. Этагида вулкано-логия ст.-яси ишлаб турибди. Охириги марта 1972—74 йилларда отилган.

КЛЯЗЬМА, СССР Европа қисмининг м-зидаги д., Ока д.-нинг чап irmoғи.

686 км, ҳавза майд. 42,5 минг кв. км. Ковров ш. яқинида ўртача сув сарфи 147 м³/сек. Юқори окимида сув омбори қурилган. Қуйилиш жойидан 120 км масофада кема қатнайди. К. бўйида Владимир ш. жойлашган.

КЛЯСТЕРОСПОРИОЗ, паразит замбуруғлар кўзгатадиган ўсимликлар касаллиги. Урик, олча (олволи) ва б. мевали дарахтларнинг ер устида жойлашган органларида оч жигарранг ва қизил-кўнгир рангли доғлар кўринишида бўлади.

КМА, к. *Курск Магнит аномалияси*. **К-МЕЗОНЛАР** (каонлар) (К), *ажиб зарраларга* мансуб элементар зарралар гуруҳаси; 0-спинга ва ~ 970 электрон массасига тенг. Бу гуруҳага 2 та зарядланган (К⁻, К⁺) ва 2 та нейтрал (К⁰, К⁰) К-м. кирди; бу ерда К⁺ ва К⁰ — К⁻, К⁰нинг *антизарралари*.

КНЕССЕТ, Исроил парламентининг номи. **КНИППЕР-ЧЕХОВА** Ольга Леонардовна (1868—1959), совет актриса, СССР х. артисти (1937), А. П. Чеховнинг хотини. 1898 йилдан Москва Бад. т-ри (МХТ) да. Юксак артистик маданияти, улкан сахнавий жонбога эга бўлган. А. П. Чехов (Маша, Раневская — «Уч опа-сингил», «Олчазор»), М. Горький (Настя — «Тубанликда») пьесаларидаги ролларнинг 1-ижрочиси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

КНУНЯНЦ Иван Львович (1906), совет организм кимёгари, СССР ФА акад. (1953), ген.-майор-инженер (1949). Соц. Мехнат Қахрамони (1966). КПСС аъзоси (1941). Фторорганик, сульфидорганик ва гетероциклик бирикмалар соҳасида тад-т ишлари олиб боради. Янги мономерлар, иссиқбардош полимерлар ва дори препаратлари синтез қилишнинг саноат методларини ишлаб чиққан. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1943, 1948, 1950) лауреати.

КНЯЗЯРИК, к. *Киров номидаги канал*. **КНЯЗЛИК**, князь ҳукмронлигидаги суверен ва вассал феодал давлат. Шарқий славянлар ва Киев Русида К. 8—9-асрларда вужудга келган. Феодал тарқоқлик даврида йирик К-лар буюк К. деб аталиб, улар уделларга бўлинган. 15-аср охири — 16-асрда м-злашган Русь давлати тарқибига кирган.

КНЯЗЬ (рус.), 1) қабила бошлиғи, феодал-зривожланган б-н дав. ҳукмдори. Русь давлатида К-ларнинг қаттаси буюк К., қолганлари удел К-лари деб аталган. 2) Авлоддан авлодга ўтувчи дворянлик унвони; 18-асрдан алоҳида хизматлари учун подшо томонидан берилган.

КОАГУЛЯНТЛАР, таркибида майда муаллақ зарралар бўлган суякликка кўшилганда, уларнинг илашиши ва чўкиши (коагуляция) га сабаб бўлувчи моддалар. Медицинада К.—қон ивишини қучайтирувчи моддалар.

КОАГУЛЯЦИЯ (лат.), коллоид зарралар броун ҳаракати процессларида тўқнашганда, куч (мас., электр) майдонида аралашганда ёки бирон йўналишда силжиганда бир-бирига илашиши. К. табиий ва оқова сувларни тозалаш, и. ч. чиқинди-

ларидан керакли маҳсулотларни ажратиб, латексдан каучукни ажратиб олиш, озик-овқат маҳсулотлари тайёрлашда муҳим аҳамиятга эга.

КОАКСИАЛ КАБЕЛЬ (лат., голл.), юкори частотали (бир неча ГГц гача) сигналларни узатадиган кабелли коаксиал линия. Радиошовқинлардан яхши химояланган бўлиб, сигналларни кам сўндиради. Кўп каналли алоқа система-ларида 10 мингдан ортиқ телефон канали ҳосил қилишга имкон беради.

КОАКСИАЛ ЛИНИЯ (лат.), ўтказгич-лари бир-бирининг ичига параллел жой-лаштирилиб, мас., диэлектрик шайбалар б-н ажратилган 2 симли узатиш линияси. К. л. эгилувчан (кабелли) ва бикр бўлади. Метрли ва дециметрли тўлқин диапазон-ларида электромагнит энергияни узатиш учун хизмат қилади.

КОАЛИЦИЯ (лат.), 1) халқаро муноса-батларда муайян масалалар бўйича биргалашиб ҳаракат қилиш тўғрисида ахдлашган давлатларнинг сиёсий ёки ҳарбий иттифоқи (мас., 2-жаҳон урушида давлатларнинг гитлерчиларга қарши К-си). 2) Бир қанча сиёсий партиялар-нинг шу партиялар вакилларидан ҳукумат тузиш тўғрисидаги битими (коалицион ҳукумат).

КОАЦЕРВАЦИЯ (лат.), эритмада эриган модда б-н бойиган юкори молекулали бирикмалар томчисининг ҳосил бўлиши. Одатда оксил ва полисахаридларнинг сувдаги эритмасига электролитлар ва баъзи органик бирикмалар қўшилганда содир бўлади. К., мас., желатина ва ақо-киёнинг сувдаги эритмаларини аралаш-тирганда қузатилади. Микрокапсуллаш технологиясида фойдаланилади.

КОБАЛЬТ (лат. Cobaltum), Со, Д. И. Мен-делеев даврий системасининг VIII груп-пасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 27, ат. м. 58,9332. Номи нем. қон сўзидан олинган. Қизғиш тусда товланадиган қумушсимон-оқ металл; зич. 8,9 г/см³, суюқланиш т-раси 1494°С; ферромагнит (Кюри нуқтаси 1121°С). Оқдй т-рали ҳавода кимёвий тургун. Минераллари кам, никель рудасидан олинади. К-нинг 80—90% К. қотишмалари (магнитли, иссиқдан ўзгармас, ўта қаттиқ, коррозияга чидамли ва б.) ишлаб чиқаришга сарфланади. К-нинг радиоактив изотопи ⁶⁰Со дан тех-ника ва медицинада γ-нурланиш манбаи сифатида фойдаланилади. К. хайвон ва ўсимлик ҳаёт фаолиятида муҳим аҳамиятга эга. К. В12 витамини таркибига кирди.

КОБАЛЬТ РУДАЛАРИ. Ас. минерал-лари: кобальтин, линсент, скаттерудит, шмальтин-хлоантит. К. р-нинг мишьякли, сульфатли, оксидли типлари бўлади. Со нинг саноат учун ярокли концентрат-лари никель, мис ва темир руда конларида бор. Рудада Со процентининг миңг ва юздан бир улушидан тортиб 4% гача бўлади. К-нинг дунё бўйича запаси 3 млн. т га яқин. 1983 йили бутун дунёда 35 миң т кобальт олинди (соц. мам-тлар бундан мустасно). К. р. олинadиган ас. кап. мам-тлар: Заир, Канада, Замбия, Маро-каш, Финляндия.

КОБАЛЬТИН (кобальт ялтироғи),

сульфидлар синфига мансуб минерал. Ni, Fe аралашган бўлади. Оқ, пушти-ранг донатор агрегатлар, кристаллар шаклида учрайди. Кат. 5,5; зич. 6,1—6,2 г/см³. Гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. К.— кобальт рудаси.

КОБАЛЬТЛИ УФИТЛАР, таркибда ўсимликлар ўзлаштира оладиган кобальт моддалари бўлган минерал моддалар (мас., кобальт сульфати); микроўғит турларидан бири.

КОБДО (Жаргалант), МХР даги ш. Трансмонголия автомагистрали ёқасида. Кобдо д-нинг ирмоғи — Бунят-Гол д. бўйида. Ах. 17 миңг (1983). Кобдо аймоғининг маъм. м-зи. Энергетика, қурилиш корхоналари бор.

КОБЕ, Япониядаги, ш. ва порт. Хонсю о-да. Хного префектурасининг маъм. м-зи. деярли 140 млн. т (мам-т ташки савдо Ах. 1,4 млн. (1983). Портнинг юк обороти оборотининг 1/3 қисми). Металлургия, машинасозлик (Японияда қуриладиган кемалар тоннажининг 1/3 қисми), ҳарбий, кимё, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

КОБЗАРЕВ Юрий Борисович (1905), совет радиотех., СССР ФА акад. (1970), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1975). Ишлари статистик радиотехника, тебранишлар на-зариясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

КОБОЗЕВ Пётр Алексеевич (1878—1941), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1898). Латвияда 1905—07 йиллар рев-яси ва Петроградда 1917 йил Окт. рев-яси катнашчиси. 1917 йилдан Сибирь ва Ў. Осиёда Бутун Россия МИК ва ХКС нинг фавкулда комиссари. 1918 йилдан РСФСР йўл ишлари х. комиссари, ТуркАССР МИК раиси. 1922—23 йилларда У. Шарк революцион ком-ти раиси, РКП(б) МК У. Шарк бюроси аъзоси. 1923 йилдан илмий-пед. ишда.

КОБОЛ (инг.), иктисодий ҳисоблаш ва бошқаришга оид масалаларни РХМ ёрдамида ечиш программасини ёзишда қўлланиладиган программалаш тилининг қисқартирилган номи. К. (РХМ нинг қандай турга мансублигидан қатъи назар) алгоритмларнинг кўргазмалари ва етарлича ихчам шаклда ёзлигини таъминлайди. 1958—60 йилларда АҚШ да ишлаб чиқилган.

КОБРАЛАР (капчалонлар, кўзойнакли илонлар), аспидлар оиласига мансуб ўта захарли илонлар уруғи. Хавф-хатар туғилганда танасининг олдинги, учдан бир қисмини кўтариб, бўйинни кенгай-тиради. 6 турли маълум. Африка ва Осиёда яшайди. СССР да Ўзбекистон, Туркменистоннинг жанубида ва Тожи-кистоннинг жаң-ғарбида Ў. Осиё капча-илони учрайди. Хиндистонда яшайдиган кенжа турининг бўйида кўзойнакка ўхшаш белгиси бор. К-нинг энг йирик вақли — улкан найя (уз. 5,5 м гача). Ў. Осиё капчалони Халқаро табиатни кўрнклаш иттифоқи ва СССР Қизил китобига киртилган.

КОБУЛ, Афғонистон ва Покистондаги д. Хинднинг ўнг ирмоғи. 460 км, хавза майд.

қарийб 75 миңг кв. км. Ас., Хиндукуш этакларидан оқади. Ўртача сув сарфи деярли 700 м³/сек. Суви сугоришга сарф-ланади. ГЭС, сув омбори қурилган. 120 км қисмида кема қатнайди. Дарё бўйида Кобул, Жалолобод ш-лари, водийсида Пешовар ш. жойлашган.

КОБУЛ, Афғонистон пойтахти. Транспорт йўллари узели. Ах. 1,2 млн. (1985). Автомобиль ремонт-мех. з-ди, ўйсозлик к-ти, енгил ва озик-овқат саноати кор-хоналари, аэропорт, ун-т бор. К. 1-марта мил. 2- асрда тилга олинган. 16- аср боши-да *Бобирйлар империясининг*, 1773/74 — 1818 йиллари *Дурронийлар давлати*-нинг пойтахти. Қад. Болохисор қалъаси сақланган. Шаҳар чеккасида ўрта асрга хос бўлган боғлар — Боғи Бобир (унда 17- асрда қурилган Шоҳ Жаҳон масжиди бор) ва б. мавжуд.

КОВАК ВЕНАЛАР, қуруқда яшовчи умуртқалилар қатта қон айланиш донра-сининг энг йирик веналари; юкори (олдинги) ва пастки (орқа) К. в. фарк қилинади. Сувда ва қуруқда яшовчи-ларда қонни юракнинг веноз бўшлиғига, судралиб юривчилар, қушлар ва сут-эмизувчиларда юракнинг бевосита ўнг бўлмачасига олиб келади.

КОВАКИЧЛИЛАР, тубан тузилган умурт-қасиз хайвонлар типн. К. сувда, ас., д-з сувларида якка ёки колония бўлиб яшовчи организмлардир. Ўтроқ ҳаёт кечирадиганлари — полиплар, эркин сузиб юрадиганлари — медузалар. 3 синф (гид-рондлар, сцифоидлар ва маржон полип-лари) га бўлинади. К-га илгари эшқак-лилар типини ҳам киритар эдилар.

КОВАЛЕВСКАЯ Софья Васильевна (1850—91), рус мат., Петербург ФАнинг 1-аёл муҳбир аъзоси (1889). В. О. Кова-левскийнинг хотини. Ас. асарлари мат. анализ (дифференциал тенгламалар ва аналитик функциялар), механика (қаттиқ жисмнинг қўзғалмас нуқта атрофида айланиши) ва астрономия (Сатурн халқа-ларининг шакли)га оид. Беллетристик асарлар муаллифи.

КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуфриевич (1840—1901), рус биология, қиёсий эмбрио-логия ва физиология, экспериментал ва эволюцион гистология асосчиларидан бири. Петербург ФА нинг акад. (1890). В. О. Ковалевскийнинг акиси. Умуртқали ва умуртқасиз хайвонлар тараққиётининг умумий қонунятларини аниқлаган. Умурт-қасиз хайвонларга эмбрионал хужайра қаватининг ривожланиш таълимотини тат-бик этиб, умуртқали ва умуртқасиз хайвонлар группасининг ўзаро эволюцион бирлигини исботлаган. Умуртқасиз хайво-ларда фагоцитар органларни кашф қилди ва хашаротлар метаморфозасида уларнинг ролини кўрсатиб берди. К. асарлари эмбриологияда филогенетик йўналишга асос бўлган.

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Онуфриевич (1842—83), рус зоолоғи, эволюцион пале-онтологиянинг асосчиси. А. О. Ковале-вскийнинг укаси. Ч. Дарвин таълимотининг давомчиси ва тарғиботчиси. Туюкли хай-вонлар тараққиёти тарихига оид классик асарлар муаллифи. Палеонтологлардан

1-бўлиб эволюцион таълимотни умурткали хайвонлар филогенези проблемаларига татбиқ этган. Морфология ва функционал ўзгаришларнинг яшаш шароитлари б-н ўзаро боғлиқлигини аниқлаган.

КОВАЛЕНТ БОҒ кимёвий боғ тури; боғ ҳосил қилувчи 2 атомники бўлган бир жуфт электрон орасида юз беради. Молекуладаги атомлар бирламчи (H_2 , H_3C-CH_3), кўшалок ($H_2C=CH_2$) ёки учлик (N_2 , $HC\equiv CH$) К. б. б-н боғланган бўлиши мумкин. Электр манфилиги б-н фаркланувчи атомлар кутбли К. б. (HCl , H_3C-Cl) ҳосил қилади.

КОВАЛЁНОК Владимир Васильевич (1942), СССР космонавт-учувчиси, полковник. 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1978, 1981), КПСС аъзоси (1962). «Союз-25» (1977 йил окт.), «Союз-29, -30, -31» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1978 йил июни—нояб.), «Союз Т-4» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1981 йил март—май) парвоз қилган.

КОВАР, к. *Кову*.

КОВДА Виктор Абрамович (1904), совет тупроқшуноси, СССР ФА мухбир аъзоси (1953). КПСС аъзоси (1927). Ишлари шўрхок ва шўртоб ерларнинг пайдо бўлиши ҳамда мелiorациясига оид. «Тупроқ ҳақидаги таълимот асослари» асари (1—2-китоблар, 1973) нинг муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951, 1953).

КОВЕЛЛИН (мис индигоси), сульфидлар синфига мансуб минерал. Кўк гард ва кўкмиртир-қора массалардан иборат. Кат. 2—2.5; зич. 4.6—4.7 г/см³. Халькопирит, борнит, халькозин ва б-нинг цементлашиш зонасида ҳосил бўлади. К-нинг кўп микдорда тўплангани мис рудасидир.

КОВЕЛЬ, Волинь обл.-даги ш. (1795 йилдан), Турья д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 63 минг (1985). Ерғочсозлик к-ти, озик-овқат саноати корхоналари, зигир ишлаш, к.х. машиналари, темир-бетон буюмлари з-длари бор. К. 14-асрдан маълум.

КОВЕНТРИ, Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ). Ах. 314 минг (1981). Машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор. 2-жаҳон уруши даврида гитлерчилар авиацияси томонидан вайрон қилинган; янгидан қурилган. Готика услубидаги собор (14-аср) харобалари фашистлар ваҳшийлигини кўрсатувчи шохид сифатида сақлаб қолинган.

КОВЕРКОТ, ас., жун ёки жун аралаштириб тўқилган кия йўл-йўл мато. К-дан пальто ва костюмлар тикилади. Пахта толасидан ҳам (ас., плашчлар тайёрланг учун) ишлаб чиқарилади.

КОВНО, *Каунас* ш.-нинг 1917 йилгача бўлган расмий номи.

КОВПАК Сидор Артемьевич (1887—1967), совет дав. арбоби, Улуғ Ватан урушида Суми партизанлари қўшилмасининг командири. 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1942, 1944), генерал-майор (1943). КПСС аъзоси (1919). 1941—45 йилларда фашистларнинг орқа томонига 5 марта партизанлик рейдлари уюштирди

(10 минг км дан зиёд). 1947 йилдан УССР ОС Президиуми раисининг ўринбосари. 1946 йилдан СССР ОС деп. «Путивлдан Карпатгача» китобининг автори.

КОВРАК, соябондошларнинг ферула туркумига мансуб доривор, смолали кўп й. ўт.

КОВРОВ, Владимир обл.-даги ш. (1778 йилдан), Клязьма д. бўйидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 153 минг (1985). Машинасозлик (экскаваторлар, мотоцикллар), ип газлама, тикувчилик ф-калари бор. К. 12-асрдан маълум. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978).

КОВУЛ (ковар), ковулдошларга мансуб дарахт, бута ва кўп й. ўтлар туркуми. 250—300 турли маълум. Шим. ва Жан. яримшарларнинг тропик ва субтропикларидида ўсади. Тиканли К. сабзавот ўрнида ишлатилади (гулгунчалари ва меваларида оксиллар, мой, витаминлар бор). Европа, Шим. Америка, Шим. Африка, Хиндистонда экилади. СССР да (Догистон АССР) ёввойи К-дан фойдаланилади.

КОВШ, 1) ичига ўтга чидамли гишт терилган пўлат ёки чўян идиш (сигими 480 т гача); эриган металл, шлак, штейнларни қиска вақт сақлашда, ташинишда ва куйишда ишлатилади. 2) Ер казиш ва юк кўтариш-ташиш машиналарининг К-ши — массивдан материални камраб-ажратиш оладиган ва уни тўкиш жойигача олиб борадиган иш органи. **КОГЕЗИЯ** (лат.), физ. жисмдаги молекулалар (атомлар, ионлар) нинг бириктириш (тортилиши). Молекулалараро таъсирлашиш ва (ёки) кимёвий боғ натижасида вужудга келади. Каттик жисм ва суяк-ликларда К. энг кучли.

КОГЕРЕНТЛИК (лат.), бир неча тебраниш ёки тўлқин процессларининг вақт давомида ўзаро уйғун содир бўлиши. Агар 2 тебранишнинг фазалари фарқи вақт жиҳатидан доимий қолса ёки муайян қону б-н ўзгарса, рўндай тебранишлар когерент тебранишлар деб аталади. Фазалар фарқи тартибсиз ва тебраниш даврларига нисбатан тез ўзгарса, бундай тебранишлар когерентмас тебранишлар деб аталади.

КОГОН (1935 йилгача Янги Бухоро), Бухоро обл.-даги ш. (1929 йилдан). Т. й. узели. Пахта тозалаш, ёғ-экстракция з-длари, ун к-ти бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

КОД (фр.), маълум қонда асосида ишлатиладиган белгилар (символлар) ва системалар мажмуи; К. ёрдамида информацияларин узатиш, ишлаш ва сақлаш (хотирлаш) учун уларни шу символлардан терилган тўплам кўринишида ифодалаш (кодлаш) керак. К. белгиларининг тугал кетма-кетлиги сўз дейилади. К. ёзишда, кўпинча, ё рақамлар ва сонлар (0; 1; ...; 57; 927 ва б.), ёки ишора-белгилар [мас., + (плюс), — (минус), • (нуқта) ва б.] дан фойдаланилади. Телеграф (к. *Телеграф коди*), ҳисоблаш техникаси, харбий иш ва б-да ишлатилади. **КОД**, к. *Генетик код*.

КОДЕИН, афюн таркибидаги алкалоид; морфин ҳосиласи. Оғрик қолдирувчи, тинчлантирувчи, йўталга қарши восита сифатида қўлланади. Узоқ вақт истеъмол қилинса, наркоманияга олиб келади.

КОДЕКС (лат.), 1) ижтимоий муносабатларнинг муайян бир турдаги соҳасини тартибга солувчи системалаштирилган ягона қону ҳужжати (гражданлик Қ-си, жиноят Қ-си ва шу к.). 2) Қад. Римда бириктирилган мум тахтакачлар ёки папирус варақлардан ясалган ибтидоий китоб. Ҳоз. китоблар китоб блоки шаклидаги К. формасини сақлаб қолган. **КОДИФИКАЦИЯ**, қонуларни система-лаштириш формаси, бунинг натижасида кодекс тузилади.

КОДОМОН, к. *Доро III*.

КОДОН (триплет), генетик код бирлиги; ДНК ёки РНК молекуласида кетма-кет жойлашган 3 нуклеотиддан иборат. Гендаги К. тартиби оксилнинг полипептид занжиридаги шу ген б-и кодланган аминокислоталар ўрнини белгилайди. Қ. *Генетик код*.

КОЖЕВНИКОВ Вадим Михайлович (1909—84), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974), КПСС аъзоси (1943). Хроиклари уруш мавзуида. Романлари, шу ж. «Тонгин қаршилаб» романи (1—2-китоблар; 1956—57) Сибирдаги революцион ҳаракатлар ҳақида, «Қилч ва қалқон» романи (1965) совет разведкачиларининг жасорати тўғрисида, «Танишинг, Балуев» (1960), «Пётр Рябинкин» (1968), «Махсус қисм» (1969) повестлари, «Туш пайти қунгай томонда» романи (1973), ҳикояларида совет кишининг қаҳрамонлик фазилатлари акс эттирилган. 1966 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1971).

КОЖЕДУБ Иван Никитович (1920), авиа. маршали (1985). 3 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944 йили 2 марта; 1945). КПСС аъзоси (1943). Улуғ Ватан урушида қирувчи авиацияда хизмат қилган; эскадрилья командири, полк командири ўринбосари, 120 хаво жангга қатнашиб, 62 самолётни уриб тўширган. Урушдан кейин Ҳарбий-Ҳаво Кучларида раҳбарлик лавозимларида. 1946—62 йилларда СССР ОС деп.

КОЖУХ (капот), машина, асбоб, механизм, аппаратларнинг ташки қобиги; бунга конструкциянинг алоҳида элементлари, қикби турувчи ва ҳаракатланувчи қисмларнинг химоя тўсиқлари ва б. маҳкамланади.

КОЗИМБЕК Мирза Муҳаммад Али (Александр Касимович) (1802—70), рус шарқшуноси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1835). Асарлари Кавказ, Эрон, У. Оснб, Крим тарихи, ислом тарихи, эроний ва туркий тилларга оид.

КОЗИМИЙ Муртазо Мушфик (1887—?), эрон ёзувчиси. Ҳоз. зам. ф. насри асосчиларидан бири. «Кўркинчи Техрон» романи (1—2-китоблар, 1921—24) да 20-аср Эрон ижтимоий ҳаётининг салбий томонлари, хотин-қизларнинг ҳуқуқсизлиги фош этилган.

КОЗЛОВ, Мичуринск ш-шиг 1932 йилгача бўлган ном.

КОЗЛОВСКИЙ Алексей Фёдорович (1905—77), совет композитори ва дирижёр, Ўзбекистон х. артисти (1955). 1949 йилдан Ўзбек Дав. филармонияси симфоник оркестрининг бад. раҳбари ва бош дирижёр (1949—63). «Улугбек» операси (1942), «Октябрга шон-шараф» (1947), «Танавор» (1971; Хамза мукофоти, 1973) балетлари ва б. асарлари машхур. Тошкент Консерваториясининг проф. (1958 йилдан).

КОЗЛОВСКИЙ Иван Семёнович (1900), совет кўшиқчиси (лирик тенор), СССР х. артисти (1940), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1980). Совет вокал мактабининг йirik вакили. 1926—54 йилларда Большой т-рда. Ижро этган партиялари орасида Ленский (Чайковский, «Евгений Онегин»), Девона (Мусоргский, «Борис Годунов»), Лоэнгрин (Вагнер, «Лоэнгрин») машхур. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1949).

КОИМБАТУР, Хиндистоннинг жанубидаги ш., Ах. 917 минг (1981). Тўқимачилик, кимё, цемент ва машинасозлик саноати корхоналари бор.

КОИНОТ, фазо ва вақтда бепоен, шаклан турли-туман (материянинг сифат жиҳатидан сон-саноксиз шакллари камраган) бутун борлик, моддий олам. Астрономия ўрганадиган К.—фан тараққиётининг эришган даражасига мувофиқ астр. воситалар б-и моддий оламнинг текшириладиган қисми (кўпинча К-нинг бу қисми *Мета-галактика* деб аталади).

КОЙДУЛА Лидия (асл фамилияси Янзен) (1843—86), эстон адибаси. Романтик шеърлари Болтиқ бўйи баронлари томонидан эзилган халқка муҳаббат туйғулари б-и сугорилган. «Сааремалик амакивачча» (1870), «Этакий Мульк...» (1872) деган пьесалари эстон драматургиясига асос солган.

КОКАИН, алкалоид, Жан. Америка ва Осиё тропикларида ўстириладиган кока бутаси барглари таркибига бўлади. Дастлаб м-зий нерв системасини кўзгатиб, кейин кўзгаллишни тўхтатади, нерв учлари таъсирчанлигини йўқотади. Маҳаллий оғрик қолдирувчи восита сифатида қўлланади. Ҳадеб истеъмол қилинаверса, наркоманияга олиб келиши мумкин.

КОКАИНИЗМ, наркомания тури; кокаинни кўп истеъмол қилишдан келиб чиқади.

КОККИНАКИ Владимир Константинович (1904—85), СССР да хизмат кўрсатган синовчи-учувчи (1959), авиа. генерал-майори (1943), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1938, 1957). КПСС аъзоси (1938). 1939 йили Москва — АҚШ ва б. ерлар орасида кўнмасдан учган. 22 та жаҳон рекорди ўрнатган. Улуғ Ватан уруши даврида янги турдаги самолётларни синаш раҳбари. 1961 йилдан Халқаро авиа. федерацияси вице-президенти, сўнг-ра президенти, 1968 йилдан фахрий президенти. 1937—50 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1960).

КОККЛАР (юш.), одатда ҳаракатсиз шарсимон бактериялар. Споралар ҳосил қилмайди. Хужайраларнинг бўлиниш сони

ва уларнинг бир-бирига нисбатан жойлашиш тартибига қараб қуйидаги гуруҳларни фарқ қилинади: микрококлар, диплококлар, стрептококлар, тетракоклар, сарциналар, стафилококлар. Табиатда кенг тарқалган. Тупроқда, сувда, ҳавода яшайдиган аксари К. (сапрофитлар) одатдаги шароитда зарарсиз. Патоген турлари яллиғланиш ва йирингли касалликларни кўзгатади.

КОККОМИКОЗ (данакли мева дарахлари коккомикози), паразит замбуруғлар кўзгатадиган касаллик. Касалланган олча, олхўри ва б-нинг баргларида кизғиш доғлар пайдо бўлиб, кейин тешилади.

КОКОС ПАЛЬМАСИ, пальмадошларга мансуб дарахт. Тропикларда ўсади. Ейилдиган меваси учун ўстирилади. Меваси — кокос ёнғининг оғ. 1,5—2,5 кг, хомрок мевасидан хуштаъм кокос сути, пишиб стилганидан кокос мойи олинади.

КОКС (асли инг.), табий ёнғил (ас., тошкўмир) ни, шунингдек баъзи нефть маҳсулотлари (мас., гудрон) ни коклаш натижасида ҳосил бўладиган қаттиқ қолдиқ. 90—98% углеводга эга. Тошкўмир К-си — ёнғил ва чўян саноатида темир рудаларни қайтарувчи, нефть К-си эса электродлар тайёрлашда, ферроқотишмалар олишда қайтарувчи ва б. мақсадларда шилатилади.

КОКС КИМЁСИ, табий ёнғиллар (ас., тошкўмир) ни қайта ишлаб, кокс, кокс газ ва кимёвий маҳсулотлар олиш методларини ўрганади ва ишлаб чиқади. **КОКС КИМЁСИ САНОАТИ**, қора металлургия тармоғи, кокс, кокс газ маҳсулоти тайёрлайдиган корхоналарни ўз ичига олади. СССР кокс ишлаб чиқаришда жаҳонда 1-ўринда.

КОКСИТ (лат.), чанок-сон бўғимининг яллиғланиши. Кўпроқ болаларда учрайди. Сил К-ти сезилмай бошланиб, сурункали кечади. Махсус санаторийларда узок вақт даволанади.

КОКСЛАШ, кокс олиш учун табий ёнғилларга термик ишлов беришнинг саноат усули. Тошкўмирни К. ҳаво бермасдан, 950—1050°С гача киздириш йўли б-и (қўшимча маҳсулотлар — кокс газ, тошкўмир смоласи), нефть маҳсулотларини К. эса 420—560°С иссиқлик ва 0,65 МПа гача босим остида амалга оширилади.

КОКТЕЙЛЬ (инг.), турли ичимликларнинг музлатилган (совитилган) аралашмаси.

КОКЦИДАЛАР, тенгканотли хашаротларнинг кенжа туркуми. Уз. одатда 1—12 мм. 3600 дан зиёд тури маълум, кенг тарқалган. СССР да 500 тача тури бор. Кўпгина турлари тропик ва субтропик маданий ўсимликларни зарарлайди. Қ-га қалқондорлар ва куртлар кирди.

КОКЦИДИОЗ, ҳайвонлар (айниқса парранда ва қуёнлар) ва одамда учрайдиган паразит касаллик; К-ни кокцидиялар кўзгатади. Бунда ҳайвонларнинг ичи кетади, озади, одамда иситма чиқади.

КОКЦИДИЯЛАР, споралар синфига мансуб энг содда организмлар туркуми. 2400 дан зиёд тури маълум. Кўпинча

ҳайвонлар овқат ҳазм қилиш органлари эпителий тўқима хужайраларида паразитлик қилади; кокцидиоз касаллигини вужудга келтиради.

КОЛА ЯРИМ ОРОЛИ, СССР Европа қисмининг шим.-ғарбида, Баренц ва Оқ д-элар б-и ўралган. 100 минг кв. км га яқин. Ғарбий қисмида Хибин тоғлари (бал. 1191 м гача) ва Ловозеро тундраси (бал. 1120 м гача) бор. Апатит-нефелин руда конлари (Хибин тоғларида) мавжуд. Шимоли тундра ўсимликлари б-и қопланган, жануброғи — ўрмон тундраси ва тайга. Ас. шаҳари ва порти — Мурманск. К. я. о. хўжалиги ҳақида *Мурманск областига* қ.

КОЛАРОВ Васил (1877—1950), Болгария ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Болгария С.-д. ишчи партияси (1897), тесняклар партияси (1903) аъзоси. 1919 йилдан Болгария КП МК аъзоси, секр. (1919—23). 1923 йилги Сент. антифашистик кўзғолони раҳбарларидан бири. 1923—44 йилларда КП МК чет эл бюроси аъзоси. Коминтерн Ижроня ком-ти (1921), унинг Президиуми (1922) аъзоси, бош секр. (1922—24). Болгар х. антифашистик кураши ташкилотчиларидан бири. 1946—47 йилларда Болгария Р-қисмининг муваққат раиси. 1947—49 йилларда БХР МС раиси ўринбосари ва ташки ишлар министри. 1949—50 йилларда МС раиси.

КОЛБИН Геннадий Васильевич (1927), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1954). 1986 йилдан ҚозССР КП МК 1-секр. 1975 йилдан Грузия КП МК 2-секр. 1983—86 йилларда Ульяновск обл. партия ком-ти 1-секр. 1976 йилдан КПСС МК аъзоллигига канд., 1981 йилдан МК аъзоси. 1966—70 йилларда ва 1976 йилдан СССР ОС деп.

КОЛДУНОВ Александр Иванович (1923), авиа. бош маршали (1984), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944, 1948). КПСС аъзоси (1944). Улуғ Ватан урушида эскадрилья командири, 96 ҳаво жангида катнашиб, 46 самолётни уриб туширган. 1970—75 йилларда Москва округи ПВО кўшинлари кўмондони, 1975 йилдан мам-т ПВО кўшинлари бош кўмондонининг 1-ўринбосари, 1978 йилдан бош кўмондони. 1981 йилдан КПСС МК аъзоси (1971—76 йилларда канд.). 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати.

КОЛЕСНИКОВ Иван Степанович (1901—85), совет хирурги, СССР Мед. ФА акад. (1971), мед. хизмати генерал-майори (1953). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1928). Ас. ишлари: ҳарбий-дала ва кўкрак хирургияси, гемотрансфузиология, трансплантология, реаниматология оид. Ленин мукофоти лауреати (1961).

КОЛЕСОВ Фёдор Иванович (1891—1940), У. Осиёда Совет ҳок-ти учун кураш ташкилотчиларидан бири. КПСС аъзоси (1917). 1917—18 йилларда ТуркАССР ХКС раиси. Гражданилар уруши катнашчиси, сийёсий комиссар. 1923—25 йилларда У. Шарқ Х. хўжалиги олий кенгаши раиси. 30-йилларда архитектор бўлиб ишлаган. Бутун Россия МИК аъзоси. **КОЛЕЯ** (рус.), курукликда ҳаракатланган рельсиз транспорт воситалари

Қ-си — транспорт воситасининг ҳар қайси ўқи гидрақларни орасидаги ёки гусеницалари м-зй чизиклари орасидаги масофа. Рельс Қ-си — бир-бирдан маълум масофада ўрнатилган ва шпаллар, брус-лар ёки плиталарга маҳкамланган 2 т. й. рельси.

КОЛИБАКТЕРИОЗ (ёш чорва молларида), бузук, кўзи, той, парранда, ёш мўйнали хайвонларнинг ўткир инфекция касаллиги; патоген ичак таёқчалари кўзгатади, касалланган хайвонларнинг ичи кетади, озади.

КОЛИБРИЛАР, узун қанотли кушлар туркумининг кенжа туркуми. Уз. 5,7 см дан 21,6 см гача, оғ 1,6 г дан 20 г гача (энг майда кушлар). Қанотлари рангбаранг, чиройли. 320 тача тури маълум. Америкада (Аляска жануби ва Лабрадор я. о-дан Оловли Ер о-гача) тарқалган, айниқса тропикларда ҳар хил тури кўп. Ўсимлик гулларини чаплагтирувчи кушлар. Пати учун овланади. Баъзи турларининг сони жуда кам.

КОЛИЗЕЙ (лат.), Римдаги Флавийлар амфитеатри, Қад. Рим арх-ра ёдгорлиги (мил. 75—80). Гладияторлар жанги ва б. томошаларни кўрсатишда фойдаланилган, 50 мингга яқин томошабин сиккан. Тошдан ишланган, галереяларининг конструкциялари бетон ва гишт б-н мустаҳкамланган. Улуғвор фасади 3 ярусли аркадалар б-н жозибadorлаштирилган.

КОЛИМА, СССРнинг shim.-шарқидаги д. 2129 км, ҳавза майд. 643 минг кв. км. Кулу ва Аян-Юрях д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Шарқий Сибирь д-зига қуйилади. Юқори қисмида тоғлар орасидан оқади, қуйироқда эса Қолима пасттектислигидан ўтади. Ас. ирмоқлари: чапдан — Ясаччая, Ожогина, ўнгдан — Коркодон, Омолон. Ўртача сув сарфи 3900 м³/сек. Бахапча д. қуйилиш жойидан кема қатнайди. К. бўйида Среднеколмск ш. бор; Дебин д. қуйилиш жойида Қолима ГЭС қурилмоқда (1986).

КОЛИМА ПАСТТЕКТИСЛИГИ, ас., Қолима д-нини қуйи оқими ва Алазея д. ҳавзасида. Бал. 100 м гача. Музлок-термокарст рельеф шакллари учрайди; кўл ва боткоқликлар бор.

КОЛИМА ТОҒЛИГИ, Осиёнинг shim.-шарқида (ас., Магадан обл.-да). Уз. 1300 км. Бал. 1962 м гача. Бир қанча тизма ва қатор тепалар (грядалар) дан иборат. Майдонининг ²/₃ қисми тундра; водийларида сийрак тилоғоч ўрмонлари бор. Олтин конлари топилган.

КОЛИТ (юн.), йўғон ичакнинг ўткир ва сурункали яллиғланиш касалликлари; инфекция, нотўғри овқатланиш ва б. сабаб бўлади. Белгилари: қорин тутиб-тутиб оғрийди, қабз бўлади (спастик К.), ич кетади, нажас шиллик, йиринг, қон аралаш келади ва х. к. Қўп ҳолларда К. дизентерия белгиси ҳисобланади.

КОЛЛИАГЕН, хайвонлардаги бириктирувчи тўқима (пай, суяк, тоғай) нинг асосини ташкил этиб, унинг мустаҳкамлигини таъминлайдиган, фибрилла (узун тола) кўри-нишидаги оксил.

КОЛЛАГЕНОЗЛАР (коллаген касаллик-

лари), шартли равишда бир гуруҳга ажратиладиган касалликлар; уларда бириктирувчи тўқималар, шу ж. коллаген тодалар системали зарарланади. К.: системали кизил волчанка, склеродермия, дерматомиозит, тугунчали пернартерит, шунингдек ревматизм ва ревматоид артрит. **КОЛЛАПС** (лат.), ҳаётга хавф туғдирувчи ҳолат; бунда қон босими кескин пасайиб ва энг муҳим ҳаётий органлар қон б-н етарли таъминланмай қолади. Одам ҳолсизланиб, кўзлари киртаяди, ранги кетади, оёқ-қўллари совийди. Инфекцион касалликлар, захарланиш, кўп қон йўқотиш ва б-да рўй беради.

КОЛЛАПС, к. *Гравитацион коллапс*. **КОЛЛАПСОТЕРАПИЯ**, силни хирургик даволаш усулларидан; булардан асосийси — сунъий пневмоторакс.

КОЛЛЕГИАЛЛИК, бошқариш принципи, бунда раҳбарлик ваколатли шахслар группаси (коллегия) томонидан амалга оширилади, мазкур шахсларнинг ҳар бири муайян фаолият соҳаси учун шахсий жавобгар бўлади. СССР да барча дав. органлари, муассасалари ва корхоналари яқкабошчилик б-н бир қаторда К. асосида ишлайди. К. КПСС раҳбарлигининг олий принциpidир.

КОЛЛЕГИЯ (лат.), 1) раҳбарлик қилувчи, маслаҳат ёки фармойиш берувчи органни ташкил этадиган шахслар группаси (мас., министрлик Қ-си, суд Қ-си). Яна к. *Коллегиаллик*. 2) Бир касбдаги кишиларнинг ихтиёрй уюшмаси (адвокатлар Қ-си). 3) 18-асрда Россияда олий ҳукумат муассасасининг номи. 4) 18-аср — 20-асрнинг бошида Россияда айрим ўқув юрларининг номи (мас., Харьков коллегиуми).

КОЛЛЕЖ (инг.), Англия, АҚШ ва б. айрим мам-тларда олий, ўрта ва б. ўқув юрти ёки илмий муассаса. Баъзан ун-т таркибиде бўлади.

КОЛЛЕЖ (фр.), Франция, Бельгия, Швейцария ва б. айрим мам-тларда ўрта ва тўлиқсиз ўрта ўқув юрти.

КОЛЛЕКТИВ (лат.), соц. жамятда конкрет ижтимоий вазифаларни ҳал этиш б-н банд бўлган кишиларни бирлаштирувчи нисбатан кичик социал группа (меҳнат К-ви, ўқув К-ви, харбий К., спорт К-ви ва б.); мақсадларнинг муш-тарақлигига, соц. ҳамкорлик принцип-ларига асосланади, шахс манфаатлари б-н жамят манфаатларини бирдай кўради.

КОЛЛЕКТИВ ХАВФСИЗЛИК, халқлар ўртасида тинчликни сақлаш, зарур бўлиб қолган ҳолларда эса агрессия ахтларини бостириш бўйича давлатлар ҳамкорлиги. К. х. системаси умумий универсал халқаро ташкилот (мас., БМТ) ёки регионал ташкилотлар ва битимлар доирасида амалга оширилиши мумкин. Совет Итти-фоки К. х-ни халқлар ўртасида тинчликни сақлашнинг энг муҳим шартларидан бири деб ҳисоблайди.

КОЛЛЕКТИВ ХУЖАЛИК, к. *Колхоз*. **КОЛЛЕКТИВ ШАРТНОМА**, 1) СССР да ФЗМҚнинг ҳар йили ишчи ва хизмат-чилар коллективи номидан маъмурият б-н тузадиган битими. К. ш-га томон-

ларнинг и. ч. пландарини бажариш, меҳнат ва турмуш шартини яхшилаш, маданий хизмат кўрсатиш, малака ошириш ва х. к. бўйича конкрет ўзаро мажбуриятлари киритилади. 2) Кап. мам-тларда корхона-лардаги ишчилар ташкилотларининг ҳу-қуқлари, меҳнат шартини ва иш хақи тўғрисида корхона эгалари б-н меҳнат-кашларнинг вакиллари ўртасида тузила-диган битим. Ишчилар синфий курашининг муҳим воситаси.

КОЛЛЕКТИВИЗМ, ком. ахлоқ принципи. Кишлар ўртасида ҳамкорлик, бирдамлик, ўзаро ёрдамни ифодалайди. Индивидуализмнинг акси.

КОЛЛЕКТИВЛАШТИРИШ (СССР да к. хўжалигини К.), майда, яқка дехқон хўжалиқларини йирик кооператив соц. хўжалиқлар (*колхозлар*)га ихтиёрй бир-лаштириш жараёни. КПСС аграр сиёсатининг совет кишлоқларини соц. тарзда қайта қуриш программаси ҳисобланади. В. И. Лениннинг кооператив плани асосида амалга оширилган. Моддий базиси соц. индустриалаштириш жараёнида яратилди. С-злар, дастлабки к-злар, мол тарқатиш (соттиш), таъминот ва кредит кооперациялари тажрибаси хўжалик юришнинг коллектив формаси афзаллигини кўрсатди. ВКП(б) 15-съезди (1927) кишлоқда К-ни партиянинг м-зий вазифаси деб билди. 1929 йилдан дехқонлар оммавий равишда к-зларга уюша бошладилар. 1932 йил охирида К., ас., тугалланди. 1936 йилда к-з тузуми тўла шаклланиб, янги синф — к-зчи дехқонлар синфи вужудга келди. К. дехқонлар ас. оmmasининг қулоқларга қарши кескин синфий кураши вазиятида ўтди. СССР даги К. тажрибаси б. соц. мам-тлар ва нокап. тараккиёт йўлидан ривожланаётган мам-тлар томонидан ижодий ўзлаштирилмоқда (к. *Дехқонларнинг хўжалиқларини кооперациялаш*).

КОЛЛЕКТОР (лат.), 1) ўз қарамоғидаги ташкилотлардан муайян нарсани йиғувчи ёки тарқатувчи муассаса (мас., кутубхона К-ри). 2) Муайян нарсана намуналари (мас., тупроқ) ни йиғувчи, уларни рўйхатга олиб боровчи ва сакловчи шахс. 3) Айрим тех. қурилмалар номи.

КОЛЛЕКТОР (кутубхона коллектори), СССР да китоб савдоси б-н шуғулланувчи ташкилот. Кутубхона фондларини планли, м-злашган тартибда комплекташга мўл-жалланган.

КОЛЛЕКТОР (мелниорацияда), *зовур* су-вини қуритилаётган терр-ядан ташқарига олиб кетувчи дренаж тармоғи.

КОЛЛЕКТОР (электротех.), ротори (яқори) б-н конструктив жиҳатдан бир-лаштирилган электр машина узели; ротор чулғами секциялари туташадиган мис пластиналар (диск, халқа) мажмун. К. пластиналари кўзгалмас ток олувчи чўт-калар бўйича сирланади, натижада зан-жирда электр контакт вужудга келади; ротор чулғами таъминлаш манбаи ҳисоб-ланади.

КОЛЛЕКТОРЛИ МАШИНА, якорь (ро-тор) нинг лоақал битта чулғами (ас., электр ўзгартириш процессида қатна-

шувчи) ток занжирига уланган коллектор б-н жиҳозланган электр машина.

КОЛЛЕКЦИЯ (лат.), илмий, бад., ад. ва шу к. аҳамиятга эга бўлган бир хилдаги нарсаларнинг система (тартиб)га солинган мажмуи (мас., картиналар, минераллар, почта маркалари К-си). **КОЛЛЕНХИМА** (юн.), 2 паллали ўсимликларнинг ўсаётган пояларидаги мех. тўқима; ас., бирламчи пўстлоқда пайдо бўлиб, хужайра деворларининг потекис қалинлашши натижасида полинг мустақамлиги ва эластиклигини оширади.

КОЛЛИЗИЯ (лат.), 1) қарама-қарши кучлар, интилишлар, манфаатлар ва дунёқарашлар тўқнашуви. 2) *К. Конфликт* (бад. ад.-тда). **КОЛЛИНЗ** Уильям Уилки (1824—89), инг. ёзувчиси. Детектив ад-тнинг бошловчиларидаги бири. «Оқ кийган аёл» (1860), «Қўхинуру» (1868) романлари бор. Ч. Диккенс б-н ижодий ҳамкорлик қилган («Боши берк кўчада» повести, 1867), унинг таъсирида буржуа ахлоқини танқид қилувчи асарлар яратган. «Музлаган гирдоб» ш.е.аси (1874) ни ёзган.

КОЛЛОИД КИМЁ, физ. кимёнинг бўлими, дисперсе системалар ва сирт ходисалари ҳақидаги фаннинг аниқланган номи. Адгезия, адсорбция, ҳўлланиш, коагуляция, электрофорез каби жараён ва ходисаларни ўрганади. К. к. қурилиш материаллари технологияси, тоғ жинсларини бургулаш, металлларни мех. ишлаш ва кўпгина б. жараёнларнинг илмий принципларини ишлаб чиқади. Биокимё ва полимерлар физ. кимёси б-н биргаликда ҳаётнинг пайдо бўлиши ва ривожланиши ҳақидаги таълимот асосини ташкил этади.

КОЛЛОИД СИСТЕМАЛАР [коллоидлар, юқори дисперсе (микроретероген) системалар], зарраларининг ўлчами 10^{-7} дан 10^{-2} см гача бўлган дисперсе системалар. К. с. учун зарралари нисбатан йирикроқ бўлган системалардан фарқи равишда дисперсе фазада зарраларнинг ингенсив броун ҳаракати характерли. Дисперсе фаза молекулалари б-н дисперсион мухит молекулалари орасида кучли ўзаро таъсирга эга К. с. лиофиль, кучсиз ўзаро таъсирли К. с. эса лиофоб К. с. дейилади. Золлар (коллоид эритмалар) ва геллар типик К. с.-дир.

КОЛЛОИД ЭРИТМАЛАР (золлар), броун ҳаракати жараёнида бир-бирига нисбатан эркин ва мустақил ҳаракатлана оладиган (силжий оладиган) дисперсе фазали зарралардан иборат суюқ коллоид системалар. К. э-нинг сувли дисперсион мухити гидрозоллар, органик дисперсион мухити органик золлар дейилади. **КОЛЛОИДЛАР**, к. *Коллоид системалар*. **КОЛЛОКВИУМ** (лат.), 1) ўқув машғулотли шаклларида бири, ўқитувчининг ўқувчилар билимини аниқлаш учун ўтказилган суҳбат (одатда, олий ўқув юртиларида). 2) Докладлар тингланадиган ва муҳокама қилинадиган илмий йиғилиш.

КОЛЛОКСИЛИН, *нитроцеллюлоза* турларидан бири.

КОЛЛОТАЙ Александра Михайловна

(1872—1952), совет дав. ва партия арбоби, публицист. КПСС аъзоси (1915). Петроградда 1917 йил Окт. рев-яси катташчиси, партия МК аъзоси. 1917—18 йилларда дав. тарбияси х. комиссари. 1920 йилдан партия МК хотин-қизлар бўлими мудирни. 1918 йилда «сўл коммунистлар» га, 1920—22 йилларда «ишчи оппозиция» га эргашган. К.— жаҳондаги 1-элчи аёл. 1923 йилдан Норвегияда, 1926 йилда Мексикада мухтор вакил ва савдо вакили, 1927 йилдан Норвегияда мухтор вакил, 1930—45 йилларда Швецияда фавқулодда ва мухтор вакил, сўнгра элчи. Бутун Россия МИК аъзоси.

КОЛМОГОРОВ Андрей Николаевич (1903), совет мат. СССР ФА акад. (1939), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1963). Ас. асарлари функциялар назарияси, мат. логика, топология, дифференциал тенгламалар, функционал анализ ва, айниқса, эҳтимоллар назарияси (тасодифий процесслар назарияси, аксиоматик асослаш) ва информациялар назариясига олади. Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

КОЛОВРАТКАЛАР, бирламчи бўшлиқли куртлар синфи. Бош томонида киприклардан иборат айланувчи аппарати бўлиб, унинг ёрдамида сузати ва овқатни оғзинга камраб олади. Уз. 0,01—2,5 мм. 2 мингга яқин тури маълум, шундан 700 тачаси СССР да учрайди. Ас., чуқук ва шўррок сув ҳавзаларидаги бентос ва планктон жумласидаидир. Сув ҳавзаси қуриб қолганда анаэроб ҳолатига ўтади. Сув ҳавзаларининг ўз-ўзинда тазаланишида қатнашади, балиқлар учун озуқа. **«КОЛОКОЛ»** (рус.), 1-рус революцион газетаси. А. И. Герцен ва Н. П. Огарёв томонидан 1857—65 йилларда Лондонда, 1865—67 йилларда Женевада нашр этилган. Бутун рус жамятини муҳитида катта эътибор қозонган. Россияда кўнгилли мухбирлари кўп бўлган. 1861 йилгача деконларини ери б-н озод этиш, цензура ва таън жазосини бекор қилиш, сўнгра революцион демократия талабларини илгари сурган. 1868 йили фр. тилида русча илова б-н нашр этилган.

КОЛОМБО, Шри-Ланканинг пойтахти, ас. иктисодий, маданий м-зи ва порти. Аҳ. қарийб 700 минг (1982), шаҳар агломерациясида 1 млн. дан зиёд. Портининг юк обороти 4 млн. т дан ортук. Халқаро аэропорти бор. Озик-овқат, тўқимачилик, пойабзал саноати корхоналари, металлургия, шина э-длари мавжуд, хунармандчилик ривожланган. Дав. ун-ти. Видьяланкара будда ун-ти мавжуд. Ўрта асрларда Колонтота деб аталган. 18-аср охирида инг. мустамлакачилари босиб олгач, Англия мустамлакаси — Цейлоннинг маъм. м-зи. 1948 йилдан Цейлон давлатининг, 1972 йилдан Шри-Ланка Р-қасининг пойтахти.

КОЛОМБО ПЛАНИ (Осиё ва Тинч океда ўзаро ҳамкорликда иктисодий ва социал ривожланишга эришиш тўғрисидаги К. п.), Осиёнинг мазкур қисмида илм. давлатлар позицияларини мустақамлаш ва миллий озодлик ҳаракатларини заифлаштиришга қаратилган программа-

лар. Бундай программаларни ишлаб чиқиш ҳақидаги қарор дастлаб 1950 йили Коломбо ш-да Британия Ҳамкорлиги мам-тлари конференциясида қабул қилинган. 1980 йил охирида К. п-да 6 кредитор-давлат (АКШ, Япония, Буюк Британия, Канада, Австралия ва Янги Зеландия) ва 21 истёмоқчи мам-т ва терр-ялар (Бирма, Хиндистон, Покистон ва б.) иштирок этиди. **КОЛОМИЯ**, Ивано-Франковск обл.-даги ш. Прут д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 60 минг (1985). К. х. машиналари, металл буюмлар, ёғочсозлик э-длари, ёғоч к-ти, қоғоз ф-қаси бор. К. 13-асрдан маълум. **КОЛОМНА**, Москва обл.-даги ш. (1781 йилдан). Москва д-нинг Ока д-га қуйилган жойидаги порт. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 156 минг (1985). Тепловозсозлик, оғир станоксозлик, тўқимачилик жиҳозлари э-длари, пед. ин-ти бор. К. 12-асрдан маълум. Кремль (16-аср). Иоанна Предтечи черкови (16-аср боши) ва Брусенский монастыри (16-аср) сақланган. К. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1977).

КОЛОН (исп.), Коста-Рика (100 сентимога тенг) ва Сальвадор (100 сентаво) пул бирлиги.

КОЛОН, Панамадаги ш., Кариб д-зи бўйидаги порт, Панама каналига кираверишда. Колон провинг маъм. м-зи. Аҳ. 60 минг (1980). Қаналда қатновчи кемаларга хизмат кўрсатади.

КОЛОНИАЛ ОРГАНИЗМЛАР, жинссиз (вегетатив) кўпайганда кейинги авлодлари она организм б-н бирга кўшилан ҳолда қоладиган сув организмлари. К. о., ас., бир хужайрали сувўтлар, булутлар, ковакичлилар (маржон полиплар), мшанкалар ўртасида учрайди.

КОЛОНИАЛИЗМ (лат.), к. *Мустамлакачилик*, *Неоколониализм*.

КОЛОНИЗАЦИЯ, мам-тнинг ички р-нларидаги бўш ерларга аҳолини кўчириш ва у ерларнинг хўжалик жиҳатдан ўзлаштирилиши («ички К.»), шунингдек мам-т ташқарисида (антагонистик синфлар мавжуд бўлган жамятиларда) аҳолининг жойлаштирилиши («ташки К.»). 16-аср охиридан Сибирь ва У. Шарқни ўзлаштириш бошланган. 16—17-асрларда Россиянинг Европа қисмидаги жан. р-нларига, 18-асрда Шим. Қора д-з бўйларига аҳоли жойлаштирилган. 18-аср — 19-асрнинг 1-ярмида Заволжье хўжалик жиҳатдан ўзлаштирилган («ички К.»). 20-аср бошида Сибирь, У. Осиё, У. Шарқ, Шим. Кавказга Россия Европа қисмининг м-зий р-нларида аҳолини кўчириш сиёсати кучайган.

КОЛОНИЯ (лат.), 1) *мустамлака*. 2) Қад. халқлар (финикийликлар, юнонлар, римликлар) ўзга ерларда қурган манзилгоҳ. 3) Б. мам-т, ўлкадан кўчиб келган халқлар маҳалласи. 4) Биологияда — колониал организмлар мажмуи.

КОЛОНКА (*колонна* сўзидан), 1) устун (цилиндр) шаклидаги асбоблар ва мосламалар номи (мас., бензин К-си). 2) Босма нашрларнинг устун шаклидаги тексти. **КОЛОНҚАЛН БУРГУЛАШ**, бунда тоғ жинслари м-зий қисми (керни) аслича қолгани ҳолда қудуқ забойининг атроф

(халка) қисми бўйича майдаланади. Кидирув ва тад-т ишларида жинс намунасини олиш учун қўлланилади.

КОЛОННА (фр.), бино томини кўтариб туришга хизмат қиладиган, кесими айлана шаклидаги бино конструкцияси, арх-ра ордерларининг тик ўрнатиладиган таянч элементи. Устун, капитель ва асосдан иборат. Алоҳида ўрнатиладиган ёдгорлик сифатида ишланган К. ҳам бўлади.

КОЛОННА (ҳарбий ишда), ҳарбий хизматчиларнинг бирин-кетин тизилган, бўлима (машина) ларнинг эса олдинма-кейин жойлашган сафи. 19-асрнинг ўртасигача кўшинларнинг жанговар тартиби шаклларида бири.

КОЛОНТИТУЛ (фр., лат.), китоб, журнал, газета тексти тепасидаги сарлавҳа маълумотлари. Кўп колонкали наборда текстдаги ҳар бир колонка учун алоҳида берилди.

КОЛОНЦИФРА (фр., лат.), китоб, даврий нашр ва шу к. бети ёки устунининг тартиб номери; саҳифанинг тепаси ёки пастига қўйилади.

КОЛОРАДО, АҚШ ва Мексикадаги д. 2740 км, ҳавза майд. 635 минг кв. км. Тинч ок-нинг Калифорния қўлтиғига қуйилади. Чуқур қаньон (дара) лар ҳосил қилади. Дарё сувининг деярли ҳаммаси суғоришга ва шахарни сув б-н таъминлашга сарфланади (дарёнинг ўрта оқи-мида ўртача сув сарфи 508 м³/сек., қуйи-лиш жойида 5 м³/сек.). Пирик сув омборлари ва ГЭСлар қурилган.

КОЛОРАДО, АҚШ нинг жанубидаги д. 1450 км, ҳавза майд. 107 минг кв. км. Мексика қўлтиғига қуйилади. Ўртача сув сарфи 81 м³/сек. Сув омборлари кўп.

КОЛОРАДО, АҚШ нинг ғарбидаги штат. 270 минг кв. км. Ах. 2,9 млн. (1980). Маъм. м-зи — Денвер.

КОЛОРАДО УНИВЕРСИТЕТИ, АҚШ да, 1861 йили ташкил этилган. Боулдер кампуси (ун-т шахарчаси), Денвер м-зи, Денвер мед. м-зи, Колорадо-Спрингс м-зини ўз ичига олади. 1983 йили 37 мингга яқин студент ўқиди.

КОЛОРАТУРА (итал.), вокал партиялар (кўпинча сопрано) да тез, тех. жиҳатдан қийин виртуоз пассажлар; уларда қисқа-қиска товушлар бўлади.

КОЛОРИМЕТРИЯ (лат.), ранглари ўлчаш ва микродий ифодалаш усуллари; танланган системадаги уч ас. рангнинг координатасини аниқлашга асосланган.

КОЛОРИТ (асли лат.), тасвирий санъат асарларида рангларнинг ўзаро муносабати, эмоционал ифодавийликнинг муҳим воситаларидан бири. Илқ (ас., юзил, сарик, заргалдок) ва совуқ (ас., кўк, яшил, гунафшаранг), сокин ва шидатли, ёрқин ва хира бўлади. Бундай ифодавийликка эришишда ас. ранглар ва тон, рефлекс, валёр (тон отенкаси) дан фойдаланилади.

КОЛПИНО, Ленинград обл.-даги ш. (1912 йилдан), Ижора д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 130 минг (1985). А. А. Жданов номидаги Ижора э-ди, ёғочсозлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Қ-га 1722 йили асос солинган.

КОЛУМБ Христофор (1451—1506), д-зчи сайёҳ. Генуя ш.-да туғилган. 1492—93 йилларда Хиндистонга борадиган энг қиска д-з йўлини топиш учун Испания томонидан уюштирилган эксп-яга бошчилик қилган; 3 каравелла («Санта-Мария», «Пинта» ва «Нинья» кемалари) да Атлантика ок-ни кесиб ўтиб, 12.10.1492 йили (Америка расмий равишда кашф этилган сана) Сан-Сальвадор о-га, кейинроқ Багама о-ларининг бошқаларига, Куба, Гаитига борган. Кейинги эксп-яларида (1493—96, 1498—1500, 1502—04) Катта Антил о-лари, Қичик Антил о-ларининг бир қисми ва Жан. ҳамда М-зий Америка соҳилларини кашф этган.

КОЛУМБИЯЛР, миллат, Колумбия Р-қаснининг ас. аҳолиси (ас., метислар, бир қисми мулатлар, креоллар). 28 млн. (1983). Исп. тилида сўзлашади.

КОЛУМБИТ, мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минерал (тантал-ниобатлар группаси). Изоморф қаторларни ҳосил қилади. TR, V, Ti, W, Th ва б. аралашган бўлади. Қора, кўнғир-қора кристаллар. Кат. 6, зич. 5,2—6,4 г/см³. Ниобий рудаси. Пегматит тоғ жинсларида учрайди.

КОЛУМБИЯ, Канада ва АҚШ даги д. 2250 км, ҳавза майд. 670 минг кв. км. Тинч ок-га қуйилади. Ас. ирмоғи — Снейк д. Ўртача сув сарфи 8470 м³/сек. Дарё қуйиладиган жойидан 450 км масофагача кема қатнайди. К-нинг АҚШ даги қисмида сув омборлари, ГЭСлар (Жон-Дей, Гранд-Кули, Чиф-Жозеф) бор. Д-з порти — Портленд.

КОЛУМБИЯ (Колумбия Р-қаси), Жан. Американиннг шим.-ғарбидаги давлат. 1138,9 кв. км. Ах. 28 млн. (1983). ас., колумбийлар. Шахарликлар 74,8% (1979). Расмий тили — исп. тили. Ҳужмрон дини — католицизм. Пойтахти — Богота. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи ҳок-т — конгресс (сенат ва вакиллар палатаси). 23 департамент, 4 интенденсия, 5 комиссария ва Богота махсус округига бўлинган.

Ғарби Анд тоғлари (бал. 5800 м гача) б-н банд, уларни Магдалена, Гаука ва б. дарёлар бўлиб юборган, шарқи — Амазонка д. ирмоқлари кесиб ўтган яссинтоғлик, соҳиллари пасттекислик. Иқлими — экваториал ва субэкваториал иқлим, ўртача ойлик т-ра пасттекисликларда 29°С, й. ёғин 10 минг мм гача. Кўп қисми нам донмишл ўрмонлар б-н қопланган, шим.-шарқи ва шимоли саванналар («льянос») дан иборат.

Қадимда индееслар яшаган. 15-аср охири — 16-аср бошида Қ-ни исп. конкистадорлари босиб олиб, Янги Гранада номи б-н мустамлакага айлантирилган. Аҳолининг бир қисми кириб ташланган, қолганлари асоратга солинган; 17-аср охиридан бошлаб Африкадан келтирилган негр-қуллар меҳнатидан фойдаланилган. 1819 йили Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) давомида Янги Гранада мустамлака зулмидан озод бўлди. 1819—30 йилларда Буюк Колумбия федератив р-қаси таркибига кирди, у қулагач,

мустақил Янги Гранада р-қаси, 1863—86 йилларда Колумбия Қўшма Штатлари ташкил топди; 1886 йилдан К. Р-қаси. Қуллик 1851 йили бекор қилинди. 19-аср бошидан К.— Буюк Британия б-н АҚШ ўртасида кураш объекти. АҚШ Атлантика ва Тинч ок. ўртасида бўлгуси канал зонасини босиб олиш учун панамаликларнинг мустақил давлат тузиш йўлидаги интилишларидан фойдаланиб, К. киргоқларига д-з флотини юборди. 1903 йил ноябрида Қ-дан Панама ажралиб чикди. 1930 йили Компартия тузилди. 40-йиллар охиридан деҳқонларнинг ер учун қуроли кураши бошланди. 1935 йили К. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатилди, 1948 йили К. томонидан узилди, 1968 йили қайта тикланди.

К.— саноати ривожланаётган аграр мам-т. Экономикаси чет эл (ас., АҚШ) капиталига қарам. Пирик ер эгаллиги ҳужмрон, 1962 йилдан аграр ислорги ўтказилмоқда. Қ. х. махсулотлари қийма-тининг 2/3 қисмига яқини ўсимликчиликдан олинади. Ҳайдаладиган ва кўп й. маданий ўсимликлар б-н банд бўлган ерлар мам-т терр-ясининг 4% дан зиёдини ташкил қилади. Махсулоти экспорт қилинадиган ўсимликлари: кофе (1983 йили 840 минг т, дунёда Бразилиядан кейин 2-ўринда), банан, какао, пахта, шакарқамиш, тамаки. Ғўшт чорвачилиги экстенсив; 1983 йил 29,1 млн. бош қорамол, 2,8 млн. қўй, 2,2 млн. чўчка бўлган. Нефть (7,4 млн. т, 1982), тошқўмир, темир руда, олтин, қумуш, платина, зумрад (дунё бўйича ка-зиб олинадиган зумрадининг 90%) олинади. Озиқ-овқат (айниқса шакарқанд), енгил (ас., тўқимачилик), кимё, нефть ишлаш, машинасозлик саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 3,4 минг км, автомобиль йўллари 45 минг км. Ас. д-з портлари: Барранкилья, Картахена, Буэнавентура. Ас., АҚШ, ГФР, Япония б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — К. песоси.

КОЛУМБИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ККП), 1930 йилда тузилган. Колумбия КП МК бош секр.— Х. Виейра Уайт (1947 йилдан, 1958—63 йилларда сиёсий секр.). М-зий органи — «Вос» газетаси.

КОЛУМБИЯ УНИВЕРСИТЕТИ, АҚШ нинг Нью-Йорк ш.-да. 1754 йили ташкил этилган. 1983 йилда 18 мингдан ортиқ студент ўқиди.

КОЛУМБУС, АҚШ нинг шарқидаги ш., Огайо штатининг маъм. м-зи. Ах. 571 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,2 млн. Машинасозлик ва металлсозлик, кимё саноати корхоналари бор.

КОЛХАПУР, Хиндистондаги ш., Махараштра штатида. Ах. 351 минг (1981). Қ. х. махсулотлари ишланади. Қ.— диний м-з.

КОЛХИДА, Ғарбий Грузиянинг юн. номи. Мил. ав. 6-асрда Фасис ва Дноскурида номи юн. колониялари вужудга келган. 6—2-асрларда Колхида подшолиги.

КОЛХИДА ПАСТТЕКИСЛИГИ, Риони д-нинг қуйи оқими ва Қора д-з соҳиллари бўйлаб чўзилган пасттекислик, ГрузССР да. Бал. 150 м гача. Иқлими — нам суб-

тропик иклим. Субтропик ўсимликлар ўстирилади; ботқоқликлар куритилмоқда. **КОЛХИЦИН**, пилёгулдошлар оиласига мансуб савринжон ва б. ўсимликлар таркибида бўлган алкалоид. Нервга таъсир этиб, фалаж қиладиган захар. Ўсимлик ва хайвон ҳужайраларининг бўлинишини тўхтатиш хосасига эга. Ўсимликларнинг полиплоидли формаларини етиштиришда қўлланилади (к. *Поллиплоидия*).

КОЛХОЗ [рус. кол(лективное) хоз(яйство)] — коллектив хўжалик сўзларидан]. СССР да ижтимоий и.ч. воситалари ва коллектив меҳнат асосида йирик соц. хўжаликни бошқариш учун ихтиёрий бирлашган деҳқонларнинг кооператив ташкилоти. К. хўжалигини коллективлаштириш жараёнида ташкил этилган. К. хўжаликни давлатга қарашли ва муддатсиз ҳамда бепул фойдаланиш учун ўз ихтиёрига берилган ерда юрताди. К-зининг намунавий уставига амал қилади. Бошқаришнинг юқори органи — к-зчиларнинг правлениени сайловчи умумий мажлиси (йирик К-ларда — вакиллар мажлиси). К-нинг ас. фаолияти к. х. экинлари ва чорвачилик маҳсулотларини етиштиришдан иборат. Ишлаб чиқариш ва меҳнатни ташкил этиш шакллари — и.ч. участкалари, фермалар, бригадалар, звенолар ва б. бўлинмалар. К-нинг моддий-тех. базасини мустаҳкамлаш жараёнида К. ишлаб чиқариши м-злаша борди. 1940—84 йилларда К-лар сони 236,9 мингдан 26,2 мингга (ЎзССРда 7,5 мингдан 862 га) камайди, лекин хўжаликларнинг ўртача катталиги ортди: ўртача ҳисобда 1 к-зга тўғри келадиган умумий экинзорлар 0,5 минг гектардан 3,5 минг гектар (ЎзССРда 0,37 минг гектардан 1,7 минг гектарга), қорамол боши 85 (67) дан 1932 (845) га етди. 1984 йили К-лар барча к. х. товар маҳсулотларининг 39% ни етиштирди. Умумий ишлаб чиқаришда К-ларнинг салмоғи (1984): пахтада 66% (ЎзССРда 58%), қанд лавлагида 89%, қунақбоқар уруғида 73%, гўштада 27%, судда 39%, жунда 30%; ЎзССРда — қаноат пояси етиштиришда 96%, сабзавотда 28%. К-ларнинг янада мустаҳкамланиб бориши к. х. ишлаб чиқаришини интенсификация, ихтисослаштириш ва концентрациялаш, хўжаликларaro кооперациялар ва аграр-саноат бирлашмаларининг ривожланиши асосида амалга ошмоқда.

КОЛХОЗ САВДОСИ, к. *Савдо*.

КОЛХОЗ ФОНДЛАРИ, к-ларнинг маълум мақсадга йўналтирилган жамоат фондлари: бўлинмас фонд, капитал маблағ ва капитал ремонт фондлари, иқтисодий рағбатлантириш фонди, и.ч. фонди (мас., уруғлик фонди ва б.).

КОЛХОЗ ХОНАДОНИ (колхозчи оиласи), СССР да ишга яроқли оила аъзоларининг барчаси ёки кўпчилиги к-з аъзоси бўлган шахсларнинг оилавий меҳнат уюмчаси. Ас. даромадни жамоат хўжаликларидан олади ва хонадон аъзолари шахсий ёрдамчи хўжаликни ўз томорқаларида биргаликда юртадилар. К. х-нинг ҳамма аъзолари хонадондаги мавжуд буюмлардан тенг фойдаланиш, ўз улушларини

белгиланган оқини йўли б-н хўжаликдан ажратиб олиш, тақсимлаш ҳуқуқига эгадирлар. Қ. х-га оила бошлиғи бошчилик қилади.

КОЛХОЗ ҲУҚУҚИ, СССР да ҳуқуқ соҳаси; к-з ташкил этиш, к-злар ва улардаги сайлаб қўйиладиган органлар фаолиятининг ас. принцип ва формаларини мустаҳкамловчи ҳуқуқий нормалар мажмуи. К-з ички муносабатларини (шу ж., к-зчилар ва к-з хонадон б-н муносабатларини), к-зларaro қорхоналар, ташкилотлар ва уларнинг бирлашмаларини тузиш б-н боғлиқ муносабатларини тартибга солади. К. х-нинг энг муҳим ҳужжати — *Колхознинг намунавий уставы*.

КОЛХОЗ-КООПЕРАТИВ МУЛКИ, СССР да соц. мулк шаклларида бири. Умумх. мулкидан фарқи равишда бир к-зга (кооператив бирлашмага) ёки бир неча к-зга (к-зларaro мулкка) мансуб бўлади. К-злар ва б. кооператив ташкилотларининг, улар бирлашмаларининг и.ч. воситалари ҳамда уставда кўрсатилган вазифаларини бажаришлари учун ўзларига зарур бўлган б. мулкларни: қорхоналари, маданий-оқартув муассасалари, бинолари, иншоотлари, к. х. машиналари, транспорт воситалари, моллари, етиштирилган маҳсулотлари ва б.

КОЛХОЗЛАР КЕНГАШИ, СССР да 1969 йилдан бошлаб к-зларнинг сайлаб қўйиладиган жамоат органи. Жамоат хўжалигини ўстириш резервларидан тўлароқ фойдаланиш тажрибаларини умумлаштириш ва тавсиялар ишлаб чиқиш учун тузилади. Иттифок К. к. тўғрисидаги низом ҳамда Иттифокдош ва автоном р-калар, ўлкалар, обл. ва р-н К. к. тўғрисидаги намунавий низомлар Иттифок К. к. томонидан 1971 йил 11 мартда қабул қилинган ва СССР МСнинг қарори б-н тасдиқланган.

КОЛХОЗНИНГ НАМУНАВИЙ УСТАВИ, СССР да к-зларнинг фаолияти, уларни ташкил этиш, к-зларга аъзоликни ва б-н тартибга солувчи ас. ҳужжат. 1969 йилда К-зчиларнинг бутуниттифок 3-съезиди қабул қилинган. Илгари К. х. артелининг намунавий уставы (1935) амал қилган. К. н. у. асосида к-злар ўз уставини ишлаб чиқади.

КОЛХОЗЧИ ОИЛАСИ, к. *Колхоз хонадони*.

КОЛХОЗЧИЛАРНИНГ БУТУНИТТИФОҚ СЪЕЗДЛАРИ, СССР да к-зларнинг олий вакиллик органлари. К-зчиларнинг бутуниттифок 1-съезди 1934 йил фев-да бўлган, 2-си 1935 йил фев-да Қ. х. артелининг намунавий уставини қабул қилган, 3-си 1969 йил ноябрда к-знинг янги Намунавий уставы ҳамда «К-злар кенгашини тузиш ҳақида» қарор қабул қилган ва к-зларнинг Иттифок кенгашини сайлаган.

КОЛХОЗЧИЛАРНИНГ СОЦИАЛ СТРАХОВАНИЕСИ ФОНДИ, СССР да м-злашган иттифок пул фонди, меҳнат қобилиятини вақтинча йўқотган к-зчиларга шу ҳисобдан нафақа тўланади. К-зчилар вазосларидан ҳосил бўлади.

КОЛХОЗЧИЛАРНИНГ СОЦИАЛ ТАЪМИНОТ ФОНДИ, СССР да махсус м-злашган иттифок пул фонди, к-зчиларга

пенсия тўлаш учун мўлжалланган. К-зчилар ажратган пул ва дав. Бюджети бўйича ҳар йили ажратиладиган маблағ ҳисобида ҳосил бўлади.

КОЛЧАК Александр Васильевич (1873—1920), Гражданилар уруши даврида контр-рев-я ташкилотчиларидан бири, адмирал. 1916—17 йилларда Қора д-з флотига қўмондонлик қилган. 1918—20 йилларда «Россия давлатининг олий ҳукмдори». Иркутск ХРК қарори б-н отиб ташланган.

КОЛЧЕДАНЛАР, ас., олтингурутли (сульфидли) минераллардан иборат рудаларнинг умумий номи. Си, Zn, Pb, сульфат кислота ва б. олиш учун хом ашё.

КОЛЬПИТ, к. *Вагинит*.

КОЛЬЦОВ Алексей Васильевич (1809—42), рус шоир. К. ҳаёти, меҳнат қувончлари ва табиат б-н мулоқот ҳақидаги шеърлари («Шовуллама эй сен, жавдарзор», 1831; «Кўшчи кўшиғи», 1831; «Ўроқчи жуво», 1836) х. кўшиқларига яқин. Бир қанча шеърлари (мас., А. С. Пушкин хотирасига бағишланган «Ўрмон» шеъри, 1837) га куй бастанланган.

КОЛЬЧУГИНО, *Ленинск-Кузнецкий* ш-нинг 1922 йилдан олдинги номи.

КОМА (юн.), ҳаётга ҳавф туғдирувчи ҳолат, бунда одам бутунлай ҳушидан кетади, қон айланиши, нафас олиш, моддалар алмашилиши бузилади, рефлекслар йўқолади. Инсулът, қандли диабет, гепатит, уремия, эпилепсия, захарлиниш (шу ж. алкоғолдан) ва б. ҳолларда кузатилади. Оғир К. *терминал ҳолат* ҳисобланади.

КОМА, оптик системаларда тасвирнинг бузилиши, К. натижасида буюмининг ёруғ нуқтаси носимметрик доғ бўлиб кўринади.

КОМАНДА (фр.), 1) командир (бошлик)нинг ҳарбий уставларда белгилаб берилган ва қисқа шаклда ифода этиладиган буйруғи. 2) 3 ва ундан зиёд ҳарбий хизматчилардан тузилган ва хизмат ёки бирор иш юзасидан муайян вазифаларни бажарувчи ҳарбий ташкилот. 3) Спорт коллективи.

КОМАНДАРМ [рус. команд(ир) арм(ией)] — армия командири сўзларидан], 1) армия қўмондони унвонининг қисқа номи. 2) 1935—40 йилларда Қизил Армиянинг қуруқликдаги кўшинлари ва Ҳарбий-Ҳаво Кучларида олий командирлар состави унвони (2-ранг К., 1-ранг К.).

КОМАНДОР ОРОЛЛАРИ, Беринг д-зининг жан-ғарбий қисми (СССР) да. Беринг, Медний ва б. ороллардан иборат. 1848 кв. км. Бал. 751 м гача. Тоғ тундра-сидан иборат. Д-з мушуги, сивулар тўпланадиган жой, қушлар бозори бор. К. о-ни командор унвони (ҳарбий-рицарлик орденидаги олий унвон)га эга бўлган В. Беринг 1741 йили кашф қилган, унинг хотираси учун ороллар шундай ном б-н аталган.

КОМАРОВ Владимир Леонтьевич (1869—1945), совет олими ва фан ташкилотчиси. 1936 йилдан СССР ФА акад. (1920 йилдан Россия ФА акад.) ва президенти. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1943). СССР ФА қайта ташкил қилинишида, унинг база ва филиалларини тузишда фаол қатнашган. Ас. асарлари

Ўсимликлар систематикаси, флористикаси ва географиясига бағишланган. У. Шарк, Манжурия флорасини тадқиқ этган. «СССР флораси» (1—30-томлар, 1934—64, рус тилида) нинг яратилишига раҳбарлик қилган. Ўсимликларда турнинг геогр.-морфологик концепциясини яратувчилардан бири. 1937 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942).

КОМАРОВ Владимир Михайлович (1927—67), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1964, 1967, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1952). «Восход» (1964 йил окт.) ва «Союз-1» (1967 йил апр.) космик кемаларида учган; учинч программасини якунлаш вақтида ҳалок бўлган.

КОМБАЙН (инг.), агрегат — бир вақтнинг ўзида бир неча операцияни бажарадиган ишчи машиналар йиғиндиси (мас., к. хўжалигидаги Қ-лар, кон Қ-лари).

КОМБИКОРМ (лат., рус.), к. *Аралаш ем.*

КОМБИНАТ (лат.), турли тармоқ саноат корхоналари бирлашмаси, унда бир корхона маҳсулоти б. корхона учун хом ашё ёки яримфабрикат бўлади.

КОМБИНАТОРИКА, математиканинг энг содда «бирлашмалар»ни ўрганувчи бўлими. Уриң алмаштиришлар — n та предметдан шунча предметнинг тартибни мумкин бўлган барча усулларда алмаштириб тузилган бирлашмалар; уларнинг сони:

$$P_n = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n = n!$$

Уриңлатишлар — берилган n та предметдан m тадан олиб тузилган бирлашмалар, бир-биридан ё элементлари тартиби ёки элементларининг ўзи б-н фарк қилади; уларнинг сони:

$$A_n^m = \frac{n!}{(n-m)!}$$

Комбинациялар — n элементдан m тадан олиб тузилган бирлашмалар, бир-биридан ақали битта элементи б-н фарк қилади; уларнинг сони:

$$C_n^m = \frac{A_n^m}{P_m} = \frac{n!}{m!(n-m)!}$$

КОМБИНАЦИЯ (лат.), 1) муайян нарса ва ходисанинг маълум тартибда жойлашиши (мас., ракамлар К-си). 2) Ягона фикр остида бирлаштирилган усуллар, ҳаракатлар ва б. мажмуи. 3) Аёллар ич кийими тури.

КОМЕДИЯ (юн.), драманинг бир тури. Унда воқеа-ходисалар, характерлар кулги воситаси б-н комик шаклда ифодаланadi; трагедиянинг зиддидир. К. турлари (комик ҳолат яратиш принципи бўйича): ҳолатлар К-си ҳийла ва чалқаш интригаларга асосланади (У. Шекспирнинг «Хатолар комедияси»); характерлар ва феъл-атворлар К-си кишилардаги баъзи салбий хусусиятлар, ортқиқча хатти-харакатларни танқид қилади (Мольер, «Тартюф»); гоълар К-си эскирган, сийқа ёки бемаъни гоъни қоралайди (Б. Шоу пьесалари). Комиклик характерига қараб сатирик

К. (Н. В. Гоголь, «Ревизор»), юмористик К. (К. Гоцци, «Турандот») ва *трагикомедия* бўлинади. Ўирик намоёндалари: Аристофан, У. Шекспир, Лопе де Вега, Мольер, П. Бомарше, Гольдони, Б. Шоу, Б. Брехт; Россияда — А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь, А. В. Сухово-Кобилни, А. Н. Островский, А. П. Чехов, В. В. Маяковский, Ўзбекистонда — Ҳамза, Абдулла Қаххор.

КОМЕНДАНТ (фр.), 1) қуроли кучлардаги лавозим. Мас., гарнизон К-ти. 2) Бирор муассасага тегишли уй бошқарувчиси.

КОМЕНДАНТЛИК СОАТИ, муайян аҳоли пунктида сутканинг белгиланган вақтида махсус руҳсатномасиз аҳолининг кўчага чиқиши ман этилган вақт. СССРда К. с. фақат ҳарбий ҳолат шароитидагина ўрнатилади. Кап. мам-тларда эса сиёсий ва иктисодий кескинлик кучайганда ҳам жорий этилади.

КОМЁНСКИЙ Ян Амос (1592—1670), чех мутафаккир-гуманисти, педагоги ва ёзувчиси. Унинг пед. системаси асосида материалистик сенсуализм принциплари ётади. Дидактика асосчиси. 1- марта болаларни она тилида ўқитиш гоъсини исботлаган, таълимнинг ягона синф-дарс системасини ишлаб чиққан. Асарлари: «Буюк дидактика» (1633—38), «Тиллар учун очик эшик» (1631), «Оналар мактаби» (1632), «Ҳислар б-н идрок килинадиган нарсаларнинг расмлардаги инъикоси» (1658) ва б.

КОМЕТАЛАР (юн.), осмон jismlari — Куёш системасининг жуда чўзиқ орбиталар бўйлаб ҳаракатланувчи jismlari. Куёшдан анча узоқликда кучсиз ёруғланувчи тухумсимон шаклдаги доғ бўлиб кўринади, Куёшга яқинлашган сари уларда «бош» ва «дум» пайдо бўлади. Бошнинг м-зий ва энг ёруғ қисми ядро дейилади. Ядронинг диам. 0,5—20 км, массаси 10^{11} — 10^{19} кг, ядро — газ ва чанг зарралари аралашиб қотишидан ҳосил бўлган музлок jisм. К. думи Куёш нурлари таъсирида ядродан учи чиққан чанг зарралари ва газлар молекулалари (ионлар) дан иборат, думининг узунлиги бир неча ўн млн. км гача боради.

КОМИ АССР, РСФСРнинг шим.-ғарбида. 415,9 минг кв. км. Ах. 1213 минг (1985), шаҳарликлар 74%. Ас. аҳолиси комилар (281 минг, 1979 йил рўйхати), руслар ва б. 16 р-и, 10 шаҳар, 45 ш. типидagi пос. бор. Пойтахти — Сективкар. Ер юзаси — сертепа текислик, шарқи Урал тоғларининг ғарбий ёнбағирлари, м-зи Тиман кряжидан иборат. Январнинг ўртача т-раси —17 дпн —20° С гача, июлники 11—15°С. Й.: ёғин 700—1500 мм. Ас. дарёлари: Печора, Вицегда, Мезень. 12—14-асрларда К. терр-ясида яшаган вицегдалик пермь кабилалари Новгородга, 14-асрдан Москва князлигига тобе бўлган. 1478 йили Коми ўлкаси Русь давлати таркибига кирган. Совет хок-ти 1918 йил январь — мартда ўрнатилган. Гражданилар уруши 1920 йил мартга қелиб тузуган. 1921 йил 22 авг-да РСФСР таркибига Коми (Зирян) АО ташкил этилиб, 1936 йил 5 дек-да Коми АССР га айлантирилган. Еқилги-энергетика (тошқумир, нефть ва газ чиқари-

лади), ёғоч, ёғочсозлик, нефть ва газ қайта ишлаш саноати корхоналари мавжуд. Сут ва гўшт-сут чорвачилиги, паррандачилик б-н шуғулланилади. Ем-хашак экинлари, жавдар, арпа, сули, картошка, сабзавот экилади. Шимолда буғучилик ва даррандачилик б-н шуғулланилади. Печора ва Вицегда д-ларида кема қатнайди. Кема қатнайдиған дарёларнинг уз. 6,1 минг км. Т. й. уз. 1262 км (1971), автомобиль йўллари 7,1 минг км. Р-ка Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

КОМИК (юн.), кулгили (комедик) роллар ижро этувчи актёр.

КОМИК ОПЕРА, комедия сюжетига эга опера. 17- аср охири — 18- асрда Европада юзага келган; миллий турлари: опера-буффа (Италияда), балладалар опера (Англияда), опера-комик (Францияда), зингшпиль (Германия ва Австрияда) ва б. Сюжети реал ҳаётдан олинган, демократизм руҳида, музыкаси миллий фольклорга яқин бўлади. К. о. кўпинча сўзлашув диалоги характерига эга.

КОМИКЛИК, эстетика категорияси. Кулгилиликни англатади. Коллектив бўлиб ижро этилган масҳаробозлик ўйинларидан келиб чиққан. Маданиятнинг ривожлана боришида К. турлари — киноя, ҳазил, ҳажв ажралиб чиқди. К-нинг юксак турлари (мас., У. Осиёда Насриддин афанди образи) ва мутойиба турлари (мас., аския) фарқланади. К. учун реал воқеликнинг зиддиятларини акс эттириб, предметларнинг катта ё кичиклигини бўрттириш, уйдирмалардан фойдаланиш, узок тушунчаларни ўзаро яқинлаштириш муҳим. Драманинг ас. турларидан бири — комедия К-ка асосланган.

КОМИКС (инг.), муайян воқеани ҳикоя қилувчи ва қисқа изохли текстлари бўлган расмлар мажмуи. 19- аср охирида АҚШ газеталарида вужудга келган. 20- аср ўртасида «оммавий маданият» жанри сифатида жуда кенг тарқалди. Зам. К-ларда комиклик йўқолиб, ўринини «даҳшатлар» К-си олди: жиноятлар, уруш, жанг лавҳалари тасвирланди, тарихий воқеалар сохталаштирилиб, классик асарларнинг сюжетлари асосидаги воқеалар содалаштирилиб кўрсатиладиган бўлди.

КОМИЛ ХОРАЗМИЙ, к. *Хоразмий*.

КОМИЛАР (зиярлар), Коми АССРдаги халқ (281 минг), СССРда жами 327 минг (1979). Коми (коми-зияр) тилида сўзлашади.

КОМИНТЕРН, к. *Коммунистик интернационал*.

КОМИ-ПЕРМЯКЛАР, РСФСРнинг Коми-Пермяклар автоном округидagi халқ (105,6 минг), СССРда жами 151 минг (1979). Коми-пермяк тилида сўзлашади.

КОМИ-ПЕРМЯКЛАР АВТОНОМ ОКРУГИ, РСФСР Пермь обл.-да. 26.2.1925 йили ташкил этилган. 32,9 минг кв. км. Ах. 164 минг (1985), шаҳарликлар 42%; коми-пермяклар, руслар. М-зи — Кудимкар. Урал олдида, Кама д-нинг юқори оқимида жойлашган. Ер юзаси сертепа текислик, ғарбида Юқори Кама қирлари бор. Январнинг ўртача т-раси —15 дан

—17°C гача, июлники 17—18°C. Ё. ёғин 500—550 мм. Терр-ясининг 80% дан ортинги ўрмон. Егоч тайёрлаш, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати, металлсозлик, зигирга ишлов бериш корхоналари бор. Ғалла (жавдар, сули), толали зигир экилади. Чорвачилиги гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган. Мўйнали ҳайвонлар овланади. Кама д-да кема қатнайди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1975), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

КОМИССАРЛИК, 1) махус ҳуқуқларга эга бўлган дав. органи (мас., СССРда ҳарбий К., х. К-ги — 1946 йилдан министрлик). 2) Рев-ягача Россияда армия таъминотига мутасаддилик қилган ҳарбий муассаса.

КОМИССИОН САВДО (СССРда к. х. махсулотларининг К. с-си), к-з савдоси турларидан бири. Уни 1953 йилдан бошлаб к-з ва к-зчилардан к. х. махсулотларини комиссияга қабул қилиб олувчи матбулот кооперацияси амалга оширади. Махсулот сотилганлиги учун комиссия йнғим олинади.

КОМИССИЯ (лат.), 1) коллегал орган, муайян функцияни бажариш (сайлов К-си, санок К-си, ревизион К.) ёки махус тадбирлар ўтказиш учун (мас., СССРда — Дав. иктисод К-си, СССР ОС палаталари К-си ва б.) тузилади. 2) Гражданлик ҳуқуқида — шартнома; унга кўра, бир томон (комиссионер) 2-томон (комитент) нинг топширигига биноан муайян ҳақ эвазига ўз номидан, лекин комитентнинг манфаати ва ҳисобига 3-шахс б-н битим тузади.

КОМИТЕТ (асли лат.), 1) махус тадбирлар ўтказиш ёки муайян тармоққа раҳбарлик қилиш учун тузиладиган дав. органи. СССРда Дав. мудрофаа К-ти, СССР Дав. К-лари ва б. мавжуд. 2) Снёнй партиялар ва жамоат ташкилотларида сайлаб қўйиладиган коллегал раҳбар орган (партия К-ти, касаба союз К-ти, КПСС М-зий К-ти ва б.) ёки муайян ижтимоий фаолиятга раҳбарлик қилиш учун тузиладиган орган (стачка К-ти, камбағаллар К-ти ва шу к.).

КОММЕНСАЛИЗМ (лат.), ҳар хил турга мансуб ҳайвонларнинг биргаликда яшаш шакли, бунда бир организм (комменсал) 2-организмга зарар келтирмасдан унинг ҳисобига яшайди (мас., елимшак балик сўргичга айланган орка сузгич каноти б-н акуллага ёпишиб олиб, ундан жойини ўзгартириш мақсадида фойдаланади).

КОММЕРЦИЯ (лат.), иктисодий-ҳўжалик ишларини, шу ж. савдо-сотикни англ-тувчи термин. Мас., *коммерция акти*, *коммерция банклари* ва б.

КОММЕРЦИЯ АКТИ, СССРда т. й., дарё, д-з ва ҳаво йўллари орқали ташиладиган юклар кам чиққан, зарарланган ёки бузилган ҳолларда тузиладиган ҳужжат; юк ташувчини, юк олувчинин ёки юк юборувчинин моддий жавобгарликка тортиш учун асос бўлиб хизмат қилади.

КОММЕРЦИЯ БАНКЛАРИ (депозит банклар), кап. мам-тларда саноат, савдо ва б. корхоналарни, ас., омонат пул маблағлари (депозитлар) ҳисобига кредит б-н таъминловчи банк. Комиссион операциялар

(пул ўтказиши ва б.)ни ҳам бажаради. **КОММЕРЦИЯ КРЕДИТИ**, харидорга сотувчи томонидан товар (и. ч. воситалари)нинг тўлов муддатини кейинга сурши имконини бериш. Капиталистларнинг бир-бирларига берадиган К. к. вексель орқали расмийлаштирилади. Вексель ҳисоби орқали банк кредити б-н чапишиб кетади. СССРда К. к-дан 1930 йилгача фойдаланилган.

КОММЕРЦИЯ СИРИ, буржуа давлатларида акционерлик компанияси, фирма, банк ва шу к-нинг ўз фаолиятларини акс эттирувчи ҳужжатларни яширин саклаш ҳуқуқи.

КОМОЦИЯ, к. *Мия чайқалиши*.

КОММУНА (асли лат.), ўрта асрлардаги Ғарбий Европада шаҳар К-си — феодаллардан ўз-ўзини идора қилиш ҳуқуқини олишга муваффақ бўлган жамоа. 2) Бир қанча хоз. зам. хорижий давлатларда — куйин маъм.-территориал бирлик (яна к. *Кишлоқ хўжалик коммунаси*, *Париж Коммунаси*).

КОММУНАЛ ГИГИЕНА, гигиена бўлими, аҳоли яшайдиган жойларда табиий ва социал омилларнинг одам организмига таъсирини ўрганади; ҳаёт шартини яхшилаш учун гигиена нормалари ва санитария тадбирларини ишлаб чиқади. Хаво, сув ва сув таъминоти, тупроқ, тураржой гигиенаси ва б-ни ўз ичига олади.

КОММУНАЛ ХЎЖАЛИК, шаҳар, посёлка ва к. аҳолисига хизмат кўрсатувчи турли корхона ва хўжаликлар мажмуи. Санитария-гигиена корхоналари (водопровод ва б.), тураржой-коммунал хўжалиги, ш. транспорти, энергетика корхоналари, ободончилик ишшоотлари (йўллар ва б.), меҳмонхона ва б-ни ўз ичига олади. СССРда К. х. ва маиший хизматининг ас. фонди киймати 90 млрд. рўмини ташкил этади (1984).

КОММУНАЛ ХЎЖАЛИК МАШИНАЛАРИ, жамоат бинолари ва аҳоли яшайдиган пунктларнинг терр-яларини тозалаш ва йиғиштириш, кийимларни кимёвий тозалаш ва ювиш учун хизмат қилади.

КОММУНАРСК (1931 йилгача Алчевск, 1961 йилгача Ворошиловск), Ворошиловград обл-даги ш. Т. й. ст.-ясн. Ах. 124 минг (1985). Металлургия, кокс кимёси з-длари, коп-металлургия ин-ти бор. 1895 йили вужудга келган.

КОММУНИЗМ (лат.), кап-зм ўрнига келувчи, и. ч. воситаларининг ижтимоий мулкчилигига асосланган ижтимоий-иктисодий формация; тор маънода — бу формация тараккиётининг 2-, юкорн босқичи. «К.— и. ч. воситалари ягона умумхалқ мулки бўлган, жамиятнинг барча аъзолари социал жиҳатдан батамом тенг синфсиз ижтимоий тузум бўлиб, бу тузумда одамларнинг ҳар томонлама камол топиши б-н бирга и. ч. кучлар ҳам муттасил ривожланадиган фан ва техника негизда ўсиб боради, ижтимоий бойликнинг барча манбалари тўлиб-топиб боради ва «ҳар кимдан — қобилиятига яраша, ҳар кимга — эҳтиёжига яраша» деган буюк принципп амалга ошади. Ком-зм эркин ва онгли меҳнатқашларнинг юксак даражада уюшган жамияти бўлиб, бу жамиятда ижти-

мой ўз-ўзини бошқариш қарор топади, жамият бахт-саодати йўлида меҳнат қилиш ҳамма учун 1-хаётий эҳтиёжга, англаб олинган заруратга айланади, ҳар бир кишининг қобилияти унинг халқка энг кўп фойда келтиришини кўзлаб ишга солинади» (КПСС Программаси, Т., 1986, 27-бет). К-нинг илмий назариясини К. Маркс ва Ф. Энгельс ишлаб чиқдилар. Улар ишчилар синфининг кап-змнинг гўрқови ва К. бунёдкори бўлишдек тарихий вазифасини кўрсатдилар, пролетар рев-ясининг ғалабаси ва пролетариат диктатурасининг ўрнатилиши натижасида кап-зм ўрнига К. келишининг тарихий қонунийлигини очиб бердилар, ком. жамият куришининг йўлларини кўрсатдилар. К. ҳақидаги таълимоти В. И. Ленин, КПСС, қардош ком. ва ишчи партиялари янги шароитларга мослаган ҳолда ривожлантирдилар. К-нинг моддий шарт-шароитлари кап. формациянинг ичиде меҳнатнинг ижтимоийлашуви ўсиши оқибатида пайдо бўлади. Жаҳон микёсида кап-змдан К-га ўтиш бутун бир тарихий даврни ўз ичига олади; ҳар бир мам-тда унга кап-змдан соц-змга ўтиш даври мувофиқ келади. Соц-зм ком. формациянинг 1-фазасидир; 2-си — тўлиқ К.

К. 2 фазасининг умумий белгилари: и. ч. воситаларининг ижтимоий мулкчилиги (жамиятнинг антагонистик синфларга бўлиниши, кишини киши эксплуатация қилишини истисно этади); жамиятнинг социал бирлиги (меҳнатқашларнинг тул манфаатлари муштараклигига, маркесаленинча идеологияга асосланади); меҳнатқашларнинг моддий ва маънавий эҳтиёжларини тўла-тўқис қондириш мақсадида ижтимоий ишлаб чиқаришининг плани равишида ривожланиши; қарам (эрксиз) меҳнатнинг эркин, ижодий меҳнатга айланиши; меҳнатқашларнинг иктисодий қонуларини ва ком. дунёқараш принципларини билганлари ҳолда иктисодий ва социал жараёиларини бошқаришлари.

К-нинг 2 фазаси ўртасида қатъий чегара йўқ: соц-зм кап-змдан ўсиб чиққан бўлса, К. ўз заминида ривожланади. К-нинг моддий-тех. базасини яратиш шундай и. ч. кучларни вужудга келтириш демакдирки, натижада жамият ва шахсининг оқилона эҳтиёжларини тўла қондириш имконияти туғилади. Тўлиқ К-да меҳнат б-н ишлаб чиқаришининг бевосита ижтимоий характерни тўла-тўқис қарор топади, социал жиҳатдан бир хил бўлган жамиятни шакллантириш жараёни ниҳоясига етказилади, давлатга бўлган эҳтиёж аста-секин йўқолади. Жамият аъзоларининг онглилиги, ижтимоий фаоллиги, интизомчилиги юксак даражага кўтарилиб, ком. турмушнинг умум эътироф этган ягона қондаларига роя қилиш ҳар бир кишининг ички эҳтиёжи ва одатига айланади. К-да ҳар бир кишининг камолоти ҳамманин эркин камолоти шартдир. К. курилиши меҳнатқашларнинг ком. партия раҳбарлигидаги актив фаолияти жараёнида амалга ошади.

КОММУНИЗМ ЧЎҚҚИСИ (1962 йилгача Сталин чўққиси), СССРдаги энг баланд

чўкки (7495 м), Помирдаги Фанлар Академияси тизмасида, бу тизмадан Петр I тизмаси тармоқланган жойда.

«КОММУНИЗМДА БОЛАЛАРЧА «СЎЛЛИК» КАСАЛИ», В. И. Лениннинг асарини (1920 йили Коминтерн 2-конгрессининг очилишига ёзилган), ком. партияларнинг стратегия ва тактикаси масалалари, большевизм тажрибаси ва Окт. рев-ясининг халқаро аҳамиятига бағишланган. Ленин «сўл» коммунистларнинг догматик, сектантлик ва авантюристик сиёсатининг танқид қилиб, революцион курашнинг умумий қонуниятлари ва ком-змнинг умумий ва ас. принципларини ҳар бир мам-т тараққиётининг ўзига хослигига қараб ижодий қўлланши заруриятини очиб берган.

КОММУНИЗМНИНГ МОДДИЙ-ТЕХНИКА БАЗАСИ, и. ч. кучларнинг моддий, ашёвий элементлари мажмуи; «...жамият ва шахсининг оқилона эҳтиёжларини тўла қондириши имкониятини яратиб берадиган и. ч. кучларни вужудга келтиришни тақозо этади» (КПСС Программаси, Т., 1986, 28-бет). К. м.-т. б-ни яратиш — мам-тин тўла электрлаштириш, и. ч. жараёларнинг комплекс механизациялаштириш ва автоматлаштириш; х. хўжалигинда кимёни кенг татбиқ этиш; ишлаб чиқаришнинг янги, иқтисодий жиҳатдан самарали тармоқларини, энергия ва материалларнинг янги хилларини тобора кўпроқ ишлаб чиқариш; табиий, моддий ва меҳнат ресурсларидан ҳар томонлама ва рационал фойдаланиш; фанни ишлаб чиқариш б-н узвий боғлаш ва фан-тех. тараққиётни суръатларини жадаллаштириш; атроф-муҳитни муҳофаза этиш мақсадида табиат б-н инсон ўртасидаги муносабатларни оқилона уйғунлаштириш; меҳнатқиларнинг маданий-тех. савиясини юксалтириш. К. м.-т. б-ни вужудга келтириш соц-эм шароитида авж олдирилади.

КОММУНИКАЦИЯ (лат.), 1) алоқа йўллари, бир жойнинг 2-жой б-н алоқаси. 2) Одамларо муомала процессида бир-бирига информация узатиш. Хайвоонлардаги сигналли алоқа усуллари ҳам К. дейилади.

«КОММУНИСТ», КПСС МҚнинг назарий ва сиёсий журнали, 1924 йил 5 апр-дан Москвада (1952 йилгача «Большевик» номида) нашр этилади. Бир йилда 18 сон чикади. Тиражи 954 минг (1985). Ленин ордени б-н мукофотланган (1974).

«КОММУНИСТ УЗБЕКИСТАНА» (рус.), к. «Узбекистон коммунисти».

КОММУНИСТИК ВА ИШЧИ ПАРТИЯЛАРИ КЕНГАШЛАРИ, ком. ва ишчи партиялари ўртасидаги гоъвий-сиёсий алоқалар ва улар фаолиятини координация қилиш формаси. Коминтерн тарқатиб юборилганидан кейин (айниқса 50-йиллар охиридан) кенг тус олди. Ком. ва ишчи партияларининг халқаро кенгашлари, соц. мам-тлар ком. ва ишчи партиялари кенгашлари, регионал учрашувлар, турли мам-т марксистларининг илмий конференция ва симпозиумлари ўтказиб турилади. Ком. ҳаракат тарихида муҳим аҳамиятга эга бўлган кенгаш ва конференциялар: Соц. мам-тлар ком. ва ишчи партиялари вакилларининг кенгаши, 1957

йил (14—16 нояб., Москва; 12 партия катнашди; Соц. мам-тлар ком. ва ишчи партиялари вакиллари кенгаши Декларациясини қабул қилди); Ком. ва ишчи партиялари вакилларининг халқаро кенгаши, 1957 йил (16—19 нояб., Москва; 64 партия катнашди, Тинчлик манифестини қабул қилди); Ком. ва ишчи партиялари вакилларининг халқаро кенгаши, 1960 йил (нояб., Москва, 81 партия катнашди; Ком. ва ишчи партиялари баёноти ва Жаҳон халқларига мурожаатнома қабул қилди); Европа Ком. ва ишчи партиялари конференцияси, 1967 йил (24—26 апр., Карлови-Вари; 25 партия катнашди; «Европада тинчлик ва хавфсизлик учун» баёнот қабул қилди); Ком. ва ишчи партиялари халқаро кенгаши, 1969 йил (5—17 июнь, Москва; 75 партия катнашди; «Имп-змга қарши курашнинг ҳоз. даврдаги вазифалари ва ком. ва ишчи партиялари, барча антинимп. кучлар ҳаракатининг бирлиги» деган якуновчи ҳужжат, Тинчликни ҳимоя қилишга даъват, В. И. Ленин туғилган куннинг 100 йиллиги ҳақида мурожаатнома, «Вьетнамга мустақиллик, эркинлик ва тинчлик» деган чақирик, ар. халқларининг адолатли курашини қўллаб-қувватловчи баёнот ва б. ҳужжатлар қабул қилди); Европа Ком. ва ишчи партиялари конференцияси, 1976 йил (29—30 июнь, Берлин; 29 партия катнашди; «Европада тинчлик, хавфсизлик, ҳамкорлик ва социал прогресс учун» деган якуновчи ҳужжат қабул қилди); Европа Ком. ва ишчи партиялари учрашуви, 1980 йил (29—30 апр., Париж; 22 партия катнашди; «Тинчлик ва қуролсизланиш учун коммунистларнинг Европа мам-тлари халқларига чақирғи» номли якуновчи ҳужжат қабул қилди). К. ва и.п.к. ва кўп томонлама учрашувлари ком. ҳаракатининг интернационал жипслигини мустаҳкамлашга хизмат қилмоқда.

КОММУНИСТИК ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Коминтерн, 3-интернационал), 1919—43 йилларда турли мам-тлар компартияларини бирлаштирган халқаро революцион пролетар ташкилоти; *Биринчи интернационал*нинг тарихий издоси ва *Иккинчи Интернационал*нинг энг яхши анъаналари давомчиси. 1919 йилнинг 2—6 мартида Москвада К. И-нинг 1-(таъсис) конгресси бўлиб ўтди. 2-конгресс (Москва, 1920 йил 19 июли — 17 авг., Петроградда очилган) К. И. уставини ва «Коминтернга аъзо бўлишнинг 21 шартини, шунингдек, аграр ва миллий-мустамлака масалалари бўйича программaviй қарорлар қабул қилди. В. И. Лениннинг 2-конгресс чақирилиши олдида чиккан «Ком-змда болаларча «сўллик» касали» асарини компартияларни гоъвий жиҳатдан мустаҳкамлашда катта роль ўйнади. 3-конгресс (Москва, 1921 йил 22 июни — 12 июли) ягона фронт тактикаси асосида ишчилар синфининг кўпчилигини ўзига қаратиш масаласини қўйди; конгресс В. И. Лениннинг РКП (б) тактикаси ҳақидаги доклад ва тезисларини маъқуллади. 4-конгресс (Москва, 1922 йил 5 нояб. — 5 дек., Петроградда очилган) ягона фронт тактикаси ҳақидаги тезисларни тасдиқлади; конгресс В. И. Ленин-

нинг «Рус рев-ясининг 5 йиллиги ва жаҳон рев-ясининг истиқболлари» деган докладини тинглади. К. И-нинг 1—4-конгресслари В. И. Ленин раҳбарлигида иш олиб борди. 5-конгресс (Москва, 1924 йил 17 июни — 8 июли) 1918—23 йиллардаги синфий курашнинг тажриба ва сабоқларини умумлаштириб, компартияларни большевиклаштириш 1-даражали аҳамиятга эга эканлигини таъкидлади, РКП (б)нинг троцкийчилар тўдасини қоралаган қарорларини маъқуллади. 6-конгресс (Москва, 1928 йил 17 июли — 1 сент.) К. И. программасини тасдиқлади ҳамда кунининг вевосита вазифаси бўлган пролетар рев-яси истиқболдан келиб чиқиб, компартияларнинг тактик йўлини белгилаб берди. Ҳаттиж ва уруш таҳлиди қучайган пайтда Ҷунин 7-конгресс (Москва, 1935 йил 25 июли — 20 авг.) тарихга ишчилар ва халқнинг ягона fronti учун кураш конгресси бўлиб кирди. Конгресс Г. Димитровнинг «Фашизм тажовузи ва фашизмга қарши ишчилар синфининг бирлиги учун курашда К. И-нинг вазифалари» деган докладини тинглади; 7-конгресс қарорларини маълум даражада компартияларга кейинги йиллар учун программaviй ва тактик дастурлар белгилаб берди.

2-жаҳон уруши вақтида компартиялар фашизмга қарши қаҳрамонона кураш олиб бордилар. Шу б-н бирга, компартияларнинг янги, мураккаб вазиятда иш олиб бориши бирлашишининг янги ташкилий формаларини талаб қилар эди. Шу бондан ҳам Коминтерн Ижроия ком-ти Президиуми 1943 йил 15 майида К. И-ни тарқатиб юбориш тўғрисида қарор қабул қилди. К. И-нинг тарихий хизмати шундаки, у 1-жаҳон уруши бошида 2-Интернационалнинг ҳалокати натижасида турли мам-т ишчиларининг узилган интернационал алоқаларини тиклади, мустаҳкамлади ва кенгайтirdи. К. И. марксизм-ленинизм таълимотини ҳимоя қилди, янги шароитда ишчилар ҳаракатининг назарий масалаларини ишлаб чиқди, ишчилар синфи авангардининг янги типдаги партия, маркста-ленинча партиялар бўлиб жипслашуви учун имкон берди.

КОММУНИСТИК МЕҲНАТ, ком-змнинг моддий-тех. базасига асосланган, озод ва оғли меҳнатчиларнинг илмий ташкил қилинган ижодий меҳнати; инсоннинг 1-ҳаётий эҳтиёжга айланган меҳнат, «Хар қимдан — қобилиятига яраша, хар кимга — эҳтиёжга яраша» принципида жамият манфаати учун сарфланадиган меҳнат.

КОММУНИСТИК МЕҲНАТ КОЛЛЕКТИВЛАРИ ВА ЗАРБДОРЛАРИ, СССР меҳнатқиларининг меҳнатга ком. муносабатда бўлиш ва ком. жамият кишинини тарбиялаш йўлидаги оммавий ҳаракати илғор аъзолари. К. м. к. ва з. увони касаба союз ташкилотлари томонидан берилади. Бу ҳаракат Москва-Сортировочная депоси бригадаси ташаббуси б-н вужудга келган (1958 йил окт.).

КОММУНИСТИК ПАРТИЯ (СССРда), к. *Совет Иттифоқи Коммунистик партияси*. «КОММУНИСТИК ПАРТИЯ МАНИФЕСТИ», илмий ком-змнинг 1-програм-

мавий хужжати (1848); марксизмнинг ас. гоёлари ихчам ҳолда баён қилинган. Коммунистлар союзининг топшириғига биноан унинг программаси сифатида К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан ёзилган. «Бу асарда янги дунёкараш, яъни ижтимоий ҳаёт соҳасини ҳам ўз ичига олган изчил материализм, тараккиёт тўғрисидаги энг мукамал ва чуқур таълимот бўлган диалектика, синфий кураш назарияси ва янги, коммунистик жамият ижодчиси бўлган пролетариатнинг оламшумул-тарихий революцион роли дохиёна бир суратда аниқ ва равшан баён этилган» (В. И. Ленин). Маркс ва Энгельс кап. тузумнинг тарихий ўрнини ва унинг халокати муқаррарлигини белгилаб бердилар, пролетариатнинг кап-эм гўрковни ва ком-эм курувчиси сифатидаги жаҳоншумул-тарихий ролини кўрсатдилар, ком. партиянинг ишчилар синфининг авангарди эканлигини очиб бердилар, пролетариат диктатураси (гарчанд бу термин ишлатилмаган бўлса ҳам) ҳақидаги гоёни илгари сурдилар, пролетар интернационализми принципини асосладилар, коммунистларнинг максадлари ва уларнинг мулкка, ватанга, оилага, ахлоққа муносабатини тушунтириб бердилар; соц-эмнинг феодаул, майда буржуа, буржуа концепцияларини танқид қилдилар, танқидий-утопик соц-эмга ўз муносабатларини билдирдилар; коммунистларнинг б. оппозицион партияларга нисбатан тактикасини баён қилдилар. «Манифест» «Бутун дунё пролетарлари, бирлашингиз!» деган чақирик б-н тугалланади.

КОММУНИСТИК ТАРБИЯ, ҳар томонлама камол топан шахсни системали ва максадга мувофиқ равишда шакллантириш, соц-эм ва ком-эмнинг онгли курувчиларини тайёрлаш жараёни. Кишининг ҳар томонлама камол топиши маънавий бойлиги, ахлоқий поклиги, жисмоний такомиллашувини ўз ичига олади. Соц. жамиятда К. т. халқнинг маданий ва билим савиясини ошириш, унинг гоёвий-сиёсий, ахлоқий, жисмоний ва меҳнат тарбияси масалаларини бирликда ҳал этади. К. т. жараёнида шахс ёғаллайди, профессионал-меҳнат фаолиятга тайёрланади, унда ком. дунёкараш ва ахлоқ, эстетик тушунча ва дидлар шаклланади, ёт гоёларга мурасасиз, эскилик сарқитлари (хусусий мулкчилик, диний, турмуш сарқитлари)га қарши курашда фаол бўлиб қолади. К. т. киши онги ва ҳуққиди соц. ватанпарварлик ва пролетар интернационализми, меҳнат ва ижтимоий мулкка, ишлаб чиқариш ва жамоат интизоми ҳамда ҳуқуқ-тартиботга юксак онгли муносабатда бўлишни қарор топтиради, коллективизм, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам негизини мустаҳкамлайди. У мактабга тарбия муассасалари, оила, мактаб ва пионер ташкилотлари, мактабдан ташки болалар муассасалари, ўрта махсус ва олий ўқув юртлири, маданий-оқартув муассасалари, и. ч. қўлқўтқувчилари томонидан амалга оширилади. Барча партия, давлат, комсомол, қасаба союз ва б. жамоат ташкилотлари К. т. олиб борадилар. К. т.-нинг муҳим воситалари ад-т, санъат, матбуот, радио, телевидениедир.

КОММУНИСТИК УНИВЕРСИТЕТЛАР, 1919 йилдан СССРда олий партия ўқув юртлири. Дастлабки К. у.: Я. М. Свердлов номи ун-т (1919 йили ташкил этилган), *Шарқ меҳнатқашлари Коммунистик университети* (1921), Ю. Ю. Мархлевский номидаги Ғарб майда миллатлари ун-ти (1921). 1931 йили 45 м-зий, р-ка ва ўлка (обл.) К. у.-ри бўлган. 1932 йилда бир канча К. у. олий ком. к. х. мактабларига айлантирилди. 1930-йилларнинг ўртасида партия-сиёсий маорифи системасини қайта куриш муносабати б-н тугатилган.

КОММУНИСТИК ШАНБАЛИКЛАР, совет меҳнатқашларининг жамият учун кўнглили равишда бепул ишлаб бериши, меҳнатга ком. муносабатнинг намоян бўлиши. 1-ком. шанбалик коммунистлар ташаббуси б-н 1919 йил 12 апр., шанба кунин Москва-Сортировочная депосида ўтказилган. 1919 йил 10 майда Москва — Козон т. йўлида ўтказилган 1-оммавий шанбаликни Ленин «буюк почин» деб атади. К. ш. Гражданилар уруши ва тикланиш даврларида соц. мусобақанинг формаларидан бири бўлиб кенг тарқалди. 1969 йилдан Бутуниттфок К. ш-ри ўтказилади.

КОММУНИСТИКЛАР СОЮЗИ (1847—52), тарихда 1-халқаро ком. ташкилот. Қайта ташкил этилган «Одиллар союзи» асосида К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан Лондонда тузилган. «Ком. партия манифести» (1848) К. с. учун программа бўлди. Пруссия ҳукумати томонидан коммунистларга қарши уюштирилган *Кёльн процессидан* сўнг фаолиятини тугатган. 1-Интернационалнинг ўтмишдоши.

КОММУТАТИВЛИК (лат.) (коммутативлик қонун), қўшиш ва кўпайтиришнинг

$$a + b = b + a, \quad ab = ba$$

формулар б-н фодоаланувчи хоссаси.

КОММУТАТОР (лат.), кераклик чикиш электр занжирини танлаш ва унга кириш занжирини улашни таъминлайдиган электромех., электрон ёки электрон-нур қурилмаси (переключателлар, выключатели, таксимлагичлар). Танлаш автоматик ёки қўлда бажарилади. Энг оддий электромех. К-лар рубильниклар, электромагнит релелар, электромех. излагичлардан иборат. К. анча мураккаб қурилмалар таркибиди, мас., телефон ст-яларида бўлади.

КОММУТАЦИЯ (лат.), электр занжирларида — автоматика, электроэнергетика, электр алоқа ва б. қурилмаларда электр бирикмаларни алмаштириб улаш процесси. Одатда, ток ва кучланишларнинг қайта таксимланиши натижасида содир бўладиган ўттиш процесслари б-н бирга амалга оширилади.

КОМОДО ЭЧКЕМАРИ, эчкемарлар онласига мансуб судралиб юрвчи ҳайвон; ҳозир яшаётган энг йирик калтакесаксимонлардан. Уз. 3 м дан ортиқ, оғ. 150 кг га яқин. Малайя архипелагидаги бир неча оролар (Комодо, Ринжа ва Флорес)да яшайди. Уя қазийди (уз. 5 м гача). Туёқлилар, маймунлар, ўлимтиқлар б-н оқатланади. Одамга ҳужум қилган ҳоллари ҳам маълум. Халқаро табииати қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

КОМОРО ОРОЛЛАРИ (Комор Ороллари

Федерал Ислом Р-қаси), Ҳинд ок.-нинг Мозамбик бўғозидаги Комор о.-ларида жойлашган давлат. 1,9 минг кв. км. Майотта о. (374 кв. км)га Франция мустақиллик бермаган (Франциянинг «территориал бирлиги» статусига эга). Ах. 356 минг (1982). Поштахи — Морони (Гранд-Комор о.-да). Расмий тиллари — фр. ва ар. тиллари. Ҳукмрон дин — ислом дини. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи органи — Федерал мажлис. Оролар тоғликлардан иборат (бал. 2560 м гача), сўнмаган вулкан кўп. Иқлим — тропик иқлим. Й. ёғин 1100 мм дан 3000 мм гача. Ас. маданий ўсимликлари (экспортга): эфир мойли ўсимликлар, ваниль, қалампирмунчоқ ва б. Балиқ овланади, ёғоч тайёрланади. Қ. х. махсусотлари ишланади. Ас., Франция, АКШ, Мадагаскар б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — Комор франки, Африка франкига тенг.

1841 йили Франция мустамлакачилари Майотта о.-ни, 1886—1909 йиллари қолган ороларни босиб олдилар. 1975 йил июндан К. о. — мустақил давлат.

КОМПАКТЛИК (лат.), топологиянинг ас. тушунчаларидан бири; агар тўплам нуқталари (элементлари)нинг исталган чексиз кетма-кетлиги шу тўпламга тегишли акалли битта лимит нуқтага эга бўлса, бу тўплам компакт тўплам дейилади. Мас., текисликда чегараланган берк (ёпик) тўпламларнинг ҳаммаси ва фақат шу тўпламлар компактлар.

КОМПАРАТИВИЗМ (лат.), к. *Қиёсий-тарихий адабиётшунослик*.

КОМПАРАТОР (лат.), ўлчанаётган катталикини эталон б-н таққослайдиган ўлчов асбоби. К. оптик, электр, пневматик ва б. турларга бўлинади. К., мас., чизикли ўлчамларни текшириш, нурлатгич электромагнит майдонининг кучланганлигини ўлчаш ва б-да ишлатилади. Картография ишларида стереокомпараторлар, астрономияда (спектрлар ва астропотосуратларни таққослаш учун) спектрокомпараторлар ва блинк-компараторлар ишлатилади.

КОМПАС (нем.), геогр. ёки магнит меридиани йўналишини кўрсатувчи асбоб; горизонт томонларини аниқлашда ишлатилади. Магнитли, мех. (гироскомпас), радиоконпас (радиомаякка томон йўналишни кўрсатади) ва б. хиллари бор. Навигация, геодезия, ҳарбий иш ва б-да қўлланади.

КОМПАС, Жан. яриншар юлдуз туркуми, СССР терр.-ясида киш ва баҳорда кўрилади.

КОМПАУНД-МАШИНА (инг.), параллел жойлашган 2 цилиндрли буғ машинаси; бир цилиндрда иш бажарган буғ катта диаметри 2-цилиндрга ўтиб, яна иш бажаради.

КОМПЕНСАЦИОН ТЎЛОВЛАР, СССРда ишчи ва хизматчиларга меҳнат бурчини бажариш, мас., командировкага бориш, б. жойга ишга ўтиш б-н боғлиқ чиқимларни қоплаш учун берилади (тўловлар, квартира ҳақи, б. жойга кўчганда бир йўла бериладиган нафақа ва б.).

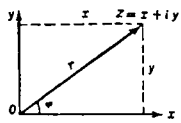
КОМПЕТЕНЦИЯ (лат.), қонуи, устав ёки б. ҳужжат б-н конкрет органга ёки ман-

сабдор шахсга берилган ваколатлар дон-раси.

КОМПЛЕКС (лат.), бир бутунни ташкил килувчи парсалар ёки ходисалар мажмуи. **КОМПЛЕКС БИРИКМАЛАР** (координация бирикмалар), мураккаб кимёвий бирикмалар; уларнинг содда бирикмалардан ҳосил бўлиши дастлабки моддалардан фарқли равишда кўп электрон жуфтларнинг юзага келиши б-н боғлиқ бўлмайди. К. б. молекуляр структурасида атом группалари бор (ички сфера); улар эритмалар, кристалл ва газсимон ҳолатдаги моддаларда мавжуд бўла олади; м-зий атом ҳамда у б-н ковалент боғланган молекулалар ёки ионлар (лигандлар)дан иборат. Лигандлар сони, одатда, 4 ёки 6 (энг кўпи б-н 12 та)га тенг бўлиб, координация сони б-н белгиланади. Заряди ички сфера зарядини компенсацияловчи ионлар ташки сферани ташкил этади. Мас., $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_2$, буида ўрта кавс ичидаги атомлар йингидиси ички сфера, Со — м-зий атом, NH_3 — лигандлар, Cl ионлари — ташки сфера. К. б. ҳам синтетик, мас., $\text{Na}_2[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$ — натрий кобальтнитрит (аналитик кимёда ишлатилган реактив), ҳам табиий (гемоглобин, хлорофилл) бўлиши мумкин.

КОМПЛЕКС СОН, $x + iy$ кўринишидаги сон, бунда x ва y — ҳақиқий сонлар, i эса мавҳум бирлик (квадрати -1 га тенг сон); x К. с-нинг ҳақиқий қисми, y эса мавҳум қисми дейилади. Ҳақиқий сонлар — К. с-нинг хусусий ($y = 0$ бўлганда) ҳоли. Ҳақиқий бўлмаган ($y \neq 0$) К. с-лар баъзан мавҳум сонлар дейилади, $x = 0$ бўлганда К. с-лар соф мавҳум сонлар деб аталади.

Геом. жиҳатдан ҳар бир $x + iy$ К. с. текисликнинг x ва y тўғри бурчакли координаталарга эга бўлган нуктаси б-н тасвирланади (расмга к.). Бу нуктанинг кутб координаталари r ва φ б-н белгиланса, u холда К. с-ни ушбу кўринишда ёзиш мумкин: $r(\cos\varphi + i\sin\varphi)$ (К. с-нинг тригонометрик шакли); $r = \sqrt{x^2 + y^2}$ К. с. $x + iy$ нинг модули, φ унинг аргументи дейилади.



КОМПЛЕКС ҲИТЛАР, ўсимликларнинг турли инсбатлардаги 2—3 хил ас. озуқа элементларидан ташкил топган минерал моддалар. Каттик ва суюқ, мураккаб (аммофос, нитроаммофоска ва б.), мураккаб-аралаш (H_2SO_4 , HNO_3 , NH_3 ва б. б-н ишланган тайёр ўғитлар аралашмаси) ва аралаш (тайёр ўғитлар аралашмаси) бўлади.

КОМПЛЕКСОНЛАР, аминополикарбон кислоталар ва уларнинг ҳосилалари [мас., этилендиаминтетраасирка кислотанинг 2 натрийли тузи $(\text{NaOOCCH}_2)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{COONa})_2$ — комплексон III ёки трилон Б]. Комплексонометрияда, сувни юмшатиш, касбга алоқадор захарланмишлар (кўпинча металллар ва уларнинг бирикмалари б-н захарланиш)ни даволаш ва б. мақсадларда қўлланилади.

КОМПЛЕКСОНОМЕТРИЯ (хелатометрия, трилонометрия), комплекс бирикмалар (мас., металлларнинг комплексонлар

б-н бирикмаси) ҳосил бўлишига асосланган титриметрик кимёвий анализ методи. **КОМПЛЕМЕНТ** (лат.) (биол.), хайвонлар ва одам қониинг янги зардобиди бўладиган иммуно оксиллар мажмуи. Қоннинг бактерицидлик хоссаси қисман К. туфайлидир. К. препаратларидан антиген-антител комплексларини аниқлашда (мас., баъзи инфекция касалликларни диагностика қилишда) фойдаланилади.

КОМПЛЕМЕНТАРЛИК (биокимёда), 2 макромолекуланинг кимёвий тузилишидаги ўзаро мувофиқлиги, бу уларнинг ўзаро боғланишини — ДНК (дезоксирибонуклеин кислота)даги 2 ипнинг жуфтланишини, ферментнинг субстрат б-н, антигеннинг антител б-н қўшилишини таъминлайди. Комплементар структуралар бири 2-сига худди кулф-калитдек мос келади. **КОМПОЗИТОРЛАР СОЮЗИ** (СССРда) (1957 йилгача Совет композиторлари союзи, сўнг СССР К. с.), СССР композиторлари ва музикашуосларининг иждоий жамоат ташкилоти. 1932 йили ташкил этилган. 1986 йил янв-да 2483 аъзоси бўлган. СССР К. с-нинг бош секр. (кейинчалик 1-секр.) — Т. Н. Хренников (1948 йилдан). 1-Бутунитифок съезди 1948 йили, 2-си 1957 йили, 3-си 1962 йили, 4-си 1968 йили, 5-си 1974 йили, 6-си 1979 йили, 7-си 1986 йили бўлган. «Советский композитор» нашриёти бор, «Советская музыка», «Музыкальная жизнь» журналларини нашр этади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1968).

Ўзбекистон К. с. СССР К. с-нинг таркибий қисми бўлиб, 1938 йили ташкил этилган. 1986 йили 93 аъзоси бор эди. Ўзбекистон К. с-нинг 1-секр. — М. Тожиев (1985 йилдан).

КОМПОЗИЦИЯ (лат.), 1) бад. асарининг қурилиши (структураси), асарнинг гоёси, характери ва вазифасига мувофиқ қисмларининг жойлашганлиги. К. бад. шаклнинг муҳим, ташкилий элементи саналади, асар компонентларини бир-бири б-н ягона бир м-зга бўйсундириб, унга яхлитлик ва барқарорлик бахш этади. Бад. ад-тда К.— ад. асар компонентларининг аниқ бир мақсадга кўра тартиблаштирилганлиги; компонент (К. бирлиги) деганда, асарининг муайян тасвирий услубга эга бўлган бирон «қисми» (характеристика, диалог ва б.) ёки тасвирланаётган объектга бўлган ягона нукта назар (авторники, хикоячи ёки қаҳрамонлардан бириники) тушунилади. Бу «қисм»ларнинг ўзаро жойлашуви ва ўзаро таъсири асарининг композицион бирлигини ташкил этади. К-ни, аксарият, сюжет ва образлар системаси б-н, шунингдек бад. асар структураси (баъзан К. ва структуранинг синоними сифатида архитектоника, қурилиш, конструкция каби сўзлар ҳам қўлланилади) б-н ҳам айнан бир нарса деб ҳисоблайдилар. 2) Музыка, тасвирий санъат, ҳайкалтарошлик ёки расмоллик санъати асари. 3) Санъат турларидан таркиб топган мураккаб асар (мас., ад.-музикали К.) ёки турли асарлар ёхуд уларнинг парчаларидан иборат асар. 4) Музика асари; шунингдек музыка билим юртларида ўқув фани (дарс)нинг номи.

КОМПОНЕНТЛАР (термодинамикада), энг кичик сони системанинг барча фазасини ҳосил қилишга етарли бўлган, кимёвий жиҳатдан индивидуал ҳисобланган моддалар. Системадаги ҳар бир компонентнинг микдори системадаги б. К-га боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзгариши мумкин. К. сони системани ташкил этувчи индивидуал моддалар сони б-н системада рўй бера оладиган мустақил реакциялар сони ўрта-сидаги айрмага тенг.

КОМПОСТЛАР (асли лат.), микроорганизмлар таъсирида парчаланган органик ўғитлар, гўннинг торф, тупрок, фосфорит узи ва шу к. б-н аралашмаси. Ҳар хил к. х. экинларига солинади. Таркибида азот, фосфор, калий, микроэлементлар бор. Самарадорлиги жиҳатдан гўнгга тенг. Компостлаш ишхўрт ва чиқиндиларни зарарсизлантириш усулидир.

КОМПРАДОР БУРЖУАЗИЯ (исп.), иктисодий колоқ мам-тлар (мустамлака ёки мустақил давлатлар) буржуазиясининг чет эл капитали б-н миллий бозор ўртасида воситачилик қилувчи қисми. Мустамлакачилар ва чет эл монополиялари б-н яқин алоқада бўлиб, миллий манфаатларга путур етказган ҳолда уларни қўлаб-қувватлайди. Имп-змнинг мустамлакачилар системаси даврида шаклланган. **КОМПРЕСС** (лат.), дока ёки сурдан шифо мақсадида қилинадиган бойлам. К-лар қуруқ ёки ҳўл (совуқ, иссиқ, қиздирувчи) бўлиши мумкин.

КОМПРЕССИЯ (лат.), газ (буғ)ни унинг ҳажмининг камайириш, босими ва т-расини ошириш учун ташки куч таъсири остида сиқил. Компрессорлар, ички ёнув двигателларида амалга оширилади.

КОМПРЕССОР, бирор газни камида 115 кПа босим остида сиқадиган ва узатадиган қурилма. К-лар (мас., м-здан қочирма К.) ишлаш принцинга кўра на-сосга ўхшайди.

КОМПТОН Артур Холли (1892—1962), америка физ. 1923 йилда ўз номи б-н аталган эффектни очган ва уни тушунириб берган. Рентген нурларининг тўла ички қайтишини аниқлаган. Космик нурларда кенглик эффектнинг кашф этган. Атом бомбаси яратувчиларидан бири. Нобель мукофоти лауреати (1927).

КОМПТОН ЭФФЕКТИ, қиска тўлқин узунлигидаги электромагнит нурланишлар (рентген ва гамма-нурланишлар)нинг эркин электронларда эластик сочилиши. А. Х. Комптон очган (1923). Бундай сочилишда тўлқин узунлиги λ узаяди. К. э. классик физикага энд келади (классик физикага мувофиқ, бундай сочилишда λ ўзгармаслиги керак). К. э. электромагнит нурланишлар фотонлар оқимидан иборат эканлиги ҳақидаги квант тасаввурлар тўғрилигини тасдиқлади ва бу эффект 2 «зарра» — фотон ва электроннинг эластик тўқнашини деб қаралиши мумкин. Бунда фотон электронга ўз энергияси (ва импульси)нинг бир қисмини беради ва натижада унинг частотаси камаяди, λ эса узаяди.

КОМПЬЮТЕР (инг.), ЭҲМнинг илмий-оммабон ва илмий (ас., инг. тилидаги) ад-тларда қабул қилинган номи.

КОМСОМОЛ [рус. ком(мунистический) со(юз) мол(одежи)— ком. ёшлар союзи сўзларидан], к. *Бутуниттифоқ ленинчи коммунистик ёшлар союзи.*

«КОМСОМОЛ ПРОЖЕКТОРИ», 1962 йилдан ВЛКСМ раҳбарлигида совет ёшларининг жамоат контролида оммавий иштирок этиш шакли. Ас. мақсади — и. ч. резервларини излаб топиш ва улардан фойдаланиш; социал-манший хизмат масалалари б-н ҳам шуғулланади. ВЛКСМ ком-тлари постлар ва штаблар тузади, текширув рейдлари ўтказида. Х. контрол органлари б-н ҳамкорлик қилади.

«КОМСОМОЛЕЦ УЗБЕКИСТАНА» (рус.), р-ка ёшларининг ижтимоий-сиёсий газетаси, Ўзбекистон ЛКСМ МК органи. Хафтада 5 марта чиқади. 1-сопи 1926 йил 7 ноябрда «Комсомолец Востока» номи б-н чиққан. 1935 йилдан «К. у.» деб аталади. Тиражи 62 минг (1985). «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1976).

КОМСОМОЛЬСК-АМУР, Хабаровск ўлкасидаги ш. (1932 йилдан), Амур д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 300 минг (1985). Пермское к. ўрнида комсомоллар курган. Қора металлургия, кemasозлик, машина-созлик, нефтни қайта ишлаш, озик-овқат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, т-р бор. Ленин ордени (1967), Окт. Рев-яси ордени (1982) б-н мукофотланган.

«КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА» (рус.), совет ёшларининг м-зий ижтимоий-сиёсий кундалик газетаси, ВЛКСМ МК органи, 1925 йилдан Москвада чиқади. Тиражи 17 млн. (1987). Ленин ордени (1930), Окт. Рев-яси (1975), 1-даража Ватан уруши (1945), 2 марта Меҳнат Қизил Байроқ (1950, 1957) орденлари б-н мукофотланган.

КОМСОМОЛЬСК-УСТЮРТ, ҚҚАССР даги ш. пос. (1964 йилдан).

КОМСТОК ҚУРТИ, тепақанотлилар туркумига мансуб ҳашарот. Кўпгина к. х. ва ёввойи ўсимликларнинг хафли зараркунандаси. Кенг тарқалган. Оқ мум ғубор б-н қопланган, уз. 5 мм гача. Ўсимликлар ширасини сўриб озикланади.

«КОМУНИСТ», хафталик газета. Югославия Коммунистлар союзи ва Сербия Коммунистлар союзи органи. 1925 йил янв-дан Белградда нашр этилади. Тиражи 600 мингдан ортиқ (1985).

КОН, к. *Фойдала қазилма кони.*

КОН КОМБАЙНИ, тоғ жинсларини казиб, транспорт воситаларига юклайдиган мурраккаб машина. Фойдали қазилмаларни казиб чиқарадиган К. к., тозалаш комбайни, кон йўлакларни очадигани проходка комбайни деб аталади. Дастлабки (тозалаш) К. к. СССРда 1932 йили яратилган.

КОН САНОАТИ, фойдали қазилмаларни казиб олиш ва уларга дастлабки ишлов бериш (бойитиш) тармоқлари комплекси. Ас. соҳалари: ёкилги чиқариш, руда казиб олиш, нометалл қазилмалар ва маҳаллий қурилиш материаллари саноати, кон-кимё саноати.

КОН ҲУҚУҚЛАРИ, ер ости бойликларидан фойдаланишга оид муносабатларини тартибга солишчи, қончилар ишларини олиб бориш қондаларини белгилаб берувчи

ҳуқуқий нормалар комплекси. СССРда К. х. ер ости бойликларининг дав. мулкчилигига асосланади. ССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-каларининг Ер ости бойликлари тўғрисидаги қонун асослари 1975 йилда, ЎзССРнинг Ер ости бойликлари кодекси 1976 йил 25 ноябрда қабул қилинган. **КОНАКОВО ГРЭС** (СССР 50 йиллиги номида), 1961—69 йилларда қурилган. Қуввати 2400 МВт, ёнилғиси — газ, мазут. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971). **КОНАКРИ**, Гвинея Р-қасининг пойтахти (1958 йилдан). Ах. 700 минг (1982). Томбо о-да жойлашган, орол материк (Қалум я. о.) б-н дамба орқали туташган. Атлантика оқ. соҳилидаги порт. Озик-овқат, кимё, тўқимачилик, ёғочсозлик ва б. саноат корхоналари бор. 19-аср охиридан 1958 йилгача Франциянинг мустамлакаси — Гвинея маъм. м-зи.

КОНАН ДОЙЛ, к. *Дойл А. К.*

КОН-БОЙИТИШ КОМБИНАТИ, рудани очик ёки ёпиқ (ер ости) усулда казиб олувчи ва бойитувчи корхона. Яқиний маҳсулот — концентрат.

КОНВЭЙЕР (инг.) (транспортёр), узлуксиз ишлайдиган транспорт қурilmаси ёки машинаси. Юк ташиш элементи бўйича К. лентали, пластинкали, роликли (рольганг), киргичли, ковшли, винтли (шпекли) ва б-га бўлинади. Ишлаш принципи бўйича гравитацион ва узатмали (тортувчи ва вибрацион) хиллари бор. Оғир юкларни ташиш (силжитиш), машиналарни йиғиш ва б. мақсадларда ишлатилади.

КОНВЭЙЕР ПЕЧЬ, конвейер б-н жиҳозланган; бунда буюм қизиш процессида конвейер бўйлаб юклаш тўйингидан тўкиш тешингига силжитилади. Металларни қиздириш ва термик ишлов бериш, қуйма қониларни қуритиш, эмалларни қуйдириш, кандолатчилик ва б-да ишлатилади. **КОНВЕКТИВ ИССИКЛИК АЛМАШИНУВИ**, потекис қизитилган суюқ, газсимон ёки сочилиувчи мухитда иссиқликнинг кўчиши (аниқроғи, энергиянинг иссиқлик шаклида узатилиши); мухитнинг конвектив ҳаракати ва иссиқлик ўтказувчанлиги туфайли юзага келади. Вазисизлик ҳолатида К. н. а. бўлмайди.

КОНВЕКЦИЯ (лат.), мухит (газ, суюқлик) макроскопик қисмининг силжиши; масса, иссиқлик ва б. физ. миқдорларнинг кўчишига сабаб бўлади. К. мухитнинг ҳар хил жиҳазлиги (т-ра ва зичлик градиентлари) сабабли юзага келувчи табиий (эркин) ва мухитга ташқи таъсир бўлгандаги мажбурий турларга бўлинади. Ер атмосферасидаги булутларнинг ҳосил бўлиши, Қуёш грануляциялари К. б-н боғлиқ.

КОНВЕКЦИЯ ЗОНАСИ, бевосита Қуёш фотосферасининг остида жойлашган 150—200 минг км қалинликдаги қатлам; бу қатлам моддаси конвектив ҳаракатда бўлиб, Қуёшнинг ичидан сиртига энергия ташийди; конвектив оқимларнинг говаксимон тузилиши кўп жиҳатдан юқори қатламларнинг тузилиши — фотосфера грануляцияси ва б-га таъсир кўрсатади.

КОНВЕНТ (Миллий конвент), 1- фр. р-қасининг қонун чиқарувчи ва ижро этувчи олий органи. 1792 йил 21 сент-дан 1795 йил

26 окт-гача ишлаган. Депутатлар 3 гуруҳдан иборат бўлган: *жирондачилар, якобинчилар* ва «боткок» (ўз сиёсий кураш программасига эга бўлмаган делегатлар группировкаси шундай деб аталган). К-га 1792 йил — 1793 йил майида жирондачилар, 31.5—2.6.1793 йилдаги х. кўзголони уларни К-дан қувиб чиқаргач, якобинчилар раҳбарлик қилган. Якобинчилар К-тида бутун ҳок-т Жамятний кутказиш ком-ти ва Жамоат хавфсизлиги ком-т қўлига ўтган. Контреволюцион термидорчилар тўнтариши (1794 йил июли) «Термидорчилар К-ти» деб аталмиш К-га асос солди.

КОНВЕНЦИОНАЛИЗМ, фанни субъектив-идеалистик изоҳловчи фалсафий йўналиш. Унга кўра, мат. ва табиий-илмий назариялар асосида ихтиёрий келишув (олимлар ўртасидаги шартлилик, таъриф, конвенция) ётади. Асосчиси — А. Пуанкаре; унинг принциплари Р. Карнап ва поляк логики ва философи К. Айдукевич (1890—1963)нинг дастлабки асарларида ифодаланган. К. элементлари неопозитивизм, операционализм, прагматизм учун характерлидир.

КОНВЕНЦИЯ (лат.), халқаро шартнома турларидан бири (к. *Халқаро шартномалар*).

КОНВЕРГЕНЦИЯ (лат.) (биол.), келиб чиқиши жиҳатидан бир-бирдан нисбатан узок бўлган организмлар группасининг эволюция жараёнида тузрилиш ва функциясида ўхшаш белгиларнинг пайдо бўлиши. К. ўхшаш шароитларда яшаш ва бир хил йўналишдаги табиий танланиш натижасидир (к. *Дивергенция*).

КОНВЕРГЕНЦИЯ (этно.), турли халқлар маданиятида ўхшаш ёхуд бир хил, ammo бир-бирдан мустақил ҳолда пайдо бўладиган ҳодисаларни англатувчи термин. **КОНВЕРГЕНЦИЯ НАЗАРИЯСИ**, буржуа назарияси. Унинг асосида кап. ва соц. ижтимоий системалар ўртасидаги икти-содий, сиёсий ва идеологик тафовутлар гўё аста-секин бартараф этилади деган гоя ётади. Қ. н. 50-йилларда фан-тех. рев-яси, кап. ишлаб чиқаришнинг ижтимоийлашуви ўсиши натижасида вужудга келди. Ас. вакиллари: У. Ростоу, американ иктисодчиси Ж. Голбрейт (1908), нидерланд иктисодчиси Я. Тинберген (1903) ва б. К. н-нинг туб нуқсон ижтимоий-иктисодий системаларга теология нуқтан назаридан ёндашишдир, у кап-зм ва соц-змда и. ч. воситаларига эгаллик қилиш характеридаги принципал тафовутни эътиборга олмайди.

КОНВЕРСИЯ (лат.) (тилшуносликда), бир *парадигмадан* бошқасига ўтказилганда сўз маъносининг ўзгариш, янги сўзнинг юзага келиши. Мас., ўзбекча «ёз» (фасл) — от, «ёз» (ёзиб-чизмоқдаги) — феъл.

КОНВЕРСИЯ (заёмлар К-си), илгари чиқарилган дав. заёмларини янгилари б-н алмаштириш. Кредит тўловлари муддатларини узайтириш ва заём проценти миқдорини ўзгартириш (одатда пасайтириш) мақсадида ўтказилади.

КОНВЕРСИЯ (ядро физикасида), к. *Ички конверсия*.

КОНВЕРТЕР (лат.), тех. кислород, ҳаво

ёки б. оксидлантурувчи газ б-н пуфлаб, эритилган чўяндан пўлат, шунингдек штейндан хомаки металл (мас., мис) ёки сульфид (файн-штейн) олиш агрегати. Пўлат эритиш К-ри (сигими 400 т гача) одатда ноқсимон шаклда, рангли металлургия К-ри (сигими 125 т гача) эса горизонтал цилиндр шаклида бўлади.

КОНВОЙ (гол.), 1) транспорт, асирлар ва б-ни кўриклашга мўлжалланган ҳарбий бўлини (қисм), команда. 2) Ҳарбий транспорт ва савдо кемаларидан ва уларни кўриқлаб боровчи жанговар кемалардан иборат отряд; д-здан ўтиш учун ташкил этилади.

КОНВУЛЬСИЯ, к. *Томир тортишиши*. **КОНГЛОМЕРАТ**, чаккик чўкинди тоғ жинси; кум, шағал ва ҳарсанг тошлар аралашган тошқотишма.

КОНГО (Заир), М-зий Африкадаги д., ас., Заир Р-қасида. 4320 км (Луалаба д. бошланиш жойидан). Ҳавза майд. (3,7 млн. кв. км) ва серсувлиги жиҳатидан (ўртача сув сарфи 46 минг м³/сек) Африкада 1-ўринда ва дунёда Амазонка, Парана д-ларидан сўнг 2—3-ўринда. Атлантика ок-га қуйилади. Остона ва шаршаралари (Бойома, Ливингстон) бор. Ас. ирмоқлари: ўнгдан — Арувими, Убанги, Санга; чапдан — Ломами, Лулонга, Руки, Касаи. Юқори оқимининг айрим жойларида, ўрта оқимида (Кисангани — Киншаса, 1742 км) ва Матадидан куйида (138 км) кема қатнайди. Йирик дарё портлари: Киншаса ва Браззавиль; К. эстуарийсида Матади, Бома, Банана д-з портлари, ГЭС бор.

КОНГО, Африкадаги давлат, Конго д-нини куйи оқимида (тахм. 14-аср — 18-аср ўртаси). Этник асоси — конго (баконго) элати. 15-аср ўртасида юксалиб, 18-аср ўртасида парчаланиб кетган.

КОНГО (Конго Х. Р-қаси), М-зий Африкадаги давлат. 342 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1982), ас., банту халқлари. Расмий тил — фр. тили. Аҳолининг 50% маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, 49% — христиандар, 1% — мусулмонлар. Пойтахти — Браззавиль. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Миллий х. мажлиси. К. терр-яси Конго ботиғининг бир қисмини, плато ва тоғлар (бал. 1040 м гача) минтақалари ҳамда Атлантика бўйи пасттекислигини эгаллайди. Иқлими — экваториал ва суб-экваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 20°C дан 27°C гача. Й. ёғин 1200 мм дан 2000 мм гача. Тропик ўрмонлар б-ни қопланган.

14—16-асрларда К-нинг жан.-ғарбий қисми ўрта асрлардаги давлат — Конго давлати таркибига кирган. 1886—1960 йилларда Франция мулки, 1960 йил авг-дан мустақил К. Р-қаси (1969 йил дек-дан К. Х. Р-қаси). 1963 йил авг-да имп. давлатлар тарафидаги ҳукумат ағдариб ташланди. 1964 йилда янги ҳукмрон партия — Миллий революцион ҳаракат (МРХ) партияси ташкил этилиб, у ноқап. ривожланиш йўлини эълон қилди. 1968 йил авг-да сўл қучларнинг биргаликдаги ҳаракати натижасида М. Нгуаби бошчилигида (1969—77 йилларда президент) Рев-я миллий кенгаши (РМК) тузилди. Янги раҳбарлик

мам-тининг сош. йўлдан боришини тўғри деб топди. 1969 йилда Конго Мехнат партияси (мам-тда ягона ва ҳукмрон партия) тузилди. 1979 йили янги конституция қабул қилинди. 1981 йили СССР б-н дўстлик ва ҳамкорлик ўрнатиш ҳақида шартнома имзоланди. К. б-ни СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1964 йили ўрнатилган.

К. — ёғоч тайёрлаш ва кон саноатига эга аграр мам-т. Терр-ясининг 2% ишланади. Маҳсулотлари экспорт қилинадиган қ. х. ўсимликлари: мойли пальма, шакарқамиш, кофе, какао. Д-здан балик овланади, ёғоч тайёрланади. Нефть (1983 йили 5300 минг т), калийли тузлар, кўрғошин, рух, мис, олтин қазиб олинади. Озик-овқат, ёғочсозлик, тўқимачилик ва б. саноат корхоналари бор. Т. й. уз. 800 км дан зиёд, автомобиль йўллари 12 минг км (1981). Конго д. ва унинг ирмоқларида кема қатнайди. Д-з порти — Пуэнт-Нуар. Ас., Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — КФА франки (Африка франки).

КОНГОЛАР, Заир Р-қаси, шунингдек Конго Х. Р-қаси ва Анголанинг қўшни р-ларида яшайдиган халқ. Қарий 7,6 млн. млн. (1983). Киконго тилида сўзлашади.

КОНГРЕСС (лат.), 1) одатда, халқаро характердаги съезд, кенгаш. 2) Айрим хорижий давлатлар (мас., АКШ) да парламентнинг ёки сиёсий партияларнинг (мас., Хиндистон Миллий К-си) номи. 3) Айрим халқаро ташкилотларнинг олий органи. **КОНДАКОВ** Михаил Иванович (1920), совет дав. арбоби ва олими, СССР Пед. ФА ҳақиқий аъзоси (1965), вице-президенти (1976-йилдан) ва президенти (1981-йилдан). КПСС аъзоси (1945). СССР маориф ва маданият ишлари бўлими раиси (1967—76). Илмий ишлари педагогикага оид.

КОНДЕНСАТ (лат.), 1) газ ёки буғнинг конденсатланганида ҳосил бўладиган суюқлик. 2) к. *Газ-конденсат*.

КОНДЕНСАТЛАНИШ, к. *Конденсация*. **КОНДЕНСАТЛАНИШ РЕАКЦИЯСИ**, 2 ёки бир неча оддий бирикмалардан мураккаб (бирикаётган) молекулалар орасида углевод-углевод боғлари бўлган) бирикмалар ҳосил қилувчи кимёвий реакцияларнинг органик кимёда тарихан шаклланиши.

КОНДЕНСАТОР (лат.), 1) иссиқлик техникасида — суюқлик (шу ж. совитувчи модда)нинг конденсацияловчи иссиқлик алмаштирил аппарат. Истиш ва совитиш қурilmалари (иш моддасини конденсациялаш учун), буглатиш қурilmалари (дистиллят олиш, буғ аралашмаларини ажратиш учун) ва б-да ишлатилади. 2) Электр К. — диэлектрик (қоғоз, слюда ва б.) б-н ажратилган 2 ёки ундан ортқ кўзгалувчан ёки кўзгалмас электрод (обкладка)лар системаси. Электр зарядини тўплаш қобилиятига эга. Радиотехника, электроника, электротехника ва б-да катта электр снгимли элемент сифатида ишлатилади.

КОНДЕНСАЦИОН ТУРБИНА, иш цикли буғнинг конденсацияланиши б-н тугайдиган буғ турбинаси (ҳосил бўлган конденсат қозон агрегатига қайтиб боради). Барча йирик ТЭС ва АЭСларда, кема

двигатели сифатида ва б. мақсадларда ишлатилади.

КОНДЕНСАЦИОН ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ (КЭС), иш двигатели конденсацион турбина бўлган ТЭСдан иборат. КЭСнинг тўла қуввати бир неча ГВт гача [Рефтинг ва Кострома КЭСлари (СССР)ники — 3,8 ва 3,6 ГВт, Кашина (Япония)ники — 4,4 ГВт].

КОНДЕНСАЦИЯ (конденсатланиш) (лат.), моддаларнинг газсимоно ҳолатдан суюқ ёки қаттиқ ҳолатга ўтиши. К. фақат *критик температурадан* паст т-раларда бўлиши мумкин. Берилган доимий т-рада К. фақат т-рага боғлиқ бўлган мувозанатли (тўйинган) босим содир бўлгунга қадар давом этади.

КОНДЕНСОР (лат.), оптик асбобларда ёруғлик оқимини концентрациялаш ва барча тасвир майдонини бир текисда ёритиш учун фойдаланиладиган қиска фокуси линза (ёки линзалар системаси ёхуд линза ва кўзгу). Проекцион аппаратлар, микроскоплар, спектрал ва фотометрик асбобларда ишлатилади.

КОНДИЙОМА (юн.), терининг тугунчасимон ўсмаси. Кўпроқ жинсий аъзолар, орқа чиқарув тешиги атрофи ва йирик бурмаларда пайдо бўлади. Туби катта, текис К. (бу К. — захм белгиларидан бири) ва юзаси бўлак-бўлак, ўткир учли К. фарқланади.

КОНДИТЕР МАҲСУЛОТЛАРИ (кандолат), таркибида кўп микдорда қанд бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; шакар, асал, хўл мевалар, ун, ёғ, овқат кислоталари, желатина, хушбўйлаштурувчи моддалар ва б. масалликлардан тайёрланади. Серканд (конфетлар, шоколад, мармалад ва б.) ва ули (печенье, вафли, торт ва б.) К. м-га бўлинади.

КОНДИТЕР САНОАТИ, СССР озиқ-овқат саноатининг йирик тармоғи. Кондитер маҳсулотлари ишлаб чиқариш (умумий овқатланиш корхоналари маҳсулотларини ҳисобга олганда) СССРда 1940 йилда 0,8 млн. т ни, 1984 йилда 4,2 млн. т ни (шу ж. ЎзССРда 1940 йили 13 млн. т ни, 1984 йили 160 минг т ни) ташкил этди.

КОНДИЦИОНАЛИЗМ (лат.), физиология ва медицинадаги позитивистик методология оқим. Сабаб-оқибат боғланишларининг объективлигини инкор этади; сабаб тушунчасини «шартлар комплекси» тушунчаси б-н алмаштиради — касаллик негизини турли шартларнинг тасодифан бирга воқе бўлиши деб қарайди. 20-аср бошида нем. физиолог М. Фервори (1863—1921) асос солган.

КОНДИЦИОНЕР, сппк хоналар ва транспортда ҳавони тозалаш ва ҳаракатлантириш учун мўлжалланган аппарат. Турлари: автоном К. (совитиш машиналари ва электр ҳаво иситкичлари б-н, автоном бўлмаган К. (совуқ ва иссиқни ташки манбалардан оладиган) ва доводчик К. (иссиқ ва совуқни ташки манбалардан, ҳавони эса м-зий К-дан оладиган).

КОНДОРОВЕ Жан Антуан Никола (1743—94), маркиз, фр. матрифатпарвар философи, мат., социолог, сиёсий арбоби, Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси

(1776—92). 1785 йилдан Франция ФА секр.; «Энциклопедия» яратишда Д. Дидро ва Д'Аламбер б-н бирга ишлаган. 1791 йилда Конун чиқарувчи мажлисга сайланган, Конвентда жироначилар тарафидан бўлган. Философияда *деизм* ва *сенсуализм* тарафдори; тарихий тараққиёт концепцияси («Инсон ақл-заковати тараққиётининг тарихий картинаси эскизи», 1794) ни ривожлантирган; бу концепциянинг асоси ақл-идрокин камолга етказишдан иборат.

КОНДУКТОМЕТРИЯ (инг.), эритмаларнинг электр ўтказувчанлигини ўлчашга асосланган электр кимёвий анализ методи. Туз, кислота, асос эритмалари концентрациясини, баъзи sanoat эритмаларининг таркибини аниқлашда қўлланилади.

КОНДУКТОР, кесувчи асбоб (мас., парма)ни йўналтирадиган, уни ишлов бериладиган буюмга нисбатан маълум вазиятга келтирадиган станок мосламаси. К. ишлатилганда тешикларнинг ўқларини режалашга хожат қолмайди.

КОНЕВ Иван Степанович (1897—1973), Совет Иттифоқи Маршали (1944), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944, 1945). КПСС аъзоси (1918). Гражданилар урушида бронепоезд, бригада комиссари. Улуғ Ватан урушида армия, Фарбий, Калинин, Шим.-Фарбий, Дашт, 2- ва 1-Украина фронтлари кўшинлари кўмондони. 1945—46 йилларда кўшинларнинг М-зий группаси бош кўмондони, 1946—50 ва 1955—56 йилларда Куруликдаги кўшинлар бош кўмондони, айни вақтда (1955—60 йилларда) Варшава шартнома си давлатларининг Бирлашган қуроли кучлари, 1961—62 йилларда Германиядаги Совет кўшинлари группаси бош кўмондони. 1952—73 йилларда КПСС МК аъзоси (1939—52 йилларда аъзоликка канд). 1931—34 йилларда Бутун Россия МИК аъзоси. 1937—73 йилларда СССР ОС деп.

КОНЁНКОВ Сергей Тимофеевич (1874—1971), совет хайкалтароши, СССР х. рассоми (1958), СССР БА ҳақиқий аъзоси (1954), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1964). Ас., мрамор ва ёғоч хайкалтарошлик асарларида умумлашма-символик образлар, шу ж. х. оғзаки ижоди намуналарига хос афсонавий образлар («Нике», 1906; «Стрибог», 1910) яратган, психологик портретлар («1905 йил жангчи-ишчиси Иван Чуркин», 1906; «Автопортрет», 1964), монументал композициялар («Тинчлик ва халқлар қардошлиги учун курашда ҳалок бўлганларга» мемориал ёдгорлик, 1918; «Озод бўлган инсон», 1947) ишлаган. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати.

КОНЖАК, қипчоқлар хони (12-асрнинг 2-ярми). Қипчоқ қабилаларининг кучли уюшмасини тузган. 12-асрнинг 70—80-йилларида жан. Русь ерларига ҳужум қилиб турган. 1185 йили князь Игорь Святославич дружинасини енгган.

КОНИБОДОМ, Ленинобод обл.-даги ш. Машинасозлик корхонаси, пахта тозалаш, йигирув ф-калари, озик-овкат sanoati корхоналари бор. Бад. хунармандчиликнинг кад. м-зи. 9—10-асрларда вужудга келган, 1-мартга 1463 йили тилга олинган.

16—17-асрларга онд 2 мадраса, нақш б-н безатилган масжидлар сақланган. Т-р бор.

КОНИГИЛ, 1) Самарқанд ш-нинг жан.-шарқидagi кад. гил қони. 2) Шу қон яқинидаги ариқ ва сайхонлик. Бу ерда Темур катта боғ барпо эттирган; боғ ёнидаги сайхонликда кўшинлар кўриқдан ўтказилган.

КОНИДИЯ, спора; такомиллашмаган ва баъзи тубан замбуруғлар танасининг махсус ўсимталаридаги спора ҳосил қилувчи органларда ривожланади. **КОНИМЕХ**, Навоий обл.-даги ш. пос. (1935 йилдан).

КОН-КИМЁ САНОАТИ, апатит-нефелин ва фосфорит рудаларини, табиий каллий тузларини, таркибда олтингургт, бор, миншьяк, барий, барит бўлган рудаларни казиб олиш, бойитиш ва уларга дастлабки ишлов бериш, шунингдек йод ва бром ишлаб чиқарини б-н шуғулланади. Ҳоз. зам. К.-к. с. хом ашёдан комплекс фойдаланишга асосланган; бу эса и. ч. самардорлигини оширишга, атроф-муҳитни и. ч. чиқиндилари б-н ифлосланишдан сақлашга имкон беради.

«КОНКОРД», Буюк Британия ва Франция фирмаларининг товушдан тез учадиган 150 ўрилли пассажир самолёти. 1970 йилдан сериялаб ишлаб чиқарилмоқда. Қўтарилиш пайтидаги оғирлиги 175 т, тезлиги 2200—2500 км/с.

КОНКРЕТ МЕХНАТ, муайян турдаги фойдали меҳнат; *товар* қийматини вужудга келтирувчи абстракт меҳнатдан фарқли равишда товарнинг истеъмол қийматини вужудга келтиради.

КОНКРЕТЛИК (лат.), филос. категорияси. Объектнинг турли-туман алоқа ва муносабатлардаги бирлиги, яхлитлигини ифодалайди. Дialeктик материализмда 2 маънода: бевосита мавжуд бўлган, ҳис б-н идрок этиладиган бутунлик маъносидан ва муҳим алоқа-муносабатларни, ҳодисаларнинг ривожланиш қонуниятларини ва тенденцияларини очиб берувчи илмий таъриф системаси сифатида ишлатилади. К. абстрактликка қарама-қаршидир; назарий билиш *абстрактликдан конкретликка ўтиш* ёрдамида амалга оширилади.

КОНКРЕЦИЯЛАР (лат.), қўкинди тоғ жинсларида учрайдиған думалок шаклдаги минерал ҳосилалар. *Диagenез* жараёнида ҳосил бўлиб, ўзи жойлашган жинсдан тузилиши ва шакли б-н ажралиб туради. Ҳоз. зам. океан чўкиндиларида руда тўпламларини ҳосил қилувчи темир оксидлари ва марганец К-ри кўп учрайди. **КОНКУРЕНЦИЯ** (лат.) (экон.), *к. Рақобат*.

КОНКУРЕНЦИЯ (биол.), бир ёки ҳар хил турдаги индивидлар орасида яшаш воситалари ҳамда кўпайиш шароитлари учун бўладиган ўзаро актив рақобат жараёни; *яшаш учун кураш* шаклларида бири. Б. формаси — пассив рақобат, яъни муҳит абиотик факторларининг ноқулай таъсирига ва умумий душманларга қарши кураш.

КОНКУРС (лат.), мусобақа қатнашчиларидан, тақдим этилган асарлар ва

шу к-дан энг яхшиларини танлаб олиш мақсадида ўтказиладиган снов.

КОННЕКТИКУТ, АҚШ нинг шим.-шарқий қисмидаги штат. 12,9 минг кв. км. Ах. 3 млн. (1980). Маъм. м-зи — Хартфорд.

КОНОВАЛОВ Михаил Иванович (1858—1906), рус органик кимёгари. Ас. илмий ишлари нефть кимёси, нафтен ҳосилаларига бағишланган. Тўйинган углеводородларни нитролаш методи («К. реакцияси»)ни ишлаб чиққан.

КОНОНОВ Андрей Николаевич (1906—86) совет турколог, СССР ФА акад. (1974). КПСС аъзоси (1944). Тад-тлари туркий тилларни ўрганишга, шарқшунослик тарихига онд.

КОНОТОП, Суми обл.-даги ш. Т. й. узели. Ах. 90 минг (1985). Машинасозлик (конруда sanoati ускуналари ва б.) корхоналари бор. К. 17-асрда вужудга келган.

КОНРАД Чарлз (1930), АҚШ космонавти. Харбий-Денгиз Кучларининг истеъфодаги 1-ранг капитани. «Жемини-5» (1965 йил авг.), «Жемини-11» (1966 йил сент.), «Аполлон-12» (Ойга кўнган, 1969 йил нояб.), «Аполлон» космик кемалари ва «Скайлэб» орбитал ст-ясида (1973 йил май—июнь) учган.

КОНРАД ЮЗАСИ (австриялик геофиз. В. Конрад номидан), Ер пўстининг «гранит» ва «базальт» қатламларини ажратиб турган чегара; сейсмик тўлқинлар К. ю-да потекис (6—6,5 км/сек) ортади. 5—35 км чуқурликда ётади.

КОНСЕПСЬОН, Парагвайдаги ш., Консепсьон департаментининг маъм. м-зи. Ах. 63 минг (1982). Озик-овкат, кўнчилик, ёғоч тайёрлаш sanoati корхоналари бор. **КОНСЕПСЬОН**, Чилидаги ш., Консепсьон провинг маъм. м-зи. Ах. 206 минг (1982). Нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси sanoati, тўқимачилик корхоналари, ун-т бор. К-нинг аванпорти — Талькауано ш. К-га 1550 йилда асос солинган.

КОНСЕРВА (лат.), махсус ишлов берилган ва идишларга герметик жойлаштирилган озик-овкат маҳсулоти.

КОНСЕРВА САНОАТИ, ўсимлик ва ҳайвонот маҳсулотлари (мева, резавор мева, сабзавот, суг, гўшт, балик)га ишлов бериб, улардан консервалар ишлаб чиқаради. СССРда 1940 йилда 1,1 млрд., 1984 йилда 17,1 млрд. (ЎзССРда 0,8 млрд.) дона (шартли банка) консерва ишлаб чиқарилган.

КОНСЕРВАЛАШ, озик-овкат маҳсулотларида консервалар тайёрлаш. Ас. усуллари: стериллаш, куришти, дудлаш, сурлаш, тузлаш, музлатиш, канд ва кимёвий моддалар ишлатиб К. (сиркалаш, тузлаш ва х. к.). К. маҳсулотлар узок сақланганда уларнинг бузилишига сабаб бўладиган микроблар ва баъзи бир ферментларни йўқотиш (ёки уларнинг кўпайишига айл кўймайдиган шароит яратиш)га асосланган.

КОНСЕРВАТИЗМ (лат.), эскирган, умри тулаган нарсаларга тарафдорлик, янги, илгор нарсаларга душманлик.

КОНСЕРВАТОРИЯ (итал.), олий музика билим юрти, ижрочи-созандалар, композиторлар, назарийчилар тайёрлайди. Йирик совет К-лари ҳузурда аспиран-

тура, ассисентура, ўрта махсус музыка мактаблари мавжуд. ЎзССР да 1936 йили К. (*Тошкент Консерваторияси*) ташкил этилган.

КОНСЕРВАЦИЯ (лат.), 1) двигателлар, станоклар ва б-ни ишлатилмайдиган даврида эҳтиёт қилиш ва узок вақт саклашдан олдин қўлланиладиган (коррозиядан химоя қилувчи) тех. чоралар. 2) Егочнинг чиришига қарши чидамлигини ошириш мақсадида антисептик воситалар б-н ишлов бериш, сиртини куйдириб кўмир қилиш ёки бўяш. 3) Архив, тарихий-маданий ва археол. ёдгорликлар, бад. асарлар, китоблар, хужжатлар ва б-нинг узок сакланишини таъминлайдиган тадбирлар мажмуи.

КОНСИЛИУМ (лат.), беморга диагноз қўйиш ва даволаш масалаларини ҳал этиш учун ўтказиладиган врачлар кенгаши. **КОНСИСТЕНТ МОЙЛАР**, к. *Пластик куюқ мойлар*.

КОНСИСТЕНЦИЯ (лат.), ковшоқ суоқликлар ва «ярим каттик» жисмлар (битум, пахта, маъз, хамир ва б.) нинг қуюқлигини ифодаловчи тушунча. Қ. шартли бирликларда ифодаланади, шунингдек, ҳаммага маъlum бўлган махсулотлар ўзаро қисқаб аниқланади.

КОНСОЛЬ (фр.), бир томони деворга маҳкамлаб ишланган, балкон, қарниз, меъморий безак ва б-ни тутиб туришга хизмат қиладиган конструкция (тўсин, ферма).

КОНСОНАНС (фр.) (мулойимат), музикада турли тонларнинг бир вақтда бирга, уйғун, ёқимли садолашиши; гармониянинг муҳим элементларидан. К. тушунчасининг акси — диссонанс. Прима, октава, квинта, кварта, катта ва кичик терциялар ҳамда сексталар, шунингдек, мазкур интерваллардан (диссонанслашувчи тонлар иштирокисиз) тузилган аккордларни К-га киритадилар.

КОНСОНАНТ ЁЗУВ (лат.), ас., ундош товушларни ифодалайдиган ҳарф ёзуви системаси (мас., энг қад. сом ёзуви, тувареглар ёзуви — тифиннаг). Унлиларни ифодаловчи усулларини ҳам ўз ичига олган ярим К. ё. турлари кўпроқ учрайди.

КОНСОНАНТИЗМ, муайян тилнинг *ундош товушлар* системаси.

КОНСОРЦИУМ (лат.), ўзидан қарз бериш ё йирик капитал талаб қилувчи саноат лойиҳасини амалга ошириш учун бир неча кап. банклар ёки саноат компаниялари ўртасида тузилдиган муваққат битим. К. 2-жаҳон урушидан кейин кенг тарқалди.

КОНСПЕКТ (лат.), китоб, мақола, доклад ва шу к. мазмунининг қисқа ёзиб олинган изохи.

КОНСТАНТА (лат.), доимий миқдор. x миқдорнинг доимийлиги $x = \text{const}$ деб ёзилади. К. кўпинча C ва K ҳарфлари б-н белгиланади.

КОНСТАНТА, к. *Метр*.

КОНСТАНТИНА, Жазаирнинг шим. шарқидagi ш., Константина вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 430 минг (1977). Озиқ-овқат, тўқимачилик, металлсозлик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Жуда қадимдан маълум (Цирта). Рим имп-ри Буюк Константин I (тахм. 285—337) номи-

дан. Рим иншоотлари қолдиқлари, масжид, мадрасалар, макбаралар, Ҳожи Аҳмад саройи (19- аср), археол. ва санъат ашёлари сакланадиган Гюстав Мерсье музейи мавжуд.

КОНСТАНТИНОВ Борис Павлович, (1910—69), совет физ., СССР ФА акад. (1960), вице-президенти (1967 йилдан), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1954). КПСС аъзоси (1959). Изотопларни саноат миқб-сида ажратиш (1945 йилдан) ва плазма диагностикаси ишларига (1957 йилдан) раҳбарлик қилган. Асарлари назарий ва амалий акустика, астрофизика ва б-га оид. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1953) лауреати.

КОНСТАНТИНОВКА, Донецк обл.-даги ш. (1932 йилдан). Т. й. узели. Ах. 114 минг (1985). Металлургия, рух, ўтга чидамли материаллар ишлаб чиқарувчи з-длар, кимё, шиша саноати корхоналари бор. К. 1870 йили вужудга келган.

КОНСТАНТИНОПОЛЬ (Царьград), Византия империясининг пойтахти. Рим имп-ри Буюк Константин I (тахм. 285—337) томонидан 324—330 йилларда Византий ш. ўрнида бунёд этилган. 1204 йилдан Латин империяси пойтахти бўлди. 1261 йили византияликлар қайтадан эгаллаб олшган. 1453 йили турклар К-ни эгаллаб, шаҳар номини Истанбул деб ўзгартирганлар.

КОНСТАНЦА, Руминиянинг Қора д-з бўйидаги ш. ва порти. Констанца жудецининг маъм. м-зи. Ах. 283 минг (1980). Кемасозлик, енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Трубопровод орқали Плоешти б-н боғланган. Тош истеҳкомлари бўлган антик давр тураржойлари (5—6-асрлар), юн. ва рим некрополлари, базилика қолдиқлари (5—6-асрлар), масжидлар (18—19-асрлар) сакланган.

КОНСТИТУЦИОН СУД, айрим хорижий давлатларда махсус суд органи; унинг зиммасига конституцияга риоя қилиниши устидан, барча б. норматив ақтларнинг конституцияга мувофиқ келиши устидан назорат қилиб туриш вазифаси юклатилган. Баъзан К. с. функцияси давлатнинг олий суди зиммасига юкланади.

КОНСТИТУЦИОН-ДЕМОКРАТИК ПАРТИЯ, Россияда кадетлар партиясининг расмий номи.

КОНСТИТУЦИЯ (лат.), давлатнинг ас. қонуни, жамият ва дав. тузуми, ваколатли ҳок-т органларини тузиш тартиби ва принциплари, сайлов системаси, гражданларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини белгилаб беради. К. давлатнинг барча қонуни асосидир.

СССР ва б. соц. мам-тларнинг К-си меҳнаткашларнинг сиёсий ҳок-тини, барча гражданларнинг тенг ҳуқуқлигини, демократик сайлов системасини мустаҳкамлайди; меҳнаткашларга кенг ҳуқуқ ва эркинликлар беради ва уларнинг амалга оширилишини таъминловчи гарантияларни назарда тутди. 1-совет К-си 1918 йилда қабул қилинган РСФСР К-си эди. ССР Иттифоқи тузилганидан кейин 1924 йилда СССР К-си қабул қилинди. 1936 йилги СССР К-си СССРда соц. ижтимоий муносабатларнинг галабасини қону-

нан мустаҳкамлади. Амалдаги СССР К-си (1977 йил окт.-да қабул қилинган) ком-эм бунёдқори—ривожланган соц. жамият К-сидир (к. *Совет Социалистик Республикалар Иттифоқи*). Барча иттифокдош ва автоном р-калар ҳам ўз К-сига эга.

КОНСТИТУЦИЯ (анатомияда), ҳайвонлар ва одам организмнинг ирсий омиллар ва ҳаёт фаолияти асосида шаклланган морфологик ва функционал хусусиятлари. Гавданинг маълум шаклда тузилиши ва б. белгилари б-н ифодаланади.

КОНСТРУКЦИОН ПУЛАТ, қурилиш конструкциялари ва машина ёки механизмлар деталларини тайёрлашга мўлжалланган пўлатларнинг умумий номи.

КОНСТРУКЦИЯ (лат.), 1) бирор қурилма, механизм ва б. қисмларнинг тузилиши, жойлашиш тартиби, таркиби; шундай тузилган қурилма, механизм ва б. (мас., кўприк К-си, темир-бетон К.). 2) Тилшуносликда — муайян грамматик хусусиятлар ва қоидаларга биноан нутқда тил бирикмаларининг бирикиб, синтактик (қисман морфологик) яхлит ҳолда келиши.

КОНСУЛ (лат.), ўз давлати ва граждандарининг юридик ва иктисодий манфаатларини химоя қилиш (паспорт ва визалар бериш, гражданик ҳолати ақтларини қайд қилиш, нотариал функцияларни бажариш ва х. к.) учун б. давлатнинг бирон шаҳри ёки р-нида доимий вакил қилиб тайинланган мансабдор шахс.

КОНСУЛ ҲУҚУҚИ, консуллар фаолияти ва консуллик алоқалари тартибини белгилаб берувчи миллий ва халқаро ҳуқуқий нормалар мажмуи. Яна к. *Консуллик имунитети*, *Консулхона*.

КОНСУЛЛИК ИММУНИТЕТИ, консуллик муассасаси ва унинг ходимларига бериладиган енгиллик ва имтиёзлар мажмуи. К. и. доираси давлатнинг ички қонунилари, шунингдек, консуллик алоқалари тўғрисида халқаро Вена конвенцияси (1963 йил), 2 томонлама консуллик конвенциялари ва халқаро одатлар б-н белгиланади.

КОНСУЛХОНА, консуллик функцияларини бажариш учун бир давлатнинг б. дав. терр-ясида (шу давлатнинг розилиги б-н) таъсис этилган ташқи алоқалар органи. Яна к. *Консул*.

КОНСУЛЬТАЦИЯ (лат.), 1) мутахассис томонидан бериладиган маслаҳат. 2) Маслаҳатлар берувчи муассаса (мас., юридик К., болалар К-си — даволаш муассасаси тури). 3) Уқувчиларга фанни ўзлаштиришларида ўқитувчи берадиган қўшимча ёрдам.

КОНТ Огюст (1798—1857), фр. философи, позитивизм ва буржуа социологияси асосчиларидан бири. Позитивизмга эмпиризм б-н мистицизм ўртасидаги ўрта йўл сифатида қараган; фан, К. фикрича, моҳиятини эмас, фақат ҳодисани била олади. Жамият таракқиётини белгилайдиган инсоният ақли эволюциясининг уч (теологик, метафиз. ва позитив ёки илмий) босқичи ҳақидаги идеалистик назарияни илгарин сурган. Фанлар абстракглигининг қамал-йиш даражасига қараб уларнинг классификациясини ишлаб чиққан. К-нинг социологик системаси дин ва мистицизм

рухи б-н сугорилган. Ас. асарлари: «Позитив филос. курси» (1—6- томлар, 1830—42), «Позитив сиёсат системаси» (1—4- томлар, 1851—54).

КОНТАКТ (лат.), 1) бирор нарсаннинг бир-бирига тегиб туриши ёки бирикishi. 2) Бирор нарсаннинг бир-бирига туташishi сирти, жойи, зонаси. 3) Ўзаро таъсир, алоқа; ишдаги ҳамжиҳатлик, бир-бирини тушуниш.

КОНТАКТ (электротех.), ўтказгичнинг бир-бирига тегиб туриши, шу тегиш туфайли электр токи бир ўтказгичдан 2-сига ўтиши мумкин; ток ўтказгичларнинг бир-бирига тегиб туриши сирти ёки шундай тегиш (бирикishi)ни таъминлайдиган мослама.

КОНТАКТ ПАЙВАНД, бириктирилмаган буюмларнинг туташ жойидан электр токи ўтганда металл қизиши ёки эриши туфайли амалга ошади. Лист заготовкларини стерженли электродлар орасида (пунктавий К. п.) ёки айланувчи роликлар б-н (чоқли К. п.) сиқиб ёхуд буюмларни учма-уч сиқиб (учма-уч К. п.) бажарилади.

КОНТАКТ ПОТЕНЦИАЛЛАР ФАРҚИ, термодинамик мувозанат шароитидаги 2 та туташувчи ўтказгич орасида ҳосил бўладиган электр потенциаллар фарқи: $U = (\varphi_1 - \varphi_2)/e$, бунда φ_1 ва φ_2 — ўтказгичларнинг чиқиш ишлари (к. *Чиқиш иши*), e — электрон заряди. Бир неча ўтказгичлардан иборат электр занжирдаги потенциаллар фарқи чекка ўтказгичларга боғлиқ (оралик ўтказгичларга боғлиқ бўлмайди). К. п. ф. қиймати бир неча В гача боради; ўтказгич хоссаси ва сиртининг ҳолатига боғлиқ.

КОНТАКТ-МЕТАМОРФИК КОНЛАР, интрузив тоғ жинслари б-н турли таркибдаги жинслар туташган зонада юқори т-ра таъсирида ҳосил бўладиган фойдали қазилма ётқизиклари. Бунда жинсларни ёриб чиққан магмадан ён-атрофдаги жинсларга янги моддалар ажралиб ўтмайди.

КОНТАКТ-МЕТАСОМАТИК КОНЛАР, тоғ жинсларининг контакт метаморфизми жараёнида ҳосил бўладиган фойдали қазилма ётқизиклари. Бунда тоғ жинсларини ёриб чиққан магмадан бир қанча кимёвий компонентлар ўзи жойлашган жинсларга ажралиб чиқади ва ундаги минераллар ҳамда интрузивнинг бир қисми қайта метасоматик жойлашади.

КОНТАКТОР, ўзармас ва ўзарувчан тоқли электр куч занжирларини масофадан туриб улаш, узиш ва қайта улашга (соатига 1500 мартагача) мўлжалланган электр аппарати.

КОНТАМИНАЦИЯ (лат.), маъносини ёки эшитилишига кўра бир-бирига яқин бўлган тил бирликлари (ас., сўз ва сўз бирикмалари)нинг ўзаро таъсири. Ҳамма вақт қонуниятли бўлмасида, янги бирликни ёки янги маъно аниқлашувчи бирликни вужудга келтиради. Мас., «роль ўйнамоқ», «аҳамиятга эга бўлмоқ» (тўғри), «аҳамият ўйнамоқ» (нотўғри).

КОНТЕЙНЕР (инг.), юкларни турли транспорт воситаларида тарасиз ташишга мўлжалланган стандарт идиш. К. юк ортиш-тушириш ишларини механизация-

лаштиришни енгиллаштиради, транспорт воситаларининг ишини унумли қилади, юкларнинг сақланишини яхшилайдди, транспортнинг тўхтаб туришини камайтиради.

КОНТЕКСТ (лат.), ёзма ёки оғзаки нутқ (текст)нинг исбатан тугалланган бўлаги. К-нинг умумий мазмунига қараб ундаги айрим сўзлар, иборалар ва б-нинг маъносини аниқлаш мумкин.

КОНТИНГЕНТ (лат.), 1) муайян муносабатдаги бир хил гуруҳ, категорияни ташкил қилувчи кишилар мажмуи (мас., ўқувчилар К-ти). 2) Бирор нарсанинг муайян мақсадлар учун белгиланган миқдори, нормаси (мас., олий ўқув юр-тларига қабул қилиш К-ти).

КОНТИНЕНТ (лат.), к. *Материк*. **КОНТИНЕНТАЛ ЁТҚИЗИҚЛАР**, материкда вужудга келадиган ётқизиклар мажмуи; ер усти (субаэрал) ётқизиклари, сув ости (субаквал) ётқизиклари (курукликдаги сувларда) ва сув ости (субгляциал) К. ё. фарқ қилинади.

КОНТИНЕНТАЛ ИҚЛИМ, одатда, материклар иқарисининг об-ҳавосига, континентал ҳаво массалари кўп бўлган жойларга хос. К. и-да ҳаво т-раси бирмунча ўзгариб туради, намлик, булут ва ёғин-гарчилик кам бўлади ва бу ҳусусиятлар д-з иқлимга қараганда, анча тез ўзгаради.

КОНТИНУУМ (лат.) (мат.), узлуксиз тўплам, мас., тўғри чирик кесмасидаги ҳамма нуқталар ёки тўғри чирикнинг барча ҳақиқий сонлар тўпламига эквивалент ҳамма нуқталари мажмуи. Аниқроғи, Евклид фазосида бўш бўлмаган боғламни тўплам компакт бўлса (к. *Компактлик*), у ҳолда бу тўплам К. дейлади.

КОНТР... (контра...) (лат.), қўшма сўзлар бўлаги, сўзларнинг 2-қисми аниқланган маънога туб қарши ҳолат, ҳаракатни ифодалайдди (мас., контррев-я).

КОНТРАБАНДА (итал.), товар, валюта, қимматбаҳо нарсалар ва б. буюмларни гайриқонуний йўл б-н дав. чегарасидан олиб ўтиш. СССРда К. учун маъм. ёки жиноий жавобгарлик белгиланган.

КОНТРАБАС (итал.), энг катта ўлчамли, энг паст садоланувчи, скрипка оиласига мансуб торли-камонли соз. 17- аср ўрта-сида юзага келган.

КОНТРАГЕНТ (лат.), шартнома томонларидан бири.

КОНТР-АДМИРАЛ (фр.), кўпгина давлатларнинг Ҳарбий-Денгиз Флотидаги адмираллик унвони (мансаб), қуруқликдаги қўшинларнинг генерал-майор унвонига тўғри келади. СССР Ҳарбий-Денгиз Флотиди 1940 йили жорий этилган.

КОНТРАКТ (лат.), к. *Шартнома*. **КОНТРАКТАЦИЯ**, контракт (шартнома) тузиш, муайян соҳага онд шартномалар системаси.

КОНТРАКТАЦИЯ (к. х. маҳсулотлари К-си), СССРда — к-эллар, с-эллар ва б. дав. хўжаликларидан к. х. маҳсулотларини дав. йўли б-н харид қилишининг ягона формаси. К. шартномалари бўйича амалга оширилади. Б. соқ. мам-тларда К. шартномалари аҳоли б-н ҳам тузилади.

КОНТРАКТУРА (лат.) (акашак), бўғим-

нинг буқилмай қолиши, тери чандиклари, пайлар тортишиши, мушаклар, бўғим касалликлари, оғриқ рефлекслари ва б. сабаб бўлади.

КОНТРАЉЬТО (итал.), аёлларнинг паст овози. Шундай овозли ашуларнинг операда кўпинча ўсмирлар ва ўспиринлар партияларини ижро этадилар.

КОНТРАСТ (фр.), кескин фарқ.

КОНТРАСТ, объект ёркинлиги б-н фон ёркинлиги ўртасидаги айирманинг улар йингидисига исбат.

КОНТРАСТ (фотографияда), позитив ва негатив фотографик тасвирининг энг оч ва энг тўқ жойлари равишанлик хоссалари исбати. Оқ-қора тасвирда К. қорайишининг энг катта ва энг кичик оптик зичликлари айирмаси б-н аниқланади: $\Delta D = D_{max} - D_{min}$ Фотографик материалнинг контрастлик коэффициентни қанча катта ва объектнинг К-лиги қанча юқори бўлса, К. шунча кучли бўлади.

КОНТРАТАКА (фр.), к. *Қарши атака*. **КОНТРАПЕЦЦИЯ** (лат.), мех. (презервативлар, бачадон бўйинга кийгизилмаган қалпоқчалар ва б.), кимёвий (мас., қинга қўйилмаган шарчалар, грамицидин пасталар) ва б. воситалар ҳамда усуллар б-н ҳомилдорликнинг олдини олиш. Бачадон ичига қўйилмаган спираллар ва гормонал препаратлар ёрдамида жуда яхши (96—98%) сақланиш мумкин. Улар врач тавсиясига кўра ишлатилади. Аёл соғлигини сақлаш зарур бўлган ҳоллардагина хирургик К. усули қўлланилади (бунда бачадон найлари боғлаб қўйилади).

КОНТРИБУЦИЯ (лат.), 1) енгилган давлат голиб давлатга тўлайдиган товои. Ҳоз. халқаро ҳуқуқда тақиқланган. Яна к. *Репарациялар*. 2) Босиб олинган жой аҳолисида душман мажбурий тартибда ундириб оладиган пул йиғими.

КОНТРОЛЬ (фр.), бирор нарсанинг, мас., қонулар, планлар бажарилишининг назорати.

КОНТРОЛЬ РАКАМЛАР, иқтисодий ва социал тараққиётнинг план кўрсаткичлари миқдорий ифодаси. СССР Госплани томонидан энг муҳим кўрсаткичлар ва иқтисодий нормативлар бўйича йилларга тақсимланган ҳолда навбатдаги беш йилликка мўлжаллаб ишлаб чиқилиб, СССР ми-нистрликлари, бошқармалари ва иттифокдош р-қалар МС ларига маълум қилинади. Иттифокдош р-қалар МС лари эса бир-лашма (қорхона) ва ташкилотларга юборади. Бирлашма (қорхона) ва ташкилотлар мазкур К. р-га таяниб, 5 й. планларини йилларга тақсимлаб чиқади. СССР ми-нистрликлари, бошқармалари ва иттифокдош р-қалар МС лари К. р. ва бир-лашма (қорхона) ҳамда ташкилотларнинг беш йиллик планлари асосида беш й. план лойиҳаларини соҳалар ва р-қалар бўйича ишлаб чиқиб, СССР Госпланига тақдим этади. Совет ҳок-тининг дастлабки йилларида К. р. йиллик топшириқлар тарзида ишлаб чиқилган.

КОНТРАЗВЁДКА, дав. махсус органларининг ўзга давлатлар разведкасига қарши фаолияти.

КОНТРЕВОЛЮЦИОН ИСЁН (1956),

Венгрияда ички реакция кучларнинг хал-қаро имп-эм ёрдамида 23 окт-да кўтарган курулли кўзголтди. Мақсади венгер халки эришган соц. ютуқларни тугатиш бўлган. 3 ноябрда Я. Кадар бошчилигида коммунистлар тузган Венгрия Революцион ишчи-деҳкон ҳукумати СССРдан ёрдам сўраб мурожаат қилди. Варшава шартномаси (1955)га мувофиқ Венгрия терр-ясига вақтинча жойлаштирилган Совет Армияси қисмлари венгер меҳнаткашларига К. н-ни бостиришда (4 нояб.) ёрдам берди.

КОНТРЕВОЛЮЦИЯ, соц. рев-я натижасида ағдариб ташланган ёки ағдарилётган синфнинг умри тугаган ижтимоий ва дав. тузумини тиклаш ёки сақлашга қаратилган кураши.

КОНТРЕЛЬС, излар орасига, асосий т. й. рельс ёнига ётқизилган қўшимча рельс. Стрелкали ўтказиш йўллари, кўприклар, ўтиш жойлари ва бурилишларда вагон гилдираклари четини йўналтириш учун хизмат қилади.

КОНТРЕФОРМАЦИЯ, 16- аср ўртаси — 17- асрда Европада папа бошчилигида Реформацияга қарши қаратилган черков-сиёсий характери. К-нинг ас. қуроллари — инквизиция, монахлик орденлари.

КОНТРОРС (фр.), бино ва б. иншоотларда ас. конструкцияни мустаҳкамлаб, кийшайиб (оғиб) кетгишига йўл қўймайдиган «тиргак», қўндаланг девор, вертикал таянч. Ас., бинонинг ташқарисида бўлади. Сув тўғонларидаги К-нинг бал. баъзан 100 м дан ошади.

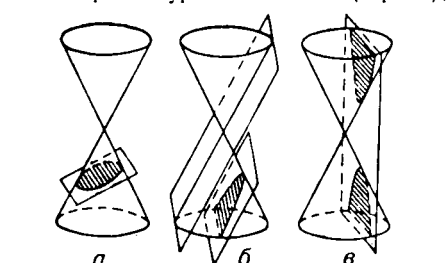
КОНТЎЗИЯ (лат.), бутун аъзон бадан (ёки таънинг кўп қисми) лат сганда организмнинг умумий шикастланиши; кўпроқ ҳаво тўлқинининг зарби таъсирида юзга келади. Одам ҳушдан кетади (хатто кома вужудга келади), сўнгра амнезия рўй беради, боши оғрийд, боши айланади, эшитиш, гапирнш функциялари бузилади.

КОНТУР (фр.), нарсанинг тархи, шакл кўринишини белгиловчи чизик.

КОНУРБАЦИЯ (лат.), аҳоли пунктлари агломерацияси турларидан бири.

КОНУС (лат.) (элементар геометрияда), тўғри бурчакли учбурчакнинг катетларидан бири атрофида айлантиришдан ҳосил бўлган геом. жисм (расмга қ.); К. ҳажми $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$, ён сиртининг юзаси эса $S = \pi r l$. К-нинг ён сирти конус сиртининг қисми-дир.

КОНУС КЕСИМИ, доиравий конуснинг (к. *Конус сирт*) ўз учидан ўтмайдиган текис-лик б-н кесилиш чизиги. Конус ва уни кесувчи текислиكنинг ўзаро жойлашишга қараб 3 тур К. К.: *эллис* (а расм),



парабола (б расм), *гипербола* (в расм) ҳосил қилинади.

КОНУС СИРТ, берилган нуқта (К. с. учи) дан ўтиб, берилган эгри чизик (йўналти-рувчи)ни кесадиган тўғри чизиклар (ясов-чилар) тўплами. Агар йўналтирувчи айланадан иборат бўлса ва К. с. учи айлана м-зидан унинг текислигига перпендикуляр ўтган чизик (К. с. ўқи) да ётса, бундай К. с. доиравий конус дейилади; у конус учидан бирлашувчи 2 палладан иборат.

КОНФЕДЕРАЦИЯ (лат.), 1) дав. тузи-лиши формаси, бунда К-ни ташкил этувчи давлатлар ўз мустақиллигини тўла сақлаб қолади, ўзининг дав. ҳок-ти ва бошқарув органларига эга бўлади; улар муайян мақсад (ҳарбий, ташқи сиёсий ва х. к.) йўлидаги хатти-ҳаракатларини мувофиқ-лаштириш учун махсус бирлашган орган тузадилар. 2) Бирон-бир жамоат ёки б. ташкилотлар уюммаси (мас., Франция-даги Умуммеҳнат конфедерацияси).

КОНФЕРАНСЪЕ (фр.), концертни бош-қарувчи эстрада артисти. Концерт номер-ларини эълон қилиш б-н бир қаторда коме-дик номерлар б-н ҳам саҳнага чиқади.

КОНФЕРЕНЦИЯ (лат.), 1) муайян (кў-пинча назарий) масалаларни муҳокама қилиш учун бирон ташкилот, группа, дав-лат, шунингдек, айрим шахслар, олимлар вакилларининг йиғилиши, кенгаши. 2) Рев-ядан олдинги Россияда — ҳарбий академия ҳузуридаги илмий кенгаш.

КОНФЕТ (лат.), таркибида 60—75% қанди бўлган, одатда, юмшоқ констен-цияли кондитер маҳсулоти. Глазурланган (шоколад, ёғ ва б. қопланган), глазу-рланмаган (ирис, помадали К., батончиклар ва б.) ва магизли шоколад К-ларга бўли-нади.

КОНФЕТ ДАРАХТИ, жумрутдошларнинг говения туркумига мансуб ўсимлик. Вата-ни — Хитой. СССРда — Қрим, Кавказ ва У. Осиёда кўпайтирилади. Ширин мева банди истеъмол қилинади.

КОНФЛИКТ (лат.), қарши томонлар, фикрлар, кучлар тўқнашуви.

КОНФЛИКТ (коллизия) (лат.) (бад. ад-тда), асарда тасвирланган бад. образ-лар, уларнинг характери, характер б-н шароит, характернинг турли томонлари орасидаги зиддият, қарама-қаршиликлар кураши. К. бевосита *сюжет*да, шунингдек, композицияда намоён бўлади. Одатда, К. асар мавзуи ва проблематикаси асосини ташкил қилади, унинг ҳал этилиш ха-рактери эса бад. асар гоёсини белгилайдиган муҳим омиллардан биридир. Асарда ри-вожланиб бораётган характернинг асоси («кучи») бўлган К. ҳаракат ривож жараёнида *кульминация* ва *счимга* томон йўнала бориб, бир ҳолатдан б. ҳолатга ўтади, ўзгаради, уларда ўзининг сюжет ечимини топади.

КОНФОРМ АКС ЭТТИРИШ (лат.), бир сиртин 2- сиртга ақслантириш, бунда 1- сиртда бирор бурчак остида кесилувчи ҳар қандай икки эгри чизик 2- сиртда ҳам худди шу бурчак остида кесилувчи эгри чизикларга айланади. К. а. э-га энг содда мисол — *ўйшашиқ*.

КОНФОРМИЗМ (лат.), мавжуд тартиб-қондалар, ҳукмрон фикрларга мослашиш,

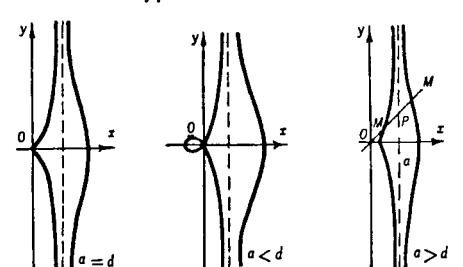
уларни пассив қабул қилиш; ўз позиция-сининг йўқлиги, таъйик кучига эга бўлган ҳар қандай намунага принцисиз, нотан-кидий, кўр-кўрона эргашнш. Ҳоз. зам. буржуа жамиятида социал тузум ва ҳукм-рон кадриятларга нисбатан К-нинг қуроли тарбия системалари ва идеологик таъ-сирдир.

КОНФУЦИЙ (Қун-цзи) (мл. ав. тахм. 551—479), қад. Хитой мутафаккири, *кон-фуцийлик* асосчиси. Унинг ас. қарашлари «Лунь юй» («Сухбатлар ва мулоҳазалар») китобида баён қилинган.

КОНФУЦИЙЛИК, Хитойдаги ахлоқий-сиёсий таълимот. Мил. ав. 6- асрда *Кон-фуций* асос солган. Аристократиянинг ворислик манфаатини ифодалаган. К. ҳукмдор ҳок-тини муқаддас, осмон (худо) томонидан ҳадя этилган деб, инсонларни олий ва қуйи табақалар («олижаноб киши-лар» ва «майда одамчалар»)га бўлишни эса адолатнинг умумий қонун деб эълон қилади. Мил. ав. 2- асрдан 1911—13 йил-лардаги Синьхэй рев-ясигача К. расмий дав. идеологияси ҳисобланган.

КОНХИОЛОГИЯ (конхиология) (юн.), зоол. фанининг чиганоклар (ас., мол-люскалар)ни ўрганувчи бўлими.

КОНХИДА (юн.) (Никомед К-си), 4- тартибли алгебраик эгри чизик (расм-га қ.); берилган тўғри чизик $x = a$ нинг ҳар бир нуқтаси радиус-векторини бир хил d микдор қадар катталаштириш ёки кичиклаштириш натижасида ҳосил бўладиган M ва M' нуқталар тўплами. Юн. геометри Никомед (мл. ав. 3—2- асрлар) томонидан кўриб чиқилган.



КОНЦЕНТРАЦИОН ЛАГЕРЛАР, Герма-нияда фашистлар диктатураси ўрнатил-ганидан кейин (1933) немис-фашистлар томонидан фашистлар режимининг муҳ-олифларини яққалаб қўйиш ва кийнаш мақсадида тузилган лагерлар. 1938—39 йилларда К. л. системаси фашистлар Гер-манияси босиб олган мам-тларга ҳам ёйилган ва шу мам-тларнинг халқларига нисбатан репрессия ва геноцид қуролига айланган. Бухенвальд, Заксенхаузен, Освенцим, Майданек, Трелинка К. л-ри ва б. К. л-да СССР, Польша, Фран-ция, Бельгия, Нидерландия, Чехословакия, Югославия, Руминия, Венгрия ва б. мам-т-ларнинг 11 млн. дан ортиқ граждани йўқ қилинган.

КОНЦЕНТРАЦИЯ (лат.), бирор нарса-нинг муайян жойда тўпланиши. К. *Банклар концентрацияси*, *Ишлаб чиқариш кон-центрацияси*, *Капитал концентрацияси*.

КОНЦЕНТРАЦИЯ (кимёда), эртма, аралашма, қотишма таркибдаги, унинг массаси (ёки ҳажми) бирлигидаги модда

микдори. Масса ёки ҳажм бўйича процентларда, ҳажм бирлиги бўйича зарралар соини б-н ифодаланиши мумкин.

КОНЦЕНТРИК, б. бирор фигура б-н умумий м-зга эга бўлишлик; К. айланалар умумий м-зга эга бўлган турли радиусли айланалардир.

КОНЦЕПТУАЛИЗМ (лат.), ўрта аср Европаси схоластик философиясидаги оким. К. *Номинализм*.

КОНЦЕПЦИЯ (лат.), бирор ҳодисани тушуниш, изоҳлашнинг муайян усули, ас. нуктаи назар, уларни тавсифлашнинг бош ғояси; етакчи фикр, принцип.

КОНЦЕРН (инг.), монополистик бирлашмаларнинг мураккаб формаларидан бири, саноат, транспорт, савдо корхоналари ва банк соҳаларини ўз ичига олади. Айниқса дав. монополистик кап-эм шаронтида кенг тарқалган. К. қатнашчилари номигагина мустақилликка эга бўлиб, уларни бошқараётган молия мағнатларига бўйсундилар.

КОНЦЕРТ (асли итал.), 1) бир ёки (баъзан) бир неча якканавоз созлар ва оркестр учун ёзилган музика асарини. 2) Олдиндан эълон қилинган программа бўйича музика асарлари (симфоник, камер, яккахон вокал ҳамда якканавоз чолғу ва б. асарлар)ни оммавий ижро этиш. Ад., хореографик, эстрада К-лари ҳам қўйилади.

КОНЦЕРТМЕЙСТЕР (нем.), симфоник ёки опера оркестрининг 1-якканавоз скрипкачиси; торчилар гуруппасидан бирини бошқарувчи созанда. Ашулачилар, созандалар, балет артистлари б-н партияларни ўрганадиган ва концертларда уларга жўрнавотлик қиладиган пианиночи.

КОНЦЕССИЯ (лат.), давлатга қарашли табиий бойликлар, корхоналар ва б. хўжалик объектларини эксплуатация қилиш учун маълум муддатга бериб туриш ҳақидаги шартнома. Им-эм даврида энг йирик монополияларга бериладиган халқаро К-лар кенг тарқалди, улардан монополиялар хом ашё манбаи устидан назорат ўрнатиш ва ривожланаётган мам-тларда имп. давлатларнинг иқтисодий таъсирини сақлаш учун фойдаланилади.

КОНЧИЛИК, ер бағридан фойдаланиш қазилмаларини казиб олиб, уларга дастлабки ишлов беришга доир комплекс жараёнларни ўз ичига олган фан ва тех. соҳаси.

КОНЧИЛИК ФАНИ, конларнинг жойлашиш шаронтини, кон ишлари олиб бориладиганда қатламларда рўй берадиган физ. ҳодисаларни, фойдаланиш қазилмаларини казиб олиш ва қайта ишлаш усулларини ўрганади. Фойдаланиш қазилмаларини казиб олиш ва уларни қайта ишлаш тажрибалари 16—18-асрлардан илмий умумлаштирилади бошлади (Г. Агрикола, М. В. Ломоносов). К. ф-нинг мустақил фан сифатида шаклланишига 20-аср бошида фойдаланиш қазилмаларини қўплаб казиб олиш ишлари сабаб бўлди. Ҳоз. зам. К. ф-да кончиликдаги физ. жараёнлар, тоғ жинселари массивлари механикаси, маркшейдерия, кон корхоналари ва ишхоналарини қуриш, фойдаланиш қазилма конларини очиб, ер ости (шахта), бургулаш усулларида эксплуатация қилиш ва д-з акватория-

ларида қазини, минерал хом ашёга дастлабки ишлов бериш, кон машинашунослиги, кон экономикаси, ер ости бойликларини муҳофаза қилиш ва б. соҳаларда кенг қўлама тад-тлар олиб борилмоқда.

КОНЬКИ (рус.), муз устида югуриш ва учини учун металлдан ишланган мослама. К-нинг югуриш, фигурални учини турлари, хоккейчилар, оммавий учини (шу ж. болалар) учун мўлжалланган турлари мавжуд; К-нинг алоҳида тури — роликли К. сирпанчик бўлмаган текис юзага мўлжалланган.

КОНЬКИДА ЮГУРИШ СПОРТИ, муз устида конькида тез югуриш ва фигурални учини. Югуриш масофаси: аёллар учун — 500, 1000, 1500, 3000 м, эрақлар учун — 500, 1000, 1500, 5000, 10000 м. Конькида югурувчилар халқаро союзига (1892 йилда тузилган) 30 дан ортқик м-т умюшган (1981). СССР 1947 йилдан аъзо. 1924 йилдан Қишки олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1893 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

КОНЬЮГАТЛАР (матанувчилар), яшил сувўтларнинг синфи. Булар учун коньюгация характерли. Қарийб 50 туркуми 4--6 минг тури маълум. Чучук сув хавзаларида тарқалган, кўпинча сузиб юрвчи «лойка» ҳосил қиладди. Спирогирра, мужоция ва б. сувўтлардан иборат

КОНЬЮГАЦИЯ (лат.), 1) баъзи бир сувўтларда, мас., коньюгатларда бўладиган жинсий процесс, бунда ташқи томондан ўзаро ўхшаш 2 вегетатив хужайра суюқлиги қўшилади. 2) Инфузорияларда жинсий хужайра ядроларининг алмашиши б-н содир бўладиган жинсий процесс. 3) Бир бактерия хужайрасидаги генетик материалнинг 2-бактерия хужайрасига ўтиши усули. 4) Гомологик хромосомаларнинг яқинлашуви, бунда улар ўртасида гомологик қисмлар алмашиши мумкин.

КОНЬЮНКТИВА (лат.), кўзнинг бириктирувчи шаффоф шиллик пардаси; ковокларнинг орқа юзаси ва кўз соққаси олд қисминини муғуз пардагача қоплаб туради.

КОНЬЮНКТИВИТ, коньюнктиванинг яллиғланиши. Ас. сабаблари: инфекция, кимёвий ва физ. таъсиротлар (мас., чанг таъсири). Аломатлари: кўз қизариб, қалдагандек оғрийди, шиллимшик ёки шиллик аралаш йиринг ажралади, ёш оқади, бемор ёруққа қарай олмайди.

КОНЬЮНКТУРА (лат.), 1) ижтимоий ҳаётнинг бирор соҳасида юзага келган ҳолат, вазият ёки муваққат шаронт (мас., халқаро К.). 2) Кап-эмдаги иқтисодий К.— *капиталистик циклининг* турли фаза-ларида такрор и. ч. жараёнининг конкрет шаронтлари. К-нинг шаклланиши ва ўзгариши негизда, ас., баҳолар ва қимматбаҳо коғозлар ҳаракати, и. ч. ҳажми, иш б-н банд бўлишлик ва б-ни белгилвчи стилияли омиллар ётади. Соц-эмдаги К.— ишлаб чиқарилган маҳсулотни реализация қилишнинг конкрет шаронтлари; ҳар бир муайян даврда ўзига хос тарзда шаклланиб, х. хўжалик плани бажарилишининг боришига боғлиқ бўлади.

КОНЬЯК, Франциядаги ш. Шаранта д. водийсида. Ах. 25 минг (1975). Коньяк ишлаб чиқарилади.

КОНЬЯК (Коньяк ш. номидан), ўткир спиртли ичимлик (спирти ҳажман 40—60% ни ташкил этади). Ас., узумдан солинган оқ тахир виноларни ҳайдаш ва уларни эман идишларда муайян вақт сақлаш натижасида ҳосил қилинган К. спиртидан тайёрланади.

КОН-КУТҚАРУВ ИШЛАРИ, кон ва шахталарда одамларни қутқариш, аварияларнинг олдини олиш ҳамда бартараф қилишга доир ишлар. СССРда газдан муҳофаза қиладиган аппаратлар, ўт ўчириш ва қутқариш жихозлари б-н таъминланган (ҳарбийлаштирилган) қутқариш қисмлари томонидан амалга оширилади.

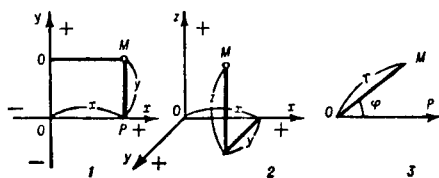
КООПЕРАТИВ МУЛКИ, айрим кооперативлар ва улар бирлашмаларининг коллектив мулки. К. м-нинг социал табиати и. ч. муносабатларининг характери б-н белгиланади. Соц-эм шаронтида К. м. соц. мулкнинг кўринишларидан биридир. Яна қ. *Колхоз-кооператив мулки*.

«КООПЕРАТИВ СОЦИАЛИЗМ», кап-эмнинг тинч йўл б-н ва аста-секин соц-эмга «ўсиб ўтиш»ида кооперацияни ас. воситалардан бири сифатида талқин этувчи реформистик назария. 19-асрнинг 2-ярмида вужудга келган. 20-аср 30-йилларидан *реформизмининг* таркибий қисми. **КООПЕРАТИВЛАШТИРИШ**, қ. *Деҳқонларнинг хўжаликларини кооперациялаш*.

КООПЕРАЦИЯ (лат.), 1) меҳнатни ташкил этиш шакли, бунда кишиларнинг талайгина қисми бир қилдаги ёки ҳар қил, лекин ўзаро боғланган меҳнат жараёнларида бирга қатнашади (қ. *Меҳнат кооперацияси*). 2) Иқтисодий фаолиятнинг турли соҳаларида умумий мақсадга эришиш учун ишчилар, хизматчилар, майда хунармандлар, шу ж. деҳқонларнинг ўзаро ёрдам асосида тузилиб, ташкилий жиҳатдан расмийлаштирилган ихтиёрий бирлашмалари мажмуи. Иштирокчиларининг пай тўлашига асосланган. Кап-эм шаронтида К. коллектив кап. корхонадир; соц-эм шаронтида кенг меҳнатқашлар оммасини, энг аввало, деҳқонларни соц. қурилишга бирлаштириш ва жалб қилиш шакли. Яна қ. *Ишлаб чиқариш кооперацияси*, *Матлубот кооперацияси*, *Уй-жой кооперацияси*, *Қишлоқ хўжалик кооперацияси*.

КООПАЦИЯ (лат.), сайлаб қўйиладиган органлар составига, қўшимча сайловлар ўтказмай туриб, янги аъзолар ёки номзодлар киритиш.

КООРДИНАТАЛАР (лат.), сонлар; бу сонларнинг берилиши б-н нуктанинг текислик, фазо ёки сиртдаги ҳолати аниқланади. Нуктанинг тўғри бурчакли (декарт) К-ри [М нуктанинг ўзаро перпенди-



куляр бўлган *Ox* ва *Oy* тўғри чизиклар (К. ўқлари) гача бўлган \pm ёки — ишорали масофалари, 1-расм] $QM = OP$ ($= x$ — абсцисса) ва $PM = OQ$ ($= y$ — ордината) дан иборат. К. системасининг фазода учта ўзаро перпендикуляр текисликлар аниқлайди (2-расм), бу текисликларга нисбатан *M* нукта учта *x*, *y*, *z* (аппликата) К. б-н аниқланади. О нукта иккала ҳолда ҳам К. боши деб аталади. Нуктанинг текисликдаги кутб К-ри бу нуктадан белгиланган О нукта (кутб) гача бўлган $r = OM$ масофа ва *OM* б-н кутб ўқи *OP* орасидаги φ бурчакдан иборат (3-расм; r — радиус-вектор, φ — кутб бурчаги). Фазода кутб К-ри бўлиб цилиндрлик К. ва сферик К. хизмат қилади. Сиртларда эгри чизикли К-дан фойдаланилади (мас., геогр. К. — сферадаги узунлик ва кенглик).

КООРДИНАЦИОН БИРИКМАЛАР, к. *Комплекс бирикмалар*.

КООРДИНАЦИЯ (лат.), ўзаро боғлиқлик, мослик, мувофиқлаштириш.

КООРДИНАЦИЯ СОНИ, 1) кристаллографияда — кристаллдаги муайян атом ўқи нонга яқин бўлган ва ундан бир хил узокликда жойлашган қўшни атомлар ёки нонлар сони. Энг катта К. с. 12 га тенг. 2) Кимёда — комплекс бирикмалар м-зий нони б-н боғланган атомлар (лигандлар) сони.

КОПАЛИН Илья Петрович (1900—76), совет ҳужжатли кино режиссёри, СССР х. артисти (1968), КПСС аъзоси (1940). «Ленин» (1938), «Немис қўшинларининг Москва остоналарида тор-мор келтирилиши» (1942), «Юлдузларга 1-парвоз» (1961), «Ватаним менинг» (1967) ва б. фильмлари машхур (б. режиссёрлар б-н ҳамкорликда яратган), СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951). Бутуниттифоқ дав. кинематография ин-ти (ВГИК) проф. (1964 йилдан).

КОПЕЙСК, Челябинск обл-даги ш. (1933 йилгача Челябински пос.). Т. й. узели. Ах. 100 минг (1985). Қўнғир кўмир казиб чиқарилади; кон-шахта жихозлари з-ди бор.

КОПЕЛЬ, Си нинг (ас.) Ni (~43%) ва Mn (~0,5%) б-н қотишмаси. К-дан термоларлар, компенсацион ўтказгичлар, реостатлар, иситиш қурилмаларининг қисмлари тайёрланади. Энг юқори иш т-раси ~600°С.

КОПЕНГАГЕН, Дания пойтахти, Зеландия (Шелланн) ва Амагер о-ларида, Эресунн (Зунд) бўғози ёнида. Ах. қарийб 483 минг (1984). Ёирик порт (юк обороти 10 млн. т дан ортик) ва халқаро аҳамиятга эга аэропорт бор. К-га мам-т санаот махсулоти кий-матининг $\frac{2}{5}$ қисми тўғри келади. Кема-созлик, дизелсозлик, электротех., асбобсозлик, озиқ-овқат ва б. санаот корхоналари, 3 ун-т бор. К. 1-март 1043 йили тилга олинган. 1167 йили қаср ва истеҳкомлар қурилган. 1254 йили шаҳар ҳуқуқинин олган. 15-асрнинг 1-ярмидан қирол қароргоҳи, пойтахт, Росенборг саройи, биржа, Шарлоттенборг саройи (ҳаммаси 17-асрга мансуб), Кристиансборг парламент саройи (18-аср, ёнғиндан сўнг 1800—

20 ва 1907—22 йиллари қайта тикланган), Амалненборг сарой комплекси (18-асрдан қурила бошлаган) бор.

КОПЕНГАГЕН УНИВЕРСИТЕТИ, Данияда, 1479 йилда ташкил этилган. 1982 йили 23 мингдан ортик студент ўқиди. **КОПЕРНИК** Николай (1473—1543), поляк астрономи, оламнинг гелиоцентрик системасини кашф қилган. Кўп асрлардан буён олам м-зида Ер туради деб қабул қилинган таълимотдан воз кечиб, табиатушуносликда тўнтарош ясаган. Осмон ёриткичларининг кўриниш харақатларининг Ернинг ўз ўқи атрофида айланиши ва сайёралар (шу ж. Ер)нинг Кўёш атрофида айланиши б-н тушунтирди. У ўз таълимотини 1616 йилдан то 1828 йилгача католик черкови томонидан тақиқланган «Осмон сфераларининг айланиши ҳақида» номли асари (1543) да баён қилган.

КОПЕТДОҒ, Эрон ва СССРдаги тоғ системаси, Туркмаи-Хуросон тоғларининг бир қисми. Уз. 650 км га яқин. Бал. 3117 м гача. Параллель тизмалар, қатор тепалар ва платолар бўйлама ва қўндаланг водийлар б-н бўлиниб кетган. Кучли зилзилалар бўлади. Енбағирларида, ас., чалақўл ўсимликлари ўсади.

КОПЕТДОҒ ҚУРИҚХОНАСИ, ТуркмССР да, 1976 йили асос солинган. Майд. 49790 га, 4 алоҳида қисмдан иборат. Арчазорлар бор. Архар, безоар эчки, қоплон, сиртлон, қушлардан итолғи, қирғовул яшайди.

КОПЕР (рус.), 1) шахтали кўтарош қурилмасини жойлаштириш учун шахта стволни устига қурилган ишоот. 2) Материалларнинг зарба нағрузкаларига қаршилик кўрсата олиш қобилиятини аниқлайдиган асбобларнинг умумий номи. Маятникли К. энг кўп тарқалган. 3) Устун-қозик қоқадиган жихозни тутиб турадиган, шунингдек, устун-қозикларни грунтга қоқишда уларнинг йўналшини тўғрилайдиган қурилиш машинаси. 4) Ёирик темир-терсақларни ва мартен шлагининг катта бўлақларини майда бўлақларга бўлиш қурилмаси.

КОПРА (малайя тилида), кокос пальмаси меваси — кокос ёнғоғининг қуритилган тўйимли эти (эндосперми). Кокос мойи олишда, маргарин ва совун ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

КОПТЮГ Валентин Афанасьевич (1931), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1979), вице-президенти (1980 йилдан). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). СССР ФА Сибирь бўлими раиси (1980 йилдан). КПСС аъзоси (1961). 1986 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. Ас. ишлари ароматик бирикмалар изомерланишига оид.

КОПУЛЯТИВ ОРГАНЛАР (қўшилиш органлари), эркак ҳайвонларнинг уруф хужайра (сперма)ларини урғочи ҳайвоннинг жинсий аъзосига киритиб, уни ички уруғлантيرувчи, урғочиларида эркак копулятив органини қабул қилиб, спермасини маълум вақт тирик сақлайдиган органлар; К. о. ички оталанувчи ҳайвонларда бўлади. К. о. функциясини оёқлар (қисқичбақасимонларда, ўргимчакларда), сузгич канотидан чиққан ўсимталар (баилқларда) ва б. бажариши ҳам мумкин.

КОПУЛЯЦИЯ (лат.), 1) жинсий алоқа

вақтида 2 индивиднинг қўшилиши. 2) Ташки кўриниши деярли фарқ қилмайдиган урғочилик ва эркаклик жинсий хужайралари (гаметалар)нинг қўшилиб кетиши. Агар урғочи ва эркак гаметалар ўзаро кескин фарқ қилса, уларнинг қўшилиб кетиши уруғланиш дейилади.

КОРАНА Хар Гобинд (1922), американ биокимёгари, СССР ФА хорижий аъзоси (1971). Асли индеес, 1945 йилдан мухожирликда, 1960 йилдан АКШда. Илмий ишлари коферментлар, нуклеотидлар ва нукленн кислоталар синтезига оид. Генетик кодни ўқишга катта ҳисса қўшган. τ РНК генини 1-бўлиб синтез қилган. Нобель мукофоти лауреати (1968, ҳамкорликда).

КОРАНДАЛИК, к. *Чоракорлик*.

КОРБУЗЪЕ, к. *Ле Корбузье*.

КОРВАЛАН Луис (1916), Чили ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Чили КП(ЧКП) МК бош секр. (1958 йилдан). 1932 йилдан ЧКП аъзоси, 1952 йилдан МК аъзоси. 1956 йилдан ЧКП МК Сиёсий комиссияси аъзоси. 1940—46 йилларда ЧКП м-зий органи — «Сигло» газетаси директорининг ўринбосари, 1946—48 йилларда директори. 1961 йилдан миллий конгресс сенатори. Революцион фаолияти учун бир неча марта қамалган; 1973 йилги ҳарбий-фашистик тўнтарошдан сўнг қамокка олинган. 1976 йил дек-да халқаро бирдамлик кампанияси туфайли озод қилинган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1975).

КОРД (фр.), 1) кимёвий тола (камданкам оддий ип)дан эшилган мустаҳкам ип. Филдирак покришқалари, резиналанган тўқимачилик буюмлари тайёрлашда ишлатилади. 2) Унғ томони бўйлама йўлли жун мато; ас., кийим-бош тикилади.

КОРДЕБАЛЕТ (фр.), балет, опера, опермон силкикатлар кенжа синфига мансуб минерални ижро этувчи раққоса ва раққослар ансамбли.

КОРДИЕРИТ (иолит, дихроит), оролсмон силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Кўк, қўнғир масса, кристаллар. Қат. 7—7,5; зич. 2,6—2,8 г/см³. Плеохроизм характерли (дихроит). Келиб чиқиши жихатидан, ас., метаморфик, камданкам магматик. Керамика махсулотлари ишлаб чиқариш учун хом ашё; шаффоф нуксонсиз кристаллари заргарлик материали ҳисобланади.

КОРДИЛЬЕРА ТОҒЛАРИ, узунлиги жихатидан Ер шарининг энг ёирик тоғ системаси (уз. 18 минг км дан ортик). Шим. ва Жан. Американинг ғарбий чеккаларини — 66° шим. кенгликдан (Аляска) 56° жан. кенгликкача (Оловли Ер) бўлган қисмини эгаллаган. Шим. Америка К. т. ва Жан. Америка К. т. (ёки Анд тоғлари) га бўлинади. Шим. Америкадаги энг бал. чўққиси — Мак-Кинли тоғи (6193 м), Жан. Америкада — Аконкагуа (6960 м). Сўнмаган вулканлар кўп (Катмай, Сан-Мигель, Льяйма ва б.). Кучли тектоник ҳаракатлар бўлиб туради. К. т. — иклимий чегара, шунингдек, Атлантика ок. б-н Тинч ок. орасидаги сувайиргич.

КОРДОБА (исп.), Никарагуа пул бирлиги, 100 сентавога тенг.

КОРДОВА, Аргентинадаги ш., Кордова провинг маъм. м-зи. Ах. 969 минг (1980).

Машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор. К-га 1573 йилда асос солинган. **КОРДОВА** (Куртуба), Испаниядаги ш., Андалусияда, Гвадалквивир д. бўйида. Кордова пров-нинг маъм. м-зи. Аҳ 717 минг (1981). Рангли металлургия, машинасозлик саноати корхоналари бор, хунармандчилик б-н шуғулланилади. 756—929 йилларда Куртуба амирлиги, 929—1031 йилларда Куртуба халифалиги пойтахти. Ун-т маъжуд. Собор [13-асргача масжид (785 йилда қурила бошлаган), дунёдаги энг йирик соборлардан бири], Сан-Пабло (роман услубида қурилган, 13-аср), Сан-Николас (13-аср) чerkовлари, Кармен Кальсадо монастири (16-аср) сақланган. **КОРДОФАН ХАЛҚЛАРИ**, Судан Р-қасининг Кордофан платосида истикомат қилувчи халқлар группаси (коалиб, моро, отаро ва б.). Кордофан тилларида сўзлашади.

КОРЕЙС ТЕАТРИ, КозССРдаги музикали драма т-ри. 1932 йили Владивостокда ташкил этилган. 1968 йилдан Олмаотада. У. Оснб Козғистонда гастролларда бўлиб туради.

КОРЕЙС ТИЛИ, тахм. олтой тилларига мансуб. КХДРда корейс ёзуви, Жан. Корейда эса аралаш хитой-корейс ёзуви қўлланилади.

КОРЕЙСЛАР (ўзларини чосон сарам деб атайдилар), миллат. КХДР ва Жан. Корейнинг ас. аҳолиси. 60 млн. (1983), 2 млн. дан ортиғи б. мам-тларда, шу ж. 389 минг (1979) СССРда (92 минг УзССРда) яшайди. Корейс тилида сўзлашади.

КОРЕЯ (корейсча Чосон), Шарқий Оснбдаги давлат, ас., Корей я. о. ва унга ёндош оролларда. 220,8 минг кв. км. Аҳ. 58 млн. дан зиёд (1983); 99% корейслик. Расмий тили — корейс тили. Диндорларнинг кўпчилиги буддистлар, христианилар кам. Я. о-нинг шим. қисми ва материкнинг унга ёндош қисмида К. Х.-Демократик Р-қаси, я. о-нинг жан. қисмида «К. Р-қаси» (Жан. К.) жойлашган. Табиати ҳақида к. *Корей ярим ороли* ва *Манжурия-Корей тоғлари*.

Милоннинг бошида 3 та илк феодак корейс давлати — Пэкче, Силла ва Когурё вужудга келган. 10-аср охирида Корей я. о. Корё давлати қўл остига бирлаштирилган. 16-аср охирида корейс халқи япон феодаллари ҳужумини 2 марта қайтарган. 1876 йили Япония, кейинчалик бир қанча б. кап. давлатлар К-ни тенгсиз шартномалар тузишга мажбур этди. 1904—05 йиллардаги рус-япон урушидан кейин Япония К. устидан протекторат ўрнатди ва 1910 йилда уни босиб олиб, мустамлакага айлантирди. 30-йиллар бошидаги миллий озодлик кураши япон босқинчиларига қарши партизанлар ҳаракати шаклини олди. 2-жаҳон урушида япон милитаризмининг тор-мур этилиши (бунда СССР хал қилувчи роль ўйнади) К-да япон ҳукмронлигига барҳам берди; корейс ватанпарварларнинг кўп й. кураши муваффақият б-н тугади. 2-жаҳон урушидан кейин Шим. К-да халқ-демократик рев-ясн бошланди. Шим. К-да тузилган янги демократик хок-т органлари — х. ком-тлари Мехнат партияси (1945 йили ташкил этил-

ган) раҳбарлиги остида 1946 йили чинакам демократик ўзгаришлар (ер ислохоти, саноатни национализация қилиш ва б.) ўтказди.

Жан. К-даги реакцион кучлар у ерда 1945 йил кузидан иш олиб бора бошлаган АКШ харбий маъмурули ёрдамида демократик ҳаракатларин бостириб, мам-тин бўлиб юбориш пайига тушди. Шундай вазиятда Шим. ва Жан. К. аҳолисининг мутлақ кўпчилиги томонидан сайланган Олий х. мажлиси 1948 йил сент-да конституция ишлаб чиқиб, Корей Х.-Демократик Р-қаси (КХДР) тузилганлигини эълон қилди.

Корей Халқ-Демократик Республикаси (КХДР). Майд. 121,2 минг кв. км. Аҳ. 18 млн. дан зиёд (1983). Пойтахти — Пхеньян. КХДР — соц. давлат. 9 маъм. бирлик — провинцияга бўлинган ва м-зга бўйсунувчи 3 шаҳари (Пхеньян, Кэсон, Нампхо) бор. Дав. бошлагч — президент. Дав. хок-тининг олий органи ва конун чиқарувчи органи — бир палатали Олий х. мажлиси. 1948 йил сент-да Мехнат партияси МК раҳбари Ким Ир Сен (1972 йил дек-дан КХДР президенти) бошчилигида ҳукумат тузилди. Жан. К. харбийларининг америкалик интервентлар ёрдами б-н бошлаган уруши даври (1950—53) да КХДР мехнатқилларни ўз ватани озодлиги ва мустакиллигини сақлаб қола олдилар. 1958 йили шаҳар ва қишлоқларда соц. ўзгаришлар ўтказиш ниҳоясига етказилди. 1972 йил дек-да КХДРнинг янги конституцияси қабул қилинди. КХДР б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 12.10.1948 йилда ўрнатилган.

Соц. қурилишлар йилларида КХДР мустамлака мам-тдан индустриал-аграр давлатга айланди. Экономикаси соц. мам-тлар ҳамкорлиги доирасида ривожланимоқда. Ялпи миллий маҳсулотнинг $\frac{1}{3}$ қисми саноат ҳиссасига, $\frac{1}{6}$ қисми к. хўжалигига тўғри келади (1977). 1983 йилда 25,5 млрд. кВт-с электр энергия олинди, унинг кўп қисми ГЭСларда (Амнокан д-даги Супхун ГЭС ва б.) ҳосил қилинди. Кўмир (1983 йилда салкам 48,5 млн. т), темир, вольфрам, молибден, кўрғошин-рух, мис рудалари, алюминий хом ашёси казиб олинади. Саноатининг ас. тармоқлари: қора ва рангли металлургия (1983 йилда 3,6 млн. т пўлат), машинасозлик (саноат маҳсулотлари қийматининг салкам $\frac{1}{3}$ қисми), кимё саноати. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, ёғочсозлик, кимё ва нефть кимёси, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. К. хўжалигида ўсимликчилик устун туради. Терр-ясининг 16% га яқини ишланади, шундан $\frac{1}{3}$ қисми сугорилди. 1983 йили 9,5 млн. т дон ва дуккақиллар, шу ж. қарийб 4,5 млн. т шолч этиштирилди; тех. экиларидан сўя, гўза, тамаки ва б. экилади; женьшень плантациялари бор; боғдорчилик, сабзавотчилик, чўчкачилик, паррандачилик б-н шуғулланилади. Ас., иш хайвонлари (кўпроқ буйвол кўпайтирилади. Балиқ овланади. Т. й. уз. 6 минг км дан зиёд, автомобиль йўллари 21 минг км дан ортиқ. Д-з портлари: Вонсан, Чхонжин, Нампхо. Ташқи савдо оборотида соц. мам-тлар ҳиссаси

80% дан зиёд. Четга металлургия, кимё, машинасозлик, кон саноатлари маҳсулотлари, балиқ маҳсулотлари, мевалар чиқарилади. Пул бирлиги — вона.

Жанубий Корей. Майд. 98,5 минг кв. км. Аҳ. 40,6 млн. (1984). Бош шаҳри — Сеул. 9 маъм. бирлик — провинцияга бўлинган, Сеул ва Пусан ш-лари алоҳида маъм. бирликка ажратилган. Йирик буржуазия ва помешчиклар маъфатини кўзловчи ва АКШга қарам бўлган Жан. К. режими КХДР ҳукуматининг мам-тин тинч йўл б-н бирлаштириш бўйича амалий таклифларини рад қилиб келмоқда, АКШ қўшинларини Жан. К-да сақлаб туриш учун ҳаракат қилмоқда.

Мам-т экономикаси чет эл, ас., Япония ва АКШ капиталига қарам. Мам-тин харбийлаштириш ва индустриаллаштириш амалга оширилмоқда; экспорт тармоқлари ва оғир саноат жадал суръатларда ривожланимоқда. Саноатининг ялпи миллий маҳсулотдаги улуши 31% (1981), к. хўжалигиники — 28%. Кўмир казиб олинади (1982 йили 21,2 млн. т); 1978 йили 32 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Металлургия, машинасозлик (тайёр қисмлардан автомобиль йиғиш, электротех. радиоэлектроника, кemasозлик), нефтьни қайта ишлаш ва кимё, тўқимачилик ва озик-овқат саноати корхоналари бор. К. хўжалигининг ас. тармоғи — ўсимликчилик. Терр-ясининг 23% дан кўпроги ишланади, шу ж. $\frac{1}{2}$ қисми сугорилди.

Дон (1982 йили 5,2 млн. т шолч ва дуккақил экинлар этиштириш устун туради. Гўза, тамаки, рами, наша экилади; боғдорчилик, поллизчилик б-н шуғулланилади. Т. й. уз. 6 минг км дан зиёд (1983). Автомобиль йўллари уз. 21 минг км дан ортиқ. Д-з портлари: Пусан, Ульсан, Инчхон (Чемульпо). Четга енгил саноат буюмлари, кемалар, автомобиллар ва б. чиқарилади. Ас., Япония ва АКШ б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — вона.

КОРЕЯ АРХИПЕЛАГИ, Корей я. о-нинг жан. ва жан-ғарбий қирғоқлари яқинидаги 3,5 минг оролнинг умумий номи. Энг йирик ороллари: Кожедо, Намхэдо, Чиндо (Жан. Корей).

КОРЕЯ БУҒОЗИ, Корей я. о. б-н Ики, Кюсю о-лари ва Хонсю о-нинг жан.-ғарбий чеккаси орасида. Япон ва Шарқий Хитой д-зларини туташтириб туради. Уз. 324 км, эни 180—200 км, фарватеридаги энг саёз жойи 73 м. Цусима о-лари К. б-ни 2 йўлакка бўлиб туради: жан.-шарқида Шарқий йўлак ва шим.-ғарбида Ғарбий йўлак. К. б-да рус-япон уруши вақти [1 (14).8.1904 йил]да Владивосток крейсерлар отряди б-н Япония крейсерлари ўртасида жанг бўлиб ўтган. Бу жангда русларнинг «Рюрик» крейсери ҳалок бўлган.

КОРЕЯ МАРКАЗИЙ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ, КХДР инфомацион агентлиги. 1946 йили ташкил этилган, Пхеньянда.

КОРЕЯ МЕХНАТ ПАРТИЯСИ (КМП), 1945 йили Ком. партия номи б-н тузилган. 1946 йили марксизм-ленинизм принциплари асосида у шимолдаги Янги х. партияси (1946 йилда тузилган), жанубдаги

Х. ва Янги х. партиялари (1945 йили тузилган) б-н бирлашган. Нативада Шим. Корёя Меҳнат партияси ва Жан. Корёя Меҳнат партияси ташкил топиб, 1949 йили 2 партия ягона КМГга бирлашди. КМП МК бош сепр.— Ким Ир Сен (1966 йилдан, 1949—66 йиллари КМП МК раиси). М-зний органи — «Нодон синмун» газетаси ва «Кинножа» журнали.

КОРЁЯ ФАҢЛАР АКАДЕМИЯСИ (КХДР ФА), 1952 йили Пхеньянда ташкил этилган. 1984 йилда 11 м-зний тад-т ин-ти бўлган; Хамхинда филиали бор. Президенти — Чон Гичол (1984 йилдан).

КОРЁЯ ЯРИМ ОРОЛИ, Осиёнинг шарқида, Япон ва Сарик д-злар орасида. 150 минг кв. км га яқин. К. я. о-да КХДРнинг ас. қисми ва Жан. Корёя жойлашган. Ярим оролни кўп қисми тоғлиқлардан иборат (бал. 1915 м гача — Чирисан тоғи); ғарбида сертепа текисликлар бор. Шарқий қирғоғи тик бўлиб, бир оз эгри-бугри; ғарбий ва жан. қирғоғи эса кингир-кийшик. Иклими — муссон иклими; й. ёғин миқдори 900—1500 мм. Дарёлари сереув. Аралаш кенг баргли ва (жанубда) доимийли субтропик ўрмонлар бор. Текисликларида шолли, сўя, пахта экилади. Вольфрам, графит, магнетит конлари бор.

КОРЖЕНЁВСКАЯ ЧУҚҚИСИ, Помирдаги Фанлар Академияси тизмасида. 7105 м. У. Осиё тад-тчис Н. Л. Корженевскийнинг рафикаси Евгения Корженевская номига қўйилган.

КОРЖЕНЁВСКИЙ Николай Леопольдович (1879—1958), совет глицинолог ва табиий геогр. УзССР ФА мухбир аъзоси (1947). У. Осиё музликлари каталогини тузган (1930). Помир ва Тяньшандаги 70 дан ортқ музлик ва бир қанча чуққи (шу ж. Корженевская чуққиси)ни кашф этган ва ўрганган.

КОРЖЕНЁВСКИЙ МУЗЛИГИ, Орқа Олай тизмасидаги музлик. Уз. 19,5 км, майд. 89,1 кв. км.

КОРЖИНСКИЙ Дмитрий Сергеевич (1899—1985), совет геол., физ.-кимёвий петрология ва минералогия асосчиларидан. СССР ФА акад. (1953). Соц. Меҳнат Қахрамони (1969). Ас. илмий ишлари минераллар ҳосил бўлиши жараёнининг физ.-кимёвий назариясига оид. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1946, 1975) лауреати.

КОРИЗ (ф.), У. Осиё, Эрон, Озарбайжоннинг тоғли ва тоғ олди р-лирида сугорни мақсадда грунт сувларини йиғиб, ер юзасига чиқаришга мўлжалланган ер ости ишооти. Узаро бирлаштирилган кудуклардан иборат.

КОРИОЛИС Гюстав Гаспар (1792—1843), мех. соҳасидаги фр. олими. Ишлари инсбий харакат назариясига оид. Фанга К. кучи, К. тезлашиши тушунчаларини киритган.

КОРИУМ (лат.), к. *Дерма*.

КОРК, Ирландиядаги ш. ва порт. Шаҳар-графлик. Ах. 150 минг (1981). Автотракторсозлик, электротех., металлургия, кимё, нефтни қайта ишлаш, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т коллежи бор.

КОРН, танга пул таркибидаги соф асл металл (олтин, қумуш)нинг массаси.

КОРНЕЙЧУК Александр Евдокимович (1905—72), украин совет драматурги, дав. арбоби, СССР ФА акад. (1943), Соц. Меҳнат Қахрамони (1967), КПСС аъзоси (1940). «Эскадра ҳалокати» (1933), «Платон Кречет» (1934), «Украина чўлларида» (1941), «Фронт» (1942), «Макар Дубрава» (1948), «Днепр устида» (1960), «Қалб хотираси» (1969) пьесалари даврининг актуал масалаларига бағишланган. 1952 йилдан КПСС МК аъзоси. 1959—72 йилларда УССР ОС раиси. 1937—72 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1943, 1949, 1951), Халқаро Ленин мукофоти (1960) лауреати.

КОРНИЛОВ Лавр Георгиевич (1870—1918), Россиядаги контррев-я раҳбарларидан бири, генерал. 1917 йил июли — авг-да олий бош кўмондон. Авг. охирида исён кўтарган (корниловчилик). Ок гвардиячи Кўнгилчилар армияси ташкилотчиларидан бири (1917 йил нояб.-дек.). Жангда ўлдирилган.

КОРНОУЛЛ, Буюк Британиянинг жан.-ғарбидаги я. о. Ла-Манш бўғози ва Бристоль кўлтиги ораллигида. Уз. 150 км чамасида. Бал. 621 м гача. Қирғоқлари кингир-кийшик. Ўрмонлар, торфли ерлар бор. Соҳилида Плимут порти жойлашган. **КОРНОШИН Василий** Дмитриевич (?—?), Тошкентдаги 1-социал-демократик тўғарак ташкилотчиларидан, марксистик гояларни тарғиб қилган ва 1903—05 йилларда т. й. устахоналарида иш ташлашлар уюштирган, яширни босмахона ташкил этган.

КОРОВИН Евгений Петрович (1891—1963), совет ботаниги. УзССР ФА акад. (1947). Илмий ишлари геоботаника, палеоботаника, палеогеография, ўсимликлар ва хайвонлар экологиси, ботаник-геогр. ва табиий-тарихий р-нлаштириш, фан тарихига оид. 1951—55 йилларда УзССР ОС деп.

КОРОЛЁНКО Владимир Галактионович (1853—1921), рус ёзувчиси ва публицисти, Петербург ФА шини (1900—02) ва Россия ФА шини (1918) фахрий акад. Революцион арбоблар б-н алоқада бўлган деган шубҳа остида 1879 йили қамалган; 1881—84 йилларда Екутистонда сургунда. «Макарнинг туши» (1883), «Кўр музикачи» (1886), «Гунг» (1895), «Павлово очерклари» (1890), «Дарё товланади» (1891) ҳикоялари ва повестлари, «Замондошим тарихи» автобиографик асари (вафотидан сўнг нашр этилган, 1922) ва б. асарлари демократик ва гуманитарistik гоялар б-н сугорилган. Народникларнинг «Русское богатство» журнали муҳаррири.

КОРОЛЁВ Сергей Павлович (1906/07—1966), ракета-созлик ва космонавтика соҳасидаги совет олими ва конструктори. СССР ФА акад. (1958), 2 марта Соц. Меҳнат Қахрамони (1956, 1961). КПСС аъзоси (1953). К. раҳбарлигида баллистик ва геофиз. ракетага, 1-ЕСЯ ва Кўёшнинг сунъий йўлдоши (сунъий планета), турли мақсадларга мўлжалланган йўлдошлар («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» ва б.), тарихда 1- марта инсоннинг космик парвози ва космосга чиқиши таъминланган «Восток» ва «Восход» космик

кемалари яратилган. Ленин мукофоти лауреати (1957).

КОРОЛЁКЛАР, чумчүксимонлар туркумига мансуб кушлар уруги. Уз. 9—10 см. 5 тури маълум. Шим. яримшардаги ўрмонларда тарқалган. СССРда 2 тури, шу ж. У. Осиёда (сарик бошли К.) учрайди. **КОРОНАР** (лат.), органини тож кўринишида ўраб турган; юракнинг вена артерияларига — тож томirlарига алоқадорликни билдиради (мас., К. қон айланиши).

КОРОНАР КАМЧИЛИК, коронар қон айланишининг анатомик-функционал бузилиши, миокардада кислород танқислигига олиб боради; юрак ишемик касаллигининг туф сабабларидандир (к. *Ишемик касаллик*).

КОРОНОГРАФ, Кўёш тожи ва хромосферасини монохроматик ёруғликда кузатадиган телескоп. Ҳоз. зам. К-лари (тутилиш бўлмаганда қараладиган К-лар) монохроматик ёруғлик фильтри ўрнатилган узун фокусли фотокамерадан иборат бўлиб, унда махсус диск Кўёшни тўсади. Кўёш тўла тутилган пайтда К. сифатида ёруғлик фильтри ўрнатилган оддий телескоп қўлланилади.

КОРОСТЕНЬ, Житомир обл.-даги ш. (1926 йилдан), Уж д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 71 минг (1985). Машинасозлик (кимё жиҳозлари, йўл қуриш машиналари), ситгил, озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. К. 945 йилдан маълум.

КОРПОРАТИВ ДАВЛАТ, фашист давлатларга ҳос авторитар инсбий режим формаларидан бири. К. д. идеологлари давлатни муайян социал функцияларни бажарувчи ошқора хизматлар (корпорациялар) мажмуи деб билдилар. К. д. гояси фашистлар Испаниясида инсбатан инчил амалга оширилган.

КОРПОРАЦИЯ (лат.), 1) бирлашма, иттифок, жамият. 2) Ҳуқуқда — муайян мақсадга эришиш учун уюшган шахслар гуруҳи; юридик шахс ҳисобланади (мас., АҚШда ошқора К.— муниципалитетлар ва хусусий К.— акционерлар жамияти). **КОРПУС** (лат.), 1) машина, механизм, асбоб, аппаратларнинг б. деталлар монтаж қилинадиган ас. қисми. 2) Умумий майдонга жойлашган бир неча бинолардан бири; катта бинонинг алоҳида ажратилган қисми. 3) *Дипломатик корпус*. 4) Босмахона шрифти; кегли (ўлчами) 10 пунктга тенг (тахм. 3,76 мм).

КОРПУС (ҳарбий ишда), турли давлатлар қуруқликдаги қўшинларида олий умумқўшин қўшилмаси ёки оператив-тактик бирлашма. Бир неча дивизия, корпус қисмлари ва хизмат кўрсатиш бўлиmlаридан иборат. Уқчи, отлик аскарлар, механизациялаштирилган, танк, авиа. хаво десант К-лари бўлади.

КОРПУСКУЛА (юн.), классик физикада зарра.

КОРПУСКУЛА-ТУЛКИН ДУАЛИЗМИ, материянинг ҳар қандай микрообъектлари (фотонлар, электронлар, протонлар, атомлар ва ҳ. к.) ҳам зарра (корпускула), ҳам тўлқин ҳоссаларига эга эканлиги ҳақидаги қонда. К.-т. д-нинг миқдорий ифодаси — де Бройль муносабати (к. *Де Бройль тўлқинлари*).

КОРРЕКТУРА (лат.), 1) босмахона усули ёки б. усулда кўпайтирилган текст ва график материаллардаги хато ва камчиликларни тузатиш жараёни. 2) Босмахона наборидан туширилган нусха.

КОРРЕЛЯЦИЯ (лат.), нарса ёки тушунчаларнинг ўзаро боғлиқлиги, бир-бирига тобелиги, нисбати.

КОРРЕЛЯЦИЯ (мат. статистикада), эҳтимоллик ёки статистик боғланиш. Функционал боғланишдан фарқли равишда, К. бир канча тасодифий омиллар натижасида бир белгининг 2-сига боғлиқлиги кийинлашган ҳолларда юзага келади.

КОРРЕЛЯЦИЯ (тилшуносликда), 2 ва ундан ортқ тил бирликларининг ўзаро боғлиқлиги, бир-бирига муайян тобелиги.

«КОРРЕСПОНДЕНТ», к. «Мухбир».

КОРРЕСПОНДЕНТ АЪЗО, к. *Мухбир аъзо*.

КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ (лат.), журналистиканинг конкрет вазият ва фактлар тўғрисида хабар берувчи оператив жанри **КОРРОЗИЯ** (лат.), каттик жисмларнинг ўз-ўзидан емирилиши; жисм сиртида унинг ташқи муҳит б-н ўзаро таъсир туфайл авж олувчи кимёвий ва электр кимёвий процесслардан вужудга келади. Айниқса, металллар К-си х. хўжалигига катта зарар етказилади. Энг кўп тарқалган кўриниш темирнинг занглашидир (к. *Занг*). Эритилмадан қора металллар умумий микдорининг қарийб 10% ҳар йили К. натижасида йўқолади. К-ни ҳимоя қопламалари, мас., лок бўёқлари б-н қоплаш, муҳитга ингибиторлар, мас., хроматлар, нитритлар, арсенидлар киритиш, коррозиябардош материаллар қўлланиш йўли б-н камайтириш ёки амалда йўқотиш мумкин. Бетон, қурилиш тоши, дарахт, баъзи пластмассалар ва б. ҳам коррозия йўли б-н емирилади.

КОРРОЗИЯБАРДОШЛИК, металл ёки қотишмаларнинг муҳитнинг кимёвий ва электр кимёвий таъсирларига қаршилик кўрсатиш хусусияти. Коррозиянинг тегилиги, яъни вақт бirlлиги ичнда юза бirlлигидан коррозия маҳсулотига айланган материал массаси ёки бир йил мобайнида емирилган қатламнинг қалинлиги (мм) б-н белгиланади. Легирлаб, химия қопламалари қоплаб ва б. тadbirlларни амалга ошириб, К-ни кучайтиришга эришилади.

КОРРУПЦИЯ (лат.), мансабдор шахснинг бойиш мақсадида ўз мансаби б-н боғлиқ ҳуқуқларини шахсан сунистеъмоқ қилишидан иборат жиноят. К. буржуа давлати ва жамиятига хос (амалдорлар ва жамоатсиёсат арбобларини сотиб олиш, пора бериш ва б.).

КОРСАКОВ Сергей Сергеевич (1854—1900), психиатрияда нозология оқими асосчиларидан бири. К. психози деб номланган касаллиқни тавсифлаган (1897). «Психиатрия курси» деган классик асар (1893) муаллифи.

КОРСЕТ (фр.), 1) кадди-қоматни расо тутиш учун кўкрак кафасининг пастки қисми ва қорнини тортиб ушлаб турадиган маҳсул мослама. 2) Умуртка поғонаси касаллиқлари, қийшайиш ва шикастланишида қўлланиладиган ортопедик аппарат.

КОРСИКА, Урта д-здаги о., Франция департаменти. 8,7 минг кв.км. Аҳ. 290 минг

(1975). Рельефи тоғли, бал. 2706 м гача (Мон-Сенто тоғи). Урта д-з атрофига хос буталар, ўрмонлар бор. Субтропик мевалар етиштирилади. Маъм. м-зи — Аяччо ш. **КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКИЙ ОПЕРАЦИЯСИ** (24. 1—17.2.1944), Улуғ Ватан уруши даврида 1- ва 2- Украина фронтлари (қўмондонлари — армия генераллари Н. Ф. Ватутин ва И. С. Конев) кўшинлари Унг қирғоқ Украинсис учун олиб борилган жангларда, хоз. Черкасси обл-даги Корсунь-Шевченковский ш. яқинида гитлерчи фашистларнинг «Жануб» армиялар группаси (қўмондони — генерал-фельдмаршал Э. Манштейн)даги 10 дан ортқ дивизияни қуршовага олиб, тор-мор келтирганлар. **КОРТ** (инг.), теннис ўйнаш учун мўлжалланган спорт майдончаси. Катталиги 40×20 м, ўртасига тўр тортилади. К-нинг юзасига тупроқ-қум сочилади, синтетик модала б-н қопланади ёки майса ўстирилади.

КОРТЕКСОН (дезоксикортикостерон), буйрак усти беши пўстидаги кортикостерон ва альдостерон гормонлари биосинтезининг оралик маҳсулоти. Биол. активлиги жиҳатидан альдостеронга ўхшаш. Медицинада қўлланилади.

КОРТЕС (исп.), 1) ўрта асрларда Пиренейя о-даги давлатларда табақа-вакиллар мажлиси. К. номи дастлаб Кастилияда 1137 йили тилга олинган. 13—14-асрларда катта роль ўйнаган. Абсолютизм ўрнатилиши б-н ўз мавқени йўқотган. 2) Испанияда парламент номи.

КОРТИ ОРГАНИ (итал.), умурткали ҳайвонлар ва одамда товуш қабул қилувчи аппарат (эшитув органи)нинг периферик қисми, товуш тебранишларини нерв қўзғалтишга айлантиради. Қулоқ чинағонига жойлашган. Итал. гистологи А. Корти кашф этган.

КОРТИЗОЛ, к. *Гидрокортизон*.

КОРТИКАЛ (лат.), пўст, пўстлоқ, қобикка тегишли, бош мия катта яримшарлари пўсти, буйрак усти безлари пўстига онд. **КОРТИКОСТЕРОИДЛАР**, ҳайвонлар ва одам буйрак усти безлари пўсти ишлаб чиқарадиган гормонлар. Организмда минерал алмашининини (минералкортикоидлар — альдостерон, кортексон) ва углевод, оксил, ёғлар алмашининини (глюкокортикоидлар — гидрокортизон, кортизон, минераллар алмашинини ҳам таъсир этувчи кортикостерон) бошқаради. Кимёвий табиатига кўра стероидлар. Медицинада — организмда К. етишмай қолганда (мас., Аддисон касаллигида) ва яллиғланиш ва аллергияга қарши дори сифатида қўлланилади.

КОРТИКОСТЕРОН, к. *Кортикостероидлар*.

КОРТИКОТРОПИН, к. *Адренкортикотроп гормон*.

КОРУНД (санскритча), оддий оксидлар кенжа сингига мансуб минерал. Таркибида Сг, Fe, Ti ва б. аралашмалар бор. Қат. 9; зич. 4 г/см³ га яқин. К. (60—70%) нинг магнетит, гематит ва шпинель б-н аралашмаси жиљвир дейилади. К. метаморфиз ва метасоматик сочма қонларда тўпланади. Абразив материал. Шаффоф хиллари — қимматбаҳо тоши (ёқут, сапфир

ва б.). Таркибига Сг³⁺, Fe³⁺ аралаштирилган синтетик К. саноат микёсида олиниб, квант электроникаси, соатсозлик, заргарлик саноати ва б-да ишлатилади. **КОРФАРМОН**, ўзбек анъанавий т-рининг бошқарувчиси ва ижрочиси. Томоша режасини тузган, асбоб-анжом хозирлаган, репетиция ўтказган.

КОРФУ, Грецияга қарашли *Керкира* о-нини итал. номи.

КОРХОНАНИНГ СОФ ДАРОМАДИ, жамият соф даромадининг соф. корхоналарда яратилган бир қисми. Хўжалик фаолиятида К. с. д. фойда деб аталади. Унинг маълум қисми давлатнинг м-злашган соф даромадига қўшилади, б. қисми эса корхона ихтиёрида қолиб, айланма маблағларни тўлдириш, м-злашган капитал маблағ, иқтисодий рағбатлантириш фондларини яратиш ва корхоналар (бирлашмалар)нинг б. планли харажатларини таъминлашга сарфланади.

КОРХОНАНИНГ ТЕХНИКА, САНОАТ ВА МОЛИЯ ПЛАНИ (техпромплан), соф. давлат саноат бирлашмалари (корхоналари) и. ч., тех. ва молия фаолиятининг ҳамда коллективни социал ривожлантиришнинг комплекс й. плани. Перспектив (беш й.) план кўрсаткичларини конкретлаштирилади ва дав. план топшириқларининг янада самаралироқ бажарилишини назарда тутди.

КОРЧА, Албаниядаги ш., Корча округининг маъм. м-зи. Аҳ. 60 мингдан зиёд (1978). Гилам тўқилади; трикотаж, кўнчилик, шиша корхоналари бор, керамика буюмлари ишлаб чиқарилади. Мирахори масжиди сақланган (15—19-асрлар).

КОРЯКЛАР, РСФСР нинг Қоряк автоном округидаги халқ. 5,7 минг, СССРда жами 7,9 минг (1979). Қоряк тилида сўзлашади.

КОРЯКЛАР АВТОНОМ ОКРУГИ, Камчатка обл-да. 1930 йил 10 дек-да ташкил этилган. 301,5 минг кв. км. Аҳ. 38 минг (1985); қоряклар, руслар, чуқчалар, ительменлар, эвенлар; шаҳарликлар 41%. М-зи — Палана пос. Камчатка я. о-нини шимоли ва материкнинг унга туташ қисмида жойлашган; Беринг ва Охота д-злари б-н ўралган. Рельефи, ас., тоғли (бал. 2562 м дан ортқ). Январнинг ўртача т-раси —24° дан —26°С гача, июлники 10—14°С. Й. ёғин 300—700 мм. Тундра ва ўрмон-тундралар кўп; кўп й. музлок ерлар бор. Хўжалигининг ас. тармоқлари — балик саноати, буғучилик. Даррандачилик ва овчилик б-н шуғулланилади. Қўнғир кўмир казиб чиқарилади. Мехнат Қизил Байроқ (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

КОСА, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми, СССРнинг ўрта кенгликлариде киш ва баҳорда кўринади.

КОСАЧАБАРГ, *гулқўрғон*нинг ташқи кўпинча яшил барглари.

КОСЕКАНС (лат.), *тригонометрик функциялардан бири*.

КОСИБЧИЛИК, к. *Хунармандчилик*.

КОСИГИН Алексей Николаевич (1904—80), совет дав. ва партия арбоби, 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1964, 1974). КПСС аъзоси (1927). 1938 йилдан партия,

совет, хўжалик ншларида. 1939—40 йилларда СССР тўқимачилик саноати х. комиссари. 1940—53, 1953—56, 1957—60 йилларда СССР ХКС — МС раиси ўринбосари, аяни вақтда (1941—42 йилларда) Эвакуация кенгаши раисининг ўринбосари; 1943—46 йилларда РСФСР ХКС раиси, 1948 йилда СССР молия министри, 1949—53 йилларда енгил саноат министри, 1953 йилда енгил ва озиқ-овқат саноати министри, 1953—54 йилларда кенг истеъмол моллари министри. 1956—57 йилларда Дав. иқтисод комиссияси раисининг 1-ўринбосари, 1957 йилда Госплан раисининг 1-ўринбосари, 1959—60 йилларда раиси. 1960 йилдан СССР МС раисининг 1-ўринбосари, 1964—80 йилларда раиси, 1939 йилдан КПСС МК аъзоси, 1948—52, 1960—80 йилларда МК Сибсий бюроси (Президиуми) аъзоси (1946—48, 1952—53, 1957—60 йилларда канд.). 1946 йилдан СССР ОС деп.

КОСИНУС (лат.), *тригонометрик функциялардан бири.*

КОСИНУС ФИ ($\cos \varphi$), синусондал ток учун *қувват коэффициенти.*

КОСИОР Станислав Викторович (1889—1939), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1907), 1917 йил Окт. рев-ясида Петроград ХРК комиссари. Украина КП(б) ташкилотчиларидан бири. 1919—20 йилларда Украина КП(б) МК, 1922 йилдан РКП (б) МК Сибирь бюроси, 1926 йилдан ВКП (б) МК секр. 1928 йилдан Украина КП (б) МК бош секр. 1938 йилдан СССР ХКС раиси ўринбосари, Совет контроль комиссияси раиси. 1924 йилдан партия МК аъзоси (1923 йилдан канд.). 1930 йилдан МК Сибсий бюроси аъзоси (1927 йилдан канд.). СССР МИК Президиуми аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп.

КОСМЭТИКА (юн.), 1) одам киёфасини ёқимли қилиш воситалари ва усуллари ҳақидаги таълимот. Врачлик ва пардоз К-лари фаркланади. Врачлик К-си ташқи нуқсонларни йўқотиш учун косметик воситалардан ташқари физиотерапевтик, хирургик ва б. усуллардан ҳам фойдаланади. Пардоз К-си ёрдамида нуқсонлар беркитилади ёки юзининг гўзал тарафлари очилади. 2) Тери, соч, тиш ва тишокларни парвариш қилиш воситалари (крем, лосьон, упа, тиш пастаси ва х. к.).

КОСМИК АЛОҚА, радиолоқа, келажакда оптик (лазер воситасидаги) алоқа; Ердаги қабул қилувчи-узатувчи ст-ялар б-н космик аппаратлар орасида, ердаги бир неча ст-ялар орасида (ас., алоқа йўлдошлари ёки пассив ретрансляторлар орқали), бир неча космик аппаратлар орасида амалга оширилади.

КОСМИК АППАРАТ (КА), космосга ёки космосда учинга мўлжалланган аппарат, мас., ЕСИ, космик кема, орбитал ст-я. КА Ерда яқин, орбитал ва планеталаро, автоматик ва космонавт бошқарадиган (космик кемалар) турларга бўлинади. 1-КА — совет ЕСИ (1957).

КОСМИК БИОЛОГИЯ, ас., биол. фанлар комплекси; ердаги организмларнинг космик фазо шаронтидаги, космик аппаратларда учиб вақтидаги ҳаёт фаолиятини,

шунингдек космик кемалар ва ст-яларда нормал ҳаёт кечиришни таъминловчи биол. системаларни ўрганади.

КОСМИК КЕМА, инсонни космосга учирадиган космик аппарат. «Восток», «Восход», «Союз» (СССР), «Меркурий», «Жемини», «Аполлон», «Спейс шаттл» (АҚШ) К. к-лари учирилган.

КОСМИК МЕДИЦИНА, космик парвознинг одам саломатлиги ва иш қобилиятига бўлган таъсирини ўрганади; космик аппаратларни бошқариш ва уларда нормал ҳаёт фаолиятини таъмин этиш системасига бўлган мед. талабларини, космонавтларни профессионал жиҳатдан танлаш ва уларни тайёрлаш методларини, космик парвоз б-н боғлиқ касалликларнинг олдини олиш ва даволаш чораларини ишлаб чиқади.

КОСМИК НУРЛАР, Ерга Космосдан келувчи юқори энергияли (тахм. 1 дан 10^{12} ГэВ гача) барқарор зарралар (бирламчи нурланиш), шунингдек бу зарраларнинг атмосферадаги атом ядролари б-н ўзаро таъсирдан пайдо бўладиган нурлар (иккиламчи нурланиш; маълум бўлган барча элементар зарраларни ўз ичига олади). Бирламчи космик нурланиш фазода изотроп ва вақт ўтиши б-н ўзгармасдир; унинг таркибига протонлар (90% га яқин), альфа-зарралар (7% га яқин) ва барча атом ядролари (энг оғирлари-гача), шунингдек, қисман электронлар, позитронлар ва гамма-квантлар қиради. Бирламчи К. н-нинг кўпчилиги Ерга Галактикадан келади (галактик К. н.), уларнинг оз қисмигина Қуёш активлиги б-н боғлиқдир (Қуёш К. н-и); 10^8 ГэВдан юқори энергияли К. н. Метагалактикадан келса керак. Галактик К. н-нинг ас. манбаи *ўта янги юлдузларнинг* чакнаши ва буида пайдо бўладиган пульсарлардир. Зарядланган зарраларнинг тезлашиши пульсарлараро ёки уларнинг атрофидаги турбулент плазма қобикларда вужудга келадиган электромагнит майдонлардан бўлса эхтимол. Кучли магнит майдонлари релятивистик электронларни бураб юборади, натижада К. н-нинг пайдо бўлиш соҳаларида интенсив синхротрон нурланиш содир бўлади. Тезлашган зарядли зарраларни юлдузлараро магнит майдонлари сочиб юборади ва улар ўртача $20—100$ млн. йиллардан кейин изотроп нурланиш тарзида Ерга етиб келади. К. н. элементар зарраларнинг ўзаро таъсир процессларини ва уларнинг структураларини ўрганишга имкон берувчи ўта юқори энергияли зарраларнинг ноёб табиий манбаидир. Кўпгина элементар зарралар К. н-ни тадқиқ этишда кашф қилинган. Шу б-н бир қаторда К. н. Космос каърида бўладиган астрофиз. процессларни аниқлаш ва ўрганишга имкон беради.

КОСМИК РАКЭТА, қ. *Элтувчи ракета.*
КОСМИК СЪЁМКА, Ер, осмон jismlари ва космик ҳодисаларни Ер атмосферасидан ташқари (ЕСИлар, космик кемалар ва б.)да жойлашган ва электромагнит спектрнинг соҳаларида тасвир ҳосил қила оладиган аппаратлар б-н суратга олиш (фотосурат, телевизио ва б. суратлар). Ерининг космик суратлари ўртача масштаби 1 : 1000 000—1 : 10 000 000.

КОСМИК ТЕЗЛИКЛАР, қ. *Биринчи космик тезлик, Иккинчи космик тезлик, Учинчи космик тезлик, Параболик тезлик.*

КОСМИК ТЕЛЕВИДЕНИЕ (космовидение), космик фазода ёки б. планета сиртида турган космик аппарат бортидан ва бортига телевидение тармоғи ёрдамида тасвирлар узатиш.

КОСМИК ФАЗОНИ ТАДҚИҚ ҚИЛИШ КОМИТЕТИ (КОСПАР), 1958 йили тузилган. Космик тадқиқот проблемалари бўйича миллий (35 мам-т, 1959 йилдан СССР) ва 13 халқаро ташкилотни бирлаштиради (1984). Халқаро илмий иттифоқлар кенгашига қиради.

КОСМИК ЧАНГ, юлдузлараро ва сайёралараро фазодаги қуюқлашган моддаларнинг зарралари. Ҳоз. зам. тасавурига кўра, К. ч. мағзи графит ёки силикатдан иборат қарийб 1 мкм ли зарралардир. Галактикада К. ч-лар булутлар ва қора доғларни ҳосил қилади. К. ч-лар юлдузлар ва б. осмон ёритқичлари сочадиган ёруғлиқни сусайтиради.

КОСМИК ҲУКУК (халқаро К. х.), космик фаолиятнинг амалга оширилиши б-н боғлиқ ҳуқуқ субъектлари (энг аввало давлатлар) ўртадаги муносабатларини тартибга солувчи ва космик фазода халқаро-ҳуқуқий режим ўрнатувчи ҳуқуқ нормаларни мажмун. Қ. х. соҳасидаги ас. ҳужжат — космик фазони, шу ж. Ой ва б. осмон jismlарини тадқиқ қилиш ва улардан фойдаланиш юзасидан давлатларнинг фаолият принциплари тўғрисидаги шартнома (1967). Космик фазони ва осмон jismlарини эркин тадқиқ қилишни ҳамда Ойдан ва б. осмон jismlаридан тинч мақсадда фойдаланишни назарда тутди.

КОСМОВИДЕНИЕ (юн., лат.), қ. *Космик телевидение.*

КОСМОГОНИЯ (юн.), астрономиянинг космик jismlар ва улар системалари (сайёралар ва бутун Қуёш системаси, юлдузлар, галактикалар ва б.) пайдо бўлиши ва тараккиётини ўрганувчи бўлими. Айниқса, Қуёш системаси К-си (*Юлдузлар К-си*) ва юлдузлар К-си (қ. *Сайёралар эволюцияси*) тараккиёт этган. 20- асрнинг 2- ярмидан бошлаб сайёралар К-сида Қуёш ва сайёралар совуқ газ-чанг булутидан ҳосил бўлган деган гипотеза қарор топди [Кант ва Лаплас гипотезаси асосида пайдо бўлган ва О. Ю. Шмидт, Ф. Хойл, А. Камерон (АҚШ), Э. Шацман (Франция) ва б. ривожлантирган].

КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ Зоя Анатольевна («Таня») (1923—41), Улуғ Ватан уруши партизани, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1942, ўлимидан сўнг). ВЛКСМ аъзоси (1938). Москвадаги 201-ўрта мактаб ўқувчиси; кўнгилли равишда партизанлар отрядига кетган, разведкачи. Қ-ни Петришчево қ. (Москва обл.)да фашистлар қатл этган.

КОСМОДРОМ (юн.), космик аппаратларни йнғиш, тайёрлаш ва учирлиш учун мўлжалланган иншоот ва тех. воситалар комплекси. Тех. позиция, тархт комплекси ва хизмат кўрсатиш объектлари (команда-ўлчаш комплексининг ўлчаш пунктлари, ҳисоблаш м-зи, ёнилғи сақлайдиган,

суюк кислород ва водород тайёрлайдиган жихозлар, одамлар яшайдиган шахарча, транспорт коммуникациялари ва б.)дан иборат. Космик аппаратлар Байконур (СССР), Канаверал бурнидаги Шаркий синов полигони, Фарбий синов полигони, Уоллопс (АҚШ), Куру (Франция), Сан-Марко (Италия), Утиноура, Танегасима (Япония), Чанчэньзе (ХХР), Шрихарикота (Хиндистон) ва б. Қ-лардан учирилади.

КОСМОДРОМНИНГ ХИЗМАТ ҚЎРСАТИШ МИНОРАСИ, учуриб юбориш курилмасида вертикал турган космик аппаратли ракетанинг хизмат қўрсатиладиган турли қисмларига кишиларни чиқариш, асбоб ва мосламаларни яқин келтириш ва б-ни таъминлайдиган металл конструкция; массаси 3500 т гача, бал. 100 м дан ортик. Ракетани учуришдан олдин К. х. к. м. хавфсиз масофага олиб кетилади.

КОСМОЛОГИЯ, Космотинг бир бутун деб қаровчи физ. таълимот. Космотинг астрономия усуллари ёрдами б-ни кузатиш мумкин бўлган қисмига хос энг умумий хусусиятлар (бир жиңслилиги, изотропияси ва кеңгайиши)ни текшириш натижаларига асосланади. Қ-нинг назарий пойдевори физиканинг ас. назариялари (умумий нисбийлик назарияси, майдон назарияси ва б.)дан, эмпирик асоси галактикалар астрономиясидан иборат. Қ-нинг умумий хулосалари муҳим умумийлик ва фалсафий аҳамиятга эга. Хоз. зам. Қ-сида кайноқ Космот модели энг кенг тарқалган. Бу моделга кўра, кенгайётган Космот тараккиётининг дастлабки даврида модда ва нурланиш жуда катта т-ра ва зичликка эга бўлган. Кенгайиш уларнинг аста-секин совийишга, атомларнинг, сўнгра протогалактикалар, галактикалар, юлдузлар ва б. космик жисмларнинг пайдо бўлишига олиб келган. Т-раси тахм. 3 К (Кельвин) дан иборат *реликтив нурланиш* Космот тараккиётининг дастлабки давридан сақланиб қолган «совиған» нурланишидир. Қ-нинг энг муҳим, хозирча ҳал қилинмаган проблемаларига Космотининг бошланғич ўта зич ҳолати (сингулярлик) ва сўнги маъжудлик фазаси (сингулярлик ҳолатига қайтиш эҳтимоли) ҳақидаги масалалар кирради.

КОСМОНАВТ (юн.) (астронавт), космик парвозда космик техникани синювчи ва ишлатадиган киши. Қ-лар тайёрлаш СССР да 1960 йилдан, АҚШда 1959 йилдан бошланган. 1-Қ.— Ю. А. Гагарин (1961), Ойга кадам қўйган 1-Қ.— Н. Армстронг (1969).

КОСМОНАВТИКА (юн.) (астронавтика), космик фазога парвоз; фан ва техниканинг инсоният эҳтиёжлари учун космосни ва Ердан ташқари объектларни космик аппарат (ҚА)лардан фойдаланиб текширадиган ва ўзлаштирадиган тармоқлари мажмуи. Қ. қуйидаги проблемаларни ўз ичига олади: космик учкилар назарияси — траекторияларни ҳисоблаш ва б.; илмий-тех. масалалар — ракеталар, двигателлар, бортнинг бошқариш системалари, автоматик ст-ялар ва космик кемалар, илмий асбобларни конструкциялаш, траектория ўлчашлари ўтказиш, орбитал ст-яларни ташкил этиш ҳамда таъминлаш ва х. к.;

медицина-биол. масалалари — ҳаёт шароитларини таъминлайдиган борт системаларини яратиш, инсон организмда вазн-сизлик, радиация ва б. б-н боғлиқ равишда юзага келадиган нуқуллий ҳодаларни компенсация қилиш; юридик-ҳалқаро масалалар — космик фазо ва планеталардан фойдаланиш масалаларини ҳуқуқий тартибга солиш. Космик давр боши — 1957 йил окт. (СССРда 1-ЕСП учирилган), инсон 1-мартта космосга учган кун — 1961 йил 12 апр. (Ю. А. Гагарин, СССР), кишиларнинг Ойга 1-мартта қўйиши — 1969 йил 21 июли (Н. Армстронг, Э. Олдрин, АҚШ). ҚА нинг учинини таъминлаш учун махсус космодромлар, бошқариш, алоқа, қўндириш аппаратларини топиш ва эвакуация қилиш хизматлари ташкил этилган. 1985 йилгача 3000 дан ортик ҚА учирилди, 90 дан ортики космонавтлар б-ни учди. Марс, Венера, Меркурий, Юпитер, Сатурн ва б. планеталар, шунингдек Қуёш автоматик аппаратлар б-ни текширилмоқда, Ойга экспедициялар уюштирилди, орбитал ст-ялардан фойдаланилмоқда, ЕСПларнинг кўпчилиги амалий аҳамиятга эга (мас., алоқа ва телевизион эшитиришларни ретрансляция қилиш йўлдошлари). Ерининг табиий ресурслари ўрганилмоқда, унинг карталари тузилмоқда, метеорологик ҳодаларлар текширилмоқда. Қ. соҳасида халқаро ҳамкорлик кенг ривожланган (қ. *Интеркосмос*). 1975 йил июлда 1-мартта АҚШ ва СССР космик кемалари — «Аполлон» ҳамда «Союз» нинг биргаликдаги парвози амалга оширилди (қ. *ЭПАС*). 1978—84 йилларда совет космик кемалари ва «Салют-6»да ЧССР, ПХР, ГДР, БХР, ВХР, ВАР, МХР, Куба Р-қаси, РСР, Франция ва Хиндистон Р-қалари гражданилари СССР космонавтлари б-ни биргаликда учирилди. Қ. фан ва и. ч. тараккиётига ёрдам беради.

КОСМОНАВТЛАР ТАЙЁРЛАШ МАРКАЗИ (Ю. А. Гагарин номида) (Звездный шахарчаси), 1960 йили Москва обл-да ташкил этилган (1968 йилдан Ю. А. Гагарин номида). Ленин ордени (1971), Халқлар дўстлиги ордени (1982) б-ни мукофотланган.

КОСМОПОЛИТИЗМ (юн.), ҳукмронлик ва таъсир доирасини кеңгайтиришга асосланган, «жаҳон граждани бўлиш» деган идеология. Искандар юришлари даврида пайдо бўлган. Уйғониш ва Маърифат-парварлик давларида жаҳон гражданилиги идеали феодал таркоқликка қарши қаратилиб (Данте, Кампанелла), индивидини феодал зулмдан озод бўлиш ғоясини (Лессинг, Гёте, Шиллер, Кант, Фихте) ифодалаган. Хоз. зам. шаронтида Қ. миллий анъаналар ва маданиятдан, ватанпарварликдан воз кечини тарғиб қилувчи, давлат ва миллат мустикалгини инкор этувчи реакцион буржуа идеологияси бўлиб, жаҳонга ҳукмронлик қилишга ниҳилаётган давлатлар манфаатларига хизмат қилади. Пролетар интернационализм — буржуа Қ-мига қарама-қарши. **КОСМОПОЛИТЛАР** (биол.), Ер шарининг ҳамма (ёки деярли ҳамма) жойида яшовчи ўсимлик ва ҳайвон турлари (туркумлари, уруғлари, оилалари ва шу к.)

Мас., галладошлар ва чумчуксимон кушлар Қ-дир. Қ.— *эндемикларнинг* акси.

КОСМОС (юн.), Космот тушунчасининг синоними; кўпинча яқин Қ. ва узоқ Қ-га бўлинади. Яқин Қ. ЕСП, космик аппаратлар ва планеталарро ст-ялар ёрдамида текширилади; узоқ Қ. юлдузлар ва галактикалар дунёсидан иборат.

«КОСМОС», 1) космик фазонинг ўрганиш, тех. проблемаларни ҳал қилиш, космик аппаратлар системаларини ишлатиб кўриш мақсадида учирилувчи совет ЕСПлари номи; уларни яратиш программаси. Ас. борт системалари ва уларнинг конструкцияси бўйича унификацияланган бир неча «Қ.» модификациялари яратилган. 16.3.1962 йилдан бери учирилмоқда. 1982 йилгача 1300 дан ортик «Қ.» учирилган. 2) «Қ.» сериали ЕСПларини учирадиган 2 босқичли совет элтувчи ракетасининг номи. **КОСОВО**, Югославиядаги соц. автоном ўлка, Сербия Соц. Р-қаси таркибида. 10,9 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1981); албанлар, черногорлар. Маъм. м-зи.— Приштина. Қ. терр-яси 8—12-асрларда Рашка давлати, сўнгра Сербия киролигининг м-зий қисми. 15-асрдан 1913 йилгача Усмоили турк империяси таркибида. 1913 йили Лондон сулҳ шартномаси тузилгач, Қ. терр-яси Черногория б-ни Сербия ўртасида бўлиди. 1918 йилдан Серблар, хорватлар ва словенлар киролиги (1929 йилдан Югославия) таркибида. 1941—44 йилларда Қ-ни Италия ва Германия фашистлари оккупация қилиб турди. 1945—63 йилларда Косово ва Метохия АО, 1963—69 йилларда Косово ва Метохия ўлкаси, 1969—74 йилларда Қ. автоном ўлкаси.

КОСОН, Қашқадарё обл-даги ш. (1972 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш, ёғ-экстракт ва гишт з-длари, маҳаллий саноат к-ти бор.

КОСОНСОЙ, Фарғона vodiёсиндаги д., Сирдарёнинг ўнг irmоғи. Уз. 154 км. Ҳавза майд. 1650 кв. км, ўртача й. сув сарфи 9,81 м³/сек. Дарёга Қ. сув омбори қурилган.

КОСОНСОЙ, Наманган обл-даги ш. (1973 йилдан). Пиллакашлик ф-қаси, гишт з-ди ва б. бор.

КОСОНСОЙ СУВ ОМБОРИ, ҚирғССРда, Косонсой vodiёсининг Уртатўқай ботиғида. Косонсой д. ва сел сувлари тўпланади. 1941—67 йилларда қурилган. Сув сифми 165 млн. м³.

КОСТА-РИКА (Коста-Рика Р-қаси), М-зий Америкадаги давлат. 51,1 минг кв. км. Ах. 2,32 млн. (1982), ас., костарикаликлар; шахарликлар 42% (1980). Расмий тил — исп. тили. Ҳукмрон дин — католик дини. Пойтахти — Сан-Хосе. Хукумат ва дав. бошлиғи — президент. Қонуни чиқарувчи олий органи — Қонун чиқарувчи ассамблея. 7 пров. бор. Ер юзасининг кўп қисми тоғлик (бал. 3820 м гача). Сўнмаган вулканлар бор. Иқлими — пасттекистикларда субэкваториал иқлим. Терр-ясининг 2/3 қисми ўрмон.

Қадимда индееслар яшаган. 16-аср бошида испанлар босиб олган. 1821 йили Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустикаллик учун уруши (1810—26) мо-

байнида мустамлака зулмидан халос бўлди. 1823 йили М-зий Америка Қўшма провинциялари федерацияси таркибига кирган. 1838 йилдан мустақил давлат. 19-аср охиридан Шим. Американинг «Юнайтед фрут компани»си банан етказиб беришни ўз монополиясига айлантирди. 1931 йили компания ташкил этилди (1943 йилдан К.-Р. Халқ авангард партияси деб аталади). 40-йилларда катор прогрессив социал қонулар қабул қилинди. 60-йиллардан АҚШ капитални янада кўпроқ кириб кела бошлади. 70-йиллар бошидан К.-Р. соц. мам-тлар б-н алоқа ўрната бошлади, мам-т миллий манфаатларини ҳимоя қилишга қаратилган тadbирлар ўтказилмоқда. К.-Р. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1944 йилдан мавжуд.

К.-Р.— аграр мам-т, экономикасида АҚШ капитални роли катта. Ас. ўсимликлари: кофе (1981 йили 120 минг т), банан (1981 йили 1,1 млн. т), абака. Чорвачилик б-н шуғулланилади. Нефть ишлаш, кимё, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 1,3 минг км, автомобиль йўллари 26,9 минг км (1981). Д-э портлари: Лимон ва Пунартенас. Четга кофе ва банан чиқарилади. Ас., АҚШ, ГФР, М-зий Америка мам-тлари б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — К.-Р. мөлони. **КОСТА-РИКА ХАЛҚ АВАНГАРДИ ПАРТИЯСИ**, 1931 йили тўзилган (1943 йилгача Компартия деб аталган). Партия ранси — А. Ферретто (1984 йилдан). Партия МК нинг беш секр.— У. Варгае (1984 йилдан). М-зий органи — «Либертад революсьонария» газетаси.

КОСТАРИКАЛИКЛАР, Коста-Рика аҳолиси; 80% га яқини — исп. колонистлари авлоди, қолганлари — метислар, мулатлар, негрлар, индееслар; 2 млн. дан зиёд (1979). Исп. тилида сўзлашади.

КОСТЕНКО Михаил Полиевктович (1889—1976), совет электротех., СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Ишлари электр машиналарга, ўзгарувчан ток ёрдамдадa төртинч кучини юзга келтиришга, энэргосистемаларни моделлашга оид. 1958—62 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1949, 1951) лауреати.

КОСТЁЛ, католик черковининг полякча номи.

КОСТИЧЕВ Павел Андреевич (1845—95), рус олими, хоз. зам. тупроқшунослиги асосчиларидан бири. Ас. илмий ишлари тупроқ ҳосил бўлишининг биол. асослари ва тупроқ унумдорлигини оширишни ўрганишга оид. «Россия қоратупроқ об-ластининг тупроқлари. Уларнинг келиб чиқиши, таркиби ва хусусиятлари» (1886), «Тупроқшунослик» дарслиги (1—3-кисмлар, 1886—87) ва бир неча к. х. қўлланмалари муаллифи. Россияда 1-агрохимё лабораторияси ташкилотчиси (1878).

КОСТРОМА, ш., Кострома обл-нини м-зи, Волга д-даги порт. Т. й. ет-яси. Ах. 269 минг (1985). 2 зигир к-ти, машинабозилик (экскаватор, бўйш-пардозлаш жиҳозлари, тўқимачилик машиналари 3-длари ва б.), ёғоч-созлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор, қурилш материаллари ишлаб чиқа-

рилади. 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, 2 музей мавжуд. Богоявленский собори (16-аср), Ипатьевский монастыри ансамбли (16—18-асрлар), Дебрыадаги Воскресенне черкови (17-аср), классик услубдаги савдосотик расталари (18-аср охири — 19-аср боши), дав. идоралари (19-аср боши), ўт учирниш минораси (19-аср боши) сақланган. К-га 12-асрда асос солинган. Оқт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1977).

КОСТРОМА ГРЭС, Кострома обл-нини Волгоченск посёлкисида. Қуввати 3600 МВт, ёқилғиси — газ, мизут. 2400 МВт қувватга эга бўлган 1-ва 2-навбат 1963—73 йилларда, 3-навбат 1980 йилда ишга туширилди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

КОСТРОМА ОБЛАСТИ, РСФСРда, 60,1 минг кв. км. Ах. 798 минг (1985), шаҳарликлар 67%. 11 шаҳар бор. М-эн — Кострома. Ер юзаси — сертепа текислик. Январнинг ўртача т-раси — 12 дан — 14°С гача, июлники 18°С. Ё. ёғин 550—600 мм. Ас. дарёси — Волга. Ёғочсозлик, тўқимачилик (хом ашёси, ас., эгир тола), машинасозлик (экскаваторлар, станоклар, тўқимачилик, кимё, озиқ-овқат, ёғочсозлик саноати учун жиҳозлар), озиқ-овқат, тикувчилик, яўн-пойабзал, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Кострома ГРЭС қурилган. Бўғдой, жавдар, арпа, сули, см-хашак экинлари, толали эгир, картошка ва सबзавот экилади. Сут-ғўшт чорвачилиги, паррандачилик б-н шуғулланилади. Волга д-да кема катнади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1987).

КОСТЮШКО Тадеуш (1746—1817), Польша кўзғолони (1794) раҳбари. 1775—83 йилларда Шим. Америкада мустақиллик учун уруш қатнашчиси. 1794 йилда баршчинани қискартириш, деҳқонларга шахсий эркинлик бериш ҳақидаги Поланец уни-версалени эълон қилган. Жангда ярадор бўлган ва чор ҳукумати аскарлари томонидан асир олинган. 1796 йилда Петропавловск қалъасидан озод қилинган. Швейцарияда вафот этган; хоки Кривовга келтирилган.

КОСЦЮШКО, Австралия Альп тоғларидаги тоғ. материкнинг энг баланд чўққиси, 2230 м. Т. Костюшко шарафига қўйилган. Қишки спорт мусобақалари ўтказилади.

КОТ, хоз. *Беруний* ш. ўрнида 3—10-асрларда мавжуд бўлган шаҳар.

КОТА, Ҳиндистоннинг шим.-ғарбдаги ш. Рожастон штатида. Ах. 347 минг (1981). Хунармандчилик йўли б-н муслим ва гилам тўқилади. Машинасозлик ва кимё-фармацевтика саноати корхоналари бор.

КОТАНГЕНС (Лвт.), *тригонометрик функциялардан бири.*

КОТБУС, ГДР даги ш., Шпре д. бўйида. Котбус округининг маъм. м-зи. Ах. 123 минг (1984). Тўқимачилик ёғочсозлик, полиграфия, озиқ-овқат саноати, машинасозлик корхоналари бор.

КОТ-ДИВУАР (Кот-Дивуар Р-қиси; 1986 йилгача Фил Суяги Қиргоғи Р-қиси), Ғарбий Африкадаги давлат. 322,5 минг кв. км. Ах. қарийб 9 млн. (1983); анья, бауле, кру,

сенуфо халқлари. Расмий тили — фр. тили. Аҳолининг қарийб $\frac{2}{3}$ қисми маҳаллий анъанавий динларга этикод қилади. Пойтахти — Ямусуко (1983 йилгача Абиджан). Дав. ва ҳужумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Миллий мажлис. Ер юзасининг кўп қисми — текислик. Жан. қисмининг иқлими — экваториал (й. ёғин 2300 мм гача), шимол-иники — субэкваториал иқлим. Энг совуқ ойнинг ўртача т-раси 23° дан 25°С гача, энг иссиқ ойники 27° дан 30°С гача. Жанубида экваториал ўрмонлар, шимолида саванналар бор.

15-асрда, К.-Д. терр-ясида биринчи марта европаликлар келган даврда илк феод-эм босқичдаги давлатлар мавжуд эди (шим. қисми Гана, Мали, Сонгаи давлатлари ишғолида бўлган). 18-аср бошидан бу ерга фр. мустамлакачилари кириб келди. 1893 йили Франциянинг Фил Суяги Қиргоғи мустамлакаси пайдо бўлди. 1960 йил авт-дан мустақил Фил Суяги Қиргоғи давлати; 1966 йилдан К.-Д. деб аталади. К.-д. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1967 йили ўрнатилб, 1969 йил майида К.-Д. ҳукумати томонидан узилган. 1986 йилдан тикланган. Раҳбар партияси (мам-тдаги ягона партия) — К.-Д. Демократик партияси.

К.-Д.— аграр мам-т. Экономикасида фр. капитални катта роль ўйнайди. Ас., жамоа бўлиб деҳқончилик қилинади. Экспорт экинлари (1979, минг т): кофе (275), какао (320), ананас, банан, мойли пальма. Ёрнинг ўрмон ҳўжалигига эга. Олмос казиб чиқарилади. Саноати, ас., к. х. хом ашёсини қайта ишлашга мўлжалланган; тўқимачилик, нефть ва ёғочни қайта ишлаш саноати корхоналари бор. 1978 йили 1,4 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 665 км, автомобиль йўллариники 48 минг км (1978). Ас. д-э порти — Абиджан. Ёғоч материаллар, кофе, какао, ҳўл мева, олмос четга чиқарилади. Ас., Франция, АҚШ, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — КФА (Африка) франки.

КОТЕЛЬНИКОВ Владимир Александрович (1908), совет радиотех., СССР ФА акад. (1953), вице-президенти (1970 йилдан), 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969, 1978). КПСС аъзоси (1948). СССР ФА Радиотех. ва электротех. ин-ти директори (1954 йилдан). Ишлари радио қабул қилиш методларини такомиллаштириш, радиошовкинларга қарши қурашга, Марс, Венера, Меркурийни радиолокация воситасида кузатишга оид. 1980 йилдан СССР ФА қошидаги «Интеркосмос» Кенгашининг ранси. 1973—80 йилларда РСФСР ОС ранси. 1979 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946) лауреати.

КОТИБ ЧАЛАБИЙ (2-тахал.— Хожи Халифа; асл номи Мустафо ибн Абдуллох) (1609—57), турк геогр., тарихчиси. Тарихий, тарихий-геогр., библиография асарлар ёзган. «Жаҳоннома» асарида У. Осие геогр. рафияси, этнографияси, тарихи ёритилган.

КОТИРОВКА (фр.), чет эл валюталари, кимматбаҳо коғозлар ёки бирдажа моллар нархини белгилаш. СССРда чет эл валю-

талари К-сини СССР Дав. банки ўтказди ва валюта курси бюллетенида эълон қилиб туради.

КОТЛАС, Архангельск обл.-даги ш. (1917 йилдан) Шим. Двинадаги пристань. Т. й. узели. Ах. 68 минг (1985). Кемасозлик, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. К. яқинида целлюлоза-коғоз к-ти ишлаб турибди.

КОТОВСКИЙ Григорий Иванович (1881—1925), Гражданлар уруши қахрамони. КПСС аъзоси (1920). 1902 йилдан революцион ҳаракат иштирокчиси, 1905 ва 1915 йилларда молдаван дехқонларининг курулди галаёнилари ташкилотчиси. Молдавияда Окт. рев.-ясн иштирокчиси. Гражданлар урушида отлик аскарлар бригадаси, дивизияси ва корпуси командири. СССР МНК аъзоси.

КОТОНУ, Бенидаги ш., Гвинея қўлтиғи соҳилидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 200 минг (1981). Пальма мойи ишлаб чиқарилади. Тахта тилиш корхоналари бор.

КОТОПАХИ, Эквадордаги Анд тоғларининг Шаркий Кордильера тизмалари ғарбий ёнбағридаги сўнмаган вулкан. 5897 м. Охири мартта 1976 йилда отилган.

КОТОРАН, ғўза экинлари орасидаги бегона ўтларни йўқотиш учун ишлатиладиган препарат (гербицид).

КОТЭЖ (инг.), 1 оила учун мўлжалланган, ҳовлили, ас., 2 қаватли уй. К. инглизларнинг анъанавий тураржойи бўлиб, Европа мам.-лари ва АҚШда кенг тарқалган. 1940-йилларнинг охиридан ЎзССР шаҳарларида ҳам К. қурила бошлади.

КОТТОН Эжени (1881—1967), фр. физ. олимаси, Халқаро демократик хотин-қизлар федерациясининг асосчиларидан (1945) ва унинг президенти. Тинчлик тарафдорлари ҳаракати ташкилотчиларидан (1949) бири. 1940—44 йилларда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

КОУЛУН, қ. Цюлуң.

КОФАРНИҲОН, ТожССРдаги д., Амударёнинг ўнг irmoғи. 387 км, ҳавза майд. 11600 кв. км. Уртача сув сарфи 156 м³/сек. К. бўйида Оржоникидзе ш. бор.

КОФЕ (қаҳва) (ар.), 1) *кофе дарахти*. 2) Кофе дарахтининг мевасини олдин ковриб, кейин туйиб тайёрланган маҳсулот. Таркибида кофеин, қанд, минерал, азот ва б. моддалар мавжуд. 1980 йилда дунёда 4702 минг т К. тайёрланди; энг кўп К. Колумбияда (738 минг т) ва Бразилияда (1067 минг т) ишлаб чиқарилади. **КОФЕ ДАРАХТИ**, рўяидошларга мансуб домьяшил дарахт ва буталар туркуми. 40 тача тури маълум. Африка ва Осиёнинг тропик ва субтропикларида тарқалган. 4—5 тури экиб ўстирилади. К. д-нинг уруғи (кофе дони) дан кофеин ва кофе тайёрланади. Баъзи турлари — манзарали ўсимлик.

КОФЕИН, алкалоид, кофе дарахти уруғлари, чой бутаси барглари, қола ёнгоғи ва б. таркибида мавжуд. М-зий нерв ва юрак-томир системаларига кўзгатувчи таъсир кўрсатади. Қувватлантирувчи дори сифатида ва наркотиклардан захарланганда қўлланади.

КОФЕРМЕНТЛАР, баъзи ферментлар таркибига кирадиган, оксил ҳосасига эга бўлмаган органик бирикмалар. К. апоферментлар б-н бирикиб, каталитик актив комплекслар ҳосил қилади. Қўпчилик К. витаминлар (В₁, В₂, В₆, РР ва б.)нинг ҳосилаларидир.

КОФИРЛАР (ар.), 1) ислом анъанасига кўра, гайримусулмонлар, исломга эътиқод қилмовчилар; ф. варианты — *габрлар*. 2) Афғонистоннинг шим.-шарқда яшовчи қабилалар — *нуристониларга* кўшни мусулмон халқлари берган ном. 3) 18-асрда африканёрлар Жан. Африкадаги банту халқлари (ас., қоса халқи)га берган ном.

КОФИРҚАЛЪА, ЎзССРдаги қад. қалъа харобаси (тахм. 5—10-асрлар). Дарғом қаналининг чап қирғоғида (Самарқанддан 12 км шарқи-жанубда). Сопол идишлар, оташпарастрларнинг мақбаралари топилган.

КОХ Роберт (1843—1910), нем. микробиолог, ҳоз. зам. бактериология ва эпидемиологияси асосчиларидан бири, Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1884). Ишлари инфекция касалликлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва уларга қарши кураш усулларини ишлаб чиқишга оид. Инфекцион касалликларнинг микрооргаанизмлар б-н этиологик боғлиқлиги критерийсини шакллантирган (К. триадаси). Силнинг кўзгатувчиси («К. тайқчаси»)ни топган (1882). 1-бўлиб қуйдирги бактериясини соф ҳолда ажратиб олган, унинг спора ҳосил қила олиш ҳусусиятини исботлаган. Дезинфекция усулларини тақлиф қилган. Нобель мукофоти лауреати (1905).

КОХЕР Теодор (1841—1917), швейцариялик хирург, қорин бўшлиғида ўтказиладиган ҳоз. зам. асептик операциялари асосчиларидан бири. Бир қанча хирургик асбобларни тақлиф этган (бу асбоблар унинг номи б-н аталган). Йирик томирларни очишининг оператив йўллари, қалқонсимон безларни хирургик йўл б-н даволаш усулларини ишлаб чиққан. Нобель мукофоти лауреати (1909).

КОХИЯ, шўрадошларга мансуб чалабуталар, чалабутачалар ёки ўтлар туркуми; 90 га яқин тури маълум. Ас., Австралия, шунингдек Европанинг жанубида, Осиёнинг мўътадил р-нларида, Шим. ва Жан. Африкада, Шим. Американинг ғарбида тарқалган. СССРда 8—10 тури, У. Осиёда изен, бурган супурги турлари ўсади.

КОХТЛА-ЯРВЕ, ЭССРдаги ш. (1946 йилдан). Т. й. ст.-яси (Йиҳви). Ах. 77 минг (1985). Сланец казиб олиш ва сланец кимёси саноати м-зи. К.-Й-дан Ленинград ва Таллинга газопроводлар ўтказилган.

КОЦЮБНСКИЙ Михаил Михайлович (1864—1913), украин ёзувчиси, революцион демократ, украин ад-тида соц. реализм бошловчиси. Лирик-психологик новеллалар автори. Асарлари украин қишлоғида синфий табақаланишнинг кучайиши ва 1905—07 йиллардаги революцион қайфиятнинг пишиб етилиши ҳақида. **КОЧАБАМБА**, Боливиядаги ш., Қочабамба департаментининг маъ. м-зи. Ах. 282 минг (1982). Нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхона-

лари, ун-т бор. К-га 1574 йили асос солинган.

КОЧЕШКОВ Ксенофонт Александрович (1894—1978), совет органик-кимёгари, СССР ФА акад. (1968), Соц. Мехнат Қахрамони (1974). Ишлари металл-органик бирикмалар кимёси ва синтезига оид. Металлоорганик бирикмалар синтези орқали аминлар ва б. органик бирикмаларни синтезлаш усулларини ишлаб чиққан. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1967).

КОЧИН (Коччи), Ҳиндистондаги ш. ва порт, Арабистон д-зи бўйида, Керала штатида. Ах. 636 минг (1981, К. агломерациясига Маттанчери ва Эрнаукам ҳам қиради). Тўқимачилик, озик-овқат корхоналари, нефтни қайта ишлаш з-ди бор. **КОЧИНА** (Полубаринова-Кочина) Пелагея Яковлевна (1899), гидродинамика соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1958), Соц. Мехнат Қахрамони (1969). Ишлари филтрлаш назарияси, динамик метеорология, кўтарилишлар назарияси ва б-га оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

КОЧЧИ, Ҳиндистондаги ш. (қ. *Кочин*).

КОШ, қ. *Куш*.

КОШЕВОЙ Олег Васильевич (1926—43), Улуғ Ватан уруши давридаги «Еш гвардия» яширин комсомол ташкилотининг комиссари, Совет Иттифоқи Қахрамони (1943, вафотидан сўнг) ВЛКСМ аъзоси (1942). Фашистлар қатл этган.

КОШЕВОЙ Пётр Кириллович (1904—76), Совет Иттифоқи Маршали (1968), 2 марта Совет Иттифоқи Қахрамони (1944, 1945), КПСС аъзоси (1925). Улуғ Ватан урушида дивизия ва корпус командири. 1957—65 йилларда бир неча ҳарбий округ қўшинлари кўмондони. 1965—69 йилларда Германиядаги Совет қўшинлари группасининг кўмондони. 1961—71 йилларда КПСС МК аъзолигига қанд. 1962—70 йилларда СССР ОС деп.

КОШЕНИЛЬ, қокцидалар кенжа туркумига мансуб хашаротларнинг бир неча тури. Урғочиларидан қизил бўёқ (қармин) олинади. Қ-нинг 3 тури: арман К-ли (эркагининг уз. 2—4 мм, урғочисиники 10—12 мм), поляк К-ли ва Мексика К-ли машхур.

КОШИ Огюстен Луи (1789—1857), фр. мат. Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1831). Аналитик функциялар назарияси асосчиларидан бири. Асарлари дифференциал тенгламалар назарияси, мат. физика, сонлар назарияси, геометрияга оид. Мат. анализнинг классик курслари муаллифи.

КОШИ МАСАЛАСИ, дифференциал тенгламалар назариясининг ас. масалаларидан бири. Дифференциал тенгламанинг бошланғич шартларни қаноатлантирувчи ечимини топишдан иборат. Мас., $dy = 2xdx$ тенглама учун К. м-ни шундай қўйиш мумкин: $x_0 = 0$ да $y_0 = 1$ қийматини қабул қилувчи $y = y(x)$ ечимни топиш. О. Коши бу масалани систематик ўрганган.

КОШИЙ Жамшид ибн Масъуд (? — тахм. 1436 ёки 1437), У. оснлик мат. ва астроном. Улуғбек обсерваториясига ишлаган. Ас. асари — «Арифметика қалити» (1427)

да математикага ўнли касри жорий қилган, илди чикриш усулини баён қилган. **КОШИН**, кафелининг маҳаллий номи. **КОШИ — РИМАН ТЕНГЛАМАЛАРИ**, хусусий ҳосиллаи, 1- тартибли дифференциал тенгламалар, бу тенгламалар $z = x + iy$ комплекс ўзгарувчидаги $w = u + iv$ аналитик функциянинг ҳақиқий қисми б-н мавхум қисмини боғлайди:

$$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y}, \quad \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{\partial v}{\partial x}.$$

Бу тенгламалар О. Коши ва Б. Риман ишларидан анча илгари 1- марта Ж. Д'Аламбер ва Л. Эйлер томонидан қаралган. **КОШИЦЕ**, Чехословакиядаги ш. Словакия Соц. Р-қасида. Шарқий Словакия обл-нининг маъм. м-зи. Ах. 218 минг (1984). Металлургия, оғир машинасозлик корхоналари бор. Готика услубидаги бинолар (14—16-асрлар), барокко услубида қурилган ратуша (18-аср) бор.

КОШОЕВ Темирбек Худойбергенович (1931), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1952). 1978—81 йилларда Қирғизистон КП Ҷш обл. ком-ти 1-секр. 1981 йил январдан ҚирғССР ОС Президиуми раиси. 1981 йил июнидан СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1986 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1979 йилдан СССР ОС деп.

КОШОН, Эрондаги ш. Ах. 110 минг (1983). Тўқимачилик, озиқ-овқат корхоналари бор. Зайиндн минораси (11-аср), Майдон масжиди (13-аср; 15-асрда қайта қурилган), 13-аср макбараси ва шоҳ Аббос I даҳмаси (17-аср) сақланган. К. ўрта асрларда Эроннинг энг йирик бад-хунар-мандчили м-зи бўлган.

КОШГАРИЙ Махмуд (11-аср), Ҷ. оснелик филолог-олим, этнограф. Туркий халқларнинг ар. тилидаги 1-энциклопедияси— «Девону луғотит турк» (1072—74) муаллифи. Асар турк диалектологиясининг ягона ёдгорлиги ҳисобланади. Унда туркий халқлар оғзаки поэтик ижоди, турмуши ва б. акс этган.

КОЭФФИЦИЕНТ (лат.), одатда рақамлар б-н ифодаланадиган кўпайтувчи. Агар кўпайтма бир ёки бир неча ўзгарувчи (ёки номъдум) катталikka эга бўлса, у ҳолда барча доимий миқдорлар кўпайтмаси, шу ж. ҳарфлар б-н ифодаланган доимий миқдорлар кўпайтмаси К. деб аталади. Физ. қонунларидаги кўплаб Қ-ларнинг ўз номлари бор, мас., *фойдали иш коэффициенти*, *қувват коэффициенти*.

КОЭФФИЦИЕНТЛАР (статистикада), нисбий катталикларда ифодаланган сифат кўрсаткичлари. Муайян ҳодисанинг тараққиёт тезлигини (динамика Қ-ри), унинг пайдо бўлиш суръатини (туғилиш Қ-ри), турли сифатдаги ҳодисаларнинг боғланишини (аҳоли зичлиги Қ-ри), моддий, меҳнат ёки пул ресурсларидан фойдаланиш даражасини (самардорлик Қ-ри), хосса (белги) катталикларининг вариацияси (ўзгарувчанлиги)ни (ритмиклик Қ-ри) кўрсатади.

КОҲИН МАКТАБЛАРИ, Ҳиндистон, Миср ва Қад. Шарқнинг б. мам-тларидаги ибодатхоналар қошидаги билим юр.лари.

КОҲИНЛАР, диний маросмларни бажариш (қурбонлик қилиш ва б.) б-н шугулланувчи ижтимоий гуруҳ; Африка, Жан. Америка, Океаниянинг баъзи халқларида сақланиб қолган. Хоз. жаҳон динларида К-нинг издошлари руҳонийлардир.

КПСС (рус. Коммунистическая партия Советского Союза сўзларидан), к. *Совет Иттифоқи Коммунистик партияси*.

КПСС ЙИГИРМА ИККИНЧИ СЪЕЗДИ НОМИДАГИ ЧҶККИ, Ҳисор тизмасининг жан.-гарбий тармоғидаги чўкки. ЎзССР нинг энг баланду нуқтаси, 4688 м.

КПСС МАРКАЗИЙ КОМИТЕТИ (КПСС МК), партиянинг съездлар орасидаги олий органи, съездлар томонидан сайланади. Ўз составидан КПСС МК Сиёсий бюроси, КПСС МК Секретариати, КПСС МК Бош секретарини сайлайди. Аъзолари ва аъзоликка кандидатлардан ташкил топади. Вақт-вақти б-н КПСС МКнинг пленумлари чақириб турилади. Зарур бўлганда турли р-нлар ва миллий р-каларда *КПСС МК Бюроси* тузилади. МК дан аъзо чиқиб кетганда МК состави аъзоликка кандидатлар ҳисобидан тўлдирилади. КПСС 27-съезди (1986)да МК га 307 аъзо ва 170 аъзоликка канд. сайланган. МК органи — «Правда» газетаси. МК газеталари: «Советская Россия», «Социалистическая индустрия», «Сельская жизнь», «Советская культура», МК журналлари: «Коммунист», «Агитатор», «Партийная жизнь», «Политическое самообразование».

КПСС МАРКАЗИЙ РЕВИЗИЯ КОМИССИЯСИ (КПСС МРК), партия м-зий органларида ишларнинг тез ва тўғри ўтиб боришини, КПСС МК кассаси ва корхоналари (нашриёт ва б.)ни назорат қилиб турадиган орган. КПСС съездида сайланади ва унга ҳисобот беради. Дастлаб 1917 йилда тузилади, КПСС 27-съездида МРК га 83 аъзо сайланган (1986).

КПСС МК БЮРОСИ, мам-тнинг айрим обл., миллий р-нлари ва р-каларида алоҳида мураккаб сиёсий ва ҳужалик вазифаларини, уларнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, ҳал этиш учун тузиладиган органлар; 1918 йилдан тузилади. Ҷ. Осннда 1920 йили *Туркистон бюроси* ташкил этилган (1922 йилда *Ўрта Осиё бюросига* айлантирилган).

КПСС МК ПЛЕНУМИ, МКнинг тўла составдаги йиғилиши. Партия сиёсатининг муҳим қундалик масалаларини ҳал этиш учун камида 6 ойда 1 марта ўтказилади. МК аъзолигига кандидатлар маслаҳат овозига эга бўлади.

КПСС МК СЕКРЕТАРИАТИ, қундалик ишларга раҳбарлик қилиш, ас., кадрларни таниш ва қабул қилинган қарорлар ижросини текширишни уюштириш учун тузилади. Раҳбар коллегия сифатида 1920 йилда шаклланган.

КПСС МК СИЁСИЙ БЮРОСИ, МК пленумлари орасидаги даврда партия ишларига раҳбарлик қилиш учун МК томонидан сайланади. Дастлаб 10 (23). 10.1917 йилда қуроли кўзголонга сиёсий раҳбарлик қилиш учун ташкил этилган. 1919 йилдан мунтазам ишловчи орган (1932—66 йилларда Президиум). Сиёсий

бюро мажлисларида энг муҳим ички ва ташқи сиёсат, ҳўжалик ва партия масалалари ҳал этилади, уларнинг кўпчилигини *КПСС МК Секретариати* муҳокамага тайёрлайди.

КПСС ПРОГРАММАСИ, партиянинг ас. назарий ҳужжати, партия мақсадлари, вазифалари ва уларни амалга ошириш методларини белгилаб беради. 1-Программа В. И. Ленин раҳбарлигида «Искра» газетаси редакцияси томонидан ишлаб чиқилган ва РСДРП 2-съезди (1903) да қабул қилинган; ас. вазифаси — кап-змин ағдариб, пролетариат диктатурасини ўрнаттиш (программа-максимум), 1-галдаги мақсади — самодержавие ағдариб, демократик р-ка ўрнаттиш (программа-минимум); 1917 йилги Фев. буржуа-демократик ва Окт. соц. рев-яларида амалга оширилди. 2-Программа В. И. Ленин раҳбарлигида партия МК комиссияси томонидан ишлаб чиқилиб, РКП(б) 8-съезди (1919)да қабул қилинган; ас. вазифаси — соц. жамият қуриш; ас., 30-йиллар ўртасида, тамоман 50-йиллар охирида бажарилди. 3-Программа КПСС 22-съезди (1961)да, давр ва тарихий тажриба талабига мос унинг янги таҳрири КПСС 27-съезди (1986)да қабул қилинган; вазифалари: мам-тни социал-иктисодий ривожлантиришни жадаллаштириш негизида соц-змин планли равишда ва ҳар томонлама тақомиллаштириш, совет жамиятини ком-зм сари янада олға силжитиш, ўзда маънавий бойлиқни, ахлоқий покликни ва жисмоний мукамалликни мужассамлаштирган, ҳар томонлама камол топган, ижтимоий жиҳатдан фаол шахсни шакллантириш.

КПСС СЪЕЗДИ, КПСС олий органи. КПСС Уставига мувофиқ навбатдаги съездлар МК томонидан 5 йилда камида 1 марта чақирилади; навбатдан ташқари съездлар ҳам чақирилиши мумкин. МК, МРК ва б. м-зий ташкилотларнинг ҳисоботларини эшитади ва тасдиқлайди; КПСС Программаси ва Уставини қайта қараб чиқади, ўзгартиради ва тасдиқлайди; партиянинг ички ва ташқи сиёсат масалалари бўйича йўлини белгилайди, ком. қурилишининг энг муҳим масалаларини кўриб ҳал этади, КПСС МК ва МРКни сайлайди. Съездлар ҳақида *Совет Иттифоқи Коммунистик партияси* мақоласи ва КПСС 1—27-съездлари ҳақидаги алоҳида мақолаларга қ.

КПСС УСТАВИ, партия ички ҳаётининг ас. қонуни, ленинча принципларга асосланган. Партия аъзосининг бурчлари ва ҳуқуқлари, партиянинг ташкилий тузилиш формалари, ички ҳаёти нормалари, фаолияти методлари, ташкилотлари структураси, раҳбар органларини тузиш тартиби, уларнинг функция ва вазифаларини белгилаб беради. Барча коммунистлар ва партия ташкилотлари учун мажбурий, *КПСС Программасининг* бажарилишини таъминлайди. Партия съезди ёки конференциясида қабул қилинади. Сиёсий вазият ва конкрет вазифалардан келиб чиқиб, съездлар Уставга ўзгаришлар киритади ёки янгисини қабул қилади. Амалдаги Устав КПСС 22-съезди (1961)да қабул қилинган, КПСС 23- (1966), 24- (1971)

ва 27- (1986) съездларида унга қисман ўзгаришлар киритилган.

КРАБЛАР, ўн оёқли қисқичбақасимонлар туркумга мансуб умуртқасиз ҳайвонлар кенжа туркуми. Бош-қўрак қисмининг кенг. 60 см гача. 4 мингдан ортиқ тури маълум. СССРда 50 тача тури учрайди. Д-зларда, чучук сув хавзаларида, баъзан куруқликда яшайди. Қ-нинг бир қанча турлари овланади. Баъзилари устрица ва мидияларни еб, ов хўжалигига зарар келтиради.

КРАЙОВА, Руминиядаги ш., Долж жудецининг маъм. м-зи. Ах. 248 минг (1984). Транспорт, к. х., электротех. машинасозлиги, кўн-пойабзал, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор.

КРАЙСТЧЕРЧ, Янги Зеландиядаги ш., Жан. оролда. Ах. 290 минг (1981), шаҳар атрофи б-и). Порт (Литтелтон). Транспорт машинасозлиги, тўқимачилик, озиқ-овқат, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор. Геофиз. ва астр. обсерваториялари мавжуд.

КРАКАТАУ, Ява ва Суматра о-ларни оралигидаги бўғозда жойлашган сўймаган вулкан, Индонезияда. Бал. 813 м. 1883 йилги отилиши вақтида ҳавони жуда кўп кул зарралари қоплаган, бунинг натижасида бир неча йил давомида тонгда ва кенкурун ёрқин шафақ қузатилган. Вулкан отилиши зарбидан ва д-з тўлкинлари (бал. 20 м гача) туфайли кўшин оролларда яшовчи ўн минглаб одамлар ҳалок бўлган. Охириги марта 1972—73 йилларда отилган.

КРАКОВ (Кракув), Польшадаги ш. Висла д. бўйида. Краков шаҳар восеводалигининг маъм. м-зи. Ах. 735 минг (1984). Қора металлургия (Юва-Хутадаги Ленин номли з-д), кимё, озиқ-овқат, полиграфия sanoати корхоналари, ун-т, музейлар бор. 8—10-асрларда вужудга келган. 11—16-асрларда Польша давлатининг пойтахти. 1809—15 йилларда Варшава князлиги таркибиди, 1815—46 йилларда Краков р-қасининг м-зи. Вавель тепалигида қаср (10—17-асрлар), Эски шаҳарда истеҳком қолдиқлари (15-аср), Биби Марям готика костёли, «Сукеннице» савдо расталари (13—19-асрлар), ун-тининг илгариги биноси (15-аср) сақланган.

КРАКОВ КЕНГАШИ (8—14.1.1913 йил, Краков). РСДРП МК партия ходимлари б-н ўтказган. Кенгаши ишчилар ҳаракати бирлиги учун кураш, яширин партия ташкилотлари теварагида очик ва яримочик ишчилар жамиятларини тузиш вази-фаларини илгари сурди. Унга В. И. Ленин раҳбарлик қилди.

КРАКОВ УНИВЕРСИТЕТИ (Ягелло ун-ти), Краковда 1364 йили ташкил этилган. 1982 йилда 12 мингдан ортиқ студент ўқиди.

КРАКАЛАР, к. *Гокколор*.

КРАМАТОРСК, Донецк обл.-даги ш. (1932 йилдан). Т. й. узели. Ах. 192 минг (1985). Оғир машинасозлик м-зи (Старокраматорск ва Новокраматорск з-длари). Металлургия з-ди, индустрия ни-ти бор. Шаҳар 19-асрининг 2-ярмида вужудга келган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

КРАМЕР С., к. *Креймер С.*

КРАМСКОЙ Иван Николаевич (1837—87), рус расоми. Демократик реалистик санъат принципларига асосланган Передвижниклар жамияти ва Рассомлар артелининг асосчиларидан. Рус маданияти арбобларининг («Л. Толстой», 1873; «Некрасов», 1877) ва меҳнаткаш кишиларнинг образлари яратилган портретлари машҳур. Фалсафий-ахлоқий проблемаларга бағишланган тематик полотнолари («Исо саҳрода», 1872), инсон фожияси кўрсатилган картиналари («Оғир мусибат», 1884) б-н рус демократик реализми санъати ривожига катта ҳисса қўшган.

КРАНИОЛОГИЯ (юн.), антропологияда бутунасига қалла суюги ҳамда алоҳида қисмларининг турли шакли ва ўлчамларини ўрганиш. Қ. маълумотлари ирқшунослик ва палеоантропологияда қўлланилади.

КРАПИВА Коидрат (Коидрат Коидратъевич Атрахович) (1896), БССР х. ёзувчиси (1956), БССР ФА акад. (1950), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1941). Масаллар, фелъетонлар, хикоялар ва белорус тилишуослигига оид асарлар ёзган. «Сўнгиди қулган...» (1939), «Тўрғайлар навоси» (1950) ва б. комедиялари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1951, 1971).

КРАСИЧКОВ Вячеслав Прокофьевич (1898—1978), совет селекционер, ТожССР ФА акад. (1957). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). КПСС аъзоси (1939). Ишлари гўза селекцияси ва уруғчилигига оид; бир қанча илгичка толали гўза навларни муаллифи.

«КРАСНИЙ ВОСТОК» («Кизил Шарк»), Окт. рев-яси номидаги *Тошкент Тепловоz ремонт заводи*нинг 1924—35 йиллардаги номи.

КРАСНИЙ ЛУЧ (1920 йилгача Криндачёвка), Ворошиловград обл.-даги ш. (1926 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 111 минг (1985). Кўмир қазиб олинади; машинасозлик корхоналари бор.

КРАСНОАРМЕЙСК, Донецк обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели. Ах. 67 минг (1985). Шаҳар атрофидан кўмир қазиб олинади. Утга чидамли материаллар ишлаб чиқарувчи з-д, уйсозлик к-ти бор. Қ-га 19-аср охирида асос солинган.

КРАСНОВ Андрей Николаевич (1862—1914), рус ботаниги ва геогр. Ишлари У. Осие ўсимликлари, Шим. яримшар даштлари тарихига оид. Россияда чой ва цитрус ўсимликлари ўстириш ишининг бошловчиларидан. Батуми Ботаника боғига асос солган (1912).

КРАСНОВ Пётр Николаевич (1869—1947), Гражданилар уруши давридаги контррев-я раҳбарларидан бири, генерал-лейтенант. 1917 йил окт.-да А. Ф. Керенский б-н бирга антисовет исёнига бошчилик қилган. 1918 йилда Дон кўшнлиари атамани ва ок казаклар армияси қўмондони. 1919 йилда Германияга кетган. Улуғ Ватан уруши даврида гитлерчилар б-н ҳамкорлик қилган. Совет судининг ҳужмига биноан қатл этилган.

КРАСНОВОДСК, ш. (1896 йилдан), Красноводск обл. м-зи. Т. йўлининг бошланғич пункти ва Каспий д-зи бўйидаги

порт. Қ. Боку б-н паром орқали боғланган. Ах. 57 минг (1985). Нефть ишлаш, кема ремонт, озиқ-овқат sanoати корхоналари мавжуд. 26 Боку комиссарлари номидаги музей бор. Шаҳарга 1869 йили асос солинган.

КРАСНОВОДСК ОБЛАСТИ, ТуркмССР да, гарбида Каспий д-зига туташган. 138,5 минг кв. км. Ах. 341 минг (1985), шаҳарликлар 82%. 5 шаҳарни бор. М-зи — Красноводск. Ер юзасининг катта қисмини Красноводск платоси эгаллаган. Январнинг ўртача т-раси 0°С июлники 29°С. Й. ёғин 150 мм. Областининг гарбида нефть чиқарилади (Челекен я. о. ва б.). Қорабўғозгўл қўлтигида мирабилит қазиб олинади. Нефть ишлаш, кимё, озиқ-овқат sanoати корхоналари бор; қурилш материаллари ишлаб чиқарилади. Дон, сабзавот-полиэ экнилари экилади. Қўйчилик, ипакчилик б-н шуғулланилади.

КРАСНОВОДСК ПЛАТОСИ, Каспий д-зининг Красноводск ва Қорабўғозгўл қўлтиклари оралигидаги плато, чўлдан иборат, бал. 306 м гача. Шим.-шарқиди шўрхоқ ботиклар бор.

КРАСНОВОДСК ҚўЛТИГИ, Каспий д-зининг жан.-шарқий қирғоғида. Уз. 46 км, эни қираверийда 18 км, Чук, 5—6 м гача. Д-здан Красноводск ва Шим. Челекен кум тиллари орқали ажралиб туради.

КРАСНОВОДСК ҚУРИҚХОНАСИ (1968 йилгача Эсонқули қуриқхонаси), Красноводск (Красноводск участкаси) ва Ашхобод обл.-ларида (Эсонқули участкаси). Каспий д-зи бўйида. 1932 йили асос солинган. Майд. 262037 га; соҳилни, д-з акваториясининг бир қисми ва Атрек д. қайирини ўз ичига олади. Сузувчи қушлар (160 га яқин тур)нинг гала бўлиб қишлайдиган жойи. У. Оснеда турач қуши яшайдиган ягона макон. Ҳинд асалхўри, ёввойи чўчка, чиябўрилар яшайди.

КРАСНОГВАРДЕЙСК, *Гатчина* ш.-нинг 1929—44 йиллардаги номи.

КРАСНОГВАРДЕЙСК, Самарқанд обл.-даги ш. (1973 йилдан). Т. й. ст.-яси. Вино к-ти, сут, гишт з-длари бор.

КРАСНОГОРСК, Москва обл.-даги ш. (1940 йилдан), Т. й. ст.-яси (Павшино). Ах. 86 минг (1985). Фотоаппаратлар, қурилш материаллари ишлаб чиқарилади.

КРАСНОДАР (1920 йилгача Екатеринодар), ш., Краснодар ўлкасининг м-зи, Кубань д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 609 минг (1985). Машинасозлик (станоклар, электр ўлчов асбоблари, компрессорлар, к. х. машиналари), нефть ишлаш, тех. резина буюмлари з-длари, энгил (ни газлама, камволь-мовут к-тлари), озиқ-овқат, ёғоч-созлик sanoати корхоналари бор. 6 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р ишлаб турибди. Қ-га 1793 йили қалъа сифатида асос солинган.

КРАСНОДАР УЛКАСИ, РСФСРда. 83,6 минг кв. км. Ах. 4992 минг (1985), шаҳарликлар 53%. 28 шаҳари бор. М-зи — Краснодар. Ўлка таркибига Адигея АО қиради. Қора ва Азов д-злари б-н ўралган. Шим. қисми текислик, жан. қисми тоғлик (Катта Кавказ тоғлари)дан иборат. Январнинг ўртача т-раси текислик қисмида

—4°С дан Қора д-з сохиларида 5°С гача, июлники 22—24°С. Й. ёғни Сочи атрофида 400 мм дан 1400 мм гача, Красная Полянада 3200 мм гача. Ас. дарёси — Кубань. Озик-овқат, машинасозлик (асбоблар, станоклар, компрессорлар, к. х. машиналари ва б.), ёқилғи (нефть ва газ чиқариш ва ишлаш), енгил, ёғочсозлик, чиний-фаянс саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. СССРнинг муҳим к. х. р-ни. Бугдой, шол, макка-жўхори, арпа, кунгабоқар, сўя, қанд лавлагли, наша, тамаки, эфир мойли ўсимликлар экилади. Сабзавотчилик, поливчиллик, боғдорчилик, тоқчилик ривожланган. Жанубида чай етиштирилади. Сут-ғўшт чорвачилиги, чўчкачилик, қўйчилик, паррандачилик б-н шугулланилади. Портлари: Новороссийск ва Туапсе. К. ў-нинг Қора д-з сохили — СССРнинг ас. курорт р-нларидан бири (м-зи — Сочи ш.). Ленин ордени б-н мукофотланган (1957, 1970).

КРАСНОДОН (1938 йилгача Сорокино пос.), Ворошиловград обл.-даги ш. Каменка д. бўйида. Ах. 50 минг (1985). Кўмир казиб олинади. Автомобиль эҳтиёт қисмлари з-ди бор. Улуғ Ватан уруши йиллари К-да «Еш гвардия» яширин комсомол гуруҳи иш олиб борган. Мемориал комплекси қурилган.

КРАСНОКАМЕНСК, Чита обл.-даги ш. (1969 йилдан). Ах. 65-минг (1985). ТЭЦ бор.

КРАСНОКАМСК, Пермь обл.-даги ш. (1938 йилдан), Кама д. бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Ах. 57 минг (1985). Целлюлоза-коғоз к-ти, нефть ишлаш з-ди бор. **КРАСНОКОКШАЙСК**, *Пошкар-Ола* ш-нинг 1919—27 йиллардаги номи.

КРАСНОТУРЬЙНСК (1944 йилгача Турьинские Рудники пос.), Свердловск обл.-даги ш. Ах. 64 минг (1985). Алюминий з-ди бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. А. С. Попов музейи бор. 18-асрнинг 2-ярмида вужудга келган.

КРАСНОЯРСК, ш. (1822 йилдан), Красноярск ўлкасининг м-зи, Енисей д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 872 минг (1985). Машинасозлик («Сибтяжмаш», комбайн з-ди ва б.), кимё (кимёвий тола, синтетик каучук, шина ва б. з-длар), металлургия (алюминий, «Сибэлектросталь» з-длари), енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, целлюлоза-коғоз к-ти бор. К. яқинида Красноярск ГЭС ишлаб турибди. 9 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), СССР ФА нинг Сибирь бўлими, 5 т-р бор. К-га 1628 йили истеҳком сифатида асос солинган. Окт. Рев.-яси ордени б-н мукофотланган (1978).

КРАСНОЯРСК ГЭС (СССР 50 йиллиги номида), 1955—1971 йилларда Енисейда, Красноярск ш. яқинидаги Дивногорск ш. ёнида қурилган. Қуввати 6000 МВт. Ёилига ўртача 18 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинади. Босими 101 м. Сув омборининг ҳажми 73,3 куб км. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

КРАСНОЯРСК УНИВЕРСИТЕТИ, 1969 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мат., физ., биол.-кимё, юридик; 3 мингдан ортиқ студент ўқийди.

КРАСНОЯРСК УЛКАСИ, РСФСРда. 1934 йил 7 дек-да ташкил этилган. 2401,6 минг кв. км. Ах. 3430 минг (1985), шаҳарликлар 73% 27 шаҳарни бор. К. ў-га Хакасия АО, Таймир (Долган-Ненецлар) ва Эвенлар автоном округлари кирди. М-зи — Красноярск. Шим. Муз. ок. қирғоқларидан Жан. Сибирь тоғлари (Шарқий ва Ғарбий Саян тоғлари) гача чўзилган. Ас. дарёси — Енисей. Енисейнинг чап соҳили пасттекислик. Енисейдан шарқда У. Сибирь яситоғлиги (ўртача бал. 500—700 м) чўзилган. Иқлими — кескин континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси — 18° дан — 36°С гача, июлники 10—20°С. Й. ёғни шимолида 200—300 мм дан Жан. Сибирь тоғларида 800—1200 мм гача. Шимолида кўп й. музлок ерлар бор. Кўп қисми тайга б-н қопланган. «Қоялар» деган қўриқхона мавжуд. Рангли металлургия (Норильск кон-металлургия к-ти), машинасозлик (ёғоч тайёрлаш ва целлюлоза-коғоз саноати учун ускуналар) ва металлсозлик, кончилик (кўмир, темир руда, рангли ва подир металллар рудаси, графит, газ), кимё (кимёвий тола, синтетик каучук, шиналар ва б.), ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари мавжуд. Красноярск ва Усть-Хантай ГЭСлари, Назаров ГРЭС бор. Жанубида донли экинлар (бугдой, жавдар, гречиха, тарик, арпа ва б.) ва тех. экинлари (тоғали эгир, наша, мойли эгир ва б.) экилади; картошка, сабзавот етиштирилади; чорвачилик, овчилик ва балиқ овлаш ривожланган. Шимолида бугуччилик ва даррандачилик б-н шугулланилади. К. ў-дан Транссибирь т. й. магистрали ўтган. Енисейда кема қатнайди, кемалар Шим. д-з йўлига ҳам чиқа олади. К. ў. Ленин ордени (1956, 1970) ва Окт. Рев.-яси ордени (1984) б-н мукофотланган.

КРАСОВСКИЙ Николай Николаевич (1924), мех. соҳасидаги совет олим, СССР ФА акад. (1968), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974), КПСС аъзоси (1954). Ишлари ҳаракат турғунлиги назарияси ва бошқариладиган системалар динамикасига оид. Ленин мукофоти лауреати (1976).

КРАСОВСКИЙ Феодосий Николаевич (1878—1948), совет геодезист-астрономи, СССР ФА муҳбир аъзоси (1939), К. раҳбарлигида Ер эллипсоиди (К. эллипсоиди) ўлчамлари аниқланган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943; 1952, вафотидан кейин) лауреати.

КРАСОВСКИЙ ЭЛЛИПСОИДИ, 1940 йилда Ф. Н. Красовский раҳбарлигида Ернинг градусларда ўлчанган эллипсоиди. Ўлчамлари: катта ярим ўқи (экватор радиуси) 6 378 245 м, кутбий япаскилиги 1:298,3. СССР (1946 йилдан) ва УИЕКнинг б. мам-тларида геод. ва карт. ишлари учун қабул қилинган.

КРАТЕР (юн.), 1) вулкан тепаси ёки вулкан ёнбағрида ҳосил бўлган қосасмон ёки воронқасимон чуқурлик, диаметри бир неча м дан бир неча км гача бўлади. 2) Ой юзасидаги ҳалқасимон тоғлар.

КРАХМАЛ (асли нем.), ўсимликнинг запас углеводи; глюкоза қолдиқларидан

ҳосил бўлган 2 полисахарид — амилоза ва амилопектиндан ташкил топган. Ас., уруғ, пизё, тугунак, шунингдек, бағр ва пояларда дончалар шаклида тўпланган. К. — муҳим озик-овқат маҳсулотлари, мас., ун (75—80%), картошка (25%), саго ва б-нинг ас. қисми. К-нинг калорияси қарийб 16,8 кЖ/г (4 ккал/г га яқин). К. ва унинг ҳосилалари қозғ, тўқимачилик маҳсулотлари, елимлар ишлаб чиқаришда, қуймачилик ва б-да, шунингдек фармацевтика саноатида қўлланилади.

КРАЧКОВСКИЙ Игнатий Юлианович (1883—1951), совет шарқшуноси, совет арабшунослиги асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1921 йилдан Россия ФА акад.). Асарлари арабларнинг ўрта аср ва янги давр ад-ти, тили, тарихи ва маданиятига бағишланган. Ўрта аср ва ҳоз. ар. ад-ти ёдгорликларига оид кўпгина асарлари нашр этилган. СССР халқлари тарихи бўйича ар. манбаларининг нашр этиш ташкилотчиларидан. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

КРЕАТИН, таркибида азоти бўлган органик кислота. Фосфокреатин — мушак ва мия ҳужайраларидаги запас энергетик модда таркибига кирди.

КРЕАЦИОНИЗМ (лат.), оламнинг гўё худо томонидан йўқ нарсадан яратилганлиги ҳақидаги диний таълимот. Теистик динлар — хиндуизм, христианлик, исломга хос.

КРЕВЕТКАЛАР, ўн обкли қискинчақасимонлар туркумига мансуб умурткасиз ҳайвонлар кенжа туркуми. Уз. 2—30 см. 2 минггача тури маълум; СССРда 145 тури бор. Ас., д-зларда, қисман чучук сув ҳавзаларида яшайди. Аксари турлари овланади (истеъмол қилинади), балиқлар ва д-з сутемизувчилари учун озука.

КРЕДИТ (лат.), пул ёки товарларни бирон муддатга ва қайтариб олиш ҳамда процент тўлаш шарти б-н қарзга бериш. Қап-з-гача бўлган формацияларга судхўрлик К-ти характерли (қ. *Судхўрлик капиталли*). Қап-з-мда К. скуда капиталининг ҳаракат шаклидир; имп-з-мда К. монополиялаш, банк ва коммерция К-лари шаклида намоён бўлади. Соц-з-мда К. мам-тдаги фойдаланилмаётган маблағларни кенгайтирилган соц. тақор ишлаб чиқаришни таъминлаш учун вақтинча сарфлаб, улардан пилли фойдаланиш шаклидир. Бевоқиф корхона (бирлашма)ларга банк К-ти сифатида берилди. К-нинг алоҳида шакли халқаро К-дир.

КРЕДИТ, бухгалтерия сўтларининг ўнг томони. Актив сўтларда К. ҳисобдаги сумманинг қайтарилиши, пасив сўтларда эса қўнайишни билдиради.

КРЕДИТ БИЛЕТЛАРИ, эмиссия банклари чиқарадиган ва кредит пуллари ўрини босадиган кредит белгилари. К. *Банк билетлари*.

КРЕДИТ ИСЛОҲОТИ, кредит системасини ўзгартиришга қаратилган дав. акт-лари мажмуи. Мас., СССРда 1930—32 йилларда ўтказилган К. и. натижасида *коммерция кредити* бекор қилиниб, бевоқиф банк кредити жорий этилган.

КРЕДИТ СИСТЕМАСИ, 1) бир мам-т доирасида кредит шакллари ва методлари

мажмуи. 2) Мам-т кредит муассасалари (банклар, страховоне жамиятлари, омонат кассалари, ломбард ва б.) мажмуи. **КРЕДИТОР** (лат.), 1) мажбурият бўйича қарздор (*дебитордан*) бирор ҳаракатни амалга оширишни талаб қилиш ҳуқуқига эга бўлган томон. 2) Бухгалтерия ўқетида — қарз берган граждани ёки юридик шахсни ифодаловчи термин.

КРЕДИТОРЛИК ҚАРЗИ, қорхона, ташкилот ёки муассасанинг тегишли юридик ва жисмоний шахсларга тўлаш учун ажратган пул маблағлари. Нормал (қонуний) ва кечиктирилган К. қ. фарқи клинади. СССРда даъво муддати тугаган К. қ. дав. бюджетни даромадига ўтказилади.

КРЕЗОЛЛАР, $C_6H_5C_6H_4OH$, бир атомли феноллар. К-нинг учта изомери (мета-, орто-, пара-К.) маълум. Улар қўланса хидли рангсиз суюқликлар бўлиб, қайнаш т-ралари 202,8, 191 ва 201,9°С. Тошқўмир смоласида бўлади. Бўёқ моддалар, мед. препаратлари, ҳушбўй моддалар, антиоксидантлар ишлаб чиқаришда хом ашё.

КРЕЙМЕР (Крамер) Стэнли (1913), америка кинорежиссёри. Америка киносининг таракийпарвар арбобларидан бири. «Бош элмаганлар» (1958), «Сўнгги соҳида» (1959), «Бўронга дуч келасан» (1960), «Нюрнберг процесси» (1962), «Телба, телба ва яна телба дунё» (1963), «Тен-тақлар кемаси» (1965), «Домино принципи» (1976) ва б. фильмлари бор.

КРЕЙСЕР (голл.), жанговар кема. 19-асрнинг 60-йилларида пайдо бўлган. Дастлаб енгил ва оғир (ёки зирҳли) К-ларга бўлинган. Ҳоз. Ҳарбий-Денгиз Флотларида ракетали К-лар, ҳаво ҳужуми қарши мудофаа К-лари, сув ости кемаларига қарши К-лар ва б. мавжуд.

КРЕКИНГ (инг.), нефть ёки унинг фракцияларини, ас., мотор ёнилғилари, шунингдек кимё саноати хом ашёси олиш учун қайта ишлаш. 2 ас. турга, яъни термик (юқори т-ра ва босим таъсиридаги) ва каталитик (юқори т-ра, босим ва каталитатор таъсиридаги) К-га бўлинади. Термик К. ости, 450—550°С, 4—6 МПа босим остида ўтказилади. Каталитик К. 450—520°С, 0,37 МПа гача босим остида каталитатор (алюмосиликат)лар б-н амалга оширилади. Таркибида олтингургурт ва смоласимон моддалар кўп бўлган нефтни ишлаш учун 350—450°С да, водороднинг 3—14 МПа босими остида каталитик К. (гидрокрекинг) қўлланилади.

КРЕМАТОРИЙ (лат.), *кремация* учун махсус жихозланган бино.

КРЕМАЦИЯ (лат.), жасадни қуйдириш, кўпчилик қад. халқлар, шу ж. қад. славянлар, буддизм ва ҳиндуизмга эътиқод этувчи халқларда дафн этиш усулларидан бири. 19-асрнинг 2-ярмидан кўпчилик мам-тларда кенг тарқалган.

КРЕМЕНЧҮГ, Полтава обл.-даги ш., Днепр д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Аҳ. 224 минг (1985). Нефть ишлаш, курум, машинасозлик (автомобилсозлик ва б.) з-длари, енгил, озқ-овқат саноати қорхоналари бор. 16-асрдан маълум. А. С. Макаренко музейи бор.

КРЕМЕНЧҮГ АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (Совет Украинаси 50 йиллиги номида),

1958 йили комбайн з-ди базасида ташкил этилган. 1976 йилдан «АвтоКрАЗ» бир-лашмасининг бош қорхонаси. Оғир юк ташийдиган автомобиллар (мас., КрАЗ-257) ва автомобиль запас қисмлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

КРЕМЕНЧҮГ МАГНИТ АНОМАЛИЯСИ, Полтава обл.-да. 1928 йили аниқланган. Осон бойитиладиган магнетитли кварцит конлари (Горишне-Плавинск, Лавриковск, Еристовск, Белановск; 500 м гача чуқурликдаги запаси 4—4,5 млрд. т) ва бой темир руда конлари (Кременчуг; аниқланган запаси 220 млн. т) бор. Фе микдори кварцитларда 33—37%, бой рудаларда 58%. Горишне-Плавинск кони кварцитлари Днепр Кон-бойитиш к-тида ишланади; 1983 йили 29,5 млн. т руда казиб олинган. Қазиб чиқариш м-зи — Комсомольск ш.

КРЕМЕР Альфред фон (1828—89), австриялик шарқшунос. Ишлари ислом-шунослик, Шарқ мам-тлари маданияти тарихига оид.

КРЕМЛЬ (рус.), қад. рус шаҳарларининг м-зий қисми; атрофи девор б-н ўралган бўлиб, минорали қалъа, мудофаа иншоотлари, сарой ва черковлардан иборат. Шаҳарнинг балаид жойида, одатда, дарё ёки кўл соҳилида қурилади. Шаҳарнинг негизин ҳисоблаиб, унинг қисфасида муҳим ўрин эгаллаган. Новгород, Псков, Тула, Горький, Смоленск, Москва ва б. шаҳарларнинг К-лари сақланган.

Москва К-ли — Москванинг энг қад. қисми, Боровицк тепалигида, Москва д-нинг чап соҳилида. Жаҳоннинг энг чиройли арх-ра ансамблларидан. Унда СССР ОС Президиуми, СССР МС жойлашган, КПСС съездлари, СССР ОС ва РСФСР ОС сессиялари ўтказилади. 1156 йилда кўтарма ғов б-н ўралган; 1367 йилда оқ тошдан, 1485—95 йилларда эса ғиштдан девор ва миноралар қурилган. Миноралар 17-асрда ҳоз. шаклини олган. Москва К-лида рус арх-расининг энг ноёб ёдгорликлари сақланади. 15—17-асрларга мансуб Успенск (1475—79), Благовещенск (1484—89) ва Архангельск (1505—08) соборлари, «Иван Великий» кўнғирок-хонаси (1-ярус 1505—08 йилларда қурилган, 2-си 1600 йили битказилган), Гранитовая палата (1487—91), Терем саройи (1635—36) ва б. бинолар бор. 1776—87 йилларда Сенат биноси (ҳоз. СССР МС биноси, бу ерда В. И. Лениннинг мемориал кабинети ва квартираси бор), 1839—49 йилларда Катта К. саройи, 1844—51 йилларда Оружейная палата қурилган. 1959—61 йилларда Съездлар саройи бунёд этилган. Миноралар орасида Спасск минораси диққатга сазовор (унда Кремль куранти ўрнатилган). Рус рихтагарлигининг ажойиб намуналари («Царь-пушка», 16-аср; «Царь-колокол», 18-аср) сақланади. В. И. Ленин ҳайкали бор (1967).

КРЕМЛЬ КУРАНТИ, Москва Кремлидаги Спасск минорасига ўрнатилган зангли соат. 1621 йилда инг. устаси Х. Головей ясаган соат 1625 йилда минорага ўрнатилган. 1706 йилда Пётр I Голландиядан сотиб олган янги соат ўрнатилган. Ҳоз.

К. к-ни 1851 йилда ака-ука Бутеноплар ясаган. Циферблатининг диаметри 6,12 м, соатларни кўрсатадиган Рим рақамларининг бўйи 0,72 м, соат миллининг уз. 2,97 м, минутиники 3,27 м.

КРЕМЛЬ СЪЕЗДЛАР САРОЙИ, Москва Кремль терр-ясидаги энг йирик жамоат биноси. Партия, ҳукумат, жамоат ва халқаро йиғинлар ўтказилади, томошалар кўрсатилади. Большой т-рининг 2-сахнаси сифатида ҳам фойдаланилади. 1959—61 йилларда қурилган (архитекторлари: М. В. Посохин, А. А. Мидоянц, Е. Н. Стамо, П. П. Штеллер, инженерлари: Г. Н. Львов, А. Н. Кондратьев, И. И. Кочетов; Ленин мукофоти, 1962).

КРЕМНИЙ (лат. Silicium), Si, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 14, ат. м. 28,085. Тўқ кулранг кристалл, металлсмон ялтирок; зич. 2,33 г/см³, суюқланиш т-раси 1415°С. Кимёвий таъсирларга чидамли. Ер пўсти массасининг 27,5% ни (элементлар орасида 2-ўринда) ташкил этади. Ас. минераллари — кумтупрок ва силкатлар. Энг муҳим яримўтказғич материаллардан бири (транзисторлар, термисторлар, фотоэлементлар). Кўпгина пўлат ва б. қотишмаларнинг таркибий қисми (уларнинг мех. мустаҳкамлиги ва коррозиябардошлигини оширади, қуйма хоссабини яхшилайди).

КРЕМНИЙ АНГИДРИД, к. *Кремний (IV)-оксид*.

КРЕМНИЙ КАРБИД, к. *Карборунд*.

КРЕМНИЙ КИСЛОТАЛАРИ, $nSiO_2 \cdot mH_2O$ таркибли кучсиз кислоталар; SiO_2 ва H_2O нинг нисбатлари турлича. Сувда ёмон эрийди. Табiiий К. к.— опал, трепел, диатомит, чакмоқтош. К. к. қоғоз ва тўқимачилик саноатида қўлланилади.

КРЕМНИЙ (IV)-ОКСИД (кремний ангидрид, кумтупрок), SiO_2 , рангсиз кристалл модда, суюқланиш т-раси 1728°С, ниҳоятда қаттиқ ва мустаҳкам. Табиатда кварц минерали ҳолида учрайди. Шиша, керамика, абразив материаллар, бетон буюмлар ишлаб чиқаришда, кремний олишда ишлатилади; кварц кристаллари радиотех. ва ультраовуш қурилмаларида қўлланилади.

КРЕМНИЙЛИ СУВҮТЛАР, к. *Диатом сувўтлар*.

КРЕМНИЙОРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида углерод б-н бевосита боғланган кремний атоми бўлган элементоорганик бирикмалар. Мас., органикалогенсиланлар R_nSiX_{4-n} , органосиланлар R_4Si , органосилоксанлар $R_3SiOSiR_3$ ва б. маълум, бу ерда R — органик радикал, X — галоген. К. б. кремнийорганик суюқликлар, каучук, елим, лок олиш учун ишлатилади.

КРЕМНИЙОРГАНИК ПОЛИМЕРЛАР, молекуласи таркибида кремний ва углерод атомлари бўлган синтетик полимерлар. Полиорганосилоксанлар (полисилоксанлар, силиконлар)нинг саноат аҳамияти муҳим. Буларнинг ас. молекуллар занжирлари навбатлашувчи кремний ва углерод атомларидан тузилган, углерод атомлари эса кремний атомлари б-н боғланган ён (ўраб турувчи) группада бўлади:

НО $[-Si(R,R') - O - Si(R,R') - O -]_nH$ (R,R' — органик радикаллар, мас., CN_3 —). К. п. мол. оғирлигига караб ковушок, рангсиз суюкликлар (кремний-органик суюкликлар), каттиқ эластик моддалар (кремнийорганик каучуклар) ёки мурт махсулотлар (кремнийорганик пластиклар)га бўлинади. К. п. яхши ди-электрик, пссикбардош, гидрофоб, физиологик инерт; баъзи кремнийорганик каучуклар совуқка чидамли.

КРЕОЗОТ, ёғоч катрони ҳиди келадиган сарғиш рангли мойсимон суюклик, ёғочлар (одатда, кенг баргли дарахт ёғочлари)ни пиролизлаб олинади. Феноллар ва уларнинг эфирларидан иборат. Ёғоч буюмларни чиришдан сақлашда, флотореагент, дезинфектант сифатида қўлланилади, тозаланган К-дан медицинада антисептик дори сифатида фойдаланилади.

КРЕПОСТНОЙ ҲУКУК, деҳқонларнинг феодалга карамлик шакли: уларни ерга бириктириб қўйиш ва феодалнинг маъм. ва суд ҳок-тига бўйсундириш. Фарбий Европада К. х. элементлари 16—18-асрларда барҳам топган. Уша асрларда М-зий ва Шаркий Европада К. х-нинг оғир шакллари тарқалган; бу ерларда К. х. 18-аср охири — 19-аср буржуа ислохотлари жараёнида бекор қилинган. Россияда умумдав. миқёсида К. х. 1497 йилги Судебник (қонулар мажмуи), 1649 йилги Собор қонуллари ва б. б-н расмийлаштирилган. 17—18-асрларда озод бўлмаган барча аҳоли крепостной деҳқонларга қўшилди кетган. Крепоналар доимо К. х-ка қарши кураш олиб бордилар. Улар И. И. Болотников, С. Т. Разин, Е. И. Пугачёв бошчилигидаги Деҳқонлар урушларида иштирок этдилар. К. х. 1861 йилги деҳқонлар ислохоти натижасида бекор қилинган.

КРЕСТГУЛДОШЛАР (бутёнмондошлар), 2 паллали ўсимликлар оиласи. Утлар, камдан-кам чалабута ва буталардан иборат. 350 дан ортиқ туркумга бирлашган 3 минггача тури маълум. Ас., Шим. ярим-шарда ўсади. СССРда 800 тача тури бор. Қ-лар орасида сабзавот (карам, турп, шолғом ва б.), мойли (индов, рапс ва б.) ва бегона ўт (ачамбити, ярутка), шунингдек, гулширага бой, доривор, бўёқли ва манзарали турлари бор.

КРЕСТОВИЙ ДОВОНИ, Катта Кавказнинг Бош ёки Сувайригич тизмаси орқали Терек д. водийсидан Арағви д. водийсига ўтиладиган довои. Бал. 2379 м. К. д. орқали Грузия ҳарбий йўли ўтган.

КРЕСТЬЯНСКИЙ, Сирдарё обл-даги ш. пос. (1967 йилдан). Нон к-ти, «Чирчик-сельмаш» э-ди филиали бор.

КРЕТИНИЗМ (фр.), эндокрин касалли — калкоксимон без фаолиятининг сустлиги, организмнинг жисмоний ва рухий жиҳатдан етарлича ривожланмай қолиши; ас., сувида йод кам бўлган тоғли жойларда ёки ирсий касаллик сифатида учрайди.

КРЕТЬЕН Жан Лу (1938), фр. космонавти, подполковник, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1982). Франциянинг космосга парвоз қилган 1-граждани. «Союз Т-6» совет космик кемасида ва «Союз Т-5,

Т-6» — «Салют-7» орбитал комплексида парвоз қилган (1982 йилнинг июнь — июли).

КРЖИЖАНОВСКИЙ Глеб Максимиланович (1872—1959), совет партия ва дав. арбоби, СССР ФА акад., вице-президенти (1929—39). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1957). КПСС аъзоси (1893). Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» раҳбарларидан бири. «Искра» агенти. 1903—05 йилларда РСДРП МК аъзоси. 1920 йил ГОЭПРО комиссияси раиси, 1921—23, 1925—30 йилларда Госплан раиси, 1930—32 йилларда Главэнерго раиси, 1930 йилдан СССР ФА Энергетика ин-ти раҳбари. 1924—39 йилларда партия МК аъзоси. 1922—37 йилларда Бутун Россия МИК, СССР МНК аъзоси. 1937—46 йилларда СССР ОС деп. Асарлари х. ҳўжалигини электрлаштиришга онд. «Варшавянка» ва б. революцион кўшиқлар муаллифи.

КРИВБАСС [рус. Крив (оружейный железорудный) басс(ейн) сўзларидан], к. *Кривой Рог* темир руда ҳавзаси.

КРИВОЙ РОГ, Днепротетровск обл-даги ш. (1919 йилдан), Ингулец д-нинг юқори оқимида. Т. й. узели. Аҳ. 684 минг (1985). Кривой Рог темир руда ҳавзасининг м-зи. Кон-бойитиш к-лари (Жап., Янги Кривой Рог, М-зий, Шим., Ингулец к-лари), металлургия, кокс қимёси э-длари, машинасозлик (кон ускуналари) корхоналари бор. 2 ин-т, т-р мавжуд. К. Р-га 1775 йили асос солинган. Ленин ордени (1971), Мехнат Қизил Байроқ ордени (1975) б-и мукофотланган.

КРИВОЙ РОГ ТЕМИР РУДА ҲАВЗАСИ (Кривбасс), Днепротетровск обл-да. 1881 йилдан фойдаланилади. Осон бойитиладиган темирли кварцит конлари (28—36% Fe) ва бой темир руда конлари (46—62% Fe) мавжуд. Темир руда запаси 20 млрд. т дан ортиқ. 1983 йили 185 млн. т хом руда казиб чиқарилган. 5 та кон-бойитиш к-ти, 12 ер ости қони бор.

КРИВОШИП, кривошипли механизмнинг айланиш ўқиға нисбатан четрокка қилинган бармоқ (шип) кўринишидаги звеноси. Бармоқ ползун (шатун) б-н шарнирли бирикади.

КРИВОШИПЛИ МЕХАНИЗМ, бир турдаги ҳаракатни б. тур ҳаракатга (мас., текис айланма ҳаракатни илгариллама ҳаракатга, нотекис айланма ҳаракатни тебранма ҳаракатга) айлантиради. Стойка (кўзғалмас звено) б-н ва механизмнинг б. звенолари б-н айланма кинематик жуфтлар (шарнирлар) орқали боғланган кривошип ёки тираски вал кўринишидаги айланувчи звенога эга. 4 звенولي текис К. м. шарнирли, кривошип-ползунли (энг кўп тарқалгани) ва кривошип-қулисали (к. *Кулиса*) хилларга бўлинади.

КРИЖОВНИК, крижовникдошларга мансуб буталар туркуми. 50 дан зиёд тури маълум. СССРда 3 тури ўсади. Эрма К. Европада, СССР Европа қисмининг м-зий р-ларида ўстирилади. Меваси ейилади, таркибида қанд моддаси, органик кислоталар, В₁, Р, А витаминлари бор. Ҳосилдорлиги гектаридан 25—30 т. Гулширага бой ўсимлик.

КРИЗИС (юн.), бйрон ҳодисада юз берган туб бурилиш, мушкул ўткичи ҳолат (мас., аграр кризислар, биржа кризиси, валюта кризиси, иқтисодий кризислар ва х. к.). **КРИЗИС** (мед.), касалликнинг кечмиш давридаги кескин бурилиш; одатда, юқори хароратдаги гавда т-раси кескин пасаяди (ўпканинг крупоз яллиғланиши ва б. ўткир инфекцион касалликларда руй беради). *Лизига* қибё.

КРИЛОВ Алексей Николаевич (1863—1945), совет кемасози, мех. ва мат., СССР ФА акад. (1916 йилдан Петербург ФА акад.), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1943). Кемалар назариясига онд кўпгина асарлар автори. 1-рус линкорларини лойиҳа-халаш ва қуришда қатнашган, СССРда ҳарбий ва граждн кемасозлигига онд ас. тех. масалаларни ҳал қилишнинг фаол қатнашчиси. Ишлари магнетизм ва гидрокомпаслар назариясига, артиллерия, мех., мат., фан тарихига онд. Бир қанча кемалар ва артиллерия асбоблари яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

КРИЛОВ Иван Андреевич (1769—1844), рус ёзувчиси, масалчиси. Петербург ФА акад. (1841). «Почта духон» (1789) ва б. ҳажвий журналлар нашр эттирган. Трагедиялар ва комедиялар яратган. 1809—43 йилларда 200 дан ортиқ масал ёзган. Улар ўзининг демократик руҳи, кучли ҳажвий мазмуни, ёркиш ва ўткир тили б-н ажралиб турди. Бу масаллари б-н жамиятдаги ва кишилардаги нуқсонларни фол этган. Н. В. Гоголь К. масалларини «...халқ донишмандлиги китоби» деб атаган.

КРИЛОВ Николай Иванович (1903—72), Совет Иттифоқи Маршали (1962), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945). КПСС аъзоси (1927). Улуғ Ватан урушида штаб бошлиги ва бир қанча армия кўшинлари кўмондони. 1947 йилдан бир қанча ҳарбий округ кўшинларининг кўмондони. 1963—72 йилларда Стратегик ракета кўшинлари бош кўмондони. 1961—72 йилларда КПСС МК аъзоси. 1950—72 йилларда СССР ОС деп.

КРИЛОВ П. Н., к. *Кукриникси*.

КРИМИНАЛИСТИКА (лат.), суд далилларини йиғиш, текшириш ва баҳолашнинг махсус усул ва воситалари системасини ишлаб чиқувчи фан.

КРИМИНОЛОГИЯ (лат.), жиноят, унинг сабаблари, жиноятчининг шахсини ўрганувчи, шунингдек, жиноятнинг олдини олиш чораларини ишлаб чиқувчи фан. **КРИНДАЧЁВКА**, *Красний Луч* ш-нинг 1920 йилгача бўлган номи.

КРИО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаг; паст т-рага, музга оидликни билдиради.

КРИОБИОЛОГИЯ (юн.), биологиянинг организмга паст ва ўта паст (0°С дан асб. нолгача бўлган) т-ра таъсирини ўрганувчи бўлими. К-нинг ас. вазифалари ҳаётнинг энг паст т-ра чегарасини аниқлаш, совуқ шароитдаги ҳаётни, организмнинг совуқ қотиш, музлашга чидамлигини ўрганиш ҳамда хужайра ва тўқималарни музлашдан химоя қилиш усулларини ишлаб чиқишдан иборат.

КРИОГЕН ТЕМПЕРАТУРАЛАР, к. *Паст температуралар*.

КРИОГЕН ТЕХНИКАСИ, фан ва техниканинг 120 К дан *паст температуралар* (криоген т-ралар)ни ҳосил қилиш, тутиб туриш ва улардан фойдаланиш масалаларини ўрганувчи соҳаси. Ас. масалалари: газларни суюлтириш, газ аралашмаларини ажратиш, ўта ўтказувчан ва электротех. қурилмаларни совитиш ва бир маромда сақлаб туриш ва х. к.

КРИОГЕН ЭЛЕКТРОНИКАСИ, к. *Криоэлектроника*.

КРИОЛИТ, фторидлар кенжа синфига мансуб минерал. Кат. 2,5; зич. 3 г/см³га яқин. Гидротермал конларда учрайди; аксессуар минераллар сифатида альбит-рибекит гранитлар таркибига бўлади. Ас. қони Гренландияда (Нивгтут). Аллювий электрометаллургиясида кенг қўлланилади; кўпинча сунъий К. ишлатилади.

КРИОЛОГИЯ (юн.), *криосфера* ҳақидаги фан.

КРИОСФЕРА (юн.), Ернинг манфий ва ноль т-рали, атмосфера, гидросфера ва литосферадан иборат қобиғи; музнинг мавжудлиги ёки вужудга келиши мумкинлиги б-н белгиланади. К. Ер пўстининг юқори қатламларидан ионосферанинг пастки қатламларигача чўзилган.

КРИОТЕРАПИЯ (юн.), совуқ б-н даволаш: тананинг бирор аъзосини музлатмай ўртача совитиш; оғрик қолдириш (лат еганда, суяк синганда), яллиғланиш жараёнида (холецистит, аппендицит), қон кетишида (бурун қонаганда, ўпкадан қон кетганда) ва б-да қўлланилади.

КРИОЭЛЕКТРОНИКА (криоген электроникаси), фан ва техника соҳаси; каттик жисмларда криоген т-раларда (электр, магнит, электромагнит майдонлар таъсирида) бўладиган ҳодисаларни электрон асбоблар (мас., кротрон) ва қурилмалар яратишга татбиқ қилиш б-н шуғулланади.

КРИПТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; яширин ҳаракат ёки ҳолатни билдиради (мас., криптография).

КРИПТОГРАФИЯ, 1) махфий ёзув, текстни ёт кишиларнинг тушунмаслиги учун ёзув системасини ўзгартиш. 2) Палеографиянинг махфий ёзув системаси графикасини ўрганувчи тармоғи.

КРИПТОЗОЙ ЭОНИ (криптозой) (юн.), токембрийнинг ҳайвонлар скелети қолдиқлари бўлмаган қатламлари шаклланган вақт; *фанерозой эонидан* олдин келади.

КРИПТОМЕРИЯ, таксонийдошларга мансуб доимияшл игнабарғил дароҳт. Ватани — Хитой ва Япония. СССРда Кавказнинг Қора д-з соҳили ва Қримда манзарали дароҳт сифатида ўстирилади.

КРИПТОН (лат. Krypton), Кг, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII гуруппасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 36, ат. м. 83,80, инерт газларга мансуб. Номи юн. яширин сўздан (қийинчилик б-н олигани учун). Зич. 3,745 г/л, қайнаш т-раси — 153,2°С. Ас., К-ли лампалар, газ-разряд трубкалари ва лазерларда ишлатилади.

КРИПТОНЛИ ЛАМПА, қолбаси Кг б-н тўлдирилган чўгланма лампа. Улчани кичик бўлиб, кучли (15—20% га кучли) ёруғлик таркатади.

КРИПТОРХИЗМ (юн.), эмбрионал ривожланиш аномалияси, хомла тугилиши вақтида бир ёки иккала мойя қорин парда орқасидаги бўшлиқдан ёрғоққа тушмаган бўлади.

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА, кристаллда атомлар ёки ионларнинг фазвий даврий жойланиши. К. п-нинг атомлар ёки ионлар жойлашган нукталари К. п. тугунлари деб аталади.

КРИСТАЛЛАНИШ, буғлар, эритмалар, эриган металллар, б. кристалл ёки аморф ҳолатдаги моддалардан кристалл ҳосил бўлиш процесси. К. бирор чегаравий шароҳта, мас., суюқликнинг ўта совитиши ёки бугнинг ўта тўйиниши ҳолатига етганида бошланади, бу ҳолатда амалда оний равишда кичик кристаллчалар тўплами — К. м-злари пайдо бўлади. Кристаллчалар суюқлик ёки буғдан атомлар ва молекулаларни бириктириб олиш б-н ўсиб боради. Кристалл ёқлари қаватма-қават ўсади, тугалланмаган атом қатламлари чеккалари (даражалари) ўсиш даврида ёқлар бўйлаб силжийди. Усиш тезлигининг К. шароҳларида боғлиқ бўлиши кристаллларнинг ўсиш шакли ва структурасининг турлитуманлиги (кўп ёқли, пластинкасимон, игнасимон, скелетли, дендрит ва б. шаклларда, қалам структурали ва б.) га олиб келади. К. процессида, албатта, турли нуксонлар ҳам пайдо бўлади.

КРИСТАЛЛАР (юн.), каттик жисмлар; уларнинг атом ёки молекулалари маълум тартибда жойлашган даврий структура (кристалл панжара)ни ҳосил қилади. К. ўзаро симметрик жойлашган атом структурага ва шунга мос келадиган симметрияли ташқи шаклга, шунингдек физ. хоссалар анизотропиясига эга. К. каттик жисмларнинг мувозанат ҳолатидир: муайян т-ра ва босим остида бўлган кристалл ҳолатдаги ҳар бир моддага маълум бир атом структураси мувофиқ келади. Ташқи шароҳт ўзгариши б-н К. структураси ҳам ўзгариши мумкин (к. *Полиморфизм*). Кўпчилик табиий ва тех. каттик материаллар поликристалллардир; яқка К. эса монокристаллар дейилади.

КРИСТАЛЛАР КИМЁСИ, к. *Кристаллохимё*.

КРИСТАЛЛОГИДРАТЛАР, таркибда сув молекулалари бўлган кристалл моддалар, мас., гипс $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, мирабилит $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, аччиқтош $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ва б. Қизитилганда сувсизланади. К. комплекс бирикмаларга мансуб.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, модданинг кристалл ҳолати ҳақидаги фан. Кристаллларнинг симметрияси, тузилиши, ҳосил бўлиши ва хоссаларини ўрганади. Қадимда вужудга келиб, минералогия б-н бирга кристаллларнинг қирраланиши қонуниятлари ҳақидаги фан сифатида ривожланди (18-аср). Кейинчалик кристаллар ташқи шаклларининг симметрия назарияси (А. В. Гадолли, 1867) ва уларнинг ички тузилиши назарияси (Е. С. Федоров, 1890; А. Шенфлис, 1891) сифатида тараққий этди. Кристаллар ташқи шаклларини таъсирлаш методлари мажмуи ва уларнинг қонуниятлари геом. К-нинг мазмуини ташкил қилади. Структура К-си кристал-

ларнинг атом-молекула тузилишини рентгеноструктура анализи, электронография, нейтронография методлари б-н ўрганади.

КРИСТАЛЛОКИМЁ (кристаллар кимёси), кристаллография бўлими, кристаллларнинг тузилиши ва хоссалари кимёвий таркибига боғлиқлигини ўрганади. К-да ўнг минглаб кристалл моддалар, шу ж., оксиллар ва вируслар каби мураккаб моддалар ўрганилган. К. тад-т масалалари жиҳатидан стереокимёга чамбарчас боғланган.

КРИСТАЛЛООПТИКА, оптика ва кристаллографиянинг чегарадош соҳаси; кристалларда ёруғлиқнинг тарқалишида кузатиладиган характерли ҳодисалар (нурнинг қўшалок синиши, ёруғлиқнинг қутбланиши, қутбланиш текислигининг айланиши ва б.)ни ўрганади.

КРИСТАЛЛОФИЗИКА, каттик жисм физикаси соҳаси; кристаллларнинг физ. хоссалари, уларнинг атом-кристалл структурага боғлиқлиги ва ташқи кучлар таъсирида бу хоссаларнинг ўзгаришини ўрганади.

КРИСТИАНИЯ (Христиания), *Осло* ш-нинг 1624—1924 йиллардаги номи.

КРИСТМАС, к. *Рождество ороли*.

КРИТ, Ўрта д-здаги о., Греция таркибига. 8,3 минг кв. км. Аҳ. 456,6 минг (1971). Рельефи тоғли, бал. 2456 м гача (Ида тоғи). Ўрта д-з бўйи буталари, тоқзорлар, зайтунзорлар бор. Бугдой ва маккажўхори экилади. Ас. портлари: Ираклион, Ханья. Қ. кад. *Эгей маданиятининг* м-зларидан бири. Мил. ав. 67 йилда К-ни Рим босиб олган. 395—823, 961—1204 йилларда К. Византия таркибига, 823—961 йилларда араблар қўл остида бўлган. 1204 йили салибчилар томонидан босиб олинган ва Венецияга сотиб юборилган. 1715 йилдан Усмонли турк империяси ҳукмронлиги остида. Крит аҳолиси 1821—29 йилларда Греция миллий озодлик реважсида, 1866—69, 1896—97 йилларда Усмонли турк империясига қарши олиб борилган Крит қўзғолонларида иштирок этди. 1898 йили К. буюк давлатлар «ҳомийлигида» матм. автономияга эришди. 1913 йилдан Греция таркибига. 1941 йилги Крит ҳаво-десант операцияси натижасида фашист қўшинлари К-ни оккупация қилди. 1944 йил ноябрида уни Греция Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қуроли қисмлари озод этди.

КРИТЕРИЙ (юн.), бирор нарсага баҳолаш, уни аниқлаш ёки классификация қилишда асос бўладиган белги; мезон, ўлчов.

КРИТИК (юн.), ҳал қилувчи, чекка ҳолатдаги.

КРИТИК БОСИМ, модданинг *критик ҳолатдаги* босими.

КРИТИК МАССА, парчаланувчи модданинг минимал массаси; ўз-ўзидан давом этиб турувчи занжир реакцияларни таъминлайди.

КРИТИК НУҚТА, ҳолат диаграммаларида модданинг *критик ҳолатини* ифодалайди. Мас., координаталар системасида суюқлик — буғ фазалари мувозанати эгри чизиғи К-нда тугалланади ва Т — т-ра ва Р — босим б-н ифодланади.

КРИТИК ТЕМПЕРАТУРА, 1) 2 фаза (суюклик ва унинг буғи)нинг мувозанатида мавжуд бўладиган чегаравий т-ра, бу т-радан юқорида факат битта фаза мавжуд бўлиши мумкин (к. *Критик ҳолат*). 2) Қисман эрийдиган компонентли суюқ аралашмаларда уларнинг ўзаро чексиз эрувчанлиги юзага келадиган т-ра (эрувчанлик К. т-си). 3) Моддаларнинг ўта ўтказувчанлиги ёки ўта оқувчанлик хоссалари йўқоладиган т-ра.

КРИТИК ҲАЖМ, *критик ҳолат*даги модданинг солиштирма ҳажми.

КРИТИК ҲОДИСАЛАР, *критик ҳолат*да модданинг алоҳида хоссалари намойиш бўлиши, мас., *критик опалесценция*, иссиқлик сиғимининг аномал ортиши ва б.

КРИТИК ҲОЛАТ (физ.), ўзаро мувозанатда биргаликда мавжуд бўлган 2 фаза ҳолати; бу ҳолатда фазалар ўз хоссалари жиҳатдан бир хил бўлиб қолади. К. ҳ-да т-ра, босим ва солиштирма ҳажм критик қийматларга эга бўлади. Суюклик — буғ системасининг К. ҳ-тида суюклик ва буғ фазаларининг солиштирма ҳажмлари бир хил бўлади, фаза ўтиши иссиқлиги нолга айланади, фазалар чегараси йўқолиб кетади, сирт тарафлиги бўлмайди. Шу учун К. ҳ-ни бир фазали системанинг чекка ҳолати деб қараш мумкин. Суюклик — буғ системасининг К. ҳ-даги сикилувчанлиги жуда катта бўлади, шу туфайли зичлик флуктуациялари кескин ўсиб кетади ва критик опалесценция кузатилади.

КРИТ-МИКЕН МАДАНИЯТИ, к. *Эгей маданияти*.

КРИШАН ЧАНДАР (1913—77), ҳинд ёзувчиси. Урду тилида ёзган. «Довул шодаси» реалистик романи (1954), «Эшакнинг саргузаштлари» сатирик трилогияси (1958—65), «Далалар уйғонганда» (1951), «Хотирамдаги чинорлар» (1968) повестлари, ҳикоялари х. ҳаётига бағишланган. **КРИШНА** (Кришна), Ҳиндистоннинг жанубидаги д. 1280 км, ҳавза майд. 330 миң кв. км. Ғарбий Ғат тоғларидан бошланади. Декан яситоғлигини кесиб ўтиб, Бенгалга қўлтиғига қуйилади. Ас. irmoғи — Тунгабхадра д. (710 км). Ёз ойларида тўлиб оқади. Суви сугоришга сарфланади. Қ-нинг қуйи қисмида кема қатнайди. К. бўйида Вижаявада ш. бор.

КРЛЕЖА Мирослав (1893—1981), хорват ёзувчиси, Югославия революцион ад-тининг асосчиси, ЮСФР Соц. Мехнат Қаҳрамони (1953). Югославия КП аъзоси (1919). Шеърлар, социал-психологик новеллалар, драмалар, романлар муаллифи. «Блгитвадаги зиёфат» роман-памфлети (1—2- китоблар, 1938—39, 3- китоб, 1962) антифашистик руҳда. «Байроқлар» роман-эпопеяси (1—5- китоблар, 1962—69, 2-нашри, 1976) 1-жаҳон уруши йилларидаги х. тақдири ҳақида ва Хорватияда революцион ҳаракатнинг вужудга келиши тўғрисида ҳикоя қилади.

«КРОКОДИЛ», совет сатирик журнали; 1922 йилдан Москвада «Правда» нашриётида ойнага 3 марта чиқарилади. Тиражи 5,3 млн. (1986). Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1972). **КРОМАНЬОНЛАР** (Франциядаги Кроманьон ғори номи б-н аталган), ҳоз. одам

кнѳасидаги, сўнгги палеолит даврига мансуб қазилма одамлар (неоантроп-лар)нинг умумий номи. Жаҳоннинг барча ерларидан топилган суяк қолдиқларидан маълум. Энг кад. К. 40 миң йил илгари яшаган. К. сўнгги палеолитга оид турли археол. ёдгорликларни яратганлар.

КРОМВЕЛЬ Оливер (1599—1658), 17-аср Инг. буржуа рев-яси арбоби. Снѳсий фаолиятини 1628—29 йилларда парламентда бошлаган. 1- (1642—46) ва 2- (1648) гражданлар урушида қирол армияси устидан ғалаба қилган парламент армиясининг бош ташкилотчиларидан бири. У армияга суяниб, пресвитерианларни парламентдан ҳайдаган (1648), қиролни қатл этиш ва р-ка эълон қилишга кўмаклашган (1649), натижада ҳок-т К. тарафдорлари қўлида тўпланган. 1650 йилдан лорд-генерал (барча қуроли кучларининг бош кўмондон). Ирландия ва Шотландиядаги озодлик ҳаракатларини, левеллерлар ва диггерлар ҳаракатини бостирган. 1653 йилда якка шахс ҳарбий диктатура режими — протекторат ўрнатган. К. Маркс таърифига, К. ўз шахсида инг. рев-ясининг Робеспьер ва Наполеонини мужассамлаштирган эди.

КРОНА, 1) ЧССРнинг 100 геллерга, Швеция, Норвегия ва Даниянинг 100 эрега, Исландиянинг 100 эйрега тенг пул бирлиги; СССР Дав. банки курси бўйича (1985 йил июни) Чехословакиянинг 100 К-си 10 сўм, Швециянинг 100 К-си 9 сўм 61 тийин, Норвегиянинг 100 К-си 9 сўм 67 тийин, Даниянинг 100 К-си 7 сўм 78 тийин, Исландиянинг 100 К-си 2 сўм 06 тийинга тенг. 2) Австрия-Венгрия, кейинчалик Австрия ва Венгриянинг пул бирлиги (1924 йилгача). 3) Франция (14—17-асрлар), Англия (16—17-асрлар) ва бир қанча б. мам-тларнинг олтин тангаси. 4) Англиянинг 5 шиллингга тенг кумуш тангаси (1971 йил фев-гача). 5) Эстониянинг 1928—40 йилларда 100 центга тенг пул бирлиги.

КРОНЦИРКУЛЬ, 1) оёқлари орасидаги бурчак микрометрик винт б-н ўзгартириладиган ва зарур вазиятда каттиклаб қўйиладиган чизмачилик циркули. К. ёрдамида 2—80 мм диаметри айланалар чизилади. 2) Деталларнинг ташки чизикли ўлчамларини масштаб чизгичи, калибр ва б. ёрдамида олинган ўлчамлар б-н таққослашда ўлчаш К-лидан фойдаланилади.

КРОНШТАДТ (1723 йилгача Кроншлот), Ленинград обл.-даги ш. ва порт, Котлин о.-да, Фин қўлтиғида, Ленинграддан 29 км ғарбда. 1703 йили Петр I Петербургни д-з томондан химоя қилиш учун қалъа сифатида қурдирган. 18-асрнинг 20-йилларидан Болтик флотининг ас. базаси. Д-з собори (1903—13) бор. Петр I, адмирал С. О. Макаров ва б-га хайкаллар ўрнатилган. 2 марта Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1954, 1984).

КРОПОТКИН Пётр Алексеевич (1842—1921), князь, рус революционери, анархизм назариётчиси, геогр. ва геол. 60-йилларда Шаркий Сибирда бир неча марта эксп-яларда бўлган. 70-йиллар бошларида Шим. ва Ў. Европада кад. материк муз-

ликлари кенг ёйилганлигини асослаган. 1872—74 йилларда «чайковци» (революцион народниклик ташкилоти) тўғраги аъзоси. 1876—1917 йилларда муҳожирликда, анархистик ташкилотлар қатнашчиси, илмий жамиятлар аъзоси. 1918—20 йилларда В. И. Ленин б-н уррашган. «Революционер хотиралари» асари бор. **КРОПОТКИН** (1921 йилгача Романовский Хутор), Краснодар ўлкасидаги ш. (1921 йилдан), Кубань д. бўйида. Т. й. узели (Кавказ). Ах. 72 миңг (1985). Озиқ-овқат, машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор. К. 19-аср охирида вужудга келган. **КРОСС** (инг.), паст-баланд ерлардан югуриш, чанги, от, велосипед, мотоцикл ёки автомобилда юриш бўйича спорт мусобақаси.

КРОССИНГОВЕР (инг.), гомологик (жуфт) хромосомаларнинг ўз қисмларини ўзаро алмаштириши; бунинг натижасида хромосомаларда тўпланган генлар қайта тақсимланади (рекомбинацияланади). Хужайраларнинг бўлиниш жараёнида содир бўлади; К.—ирсий ўзгарувчанлик механизмидадан бири. Экспериментал генетикада хромосомаларнинг генетик карталарини тузишда фойдаланилади.

КРОТЛАР, ҳашаротхўрлар туркумига мансуб сўтэмизувчи хайвонлар оиласи. Кўпчилик К. ер казиб, ер остида яшашга мослашган. 19 тури маълум. Евроснѳ ва Шим. Америкада яшайди. СССРда 7 тури бор. Европа К-ри (тана уз. 12—16 см, думи 2—4 см) чекланган миқдорда мўйнаси учун овланади.

КРОТОН, сўтламадошларга мансуб дарахт, бута ва ўтлар туркуми. Қарийб 750 тури маълум. Тропикларда, камдан-кам субтропикларда учрайди; кўпчилиги заҳарли. Хаббул-мулук турининг уругидан кротон мойи олинади (кучли сурғи таъсирга эга, тери ва шиллик қаватларни қўзғатади). Баъзи турлардан хушбўй зиравор ва доривор пўстлоқ, бошқаларидан қимматбаҳо смолалар олинади.

КРУЗЕЙРО (крузейру) (португалча), Бразилия пул бирлиги, 100 сентавога тенг. **КРУЗЕНШТЕРН** Иван Фѳдорович (1770—1846), рус д-зчи сайѳки, адмирал (1842), Петербург ФА муҳбир аъзоси (1803), фахрий аъзоси (1806). Россия Геогр. жамиятининг таъсис этувчи аъзоси. 2 рус кемасида дунѳ бўйлаб уюштирилган 1-рус эксп-яси (1803—06)нинг раҳбари. «Жан. д-з атласи»нинг муаллифи (1—2- томлар, 1823—26).

КРУЛАР (крао, крумен), Либерия ва Кот-Дивуар давлатларидаги халқлар гуруҳи (бакве, грѳо, кран, гере, басса, бете ва б.). 2 млн. дан ортик (1978). Кру тилларида сўзлашади.

КРУПА, к. *Ёрма*.

КРУПСКАЯ Надежда Константиновна (1869—1939), совет дав. ва партия арбоби, СССР ФА фахрий аъзоси (1931). КПСС аъзоси (1898). В. И. Лениннинг рафикаси. Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» аъзоси. «Искра», «Вперѳд», «Пролетарий», «Социал-демократ» газета редакциялари секр. 1905—07 йиллар (РСДРП МК секр.) ва 1917 йил Окт. рев-ялари (Виборг р-н ком-ти аъзоси,

Петроград) катнашчиси. 1917 йилдан РСФСР Маориф х. комиссарлиги коллегияси аъзоси, 1929 йилдан РСФСР маориф х. комиссари ўринбосари. 1920 йилдан Маориф х. комиссарлиги хузуридаги Сиёсий-оқартув бошкармаси раисаси. 1924 йилдан партия МКК, 1927 йилдан МК аъзоси. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси (1922—37). 1937 йилдан СССР ОС деп., 1938 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. Асарлари педагогика, КПСС тарихига оид.

КРУЧКОВСКИЙ Леон (1900—62), поляк ёзувчиси, жамоат арбоби. 1945 йилдан Польша Бирлашган ишчилар партияси аъзоси. Буржуа мафкурасини фош этувчи «Кордиан ва сурбет» (1932), «Товус пати» (1935) романи, «Немислар» антифашистик пьесаси (1949), «Губернаторнинг ўлими» драмаси (1961) бор. 1950 йилдан ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1953).

КРУШНЕ-ГОРИ, к. *Рудали тоғлар*.

КРЮКОВ Александр Николаевич (1878—1952), совет терапевти, СССРда гематология асосчиларидан бири, Мед. ФА акад. (1948). Асарлари қон яратилиш назарияси, шоштинч диагностика ва терапияга оид.

КРЮЧКОВ Николай Афанасьевич (1910, 11), совет киноактёри, СССР х. артисти (1965). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1980). КПСС аъзоси (1953). «Тракторчилар», «Шаҳримиз йигити», «Суд» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

КСАНТОФИЛЛАР, к. *Каротиноидлар*. **КСЕНИЯЛАР** (юн.), бир ўсимликдаги уруғ ёки меваларнинг ранги, шакли, катта-кичиклиги ва б. белгилари б-н ўзаро фарқ қилиши. К. чангчи ўсимлик генларининг эндосперм белгиларида ёки уруғ қобиги ва мевақатга таъсирдан ҳосил бўлади.

КСЕНОБИОТИКЛАР (юн.), организм учун ёт бўлган бирикмалар (саноат чикнидилари, пестицидлар, рўзгор кимёси препаратлари, дори-дармонлар ва х. к.). Ташқи муҳитга кўп миқдорда тушган К. организмнинг ўлимига сабаб бўлиши, биосферадаги табиат жараёнлари мувозанатини бузиши мумкин. К-нинг организмда б. ҳолатга ўтишини, уларнинг (микрорганизмлар ва б. ёрдамида) детоксикацияси ҳамда деградацияси йўллариини ўрганиш санитария-гигиена тадбирларини, табиатни муҳофаза қилиш чораларини ташкил қилишда жуда муҳим. **КСЕНОГАМИЯ** (юн.), четдан чангланш, бунда бир ўсимликнинг гули айни шу турга мансуб б. ўсимликнинг гул чанги б-н чангланади.

КСЕНОН (лат. Xenon), Хе, Д.И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 54, ат. м. 131,30, инерт газларга кирди. Ном юн. бегона сўздан олинган (криптонга аралашган ҳолда кашф қилинган). Зич. 5,851 г/л, қайнаш т-раси — 108,1°C. Кимёвий бирикмаси (мас., ХеРf₆) олинган I-инерт газ. К-ли лампа энг кучли ёруғлик манбаи сифатида прожекторлар, кинопроекторларда қўлланилади. К. фторид-

лари ХеF₂, ХеF₄ — кучли оксидловчи ва фторловчи агентлар.

КСЕНОНИЛА ЛАМПА, ёй разряд Хе атмосферасида бўладиган юкори ва ўта юкори босимли ёруғликнинг газ-разряд манбаи. Электродлари герметик ўрнатилган, Хе тўлдирилган кварц қолба (трубкасимон ёки шарсимон)дан иборат. Нурланш спектри офтобникига яқин.

КСЕНОФОНТ (мл. ав. тахм. 430—355 ёки 354), юн. ёзувчиси ва тарихчиси. Фалсафадан тортиб чавандозликкача бўлган турли мавзулардаги асарлар (деярли ҳаммаси бизгача етиб келган) муаллифи. Ас. тарихий асари «Юнонистон тарихи» (7 китобдан иборат)да мл. ав. 411 йилдан 362 йилгача бўлган воқеаларни Спарта позициясида ва антидемократик нуқтан назардан баён қилган.

КСЕРКС I (Ҳишайршан) (?—мл. ав. 465), Ахоманилар давлати подшоеси (мл. ав. 486 йилдан). Юнонистонга қарши форслар юриши (480—479)га бошчилик қилган, лекин мағлубиятга учраган.

КСЕРОГРАФИЯ (юн.), электрофотографиянинг бир тури.

КСЕРОДЕРМА, к. *Пигментли ксеродерма*. **КСЕРОФИЛ ХАЙВОНЛАР** (юн.), қуруқликда ҳавонинг намлиги кам бўлган муҳитда яшашга мослашган хайвонлар. Мас., кўшоёқлар, қумсичқонлар, кўпчилик калтакесаксимонлар, баъзи тошбақалар, чигирткалар ва б.

КСЕРОФИТЛАР (юн.), қурғоқчил иклимли ерларда яшашга мослашган, ўта кизиб кетишга ва танасида сувнинг қамайиб кетишига чидамли ўсимликлар. К. қуйидаги типларга бўлинади: суккулентлар — иссиққа чидамли, лекин сувсизликка чидамсиз (агава, алоэ, кактуслар); гемиксерофитлар — узоқ вақт сувсизликка чидамсиз, илдиз системаси грунт сувларига чидатиб боради (маврак, янтоқ); эвксерофитлар — иссиқликка ва сувсизликка чидамли (шувоқ, чумчуқкўз ва б.); пойкилоксерофитлар — сувсизланган вақтда анабиоз ҳолатига ўтадиган ўсимликлар (баъзи бир йўсинлар).

КСЕРОФТАЛЬМИЯ (юн.), кўз шилик ва муғуз пардалари озиқланишининг бузилиши натижасида уларнинг қуриб қолиши. Трахома ва б. кўз касалликларида, баъзан кимёвий ва термик куйиш, авитаминозда рўй беради.

КСИЛЁМА (юн.) (ёғоч), юксак ўсимликлар тўқимаси; илдиздан барги ва б. органларига сув ва минерал туз эритмаларини ўтказишга хизмат қилади. К. ўтказувчи элементлар (трахендлар, найчалар), мех. (либриформ) ва паренхима хужайралардан иборат.

КСИЛОГРАФИЯ (юн.), ёғочга ишланган гравюра.

КСИЛОЛИТ, магнезиал қовушоқ модда, кипик ва ёғоч уни аралашмаларининг котишидан ҳосил қилинадиган сунъий қурилш материали. Ас., чоксиз пол қопламаларини ясаш, шунингдек синтетик материаллардан тайёрланган пол ости асоси учун ишлатилади.

КСИЛОЛЛАР (диметилбензол), C₆H₄Na, ароматик углеводородлар; рангсиз суюқликлар: орто-К. (I, қайнаш т-раси 144,4°C),

мета-К. (II, қайнаш т-раси 139,1°C), пара-К. (III, қайнаш т-раси 138,4°C). Тошқумир смоласи ва нефть ишлаш маҳсулотларида бўлади. Фталат кислота синтезида, шунингдек эритувчи ҳамда авиа. бензинига юкори октан қўшимчаси сифатида қўлланилади.

КСИЛОФОН (юн.), жисми садоланувчи урма соз — хроматик созланган ёғоч таёқчалар тўплами. Европада 15-асрдан маълум.

КСТОВО, Горький обл.-даги ш. (1957 йилдан), Волга бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 63 минг (1985). Нефть ишлаш з-ди бор. К. 14-асрда вужудга келган.

КУАЛА-ЛУМПУР, Малайзия пойтахти, муҳим иқтисодий м-зи, Малакка я. о.-да. Федерал пойтахт терр.-яси маъм. м-зи. Транспорти йўллари узели. Ах. 1 млн. дан зиёд (1983). Озиқ-овқат, металлсозлик, ёғочсозлик саноати, каучук ишлаш корхоналари, 2 ун.-т бор. Шаҳар сифатида 19-асрнинг 80-йилларидан маълум. 1880 йилдан Селангор (князлиги, кейинчалик штати) пойтахти. 1946—57 йилларда инг. мустамлакаси бўлиш Малайя Иттифоқи (1948 йилдан Малайя Федерацияси)нинг маъм. м-зи. 1957—63 йилларда мустақил Малайя Федерацияси, 1963 йилдан Малайзия пойтахти. Хитой уйлари ва ибодатхоналари, масжидлар, малай ва хинд уйлари, хоз. зам. ишоотлари, парклари, 20-аср ўртасида қурилган Петалинг-Жая йўлдош шаҳари бор.

КУБ (асли юн.), 1) беш тур мунтазам кўпёкдан биттаси, мунтазам тўғри бурчакли параллелепипед; 6 ёғи (квадрат). 12 кирраси, 8 учи (ҳар бир учиди 3 кирра учрашади) бор. 2) Ҳар қандай (a) соннинг 3-даражаси, яъни $a \cdot a \cdot a = a^3$.

КУБ ТЕНГЛАМА, 3-даражали алгебраик тенглама: $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$, бунда $a \neq 0$. К. т. ечимини ($x = y - b/3a$ алмаштиришни бажаргандан кейин) Қардано формуласи б-н топиш мумкин.

КУБА (Куба Р-қаси), Америкадаги давлат, Вест-Индияда (Куба, Хувентуд о-лари ва 1600 га яқин майда ороллари ўз ичига олади). 111 минг кв. км. Ах. 10 млн. (1985), 95% дан ортиги кубалар. Шаҳарликлар 70% (1984). Расмий тил — исп. тили. Диндорларининг кўпи — католиклар. Пойтахти — Гавана. 14 провинцияга бўлинган. Дав. ҳок-тининг олий органи — х. ҳок-тининг бир палатали Миллий ассамблеяси (5 йилга сайланади). Миллий ассамблея ўз депутатларидан Дав. кенгашини сайлайди. Дав. кенгашининг расм. дав. ва ҳукумат бошлиғи. К-нинг ғарбий ва м-зий қисми, ас., текислик, жан.-шарқда Сьерра-Маэстра массиви (бал. 1972 м гача) бор. Иклими — тропик, пассатли иқлим. Январнинг ўртача т-раси 22,5°C, августники 28°C. Ё. ёғин 1000—1200 мм дан 2200 мм гача, май — окт. — ёмғирли мавсум (й. ёғиннинг 80%). Ўсимликлари — саванналар, ўрмонлар (ас., тоғларда); соҳилдаги парктесликларида мангро ўрмонлари бор.

1492 йили оролни Х. Колумб кашф этган; 16-асрда Испания мустамлакага айланган. Исп. истилочилари маҳаллий аҳоли — индеесларнинг кўнчилигини қи-

риб юбориб, плантацияларда ишлатиш учун Африкадан негр-кулларни олиб келган (куллик 1886 йилгача сақланган). 19-аср охирида АКШ оролни кўлга киритишга иштиблиб, экспансияни куचाптирди. Куба халқининг исп. мустамлакачилик зулмига қарши уруши (1868—78), Х. Марти (1853—95) ва А. Масео (1845—96) раҳбарлигидаги миллий озодлик кўзголонлари (1895—98), шунингдек 1898 йилги испан-америка уруши К-нинг мустақил р-ка деб эълон қилинишига олиб келди (1902). Бироқ К. амалда АКШнинг ярим мустамлакасига айланиб қолди. Америка империалистлари К-ни оккупация қилиш учун унга қарши бир неча бор курашди интервенция (1906—09, 1912, 1917—22) уюштирди. 1925 йили Куба Х.-соц. партияси тузилди. 1961 йили Куба Ком. партиясига асос солинди. 50-йиллар ўртасида К-да Ф. Батиста (1901—73) диктаторлик режимига қарши революцион кураш авж олди. 1959 йил 1 январьда *Куба революцияси* галаба қозонди; кўзголончилар армиясининг раҳбари Ф. Кастро Рус К. Революцион ҳукуматининг бош вазири бўлди. Меҳнат-кашларни буржуа-помешчиклар эксплуатациясидан озод этган ва мам-тни (60-йиллар бошидан) соц. ривожланиш томон йўллаган чуқур ижтимоий-иқтисодий ўзгаришлар ўтказилди. К. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1942 йили ўрнатилган, 1952 йили узилган, 1960 йили тикланган. Соц. ўзгаришлар ўтказилиши натижасида х. хўжалигининг дав. сектори саноат, қурилиш, транспорт, алоқа, банк системаси, ички савдонни тўла қамраб олди; дав. ташки савдо монополиясини амалга оширмоқда. К. хўжалигида к. х. ерларнинг 70% дан зиёди, яъни маҳсулотнинг 85% дав. секторга тўғри келади. К. экономикасининг ривожланишига СССР ва б. соц. мам-тлар катта ёрдам кўрсатмоқда. К.—УИЕК аъзоси.

К.—аграр-индустриал мам-т; шакар-қамниш қанди ишлаб чиқариш ва экспорт қилишда дунёда етакчи ўрнини эгаллайди. Экин майдонининг 1/2 қисмига шакар-қамниш экилади. Бошқа муҳим к. х. ўсимликлари: тамак, шол, мевали дарактлар. Қорамол (1979 йили 5,8 млн. бош), чўчка (1,8 млн. бош) боқилади. Балик овланади (йилига 0,2 млн. т га яқин, 1982). Саноатининг етакчи тармоқлари: шакар-қанд (1982 йили 8,2 млн. т га яқин шакар хом ашёси олинган) ва никель ишлаб чиқариши. Энергетика, қора ва рангли металлургия, машинасозлик, нефть ишлаш, кимё, озиқ-овқат, енгил саноат ва қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ривожланмоқда. Хром ва мис рудалари қазиб олинади. 1984 йилда 12,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 14,5 минг км, автомобиль йўллари уз. 27 минг км. Ас. д-з портлари: Гавана, Сантьяго-де-Куба. Четга шакар-қанд, никель (концентрат), тамак ва тамак маҳсулотлари, балик ва д-з маҳсулотлари, шитрус мевалар, ром чиқарилади. Четдан нефть, машиналар ва б. келтирилади. Ас., СССР (1978 йили К. ташки савдо оборотининг 70% га яқини), Япония, Испания, ГДР, Болгария б-н

савдо қилади. Пул бирлиги — К. песоси. **КУБА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ** (ККП), партиясининг ташкил топиши 1961 йил ўртасига тўғри келади. Бу вақтда 26 июль ҳаракати, Куба Х.-соц. партияси ва 13 март Революцион директорати ўзларини тарқатиб юбориш тўғрисида қарор қабул қилиб, Бирлашган революцион ташкилотлар (БРТ) тузган эдилар; 1962—63 йилларда Бирлашган соц. рев-я партияси (БСРП) номини олди. 1965 йилдан ККП деб аталади. Куба КП МК 1-секр.—Ф. Кастро Рус (1965 йилдан; 1962—65 йилларда БРТ Миллий раҳбарлиги, кейин БСРП 1-секр.). М-зий органи — «Гранма» газетаси.

КУБА РЕВОЛЮЦИЯСИ, антимп., антифеодал х. рев-яси. Х. ҳаракатига таянган Ф. Кастро бошчилигидаги кўзголончилар армиясининг курали кўзголон (1956 йилдан) натижасида 1959 йил 1 январьда галаба қозониб, соц. рев-яга ўсиб ўтган. К. р. жараёнида латифундиялар системасига чек қўйган аграр ислохотлар ўтказилди, к. хўжалигида дав. сектори барпо этилди, АКШ компаниялари ҳамда йирик ва ўрта маҳаллий буржуазиянинг мол-мулклари мусодара қилинди, барча и. ч. воситалари х. мулкка айлантирилди. Рев-янинг ривожланиш жараёнида мам-тининг барча революцион кучлари жипс-лашди, Куба КП мустақамланди. Совет Иттифоқи ва б. соц. мам-тлар К. р. ҳамда Кубада соц-зм қурилишининг муваффақият б-н ривожлана боришига, мам-т халқаро мақенини мустақамланганига хар томонлама ёрдам бермоқдалар.

КУБАЛАР (ўзларини кубанос деб аташади), миллат, Кубанинг ас. аҳолиси (исп. колонистлари б-н кул-негрлар аралашуvidан пайдо бўлган авлод; 1/2 қисмига яқини музлатлар, қолганлари — оқ таңилар ва негрлар), 10,6 млн. га яқин (1983). Исп. тилида сўзлашади.

КУБАНЬ, Шим. Кавказдаги д. 870 км, хавза майд. 57,9 минг кв. км. Эльбрус тоғи ёнбағирларидан бошланади; майд. 4,3 минг кв. км бўлган дельта ҳосил қилиб, Азов д-зига қуйилади. Краснодар ш. яқинида ўртача сув сарфи 425 м³/сек. Ас. ирмоқлари: Теберда, Уруп, Лаба, Бела (чада). К-нинг қуйи оқимида Краснодар сув омбори қурилган. К. сувининг бир қисми Невинномисск сугориш канали орқали Егорлик д-га қуйилади. Дельтасида балик овланади. Краснодар шаҳридан бошлаб кемалар катнайди.

КУБАНЬ УНИВЕРСИТЕТИ, Краснодарда 1970 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мат., физ., биол., кимё, геогр., тарих, филол., роман-герман филологияси, иқтисод, ҳуқуқ, тех. графика; 10 мингга яқин студент ўқийди.

КУБАНЬ-АЗОВ БЎЙИ ПАСТТЕКИСЛИГИ (Кубань бўйи пасттексислиги), Фарбий Кавказ олдидаги текислик. Жануби Катта Кавказ тоғ этаклари, шарқи Ставрополь қирлари, фарби Азов д-зи, шимолди Дон ва Манич д-лари қуйи қисми б-н чегараланган. Бал. 150 м гача. Шим. Кавказнинг муҳим галлакор р-ни.

КУБАСОВ Валерий Николаевич (1935), СССР космонавт-учувчиси, тех. фанлари

канд., 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1969, 1975). КПСС аъзоси (1968). «Союз-6» (1969 йил окт.), *ЭИАС* (экспериментал учини программаси) бўйича «Союз-19» (1975 йил июли), «Союз-36» (1980 йил майида учган) космик кемаларида, «Салют-6» орбитал ст-яси ва «Союз-35» космик кемаси (1980 йил июнида қўйилган)да космосга парвоз қилган.

КУБАТУРА, 1) берилган жисм (ёки бино) ҳажмидаги куб бирликлари сони. 2) Математикада К.—ҳажмин ҳисоблаш (к. *Интеграл ҳисоб*).

КУБАЧИ, Доғистон АССРдаги ш. типдаги пос. Металлни бад. ишлаш х. санъати ривож топган. Заргарлик ва рўзгор буюмлари, қилич, ханжар, рўзгор буюмлари тайёрланади (зарҳал, қумуш суви югуртиб, ўсимликсимон нақшлар б-н безатилади). 1923 йилда артель тузилган, ҳозир «Рас-сом» к-ти.

КУБИЗМ (фр.), 20-асрнинг 1-чораги тасвирий санъатида шаклланган модернизм оқими. Дастлаб Францияда (П. Пикассо, Ж. Брак, Х. Грис), кейин б. мам-тларда тарқалган. Моддий муҳит, борлиқни жўшлаштириб, геом. шакллар (куб, конус, цилиндр) тарзида ифодалади, мураккаб табиат шаклларини соддалаштириб кўрсатди. К. тарафдорлари реал олам шаклларини бузиб ифодалаб, кейинчалик вужудга келган кўпгина модернистик оқимларга йўл очдилар.

КУБНИ ИККИЛАНТИРИШ, берилган кубга нисбатан ҳажми 2 баробар катта бўлган куб ясашининг қад. машҳур масаласи (Дехли масаласи). К. и. масаласи 3/2 га тенг кесман ясашга келтирилади. 19-асрда исбот қилинган бу масалани фақат циркуль ва чизғич (бир томонли, бўлимлари йўқ чизғич) ёрдамида ечиш мумкин эмас.

КУБОК (спорт кубоги), 1) кўпинча мағлубиятга учраган спортчи ёки команданинг мусобақадан чиқиб кетиш системасида ўтказиладиган спорт мусобақаси номи (футбол бўйича СССР К-ги, енгил атлетика бўйича жаҳон К-ги мусобақалари ва б.). 2) Мусобақада, одатда, голибга топшириладиган кўча мукофот.

КУБРОВИЙЛИК, суфийликнинг ў. Оснб ва қисман Эрондаги оқимларидан бири. Асосчиси — хивалик П. Кубро. Кубровийлар Куръонни мажозий (мистик) талқин этганлар, овоз чиқармасдан зикр тушганлар. 13—14-асрларда анча роль ўйнаган.

КУВ (гуппи), сепарация йўли б-н суддан ёғ олиш учун ишлатиладиган идиш. Ас. қисми — учига паррак ўрнатилган даста (пишак).

КУВАЙТ (Кувайт Давлати), Арабистон я. о-нинг шим.-шарқида. Форс қўлтиги соҳилида. 20 минг кв. км. Ах. 1,8 млн. (1984), ас., араблар, шунингдек Эрон, Покистон, Хиндистондан келганлар. Расмий тил — ар. тили. Шаҳарликлар 70%. Дав. дини — ислом дини. Пойтахти — Ал-Кувайт. Конституцияли монархия. Дав. бошлиги — амир. Қонун чиқарувчи органи — 1 палатали Миллий мажлис. Ер юзаси — пасттексислик (чўл). Иқлими — тропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси

11°C, июлниги 34°C. Й. ёғин 100—150 мм. 7-асрдан К. терр-яси Ар. халифалиги, 16-асрдан Усмонли турк империяси таркибида бўлган. 1899 йили К. устидан Британия протекторати ўрнатилди. 1961 йил 19 июнда мустақил давлат деб эълон қилинди. 1976 йил декада К. ҳуқуқати нефть чиқариш ва уни реализация қилишни ўз назорати остига олди. К. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1963 йили ўрнатилган.

Экономикасининг негизи (даромадининг 90%) — нефть чиқариш (1982 йили 42 млн. т) ва нефть ишлаш (1981 йили 28,2 млн. т). Табиий газ чиқарилади (9,5 млрд. куб м). Кимё, цемент саноати корхоналари бор. Кўчманчи чорвачилик, воҳа деҳқончилиги, балик ва криветка овлаш б-н шуғулланилади. Автомобиль йўллари уз. 2 минг км; т. й. йўқ. Четга, ас., нефть чиқарилади. Ас., Япония, АКШ, Буюк Британия, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — К. динари.

КУВАЙТ (Ал-Кувайт), *Кувайт* давлатининг пойтахти, порт. Форс кўлигининг шим.-ғарбида. Ах. 1 млн. (1985, шаҳар атрофи б-н). Д-з сувини чучуклатиш ва машина-аппаратлар йиғиш з-длари, озик-овқат ва нефть қимёси саноати корхоналари, ун-т бор. Шаҳар яқинидаги Файлака о-дан 4-асрга оид юн. ибодатхонаси қолдиқлари топилган.

КУДУНГ (ф.т.), тўқимачиликда ишлатилган тўқмоқсимон ёғоч асбоб. Тўқилган матони уриб текислаш, силликлаш, унга жило беришда қўлланилган.

КУЗ, к. *Иил фасллари*.

КУЗАТИШ, фазолият вазифасига кўра мақсадга мувофиқ гидрок этиш; илмий К., асбоблардаги ахборотларни гидрок этиш, бад. ижод жараянининг бир қисми бўлган К-га бўлинад. Илмий К-нинг ас. шарти — объективлик, яъни қайта К. ёки тад-тининг б. методлари (мас., эксперимент)ни қўлланши йўли б-н назорат қилиш мумкинлигиндир.

КУЗБАСС [рус. Куз(нецкий угольный) басс(ейн) сўзларидан], к. *Кузнецк Кўмир ҳавзаси*.

КУЗГИ ТУНЛАМ, тунламлар оиласига мансуб капалак; Европада ва Африкадаги кўпгина к. х. ва ёввойи ўсимликлар зарарқиландаси. Олдинги қанотлари кўнғир ёки деярли қора, кейинги қанотлари оқ. Қуртлари экилган урув ва ёш ўсимликларни ейди.

КУЗГИ ЭКИНЛАР, кузда экилганда нормал ривожланган бир й. ўсимликлар (бугдой, жавдар, арпа ва б.); келаси йили ҳосил беради. Баҳорда экиладиганларига қараганда олатда серхосил. Алмашдаб экиладиган б. экинлар учун олдинги яхши экин ҳисобланади. Ў. Осийда К. э-дан лалмикорликда фойдаланилади.

КУЗНЕЦК, Пенза обл-даги ш. (1780 йилгача Наршикино), Труев д. бўида. Т. й. ст-яси. Ах. 97 минг (1985). Тўқимачилик ва кимё машинасозлиги з-длари бор. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1980).

КУЗНЕЦК КўМИР ҲАВЗАСИ (Кузбасс), Кемерово обл-да. 1721 йилда топилган, 1930 йилдан кенг фойдаланила бошланган.

Майд. 26 минг кв. км. 1800 м чуқурликкача умумий геол. запаси — 643 млрд. т. 120 кўмирли қатламдан кўмир казиб олинади; кўмири, ас., тошкўмир, маркаси Д дан Т гача. Ениш иссиқлиги 24,8—28 МЖ/кг. 1982 йилда 133,6 млн. т тошкўмир казиб чиқарилади, шундан 50% кокслагга мўлжалланган. Оқиб ва ер ости усулларида казиб олинади. Кўмир казиб чиқариладиган м-злари: Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск.

КУЗНЕЦК МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТИ (Ленин номида), Новокузнецк ш-да (Кемерово обл.). 1932 йили ишга туширилган. Чўян, пўлат, сортли ва лист прокатлар, т. й. рельслари ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1943), Окт. Рев-яси (1971), 1- даража Кутузов (1945), Меҳнат Қизил Байрок (1945) орденлари б-н мукофотланган.

КУЗНЕЦК ОЛАТОВИ, Кузнецк ва Миусинск сойликлари оралиғидаги тоғлар, Сибирнинг жанубида. Уз. қарийб 300 км, бал. 2178 м гача. Нефелин қоии (Кня-Шалтирь), темир руда, полиметалл, марганец рудалари, олтин қонлари бор.

КУЗНЕЦК-СИБИРСКИЙ, *Новокузнецк* ш-нинг 1931 йилгача бўлган номи.

КУЗНЕЦОВ Василий Васильевич (1901), совет дав. арбоби, дипломат. 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1971, 1981). КПСС аъзоси (1927). 1940—43 йилларда СССР Госплани раиси ўринбосари. 1944 йилдан ВЦСПС раиси. 1953 йилдан СССР ташқи ишлар министри ўринбосари, 1955 йилдан 1-ўринбосари. 1952 йилдан КПСС МК аъзоси (1952—53 йилларда МК Президиуми аъзоси). 1977—86 йилларда МК Сибсий бюроси аъзолигига канд., 1946 йилдан СССР ОС деп.; 1950—53 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси, 1977—86 йилларда СССР ОС Президиуми раисининг 1-ўринбосари. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941). 1986 йилдан пенсияда.

КУЗНЕЦОВ Виктор Иванович (1913), мех. соҳасидаги совет олим, СССР ФА акад. (1968), 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1956, 1961). КПСС аъзоси (1942). Ишлари инерциал навигация ва автоном бошқариш системаларига оид. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946, 1967, 1977) лауреати.

КУЗНЕЦОВ Владимир Дмитриевич (1887—1963), совет физ., СССР ФА акад. (1958), Соц. Меҳнат Кахрамони (1957). КПСС аъзоси (1945). Каттик жисмларнинг кристалланиши ва мех. хоссаларининг тадқиқ қилган. Металларни кесини назариясининг физ. асосларини ишлаб чиққан, уларни тезкорлик усулида қирқиш мумкинлигини 1-бўлиб исбот қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942).

КУЗНЕЦОВ Николай Дмитриевич (1911), совет конструктори, СССР ФА акад. (1974), генерал-лейтенант-инженер (1968), 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1957, 1981). КПСС аъзоси (1939). К. раҳбарлигида Ан-220, Ил-62, Ил-86, Ту-144, Ту-154 ва б. самолётлар учун реактив двигателлар яратилган. Ленин мукофоти (1956), СССР Дав. мукофоти (1965) лауреати.

КУЗНЕЦОВ Николай Иванович (1911—44), совет разведкачиси, Совет Иттифоқи Кахрамони (1944, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1942). Ровно ш-да нем. офицери кибфасида юриб, кинматли маълумотлар тўплаган. Бир неча танikli гитлерчиларни йўқ қилган, нем. генерални олиб қочган. Украин буржуа миллатчилари томонидан ўлдирилган.

КУЗНЕЦОВ Павел Варфоломеевич (1878—1968), совет рассоми, РСФСРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1928). Шоирона-мушоҳадали раемларида Шарқ кўчманчилари, Ў. Осийнинг ҳаёти ва табиат манзаралари декоратив умумлашмасини топган (мас., «Чўлдаги сароб» картинаси, 1912; «Туркистон» автолитография сериялари, 1923).

КУЗЬКИН Виктор Григорьевич (1940), совет спортчиси (шайбали хоккей), хизмат кўрсатган спорт мастери (1967). КПСС аъзоси (1966). Олимпиада ўйинлари (1964, 1968, 1972), жаҳон (1963—69, 1971), Европа (1963—69), бир неча марта СССР (1959—75) чемпиони.

КУЗЬМИН Николай Николаевич (1883—1939), Россиядаги уч рев-я, Граждандар уруши қатнашчиси (бир неча армиялар РХС аъзоси). КПСС аъзоси (1903). 1925 йилдан Ў. Осий Харбий округи Сибсий бошқармаси бошлиғи, ВКП(б) МК Ў. Осий бюроси аъзоси. 1931—32 йилларда РХС аъзоси, Сибирь Харбий округи кўмондони.

КУ-ИСИТМА (Q-риккетсноз), одам ва хайвонларнинг ўткир инфекцион касаллиги, *риккетсиялар* кўзгатади; бош оғриши, дармонсизлик, уйқусизлик, мушаклар оғриши, ўпканинг ўчоқли яллиғланиши каби аломатлар кузатилади. Хайвонларда белгисиз кечад. Одамга хайвонлардан юкади.

КУЙ (мелодия), бир овозда ифодаланган музикавий фикр, музиканинг ас. элементи. К. лад-интонацион, ритмик уюшган ва муайян структурани ташкил қилувчи товушлар қаторидан иборат. К-нинг ўзига хос компоненти мелодик йўлди.

КУЙБИШЕВ Валерин Владимирович (1888—1935), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1904). Харбий-мед. академиясида ўқиган. 1905—07 йиллар рев-яси қатнашчиси. Самарада Совет хок-ти учун кураш раҳбари. Граждандар урушида Қизил Армиянинг сибсий раҳбарларидан бири. 1922 йилдан партия МК секр., 1923 йилдан партия МКК раиси, айни вақтда Ишчи-деҳқон инспекцияси х. комиссари, ХКС ва Меҳнат ва мудофаа кенгаши раиси ўринбосари. 1926 йилдан Халқ хўжалиғи олий кенгаши раиси. 1930 йилдан СССР Госплани раиси, ХКС ва Меҳнат ва мудофаа кенгаши раиси ўринбосари. 1934 йилдан Совет контроль комиссияси раиси, ХКС ва Меҳнат ва мудофаа кенгаши раисининг 1-ўринбосари. 1922—23 йилларда ва 1927 йилдан партия МК аъзоси (1921 йилдан канд.). 1927 йилдан Сибсий бюро аъзоси; 1923—26 йилларда МКК Президиуми аъзоси. Вутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси (1922—35).

КУЙБИШЕВ (1935 йилгача Самара), ш. (1688 йилдан), Куйбишев обл. м-зи. Волга д. бўйидаги порт, Самара д. куйбиладиган жойда. Т. й. узели. Ах. 1257 минг (1985). Машинасозлик (кабель, станок-созлик, подшинник, автомобиль-трактор электр жиҳозлари э-длари ва б.), нефтин кайта ишлаш, металлургия э-длари, кимё к-ти, енгил саноат, қурилш материаллари, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. 10 олий ўқув юрти (шу ж. уи-т), 4 т-р, 5 музей, шу ж. В. И. Ленин Уй-музеий мавжуд. Қ-га 1586 йили асос солинган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1982).

КУЙБИШЕВ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 53,6 минг кв. км. Ах. 3210 минг (1985), шаҳарликлар 80%. 10 шаҳари бор. М-зи — Куйбишев. Область терр-ясики Волга д. 2 қисмга: балиқчилик ўнг соҳил (Волга бўйи қирлари) ва наст чан соҳил (Заволжье)га бўлиб туради. Январнинг ўртача т-раси — 13° дан — 14°С гача, июлники 20—22°С. Ё. ёғин 300—450 мм. Ас. дарёси — Волга. Нефть ва газ чиқарилади; машинасозлик (энергетика машиналари, нефть чиқариш учун жиҳозлар, енгил автомобиллар, станоклар, подшинниклар, к. х. машиналари), нефть ишлаш, кимё ва нефть кимёси, электроэнергетика (В. И. Ленин номидаги Волга ГЭС), қурилш материаллари, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор. Бўғдой, жавдар, гречиха, тарик, арпа, кунгабокар, картошка, сабзавот экилади. Богдорчилик ривожланган. Чорвачилиги сут-ғўшт ва ғўшт-жуи етиштиришга ихтисослашган. Волга д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958, 1970).

КУЙБИШЕВ УНИВЕРСИТЕТИ, 1969 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): мех.-мат., физ., кимё-биол., тарих, филол., ҳуқуқ; 5,3 минг студент ўқийди.

КУЙБИШЕВКА-ВОСТОЧНАЯ, Белогорск ш-иниг (Амур обл.) 1935—57 йиллардаги номи.

КУЙГАНЁР, Андижон обл-даги ш. пос. (1978 йилдан). Т. й. ет-яси. Автомобиль ремонтни э-ди, темир-бетон буюмлари э-ди, Андижон Пяхтачилик ин-ти бор.

КУЙГАНЁР ТУҒОНИ, Катта Фарғона каналини сув б-н таъминлайдиган Қора-дарёдаги гидротех. ишшооти. Уз. 177 м, эни 9 м, бал. 4,7 м. К. т. 13 дарвозадан иборат. Хар бир дарвозанинг эни 10 м. 1939 йилда қуриб битказилган.

КУЙДИРГИ, ҳайвонларда ва одамда К. бациллеси кўзгатадиган ўткир инфекция касаллиги. Аломатлари: септицемия, ичак зарарланиши (ичак формаси), тери зарарланиши (хўппоз формаси), ўпка зарарланиши. Одамга касал ҳайвонлардан — ҳайвон ўлигини ёриш, ғўштин нимталаш вақтида, шунингдек, сув, туپроқ, чорвачилик маҳсулотлари орқали юкади; чорва молларига эса кўпроқ ийловдан юкади.

КУЙДИРИЛГАН МАГНЕЗИЯ, к. *Магний оксид*.

КУЙДИРИШ, 1) қаутеризация — сўгал, кондиласо, қадоқлар, баъзи ўсимлар (мас., полиллар) ва б. органик жойларни куйдириб даволаш усули. Бу усул қиздирилган металл (учкилари аланга ёки электр токида қиздириладиган махсус

аппарат, к. *Электрокоагуляция*) ёки кимёвий моддалар (кислоталар, ишқорлар, минерал тузлар) ёрдамида амалга оширилади. 2) Игнитурига — хитой х. медицинаси усули: куруқ шувок ёки б-нинг чўғлатилган чўни (сигарета) б-н терининг маълум нукталарини куйдириш.

КУЙИКИШ (эструс), ургочи сүтэмизувчи ҳайвонларнинг жинсий активлик даври. Бунда ҳайвон жинсий аъзоларида туҳум-хужайралар етилиб, организм уруғланишга тайёр бўлади.

КУЙИШ, юкори т-ра ёки баъзи кимёвий моддалар (ишқор, кислота, оғир металлларнинг тузлари ва б.) таъсирида организм тўқималарининг зарарланиши. Қ-нинг 4 даражаси фарқланади: терининг қизариши, пуфакчалар ҳосил бўлиши, тери катламнинг бутунлай ўлиши, тўқималарнинг кўмирга айланиши. Махсус шакли — нур таъсирида К. (офтобдан К., рентген нурида К. ва б.).

КУЙКА, лочинсимонлар оиласининг *миққайлар* уруғига мансуб йирткич куш.

КУК Жеймс (1728—79), инг. д-зин сайёҳи. Дунё бўйлаб уюштирилган 3 экс-яга раҳбарлик қилган, Тинч ок-да кўп ороларни кашф этган. 1-эксп-я («Индевор», 1768—71) даврида Янги Зеландиянинг орол эканлигини аниқлаган, Катта Тўсик рифи ва Австралиянинг шарқий соҳилларини кашф этган. 2-эксп-я («Резольюшен», 1772—75) да Жан. америки толишига иштилоб, 71°10' жан. кенгликкача сузиб борган, аммо ер кўринмаган. 3-эксп-я («Резольюшен», «ДисCOVER», 1776—79) да Гавайи о-ларини кашф этган, Шим. Американинг шим.-гарбий соҳилларини текширган. К. гавайликлар томонидан ўлдирилган.

КУК БУҒОЗИ, Янги Зеландиянинг Шим. ва Жан. о-лари оралигида, Тасман д-зини Тинч ок. б-н қўшиб туради. Уз. 107 км, эни 22—91 км, энг саёз жойининг чуқ. 97 м. Бўғознинг Шим. о. соҳилида *Уэллингтон* ш. жойлашган.

КУК ОРОЛЛАРИ, Полинезияда. Янги Зеландия мулки. Умумий майд. 241 кв. км бўлган 15 оролдан иборат. Ах. 26 минг (1978). Йирки ороллари — вулканик оролар (бал. 652 м гача), майдалари — маржон оролар. Тропик дёхкончилик б-н шугулланилади. Ас. шаҳари — Аваруа.

КУ-КЛУК-КЛАН, АҚШ даги махфий ирқчи террористик ташкилот; 1865 йили тузилган. Ас. мақсади: негрлар ҳаракати ва прогрессив ташкилотларга қарши кураш.

КУКРИНИКСИ (фамилияларнинг дастлабки бўғинларидан тузилган тахаллус), рус совет график ва рассомлари ижодий коллективи: Куприянов Михаил Васильевич (1903), Крилов Порфирий Никитич (1902), Соколов Николай Александрович (1903). СССР Банинг хақиқий аъзолари (1947). СССР х. рассомлари (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамонлари (Крилов — 1972, Куприянов ва Соколов — 1973). Ички ва халқаро хаёг мавзудаги ўткир карикатуралар (сериялари: «Транспорт», 1933—34; «Уруш оловини ёқувчилар», 1953—57), агитацион, шу ж. антифашистик плакатлар («Душманни шаф-

қатсиз тор-мор этамиз, мажаклаб ташлаймиз!», 1941), китоб иллюстрациялари (М. Е. Салтиков-Шчедрин, 1939; А. Чехов, 1940—46; М. Горький, 1933, 1948—49), картиналари («Эски хўжайнлар», 1936—37; «Оқибат», 1947—48) яратганлар. Коллектив ижод методида ишлайдилар (портрет ва манзара картиналарини хар қайси мустақил ижод этади). Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1942, 1947, 1949, 1950, 1951, 1975) лауреати.

КУКУН МЕТАЛЛУРГИЯСИ, кукун металллар, уларнинг металлмас кукунлар б-и аралашмаларини ишлаб чиқариш ва булардан буюмлар ясаш. Кукунлар суюқ металлларни мех. йўл б-и ёки пуржаб майдалаш, юкори т-рада қайтариш ва учувчан бирикмаларни термик диссоциациялаш, электролизлаш йўли ва б. методлар б-и ҳосил қилинади. Буюмлар, олатда, ас. композицион эритмаган ҳолда пресслаш ва айни вақтда унга термик, термомех. ишлов бериш б-и ёки бу ишларни олдинмакетин қилиш йўли б-и олинади. К. м. методлари б. усуллар б-и олиш мумкин бўлмаган (мас., эрмайдиган металллар, металлларнинг металлмаслар б-и аралашмалари) ёки иктисодий фойдасиз материаллардан буюмлар тайёрлашга имкон беради. К. м. ёрдамида кийин эрийдиган ва каттик материаллар ҳамда қотишмалар, говак, фрикцион ва б. материаллар олинди ҳамда улардан буюмлар ясалди.

КУКУНОР (Цинкай), Хитойдаги берк шўр кўл. Наньшань тоғларида, 3200 м баландликда. 4,2 минг кв. км га яқин, чуқ. 38 м гача. Нойбрдан маргача муз б-и қопланади. Баликка бой.

КУКУТА, Колумбиядаги ш., Шим. Сандер департаменти маъм. м-зи. Ах. 377 минг (1979, шаҳар атрофи б-и). Озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

КУЛ (ун-шудринг), ўсимликлар касалликлари, кул замбуруғлари кўзгатади. Кўпгина к. х. экичларини, дарахтларини зарарлайди. Уларнинг барглари, поилари ва меваларига қуларанг-оқини кукунисмон губор тушади, мевалар ёрилиб кетиб бужмайиб қолади.

КУЛ ЗАМБУРУҒЛАРИ (ун-шудринг замбуруғлари), халтали замбуруғлар сифининг тартиби. 100 га яқин турли маълум. Бўғдой, ток, олма ва б. ўсимликларда паразитлик қилиб, кул касаллигини кўзгатади.

КУЛАЧОК (рус.), машина ва механизмларнинг пластина, диск ёки цилиндр кўришидаги детал; бажарувчи механизм турткичини берилган қону бўйича ҳаракатлантирадиган шаклдор иш юзасига эга бўлади.

КУЛАЧОКЛИ ВАЛ, к. *Тақсимлаш вали*.

КУЛАЧОКЛИ МЕХАНИЗМ, кўзгалувчан эвеноси (қулачоги) б. кўзгалувчан эвеноси (турткич) б-и ўзаро таъсирлашадиган механизм. К. м. ҳаракатининг деярли хар қандай (аввалдан берилган) қонунини амалга оширади.

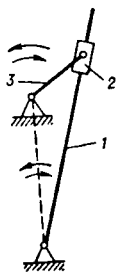
КУЛИБИН Иван Петрович (1735—1818), рус мех. Турли механизмларни ихтиро қилган. Оптик асбоблар учун шнша сил-

ликлашни такомиллаштирган. «Кўзгули фонарь» (пржекторнинг прототиби), семафор телеграф ва б-ни яратган.

КУЛИЖАНОВ Лев Александрович (1924), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1976). Соц. Меҳнат Кахрамони (1984). КПСС аъзоси (1962). «Мен яшаётган уй» (1957, ҳамкорликда), «Дарактлар катта бўлганда» (1962), «Кўк дафтар» (1964), «Жиноят ва жазо» (1970), «Юлдузлар дақиқаси» (1975) фильмлари, «Карл Маркс. Ешлик йиллари» телевизион фильми (7 серия, 1980) машхур. 1965—86 йиллари СССР Кинематографчилар союзининг 1-секр. 1966—76 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1976 йилдан КПСС МК аъзоллигига канд. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1982).

КУЛИКОВ Виктор Георгиевич (1921), Совет Иттифоқи Маршали (1977), Совет Иттифоқи Кахрамони (1981). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан уруши қатнашчиси. 1967 йилдан Киев Харбий округи кўшинлари кўмондони, 1969 йилдан Германиядаги Совет кўшинлари группаси бош кўмондони, 1971—76 йилларда Генштаб бошлиғи. 1977 йилдан Варшава шартномасига аъзо давлатлар Бирлашган Куролли Кучлари бош кўмондони. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1968 йилдан СССР ОС деп.

КУЛИКОВО ЖАНГИ, 1380 йил 8 сент-да Куликово майдони (Непрядва ва Дон д-лари оралиғи — хоз. Тула обл. Куркинор-ни)да Дмитрий Донской бошчилигидаги рус полклари б-н Мамай бошлик мўғул-татарлар кўшини ўртасида бўлган. К. ж-да кўп рус князликлари жангчилари, укр. ва белорус отрядлари қатнашган. Душманга қарши курашга Москва Буюк князлиги бошчилик қилган. Мўғул-татарларнинг тор-мор этилиши б-н тугаган. Руслар ва б. халқларнинг мўғул-татарлар зулмидан халос бўлишларини тезлаштирган.



Тебранма кулисали механизм:
1 - кулиса; 2 - ползун; 3 - қривошип.

КУЛИСАЛИ МЕХАНИЗМ, таркибда кулиса бўлган ричагли механизм. У айланма ёки тебранма ҳаракатни илгариллама-кайтма ҳаракатга айлантириб беради ва аксинча. К. м. станокларнинг юрилма-лариди, буғ машиналарининг буғ тақсимлаш механизмларида, асбобларда ва б-да ишлатилади.

КУЛЛИЁТ (ар.), 1) муайян адибнинг тўла ёки ас. асарлари тўплами. 2) Мақомларга мансуб вокал музыка асарлари тури.

КУЛОЛЛИК ЧАРХИ, гилдан ишланадиган идишларни шаклга солишда фойдаланиладиган кулол дастгоҳи. Қад. Шарқда мил. ав. 4-минг йилликдан маълум. Энг қадимгиси қўл б-ни айлантирилган. Такимилашган К. ч-нинг пастки қисмида оёқ б-ни айлантириладиган залварли гилдирак бўлади.

КУЛОЛЧИЛИК, хунармандчиликнинг гилдан сопол нарсалар (*терракота*) тайёрлаш соҳаси.

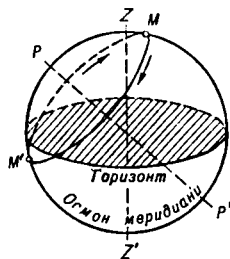
КУЛОН Шарль Огюстен (1736—1806), фр. физ. ва инженер, электростатика асосчиларидан бири. Толаларнинг буралиш деформациясини текширган ва унинг қонуларини топган. Буралма тарози (1784) ва ўз номи б-ни аталган қонунини ихтиро қилган (1785). Қуруқ ишқаланиш қонуларини жорий этган.

КУЛОН, 1) СИ системасида электр миқдори (электр заряди) бирлиги. Қ. (ампер-секунд) ток кучи 1А бўлганда 1 сек да ўтказгичнинг қўндаланг кесими орқали ўтаётган электр миқдорига тенг. Ш. Қулдон номи б-ни аталган. $1\text{ Кл} \approx 3 \cdot 10^9$ СГСЭ бирлиги = 0,1 СГСМ бирлиги; 2) СИ системасида электр оқими (электр индукцияси оқими)нинг силжиш бирлиги $1\text{ Кл} = 4\pi \cdot 3 \cdot 10^9$ СГСЭ бирлиги = 0,4л СГСМ бирлиги.

КУЛОН ҚОНУНИ, электростатиканинг ас. қонуни, кўзгалмас 2 та нуқтавий электр зарядларининг ўзаро таъсир кучи f ни аниқлайди. К. қ-га мувофиқ f — зарядларнинг кўпайтмасига тўғри пропорционал ва улар орасидаги масофа квадратига тесқари пропорционал. Ш. Кулон кашф қилган (1785).

КУЛРАНГ КАЛАМУШ, к. *Омбор каламуши*.

КУЛЬМИНАЦИЯ (лат.), 1) бирор нарса, ҳодисанинг энг юксак нуқтаси, чўққиси. 2) Астрономияда — ёриткичларнинг осмон мериданидан ўтиши. Ериткич *зенит* (Z) га яқин бўлгандаги юқори К. (M) ва



надир (Z')га яқин бўлгандаги қуйи К. (M')га бўлинади (P, P' — оламнинг Шим. ва Жан. кутблари). 3) Бадийи асарда — воқеа ривожининг конфликт ўта кескинлашувига олиб келган пайти. К. пайтида қахрамон хатти-ҳаракати, фаолиятида кескин бурилиш рўй беради (Уйғун, И. Султоннинг «Алишер Навоий» пьесасида Навоийнинг Хусайн Бойқаро саройидан чиқиб кетиши ифодаланган сахна). 4) Музыка асари ёки маълум қисмининг энг зўрайган даражаси (к. *Авж*).

КУЛЬТИВАТОР, ерни юмшатиш, бегона ўтларни йўқотиш, экинларни чопик қилиш

ва озиклантириш, униб чиққан ниҳолларни яғаналаш учун мўлжалланган к. х. куроли. СССРда кўпинча панжали осма К. ишлатилади. К-нинг шудгорлаш (ерни ёппасига ишлайдиган), чопик (қатор ора-ларига ишлов берадиган), универсал (тупрокка ишлов берадиган ва экинларни озиклантирадиган) хиллари бор.

КУЛЬТИВАЦИЯ (лат.), ишланган ернинг юза қатламини культиватор ёрдамида ағдармасдан юмшатиш. К. патижасида бегона ўтлар йўқолади, тупроқнинг намлиги сақланади ва х. к.

КУМА, Шим. Кавказдаги д. 802 км, ҳавза майд. 33,5 миң кв. км. Катта Кавказнинг шим. ёнбағирларидан бошланади, Каспий бўйи паастеклигида тугайди. Сувидан суғоришда (Терек-Кума ва Кума-Манич каналлари орқали) фойдаланилади.

КУМА-МАНИЧ БОТИҒИ, Кавказолдини Шаркий Европа текислигидан ажратиб туради. Эни 20—30 км (м-зий қисмида 1—2 км гача). Бир неча қўллар, Кума-Манич канали бор. К.-М. б-ни одатда Европа б-ни Оснэ ўртасидаги шартли чегара деб ҳисоблайди.

КУМАМОТО, Япониядаги ш., Кюсю о-да. Кумамото префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 545 миң (1983). Тўқимачлик, кимё саноати корхоналари бор. Машинасозлик ривожланган. Чинни ишлаб чиқарилади. Ун-т мавжуд.

КУМАРИН, C₉H₆O₂, хўл пичан хиди келадиган рангсиз кристалл, суоқланиш т-раси 70°C. Хушбўй модда сифатида (парфюмерияда ва тамакини хушбўйлаштиришда) ишлатилади.

КУМАСИ, Ганадаги ш., Ашанти обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 350 миң (1984). Озиқовқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор, қурлиш материаллари ишлаб чиқарилади.

КУМЖА, лосослар оиласига мансуб ўткинчи балиқ, уз. 1 м гача, оғ. 13 кг гача. Европа д-зларининг қароқ бўйи сувларида яшайди; СССРда Қора, Каспий, Болтик ва Орол д-зларида учрайди. Овланадиган ва кўпайтириладиган қимматбаҳо балиқ. К-нинг чучук сувда яшайдиган формаси гулмоҳи деб аталади (к. *Гулмоҳилар*).

КУМУЛЯТИВ ЭФФЭКТ (лат.), портловчи модданинг бир томонга қараб кучли портлаши.

КУМУЛЯТИВ УҚ-ДОРИЛАР, кумулятив зарядли (портлаш зарбаси бир йўналишда бўладиган) артиллерия снарядлари, миналар, гранаталар, авиация бомбалари, ракеталарнинг жанговар қисмлари, ҳарбий-инженерлик ишларида қўлланадиган ўқ-дорилар. Ас., зирҳли нишонларни шикастлашда ишлатилади.

КУМУЛЯЦИЯ (лат.), баъзи доривор моддалар ва захарларнинг организмда тўпланиб, таъсир этиш кучининг ортиши; захарланишга олиб келиши мумкин.

КУМУШ (лат. Argentum), Аг. Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 47, ат. м. 107,868. Оқ рангли металл, болғаланувчан, пластик; зич. 10,5 г/см³, суоқланиш т-раси 961,9°C. Камёб элементлардан бири. Металлар орасида электр

ва несиклики жуда яхши ўтказувчи, ёруглики қайтариш хусусияти кучли. Кимёвий жиҳатдан кам актив, водород сульфид таъсиридан қораяди. Ас., комплекс рудалардан, кам ҳолларда кумуш рудаларидан олинади. Ас. истеъмолчилари: кинофото саноати, электротех. ва электрон саноати; заргарлик буюмлари ишлаб чиқаришда қўлланилади. К. бактерияда хоссага эга: Ag^+ ионлари сувни стерилизациялайди.

КУМУШ (туғма К.), минерал. Таркибидаги аралашмалар (Au, Hg, Sb, Bi, Cu ва б.)га қараб бир канча турлари фаркланади. Ок деидрит (ёғочсимон), донадор ва б. шаклларда. Кат. 2,5—3; зич. 10,1—11,1 г/см³. Гидротермал ва гиперген йўл б-н ҳосил бўлади. 8 т гача вазнда К. бўлаги топилганлиги маълум.

КУМУШ (экон.), товар ишлаб чиқаришнинг ривожланиши б-н ўз табиий хоссалари — бир жинслилиги, бўлинувчанлиги, олиб юриш учун қулайлиги туфайли олтин б-н бир қаторда умумий эквивалент, яъни пул ролни бажарган. 16-асрдан то 19-аср охиригача Европа мам-ларининг пул муомаласида кўпроқ фойдаланилган (кумуш *монометаллизм* ёки *биметаллизм*). 19-аср охиридан кўпчилик мам-тлар олтин монометаллизмга ўтди. К. валюта 20-асрнинг 30-йилларигача Хитой, Эрон, Афғонистонда муомалада бўлди. Ўрта Осиёда Темурийлар давлати ва хонликлар даврида зарб қилинган.

КУМУШ ГАЛОГЕНИДЛАРИ, AgF , $AgCl$ кристаллари — рангсиз, $AgBr$, AgI кристаллари — сарик. AgF дан б. К. г. амалда сувда эримайди. Ас., ёруғ сезгир материаллар — фотоқоғозлар, киноплёнка ва фотоплёнкалар ишлаб чиқаришда қўлланилади. $AgCl$ инфракизил нурланиш учун шаффоф бўлганлиги учун ундан инфракизил нурлар техникасида фойдаланилади. AgI дўлга қарши курашда булутлардаги сувнинг кристалланиш м-лари манбаи бўлиб хизмат қилади.

КУМУШ НИТРАТ, $AgNO_3$, рангсиз кристал модда. 20°C да 100 г сувда 228 г эрийди. Кумушнинг б. бирикмаларини олиш, *гальваностегия* усулида кумуш сувни юритиш, ишча ишлаб чиқаришда ва медицинада (ляпис) қўлланилади.

КУМУШ РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: аргентит, пираргирит, полибазит, прустит, стефанит, кумушли галенит. Рудада камида 45—350 г/т Ag бўлади. К. р-дан 20% га яқин Ag ажратиб олинади, қолгани комплекс рудалардан йўлақай ажратиб олинади. К. р. казиб оладиган ас. хорийжий мам-тлар: Канада, Перу, АКШ, Мексика, Австралия. 1982 йили дунё бўйича (соц. мам-тларсиз) 9 минг т Ag олинган.

КУМУШ ЯЛТИРОҒИ, к. *Аргентит*.

КУН, сутканинг ёруғ қисми. Қуёш гардишининг юқори чегараси чикшиш ва ботиши орасидаги вақт б-н белгиланади. Қ-нинг узунлиги жойнинг геогр. кенглигига боғлиқ бўлиб, Қуёш ботишининг ўзгариши б-н ўзгариб туради. Шим. ва Жан. қутб доираларида К. узунлиги 24 соатдан орттиши мумкин (қутб кун). Кўпичча, суткани К. деб атайдилар.

...**КУН** (...**КУНИ**), муайян тарихий воқеа, меҳнат байрами, халқаро бирдамлик ва б-га бағишланган календарь сана. СССР ОС Президиумининг 1980 йил 1 окт-даги фармонида мувофиқ куйидаги Қ-лар белгиланган.

Умумх. байрамлари:

Улуғ Окт. соц. рев-яси йиллиги — 7 ва 8 нояб.

В. И. Ленин туғилган Қ.— 22 апр. Меҳнаткашларнинг халқаро бирдамлик Қ. (*Биринчи май*)— 1 ва 2 май Совет халқининг Улуғ Ватан урушидаги ғалабаси Қ. (Ғалаба байрами)— 9 май

СССР Конституцияси Қ.— 7 окт. СССР ташкил топган Қ.— 30 дек. Совет Армияси ва Харбий-Денгиз Флоти Қ.— 23 фев.

Халқаро хотин-қизлар Қ.— 8 март

Билимлар Қ.— 1 сент.

Яна куйидаги Қ-лар нишонланади:

Янги йил байрами — 1 янв.

1-рус рев-яси бошланган Қ., 1905 йил 9(22) янв-да Петербургда ишчиларнинг тинч намоёнлиш чор қўшимлари томонидан ўққа тутилиши йиллиги — 22 янв.

Космонавтика Қ.— 12 апр.

Матбуот Қ.— 5 май

Х. хўжалигининг муайян соҳалари ва касблар доирасида меҳнаткашларнинг кўрсатган хизматларини эътироф этиш шарофига нишонланадиган Қ-лар:

Аэрофлот Қ.— фев-нинг 2-якшанбаси
Тураржой-коммунал хўжалик ва аҳолига манший хизмат кўрсатиш ходимлари Қ.— мартнинг 3-якшанбаси
Геологлар Қ.— апр-нинг 1-якшанбаси

Совет фани Қ.— апр-нинг 3-якшанбаси
Радио Қ., барча алоқа соҳалари ходимлари байрами — 7 май

Кимёгарлар Қ.— майнинг охириги якшанбаси.
Мелиораторлар Қ.— июннинг 1-якшанбаси

Енгил саноат қўшимлари Қ.— июннинг 2-якшанбаси
Мед. ходимлари Қ.— июннинг 3-якшанбаси

Ихтирочилар ва рационализаторлар Қ.— июннинг охириги шанбаси
Д-з ва д. флоти ходимлари Қ.— июннинг 1-якшанбаси

Балиқчилар Қ.— июлнинг 2-якшанбаси
Металлурлар Қ.— июлнинг 3-якшанбаси

Савдо ходимлари Қ.— июлнинг 4-якшанбаси
Темирйўлчилар Қ.— авг-нинг 1-якшанбаси

Курувчилар Қ.— авг-нинг 2-якшанбаси
Шахтёрлар Қ.— авг-нинг охириги якшанбаси

Совет кино ходимлари Қ.— 27 авг.
Нефть ва газ саноати ходимлари Қ.— сент-нинг 1-якшанбаси

Урмон хўжалиги ходимлари Қ.— сент-нинг 3-якшанбаси

Машинасозлар Қ.— сент-нинг охириги якшанбаси

Ўқитувчилар Қ.— окт-нинг 1-якшанбаси

К. х. ходимлари Қ.— окт-нинг 2-якшанбаси

Озиқ-овқат саноати ходимлари Қ.— окт-нинг 3-якшанбаси

Автомобиль транспорти ходимлари Қ.— окт-нинг охириги якшанбаси

Совет милицияси Қ.— 10 нояб.

Энергетиклар Қ.— 22 дек.

СССР Қуролли Кучлари қўшин турларининг Улуғ Ватан урушида кўрсатган буюк хизматларини хотирлаш мақсадида ва совет халқининг тинч меҳнатини кўриқлаш борасида улар томонидан бажарилаётган ғоят муҳим вазифаларни ҳамда мудофаа саноати ходимлари хизматларини ҳисобга олган ҳолда нишонланадиган Қ-лар:

Мам-тни ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари Қ.— апр-нинг 2-якшанбаси

Чегарачилар Қ.— 28 май

СССР Харбий-Денгиз Флоти Қ.— июлнинг охириги якшанбаси

Танкчилар Қ.— сент-нинг 2-якшанбаси

Ракета қўшинлари ва артиллерия Қ. (1944 йил 21 окт-дан 1964 йилгача Артиллерия Қ.)— 19 нояб.

СССР Ҳаво Флоти Қ. (Авиация Қ.)— авг-нинг 3-якшанбаси

Совет ёшлари Қ.— июннинг охириги якшанбаси

Физкультурачилар Қ.— авг-нинг 2-якшанбаси

СССРдаги муайян дав. ва жамоат органларининг қарорларига мувофиқ нишонланадиган б. Қ-лар, шу ж. халқаро ташкилотларнинг ҳужжатларига кўра нишонланадиган Қ-лар:

Жаҳон соғлиқни сақлаш Қ.— 7 апр.

Жаҳон туризм Қ.— 27 сент.

Жаҳон ёшлар Қ.— 10 нояб.

Жаҳон атроф-муҳитни муҳофаза қилиш Қ.— 5 июнь

Жаҳон биродарлашган шаҳарлар Қ.— апр-нинг охириги якшанбаси

Қўшилмаслик ҳаракати Қ.— 1 сент.

Африка озодлиги Қ.— 25 май

Париж Коммунаси Қ.— 18 март

Халқаро иркий камситишга қарши кураш Қ.— 21 март

Халқаро врачлар Қ.— окт-нинг 1-якшанбаси.

Халқаро болаларни химоя қилиш Қ.— 1 июнь

Халқаро матлуботчилар Қ.— июлнинг 1-якшанбаси

Халқаро музейлар Қ.— 18 май.

Халқаро музика Қ.— 2 окт.

Халқаро БМТ Қ.— 24 окт.

Халқаро журналистлар бирдамлиги Қ.— 8 сент.

Халқаро ёшлар бирдамлиги Қ.— 24 апр.

Халқаро студентлар Қ.— 17 нояб.

Халқаро т-р К.— 27 март
Халқаро телекоммуникация К.—
17 май

Халқаро шахмат К.— 20 июль
УзССР ОС Президиумининг 1985 йил
25 июлидаги фармонида мувофиқ ишлон-
ланадиган К.:

Хотира К.— мартнинг охириги якшан-
баси

Яна қ. *Байрам қунлари.*

КУН БЕЛА (1886—1939), Венгрия ва халқ-
қаро ком. ҳаракат арбоби; Венгрия КП
нинг ташкилотчиларидан (1918) ва раҳ-
барларидан. 1919 йили Венгрия Совет
р-қасининг ташқи ишлар ва ҳарбий ишлар
х. комиссари. 1902 йилдан С.-д. партия
аъзоси. 1916 йилда Россияга ҳарбий асир
бўлиб қолган. 1917 йилда РСДРПга
кирган. РКП(б) венгер группасининг
ташкilotчиси (1918 йил март) ва раиси
(1918 йил март — нояб.). Петроград
мудофаасида, 1918 йили Москвадаги сўл
эсерлар неёнини бостиришда қатнашган.
Венгрия Совет р-қаси ағдарилгач, яна
Россияга келган. Қизил Армиянинг Жан.
фронтида РХС аъзоси, Бутун Россия
МИК аъзоси. 1921 йилдан Коминтерн
Ижроня ком-ти аъзоси.

КУНГАБОҚАР, мураккабгулдошларга
мансуб бир ва кўп й. ўт ва чалабуталар.
50 тури маълум. Ватани — Шим. Америка.
Россияда 1829 йилдан экила бошлаган.
Мойли К. (уруғларида 57% гача К. мойи
бўлади), тоннамбур (ср ноки), баъзи
манзарали турлар еттиштирилади. Гул-
ширага бой ўсимлик. 1978 йилда дунё
бўйича экин майд. 11,1 млн. га, уруғининг
ўртача ҳосилдорлиги 1 га дан 11,4 ц ни,
СССРда (1980) экин майд. 4.35 млн. га ва
ўртача ҳосилдорлиги 12—15 ц/га ни таъ-
кил этди.

КУНГАБОҚАР ЁҒИ, кунгабоқар мағзидан
олинади. К. ё. бевосита озик-овкатга
ишлатилади; ундан маргарин, консерва
ишлаб чиқаришда, лок ва совун тайёр-
лашда фойдаланилади.

КУНГАЙ ОЛАТОВ, Тяньшандаги тизма,
Иссиккўл сойлигини шимол томондан
ўраб туради. Уз. 200 км чамасида. Бал.
4771 м гача. Музликлар бор.

КУНГУР, Пермь обл.-даги ш. (1781 йил-
дан), Ирень д. Силва д-га қуйиладиган
жойда. Т. й. ст.-яси. Ах. 82 минг (1985).
Машинасозлик з-ди, ёғочсозлик, озик-
овкат енгил, керамика саноати корхона-
лари бор. Қ-га 1998 йили асос солин-
ган.

КУНДАКОВ ҚИЛИШ, янги ерларни ўз-
лаштиришда, пичан ўриш учун қулай
шароит яратиш ва ййловларнинг ҳолатини
яхшилаш мақсадида тўнка (қунда)ларни,
якка дарахтлар ва уларнинг илдизларини,
буталарини кундаков машиналари б-и ёки
портлатиб чиқариш.

КУНДУЗГИ КИНО, кинематограф тури,
кинофильмларни махсус аппаратлар (куч-
ли ёруғлик берадиган кинопроекторлар
ва ўздан ёруғлик ўтказувчи ёки муайян
йўналишида ёруғлик тарқатувчи экранлар)
воситасида ёруғ шаронда намойиш қи-
лади.

КУНЖАРА, мойли ўсимликлар уруғидан
ёғ сиқиб чиқарилгандан сўнг қоладиган

чиқинди; мой ишлаб чиқаришнинг кўшим-
ча маҳсулоти. К. х. хайвонлари учун
таркибиди протенин кўп (15—40%) бўлган
тўйимли ем; аралаш емининг компонент-
ларидан бири.

КУНЖУТ, кунжутдошларга мансуб бир
ёки кўп й. ўтлар туркуми. 20 тури маълум.
Хинд К-ти (уруғларида 65% гача озик-
овкатга ишлатиладиган кунжут мойи
бўлади) экилади. 1978 йилда дунё бўйича
экин майд. 6,3 млн. га, ўртача ҳосил-
дорлиги гектаридан 3,1 ц ни, СССРда
0,14 минг га ва ўртача ҳосилдорлиги
гектаридан 3,2 ц ни ташкил этди.

КУН-ЦЗИ, қ. *Конфуций*.

КУНЬЛУНЬ (Куэнь-Луэнь), Хитойнинг
ғарбий қисмидаги тоғ системаси. Уз.
2700 км га яқин, эни ғарбиди 150 км дан
шарқиди 600 км гача. Бал. 7723 м гача
(Улугмузтоғ). Кўпчилик тизмалари Тибет
тоғлигидан 1000—1500 м банд; Қашкар
текислиги ва ундан шарқдаги чўллардан
шм. ёмбағирларининг нисбий бал. 4500—
5000 м. Қ-нинг шарқий қисми — Нань-
шань тоғ системаси. Ас., қуруқ дашт ва
чўллар, банд тоғлар эса совуқ чўл
ландшафтлири, музликлар (умумий майд.
11,6 минг кв. км) дан иборат.

КУНЬМИН, Хитойнинг жан.-ғарбидаги ш.,
Юньнань пров. мат. м.-зи Ах. 1,5 млн. га
яқин (1984). Металлургия, машинасозлик,
кимё, тўқимачилик ва б. саноат корхона-
лари бор; хунармандчилик б-и шуғулла-
нилади.

КУНЬЯЛ Алвару (1913), Португалия ва
халқаро ком. ҳаракат арбоби, Португалия
КП (ПКП) бош севр. (1961). 1935 йилдан
ПКП аъзоси; 1936 йилдан ПКП МК
аъзоси. 1935—40 йилларда Португалия
Ком. ёшлар союзининг бош севр. 1936—
39 йилларда Испаниядаги миллий-рево-
люцион уруш қатнашчиси. 1938 йилдан
(танаффуслар б-и) ПКП МК Секретар-
иятининг аъзоси. Бир неча марта қамокда
бўлган; қийноқларга солинган. 1960 йил
январда ПКП раҳбар арбоблари группаси
б-и бирга Пенише қалъасидан қочган.

КУНҚАРҒАР, агамасимонлар оиласига
мансуб сурдалиб юрувчи хайвон. Уз. 30 см
гача. Ранги ўзгаришчанлигидан «дашт
хамелеони» деб ҳам аталади. У. Оснө ва
Қаказолди дашт ва чўлларида кўп уч-
райди.

КУПЕ (фр.), 1) т. й. вагонда пассажир-
ларга мўлжалланган, эшиги беркиладиган
бўлма. 2) Кузови берк 2 эшикли енгил
автомобиль.

КУПЕР Жеймс Феннмор (1789—1851),
американ ёзувчиси. Маърифатпарварлик
анъаналарининг романтизм б-и кўшиб олиб
борган. Шим. Американи колонизация
қилиш давридаги қаҳрамонликлар ва
фожали воқеалар ҳақидаги романини
цикли (Чарл Пайнок ҳақидаги пентало-
гияси, шу ж., «Ипоперлар», 1823, «Сўнги
могикан», 1826) ва саргузаштли «д-з ро-
манлари» («Лоцман», 1823) жаҳон бола-
лар ад-тининг классик намуналари бўлиб
қолган. Силсий-ҳажвий («Монкинлар»,
1835) ва умидсизлик кайфиятларини ифо-
даловчи («Кратер», 1847) асарлар ёзган.

КУПЕР Леон (1930), американи назар-
иятчи-физ. Ўз номи б-и аталган эффектнинг

1936 йили (аввалдан) айтиб берган. Ута
ўтказувчанликнинг микроскопик назарияси
авторларидан бири (1957). Нобель муко-
фоти лауреати (1972, Ж. Бардин ва
Ж. Шриффер б-и бирга).

КУПЕР ЭФФЕКТИ, кристалл панжара-
ларнинг тебранишларидан юзага келади-
ган ўзаро тортишни натижасида металл-
даги эркин электронларнинг жуфтлар
(Купер жуфтлари)га бирлашishi. Металл-
ларнинг ўта ўтказувчанлигига сабаб
бўлади. Л. Купер ошган (1956).

КУПЛЕТ (фр.), кўшнқ ёки шеърда на-
корат характеридаги банд.

КУПОРОСЛАР, баъзи 2 валентли метал-
ларнинг сульфат кристаллогидратлари:
темир купороси $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, мис купо-
роси (тўтиё) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, никель купо-
роси $NiSO_4 \cdot 7H_2O$, рух купороси $ZnSO_4 \cdot$
 $7H_2O$.

КУПРИН Александр Иванович (1870—
1938), рус ёзувчиси. Дастлабки асар-
ларида камбағаллар ҳаётини, кишилар-
нинг қап. асоратдаги турмушини реалистик
тасвирлаган («Офат» повести, 1896).
Ижодида ижтимоий-таъқидий кайфият-
ларнинг кучайishi «Яккама-якка олишув»
(1905), «Ура» (1909—15) повестларида
акс этгаў. Нафис ифодаланган образлар-
нинг хилма-хиллиги, лирик ҳолатлари
«Олеся» (1898), «Гамбринус» (1907),
«Екут билагузук» (1911) деган повесть
ва хикояларида мужассамлашган. «Лист
ригонлар» очерклар цикли (1907—11) бор.
1919—37 йилларда мухожирликда. «Юн-
керлар» автобиографик романи (1928—32)
муаллифи.

КУПРИТ (қизил мис рудаси), оддий
оксидлар қанжа снфига мансуб минерал.
Қизил кристаллар, тупроксимон массава,
иғнасимон агрегатлардан иборат. Кат.
4 га яқин, зич. 6,1 г/см³ чамасида.
Пьезоэлектрик. Мис конларининг оксид-
ланши зонасида учрайди. Мис рудаси.

КУПРИЯНОВ М. В., қ. *Қурқинқиси*.

КУРА, Закавказьедаги д. 1364 км хавза
майд. 188 минг кв. км. Туркиядан
бошланади, ас., ГрузССР ва ОзССР
terr-ялоридан оқади; Каспий д-зига
дельта ҳосил қилиб (майд. 100 кв. км)
қуйилади. Уртача сув сарфи 575 м³/сек.
Евлах ш-дан бошлаб кема қатнайди.
Пирик ирмоғи — Аракс. Сувидан суғо-
ришда фойдаланилади. К. сувининг бир
қисми канал орқали суғориш мақсадида
Араксга оқизилади. Қ-да Земо-Авчала,
Мингечаур (сув ombори б-и) ва б. ГЭС лар
бор.

КУРА-АРАКС ПАСТТЕКИСЛИГИ, Кура
ва Аракс д-ларининг қуйи оқимида,
ОзССР да. Шарқда Қастий д-зига туташ.
Бал. 200 м дан кам, ўрта ва шарқий
қисмлари Дунё океани сатҳидан паст.
Қишқи яйлов; пахта экилади, боғ ва
тоқзорлар барпо қилинган.

КУРАК, умуртқали хайвон елка қамар-
нинг жуфт суяк ёки тоғай қисми. Одамда
кўкрак деворининг орқа-ён қисмига ёпиш-
ган ясси учбурчак шаклидаги суяк.
Ўмров ва елка суяқларига бириккан.
Турли мушаклар, мас., 2 бошли мушак-
нинг бирикши жойи.

КУРАКОЁҚЛИ ҚУШЛАР, қ. *Эшқакёқди*
қушлар.

КУРАНТ (фр.), минора ёхуд уй соати; музика механизми бўлиб, вақт-вакти б-н муайян оҳангда зағир уради ёки кичик куй ижро этади.

КУРАРЕ, логанидошларга мансуб (ас., тропикларда ўсадиган) ўсимликлар экстрактини қуюлтириб олинадиган кучли заҳар. Таркибида курарин алкалоидлари бор. Қонга тушса, нерв фаалажланидн. Жан. Американинг туб аҳолиси К-ни камон ўқлари учини заҳарлаш учун ишлатганлар. К. ёки кураресмон моддаларни даво ёхуд тад-т мақсадида қўлланиш кураризация дейилади.

КУРАСИКИ, Япониядаги ш., Хонсю о-да. Ах. 404 минг (1980). Тўқимачилик, металлургия, машинасозлик, кимё sanoати корхоналари бор.

КУРАТОВ Иван Алексеевич (1839—75), демократ-шоир, маърифатпарвар, коми ад-тининг бошловчиси. Асарларида ўз халқи ҳаётини акс эттирган, миллий ва ижтимоий зулмга қарши норозилик билдирган. К-нинг «Менинг илҳом манбаим», «Тушлар», «Самсон» каби шеърини китоблари совет даврида нашр этилган.

КУРАШ (спортда), белгиланган (ҳар бир тур бўйича махсус) қоидага мувофиқ рақиб курагини гилгама теккизиш мақсадидаги яккама-якка олишув. Ҳоз. даврда К-нинг классик (Ў. Осиёда фарғонача К.), эркин (Ў. Осиёда бухороча К.), дзю-до, самбо турлари кенг тарқалган.

КУРАШЧАН ХУДОСИЗЛАР ИТТИФОҚИ, Совет Иттифоқи меҳнаткашларининг оммавий қўнғилли ташкилоти (1925—47). Илмий-атеистик пропаганда олиб борган.

КУРГАН, ш. (1782 йилдан), Курган обл. м-зи, Тобол д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 343 минг (1985). Машинасозлик (қ. х., транспорт машиналари), кимё, озиқ-овқат (гўшт к-ти), енгил (трикотаж, тикувчилик, пойабзал) sanoат корхоналари бор. қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 3 олий ўқув юрти, 2 т-р мавжуд. 1662 йил асос солинган. 1782 йилгача Царёва Слобода.

КУРГАН ОБЛАСТИ, РСФСР да. 71 минг кв. км. Ах. 1106 минг (1985), шаҳарликлар 53%. 9 шаҳари бор. М-зи — Курган. Ғарбий Сибирь текислигининг жанубида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 18°С, июлники 19°С. Й. ёғин миқдори 400 мм. Ас. дарёлари — Тобол ва Исеть. Машинасозлик (қ. х., йўл қуриш ва полиграфия машиналари, кимё ускуналари, автобуслар, ёғочсозлик станоклари ва б.), енгил, озиқ-овқат (гўшт-сут, ун тортиш) sanoати корхоналари бор. Бурдой, арпа, ем-хашак экинлари, картошка экилади. Чорва боқилади. Тобол ва Исеть д-ларида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959).

КУРД ТИЛИ, курдлар тили. Ҳинд-европа тиллари oilаси (эрон гуруҳи) га мансуб. Ҳоз. К. т. Ироқда (ар. графикаси асосида) ва СССР да (рус алфавити асосида) ёзувга эга.

КУРД ТОҒЛАРИ, к. *Курдистон тоғлари*.

КУРДИСТОН (ф.), Ғарий Осиёдаги терр-я, Эрон, Туркия, Ироқ, Сурия давлатлари таркибида, ас., *Курдистон тоғлари*да. Ас., курдлар яшайди.

КУРДИСТОН ТОҒЛАРИ (Курд тоғлари), Туркия, Эрон ва Ироқда. Бал. 4168 м гача. Мураккаб тизмалар системасидан иборат. Жан. ёнбағирлари Ўрта д-з типидаги ўрмон ва бутазорлар, шим. ёнбағирлари тоғ даштларидан иборат.

КУРДЛАР, Туркия, Эрон, Ироқ, Сурия ва б. мам-тлардаги халқ. Умумий сонн, турли манбаларда қўрсатилишича, 7,5 млн. дан 12 млн. гача. СССР (Закавказье) да 116 минг (1979). Курд тилида сўзлашади.

КУРДЮМОВ Георгий Вячеславович (1902), совет физ., СССР ФА (1953) ва УССР ФА (1939) акад., Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). Кристалларда мартенсит ўзгаришлар деган полиморфизм ходисасини тадқиқ қилган. Ишлари физ. металлшунослик масалаларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

КУРЕНДОФ, ТуркмССРнинг ғарбдаги тоғ тизмаси, Конетдоғ системасининг шим. ғарбий чеккаси. Уз. 60 км чамасида. Бал. 971 м гача (Курен тоғи).

КУРЗЕМЕ (Курляндия), Латвиянинг ғарбий қисмидаги тарихий обл.; қад. Курса. 13-асрда нем. рнцарлари босиб олгач, Ливониянинг бир қисми. 1561 йилдан Курляндия герцоглиги ва Пилтен обл., 1795—1917 йилларда Россия империясининг Курляндия губернаси.

КУРИЛ ОРОЛЛАРИ, Камчатка я. о. (СССР) ва Хоккайдо о. (Япония) орасидаги қатор вулкан ороллр; Охота д-зини Тинч океандан ажратиб туради. Сахалин обл. таркибида. Уз. 1200 км чамасида. Майд. 15,6 минг кв. км га яқин. 2 қатор параллел ороллардан — Катта К. о. ва Кичик К. о-дан иборат. Катта К. о. 3 группага: жан. (Кунашир, Итурур; Уруп ва б.), ўрта (Симушир, Кетой, Ушишир ва б.) ва шим. (Ловушки, Шиашкотан, Онекотан, Парамушир ва б.) оролларга бўлинади. Ороллрнинг аксари қисми тоғлик (бал. 2339 м гача). 40 га яқин сўнмаган вулкан, қайноқ минерал булоқлар бор. Кучли сейсмик р-н. Жан. ороллр ўрмонлар б-н, шим. ороллр тундра ўсимликлари б-н қопланган. Балнқ (кега ва б.) ва д-з ҳайвонлари (нерпа, сивуч ва б.) овланади.

КУРИТИБА, Бразилия жанубидаги ш., Парана штатининг маъм. м-зи. Ах. 906 минг (1979), шаҳар атрофи б-н). Целлюлоза-қоғоз, металлургия, тўқимачилик sanoати корхоналари, ун-т бор. К-га 1654 йил асос солинган.

КУРКАЛАР (қулқуллар), товуқсимонлар туркумига мансуб паррандалар oilаси. 2 тури маълум. АКШнинг жан.-шарқидан М-зий Американинг шимолгача бўлган жойларда тарқалган. Хонакилаштирилган. Хонаки К. хонакилаштирилган паррандалар орасида энг йириги. Хўрозларининг вази 12—16 кг, макиёнлариники 7—9 кг. Пилнга ўртача 70—90 та тухум қилади. СССР ва б. мам-тларда гўшти учун боқилади.

КУРКУНАКЛАР, кўққарғасимонлар туркумига мансуб қушлар oilаси. Уз. 15—35 см. 24 тури маълум. Жан. Европа, Африка, Осиё ва Австралида яшайди. СССР да (шу ж. Ў. Осиёда) 2 тури: кўккунак ва кўк куркунак (бўздоқ)

лар бор. Гала бўлиб тик жар ва тепаликлар ёнбағрини қовлаб ин куради. Асаларилар уясига яқин ерларда яшаб, асалариларни ёйди.

КУРЛЯНДИЯ, Курземенинг 1917 йилгача бўлган номи.

КУРОПАТКИН Алексей Николаевич (1848—1925), рус инфантерия генерали (1901). 1898—1904 йилларда ҳарбий министр. Рус-япон урушида Манжуриядаги қўшиллар қўмондонн. Ляоян, Мукден остоналарида мағлубиятга учраган. I-жаҳон урушида армия ва Шим. фронт қўмондонн (1916). 1916—17 йилларда Туркистон генерал-губернатори, *Ўрта Осиё қўзғолонини* бостирishга раҳбарлик қилган. Ҳарбий-тарихий ва ҳарбий-геоғр. асарлар муаллифи.

КУРОРТ (нем.), табиий шифобахш воситалар (минерал булоқлар, балчиклар, қулай иқлим ва б.) га эга ва шу воситаларни даволаш-профилактика мақсадида қўллай учун зарур шароитлари бўлган жой.

КУРОРТОЛОГИЯ (нем., юн.), мед. бўлими, табиий шифобахш омиллар (иқлимий, бальнеологик ва б.), уларнинг организмга таъсирини ҳамда улардан даволаш-профилактика мақсадларида фойдаланиш методларини ўрганади.

КУРОРТОЛОГИЯ ВА ФИЗИОТЕРАПИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Н. П. Семашко номидаги К. ва ф. и.), 1950 йили Тошкентда ташкил этилган. Курорт ресурслари ва янги физ. омиллардан даво ва профилактика мақсадида фойдаланиш йўлларини ўрганади.

КУРОСИО (японча), Тинч ок-нинг илик оқими, Япониянинг жан. ва шарқий қирғоқлари яқинида; Шим. Пассат оқимининг давомн. 36° шим. кенглик б-н 150° шарқий узунликда Шим. Тинч ок. оқимига айланади, шу жойда оқимнинг бир шохобчаси шимолга қараб кетади ва 40° шим. кенгликда совуқ Курил оқими (Осиё) б-н учрашади. Океан ва куруқликнинг оқимга яқин р-илари иклимини юмшатиб туради.

КУРС (лат.), 1) кема, самолётнинг ҳаракат йўналиши. 2) Бирор фан ёки унинг бирор қисми тўлиқ баёни (мас., физика К-си). 3) Олий ўқув юрти, техникумда таълим олиш босқичи (мас., I-К., 2-К.). 4) Даволаш процедурасининг тугалланган даври (даволаш К-си). 5) Кап. мам-тларда акция, облигация ва б. қимматбаҳо қоғозлар сотилдиган ва сотиб олинadиган нарх.

КУРСИ, Шим. яримшар юлдуз туркуми, Сомон Йўлида жойлашган, энг ёруғ 5 та юлдузи W ҳарфига ўхшаш шакл ҳосил қилади. К-да кучли галактик радиоманба Cas A топилган. СССР терр-ясида йил бўйи қўринади.

КУРСИВ (нем.), босмаҳона *шрифти* шаклларида бири; ҳарфнинг ас. штрихлари ўнг томонга қия бўлади (одатда 15°). Кичик ҳарфлардаги К. қўлда ёзилган ҳарфларга ўхшайди. Ушбу мақоладаги «шрифт» сўзи К. б-н терилган.

КУРСК, ш., Курск обл. м-зи, Сейм д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 420 минг (1985). Машинасозлик (ҳисоблаш машиналари,

аккумуляторлар, трактор эҳтиёт қисмлари з-длари), кимё (кимёвий тола, тех. резина буюмлари), енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. К. Киев Руси калъаси сифатида 1032 йилдан маълум, 14-асрда Литва босиб олган, 1508 йилдан Россия давлати таркибда. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

КУРСК АЭС, Курск областининг Курчатова ш-да. Лойиҳа қуввати 6000 МВт. 1986 йили 1- ва 2- навбати ишга туширилди (умумий қуввати 4000 МВт).

КУРСК ЖАНГИ (5.7—23.8.1943), Улуғ Ватан уруши давридаги жанг. Июлдаги мудофаа жангларида М-зий ва Воронеж фронтлари совет қўшинлари (армия генерали К. К. Рокоссовский ва И. Ф. Ватулин) гитлерчи фашист қўшинлари «Марказ» ва «Жануб» армия группаси (генерал-фельдмаршал Г. Клюге ва Э. Манштейн)нинг йирик ҳужумини даф этиб, бу б-н душманининг Сталинград жангида йўқотган стратегик ташаббусини қайтариб олиш ва «Курск ёни» да совет қўшинларини қуршовга олиш ҳамда тор-мор қилишга бўлган уринишини барбод қилди. Июль-августда Марказ, Воронеж, Дашт (генерал-полковник И. С. Конев), Ғарбий (генерал-полковник В. Д. Соколовский), Брянск (генерал-полковник М. М. Попов) ва Жан.-Ғарбий (армия генерали Р. Я. Малиновский) фронтлари қўшинлари қарши ҳужумга ўтдилар, 30 га яқин дивизиони тор-мор этиб, Орёл (5 авг.), Белгород (5 авг.), Харьков (23 авг.) ни озод қилдилар. К. ж. урушда туб бурилиш ясаб, ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлди. Совет Армияси стратегик ташаббусни узил-кесил қўлга киритди.

КУРСК МАГНИТ АНОМАЛИЯСИ (КМА), Курск, Белгород ва Орёл обл-лари терр-ясида. Майд. 120 минг кв. км га яқин. Рудалари — токембрий метаморфик жинслари ва гранитоидлари орасидаги магнетит кварцитлари; темирли кварцитларнинг нураш пўстидаги бой темир рудалар. Темирли кварцитларнинг (таркибда Fe микдори 32—37%) аниқланган запаси 25 млрд. т ва темирга бой (таркибда Fe микдори 52—62%) рудалар запаси 30 млрд. т (1985). Қонлардан руда очик усулда (Стойленск, Лебединск, Михайловск) ва ер ости усулида (Губкин) казиб чиқарилади. 1983 йили 62 млн. т хом руда казиб олинди. Лебединск ва Михайловск кон бойитиш к-тлари бор.

КУРСК ОБЛАСТИ, РСФСР да. 29,8 минг кв. км. Ах. 1339 минг (1985). Шаҳарликлар 55%. 10 шаҳари бор. М-зи Курск. У. Россия қирларида жойлашган (бал. 275 м гача). Январнинг ўртача т-раси — 8°С га яқин, июлники 19—20°С. Й. Еғин 480—500 мм. Дарёлари Днепр ва Дон хавзаларига мансуб. Темир руда (Курск магнит аномалияси) казиб олинади, машинасозлик (хисоблаш, темирчилик-пресслаш машиналари, электротехника, тегирмон-элеватор ускуналари), кимё (кимёвий тола, тех. резина буюмлари,

минерал ўғитлар ва б.), шакар-қанд, енгил саноат корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Курск АЭС қурилган. Бугдой, жавдар, гречиҳа, тарик, арпа, сули, қанд лавлаги ва б. экилади. Картошка етиштирилади. Сабзавотчилик, боғдорчилик б-н шугулланилади. Қорамол, чўчка, қўй, парранда боқилади. 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1957, 1968).

КУРТАК, юксак ўсимликларда новда муртаги. Вегетатив К-лар (поя ва барг муртаклари) ва генератив К-лар (гул ва тўғул муртаклари) фарқ қилинади. Барг қўлтиқларида новда ўсиб чиқадиган қўлтиқ К-лари, поя учида ас. пояни бўйига ўстирувчи учки К. шаклланади. Бир печа йил ривожланмай, яъни новдага айланмай турган К. уйкудаги (яширин) К. деб аталади. Бундай К-лар улардан юқорида жойлашган новда, шох ёки тана шикастланганда ёки кесилганда ўса бошлади. Ўсимликларнинг бу хусусиятидан бир тур ўсимлиқни б. тур ўсимлиқка пайвандлашда фойдаланилади.

КУРТАҚЛАНИШ, жинсиз (вегетатив) кўпайиш усули. Бунда янги организмлар она организмдаги ўсимта (куртак) дан ҳосил бўлади. К. кўпгина замбуруғлар, жигарсимон йўсинлар ва хайвонлар (энг содда организмлар, булутлар, ковакичликлар, баъзи қўртлар, мшанкалар, жаб-раканотлилар, пардалилар) учун характерли. Бир қанча ҳолларда К-дан колониялар вужудга келади.

КУРТАҚПАЙВАНД, пайвандлаш усули; бунда пайвандтаг пўстлоғи кесилиб, қаламчадан бир оз ёғочлиги б-н олинган куртак ўрнатилади ва зич боғланади. **КУРТЛАР** (қартлар), Афғонистон терр-ясининг катта қисмида ҳукмронлик қилган сулола (1245—1389). К. давлатини Амир Темур қўшинлари босиб олган.

КУРЧАТОВ Игорь Васильевич (1902/03—60), совет физ., СССР да атом фани ва техникасига доир ишларнинг 1-асосчиси ва раҳбари, СССР ФА акад. (1943), уч марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1949, 1951, 1954). КПСС аъзоси (1948). Сегнетозлектрикларин текширган. Ходимлари б-н бирга ядро изомериясини топган. К. раҳбарлигида 1-совет циклотрон қурилган (1939); уран ядроларининг спонтан парчаланиши кашф қилинган (1940), ксма-ларини минадан химоя қилиш усул-воситалари, Европада 1-ядро реактори (1946), СССР да 1-атом бомбаси (1949), дунёда 1-термоядро бомбаси (1953) ва АЭС (1954) яратилган. Атом энергияси ин-ти асосчиси ва 1-директори (1943 йилдан; 1960 йилдан К. номида). 1950 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1942, 1949, 1951, 1954) лауреати.

КУРЧАТОВИЙ (лат. Kurtchatovium), Ku, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 104. Радиоактив, энг тургун изотопи ²⁶¹Ku (ярим емирлиги даври 70 сек). 1966 йили совет физиклари сунъий усулда олган; И. В. Курчатова номига қўйилган.

КУРЬЁР (лат.), шошилич топшириқлар б-н борувчи, дипломатик почтани элтувчи лавозимли шахс. 2) Ташкилотнинг хат-хўжжатиларини элтувчи шахс.

КУСКУТА, к. *Зарпечак*.

КУСТАНАЙ, ҚозССР даги ш., қ. *Қўстанай*.

КУСТАРЬ ИШЛАБ ЧИҚАРИШИ, ҳунармандчиликнинг бозор учун маҳсулот ишлаб чиқарадиган тури. Қап-эмда кустарь-ҳунармандлар савдо ва саноат капитали томонидан эксплуатация қилинади. Соц-эмда аста-секин ишлаб чиқаришни кооперациялаш йўли б-н жалб этилади. **КУТАИС** ГрузССР даги ш., Рioni д. бўйида Тй. узели. Ах. 214 минг (1985). Машинасозлик (автомобиль ва б. з-длар), кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; 2 олий ўқув юрти, 3 т-р, А. Г. Цулукидзе, 3. И. Палишвили уй-музейлари мавжуд. Бағрат ибодатхонаси харобалари (11-аср) сақланган. Мил. ав. б-асрдан маълум. Қолхида ва Имеретия подшоликлари пойтахти, 1810 йилдан Россия империяси таркибда.

КУТАИС АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (Оржоникидзе номида), 1951 йили ишга туширилган; 1976 йилдан КАЗ и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Юк автомобиллари, оғир юк ташийдиган автопоседлар, автомобиль эҳтиёт қисмлари ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

КУТАХОВ Павел Степанович (1914—84), совет саркардаси, авиа. бош маршали (1972). 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943, 1984). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан урушида қирувчи авиа. полки командири. 367 марта жанговар парвоз қилган, 79 ҳаво жангида шахсан 14, группа составида 28 самолётни уриб туширган. 1967 йилдан Ҳарбий-Ҳаво Қўчалари бош кўмондонининг 1-ўринбосари, 1969 йилдан бош кўмондон — СССР Мудофаа министри ўринбосари. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси. 1970 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати.

КУТИКУЛА (лат.), хайвон организмда эпителий тўқималари ҳужайраси устидаги зич тузилма; ўсимликларда мумсимон модала (кутин) га тўйинган ва барг, поя (ёки новда) лар эпидермиси (пўсти) ни қоплаган юпка парда. Муҳофаза ва таянч функциясини бажаради.

КУТИС (лат.), к. *Дерма*.

КУТУБХОНА, босма асарларни йиғиш, сақлаш ва улардан умум фойдаланишни уюштирувчи муассаса. Елгорлик ёзувлари тўплаш кад. даврлардан вужудга келган (Осурия, Қад. Миср, Юнонистон ва Рим, ўрта аср монастырларида). К-лар китоб босиш ихтиро қилинган, 15-асрдан тараққий этди. 19-асрда оммавий К-лар вужудга келди (У. Осенда бундай К. 1870 йилда ташкил этилди; hoz. УэССР Дав. К-си). Россияда монастыр К-лари 11—12-асрларда, 1-дунёвий К-лар 18-асрда ФА, Москва ун-ти ҳузурида вужудга келди; 1-оммавий К. 1814 йилда Петербургда очилган. Окт. рев-ясида сўнг К-лар меҳнаткашларини ком. руҳда тарбиялаш ва уларнинг маданий савиясини оширишга

ёрдам берувчи оммавий К-ларга айланди. 1981 йили СССР да 329 (1985 йили ЎзССРда 17,3) минг ҳар турли: оммавий, илмий (универсал, махсус тармоқ ва илмий-техника), ўқув юрглари К-лари ва б. ишлади; уларнинг умумий китоб фонди — 4,7 (ЎзССРда 0,2) млрд. нусха. **КУТУБХОНА КОЛЛЕКТОРИ**, к. *Коллектор*.

КУТУБХОНАЛАРАО КИТОБ АЙИР-БОШЛАШ, к. *Китоб айирбошлаш*.

КУТУБХОНАШУНОСЛИК, конкрет тарихий шароитларда босма асарлардан умум фойдаланишининг мақсади, принциплари, мазмуни, система ва шакллариини ўрганувчи фан. К. бўлимлари: умумий К., кутубхона иши тарихи, кутубхона фондлари, кутубхона каталоглари, кутубхона ишини ташкил этиш ва унинг тузилиши, китобхонлар б-н ишлаш. К. *Кутубхона*.

КУТУЗОВ Михаил Илларионович (1745—1813), Смоленскнинг шавкатли князи (1812), рус саркардаси, генерал-фельдмаршал (1812). А. В. Суворовнинг шогирди. 18-асрдаги рус-турк урушлари қатнашчиси. Измаилни штурм қилишда жасорат кўрсатган. Россия-Австрия-Франция урушида (1805) Австриядаги рус кўшинларида кўмондонлик қилиб, мохирона манёвр б-н уларни қуршовда қолиш хавфидан олиб чиққан. 1806—12 йилларда бўлган рус-турк урушида Молдавия армияси кўмондони (1811—12), Рушчук ва Слободзея яқинида ғалаба қозонган, Бухарест сулҳ шартномасини тузган. Ватан уруши (1812) да бош кўмондон (авг-дан). Усталик б-н қўлланган стратегия туфайли Бородино, Малоорославец ва б. жангларда душманининг кўп сонли армиясини холдан тойдириб, чекинига мажбур қилган. Вязьма, Красний яқинидаги жанглардан сўнг К. бошчилигидаги рус кўшинлари душмани таъкиб эта бориб, Березина д. бўйида Наполеон армиясини тор-мор келтирган.

КУУСБЕРГ Пауль (1916), ЭССР х. ёзувчиси (1972), Соц. Мехнат Каҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1940). «Энна Кальманинг 2-ўзлиги» (1960), «Езининг жазирасида» (1966), «Бир кеча» (1972) романи Улуғ Ватан уруши воқеалари хақида; «Андрес Лапетеус бошидан кечирган воқеа» (1961), «Емғир томчилари» (1976) романи хоз. зам. Эстония хастига онд. Эстония Езувчилар союзи правленеси раиси (1975—83). 1979—84 йилларда СССР ОС деп.

КУУСИНЕН Отто Вильгельмович (1881—1964), КПСС ва Совет дав., халқаро ком. ва ишчилар ҳаракати арбоби, Соц. Мехнат Каҳрамони (1961), СССР ФА акад. (1958). КПСС аъзоси (1904). 1904 йилдан фин социал-демократлари сўл қаноти раҳбарларидан бири, 1911—17 йилларда Финляндия С.-д. партияси ижроия ком-ти раиси. 1905—07 йилларда Хельсинкидаги рев-яси қатнашчиси, 1918 йилги Финляндия рев-яси раҳбарларидан ва Финляндия КП ташкилотчиларидан бири. 1921—39 йилларда Коминтерн Ижроия ком-ти секр. 1940—56 йилларда Карел-

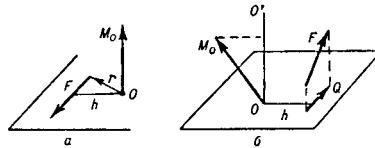
ФинССР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1957 йилдан КПСС МК секр. 1941 йилдан КПСС МК аъзоси, 1952—53 йиллар ва 1957 йилдан МК Президиуми аъзоси. 1940 йилдан СССР ОС деп. Асарлари Финляндиядаги революцион ҳаракат тарихи, халқаро ком. ва ишчилар ҳаракати масалаларига онд.

КУЧ (мех.), муайян моддий жисмга б. жисмлар томонидан бўлган мех. таъсир ўлчови. Бундай таъсир жисм нукталарининг тезлиги ёки деформациясини ўзгартиради; жисмларнинг бир-бирига бевосита контактида (бир жисм 2-жисмга босганда) ва, шунингдек, жисмлар ҳосил қилган майдонлар (тортишиш майдони, электромагнит майдони) орқали бўлиши мумкин. К.— вектор катталиқ ва вақтнинг ҳар бир моментида сон қиймати, фазодаги йўналиши ҳамда қўйилган нуктаси б-н характерланади.

КУЧ ИШИ, к. *Иш*.

КУЧ КАБЕЛИ, электр энергияни (одатда, 500 кВ гача энергияни) узатадиган электр кабели. К.к. симлари Cu, Al ва пўлатдан, изоляцияси кўпинча изоляцияловчи модда шимдирилган коғоздан, химоя қобиги эса Pb, Al дан тайёрланади. 1—10 кВ кучланишга мўлжалланган К.к. пластмасса ва резина изоляциядан тайёрланади.

КУЧ МОМЕНТИ, қаттик жисмга таъсир қилаётган кучнинг жисмин айлантириш эффеқтининг ифодаловчи катталиқ. М-э (нукта) га нисбатан К. м. ва ўқка нисбатан К. м-га бўлинади. О м-зга нисбатан К. м. (*a* расм), — вектор катталиқ, сон жиҳатидан *F* куч модули б-н О м-здан куч таъсир қилаётган тўғри чизиккача бўлган энг қиска *h* масофа кўпайтмасига тенг: $M_0 = Fh$ (*h* — куч элқаси деб ата-



лади). M_0 вектор О м-з ва *F* куч орқали ўтувчи текисликка перпендикуляр йўналган, яъни $M_0 = [rF]$, бу ерда *r* — О дан *F* куч таъсир қилаётган нуктага ўтказилган вектор. OO' ўқка нисбатан К. м.— алгебраик катталиқ; у К. м-нинг OO' ўқдаги исталган О нуктага нисбатан шу ўқка проекциясига тенг ёки *F* кучнинг OO' ўқка перпендикуляр текисликка *Q* проекциясининг сон қийматига тенг (*b* расм).

КУЧ УЗАТМАСИ, к. *Узатма*.

КУЧ ЧИЗИҚЛАРИ (электр ва магнит майдонларининг К. ч.), урнима чизиклари электр майдон ёки шунга мос магнит майдоннинг ҳар бир нуктасида шу майдон кучланганлиги йўналишига мос келадиган чизиклар; электр ва магнит майдоннинг фазода тақсимланишини сифат жиҳатдан ифодалайди. К. ч. куч майдонларини тасвирлашининг кўргазмали усулидир, холос.

КУЧАЙТИРГИЧ (тех.), ёрдамчи манба энергиясидан фойдаланиш ҳисобига сигнал (таъсир) нинг энергетик параметрларини оширадиган қурilmа. Кучайтирилдиган сигналларнинг физ. табиатига кўра К-нинг мех., пневматик, гидравлик ва электр хиллари бор. К. автоматика, телемеханика, радиотехника ва б-нинг ас. элементларидан бири.

КУЧАЛА (арум), кучаладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 15 тури маъум. Европа, Кичик Осиё ва Ғарбий Осиёда тарқалган. СССРда 6 тури учрайди; ас., СССР Европа қисмининг жануби ва Кавказда, 1 тури (кучала) У. Осиёда ўсади. Захарли ўсимлик; қуритилганда захарли хусусияти йўқолади. Айрим турларининг қуритилган илдиз туганакларида 25% гача крахмал бўлиб, уни овқатга ишлатиш мумкин.

КУЧЛАНИШ (мех.), ташки таъсир натижасида деформацияланадиган жисмда ҳосил бўладиган ички кучлар (зўриқиш).

КУЧЛАНИШ (электротех.), электр занжирининг 2 нуктаси орасидаги потенциал фарқи.

КУЧЛАНИШЛАР ҚАТОРИ (электр кимёда), металлларнинг нормал потенциаллари қийматининг ортиб борадиган тартибда жойланиши (водород потенциали 0 деб қабул қилинади). Баъзи металлларнинг К. к. шундай: К, Са, Mg, Al, Zn, Cr(III), Fe(II), H₂, Cu, Ag, Hg, Au. К. қ-даги ҳар бир металл ўзидан ўнгда турган металлари уларнинг тузли эртмаларидан сиқиб чиқаради; водород (H₂) дан чапда турган металллар водородни унинг кислоталаридан сиқиб чиқаради; К. қ-даги металллар бир-биридан қанчалик узокда жойлашган бўлса, улардан ясалган гальваник элементнинг кучланиши шунчалик юқори бўлади.

КУЧЛАР ПАРАЛЛЕЛОГРАММИ, кучларни қўшиш қонуниин ифодаловчи геом. ясаш. К. п. бир нуктага қўйилган 2 куч тенг таъсир этувчисининг катталиги ва йўналишини аниқлаш учун ясалади. Тенг таъсир этувчи куч берилган кучларга қурилган параллелограммининг диагонали бўйлаб йўналган ва сон жиҳатидан диагонал узунлигига тенг.

КУЧЛИ УЗАРО ТАЪСИР, элементар зарраларининг фундаментал ўзаро таъсирларидан энг кучлиси. К. ў. т-да адронлар иштирок этади. К. ў. т. электромагнит ўзаро таъсирдан тахм. 100 марта кучли, унинг таъсир радиуси $\sim 10^{-13}$ см. К. ў. т-нинг хусусий ҳоли — ядро кучлари. К. ў. т-нинг ҳоз. зам. назарияси квант хромодинамикаси деб аталади.

КУЧЛУК (? — тахм. 1218), туркий найман қабилалари уюшмаси хони. Қорахитойларни тор-мор қилиб, уларнинг терр-ясида давлат барпо қилган. 1219 йилда бу давлат мўғуллар томонидан вайрон этилган.

КУЧУКТЕПА, У. осиелик кад. дехқонлар манзилгоҳи харобалари (сўнгги бронза ва илк темир даврларига онд). Термиздан 70 км шим.-ғарбда. Атрофи девор б-н ўралган кўп хонали тураржой комплекси, сопол идишлар, мехнат қуроолари, ҳайвонлар суяги ва б. топилган.

КУЧУК-ҚАЙНАРЖА СУЛҲИ (1774 йил 21 июли. Дунай д. бўйидаги Кучук-Қайнаржа к.), 1768—74 йиллардаги рус-турк урушига яқун ясаган. Усмолни турк империяси Крим хонлигининг мустақиллигини, рус савдо кемаларининг Қора д-зда эркин сузиши ҳамда Қора д-з бўғозларидан ўтиш ҳуқуқларини, шунингдек Азов, Керчь ва б. терр-яларнинг Россияга ўтганлигини, Молдавия ва Валахия устидан рус протекторати ўрнатилганлигини тан олди.

КУШ (Кош), қадимда Нил д-нини 1-ва 6-остоналари орасидаги ва ундан жанубдаги терр-я (ҳоз. Судан ва Мисрнинг бир қисми) ни эгаллаган ўлка. 10-асрдан *Нубия* деб аталади.

КУШАН ПОДШОЛИГИ, қад. давлат. *Бактрия*да кушан қабиласи (ёки уруғи) бошчилигида пайдо бўлган. Унга мил. 1—3-асрларда ҳоз. Ў. Осиё, Афғонистон, Покистон, Шин. Хиндистоннинг каттагина қисми (эхтимол, Синьцзяннинг бир қисми ҳам) кирган. Қ. п. *Қаншиқанин*г ҳукмдорлик даврида айниқаси раванк топган. Бу даврда ободончилик ишлари олиб борилган, шаҳарлар ўсган, деҳқончилик ва ҳунармандчилик, айниқаси санъат тараккий этган. Қ. п. санъати Ў. Шарқ эллинистик бад. маданиятини акс эттиради. Унда арх-ра, ҳайкалтарошлик ва рассомлик уйғунлашиб кетган. Амалий санъат (металлдан бад. буюмлар ясаш, қимматбахо матолар тўқиш, ҳайкалчалар ясаш ва х. к.) ривожланган. Қ. п. санъати Ў. Осиё, Афғонистон ва Хиндистон бад. маданияти ривожига анча таъсир кўрсатган.

КУШКА, Мари обл.-даги ш. (1967 йилдан). Мари — Қ. т. йўлининг охириги пункти. Қ. ёнида СССР нинг энг жан. нуқтаси жойлашган.

КУЭНЬ-ЛУНЬ, к. *Куньлунь*.

КУЯ (куялар), капалаклар оиласи. Қанотлари ёзилганда 6—60 мм. 2000 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 200 тача тури яшайди. К-нинг кўпгина турлари озик-овкат махсулотлари, жун ва жундан ишланган буюмлар, мўйна, пар, мебель кабиларни зарарлайди. Яна к. *Олма куюси*.

КХАЖУРАҲО, арх-ра ёдгорликлари комплекси (954—1050). Шин. Хиндистон (Мадхья-Прадеш штати)да. 20 га яқин ибодатхона (шу ж. Қандарья Махадео ибодатхонаси, тахм. 1000 йил) сақланган; улар яхлит қоятош, мрамар плиталардан қурилган. Деворий ҳайкаллар, нақшлар бино шакли б-н уйғунлашган.

КХАСИЛАР, Хиндистон (Мегхалая штати)даги халқ. 700 мингдан зиёд (1983). Кхаси тилида сўзлашади.

КХДР, Корея Халқ-Демократик Республикаси, к. *Корея*.

КХМЕРЛАР, милаат, Кампучиянинг ас. ах. (кампучияликлар), 6 млн. га яқин (1983). Жан. Вьетнам ва Таиландда — 1 млн. дан ортик. Кхмер тилида сўзлашади.

КШАТРАЛАР (санскритча), Қад. Хиндистондаги 2 олий табақадан бири. Ҳарбий-қабила зодагонларидан ташкил топган.

КЪЯТ, Бирма пул бирлиги. 100 пьага тенг. СССР Дав. банки курсига кўра (1986 йил

июни) 100 Қ. — 9 сўм 74 тийин.

КЭСОН, КХДРдаги ш. Транспорт йўллари узели. Ах. 240 минг (1976). Тукимачилик. озик-овкат, машинасозлик саноати корхоналари бор; женьшенга ишлов бериллади. 10—14-асрларда Корея давлати пойтахти бўлган. Арх-ра ёдгорликларидан Хёнхвас ибодатхонаси пагодаси (11-аср) ва Кёнчэнс ибодатхонаси пагодаси (14-аср) сақланган.

КЮВЬЕ ЖОРЖ (1769—1832), фр. зоологи, хайвонлар қиёсий анатомияси, палеонтологияси ва систематикасининг реформаторларидан бири, Петербург ФА нинг чет элик фахрий аъзоси (1802). Зоология фанига «тип» тушунчасини киритган. «Органлар корреляцияси» принципини ишлаб чиққан ва шу асосда бир вақтлар яшаб, кейин йўқ бўлиб кетган кўпгина хайвонлар қиёфасини тиклаган. Турларнинг ўзгаришини тан олмаган, қатламлардаги қазилма хайвон қолдиқларининг ўзгариб боришини ҳалокатлар назарияси деб изоҳлаган.

КЮРАСАО, Кичик Антил о-лари архипелагидаги о., Вест-Индияда. Нидерландия мулки. 462 кв. км. Ах. 160,6 минг (1979). Бал. 372 м гача. Венесуэладан келтирилган нефтни қайта ишловчи йирик з-длар бор. Ас. шаҳари — Виллемстад.

КЮРИ И., к. *Жолио-Кюри И.*

КЮРИ ПЬЕР (1859—1906), фр. физ., радиоактивлик тўғрисидаги таълимотни яратувчилардан бири. Пьезоэлектр ҳодисасини кашф этган (1880) ва тадқиқ қилган. Ишлари кристаллар симметрияси (К. принципи), магнетизм (К. қонуни, К. нуктаси) га оид. Хотини М. Склодовская-Кюри б-н бирга полоний ва радийни очган (1898), радиоактив нурланишни ўрганган. Фанга «радиоактивлик» терминини киритган. Нобель мукофоти лауреати (1903, Склодовская-Кюри б-н бирга).

КЮРИ Ф., к. *Жолио-Кюри Ф.*

КЮРИ, радиоактив изотоплар активлигининг бирликлар системасига кирмайдиган бирлиги. П. *Кюри* ва М. *Склодовская-Кюри* шарафига қўйилган. Ки б-н белгиланади. К. — изотопнинг 1 сек да $3,7 \cdot 10^{10}$ емирилиш содир бўладиган активлиги, яъни $1 \text{ Ки} = 3,7 \cdot 10^{10}$ беккерель (Бк).

КЮРИ НУҚТАСИ, θ т-ра, ундан юқори т-рада ферромагнетиклар доменларининг ўз-ўзидан магнитланиши йўқолади ва ферромагнетик парамагнит ҳолатга ўтади.

КЮРИЙ (лат. Curium), Сп, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 96, актиноидларга оид. Радиоактив, энг турғун изотопи $^{247}\text{См}$ (ярим емирилиш даври $1,64 \cdot 10^7$ йилдан ортик). П. Кюри ва М. Склодовская-Кюри номларига қўйилган. Кумушранг металл, зич. $13,51 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 1345°С . Сунъий усулда олинган. $^{244}\text{См}$ изотопи атом батареяларида, мас., космик аппаратларда қўлланилади.

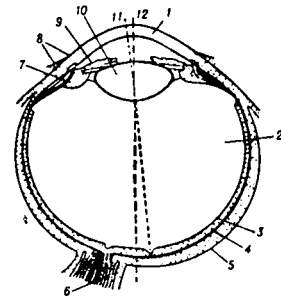
КЮРИ-СКЛОДОВСКАЯ, к. *Склодовская-Кюри М.*

КЮРИ-ТЕРАПИЯ, к. *Гамма-терапия*.

КЮСЮ, Япон архипелаги жанубидаги о. 42 минг кв. км га яқин. Ах. 13,1 млн. (1982).

Бал. 1788 м гача; сўнмаган вулканлар (Асо, Кирисима) бор. Йирик шаҳарлари — Кинтакюсю, Фукуока, Кагосима, Кумамото, Нагасаки.

КЎЗ, одам, умуртқали хайвонлар ва кўпчилик умуртқасиз хайвонларнинг кўриш органи. Одам ва умуртқали хайвонларда — жуфт орган; кўриш нерви орқали бош миёна б-н боғланган К. (К. сокқаси) ҳамда ёрдамчи аппарат (К-ни ҳаракатлантирувчи мушаклар, ковоклар, куруқликдаги умуртқалиларда эса К. ёши безлари)дан иборат. Ей пардасининг тешиги (қорачик) орқали К-га кирган ёруғлик нури К. сокқаси юзаси, мугуз парда, К. гавҳари, шишасимон танада синиб, кўрилатган предмет тасвирини берган ҳолда тўр пардада йиғилади. Айрим энг содда орга-



Одамнинг кўзи (ярим схематик кесими): 1 — шох (мугуз) парда; 2 — шишасимон тана; 3 — тур парда; 4 — томирли парда; 5 — склера; 6 — кўрув нерви; 7 — цилиар тана; 8 — конъюнктив; 9 — ёй парда; 10 — гавҳар; 11 — қуриш ўқи; 12 — кўзнинг оптик ўқи.

низмлар (хивчинилар) да ёруғ сезгир доғча — кўзчалар бор. Кўпчилик куртлар ва барча бўғимоёқлиларда оддий кўзчалардан ташқари жуфт К-лар ҳам ривожланган, асарини бўғимоёқлиларда фасеткали (кўп сонли алоҳида-алоҳида кўзчалардан иборат) К-лар мавжуд.

КЎЗ КОСАСИ (орбита), калланинг юз қисмидаги суяк қуруқчалари, унда кўз сокқаси жойлашган; жуфт тузилма.

КЎЗ СОҚҚАСИ, асл кўз (мушак, кўз ёши безлари ва б. ёрдамчи тузилмаларсиз). **КЎЗ ТУБИ**, офтальмоскопия йўли б-н текшириганда кўз сокқаси ички юзасининг кўринадиган қисми (кўриш нерви диски, тўр ва томирли пардалар).

КЎЗА, суюқлик (мас., сув) ташиш ва сақлашда ишлатилувчи сопол ёки мис идиш; бўғзи озган нисбатан торроқ бўлади. К-нинг (дастасиз) тури — мўнди.

КЎЗГА ОҚ ТУШИШИ, к. *Лейкома*.

КЎЗГУ, қайтарувчи сиртли шиша ёки металл жисм; сиртидаги нотекисликлар электромагнит ёки товуш тўлкини узунлиги улушларидан ошмайдиган даражада силликланган бўлади. Ҳоз. К-ларда тўлқинларни қайтарниш коэффициентини юқори бўлишига эришиш учун силликланган сирт устига юпка металл (Ag, Al ва б.) қатлами ёки кўп қатламли диэлектрик қоплама суркалади. К. астр. ва физ. асбоблар, ультратовуш аппаратлари ва турмушда (оддий шиша К.) ишлатилади. Медицинада К. — турли орган ва тўқима-

ларни кузатишда фойдаланиладиган асбоб.

КЎЗГУ АКС ЭТТИРИШ, муайян α текисликка нисбатан фазовий алмаштириш, унда α текислиkning бир томонида жойлашган P нуқтага шу текислиkning иккинчи томонида ётган P' нуқта мос келади, α текислик PP' кесмага перпендикуляр ва унинг ўртасидан ўтади. К. а. э. α текислик нуқталарини кўзгатмай сақлайди. Текислиkning тўғри чизигига нисбатан текисликни К. а. э. ҳам худди шундай таърифланади (яна к. *Симметрия*).

КЎЗГУ АНТЕННА, электромагнит тўлқинларнинг металл сирт (кўзгу)лардан қайтиш ходисасига асосланган; тўлқинлар энергиясини фокуслаш (ўткир йўналганлик диаграммасини ҳосил қилиш) учун ишлатилади. Параболик (1 ва 2 кўзгули), перископи ва б. хиллари бор (яна к. *Антенна*).

КЎЗГУ ЯДРО, протонларини нейтронларига ва, аксинча, нейтронларини протонларига алмаштириш натижасида бири 2-сига айланиши мумкин бўлган атом ядролари. Фақат енгил ядролар (мас., $^3\text{H} - ^3\text{He}$, $^{14}\text{C} - ^{14}\text{O}$) ўртасида кузатилади.

КЎЗГУЛИ ФОТОАППАРАТ, кўзгули визир б-н жиҳозланган ва ўз объективига эга бўлган фотоаппарат; визирни суратга олиш камерасига (ас. объектив орқали тўғрилаб) ўрнатилган ёки суратга олиш камераси ташқарисига жойлаштирилади. Камера ичига ўрнатилган визирли К. ф-да кузатиладиган тасвир фотоплёнкада ҳосил бўладиган тасвирга мос келади.

КЎЗОЙНАК, кўзнинг оптик нуқсонларини тuzатиш ва уни химоя қилиш учун қўлланиладиган энг содда асбоб. Яқиндан кўришда сочилувчи, узокдан кўришда йиғувчи, астигматизмда цилиндр ва сфера-цилиндр линзали К-лар, гилайликда призма шишалн К-лардан фойдаланилади.

КЎЗОЙНАКЛИ ИЛОНЛАР, к. *Кобралар*. **КЎЗТИКАН**, мураккабгулдошларнинг бўтақўз туркумига мансуб 2 й. бегона ўт. Таркибида сапонинлар ва б. органик бирикмалар бор.

КЎК ДАРЁ, Хитойдаги д., к. *Янцзи*. **КЎК ДОРИ**, к. *Бриллиант яшили*.

КЎК КАПАЛАКЛАР (ҳаворанг капалаклар), кундузги капалаклар оиласи. Қанотлари ёйилганда 2—4 см. 1 мингга яқин тури маълум. СССРда қарийб 200 тури учрайди. Баъзи турларнинг қуртлари ўсимлик битлари ва қуртлар б-н озикланади.

КЎК КИТ (блювал), йўл-йўл китлар оиласига мансуб д-з сутэмизувчи хайвони. Уз. 33 м гача, оғ. 150 т гача (ҳозиргача Ер юзюда яшаб келган сутэмизувчилар ичюда энг йириги). Жуда оз қолган. 1966 йилдан овлаш тақиқланган. Халқаро табииатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

«**КЎК ҚУЙЛАК**», СССРда, шу ж. Ўзбекистонда 1920—30 йилларда агитацион театр-эстрада томошалари жанри. Хавас-

корлик коллективларида авж олган. Репертуари жамият ва ишлаб чиқаришдаги кундалик воқеалар, халқаро ахвол ва б-ни акс эттирган ад.-бад. монтаж, обзор, кичик спектакль, хор ва ракс, музыка номерларидан иборат бўлган.

КЎК НИЛ (Бахр ул-Азрак), Эфиопия ва Судандаги д., Нилнинг ўнг, энг серсув ирмоғи. 1600 км, ҳавза майд. 330 минг кв. км чамасида. Тана кўли орқали оқиб ўтади. Қуйилиш жойидан 580 км масофада кема қатнайди. Оқ Нил б-н қўшилган жойида ўртача сув сарфи 1650 м³/сек. Росейрес ва Сеннар ш-лари ёнида ГЭСлар бор.

КЎК ТОЛ, тоldошларга мансуб дарахт ёки бута. Ў. Осиёда тоғ дарёлари сохилларида ўсади.

КЎК ЧОЙ, қора чой учун ишлатиладиган хом ашёнинг ўзидан тайёрланади. К. ч. тайёрлаш учун чой барги буғлатилади (ферментларни парчалаш ва баргинг кўк рангини сақлаб қолиш учун), кейин қуритилади ва ўралади. К. ч. таркибида б. чой турларига қараганда кўп микдорда танин ва С витамини бўлади.

КЎК ЧУМЧУКЛАР, вьюроксимонлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Катталиги оддий чумчукдек. 2 тури маълум. Европа, Ғарбий Осиё, Ў. Осиё ва Шим.-Ғарбий Африканинг баргли ўрмонларида яшайди. СССР (ЎзССР)да иккала тури ҳам учрайди.

КЎКАЛДОШ МАДРАСАСИ, Тошкентдаги арх-ра ёдгорлиги (16-аср). Бухоро хонининг Тошкентдаги ноиб Кўкалдош номи б-н аталган. Унинг кв. шаклидаги ховлиси атрофида хужралар ва ёзлик айвонлар жойлашган. Бинонинг кўпгина қисмлари сиркор парчинн ва геом. нақшлар б-н безатилган.

КЎКАМАРОН, лабгулдошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. 300 га яқин тури маълум. Ер шарининг ҳамма қисмида учрайди; СССРда 120 тури (Ў. Осиёда асл К., яйлов К-ни) ўсади. Байкал К-ни доривор (кон босимини туширувчи ва тинчлантирувчи таъсирли) ўсимлик.

КЎКАТ ЎҒИТ, тупрокка қўшиб ҳайдаб юбориладиган аксари дуккакли ўсимликлар (сидератлар)нинг кўк массаси. Органик модда ва азотга бой, к. *Сидерация*. **КЎКЕНҒОҚ**, ҚиргССР Ўш обл.-даги ш. (1943 йилдан). Т. й. ст.-яси. Кўмир казиб олинади.

КЎКЙЎТАЛ, кўпинча болаларда учрайди-ган ўткир юқумли касаллик (бўғилиб-бўғилиб йўтал тутади). Борде-Жангу таёқчаси деган бактерия кўзгатади. Ҳаво орқали балғам (шиллик) заррачаларидан юкади. Олднинг олиш — иммунизация қилиш.

КЎКНОРИ, кўкнордошларга мансуб бир й. ва кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 100 тача тури маълум. СССРда 30 (ЎзССРда 5) тури ўсади. К. хўжалигида ухлатувчи К-нинг қуйидаги кенжа турлари: мойли К. (Европа мам-тларида, АКШ, Австралия, СССР ва б. мам-тларда) овқатга ишлатиладиган ёғ олиш учун ва афюли К. (Осиё, Жан. Америка мам-тларида) афюн олиш учун (дорн препаратлари учун хом ашё) экилади. Баъзи турлари — манзарали ўсимлик.

КЎКРАҚ, 1) тананинг олдинги (кўпчилик умуртқали хайвонларда), юқори (одамда) қисми. Кўкрак қафаси ва унда жойлашган мушаклар, елка камари К-ни шакллантиради. Бўғимоеклиларда К.— тананинг бош б-н қорин ўртасидаги бўлими. 2) Аёлнинг сүт безлари.

КЎКРАҚ НИШОНЛАРИ, СССРда айрим *фахрий унвоулар* (Ленин мукофоти, СССР Дав. мукофоти ва б.) га сазовор бўлган ёки тегишли билим юртлари (мас., ун-тлар ва баъзи олий ўқув юртлари)ни битирган шахслар учун қонун йўли б-н таъсис этилган.

КЎКРАҚ ТОЖЛИ ҚУШЛАР (учувчи қушлар), қушлар синфининг кўпчилик туркумини бирлаштирган группа. Характерли хусусияти тўш қисмида кўкрак тожининг бўлишидир.

КЎКРАҚ ТОЖСИЗ ҚУШЛАР (югурувчи қушлар), учишга лаёқатсиз қушлар группаси. Кўкрак мушаклари суст ривожланган, кўкракларда тож суяклари йўқ, қанотларидаги патлари юмшоқ. Оёқлари кучли, яхши югуради. 4 туркуми: тунқушлар, нанду, казуарлар, кивилар бор.

КЎКРАҚ ҚАФАСИ, кўкрак умуртқалари, ковурағалар, тўш суяги мажмуи; судралиб юрувчилар, қушлар, сутэмизувчи хайвонлар ва одамда елка камари учун мус-гахкам таянч. Сутэмизувчи хайвонларда К. к. (кўкрак бўшлиғи) қорин бўшлиғидан *диафрагма* б-н ажралаб туради.

КЎКРАҚ-ҚОРИН ТЎСИҒИ (диафрагма), сутэмизувчи хайвонлар ва одамнинг кўкрак бўшлиғини қорин бўшлиғидан ажратиб туради; мушак-пайдан иборат. Нафас олиш жараёнида қатнашади: нафас олданда кўтарилиб, нафас чиқарганда тушади.

КЎКС ОРАЛИҒИ (анатомияда), сутэмизувчилар ва одамда кўкрак бўшлиғининг бир қисми; унда юрак, юракка келувчи ва ундан чиқувчи қон томирлар, кекирдак, кизилўнғач, нерв томирлари жойлашган. Одамда К. о. ён томонлардан плевра халталари (улар ичюда ўпка ўрнашган), пастдан диафрагма, олд томондан тўш суяги ва орқадан умуртқа погонаси б-н ўралган.

КЎКСАҒИЗ, мураккабгулдошларнинг қоқи туркумига мансуб кўп й. (қаучукли) ўт.

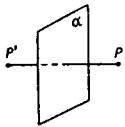
КЎКСУЛТОН, олхўрининг эртапишар навларидан бири.

КЎҚТАРҒОҚЛАР, кўққарғалар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 10—47 см. 88 тури маълум, кенг тарқалган; СССРда 6 тури (кўқтарғоқ ва б.) учрайди. Дарё ва кўлларнинг сохилларида яшайди. Ў. Осиёда кўқтарғоқ тури ўтроқ яшайди.

КЎҚТИКАН, соябонгулдошларга мансуб кўп. й. ўсимликлар туркуми. 230 тача тури маълум. СССРда 15 (Ў. Осиёда 5) тури учрайди. Таркибида сапонинлар, эфир мойлари ва б. моддалар бор.

КЎҚЧАТОВ, ш., Кўқчатов обл.-нинг м-зи. Т. й. узели. Ах. 120 минг (1985). Кислород-нафас аппаратлари, мех. з-длари, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, В. В. Қуйбишев уй-музейи бор. К-га 1824 йили асос солинган.

КЎҚЧАТОВ ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 78,1 минг кв. км. Ах. 643 минг (1985), шаҳар-



ликлар 37%. 4 шаҳари бор. М-зи — Кўкчатов. Ғарбий Сибирь текислигининг жанубида, Қозоғистон паст тоғларида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 16 дан — 20°C гача, июлники 19—20°C. Й. ёғин 230—300 мм. Ас. дарёси — Ишим. Кўл кўп. Ас. sanoat тармоқлари: машина-созлик ва металлсозлик, озик-овкат, ёғоч тайёрлаш, енгил sanoat; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Чорвачилиги гўшт-сут ва гўшт-жун етиштиришга ихтисослашган. Бугдой, арпа, сули, маккажўхори, гречиха, картошка ва б. экилади. Иқлим ва кимиз б-н даволайдиган Боровое курорт бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

КЎКЧАТОВ ҚИРИ, Қозоғистон паст тоғларининг шимолида. Бал. 947 м гача. Қарағайзорлар бор.

КЎК-ЯШИЛ СУВЎТЛАР (цианеялар), хлорофил ва фикоцианин пигментлари бўлган кўк-яшил рангдаги сувўтлар бўлими. Прокарриотлар; бир хужайрали, кўп хужайрали (ипсимон) ва колония бўлиб яшовчи организмлардир. Ас., жинсиз йўл б-н кўпайди. 2000 тача тури маълум, аксари чучук сувларда, шунингдек д-э ва океанларда, тупроқда, иссиқ булоқ сувларида ҳам яшайди. Баъзи турлари истеъмол қилинади. К-я. с-нинг органик дунё системасидаги ўрни ҳақида биологлар ўртасида ягона фикр йўқ. Микробиологлар К-я. с-ни бактерияларга киритиб, цианобактериялар деб атайдилар.

КЎКҮТ, раънодошларга мансуб кўп й. ўт, чалабута ва буталар туркуми. 30 тача тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида тарқалган; СССРда 10—12 тури (Ў. Осиёда 9 тури) учрайди. Доривор К. илдизпояси ва илдизи медицинада (буриштирувчи ва кон тўхтатувчи восита сифатида) қўлланилади.

КЎЛ ЁТКИЗИҚЛАРИ, хоз. ва ўтган геол. даврларда мавжуд бўлган кўллар тубидаги чўкинди ётқизиклар. Кўпинча улар чучук сувли кўлларда майда донадор ётқизиклардан, ўсимлик ва ҳайвон организмларининг чиришдан вужудга келадиган органик балчиқдан ва диатом сувўтлар ҳосил қилган жинслардан, шўр сувли кўлларда карбонатли, сульфатли, хлоридли ва гили ётқизиклардан иборат бўлади.

КЎЛБУҚАЛАР, қарқаралар оиласига мансуб қушларнинг 2 уруғи: катта Қ. (4 тур, уз. 80 см гача) ва кичик Қ. (7 тур, уз. 35 см чамасида). Кенг тарқалган. **КЎЛВОРИЛОН**, қора илонлар оиласига мансуб захарли илон. Уз. 1,5 м гача. Шим. Африка ва Жан.-Ғарбий Осиёда тарқалган; СССРда — Закавказье, Ў. Осиёда ва ҚозССРнинг жан. р-нларида учрайди. Одамни чакса, ўлдириши мумкин. Медицинада К-нинг захаридан дори тайёрланади.

КЎЛЛАР, қуруқликнинг чуқур жойлари (сойликлар)даги табиий сув ҳавзалари. Кўл хар хил сувлар б-н тўлган ва нишобсиз бўлади. Ўрнининг пайдо бўлишига қараб тектоник, музлик, дарё (эски ўзанлар), д-э бўйи (лагуна, лиман), ўпирилган (карст, термокарст), вулканик (сўнган вулканлар кратерида), қулама ёки тў-

ғонли, сунъий (сув омборлари, ховузлар) Қ-га бўлинади. Сув балансида кўра, Қ. оқар ва оқмас Қ-га ва сувининг кимёвий таркибига биноан чучук ва минерал Қ-га бўлинади. Ер шаридаги барча Қ-нинг умумий майд. 2,7 млн. кв. км га яқин (қуруқлик майдонининг қариб 1,8%га яқини). СССРда 2,8 млн. дан ортиқ Қ. бўлиб, умумий майд. 490 минг кв. км чамасида. Дунёдаги энг йирик Қ. — Каспий денгиз-кўли, Буюк кўллар, Виктория, Орол денгиз-кўли, Танганьика, Байкал. ЎзССРда 250 га яқин Қ. бор. Улар, ас., Сирдарё ва Амударё қайириларида, Хоразм воҳаси ва Амударё дельтасида жойлашган. **КЎЛЛАР БИРЛАШМА ҚОЛЛЕКТОРИ**, ЎзССРнинг Хоразм ва ТуркмССРнинг Тошовуз обл.-даги бир неча кўллари ўзаро туташтиради. Сарикамин сойлигига қуйилади. Тупроқ шўрланиши ва ботқоқланишининг олдини олиш (сизот сувларни қочириш) мақсадида қурилган. Уз. 359 км (147 км Хоразм обл.-дан., 212 км Тошовуз обл.-дан ўтади). Сув сарфи 69,5 м³/сек.

КЎЛОБ, ш. (1934 йилдан), Кўлоб обл.-нинг м-зи. Т. й. ст.-яси. Ах. 66 минг (1985). Пахта тозалаш, озик-овкат sanoati корхоналари, пед. ип-ти, Мирсанд Ҳамадоний макбараси (14—17- асрлар) бор.

КЎЛОБ ОБЛАСТИ, ТожССРда. 12 минг кв. км. Ах. 529 минг (1985). Шаҳарликлар 26%. 1 шаҳари бор. М-зи — Кўлоб ш. Помир-Олай тоғларида жойлашган. Июлнинг ўртача т-раси шимолида 23°C дан жанубида 30°C гача, январиники шимолида — 5°C дан жанубида 2°C гача. Й. ёғин 500 мм дан 1000 мм гача. Тоштўз қазиб олинади. Қ. х. маҳсулотларини ишлаш, озик-овкат, пахта тозалаш, кўн-пойабзал sanoati корхоналари бор. Ғўза, ғалла, картошка, сабзавот экиллари экилади. Богдорчилик, тоқчилик, қўйчилик, ипакчилик ривожланган.

КЎЛШУНОСЛИК (лимнология), қуруқликда жойлашган ва сув секин алмашинадиган сув ҳавзалари (кўллар, сув омборлари)ни ўрганадиган фан. К. гидрология, гидробиология, гидрохимё, гидрофизика, геоморфология ва б. методларидан фойдаланади. К. кўл сойликларининг шакли, ҳажми, келиб чиқиши, кўл туби ётқизиклари, сувининг физ. ва кимёвий хоссалари, гидрологик режими, ўсимлик ва ҳайвонот дунёсини ўрганади.

КЎМИК, умурткали ҳайвонлар ва одам суякларининг қаттиқ говак қисми. Унда кон элементлари — эритроцитлар, лейкоцитлар ва тромбоцитлар бўлади (яна қ. *Илик*).

КЎМИР, қ. *Актив кўмир*, *Писта кўмир*, *Қазилма кўмир*.

КЎМИР САНОАТИ, кўмир қазиб олиш, бойитиш ва брикетлаш б-н шугулланади. СССРда 1940 йилда 166 млн. т, 1984 йилда 712 млн. т кўмир (шу ж. 636 млн. т товар кўмир) қазиб олинди. 1984 йили АҚШда 800, ХХРда 772, ПХРда 242, ГФРда 210, ЧССРда 129, КХДРда 82, Буюк Британияда 42, Францияда 20, Японияда 17 млн. т товар кўмир қазиб олинди.

КЎМИРТОВ, ш. (1953 йилдан), Бошқирдистон АССРдаги р-н м-зи. Т. й. ст.-яси.

Ах. 59 минг (1985). Кўмир қазиб олинади; чанғи ф-каси бор.

КЎН, қуруқлик ва д-э ҳайвонлари, судралиб юрвучларнинг терисидан ишлаб чиқариладиган чарм; тотали тузиллишга эга. Қ-нинг пойабзал, эгар-жаблук, тех. ва кийим-ғаланторяга мўлжалланган хиллари бор.

КЎНГИЛ АЙНИШИ, кўкрак ости ва юткинда оғирлик ҳис этиш; кўпинча қусишдан аввал рўй беради. Парҳез бузилганда, захарланганда, қорин бўшлиғи органлари, м-зий нерв системаси касалликлари, хомиладорлик даврида, қайқалиш ва б. хошларда пайдо бўлади.

КЎНГИЛЛИ АРМИЯ, Гражданилар урушида Россиянинг жанубидаги контрреволюциянинг зарбдор кучи. Дастлаб офицерлар, юнкерлар, реакция қайфиятдаги студентлар, бой казаклардан кўнгилли равишда тузилган, кейинчалик сафарбарлик йўли б-н тўлдирилган. Генераллар М. В. Алексеев, Л. Г. Корнилов, А. И. Деникинлар бошчилик қилган. 1919 йилдан Ленин кўмондонлик қилган «Жан. Россия курулди қурали» таркибиде. Соини 4 минг (1918)дан 40 минг (1919) кишигача бўлган. 1919 йил окт.—1920 йил мартда Қизил Армия томонидан тор-мор қилинган. К. а-нинг қолдиқлари генерал П. Н. Врангель армиясига қўшилган. **КЎНГИЛЛИ ЖАМИЯТЛАР**, СССР Конституциясига мувофиқ СССРда гражданиларнинг сиёсий активлиги ва ташаббусини ривожлантириш, уларнинг турли-туман эҳтиёжларини қондириш мақсадида тузиладиган жамоат ташкилотлари (мас., илмий, тех., харбий, спорт жамиятлари, ижодий союзлар), қ. *Жамоат ташкилотлари*.

КЎНГИЛЛИ СПОРТ ЖАМИЯТЛАРИ (СССРда), мақсади — физкультура, спорт ва туризмин оммавий ривожлантириш. И. ч.-тармоқ ёки территориял принципда тузилади. 1983 йили 152 мингдан ортиқ физкультура коллективини бирлаштирган (50 млн. аъзо) 8 бутуниттифок жамияти ишлади.

КЎНИКМА, бирор мақсад йўлида ҳаракат бажариш қобилияти; и. ч. ёки ўқув фаолиятида бир хил ҳаракат ёки бир типдаги масалаларни ечишнинг онгли равишда кўп марта қайтарилиши натижасида автоматизм ҳолига келади.

КЎНИЯ, Туркия жанубидаги ш., Кўния элининг маъм. м-зи. Ах. 329 минг (1980). Цемент, тўқимачилик, озик-овкат sanoati корхоналари бор. Гилам тўқилади. Ўрта аср мусулмон арх-ра ёдгорликлари сақланган.

КЎНИЯ СУЛТОНЛИГИ (Рум султонлиги), 11-аср охири ва 14-аср бошида Кичик Осиёдаги Салжукийлар давлати. 1243 йилдан Эрондаги мўғул элхонлари вассали. 1307 йилга келиб майда беқликларга бўлиниб кетган. Улардан бири — Усмон беқлиги асосида кейинчалик Усмонли турк империяси ташкил топган.

КЎНКА (рус.), пассажирларни ташишга мўлжалланган, рельсадан от қўшиб юргизилган арава.

КЎНЧИДАРЁ, Хитойнинг ғарбдаги д., 550 км, ҳавза майд. 184,4 минг кв. км.

Уртача сув сарфи 36 м³/сек. Бағрошқўлдан оқиб чиқиб, Тарим текислиги бўйлаб оқади. Тез-тез йўналишини ўзгартириб, гоҳ Тарим д-га, гоҳ Лобнор кўлига қуйилади.

КЎНЧИЛИК, МЎЙНА ВА ПОЙАБЗАЛ САНОАТИ, ингил саноат тармоғи. Табиий ва сунъий каттик ҳамда юмшоқ чармлар ишлаб чиқаради, тери ва мўйнага ишлов беради, уларни бўяйди, табиий ва сунъий чармлар ва мўйнадан пойабзал, кийим-кечак, чарм-галантерея буюмлари тайёрлайди, уларни, шунингдек, тўқимачилик машиналари ва б-нинг деталларини ремонт қилади. 1984 йили СССРда 764 (шу ж. ЎзССРда 34,1) млн. жуфт, 1983 йили хорижий соц. мам-тлардан ПХРда 141, ЧССРда 121, ГДРда 82, кап. мам-тлардан АҚШда 341, Италияда 420 (1978), Францияда 185 млн. жуфт чарм пойабзал ишлаб чиқарилди.

КЎП БОЛАЛИ ОНАЛАР (имтиёз ва афзалликлар), СССРда аёллар 4-бола туғилганда ва ундан кейин туғилган ҳар бир бола учун ой сайин бериладиган, 3-бола туғилганда ва ундан кейин туғилган ҳар бир бола учун бир йўла бериладиган нафақалар б-н таъминланади. 5 ва ундан кўп бола туғиб, уларни 8 ёшгача тарбиялаган аёллар камида 15 йил меҳнат стажи б-н 50 ёшдан қарилк пенсиясига чиқиш ҳуқуқига эга. К. б. о-ни рағбатлантириш мақсадида «Қаҳрамон она» фахрий унвони, «Қаҳрамон она», «Оналик шухрати» (I, II, III даража) орденлари ва «Оналик медали» (I, II даража) таъсис этилган.

КЎП ЙИЛЛИК МУЗЛОҚЛАР, к. *Музлоқлар*.

КЎП ЙИЛЛИК ҲСИМЛИКЛАР, 2 йилдан ортиқ, баъзан 100, 500, 1000 ва ундан кўп йил яшайдиган Ҳсимликлар. Маълум муддатдан кейин К. й. ў. ҳар йили гуллаб мева бериши мумкин. К. й. ў-га барча дарахтлар, буталар ва кўпчилик ўтлар кирди. **КЎП НУҚТА**, тиниш белгиси (...), текстда тушириб қолдирилган парча ўрнига қўйилиб, нутқнинг узилиб, тугалланмай қолганини англатади.

КЎП ОВОЗЛИ МУЗИКА, бир неча овознинг бир вақтда садолашишига асосланган музикавий тузилма; монодиянинг акси. К. о. м-нинг гетерофония, полифония ва гомофония турлари бор.

КЎП ПОҒОНАЛИ САЙЛОВЛАР, к. *Эгри сайловлар*.

КЎП УЙЛИ ҲСИМЛИКЛАР (полигам Ҳсимликлар), оталикни (чангчили) ва оналикни (уруғчили) ҳамда 2 жинсли гуллари бир индивидда жойлашган Ҳсимликлар, мас., шумтол. *Бир уйли Ҳсимликлар, икки уйли Ҳсимликларга* қисс.

КЎП ҲЛЧОВЛИ ФАЗО, Ҳлчовлари сони (Ҳлчами) учтадан ортиқ бўлган фазо. Реал фазо — уч Ҳлчовли. Унинг ҳар бир нуқтасидан учта Ҳзаро перпендикуляр тўғри чизик Ҳтказиш мумкин, аммо Ҳзаро перпендикуляр тўртта тўғри чизик Ҳтказиб бўлмайди. Агар кўрсатилган учта тўғри чизик координаталар Ҳклари учун қабул қилинса, у ҳолда фазодаги ҳар бир нуқтанинг Ҳрни учта ҳақиқий сон — нуқтанинг тўғри бурчакли координаталари б-н

аникланади. Бу ҳолни умумлаштириб, Евклид фазосига тегишли n та сон — «нуқтадан тузилган барча системалар мажмуи n Ҳлчовли Евклид фазоси дейилади.

КЎП ҚИЙМАТЛИ ФҲНКЦИЯ, аргументнинг битта қиймати учун бир нечта қиймат қабул қилувчи функция (бир қийматли функцияга қарама-қарши ҳолда). Мас., $f(x) = \pm \sqrt{x}$; $\varphi(x) = \text{Arcsin} x$. **КЎП ҚИЛЛИ ҚҲРТЛАР** (полихетлар), ҳалқали қуртлар синфи. Танаси кўп сегмент (ҳалқа)лардан иборат. Кўпчилик сегментнинг ён томонида қили содда оёқчалари бор. Ҳз. 2 мм дан 3 м гача. Личинка (трохофора)дан метаморфозлашиб ривожланади. Ас., д-зларда (кўпчилик д-з тубида) яшайди. К. к. қ-ни балнқлар ёйди; тропик мам-тларда палоло турини одамлар овқатга ишлатади. 7 мингдан зиёд тури маълум, шундан 750 га яқини СССР да учрайди.

КЎПАЙИШ (репродукция) (биол.), насл қолдириш ва ҳаётнинг давомийлигини ҳамда ворислиқни таъминлаш учун барча организмларга хос хусусият. К-нинг ас. усуллари: жинсиз спора ҳосил қилиб ёки *вегетатив кўпайиш* ва жинсий кўпайиш. Организмларнинг ҳар бир тури яшаш шаронтига қараб Ҳзгариб турадиган маълум интенсивликда кўпаяди.

КЎПАЙТИРИШ, арифметик амал, нуқта ёки \times б-н белгиланади (ҳарфий ҳисоблашларда К. белгилари тушириб қолдирилади). Бутун мусбат (натурал) сонларини К. 2 сон: a (кўпайувчи) ва b (кўпайтувчи) сон бўйича ҳар бири a га тенг бўлган b та кўшилувчи йигиндисига тенг учинчи ab (кўпайтма) сонни топши амалдир; a ва b кўпайтувчилар деб ҳам аталади. a/b ва c/d каср сонларини кўпайтириш

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

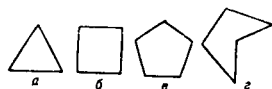
тенглик б-н аникланади. 2 рационал соннинг кўпайтмаси шундай сон бўладики, бу соннинг абс. қиймати кўпайтувчилар абс. қийматларининг кўпайтмасига тенг, ишораси эса, иккала кўпайтувчи ишораси бир хил бўлса, плюс (+), ҳар хил бўлса, минус (—) бўлади. Иррационал сонларнинг кўпайтмаси шу сонларнинг рационал яқинлашишлари орқали аникланади. $a = a + bi$ ва $\beta = c + di$ шаклда берилган комплекс сонлар кўпайтмаси $a\beta = ac - bd + (ad + bc)i$ тенглик б-н аникланади.

КЎПАЙТМА (мат.), кўпайтириш натижаси. n та кўпайтувчи $a_1 a_2 \dots a_n$ нинг К-си кўпинча қисқалик учун

$$\prod_{i=1}^n a_i$$

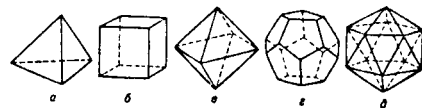
шаклида ёзилади (бунда \prod юн. « Π » ҳарфи бўлиб, К. символидир).

КЎПБҲРЧАК (текисликда), ёпиқ синик чизик б-н чегараланган шакл, бу синик



чизик кесмалари К. томонлари, уларнинг охирлари эса К. учлари дейилади. Учлари

сонига кўра, учбурчаклар, тўртбурчаклар ва б. бир-биридан фарқ қилинади. К. ҳар бир томонининг тўғри чизигидан бир томонда ётса, қаварик, акс ҳолда ноқаварик дейилади. К-нинг барча томонлари ва бурчақлари тенг бўлса, К. мунтазам К. дейилади. a , b , ва c расмларда мунтазам учбурчак, тўртбурчак ва бешбурчак, e расмда эса ноқаварик К. тасвирланган. **КЎПЁҚ**, ҳамма томондан ясси кўпбурчаклар б-н чегараланган геом. жисм, бу кўпбурчаклар ёқлар дейилади. Ёқларнинг томонлари К. қирралари, қирраларнинг охирлари эса К. учлари дейилади. Учларининг сонига кўра тўртёқ, бешёқ ва б. фарқ қилинади. К. Ҳзининг ҳар бир ёғи текислигидан бир томонда ётса, қаварик дейилади. Қаварик К-нинг ҳамма ёқлари бир хил мунтазам кўпбурчакдан иборат ва



учларидagi кўп ёкли бурчақларни тенг бўлса, у мунтазам К. дейилади. 5 хил мунтазам К. мавжуд (расмга к.): тетраэдр (a), куб (b), октаэдр (c), додекаэдр (d), икосаэдр (e).

КЎПИК, структураланган дисперс системалар; бир-биридан юпка суяк дисперс муҳит пардаси б-н ажралган газ (дисперс фаза) пуфақчалари тўпланмидан иборат. К. ҳосил қилиш пенопластлар, кўпикбетон ва б. серговак конструкция материаллар олишда зарурий босқич ҳисобланади. Ҳглерод II-оксидли турғун К. Ҳт Ҳчириш воситаси сифатида ишлатилади.

КЎПКАРИ, к. *Улоқ*.

КЎПЛАБ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, узок муддат давомида, тор номенклатурада ва катта ҳажмда буюмлар, асбоб-ускуналар, подшипниклар, соатлар, пойабзаллар, консервалар тайёрлаш; ишлаб чиқаришни ихтисослаштиришнинг юқори босқичи.

КЎПЛИК, грамматик категория (к. *Сон*).

КЎПНИҚОҲЛИЛИК, к. *Полигеомия*.

КЎППУШТЛИЛИК, к. *Серпуштлик*.

КЎПРИК, бирор тўсиқ орқали йўл Ҳтказиш учун қурилган нишоот. Муҳим элементлари — таянчилар (устунлар ва тиргаклар) ва тўсин қурилмалари. Дарё ва б. сув йўллари орқали Ҳтказилган К-лар, сувсиз тўсиқлардан Ҳтказилган К-лар (виадук ва эстакадалар), йўллардан Ҳтказилган К-лар (йўлқўприклар) бор. Вазифасига қараб, К-нинг автомобиль йўллари, т. й., йўловчилар Ҳтадиган, аралаш ва б. хиллари, ас. конструкцияси материалга қараб, тош, темир-бетон, пўлат, ёғоч К-лар бўлади. Тўсин қурилмаларининг конструктив схемасига қараб, К. балкали, арқали, рамали, осма, консолли, аралаш хилларга бўлинади. К-нинг алоҳида группасига сузиб юривчи, ажраладиган ва қисмларга ажратиладиган-йўл К-лар кирди.

КЎПРИК (ўзюроар машиналарда), к. *Олдинги кўприк*, *Кетинги кўприк*.

КЎПРИКСИМОН ПАЙВАНДЛАШ, пайвандлаш усули. Дарах пўстлоғи қаттиқ шикастланганда қўлланилади; бунда шикастланган пўстлок (пайвандтаг)нинг пастки ва юқориги қисми тозаланиб ва узунасига тилиниб, қаламчалар ўрнатилади.

КЎПХОТИНЛИЛИК, қ. *Полигиния*.

КЎПЧИЛИК КОМИТЕТЛАРИ БЮРОСИ, Умум Россия большевиклар партияси м-зи. В. И. Лениннинг ташаббуси б-н РСДРПнинг 3- съезди (1905)га тайёргарлик кўриш учун 1904 йил охирида тузилган. Меньшевик раҳбарлар съезд чақирилишига қарши чиққанлар.

КЎПЭРЛИЛИК, қ. *Полиандрия*.

КЎПҲАД (полином), чекли соидаги бир-хадларнинг алгебраик йиғиндиси, яъни

$$Ax^y + \dots + w^m$$

кўринишидаги ифода, бунда x, y, \dots, w — ўзгарувчилар, A, \dots, L (К. коэффициентлари) ва k, l, \dots, m (даража кўрсаткичлари) — бутун мусбат сонлар) — ўзгармаслар. Бир ўзгарувчининг К-дини ҳар доим

$$a_0x^n + a_1x^{n-1} + \dots + a_{n-1}x + a_n$$

кўринишида ёзиш мумкин.

КЎПҲУЖАЙРАЛИЛАР, ҳайвон ва ўсимлик организмлари; танаси ихтисослашган жуда кўп ҳужайралардан таркиб топган бўлиб, улар тўқима ва органларга бирлашган.

КЎРАК, етилмаган ва кузги совук урган кўсак. Пахтаси паст сифатли.

КЎРАК ТЕРИШ МАШИНАСИ, кўрак ва қолган-қутган пахтани терадиган 2 ёки 4 қаторли осма машина. Ишчи органлари тракторнинг қувват олиш валидан ҳаракатга келади. 4 қаторли машинанинг иш унуми соатига 1,2—1,5 га.

КЎРАК ЧУВИШ МАШИНАСИ (ворохоочиститель), пахта териш машинасида терилган пахтани хас-қўллардан тозалайдиган ва терилган кўракдаги пахтани ажратадиган кўчма машина. Ишчи органлари тракторнинг қувват олиш вали ёки электр двигателидан ҳаракатлантирилади. Тозаланган пахтани транспорт воситаларига юклаш учун пневматик транспортёр бўлади.

КЎРИЛОНЛАР, илонлар оиласи. Ягона уруғи — тифлопс. 170 тача тури маълум. Тана уз. 40—80 см. Кўзи жуда кичик. Ҳар иккала яримшарнинг, ас., тропик мишталарида тарқалган. СССРда (Ў. Осёнинг жанубида) 1 тури — чувалангсимон кўрилон учрайди.

КЎРИНИШ (т-рда), драматик асар ёки т-р томошасининг нисбатан мустақил қисми.

КЎРИЧАК, сутэмизувчилар (айрим ҳашаротхўрлар, айиқлар, гиппопотамлар, озтишлар ва китсимонлардан ташқари) ва одамда йўғон ичакнинг бошланғич қисми. Кўпчилик кемирувчилар, баъзи йирткичлар, приматлар ва одам К-гида чувалангсимон ўсимта — аппендикс бўлади. Унг томонда, қовурға б-н қорин орасидаги чуқурчада жойлашган.

КЎРИШ (кўриш сезгиси), организмнинг ташқи дунёдаги объектларни шу объект-

лардан қайтаётган ёки сочилаётган ёруғликни сезиши орқали идрок қилиши. Одам ва юксак ҳайвонларда тўлкинлар уз. 390—760 нм бўлган диапазон (спектрнинг кўринадиган қисми)даги ёруғлик тебранишлари кўз тўрининг ёруғ сезгир ҳужайралари орқали қабул қилинади. Нерв кўзғалиши кўрув нервлари ва м-зий нерв системасининг ўтказувчи йўли орқали бош мианинг кўрув м-зларига боради, шу ерда кўриш ҳисси вужудга келади. Яна қ. *Ранг сезиш*.

КЎРИШ ДҮМБОҚЛАРИ, қ. *Таламус*.

КЎРИШ ПУРПУРИ, қ. *Родопсин*.

КЎРИШ ТРУБАСИ, узокдаги нарсаларни визуал кузатиш учун мўлжалланган катталаштирувчи асбоб; объектив, окуляр ва, одатда, тасвирни 180° га айланттирувчи системадан иборат. К. т. — кенг тарқалган оптик система (телескоп, дурбин ва б.). К. т-нинг катталаштириши объектив фокус масофасининг окуляр фокус масофаси нисбатига тенг.

КЎРЛАР ЖАМИЯТИ (СССРда), жамоат ташкилоти. Бутун Россия К. ж. 1925 йили тузилган. Ас. вазифаси кўр ва кўзи ожиз шахсларни ижтимоий фойдали меҳнатга жалб этиш, уларнинг умумтаълим ва профессионал билимлари даражасини оширишдан иборат. Барча иттифоқдош р-каларда К. ж. мавжуд. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1975).

Ўзбекистон К. ж. 1929 йили тузилган. ЎзССР Социал таъминот министрлиги назоратида ишлайди.

КЎРЛИК, иккала кўзнинг кўриш қобилияти йўқолиши; глаукома, трахома, шикастланиш, диабет ва б. оқибатида рўй беради.

КЎРСАТКИЧЛИ ФУНКЦИЯ (экспоненциал функция), $y = e^x$ функция; баъзан $\exp x$ б-н белгиланади; математиканинг кўп сондаги татбиқларида учрайди (графикни расмдан қ.). Шунингдек, $a > 0$,



$a \neq 1$ бўлгандаги a^x К. ф-лар ҳам мавжуд [мас., 2^x , $(1/2)^x$ ва б.].

КЎРСАТКИЧЛИ ЭГРИ ЧИЗИК (экспонента), ясси эгри чизик — кўрсаткичли функция графиги.

КЎРСИЧҚОНЛАР, кемирувчилар туркумига мансуб сутэмизувчиларнинг уруғи. Тана уз. 15 см дан 35 см гача, думи қисқа. Евросисни даштларияда яшайди. Ўсимлик илдизи ва илдизоялари ҳамда ўсимлик пнебозончалари б-н овқатланади.

КЎРФАЗ, қ. *Қўлатиқ*.

КЎРШАПАЛАКЛАР (ҳашаротхўр қўл-

канотлар, ёрқанотлар), кўршапалаклар туркумига мансуб сутэмизувчиларнинг кенжа туркуми. Тана уз. 2,5 см дан 14 см гача. 650 тача тури (17 оилта) маълум,

кенг тарқалган; тропик ва субтропикларда айниқса кўп учрайди. СССРда 40 тача тури бор. К. узидан частотаси 130 кГц гача ва давомийлиги 0,2—100 м/сек бўлган қисқа ультратовуш импульслари тарзидаги локацион сигналлар таркатади. Зарарли ҳашаротлар б-н овқатланади. Баъзилари инфециоз касалликлар кўзгатувчи микроорганизмларни таркатади. **КЎСАК**, гўзнинг меваси (қ. *Кўсакча*). **КЎСАК ҚЎРТИ**, тунламлар оиласига мансуб қапалаклар қурти. Қапалакларнинг қанотлари кулранг-сарик. Гўза экиладиган мам-тларда (СССРда — Ў. Осё ва Кавказда) тарқалган. К. қ. 120 дан зиёд маданий ва ёввойи ўсимликлар — кўпинча гўза, маккажўхори, пўхат, помидор, қаноп, тамаки, сўя ва б-га зарар еткази. Аввал барглари, гўнчалари, гуллари, тугунчаларини, сўнг кўсак уруғларини ейди. **КЎСАКЧА**, кўпчилик ёпик уруғли ўсимликларнинг қуруқ кўп уруғли (баъзан бир уруғли) меваси; 2 ёки бир неча мевачи бардан ҳосил бўлади. К. бир чанокли ва кўп чанокли бўлади. К. (гўзада — кўсак) етилганда паллалари ёки чаноклари (гўза, бинафша, пиегўла ва б.), тишчалари (чиннигул ва наврўзгулда), тешиқчаси (кўкнорда) ва қопқочаси (мингдевона, зуптурум ва б-да) очилади. Шунингдек, йўсинларнинг споралар етишадиган органи (спорогоний) ҳам К. дейилади.

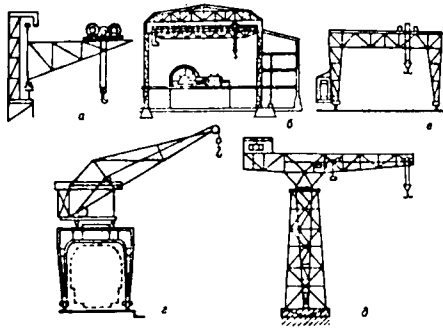
КЎТАРГИЧ (подъёмник), одамлар ёки юкларни 1 сатҳдан 2- сатҳга вертикал ёки қия йўналишда чиқариб қўядиган кўтариш машинаси; К-да кабина, чўмич ҳамда арқон ёки занжирларга илгинган ва йўналтиригичларда ҳаракатланадиган платформалар бўлади. Шахта, қурилишда фойдаланиладиган ва б., шунингдек лифтлар, фуникулёрлар ва б. К-лар мавжуд.

КЎТАРИЛИШ ВА ПАСАЙИШ (астр.), Ой ва Кўёшнинг тортиш қучлари ҳамда Ер — Ой ва Ер — Кўёш системаларининг айланишидан ҳосил бўладиган м-здан қочирма қучлар таъсири сабабли даврий равишда д-з сатҳида содир бўлади. Худди шу қучлар таъсирида Ернинг қаттиқ қисми деформацияланади (ернинг К-ши ва п-ши) ва атм. босими ўзгаради (атмосферанинг К-ши ва п-ши). Қучларнинг энг каттаси — Ой кучи д-з К-ши ва п-шининг ас. хусусиятларини белгилайди; одатда, К. ва п. ҳар куни 2 марта бўлади. Сув кўтарилиши очик океанда қарийб 1 м ча, қирғоқда 18 м гача (Атлантика ок-даги Фанди қўлтиғи). Ернинг К-ши ва п-ши натижасида Ер сиртининг 50 см гача вертикал силжиши, экваторда оғирлик кучининг $0,25 \cdot 10^{-5}$ м/сек² (0,25 мгал) гача ўзгариши ва б. ҳодисалар рўй беради. Уларни ўрганиш Ернинг ички тузилиши ва Ер йўсти тузилиши хусусиятларини текшириш имконини беради. Атмосферанинг К-ши ва п-ши Ер атропо атмосфераси босимининг ярим суткалик ўзгаришига олиб келади ва юқори атмосфера динамикасида катта аҳамиятга эга.

КЎТАРИШ ВА ТАШИШ МАШИНАЛАРИ, з-длар, қурилиш майдончалари, портлар, омборлар ва б-да юкин, шу ж. одамларни яқин масофага кўтариб элтиш

учун мўлжалланган. К. ва т. м-нинг даврий ишлайдиган (юк кўтариш машиналари), узлуксиз ишлайдиган (конвейерлар, элеваторлар, эскалаторлар), циклик ёки узлуксиз ишлайдиган (фуникулёрлар, канат йўллари) хиллари бор.

КЎТАРИШ КРАНИ, юкларни осилган ҳолда кўтариб, яқин масофага горизонтал йўналишда элтадиган, циклик ишлайдиган юк кўтариш машинаси. К. к. кўприк, тўрт оёкли, минора, велосипед, консолли, портал ва б. турларга бўлинади (расм-га қ.).



Кўтариш кранлари: а — консолли кран; б — кўприк кран; в — тўрт оёкли кран; г — портал кран; д — минора кран.

КЎТАРИШ КУЧИ, суюқ ёки газсимон мухитнинг унда ҳаракатланувчи жисмга бўлган тўла босими кучининг ташкил этувчиси; жисмининг ҳаракат тезлигига перпендикуляр (горизонтал ҳаракатда эса К. к. вертикал) йўналган.

КЎТАРМА, 1) тупрокдан баланд қилиб (кўтариб) ишланган тепалик (мас., т. й. Қ-си). 2) Гидротехникада — киргоқ бўйидаги ерларни сув тошқинидан ихота қилишга мўлжалланган гидротех. иншоот (ихота дамбаси). Одатда, тупрокдан тўғон шаклида ишланади.

КЎЧАТ, 1) уруғ ёки қаламчадан ўстириладиган ёш дарахт. Мевали дарахт Қ-ти (ас., 2 йиллиги) *пайвандлаш* йўли б-н олинади. 2) Ташқи мухитдан ҳимояланган тупрокда етиштирилган ва б. жойга кўчириб ўтказиладиган ёш ўсимлик. Бу метод барвақт ҳосил олиш ва ўсимлик вегетация даврини узайтириш имконини беради.

КЎЧАТЗОР, кўчат етиштириладиган ва парварнишланадиган майдон (қ. *Питомник*).

КЎЧИҚХОН Мирзо (1880 ёки 1881—1921), эрон буржуа националисти, *чангалийлар* раҳбарларидан бири. Гилон р-қасининг муваққат революцион ҳукумати раиси

(1920 йил июли ва 1921 йил майи — сент.). 1921 йил 29 сент-да Эрон Ком. партияси раҳбарларига сунқасд уюштирган; бу, ўз навбатида, шох ҳукуматига Гилондаги миллий озодлик ҳаракатини бостиришни оsonлаштирган.

КЎЧИМ, образли сўз, образли ифода; муайян нарса ёхуд ҳолатнинг асл номини тўғридан-тўғри айтмай, тасвирий ифодага кўчириб, яшириб айтиш. Қ-да нарса ёки ҳолатнинг (ҳақиқий номи яширилиб) белгиларини ифодаланади. Мас., «арслон» (асл номи) — «йирткичлар подшоҳи» (Қ.).

КЎЧИРМА ГАП, автор (сўзловчи ёки ёзувчи) гапда ўзганинг ҳеч ўзгаринсиз айнан келтирилган гапи. *Ўзлаштирма гапга* кнёс.

КЎЧИШ ХОДИСАЛАРИ (кинетик процесслар), мухитда микроразрларнинг ҳаракати ва ўзаро таъсирлашувни туфайли массаси, энергияси, импульси ва зарядларининг қайтмас кўчиш процесслари.

Мухитда т-ра, концентрация градиентлари ва б. мавжудлиги К. ҳ-га сабаб бўлади. Диффузия, ёпишқоклик, термодиффузия, иссиқ ўтказувчанлик, электр ўтказувчанлик, термоэлектр ҳодисалари К. х. жумласига киради.

КЎЧКИ, тоғдан қоринг кўчиб, тоғ жинсларининг нураб пастига тушиши. Қ. *Сурилма*, *Қор қўчқиси*.

КЎЧМА КИНО, ас., эни тор (16 мм) плёнкали кинофильмларни намойиш қилишга мўлжалланган портатив кўчма кинопроектор қурилма. Одатда, К. к. комплектига кинопроектор, товушни эшиттирувчи қурилма, киноэкран, баъзан автоном электр энергия манбаи киради.

КЎЧМА ТЕЛЕВИЗИОН СТАНЦИЯ, автотубусга монтаж қилинган аппаратлар комплекси; студиядан ташқари телевизион кўрсатувлар ва репортажлар олиб боришга мўлжалланган.

КЎЧМА ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ, жиҳозлари кема, т. й. платформаси, автомобиль шассисини ва б-га жойлаштирилган ЭС (кўпинча иссиқлик ЭС). К. э. с-да дизеллар ва газ турбинлари, одатда, мех. энергия манбаи бўлиб хизмат қилади. Дизелли К. э. с. (150 кВт гача) ва дизель-электр агрегатли энергопоездлар (5—10 МВт) тарқалган.

КЎЧМАНЧИЛИК (номадизм), чорвадорларнинг турмуш тарзи. Мил. ав. 2- минг й. охири — 1- минг й. бошида Евросиёнинг тоғ-дашт қабилалари орасида, ўтроқ ва ярим ўтроқ чўпонликдан кўчиб юриладиган чорвадорликка ўтилиши натижасида вужудга келган. М-зий ва Ғарбий Осиё, Шим. Африканинг бир қанча мам-тларида сақланган.

КЎЧМАС МУЛК, феодал ва буржуа ҳуқуқига кўра, мустақкам қурилган бино, иншоот ва б. объектлар жойлашган ер. Совет ҳуқуқига кўра, мулк кўчмас ва кўчадиган мулкларга бўлинмайди, чунки ер мутлақо дав. мулки ҳисобланади.

КЎШК, баланд, баҳаво жойга қурилган минорасимон иморат. Урта асрлар ў. Шарк меъморчилигида кенг тарқалган.

КЎҲ (хоҳ) (ф.-т.), тоғ, тоғ тизмаси; геогр. номлар таркибига киради (мас., Помир-Олай тоғ системасининг жан.-ғарбидаги Кўхитанг тизмаси).

КЎҲИ ҚОФ, ў. Шарқнинг айрим халқлари мифологиясида олис тоғлар номи; улар ортида *яғжуж-мағжужлар* мавжуд эмиш.

КЎҲИСИМ, ўрта (6—13-) асрларда *Нлоқ* вилояти терр-ясидаги энг йирик қумуш рудалари қони. Оҳангарон д-нинг чап ирмоқлари — Лашқарак ва Лояк сойлари ён-атрофларида бўлган. Қ-да, ас., қулла меҳнатидан фойдаланилган. Қазиб олиш м-зи — Кўҳисим ш.

КЎҲИСТОН, Эрондаги тоғли ўлка, Дашти Кавир ва Дашти Лут чўллари оралигида. Бал. 1500—2000 м, энг баланд жойи (Муркум тоғи) 2839 м. Тошлоқ ва қумли чўллардан иборат, шўрхоқлар бор.

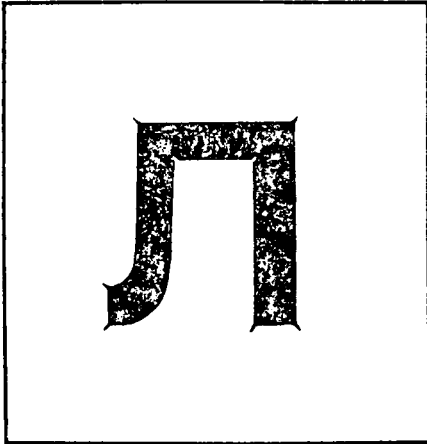
КЎҲИСТОНИЙЛАР, Покистоннинг чекка шимоли ва Ҳиндистондаги қардош халқлар группаси. 105 минг (1978). Дард группасига мансуб кўҳистоний тилида сўзлашади.

КЎҲНА АРК, Хивадаги арх-ра ёдгорлиги (19- аср). Ичанқалъа таркибида. 4 ховлидан иборат, баланд қалин деворлар б-ни ўралган. Маъм. бинолар, зарбхона, масжидлар, зиндон ва б-ни ўз ичига олади. Арк деворлари сиркор безаклар б-ни ишланган.

КЎҲНА УРҒАНЧ, Тошовуз обл.-даги ш. пос. (1939 йилдан). Пахта тозалаш, сут-ёғ э-длари, гилам тўқниш корхоналари бор. Шаҳар сифатида 9- асрда асос солинган (асл номи Гурганж). 10—14- асрларда Қад. Хоразм пойтахти. 14- аср охирида Темур қўшинлари вайрон этган. Фаҳридин Розий, Султон Тақаш макбаралари (12- асрнинг 2- ярми), Тўрабекхоним макбараси (14- аср) ва б. сақланган.

КЎҲНАДАРЕ, Амударёнинг қуриб қолган ўзани. Уз. 300 км. Айрим жойларда эни қарийб 200—300 м. Ундан Хоразм обл., ҚҚАССР ва ТуркмССРда сизот сувларини оқизишда фойдаланилмоқда.

ҚҲУЛНА, Бангладеш жанубидаги ш., Гаңг д. тармоғи бўйидаги порт. Қхулна обл.-нинг маъм. м-зи. Ах. 437 минг (1974). Жут, ил газлама, коғоз, металлсозлик ва б. саноат корхоналари, дарё кема-созлиги корхонаси бор.



Л, л, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 13- харфи; ўзбек ад. тилида тил олди, сонор товушни ифодалайди. **ЛАБ**, 1) балиқлар, амфибиялар ва судралиб юривчиларда оғиз атрофини ўраб турувчи ҳаракатсиз тери бурмалари. Тумшукли хайвонлар (тошбакалар, қушлар, вояга етган клоакали сутемизувчилар)да Л. бўлмайди. Одам ва сутемизувчи хайвонларда оғиз атрофидаги ҳаракатчан айлана мушак тоналари ташқаридан тери, ичкаридан шиллик парда б-н қопланган бўлади. 2) Баъзи сутемизувчи хайвонлар ургочиси ва хотин-қизларда ташқи жинсий органларининг бир қисми.

ЛАБ БИЧЛИШИ, оғиз бурчакларида пайдо бўладиган ёриқлар ва яси кавариклар. Стафилококклар, стрептококклар, айрим тақомиллашмаган замбурғлар қўзғатади. Сурункали Л. б., организмда витамин етишмас, узок давом этади.

ЛАБГУЛДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Ўтлар, чалабуталар, буталар, баъзан лианалар ва кичикрок дарахтлардан иборат. Қарийб 3500 тури (200 тача туркум) маълум, Ер юзюда кенг тарқалган. СССРда 1 мингга яқин тури ўсади. Л-нинг кўп турлари (лаванда, розмарин, райхон ва б.) — эфир майли, баъзилари (арслонқуйруқ, ялпиз, маврак) — доривор ўсимлик; перилла туридан тех. мойи олинади.

ЛАБИЛЛИК (лат.), 1) нерв ва мушак тўқималарининг функционал ҳаракатчанлиги; бунда тўқима таъсирланиш ритмида энг катта частота б-н қўзғалади. Пўгон нерв тоналари энг катта Л-ка эга, улар 1 сек да 500—600 импульс ўтказади. 2) Психика, физиологик ҳолат, гавада т-расининг бекарорлиги, ўзгарувчанлиги.

ЛАБИНСК, Краснодар ўлкасидаги ш. (1947 йилдан), Лаба д. бўйида. Т. й. ст. яси. Ах. 57 минг (1985). Машинасозлик, озиқ-овқат, энгил саноат корхоналари бор.

ЛАБИРИНТЛИЛАР, балиқларнинг олабугасимонлар туркумига мансуб оиласи. Чучук ва шўррок сув хавзаларида яшайдиган тропик турлари бор. СССРда, шу ж. Ў. Осиёда 1 тури — илонбаш балиқ учрайди. Кўп турлари (гурами, макропод ва б.) аквариумларда боқилади.

ЛАБИХОВУЗ, Бухородаги арх-ра ёдгорликлари комплекси. Шимолида комплекснинг энг йирик биноси — Кўжалдош мад-

расаси (1568—69), ғарбида Девонбеги хонақохи (1620—21): бу арх-ра иншоотларини бирлаштирувчи восита улар ўртасидаги ховуздор, шарқда Девонбеги мадрасаси (1623) жойлашган.

ЛАБОРАТОРИЯ (лат.), илмий муассаса, министрлик, корхона, ўқув юртининг илмий, и. ч.-контроль тажрибалари ёки ўқув машғулотлари олиб борадиган муассасаси, бўлими ёки бўлинимаси. Турлари: соҳа, проблема, и. ч.-контроль, ўқув Л-лари.

ЛАБОРАТОРИЯ МАШҒУЛОТЛАРИ (лаборатория ишлари), олий ва ўрта ўқув юртларида ўқувчилар б-н олиб бориладиган мустақил амалий иш тури. Ас., ўқув лабораторияларида олиб борилади, назарий билимларни чуқурлаштиради ва мустаҳкамлайди ҳамда тажриба ўтказиш малакасини оширади.

ЛАБРАДОР, Шим. Американинг шим.-шарқдаги я. о., Канадада. 1,6 млн. кв. км дан зиёд. Бал. 200—800 м (энг баланд жойи 1676 м). Ўрмон-туендра ва игнабаргли ўрмонлар бор. Балиқ овланади. Темир руда, рангли металл конлари бор. Ас. аҳоли пунктлари — Сет-Иль, Шеффервилл.

ЛАБРАДОР, плагиоклазлар гуруҳига мансуб, жинс ҳосил қилувчи минерал. Ок ёки кулранг тусли, зангори-кўк тусда товланади. Кат. б; зич. 2,7 г/см³ га яқин. Асосли магматик жинслар таркибида бўлади. Зийнат тошлари ҳисобланади.

ЛАБРАДОР ОҚИМИ, Атлантика ок-нинг Шим. Америка қирғоқлари яқинидаги совуқ оқим. Баффин д-зидан жанубга сари Катта Ньюфаундленд саёзлигигача боргач, чуқурликка тушиб кетади. Музларни ок-зиб келади.

ЛАБРАДОР ТЕМИР РУДА, **МИНТАҚАСИ**, Канададаги темир руда хавзаси. 1954 йилдан эксплуатация қилинади. Пайдо бўлишига кўра метаморфлашган конлар (рудалари — магнетит-гематитли кварцитлар). Руданинг аннқланган запаси 21 млрд. т дан ортик, таркибида 30—40% Fe бор. Йилга 30 млн. т га яқин товар руда ишлаб чиқарилади (1983). Руда казиб чиқариш м-элари: Шеффервилл, Уобуш-Лейк, Маунт-Райт, Ганьонвилл.

ЛАБРАДОРИТ, к. *Анортозит*.

ЛАБРИОЛА Антонио (1843—1904), итал. философи, марксизм назарийчиси ва пропагандисти. 90-йиллардан марксизм позициясига ўтган. Итал. ва халқаро ишчилар ҳаракати қатнашчиси. Ас. асари: «Тарихин материалистик тушуниш очерклар» (1—4-томлар, 1895—1925).

ЛАВА Хесус (1914), Филиппин КП (ФКП) МК бош сепр. (1950—64). Филиппинин японлар оккупация қилган давр (1941 йил дек.—1945 йил)да Қаринлик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. 1947 йилдан ФКП МК Сибсий бюроси аъзоси. Репрессия қилинган. 1964—74 йилларда камокда бўлган.

ЛАВА (итал.), ўта кизилган суюқ ёки жуда қайишқоқ, ас., силикатли масса. Вулкан отилганда Ер юзасига оқиб чиқади. Л. совниганда эффузив тоғ жинсларига айланади.

ЛА-ВАЛЛЕТТА, к. *Валлетта*.

ЛАВАНД Оғох Сирри (1894—1979), турк ёзувчиси, ад-тшуноси, публицисти. Турк энциклопедиясининг ташкилотчиси (1945) ва бош муҳаррири (1963 йилгача, танаффус б-и). «Изтироб» деган сентиментал роман (1928) муаллифи. Турк ёзувчилари ижодига, А. Навоий ва М. Ғузулий ад. меросига онд илмий тад-тлар олиб борган (Навойнинг 50 дан ортик кўлэмаларини тавсифлаб, асарларининг 4 томлик тўпламини нашр эттирган ва х. к.).

ЛАВАНДА, лабгулдошларга мансуб ўтлар, буталар ва чалабуталар туркуми. 25 дан зиёд тури маълум. Ас., Ўрта д-з атрофида ва д-здаги оролларда ўсади. Кўпгина мам-тларда, шу ж. СССРда Л-дан мой олиш учун экилади. Баъзи турлари — манзарали, гулширага бой ўсимлик.

ЛАВЕРАН Шарль Луи Альфонс (1845—1922), фр. врач, паразитолог. Безгак қўзғатувчисини кашф этган (1880). Ишлари протозой касалликлари этиологияси ва профилактикаси, ҳарбий гигиенага онд. Нобель мукофоти лауреати (1907).

ЛАВИАГИ, шўрадошларга мансуб 1, 2 ва кўп й. ўт ўсимликлари туркуми. 15 тури маълум. 2 й. турлари — баргли Л. ёки мангольд ва оддий (илдизмевали) Л. маданийлаштирилган; оддий Л., канд Л., ош Л. (қизилча) ҳамда хашаки Л. хилларини ўз ичига олади. Евросиё, Шим. ва Жан. Америка, Шим. Африка, Австралияда етиштирилади.

ЛАВОЧКИН Семён Алексеевич (1900—60), совет авиаконструктори, СССР ФА мухбир аъзоси (1958), инженерлик-тех. хизмати генерал-майори (1944), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1943, 1956). КПСС аъзоси (1953). Л. раҳбарлигида ЛаГВР-3, Ла-5, Ла-7 кирувчи ва бир қанча реактив самолётлар яратилган. 1950 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, 1948).

ЛАВР, лаврдошларга мансуб донмишил дарахтлар ва буталар туркуми. 2 тури маълум, ас., Ўрта д-з атрофи ва д-здаги оролларда ўсади. Хушбўй баргли асл Л. экиб ўстирилади, қуритилган барглари зиравор (Л. япроғи) сифатида ишлатилади.

ЛАВРАЗИЯ [Лавр(енгий калқони — Шим. Америка платформаси қуйи ярусининг ер юзасига чиққан шим. қисми) ва Азия (Осиё) сўзларидан], Шим. яримшарининг гипотетик материги. Палеозойнинг ўртасидан мавжуд бўлган ва Жан. яримшардаги *Гондвана* материгидан *Тетис* ок. орқали ажралиб турган. Мезозойнинг ўртасида 2 қисмга — Шим. Америка ва Евросиёга ажралиб, улар ўртасида Атлантика ок. вужудга келган.

ЛАВРДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Аксари дарахт ва буталар, баъзи турлари паразит ўтлар. 2000 га яқин тури (35—40 туркуми) маълум, ас., тропикларда ўсади. Л-га лавр, долчин, камфора дарахти, авокадо ва б. кирди.

ЛАВРЕНЁВ Борис Андреевич (1891—1959), рус совет ёзувчиси. «Шамол» (1924), «Қирқ биринчи» (1924) киссаларида ревяромантикаси, унинг қаҳрамонлари акс эттирилган. «7- йўлдош» (1927), «Егочдаги

ўйма нақш» (1928) повестлари зиёвлар ҳаётига, маданият тақдирига бағишланган. Революцион ҳаракатлар ҳақида «Дарз» драмаси (1927), «Д-здагилар шарафига» пьесаси (1945) ва «Америка овози» драмаси (1949)ни ёзган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1950).

ЛАВРЕНТИЙ КИРЛАРИ, Шим. Американинг шим.-шарқда, ас. қисми Канадада. Аксари бал. 200—400 м (шарқдаги Торнгат тоғлари 1676 м гача). Никель (Садбери), темир (Юкори кўл, Лабрадор я. о-даги конлар), уран, мис, олтин ва б-нинг йирик конлари бор. Кўл кўп. Тундра ва ўрмон-тундра, жануби тайгадан иборат.

ЛАВРЕНТЬЕВ Михаил Алексеевич (1900—80), совет мат. ва мех., СССР ФА акад. (1946) ва УССР ФА акад. (1939). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967). КИСС аъзоси (1952). СССР ФА Сибирь бўлимини ташкил қилиш ташаббускорларидан ва шу бўлимининг 1-раиси (1957—75). Функциялар назарияси, дифференциал тенгламалар назарияси, яхлит мухитлар механикаси (кумуляциянинг гидродинамик назарияси) ва амалий физика (портлаш ва импульслар процесси физикаси) да янги йўналишлар яратган. 1961—76 йилларда КИСС МК аъзоллигига канд. 1958—79 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1946, 1949) лауреати.

ЛАВРОВ Николай Владимирович (1911—81), ёнувчи газ технологияси соҳасидаги совет олими. ЎзССР ФА акад. (1960). КПСС аъзоси (1942). Илмий ишлари газсимон ёнилғилардан фойдаланиш ва улар технологиясига оид.

ЛАВРОВ Пётр Лаврович (1823—1900), рус философи, социологи ва публицисти, революцион народниклик идеологларидан бири. 1860-йиллар озодлик ҳаракати катнашчиси. 1868—69 йилларда «Тарихий хатлар» асарини нашр этган, бу асар революцион ёшлар ўртасида кенг тарқалган. 1870 йилдан эмиграцияда. 1873—76 йилларда «Вперёд!» («Олга!»), 1883—86 йилларда «Вестник народной воли» («Халк эрки ахборотномаси») журналларида муҳаррир. Социологияда идеалистик субъектив метод тарафдори.

ЛАВСАН, СССРда ишлаб чиқарилаётган *полиэтилентерефталат* ва *полиэфир* толаннинг савдодаги номи.

ЛАВУАЗЬЕ Антуан Лоран (1743—94), фр. кимёгари, хоз. зам. кимёсининг асосчиларидан бири. Кимёвий тад-тларда систематик равишда микродий методларни қўллаган. Ениш, металлларни тоблаш ва нафас олишда кислороднинг ролини аниқлаган (1772—77) ва бу б-н, ўз навбатида, флогистон назариясини нотўғри эканлигини исботлаган. Термокимё асосчиларидан бири. Кимёвий бирикмаларнинг рационал номенклатурасини ишлаб чиқишга раҳбарлик қилган (1786—87). «Бошлангич кимё дарслиги» классик курси (1789)нинг муаллифи.

ЛАВША (цинга, скорбут), одам организмиде С (аскорбат кислота) ва Р витаминларининг етишмаслигидан келиб чиқадиган касаллик. Буида дармонсизлик, мушак-бўғимларда огрик, милкининг қонаб

туриши, тишларнинг ликнлаб тушиб кетиши ва б. кузатилади. Профилактикаси — С витаминига бой сабзавот ва мевалар (смородина, паёматак ва б.) истеъмол қилишдан иборат.

ЛАВҲА, 1) хотира ёки қисқача тарихий маълумот ёзиб, бирор жойга ўрнатиб қўйилган тош ёки металл тахта ва унга ёзилган текст, хат (қ. *Мемориал лавҳа*). 2) Воқеа, ҳодиса ва шу к. ҳақидаги кичик асар ёки парча. 3) Китоб муқаддимасига, боб ва қисмларининг бошига саҳифанинг эни бўйлаб солинган нақш.

ЛАГЕРКВИСТ Пер Фабиан (1891—1974), швед ёзувчиси. Символист. Шеърлари, «Бу дунёга меҳмонимиз» автобиографик киссаси (1925), фашизмни қораловчи «Жаллод» (1933), «Пакана» (1944) киссалари, «Варавва» (1950), «Агасфернинг ўлими» (1960) фалсафий романлари, экспрессионизм руҳидаги драмалари бор. Нобель мукофоти лауреати (1951).

ЛАГЕРЛЁФ Сельма (1858—1940), швед адибаси. Неоромантизм руҳидаги «Гёст Берлинг ҳақида сага» романи (1891), болалар учун ёзилган «Нильс Хольгерсоннинг Швеция бўйлаб гаройиб саёхати» китоби (1906—07), дворян Лёвеншъльд онаси ҳақидаги тарихий трилогияси (1925—28), новеллалари машҳур. Нобель мукофоти лауреати (1909).

ЛАГЕРЬ (нем.), қ. *Концентрацион лагерлар*, *Пионерлар лагери*.

ЛАГОС, Нигерия пойтахти (1960 йил окт-дан) ва порти, Гвинея кўлига соҳилда. Лагос штатининг маъм. м-зи. Ах. салкам 5 млн. (1982). Озёк-овқат, тўқимачилик, металлсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. 15-аср охирида хоз. Нигерия соҳилига келиб ўрнашган португаллар терр-яни «Л.» деб атаганлар. 1914—60 йилларда Л.—Ангила мулки бўлган Нигериянинг маъм. м-зи.

ЛАГРАНЖ Жозеф Луи (1736—1813), фр. мат. ва мех., Берлин ФА аъзоси (1759) ва президенти (1766—87), Петербург ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1776). Ишлари вариацион ҳисоб (вариацион ҳисобнинг ас. тушунчалари ва методларини ишлаб чиққан), мат. анализ, сонлар назарияси, алгебра, дифференциал тенгламаларга оид. «Аналитик механика» рисо-ласида (1788) мумкин бўлган кўчишлар принципини статикага, бу принципини Д'Аламбер принципи б-н бириктирди (Д'Аламбер — Л. принципи)ни динамикага асос қилиб олган, ҳаракат тенгламаларига ўз номи б-н аталган шаклни берган.

ЛАГРАНЖ ФОРМУЛАСИ (Ж. Лагранж номидан), қ. *Чекли орттирмалар формуласи*.

ЛАГТИНГ (норвегча), 1) Норвегияда парламент (стортинг)нинг юқори палатаси. 2) Фарер о-ларида сайлаб қўйиладиган маҳаллий бошқарув органи.

ЛАГУНА (итал.), 1) унчалик чуқур бўлмаган табий сув ҳавзаси, тор бўғоз орқали д-з б-н туташиб туради ёки марза орқали ундан ажралган бўлади. 2) Д-знинг маржон рифлари б-н материк ёки орол киргоғи ўртасидаги, шунингдек, атолл ичидаги қисми.

ЛАД (рус.), музика товушларининг ўзаро алоқа системаси, нотурғун товушларнинг турғун (таянч) товушларга тортрилиб туришига асосланган. Л-нинг ҳар бир поғонаси махусус функцияга эга. Л. тоналлигини белгиловчи *тони́ка* ас. таянч бўлиб хизмат қилади. Л. товушлари баландлашиб ё пастлашиб, *гамман*и ташкил қилади. Европа музикасида 7 поғонадан иборат Л-лар, айниқса мажор ва минор кенг тарқалган. Шарқ музикасида кўп поғонали ҳар хил Л-лар бор (қ. *Мақом*). Л. музикавий товушларни баландлигига кўра ташкил қилиш асосидир.

«**ЛАДА**», «Жигули» энгил автомобил-нинг экспортга чиқариладиган тури. «Л.»нинг тех. характеристикалари «Жигули» никдан унча фарк қилмайди.

ЛАДИНИНА Марина Алексеевна (1908), совет киноактрисаси, СССР х. артисти (1950). «Бой келин», «Тракторчилар», «Чўчкабоқар қиз ва чўпон», «Кубань казаклари» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1946, 1948, 1951).

ЛАДОГА ҚУЛИ, СССР Европа қисмининг шим.-ғарбида. Майдони ороллари б-н бирга 18,1 минг кв. км. Ўртача чуқ. 51 м, энг чуқур жойи 230 м. 660 га экин ороллари бор (йириклари: Мантинсари, Балаам). Волхов, Свири ва б. дарёлар қуйилади, Нева д. оқиб чиқади. Балик овланади. Л. к. соҳилида Приозёрск, Петрокрепость, Сортавала ш-лари жойлашган.

ЛАЁКАТ, қ. *Қобилият*.

ЛАЁКАТ АЛИХОН (1895—1951), Покистон р-қасини ташкил этиш ҳаракати раҳбарларидан бири, унинг 1-бош министри (1947—51). 1936—50 йилларда мусулмонлар уюшмасининг бош секр., 1950 йилдан раиси.

ЛАЗАРЕВ Михаил Петрович (1788—1851), рус д-зчи сайёҳи, адмирал (1843). 1813—25 йилларда 3 марта ер атрофини кемада айланиб чиққан, шу ж. 1819—21 йилларда Антарктидани кашф этган Ф. Ф. Беллинсгаузен эксп-ясида («Мирный» елкакли кема)ни командири сифатида катнашган. 1833 йилдан Қора д-з флоты ва Қора д-з портлари бош кўмондон.

ЛАЗАРЕВИЧ Владимир Саламанович (1882—1938), совет саркардаси, дивизия командири (1935). КПСС аъзоси (1932). Граждандар урушида Шарқий фронтнинг Жан. группасида армия штаби бошлиғи, Шарқий, Ғарбий ва Жан. фронтларда армия кўмондони. 1921—22 йиллари Туркистон fronti кўмондони.

ЛАЗЕР (оптик квант генератори) (инг.), оптик когерент нурланиш манбаи; энергияни катта зичликда ўткир йўналтиради. Л-нинг газли, суюқликли ва каттик жисми (дизэлектрик кристаллар, шишалар, примўтказгичлар қўлланиладиган) турлари бор (қ. *Лазер материаллари*). Л-да ҳар хил энергиялар Л. нурулини энергиясига айланади. Л-нинг ас. элементи актив мухит бўлиб, уни ҳосил қилиш учун лазермас манбаларнинг ёруғлиги таъсири, газлардаги электр разрядлари, кимёвий реакциялар, электрон оқими б-н бомбардирмон қилиш ва б. усуллардан фойдала-

нилади. Актив муҳит оптик резонаторни ташкил этувчи кўзгўлар орасига жойлаштирилади. Л-лар узлуksиз ва импульс таъсирига бўлади. Л. илмий тад-тлар (физика, кимё, биология ва б.) ва амалий медицина (хирургия, офтальмология ва б.) да, шунингдек, техника (к. *Лазер технологияси*) да кенг қўлланилмоқда. Л. оптик алоқа ва локацияга йўл очиб берди; *бошқарилувчи термоядро синтезини* амалга оширишда истиқболли каттадир.

ЛАЗЕР МАТЕРИАЛЛАРИ, лазерларда актив муҳит яратиш учун фойдаланиладиган моддалар. Актив аралашма (мас., Сг, Nd ионлари) қўшилган монокристаллар ва шишалар, баъзи яримўтказгич материаллар, газлар ва уларнинг аралашмалари (мас., Аг, N₂, Ne нинг Ne б-н аралашмаси), органик бўёқларнинг эритмалари, металллар буглари ва б. ишлатилади. Л. м-нинг 200 дан ортик тури маълум.

ЛАЗЕР ТЕХНОЛОГИЯСИ, материалларга лазер нури б-н ишлов бериш. Материалларни пайвандаш, пармалаш, кесиб ва б-га имкон беради.

«ЛАЗЗАТ», к. *Янгийл «Лаззат» кондитер шалаб чиқариш бирлашмаси*.

ЛАЗО Сергей Георгиевич (1894—1920), Сибирь ва Приморьеда Совет ҳок-тини ўрнатилш учун кураш раҳбарларидан бири, Гражданлар уруши қаҳрамони. КПСС аъзоси (1918). Сибирь МИК аъзоси. 1920 йилда Приморье Ҳарбий кенгаши, партия МК У. Шарқ бюроси аъзоси. Япон интервентлари томонидан кийнаб ўлдирилган.

ЛАЗУРИТ (ложувард), каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб минерал, таркибида Si ва б. аралашган бўлади. Кўк, яшил-зангори тусли. Кат. 5.5—6; зич. қарийб 2,4 г/см³. Контактли метасоматизмда ҳосил бўлади. Жавоҳир, зийнат тоши; табиий кўк бўёқ (ультрамарин).

ЛАЙАЛПУР, к. *Файсалобод*.

ЛАЙЛАҚЛАР, узун оёқли қушлар туркумининг oilаси. 17 тури маълум, кенг тарқалган. Сув хавзалари кўп жойларда яшайди. Уясини дарахтларга, том ва минора тепаларига қуради. СССРда 3 тури: оқ лайлак (бўйи 110 см гача), қора лайлак ва У. Шарқ лайлаги учрайди.

ЛАЙЛАКСИМОНЛАР, к. *Узун оёқли қушлар*.

«**ЛАЙЛИ ВА МАЖНУН**», Я. ва У. Шарқ халқларининг ўрта асрларга онд ад. ёдгорлиги. Асар асосида шоир йигитнинг фожияли муҳаббати ҳақидаги қад. ар. афсоналари ётади. Ад. жихатдан қайта ишланган илк талқини — Л. ва М. а. достони (1188) *Низомий* Ганжавий қаламига мансуб. Туркий тилдаги «Л. ва М.» достонини 1- бўлиб А. Навоий яратган (1484).

ЛАЙН ОРОЛЛАРИ (М-зй Полинезия Спорада о-лари), Тинч ок-нинг м-зий қисмидаги маржон ороллари. Кирибати давлати таркибида. Майд. қарийб 500 кв. км. Энг йирик ороли — Рождество. Аҳ. 1500 га яқин (1973). Кокос пальмаси плантациялари бор.

ЛАЙНЕР (инг.), мунтазам рейс б-н катновчи тез сузар йирик кемалар (одатда пассажир кемаси) номи. Хаво Л-ри — тез учар кўп ўрилли самолёт.

ЛАКЕДЕМОН, к. *Спарта*.

ЛАККАДИВ ОРОЛЛАРИ, Арабистон д-зида, Ҳиндистон таркибида (*Лақшадвип* иттифоқдош терр-яси). 28 кв. км. Маржон атоллари. Кокос пальмалари ўстирилади. Балик овланади.

ЛАКЛАН, Австралиядоги д., Маррамбининг (Муррей ҳавзаси) ўнг ирмоғи. Қарийб 1500 км, хавза майд. 85 минг кв. км. Езда куйи қисмида кема қатнайди; қуруқ қишки мавсумда қуриб қолади. Уртача сув сарфи 42 м³/сек. Оқимн сув омборлари системаси орқали тартибга солинган.

ЛАКЛАР, Догистон АССРдаги халқ. 83,5 минг киши. СССРда жами 100 минг (1979). Лак тилида сўзлашади.

ЛАКМУС (гол.), баъзи лишайниклардан олинадиган бўёқ модда. Сувли эритмаси кислота-ишқорли титрлашда индикатор сифатида ишлатилади (кислота муҳитида қизилга, ишқор муҳитида кўк ранга бўялади).

ЛАКСНЕСС Хальдоур Кильян (1902), исланд ёзувчиси. Мехнат қишлоғи ақс эттирилган «Салка Валка» (1931—32), «Мустақил қишлоғи» (1934—35) романлари, шоир тақдирига бағишланган «Олам ёғдуси» тетралогияси (1937—40), исланд милли тарихи мавзуда ёзилган «Исланд кўнгирағи» трилогияси (1943—46), «Атом ст-яси» ҳажвий романи (1948) да ижтимоий танқид руҳи, психологизм кучли. Нобель мукофоти лауреати (1955).

ЛАКТ..., **ЛАКТО** (лат.), қўшма сўзлар бўлган, сутга алоқадорликни билдиради (мас., лактация).

ЛАКТАМЛАР, (Н₂С)лСОНН, карбон кислоталарнинг циклик амидлари; Л. полимерлар олиншда, мас., капролактан (n = 5) поликапроамид ишлаб чиқаришда мономер сифатида ишлатилади.

ЛАКТАЦИЯ (лат.), сут безларида сут ҳосил бўлиши ва вақт-вақти б-н чиқариб турилиши. Сутэмизувчи ҳайвонларнинг урғочилари ва хотинларга хос. Туғруқдан кейин гормонлар таъсирида бошланади; агар бездан сут чиқариб турилмаса, Л. тўхтайд.

ЛАКТОГЕН ГОРМОН, к. *Пролактин*.

ЛАКТОЗА (сут қанди), глюкоза ва галактозалар қолдиқларидан ҳосил бўлган дисахарид. Ширинлиги сахарозага нисбатан кам. Л. фақат сутэмизувчилар ва одам сутида бўлади.

ЛАКТОНИЛАР, (Н₂С)лСО₂, карбон кислоталарнинг циклик эфирлари; Л. органик синтезда, хушбўй ва дори моддалар сифатида қўлланилади (мас., *Кумарин*).

ЛАКУНАЛАР (лат.), 1) ҳайвонлар ва одамда — органлар ораллиғидаги ўз қобилига эга бўлмаган бўшлик; гемолимфа ёки лимфа б-н тўлган бўлади. 2) Одамда — бирор орган (мас., томоқдаги бодомча безлар) юзасидаги тармоқланган чуқурчалар. 3) Усимликларда — барг тирқиши. 4) Лингвистикада ва ад-тшуносликда — текстнинг етишмайдиған, тушиб қолган жойлари.

ЛАКШАДВИП, Ҳиндистондаги иттифоқдош терр-я. Лақкадив, Миникой, Амнидив о-ларини ўз ичига олади. 32 кв. км. Аҳ. 40,2 минг (1981). Маём. м-зи — Каваратти.

ЛАКШМИ БАИ (1835—58), Ҳиндистон миллий қаҳрамони, Жҳанси князлиги маликаси (рани). Ҳиндистон х. кўзғолони (1857—59) раҳбарларидан бири.

ЛАКХНАУ, Ҳиндистондаги ш., Ганг водийсида. Уттар-Прадеш штатининг маём. м-зи. Аҳ. 1 млн. (1981). Тўқимачилик, қоғоз, металлсозлик, кўн-пойабзал, озик-овқат, полиграфия саноати корхоналари, ун-т бор. Бад. хунармандчилик ривожланган.

ЛАЛИТПУР (Патап), Непалдаги ш. Катманду ш. агломерацияси таркибида. Аҳ. 135 минг (1973). Хунармандчилик б-н шугулланилади. Осориатикаларидан Ки-рол саройи (9—17- асрлар) ва 12—17- асрларга онд ибодатхоналар сақланган.

ЛАЛМИКОР, Сурхондарё обл-даги ш. пос. (1950 йилдан). Газ-нефть қони бор.

ЛАЛМИКОРЛИК (бахорикорлик), ас., галла (қисман ём-хашак ва техник) экинларини сугориладиган дехқончилик шаронтида сугормай етиштириш. Бу усул У. Осиё р-қаларида ва Закавказьеда тарқалган.

ЛАМА Лючано (1921), Умум Италия мехнат конфедерацияси (УИМК) бош секр. (1970 йилдан). 1946 йилдан Италия КП (ИКП) аъзоси. 1952—57, 1960—70 йилларда УИМК секр. 1956—74 йилларда ИКП МК аъзоси, 1963—70 йилларда унинг Раҳбарлиги аъзоси.

ЛАМАИЗМ, буддизмнинг Тибет-Монголиядаги шакли. Тибет ва Ички Монголия (ХХР)нинг автоном р-нлари, МХРда, шунингдек, Непал ва Ҳиндистоннинг айрим р-нларида тарқалган. СССРда, ас., Бурятия АССР, Қалмоқ АССР ва Тува АССРда бирмунча тарафдорлари бор.

ЛАМАЛАР, тўясимонлар oilасига мансуб жуфт туёқли ҳайвонлар уруғи. Уз. 1,2—1,75 м. Оғ. 48—110 кг. 2 тури — гуанако ва викунья Анд тоғларининг баланд жойларидан яшайди; ҳар иккиси — асл лама (ҳонакилаштирилган гуанако) ва альпака (гуанақонинг викунья б-н частиштирилган) ҳонакилаштирилган. Л-дан улов сифатида фойдаланилади; жунн юқори баҳоланади.

ЛАМАНТИНЛАР (манатлар), сиреналар туркумига мансуб сувда яшовчи сутэмизувчилар oilаси. Уз. 4 м гача, оғ. 400 кг гача. 3 тури маълум. Америка қирғоқларига яқин сувларда (Флоридадан Бразилиягача) ва Амазонка, Ориноко д-лари ва уларнинг ирмоқларида, Экваториал Африка қирғоқларидаги сувларда ва унинг дарёларида яшайди. Гушти, ёғи, териси учун овланади. Сони камайиб кетган. Америка Л-ри кўп жойларда мухофаза қилинади.

ЛА-МАНШ, Франция қирғоқлари б-н Буюк Британия о. ораллиғидаги бўғоз. Па-де-Кале бўғози б-н бирга Шим. д-зи Атлантика ок. б-н бириштириб туради. Уз. 578 км, эни гарбда 250 км, шарқда 32 км, чуқ. (фарватерида) 23 м гача. Ас. портлари: Портмут, Саутхемптон, Гавр, Шербур.

ЛАМАРК Жан Батист (1744—1829), фр. табиятшунос. Ч. Дарвиннинг ўтмишдоши. Тирик табият эволюциясининг дастлабки яхлит концепцияси (ламаркизм)ни ярат-

ган. Зоопсихология асосчиси. Фанга «биология» терминини (нем. олим Г. Р. Тревиранус б-н бир вақтда) киритган (1802). Франция флораси (1—3-том, 1778) тўғрисидаги 1-илмий маълумотнома муаллифи.

ЛАМАРКЎЗМ (Ламарк таълимоти), тирик табиат эволюцияси ҳақидаги дастлабки яхлит концепция. Ламарк олға сурган. Унинг фикрича, ҳайвон ва ўсимлик турлари доимо ўзгариб туради ва бунда ташки муҳит таъсирида ва барча организмларнинг ўз-ўзини такомиллаштиришга бўлган қандайдир ички интилиши туфайли тузилишини мураккаблаштира боради. Шундай қилиб, Л. эволюция принципи тирик табиатга хос умумий қонуният эканлигини эълон қилса-да, аммо у эволюцион ривожланишнинг ҳақиқий сабабларини очиб бера олмади (яна к. *Дарвинизм*).

ЛАМБЕРТ Иоганн Генрих (1728—77), нем. олим, фотометрия асосчилариндан бири. Математикада иррационал сон л ни исбот қилган (1766); асарлари алгебра, геометрия, сферик тригонометрияга оид. Астрономияда кометалар орбиталари, Коинотнинг тузилишига доир тад-тлар олиб борган. Универсал белгилар тили ғоясининг автори.

ЛАМБЕРТ, сочилган ёруғлик ҳисобига ёритилаётган сирт ёркинлигининг бирлиги (*СИ* системасига қирмайди). Фотометрияга асос солган нем. олим И. Г. Ламберт шарафига аталган. L_6 б-н белгиланади. $1 L_6 = 3,18 \cdot 10^3$ кд/м² = $1/\pi$ стильб = 10^4 апостильб.

ЛАМЕТРИ Жюльен Офре де (1709—51), фр. философи, врач. Францияда 1- бўлиб механистик материализм ва сенсуализм системасининг изчил баёнини берган. «Инсон-машина» асари (1747) да инсон организмни соат механизмга ўхшаш ўз-ўзини ҳаракатлантирувчи машина деб қараган.

ЛАМИНАР ОҚИМ (лат.), бунда суюқлик ёки газ аралашиб кетмай, қатлам-қатлам бўлиб оқади. Л. о. Рейнольдс сопиининг критик қиймати деб аталадиган маълум қиймат *Re_{кр}* га етгунча мавжуд бўлади. *Re* нинг критик қийматдан катта қийматларида Л. о. турбулент оқимга айланади.

ЛАМИНАРИЯ, кўпгир сувўтлар туркуми. Эни 0,5 м гача, уз. 5 м гача (баъзан 25 м гача) бўлган пластинкасимон қатламдан иборат, унинг айрим қисмлари юксак ўсимликларнинг барг, поя ва илдизини эслатади. Аксари совуқ сувли д-зларда ўсади. Баъзи турлари (д-з карами) истеъмол қилинади, медицинада доривор моддалар олинади. Сув ҳавзаларида кўпайтирилади.

ЛАМПА (юн.), 1) ёруғлик ёки иссиқлик оқимини тарқатадиган ёритиш ё иситиш асбоби. Мас., *кавшарлаш лампаси, ксенонли лампа* ва б. 2) Кўчма маънода — чий қоқиб, устидан суваб пардозланган шип.

ЛАМПРОФИР, томилри магматик тоғ жинси, дала шпяти (баъзан фельдшпатонлар) ва 30% гача рангли минераллардан таркиб топган. Ранги тўқ қулранг-

дан қорагача. Оҳақли-ишқорли ва ишқорли Л. фарк қилинади.

ЛАМУТЛАР, *эвенлар*нинг 1930- йиллардан олдинги номи.

ЛАНГАР, кема ва б. сувда сузиш воситаларини очик сувда силжитмай тўхтатиб турувчи мослама. Л. кемага занжир ёрдамида бириктирилади; кема тисарилганда Л. кафтлари б-н кирғоқ тупроғига ботиб қиради. Кафтлари кўзгалмас ва айланувчи бўлиши мумкин. Массаси 17 т гача ва ундан ортик (тутиб туриш кучи ўзининг ўртача оғирлигидан 10 марта катта бўлади).

ЛАНГАР, Чимкент обл.-даги ш. (1945 йилдан). Т. й. ст.-яси. Л. яқинидан кўмир казиб чиқарилади.

ЛАНГАР, Навоий обл.-даги ш. пос. (1976 йилдан).

ЛАНГУСТЛАР, ўн оёқли қисқичбақасимонлар туркумига мансуб умуртқасиз ҳайвонлар оиласи. Уз. 60 см гача. Илик сувли д-зларда яшайди. Овланади (овкатга ишлатилади) ва кўпайтирилади.

«**ЛАНД ОГ ФОЛЬК**» («Мам-т ва халқ»), қундалик газета, Дания КП м-зий органи. Копенгагенда 1941 йилдан чиқади. Тиражи 10 минг (1985).

ЛАНДАУ Лев Давидович (1908—68); совет назарий-физ., СССР ФА акад. (1946), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1954). Асарлари физиканинг кўпгина соҳалари — магнетизм, ўта оқувчанлик ва ўта ўтказувчанлик, каттик жисм физикаси, атом ядроси ва элементар зарралар физикаси, плазма физикаси, квант электродинамикаси, астрофизика ва б-га оид. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1946, 1949, 1953), Нобель мукофоти (1962) лауреати.

ЛАНДСБЕРГ Григорий Самуилович (1890—1957), совет физ., СССР ФА акад. (1946). 1928 йили ёруғликнинг комбинацион сочилишини (Л. С. Мандельштам б-н бирга), 1931 йили ёруғликнинг селектив сочилиш ҳодисасини кашф этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ЛАНДТАГ (нем.), 1) ўрта асрларда германлар тузган давлатда табақа вкилларининг органилари. 2) 16—17- асрларда айрим нем. князликларида маҳаллий хок-т органилари. 3) Шим. герман иттифоқининг ваколатли органи (1871 йилда Германия империяси ташкил бўлгунга қадар). 4) Хоз. бир қанча давлатлар (ГФР, Австрия) даги маҳаллий ваколатли органилар.

ЛАНДШАФТ, к. *Географик ландшафт, Маданий ландшафт*.

ЛАНДШАФТ МОРФОЛОГИЯСИ, ландшафтшунослик бўлими, геогр. ландшафт (жойлар, фациялар ва б.)нинг ички дифференциациясини ўрганади.

ЛАНДШАФТ ҚОБИГИ, к. *Географик қобик*.

ЛАНДШАФТШУНОСЛИК, табиий геогр. бўлими, турли даражадаги табиат территориал комплекслари (геосистемалар)ни ўрганади. Л. асоси — *географик ландшафт* ҳақидаги таълимотдир.

ЛАНЖЕВЕН Поль (1872—1946), фр. физ. ва прогрессив жамоат арбоби, Россия ФА хорижий муҳбир аъзоси (1924) ва СССР ФА фахрий аъзоси (1929). 1944 йилдан

Франция Ком. партияси аъзоси. Газларнинг ионланишини тадқиқ этган. Электронлар ҳақидаги тасаввурлар асосида диамагнетизм ва парамагнетизмнинг статистик назариясини яратган (1903—05). Иссибийлик назарияси ва релятивистик электродинамикага оид бир қанча масалаларни тадқиқ этишга анча ҳисса қўшган. Ультратовуш ҳосил қилиш учун пьезокварцдан фойдаланган, сув ости сигнализациясида ва сув ости кемаларининг аниқлашда 1- бўлиб ультратовуш қўллаган (1916). Актив антифашист, СССРнинг дўсти, Х. фронтини қўллаб-қувватлаган.

ЛАНКА, Цейлон (ҳоз. Шри-Ланка) о-нинг номи; унинг ас. аҳолиси — сингаллар шундай деб аташган. Цейлон давлати (шу оролда) р-ка деб эълон қилинганч (1972), бу давлат Шри-Ланка Р-каси деб атала бошлади (1978 йилдан Шри-Ланка Демократик Соц. Р-каси).

ЛАНТАН (лат. Lanthanum), La, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 57, ат. м. 138,9055, сийрак-ер элементларига қиради. Номи юн. яширнмаман сўздан, яъни олши қийин бўлганлигидан шундай деб номланган. Л. — металл, зич. 6,17 г/см³, суюқлаиш т-раси 920°С. La₂O₃ оптик шишаларда ишлатилади; LaF₃, La₂O₃ — лазер материаллари.

ЛАНТАНОИДЛАР (лантанидлар), 14 кимёвий элемент (металлдан иборат оила. Уларнинг ат. н. 58 дан 71 гача. Д. И. Менделеев даврий системасида лантандан кейин туради. Кимёвий ва физ. хоссалари жиҳатидан бир-бирига ўхшаш, бу нарса уларда электрон қобикларининг тузилиши бир-бирига яқинлигини кўрсатади. *Сийрак-ер элементлари* группасига қиради.

«**ЛАНЧА**», Ланча деган итал. фирмаси чиқарадиган енгил ва б. автомобиллар маркаси (1906 йилдан ишлаб чиқарилади, 1969 йилдан «ФИАТ» концерни деб аталади). Двигатеининг қуввати 151 кВт (205 о.к.) гача, тезлиги 220 км/сга боради (1984).

ЛАНЬ, бугулар оиласига мансуб жуфт тўққил ҳайвон. Эркагининг кураксимон кенгайган шохлари бўлади. Уз. 1,6 м гача. Ватани — Ўрта д-з атрофи ва Кичик Осиё. Европа (шу ж. СССРда), Янги Зеландия ва Америка миллий парк ва кўрикхоналарида кўпайтирилади. Л. ёввойи ҳолда Эроннинг жанубида учрайди (кўрикланади).

ЛАНЬЧЖОУ (Гаолань), Хитойдаги ш., Хуанхэ д. бўйида. Ганьсү пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,5 млн. (1984). Нирик саноат м-зи: нефть кимёси, машинасозлик, тўқимачилик, синтетик каучук ишлаб чиқариш, уран бойитиш корхоналари бор. Ун-т мавжуд.

ЛАОЛАР (лаосликлар), халқ, Лаоснинг (2,8 млн., 1983) ҳамда Шим. ва Шим.-Шаркий Таиланднинг ас. аҳолиси (12 млн. дан ортик, 1983). Лао тилида сўзлашади.

ЛАОС (Лаос Х.-Демократик Р-каси), Жан.-Шаркий Осиёдаги давлат. Хиндикитой я. о-да. 237 минг кв. км. Ах. 3,7 млн. (1984), ас., лаолар (70% дан зиёда). Шахарликлар 13%. Ас. дини — будда дини, расмий тили — лао тили. Пойтахти—

Вьентьян. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — бир палатали Олий х. мажлиси. Ас., тоғли мам-т. бал. 2820 м гача (Биа тоғи). Меконг д. водийси — пасттектислик. Иклими — муссон клим; тропик ўрмонлар, саванналардан иборат.

1-йирик лао давлати — Лансанг 14-аср ўртасида вужудга келган. 1707 йили Лансанг давлати Луангпрабанг ва Вьентьян князликларига бўлиниб кетди. 1893 йили Л. Франция мустамлакаси (номигагина протекторат)га айлантирилди. Л. халқи фр. хукмронлигига қарши кўзғолонлар кўтарди (1901—07, 1910—36 ва б.). 1941—45 йилларда Л-ни Япония оккупация қилиб турди. Япон милитаристларига қарши кураш жараёнида Лао Иссара (Озод Л.) антиколониал ҳаракати вужудга келди. У 1945 йил 12 окт-да Л. мустақиллигини эълон қилди, бироқ Франция 1946 йил бошида Л-ни яна эгаллади. 1950 йили ватанпарвар кучлар Л. Ягона миллий fronti (Нсо Лао Итсала) ни туздилар (1956 йили Л. Ватанпарварлари fronti деб қайта тузилди; 1979 йилдан Л. Миллий қурилиш fronti). 1953 йили Франция Л-ни мустақил қироллик деб тан олди. 1955 йили Л. Халқ революцион партияси (ЛХРП) тузилиб, у ватанпарвар кучларга бошчилик қилди. 1960 йили ўнг кучлар АКШ ёрдамида ватанпарварларга қарши уруш бошладилар, бу уруш (вақт-вақти б-н) 1973 йилгача давом этди. 1975 йил май — авг-да АКШ ҳарбийлари Л. терр-ясидан олиб чиқиб кетилди. 1975 йил дек-да Л. Халқ-Демократик Р-каси ташкил этилганлиги эълон қилинди, ЛХРП соц. жамият асосларини қуришнинг кенг программасини амалга ошириш вазифаларини кўйди. СССР б-н Л. ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1960 йилдан мавжуд.

Л.—экономикаси кўп укладли аграр мам-т; ялпи миллий маҳсулотнинг салкам $\frac{3}{4}$ қисмини ўрмон хўжалиғи ва к. хўжалиғи беради. Дав. сектори ривожланмоқда. Ас. к. х. экинни — шоли; кофе, каучукли ўсимликлар, гўза плантациялари бор. Қорамол, чўчка боқилади. Ёғоч тайёрланади. Қалай, олтин ва б. рудалар қазиб чиқарилади. Ёғоч тилиш, енгил, озник-овкат саноати корхоналари бор, бад. хунармандчилик ривожланган. Й-да т. йўл йўқ. Автомобиль ва от-арава йўллари 7,5 минг км дан зиёд. Четга ёғоч материаллар, қалай чиқарилади. Ас., АКШ, Таиланд, Япония ва б. мам-тлар б-н савдо қилади. Пул бирлиги — кип.

ЛАОС ХАЛҚ РЕВОЛЮЦИОН ПАРТИЯСИ (ЛХРП), 1955 йилда тузилган. ЛХРП бош секр.— К. Фомвихан (1955 йилдан). М-зий органи — «Сиенг пасасон» газетаси.

ЛАОСЛИҚЛАР, к. *Лаолар*.

ЛАПАР, ўзбек х. кўшиқлари жанри. Тарафма-тарарф бўлиб диалог шаклида (накоратсиз) ижро этилади. Воқеабанд. **ЛАПАРОСКОПИЯ** (юн.), қорин деворини тешиб, унга киргизилган эндоскоп ёрдамида қорин бўшлиғи ва ундаги органларни текшириш усули; врач бажаради. **ЛА-ПАС**, ш., Боливиянинг иктисодий, сиёсий ва маданий м-зи ҳамда амалдаги

(1898 йилдан) пойтахти. Ах. 881 минг (1982). Анд тоғларида, 3660 м баландликда. Туқимачилик, қозғоз, озник-овкат саноати корхоналари, ун-т бор. 18-аср сарой ва черковлари сақланган. Л.-П-га 1548 йили испанлар асос солган ва узоқ муддат ўзаро адоватда бўлиб, кейин ярашган исп. мустамлакачилари томонидан шу ном б-н аталган (Ла-Пас — исп. тинчлик, демакдир).

ЛАПЕРУЗ Жан Франсуа (1741—88?), фр. д-зчи сайёҳи. 1785—88 йилларда дунё бўйлаб уюштирилган эксп-я раҳбари. Тинч ок. ороллари, Американинг шим.-гарбий ва Осиёнинг шим.-шарқий соҳилларини тадқиқ қилган, кейинчалик унинг номига қўйилган бўғозни кашф этган. Эксп-я Сидней (Австралия) ш-дан чиқиб, шимолга йўл олганда, дараксиз йўқолган; унинг қолдиқлари 1826, 1828 ва 1964 йилларда Санта Крус о-ларидан бири — Ванкоро о-да топилган.

ЛАПЕРУЗ БУҒОЗИ, Сахалин (СССР) ва Хоккайдо (Япония) о-лари ораллиғида. Япон ва Охота д-зларини бирлаштириб туради. Уз. 101 км, эни энг тор жойида 43 км, чуқ. 51—118 м. Ж. Ф. Лаперуз номига қўйилган.

ЛАПКИН Кузьма Иванович (1904), сов. экономисти. ЎзССР ФА акад. (1979), вице-президенти (1981). КПСС аъзоси (1960). Илмий ишлари к. х. ишлаб чиқаришнинг ихтисослаштириш ва жойлаштириш масалаларига оид. 1980 йилдан Ўзбекистон ССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1974).

ЛАПЛАНДИЯ, Швеция, Норвегия, Финляндиянинг шимоли ва Кола я. о. (СССР) нинг гарбидаги табиий обл. Ландшафти тундра ва тайгадан иборат. Саамлар (лопарлар, яъни лапландлар) яшайдиган ас. р-н.

ЛАПЛАС Пьер Симон (1749—1827), фр. астроном, мат., физ., Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1802). Эҳтимоллар назарияси ва осмон механикаси (бутун Кўёш системасининг динамикаси, унинг турғунлиги ва б.)га доир классик асарлар («Аналитик эҳтимоллар назарияси», 1812; «Осмон механикаси ҳақида трактат», 1—5-томлар, 1798—1825) муаллифи; кўпгина асарлари дифференциал тенгламалар, математика, физикага, капиллярлик назарияси, несиклик, акустика, геодезия ва б-га оид. Космогоник гипотеза (Л. гипотезаси)ни таклиф қилган (1796). Мех. детерминизмнинг классик намоён-даси.

ЛАПЛАС ТЕНГЛАМАСИ, хусусий ҳосилдари, 2- тартибли дифференциал тенглама:

$$\Delta u \equiv \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} = 0,$$

булда x, y, z — эркин ўзгарувчилар, $f(x, y, z)$ — изланаётган функция. П. Лаплас караган (1782). Мат. физиканинг кўпгина масалалари (мас., стационар процессларда т-ра тақсимоти) Л. т-га олиб келади.

ЛА-ПЛАТА, Аргентинадаги ш. ва порт, Буэнос-Айрес пров-нинг маъ. м-зи. Ах. 473 минг (1980, шахар атрофи б-н). Нефтни

кайта ишлаш, нефть кимёси, озник-овкат саноати корхоналари бор.

ЛАППАК БАЛЛИҚЛАР, пластинкажабралли баллиқларнинг катта туркуми. Уз. 30 см дан 6 м гача, оғ. 1,5 т гача. 16 оиласи. 300 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган; ас., д-зларда, сув тубида ҳаёт кечиради. СССРда Қора, Баренц, Ок, Болтик д-зларида ва У. Шарқ д-зларида яшайди. Л. б-нинг баъзи турлари овланади.

ЛАПТЕВЛАР, рус д-зчи сайёҳлари, 2-Камчатка эксп-яси катнашчилари, амаки-ваччалар: 1) Дмитрий Яковлевич (1701—?), вице-адмирал (1762). Лена д. ва Катта Баранов бурни ўртасидаги д-з соҳилларини тадқиқ этган, Катта Анюй ва Анадирь д-ларини сьемка қилган (1736—42). 2) Харитон Прокофьевич (?—1763), 1-ранг капитани. Лена д-дан Хатанга д-гача бўлган д-з соҳилларини ва Таймир я. о-ни тадқиқ этган (1739—42).

ЛАПТЕВЛАР ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок-да, СССР қирғоқларига туташ, ғарбда Таймир я. о. б-н Северная Земля о-лари ва шарқда Новая Сибирь о-лари ораллиғида. 662 минг кв. км. Аксари қисмининг чуқ. 50 м гача, максимал чуқ. 3385 м. Йирик қўлтиқлари: Хатанга, Оленёк, Буор-Хая. Д-знинг гарбий қисмида орол кўп. Хатанга, Лена, Яна ва б. дарёлар қуйилади. Ёилнинг кўп қисмида муз б-н қопланиб ётади. Морж, д-з қуёни, нерпа яшайди. Ас. порти — Тикси. Д-з Д. Я. ва Х. П. Лаптевлар номига қўйилган.

ЛАРАМИЙ БУРМАЛАНИШИ, тектогенез эпохаси, бўр охири — палеоген бошида юз берган. Қояли тоғларда айниқса тўла намён бўлган.

ЛАРГО (итал.) (музыкада), 1) энг секин *суръат*. 2) Л. суръатида асар ёки цикли асар (одатда 2-) қисмининг номи.

ЛАРИНГИТ, хикилдоқ шяълик пардасининг яллиғланиши. Ас. сабаби — грипп ва нафас йўлининг ўткир касалликлари. Аломатлари: йўтал, овоз бўғилиши, товуш йўқолиши. Сабабчи касалликлар қайтала, кўп чекилса, алкоғолли ичимликлар сунистеъмол қилинса, Л. сурункали тус олиши мумкин.

ЛАРИНГО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, хикилдоққа оидликни билдиради, мас., ларингофон.

ЛАРИНГОЛОГИЯ (юн.), оториноларингологиянинг бўлими; хикилдоқнинг тузилиши, функциялари ва патологиясини, даволаш ва профилактика усулларини ўрганади.

ЛАРИНГОСКОПИЯ (юн.), махсус ёритувчи аппарат ва кичик кўзгу ёки махсус асбоб — ларингоскоп ёрдамида хикилдоқни оғиз бўшлиғи орқали текшириш усули; врач бажаради.

ЛАРИНГОФОН, сўзлаётган киши хикилдоқнинг пай ва тоғайлари мех. тебраниши (титраши)ни электр тебранишларига айлантирадиган қурилма. Хаво мухити тебранишларини унча сезмайди. Сершовкин объектлар (корхона цехлари, танк ичи)даги алоқа қурилмаларида микрофон ўрнига ишлатилади. Одам бўйнига (хикилдоқ устига) ўрнатилади.

ЛАРУСС ЭНЦИКЛОПЕДИЯЛАРИ, 1852 йили Парижда педагог ва лексикограф

П. Ларусс (1817—75) ташкил этган «Ларусс» нашриёти чикаради. Ас. нашрлари: 15 томдан иборат «19- асрнинг катта универсал дугати» (1865—76), «10 томли катта энциклопедик Ларусс» (1960—64; 1968 йили кўшимча томи чиққан) ва б. 1906 йилдан ҳар йили бир томли «Кичик Ларусс» чиқмоқда. Шунингдек, жуда кўп соҳа «Ларусс»ларни нашр этилмоқда. 1971 йилдан 60 томли «Катта энциклопедия»ни нашр этиш бошланди.

ЛАС-ПАЛЬМАС, Испаниядаги ш., Канар о-ларидagi Гран-Канария о-да. Лас-Пальмас пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 366 минг (1981). Д-з бўйи иқлимий курорти.

ЛАССАЛЧИЛИК, Германия социал-демократиясидаги оппортунистик оким (Ф. Лассаль номи б-н аталган). Л. меҳнатни эксплуатациядан озод қилишнинг универсал сиёсий воситаси деб умумсайлов ҳуқуқини тушунди, дав. (юнкер-буржуа монархияси) томонидан тузилган и. ч. ассоциациялари «соц-эми жорий этиш» нинг ас. йўли деган доғмаларга асосланди. Лассалчилар ишчилар харакати-нинг либерал буржуазиядан мустакиллигини этироф этсалар-да, амалда синфий кураш ва соц. рев-ядан воз кечишни тарғиб қилиб, чинакам пролетар партия-сини тузишга ҳалақат бердилар. Л. го-ялари марксизм-ленинизм асосчилари томонидан қаттиқ танқид қилинган.

ЛАССАЛЬ Фердинанд (1825—64), нем. майда буржуа социалисти, лассалчилик асосчиси. Умумгерман ишчилар союзи (1863—75) ташкилотчиси ва раҳбари; бу ташкилот феолиятчи О. Бисмарк режими-га мослаштиришга интилган.

ЛАТАКИЯ, Суриядаги ш. ва порт, Ўрта д-з соҳилида, Латакия муҳофазасининг маъм. м-зи. Ах. 204 минг (1978). Озиқ-овқат саноати корхоналари, электр моторлари з-ди бор.

ЛАТВИЯ ССР (Латвия), Совет Иттифоқининг ғарбида, Балтик д-зига туташ. 63,7 минг кв. км. Ах. 2604 минг (1985), шахарликлар 71%, латишлар (1344 минг, 1979 йилги рўйхат бўйича), руслар, белоруслар, поляклар ва б. 26 р-н, 56 шаҳар, 37 ш. типидagi пос. бор. Портхати — Рига. Ер юзаси пасттекислик, ғарб ва шарқда тепаликлар мавжуд. Иқлими д-з иқлими б-н континентал иқлим ўртасида. Июлнинг ўртача т-раси 16—18°С, янв-ники —2 дан —7°С гача, й. ёғин 500—800 мм. Ас. дарёси — Даугава (Ғарбий Двина); кўл кўп. Тупроғи подзол, боткок тупроқлари. Терр-ясининг 38% ўрмон.

Синфий жамят мил. 5- асрда вужудга келган. 10—13- асрларда дастлабки феодал князликлари (Кокнесе, Ерсика, Талава) бўлган. 13—16- асрларда нем. феодал-католик истилочилари кўли остида. 1562 йили Л. терр-ясининг бир қисмини Польша ва Швеция бўлиб олган. 17- аср бошига келиб латиш элати таркиб топди. 1721 ва 1795 йилларда Россияга бирлашган (Курляндия губернаси, Лифляндия ва Витебск губерналарининг бир қисми). 19- асрда крепостной ҳуқуқнинг бекор қилиниши кап-эм ривожланишини тезлаштирди. 19- асрнинг 90- йилларида с.-д. тўғараклар вужудга келди. Л. меҳнат-

кашлари 1905—07 йиллар рев-ясида, 1917 йил Фев. ва Окт. рев-яларида иштирок этдилар. 1918 йил 17 дек-да Л-да Совет ҳок-ти эълон қилинди, 1920 йил бошида ҳок-тни миллий буржуазия эгаллаб олди ва буржуазия р-каси ташкил этилди. 1934 йил майида фашистлар тўнтарини бўлди. 1940 йил июнида Л. меҳнаткашлари фашистик ҳукуматни ағдариб ташлаб, Совет ҳок-тини қайта тикладилар. 1940 йил 21 июлида ЛатССР ташкил этилди, 1940 йил 5 авг-дан СССР таркибида. 1941 йили гитлерчи-фашист кўшинлари томонидан оккупация қилинди, 1944 йил — 1945 йил майида Совет Армияси Л-ни озод қилди. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1980), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Латвия КП 1919 йили ташкил этилган. 1986 йил 1 янв-да 171 минг партия аъзоси ва 5,7 минг аъзоликка канд. бўлган. 304,7 минг комсомол аъзоси, 1,5 млн. касаба союз аъзоси бор.

Соц. ўзгаришлар натижасида Л. коллектив к. хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. 1979 йили саноат маҳсулотининг ҳажми 1940 йилга нисбатан 43 баравар кўпайди. Энергетика базаси: Даугава д-даги ГЭСлар системаси, Рига ТЭЦ. 1983 йилда 4,5 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Саноатнинг ас. тармоғи — машинасозлик: электротехника, энергетика, радиоэлектроника, алоқа воситалари ишлаб чиқариш ва асбобсозлик, транспорт машинасозлиги, к. х. машинасозлиги. Кимёвий тола ишлаб чиқариш, лок-бўёк, кимё-фармацевтика тармоқлари, уй-рўзгор кимёси, целлюлоза-қоғоз, ёғоч-созлик, енгил саноат, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ривожланган. Озиқ-овқат саноатининг ас. тармоқлари: гўшт-сут ва балиқ саноати (балиқнинг 80% Атлантика ок-дан овланади). 1979 йили к. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1940 йилда-гига нисбатан 1,4 баравар ўсди. К. хўжалиги сут-гўшт чорвачилиги ва бекон чўчкачилиги-га ихтисослашган. 1984 йили 330 к-з (шу ж. 11 балиқчилик к-зи) ва 244 с-з бўлган. Экин майд. 1661 минг га, ғалла экинлари (1980 йилги йиғим 1171 минг т) шу майдоннинг 40% ни, ем-хашак экинлари 50% ни ташкил этади. Тех. экинларидан толали зигир, канд лавлаг, картошка, сабзавот экилади. 1983 йили 1458 минг бош қорамол, 1732 минг чўчка, 203 минг қўй ва эчки бўлган. Асаларичилик, даррандачилик б-н шуғулланилади. Мелиорация ишлари олиб борилмоқда. Т. й. уз. 2,38 минг км, автомобиль йўллари 24,2 минг км. Д-з транспорти умумиттифок аҳамиятига эга. Ас. портлари — Рига, Вентспилс, Лиепая. Лиелупе д-да ва Даугаванин айрим қисмларида кема катнайди. 1979 йили х. хўжалигининг турли тармоқларида ишлаб турган ҳар 1000 кишининг 795 на-фари олий ва ўрта маълумотли эди. 1985/86 ўқув йилида 10 олий ўқув юрти-да 43,9 минг студент, 55 ўрта махсус ўқув юртида 40,6 минг ўқувчи бўлган. ФА (1946 йили ташкил этилган), 10 т-р бор. 1984 йили ҳар 10 минг кишига 48 врач тўғри келган. Юрмала д-з бўйи иқлимий ва бальнеологик курорти бор.

ЛАТВИЯ ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1946 йилда Ригада ташкил этилган. 26 акад., 31 мухбир аъзоси, 3 бўлим, 15 илмий муассасаси бор (1985). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — Б. А. Пуриш (1984 йилдан).

ЛАТВИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (П. Стучка номида), Ригада. 1919 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ.-мат., кимё, биол., геогр., тарих-филос., филол., чет тиллари, экон., молия ва савдо, ҳуқуқ; 11 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1967).

ЛАТЕКС (лат.), ўсимликларнинг сутли шираси. Л-да юқори молекулали углеводородлар дисперсланган ва углеводлар, оксиллар, тузлар, эфир мойлари ва х. к. эриган ҳолда бўлади. Сутламадошлар, тутдошлар, мураккабгулдошлар каби ўсимликлар оилалари Л-га бой. Бразилия гевеяси Л-сининг саноатдаги аҳамияти катта, ундан табиий каучук ажратиб олинади.

ЛАТЭНТ ДАВР (яширин давр), 1) физиологияда — бирор кўзгатувчининг организм, орган, тўқима ёки ҳужайрага таъсир этган онидан то жавоб реакциясигача бўлган вақт. Л. д-ни аниқлаш психологияда (шу ж. инженерлик психологиясида) аҳамиятли. 2) Бўғозлик давридаги Л. д. — бир қанча сутэмизувчи ҳайвонлар (соболь, бўрсик, елик ва б.) да урулганган тухумнинг вақтинча ривожланмай туриши. 3) Медицинада — касалликнинг яширин кечш даври.

ЛАТИН АЛИФБОСИ, юн. ёзуви асосида юзага келган. Мил. ав. 7- асрда Кад.

Бош харф	Кичик харф	Номи	Талаффуз этилиши
A	a	a	[a]
B	b	бе	[b]
C	c	це	[ч] × [к]
D	d	де	[d]
E	e	э	[э]
F	f	эф	[ф]
G	g	ге	[г]
H	h	га	[г]
I	i	и	[и]
J	j	йот	
K	k	ка	[к]
L	l	эль	[л]
M	m	эм	[м]
N	n	эн	[н]
O	o	о	[o]
P	p	пе	[п]
Q	q	ку	[к]
R	r	эр	[р]
S	s	эс	[с]
T	t	те	[т]
U	u	у	[у]
V	v	вв	[в]
X	x	икс	[кс]
Y	y	ипслом	[и]
Z	z	зета	[з] [аз]

Римда пайдо бўлган ва мил. ав., тахм., 2-асрада баркарор ҳолатга келган. Мил. 8-асрдан бошлаб жиддий ўзгаришларсиз Ғарбий Европадаги кўпчилик халқларнинг (СССРда литва, латиш, эстонларнинг) ёзувига асос қилиб олинган. Бу ёзув 1920-йиллар охиридан 1940-йилларгача ўзбек тилида ҳам қўлланилган.

ЛАТИН АМЕРИКАСИ, Шим. Америка-нинг жан. қисмида, Рио-Гранде-дель-Норте д-дан жанубда (Вест-Индия ҳам қиради) ва Жан. Америкада жойлашган мам-тларнинг умумий номи. Умумий майд. қарийб 21 млн. кв. км. Ах. 350 млн. (1980). Л. А. терр-ясида 32 давлат жойлашган (1981 йил дек.): Антигуа ва Барбуда, Аргентина, Багама о-лари, Барбадос, Белиз, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гаити, Гайана, Гватемала, Гондурас, Гренада, Доминика, Доминикана Р-каси, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Сальвадор, Сент-Винсент ва Гренадина, Сент-Люсия, Суринам, Тринидад ва Тобаго, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка давлатлари; Буюк Британия, Франция, Нидерландия ва АҚШнинг мустамлака мулклари ҳам бор. Л. А-да Европадан кўчиб борганлар ва уларнинг авлодлари, метислар, мулатлар, индееслар, негрлар ва б. яшайди. Расмий тиллари: 18 мам-тада — исп. тили, Бразилияда португал тили, Гаитида фр. тили, Суринамда ва Нидерландиянинг мустамлакаларида голл. тили, колган мам-тларда — инг. тили. Л. А. аҳолисининг кўпчилиги сўзлашадиган роман тиллари лат. тилидан келиб чиққанлиги учун Л. А. номини олган.

ЛАТИН ИМПЕРИЯСИ, давлат, 4-салиб юриши катнашчилари томонидан 1204 йилда Византиянинг босиб олинган терр-ясида ташкил этилган. Пойтахти — Константинополь. Императорнинг бевосита мулкидан ташқари, унга Фессалия-Никея қироллиги, Ахей князлиги, Африка герцоглиги ва б. кирган. 1261 йили Никея имп-ри Константинополни эгаллагач, Л. и. тугаган.

ЛАТИН ТИЛИ, *Ҳинд-Европа тиллари* оиласининг италий тиллари гуруҳига мансуб тил. Латинлар тили асосида тараккий этган. Римнинг қудрати ошиши натижасида бутун Италияга, сўнгра Рим империясининг катта қисмига тарқалган. Энг кад. намуналари мил. ав. 3-асрга тааллуқли. Мил. 9-асрада Л. т. муомаладан чиқди, бу даврга келиб унинг асосида роман тилларининг шаклланиш жараёни ниҳоясига етди. Ўрта асрларда Л. т. Ғарбий Европа жамоатчилиги орасида, католик черковида, фан ва қисман ад-тда умумий ёзув тили сифатида қўлланилган. Л. т. маданият тарихида (айниқса, Ғарбий Европа маданиятида) катта роль ўйнади. 20-асрада Л. т. илмий терминологияда қўлланилмоқда; католик черкови ва Ватиканнинг расмий тили.

ЛАТИНИНА Лариса Семёновна (1934), совет гимнастикачиси, СССРда хизмат кўрсатган спорт мастери (1956), хизмат кўрсатган тренер (1972). КПСС аъзоси (1963). Олимпиада ўйинлари (1956, 1960, 1964, 9 та олтин медали бор), бир неча

марта жаҳон ва Европа (1957—62), СССР (1956—64, спорт гимнастикасида шахсий ва команда мусобақалари) чемпиони.

ЛАТИНЛАР, Лаций (ҳоз. М-зий Италия-даги Лацио) обл-да яшаган италий қабилалари. Мил. ав. 1-минг й. бошида Латинлар иттифоқи (30 ш. федерацияси; мил. ав. 1-минг йиллик — мил. ав. 340—338 йиллар)га бирлашганлар. Л. ва сабинлар Римга асос солганлар (мил. ав. 754 ёки 753).

ЛАТИФА, 1) тарихий шахс ёки бирон ҳодиса ҳақидаги қисқа ҳикоя. 2) Фольклор жанри, тўқима, қутилмаган хулосали, ихчам ҳажвий асар.

ЛАТИШ ТИЛИ, *Ҳинд-Европа тиллари* оиласининг Болтиқбўйи гуруҳига мансуб. Ёзуви лат. алифбоси асосида.

ЛАТИШЛАР (ўзларни латвиеши деб атайдилар), миллат, ЛатССРнинг ас. аҳолиси (1344 минг), СССРда жами 1439 минг (1979); латиш тилида сўзлашади.

ЛАТЧА, сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 13—26 см, думи 5 см чамасида. Евросиё (жан. р-нларидан ташқари), Шим. Америкада яшайди. Зарарли кемирувчилар б-н овқатланиб, уларга қирон келтиради.

ЛАУРЕАТ (лат.), дав. мукофоти ёки халқаро мукофотга сазовор бўлган шахс, шунингдек, ас., бад. конкурслар ғолиби. **ЛАУЭ** Макс фон (1879—1960), нем. физ. (ГФР), СССР ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1924) ва чет эллик фахрий аъзоси (1929). Кристалларда рентген нурларининг дифракциясини кашф қилган (1912). Ишлари ўта ўтказувчанлик, нисбийлик назарияси, квант назарияси, атом физикаси, физ. тарихига оид. Нобель мукофоти лауреати (1914).

ЛАФАРГ Поль (1842—1911), фр. Ишчилар партиясининг асосчиларидан бири, 1-Интернационал аъзоси. Оппортунизмга қарши курашиб, революцион марксизм принципларини химоя қилган. Философия, сиёсий иқтисод, тилшунослик, ад-тшунослик ва б. соҳада кўп асарлар ёзиб қолдирган. К. Маркснинг кизи — Лаурага уйлланган.

ЛАФЕТ (нем.), артиллерия тўпи стволни ўрнатиладиган станок. Тўп отиш олдидан Л. ёрдамида стволни зарур ҳолатга келтиради, орқага тисарилиш қувватини камайтиради, тўпни олиб юришга хизмат қилади.

ЛАФОНТЕН Жан де (1621—95), фр. ёзувчиси. «Шеърый эртақлар ва ҳикоялар» (1—5-томлар, 1665—85) китобларида, комедиялари ва машҳур «Масаллар» (1—11-томлар, 1668—79)нда х. донишмандлиги ва фольклорга таянган мутафаккир, ҳажвчи сифатида кўза ташланади. Л. анъаналаридан И. А. Кривов фойдаланган.

ЛАЦИС Вилис (1904—66), ЛатССР х. ёзувчиси (1947), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1928). «Қанотсиз кушлар» трилогияси (1931—33), «Балиқчи ўғли» (1—2-томлар, 1933—34), «Бўрон» (1945—48) романлари латиш халқининг Совет ҳок-ти учун кураши ва нем. фашизмга қарши

кўрсатган қаршилиги ҳақида; «Янги кир-гокка» асари (1950—51) Латвияда соц-зм қурилишига бағишланган. 1940—46 йилларда ЛатССР ХКС раиси, 1946—59 йилларда ЛатССР МС раиси. 1952 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1941—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1952).

ЛАШКАР, *армия* (қуруқлик қўшинлари маъносидан) терминининг ўрта асрлардаги синоними.

ЛАЪЛ, минерал, *шпинел*нинг тиник кизгиш хили. Жавоҳир. Шри-Ланка, Бирма, Афғонистон ва б. мам-тларда конлари бор. Заргарликда ишлатилади. Сунъий йўл б-н ҳам олинади.

ЛАКАЙ, салт миниладиган ва юк тортладиган от зоти. Ўрта асрларда Ўзбекистон терр-ясида лакай қабиласи етиштирган деб тахмин қилинади. Бўйи ўртача, чидамли. У. Осиёда кўпайтирилади.

ЛАҚҚА БАЛИҚЛАР (лаккабаликсимонлар), карпсимонлар туркумига мансуб балиқлар кенжа туркуми. Уз. 5 м гача, оғ. 300 кг гача. Ас., тропик ва мўътадил минтақалардаги чуқук сувларда яшайди. СССРда 4 оиласи, Европа қисми ва У. Шарқда тарқалган; Орол д-зида учрайди. Овланади.

ЛАҲЖА, қ. *Шева*.

ЛАҲМ, ер тагидан, уй ёки қалъа остидан казиб ўтказилган тор йўл.

ЛЕ (асл фамилияси Мойси) Иван Леонтьевич (1895—1978), украин совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1925). «Тоғ ораликлари» романи (1929—34) Ўзбекистонда Совет ҳок-ти ўрнатилишига бағишланган. «Наливайко» (1940), «Хмельницкий» (1957—65) каби тарихий романлари бор. **ЛЕБЕДЕВ** Александр Алексеевич (1893—1969), совет физ., СССР ФА акад. (1943), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1957). Асарлари амалий ва тех. оптика, фотоэлектр ходисаларга оид. Л. раҳбарлигида СССРда 1-электрон микроскоп, тез амалга ошувчи процессларни суратга олувчи фотокамера яратилган. 1953—58 йилларда СССР ОС деп., Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1947, 1949) лауреати.

ЛЕБЕДЕВ Валентин Витальевич (1942), СССР космонавт-учувчиси, тех. фанлари канд. (1975), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1973, 1982). КПСС аъзоси (1971). «Союз-13» космик кемасида (1973 йил дек.), «Союз Т-5» космик кемаси ва «Союз Т-5, -6, -7» — «Салют-7» орбитал комплексидан (1982 йил май — дек.) парвоз қилган.

ЛЕБЕДЕВ Петр Николаевич (1866—1912), рус физ., Москва ун-ти проф. (1900—11), сиёсий сабаблар б-н ун-тдан кетган. 1-марта миллиметрли электромагнит тўлқинларини ҳосил қилган (1895) ва тадқиқ этган. Каттик жисмлар (1899) ва газлар (1907)га ёруғлик босими таъсирини кашф этиб ўлчавган ва бу б-н ёруғлигининг электромагнит назариясини микдоран исботлаган. СССР ФАнинг Физ. ин-ти Л. номи б-н аталган.

ЛЕБЕДЕВ Сергей Алексеевич (1902—74), электротех. ва ҳисоблаш техникаси соҳасидаги совет олими. СССР ФА акад. (1953) ва УССР ФА акад. (1945). Соц.

Мехнат Кахрамони (1956). КПСС аъзоси (1946). Аниқ механика ва ҳисоблаш техникаси ин-ти директори (1953—73). Ас. ишлари энергосистемалар, ҳисоблаш техникасининг турғунлигига оид. Л. раҳбарлигида 1-совет электрон РХМ — «МЭСМ», бир қанча тезкор ЭХМ — «БЭСМ» яратилган. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1950, 1969) лауреати.

ЛЕБЕДЕВ-КУМАЧ Василий Иванович (1898—1949), рус совет шоири. КПСС аъзоси (1939). Совет оммавий кўшиғининг асосчиларидан бири («Ватан ҳақида кўшиқ», «Қувнок болалар марши»). «Муқаддас уруш» шеъри (1941) Улуғ Ватан урушининг ўзига хос гимнидир. Хажвий шеърлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ЛЕВ, БХР пул бирлиги, 100 стотинкага тенг. СССР Дав. банки курсига кўра 100 Л. 100 сўмга тенг (1986 йил июли).

ЛЕВАНДОВСКИЙ Михаил Карлович (1890—1938), совет саркардаси, 2-ранг командари (1935). КПСС аъзоси (1920). Гражданлар уруши даврида Шим. Кавказдаги кўшинлар группасига (1918), армияга (1919) кўмондон. 1919—21 йилларда Кавказда дивизия бошлиги ва армия кўмондони. 1924—25 йилларда Туркистон фронтига, кейинчалик бир неча ҳарбий округ кўшинларига кўмондонлик қилган. СССР Мудофаа х. комиссарлиги қошидаги Ҳарбий кенгаш аъзоси (1934—37). Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп.

ЛЕВАНТ, Урта д-нинг шарқий соҳилидаги мам-тлар (Сурия, Ливан, Миср, Туркия, Греция, Кипр, Исроил)нинг европача умумий номи, тор маънода — Сурия ва Ливан терр-ялари.

ЛЕВАНТИНЛАР, ливанликлар ва сурияликлар таркибидаги этн. группа, *Салиб юришлари* бошида Ливан ва Суриянинг д-з бўйи р-ларига кўчиб келиб, маҳаллий аҳоли б-н аралашиб кетган европаликлар авлоди. Ар. тилида сўзлашади.

ЛЕВЕРЬЕ Урбен Жан Жозеф (1811—77), фр. астрономи, Петербург ФА нинг хорижий муҳбир аъзоси (1848). Ас. ишлари катта сайёралар ҳаракати назарияси ва Қуёш системасининг турғунлигига оид. Уран сайёрасининг чеккишларини текшириш асосида 1846 йили Нептун планетасининг орбитаси ва вазиятини ҳисоблаган (планетани Л-нинг кўрсатмасига биноан 1846 йили И. Г. Галле топган).

ЛЕВИРАТ (лат.), кад. никоҳ одатларидан бири, бева қолган янганинг қайинсига эрга чиқиши; кўпчилик халқларда уруғчилик тузуми даврида тарқалган бўлиб, синфий жамиятда (Кавказ, Ў. Осиё халқлари, яҳудийлар ва б-да) ҳам сақланиб қолган.

ЛЕВИТАН Исаак Ильич (1860—1900), рус рассоми, передвижник. Рус табиати-нинг ёрқин кўринишлари катта санъат б-н ифодаланган манзаралари («Март», 1895; «Кўл. Русь», 1900), мотасаро лавҳалар акс эттирилган («Мангу сукунат», 1894), ижтимоий-танқидий руҳдаги («Владимирка», 1892) картиналари б-н машҳур. Асарларида табиат нозик ифодаланган,

ёғду-соя акси, кўзга зўрға чалинадиган ҳолатлар моҳирона кўрсатилган.

ЛЕВКАНТ, мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 20 га яқин тури маълум. Евросиёнинг мўътадил минтақасида тарқалган; СССРда 3 тури учрайди. Оддий Л. ва б. баъзи турлари манзарали ўсимлик.

ЛЕВКИПП (мил. ав. 5-аср), юн. материалист-философи, антик атомистика таълимотининг асосчиларидан бири, *Демокрит*нинг устози.

ЛЕВОМИЦЕТИН (хлорамфеникол), антибиотик, актиномицетларга мансуб микроорганизмлар ҳосил қилади ёки кимёвий синтез йўли б-н олинади. Кўп турдаги микробларга қарши таъсир этади. Ич терлама, паратифлар, дизентерия ва б-ни даволашда фойдаланилади; биокимёда — ҳужайралардаги оксил биосинтезини тадқиқ этиш учун қўлланилади.

ЛЕВУЛОЗА, қ. *Фруктоза*.

«ЛЕГАЛ МАРКСИЗМ», Россия буржуа зиёлиларининг 1890-йиллардаги ғоявий-сиёсий оқими. Улар «Новое слово» (1894—97), «Жизнь» (1897—1901), «Начало» (1899) ва б. легал журналларда чиқиб, марксизмдан чекиниб, буржуа жамиятини ислоҳ қилиш назариясини олға сурганлар, Россияда кап-эмнинг тараккиётини асослаш учун марксистик экономика назариясининг айрим қоидаларидан фойдаланганлар, *народниклик*ни танқид қилиб, буржуа-демократик эркинлик тарафдори бўлганлар. Социал-демократларга вақтинча ён босган «легал марксистлар» 1900-йилларнинг охиридан батамом буржуа либерализми томон оғиб, уларнинг раҳбарлари кадетлар партиясининг ўзагини ташкил қилган.

ЛЕГАТ, қ. *Васият мажбурияти*.

ЛЕГГОРН ТОВУҒИ, серпушт товук зоти; 19-асрда АҚШда ештирилган. Хўрозларининг оғ. 2,3—2,7 кг, товугиники — 1,8—2 кг. Бир йилда ўртача 220—270 та тухум қилади. Л. т.— СССР ва б. мам-тларда ас. серпушт зот.

ЛЕГЕНДА (лат.) (карт.), карта мазмунини очиб берадиган барча шартли белгилар ва изоҳлар йиғиндиси.

ЛЕГИОН (лат.), Қад. Рим армиясидаги ас. ташкилтий бирлик (4,5—10 минг киши). 16—19-асрларда Франция, Буюк Британия, Германия, Россиядаги турли ҳарбий қисмлар «Л.» деб юритилган.

ЛЕГИРЛАНГАН ПЎЛАТ, таркибида одатдаги қўшиқмалардан ташқари легирловчи элементлари бўлган пўлат (қ. *Легирлаш*). Қам легирланган (легириловчи элементларининг миқдори 2,5% гача), ўртача легирланган (2,5—10%) ва юқори легирланган (10% дан юқори) пўлат хиллари бор.

ЛЕГИРЛАШ (нем.), 1) металл қотишмаларни маълум физ., кимёвий ёки мех. хоссади қилиш учун улар таркибига легирловчи элементлар (мас., пўлатга Сг, Ni, Мо, W, V, Ti ва б.) қўшиш. 2) Қаттиқ жисмларнинг сиртини юнлар б-н бомбардимон қилиб (мас., яримўтказгичларда керакли электр ўтказувчанликни ҳосил қилиш учун), уларга бегона атомларни киритиш (ионли Л.).

ЛЕЗГИНЛАР (ўзларини лезгияр деб атайдилар), Доғистон АССР (188,8 минг) ва ОзССР (158 минг)даги халқ. СССРда жами 383 минг (1979). Лезгин тилида сўзлашади.

ЛЕ ЗУАН (1907—86), Вьетнам ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Вьетнам КП (ВКП) МК бош секр. [1976 йилдан; 1960—76 йилларда Вьетнам Мехнатқашлар партияси (ВМП) МК 1-секр.]. 1928 йилда Вьетнам Революцион ёшлари биродарлиги сафига кирган. 1930 йилдан ВКП аъзоси. 1939 йилдан ВКП МК Доимий ком-ти аъзоси. 1951 йилдан ВМП МК Снёсий бюроси ва Секретариати аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1980).

ЛЕЙ, РСР пул бирлиги, 100 банига тенг. СССР Дав. банки курсига кўра 100 Л. 12 сўм 05 тийинга тенг (1985 йил июли).

ЛЕЙБНИЦ Готфрид Вильгельм (1646—1716), нем. идеалист-философи, мат., физ., тилшуноси. 1676 йилдан Ганновер герцоглари хизматида. Бранденбург Илмий жамияти (кейинчалик Берлин ФА) асосчиси ва президенти (1700 йилдан). Пётр I илтимосига кўра, Россияда маориф ва давлатни бошқаришни ривожлантириш лойиҳаларини ишлаб чиққан. Л. фикрича, реал дунё ўзаро бўлинмас монадалар — чексиз рухий субстанциялардан иборат («Монадология», 1714); мавжуд дунё худо томонидан «энг яхши дунё сифатида» яратилган («Теодицея», 1710). Л. рационализм руҳида борлиқнинг олий категориялари ва логика ҳамда математиканинг умумий ва зарурий ҳақиқатини билишда ақлнинг туғма қобилияти ҳақидаги таълимотни ривожлантирган («Инсон ақли ҳақида янги тажрибалар», 1704). Л. таълимотида диалектика элементлари мавжуд. У хоз. зам. мат. логикасининг принципларини олдиндан тахминлаган эди («Комбинаторика санъати ҳақида», 1666). Дифференциал ҳисоб асосчиларидан бири.

ЛЕЙДЕН, Нидерландиядаги ш. Ах. 103 минг (1982). Машинасозлик, полиграфия, жун саноати корхоналари, ун-т (1575 йилдан) бор. Л. 9-асрдан маълум. 16—17-асрларда жун саноатининг энг йирик м-зи бўлган. Нидерландия Буржуа рев-яси даври (1573—74)да исп. қўшинлари Л-ни камал қилганлар. Арх-ра ёдгорликларидан собиқ Гравенстен камокхонаси (13—17-асрлар), готика услубидаги Синт-Питерскерк черкови (14—16-асрлар), ратуша (16-аср), мовут савдоси расталари (17-аср) сақланган.

ЛЕЙКЕМИЯ, қ. *Лейкоз*.

ЛЕЙКО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. Оқ ранга алоқадорликни билдиради (мас., лейкоцитлар).

ЛЕЙКОБИРИКМАЛАР, кўпгина органик бўёқларнинг сувда эрийдиган маҳсулотлари. Тола б-н адсорбцияланган Л-ни ҳаво кислороди оксидлайди ва сувда эримайдиган бўёқлар ҳосил бўлади.

ЛЕЙКОДЕРМА, терининг аввал (мас., псориаз окабатида) зарарланган жойларида ёки умумий касаллик туфайли организмда пигмент алмашишининг бузилиши натижасида тери пигментининг қилиши ёхуд бутунлай йўқолиши.

ЛЕЙКОЗ (лейкемия, ок кон касаллиги), кон ишлаб чикарадиган тўқималарнинг ўсма касаллиги, бунда кўмик (иллик) зарарланади ва нормал кон хосил бўлиш жараёни бузилади; лимфа тугунлари ва талоқ шишади, кон таркиби ўзгаради ва б. белгилар пайдо бўлади. Уткир Л., хроник миелолейкоз (миелонд туркумидаги хужайраларнинг хосил бўлиши бузилади), хроник лимфолейкоз (лимфонд туркумидаги хужайраларнинг хосил бўлиши бузилади) ва б. шакллари фарқланади.

ЛЕЙКОМА (кўзга оқ тушиши), кўз мугуз пардасининг хиралашуви; одатда парда шикастланганда ёки унда яллигланиш, яраланиш жараёни пайдо бўлганда юзга келади. Л. кўз корачиги рўпарасида пайдо бўлганда кўз хиралашади (баъзан бемор кўр бўлиб қолиши ҳам мумкин).

ЛЕЙКОПЕНИЯ (юн.), ҳажм бирлигидаги конда лейкоцитлар сонининг камайиб кетиши. Одатда баъзи инфекцион ва б. касалликларда, шунингдек нурланиш натижасида, баъзи дорилар истеъмол қилинганда рўй беради.

ЛЕЙКОПЛАСТЛАР (юн.), ўсимлик хужайраларидаги рангсиз таначалар — пластидлар. Эпидермиснинг тўқималари ва хужайраларида вужудга келади. Крахмал (амилопластлар), ёғ, оксилларни синтезлайди ва йиғади.

ЛЕЙКОЦИТЛАР (юн.), одам ва ҳайвонлар конидаги рангсиз хужайралар. Л-нинг ҳамма типлари (лимфоцитлар, моноцитлар, базофиллар, эозинофиллар ва нейтрофиллар) ядролари бўлади ва актив равишда амёбага ўхшаш ҳаракатланиш лаёқатига эга. Организмда бактериялар ва ўлган хужайраларни ютади, антителлар ишлаб чикаради. Соғлом одамнинг 1 куб мм конида 4—9 миң Л. бўлади.

ЛЕЙКОЦИТОЗ, кон таркибида (ҳажм бирлигида) лейкоцитлар сонининг кўпайиши. Физиологик (мас., овқат ҳазм қилинганда, хомилдорликда), патологик (кўпчилик инфекцион-яллигланиш ва б. касалликларда) бўлиши мумкин.

ЛЕЙПЦИГ, ГДРдаги ш. Вайсе-Эльстер д. бўйида. Лейпциг округининг маъм. м-зи. Ах. 562 миң (1981). Машинасозлик, кимё, полиграфия sanoати корхоналари бор. Ҳар йили халқаро ярмаркалар ўтказиб турилади. Ун-т бор (1409 йилдан), йирик музика маданияти м-зи. Л. 1015 йилдан маълум. 13—15-асрларда Саксониянинг м-зи. Матбаачилик ривожланган (15-аср охиридан). Шаҳарнинг тарихий м-зида 13—16-асрларга оид черковлар, 16—18-аср бинолари бор. Тасвирий санъат музейи, этн. музейи, китоб ва ёзув музейи мавжуд.

ЛЕЙПЦИГ ПРОЦЕССИ, Германия фашистлари томонидан коммунистларни рейхстагга ўт қўйишда ивгогарона айблаб уюштирилган. 1933 йилнинг 21 сент.—23 дек-да Лейпцигга бўлган. Бош айбланувчи Г. Димитров судда Германия фашизмининг ҳақиқий башарасини фош этди. Халқаро норозилик ҳаракати тазйиқи остида суд Димитров ва б. коммунистларни оқлашга мажбур бўлди.

ЛЕЙПЦИГ УНИВЕРСИТЕТИ (К. Маркс номида), ГДРда. 1409 йилда ташкил этилган. 1983 йилда 15 миңга яқин студент ўқиди.

ЛЕЙТЕНАНТ (фр.), СССР Куролли Кучлари ва кўпчилик чет эл давлатларида кичик офицерлар составининг ҳарбий унвони. СССРда 1935 йилда Л. ва катта Л., 1937 йилда кичик Л. унвонлари жорий этилган.

ЛЕЙЦИН, $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$, моноаминомонокарбон кислота; организмдаги барча оксиллар таркибида бўлади. Организм учун жуда зарур аминокислота. Жигар касалликлари, анемия ва б. касалликларни даволашда ишлатилади.

ЛЕЙЦИТ, каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб, жинс хосил қилувчи минерал. Кат. 5,5—6; зич. 2,5 г/см³ га яқин. Л. жинслари — гилтупрок ва поташ олиншда хом ашё; шиша ишлаб чикаришда фойдаланилади.

ЛЕЙШМАНИОЗ, одам ва ҳайвонлар (ит, кемирувчилар ва б.)да учрайдиган касаллик, лейшманиялар кўзгатади ва искаб-топар орқали юкади. Тери Л-зи (ёмон жароҳат) ва ички аъзолар Л-зи (висцерал Л. ёки кала-азар) фарқ қилинади.

ЛЕЙШМАНИЯЛАР, хивчинилар синфига мансуб энг содда организмлар. Катталиги 2—4 мкм. 3 тури маълум. Одам ва баъзи ҳайвонлар хужайрасида паразитлик қилади; лейшманиоз касаллигини кўзгатади.

ЛЕК, Албания пул бирлиги, 100 киндарка тенг. СССР Дав. банки курси бўйича 100 Л. 11 сўм 94 тийинга тенг (1986 йил июли).

ЛЕКАЛО, 1) эгри чизиклар чизилдиган ёки улар текшириладиган чизмачилик асбоби (расмга к.). 2) Буюм профилига мос келувчи (иш киррали) ўлчаш асбоби ёки белгилаш қурилмаси (шаблон). Шаклдор деталларнинг эгри чизикли контурларини текшириш ёки чизиш учун хизмат қилади.

ЛЕКЛАНШЭ ЭЛЕМЕНТИ, электрон соатлар, радиоаппаратлар, ўйинчоқлар ва б-да ишлатилдиган, кенг тарқалган гальвани элемент. 1865 йилда фр. кимёгари Ж. Лекланше кашф этган. Мусбат электроди графит ва қора қуя (тех. углерод) қўшилган марганец (II)-оксиддан, манфий электроди руҳдан, электролити калий, магний, кальций хлоридлардан иборат. Э. ю. к. 1,6 В гача.

ЛЕ КОРБЮЗЬЕ (асл фамилияси Жан-нере) Шарль Эдуар (1887—1965), фр. архитектори ва арх-ра назарийчиси. Зам. техника ва индустриал қурилишни арх-ра ривожининг асоси деб билиб, биноларни, иншоотларни вазифасига мос қилиб қуришга, уларнинг ташқи шаклидан кўзга ташланиб туришига аҳамият берган. Ҳоз. зам. арх-раси (рационализм, функционализм)ни яратувчилардан бири. Томлар ясси, деразалар лентасимон бўлишига, биноларнинг қуйи таянчлари очик ишланишига, эркин планлаштиришга эътибор қилган (Москвадаги Центросоюз уйи, ҳозир СССР М-зий статистика бошқармаси, 1928—35; Марселдаги тураржой биноси, 1947—52). 50—60-йилларда йирик

шаҳар ансамбллари қурган (Хиндистонда Чандигарх, 1951—56).

ЛЕКСИКА (юн.), 1) барча сўзлар мажмуи, сўз бойлиги. 2) Нутқнинг муайян варианты (қундалик турмушда ишлатилдиган сўзлар, ҳарбийлар тили, болалар тили)га, маълум бир стилистик қалам (нейтрал Л., х. тили) га хос сўзлар мажмуи.

ЛЕКСИКОГРАФИЯ (юн.), тилшунослик соҳаси. Луғат тузиш назарияси ва амалиёти б-н шугулланади.

ЛЕКСИКОЛОГИЯ (юн.), тилшунослик соҳаси, тилнинг луғат таркибини ўрганади.

ЛЕКЦИЯ (лат.), ўқув материали, бирор масала, илмий, сиёсий темаларни системали равишда оғзаки баён қилиш.

ЛЕМ Станислав (1921), поляк ёзувчиси. Илмий-фалсафий фантастика жанридаги бир қанча асарлар, шу ж. «Эдем» (1959), «Солярис» (1961), «Само овози» (1968) романлари, новелла ва повестлар муаллифи. «Баланд қаср» автобиографик романи (1966), кибернетика, космонавтика, футурология проблемаларига оид («Жамулжам технология», 1964; «Абсолют вакуум», 1971 ва б.) китоблари бор.

ЛЕМАН, к. *Женева кўли*.

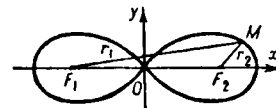
ЛЕ-МАН, Франциядаги ш., Сарта департаментининг маъм. м-зи. Ах. 152 миң (1975). Автомобиль, тўқимачилик, кимё sanoати корхоналари бор.

ЛЕМБЕРГ, *Львов* ш-нинг 1772—1918 йиллардаги расмий номи.

ЛЕМШЕВ Сергей Яковлевич (1902—77), совет ашулчиси (лирик тенор), СССР х. артисти (1950), КПСС аъзоси (1948). 1931—65 йилларда Большой т-рда. Ленский (П. И. Чайковский, «Евгений Онегин»), Владимир (Э. Ф. Направник, «Дубровский»), Вертер (Ж. Массне, «Вертер») ва б. партияларни ижро этган. Кинода ҳам роль ўйнаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ЛЕММА (юн.) (мат.), бир ёки бир неча теоремани исботлашда фойдаланиладиган ёрдамчи фикр (мулоҳаза).

ЛЕМНИСКАТА (лат.), шакли 8 га ўхшаш бўлган ясси эгри чизик (расмга к.); берилган икки F_1 ва F_2 нукта (фокуслар) гача бўлган r_1 ва r_2 масофаларнинг кўпайтмаси фокуслар орасидаги масофа ярмининг квадратида тенг бўлган M нук-



талар тўплами. 4-тартибли алгебраик эгри чизик. Я. Бернулли тадқиқ этган (1694).

ЛЕМПИРА (исп.), Гондурас пул бирлиги, 100 сентавога тенг.

ЛЕМУРЛАР, приматлар туркумига мансуб чала маймулар оиласи. Тана уз. 13—37 см, думининг уз. 16—56 см. 6 уруқка бирлашган 14 тури бор. Мадагаскар о-нини тропик ўрмонларида яшайди. Л. сони камаймоқда. 4 тури Халқаро табиатни

қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киртилган.

ЛЕН (нем.), ўрта асрларда Германияда қирол ёки йирик феодал томонидан инъом этилган ер (У. Осиедаги иқтисоднинг синоними). Кўпинча б. мам-тлардаги феодал мулкнинг шундай формасига нисбатан ҳам ишлатилади.

ЛЕН, Швециядаги маъм.-территориал бirlиқ.

ЛЕНА, Шарқий Сибирдаги д. 4400 км, хавза майд. 2490 минг кв. км. Байкал тизмасидан бошланиб, Лаптевлар д-зига дельта (майд. 30 минг кв. км га яқин) ҳосил қилиб қуйилади. Биков тармоғи орқали Тикси порти б-н боғланган. Витим д. қуйилгунгача дарё водийси тоғ; Якутск ш-га қадар дарё қирғоқлари баланд, ундан қуйида паст. Ўртача сув сарфи 17000 м³/сек. Ас. ирмоқлари: чапда — Вилюй, ўнгда — Киренга, Витим, Олёкма, Алдан. Качуг ш. типидagi паст-дан қуйилиш жойигача кема катнайд. Ас. порт ва пристанлари: Осетрово, Киренск, Ленск, Якутск, Сангари, Булун. Балқ овланади.

ЛЕНА КҮМИР ҲАВЗАСИ, Екутистон АССР терр-ясида. 1930 йилдан айрим конлари ишга тушган. Майд. 600 минг кв. км. 1800 м гача чуқурликдаги умумий геол. запаси — 1647 млрд. т. Юра ва куйн бўр даврларининг кўмирли ётқизикларида бир неча ўнлаб кўмир катламлари бор. Кўмири, ас., Д ва Г маркали кўнғир кўмир ва тошкўмир. Ениш иссиқлиги 17,2—25 МЖ/кг. 1982 йилда 1,48 млн. т кўмир қазиб олинди. Кўмир қазиб олиш м-злари: Сангар ш. типидagi пос., Кангаласси.

ЛЕНИН (Ульянов) Владимир Ильич (тахаллуслари: В. Ильин, К. Тулин, Карпов ва б.) [10(22).4.1870, Симбирск (хоз. Ульяновск) ш.—21.1.1924, Горки к., Москва яқинида], КПСС ташкилотчиси ва Совет давлати асосчиси, бутун дунё меҳнаткашларининг дохйис ва устози, К. Маркс ва Ф. Энгельс революцион таълимотининг давомчиси. Х. билим юртлари инспектори оиласида туғилган. Катта акаси Александр «Народная воля» группаси аъзоси бўлган, подшога қарши суиқасд тайёрлашда катнашгани учун қатл этилган (1887). Л. 1887 йилда гимназияни тугатиб, Қозон ун-тининг юридик ф-тига ўқишга кирди. Студентларнинг революцион ҳаракатида катнашганлиги учун 1887 йил дек-да камокка олинди, ун-тдан хайдалди ва Қозон губернасидаги Кокушкино к-га сургун қилинди. 1888 йил окт-да Қозонга қайтиб, марксистик тўғараққа аъзо бўлди. 1889 йилда Самарага кўчиб ўтди. 1891 йилда Петербург ун-ти қошидаги юридик ф-тга экстерн имтиҳон топширди ва Самарада адвокат ёрдамчиси бўлиб ишлаб бошлади. 1893 йил авг-да Петербургга кўчиб келди. «Халқ дўстлари» нима ва улар социал-демократларга қарши қандай курашадилар?» (1894), «Россияда кап-змнинг тараккиёти» (1899) китобларида народникликни ғоявий жиҳатдан тор-мор қилишни ниҳоясига етказди. 1895 йил кузида Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи»ни тузди. 1895 йил дек. бошларида камокка олиниб, 1897 йил фев-да Енисей губерна-

сининг Шушенское к-га 3 йилга сургун қилинди. 1900 йили чет элга кетиб, Г. В. Плеханов б-н ҳамкорликда «Искра» газетасини нашр эта бошлади. РСДРП 2- съезди (1903)да Ленин раҳбарлигида большевиклар партияси — янги типдаги марксистлар партияси тузилди; «Нима қилмоқ керак?» (1902), «Бир кадам олға, икки кадам орқага» (1904) асарларида унинг ғоявий ва ташкилий принципларини баён этиб берди. 1905—07 йиллар рев-яси даврида буржуа-демократик рев-яда пролетариатнинг гегемонлиги ғоясини ривожлантирди, унинг соц. рев-яга ўсиб ўтиши назариясини ишлаб чикди («Демократик рев-яда социал-демократларнинг икки тактикаси», 1905). 1905 йил нояб. бошларида Л. революцион курашга раҳбарлик қилиш учун Петербургга келди. 1905 йил дек-да Таммерфорсда большевикларнинг 1- конференциясига раҳбарлик қилди. РСДРП 4- (1906) ва 5- (1907) съездларида меньшевикларнинг оппортунистик тактикасини танқид қилди. 1907 йил дек-дан муҳожирликда нолегал партияни сақлаш ва мустақамлаш учун курашни давом эттирди. «Материализм ва эмпириокритицизм» (1908; 1909 йили нашр этилган) китобида Л. марксистини фалсафий ревизия қилиш (эмпириокритицизм)ни танқид қилиб, марксизмнинг фалсафий асосларини ривожлантирди. 1912 йил янв-да РСДРПнинг 6- (Прага) Бутун Россия конференциясига раҳбарлик қилди. 1912 йил июнида Париждан Краковга кўчиб келиб, «Правда» газетасига раҳбарлик қилди. Бу даврда миллий масалага оид марксистик программани ишлаб чикди. 1914 йил июлининг охирида Л. Австрия полицияси томонидан камокка олинди, лекин тез орада озод қилиниб, Швейцарияга жўнаб кетди. 1- жаҳон уруши вақтида Л. имп. урушини граждандар урушига айлантириш шioriини илгари сурди. «Имп-зм кап-змнинг юкори босқичи» китоби (1916) ва б-да Л. марксистик сиёсий иктисод ва соц. рев-я назариясини ривожлантирди; марксистик фалсафанинг ас. проблемаларини ишлаб чикди («Философия дафтарлари»). Циммервальд (1915) ва Кинталь (1916) интернационалчилар халқаро конференцияларида Л. сўл социал-демократларни жипслаштирди. Фев. рев-ясида сўнг 1917 йил 3(16) апр-да Л. Петроградга келиб, *Апрель тезислари*да соц. рев-я галабаси сари бориш ғоясини илгари сурди. [РСДРП(б)нинг 7- Бутун Россия конференцияси (1917 йил апр-да қабул қилинди). 1917 йил *Июль қунари*дан кейин Л. буржуа Муваққат ҳукумати таъкиби туфайли яширинишга мажбур бўлди. РСДРП(б) 6- съездида яширин раҳбарлик қилди. Бу вақтда «Давлат ва рев-я» асарини ёзиб, ҳукмрон синфлар куч ишлатган тақдирда пролетариат ку-ролли кўзғолон йўли б-н хок-тни эгаллаши зарурлиги ҳақидаги планни ишлаб чикди. 1917 йил окт. бошларида Л. Петроградга яширинча келди. РСДРП(б) МКнинг 10(23) окт-даги мажлисида куролли кўзғолон ҳақидаги Л. резолюцияси қабул қилинди. 24 окт. (6 нояб.) кечкурун Л. Смольнийга келиб, Окт. кўзғолонига бошчилик қилди. Советларнинг 2- Бутун Рос-

сия съездида ХКС раис қилиб сайланди. Л. таклифига кўра, 1918 йил 3 мартада Германия б-н Брест сулҳи имзоланди. 11 мартада Л. партия МК ва Совет ҳукумати б-н бирга Москвага кўчиб ўтди. Л. бошчилигидаги партия МК, ХКС ва Ишчи ва дехқон мудофаа совети Совет Россияси меҳнаткашларининг чет эл ҳарбий интервенцияси ва ички контррев-яга қарши курашига, соц. ўзгаришлар жараёнига раҳбарлик қилди. Л. совет ташки сиёсатини бошқариб, турли ижтимоий системалардаги давлатларнинг ўзаро тинч-тотув яшаши принципларини ишлаб чикди.

1918 йил 30 авг-да Л. террорчи-эсер аёл томонидан оғир ярадор қилинди. Кўп ўтмай Л. яна ишга қайтди. Ком. Интернационал (1919) тузишини ташаббускори бўлди. 1919 йил мартада РКП(б) 8- съезди партиянинг Л. бошчилигидаги комиссия ишлаб чиккан янги Программасини қабул қилди. 1920 йил баҳорда Л. «Ком-змда болаларча «сўллик» касали» асарини ёзиб, ком. ҳаракат стратегияси ва тактикаси масалаларини баён қилиб берди. Бу вақтда соц-зм қуриш (мам-тни индустриллаштириш, дехқонларни кооперативлаштириш, маданий рев-я) планини ишлаб чикди, мам-тни электрлаштириш (ГОЭЛРО) планини тузиш ташаббускори бўлди, янги иктисодий сиёсат (нэп) принципларини илгари сурди ва у РКП(б) 10- съезди (1921)да қабул қилинди. 1922 йилда Л.-нинг аҳволи оғирлашди. 1922 йил 20 ноябрда Москва Совети пленумида сўнги марта нутқ сўзлаб, нэп Россияси соц. Россияга айланишига ишонч билдирди. 1922 йил дек.—1923 йил мартада Л. бир қанча муҳим мақолаларини («Қундалиқ дафтардан саҳифалар», «Кооперация тўғрисида», «Рев-ямиз ҳақида», «Раб-кринни қандай қилиб қайтадан ташкил қилишимиз керак», «Оз бўлсуну соз бўлсин» ва «Съездга хат») айтиб туриб ёздирди. Бу мақолалар партияга, совет халқига уларнинг соц-зм ва ком-зм қуриш учун курашида ўзига хос васият ҳисобланади. 1924 йил 21 янв. кеч соат 6 дан 50 минут ўтганда Л. вафот этди. Буюк мутафаккир Л. марксизм-ленинизм деб атала бошлаган марксистик таълимотнинг учала таркибий қисмини ҳар томонлама ривожлантирди. КПСС Ленин йўлидан бориб, совет халқини соц-зм тантанасига олиб келди ва ком. жамият қурилишига раҳбарлик қилмоқда. Марксизм-ленинизм б. мам-тларда ҳам соц-зм қурилишининг илмий асоси бўлиб хизмат қилади, халқаро ком. ҳаракат, бутун дунё меҳнаткашлари озодлик курашининг байроғи ҳисобланади.

Л. У. Осие халқлари тақдирига хал қилувчи таъсир кўрсатди. Унинг ташаббуси б-н 1918 йилда Туркистон АССР ташкил топди. Л. бу ерда соц-зм қуришда Шарқнинг ўзига хос хусусиятларига қараб ёндашишнинг стратегик ва тактик йўлини белгилаб берди. Л. раҳбарлигида тузилган органлар — Бутун Россия МИК ва РСФСР ХКС Туркистон комиссияси, РКП(б) МК Туркистон бюроси [1922—34 йилларда ВКП(б) МКнинг У. Осие бюроси] соц. қурилиш ишида муҳим роль ўйнади. РСФСР ХКСнинг «Туркистонда

сугориш ишларини ташкил қилиш ҳақида» 1918 йил Л. имзолаган декрети У. Осиеда деҳқончилик ривожига негиз бўлди. Туркистон халқларининг босмачиликка қарши курашида Л.-нинг ёрдами ва маслаҳатлари ҳал қилувчи аҳамият касб этди. Л. бошчилигида ком. партия Туркистонда саводсизликни тугатиш юзасидан катта ишларни амалга ошира бошлади; хусусан, Л. имзолаган декретга мувофиқ Тошкентда Дав. ун-ти (ҳоз. ТошДУ) очилди. КПСС раҳбарлигида Ўзбекистон социал-иқтисодий ва маданий тараққиёт соҳасида У. Шарк машъалига айланди, Л.-нинг қоқоқ мам-тларнинг кап-зми четлаб соц-змга ўтиши мумкинлиги тўғрисидаги хулосаси ЎзССР да тўла тантана қилди.

«ЛЕНИН БАЙРАҒИ» («Ленин байроғи»), Ўзбекистон КП МК, ЎзССР ОС ва МСнинг оммавий ижтимоий-сиёсий газетаси. 1957 йилдан Тошкентда нашр этилади. Ҳафтада 3 марта қрим-татар тилида чиқади. Тиражи 20 минг (1987).

ЛЕНИН КУТУБХОНАСИ, қ. СССР Кутубхонаси.

ЛЕНИН МАВЗОЛЕЙИ, Москва Қизил майдонида Кремль девори олдида қурилган ёдгорлик иншооти; бер урга В. И. Лениннинг жасади кўйилган саркофаг ўрнатилган (1924 йил 27 янв.). Архитектор А. В. Шчусев лойиҳаси асосида 1924 йилда барпо этилган. Дастлаб ёғочдан, кейинчалик (1930 йилда) унинг ўрнига тошдан қурилиб, мрамор, лабрадор, гранит, порфир б-н қопланган. Мавзолейнинг меъморий шакли содда, кўзга яққол ташланадиган бўлиб, намойишлар, ҳарбий парадлар пайтида ҳукумат трибунаси бўлиб ҳам хизмат қилади.

ЛЕНИН МАЙДОНИ (Тошкентда), ЎзССР пойтахтининг м-зий майдони. 1920-йилларгача Соборная, 1966 йилгача Қизил майдон деб аталган. 1936 йили В. И. Ленин ҳайкали ўрнатилган. 1966 йилги зилзиладан сўнг майдон тубдан реконструкция қилинди. 1973 йили В. И. Ленинга янги ҳайкал ўрнатилди. Л. м-да ЎзССР ОС Президиуми, ЎзССР МС, 20 қаватли маъм. бино, фонтанлар, Номаъълум солдат қабри ва б. бор. Л. м-да шахар меҳнаткашларининг байрам намойишлари, митинг-лари ва ҳарбий парадлар ўтказилади.

ЛЕНИН МЕМОРИАЛИ (Ульяновскда), В. И. Ленин тугилган куннинг 100 йиллиги муносабати б-н бунёд этилган (1967—70, архитекторлари — Б. С. Мезенцев, М. П. Константинов, Г. Г. Исакович). Пед. ин-ти ва «Венец» меҳмонхонаси б-н бирга яхлит ансамблини ташкил этади. Бинода Ленин М-зий музейининг филиали, Сиёсий маориф уйи жойлашган. Л. м. учун Ленин мукофоти берилган (1972).

ЛЕНИН МУЗЕЙЛАРИ, Ленин М-зий музейи, Москвадаги Рев-я майдонида; 34 залида 12 мингдан кўп экспонат, фондида 800 мингдан ортиқ ҳужжат сақланади (1984). Ленин ордени б-н мукофотланган (1974). Филиаллари: Москвада («В. И. Лениннинг мотам поезда» павильон-музейи. Лениннинг Кремлдаги кабинети ва қвартираси), Ленинград, Тбилиси, Киев, Ульяновск, Львов, Боку, Тошкентда. Л. м-нинг Тошкент филиали 1970 йилда очилган.

Шаҳарнинг Ленин проспектида. 20 залида 3 мингдан зиёд экспонат, фондида 20 мингдан зиёд ҳужжат сақланади (1986). Лениннинг уйлари ва квартира-музейлари: Ульяновскда (Ленин мемориали), Ленинград ш. ва областида (Смолярский, Разлив, Выборг ва б-да 11 уй ва квартира-музейлари), Козонда, Ленино-Кокушкино қ-да, Қуйбишевда, Шушенское қ-да, Уфа, Псков, Рига, Подольск, Ленинские Горкида, Костино қ-да. ЧССР, ПХР, ГДР, МХР, Финляндия, Франция, Яман Х. Демократик Р-касида В. И. Ленин музей-лари бор.

ЛЕНИН МУЗЛИГИ, Орка Олай тизмасининг шим. ёнбағридаги музлик. Ленин чўққисидан шимолда. Уз. 9,5 км, майд. 79,9 кв. км.

ЛЕНИН МУКОФОТЛАРИ, СССРда фан, тех., ад-т, санъат, арх-ра соҳасида эришилган юксак муваффақиятлар учун рағбатлантиришнинг юқори формаларидан бири. 1925 йилда В. И. Ленин номидаги мукофот тарзида таъсис этилган (1935—57 йилларда берилмаган). СССР МС хузуридаги Ленин ва Дав. мукофотлари ком-ти томонидан В. И. Ленин тугилган кун муносабати б-н 2 йилда 1 марта берилди.

«ЛЕНИН УЧҚУНИ», болалар учун мўлжалланган р-ка м-зий газетаси. Ўзбекистон ЛКСМ МК ва В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилоти Р-ка советининг органи. 1929 йилдан Тошкентда нашр этилади. Ҳафтада 2 марта ўзбек тилида чиқади. Тиражи 1,1 млн. дан зиёд (1987). Ҳурмат Белгиси ордени б-н мукофотланган (1979).

ЛЕНИН ЧҶҚҚИСИ, Орка Олай тизмасининг энг баланд чўққиси, ҚирғССР б-н ТожССР чегарасида. Бал. 7134 м. Музликлар бор.

ЛЕНИНАҚАН (1840 йилгача Қумайри, 1924 йилгача Александрополь), АрмССРдаги ш. Т. й. узели. Ах. 223 минг (1985). Тўқимачилик, машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Пед. ин-ти, 2 т-р мавжуд. Л. терр-ясида мил. ав. 5-асрдан манзилгоҳ бўлгани маълум. 1837 йилдан рус калъаси. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1984).

ЛЕНИНГРАД (1914 йилгача Санкт-Петербург, Петербург, 1914—24 йилларда Петроград), қаҳрамон шаҳар, Ленинград обл-нинг м-зи. Мам-тнинг муҳим саноат, илмий ва маданий м-зи. Нева д. дельтасидаги д-з порти. Ах. 4867 минг (1985). Машинасозликнинг йирик м-зи (Металл з-ди, «Электросила», «Киров з-ди», Оптика-мех., «Светлана», «Позитрон» бирлашмалари, «Русский дизель», Нева Машинасозлик, Кемасозлик, «Арсенал» з-длари ва б.); кора ва рангли металлургия, кимё ва резина, енгил, озик-овқат, полиграфия саноати корхоналари бор. Метрополитен (1955 йилдан) мавжуд.

Л-га 1703 йили Петр I асос солган. 1712—1918 йилларда Россия пойтахти, 1924 йили В. И. Ленин шарафига номи ўзгартирилган. Л.—рус рев-ясининг бешиги. Бу ерда 1905—07 йиллар рев-яси, 1917 йили Фев. буржуа-демократик рев-яси, 1917 йили Улуғ Окт. соц. рев-яси бошланган. Граж-

данлар уруши йилларида меҳнаткашлар ўз шаҳарини қаҳрамонона ҳимоя қилдилар. Улуғ Ватан уруши йилларида Л. нем.-фашист қўшинларининг 900 кулик камалига бардош берди (қ. Ленинград жанги), Л-да кўпгина илмий тад-т ин-тлари, 41 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 14 профессионал т-р, энг йирик кутубхоналар (М. Е. Салтиков-Шчедрин номидаги ва б.), 47 музей (шу ж. «Эрмитаж», Рус музейи) бор. Л-да 18—19-асрларга оид машҳур арх-ра ансамблларида Петропавловск калъаси комплекси, Александр Невский лавраси, Смоленский, Васильевский о. стрелкаси ва унда Биржа биноси, Сап-рой майдони ва унинг атрофида Кишки сарой, Александр колоннаси ва Бош штаб аркаси, шунингдек, Петр I ҳайкали («Мис чавандоз», 1782 йили очилган), Исаакий собори жойлашган Декабристлар майдони машҳур; Нева проспектида Козон собори, меъмор Росси кўчаси ва Островский майдони (унда Ленинград акад. т-ри ва Салтиков-Шчедрин номидаги Х. кутубхонаси жойлашган) ансамбллари, шунингдек Санъат майдони ва унда Рус музейи биноси, Марс майдони, Езги боғ ва Инженерлик касри бор. Классик ва амплр ёдгорликларидан БА (1764—88), Адмиралтейство (1806—23, архитектори А. Д. Захаров), Қончилик ин-ти (1806—11, архитектори А. Н. Воронихин), Нарва Дарвозаси (1827—34, архитектори В. П. Стасов), кўприklar сақланган. Совет даврида янги тураржойлар, кўплаб маъм. ва жамоат бинолари қурилган, Пискарев қабристониде мемориал комплекс бунёд этилган (1960). 1965 йили қаҳрамон шаҳар Л-га «Олтин Юлдуз» медали берилган. Қизил Байроқ ордени (1919), Ленин ордени (1945, 1957), Окт. Рев-яси ордени (1967) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД АКАДЕМИК ДРАМА ТЕАТРИ (А. С. Пушкин номида), энг кекса рус драма т-ри. Фаолиятини 1756 йилдан бошлаган. 1832 йилдан Александр т-ри (биносининг архитектори К. И. Росси), 1919 йилдан акад. т-р, 1920 йилдан Петроград Акад. драма т-ри. Рус сахнасининг машҳур усталари — Ф. Г. Волков, И. А. Дмитриевский, Е. С. Семёнова, В. А. Каратигин, В. Н. Асенкова, А. Е. Мартинов, В. Ф. Комиссаржевская, В. Н. Давидов, К. А. Варламов, М. Г. Савина, М. В. Дальский, Ю. М. Юрьев, Е. П. Корчагина-Александровская, Н. К. Симонов, Н. К. Черкасов, В. В. Меркурьев, Ю. В. Толубеев ва б. ишлаган. Бош режиссёрлари — Н. В. Петров (1928—33), Л. С. Вильен (1937—66), А. Ф. Борисов (1905—82) ва б. Труппада (1985) СССР х. артистлари Б. А. Фрейдлих, Н. В. Мамасва, И. О. Горбачёв (1975 йилдан т-рининг бад. раҳбари), И. П. Дмитриев ва б. бор. Окт. Рев-яси (1981), Меҳнат Қизил Байроқ (1939) орденилари б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД АЭС (В. И. Ленин номида), Ленинград яқинида. Қуввати 4000 МВт (хар бирининг қуввати 1000 МВт ли 4 реактори бор). 1981 йилдан тўла қувват б-н ишламоқда.

ЛЕНИНГРАД ЖАНГИ (10.7.1941—9.8.1944), Улуғ Ватан уруши давридаги

жанг. 1941 йил июли — сент-да нем.-фашистларнинг «Шимол» армиялар группаси (қўмондон—генерал-фельдмаршал В. Лееб) сон жиҳатдан устуниги тугайли совет кўшинларининг қахрамонона қаттиқ қаршиликни енгиб, Ленинград атрофида, Ладога кўли бўйига чиқди ва бу б-н шаҳарни мам-т ичкарасидан ажратиб қўйди. 900 кунлик қамал мобайнида Ленинград fronti кўшинлари (қўмондонлар — 1941 йилнинг 12 сент-дан армия генерали Г. К. Жуков, 10 окт-дан генерал-майор И. И. Федюнинский, 26 окт-дан генерал-лейтенант М. С. Хозин, 1942 йилнинг 9 июнидан генерал-лейтенант, кейинчалик Совет Иттифоқи Маршали Л. А. Говоров), Балтиқ флоти (қўмондон — вице-адмирал В. Ф. Трибуц) ва Ладога харбий флотилияси кучлари (қўмондон — контр-адмирал В. С. Чероков) душмanning барча хужумларини қайтардилар. Душмanning ваҳшённа бомбардирон қилишига, совук ва очликка қарамадан Ленинград аҳолиси фронтга актив ёрдам берди. Шаҳар ва кўшинлар таъминоти «Хаёт йўли» (Ладога кўли) орқали амалга оширилди. 1943 йил янв-да Ладога кўлининг жап. соҳили бўйлаб тор участкада қамал ёриб ўтилди. 1944 йил 14 январда Ленинград, Волхов (қўмондон — армия генерали К. А. Мерецков) ва 2-Балтиқбўйи (қўмондон — армия генерали М. М. Попов) фронтлари хужумга ўтдилар (27 январда қамал батамом тугатилди) ва 1944 йил мартда душмanning Ленинграддан 220—280 км га улоқтириб ташладилар. 1944 йил июнь-авг-да Выборг, Свирь-Петрозаводск операциялари давомида фин кўшинлари тор-мор келтирилди ва Ленинградга шимолдан солинадиган хавф бартараф этилди. 1964—67 йилларда Ленинград мудофаасининг собиқ мудофаа чизигида 60 га яқин хайкаллар ва ансамбллари ўз ичига олган «Шон-шухрат яшил камари» бунёд этилди. Хайкал ва ансамбллар территориял белгилар бўйича қатта группалар («Оранненбаум плацдарми», «Пулково марраси», «Нева қафтчаси», «Хаёт йўли», «Карелия бўйи»)га бирлаштирилган.

ЛЕНИНГРАД «КИРОВ ЗАВОДИ» БИРЛАШМАСИ, 1973 йилда Ленинграддаги Киров з-ди асосида ташкил этилган (собиқ Путилов з-ди, 1922—34 йилларда «Красный путиловец» з-ди), 1801 йили асос солинган. Тракторлар, океан кемалари учун турботишли агрегатлар (ГТЗА), б. мураккаб машина ва механизмлар, пўлат, прокат ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1939, 1951), Окт. рев-яси (1970), Қизил Байрок (1940), Мехнат Қизил Байрок (1926), Халқлар дўстлиги (1976) ордени б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД «КРАСНИЙ ТРЕУГОЛЬНИК» БИРЛАШМАСИ, 1962 йили ташкил этилган; унинг таркибида резина-тех. буюмлари, резина пойабзал, шина з-длари, «Рассвет» ф-каси ва б. бор. «Красный треугольник» з-дига 1860 йилда асос солинган (собиқ «Россия-Америка резина мануфактураси ширкати»). Резина буюмлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1960), Мехнат Қизил Байрок ордени (1922) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД МЕТАЛЛ ЗАВОДИ (КПСС 22-съезди номида) (ЛМЗ), 1857 йили асос солинган, 1975 йилдан турбинасозлик и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Катта қувватли буг, газ ва гидравлик турбиналар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1945, 1957), Окт. Рев-яси ордени (1971) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД ОБЛАСТИ, РСФСРнинг шим.-ғарбида. Фин қўлтиғига ёндош, Финляндия б-н чегарадош. 85,9 минг кв. км. Ах. 1622 минг (Ленинград ш. мустасно, 1985), шаҳарликлар 65%. 27 шаҳари бор. М-зи — Ленинград. Ер юзаси текислик ва пасттексикликдан иборат (областининг каттагина қисми Болтик бўйи пасттексиклиги); шим.-ғарбида Карелия бўйни бор. Иклими — д-з иклими б-н континентал иклим ўртасида. Январнинг ўртача т-раси — 7 дан — 11°С гача, июлники 15—17,5°С. Я. ёғин 550—850 мм. Ас. дарёлари — Нева, Волхов, Свирь. Дарё кўллари — Ладога ва Онега. Область терр-ясининг 50% га яқини ўрмон. Боксит, сланец, торф казиб олинади. Энергетика, электротех., оғир машинасозлик, кemasозлик, асбоб-созлик, вагонсозликнинг йирик р-ни; технология жиҳозлари ишлаб чиқарилади. Қора ва рангли металлургия, кимё ва нефть ишлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, енгил, озик-овқат саноатлари ривожланган; қурилиш материаллари корхоналари бор. Свирь д-га қурилган ГЭС, Волхов ГЭС, Нарва ГЭС ва б. бор. Қириши ГРЭС, Ленинград АЭС мавжуд. Сут-ғўшт чор-вачилиги ривожланган. Ем-хашак ва галла экинлари, картошка, сабзавот етиштирилади. Волга-Балтик сув йўлида кема қатнайди. Д-з портлари: Ленинград ва Выборг. Қурортлари бор. Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси ордени (1984) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД ОПЕРА ВА БАЛЕТ ТЕАТРИ (С. М. Киров номида), 1783 йилда очилган, 1860 йилдан Мария т-ри номи б-н хоз. бинода (архитектори А. К. Кавос); 1919 йилдан акад. т-р, 1920 йилдан хоз. номда, 1935 йилдан С. М. Киров номида. Рус опера ва балет санъати ривожига буюк роль ўйнаган. Илк рус операларини кўйган. Ашулчилари — И. В. Ершов, И. В. Тартаков, Л. В. Собиннов, Ф. И. Шалляпин, С. П. Прображенская, Г. А. Ковалёва, Б. Т. Штоколов; балет солистлари — А. П. Павлова, Г. С. Уланова, Н. М. Дунинская, К. М. Сергеев, И. А. Колпакова; дирижёрлари — Э. Ф. Направник, В. А. Дранишников, Э. П. Грикуров, К. А. Симеонов, Ю. Х. Темирганов; балетмейстерлари — М. И. Петипа, М. М. Фокин, Ф. В. Лопухов, Л. М. Лавровский, Р. В. Захаров, Л. В. Яковсон, О. М. Виноградов ва б. Ленин ордени (1939), Окт. Рев-яси ордени (1983) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД «СВЕТЛАНА» БИРЛАШМАСИ, электрон асбобсозлик корхонаси, 1962 йили ташкил этилган. Бош з-ди — «Светлана» (собиқ Я. М. Айваз з-ди)га 1889 йили асос солинган. Яримўтказгич ва рентген асбоблари, микроэлектроника буюмлари, телевизион трубкалари ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1931,

1948), Мехнат Қизил Байрок ордени (1942, 1966) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД УНИВЕРСИТЕТИ (А. А. Жданов номида), 1819 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ., мат.-мех., амалий мат., кимё, биол.-тупрокшунослик, геол., геогр., тарих, филос., филол., шарқ, иктисод, психология, журналистика, ҳуқук; 20 мингдан ортиқ студент ўқийди. Ленин ордени (1944), Мехнат Қизил Байрок ордени (1969) б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД ЧУҚҚИСИ, Помирдаги Петр I тизмасининг шарқий қисмидаги чуққи. Бал. 6733 м, музликлар бор. Л. ч-ни 1932—33 йилларда Тожикистон-Помир эксп-яси кашф этган.

ЛЕНИНГРАД «ЭЛЕКТРОСИЛА» БИРЛАШМАСИ (С. М. Киров номида), электр машинасозлиги корхонаси. 1962 йили ташкил этилган. Бош з-ди — «Электросила», 1898 йили асос солинган (собиқ «Сименс ва Гальске» акционерлик жамияти устахоналари). Иссиқлик, газ, гидравлик турбиналар учун генераторлар, йирик электр машиналари, паст вольтли аппаратлар, энергетика, металлургия, д-з флоти ва б. учун электрприводлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1939, 1948), Окт. Рев-яси (1971), Мехнат Қизил Байрок (1945) ордени б-н мукофотланган.

ЛЕНИНГРАД ККАССРДАГИ КАНАЛ, 102,6 км. 1940 йилда қурилган. Таҳиятош ш. яқинида Амударёдан бошланиб, Женишке гидроузелида (Қўнғирот ш-га етмай) тугайди. 4 та гидроузели ва б. гидротех. иншоотлари бор. 1981 йилда 102 минг га майдон суғурилди.

ЛЕНИНИЗМ, к. *Марксизм-ленинизм*. **ЛЕНИННИНГ КООПЕРАТИВ ПЛАНИ**, 1918—23 йиллардаги бир неча асарлари («Совет хоқ-тининг навбатдаги вазифалари», «Кооперация тўғрисида» ва б.)да баён этилган. Майда хусусий хўжаликларни йирик коллектив (кооператив) хўжаликларга ихтиёрни равишда аста-секин бирлаштириш йўли б-н майда товар хўжалигини соқ. қайта қуришни назарда тутган; СССРда соқ-эм қуриш умумий планининг бир қисми. СССРда к. хўжалигини коллективлаштириш даврида амалга оширилган. Соқ. ва ноқал. йўл б-н ривожланаётган мам-тларда иждодий равишда қўлланилмоқда.

ЛЕНИНО, *Ленинск-Кузнецкий* ш-нинг 1924—25 йиллардаги номи.

ЛЕНИНОБОД (1936 йилгача Хўжанд), ш., Ленинобод обл. м-зи, Сирдарё бўйида. Ах. 150 минг (1985). Енгил, озик-овқат, машинасозлик, мебель саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. Л.—У. Осиёнинг энг қад. шаҳарларидан. Езма адабиётларда Хўжанд номи 7- асрнинг 2- ярмидан учрайди. 4.7.1916 йили Хўжандда подшо ҳукуматининг мустамлакачилик сиёсатига қарши кўзголок кўтарилиб, у бутун У. Осиёга тарқалди. Ўрта аср қалъалари, Муслихиддан шайх масжид-мақбараси (17—18- асрлар) ва б. сақланган.

ЛЕНИНОБОД ОБЛАСТИ, ТожССРда. 26,1 минг кв. км. Ах. 1402 минг (1985), шаҳарликлар 36%. 9 шаҳари бор. М-зи — Ленинобод. Фарғона водийсининг жан.-ғарбий қисми ва Зарафшон водийси (Тур-

кистон ҳамда Зарафшон тизмалари оралиги)ни эгаллайди. Водийларда январнинг ўртача т-раси — 1°С, июлники 28°С, тоғларда (1000 м дан зиёд баландликда) январнинг ўртача т-раси — 4°С ва июлники 26°С. П. ёғин 150—400 мм. Дарёлари — Сирдарё ва унинг irmokлари. Катта Фарғона, Шим. Фарғона каналлари, Қайроқкум сув омбори, Қайроқкум ГЭС қурилган. Қўмир, нефть, рангли ва нодир металл рудалари қазиб олинади. Машинасозлик, енгил sanoat (шу ж. шойи ва ил газлама, гилам тўкиш, уст трикотаж), озик-овқат sanoati корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ас. к. х. экинни — пахта. Боғдорчилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. Чорвачилик (текисликларда — қорамолчилик, тоғларда — қўйчилик), ипакчилик ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959).

ЛЕНИНОГОРСК (1955 йилгача Новая Письмянка пос.), Татаристон АССРдаги ш. Т. й. ст-яси. Ах. 59 минг (1985). Нефть sanoati корхоналари, ремонт-мех. з-ди бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

ЛЕНИНОГОРСК (1941 йилгача Риддер), Шарқий Қозоғистон обл-даги ш. (1934 йилдан), Рудали Олтойда. Т. й. ст-яси. Ах. 68 минг (1985). Полиметалл рудалари қазиб олиш ва уларни қайта ишлаш м-зи. Л-ка (Риддер кони яқинида) 1786 йили асос солинган. Халқлар Дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1986).

ЛЕНИНСК (1937 йилгача Асака ш. пос.), Андижон обл-даги ш. Пахта тозалаш, ёғ-экстракция, темир-бетон буюмлари, автотранспорт, қурилиш материаллари корхоналари, ун к-ти, тикучилик ф-каси ва б. бор.

ЛЕНИНСКИЕ ГОРИ (1924 йилгача Воробьёвы горы), Москва д. ўнг қирғоғининг номи (Москва ш-да). Дарё сатҳидан бал. 60—70 м.

ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ (1922 йилгача Кольчугино, 1925 йилга қадар Ленино), Кемерово обл-даги ш. (1925 йилдан), Иня д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 138 минг (1985). Кузбасснинг қўмир sanoati м-зларидан бири. Машинасозлик, енгил, озик-овқат sanoati корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. **ЛЕНКОРАН**, ОзССРдаги ш., Каспий д-зи бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Субтропик ўсимликлар ўстириладиган р-н м-зи. Балик консерва, мева-сабзавот консерва, вино з-длари, чой ф-калари, ёғочсозлик sanoati корхоналари бор. Озарбайжоннинг қад-шаҳарларидан бири, асос солинган йили номалум, 18-асрда Толиш хонлигининг м-зи.

ЛЕНКОРАН ПАСТТЕКИСЛИГИ, ОзССРнинг жан.-шарқиди, Толиш тоғлари б-н Каспий д-зи оралиғида. Субтропик дех-қончилик қилинади.

ЛЕНТА ШАҚЛИДА ЭКИШ, сабзавот, ёрмабоп экинлар ва б-ни қаторлаб экиш. Бунда 2—3 ва ундан кўп ўсимлик қаторлари яқин жойлаштирилиб, сўнг кенг оралик қолдирилади.

ЛЕНТАСИМОН ҚУРТЛАР (цестодалар), ясси қуртлар синфи. Танаси лентасимон,

уз. бир неча мм дан 30 м гача ва ундан ортик. Ичаги йўқ, овқатни бутун тана юзаси б-н сўради. Л. к. (вояга етгани ва личинкалари) хайвонлар ва одамнинг ичагида (гижжалар) ва б. органларида паразитлик қилади ва цестодоз касалликларини кўзгатади.

ЛЕНТО (итал.), (музыкада), 1) *ларгодан* тезроқ суръат. 2) Л. суръатидаги асар. **«ЛЕНФИЛЬМ»**, Ленинграддаги совет киностудияси, СССРдаги энг йирик киностудиялардан бири. 1918 йили асос солинган. Энг яхши фильмлари орасида: «Қарам-қарши келиш» (1932), «Чапаев» (1934), «Максимнинг ёшлиғи», «Максимнинг қайтиши», «Выборг томони» (1935, 1937, 1939), «Балтика депутати» (1937), «Пётр I» (1937—39), «Милтикли киши» (1938), «Ўқитувчи» (1939), «Румянцев иши» (1956), «Гамлет» (1964), «Мукофот» (1975), «Менга сўз беринг» (1976), «Севги извори» (1979) ва б. бор. Йилига 30 га яқин бад. фильм чиқаради. Ленин ордени (1935), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1976) б-н мукофотланган.

ЛЕНЦ Эмилий Христианович (1804—65), рус физ. ва электротех., Петербург ФА акад. (1830), Петербург ун-тининг ректори (1863 йилдан). Ўз номи б-н аталган қондани (1833), Жоуль-Л. қонунини (1842) асослаб берган. Электромагнитларни ҳисоблаш методини ишлаб чиққан (Б. С. Якоби б-н бирга), электр машиналарнинг қайтарилувчанлигини кашф қилган. Асарлари геофизикага оид.

ЛЕНЦ ҚОЙДАСИ, индукцион ток йўналишини аниқлайди. Берк контурда юзага келадиган индукцион ток шундай йўналдики, бу токнинг мазкур контур чегаралаган майдон орқали ўтувчи магнит индукция оқими худди шу ток ҳосил қилган магнит индукция оқими ўзгаришини қоплашга интилади. Э. Х. Ленц 1833 йилда аниқлаган.

ЛЕОН, Испаниядаги Леон провинцияси ас. ш. Ах. 131 минг (1981). Қўмир қазиб олинади. Озик-овқат, тўқимачилик, металл-созлик sanoati корхоналари бор. Л-га римликлар асос солган. 10—13-асрларда Леон киролигининг пойтахти. Собор (13-аср), Сан-Исидоро черкови (11—12-асрлар), Сан-Маркос монастири (16-аср) сақланган.

ЛЕОН, Никарагуаниннг ғарбидидаги ш., Леон департаментининг маъм. м-зи. Ах. 82 минг (1980). Озик-овқат sanoati корхоналари, ун-т бор. Л-га 1524 йили асос солинган. 16-аср — 19-аср бошига мансуб черковлар сақланган.

ЛЕОН, Мексикадаги ш. Ах. 656 минг (1980). Қўн-пойабзал, тўқимачилик, кимё sanoati корхоналари бор. Л-га 1576 йили асос солинган.

ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ (1452—1519), итал. расоми, хайкалтароши, архитектори, олим, инженер. Бад. услубнинг янги воситаларини ишлаб чиқиб ва назарий умумлашмалар б-н Юксак Уйғониш даври санъатининг гуманистик идеалларига жавоб берадиган инсон образини яратган. «Махфий кечалар» деворий расми (1495—97, Миландаги Санта-Мария делле Грацие монастирининг ошхонасида)нинг компози-

циясидаги персонажларнинг киёфаларида вазият ва кайфият жонли ифодаланган. Мона Лиза портрети («Жоконда» номи б-н ҳам машҳур, тахм. 1503)да аёл кўркининг гуманистик идеали кўрсатилган. Мат., табиий фанлар, мех. соҳасида кўп кашфиёт, ихтиро, лойиҳа, экспериментал тад-тир қилган. Табиатни билишда тажриба ҳал қилувчи ахамиятга эгаллигини таъкидлаган (ён дафтарлари ва кўлёмалари 7 минг варақка яқин).

ЛЕОНАРДО ПИЗАННО (Фибоначчи) (1180—1240), итал. мат. Ас. асари — «Абак китоби»да 1-бўлиб ар. ва ажам математикаси ютуқларини изчил баён қилиб берган ва бу б-н унинг Ғарбий Европада тарқалишига имконият яратган. **ЛЕОНЕ**, Сьерра-Леоне пул бирлиги, 100 центга тенг.

ЛЕОНИД (мил. ав. 508/507-480), Спарта шоҳи (488 йилдан). Юн.-форс урушларида 480 йили форс подшоҳи Ксерксга қарши юн. қўшинларига бошчилик қилган. Фермопил ёнидаги жангда халок бўлган. Антик ривоятларда Л.—ватанпарвар ва жангчи тимсолидир.

ЛЕОНКАВАЛЛО Ружеро (1857—1919), итал. композитори. Опера *веризми* асосчиларидан бири. «Масхарабозлар» (1892), «Богема» (1897) ва б. опералари бор. «Масхарабозлар» операси ЎзССР т-рларида кўйилган.

ЛЕОНОВ Алексей Архипович (1934), СССР космонавт-учувчиси, авиа. генерал-майори (1975), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965, 1975). КПСС аъзоси (1957). «Восход-2» космик кемасида парвоз қилиб, тарихда 1-марта очик космосга чиққан (1965 йил март), «Аполлон» — «Союз» экспериментал учиш программаси (ЭПАС)га мувофиқ «Союз-19» космик кемасида учган (1975 йил июли). СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

ЛЕОНОВ Леонид Максимович (1899), рус совет ёзувчиси, СССР ФА акад. (1972), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). 20-йилларда ёзган хикоя ва повестларида, «Бўрсиклар» (1924), «Ўғри» (1927, 2-нашри — 1959) романларида мешчанлик танқид қилинган, революцион кураш драматизми тасвирланган, «Соть» романи (1930) мам-тин индустриалштириш ҳақида. «Истило» (1942); СССР Дав. мукофоти, 1943; 2-таҳрирда 1964 йили чиққан), «Олтин арава» (1946, 3-таҳрирда 1964 йили чиққан) драмалари ва «Рус ўрмони» романи (1953); Ленин мукофоти, 1957) совет ватанпарварлигининг моҳияти ва манбалари, фашизмга қарши кураш ва даврнинг ахлоқий проблемалари ҳақида. «Евгения Ивановна» повести (1963)ни ҳамда «Мистер Мак-Кинлининг қочиши» киноповестини ёзган (1961; шу номи фильм, 1976; СССР Дав. мукофоти, 1977). Ижтимоий ва ахлоқий-фалсафий проблематиканиннг чуқурлиги, психологизм, услубнинг истиора ва мажозга бойлиги, манзараторлик Л. прозасини совет ад-тидаги жуда катта воқеа даражасига кўтарди. Ад-т ва публицистикага оид мақолалар ёзган. 1946—70 йилларда СССР ОС деп.

ЛЕОПОЛЬДВИЛЬ, *Қишқас* ш-нинг 1966 йилгача бўлган номи.

ЛЕПИДОДЕНДРОНЛАР, плаунсимонлар бўлимига мансуб қадимда йўқ бўлиб кетган дарахтсимон ўсимликлар туркуми. Қуйи карбон — юқори пермь даври ётқициклари орасида учрайди. Л. тана юзасининг тошқумир қатламларида қолдирган изидан маълум. Танасининг бал. 20—30 м гача, диаметри ерга яқин жойида 2 м гача. Геол. қатламлар ёшининг даракчиси.

ЛЕПИДОЛИТ (юн.), кат-кат силикатлар кенжа синфига мансуб слюдалар группасидаги минерал. Rb, Cs, Na ва б. аралашган бўлади. Пушти ранг, рангсиз кристаллар, вараксимон агрегатлар ҳосил қилади. Кат. 2,5—3,5; зич. 2,8 г/см³. Литийли пегматитлар ва грейзенлар (метасоматик тоғ жинслари)да учрайди. Литийнинг рудаси.

ЛЕПРА (юн.), к. *Мохов*.

ЛЕПРОЗОРИЙ, мохов касаллиги б-н оғриган беморлар учун ташкил этилган даволаш-меҳнат муассасаси.

ЛЕПТОМЕНИНГЎТ, мия юмшоқ пардасининг яллиғланиши.

ЛЕПТОН ЗАРЯДИ (лептон сони) (*L*), лептонларнинг ички характеристикаси; лептонлар учун $L = +1$, антилептонлар учун эса $L = -1$. Электронли *L*. з. (факат электронлар, позитронлар, электрон нейтринолари ва антинейтриноларига хос), мюонли *L*. з. (факат мюонлар, мюон нейтринолари ва антинейтриноларига хос) ва оғир лептонлар зарядига бўлинади. Хар бир турдаги *L*. з-ларининг алгебранк йиғиндисини барча ўзаро таъсирларда сакланади.

ЛЕПТОНЛАР (юн.), кучли ўзаро таъсирларда катнашмайдиган элементар зарралар; $1/2$ спинга эга. *L*-га электрон, манфий зарядланган мюон ва оғир *L*-лептон (массаси тахм. 2 протон массасига тенг), электрон ва мюонларнинг нейтринолари, оғир *L*. б-н боғлиқ нейтринолар ва уларнинг антизарралари кирadi.

ЛЕПТОСПИРАЛАР, спирохеталар оиласига мансуб бактериялар туркуми. Паразит ва сапрофитлардан иборат.

ЛЕПТОСПИРОЗЛАР, одам ва ҳайвонларда учрайдиган ўткир инфекция касалликлар. Лептоспиралар кўзгатади. Сарик лептоспироз (Вейль — Василъев касаллиги)да иситма чиқади, мушак ва бўғимлар оғрийди, бадан сарғаяди; сариксиз лептоспироз (сув иситмаси)да ҳам иситма чиқади, мушак ва бўғимлар оғрийди, лекин бадан сарғаймайди. Ҳайвонларда оғир кечadi. Ичимлик сув ва озик-овқат орқали юқади. Табиатда касаллик кўзгатувчисининг манбаи — кемирувчилар.

ЛЕРМОНТОВ Михаил Юрьевич (1814—41), рус шоири. Москва ун-тида ўқиган (1830—32). Петербург гвардия подпрапоршчиклари мактабини тугатган (1834). 1837 йилда «Шоирнинг ўлими» (А. С. Пушкиннинг ўлими хақида) шеъри учун Кавказга, армияга бадарга қилинган. Пятигорскда дуэлда ўлдирилган. Л. ижоди декабристлар кўзғолони бостирилгандан кейин ривож топган. Ҳаётдан умидсизлик, идеал озод ва исёнкор шахсни қўмсаш унинг романтик шеърлари ва лирикасида озик беради («Ўйлар», «Зерикарли ва кайғули», «Пайғамбар» шеърлари;

«Мцири» поэмаси, 1839; «Маскарад» драмаси, 1835). Л-нинг кўп асарлари граждандлик пафоси, ватанпарварлик туйғулари б-н сугорилган (мас., тугалланмаган социал-тарихий «Вадим» романи, 1832—34; «Бородино», «Шоир», «Ватан» шеърлари). «Демон» романтик поэмаси (1839)да «дунё тартиботлари»даги тенгсизликка қарши шахс исёни ғояси, ёлғизлик фожияси симболини ифодаланган. Л. лирикасида ижтимоий-гражданлик, фалсафий ва чуқур шахсий мотивлар бир-бирига қатишиб кетган. У рус шеърятига қахрамонона рух б-н жаранглайдиган, фикрни фавқулодда куч б-н ифода этадиган, ўзига хос мусиқийликка эга бўлган шеър интонацияларини олиб кирган. Чуқур ижтимоий ва психологик мазмунга бой «Замонамиз қахрамони» романи (1840) Л. реализмининг чўккисидир.

ЛЕСБОС (Митилини), Эгей д-зидаги о., Кичик Осиё я. о-нини қирғоқларига яқин жойлашган; Греция терр-сида. 1636 кв. км. Ах. 115 минг (1971). Бал. 967 м гача. Урта д-з буғазорлари бор. Бош порти — Митилини. Юн. маданияти м-эларидан бири.

ЛЕСБОС ИШКИ (сапфизм, трибадия), аёллар *гомосексуализми*; мил. ав. 7—6-асрларда Лесбос о-да яшаб, жинсий бузуқликнинг шу шаклини мадҳ этган юн. шоираси Сапфо номидан олинган.

ЛЕСКОВ Николай Семёнович (1831—95), рус ёзувчиси. 60-йилларда ва 70-йилларнинг бошида х. турмушдан олиб ёзилган хикоялари («Мценск уездлиги Макбет хоним», 1865) ва «антиингилизм» руҳидаги («Борарга жойи, утирарга ўрни йўқ», 1864) романлари босилган. 70—80-йилларда х. орасидан чиққан истеъодли кишиларнинг фожияли тақдир хақидаги асарлар («Мафтун сайёҳ», 1873; «Чапакай», 1881; «Сартарош», 1883) ёзган. «Собор ходимлари» романи (1872) бор. Л-нинг бир қанча асарларида ижтимоий сатира элементлари мавжуд («Куён дўки», 1891—94). Тили бой; баён услубининг устаси.

ЛЕСОТО (Лесото қироллиги), Африканинг жанубидаги давлат (1966 йилгача Басутоленд). Британия Ҳамкорлиги аъзоси. Ҳамма томондан ЖАР терр-яси б-н қуршалган. 30,3 минг кв. км. Ах. 1,3 млн. (1981), ас., басутолар; диндорларининг 70% — христианлар. Расмий тили — инг. ва сесуто тиллари. Пойтахти — Масеру. Конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — қирол. 1973 йили Муваққат миллий ассамблея тузилган. Л. Басуто платоси (ўртача бал. 3000 м гача)да жойлашган. Платони шарқ ва жанубдан Дракон тоғлари ўраб туради. Икклими — субтропик иклим. Энг катта дарёси — Оранж. Ас., даштдан иборат.

17—18-асрларда Л. терр-ясида яшаган басуто қабиалари 19-асрнинг 1-ярмида қабила бошлиғи Мошеш I қўл остига бирлаштирилди. 1860-йиллар охирида мазкур терр-я инг. мустамлакачилари томонидан босиб олинди, 1884 йили Басутоленд номи б-н Буюк Британия протекторати деб расмий эълон қилинди. 1966 йил окт-да Басутоленд мустақилликка

эришди ва Л. қироллиги деб атала бошлади. 1970 йили Л-да фавқулодда ҳолат жорий этилиб, конституцияга амал қилиш тўхтатилди. 1973 йили фавқулодда ҳолат бекор қилинди. Л. ҳукумати ЖАР б-н яқин алоқада. Ҳуқморон партия — Миллий партия (1959 йили асос солинган), Компартия (1962 йили тузилган) 1970 йилдан тақиқланган. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1980 йилдан мавжуд. Ҳўжалигининг ас. тармоғи — к. хўжалиғи; унда феодал ва уруг-қабилачилик муносабатлари сақланган. Эркактарнинг бир қисми ЖАР конларида ишлайди. Донли экинлар, сорго экилади. К. хўжалигининг ас. тармоғи қўйчилик. Олмос қазиб олинади. Автомобиль йўли 3500 км дан ортик, шу ж. каттиқ қопламали йўллар қарийб 900 км. Четга чорва ва чорвачилик маҳсулотлари, олмос чиқарилади. Пул бирлиги — малоти.

ЛЕСОТО КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЛКП), 1962 йилда тузилган. 1970 йил фев-да тақиқланган, яширин иш олиб боради. ЛКП ранси — Р. Матжи (1962 йилдан). ЛКП МК бош секр. — Ж. Кена (1967 йилдан).

ЛЕСОТО ҚИРОЛЛИГИ, к. *Лесото*.

ЛЕССИНГ Готхольд Эфраим (1729—81), нем. драматурги, санъат назарийчиси ва Маърифатпарварлик даврининг ад. танқидчиси, нем. классик ад-тининг асосчиси. Демократик миллий маданият учун курашда Германияни сиёсий янгилашнинг воситаси сифатида 1-нем. «мешчан» драмаси — «Сара Сампсон хоним» б-н (1755) ва маърифатпарварлик ғояси б-н сугорилган комедия — «Минна фон Барнхельм»ни (1767) яратган. «Эмилия Галотти» трагедияси (1772) да феодал ўзбошимчиликларни қоралаган, «Доно Натан» драмаси (1779) да гуманизм ва диний муросасозлик тарафида турган. Маърифатпарварлик реализмининг эстетик принципларини («Лаокоон» китоби, 1766; «Гамбург драматургияси», 1767—69) ва Германиядаги фалсафий материалистик анъаналарни химоя қилган.

ЛЕСТЕР, Буюк Британиядаги ш. (маъм. округ). Ах. 280 минг (1981). Енгил, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор. Кельтлар ва римликларнинг манзилгоҳлари ўрнида вужудга келган.

ЛЕСХОЗ [рус. лес (ное) хоз (яйство) — ўрмончилик хўжалиғи сўзларидан], СССР да ўрмон хўжалиғи корхонаси, ўрмондан рационал фойдаланишни ташкил этиш, унинг нав таркибини яхшилаш, ўрмонни ёнғин ва зараркундалардан саклаш ва химоя қилиш, ўрмонларни тиклаш, тайёрловчиларга ёғоч ажратиб бериш б-н шуғулланади.

ЛЕТАЛЛИК (лат.), мед. статистикаси кўрсаткичи: маълум вақт давомида бирор касаллик, ярадорлик ва шу к. натижасида ўлганлар сонининг шундай касаллик б-н оғриб тузалганлар (ярадорлар) сонига нисбати.

ЛЕТАРГИЯ (юн.), одамнинг ухлаётгандек ҳаракатсиз ҳолати; бунда таъсирларга реакция кўрсатмайди ва ҳаёт белгилари ниҳоятда сусаяди, аммо синчиклаб текширилса, улар аниқланади. Бир неча

соатдан бир неча haftaгача давом этиши мумкин.

ЛЕЦИТИНЛАР (холинфосфолипидлар), муайракба липидлар гурупи. Тирок хужайраларда биол. мембраналар таркибига кирди; Л. айниқса нерв тўқималаринда кўп бўлади. Медицинада препаратлари дармонсизлик, камқонлик, невроз ва б-да ишлатилади.

ЛЕ ШАТЕЛЪЕ Анри Луи (1850—1936), фр. физ.-кимёгари ва металлшуноси, Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1913), СССР ФА чет эллик фахрий аъзоси (1926). Системанинг термодинамик мувозанатдан чиқиб қонуни (Ле Ш. — Браун принципи) ни яратган (1884).

Юкори т-раларда содир бўладиган процесларни, металл қотишмаларни тадқиқ этган. Металлографик микроскоп ясаган. **ЛЕШЧ**, карпсимонлар оиласига мансуб балик. Уз. қарийб 50 см, оғ. 5 кг гача. Кора, Каспий, Азов, Болтиқ ва Шим. д-элар хавзаларида ва Карелия д-ларида яшайди. УзССР да Амударё, Сирдарё ва Орол д-зида тарқалган. Махсус кўпайтирилади ва овланади.

ЛЁСС (нем.) (согупрок), қатламсиз, бир хил жинсли, майда доначали оҳаксимон чўкинди тоғ жинси. Ранги оч-сарик ёки сарғиш. Заррачалари аксари 0,01—0,05 мм бўлади; йирикрок доначаларни одатда кварц ва дала шпатидан иборат бўлади. Говаклиги 40—55%. Ёнбағирларда тик ҳолатини саклайди, нам текканда чўкиши мумкин. Ас., Евросиё, Шим. ва Жан. Американинг мўътатил минтақаларидаги дашт ва чалачўлларда учрайди. Сувайрғич ва ёнбағирларда бир неча м дан 100—200 м гача калинликда қоплам ҳосил қилади.

ЛЁССИМОН ЁТҚИЗИҚЛАР, чўкинди тоғ жинслари, лёссга ўхшаш бўлиб, ундан қат-қатлиги, шағалтош қатламчалари бўлиши ва б. б-н фарқ қилади. **ЛИАНАЛАР** (фр.), чирмашиб ёки ўралиб ўсувчи дарахтсимон ва ўтсимон ўсимликлар; таянч сифатида б. ўсимлик, қоя, бино ва шу к-га чирмашиб олади. 2 мингдан зиёд тури маълум. Ас., сернам тропик ўрмонларда ўсади; СССР да — Закавказьеда, Уссурия ўлкасида учрайди. Ўт Л. (печак ва б.) ҳамма ерда ўсади. Тоқ, хмель қабилар маданий Л.-дир. Баъзи Л.—манзарали ўсимлик.

ЛИБАВА, *Лиена* ш-нинг 1917 йилгача бўлган расмий номи.

ЛИББИ Уиллард Фрэнк (1908—80), америка физ.-кимёгари. Уран изотопларини парчалашнинг газ-диффузион усулини ишлаб чиқиб катнашчиси. Радиоуглерод ёрдамида санани аниқлаш усулини яратган (1947). Нобель мукофоти лауреати (1960).

ЛИБЕРАЛ (лат.), 1) дастлабки маъносини — эркин, хур фикрли шахс. Муросасоз маъносини ҳам англатади. 2) Либерализм тарафдори.

ЛИБЕРАЛИЗМ, парламент тузуми, буржуа эркинликлари ва эркин кап. соҳибкорлик фаолияти тарафдорларини бирлаштирган буржуа идеологияси ва ижтимоий-сиёсий оқими.

ЛИБЕРИЯ (Либерия Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат, Атлантика ок. соҳи-

лида. 111,4 минг кв. км. Ах. 2 млн. (1981); кпелле, кру, гола ва б. халқлар; 1% га яқини америкалик либерияликлар — АКШ дан кўчиб келган негрларнинг авлодлари. Расмий тили — инг. тили. Аҳолининг кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Пойтахти — Монровия. 1980 йилги дав. тўнтаршидан сўнг дав. хок-тининг олий органи — Х. нажоткорлик кенгаши. Унинг раиси эса дав. ва ҳукумат бошлиғи ҳисобланади. Ер юзаси паст-тексислик, шимолида Леон-Либерия қирлари (бал. 1752 м гача, Нимба тоғи) бор. Иклими экваториал иқлим. Тропик ўрмонлар бор.

1821 йилдан Л. терр-ясида АКШ дан озод бўлиб келган негрларнинг манзилгоҳлари вужудга келди (улар 1839 йил бирлашган). 1847 йил июлида Л. Р-қаси эълон қилинди. 1940-йиллар бошидан чет эл (даставвал АКШ) капиталининг кириб келиши кучайди. 1980 йил апр-да харбий тўнтарши юз берди. Л. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1956 йилдан мавжуд.

Чет эл капитали ҳукмронлик қилиб келаётган экономикасининг негизи — темир руда қазиб олиш (1981 йили 20,4 млн. т) ва табиий каучук ишлаб чиқариш (1982 йили 77 минг т). Экспорт қилиш учун кофе, какао дуккағи, мойли пальма етиштирилади. Олмос, олтин қазиб олинди. Енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 560 км, автомобиль йўллари — 9,5 минг км, шу ж. каттик копламали йўллар 2,5 минг км (1979). Д-з портлари: Монровия, Бьокенен. Четга темир руда ва каучук чиқарилади. Ас., АКШ, ГФР, Франция б-н савдо қилади. Соликларнинг қамлигидан манфаатдор бўлган б. мам-тларнинг кемалари Л. байроғи остида қатнайди, шунинг учун Л. флоти тоннажи бўйича дунёда номингагина 1-ўринни эгаллайди (1980 йили 80,3 млн. брутто рег. т). Пул бирлиги — Л. доллари.

ЛИБИДО (лат), сексологияда — жинсий майл. Э. Фрейд психоанализининг ас. тушунчаларидан бири. Гайришуурий сексуал майлини англатади.

ЛИБИХ Юстус (1803—73), нем. кимёгари, агрокимё яратувчиларидан бири, Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1830). Изомерияни кашф этган (1823). Бир қанча органик бирикмаларни ҳосил қилган. Радикаллар назариясини яратувчилардан бири. Бижини ва чирининг кимёвий назариясини, ўсимликларнинг минерал озикланиш назариясини ишлаб чиққан.

ЛИБКНЕХТ Вильгельм (1826—1900), Германия С.-д. партиясининг ташкилотчиси ва раҳбарларидан бири. К. Маркс ва Ф. Энгельснинг сафдоши. К. Либкнехтнинг отаси. 1848—49 йиллардаги револуциялар катнашчиси. 1850 йилдан Коммунистлар союзининг аъзоси. 60-йиллардан 1-Интернационал ишида қатнашган. 1867—70 йилларда Шим. Германия, 1874 йилдан Германия рейхстаги деп.; 1891 йилдан С.-д. партиянинг м-зий органи — «Форвертс»нинг масъул муҳаррири; 2-Интернационални ташкил этишда ва унинг фаолиятида қатнашган. Милитаризм ва

харбий экспансияга қарши ашаддий курашчи.

ЛИБКНЕХТ Карл (1871—1919), Германия ва халқро ком. ҳаракат арбоби; Германия КП асосчиларидан бири (1918), В. Либкнехтнинг ўғли. 1900 йилдан С.-д. партия аъзоси, унинг сўл радикал оқимига мансуб. 1912—16 йилларда Германия рейхстаги деп. 1-жаҳон уруши йилларида интернационалистик позицияда турган. «Спартак союзи» нинг ташкилотчиларидан бири. 1916 йилда имп. уруш олиб бораётган ҳукуматни ағдариб ташлашга чақиргани учун қаторга жазосига ҳукм қилинган (1918 йил окт-да озод этилган). 1918 йил Ноябрь. рев-ясини кенгайтириш учун курашган. Контррев-ячилар томонидан ёвузларча ўлдирилган.

ЛИ БО (701—762), хитой шоири. 900 дан кўпроқ лирик шеърлари, шу ж. халқ кўшиқлари (юэфу) жанридаги «Кўҳнароқ» туркум шеърлари, ритми проза (фу) асарлари, тўртликлари сақланган. Уларда конфуцийлик рационалиزمни даосизмининг табиатга яқин ҳаётга қайтиш тўғрисидаги мотивлари б-н қўшилиб кетган. Л. Б. шеърларида халққа хайрихоҳлик туйғуларни, аёлларнинг оғир турмушига ачиниш, ватанпарварлик руҳи кучли.

ЛИБРЕВИЛЬ, Габон пойтахти (1960 йилдан). Ах. 200 мингга яқин (1983). Атлантика ок. бўйидаги порт. Озиқ-овқат, тўқимачилик, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Л-га 1849 йили асос солинган. **ЛИБРЕТТО** (итал.), 1) опера, оперетта ва баъзан ораториянинг ад. тексти. Одатда шеърли йўл б-н ёзилади. 2) Балет, пантомиманинг ад. сценарийси. 3) Опера, балет, драманинг т-р программаси тарзида ё айрим китобча қилиб чиқарилган баёни. 4) Кинофильм сценарийсининг схемаси ёки сюжети плани.

ЛИБРИФОРМ (лат.), ёғочнинг қаттиқлиги ва мустаҳкамлигини таъминловчи жуда қўзғич ва учлари ўткир қалин деворли хужайралар. Л. баргли дарахтлар ёғочни учун характерли, игнабаргли дарахтларда эса Л. бўлмайди.

ЛИВАН (Ливан Р-қаси), Ғарбий Осиёдаги давлат. Ўрта д-зининг шарқий соҳилида. 10,4 минг кв. км. Ах. 3 млн. (1984), 90% дан зиёди араблар. Расмий тили — ар. тили. Аҳолининг ярмидан кўпи христианлар, қолганлари мусулмонлар. Пойтахти — Байрут. Дав. бошлиғи — президент. Қонуни чиқарувчи олий органи — парламент. Мам-тининг кўп қисмини Ливан ва Антиливан тизмалари ва улар ўртасидаги Бекаа ботиғи эгаллаган. Иклими — субтропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 13°C, июлиники 28°C. Й. ёғини 400—1000 мм. Тоғларнинг ғарбий ёнбағирларида бута, шарқий ёнбағирларида эса дашт ўсимликлари ўсади.

Мил. ав. 4—2-минг йилликларда хоз. Л. терр-ясида финикияликларнинг шаҳар-давлатлари (қ. *Финикия*) вужудга келган. Мил. ав. 8—1-асрларда Қад. Шарқдаги турли давлатлар таркибига кирган. Мил. ав. 1-аср — мил. 4-асрда Рим ҳукмронлиги остида бўлган. Мил.

7-асра араблар истило қилган. 16-аср бошидан 1918 йилгача Усмонли турк империяси таркибида (16-аср охири — 17-аср 30-йилларида ва 18-асрнинг 2-ярмидан 1840 йилгача Л-ни амалда маҳаллий Маан ва Шихаб сулоалари бошқарган). 1920—43 йилларда Франция мандати. 1943 йил 22 ноябрдан мустақил давлат. 1944 йили Л. Компартияси (ЛКП) ташкил этилди. Л. ҳукмрон доиралари рағбатидан чет эл, ас., АКШ капиталининг Л. ишларига аралашуви 1958 йили курулди кўзғолон кўтарилшига сабаб бўлди. Кўзғолон реакция кучларнинг мағлубияти б-н тугади. 60-йиллар охиридан Л-га Исроил муттасил агрессия қилиб келмоқда. Л. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1944 йилдан мавжуд.

Л.—к. ҳўжалиги ва саноати сушт, лекин молия-банк системаси, транспорт савдоси ва хизмат кўрсатиш соҳаси ривожланган мам-т. Экономикасида чет эл капитали муҳим роль ўйнайди. К.х. даромадини 5/6 қисми мевачилик (олма, цитрус мевалар, зайтун), тоқчилик ва тамакичиликдан келади. Йчки эҳтиёжлар учун бугдой, арпа, дуккакли экинлар экилади. Тўқимачилик ва озиқ-овқат саноатида майда корхоналар кўп. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Т.й. уз. 408 км, автомобиль йўллари — 7,7 минг км (1983). Л.—валюта операциялари ўтказиладиган йирик м-з. Четга цитрус мевалари, олма, узум, зайтун меваси, жун чиқарилади. Туризм ривожланган. Ас., Ғарбий Европа ва ар. мам-тлари (айниқса, Саудия Арабистони) б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — Л. фунти.

ЛИВАН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЛКП), 1924 йилда тузилган (1924—44 йилларда Ливан коммунистлари Сурия КП таркибида, 1948—58 йилларда Сурия ва Ливан бирлашган КП таркибида). ЛКП МК бош сакр.—Ж. Хаун (1979 йилдан). М-зий органлари — «Ал-Вакт» журнали, «Ан-Нидо» газетаси.

ЛИВАНЛИКЛАР (Ливан араблари), мил-лат, Ливаннинг ас. аҳолиси. 2,3 млн. га яқин (1983). Ар. тилида сўзлашади.

ЛИВЕРПУЛ, Буюк Британиядаги ш., Мерсисайд графлигининг м-зи. Ах. 502 минг (1983). Мерси д-нинг Ирландия д-нига қуйиладиган жойидаги порт (юк обороти қарийб 15 млн. т.) Машинасозлик, рангли металлургия, нефтни қайта ишлаш, кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Л. номи 1-мартга 1191 йилда тилга олинган. 17-аср ўртасидан мустамлакалар б-н савдо олиб борадиган м-злардан бири.

ЛИВИЙ Тит (мил. ав. 59 йил — мил. 17 йил), Рим тарихчиси. «Рим тарихи» (142 китоб) автори (мил. ав. 293 йилгача бўлган давр ва мил. ав. 218—168 йиллар воқеалари ҳақидаги 35 китобгина сақланиб қолган).

ЛИВИНГСТОН Давид (1813—73), Африкани тадқиқ қилган инг. тад-тчиси, Жан. ва М-зий Африка бўйлаб узок муддатли (1840 йилдан) бир неча саёҳатлар уюштирган. Замбези д. ҳавзаси, Ньяса

кўлини тадқиқ қилган, Викториа шаршараси, Ширва, Бангвеулу кўллари ва Луалаба д-ни кашф этган. Танганьика кўлини ўрганган.

ЛИВИНГСТОН ШАРШАРАЛИ, Конго (Заир) д-нинг қуйи окимидаги остона ва шаршаралар (32 га яқин), Киншаса ва Матади ш-лари оралиғида. Уз. 360 км; 220 м баландликдан тушади. Йирик Инга ГЭС бор (1972 йили 1-навбати ишга туширилган). Л. ш-ни айланиб ўтувчи т. йўл қурилган.

ЛИВИЯ, Шим. Африка терр-ясининг ўрта д-зга ёндош қисмининг юн. номи (Нил дельтасидан ғарбда).

ЛИВИЯ (Ливия Ар. Соц. Х. Жумҳурияси), Шим. Африкадаги давлат. 1759,5 минг кв. км. Ах. 3,6 млн. (1983), ас., араблар (92%). Расмий тил — ар. тили. Дав. дини — ислом дини. Пойтахти — Триполи. Л-нинг раҳбарлик органи — «Рев-я раҳбарлиги». Қонун чиқарувчи олий ҳок-т Умум. конгресси ва унинг доимий органи — бош секретариат қўлида. Ер юзасининг кўп қисми — плато, шарқида Ливия чўли бор. Иқлими — тропик, чўл иқлими. Июлнинг ўртача т-раси 27—29°C, январиники 11—12°C. Й. ёғин 25—625 мм.

Мил. ав. 1-миг йилликнинг 1-ярмида Л. ғарбида финикияликлар колониялари, 7-асрада шарқида юнонларнинг шаҳар-колониялари вужудга келган. 5-аср ўртаси — 2-асрада Л-нинг анчагина қисми (ғарбида) Карфаген қўл остида, мил. ав. 2-аср — мил. 5-асрада Рим ҳукмронлиги остида бўлган. Араблар кириб келгач (7-аср), ислом ва ар. тили тарқалди. 11-асрада Л. кўчманчиларнинг ваҳшиёна ҳужумига учради. 16-асрдан 1912 йилгача Л. Усмонли турк империяси таркибида. 1912—43 йилларда Италия мустамлакаси. 1951 йил дек.—1969 йилда мустақил киролик. 1969 йил 1 сент-да киролик режими ағдариб ташланиб, р-ка (Ливия Араб Р-каси) деб эълон қилинди (1977 йил 3 мартдан Ливия Ар. Соц. Х. Жумҳурияси). Л. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1955 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — нефть саноати. 1983 йилда 55,2 млн. т нефть чиқарилган. Енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. 1983 йилда 6,0 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. К. ҳўжалиги яхши ривожланмаган. Ас. к.х. ўсимликлари: донли экинлар, хурмо дарахти. Д-з портлари: Триполи, Бинғози ва б. Автомобиль йўллари уз. 16 минг км (1982). Нефтепроводлар бор. Четга, ас., Италия, ГФР, Буюк Британия, АКШ га нефть жўнатилади. Пул бирлиги — Л. динари.

ЛИВИЯ ЧУЛИ, Сахрон Кабирнинг шим.-шарқий қисми, Ливия, Миср Араб Р-каси ва Судан терр-ясида. 2 млн. кв. км чамасида. Йирик воҳалари: Сива, Файюм, Жало, Дахла, Куфра, Фарафра.

ЛИВИЯЛИКЛАР (Ливия араблари), мил-лат, Ливиянинг ас. аҳолиси. 2,8 млн. дан ортик (1983). Ар. тилида сўзлашади. **ЛИВОНИЯ** (лат.), 1) 12-аср — 13-аср бошида Даугава ва Гауя д-лари этагида

жойлашган ўлка. 2) 13-асрнинг 2-чоракдан хоз. Латвия ва Эстониянинг немислар босиб олган барча терр-яси; 5 феода дав. конфедерацияси (Ливония ордени, Рига архиепископлиги, Курляндия, Дерпт ва Эльз епископликлари). **ЛИВОРНО**, М-зий Италиядаги ш. ва порт. Тоскана обл-да, Лигури д-зи бўйида. Ливорно пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 176 минг (1981). Кемасозлик, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор. **ЛИГА** (асли лат.), кишилар, ташкилотлар, давлатлар иттифоқи, бирлашмаси.

ЛИГАЧЁВ Егор Кузьмич (1920), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1944). 1965—83 йилларда КПСС Томск обл. ком-ти 1-секр. 1983 йил апр-дан КПСС МКда бўлим мудирини. 1983 йил дек-дан КПСС МК бўлим мудирини ва сакр. 1976 йилдан КПСС МК аъзосини (1966 йилдан канд.). 1985 йил апр-дан КПСС МК Сносий бюроси аъзоси. 1966 йилдан СССР ОС деп.

ЛИГНИН, томирли (трахеяли) ўсимликлар хужайра қобилирида бўладиган органик полимер бирикмалар; хужайрани ёғочланттиради. Кенг баргли дарахтлар ёғочидан 20—30%, игнабаргли дарахтларнингкида 50% гача Л. бўлади. Кўпгина и. ч. соҳаларида ишлатиладиган ким-матли кимёвий хом ашё.

ЛИГОЗОМАЛАР, синксимонлар оила-сига мансуб калтакеасксимонлар уруғи. Уз. 30 см гача. Кўп турларида оёқлари жуда кичкина (бир бармоқли ёки бармоқсиз). Базилари илонсимон. 100 га яқин тури маълум. Африка, Австралия, Жан. ва Жан.-Шарқий Осиёда, Полинезия ва М-зий Америкада яшайди.

ЛИГРОИН, углеводородлар аралашмаси, 120—240°C да қайнайидиган нефть фракцияси. Зич. 0,78—0,79 г/см³. Тракторлар учун ишлатиладиган ёнгилги; эритувчи. Л. риформинглаш йўли б-н октан сони юқори бўлган бензинга айланттирилади.

ЛИГУРИ ДЕНГИЗИ, ўрта д-знинг шим. қисмида, Корсика, Эльба о-лари б-н Франция ва Италия киргоқлари оралиғида. Чук. 2,5 минг м дан зиёд. Л. д. соҳили — курорт р-ни (Ривьера). Ас. портлари: Ницца, Генуя, Ливорно, Специя.

ЛИДА, Гродно обл-даги ш. (1796 йилдан), Т. й. уз. Ах. 75 минг (1985). Машинасозлик, енгил, кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Л-га 13-асрада асос солинган. 14-асрада қурилган каср харобалари сақланган. «Хурмат Белҗис» ордени б-н мукофотланган (1980).

ЛИДИЯ, Кичик Осиёнинг ғарбидаги кад. ўлка; унда лидиялик қабилалар яшаган. Мил. ав. 7—6-асрларда мустақил давлат, мил. ав. 6—4-асрларда форслар қўл остида, кейинчалик Искандар давлати, Салавкиялар давлати, Пергам ва Рим (Осиё пров-нинг бир қисмини ташкил этган) таркибида бўлган.

ЛИДС, Буюк Британиядаги ш., Уэст-Йоркшир графлигининг ас. шаҳари. Ах. 714 минг (1983). Машинасозлик, енгил саноат корхоналари, ун-т бор.

ЛИЕПАЯ (1917 йилгача расмий номи Либава), ЛатССР даги ш. Т. й. узели. Ах. 112 минг (1985). Болтик д-зидаги

порт. Балик овлаш флоты базаси. Металлургия, озик-овкат, енгил, ёғочсозлик саноати корхоналари, пед. ин-ти, тарихсанъат музейи бор. Л. 1253 йилдан маълум, 1625 йилдан шаҳар. Л-да Трисвиенбас черкови (18-аср), 1697 йили Петр I яшаган уй бор. Л.— д-з бўйи шифобахш балчик ва иклим курорти. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1977).

ЛИЗ..., ...**ЛИЗ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Моддаларнинг эриши, парчаланишига алоқадорликни билдиради (мас., гидролиз).

ЛИЗЕРГИНАТ КИСЛОТА, таркибида индол колдиги бўлган мураккаб органик кислота. Қоракосов замбуруғларидаги алкалондлар таркибига кириди. Л. к. диэтиламиди кучли галлюциноген (психик) таъсирга эга.

ЛИЗИН, $C_6H_{14}O_2N_2$, диаминомонокarbon кислота; асос хоссаси кучлирок. Оксиллар таркибига кириди. Алмаштириб бўлмайдиган аминокислоталардан бири. Синтетик Л. к. х. хайвонлари озукасини ва озик-овкат маҳсулотларини бойитиш учун кўшилади.

ЛИЗИС, 1) хужайралар, шу ж. микроорганизмларнинг емирилиши, парчаланиши; турли омиллар, мас., ферментлар, бактериолизинлар, бактериофаглар, антибиотиклар таъсирида рўй беради. 2) Касалликнинг аста-секин тузала бориши; бунда юкори ҳароратдаги гавда т-раси секин псайиб, касалликнинг б. белгилари ҳам йўқола боради (*Кризисга* кнбс). **ЛИЗОГЕНИЯ** (юн.), бактерияларнинг уларга бактериофаглар киргандан кейин бир неча авлод ўтгач, бактериофаглар ажратиб парчалана олиш қобилияти. Л-дан вирусология, онкология ва молекуллар биологиянинг актуал масалаларини тажриба йўли б-н ўрганишда фойдаланилади.

ЛИЗОСОМАЛАР (юн.), оксил, нуклеин кислоталар, полисахаридларни парчалаш (лизирлаш) хусусиятига эга бўлган ферментли хужайра структуралари. Хужайрага фагоцитоз ва пиноцитоз йўли б-н кирувчи моддаларнинг хужайра ичида ҳазм бўлишида катнашади.

ЛИЗОЦИМ (мурамиздаза), гидролазалар синфига мансуб фермент; бактерия хужайралари парчасини емиради. Одам ва хайвонлар организмнинг ташки муҳит б-н алоқада бўладиган жойлари (кўз, бурун-юткин ва б.) да бактерияга қарши тўсиқ ҳосил қилади.

ЛИКВАЦИОН КОНЛАР, магматик эритмаларнинг бир-бирига аралашмайдиган 2 хил суюқликка бўлиниши натижасида ҳосил бўладиган минераллардан иборат фойдали қазилма конлари.

ЛИКВАЦИЯ (лат.) (сегрегация), металлургияда — қотишмалар кристалланаётганда, улар кимёвий таркибининг хар хил бўлиб қолиши.

ЛИКВИДАТОРЛИК, РСДРП даги оппортунистик йўналиш, меньшевизмнинг ўнг қаноти; 1907 йилда пайдо бўлган. Яширин революцион пролетар партиясини тугатиш, легал реформистик партия тузиш учун курашган, РСДРП революцион Программасидан воз кечган. «Наша зоря»

журналини нашр этган. РСДРП 5-конференцияси (1908) томонидан қораланган. РСДРП 6- (Прага) конференцияси (1912) меньшевик-ликвидаторларни партиядан чиқарган.

ЛИКВОР (лат.), к. *Орқа мия суюқлиги*. **ЛИКЁР** (фр.), ўткир, ширин спиртли ичимлик. Таркибида 45% гача (ҳажмига нисбатан) спирт бор. Узум суви, хўл меваларнинг спиртланган шарбати, хушбўй ўтлар дамламаси ва б-дан тайёрланади. **ЛИЛИПЎТ**, энг пакана одам [Ж. Свифтнинг «Гулливернинг саёхатлари» романидаги (адамнинг) мам-т — Лилипутиянинг митти одамлари номидан].

ЛИЛЛЬ, Франциядаги ш., Нор департаментининг маъм. м-зи. Ах. 174 минг (1982), шаҳар атрофи б-н 936 минг. Машинасозлик, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор.

ЛИЛОНГВЕ, Малави пойтахти, ах. 123 минг (1980). Озик-овкат саноати корхоналари бор.

ЛИМА, Перу пойтахти, Тинч ок. соҳилида, Анд тоғлари этагиди. Ах. 4,3 млн. (1980; шаҳар атрофи ва Кальяо д-з порти б-н бирга). Металлсозлик, кимё, тўқимачилик, кўн-пойабзал, озик-овкат саноати корхоналари бор. Саройлар, черковлар, 16—18-асрларга мансуб монастырлар сақланган. Л-га 1535 йили испанлар асос солган; 1821 йилга қадар Л. Перу вице-киролликнинг пойтахти. 1821 йилдан Перу Р-қаси пойтахти.

ЛИМАН (юн.), кирғоқлари унча баланд бўлмаган кнғир-қийшиқ қўлтик. Куруқликнинг кирғоқ яқинидаги қисмлари чўкиши натижасида текислик дарёлари водийларини д-з суви босиши туфайли ҳосил бўлади. Л-нинг лойка ётқизиклари (балчик) дан бальнеологик мақсадларда фойдаланилади.

ЛИМБ (лат.), 1) ён сиртига айланани тенг бўлакка бўлувчи штрихлар (градуслар ва х.к.) чизилган ясси халқа; бурчак ўлчаш асбобларида бурчакларни ҳисоблаш учун ишлатилади. 2) Күёш, Ой, Планета дискларининг кўринадиган чети.

ЛИМИТ (лат.), чекланган норма. **ЛИМИТ** [хакикий сонлар ($a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$) кетма-кетлигининг Л-ти], шундай a сонки, кетма-кетликнинг барча a_n ҳадлари (n етарлича катта бўлганда) a сонидан жуда оз фарк қилади ($\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = a$). Мас.,

$\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{n}{n+1}, \dots$ кетма-кетликнинг Л-ти 1 га тенг: $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{n+1} = 1$. Барча кет-

ма-кетлик ҳам Л-га эга бўлавермайди. x аргумент x_0 га нитилганда, $f(x)$ функция Л-ти шундай A сонки, $f(x)$ функция x етарлича x_0 га яқинлашгандаги A дан жуда оз фарк қилади: $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = A$. Л-лар назарияси мат. анализнинг асосидир.

ЛИМИТ БАХОЛАРИ (СССР да), муайян маҳсулот баҳосининг юкори чегараси. Янги турдаги маҳсулотлар (материаллар) ни ва стандарт асбобларни лойihalаш босқинида белгиланади. Шунингдек, капитал қурилишда ҳам улгуржи баҳолари ҳали белгиланмаган асбоб-усқуналар ва материаллар смета қийматини ҳисоблашда фойдаланилади.

ЛИМНОЛОГИЯ (юн.), к. *Кўлшунослик*. **ЛИМОН** (лиму), рутадолларнинг цитруслар туркумига мансуб доимиял дархат. Субтропик р-нларда факат маданий ҳолда учрайди. СССРда — Кавказда ва Ў. Осиёда ўстирилади. Мевасида органик кислоталар, канд моддаси, С, Р ва В группа витаминлар, мева пўстида эфир мойи бор. Тупидан 15—30 кг ҳосил олинади. Хонада ҳам ўстириш мумкин.

ЛИМОН КИСЛОТА (окситрикарбон кислота), НООС (ОН) (CH_2COOH)₂, рангсиз кристалл модда, суюқлини т-раси 153°C. Табиатда кенг тарқалган. Л. к. тамақидан ва углеводлар (канд, шинни) ни бижғитиб олинади; фармацевтика ва озик-овкат саноатида қўлланилади. Л. к. тузлари (цитратлар) медицинада конни консервациялашда қўлланилади.

ЛИМОНИТ, табиий минерал агрегатлар — Fe^{3+} гидроксидлар аралашмасининг йиғма номи. Ас., кўнғир тупроксимон ва окик массалардан иборат. Гиперген йўл б-н пайдо бўлади. Л. тўпланиб, юкори сифатли темир руда конларини ҳосил қилади.

ЛИМОНЎТ, схизандрадошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 14 турни маълум, ас., Жан.-Шарқий Осиё ва Шим. Америкада тарқалган; СССР да 1 тури — хитой лимонўти У. Шарқда ўсади. Пояси, илдизи ва меваси эзилса, лимон ҳиди келади. Мевалари медицинада организмни қувватлантирувчи дори сифатида ишлатилади.

ЛИМПОПО (юкори оқими — Тимсоҳли дарё), Жан. Африкадаги д. 1600 км, ҳавза майд. 440 минг кв. км. Витватерсранд тоғларидан бошланиб, Хинд ок-га қуйилади. Ас. ирмоғи — Олифантс. Ўртача сув сарфи 800 м³/сек атрофида. Қуйилиш жойидан 160 км масофада кема катнайди.

ЛИМУ к. *Лимон*. **ЛИМУЗИН** (фр., тарихий Лимузен пров. номидан), олд ва кетинги ўриндиклари орасига шиша тўсиқ ўрнатилган 7—8 ўринли, юкори классли енгил автомобилнинг берк кузови. Шундай кузовли автомобиль ҳам Л. деб аталади.

ЛИМФА (лат.), кон плазмасининг тўқималаро бўшлиқларга сизиши, сўнгра лимфа системасига ўтшидан ҳосил бўладиган рангсиз суюқлик. Таркибида бир оз оксиллар ва турли хил хужайралар, ас., лимфоцитлар бўлади. Организмда кон б-н тўқималар ўртасида моддалар алмашишини таъминлайди. Одам лимфа системасида 1—2 л Л. бўлади.

ЛИМФА СИСТЕМАСИ, умурткали хайвонлар ва одамнинг лимфа томирлари, тугунлари ва лимфа тўқималари мажмуи. Ас. вазифаси — лимфа ўтказиш ва организмни химоя қилиш.

ЛИМФА ТОМИРЛАРИ, лимфа системасининг лимфа ўтказувчи йўллари; лимфа капиллярларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Л. т-да орган ва тўқималардан оқиб келган лимфа веналарга қуйилади.

ЛИМФА ТУГУНЛАРИ, лимфа томирлари бўйлаб жойлашган овал шаклдаги органлар; қушлар (уларда суст ривожланган), сүтэмизувчилар ва одамга хос. Ангиналлар ва лимфоцитлар ишлаб чиқаради, бактериялар ва токсинларни

тутиб қолади ҳамда уларни зарарсизлантиради (лимфанинг биол. филтри). Л. т-нинг касалликлари ҳақида *Лимфаденит*, *Лимфогранулематоз* мақолаларига к.

ЛИМФАДЕНИТ, лимфа тугунларининг яллиғланиши (тугунлар катталашиб, огрийди); кон ёки лимфа оқими орқали лимфа тугунларига инфекция кўзгатувчис тушганда пайдо бўлади.

ЛИМФАНГИОМА, к. *Ангиома*.

ЛИМФАНГОИТ, лимфа томирларининг яллиғланиши, одатда лимфаденит б-н бирга кечади.

ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ, лимфа системасининг ўсма касаллиги; бунда лимфа тугунлари ва талок катталашади, бемор иситмайди, кўп терлайди, териси қичишади, *кахекия* юз беради.

ЛИМФОЦИТЛАР (лат., юн.), оқ кон хужайралари — лейкоцитларнинг бир тури. Антителлар ҳосил бўлишида (плазматик хужайраларга айланиб) иштирок этади, б. хужайраларга озик моддалар етказиб беради; моноцитлар, макрофаглар, фибробластлар ва б-га айланиш хусусиятига ҳам эга.

ЛИНГВИСТИК ГЕОГРАФИЯ, диалектология соҳаси; муайян диалектлардаги ўзаро фарқ қиладиган тил элементларининг территориал тарқалишини ўрганади.

ЛИНГВИСТИК ФИЛОСОФИЯ (лингвистик анализ философияси), аналитик философиядаги оқим. Философиянинг дунёқарашлик аҳамиятини инкор этиб, жамиятдаги барча иллатлар тилининг тафаккурга салбий таъсир кўрсатиши натижасида содир бўлади, дсб уқтиради. Унга кўра, анализнинг мақсади тил ифодаларини аниқлаштиришдан иборат. Л. ф. билишнинг моҳиятини унинг тилдаги шаклидан ажратиб кўйиб, фалсафий ва лингвистик тад-лларни қоршатириб юборади. Бу оқим 1930-йилларда австралиялик философ ва логик Л. Витгенштейн (1889—1951) ва инг. идеалист философи Ж. Мур (1873—1958) гоялари таъсирида пайдо бўлиб, Буюк Британияда ривожлантирилди (Г. Райл, Ж. Остин, Ж. Уисдом, П. Струосон).

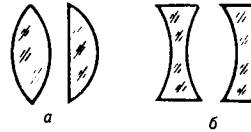
ЛИНГВИСТИК КОНУН, 1) конуний мувофиқлик формуллари ёки қондалари тарзида тасаввур этиладиган муайян тил бирликлари нисбатини изчил ва муттасил қайта тиклаб туриш. 2) Маълум бир тилга, турли тилларга ёки умуман тилга оид қонуниятлар, баъзи умумий қондалар мажмуи.

ЛИНГВИСТИКА (лат.), к. *Тилшунослик*. **ЛИНДЕ**, Екутистон АССРдаги д., Лена-нинг чап irmоғи. 804 км, хавза майд. 20 минг кв. км.

ЛИНЕЙКА (асли лат.), 1) текисликда тўғри чизик чизиш учун, баъзи фазовий ўлчашлар учун мўлжалланган асбоб (чизгич). 2) Лагерь Л-си (ҳарбий Л.) — лагерни тўғри бурчакли кварталларга ажратувчи, бўйлама ва кўндаланг қилиб бўлинган йўллар. Олд Л. бўлинмаларнинг сафланиши ва б-га мўлжалланган. «Л.» термини пионерлар лагерларида ҳар хил тантаналар ўтказиш учун пионер

отрядларнинг сафланишига нисбатан ҳам ишлатилади.

ЛИНЗА (нем., лат.) (оптикада), ботик ёки қавариқ сиртлар б-н (сиртлардан бири ясси бўлиши ҳам мумкин) чегараланган шаффоф жисм; ёруғлик оқими шаклини ўзгартириб беради. Л-лар йиғувчи (мусбат, а) ва сочувчи (манфий, б) бўлади (расмга к.). Кўринадиган ёруғлик



Линзалар: а — йиғувчи; б — сочувчи

учун Л. одатда шишадан, ультрабинафша нурлар учун кварц, флюорит, литий фториддан, инфрақизил нурлар учун кремний, германий, флюорит, литий фторид ва б-дан ясалади.

ЛИНИМЕНТ, дорн шакли — суюқ мазь.

ЛИНИЯ, 1) к. *Чизиқ*. 2) Техникада алоқа сигналлари ва электр энергиясини узатиш воситаси (к. *Алоқа линияси*, *Электр узатиш линияси*). 3) Генетикада — жинсий йўл б-н кўпаядиган ўзаро яқин организмлар; улар одатда бир аждоддан ёки умумий бир жуфт аждоддан келиб чиқкан бўлиб, бир неча авлодларда ирсий белгиларни турғун сақлаб туради. Ўсимликшунослик ва чорвачиликда Л. — юқори маҳсулдор дурагайлар етиштириш асоси. **ЛИНКОЛЬН** Авраам (1809—65), АКШ нинг 16-президенти (1861—65), кулдорликка қарши чиққан Р-қачилар партияси ташкилотчиларидан бири (1854). АКШ жанубида плантаторлар томонидан бошланган Гражданлар уруши даври (1861—65) да Л. ҳукумати бир неча революцион-демократик ислохот ўтказган, мас., кулдорликни бекор қилиш ҳақида қонулар қабул қилган; кулликни бекор қилиб, урушни революцион йўлга солган, натижада кулдорлар ҳарбий жиҳатдан мағлубиятга учраган. Плантаторлар агентли томонидан ўлдирилган. Л. номи Америка халқи революцион анъаналарининг рамзидир.

ЛИНКРҮСТ (лат.), рулонли пардозлаш материали, алкид смола асосида ҳосил қилинган юпка (0,5—1 мм) пластмасса қатлами б-н қопланган қоғоз ёки мато. Жамоат бинолари ва транспорт воситаларининг ичини пардозлашда ишлатилади.

ЛИННЕЙ Карл (1707—78), швед табиатшуноси, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси системасини тузган олим, Швеция ФА нинг 1-президенти (1739), Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1754). 1-бўлиб бинар номенклатуранинг изчиллик б-н кўллаб (ўсимлик ва ҳайвонотни кўш ном — туркум ва тур номлари б-н атаб), ўсимликлар ҳамда ҳайвонларнинг суъий классификациясини тузган. 1500 га яқин ўсимлик турининг тавсифини ёзган. Турларнинг доимийлиги (ўзгармаслиги) ва креационизм таълимотини химоя қилган. «Табиат система-

тикаси» (1735), «Ботаника фалсафаси» (1751) ва б. муаллифи.

ЛИННИК Юрий Владимирович (1915—72), совет мат., СССР ФА акад. (1964). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Ас. ишлари сонлар назарияси (катта тўр методи), эҳтимоллар назарияси (лимит теоремалар), мат. статистика (баҳолаш назариясига) га оид. Ленин мукофоти (1970), СССР Дав. мукофоти (1947) лауреати.

ЛИНОГРАВИЮРА, линолеумга бўрттириб ишланган (ксилография техникасига ўхшаш) гравюра.

ЛИНОЛАТ КИСЛОТА, $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$, тўйинмаган карбон кислота; рангсиз мойсимон суюқлик, қайнаш т-раси 182°C (532 Па). Алмаштириб бўлмайдиган (организмга овқат б-н қирадиган) ёғ кислотаси.

ЛИНОЛЕНАТ КИСЛОТА, $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$, тўйинмаган карбон кислота; рангсиз мойсимон суюқлик, қайнаш т-раси 184°C (532 Па). Алмаштириб бўлмайдиган (организмга овқат б-н қирадиган) ёғ кислотаси.

ЛИНОЛЕУМ (лат.), полга ётқизишга мўлжалланган рулонли полимер материал. Асосиз (бир ва кўп қатламли), мустақил қилинган (газмолли, пергаминли) ёки иссиқликни изоляциялайдиган асосли хиллари бор.

ЛИНОТИП (лат., юн.), харфларни яхлит металл сатр қилиб қуювчи набор машинаси; терилган харфлар рельефли босма сиртга эга бўлади. Ас. узеллари харф терувчи, қуювчи ва тарқатувчи аппаратлардан иборат. АКШ (асли нем.) ихтирочиси О. Мергенталер (1854—99) ихтиро қилган (1884).

ЛИНТ (инг.) (момик), пахта толалари чигитдан ажратиб олинганидан кейин унда қолган қалта (20 мм гача) толалар.

ЛИНЦ, Австриядаги ш., Юқори Австрия ерининг маъ. м-зи. Ах. 201 минг (1981). Дунайдаги порт. Қора металлургия, машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор. Ландхауз қасри (16-аср), саройлар ва черковлар (17—18-асрлар) сақланган. «**ЛИНЧ СУДИ**», АКШ да 18-асрдан бошлаб негрлар ва тараққийпарвар арбобларга бериладиган жазо. Америкалик ирқчи Ч. Линч номи б-н аталган.

ЛИОН, Франциядаги ш., Рона ва Сона д-ларининг қўшилган жойидаги порт. Рона департаментининг маъ. м-зи. Ах. 413 минг (1982), шаҳар атрофи б-н 1,2 млн. дан зиёд. Машинасозлик, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Халқаро ярмаркалар ўтказиб турилади (15-асрдан). 3 ун-т мавжуд, 2 Кад. Рим т-ри, роман-готика ва готика услубидаги черковлар сақланган.

ЛИОТРОП ҚАТОР, бирор эритувчида эритилганда ўша эритувчининг хоссаларига қучайтирувчи ёки секинлатувчи таъсир этишига қараб муайян тартиб б-н жойлаштирилган ионлар қатори. Сувдаги эритмалардан адсорбциялана олиш, оқсилларнинг сувда бўкиш хусусиятларига таъсир кўрсатишига кўра қатор қилиб жойлаштирилган ионлар Л. к-лари маъдум.

ЛИОТРОПИЯ (юн.), эриган моддаларнинг эритувчининг хоссаси (эритиш қобилияти, сирт таранглиги ва х.к.)га кўрсатадиган таъсири.

ЛИОФИЛЛИК ВА ЛИОФОБЛИК, каттик жисм сирти б-н суюқлик ўртасидаги ўзаро таъсири сифат жиҳатдан ифодаловчи тушунча. Лиофиллик (сув учун — гидрофиллик, мой ва ёғлар учун — олеофиллик) яхши ҳўлланувчанликни, фазаларо тарангликнинг заифлигини, сиртларнинг бир-бирига яхши ёпишишини билдиради. Лиофоблик (гидрофоблик, олеофоблик) эса бунинг аксини англатади.

ЛИПАЗЛАР, гидролазаларга мансуб ферментлар; глицерин ва эркин ёғ кислоталарига қадар триглицеридларнинг парчаланшини катализлайди. Одам ва ҳайвон организми тўқималарида ҳамда ошқозон ости безлари ширасида бўлади. Л. ёғларнинг хазм бўлишида қатнашади.

ЛИПАРИ ОРОЛЛАРИ, Тиррен д-зидаги 17 вулкан о-лари. Италия тер-яси. 117 кв. км. Вулькано ва Стромболи о-ларида сўнмаган вулканлар бор. Токзорлар кўп.

ЛИПАРИТ (риолит), эффузив тоғ жинси. Ас., шиншасмон массадан иборат бўлиб, унга кварц, санидин, плагиоклаз, биотитнинг порфирли хол-хол доналари аралашган; гранитнинг откинди турн. Л. гуруҳига обсидиан, пемза, пехштейн кирди. Зич. 2600 кг/м³. Қурилиш материали ва безак тоши.

ЛИПЕЦК, ш. (1779 йилдан), Липецк обл. м-зи, Воронеж д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 447 минг (1985). Қора металлургия (Новолипецк Металлургия з-ди, труба ва б. з-длар), машинасозлик (трактор, станоксозлик ва б. з-длар), озик-овқат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 2 олий ўқув юрти, 2 т-р, бальнеологик ва балчик б-н даволайдиган курортлар мавжуд. Л. 13-асрдан маълум.

ЛИПЕЦК ОБЛАСТИ, РСФСР да. 24,1 минг кв. км. Ах. 1213 минг (1985), шаҳарликлар 62%. 8 шаҳар бор. М-зи — Липецк. Ер ўзаси паст-баланд текислик. Январнинг ўртача т-раси — 10°С га яқин, июлники 20°С чамасида. Й. ёғин 450—500 мм. Ас. дарёси — Дон. Қора металлургия, машинасозлик (тракторлар, станоклар, электротех. буюмлари, асбоблар), озик-овқат, енгил саноат корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, жавдод, гречиха, қанд лавлаги, кунгабоқар, махорка, картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик ривожланган. Қорамол, чўчка, кўй боқилади. Паррандачилик тараккий этган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ЛИПЕЦК ТРАКТОР ЗАВОДИ (КПСС 23-съезди номида), 1944 йили ишга туширилган. 1981 йилдан «Л. т. з.» бирлашмасининг бош корхонаси. Т-40 маркадаги гилдиракли универсал ҳайвон тракторлари ва уларнинг модификациялари, эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқарилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

ЛИПИДЛАР (юн.), табиий органик бирикмаларнинг кенг гуруҳи; ёғ ва ёғсимон моддаларни ўз ичига олади. Оддий Л-нинг

молекулалари спирт ва ёғ кислоталаридан, мураккаб Л-нинг молекулалари эса спирт, юқори молекулали ёғ кислоталари ва б. компонентлардан иборат. Барча тирик ҳужайраларда бўлади. Л.— биол. мембрананинг ас. компонентларидан бири. Организмнинг энергия резервини ҳосил қилади, нерв импульсини узатишда, сувга монелик килувчи ва термоизоляцияцион копламнинг ҳосил бўлиши ва б-да қатнашади. Л-га молекулалари таркибида ёғ кислоталари бўлмайдиган (ёғда эрувчи) баъзи моддалар, мас., терпенлар ва стеринлар кирди. Кўпчилик Л. озик-овқат маҳсулотидир, шунингдек, саноат ва медицинада қўлланилади.

ЛИПМАН Фриц Альберт (1899), америка биокимсари. Миллати немис, 1939 йилдан АКШ да. Ас. ишлари ҳужайралардаги энергия ва модда алмашишинга оид. Энергия йиғувчи универсал органик модалар — АТФ нинг ролини аниқлаган. А коферментини ажратиб олган, кимсвий структурасини ва биол. ролини текширган. Нобель мукофоти лауреати. (1953). **ЛИПОЕАТ КИСЛОТА**, таркибида олтингугурт бўлган монокарбон кислота. Организмдаги оксидловчи реакцияларда кофермент сифатида қатнашади. Баъзи микроорганизмларни ўстириш фактори (витамины).

ЛИПОКАИН, бўрдоки қорамолнинг ошқозон ости безидан олинадиган гормонал препарат. Жигарда ёғ алмашишини бошқаради. Жигар касалликларида, қандли диабет, коронар атеросклероз ва б-ни даволашда қўлланади.

ЛИПОМА (юн.), ёғ тўқимасидан вужудга келган хавфсиз ўсма.

ЛИПОПРОТЕИДЛАР, таркибига липидлар кирувчи мураккаб оксиллар гуруҳи. Ҳайвон биол. мембранаси ва ўсимлик ҳужайраларининг ас. таркибий компонентлари; одам ва ҳайвон қон плазмаси ва нерв тўқималарида бўлади.

ЛИПСКИЙ Владимир Ипполитович (1863—1937), совет ботаниги, СССР ФА муҳбир аъзоси (1924), УССР ФА акад. (1919) ва президенти (1922—28). Ишлари гулли ўсимликлар систематикаси ва географиясига, ботаника тарихи ва библиографиясига оид. Кавказ (1—2-томлар, 1899—1902) ва У.-Осиё (1—3-томлар, 1902—05) флораси тўғрисидаги маълумот тўпламлари муаллифи.

ЛИРА (юн.), 1) юноларнинг торли тирнама сози, унда элик ва лирик поэзия ижросига жўр бўлинган («лирика» сўзи шундан). *Кифаранинг* ўтмишоши. 2) 16—18-асрларда Фарбий Европада кўп торли камонли соз. 3) Гилдиракли Л. (рыле, реле) — айланиб товуш ҳосил килувчи гилдиракли (торли) соз. Европа, шу ж. Россия (17-асрдан), Беларусия, Украинада расм бўлган (ижрочилари лириклар деб аталган). Кўнча маънода Л.— санъат эмблемаси ёки рамзи.

ЛИРА, Шим. яримшар юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Вега. СССР тер-ясида баҳор, ёз ва кузда яхши кўринади.

ЛИРА (асли лат.), Италия, Ватикан пул бирлиги. 100 центезимога тенг. СССР Дав. банки курсига кўра (1986 йил июли),

10 000 итал. Л-си 4 сўм 67 тийинга баравар. 2) Туркия пул бирлиги. 100 куруш (пиастр) га тенг. СССР Дав. банки курсига кўра (1986 йил июли), 1000 Л = 1 сўм 05 тийин.

ЛИРАДУМЛИЛАР (лира кушлар), чумчуқсимонлар туркумига мансуб кушлар оиласи. Уз. 75—130 см, эркакнинг думида 2 та лирасимон қайрилган пати бор. 2 тури маълум. Австралиянинг жан.-шарқдаги сернам калин ўрмонларида яшайди. Тасмания о-да климатлаштирилган.

ЛИРИК ОПЕРА, 1) лирик характердаги опера. 2) 19-аср 2-ярмида Францияда юзага келган опера жанри. Алоҳида лириклиги, персонажларнинг бирмунча ҳаққоний тасвири, шаҳар фольклори б-н боғланганлиги жиҳатидан ажралиб туради.

ЛИРИКА (юн.), ад. жинс (эпос, драма қаторида); Л-нинг тасвир мавзун шoirнинг «мени», унинг ички, рухий дунёси мазмунидан иборат бўлиб, нутқ шакли аксарият шеърый монолог тарзида намоён бўлади. Турли-туман шеърый жанрлар (элегия, романс, газал, сонет, қўшиқ, шеър) ни ўз ичига олади. Ҳаётнинг ҳар қандай воқеа-ҳодисаси Л-да субъектив кечинма шаклида ифодланади. Бирок шoirнинг «қалб ифодаси» — маънавий оламнинг бойлиги, кенг қўламчилиги Л-нинг умуминсонийлик моҳиятини оширади; Л. ҳаётнинг энг мураккаб проблемаларини ҳам бутун тўлалигича акс эттириш имкониятига эга. 6—8-асрлардаги ар. шoirлар, Ли Бо, Саъдий, А. Навоий, Ф. Петрарка, Ж. Байрон, А. С. Пушкин, А. А. Блок, С. А. Есенин, В. В. Маяковский лирик поэзиянинг юксак намуналарини яратдилар.

ЛИРИК-ЭПИК ЖАНРЛАР, масаллар, балладалар, поэмалар, шеърый романлар ва б. Буларда эпик баён автор фикрлари ва кечинмаларининг бевосита ифодаси бўлган лирика б-н уйғунашиб кетади (А. С. Пушкин, «Мис чавандоз», Ҳ. Олимжон, «Зайнаб ва Омон»).

ЛИРИОДЕНДРОН, к. *Лоладарохт*.

ЛИСАБОН (Лиссабон), Португалия пойтахти, ас. порти, Тежу д. қуйилиш жойида. Ах. шаҳар атрофи б-н 1,6 млн. (1981). Тўқимачилик, енгил, кемасозлик, нефтни қайта ишлаш ва б. саноат корхоналари бор. ФА, ун-т мавжуд. Шаҳар қадимдан маълум. 714 йили Л-ни араблар эгаллаган. 1147 йили португаллар араблардан қайтариб олган ва шаҳар Португалия қироллиги таркибига киритилган. 1255—56 йилларда Португалия пойтахти. 1974 йил апр-да фашистларга қарши кўтарилган кўзғолон м-зи. Роман услубидаги собор (12-аср, 18-асрда қайта қурилган), кармелитларнинг готика услубидаги монастыри (14—15-асрлар), саройлар (17—18-асрлар), Ла Эштрел базиликаси (18-аср боши) сақланган.

ЛИСАБОН УНИВЕРСИТЕТИ, Португалияда 1290 йилда ташкил этилган. 1537 йилдан Коимбра ун-ти. 1911 йили қайта тузилган. 1982 йилда 18 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ЛИСАКОВСК, Қўстанай обл.-даги ш. (1971 йилдан). Т. й. ст-яси. Темир руда бойитиш к-ти бор.

ЛИСАКОВСК ТЕМИР РУДА КОНИ, Қўстанай темир руда р-нида. 1972 йилдан очик усулда қазилади. 35% Fe ли қўнғир оолит темиртошларининг аниқланган запаси 2,8 млрд. т. 1979 йили 8,6 млн. т хом руда қазиб олинди. Қазиб олиш м-зи — Лисаковск ш.

ЛИСЕНКО Трофим Денисович (1898—1976), сов. биолог ва агроном, СССР ФА (1939), УССР ФА (1934) акад., ВАСХНИЛ акад. (1935) ва президенти (1938—1956, 1961—62), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Илмий ишлари агробиологияга бағишланган; Л-нинг бир қанча фикр-қондалари тажрибада тасдиқланмади ва ишлаб чиқаришда қўлланилмади. 1937—66 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1949).

ЛИСИЧАНСК, Ворошиловград обл-даги ш. (1938 йилдан), Северский Донец д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 122 минг (1985). Кўмир қазиб олинади. Кимё, нефть қимёси, шиша саноати корхоналари, «Строймашинна» з-ди бор.

ЛИСКИ, *Георгиу-Деж* ш-нинг 1943—65 йиллардаги номи.

ЛИСТАБОН, к. *Лисабон*.

ЛИСТ Ференц (1811—86), венгер композитори, пианиночиси, дирижёр. Пианино чалиш санъатида янги йўналиш асосчиси. Унинг ижро маҳорати лириклик ва драматизм б-н уйғунлашган. Фортепьянони оркестрга ҳамоҳанг қилган. Будапешт Музика академиясининг асосчиси (1875) ва 1-президенти (бу академияга Л. номи берилган). Ас. асарлари: «Фауст-симфония», 13 та (бир қисмли) симфоник поэма (Л. яратган жанр); фортепьянода оркестр б-н ижро этиладиган 2 концерт; си-минор сонатаси, «Сайёхнинг альбоми», «Дарбадарлик йиллари» цикли, 19 венгер рапсодияси, «Трансцендент ижро этюдлари», «Петрарканинг 3 сонети», фортепьяно учун «Мефисто-вальслар» ва «Унутилган вальслар»; хорлар, қўшиқлар (70 га яқин), черков музикалари.

ЛИСТЕР Жозеф (1827—1912), инг. хирург. Лондон Киrollик жамияти аъзоси (1860) ва президенти (1895—1900). Хирургияга антисептика усулини жорий қилган (1867). Сут ачитувчи бактерияларни топган.

ЛИСТЕРИОЗ (листереллез), одам ва ҳайвонларда, кўпинча кўйларда листериялар кўзгатадиган ўткир инфекция касаллиги. Алomatлари ҳар хил, кўпинча м-зий нерв системаси зарарланади. Касаллик одамга ҳайвонлардан юқади. Табиатда касаллик манбан — кемирувчилар.

ЛИСТЕРИЯЛАР, патоген (касаллик кўзгатувчи) таёксимон аэроблар уруғи.

ЛИСЬВА, Пермь обл-даги ш. (1926 йилдан), Лисьва д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 76 минг (1985). Металлургия, турбогенератор з-длари, трикотаж ф-каси, т-р бор. Л-га 1785 йили асос солинган.

ЛИСЯНСКИЙ Юрий Федорович (1773—1837), рус д-зи сайёҳи, 1-ранг капитани (1809), 1803—06 йилларда И. Ф. Крузенштерн бошичилигида дунё бўйлаб уюштирилган 1-рус эксп-ясида «Нева» кемасига кўмондонлик қилган. Гавайи о-ларидан

бирини (Л. номи б-н аталган) ва б. оролларни кашф этган.

ЛИ СЯНЬНЯНЬ (1909), ХХР ранси (1983 йилдан). Хитой КП (ХКП) аъзоси (1927 йилдан), 1945 йилдан ХКП МК аъзоси. 1956 йилдан ХКП МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1958—69 йилларда ХКП МК Секретариати аъзоси. 1977—82 йилларда ХКП МК ранси ўринбосари. 1977 йилдан ХКП МК Сиёсий бюроси Донмий ком-ти аъзоси.

...**ЛИТ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги: 1) тошга алоқадорлиқни, тошга ўхшашлиқни англатади (мас., палеолит). 2) Эриш, парчаланиш маҳсулоти (мас., электролит).

ЛИТАВРА (юн.), мембранали урма соз. Оркестрда турлича созланган бир неча Л-дан фойдаланилади.

ЛИТВА, к. *Литва ССР*.

ЛИТВА БУЮК КНЯЗЛИГИ, хоз. Литва ва Белоруссия терр-ясининг бир қисмида 13—16-асрларда мавжуд бўлган феодал давлат. 13-аср охири — 14-асрда белорус, украин ва ғарбий рус ерларини босиб олиш ҳисобига кенгайган. Пойтахти — Тракай, кейинчалик Вильнюс. Нем. салибчилари б-н курашиш мақсадида Польша б-н яқинлашган. Украин ва белорус халқларининг миллий-озодлик учун кураши, рус давлати б-н ҳарбий низолар туфайли рус ерларининг бир қисми бу князликка ўтган. 1569 йили Польша б-н бирга ягона Речь Посполита давлатига бирлашган.

ЛИТВА КИНОСТУДИЯСИ, бад. ва ҳужжатли-хроникал фильмлар студияси. 1940 йилда Каунаста ташкил этилган (1949 йилдан Вильнюсда). Энг яхши фильмлари: мас., «Тирик қаҳрамонлар» (1960), «Ҳеч ким ўлишни истамас эди» (1965), «Лазьнати итоткорлик» (1970), «Геркус Мантас» (1972), «Шайтон келин» (1975), «Факт» (1981).

ЛИТВА ССР (Литва), Совет Иттифоқининг ғарбида, Болтиқ д-зига туташ. 65,2 минг кв. км. Ах. 3570 минг (1985). Шахарликлар 66%; литвалар (2712 минг, 1979 йил рўйхати), руслар, поляклар ва б. 44 р-н. 92 шаҳар, 22 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Вильнюс. Ер юзаси текислик, шарқи ва ғарбида тепаликлар бор. Иклими д-з иклими б-н континентал иклим ўртасида. Январнинг ўртача т-раси — 5°C, июлники 17°C. Й. ёғин 630 мм. Ас. дарёси — Нямунас (Неман); кўл кўп. Тупроғи — подзол тупроқ; терр-ясининг 26% ўрмон.

Синфий жамият мил. 5—6-асрларда вужудга келган. 1240 йилга келиб феодал Л. Буюк князлиги ташкил топган. 13-асрда литва элати шаклланди. 13—15-асрларда Л. халқлари нем. феодал католикларнинг агрессиясини даф қилдилар. Грюнвальд жангида поляклар ва руслар б-н иттифоқликда ҳаракат қилган литва қўшинлари Тевтон орденини тор-мор қилди. 1558—83 йилларда Л. Россияга қарши Ливония урушида қатнашди. Люблин униясига мувофиқ 1569 йили Л. Польша б-н бирга Речь Посполитига бирлашди. 1795—1815 йилларда бутун Л. (Клайпедадан ташқари) Россия таркибига кирди. 1830—

31 ва 1863—64 йилларда Л. халқи Польша кўзголларида қатнашди. Крестной хуқуқнинг бекор қилиниши кап-эмининг ривожланишини тезлаштирди. 19-аср охирида дастлабки с.-д. ташкилотлар вужудга келди. Л. меҳнатқашлари 1905—07 йиллар рев-ясида, 1917 йил Фев. ва Окт. рев-яларида иштирок этдилар. 1918 йил дек.—1919 йил январда Совет хок-ти Л. терр-ясининг кўп қисмида ўрнатилди. Л. 1919 йил фев.—авг-да Л.-БССР таркибига бўлди. 1919 йил авг-дан буржуа р-каси. 1926 йили фашистлар тўнтариши бўлди. 1940 йил июнида Л. меҳнатқашлари фашистлар ҳукуматини ағдариб, Совет хок-тини тикладилар. 21.7.1940 йилда ЛитССР ташкил этилди, 3.8.1940 йилдан СССР таркибига. 1941 йили нем.-фашист кўшинлари оккупация қилди, 1944 йил июли—1945 йил январда Совет армияси томонидан озод қилинди. Л. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1980), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Л. КП 1918 йили ташкил этилган. 1986 йил 1 январда 189,8 минг партия аъзоси ва 7,4 минг аъзоликка кандидат бор эди. 518 минг комсомол аъзоси, 1903 минг қасаба союз аъзоси бўлган.

Соц. ўзгаришлар натижасида Л. коллектив к. хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. 1940—79 йилларда саноат маҳсулотининг умумий ҳажми 56 баравар кўпайди. Саноатининг ас. тармоқлари: машинасозлик, қимё, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, енгил саноат. Энергетика базаси: Л. ГРЭС, Каунас ГЭС ва б. 1984 йилда 16,9 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Нефтни қайта ишлаш саноати (Мажейкяй) яратилмоқда (1983 йили 2-навбати ишга туширилди). Машинасозлик ва металлсозлик саноатлари (ялли саноат маҳсулотининг 23%) ўз ичига станоксозлик, асбобсозлик ва электротех., кемасозлик (Вильнюс, Клайпеда, Каунас ва б.) ни олади. Қимё (сульфат кислота, ўғитлар, сунъий толалар, фармацевтика), қурилиш материаллари, целлюлоза-қоғоз, ёғочсозлик, енгил саноат корхоналари бор. Бад. хунармандчилик (шу ж. қаҳрабодан буюмлар ясаш) ривожланган. Озик-овқат саноатининг ас. тармоқлари — гўшт, сут, ёғ-сир тайёрлаш, балик саноатлари. Интенсив к. хўжалигига эга, унинг ялли маҳсулоти 1984 йилда 1940 йилдагидан деярли 2,4 баравар ўсди. Ас., гўшт, сут, зигир, қанд лавлаги, картошка, сабзавот етиштиришга ихтисослашган. 1984 йили Л-да 737 к-з ва 311 с-з бўлган. Донли экинлар (арпа, сули, бугдой, ем-хашак экинлари); 1983 йилги йилгим 2782,1 минг т), тех. экинлари (толали зигир, қанд лавлаги), картошка, сабзавот экилади. Қорамол (1983 йилда 2466,6 минг бош, шундан 884,3 минги сигир), чўчка (2712,9 минг), қўй ва эчки (103,1 минг) боқилади; паррандачилик, асаларичилик, даррандачилик б-н шугулланилади. Йирик балик овлаш флотли мавжуд. Балик овлаш тараккий этган (Клайпеда). Т. й. уз. 2,03 минг км, автомобиль йўллари 32,8 минг км, кема қатнайдиған ички сув йўллари 628 км.

Д-з порти — Клайпеда.

1984 йили х. хўжалигида банд бўлган хар 1000 кишидан 806 нафари олий ва ўрта маълумотли бўлган.

1985/86 ўқув йили 12 олий ўқув юртида 65,3 минг студент, 66 ўрта махсус ўқув юртида 61,1 минг ўқувчи таълим олд. ФА 1941 йили ташкил этилган. 11 т-р бор. 1984 йили хар 10 минг кишига 42,4 врач тўғри келган. Друскининкай (бальнеологик), Паланга (д-з бўйи) курортлари бор.

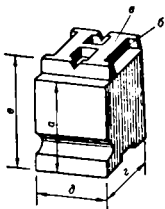
ЛИТВА ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1941 йилда Вильнюсда ташкил этилган. 23 акад., 31 мухбир аъзоси, 3 бўлим, 12 илмий муассасаси бор (1985). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — Пожела Ю. К. (1984 йилдан).

ЛИТВА ТИЛИ, *Ҳинд-Европа тиллари* оиласининг болтикбўйи тиллари гуруҳига мансуб. Езуви лат. алифбосида.

ЛИТВАЛАР (ўзларни летувай деб атайдилар), миллат, ЛитССР нинг ас. аҳолиси (2712 минг), СССР да жами 2851 минг (1979). 500 мингга яқини Польша, АКШ, Канада, Австралия ва б. мам-ларда яшайди. Литва тилида сўзлашади.

ЛИТВИНОВ (асл фамилияси ва исми Витвак Макс) Максим Максимович (1876—1951), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1898). «Искра» агенти. 1918 йилдан Ташки ишлар х. комиссарлиги коллегияси аъзоси, 1920 йилда Эстонияда мухтор вакил, 1921 йилдан СССР ташки ишлар х. комиссари ўринбосари, 1930—39 йилларда х. комиссари. 1941—43 йилларда ташки ишлар х. комиссари ўринбосари, айни вақтда АКШ да элчи. 1934—41 йилларда партия МК аъзоси. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937—50 йилларда СССР ОС деп.

ЛИТЕРА (лат.), бир томонига харф, рақам ёки белгиларнинг рельефли (бўртма) тасвири туширилган тўғри тўрт бурчакли қотишма, ёғоч ёки пластмасса.



Литера: а — оёкча; б — қаллак; в — рельефли тасвир; г — кегель; д — қалинлиги; е — бўйи.

Босишда рельефи бўёқ б-н копланди ва коғозга нусха туширади.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА», СССР Езувчилар союзи правленийеси органи. Москва, 1929 йилдан нашр қилинади; 1950 йилдан ҳафтада 3 марта чиққан; 1967 йилдан катта ҳажм (16 бет) ли ҳафтанома. Ад-т ва санъат масалаларини, ижтимоий-сиёсий, иктисодий, социологик ва б. проблемаларни ёритади. Тиражи қарийб 3,1 млн. (1987). Ленин ордени (1971), Халқлар дўстлиги ордени (1979) б-н мукофотланган.

ЛИТИЙ (лат. Lithium), Li, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига

мансуб кимёвий элемент; ат. н. 3, ат. м. 6,941, ишқорий металлларга кирди. Номини тош сўзидан олинган (пегалит минералидан топишган). Металлдан энг энгили, кумушсимон оқ; зич. 0,534 г/см³, суюқланиш т-раси 180,5°C. Кимёвий жуда актив, оддий т-рада оксидланади; азот б-н реакцияга кириб, Li₃N ҳосил қилади. Сподумен, лепидолит ва б. минераллари бор. ⁶Li изотопи — тритий ишлаб чиқаришда ягона саноат манбаларидан бири. Li қотишмалар (мас., аэрон, склерон) ни оксидсизлантириши, легирлаш ва модификациялашда ишлатилади; Li-нинг баъзи бирикмалари пластик қуюқ майлар махсус ойна, несикбардош керамикалар таркибига кирди, медицинада ишлатилади. **ЛИТИЙОРГАНИК БИРИКМАЛАР**, молекуласидаги литий атоми бевосита углерод б-н боғланган металлоорганик бирикмалар. Бутадиен ва изопрен каучуклари олишда полимеризация катализаторлари сифатида (бутиллитий C₄H₉Li ва б.) ва органик синтезда ишлатилади.

ЛИТКЕ Федор Петрович (1797—1882), рус д-эчи сайёҳи ва геогр. Петербург ФА мухбир аъзоси (1829), фахрий аъзоси (1855) ва президенти (1864—82), адмирал (1855), граф (1866). 1817—19 йилларда дунё бўйлаб уюштирилган эксп-я қатнашчиси, 1821—24 йилларда Новая Земля, Баренц ва Оқ д-зларни тадқиқ этган эксп-я раҳбари. 1826—29 йилларда «Сенявин» елканли кемасида дунё бўйлаб уюштирилган эксп-яга раҳбарлик қилган. Россия Геогр. жамиятининг асосчиларидан ва раҳбарларидан бири. Д-з илмий ком-тининг раиси (1846 йилдан).

ЛИТО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. Тошга, тоғ жинсларига алоқадорликни билдиради (мас., литогенез, литография). **ЛИТОГЕНЕЗ** (юн.), чўкинди тоғ жинсларининг ҳосил бўлиш ва кейинги ўзгариш жараёнлари мажмуи. Li-нинг ас. факторлари — тектоник ҳаракатлар ва иклим. Li циклида қуйидаги босқичлар фарқ қилинади: гипергенез, седиментогенез, диагенез, катагенез (эпигенез), метагенез. Li-нинг муз, гумид, арид ва вулканоген чўкинди типлари бўлади. Кўнгина фойдаланган казилмалар (кўмир, нефть, газ, темир ва марганец рудалари, боксит ва б.) нинг ҳосил бўлиши турли Li босқичлари б-н боғлиқ.

ЛИТОГРАФИЯ (тошбосма), тош (оҳактош)нинг сирти босма форма бўлиб хизмат қиладиган текис босма усули. 1798 йилда ихтиро қилинган. Тасвир Li тошига қуюқ литографияк туш б-н ёки литографияк қалам б-н туширилади. Кўп нусхада босишга имкон беради. Li 19-асрда дастгоҳ ва социал-танқидий журнал графикасида кенг тарқалган. 20-асрда Li-ни офсет босма сикли чиқарган, бироқ бад. эстамп-лар (нусхалар) олишда ишлатилди.

ЛИТОЛОГИЯ (юн.), чўкинди жинслар ва хоз. зам. чўкиндилари, уларнинг моддий таркиби, тузилиши, ҳосил бўлиш ва ўзгариш қонуниятлари ҳақидаги фан. Тад-тиниг ас. усуллари: фашиал ва формацион анализ, кўсий-литологик метод ва б. Тад-т натижаларига биноан литологик-фашиал ва литологик-палео-

геогр. карта ва атласлар тузилади, бу карта ва атласлар чўкинди тоғ жинсларининг терр-я бўйлаб тарқалиш қонуниятларини яққол кўрсатиш ҳамда бир қанча фойдали казилмаларнинг қаерда жойлашганлигини олдиндан айтиб бериш имконини беради. Li нем. геологи П. Вальтер, рус ва совет геологлари Я. В. Самойлов, А. П. Павлов, Л. В. Пустовалов, П. М. Страхов ва б., шунингдек, американ олим У. Венхоффнинг тад-тлари туфайли 20-аср бошида мушакил фан сифатида шаклланди.

ЛИТОРАЛЬ (лат.), д-з тубининг сув кўтарилганда кўмилиб, сув қайтганда қуриб қоладиган зонаси. Сув қайтгандаги энг паст сув сатхи б-н кўтарилгандаги энг юқори сув сатхи оралигида жойлашган. **ЛИТОСФЕРА** (юн.), «қаттиқ» Ернинг ташки сфераси, бунга Ер пўсти ва юқори мантя (субстрат) нинг бир қисми кирди. **ЛИТОТА** (юн.), к. *Кичрайтириш*.

ЛИТОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТЛАР, кимёвий элементларининг В. М. Гольдшмидт тузган I-геокимёвий классификациясида — Ер пўсти (*литосфера*) минералларининг ас. массасини ташкил этган кимёвий элементлар гуруҳи (53 элемент).

ЛИТОФИТЛАР (юн.) (петрофитлар), тош ва қояларда ўсувчи ўсимликлар. Дастлаб тошларга бактериялар ва сувўтлар ўрнашади, кейин чиринди қатлами ҳосил қилувчи лишайниклар, йўсинлар ва, ниҳоят, юксак ўсимликлар (қиркқулоқлар, бетага ва б.) ўса бошлайди.

ЛИТР (фр.), метрик ўлчов системасида ҳажм ва снгим бирлиги, л б-н белгиланади. 1л = 1дм³ = 0,001м³.

ЛИТРАЖ (двигатель Li-жи), ички ёнув двигатели барча цилиндрларининг иш ҳажми; поршень юзаси б-н унинг юриши ва цилиндрлар сони кўлайтмасига тенг. Двигателнинг қуввати ва ўлчамларини кўрсатади. л да, кам литражли двигателларда эса куб см да ифодаланади.

ЛИФТ (инг.), кабинаси ёки платформаси бикр йўналтиргич бўйича вертикал ҳаракатланадиган, циклик ишлайдиган стационар кўтаргич. Юк ташиш Li-тининг юк кўтарувчанлиги 10 т гача, тезлиги 1,5 м/сек гача, пассажир Li-ти кабинасининг снғими, одатда, 30 кишигача, тезлиги 7 м/сек гача. Кўтариш бал. 150 м гача. **ЛИХЕНОЛОГИЯ** (юн.) (лишайникшунослик), ботаниканинг лишайникларни ўрганувчи бўлими.

ЛИХТЕНШТЕЙН, М-зий Европадаги давлат (князлик), Альп тоғларида, Юқори Рейн д. ҳавзасида. 160 кв. км. Ах. 26 минг (1983), ас., австрияликлар ва герман-швейцарияликлар. Расмий тил — нем. тили. Диндорларининг кўпчилиги — католиклар. Пойтахти — Вадуц. Дав. бошлиги — князь. Қонун чиқарувчи органи — ландтаг. Li ягона князлик сифатида 1719 йилдан мавжуд. 1815—66 йилларда Германия иттифоқи таркибида. 1876—1918 йилларда Li Австрия-Венгрия б-н яқин алоқада бўлган. 1924 йилдан Швейцария б-н бож иттифоқида, у чет элда Li маффаатларини химоя қиладди. Машинасозлик, энгил саноат корхоналари бор. Сут чорвачилиги, тоқчилик ривожланган. Халқаро

монополияларнинг молиявий ишлари м-зи. Туризм ривожланган. Пул бирлиги — Швейцария франки.

ЛИЦЕЙ (юн.), 1) Ғарбий Европа, Латин Америкаси, Африкадаги бир қанча мам-тларда ўрта умумтаълим ўқув юрти. 2) Рев-ягача бўлган Россияда дворян болалари учун табақали, имтиёзли ўрта ёки олий ўқув юрти.

ЛИЦЕНЗИЯ (лат.), рухсатнома. 1) Экспорт ёки импорт Л-си ташки савдо операцияларини бажариш учун компетентли дав. органи томонидан берилади. 2) Ихтиродан ёки б. тех. ютуғидан фойдаланиш учун Л. патент эгаси томонидан берилади. 3) Бирон-бир фаолият тури (мас., савдо) б-н шуғулланиш, хайвонларни отиш ва б. учун ҳам берилади.

ЛИЧИНКА (рус.), кўпчилик хайвонларнинг индивидуал ривожланиш босқичи. Уларнинг вояга етган шаклларида тузилиши ва ҳаёт кечириши б-н фарк қилади. Бу хусусият эмбрионнинг тўлиқ ривожланиши учун тухумхужайрадаги озик моддалар запаси етарли бўлмаган хайвонларга хос. Хайвонлар Л-лик босқичида мустақил ҳаёт кечиради.

ЛИЧИНКАХОРДАЛИЛАР, к. *Пардалилар*.

ЛИШАЙНИКЛАР, тубан ўсимликлар группаси. Танаси замбуруғлар (халтачали замбуруғ ёки базидияли замбуруғ) ва сувўтлар (яшил, камдан-кам сарик-яшил ва кўнгир сувўтлар) дан тузилган. Уларнинг ўзаро муносабатлари паразитизмга, қисман сапрофитизмга асосланган. Л-нинг танаси (таллом) пўстлоқсимон, баргсимон ва бутасимон бўлиши мумкин. Жинсиз кўпаяди. 26 мингга яқин тури (400 дан кўпроқ туркуми) маълум. Тропик ва субтропикларда жуда хилма-хиллари ўсади, тундра ва баланд тоғларда жуда кўп тарқалган. Тупроқда, дарактларда, чиргани ёғочларда, тоғ жинсларида ўсаверади; тупроқ ҳосил бўлишида катта роль ўйнайди. Л-дан антибиотиклар, ароматик моддалар, лакмус тайёрланади; Л-нинг кўпгина турлари — атрофмухитнинг инфлосланиши индикатори. Баъзи турлари — буғулар учун яхши озука.

ЛИШАЙНИКШУНОСЛИК, к. *Лишенология*.

ЛОБАЧЕВСКИЙ Николай Иванович (1792—1856), рус. мат., ноевклид геом. (Л. геометрияси) ижодкори. Қозон ун-ти ректори (1827—46). Л. кашфиёти (1826; 1829—30 йилларда эътибор қилинган) замондошлари томонидан тан олинмаган; Л. фазо табиати ҳақидаги тасаввурда бурилиш ясаган (бу тасаввур асосида 2 минг йилдан кўпроқ вақт давомида Евклид таълимоти ётган эди) ва мат. тафаккурнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган. Асарлари алгебра, мат. анализ, эхтимоллар назарияси, механика, физика ва астрономияга оид.

ЛОБАЧЕВСКИЙ ГЕОМЕТРИЯСИ, 1826 йилда Н. И. Лобачевский томонидан яратилган геом. назария, одатдаги *Евклид геометриясининг* параллеллар ҳақидаги аксиомаси (постулати) дан ташқари, барча ас. қоидаларига асосланган. Евклид аксиомаси бундай: текисликда берилган

тўғри чизикда ётмайдиган нукта орқали берилган тўғри чизикка параллел (яъни уни кесмайдиган) битта ва фақат битта тўғри чизик ўтказиш мумкин. Л. г-да бу аксиома куйидаги аксиома б-н алмаштирилган: текисликда берилган тўғри чизикда ётмайдиган нукта орқали берилган тўғри чизикни кесмайдиган биттадан ортик тўғри чизик ўтказиш мумкин. Л. г-да жуда кўп теоремалар Евклид геометриясидаги шундай теоремалардан фарк қилади: мас., учбурчак бурчаклари йингидиси 2 тўғри бурчакдан кичик, 2 та ўхшаш учбурчак хар доим ўзаро тенг. Бу хулосаларнинг ташки парадоксаллигига қарамай, Л. г. Евклид геометрияси б-н логик жихатдан мутлақо тенг ҳуқуқли бўлиб қикди. Ноевклид Л. г-нинг кашф қилиниши фазо табиати ҳақидаги тасаввурни тубдан ўзгартириб юборди.

ЛОБЕЛИЯ, лобелиялошларга мансуб ўт, чалабува ва буталар туркуми. 350 тача тури маълум, сернам тропик ва субтропикларда ўсади; СССР да 2 тури учрайди. Доривор ва манзарали ўсимлик, баъзилари бегона ўт. Дортман Л-си СССР Қизил китобига киритилган.

ЛОБЗИК (нем.), ёғоч ёки юмшоқ металлдан шаклдор (нақш ҳосил қилиб) буюмлар аралашдиган дастаки асбоб. Шундай асбоб ўрнатилган дастаки пневматик ёки электр машина ҳам Л. деб аталади.

ЛОБНОР, Хитойнинг ғарбидаги, шўр, саёз окмас қўл, 780 м баландликда. Тарим ва Қўнчидаредан сув олади. Бу дарёларнинг суви айрим вақтлардагина Л-га етиб келади. Максимум майд. 3000 кв. км дан зиёд. Тез-тез ўрни ва чегарасини ўзгартириб туради. Суви қамайганда бир неча қўлмақларга бўлиниб кетади ёки қуриб қолади.

ЛОБНЯ, Москва обл-даги ш. (1961 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 58 минг (1985). Қурилиш чинниси, металл буюмлар, электротех. з-длари, ип йиғирув ф-каси бор. **ЛОВЕЛЛ** Жеймс (1928), АКШ космонавти. Ҳарбий-Денгиз Қучларининг истеъфодаги 1-ранг капитани. «Жемини-7» (1965 йил дек.), «Жемини-12» (1966 йил нояб.) космик кемаларида космосга ва «Аполлон-8» (1968 йил дек.), «Аполлон-13» (1970 йил апр.) космик кемаларида Ой атрофини айланиб учган.

ЛОВИЯ, дуккақдошларнинг вигна туркумига мансуб бир й. ўсимлик. Евроосиёдаги бир қанча мам-тларда, СССР да — Закавказье, У. Осиё, Шим. Кавказда, Украина жанубида экилади. Дони истеъмол қилинади. Л-дан қўқат ўғит сифатида ҳам фойдаланилади. Гектаридан ўртача 20—33 ц дон, 150—170 ц қўқ масса ва 56 ц гача пичан олинади.

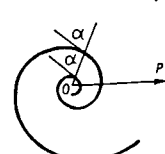
ЛОГАРИФМ (берилган N соннинг a асосга кўра Л-ми), N сонини ҳосил қилиш учун a сонини кўтариш керак бўлган y даража кўрсаткичи. Л. одатда $\log_a N$ б-н белгиланади: яъни $N = a^y$, $e = 2,718...$ асосли Л. натурал Л. дейилади ва $\ln N$ б-н белгиланади. 10 асосли Л. ўнли Л. дейилади ва $\lg N$ б-н белгиланади. $y = \log_a x$ тенглик логарифмик функцияни аниқлайди. Л-нинг ас. хоссалари кўпайтириш, бўлиш, даражага кўтариш ва идиз қила-

ришни соддарок амаллар: кўшиш, айириш, кўпайтириш ва бўлиш б-н алмаштириш имконини беради. Л-ни шотланд мат. Ж. Непер ва швейцар мат. П. Бюрглар 17- аср бошида кашф қилган. «Л.» термини юн. муносабат ва сон сўзлари бирикмасидан келиб чиқкан.

ЛОГАРИФИК ЖАДВАЛЛАР, сонлар логарифмларининг жадваллари; ҳисоблашларни соддалаштиришда ишлатилади. Ўнли логарифмлар жадваллари энг кўп тарқалган. 1-март бундай жадвалларнинг мат. Г. Бригс (1561—1630) эълон қилган (1617).

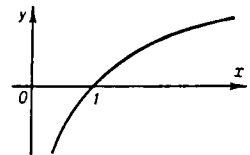
ЛОГАРИФИК ЛИНЕЙКА (ҳисоблаш линейкаси), ҳисоблашни соддалаштирадиган ҳисоблаш асбоби; унда сонлар устида бажариладиган амаллар шу сонларнинг логарифмлари устида бажариладиган амаллар б-н алмаштирилади. 2—3 белги аниқлиги етарли бўлган инженерлик ҳисоблашлари ва б. ишларда қўлланилади.

ЛОГАРИФИК СПИРАЛЬ, тўғри чизикда ҳаракатланувчи нукта томонидан чизиладиган яъни эгри чизик (расмга қ.); бу чизик ўз нукталаридан бири O (Л. с. кутби) атрофида шундай айланадики, айланувчи нуктадан кутбгача



бўлган масофа логарифми бурни бурчакга пропорциональ ўзгаради. Л. с. кутбдан чиқувчи ҳамма тўғри чизикларни ўзгармас a бурчак остида кесади.

ЛОГАРИФИК ФУНКЦИЯ, кўрсаткичли функцияга тесқари функция. Л. ф. $y = \ln x$ б-н белгиланади, унинг x аргумент қийматига мос келувчи y қиймати x сонининг



натурал логарифми дейилади. Л. ф-нинг графиги логарифмика деб аталади (расмга қ.). Шунингдек, ихтиёрй $a > 0$, $a \neq 1$ бўлганда $\log_a x$ Л. ф-лар ҳам қаралади. **ЛОГАРИФИК ҚОҒОЗ**, махсус усул б-н графаларга бўлинган қоғоз; одатда, босма-хона усули б-н тайёрланади. Л. к-да графалар куйидагича тузилади: тўғри бурчакли координата системасининг хар қайси ўкига x ва y сонларнинг логарифмлари кўйиб чиқилади, сўнгра топилган нукталар орқали ўқларга параллель тўғри чизиклар ўтказилади. Л. к-да кўпгина функцияларнинг графиклари анча кўрғазмали бўлади, $y = ax^x$ кўринишидаги функция учун тўғри чизик шаклини олади.

ЛОГАРИФМЛАШ, сонли, алгебраик ёки б. ифоданинг логарифмининг топиш амали. Л.— даражага кўтариш амалига тесқари 2 амалдан бири.

ЛОГИК ПОЗИТИВИЗМ, 1920-йилларда вужудга келган неопозитивизм оқими (*Вена тўғараги*); *верификация* принцинга асосланган эмпиризмни илмий билим-

ларни мантикий тахлил қилиш методи б-н қўшиб юборишга уринди. 30-йилларнинг 2-ярмидан бошлаб логик эмпиризм номи б-н маълум; 60-йиллардан мустақил оқим бўлмади. Яна к. *Аналитик фило-софия*.

ЛОГИК СЕМАНТИКА, логик ҳисоблаш-ларни талкин этиш масалаларини ўр-ганувчи назария: ҳисоблаш тили б-н унинг талқинидаги реаллик — назария модели ўртасидаги муносабатларни, ҳисоблаш моделлари мавжудлигининг шарт-шаро-ити, уларнинг амалда қўлланилиши ва б-ни ўрғанади. Тор маънода Л. с. — логика ва математиканинг формалаштирилган тилларида чинлик тушунчаси хусусият-ларини таърифлаб берувчи дедуктив на-зария.

ЛОГИК ХАТО, логика қондалари ёки қонунларига риоя қилинмаганда вужудга келади; логика таърифлари, муҳокама-лари, хулосалари ва исботлари маз-мунининг формал ярқисизлиги белгиси.

ЛОГИК ҚОНУН, логик дедукция асосини ҳосил қилувчи қонунлар номи; муҳока-заларнинг логик боғлиқлиги схемасидан иборат бўлиб, логиканинг умумий форму-ласи (аксиома ёки теорема) б-н ифода-ланади. Ушбу формуланинг ишончлиги ундаги логик амалларни талкин этишданок келиб чиқиб, муҳоказаларнинг амалий чинлигига умуман боғлиқ эмас.

ЛОГИК ҲИСОБЛАШ, символлари ва қондаларини логика терминлари восита-сида бериш мумкин бўлган ҳисоблаш.

ЛОГИКА (юн.) (мант.), исбот ва рад қилиш усуллари ҳақидаги фан; илмий назариялар йиғиндиси бўлиб, уларнинг ҳар бирида исбот ва рад қилишнинг муайян усуллари кўриб чиқилади. Л. асосчиси *Аристотель* ҳисобланади. Индук-тив ва дедуктив Л-га ажратилади; дедуктив Л. классик, интуиционистик, конструктив, модал ва б. Л-га бўлинади. Бу назариялар муҳокама-ларнинг шундай усулларини маълум тартиб б-н бирлаш-тиришга интиладики, улар чин муҳо-кама-асосдан чин муҳокама-натижага олиб келади; бундай бирлаштириш эса, одатда, логик ҳисоблаш доirasида амалга оши-рилади. Фан-тех. тараққиётини тезлаш-тиришда Л-нинг ҳисоблаш математикаси, автоматлар назарияси, лингвистика, ин-форматика ва б-да татбиқлари алоҳида роль ўйнайди.

...**ЛОГИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. Фан, таълимот маъноларини билдиради, мас., геология, филология.

ЛОГОМЕТР (юн.), 2 электр миқдор (одатда, механизмнинг қўзғалувчан қисм-лари чулғамларидаги ток миқдорлари) нисбатини бунда ҳосил бўладиган айлан-тирувчи моментларни мувозанатлаш йўли б-н ўлчайдиган механизм. Электр ўлчаш асбобларида ишлатилади.

ЛОГОПАТИЯ (юн.), эшитиш қобилияти нормал сақлангани ҳолда нуқт бузилиши.

ЛОГОПЕДИЯ (юн.), дефектология тар-моғи; эшитиш нормал бўлган ҳолларда нуқтдаги камчиликларни ўрғанади ва уларни тузатиш ҳамда олдини олиш йўлларини ишлаб чиқади.

ЛОГОС (юн.), юн. философиясидаги ас. тушунчалардан бири; айнин пайтда «сўз» («гап», «мулоҳаза», «нутқ») ва «мазмун» («тушунча», «муҳокама», «асос») маъноларини англатади. *Гераклит* жорий этган; Л-ни борлиқни ҳар томонлама англаш, унинг ритми ва уйғунлиги деб, аввал-ибtido олов б-н айнан деб тушунган. *Стоицизм*да Л.— қонинотнинг эфир-оловли руҳи, шакл ҳосил қилувчи потенциалар мажмуи (улардан инерт материяда нарсалар туғилади).

ЛОГУНОВ Анатолий Алексеевич (1926), совет назарийчи-физ., СССР ФА акад. (1972), вице-президенти (1974 йилдан), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1980). КПСС аъзоси (1960). Ас. ишлари майдоннинг квант назарияси ва элементар зарралар физикасига оид. Протвино қишлоғи (Моск-ва обл.) даги Юқори энергиялар физикаси ин-тининг 1-директори (1963 йилдан; 1974 йилдан илмий раҳбари). 1977 йилдан МГУ ректори. 1981 йилдан КПСС МК аъзо-лигига канд., 1986 йилдан МК аъзоси. 1978 йилдан СССР ОС деп. Ленин муко-фоти (1970), СССР Дав. мукофоти (1973, 1984) лауреати.

ЛОДЖИЯ (итал.), айвон ёки шийпон; устунлари, аркалари ва пастак девор-лари бўлади. Бинога балконсимон қилиб қурилган бўлиши ҳам мумкин. У. Осиё иклими шароитида Л. кенг қўлланил-моқда.

ЛОДЗЬ, Польшадаги ш., Лодзь воеводалигининг маъ. м-зи. Ах. 848 минг (1984). Пирик тўқимачилик м-зи; машина-созлик, кимё, озик-овқат, тикувчилик саноати корхоналари, ун-т бор.

ЛОДИГИН Александр Николаевич (1847—1923), рус электротех. Қўмирли чўгланма лампа ихтиро қилиб (1872), патент олган (1874). Электротермия асос-чиларидан бири. Ломоносов мукофоти лауреати (1874).

ЛОЖА (фр.), томоша залида (партер атрофида ва ярусларда) тўсиқлар б-н ажратилган жой.

ЛОЖУВАРД, к. *Лазурит*.

ЛОЗАННА, Швейцариядаги ш., Во (Ва-адт) кантонининг маъ. м-зи. Женева қўли бўйида. Ах. 127 минг (1981), шахар атрофи б-н 226 минг. Машинасозлик, металлсозлик, енгил-саноат корхоналари, ун-т, курорт бор.

ЛОЗАННА КОНФЕРЕНЦИЯСИ (Лозан-на, 20.11.1922—24.7.1923), Туркия инг.-грек интервентларига қарши уруш (1919—22) да ғолиб чиққанидан сўнг, Я. Шарк масалаларига бағишлаб чақирилган. Буюк Британия, Франция, Италия, Туркия ва б. иштирок қилган. *Лозанна сулҳ шартно-маси* (1923) имзоланган. Бўғозлар ҳақида конвенция қабул қилинган (муҳокамада СССР ва Болгария вакиллари ҳам иштирок этишган); унга қўра, бўғозларни демилитаризациялаш, Босфор ва Дар-данеллдан барча мам-тларнинг савдо кемаларинга эмас, балки ҳарбий (баъзи чеклашлар б-н) кемалари ҳам ўтиши мумкинлиги қайд этилган. Бу СССР ва Қора д-з бўйидаги б. мам-тларнинг ҳаётин манфаатларига зид эди; конвен-цияни Совет ҳукумати ратификация қил-

мади. 1936 йилги *Монтрё конференцияси*да қайта кўрилган.

ЛОЗАННА СУЛҲ ШАРТНОМАСИ (1923), 24 июлда Лозанна конференциясида Буюк Британия, Франция, Италия, Япония, Греция, Руминия, Югославия давлатлари б-н Туркия ўртасида имзоланган. 1920 йилги *Севр сулҳ шартномаси* ўринга қабул қилинган. Л. с. ш. Туркиянинг хоз. чегара-сини белгилади (Туркия ва Ироқ ўртаси-даги чегарани белгилаш масаласи кейинга қолдирилди), капитуляция режими, ажна-бийларнинг иктисодий ва сиёсий имтиёз-лари, Туркия устидан халқаро молия назо-ратини бекор қилди.

ЛОЗОВАЯ, Харьков обл.-даги ш. (1938 йилдан). Пирик т. й. узели. Ах. 64 минг (1985). Машинасозлик саноати корхо-налари бор.

ЛОЙИҲА (лат.), 1) бирор нишоот ёки буюмин яратиш учун ҳужжатлар (хи-соб-китоблар, чизмалар ва б.) мажмуи. 2) Бирор ҳужжатнинг олдиндан тузилган тексти. 3) Режа, план.

ЛОЙИҲАЛАШ, кўзда тутилган ёки мав-жудлиги мумкин бўлган объект, ҳолат-нинг тимсоли — лойиҳасини яратиш процесси. Анъанавий турлари (арх-ра-курилиш, машинасозлик, технологияга доир ва б. Л. турлари) б-н бир қаторда Л-нинг инсон-машина системалари, меҳнат процесслари, ташкилий, экологик, социал, инженерлик, психологияси, генетика ва б-га оид мустақил йўналишлари ҳам ривожланмоқда.

ЛОЙХУРАКЛАР, ржанкалар оиласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 30 см гача. 13 тури маълум. Ер юзида (Австрали-дан б. жойларда) кенг тарқалган. Сернам ва ботқоқли ерларда яшайди. СССР да 6 тури, шу ж. У. Осиёда лойхўрак, тоғмашак, Осиё лойхўраги, дупель каби турлари учрайди. Овланади. Япония лой-хўраги СССР Қизил китобига киритилган.

ЛОЙКА, к. *Балчиқ*.

ЛОК, 1) парда ҳосил қилувчи моддалар-нинг органик эритувчилардаги эритмаси. Л-нинг юпка қатлами қуриб, қаттиқ, ялтироқ ва шаффоф коплама ҳосил қилади. Л. копламаси буюмларни емирувчи агентлардан сақлаш ва сиртларга пар-доз беришда ишлатилади, шунингдек эмап бўёқларга, грунтвокаларга асос ҳисобланади. 2) Пигментлар сингари сузда ва бўяладиган материалда эрмай-диган органик бўёқ модда. Эрийдиган (антрахинон ва б.) бўёқ моддаларни улар-нинг эрмайдиган бирикмалари, мас., барий тузларига ўтказиш йўли б-н олина-ди. Ношаффоф бўялган материаллар, мас., қозоқ, пластмасса, резина ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ЛОКАТОР, *радиолокация* (радиолокация ст.-яси), *оптик локация* (оптик Л., шу ж. лазер Л-ри) ёки *товуш локацияси* (товуш Л-ри, гидролокатор) қурилмаси.

ЛОКАУТ (инг.), капиталистларнинг ишчи-лар синфига қарши кураш формаси. Корхоналарин ёпиш ва ишчиларни ёппа-сига ишдан бўшатиш ва шу йўл б-н иктисодий таъинк кўрсатиш, иш ташлаш-ларнинг олдини олиш ва бостириш мақсадида ўтказилади.

ЛОКАЯТА (чарвака), кад. хинд материалистик таълимоти; мнл. ав. I-минг й. ўрта-сида ярим афсонавий донишманд Брихаспати асос солган деб ҳисобланади. Л. ведалар ва улар тарғиб қиладиган принциплар (мутлак худо, жон ва б-нинг мавжудлиги) ни рад этиб, фақат бевосита идрок орқали билинадиган нарса — чин нарса, мавжуд дунё — фақат шу дунё (лока), ягона реаллик — материя, инсоннинг яшашдан мақсади — ҳузур-ҳаловатга эришиш, деб ҳисоблади.

ЛОКК Жон (1632—1704), инг. материалист-философи, либерализмнинг ғоявий сиёсий назарияси ижодкори. «Инсон ақли тўғрисидаги тажриба» (1690) асарида эмпирик билиш назариясини ишлаб чиққан. *Тугма ғояларнинг* мавжудлигини рад этиб, инсоннинг барча билимлари тажрибадан келиб чиқади, деб таъкидлаган. *Бирламчи ва иккиламчи сифатлар* ҳақидаги таълимоти ва умумий ғоялар (абстракциялар) нинг вужудга келиши назариясини ривожлантирган. Л-нинг социал-сиёсий концепцияси табиий ҳуқук ва ижтимоий шартнома назариясига таянади. Педагогика соҳасида тарбияга муҳитнинг ҳал қилувчи таъсир кўрсатишига асосланган. Психологияда ассоцианизм асосчис. Л. ғоялари 18-аср фр. материалистлари ва 19-аср бошидаги утопик соц-змга катта таъсир кўрсатди.

ЛОККАРТ ФИТНАСИ (1918) («уч элчи» фитнаси), Совет Россиясидаги дипломатик вакиллар: Р. Локкарт (Буюк Британия), фитна ташкилотчиси, 1912 йилдан Россияда), Ж. Нуланс (Франция) ва Д. Фрэнсис (АҚШ) томонидан рус контрреволюционерлари б-н ҳамкорликда Совет ҳок-тини ағдариб ташлаш мақсадида Петроградда уюштирилган. Бутун Россия Фавкулдада комиссияси томонидан фош қилинган ва тугатилган.

ЛОКОМОБИЛЬ (фр.), буғ машинаси ва қозонли битта агрегатга бирлаштирилган кўчма ёки статционар буғ-куч қуролмаси. Самарадорлиги кам бўлгани учун СССР да Л. ишлаб чиқариш 1960-йилларда тўхтатилган.

ЛОКОМОТИВ (фр.), поездларни рельс бўйлаб ҳаракатлантирадиган тортиш машинаси: электровозлар (контактли ва аккумуляторли электровозлар), моторли вагонлар (электр ва дизель поездлари), тепловозлар, автомотрисалар, мотовозлар, газотурбовозлар, паровозлар, дизель-электровозлар ва б.

ЛОКОМОТИВ СИГНАЛИЗАЦИЯСИ, т. йўлдаги автоматик сигнализация системаси; бунда локомотив кабинаси (ас. вагон) га поездлар ҳаракатини ростлайдиган сигналларни кўрсатувчи светофор ўрнатилди. Ас., автоблокировка б-н бирга ишлатилади.

ЛОКОМОЦИЯ (лат.), ҳайвон ва одамнинг фазода ўз жойини актив ўзгартиришига имкон берувчи ҳаракатлари. Л.— ҳар хил муҳит шароитларида яшашга мослашнинг энг муҳим фактори. Л. турлари ҳайвон эволюцияси жараёнида ўзгариб ҳамда мураккаблашиб боради. **ЛОЛА**, лолодошларга мансуб кўп й. пиёзли ўсимликлар туркуми. 140 тача

тури маълум, Европанинг жанубида ва Осиёда тарқалган. СССРда 83 тури, шундан У.Осиёда 63 тури (25 тури УэССР да) ўсади. Манзарали боғдорчиликда гулининг шакли ва ранги ҳар хил бўлган 4000 дан ортиқ нави очик ерда ҳамда иссиқхона, оранжерея, парникларда етиштирилади.

ЛОЛАДАРАХТ (лириодендрон), магнолиядошларга мансуб дарактлар туркуми. 2 тури: бири Шим. Американинг жан. шарқида, бошқаси Хитойда ўсади. Гуллари лоланикига ўхшайди. Егочи мебелга ишлатилади. Ғарбий Европа ва СССР да манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. **ЛОЛАДОШЛАР** (пиёздошлар), бир паллали ўсимликлар оиласи. Пўгон илдиз-пояли, пиёзчали ёки туганак пиёзчали кўп й. ўтлар, баъзилари дарактсимон ўсимлик. Қарийб 1300 тури (45 туркуми) маълум. Ер юзиде кенг тарқалган. СССР да 340 га яқин тури (26 туркуми) ўсади. Л-га пиёз, саримсоқ, алоё, лилия, лола, марваридгул ва б. киради.

ЛОМБАРД, 1) буюмларни гаровга олиб қолш эвазига пул қарз берувчи кредит муассасаси. Дастлаб 15-асрда Францияда Ломбардия (Италия шимолдаги обл.) дан кўчиб келган судхўрлар томонидан ташкил этилган. 2) Соц. мам-тларда Л.— дав. муассасаси; озгина ҳақ ҳисобига аҳолининг шахсий буюмлари ва уй анжомларини сақлаб беради, шунингдек уларнинг гаровда туриши эвазига қарз беради.

ЛОМЁ, Тогонинг пойтахти (1960 йилдан) ва Гвинея кўлтиғидаги ас. д-з порти. Ах. 360 минг (1983, шаҳар атрофи б-н). Озик-овкат, пахта тазалаш корхоналари бор. Муस्ताқиллик монументи ўрнатилган (1960). Л. 19-аср охирида манзилгоҳлардан бири ўрнида бунёд этилган. 1-жаҳон урушига қадар Германия мулки — Тогонинг маъм. м-зи, кейинроқ Франция Тогосининг маъм. м-зи.

ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич (1711—65), 1-рус табнатшунос олими, хоз. зам. рус ад. тилининг асосини яратган шоир, расом, тарихчи, Россия маърифати, рус фани ва экономикаси равнақи учун қурашган мутафаккир. 8(19) ноябрда Денисовка к. (хоз. Ломоносово к.) да помор оиласида туғилган. 19 ёшидан (1731 йилдан Москвадаги Славян-юн.-лат. академиясида, 1735 йилдан Петербургдаги Акад. ун-тда, 1736—41 йилларда Германияда) ўқиган. 1742 йилдан адъюнк, 1745 йилдан Петербург ФА нинг 1-рус акад. 1748 йилда Петербург ФА қошида Россияда 1-кимё лабораториясига асос солган. 1755 йилда Л. ташаббус б-н Москва ун-ти барпо этилди. Л-нинг кашфиётлари бир қанча фан соҳаларини бойитган. Унинг ғоялари ўша давр фани даражасидан анча оқсиллаб кетган эди. Модда тузилиши ҳақидаги атом-молекуляр тасаввурларни ривожлантирди. Ўша даврда ҳукмрон бўлган «теплород» назариясига қарам-қарши равишда иссиқлик корпускула (зарра) лар ҳаракатидан иборат эканлигини асослаб берди. Материя ва ҳаракатнинг сақланиш қонунини таърифлади,

Флогистонни кимёвий омиллар қаторидан чиқарди. Физ. кимёга асос солди. Атмосферадаги электр ҳодисасини ва огирлик кучини тадқиқ қилди. Ранглир ҳақидаги назарияни олға сурди. Бир қанча оптик асбоблар яратди. Венера сайёрасида атмосфера борлигини аниқлади. Ернинг тузилишини тавсифлади, кўпгина фойдали қазилма ва минералларнинг ҳосил бўлишини тушунтириб берди. Металлургиядан қўлланма нашр эттирди. Шим. д-з йўлини тадқиқ қилиш, Сибирни ўзлаштиришнинг муҳимлигини уқтирди. *Деизм* тарафдори бўлган Л. табиат ҳодисаларига материалистик нуқтан назардан қаради. Россия тарихига онд асарлар муаллифи. Л.—18-асрдаги энг йирик рус шоир, силлабик-тоник шеър тузилиши асосчиларидан бири. Фалсафий ва юксак гражданик руҳидаги рус одасининг ижодкори. Поэмалар, шеърини номалар, трагедиялар ва ҳавжий асарлар, фундаментал филол. тад-тлар ҳамда рус тилининг илмий грамматикаси муаллифи. Мозаика санъатини тиклаб, шоғирдлари б-н қошқор нақшлар яратган. БА аъзоси (1763). Петербургдаги 18-аср Некрополига дафн этилган.

ЛОМОНОСОВ (1948 йилгача Ораниенбаум), Ленинград обл.-даги ш. (1780 йилдан). Фии кўлтиғидаги пристань. Т. й. ст-яси (Ораниенбаум). Картон-полиграфия ф-каси, озик-овкат, энгил саноат корхоналари бор. 18-аср бошида вужудга келган. 18-асрга мансуб сарой-парк ансамбли: Катта сарой (1710—25, барокко услубида қурилган), Юкори парк (1756—62), «Сирпанчик тепалик» павильони (1762—74) бор. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1981).

ЛОНГО Луизи (1900—80), Италия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1972 йилдан Италия КП (ИКП) раиси; 1946—64 йилларда бош секр. ўринбосари, 1964—72 йилларда ИКП бош секр. ИКП га асос солинган (1921) дан аъзо. 1926 йилдан МК аъзоси. 1931 йилдан ИКП Сиёсий бюроси (раҳбарлиги) аъзоси. Испанияда Интернационал бригадаларнинг бош инспектори бўлган. 1943—45 йилларда Италиядаги партизанлар ҳаракатининг раҳбарларидан бири. 1948 йилдан парламент деп.

ЛОНДОН Жек (асл номи Жон Гриффит), (1876—1916), американ ёзувчиси. «Чандикли одам» (1900), «Ҳаётга муҳаббат» (1906) хикоялари, «Аждодлар даъвати» (1903), «Оқ қознқ тиш» (1906) повестлари Шимол ҳаётига бағишланган. Ижодида табнат поэзияси ботирлик романтикаси б-н уйғунликда, бойлик орттириш йўлидаги огир жисмоний ва ахлоқий синовлар тасвирида кўрсатилади. «Темир тоvon» утопик романи (1908) да авторнинг соц-зм ғояларига бўлган қизиқишлари акс этган. «Мартин Иден» реалистик романи (1909) х. орасидан чиққан ва хоз. буржуа цивилизациясидан кўнгли қолган ёзувчининг фожиали тақдирини хикоя қилади.

ЛОНДОН (Катта Лондон), Буюк Британия пойтахти. Жаҳондаги энг йирик шаҳарлар ва портлардан бири, Темза д. эстуарийсида, Шим. д-з бўйида. Катта Л-нинг конурбацияси махсус маъм.

бирликни ташкил қилади. 1,8 минг кв. км. Ах. шаҳар атрофи 6-н 11,1 млн. (1983). Портнинг юк обороти йилига 60 млн. т дан зиёд. Катта Л.-да Буюк Британия саноатида банд бўлган аҳолининг $\frac{1}{6}$ қисми тўпланган. Машинасозлик, айниқса авиасаноати ва автомобилсозлик, электротех. ва электроника, шунингдек енгил, озик-овкат, кимё, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Ун-тлар, тех. олий ўқув юрталари, Драма санъати, Музика, Ракс киролик академиялари, Лондон Киролик жамияти, Киролик санъат академияси, Британия академияси, Буюк Британия Киролик ин-ти ва б. кўпгина ўқув ва илмий муассасалар, илмий ва б. жамиятлар мавжуд. 30 дан ортик музей, шу ж. Британия музейи, Илмий музей, Викториа ва Альберт музейи, Миллий галерея, Тейт галереяси бор. 80 га яқин т-р: Миллий т-р, Киролик Шекспир т-ри, «Ковент-Гарден» т-ри ва б. ишлаб турибди (1976). Л. ўрнида дастлаб кельтлар манзилгоҳи бўлган, 1-асрдан Рим харбий лагери, 4-аср ўртасидан Рим Британиясининг муҳим сийси м-зи, 7-аср бошидан — инг.-сакс киролигининг сийси м-зи. 11-аср охири — 12-аср бошида Англиянинг расмий пойтахти, 1707 йилдан Буюк Британия пойтахти. 17-асрда бўлиб ўтган Инг. буржуа рев-ясининг ас. м-зларидан бири. 18-аср охиридан ишчилар ҳаракатининг йирик м-зи. Л.-нинг ўзидаги р-нлар — Сити, Вестминстер, Уэст-Энд, Ист-Энд. Вестминстер аббатлигидаги готика черкови (13—18-асрлар) ва унда Генрих VIII капелласи (1503—19), Гауэр қасри (11-асрдан), Хэмптон-корт саройи (1515 йилдан), Мукаддас Павел собори (1675—1710, архитектори К. Рен) бор.

ЛОНДОН СЪЕЗДИ, к. *Бешиччи съезд* (РСДРПники).

ЛОНДОН УНИВЕРСИТЕТИ, Буюк Британияда. 1836 йили ташкил этилган. 1983 йили 75-минга яқин студент ўқиди.

ЛОНДОН КИРОЛЛИК ЖАМИЯТИ, Буюк Британиянинг етакчи илмий жамияти, Европадаги энг кекса илмий м-злардан бири. 1660 йилда ташкил этилган. Унинг ташаббускорларидан бири — Р. Бойль. Дастлабки раҳбарлари: Р. Гук, К. Рен, И. Ньютон. 1984 йилда 800 дан зиёд аъзоси бўлган. «Фалсафий рисоалар» нашри — дунёдаги энг кад. (1665 йилдан) илмий журналлардан бири. **ЛОНЖЕРОН** (фр.), кўпгина инженерлик конструкциялари (самолёт, автомобиль, вагон, кўприк, кема ва б.)да бўйламасига жойлашган ас. куч элементи. Мас., автомобилда Л. бўйлама рама бўлиб, унга бамперлар, канот кронштейнлари, рессорлар ва б. ўрнатиллади.

ЛОПАСНЯ, Москва обл.-даги Чехов ш.-нинг 1954 йилгача бўлган номи.

ЛОПАТИН Герман Александрович (1845—1918), революцион нардоник, К. Маркснинг дўсти, «Капитал»нинг рус тилига 1-таржимони. 1870 йилдан 1-Интернационал Бош советининг аъзоси. П. Л. Лавровнинг турмадан қочишини уштирган (1870), Н. Г. Чернишевскийни сурғундан озод қилишга уринишлар (1871) ташки-

лотчиси. 1873 йилдан муҳожирликда. 1884 йилдан Россияда, «Народная воля»нинг Бошқарши комиссияси раҳбари. «21 лар процесси» (1887)да абадий қаторгага ҳукм қилинган. 1905 йилгача Шлис-сельбург қалъасида. Революцион қўшқлар ёзган.

ЛОПЕ ДЕ ВЕГА, к. *Вега Карньо*.

ЛОПОЛИТ (юн.), кия ётган йирик линзасимон интрузив, м-зий қисми ликопчага ўхшаш ботик бўлади.

ЛОРД (инг.), 1) ўрта асрларда Англияда дастлаб феодал ер эгалари номи, сўнгра Британия парламентининг лордлар палатасини ташкил этган олий дворянларнинг унвони. 19-асрдан Л. унвони буржуйларга, фан, маданият арбобларига ҳам берилди. 2) Буюк Британиядаги айрим лавозимлар номининг таркибий қисми (мас., Л.-канцлер — лордлар палатасининг раиси, Л.-мэр — Лондон ва б. йирик шаҳарлардаги маҳаллий хок-т органларининг бошлиғи).

ЛОРДЛАР ПАЛАТАСИ, Буюк Британия парламентининг юқори палатаси. **ЛОРЕНС Э. О.**, *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНСУ-МАРКИШ**, Мозамбик пойтахти *Мануту*нинг 1976 йилгача бўлган номи. **ЛОРЕНЦ** (Лорентц) Хендрик Антон (1853—1928), нидерланд физ., Петербург ФА хорижий муҳбир аъзоси (1910), СССР ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1925). Ишлари назарий физикага оид. Классик электрон назариясини яратган ва унинг ёрдамида кўплаб электр ва оптик ходисаларни, шу ж. Зеeman эффектининг тушунтириб берган. Ҳаракатдаги мухитлар электродинамикасини ишлаб чиққан. Ўз номи б-н аталган алмаштиришлар (Л. алмаштиришлари)ни тадқиқ қилган. Нисбийлик назариясини яратишга яқинлашган. Нобель мукофоти лауреати (1902, П. Зеeman б-н бирга).

ЛОРЕНЦ АЛМАШТИРИШЛАРИ, к. *Нисбийлик назарияси*. **ЛОРЕНЦ КУЧИ**, электромагнит майдонда ҳаракатланаётган зарядли заррага таъсир қиладиган куч (f); Х. А. Лоренц яратган формула:

$$f = e \left(E - \frac{1}{c} [vB] \right)$$

б-н ифодаланади, бунда e , v — зарранинг заряди ва тезлиги, E — электр майдони кучланганлиги, B — магнит индукцияси, c — ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги. Л. к-нинг бир қисми v ва B га перпендикуляр йўналган B магнит майдони таъсирида юзага келади, бу куч иш бажармайди, фақат зарра траекториясини қийшайтиради.

ЛОРЕНЦ — МАКСВЕЛЛ ТЕНГЛАМАЛАРИ (Лоренц тенгламалари), классик электродинамиканинг ас. тенгламалари; айрим зарядланган зарралар ҳосил қиладиган микроскопик электр ва магнит майдонларни ифодалайди. Х. А. Лоренц 19-аср охири ва 20-аср бошида яратган электрон назария асосини ташкил қиладди. Л.— М. т. макроскопик *Максвелл тенгламалари*ни умумлаштириш натижасида ҳосил қилинган.

ЛОС-АНЖЕЛЕС, АҚШнинг Тинч ок. соҳили жанубидаги ш. ва порт. Ах. 3 млн.

(1984), шаҳар атрофи б-н 12,2 млн. Л.-А. шимолдан жанубга 80 км дан ортик масофага қўзилган. АҚШ Фарбиннинг ас. иктисодий м-зи. 1781 йили испанлар асос солган. 1821 йилдан мустақил Мексика таркибида. 1846 йилда АҚШ босиб олган. Авиакосмик, радиоэлектрон, машинасозлик, харбий, кимё, озик-овкат саноати корхоналари, халқаро аэропорт бор. Нефть чиқарилади. Кино саноати мавжуд. Портнинг юк обороти йилига 25 млн. т. Илмий тад-тлар олиб бориладиган йирик м-з. Л.-А. атрофида д-з бўйи иклимий курортлари жойлашган.

ЛОСОСЛАР (сулаймонбаликлар), лососимонлар туркумига мансуб баликлар оиласи. Уз. 50 см дан 1,5 м гача. Шим. яришарнинг чучук сув хавзаларида яшайди, ўткинчи баликлар. 8 уруғи бор. Шим. Муз ок., Атлантика ва Тинч ок.-ларнинг шим. қисми, Қора ва Қаспий д.-злари хавзаларида яшайди. Овланадиган қимматбахо балиқ; сони камаймокда. 1 тури ва 1 кенжа тури СССР Қизил китобига киритилган.

ЛОСОССИМОНЛАР, суякли баликлар туркуми. Танаси 2,5 см дан 1,5 м гача. Д.-зда (шу ж. жуда чуқурда), чучук сувда яшовчи ҳамда ўткинчи баликлар. 27 оиласи маълум. Шим. ва Жан. яришарлардаги барча океанларда ва чучук сувларда тарқалган; СССРда 16 оиласи мансуб турлари учрайди.

ЛОСЬ, буғулар оиласига мансуб жуфт туёкли ҳайвон. Тана уз. 3 м гача, бал. 2,3 м гача, оғ. 570 кг гача. Эркақларида катта кураксимон шохлари бор. Евросиё ва Шим. Америка ўрмонларида яшайди. Гўшти, териси ва шохи учун овланади. Л.-ни хонақиллаштириш устида тажрибалар ўтказилмокда.

ЛОТ (нем.), кемада туриб сувнинг чуқурлигини ўлчайдиган асбоб. Л.-нинг дастаки (юкли Л.), мех. (сувнинг тубидаги гидростатик босимни қайд қилувчи асбобли трос), гидроакустик (эхолотлар) хиллари бор.

ЛОТАРИНГИЯ, Франциянинг шарқидаги тарихий провинция, Мозель д. хавзасида. Л. терр-ясида Мёрт ва Мозель, Мёз, Мозель, Вогез департаментлари жойлашган. 23,5 минг кв. км. Ах. 2,3 млн. (1975). Ас. шахари — Нанси. 9-асрда Л.— киролик (Рейннинг қуйи ва ўрта оқими хавзасида); 10-асрдан 1766 йилгача (орада узилди б-н) герцоглик. Л.-нинг терр-яси 1766 йилдан Франция таркибида, 1790 йилгача провинция ҳуқуқида бўлган. 1871 йили Шарқий Л.-ни Германия тортиб олган, 1919 йили Францияга қайтариб берган. 1940 йили фашистлар Германияси томонидан босиб олинган, 1944 йили озод этилган. **ЛОТЕРЕЯ** (итал.), аҳоли маблағини дав. ёки жамоат ташкилоти ихтиёрига жалб этиш формаси. Л. билетларини сотиш йўли б-н амалга оширилиб, йиғилган маблағнинг бир қисми пул ёки буюм ютуғи тарзида ўйналади.

ЛОУРЕНС Томас Эдуард (1888—1935), инг. разведкачиси (1916 йилдан ар. мам-тларида, 1925—29 йиллари Карочи, Пешоварда, Афғонистон чегарасида ишлаган); шунингдек СССРга қарши кўпурвчилик

ишлари олиб борган. 30-йилларда инг. фашистлари б-н ҳамфикр бўлган.

ЛОУРЕНС (Лоренс) Эрнест Орландо (1901—58), америка физ. СССР ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1942). Циклотрон ғоясини илгари сурган ва 1-бўлиб уни курган (1930). Ишлари ядро физикаси, уни биология ва медицинада татбиқ этишга оид. Атом бомбаси яратиш иштирокчиларидан бири. Нобель мукофоти лауреати (1939).

ЛОУРЕНСИЙ (лат. Lawrencium), Lr, D. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 103, актиноидларга қиради. Радиоактив, энг барқарор изотопи ²⁶⁰Lr (ярим емирилиш даври 3 мин). 20-асрнинг 60-йилларида сунъий усулда олинган. Номи америка олими Э. Лоуренс шарофига қўйилган (лекин ҳали узил-кесил қабул қилинган эмас.).

ЛОУСОН КРИТЕРИЙСИ: $nt > 10^{14}$ см⁻³-сек, бу ерда t — системада юқори т-рали плазмани сақлаб туриш вақти, n — плазма зарралари зичлиги. Л. к. бажариладиганда бошқариловчи термоядро синтезида ажраладиган энергия системага киритиладиган энергиядан кўпроқ бўлади. Америк физ. Ж. Д. Лоусон номи б-н аталади.

ЛОУЭР-ХАТТ, Янги Зеландиядаги ш., Шим. о-да. Ах. 65 минг (1977). Машина-созлик, тўқимачилик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ЛОФ, фольклор жанри. Нарса ва ҳодисалар ўта бўртгириб баён этиладиган ҳажвий ва юмористик ҳикоя.

ЛОЦМАН, маҳаллий сузиш шаронглари ни яши билган, кемага йўл кўрсатиб берадиган мутахассис.

ЛОЧИНЛАР, лочинсимонлар оиласига мансуб йирткич қушлар уруғи. Уз. 21—66 см. 36 тури маълум. Кенг тарқалган (Антарктика бундан мустасно). СССРда 5 тури (шумкар, лочин, итолги, миккий ва б.) яшайди. Овчи қуш сифатида фойдаланилади. Кўпгина турларининг сони камаймоқда.

ЛОЧИНСИМОНЛАР, йирткич қушлар туркумининг оиласи. Уз. 15,2—63 см. 5 уруғи, қарийб 60 тури маълум. Кенг тарқалган (Антарктикада учрамайди). СССР да лочинлар уруғига мансуб 10 тури яшайди.

ЛОЯЛТИ, к. *Луайоте*.

ЛОКАЙДЛИК, к. *Апатя*.

ЛОХУР, Покистондаги ш., Рави д. бўйида. Панжоб пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 3 млн. га яқин (1980). Тўқимачилик, озик-овқат, кимё, металлсозлик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. Ун-т мавжуд. Милоннинг бошида вужудга келган. 1799—1849 йилларда сикхлар давлатининг пойтахти. Қалъа (16-аср), ундаги саройлар комплекси ва Марварид масжиди (17-аср), Эски шаҳар масжидлари, девор ва миноралари (17—18-асрлар) сақланган.

ЛОХУТИЙ Абулқосим (1887—1957), тожик совет шоири. Эрон рев-яси (1905—11) катнашчиси. 1922 йилдан СССРда. КПСС аъзоси (1924). «Ленин барҳаёт» балладаси (1924), «Кремль» (1923), «Шодлик Ватани» (1935), «Таянинг галабаси»

(1942) поэмалари, лирик шеърлари бор. Тожикистон ССР гимнининг текстини ёзган. Л. ижодида Шарк-шеърятни аънаналари рус революцион поэзияси таъсири б-н уйғунлашиб кетган.

ЛУАЙОТЭ (Лоялти), Тинч ок-даги маржон ороллари ва рифлар, Янги Каледониядан шим. шарқда. Франция мулки. 2072 кв. км. Ах. 15 мингга яқин. Тропик ўрмонлар бор. Кокос пальмаси етиштирилади.

ЛУАНГПРАБАНГ, Лаосдаги ш., Меконг д. бўйидаги порт. Ах. 50 минг (1973). Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Л-га 14-асрда асос солинган. 30 га яқин монастыр (16—19-асрлар), Чомси тхати ступаси, Кириллик саройи (19-аср охири — 20-аср боши) сақланган.

ЛУАНДА, Анголанинг пойтахти (1975 йилдан) ва порти. Атлантика ок. соҳилида. Ах. 1,5 млн. (1983, шаҳар атрофи б-н). Нефтни қайта ишлаш, озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор. Л-га 1575 йили асос солинган.

ЛУАПУЛА (қуйи оқимида — Лувуа), Замбия ва Заирдаги д., Луалаба д-нини (Конго хавзаси) ўнг ирмоғи. 1500 км дан ортқик, хавза майд. 265,3 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 600 м³/сек га яқин. Қуйилиш жойидан 145 км гача ва бевосита Мверу қўлидан юқорида кема катнайди. ГЭС қурилган.

ЛУАРА, Франциянинг энг узун д., 1012 км, хавза майд. 115 минг кв. км. Севенна тоғларидан бошланади, эстуарий ҳосил қилиб, Бискайя қўлтиғига қуйилади. Ас. ирмоқлари — Шер, Вьенна. Ўртача сув сарфи 800 м³/сек дан ортқик. Роан ш-дан бошлаб кема катнайди, каналлар орқали Сена, Сона д-лари б-н боғланган. Л. бўйида Орлеан, Тур, Нант ш-лари жойлашган.

ЛУБ, *флэзманинг* 2-номи (баъзан факат иккиламчи *флэзма* Л. деб аталади).

ЛУБ ТОЛАЛАРИ, турли ўсимликларнинг пояларидан шилб олинадиган узун тўқима. Луб экинларидан олиннадиган Л. т-дан калава ип тайёрланади.

ЛУБ ЭКИНЛАРИ (луб толали экинлар), пояларидан луб толаси — тўқимачилик саноати учун хом ашё олиш мақсадида экиладиган ўсимликлар. Жаҳон миқёсида энг кўп майдонга жут, наша, толали зигир, каноп, СССРда толали зигир ва наша экилади.

ЛУБА, Заир Р-қасидаги халқ, 5,6 млн. (1983), луба тилида сўзлашади.

ЛУБНИ, Полтава обл-даги ш. (1783 йилдан), Сула д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 57 минг (1985). Машинасозлик, кимё саноати корхоналари, мебель к-ти бор. Л. 1107 йилдан маълум.

ЛУБУМБАШИ (1966 йилгача Элизабетвилль), Заирдаги ш., Шаба пров-нини маъм. м-зи. Ах. 451 минг (1976). Мис эритиш, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор.

ЛУВР, Парижда, дастлаб қирол саройи; кад. қаср ўрнида 16—19-асрларда қурилган (архитекторлари — П. Леско, К. Перро ва б.), 1791 йилдан бад. музей; Кад. Миср, антик давр, Фарбий Европа

санъатининг нодир намуналари сақланади.

ЛУГАНСК, *Ворошиловград* ш-нини 1935 йилгача ва 1958—70 йиллардаги номи. **ЛУГИН** Георгий Иванович (1895—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1918). Тошкент ш. мухофаза отряди бошлиғи (1919). *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

ЛУДДИТЛАР, Буюк Британияда саноат тўнтариши даврида машина ишлатишга ва кап. эксплуатацияга қарши қаратилган дастлабки стихияли ҳаракат (18-аср охири — 19-аср боши) катнашчилари. Номи станогини гўё 1-бўлиб ишдан чиқариб донг қозонган мастер ёрдамчиси Лудд исмидан олинган.

ЛУДҲИАНА, Хиндистондаги ш., Панжоб штатида, Сатлаж д. бўйида. Ах. 606 минг (1981). Тўқимачилик, металлсозлик, машинасозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. К. хўжалиғи ун-ти мавжуд.

ЛУИ БОНАПАРТ (Луи Наполеон Бонапарт), к. *Наполеон III*.

ЛУИЗИАНА, 17-аср охири — 19-аср бошида Миссисиппи д. хавзасидаги терр-я номи. 16-асрда испанлар томонидан кашф этилган. 17-асрда французлар келиб ўрнаша бошлаган. 1763 йили шарқий қисми инглизларга, фарбий қисми испанлар (1800 йили французларга) ўтган. АКШ тузилиши б-н Л-нинг шарқий қисми, 1803 йилдан эса фарбий қисми АКШ тарқибда. Л. терр-яси бир неча штатлар ўртасида тақсимланган.

ЛУИЗИАНА, АКШнинг жанубидаги штат. 125,7 минг кв. км. Ах. 4,2 млн. (1980). Маъм. м-зи — Батон-Руж.

ЛУКОМЛЬ ГРЭС (СССР 50 йиллиги номида), Витебск обл-нини Новолукомль ш-да. Екилғиси — кўмир, мазут. 1964—74 йилларда қуввати 2400 МВт бўлган 1-ва 2-навбатлари қурилган. «Хўрмат Белғиси» ордени б-н мукофотланган (1981).

ЛУКРЕЦИЙ (тўлқ номи Тит Лукреций Кар) (мл. ав. 1-аср), Рим шоири ва материалист-философи. «Нарсалар табиати ҳақида» дидактик поэмаси кад. материалистик философиянинг тўла сақланган ягона изчил баёнидир; Эпикур таълимотини оммалаштирган.

ЛУКЪЯНЕНКО Павел Пантелеймонович (1901—73), совет селекционер, СССР ФА (1964) ва ВАСХНИЛ (1948) акад. 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1957, 1971). КПСС аъзоси (1964). Юқори ҳосилли кузги бугдой, шу ж. Безостая I, Аврора, Кавказ навларини яратган. 1962 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1946; 1979, вафотидан сўнг) лауреати.

ЛУЛУАБУРГ, Заирдаги *Кананга* ш-нини 1966 йилгача бўлган номи.

ЛУМУМБА Патрис Эмери (1925—61), мустақил Конго Р-қаси (хоз. Заир Р-қаси) нинг 1-бош министри (1960 йил июни — сент.). 1958 йилда Бельгия Конгосига сўзсиз мустақиллик бериш учун курашган Конго Х. ҳаракати партиясини ташкил этган ва унга бошчилик қилган. Ҳок-ддан

чет-латилган (1960 йил сент.), камалган ва ёвузларча ўлдирилган.

«ЛУНА», Ой ва космик фазонинг ўрнини учун мўлжалланган совет сайёрапаро автоматик ст-ялари номи ва уларни ишлаб чиқиш программаси. Ой сиртига юмшоқ кўнуччи, Ойга яқин орбитага чикувчи, Ерга қайта кўнуччи ва б. турлари яратилган. Ой сиртига кўниш вақтидаги максимал массаси 1,88 т. «Л.-1» — Куёшнинг 1-сунъий йўлдоши (1959); «Л.-2» Ойга 1-мартга етиб борган (1959); «Л.-9» Ойга 1-мартга юмшоқ кўнган (1966); «Л.-16» Ой тупроғини Ерга олиб келган (1970); «Л.-17» Ой сиртига «Луноход»ни олиб чиқкан (1970). 1959—76 йилларда 24 та «Л.» учирилган. Яна к. *Ой станцияси*.

ЛУНАТИЗМ, к. *Сомнамбулизм*.

ЛУНАЧАРСКИЙ Анатолий Васильевич (1875—1933), совет дав. ва партия арбоби, ёзувчиси, танкидчиси, СССР ФА акад. (1930). КПСС аъзоси (1895). «Вперёд», «Пролетарий» большевистик газеталари редколлегияси аъзоси, В. И. Ленин раҳбарлигида партия ишларини актив бажарган. Окт. рев-яси (Петроград) катнашчиси, 1917 йилдан маориф х. комиссари. 1929 йилдан СССР МИК хузуридаги Илмий ком-т раиси. 1933 йилда Испанияда мухтор вакил. Совет маориф системаси ташкилотчиларидан бири. Асарлари революцион ва фалсафий фикрлар тарихи, маданият проблемаларига оид; пьеса, ад.-танкидий асарлар муаллифи.

ЛҮНДКВИСТ Артур (1906), швед ёзувчиси, жамоат арбоби, ЖТК вице-президенти (1950). «Бепардоз ҳаёт» (1929) ва б. шеърини тўпламларида инсон ҳаётининг бебаҳо туганмас эзгу асосларини куйлаган. Кишлоқ ҳаётдан ёзилган «Виндингдаги вальс» романи (1956), «Эркин ўқчининг ҳаёти ва ўлими» тарихий романи (1970), новеллалари, йўл очерклари, ад.-танкидий мақолалари бор. Реалистик ва модернистик хусусиятларнинг ўзаро чапишиб кетиши Л. асарларига хос. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1958).

ЛУНОХОД, Ой сиртида ишлаш ва ҳаракатланиш учун мўлжалланган автоматик ёки бошқариладиган ўзинорар аппарат. Ердан туриб бошқарилувчи 1-совет автоматик Л.-ди «Л.-1» (1970). 1970—75 йилларда СССРда 2 Л. учирилган. Максимал массаси 840 кг, максимал ўтган йўли 37 км, иш вақти 1 йилга яқин. Бошқариладиган 1-Л. АКШнинг «Ровер» Л.-дидир (1971). 1971—72 йилларда Ойга «Аполлон-15, -16, -17» космик кемалари ҳамда 3 та «Ровер» Л.-ди чиқарилган (астронавтларнинг Ойда юришида фойдаланилган). Максимал массаси (2 астронавт ва юки б-н) 725 кг, максимал ўтган йўли тахм. 36 км.

ЛУПА (фр.), фокус масофаси кичик (10—100 мм) бўлган йиғувчи линза ёки линзалар системаси. Л. 2 дан 40—50 мартагача катталаштириб кўрсатади.

ЛУПАН Андрей Павлович (1912), МолдССР х. ёзувчиси (1982), жамоат арбоби, МолдССР ФА акад. (1961, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1982). КПСС аъзоси (1956). 20—30-йилларда Бессарабиядаги революцион ҳаракатлар иштирокчиси.

«Шеърлар» (1947), «Уста-яратувчи» (1958), «Меҳмондорчилик расми» (1966), «Кераклин тошнинг оғри йўк» (1970), «Магистраллар» (1976) тўпламлари меҳнат кишинлари ва Молдавиядаги сош. ўзгаришлар ҳақида. 1954—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1975). **ЛУСАКА**, Заambiaнинг пойтахти (1964 йилдан). Ах. 538,5 минг (1980). Озик-овқат, тикувчилик, цемент саноати корхоналари, ун-т бор. Л. 1905 йилда қурилган т. й. ст-яси ўрнида вужудга келган. 1935—64 йиллари Англиянинг Шин. Родезия протекторати маъм. м-зи.

ЛУ СИНЬ (асл номи Чжоу Шужэнь) (1881—1936), хитой ёзувчиси, хоз. зам. хитой ад-тининг асосчиси. Камбағаллар ҳаётдан хикоя қилувчи «Хайкирик» (1923), «Сарсонлик» (1926) тўпламларида А. П. Чехов ва М. Горький таъсири сезилди. «А-Кьюнинг хакикий тарихи» повести (1921)да «кичкина одам»нинг фожиаси тасвирланган. «Еввойн ўтлар» номли лирик ва сатирик насрий шеърлар тўплами (1927), «Янги мақомадаги эски афсоналар» ҳажвий-каҳрамонлик эртактлари тўплами (1936), «Иссиқ шамол» (1925), «СССРда қўрилган ва эшитилганлар ҳақидаги хотиралар» (1932) публицистик китоблари, таржималари бор. **ЛУСОН**, Филиппиндаги энг йирик о. 105,6 минг кв. км. Ах. 25,4 млн. (1978). Рельефи, ас., тоғлиқдан иборат, сўнмаган вулканлари бор. Бал. 2934 м гача (Пулог тоғи). Тез-тез тайфунлар бўлиб туради. Доимияшда ўрмонлар б-н қопланган; водийларида саванналар бор. Тропик дехкончилик б-н шуғулланилади. Л.-да Манила, Кесон-Сити ш.-лари жойлашган.

ЛУТФИЙ (1366—1465), ўзбек шоири. Хиротда яшаган. Эски ўзбек тилида ижод қилган, ф. тилидаги асарлари ҳам бор. 4 минг мисрали девони, «Гул ва Наврўз» дostonи (1411) сақланган. Ижодининг ас. мавзун — севги ва садокат, тинчлик, маърифат ва мардлик. Шеърларида х. оғзаки ижодининг тасвирий воситаларидан кенг фойдаланган, асарлари равои ёзилган.

ЛУХЬЯ, Кения ғарбдаги халк. 3,2 млн. дан ортик (1983). Банту оналасига мансуб тилда сўзлашади.

ЛУЦК, ш., Волинь обл. м-зи. Стир д. бўйидаги пристань. Ах. 172 минг (1985). Т. й. ст-яси. Машинасозлик (автомобиллар, асбоблар, электр аппаратлар), энгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Пед. ин-ти, 2 т-р мавжуд. Л. 1085 йилдан маълум, 14-асрдан Литва ва Польша, 1795 йилдан Россия, 1921 йилдан Польша, 1939 йилдан СССР таркибда. Тарихий арх-ра қўриқхонаси (1970 йилдан) бор.

ЛУШЧИЛЬНИК (рус.), ерни юза юмшатадиган ва экишдан олдин ишлов берадиган к. х. қуроли. Дискли Л. б-н ер 5—8 см, лемехли Л. б-н 10—14 см чуқурликда юмшатилади.

ЛУФАТ, 1) тилнинг, муайян социал гуруҳ шевасининг, айрим ёзувчи ва б-нинг сўз таркиби, лексикаси. 2) Сўзлар (ёки морфемалар, сўз бирикмалари, идиомалар ва шу к.) ҳақида маълумот берувчи китоб. Бунда сўзлар маълум бир принцип бўйича

жойлаштирилиб, уларнинг аҳамияти, қўлланилиши, келиб чиқиши, б. тилга таржимаси ва х. к. хусусида (лингвистик Л.) ёки улар аналганган нарсалар, тушунчалар тўғрисида, фан, маданият ва б. соҳаларнинг таникли арбоблари ҳақида (энциклопедик Л.) маълумотлар бўлади.

ЛҲАСА, Хитойдаги ш. Брахмапутра д-нинг чап irmoғи — Жичу д. водийсида, Тибет тоғлигида (3,6 минг м дан ортиқроқ баландликда). Тибет автоном р-нининг маъм. м-зи. Ах. 100 минг (1975). Л-га 7-асрда Тибет шоҳи Сронцангамбо асос солган. Ламаизмнинг диний м-зи. Потала сарой-монастири (далай-ламаннинг собик қароргоҳи) бор (7-асрдан маълум, хоз. кнефаси 16—17-асрларга оид).

ЛЬВОВ, ш., Львов обл-нинг м-зи. Т. й. узели. Ах. 742 минг (1985). Машинасозлик (автомобиль, мед. асбоб-ускуналари ва б.), кимё, мебель, озик-овқат, энгил саноат корхоналари бор. Нефть ишлади. 10 олий ўқув юрти, шу ж. ун-т, 4 т-р, 10 музей мавжуд. Л. 1256 йилдан маълум. 14-асрдан Польшада, 1772 йилдан Австрияда (Лемберг деб аталган), 1918 йилдан Польшада, 1939 йилдан УССР таркибда. Кафедрал собор (14—15-асрлар), Боимлар ва Кампианлар капеллалари (иккаласи ҳам 17-асрга оид), Уч авлиё ибодатхонаси (16-аср), «Чёрная каменница» (16-аср охири — 17-аср боши), мукаддас Юра собори (18-аср) сақланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971). **ЛЬВОВ ОБЛАСТИ**, УССРда. 21,8 минг кв. км. Ах. 2656 минг (1985), шахарликлар 58%. 39 шахари бор. М-зи — Львов. Ас., Волинь ва Подолия қирларида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —4° дан —6°С гача, июлники 13—18°С. Й. ёғин 650—1000 мм. Ас. дарёлари — Буг, Стир, Днестр. Нефть, тошқумир, табиий газ, калий тузлари, олтингугурт казиб олинади. Машинасозлик (электроника, асбоблар, станоклар, автобуслар ва б.), нефть ишлаш ва кимё (калий к-ти ва б.), ёғочсозлик саноати, энгил ва озик-овқат саноати корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, канд лавлага, толали зигир, картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик, паррандачилик ривожланган. Чорвачилиги сут-ғўшт етиштиришга ихтисослашган. Бальнеологик курортлари: Трускавец, Моршин. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ЛЬВОВ УНИВЕРСИТЕТИ (Иван Франко номида), 1661 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984). физ., мат., мех. ва амалий мат., кимё, биол., геол., геогр., тарих, филол., чет тиллари, журналистика, экон., ҳуқуқ; 12 мингдан ортик студент ўқийди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1961). **ЛЬЕЖ**, Бельгиядаги ш., Маас д. бўйида. Льеж пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 203 минг (1984). Металлургия, металлсозлик, машинасозлик, кимё, қурол-яроғ саноати корхоналари, ун-т бор. Епископ-князлар саройи (10—16-асрлар, хозир Адлия саройи) ва б. сақланган.

ЛЬЮИС Синклер (1885—1951), американ ёзувчиси. 20-йиллар ҳақидаги «Бош кўча» (1920), «Бэббит» (1922) романида «ўрта синф»га мансуб кишинлар ҳаётининг реалистик манзараси берилган, «доллар

цивилизацияси» ҳажв қилинган. «Қирол авлоди» романи (1947) ирқчиликка қарши кураш, гражданлик виждони тўғрисида ҳикоя қилади. Унда «ўнг» ультраларнинг ҳам, «сўл» революцион партияларнинг ҳам АҚШ демократияси учун хавфли эканлиги тўғрисидаги фикр илгари сурилади. Нобель мукофоти лауреати (1930). **ЛЭМБ СИЛЖИШИ** (энергия сатҳларида), водород атоми (ва водородсимон атомлар) электрон энергияларининг баъзи ҳолатлар (*Дирак тенгламасига* мувофиқ энергиялар тенг бўлиши керак бўлган ҳолатлар)даги кичик фарқлари. Квант электродинамикасида бу силжиш электрон майдоннинг электронга таъсири шу электрон ҳолатига боғлиқ эканлиги б-н тушунтирилади.

ЛЭП (рус. линия электропередачи сўзларидан), к. *Электр узатиш линияси*. **ЛЮБЕРЦИ**, Москва обл.-даги ш. (1925 йилдан). Т. й. узели. Ах. 161 минг (1985). К. х. машиналари, савдо учун асбоб-ускуналар, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, тўқимачилик корхоналари, ёғочсозлик к-ти, электр музика асбоблари з-ди бор.

ЛЮБИМОВ Исидор Евстигневич (1882—1937), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1902). Иваново-Вознесенскда Окт. рев-яси қатнашчиси (губерна ижроия ком-ти раиси). 1919—20 йилларда Туркистон fronti РХС аъзоси, Туркистон АССР ХКС раиси, Туркистон КП МК раиси ўринбосари. 1926—30 йилларда Центросоюз правлениеси раиси. 1932 йилдан СССР енгил саноат х. комиссари. 1927 йилдан партия МК аъзоси (1925 йилдан канд.). СССР МНК аъзоси.

ЛЮБЛИН, Польшадаги ш., Бистшица д. бўйида, Люблин воеводалигининг маъм. м-зи. Ах. 324 минг (1984). Машинасозлик, озик-овқат, пойабзал, тикувчилик корхоналари, ун-т бор. 10-асрдан маълум. Қаср (хозир музей; 13—19-асрлар), ратуша (14—18-асрлар), уйлар ва костёллар (14—18-асрлар) сақланган.

ЛЮБЛЯНА, Югославиядаги ш., Словения Соц. Р-қасининг пойтахти, Любляница д. бўйида, унинг Сава д-га қуйилиши жойида. Ах. 304 минг (1981). Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, кўн-пойабзал, ёғочсозлик, қоғоз, полиграфия саноати корхоналари, Словения Фанлар ва санъат академияси, ун-т мавжуд. Л. славянлар манзилгоҳи сифатида 1144 йилдан маълум. 13-асрнинг 2-ярмидан Л. (нем. Лайбах) шаҳар, Крайнининг маъм. м-зи. 1335—1918 йилларда Габсбурглар қўл остида бўлган (1809—13 йиллардан ташқари, бу даврда Л. Иллирия провинцияларининг маъм. м-зи бўлган). 1918 йили Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги ташкил топиши муносабати б-н Л. Словения (1929 йилдан Югославия)нинг пойтахти. Град қасри (9—17-асрлар), барокко услубидаги черков ва саройлар сақланган. Рева-я майдони ансамбли (1963—75) бор. **ЛЮБЛЯНА УНИВЕРСИТЕТИ**, ЮСФСРда, 1595—96 йилларда ташкил этилган. 1982 йилда 18 мингдан ортиқ студент ўқиди. **«ЛЮДВИГ ФЕЙЕРБАХ ВА НЕМИС КЛАССИК ФИЛОСОФИЯСИНING**

ОХИРИ», Ф. Энгельснинг фалсафий асарини (1886). Диалектик ва тарихий материализмни асослаш ва ривожлантиришга бағишланган. Энгельс марксистик диалектика ва Гегель диалектикаси тубдан зид эканлигини кўрсатди, философиянинг ас. масаласи (борлик б-н онг муносабати)га классик таъриф, материализм ва идеализмга илмий таъриф берди, агностицизмни танқид қилди; инг. ва фр. материалистлари ҳамда Л. Фейербах қарашларини таҳлил қилиб, уларнинг механистик, метафиз. характерини, жамиятнинг идеалистик тарзда тушунганлигини кўрсатди; диалектик ва тарихий материализм моҳиятини қисқа, лўнда қилиб баён этди. В. И. Ленин бу асарни «Ком. партия манифести» б-н бир қаторга қўйган эди. **ЛЮЙДА**, Хитойнинг шим.-шарқий қисмидаги маъм. шаҳар р-ни, Ляонин пров.-да, Сарик д-з соҳилида. Ах. 1,6 млн. (1975), *Люйшунь* ва *Далаянь* ш.-ларини ўз ичига олади. Балнқ овлаш базаси, кemasозлик ва машинасозлик саноатининг б. тармоқлари, кимё, ип газлама, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ЛЮЙШУНЬ (Порт-Артур), Хитойдаги ш. ва порт, Ляонин пров.-да, Сарик д-зининг Бохайвань қўлтиғида, Люйда маъм. шаҳар р-ни таркибида. Л. 19-аср охирига қадар посёлка бўлган. Л-ни Россия Хитойдан 1898 йилги конвенцияга биноан вақтинчалик ижарага олган. 1905—45 йилларда Япония оккупация қилиб турган. Совет Армияси томонидан (1945 йил авг.-да) озод қилинган. Совет-Хитой шартномасига кўра, СССР ва Хитой Л. харбий-денгиз базасидан биргаликда фойдаланганлар. 1955 йили СССР ўз харбий кучларини Л.-дан олиб чиқиб кетди ва базадаги иншоотларни ХХР ҳукуматига бадалсиз берди.

ЛЮКС (фр.), жиҳозланиши ва маиший хизмат кўрсатиши ва шу к. жиҳатидан аъло магазин, мехмонхона, ателье ва б. номи.

ЛЮКС (лат.), *СИ* бирликлар системасида ёритилганлик бирлиги. лк б-н белгиланади. 1 лк — 1 кв. м майдон сиртининг унга 1 лм га тенг ёруғлик оқими тушгандаги ёритилганлиги. 1 лк = 10⁻⁴ фот.

ЛЮКС-СЕКУНД, *СИ* бирликлар системасидаги ёритилиш микдори бирлиги; лк-сек б-н белгиланади. 1 лк-сек = 10⁻⁴ фот-сек. **ЛЮКСЕМБУРГ** Роза (1871—1919), Германия, Польша ва халқаро ишчилар ҳаракати арбоби; Польша социал-демократияси, Германия социал-демократиясидаги сўл радикал оқимнинг ҳамда 2-Интернационалнинг раҳбарларидан ва назарийчиларидан бири. «Спартак союзи» ва Германия Ком. партияси (ГКП) ташкилотчиларидан бири. 1-жаҳон уруши йилларида интернационалист. Милитаризм ва имп-змга қарши жўшқин курашчи; имп-зм, миллий масала тўғрисида ҳато-ларга йўл қўйган. Контрреволюционерлар томонидан ваҳишона ўлдирилган.

ЛЮКСЕМБУРГ (Люксембург Буюк герцоглиги), Фарбий Европадаги давлат. 2,6 минг кв. км. Ах. 366 минг (1982). Расмий тиллари — нем. ва фр. тиллари. Диндорларнинг кўпчилиги католиклар.

Конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — буюк герцог. Қонун чиқарувчи органи — Депутатлар палатаси. Пойтахти — Люксембург. Мам-т терр-ясининг кўп қисми — сертепа текислик, шимолида Арденна тоғларининг тармоқлари (бал. 565 м гача) бор. Иқлими — мўътадил, д-з иқлими. Дарёлари Мозель д. хавзасига мансуб. Тупроқлари кўнғир ва подзол тупроқлар. Урта асрларда Л. графлиги (14-асрдан герцоглиги) тарихий Нидерландия терр-яси таркибида бўлган. 1815 йилдан Буюк герцоглик (хоз. чегаралари 1839 йили шаклланди; 1890 йилгача Нидерландия б-н шахсий унияда бўлган). 1842—1919 йилларда Германия б-н бож униясида. 1921 йили Л. коммунистик партиясига асос солинган, 1- ва 2-жаҳон урушларида Л-ни Германия кўшинлари оккупация қилди. Фашистлар Германиясининг Л-ни зўрлик б-н босиб олиш режалари 1942 йилги Люксембург умумий стачкаси туфайли барбод бўлди. Л.— Бенилюкс, НАТО, ЕИХ аъзоси. Л. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1935 йилдан мавжуд.

Л. экономикаси индустриал характерга эга. Саноатининг ас. тармоғи — қора металлургия (1983 йили 2,3 млн. т чуян, 3,3 млн. т пўлат эритилган). Темир руда қазиб олинади (432 минг т, 1981), машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор. 1983 йили 0,5 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинган. Қ. хўжалигида чорвачилик — ас. тармок. Банк-молиявий операциялар салмоқли ўрни тутди. Л. Бельгия б-н иктисодий (шу ж. бож) соҳада иттифокдош. Пул бирлиги — Л. франки.

ЛЮКСЕМБУРГ, Люксембург давлатининг пойтахти. Ах. 80 минг (1981). Машинасозлик ва металлсозлик саноати корхоналари, шаҳар чеккасида металлургия з-длари бор. Мам-тининг молия м-зи. 1-марта тахм. 963 йили қаср сифатида тилга олинган.

ЛЮКСЕМБУРГ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЛКП), 1921 йилда ташкил қилинган. ЛКП раиси — Р. Урбани (1976 йилдан). М-зий органи — «Цайтунг фум летцебургер фолек» газетаси.

ЛЮКСЕМБУРГЛИКЛАР, халк, Люксембургнинг ас. аҳолиси, 300 мингдан ортиқ (1979), 20 мингга яқини Франция ва Бельгияда яшайди. Герман тилларига мансуб тилда, бир қисми фр. тилида сўзлашади.

ЛЮЛЬКА Архип Михайлович (1908—84), совет авиа. двигателлари конструктори, СССР ФА акад. (1968), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1957). КПСС аъзоси (1947). Л. раҳбарлигида 1-совет турбореактив двигатели яратилган (1947). Ленин мукофоти (1976), СССР Дав. мукофоти (1948, 1951) лауреати.

ЛЮМБАГО (лат.), к. *Бел огриги*. **ЛЮМЕН** (лат.), *СИ* системасида ёруғлик оқими бирлиги, лм б-н белгиланади. 1 лм — ёруғлик кучи 1 кандела бўлганда 1 стер фазовий бурчакдаги нуктавий манба чиқараётган ёруғлик оқими.

ЛЮМЕН-СЕКУНД, *СИ* бирликлар системасидаги ёруғлик энергияси бирлиги; лм-сек б-н белгиланади. 1 лм-сек микдор жиҳатдан 1 сек давомида нурланаётган

ёки қабул қилинаётган I лм еруғлик окими ҳосил қиладиган ёруғлик энергиясига тенг. **ЛЮМИНЕСЦЕНТ ЛАМПА**, ёруғликнинг паст босимли газ-разряд манбаи; бунда ёруғлик окими, ас., электр разряднинг ультрабинафша нурлари таъсирида люминофорларнинг ёруғланиши б-н ҳосил бўлади. Еруғлик бериши 85 лм/Вт, хизмат муддати 10^3 с. Ас., умумий ва маҳаллий ёритиш учун ишлатилади.

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (лат.), баъзи моддаларнинг муайян т-рада уларнинг иссиқлик нурланишидан ортиқча бўлган ва бирор энергия манбаи кўзгатган нурланиши (ёруғлик, радиоактив ва рентген нурланишлари, электр майдони таъсирида ҳамда кимёвий реакциялар, мех. таъсирлар натижасида ҳосил бўлади). Л-га чириётган дарахнинг нурланиши, баъзи ҳашаротлар, телевизор экранининг нурланиши мисол бўлиши мумкин. Л. механизмига қараб резонанс, спонтан, мажбурий ва рекомбинацион, нурланиш муддатига қараб флуоресценция (қиска муддатли Л.) ва фосфоресценция (узок муддатли Л.)га бўлинади.

ЛЮМИНОФОРЛАР (лат., юн.), ташки омиллар таъсирида ёруғланувчи (люминесценцияланувчи) органик ва анорганик моддалар (к. *Люминесценция*). Л-нинг энг муҳим тури — кристаллофосфорлар. Л-дан люминесцент анализда, нурланувчи бўёқлар ишлаб чиқаришда ва б. максадларда фойдаланилади.

ЛЮМПЕН-ПРОЛЕТАРИАТ (нем.), эксплуататорлик жамиятида аҳолининг ўз синфидан ажралган қатламлари (дайдилар, гадоилар, жиноятчи унсурлар ва б.).

ЛЮПИН, дуккакдошларга мансуб бир ёки кўп й. ўтлар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум, СССРда 50 га яқин тури ўсади. 10 дан ортиқ тури ҳамма жойда экилади. Ем-хашак ўсимлиги (гектардан 300—400 ц кўк масса олинади), сидерат (к. *Сидерация*) ва манзарали ўсимлик.

ЛЮТЕИНАЙДИГАН ГОРМОН, хайвонлар ва одам организмининг гипофиз бези ишлаб чиқарадиган гормон. Тухумдонда аёллар (урғочи хайвонлар) жинсий гормонлари, уруғдонда эса эркалар (эркак хайвонлар) жинсий гормонлари ҳосил бўлишини ва ажралиб чиқишини бошқариб туради. Аёллар организмда овуляцияга сабаб бўлади ва лютеинлайди, яъни *сариқ таначани* ҳосил қилади. Кимёвий табиатига кўра, гликопротейд.

ЛЮТЕР Мартин (1483—1546), Германиядаги Реформация арбоби, Виттенбергда 95-тезиси б-н чиқиши (1517) Реформацияни

бошлаб берган. Лютераник асосчиси. Библияни нем. тилига таржима қилган ва шу б-н умум нем. ад. тили нормаларини қарор топтирган.

ЛЮТЕРАНЛИК, протестантизмдаги йирик оқимлардан бири (тарafdорлари 75 млн. га яқин). 16-асрда М. Лютер асос солгай. Л. протестантизмнинг ас. қондаларини илк бор ифодалаган бўлса-да, лекин уларни турмушга *кальвинизмга* қараганда ноизчил татбиқ этган (айниқса черков ташкилотлари соҳасида). Скандинавия мам-тларида, ГФР, ГДР, АҚШ, Совет Болтик бўйи р-қаларида тарқалган.

ЛЮТЕЦИЙ (лат. Lutetium), Lu, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 71, ат. м. 174,967; лантаноидларга киради. Номи хоз. Париж ш. ўрнидаги кад. манзилгоҳ — Лютециядан олинган. Қумушсимон-ок металл, зич. 9,84 г/см³, суюқланиш т-раси 1663°С.

ЛЮТЕОТРОП ГОРМОН, к. *Пролактин*. **ЛЮФТ**, машина қисмларининг туташувчи юзалари орасидаги тирқиш. Л. нормадагидан катта ёки кичик бўлмаслиги керак. Автомобилнинг руль бошқармаси механизмидаги Л. қатталигини аниқлайдиган асбоб люфтомер деб аталади.

ЛЮФФА, к. *Козонювгич*.

ЛЮЭС, к. *Заҳм*.

ЛЯЛЕМАНЦИЯ, лабгулдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. 5 тури маълум. Иберия Л-си ва Ройл Л-си экилади; уруғида 35—38% тех. мой бор. Мойдан алифмой ва лок тайёрланади. Ас. экин майдонлари Эрон, Хиндистон, Покистонда; СССРда тажриба учун экилмоқда.

ЛЯМБЛИОЗ, одамда лямбляларга кўзгатадиган инвазион касаллик. Кўпинча белгисиз кечеди; энтерит, холецистит б-н бирга кечиши мумкин.

ЛЯМБЛИЯ (жиардия), хивчинлилар синфига мансуб энг содда паразит организмлар. Катталиги 10—20 мкм. Одам ичагида яшаб, лямблиз касаллигини кўзгатади.

ЛЯНИ, Финляндиядаги маъм.-территориал бирлик (губерна).

ЛЯОДУНЬ ЯРИМ ОРОЛИ, Хитойнинг шим.-шарқида, Сарик д-зининг Ляодунь ва Ғарбий Корея қўлтиқлари оралиғида. Уз. 225 км. Бал. 1132 м гача. Йирик портлари — Даяний (Дальний) ва Ляйшунь (Порт-Артур).

ЛЯОНИН, Хитойнинг шим.-шарқидаги пров. 145,7 минг кв. км. Ах. 36,7 млн. (1984). Маъм. м-зи — Шэньян.

ЛЯХОВ Владимир Афанасьевич (1941), СССР космонавт-учувчиси, полковник,

2 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1979, 1983). КПСС аъзоси (1963). «Союз-32», «33», «34» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида 175 сутка учган (1979 йил фев.-авг.); 2-март «Союз Т-9» космик кемаси ва «Салют-7» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1983 йил июни — нояб.).

ЛЯХОВ ОРОЛЛАРИ, Новая Сибирь о-лари архипелагининг жан. группаси (СССР). Катта Л. о. (майд. 4,6 минг кв. км га яқин, бал. 270 м гача), Кичик Л. о. (майд. 1325 кв. км) ва Столбовой (майд. 170 кв. км) о-ларидан иборат. Лаптевлар ва Шаркий Сибирь д-злари чегарасида. **ЛЯШКО** Александр Павлович (1915), совет партия ва дав. арбоби. Соц. Мехнат Кахрамони (1985). КПСС аъзоси (1942). 1960 йилдан Донецк обл. партия ком-ти I-секр., 1963 йилдан Украина КП МК секр., 1966 йилдан 2-секр., 1969 йилдан УССР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари, 1972 йилдан УССР МС раиси. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1961 йилдан СССР ОС деп.

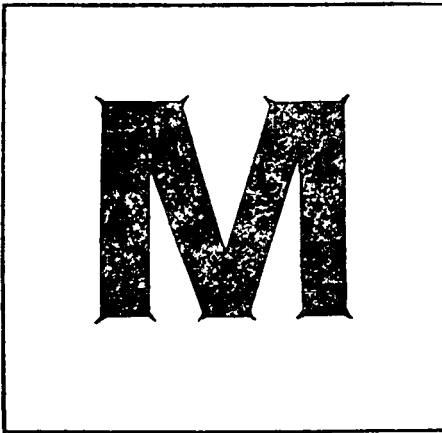
ЛҮДИЙЛАР, Дехли султонилигида ҳукмронлик қилган афгон ҳукмдорлари сулоласи (1451—1526).

ЛҮЛИ ТИЛИ, ҳинд-европа тиллари оиласининг хинд гуруҳига мансуб. Лўлилар қайси халқлар орасида яшашса, ўшалар ёзувидан фойдаланадилар.

ЛҮЛИЛАР, келиб чиқиши ва тилининг бирлиги б-н ўзаро боғлиқ этник группалар; кўпгина мам-тларда яшайди. Аждодлари — хиндистонлик (мил. I-минг й. охири). Умумий сони, турли ҳисобларга кўра, 2—6 млн. ва ундан ортиқ. СССРда 209 минг (1979). Лўли тилида, кўпчилиги ён-атрофидаги халқлар тилларида ҳам сўзлашади. У. Осиё Л-ри (ўзларини муғат деб атайдилар)нинг тили ўзбек ва тоjik тиллари бўлиб, лўли тили лексикаси элементларидан ҳам фойдаланадилар.

ЛҮРИСТОН, Эроннинг ғарбидаги тарихий ўлка. Қадимда Элам давлати таркибига кирган. Мил. ав. 10—9-асрларда Жан. Эрон қабилалари келиб жойлашган. Кичик Л.— лўр қабилалари яшаган вилоят. Катта Л.— бахтёрнийлар, мамасонлар, кўхчнлулар юрти. Хоз. Эронда Л.— остон. Бош шаҳри — Хуррамобод.

ЛҮРЛАР, Ғарбий ва Жан.-Ғарбий Эрондаги қабилалар группаси (пўштикўхлар, пешиккўхлар, кўхгнлулар, мамасонлар). 1,8 млн. (1983). Кўп қисми кўчманчи ва ярм кўчманчи. Эрон тиллари группасининг лўр шеваларида сўзлашади.



М, м, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 14-харфи. Ўзбек ад. тилида портловчи жарангли, бурун товушни ифодалайди.

МААС (Мёз), Франция, Бельгия ва Нидерландиядаги д. Уз. 925 км, хавза майд. 36 минг кв. км. Рейн д. дельтасининг тармоғига қуйилади. Ўртача сув сарфи 300—400 м³/сек, дарёнинг юқори оқимигача кема қатнайди, каналлар орқали Шельда, Сена, Рейн ва б. дарёлар б-н боғланган. М. бўйида Верден, Льеж, Маастрихт ш-лари жойлашган.

МАБУЯЛАР, сцинклар оиласига мансуб калтакесаксимонлар уруғи. Уз. 22 см гача. 90 тача тури маълум. Африка, Мадагаскар о., Жан. Осиё, Жан. ва М-зий Америкада, Антил о-ларига яшайди. СССРда 1 тури — тилларанг М. У. Осиё ва Закавказьеда учрайди.

МАВЗОЛЁЙ (юн.), мақбаранинг синоними. Соц. мам-тлар арх-расида буюк арбоблар (Москвадаги *Ленин мавзолейи*, Софиядаги Г. Димитров, Улан-Батордаги Сухэ-Батор ва Чойбалсан, Ханойдаги Хо Ши Мин)нинг М-лари айни пайтда ҳам дахма, ҳам минбар бўлиб хизмат қилади.

МАВЗУ (тема), 1) муҳокама, доклад, илмий асар ва б-нинг ас. мазмуни. 2) Ад-т ва санъатда — ижодкор томонидан танланиб, унинг ғоясини ақс эттирадиган бад. тасвир объекти, ҳаётини материал доираси. Музикада — музика асарини ёки қисм.лари ғоясини ифодаловчи тузилма. Ўирик музика асарларида 2—3 ва ундан ортик М. бўлади.

МАВЛОНО (ар.), У. Шарқнинг айрим мам-тлари (мас., Афғонистон, Покистон ва б.)да олим ва фозил кишиларни улуғлаб, улар номлари олдига кўшиб ишлатилган сўз. Ўрта асрларда У. Осиёда ҳам қўлланилган.

МАВЛОНОВ Ғани Орифхонович (1910), совет геол. ЎзССР ФА акад. (1960). КПСС аъзоси (1941). Илмий ишлари лёсс ва лёссимон жинсларнинг генетик типлари, инженерлик геологияси ва сейсмологияга онд. Беруний мукофоти лауреати (1981).

МАВЛОНОВА Ханифа Мухиддиновна (1924), совет ашулчиси (лирик-драматик сопрано), СССР х. артисти (1968). КПСС аъзоси (1952). 1943 йилдан Тожик опера ва балет т-рида. 1954—58 йилларда СССР ОС деп.

МАВРАК, лабгулдошларга мансуб кўп й. ўт ва чалабуталар туркуми. 700 тача тури маълум. Ер шарининг барча қисмида тарқалган. СССРда 80 га яқин тури, шу ж., У. Осиёда 20 га яқин тури (ас., дашт ерларда) ўсади. М-нинг эфир мойли (мускатли М. ва б.), доривор ва манзарали турлари экилади. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

МАВРЕТАНИЯ, Африканинг шим.-ғарбидаги тарихий обл. (ҳоз. Жазаир терр-ясининг ғарбий ва Марокашнинг шарқий қисми). Мил. ав. 2-минг й. охирида финикияликлар босиб олган. Мил. ав. 3-асрда М-нинг катта қисми Карфаген қўл остида, мил. ав. 146 йилдан Рим давлати таъсирида. Мил. 45 йилда Рим томонидан босиб олинди, 2 провинция: Тингитан М-си (ғарбда) ва Цезарь М-си (шарқда)га бўлинган.

МАВРИКИЙ (Маврикий Давлати), Маврикий о. ва Хинд ок-нинг ғарбий қисмидаги майда оролларда жойлашган давлат. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 2 минг кв. км дан зиёд. Ах. 1 млн. дан ортик (1983), ас., креоллар, Хиндистон ва Покистондан кўчиб келганлар. Расмий тил — инг. тили. Аҳолининг ярмига яқини хиндулар, 1/3 қисмига яқини католиклар, қолганлари мусулмонлар ва буддистлар. Пойтахти ва энг катта порти — Порт-Луи. М. — конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — Англия қироличаси, унинг номидан генерал-губернатор иш олиб боради. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали мажлис. Ер узаси қирдан иборат (бал. 826 м гача). Иқлими — тропик иқлим. Й. ёғини 1500 дан 5000 мм гача. М-ни 1598 йили голландлар, 1715 йили французлар босиб олган. 1810—1968 йилларда Буюк Британия мулки. 1968 йил мартдан мустақил давлат. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1968 йилдан мавжуд. Шакарқамаш етиштирилади ва ишланади (ишланадиган ер майдонининг 3/4 қисми); 1979 йили 730 минг т шакар олинган). Автомобиль йўллари уз. 2 минг км. Четга, ас., Буюк Британияга шакар-қанд (экспорт қийматининг 8/10 қисми), чой, тамаки чиқарилади. Пул бирлиги — М. рупияси.

МАВРИТАНИЯ (Мавритания Ислом Р-қаси), Африканинг шим.-ғарбий қисмидаги давлат. 1031 минг кв. км. Ах. 2,5 млн. (1984), ас., маврлар (араблар ва барбарлар), кўчманчилар. Расмий тил — ар. тили. Ҳукмрон дин — ислом. Пойтахти — Нуакшот. 1980 йил 10 янв-даги конституцион хартияга биноан бутун хок-т Миллатни кутқариш ҳарбий к-ти раиси қўлида, у дав. бошлиғи ҳисобланади. М. терр-яси, ас., чўлдан иборат. Иклими — тропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 16—20°C, июлники 30—32°C. Й. ёғини 100—400 мм.

8-аср — 11-аср ўртасида М. терр-ясининг дав. қисми Ғарбий Африкадаги ўрта аср давлатлари (Гана, Теккур ва б.) таркибига кирган; шим. қисмида барбарсанхжа давлатчалари мавжуд эди. 11-аср ўртаси — 12-асрда М. Алморавийлар давлати таркибида бўлган. 15-асрдан европаликларнинг М-га кириб кела бошлаши 19-аср ўртаси — 20-аср бошида мам-тни Франция мустамлақасига айлан-

тирилиши б-н яқунланди. 1960 йил 28 ноябрда М. мустақил Ислом Р-қаси деб эълон қилинди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1964 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — чорвачилик ва кон саноати. 1983 йили 1,2 млн. бош қорамол, 7 млн. қўй ва эчки бўлган. Воҳаларда хурмо дарахти ўстирилади, донли экинлар экилади. Темир руда казиб олинади. Балиқ овланади. Т. й. уз. 652 км, автомобиль йўллари 8 минг км. Д-з портлари: Нуадибу, Нуакшот. Четга темир руда (1981 йили экспорт қийматининг 65%), балиқ чиқарилади. Ас., Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — угния.

МАВРАЛАР (асли юн.), қад. Мавретания туб аҳолисининг римча номи. Ўрта асрларда Ғарбий Европада Пиренейя я. о. ва Шим. Африканинг ғарбий қисмидаги мусулмон аҳолининг номи.

МАВСУМ (ар.), 1) йил фасллари (бахор, ёз, куз, қиш). 2) Ўйнинг бирор табиат ходисаси содир бўладиган (ёмғирлар М-ми) ёки муайян иш, машғулот, дам олиш учун мунтазам фойдаланиладиган қисми (йиғим-терим М-ми).

МАВСУМ ҚУШИҚЛАРИ, х. поэтик ижоди асари; маълум бир мавсум — экин-текин ёки йиғим-терим байрамлари б-н боғлиқ маросимларнинг муҳим элементи.

МАВСУМИЙ БАҲОЛАР, айрим қ. х. маҳсулотларининг мавсумга қараб ўзгарадиган харид ва чакана нархлари тури.

МАВСУМИЙ ИШЛАР, табиий ва иқлим шароити туфайли йил бўйи эмас, балки муайян давр (мавсум) мобайнида бажарилади. СССРда 6 ойдан ортик эмас. М. и. рўйхати қонун б-н белгиланган тартибда тасдиқланади. Мавсумий ходимларнинг меҳнат шароити ўзига хос хусусиятларга эга бўлиб, махсус қонунлар б-н тартибга солинади.

МАВҲУМ СОНЛАР, к. *Комплекс сон*. **МАГАДАН**, ш. (1939 йилдан), Магадан обл. м-зи. Охота д-зининг Нагаево қўлтиқчасидаги порт (Нагаево). Ах. 142 минг (1985). СССР шим.-шарқий қисмининг табиий ресурслари ўзлаштирилиши муносабати б-н 30-йиллар бошида вужудга келган. Кон саноати асбоб-ускуналари, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади; озиқ-овқат, энгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р бор.

МАГАДАН ОБЛАСТИ, РСФСРда. 1199,1 минг кв. км. Ах. 532 минг (1985); шаҳарликлар 80%. 4 шаҳари бор. Уз ичига Чукотка автоном округини олади. М-зи — Магадан. Терр-ясининг деярли ҳамма қисми Колима тоғлиги, Анадирь яситоғлиги ва Чукотка тоғлиги б-н банд. Икклими — кескин континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси — 19 дан — 38°C гача, июлники 3—16°C. Й. ёғини 300—700 мм. Кўп й. музлок ерлар бор. Ас. дарёлари: Колима ва Анадирь. Терр-ясининг 15% ўрмон б-н қопланган. Рангли металллар, кўмир казиб олинади. Машинасозлик ва металлсозлик, балиқ саноати корхоналари, Аркагала ГРЭС, Билицино АЭЦ бор. Колима ГЭС қурилмоқда (1986). Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — бугучилик. Даррандачилик, мўйначилик б-н шуғуллани-

лади. Портлари: Нагаево, Певек, Провиденция, Анадирь. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

МАГАТАН [рус. М (еждународное) аг (енство) (по) ат (омной) э (нергии) сўзларидан], к. *Атом энергияси бўйича халқаро агентлик*.

МАГДАЛЕНА, Колумбиядаги д. 1540 км, ҳавза майд. 260 минг кв. км. Қариб д-зига қуйилади. Уртача сув сарфи 8—10 минг м³/сек. Нейва ш-дан кема катнайди, ўрта қисмида остоналари бўлганлиги туфайли кемалар юролмайд.

МАГДЕБУРГ, ГДРдаги ш., М. округининг маъм. м-зи, Эльба д. ва У. Германия каналидаги порт. Ах. 289 минг (1983). Машина-созлик, кимё, озик-овкат саноати корхоналари бор. Готика собори (13—16- асрлар) сақланган. 1-март 805 йилдан тилга олинган. 968 йилдан архиепископлик м-зи. М-да ўрта асрларда ўзига хос феодал шахар ҳукуки таркиб топган.

МАГЕЛЛАН (Магальяйнш) Фернан (тахм. 1480—1521), д-зчи сайёх. М. раҳбарлигидаги эксп-я 1-март кемада дунё бўйлаб саёҳат қилган. Португалияда туғилган. 1519—21 йилларда Молукка о-ларига фарбдан борадиган йўл топиш учун уюштирилган исп. эксп-ясига раҳбарлик қилган. Жан. Американи айланиб ўтиб, ўз номи б-н аталган бўғозни кашф этган ва Тинч ок-га чиққан (1520); Филиппин о-ларига етиб келиб, маҳаллий аҳоли б-н бўлган тўқнашувда ўлдирилган.

МАГЕЛЛАН БУЛУТЛАРИ (Қатта ва Кичик М. б.), бизга энг яқин 2 та галактика, бизнинг *Галактикамиз* йўлдошлари. М. б. Жан. яримшар осмонида телескопсиз кўринади (Қатта Магеллан булути Олтин балик юлдуз туркумида ва Кичик Магеллан булуту Тукан юлдуз туркумида).

МАГЕЛЛАН БУҒОЗИ, Жан. Америка материғи б-н Оловли Ер архипелаги оралиғида, Атлантика ок-ни Тинч ок. б-н қўшиб туради. Уз. 575 км, энг тор жойи 2,2 км; фарватеридаги минимал чуқ. 19,8 м. Сув ости қоялари ва саёзликларнинг кўплиги кема катновини қийинлаштиради. М. б-га музликлар кириб келади. Пунта-Аренас (Чили) порти бор.

МАГИК КВАДРАТ, к. *Сеҳрли квадрат*.

МАГИҚ ЯДРОЛАР, к. *Сеҳрли ядролар*.

МАГИСТР (лат.), инг.-америка олий таълим системасида фан д-ри б-н бакалавр ўртасидаги илмий даража. Ун-т ёки унга тенг ўқув юртини тамомлаган, бакалавр даражасига эга бўлган, кўшимча (1—2 йил) ўқув курсини ўтаган, махсус имтиҳонлар топишган ва магистрлик диссертациясини ёклаган шахсларга берилади.

МАГИСТРАЛЬ (лат.), 1) бирор тармок (т. й., электр, сув ва б. тармоғи) система-сига ас. бош. линия; 2) Одатда, транспорт кўп ва тез ҳаракатланадиган кенг ва тўғри шахар кўчаси.

МАГИЯ (аслида муғ сўзидан), к. *Сеҳр-гарлик*.

МАГМА (юн.), Ернинг чуқур қаърида ҳосил бўлувчи эриган масса (аксарият силикат таркибга эга). М. ер қаъридан кўтарилиб Ер пўстига кирганда ёки Ер юзасига оқиб чиққанда, магматик тоғ жинслари вужудга келади. Ер қобиғининг

таркиби ва чуқурлиги ҳар хил бўлган жойларида вақти-вақти б-н айрим-айрим ўчоқлар ҳосил қилади. М-нинг ас. типлари — ўта асошли, асошли (базальт) ва нордон (гранитли) М.; камдан-кам ҳоллардагина ишқорли-карбонат ва (ёки) сульфид таркибли бўлади. Ўта асошли ва асошли М. юқори маңтиядаги моддаларнинг эришдан, гранитли М. эса Ер пўстида содир бўладиган анатексис, палингенез ва б. жараёнларда вужудга келади деб ҳисобланади.

МАГМАТИЗМ, магманинг эриш жараёни, бу жараёнинг кейинги ривожланиши, силжиши, каттик тоғ жинслари б-н ўзаро таъсири ва қотиши. М. ер қаъри активлигининг кўринишидир, унинг ривожланиши, ессиқлик тарихи ва тектоник эволюцияси б-н узвий боғлиқ. Геосинклинал М., платформа М-ми, океан М-ми, активлашган областлар М-мига бўлинади. Содир бўлган М-нинг чуқурлиғига қараб абиссал, гипабиссал М-лар, юза М. (*вулканизм*), магма таркибига кўра ўта асошли, асошли, нордон, ишқорли М-лар фарқланади.

МАГМАТИК КОНЛАР, фойдали қазилмаларнинг конлари, эриган магма қисмининг алоҳида тўпланиши ва совиб қотиб қолиши натижасида ҳосил бўлади. Таркибида муҳим компонентлар бўлади (темир, хром, ванадий, никель, мис рудалари, фосфор, оломс конлари).

МАГМАТИК ТОҒ ЖИНСЛАРИ, отқинди тоғ жинслари, магманинг қотиши ва кристалланишидан ҳосил бўлади. Эффузив ва интрузив М. т. ж. фарқланади. Одатда силикатлардан иборат. Таркибидаги кум-тупрок (SiO_2) миқдорига қараб ўта асошли ($\text{SiO}_2 < 40\%$), асошли (40—50%), ўрта (56—65%), нордон (65—70%) М. т. ж-га бўлинади.

МАГНАТЛАР, йирик феодаллар, аслзода ва золагонлар (кўпроқ феодаллар давридаги Польша ва Венгрияда); кўчма маънода — йирик саноат ва молия капитали вакиллари.

МАГНЕЗИТ, 1) карбонатлар синфига мансуб минерал. Таркибидаги Fe (50% гача) ва Ni аралашмалари миқдорига қараб бир неча хилга ажратилади. Ранги ок, сарғиш-қулранг. Қат. 4,0—4,5, зич. 2,9—3,1 г/см³. 2) Кристалл тоғ жинси, ас., магнезит минералидан ташкил топган. Гидротермал, инфилтрацион, чўкиш йўли б-н ҳосил бўлган. Кимё, цемент, керамика, қорғоз ва б. саноат тармоқлари учун хом ашё. 3) 1—10% магний оксид аралашган оловбардош материал.

МАГНЕЗИЯ, к. *Магний оксид*.

МАГНЕТИЗМ (юн.), 1) физ. бўлими; ҳаракатланаётган электр зарядли зарралар (жисмлар) ёки магнит моментига эга бўлган зарралар (жисмлар)нинг магнит майдони воситасидаги ўзаро таъсирини ўрганади. 2) Шундай ўзаро таъсирлар намоён бўлишининг умумий номи. Магнит ўзаро таъсирда элементар зарралар (электронлар, протонлар ва б.), электр тоқлари ва магнит моментига эга бўлган жисмлар қатнашади. Элементар зарраларда магнит momenti спин магнит momenti (к. *Спин*) ва орбитал магнит momenti бўлиши мум-

кин. Атомлар, молекулалар ва макроскопик жисмларнинг М-ми умуман элементар зарраларнинг М-ми б-н белгиланади. Магнит momenti ташувчи зарраларнинг ўзаро таъсири характериға қараб моддада ферромагнетизм, ферримангнетизм, антиферромагнетизм, парамагнетизм ва диамагнетизм хусусиятлари кузатилиши мумкин.

МАГНÉТИК, магнит хоссали модда. Ферромагнетик, ферримангнетик, антиферромагнетик, парамагнетик ва диамагнетик турлари бор.

МАГНÉТИТ (магнит темиртош), мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минерал (ферришпинеллар гуруҳи). Қора-темир кристаллар, донатор массалардан иборат. Қат. 5,5—6,0, зич. 4,8—5,3 г/см³. Ферри-магнетик. Метаморфик (кварцитлар ва кристалли сланецларда учрайди), контакт-метасоматик, магматик (ас., жинсларда йирик тўпламлар ҳосил қилади) конлари бор. Темирнинг ас. рудаси.

МАГНÉТО, ўзарувчан ток магнитоэлектр генератори; ички ёнув двигателлари цилиндрларида иш аралашмасини алангалантириш учун ўт олдириш свечаси электродлари орасида электр разряд ҳосил қилади.

МАГНÉТОН, атом, атом ядроси ва элементар зарралар физикасида магнит momentiнинг ўлчов бирлиги. Атомда электронларнинг ҳаракати ва уларнинг спини туфайли вужудга келган магнит momenti бор. М-ларида ўлчанади: $\mu_B = eh/2m_e c \approx 9,274 \cdot 10^{-21}$ эрг / Гс $= 9,274 \cdot 10^{-24}$ Ж / Т, бу ерда h — Планк доимийси, e — элементар электр заряди, m_e — электрон массаси, c — ёруғлик тезлиги. Нуклонлар ва ядроларнинг магнит momenti лари ядро М-ларида ўлчанади: $\mu_p = eh/2m_p c \approx 5,050 \cdot 10^{-24}$ эрг / Гс $= 5,0508 \cdot 10^{-27}$ Ж / Т, бу ерда m_p — протон массаси.

МАГНÉТРОН (юн.), электровакуум асбоб, сантимерли диапазондаги электромагнит тўлқинларнинг қучли генератори. М-нинг ишлаш принципи айқаш электр ва магнит майдонларида электронларнинг тормозланишига асосланган. Ас., радиокация қурилмалари ҳамда СВЧ қиздириш асбобларида ишлатилади.

МАГНИЙ (лат. Magnesium), Mg, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 12, ат. м. 24,305. Номи лат. магнезия сўзидан. Кумушсимон ок металл, жуда енгил ва мустаҳкам, зич. 1,74 г/см³, суяқланиш т-раси 650°С. Ҳавода химоя оксид пардаси б-н қопланади; ингичка бўлаги ёки қуқуни ёндирилганда равшан ок аланга бериб ёнади. Ер пўстида тарқалганлиги жиҳатидан элементарлар орасида 8- ўрнини эгаллайди (минераллари: магнезит, доломит, карналлит). Ас., енгил қотишмалар ишлаб чиқаришда, баъзи металлларни оксидсизлантириш ва олтингурутсизлантиришда, Ni, Ti, U, Zr ва б. метاللари бирикмаларидан қайтариб олишда (металлотермия), снаряд ва ракеталарда ёритувчи ва ёндирувчи компонент сифатида қўлланилади.

МАГНИЙ ОКСИД (магнезия), MgO , рангсиз кристалл модда, суюқланиш т-раси $2800^{\circ}C$. Магнетизм ва доломит минералларини куйдириб олинад. Утга чидамли буюмлар, цементлар ишлаб чиқаришда, нефть махсулотларини тозалашда, резина ишлаб чиқариш учун тўлдирувчи сифатида, медицинада ишлатилади.

МАГНИЙ РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: брусит ($41,7\%$ Mg), магнетизм ($28,8\%$), доломит ($18,2\%$), кизерит ($17,6\%$), бишофит (12%), лангбейнит ($11,7\%$), эпсомит ($9,9\%$), каинит ($9,8\%$). Коплари туз ва карбонат ётқизикларида учрайди. Д-з сувининг Mg манбан сифатидаги роли охиб бормокда (д-з сувида ўрта хисобда $0,13\%$ Mg бўлади).

МАГНИЙ СУЛЬФАТ, $MgSO_4$, рангсиз кристалл модда. $20^{\circ}C$ да 100 г сувда $33,7$ г эрийди. Кристаллогидратлари табиатда учрайди (кидерит $MgSO_4 \cdot H_2O$, эпсомит $MgSO_4 \cdot 7H_2O$). Цементлар ишлаб чиқаришда, тўқимачилик (охорловчи модда) ва коғоз (тўлдирувчи модда) саноатида, ўғит сифатида, медицинада сурғи дори (инглиз тузи) сифатида қўлланилади.

МАГНИЙОРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида магний атоми бевосита углерод б-н бириккан металлорганик бирикмалар. R_2Mg ва $RMgX$ типдаги M . б. матълум (бунда R — органик радикал, X — галоген). Бошқа металлорганик ва турли органик бирикмалар олишда ишлатилади.

МАГНИТ (юн.), 1) ўз магнит майдонига эга бўлган жисм (к. *Доимий магнит*, *Электромагнит*). 2) Магнетизм ходисасига оидликни англатади (мас., M . моменти).

МАГНИТ АНОМАЛИЯСИ, к. *Аномалия*.

МАГНИТ БАРАБАН, информация сақлаш воситаси, магнит катлами қопланган нометалл котиншмадан цилиндр (диаметри 100 — 500 мм, узунлиги 300 — 700 мм) кўринишида тайёрланади. Информация M . б-га магнит ёзув воситасида ўтказилади. РХМнинг хотира қурилмаларида, шунингдек магнитографияда ишлатилади.

МАГНИТ БУРОНЛАРИ, Ер магнит майдонининг Ернинг кундалик текис харакатини кескин бузувчи кучли чекинишлари; бир неча кун давом этиши мумкин; Куёшдан келадиган плазма (Куёш шамоли)нинг кучли окими Ер магнитосферасига таъсир қилганда, M . б. рўй беради.

МАГНИТ ГИДРОДИНАМИКАСИ (магнитогидродинамика), электр ўтказувчан мухитлар (суюқ металллар, электролитлар, плазмалар)нинг магнит майдонигаги харакатини ўрганади. Гидродинамика тенгламалари (мухитдаги электр токи ва магнит майдони хисобга олинад) ва Максвелл тенгламалари M . г-нинг назарий асосини ташкил этади. Утказувчанлиги катта бўлган (иссиқ плазма) ва (ёки) катта ўлчамли мухитлар (астрофиз. объектлар)да одатдаги газодинамик босимга магнит босими ва магнит таранглик қўшилади, бу Альфвен тўлқинини ҳосил қилади. M . г. космик физикадаги кўпгина ходисаларни: Ер ва Куёш магнетизминини, Галактикада магнит майдонининг ҳосил бўлишини, Куёшдаги хромосфера чакнашини, магнит буронлари ва б-ни тушунтириб беради. M . г. асосида

МГД- генераторлар, МГД- насослар яратилмоқда, шунингдек бошқарилувчи термоядро синтезини амалга ошириш мумкин.

МАГНИТ ДИСК, информация сақлаш воситаси; магнит катлами қопланган юпка алюминий ёки пластмасса диск (диаметри 300 — 1000 мм) кўринишида тайёрланади. Информация M . д-ка магнит ёзув воситасида ўтказилади. РХМнинг хотира қурилмаларида (дисклар ёки пакет кўринишида) ишлатилади.

МАГНИТ ДОИМИЙСИ, магнетизм ва электромагнетизм тенгламаларини рационал шаклда ёзишда (*СИ* бирликлар системасида) бу тенгламаларга кирувчи коэффициент $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ Гн/м} = 1,25663706144 \cdot 10^{-6} \text{ Гн/м}$; μ_0 баъзан физ. вакуумнинг магнит сингдирувчанлиги дейилади.

МАГНИТ ЁЗУВ, информацияни сақлаш воситаси (магнит лента, магнит барабан, магнит диск ва б.) магнит катламининг алоҳида қисмлари қолдик магнитланганлиги ўзгаришига асосланган. M . ё. магнит каллак б-н бажарилади: электр сигналларни ёзиш вақтида каллакда информацияни сақлаш воситасига таъсир этувчи магнит майдони уйғонади; эшиттирилганда (кўрсатилганда) эса сигналграмманинг магнит майдони каллакда электр сигналларни уйғотади. Магнитофонлар, хотирловчи қурилмалар ва б-да ишлатилади.

МАГНИТ ИНДУКЦИЯ (B б-н белгиланади), моддадаги ўртача (натижавий) магнит майдон; магнит майдони кучланганлиги H ва модданинг магнитланганлиги J б-н қуйидаги муносабатда боғланган: $B = H + 4\pi J$ (*СГС* бирликлар системасида) ва $B = \mu_0 H + \mu_0 J$ (*СИ* бирликлар системасида), бу ерда μ_0 — магнит доимийси).

МАГНИТ КАЛЛАК, магнит ёзув системаларидаги ёзиб олувчи элемент. Ферромагнит ўзақли индуктивлик галтагидан иборат; M . к. информацияни ёзиб олиш (эшиттириш) процессида информацияни сақлаш воситаси б-н ўзаро таъсирда бўлади.

МАГНИТ КОЛЧЕДАНИ, к. *Пирротин*.

МАГНИТ ЛЕНТА, информацияни сақлаш воситаси; юпка магнит катлам б-н қопланган эгилувчан пластмасса лента кўринишида тайёрланади. Информация M . л-га магнит ёзув воситасида ўтказилади. Магнитофонлар, видеомагнитофонлар, РХМнинг хотира қурилмалари ва б-да ишлатилади.

МАГНИТ МАЙДОНИ, электромагнит майдони шаклларида бири. M . м. харақатланувчи электр зарядлари ва элементлар зарралар (электронлар, протонлар ва б.) нинг спин магнит моментлари томонидан ҳосил қилинади. Электр ва M . м. ҳамда уларнинг ўзаро таъсирини *Максвелл тенгламалари* тўла ифодаб беради.

МАГНИТ МАТЕРИАЛЛАР, магнитпроводлар, доимий магнитлар, информацияни узатиш воситалари (магнит дисклар, барабанлар, ленталар) ва б. тайёрлаш учун ишлатилади. M . м. магнитли юмшоқ ва магнитли қаттиқ материалларга бўлинади.

МАГНИТ МЕРИДИАНИ, Ернинг магнит майдони куч чизикларининг Ер сиртидаги проекцияси. M . м. мураккаб эгри чизиклар бўлиб, Ернинг шим. ва жан. магнит кутбларида туташади.

МАГНИТ МОМЕНТИ, моддани магнит майдони манбан сифатида ифодаловчи вектор катталиқ. Берк электр тоқлари ва атом зарраларининг тартибли йўналган M . м-ларидан макроскопик M . м-лари ҳосил бўлади. Микрозарраларнинг (мас., атомлардаги электронларнинг) орбитал M . м-лари ҳамда зарраларнинг спинлари туфайли ҳосил бўладиган спин M . м-ларидан иборат. Жисмларнинг M . м. шу жисмларни ташкил қилган зарралар M . м-ларининг вектор йиғиндисидан аниқланади.

МАГНИТ СИНДИРУВЧАНЛИК (модданинг ёки мухитнинг M . с-ги), модда (мухит)даги магнит майдони индукцияси B ва шу майдон кучланганлиги H орасидаги боғланиш (одатда μ б-н белгиланади): $\mu = B/H$ (*СГС* бирликлар системасида) ёки $\mu = B/\mu_0 H$ (*СИ* бирликлар системасида), бу ерда μ_0 — магнит доимийси). Магнит доимийси магнит қабул қилувчанлик κ б-н $\mu = 1 + 4\kappa$ муносабатда (*СГС* бирликлар системаси) ёки $\mu = 1 + \kappa$ муносабатда (*СИ* бирликлар системаси) боғланган.

МАГНИТ СТРУКТУРА (атом M . с-си), ферромагнетик, ферримагнетик ёки антиферромагнетикларда атом магнит моментларининг фазовий ўрни ва йўналиши. Магнит панжара тарзида намён бўлади.

МАГНИТ ТЕМИРТОШ, к. *Магнетит*.

МАГНИТ ТҮЙИНИШ, магнитланиш даражасининг муайян модда учун мумкин бўлган максимал қиймат (J_{∞}) га эришиши.

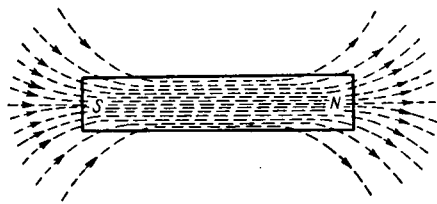
МАГНИТ ЮЛДУЗЛАР, кучли магнит майдонлари ва анюмал кимёвий таркибга эга юлдузлар. M . ю. магнит майдонларининг кучланиши баъзан бир неча ўн минг \mathcal{E} ($\sim 10^6 \text{ В/м}$) гача боради.

МАГНИТ ЮРИТУВЧИ КУЧ (магнитловчи куч), магнит майдон (электр тоқлари) манбанинг магнит оқимлари ҳосил қилиш қобилияти; электр занжирларидаги э. ю. к. каби M . ю. к. магнит занжирларини ҳисоблашда хисобга олинад.

МАГНИТ ҚАБУЛ ҚИЛУВЧАНЛИҚ, модда (мухит)нинг магнит моменти (магнитланганлиги) J б-н шу моддадаги магнит майдон кучланганлиги H орасидаги боғланиш (одатда χ б-н белгиланади): $\chi = J/H$ (*СГС* бирликлар системасида) ва $\chi = J/\mu_0 H$ (*СИ* бирликлар системасида), μ_0 — магнит доимийси). Қўпична, дифференциал M . к. к. $\chi = dJ/dH$ дан ҳам фойдаланилади.

МАГНИТ ҚАРШИЛИК, магнит занжирини харақатиники, занжирдаги магнит юритувчи кучнинг унда ҳосил қилган магнит оқимига нисбати.

МАГНИТ ҚУТБИ, магнитланган жисм сиртининг бир қисми; унда магнитланганлик векторининг нормал ташкил этувчиси бўлади (сиртнинг шу қисмининг магнит майдонининг куч чизиклари кесиб ўтади). Агар M . қ-дан куч чизиклари чикса, шим. кутб N (мусбат), куч чизиклари бу жойда жисмга кирса, M . к. жан. кутб S (манфий) деб аталади.



Магнитланган пўлат стерженнинг магнит кутблари (N ва S) ва магнит куч чизиқлари.

МАГНИТЛАНИШ, ташки магнит майдонни кучланганлиги H ортганда магнетикнинг магнитланганлик даражаси J нинг кучайиши. Изотроп моддаларда M йўналиши ташки магнит майдон йўналишидек бўлиб, анизотроп (ферромагнит монокристалли) моддаларда аксинчадр.

МАГНИТЛАНИШ ЭГРИ ЧИЗИҚЛАРИ, ферромагнетикларнинг магнитланганлиги ташки магнит майдонига боғлиқлигини тасвирловчи график. Бу эгри чизиқлар бирламчи M э. ч-га, циклик қайта M э. ч-га (гистерезис статик сиртмоқлари) ва ас. ёки коммутацион эгри чизиқларга (кайта магнитланиш сиртмоқлари симметрик учларининг геом. ўрнлари) бўлинади. M э. ч-га кўра модданинг магнит хоссалари (магнит қабул қилувчанлиги, қолдиқ магнитланиши ва б.) аниқланади.

МАГНИТЛИ АНТЕННА, ўзаги магнит материаллардан ясалган рамали (одатда, кўп ўрамли) антенна; бунда материал сифатида, кўпинча, магнитодиэлектриклар ёки ферритлардан фойдаланилади (*ферритли антенна*). M а. радиопеленгация, радионавигация қурилмаларида ва, айникса, ихчам радиоприёмникларда ишлатилади.

МАГНИТЛОВЧИ КУЧ, к. *Магнит юривчи куч*.

МАГНИТМАС МАТЕРИАЛЛАР, магнит синдирувчанлиги паст ($\mu \leq 1,5$) бўлган параферромагнит, диаферромагнит, занф ферромагнит ва ноферромагнит материаллар. M м-га кўп металллар ва қотишмалар (шу ж. баъзи пўлатлар), полимерлар, ёғоч, шиша ва б. қиради.

МАГНИТОБИОЛОГИЯ, биофиз. бўлими; тирик организмларга ташки магнит майдонининг таъсирини, шунингдек организмда (мас., мияда, нервда ва х. к-да) ҳосил бўладиган магнит майдонини ўрганади.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИК ГЕНЕРАТОР (МГД-генератор), магнит майдонида ҳаракатланаётган электр ўтказувчан муҳит (одатда, паст т-рали плазма)нинг энергиясини бевосита электр энергияга айлантириб берадиган энергетик қурилма. Майдон таъсири остида плазмада турли ишорали зарядланган зарраларнинг фазовий бўлиниши рўй беради; бунда зарралар йиғувчи электродлар б-н тутиб олинади. Натихада электродлар орасида потенциаллар фарқи, уларга уланган ташки занжир (нагрузка) да эса электр токи вужудга келади.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИКА, к. *Магнит гидродинамикаси*.

МАГНИТОГОРСҚ, Челябинск обл.-даги ш. (1931 йилдан), Урал д. бўйида, Магнитная

тоғи этагида. Т. й. ст.-яси. Ах. 422 минг (1985). Металлургия к-ти қурилиши муносабати б-н вужудга келган. Қора металлургиянинг йирик м-зи (металлургия к-ти, металлургия з-ди), машинасозлик саноати корхоналари, пианино ф-каси ва б., 2 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. Ленин ордени (1979), Мехнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

МАГНИТОГОРСҚ МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТИ (В. И. Ленин номида), Челябинск обл.-да, сош. индустриянинг тўнгичларидан. 1929—34 йилларда қурилган. Чўян, пўлат, сорт ва листли прокат, ок тулука, кокс ва коклаш маҳсулотлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1943, 1971), Окт. рев.-яси (1982), Мехнат Қизил Байроқ (1945) орденлари б-н мукофотланган.

МАГНИТОГРАФИЯ (феррография), магнит кукуни ёрдамида ҳарф, ракам ва б. белгилар нуҳасини оддий қозғалди ҳосил қилиш усули. Магнит кукуни ёзувини сақлаш воситаси (мас., магнит барабан)дан унга тегиб турган қозғалди сиртига ўтади.

МАГНИТОДИЭЛЕКТРИКЛАР, диэлектриклар (смола, пластмасса ва б.) б-н аралаштирилган ва юқори т-рада монокристалл масса ҳолигача прессланган ферромагнит кукунлар (пермаллой, ализфер ва б.). Солиштирма электр қаршилиги юқори ва уярма тоқларда энергияни кам йўқотади. M -дан юқори частоталар техникасида магнит ўтказгичлар, индуктивлик галтаги ўзақлари ва б. тайёрланади.

МАГНИТОЛА, радиоэшиттириш приёмниги ва магнитофондан иборат қурилма.

МАГНИТОМЕХАНИК ХОДИСАЛАР, к. *Гиромангнит ҳодисалар*.

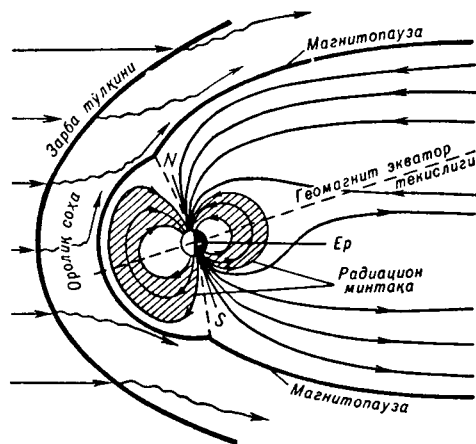
МАГНИТООПТИКА, оптика бўлими; магнит майдонига қўйилган жисмларнинг ёруғлик чиқариши, тарқатиши ва ютишига боғлиқ ҳодисаларни ўрганади.

МАГНИТОРАДИОЛА, радиоэшиттириш приёмниги, магнитофон ва электропроигривателдан иборат қурилма.

МАГНИТОСТРИКЦИЯ (юн., лат.), кристалл жисмлар магнитланганда уларнинг ўлчамлари ва шакллари ўзгариши; магнит майдонда кристалл панжараларининг энергетик ҳолати ўзгаришидан ва, демак, панжара тугунлари орасидаги масофаларнинг ўзгаришидан вужудга келади. Зарраларнинг магнит ўзаро таъсири айникса кучли бўлган ферромагнетик ва ферримангнетикларда M энг катта қиймати га эришади.

МАГНИТОСФЕРА (Ер ва сайёраларда), сайёралар атрофидаги фазо, унинг физ. хоссалари сайёраларнинг магнит майдони ва шу майдон б-н зарядли космик зарралар (Қуёш шамоли) ўртасидаги ўзаро таъсирга боғлиқ. Ернинг M -си унинг кундузги томонида $8—14R_{\oplus}$ (R_{\oplus} — Ер радиуси) гача, тунги томонида бир неча юз R_{\oplus} га чўзилган Ернинг магнит «дум»ини ҳосил қилади. M -да *радиация минтақалари* жойлашган. Юпитер ва Сатурннинг M -си ҳам узун. Меркурий, Венера (Зухра), Марснинг M -лари аниқ кўринмайди.

МАГНИТОФОН (юн.), товушни (одатда, магнит лентага) ёзиб оладиган ва уни



Ер магнитосферасининг тузилиши.

эшиттирадиган қурилма. Ас. узеллари: лента тортувчи механизм, магнит каллак, кучайтиргич, қарнай. Профессионал (студияда, репортаж олиб боришда ишлатилган ва б.) ва рўзгор (шу ж. кассетали) турлари, монофоник ва стереофоник хиллари бор.

МАГНИТУДА, к. *Зилзила магнитудаси*.

МАГНИТОЭЛЕКТР УЛЧАШ АСБОБИ, электр кучланишлари, ток, қувват ва б-ни ўлчашга хизмат қилади; иш принципи кўзгалмас доимий магнитнинг магнит майдони б-н кўзгалувчан ўтказгичдан ўтаётган (яъни ўлчаниши керак бўлган) ток магнит майдонининг ўзаро таъсирига асосланган.

МАГНОЛИЯ, магнолиядошларга мансуб дарахтлар, қисман буталар туркуми. 80 тури маълум. Шарқий, Жан.-Шарқий Осиё, Америка ва Вест-Индияда ўсади. СССРда 1 тури табиий ҳолда У. Шарқда (СССР Қизил китобига киритилган) ўсади ва 15 тача тури (Крим, Жан. Кавказ, Закавказье ва У. Осиёда) манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Пирик гулли M . баргларидан тайёрланган экстракт кон босимини туширувчи дори сифатида ишлатилади.

МАГОМАЕВ Абдулмуслим Магомедович (1885—1937), совет композитори, дирижёр, ОзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1935). Озарбайжон музикали т-ри асосчиларидан бири. «Шоҳ Исмоил» (1919), «Наргиз» (1935) опералари ва б. муаллифи.

МАГОМАЕВ Муслим Магомедович (1942), совет ашулалачиси (баритон), СССР х. артисти (1973). Композитор А. М. Магомаевнинг набираси. 1963 йилдан Озарбайжон опера ва балет т-рида. Совет кўшиқлари ижроси сифатида танилган. 1975-йилдан Озарбайжон эстрада-симфоник оркестрининг бад. раҳбари.

МАДАГАСҚАР, Хинд ок.-даги о., Африкадан 400 км шарқда. 590 кв. км. *Мадагаскар* давлатининг ас. қисми.

МАДАГАСҚАР (Мадагаскар Демократик Р.-каси), Хинд ок.-нинг ғарбий қисмидаги давлат, Мадагаскар о. ва майда ороларда. 596 минг кв. км. Ах. 9,5 млн. (1983),

99% малагаслар. Расмий тиллари — малагаси ва фр. тиллари. Аҳолининг $\frac{1}{2}$ қисми маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, $\frac{2}{3}$ қисми христианлар. Пойтахти — Антананариву. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чикариш ташаббуси Олий революцион кенгаш иштиёрида. Қонун чикарувчи органи — Миллий х. мажлиси. Мадагаскар о-ининг кўп қисми вулканик массивли плато (бал. 2876 м гача). Иклими — тропик ва экваториал муссонли, м-зида мўътадил иклим. Уртача ойлик т-ра 13 дан 30°С гача, й. ёғин 500 дан 3000 мм гача. Саванналардан иборат, шарқда тропик ўрмонлар бор.

14 ёки 15-асрда М. м-зида Имерина давлати вужудга келган, у кейинроқ вужудга келган б. феодал давлатлар б-н бирга 19-асрда Малагаси қиролиги таркибига кирган. 16-асрда М-га европаликлар кириб келган. 1896—1960 йилларда М.— Франция мулки, 1960 йил июнидан мустақил Малагаси Р-қаси. 1972 йилда М. президенти Циранананинг ички ва ташқи сиёсатда мустамлакачиларга ён босиши умумий норозилик кайфиятини тугдириб, уни президентлик лавозимидан четлатиш ва референдум ўтказишга сабаб бўлди, ҳок-т харбий-граждан ҳукумати кўлига ўтди. 1975 йил фев.—июнида олий ҳок-т харбий директория қўлида, 1975 йил 15 июнидан Олий революцион кенгаш қўлида бўлди. 1975 йил дек-да Малагаси Р-қаси М. Демократик Р-қаси деб номланди. М. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1972 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — к. хўжалиғи. Экспорт учун, ас., кофе, калампирмунчок, ваниль, мурч, эфир мойли ўсимликлар ўстирилади. Ас. озик-овқат экинни — шоли. 1983 йили 10,4 млн. қорамол, 6,1 млн. қўй ва эчки бўлган. Балик овланади. Графит, хромит, слюда казиб олинади. Нефть ишлаш, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Қустарь ишлаб чикаришни ривожланган. 1983 йили 480 млн. кВт-с электр энергия хосил қилинган. Т. й. уз. 880 км, автомобиль йўллари 40 минг км. Ас. портлари: Туамасина, Махадзанга, Анцеранана. Четга кўпроқ к. хўжалик ва нефть маҳсулотлари, балик, калампирмунчок мойи чикарилади. Ас., Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — М. франки.

МАДАМИНБЕК (1889—1920), Фарғона водийсида *босмачилик* ҳаракати раҳбарларидан бири. «Муваққат Фарғона ҳукумати» (1919—20) бошлиғи.

МАДАНИЙ ЛАНДШАФТ, инсон фаолияти натижасида ўзгартирилган табиий ландшафт.

МАДАНИЙ РЕВОЛЮЦИЯ, мам-т маънавий таракқиётидаги туб бурилиш, соц. ўзгаришларнинг таркибий қисми. Х. маорифи ва маърифатининг соц. системасини яратишни, буржуа интеллигенциясини қайта тарбиялаш ва янги, соц. интеллигенцияни шакллантиришни, эски идеология таъсирини бартараф этиш ва марксча-ленинча идеологияни қарор топтиришни, соц. маданият яратишни, турмушни қайта қуришни ўз ичига олади.

МАДАНИЙ КАТЛАМ (археол.), инсон фаолиятининг ҳўжалик (қад. иншоотлар, қурилиш ва иўжалик чикиндилари, кул ва х. к.) сақланган ер қатлами. Қалинлиги бир неча см дан бир неча ўн м гача бўлиши мумкин.

МАДАНИЙ-МАЪРИФАТ ИШИ, маданий-оқартув иши (СССРда), меҳнат-кашларни ком. руҳда тарбиялаш, уларнинг маданий савияси ва ижодий қобилиятлари ўсишига ёрдам берувчи тадбирлар системаси; КПСС, Совет давлати, қасаба союзлари, комсомолнинг идеология соҳасидаги фаолият таркибий қисми. Оммавий-сиёсий иш, меҳнат тарбияси, ахлоқий, эстетик, атенстик тарбия, совет ватанпарварлиги ва пролетар интернационализи тарбияси, илмий-тех. ва иқтисодий билимлар пропагандасини, бад. хаваскорликни ташкил этиш, меҳнаткашларнинг дам олишини ўз ичига олади. М.-м. и-ларини, ас., клуб муассасалари, оммавий кутубхоналар, маданият ва истироҳат боғлари, шунингдек матбуот, телевидение, ижодий союзлар, музейлар, т-рлар, кинот-рлар, «Билим» жамиятлари ва б. олиб боради.

МАДАНИЙ-МИЛЛИЙ АВТОНОМИЯ, оппортунистик миллатчилик назарияси, австромарксизмнинг таркибий қисми. 20-аср бошида К. Реннер, О. Бауэр ва б. илгари сурган. Миллий масалани ҳал қилиш фақат маданият, мақаб ва тил масалалари б-н чекланган миллий ўз-ўзини бошқаришга эришишдангина иборат деб ҳисоблаган, миллатнинг қарама-қарши синфларга бўлинишига эътибор бермаган, миллий масалани миллий зулмнинг манбаи — қап-эмга қарши курашдан ажратиб қўйган. В. И. Ленин М.-м. а-ни «учинга чиққан миллатчилик» деб танқид қилган. **МАДАНИЯТ**, жамиятнинг, инсон ижодий куч ва қобилиятларининг тарихан муайян тараққиёт даражаси. Кишиларнинг бирор шаклдаги ҳаёти ва фаолиятида ҳамда улар томонидан яратилган моддий ва маънавий бойликларда ифодаланади. «М.» тушунчаси муайян тарихий давр (антик М.), конкрет жамият, элат ва миллатни ҳамда фаолият ёки ҳаётнинг ўзинга хос соҳаларини (нутқ М-ти) тавсифлаш учун қўлланади; тор маънода — кишилар маънавий ҳаёти соҳаси. Кишилар фаолиятининг ашёвий натижалари (машиналар, иншоотлар, билиш натижалари, санъат асарлари, ахлоқ ва ҳуқуқ нормалари ва б.)ни ҳамда фаолият орқали воқе бўлувчи инсоний куч-қобилиятлар (билим, миришкорлик, укув, кўникма, ахлоқий ва эстетик камолот, дунёқараш, кишиларнинг муомала усуллари ва шакллари)ни ўз ичига олади. Моддий М. б-н маънавий М. узвий боғлиқ бўлиб, уларнинг ривожланиши асосида моддий и. ч. тараққиёти ётади. Ҳар бир ижтимоий-иқтисодий формацияга муайян М. тури хос бўлиб, бир формация бошқаси б-н алмашинганда М. ҳам ўзгаради; шу б-н бирга, ўтмиш М-тининг барча қимматли томонлари мерос бўлиб ўтади. Антагонистик жамиятда маънавий М. таракқиёти зиддиятли, синфий-дифференциал характерда; қап-эм шаронтида ҳукмрон буржуа М-ти б-н бирга демократик

ва соц. М. элементлари ривожланади. Соц. рев-ядан кейин янги М.— мазмунан соц., миллий шакллари жиҳатидан хилма-хил интернационал руҳдаги М. қарор топади. СССРда миллий М-лар гуллаб-яшнамоқда ва бир-бирини бойитмоқда. **МАДАНИЯТ ИНСТИТУТИ**, 1974 йили Тошкентда ташкил этилган. Ф-тлари (1985): кутубхонашўнослик ва маданий-оқартув ишлари. 5,5 минг студент ўқийди. **МАДАНИЯТ САРОЙЛАРИ ВА УЙЛАРИ** (СССРда), йирик клуб муассасалари; р-н, шаҳар, қ. маданият уйлари дав. муассасаларидир; корхона, ўқув юртлири М. с. ва у. қасаба союзлари томонидан ташкил этилади. 1983 йили СССРда 138,6 минг (шу ж. ЎзССРда 4,3 минг) клуб муассасалари ишлади.

МАДДА, к. *Йиринг*.

МАДДОХ (ар.), 1) асл ва қўчма маънода — мадх қилувчи, мақтовчи (мас., имп-эм М-лари). 2) Урта асрларда одамлар гавжум жойларда диний масалаларни изоҳлаб тушунтирган шахс.

МАДЕЙРА, Боливия ва Бразилия территориясидаги д., Амазонканинг ўнг ирмоғи. Маморе ва Бени Д-ларидан бошланади. Уз. 3200 км (Маморе д. б-н бирга), ҳавза майд. 1391 минг кв. км. Уртача сув сарфи 30,5 минг м³/сек. Порту-Велью ш-дан қуйида кема катнайди.

МАДЕЙРА, Атлантика ок-даги бир гуруҳ оролар, Африканинг шим.-ғарбий қирғоқлари яқинида. Португалия территорияси. 797 кв. км. Энг йириги — Мадейра о. Ах. қарийб 265 минг (1979). Бал. 1861 м гача. Тропик деҳқончилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. Қишки иклиминий курортлари ва туризм м-элари — Фуншал, Камаша. Ас. шаҳар ва порти — Фуншал.

МАДЕРА (Мадейра о-лари номидан, Португалия), ок ёки пушти навли узум турпи ёки шарбатини бижитиб, унга спирт қўшиб тайёрланадиган ўткир вино. СССРда тайёрланадиган М-нинг 18—20% ҳажми спирт, 3—7% канд бўлади.

МАДЗИНИ Жузеппе (1805—1872), Италияда *Рисоржimento* ҳаракатининг рев-демократик қаноти йўлбошчиси. «Еш Италия» ташкилотни асосчиси. 1848—49 йиллардаги рев-яда фаол катнашган. 1849 йили Рим р-қаси ҳукумати бошлиғи. 1860 йили Италиянинг жанубини озод этган «Минглар» юришининг ташкилотчиларидан бири. Италияни миллий жиҳатдан озод этиш ва революцион йўл б-н бирлаштиришга чакирариан, озодлик курашида қатнашиш ҳар бир италияликнинг диний бурчи деб ҳисоблаган. Миллий озодлик ҳаракатидан либерал дворянлар ва буржуазиянинг четлашиб қолишидан қўрққан М. аграр масалани тубдан ҳал этишга ботинолмаган.

МАДИНА, Саудия Арабистонидаги ш. Ах. 198 минг (1979). Савдо-сотик, зиёратчиларга хизмат кўрсатиш б-н шуғулланилади, диний буюмлар ишлаб чикарилади. Қадимда Ясриб (Ятриб) деб аталган. 622 йили Муҳаммад Маккадан М-га қўчиб ўтган. Унинг даҳмаси М-да бўлганлиги учун шаҳар мусулмонларнинг Макка (Қаъба)дан кейинги 2-зиёратгоҳи ҳисобланади. М. м-зида катта жоме масжиди

бор (7-асрада курилган ва кўп марта таъмирланган).

МАДОВТЕПА, У. осийлик кад. дехконларнинг сўнгги бронза даврига мансуб манзилгоҳи харобалари (мил. ав. 2-минг й. охири — 1-минг й. боши). ТуркмССРнинг жан.-ғарбида. Хом ғишдан курилиб, деворлари сувалган тураржой (4 хона) колдиклари, сопол идишлар, меҳнат куроллари ва б. топилган.

МАДРАС, Ҳиндистондаги *Тамилнад* штатининг илгариги номи.

МАДРАС, Жан. Ҳиндистондаги ш. ва йрик порт, Тамилнад штатининг маъм. м-зи. Ах. 4,3 млн. (1981). Тўқимачилик, машинасозлик ва металлсозлик, озик-овқат, тамаки, кўн санвати корхоналари, ун-т бор, нефть қайта ишланади.

МАДРАС УНИВЕРСИТЕТИ, Ҳиндистонда, 1857 йили ташкил этилган; ун-т таркибига 150 дан ортиқ коллеж бор. 1983 йилда 165-мингдан ортиқ студент ўқиди.

МАДРАСА (ар.), У. ва Я. Шарк мам-тлари ва б. ерларда ўрта ва олий мусулмон мактаби (9-асрдан). Рухонийлар, муаллимлар, шунингдек дав. аппарати учун хизматчилар тайёрлайди. СССР (Бухоро)да илоҳиётдан ўрта маълумот берувчи Мир Араб М-си бор.

МАДРИД, Испания пойтахти, Мансанарес д. бўйида, Янги Кастилиянинг ва Мадрид пров-нинг ас. шаҳри. Ах. 3,3 млн. (1982). Мам-тда ишлаб чиқариладиган сановат маҳсулотининг 1/10 қисмидан ортикроғини беради; машинасозлик, кимё, энгил, полиграфия сановати корхоналари, ун-т, Миллий ва ун-т кутубхоналари, Испания Кириллик академияси бор. М. маврларнинг *Мажирит* калъаси (бу калъа манбаларда дастлаб 932 йили тилга олинган) ўрнида вужудга келган; М-ни испанлар 1083 йили араблардан тортиб олган. 14—15-асрларда Кастилия қиролларининг қароргоҳи бўлган. 19-асрада Испаниядаги рев-яларнинг м-зи, 1936—39 йиллардаги миллий-революцион уруш даврида р-қачиларнинг таянч м-зи бўлган. Сан-Хинес черкови (барокко услубида курилган, 17-аср, Эль Греко, А. Кано ва б. безатган), Сан-Исидро эль Реаль черкови (барокко, 17-аср), Пласа Майор майдони ансамбли (17-аср), Кирил саройи (18-аср), Сан-Франсиско эль Гранде (18-аср), Эрмите де Сан-Антонио де ла Флорида (18-аср, Ф. Гойя фрескалари) черковлари сақланган, Прадо музейи бор.

МАДРИД УНИВЕРСИТЕТИ, Испанияда, 1508 йили ташкил этилган. 1983 йилда 96 миңдан ортиқ студент ўқиди.

МАДУРАЙ (Мадура), Ҳиндистон жанубидаги ш., Тамилнад штатида. Ах. 904 миң (1981). Тўқимачилик м-зи; хунармандчилик ривожланган. М. 2-асрдан маълум. «Миңг устунли зали» бўлган Шива ибодат-хонаси комплекси (12—17-асрлар) бор.

МАДУРАЛИКЛАР, Индонезия (Мадура о. ва Ява о-ларининг шарқи)даги халқ, 9 млн. (1983). Индонез тилларидан бирида сўзлашади.

МАДХЪЯ-ПРАДЕШ, Ҳиндистоннинг м-зий қисмидаги штат. Майд. 444 миң кв. км. Ах. 52,1 млн. (1981). Маъм. м-зи — Бхопал.

МАДЪЯРЛАР, венгерлар номи (ўзларини шундай атайдилар).

МАЖБУРИЙ МЕҲНАТ, меҳнатнинг антагонистик формациялардаги ижтимоий шакли, унда меҳнатчилар эксплуататор синфлар учун бутунлай ҳақ олмасдан қўшимча меҳнат қилиб беришга мажбурдилар. Қулдорлик тузуми ва феодализм учун меҳнатга бевосита мажбурлаш (қ. *Меҳнатга ноқитисодий мажбур қилиш*), кап-зм учун эса *меҳнатга иқтисодий мажбур қилиш* хосдир.

МАЖБУРИЙ ТАЪЛИМ, к. *Умумий таълим*.

МАЖБУРИЙ ТЕБРАНИШЛАР, системада ташки даврий таъсирлар туфайли юзага келади (мас., даврий кучлар таъсирида миятнинг М. т-ри, тебраниш контуридаги даврий э. ю. к. таъсирида вужудга келадиган М. т.). Ташки таъсир частотаси хусусий тебранишлар частотасига яқин келса, у ҳолда *резонанс* ҳодисаси рўй беради.

МАЖБУРИЙ ҲИССА, меросни бўлишда, васиятнинг мазмунидан қатъи назар, мерос қолган мол-мулкнинг муқаррар меросхўр деб аталган ворисларга ўтадиган қисми. Совет қонунлига кўра, марҳумнинг вояга етмаган ва меҳнатга лаёқатсиз болалари, меҳнатга лаёқатсиз хотини (эри), ота-онаси ва қарамоғидаги шахслар М. х. олиш ҳуқуқига эгадилар.

МАЖБУРИЯТ (ҳуқуқда), гражданлик ҳуқуқий муносабати; унга кўра, бир тараф (қарздор) б. тараф (кредитор) фойдасига муайян ҳаракат қилиш (мулк бериш, иш бажариш ва б.)га мажбур, кредитор эса қарздордан ўз бурчини бажаришни талаб қилишга ҳақли.

МАЖБУРИЯТ ҲУҚУҚИ, гражданлик ҳуқуқий нормалар мажмуи; мажбуриятлар, уларнинг айрим турлари (олдинсодди, айирбошлаш, ҳаёя, пудрат ва б.)нинг вужудга келиши, ижро этилиши, тўхтагилишини ва уларни бузганлик учун жавобгарликни тартибга солади.

МАЖБУРЛАШ ЧОРАЛАРИ (тарбиявий ҳаракатдаги М. ч.) (совет ҳуқуқида), 1) вояга етмагачларнинг катта ижтимоий ҳавф туғдирмайдиган жиний қилимишлари учун жиний жазо ўрнида (ишнинг ҳолатига қараб, тарбиявий таъсир кўрсатиш чоралари ёрдамида айбдорни тузатиш мумкин бўлган тақдирда) қўлланиладиган чоралар: оғохлантириш, ҳайфсан эълон қилиш, ота-оналарнинг қаттиқ назоратини ўрнатиш ва шу к. 2) Жиноят ҳисобланмайдиган қонунбузишлар (шу ж. жиний жавобгарлик ёшига етгунга қадар ижтимоий ҳавфи ҳаракатлар қилганлик) учун вояга етмаганлар иши б-н шуғулланиладиган комиссиялар томонидан қўлланиладиган таъсир чоралари (мас., махсус мактаблар, хунар-тех. билим юрталарига жўнатиш).

МАЖБУРЛАШ ЧОРАЛАРИ (мед. ҳаракатидаги М. ч.) (совет ҳуқуқида), 1) ғайришуурий ҳолатда ижтимоий ҳавфи хатти-ҳаракатлар қилган шахслар ёки жиноят қилганидан кейин руҳий касал бўлиб қолган беморларни мажбурий тартибда даволаш; суд томонидан тайинланади. 2) Алкоголиклар, гиёҳвандларга қилган

жиноятлари учун жиний жазо бериш б-н бир вақтда уларга нисбатан суд томонидан тайинланадиган мажбурий даволаш чоралари.

МАЖЛИС, 1) йиғилиш. 2) Эрон, Туркия ва айрим ар. мам-тларида парламент ёки парламент палатаси номи.

МАЖНУНТОЛ, толдошларнинг *тол* туркумига мансуб дарахт. Бўйи 8—10 м. Новдалари эгилиб ўсади. М. манзарали дарахт сифатида кўп жойларда ўстирилади.

МАЖОЗ (аллегория), бирор гоё (тушунча)ни конкрет образлар ёрдамида ифодалаш. М. кўп маъноли *рамздан* фарқ қилиб, бир маънога эга бўлади ва образдан алоҳида тасаввур этилади. М-нинг маъноси б-н образ орасидаги алоқа уларнинг ўзаро ўхшашлиги ёки бир-бирига яқинлиги туфайли аниқланади (қалб — муҳаббат). Мас., масалларда рамзли ҳикоя қўлланилади. Тасвирий санъатда М. муайян белгилар орқали ифодланади (одил суд — тарозни ушлаган аёл). Кўпроқ ўрта асрлар ва Уйғониш даври санъати, маньеризм, барокко, классицизм учун хос.

МАЖОР (лат.), заминда қатта (мажор) учтовуш бўлган лад. Минордан ёрқинлиги б-н фарқ қилади.

МАЖОРИТАР ВАКИЛЛИК СИСТЕМАСИ (фр.), буржуа дав. ҳуқуқида овоз бериш натижаларини аниқлаш системаси; унга кўра, сайловчилар овозининг (абсолют ёки нисбий) кўпчилигини олган номзод сайланган ҳисобланади.

МАЖУСИЙЛИК, 1) оловни сеҳрли куч деб эъзозлаш ва унга топиниш; дунёдаги кўпгина динларга хос. 2) *Қ. Зардуштийлик*.

МАЗ, к. *Минск Автомобиль заводи*.

МАЗАЧЧО (аслида Томмазо ди Жованни ди Симоне Кассан, 1401—28), итал. рассоми. Реалистик Уйғониш даври санъатининг асосчиларидан. Диний лавҳаларда мукамал инсон шахсияти ҳақидаги инсонпарварлик тасаввурларини талкин этган (Флоренциядаги Санта-Мария дель Кармине черковининг Бранкаччи капелласига ишлаган фрескалари, 1425—28).

МАЗДАКИЙЛАР ҲАРАКАТИ, Сосонийлар давлатида оксуяклар ва рухонийларга қарши х. ҳаракати (5-асрнинг 90-йиллари боши — 6-асрнинг 90-йиллари). Раҳбари Маздак номи б-н аталган. Ас. ҳаракатлантирувчи кучи — дехконлар ва шаҳар камбағаллари. Хусрав II томонидан бостирилган.

МАЗДАКИЙЛИК, илк ўрта асрларда Эрон ва унга қўшни бўлган баъзи мам-тларда тарқалган диний-фалсафий таълим; 3-асрадаёқ шаклланган бўлса-да, номи 5—6-асрлардаги х. ҳаракати раҳбари Маздак номидан олинган ва бу ҳаракат (қ. *Маздакийлар ҳаракати*)нинг гоёвий асоси бўлган. М. тарафдорлари оламдаги жараёнлар асосида ёруғлик, ёмонлик ва қоронғулик ўртасидаги кураш ётади деб ҳисоблаганлар, «ёмонлик» каби социал тенгсизликка ҳам барҳам беришга ундаганлар.

МАЗЕР (инг.), СВЧли квант кучайтиргичи ва квант генераторининг умумий номи. М-дан техникада (хусусан, космик ало-

када), физ. тад-тларда, шунингдек, частотанинг квант стандартлари сифатида фойдаланилади.

МАЗМУН ВА ШАКЛ, философия категориялари; мазмун — бутуннинг белгилувчи томони, нарсанинг қисм (элемент)лари мажмун, шакл — мазмуннинг ички тузилиши. М. ва ш. нисбий бирликка эга; ривожланиш жараёнида М. ва ш. ўртасида номувофиклик вужудга келади, пировардида бу номувофиклик эскининг «улоқтириб ташланиши» ва ривожланаётган мазмунга мос келадиган янги шаклнинг пайдо бўлиши б-н хал этилади. Дialeктик материализм тафаккурнинг М. ва ш-ли объектив дунёни акс эттиради деган нуктадан назардан келиб чиқади. Вокеллининг онгда акс эттириладиган умумий алоқа ва муносабатлари муайян шароитда ўзига хос маънавий функция касб этади, тафаккур шакллари (тушунча, муҳокама, хулоса) сифатида намоён бўлади.

МАЗУТ (туркий), нефтдан бензин, лигрин, керосин ва дизель ёнилғиси фракцияси олингандан сўнг қолган тўқ жигарранг қуюқ суюқлик. Зич. 0,89—1,00 г/см³, ёниш иссиқлиги 38 МЖ/кг. Буғ қозонларида суюқ ёнилғи сифатида, мотор ёнилғиси, битумлар, кокс ишлаб чиқаришда қўлланилади.

МАЗҲАБ (ар.), 1) исломдаги диний ҳуқуқ (шариат) йўналиши, моликция, шофияна, ханафия ва ҳанбалӣ М-лари мавжуд. 2) Ҳукмрон диндан ажралиб чиққан диний гуруҳ, жамоа (секта).

МАИС, к. *Маккажўхори*.

МАИШИЙ ЖАНР (тасвирий санъатда), шахс ва жамиятнинг кундалик (кўпинча хоз.) ҳаётини тасвирлайди. Унинг вази-фаси факат кишилар ҳаётида кузатиладиган муносабатлар ва ахлоқ кўринишларини ишончли тасвирлашдангина иборат бўлмай, кундалик турмуш ходисаларининг ички моҳиятини ва ижтимоий мазмунини ҳам ифодалашдир.

МАИШИЙ ХИЗМАТ, аҳолига *хизмат кўрсатиш* соҳаси, ишлаб чиқариш ва но-ишлаб чиқариш хизматлари кўрсатиш (уй-жой ремонт, кир ювиш, кимёвий йўл б-н кийим ва буюмларни тозалаш, кийим ва пойабзал ремонт, автомобиль-тех. хизмат, буюмларни прокатга бериш, ҳаммом ва фотография хизматлари ва б.) дан иборат. СССРда М. х. ҳажми 1971—84 йилларда 2,9 марта ўсди ва 9,8 млрд. сўмдан ортди (шу ж. ЎзССРда 1970—84 йилларда 4,3 марта ўсди ва 431 млн. сўмга етди).

МАЙ (лат.), календарь йилнинг 5-ойи (31 кун).

МАЙ КҮНГИЗИ, к. *Бузоқбош кўнғиз*. **МАЙАМИ**, АКШ жанубидаги ш. Атлантика ок. соҳилида. Ах. 402 минг (1984); шаҳар атрофи б-н 2,9 млн. Д-з бўйи курорти, туризм м-зи. Озик-овқат, машинасозлик саноати корхоналари бор.

МАЙДА БУРЖУА СИЕСИЙ ИҚТИСОДИ, буржуа иқтисодий тафаккурдаги йўналиш. 19-аср бошида вужудга келган. Асосчилари — Ж. Ш. Сисмонди ва П. Ж. Прудон. М. б. с. и. кап-змнинг майда буржуазия манфаатларига зид бўлган томонларини танқид этади ва айди пайтда кап-зм асосларини химоя қилади. М. б. с. и.

соц-зм идеалини олға суради, лексин соц-зм идеали деганда майда буржуа эксплуатациясини айрим ислохотлар ёрдамида бартараф этишни тушунади. У хусусий мулк, майда товар ишлаб чиқаришнинг уларга хос зиддиятларсиз абадийлаштиришга интилади. Осиё, Африка, Ҳиндистон соц. доктриналари ва шу к., «қаралаш экономика», «демократик соц-зм», «бозор соц-зми» каби назарияларни майда буржуа соц-зми гояларининг хоз. замонадаги кўринишлари дейиш мумкин. М. б. с. и. марксизм-ленинизм классиклари асарларида илмий-танқидий таҳлил қилинган. **МАЙДА БУРЖУАЗИЯ**, шаҳар ёхуд қишлоқда факат ёки, ас., ўз меҳнати б-н яшайдиган майда мулкдорлар синфи (деҳқонлар, фермерлар, хунармандлар, майда савдогар, соҳибкорлар). Кап-змда М. б. майда товар ишлаб чиқаришнинг вақили бўлиб, ишлаб чиқариш ва капитал концентрацияси ҳамда м-злашувининг кучайиши натижасида йирик ишлаб чиқариш томонидан аста-секин сиқиб чиқарилади. М. б. кап. мам-тларда аҳолининг иқтисодий ва социал жиҳатдан энг бекарор гуруҳидир. М. б-нинг мулкдор ва меҳнаткаш сифатидаги 2 томонлама социал-иқтисодий табиати унинг пролетариат б-н буржуазия ўртасида иккиланишига, ўта революционерликдан энг реакция кучлар (мас., фашизм)ни қўллаб-қувватлашгача бориб етишига сабабчидир. Ишчилар синфи демократия ва соц-зм учун курашда М. б. б-н иттифок тузишга интилади. Кап-змдан соц-змга ўтиш даврида ва соц-змда секин-аста М. б. янги жамият куриш жараёнига жалб этилади.

МАЙДА ТОВАР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, к. *Товар ишлаб чиқариш*.

МАЙДАНА Антонио (1916), Парагвай Компартияси (ПКП) раиси (1971 йилдан), 1978 йилдан ПКП МК 1-секр. 1936 йилдан ПКП аъзоси. 1943 йилдан ПКП МК аъзоси. 1949 йилдан ПКП МК Сибей комиссияси аъзоси. 1953—57 йилларда ташкилий масалалар бўйича ПКП МК секр., 1957—58 йилларда МК 2-секр. 1958—77 йилларда камоқда. 1980 йил авг.-да Парагвай диктатураси агентлари томонидан олиб қочилган.

МАЙДАНЕК, 1941—44 йилларда Люблин ш. яқини (Польша)даги гитлерчи-фашистлар концлагери; тахм. 1,5 млн. киши кириб ташланган.

МАЙДОН, шаҳарнинг бинолар ва дарахтлар б-н камралган бўш жойи. Шаҳар курилишида муҳим аҳамиятга эга. Машҳур М-лар — мас., Москвадаги Кизил М., Ленинграддаги Сарой М-ни, Париждаги де Голль М-ни (собиқ Юлдуз М-ни). У. Оснедаги энг мухташам М. Тошкент ш-даги *Ленин майдонидир*.

МАЙДОН (алгебрада), хоз. зам. алгебрасидаги тушунча. М. — шундай элементлар мажмуни, бу элементлар учун сонлар устида бажариладиган амалларнинг одатдаги хоссаларига эга бўлган кўшиш, айириш, кўпайтириш ва бўлиш амаллари аниқланган бўлади. Мас., комплекс сонлар М-ни.

МАЙДОН (физ.). к. *Вектор майдон*, *Гравитацион майдон*, *Магнит майдони*, *Скаляр майдон* *Физик майдон*.

МАЙДОН НАЗАРИЯСИ, скаляр ва вектор майдонларнинг хоссаларини ўрганувчи мат. назария. М. н-нинг ас. аппарати вектор ҳисобидир.

МАЙДОННИНГ КВАНТ НАЗАРИЯСИ, чексиз сонли эркинлик даражасига эга бўлган системанинг релятивистик квант назарияси. М. к. н. элементар зарралар, улариини ўзаро таъсири ва бир-бирига айланиши физикасининг ас. аппарати ҳисобланади. Шартли равишда электромагнит (*квант электродинамикаси*) ва кучсиз ўзаро таъсирлар назарияси (хоз. зам. назариясида бу таъсирлар бир бутун деб қаралади) ва кучли (ядро) ўзаро таъсир назарияси (квант хромодинамикаси)га ажратиш мумкин.

МАЙДОНТОЛ ТИЗМАСИ, Фарбий Тяньшандаги тизма. ЎзССРнинг Тошкент обл. терр-ясида. Писком д-нинг юқори оқимида. Уз. 40 км. Бал. 4254 м гача.

МАЙЕР Юлиус Роберт (1814—78), нем. табиатшуноси, врач. Энергиянинг сакланиш (мех. иш б-н иссиқликнинг ўзаро эквивалентлиги) қонунини 1-бўлиб изоҳлаб берган ва иссиқликнинг мех. эквивалентини назарий жиҳатдан ҳисоблаб чиққан (1842).

МАЙИБ-МАЖРУҲЛИК, организм тузилиши ва функцияларининг аномаллиги. Туғма (ирсий) ва шикастланиш оқибатида (ноирсий) бўлади. М.-М. ҳақидаги фан тератология деб аталади.

МАЙИЗ, узумнинг офтоб ёки сояда қуритилган. М-нинг уруғсиз (бедона, сабза ва б.), уруғли (гармиён ва б.) турлари бўлади. Таркибида (қуруқ моддага нисбатан ўрта ҳисобда) 79,5—87,5% гача канд, 2,1—2,9% гача азот моддалари ва х. к. бор; намлиги 16—22%. М. Европанинг жанубида, Жан. Африка, Австралияда, СССР (ас., ЎзССР, ТожССР ва ТуркмССР)да тайёрланади.

МАЙКЕЛЬСОН Альберт Абрахам (1852—1931), америка физ., СССР ФА хорижий муҳбир аъзоси (1924) ва фахрий аъзоси (1926). Ёругликнинг тезлигини аниқлашга оид аниқ оптик асбоблар (М. интерферометри, М. эшелони) ва экспериментлар (шу ж., *Майкельсон тажрибаси*), спектрал ўлчашлар (шу ж. кадмийнинг қизил спектр чизиги тўлкин узунликларида метрнинг узунлигини ўлчаш) ва б. автор. Нобель мукофоти лауреати (1907).

МАЙКЕЛЬСОН ТАЖРИБАСИ, ёруғлик тезлигининг Ер ҳаракатига боғлиқ эмаслигини исботлаган (А. А. *Майкельсон*, 1881). М. т-ни классик физика воситасида тушунтириб бўлмайди; *нисбийлик назарияси* барча инерциал санок системаларида ёруғлик тезлигининг ўзгармаслигини постулат қилиб қабул этади.

МАЙКОП, ш. (1870 йилдан), Адигея АО нинг м-зи, Белая д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 140 минг (1985). Машинасозлик, озик-овқат, энгил, ёғочсозлик саноати корхоналари, пел. ин-ти, т-р бор. М-га 1858 йил асос солинган.

МАЙЛ, тирик организмнинг бирор эҳтиёжини қондиришга интилиши. Сода организмларда инстинктив реакцияларда, юқори тузилганларида эса орттирилган тажриба оркали ифодланади. Инсон

онгидан мустақил равишда вужудга келди, унинг мотив ва талабларига бўйсунди; тормозланиши, йўқолиши, бир объектдан бошқасига ўтиши мумкин ва х. к.

МАЙЛИН Байимбет (1894—1939), козок совет ёзувчиси, козок совет ад-тининг бошловчиларидан бири. КПСС аъзоси (1925). «Шуги ёдгорлиги» (1915), «Коммунист Равшанои» (1929) повестлари, «Азамат Азаматович» романи (1934) Козогистондаги соц. қурилишлар ҳақида. Пьесалар ёзган.

МАЙМОНИД Моисей (Моше бен Маймон) (1135—1204), яҳудий файласуфи. Испанияда туғилган, 1165 йилдан Мисрда яшаган, султон Салоҳиддин саройи табиби. *Библия* ваҳийлари ва *Аристотель* таълимотини ар. мутафаккирлари талқинида бирлаштиришга интилган. 13—14-асрлар схоластикаси (мас., Фома Аквинский аристотелизми)га таъсир кўрсатган. Ас. асарлари — «Адашшдан куткарувчи» (ар. тилида).

МАЙМОҚЛИК, оёқ кафтининг нотўғри ўрнашганлиги, кийшиклиги; кўпинча туғма бўлади.

МАЙМУНЖОН, раънодошларга мансуб буталар кенжа туркуми. Қарийб 400 тури маълум. Шим. Америка ва Евросиёда ўсади. СССРда 90 тури учрайди, ас., Шим. Кавказда, Украина жануби ва Ў. Осиёда тарқалган. Айрим турлари маданийлаштирилган. Мевасида канд моддаси, органик кислоталар, витаминлар бор. Хосилдорлиги гектаридан 5—7 т.

МАЙМУНЛАР (одамсимон приматлар), приматлар туркумига мансуб сўтэмизувчиларнинг кенжа туркуми. М. бош миёсининг катта яримшарлари одамники каби жуда кўп эгат ва бурмаларга эга. 150 тача тури маълум. 2 группа бўлинади: кенг бурунли М. (Америка маймуллари) ва тор бурунли М. Тана уз. 15 см дан 2 м гача. М. — мед. биол. тажрибалар объекти. Бир қанча турлари муҳофаза қилинади.

МАЙН, ГФРдаги д., Рейннинг ўнг irmoғи. 524 км, ҳавза майд. 27,2 минг кв. км. Уртача сув сарфи 170 м³/сек. 400 км масофада кема қатнайди. М. бўйида Вюрцбург, Франкфурт-Майн ш.лари жойлашган.

МАЙН РИД Т., к. *Рид* Т. М.

МАЙНА, шакшаклар оиласига мансуб куш. Уз. 25 см часмасида. Жан. Осиёда кенг тарқала бошлаган. Чигирткани ейди. **МАЙНЦ**, ГФР даги ш., Рейн д. бўйида, Рейнланд-Пфальц ерининг маъм. м-зи. Ах. 187 минг (1981). Машинасозлик, кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Қадимдан маълум, Майнц курфюрстлиги м-зи (19-аср бошигача). Роман услубидаги «империя» собори (10-аср охири — 18-аср), курфюрстлар касри (17—18-асрлар) сақланган.

МАЙОЛИКА (итал.), керамика тури, гилдан киздириб ва сирлаб тайёрланган сопол буюмлар. Улар, одатда, бир текис, юмалоқ шаклда бўлиб, ёрқин рангдор нақшлар б-н безатилади; бунда нақш буюм сирлангач (Ў. Осиё кулоллари кўпинча шундай қиладилар) ёки сирлан-

масдан олдин ишланади. Нафис М. идишлар, хайкалчалар, деворга қопланадиган плиталар кенг тарқалган. Уйғониш даври итал. М-си машур.

МАЙОНЕЗ (фр.), ўсимлик мойи, тухум сарғи, сирка, горчица, қанд ва б. зираворлардан тайёрланадиган соус. Таомлар, турли пиширилмага қўшилади.

МАЙОР (лат.), СССР (1935 йилдан) ва кўпчилик чет давлатлар курулми кучларидagi ҳарбий-офицерлик унвони.

МАЙСУР, Жан. Ҳиндистондаги тарихий обл. 17-асргача М. терр-яси Ҳиндистон жанубидаги йриқ давлатлар таркибида бўлган. 14-асрда Вижайнаҳарга тобе М. князлиги ташкил топган. 18-асрда (Ҳайдар Али ва унинг ўғли Типу Султон ҳукмронлиги даврида) Жан. Ҳиндистондаги энг кучли князликлардан бири бўлиб, мустамлакачилик зулмига қарши кураш м-зига айланди. 4 марта бўлган инг.-майсур урушидан сўнг князлик терр-яси анча қисқариб, охири Англия вассалига айланди. Ҳиндистон мустақилликка эришгач (1947), М.— Ҳиндистон штати (1973 йилдан Карнатака штати).

МАЙСУР, Жан. Ҳиндистондаги ш., Карнатака штатида. Ах. 476 минг (1981). Тўқимачилик, озиқ-овқат, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик б-и шугулланилади.

МАЙЯЛАР, Мексика, Гватемала (Юкатан я. о.) ва Белиздаги индеес халқи, 595 минг (1983). М. Мексиканинг жан.-шарқи, Гондурас, Гватемала терр-яларида яшаб, Американинг энг қад. маданиятларидан бирини юзага келтирганлар. Мил. 1-минг йилликда М.-нинг шаҳарлари қад кўтарган; 100 дан ортик шаҳарларнинг харобалари сақланиб қолган.

МАКАКАЛАР, тор бурунли маймунар уруғи. Тана уз. 40—75 см, думи 5—70 см. 12 (б. маълумотларга қараганда 19—20) тури маълум. Жан. ва Шарқий Осиёда тарқалган. 1 тури (мағот ёки думсиз макака) Африка ва Европа (Гибралтар)да яшайди. 3 тури Халқро табиатни кўриклаш иттифокнинг Кизил китобига киритилган.

МАКАЛУ, Катта Ҳимолай тоғларидаги чўкки. Бал. 8470 м. Музликлар бор. **МАКАО**, Шарқий Осиёдаги терр-я; к. *Ломинь*.

МАКАПАГАЛ Фелисисимо (1914), Филиппин КП (ФКП) МҚ бош секр. (1970 йилдан). 1938 йилдан ФКП аъзоси, 1967 йилдан ФКП МҚ аъзоси.

МАКАРЁВСКИЙ Александр Иванович (1904—79), самолётсозлик соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1968), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1957). КПСС аъзоси (1943). Ишлари учиш аппаратларининг мустаҳкамлигига онд. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1943) лауреати.

МАКАРЕНКО Антон Семёнович (1888—1939), совет педагоги ва ёзувчиси. М. Горький номи меҳнат колониясида (1920—28 йиллари Полтава, 1926 йилдан Харьков яқинида) ва Ф. Э. Держжинский номи болалар коммунасида (1927—35 йиллари Харьков атрофида) қонуи бузган болаларни оммавий тарбиялаш бўйича пед. практикада исли кўрилмаган тажрибани

амалга оширган. Коллективда ком. тарбия назарияси ва методикасини ишлаб чиққан, ўқувчиларга таълим беришни унумдор меҳнат б-н қўшиб амалга оширган, совет оила тарбияси назариясини ривожлантирган. Асарлари: «Педагогик поэма» (1935), «Миноралардаги байроқлар» (1938), «1930 йил дағи» (1932), «Отаналар китоби» (1937).

МАКАРОВ Олег Григорьевич (1933), СССР космонавт-учувчиси, тех. фанлари канд. 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1973, 1978). КПСС аъзоси (1961). «Союз-12» (1973 йил сент.), «Союз-27-26» (1978 йил янв.) космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1978 йил янв.)да, «Союз Т-3» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1980 йил нояб.— дек.)да учган.

МАКАРОВА Тамара Фёдоровна (1907), совет киноактрисаси, СССР х. артисти (1950), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1982). КПСС аъзоси (1943). «Етти довжурак», «Ўқитувчи», «Маскарад», «Оналар ва кизлар», «Пётрнинг ёшлиги», «Лев Толстой» ва б. фильмларда суратга тушган. 1968 йилдан Бутуниттифок давлат кинематография ин-ти проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947).

МАКАСАР, Индонезиядаги ш., к. *Ужунг-ланданг*.

МАКБРАЙД Шон (1904), Ирландия сиёсий ва жамоат арбоби, халқро ҳуқуқ юристи. Ирландия Р-қачилар партияси раҳбари ва ташкилотчиси (1946). 1948—51 йилларда ташки ишлар министри. 1973—74 йилларда Тинчликсевар кучлар жаҳон конгресси раҳбар ком-ти раисининг Москвадаги ўринбосари. 1974—76 йилларда БМТнинг Намибия бўйича олий комиссари. Нобель Тинчлик мукофоти (1974), Халқро Ленин мукофоти (1977) лауреати.

МАКВИС (маккия) (фр.), каттик баргли доимйашил ксерофит бута ва дарактчалардан иборат чакалақзорлар. Ўрта д-з атрофига хос.

МАКЕДОНИЯ, к. *Қадимги Македония*. **МАКЕДОНИЯ**, Болкон я. о-нинг м-зий қисмидаги тарихий обл. 14-асрдан Туркия ҳукмронлиги остида бўлиб қолган М. 1912—13 йиллардаги Болкон урушларида Сербия (Вардар М-си), Греция (Эге М-си) ва Болгария (Пирин ўлкаси) ўртасида бўлиб олинган. Мил. ав. 5—2-асрларда М. терр-ясида *Қадимги Македония* давлати мавжуд бўлган.

МАКЕДОНИЯЛИК ИСКАНДАР, к. *Искандар*.

МАКЕДОНЛАР, Македония Соц. Р-қаси (ЮСФР)даги миллат, 1,5-млн. га яқин (1983). Македон тилида сўзлашади.

МАКЕЕВ Виктор Петрович (1924—85), мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1976), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1961, 1974). КПСС аъзоси (1951). Ас. ишлари учиш аппаратларига онд. 1976 йилдан КПСС МҚ аъзоси (1971 йилдан канд.). 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1968) лауреати.

МАКЕЕВКА (1920—31 йилларда Дмитривск), Донецк обл.-даги ш. (1925 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 451 минг (1985).

Кўмир казиб олинади. Металлургия (Киров помли 3-д, қувур қуйиш 3-ди), кокс кимёси, энгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилиш материалари ишлаб чиқарилади. Инженерлик-қурилиш ин-ти, т-р мавжуд. М. 1777 йилдан маълум. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1977).

МАКЕНЗИ, Канададаги д. Уз. 1770 км (Пис-Ривер д. б-н 4250 км), ҳавза майд. 1804 минг кв. км. Катта Қуллар қўлидан оқиб чиқиб, Шим. Муз оқ-нинг Бофорт д-зига қуйилади. Уртача сув сарфи 11 минг м³/сек. М-нинг бутун дарё системасида кема катнайдиган сув йўллари уз. 2200 км. **МАКЕТ** (фр.), 1) арх-рада — лойиҳаланадиган ёки мавжуд ишшоотнинг, арх-ра комплексининг, ансамблининг кичрайтирилган масштабда тайёрланган ҳажмий-фазовий тасвири. 2) Полиграфияда — текст гранкалари ва расмлар нусхаси ёпиштирилган, бўлгуси нашр форматидоги коғоз varaқлари; унга ёрётка қилишга доир тех. кўрсатмалар илова қилинган бўлади. 3) Китоб, журналнинг синов нусхаси, тираж нусхаларининг параметрлари (формати, ҳажми, коғози, муқовалаш копкиги ва унинг пардози) М-га мос бўлади. 4) Нашрнинг бад. безаладиган эскиз лойиҳаси.

МАККА, Саудия Арабистонидаги ш., Хижоз пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 367 минг (1979). Исломиётнинг ас. диний м-зи. Диний русум, буюм ва ашёлари ишлаб чиқариб сотилади, зиёратчиларга хизмат кўрсатилади. М. 1-март Птолемей (2-аср) асарларида Мақораб номи б-н тилга олинган. Ислом динигача Арабистон я. о-даги мажусий кабилаларининг диний м-зи бўлган. М-да ислом дини асосчиси Муҳаммад туғилган. 7-асрдан М.— му-сулмонларнинг муқаддас шаҳри, зиёратгоҳи (ҳаж қилиш жойи). М. м-зида Байтуллоҳ (*Каъба* атрофида қурилган масжид комплекси) бор (унинг хоз. арх-ра шакли 16—17-асрларга мансуб).

МАККАЖУХОРИ (маис), галладошларга мансуб бир й. ўт ўсимлиги. 9 ботаник группаси мавжуд: тиник, тишсимон, ярим-тишсимон (кўп экилади), гуручимон (болрок), ширин М., крахмалли, крахмалли-ширин, мумсимон (кам экилади), қобиқли М. (экилмайди). Ватани — М-зини ва Жан. Америка. Европада 15-аср охирида келтирилган, СССР (УССР, МолдССР, ГрузССР, Шим. Кавказ ва Ў. Осиё р-калари)да экилади. Дондан ёрма, ун, крахмал, спирт, ёғ олинади. Кўк массаси, силоси, поясн — чорва моллари учун озуқа; қуруқ поя ва зўғаталаридан коғоз, линолеум, вискоза ва б. қилинади. Кўпроқ АҚШ, Бразилия, Мексика, Хиндистонда экилади. 1978 йилда дунё бўйича М. экин майд. 117,8 (1980 йили СССРда 3) млн. га, ўртача ҳосилдорлиги 30,8 (1980 йили СССРда 31,7) ц/га ни ташкил этди, 1980 йили СССРда силос учун 16,9 млн. га М. экилган. 1983 йили ЎзССРда экин майд. 293,7 минг га, гектаридан ўртача 62,7 ц дон ештирилган.

МАККАЖУХОРИ БАРГ ТУНЛАМИ, тунламлар оиласига мансуб капалак; Евросиё ва Шим. Африкада маккажўхори ва шарқамиш зараркучандаси. Қанотлари

походранг-сарик ёки оч сарғиш тусли. Қуртлари маккажўхори барглари, тўпгуллари, доңлари б-н озикланади.

МАККАЖУХОРИ ЕГИ, маккажўхори донидан олинади. Бевоқиф истеъмол қилинади, маргарин ишлаб чиқаришда, нон ёпиш саноатида қўлланилади.

МАККАЖУХОРИ КОМБАНИ, дон учун ештирилган маккажўхорини ўриб-йиғиб олади, сўталарини поясида ажратади, ўривдан тозалайди, барг ва полярини майдалайди; маккажўхорини силос бостириш учун ўриши ҳам мумкин. Ас. қисмлари: ўриш аппарати, сўта ажратгич ва майдалагич аппаратлари, транспортёрлар. Иш органлари тракторнинг қувват олиш валидан ҳаракатга келтирилади. Иш унуми соатига 1 га га яқин.

МАККАЖУХОРИ СЕЯЛКАСИ, тракторга ўрнатиладиган (осма) машина, калибрланган маккажўхори уруғини экади, айни вақтда тупроққа донадор ўғитларни солиб кетади. М. с-нинг квадрат-уялаб ва қаторлаб (биттадан дон ташлаб) экадиган хиллари бўлади. Иш органлари ҳаракатлантирувчи таянч гилдираклари ва режа симлари воситасида ҳаракатга келтирилади.

МАККИЯ, қ. *Маквис*.

МАКЛЕННАН Гордон (1925), Буюк Британия КП (ББКП) бош секр. (1975 йилдан). 1943 йилдан ББКП аъзоси, 1957 йилдан партия Ижроия к-ти ва унинг Сиёсий к-ти аъзоси.

МАКМИЛЛАН Эдвин Маттисон (1907), америка физ. Асарлари ядро физикаси ва тезлаткичлар техникасига оид. Америка олими Ф. Х. Эйбисон б-н бирга непунийни синтез қилган; плутоний кашф қилинишида иштирок этган. Автофазировка принципини (1945, В. Н. Векслердан мустакил ҳолда) илгари сурган. Нобель мукофоти лауреати (1951, Г. Сиборг б-н ҳамкорликда).

МАКОН ВА ЗАМОН, қ. *Фазо ва вақт*. **МАКРО...** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; йирик, катта ўлчамлар, миқдорларга оидликни билдиради (мас., макромолекула).

МАКРОИКЛИМ, маълум даражада яхлит ва атмосферанинг умумий циркуляцияси шаронглари жиҳатидан бир хил йирик терр-ялар ва акваториялар (мас., табийи ўлкалар, материклар, океанлар) иқлими.

МАКРОКИНЕТИКА (макроекология кинетики), кимёвий процесслардаги *диффузия*, *конвекция* ва иссиқлик узатилиши ҳодисаларини ўрганади. М-нинг фазалар ажралиши чегарасидаги ўзаро кимёвий реакциялар (электр-кимёвий реакциялар, гетероген катализ, хемосорбция ва б.) хусусиятини ўрганишда муҳим аҳамиятга эга.

МАКРОКОСМОС (ОС), *микроскос* (инсон) дан фарқли равишда кoinот, умуман олам.

МАКРОЛИТЛАР (юн.), илк неолит даврига мансуб 2 томонли кертиб ишланган йирик тош қуроллар.

МАКРОМОЛЕКУЛА, таркибидаги кўп сонли (юздан то млн. гача) атомларнинг кимёвий боғ б-н боғланишидан ҳосил бўлган полимер молекуласи. М. иссиқлик ҳаракати ёки ташқи таъсир натижасида ўз шаклини (эгиловчанлигини) ўзгартира олиш хусусиятига эга.

МАКРОН, Эрон ва Покистондаги тоғлар. Эрон тоғлигининг жан.-шарқий чеккасида. Параллель тизмалардан иборат, уз. 1150 км чамасида, энг бал. жойи 2293 м. Ғарбий ёнбағирларининг ландшафти — чўл, шарқий ёнбағри — саванналар; шим.-шарқида Хинмолайга хос ўрмонлар бор.

МАКРОРЕЛЬЕФ, қуруқликнинг, океан ва д-злар тубининг йирик рельеф шакллари. Бал. бир неча юз м дан бир неча минг м гача (мас., тоғ тизмалари ва б.).

МАКРОСПОРА, қ. *Мегаспора*.

МАКРОСПОРИОЗЛАР, паразит замбуруғлар кўзгатадиган ўсимлик касалликлари. Ток, картошка, помидор, гўза ва б-ни зарарлайди. Қора губорли жигарранг, кизғиш-кўнғир ёки кўнғир доғлар бўлади. Касаллик зўрайса, ўсимлик халок бўлади.

МАКРОСПОРОФИЛЛ, қ. *Мегаспорофилл*.

МАКРОФАГ СИСТЕМА, қ. *Ретикул — эндотелиал система*.

МАКРОФАГЛАР (юн.) (полибластлар), умуртқали ҳайвонлар ва одамдаги бириктирувчи тўқима ҳужайралари; булар организмдаги зарарли бактериялар, хужайра қолдиқлари ва б. ёт ёки захарли зарраларни тутиш ва ҳазм қилишга лаёқатли хужайралардир (қ. *Фагоцитоз*). М-га моноцитлар, гистицитлар ва б. киради.

МАКРОЭГИК БИРИКМАЛАР, тирик хужайралардаги органик бирикмалар; энергияга бой (макроегик) боғлари бўлади. Фотосинтез, хемосинтез ва биол. оксидланиш натижасида вужудга келади. М. б-га аденозинтрифосфат кислота (АТФ) ва б. моддалар киради, булар парчаланганда эркин энергия ажралиб чиқади. Эркин энергиядан хужайралар зарур моддаларнинг биосинтезида ва б. жараёнларда фойдаланади.

МАКСВЕЛЛ Жеймс Клерк (1831—79), инг. физ., классик электродинамиканинг яратувчиси, статистик физ. асосчилардан бири, Кавендиш лабораториясининг ташкилотчиси ва 1-директори (1871). М. Фардей ғояларини ривожлантириб, электромагнит майдон назариясини яратган (М. тенгламалари); силнжси токи тушунчасини киритган, электромагнит тўлқинларнинг мавжудлигини аввалдан айтиб берган, ёругликнинг электромагнит табиати ҳақидаги ғояни илгари сурган. Ўз номи б-н аталган статистик тақсимотни аниқлаган. Газларнинг ёпишқоқлиги, диффузияси ва иссиқлик ўтказувчанлиги масалаларини тадқиқ қилган. Сатурннинг ҳалқалари алоҳида жисмлардан иборат эканлигини айтиб берган. Асарлари рангини кўриш ва колориметрия, оптика, эластиклик назарияси, термодинамика, физ. тарихи ва б-га оид.

МАКСВЕЛЛ СГС бирликлар системасида магнит оқими бирлиги. Мкс б-н белгиланади. Ж. К. Максвелл номи б-н аталган, 1 Мкс = 10⁻⁸ Вб.

МАКСВЕЛЛ ТАКСИМОТИ, термодинамик мувозанат ҳолатидаги система (молекуларларнинг илгарилана ҳаракатлари классик мех. қонунилари б-н содир бўлганда) молекуларларнинг тезликлар бўйича тақсимланиши. Ж. К. Максвелл 1859 йилда аниқлаган.

МАКСВЕЛЛ ТЕНГЛАМАЛАРИ, классик макроскопик *электродинамиканинг* ас. тенгламалари, ихтиёрни муҳитларда ва вакуумда бўладиган электромагнит ҳодисаларни тавсифлайди. М. т. 19-асрнинг 60-йилларида электр ва магнит ҳодисаларининг тажрибаларда топилган қонуналарини умумлаштириш натижасида чиқарилган.

МАКСИМ РИЛЬСКИЙ, к. *Рильский* М. Ф. **МАКСИМ ТАНК** (Евгений Иванович Скурко) (1912), БССР х. шоири (1968), БССР ФА акад. (1972), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1936). «Янук Сялиба» поэмаси (1942), «Билсангиз эди» (1948), «Чакмоқ изи» (1957), «Бир култур сув» (1964), «Нур ёғини» (1972), «Мария» (1980) ва б. лирик шеърини тўпламлари бор. 1969 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1948), Ленин мукофоти (1978) лауреати. **МАКСИМЕНКО** Иван Кириллович (1907), совет селекционер, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1965), ТуркмССР ФА акад. (1959). КПСС аъзоси (1945). Ғўзанинг бир неча навларини яратган.

МАКСИМУМ (лат.), энг кўп, катта микдор, олий даража; унинг зиди — *минимум*. **МАКТАБ** (ар.), 1) ўқув-тарбия муассасаси (олий М., ўрта М.). 2) Педагоглар раҳбарлигида ёки авлодга таълим-тарбия берувчи ўқув-тарбия муассасаси. Давлат ёки хусусий шахс ёхуд жамиятлар маблагини ҳисобига ишлайди. Турлари: берилдиган билимнинг характерига кўра — умумтаълим ва профессионал (махсус) М-лар; билим бериш даражасига кўра — бошланғич, тўлиқсиз ўрта, олий М-лар; ўқувчилар жинсига кўра — эркеклар, аёллар М-лари, аралаш М.; динга бўлган муносабатига кўра — дунёвий ва диний (конфессионал) М-лар. Кап. мам-ларда ҳукмрон синф манфаатларига хизмат қилиб, умумий таълим олиш учун амалда тенг ҳуқуқлар бермайди. Соц. мам-ларда М. давлатники бўлиб, унда ўқини бепул, ҳамма ҳам кириб ўқиши мумкин, таълим она тилида оиб борилади, ўқувчилар учун таълимнинг куйи босқичларидан олий босқичларига ўтиш таъминланган (к. *Умумий таълим*). 3) Фан, ад-т, санъат ва шу к. соҳаларда ас. қарашларнинг бирлиги, принцип ва методларнинг муштараклиги ёки ворислиги б-н боғлиқ йўналиш.

МАКТАБГАЧА ЕШДАГИ БОЛАЛАР МУАССАСАЛАРИ, кичик ёшдаги (2 ойликдан 3 ёшгача) ва мактабгача ёшдаги (3—6 ёш) болаларни ижтимоий тарбиялаш учун хизмат қилади. 1984 йил охирида СССРда доимий болалар янлиси, ясли-боғча, болалар боғчаларида 15,8 млн. (шу ж. ЎзССРда 0,8 млн.) бола тарбияланди.

МАКТАБГАЧА ЕШДАГИ БОЛАЛАР ПЕДАГОГИКАСИ, педагогиканинг мактабгача ёшдаги болаларнинг ривожланиш қонуниятлари ва тарбиясини ўрганувчи соҳаси. 19-асрнинг 2-ярмидан ажралиб чиққан.

МАКТАБГАЧА ЕШДАГИ БОЛАЛАР ТАРБИЯСИ, мактабгача ёшдаги болалар муассасалари (2 ойликдан 6 ёшгача бўлган болалар) ва онлада болаларнинг мактабга

боргунга қадар тарбияси. СССРда мактабгача ёшдаги болалар муассасаларида болаларни ҳар томонлама ривожлантириш ягона пед. программа асосида амалга оширилади.

МАКТАБДАН ТАШКИ МУАССАСАЛАР, СССРда болалар ва ўсмирлар б-н мактабдан ташқарида ташкилий ва инструкторив-методик иш олиб борувчи дав. ва жамоат муассасалари: пионер ва ўқувчиларнинг саройлари ва уйлари, болалар парклари ва шаҳарчалари, болалар ва ўсмирлар спорт мактаблари, ёш техниклар ст-ялари, ёш натуралистлар ст-ялари, пионер лагерлари, болалар кутубхоналари, болалар т-рлари ва б.

МАКТАБШУНОСЛИК, педагогиканинг мактаб ишларини бошқариш масалалари б-н шугулланувчи соҳаси.

МАКУЛЯТУРА (нем.), ўз хизматини ўтаб бўлган қоғоз, картон буюмлар ва полиграфия корхоналарининг чиқиндилари; коғоз ф-каларида қайта ишланадиган хом ашё. 1 т М. 4 куб м ёғоч ўрнини босади.

МАЛАБО (1973 йилгача Санта-Исабель), Экваториал Гвинея пойтахти (1968 йилдан), Бноко о-да, Ах. 45 минг (1980). Биафра кўлтигидаги порт. Тахта тилиш, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. М-га инглизлар 19-асрнинг 20-йилларида Порт-Кларенс манзилгоҳи сифатида асос солган. 1843—1968 йилларда Испания Гвинеясининг маъм. м-зи бўлган (Санта-Исабель деб аталган).

МАЛАВИ (Малави Р-қаси), Шарқий Африкадаги давлат. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 118,5 минг кв. км. Ах. 6,28 млн. (1982), ас., шарқий бантулар (малави, макуя, ломбе ва б.). Расмий тиллари — чиньянжа (малави тили) ва инг. тиллари. Аҳолисининг ярмига яқини маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, қолганлари христианлар ва мусулмонлар. Пойтахти — Лилонге. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи органи — Миллий мажлис. Ер юзасининг кўп қисми — ясенгоглик (бал. 2670 м гача), Салитва тоғи (3000 м). Иклими — экваториал муссон иклими. Ноябрьнинг ўртача т-раси 20—27°C, июлники 14—19°C. Й. ёғини 750 дан 2500 мм гача. Энг катта дарёси Шире. Тропик ўрмонлар, саванна, тоғ даштлари, галереяли ўрмонлар бор.

15-аср охирида М. терр-ясида, Ньяса кўли ёнида малави қабила уюшмаси таркиб топан, қабила бошлиғи Қаронги ўлимидан кейин бу уюшма тарқалиб кетган. 19-асрнинг 2-ярмидан бу ерга европалықлар кириб кела бошлади. 1891 йилдан М. терр-яси — Британиянинг Ньясаленд протекторати. 1953—63 йилларда Родезия ва Ньясаленд Федерацияси таркибида. Ньясаленд 1964 йил июлидан М. номи б-н мустақил давлат, 1966 йилдан М. Р-қаси. Ҳукмрон (ва ягона) партияси — М. Конгресси (1959 йили ташкил этилган).

Экономикасининг асоси — к. хўжалиги. Чой ва тамаки, шунингдек, ерёнгок, пахта плантациялари (ас., Европа компаниялари ва колониястлариники) бор. Ички эҳтиёжлар учун доғли ва дуккакли экинлар, маниок, картошка экилади. Озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор. Ньяса

кўлида кема қатнайди. Автомобиль йўллари 16,5 минг км, т. йўллар 0,8 минг км (1981). Экспортининг 90% — к. х. маҳсулотлари. Буюк Британия, ЖАР б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — квача.

МАЛАВИ, Малави Р-қаси, Мозамбик ва Замбиядаги халқ. 6,5 млн. (1983). Банту тиллари оиласига мансуб чиньянжа тилида сўзлашади.

МАЛАГА, Испаниядаги ш. ва порт. Ўрта д-з бўйида, Андалусияда. М. провинг маъм. м-зи. Ах. 503 минг (1981). Кимё, озиқ-овқат, металлургия саноати корхоналари бор. Вино тайёрлаш м-зи. Ун-т, иклимий курорт мавжуд. Финикиялықлар томонидан тахм. мил. ав. 11-асрда асос солинган. Рим. т-ри харобалари сақланган. Ажам арх-ра ёлдорликларидан Ал-Касаба (8—12-асрлар), «Хибр ал-Фаро» қасри (13-аср) бор. Собор (16-аср). Пуэстра Сеньора де ла Виктория черкови мавжуд. **МАЛАГАСИ РЕСПУБЛИКАСИ**, Мадагаскар Демократик Р-қасининг 1975 йил дек-гача бўлган номи. Қ. *Мадагаскар*. **МАЛАГАСЛАР** (малагашлар), халқ. Мадагаскар Демократик Р-қасининг ас. аҳолиси, 9,3 млн. (1983); малагас тилида сўзлашади.

МАЛАЙЗИЯ (Малайзия Федерацияси), Жан.-Шарқий Осиёдаги давлат, Малакка я. о-да (Ғарбий М.) ва Калимантан о-нини шим. қисмида (Шарқий М.) жойлашган. Таркибида 9 штат-султонлик ва 4 штат-губернаторлик бор. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 332,8 минг кв. км. Ах. 15 млн. (1983). 47% малайлар, 34% дан кўпроғи хитойлар, шунингдек, Жан. Осиёдан кўчиб келган халқлар, даяқлар ва б. Расмий тил — малай тили. Дав. дини — ислом дини. Пойтахти — Қуала-Лумпур. Конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — сайланадиган олий ҳоким. Қонуи чиқарувчи олий органи — 2 палатали парламент. Иклими — субэкваториал ва тропик, муссонли иклим. Тропик ўрмонлар бор.

Дастлабки давлатлар миллоднинг бошида Малакка я. о-нини шимолида вужудга келган. 15-асрда ярим орол терр-яси Малакка султонлиги томонидан бирлаштирилган. Айни вақтда *Бруней* ҳам куцайди. Малакка султонлиги португаллар томонидан босиб олинганда (1511) кейин 16—18-асрларда М-нинг ғарбий қисмида ўз ҳукмронлигини ўрнатиш учун Жохор ва Аче султонликлари ҳамда Малакка ш. (европалык мустамлакачилар шу ерга ўрнашиб олинган эди) ўртасида кураш олиб борилади. 18-аср охири — 20-аср бошида инг. мустамлакачилари Ғарбий М. терр-ясини босиб олиб, Стрейтс-Сетлментс ва Британия Малайяси мустамлакаларини ташкил этдилар. 1888 йили Сабах ва Саравак устидан инг. протекторати ўрнатилди. Малайя, Сабах ва Саравак Англиянинг аграр-хом ашё ўлкасига ва инг. капитали кўйилгандаги терр-яга айлантирилди. 1941 йил дек. — 1945 йилда М. терр-яси Япония оккупацияси остида бўлди; М. халқлари Малайя Компартияси (1930 йили тузилган) бошчилигида озодлик учун кураш олиб бордилар. 1945 йили М-га инг. мустамлакачи маъмурлари қайтиб келди. 1946 ва 1948 йилларда конститу-

цион реформалар ўтказилди (Сингапур Малайядан ажратилди). Малайя 1946 йили Малайя Иттифоқи, 1948 йили эса Малайя Федерацияси статусини олди; Сабах ва Саравак 1946 йили Англия мустамлакасига айланттирилди. 1948 йилдан инг. маъмуриятини озодлик ҳаракатининг куралини куч б-н бостиришга беҳуда уриндилар. 1957 йили Малайя Федерацияси мустақил деб эълон қилинди. 1963 йили Малайя Федерацияси, Сабах, Саравак ва Сингапурдан иборат Малайзия Федерацияси тузилди (1965 йили Сингапур ундан ажралиб чиқди). М. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1967 йилдан мавжуд.

Экономикаси аграр характерда ҳам ашё етказишга мослашган. Ас. тармоқлар чет эл капитали назоратида. Маҳаллий хитой капиталининг роли кучли. Ялпи миллий маҳсулотининг 32% к. хўжалигида. 22% sanoatда ишлаб чиқарилади (1974). К. хўжалигининг асоси — плантацияларда каучук етиштириши (1983 йили 1,5 млн. т дан зиб; дунёда 1-ўрнида); мойли пальма (дунёда 1-ўрнида) ва кокос пальмаси ўстирилади, ананас, мурч етиштирилади. Ички эҳтиёжлар учун шолн экилади. Балиқ овланади. Ёғоч тайёрлаш ривожланган. Қалай рудаси казиб олинади (1983 йили 41,1 минг т концентрат; дунёда 1-ўрнида) ва қалай эритилади; нефть, боксит казиб олинади. К. х. ҳам ашёси ишланади, озик-овқат, кимё, электротех., металлсозлик, машинасозлик, цемент корхоналари бор. Т. й. уз. 2 минг км дан зиб, автомобиль йўллари қарий 40 минг км. Ас. д-з портлари: Порт-Суэтнем, Кланг, Жоржтаун, Сандакан. Ас. экспорт моллари — каучук, қалай, ёғоч-тахта, пальма мойи, нефть, мурч. Ас., Япония, Сингапур, АҚШ, Буюк Британия б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — ринггит (М. доллар).

МАЛАЙЛАР, 1) индонез тил группаларида сўзлашувчи Жан.-Шарқий Осиё халқларининг илгариги умумий номи. 2) Малайзия, Сингапур, Брунейда ва Индонезиянинг ғарбида яшайдиган халқлар группаси. Жаҳоннинг б. мам-тларида ҳам тарқалган. 18 млн.га яқин (1983). Малай тилида сўзлашади. Шривижайя, Малакка султонлиги ва б. дав-тларнинг этник асосини ташкил этган.

МАЛАЙ-ПОЛИНЕЗ ТИЛЛАРИ, к. *Австронез тиллари*.

МАЛАЙЯ, *Малайзия*нинг ғарбий қисми (1963 йилдан), Малакка я. о-да. 1948—63 йилларда М. терр-яси — Малайя Федерацияси.

МАЛАЙЯ АРХИПЕЛАГИ, Ер юзидagi энг йирик архипелаг (10 мингга яқин ороллardan иборат, майд. 2 млн. кв. км га яқин), Осиё материги б-н Австралия оралигида. Катта ва Кичик Зонд о-лари, Филиппин о-лари ва бир неча исбатан майда ороллар гуруҳидан иборат. Ас., Индонезия, Малайзия ва Филиппин давлатлари таркибига киради. Рельефи, ас., тоғли, 100 дан ортиқ сўймаган вулканлар бор. Бал. 4101 м гача (Калимантан о-даги Кинабалу тоғи). Энг йирик қалай конлари (Индонезиядаги Банка о-да) ва нефть конлари топилган. Иқлими — экваторна

ва субэкваторна; текисликларида т-ра йил давомида 23—26°C, й. ёғини 1000—2000 мм, тоғларда 5000 мм гача. Аксари қисми донг яшил нам тропик ўрмонлар ҳамда баъзи жойлари муссон ўрмонлари ва саванналар б-н қопланган. Флора ва фаунаси ниҳоятда турларга бойлиги б-н фарқ қилади. Тропик деҳқончилик б-н шугулланилади, балиқ овланади.

МАЛАЙЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (МКП), 1930 йилда тузилган. 1948 йилдан яширин шароитда ишлайди. 1974 йили 3 фракцияга ажралган.

МАЛАКА, к. *Квалификация*.

МАЛАКА ОШИРИШ ИНСТИТУТЛАРИ (раҳбар ходим ва мутахассислар учун), СССРда х. хўжалигининг турли тармоқларида мутахассислар малакасини ошириш соҳасидаги ташкилий-методик ва ўқув м-лари. Министрликлар ва идоралар ҳузурида тармоқ ва тармоқлараро М. о. и. мавжуд. Дастлабки М. о. и. 1930-йилларда ташкил этилган.

МАЛАКАЛИ МЕХНАТ (мураккаб меҳнат), муайян иш турини бажариш учун махсус тайёргарликни, ходимда кўникма, маҳорат ва билим бўлишини талаб қилувчи меҳнат. Вақт бирлигида малакасиз меҳнатга қараганда кўпроқ қиймат яратади.

МАЛАКАСИЗ МЕХНАТ (оддий меҳнат), махсус тайёргарликка эга бўлмаган ишчининг меҳнати.

МАЛАККА, Осиёнинг жан.-шарқидagi я. о. Хиндхитойнинг жан. қисми. Малайзия ва Таиландга қарашли. Уз. (Кра бўйиндан жанубга томон) 1300 км, майд. 190 минг кв. км чамасида. Бал. 2190 м гача. Соҳили ботқоқли пасттекисликлардан иборат. Нам тропик ўрмонлар, каучукли ўсимликлар плантациялари бор. Қалай, вольфрам конлари мавжуд.

МАЛАККА, Малайзиядаги ш. ва порт. Малакка я. о-да. М. штатининг маъм. м-зи. Ах. 88 минг (1980). Каучукка ишлов берилди, озик-овқат sanoati корхоналари бор.

МАЛАККА БУҒОЗИ, Малакка я. о. б-н Суматра о. оралигида. Андаман ва Жан. Хитой д-зларини туташтириб туради. Уз. 937 км чамасида, энг тор жойининг эни 15-км га яқин, фарватеридаги энг саёз жойининг чуқ. 12 м.

МАЛАКОЛОГИЯ (юн.), зоологиянинг моллюскаларини ўрганувчи бўлими.

МАЛАНГ, Индонезиядаги ш., Ява о-да. Ах. 560 минг (1984). Ёғочсозлик, тўқимачилик sanoati корхоналари бор. Плантациялар р-ни м-зи. М. округида минораси-мон Кидал (13-аср ўртаси) ҳамда Сингасари (тахм. 1300 йил) ибодатхоналари, пирамидал шаклдаги Жаго ибодатхонаси (13-аср) мавжуд.

МАЛАТИЯ, Туркиядаги ш., Малатия элининг маъм. м-зи. Ах. 179 минг (1980). Озик-овқат, тўқимачилик sanoati корхоналари бор.

МАЛАХИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Ранги оч яшил ёки кўм-кўк. Кат. 3,5—4, зич. 3,9—4,1 г/см³. Мис конларининг оксидланши зонасида ҳосил бўлади. Оқик куртақсимон агрегатлари — қимматбаҳо зийнат тоши. Тупроксимон М-дан бўёқлар тайёрланади. СССРда

(Уралда) М-нинг йирик конлари (Медно-рудяск, Гумешев ва б.) бор.

МАЛАХОВ КУРГАН, Севастополнинг жан.-шарқидagi тепалик (ҳозир шаҳар ичида). Уни 1854—55 йилларда рус кўшинлари инг.-фр. кўшинларига қарши, 1942 йилда совет кўшинлари гитлерчи-фашист кўшинларига қарши жангда қаҳрамонона мудофаа қилганлар. 1958 йили мудофаа минорасида мангу олов ёқилган. Минорادا «Севастополнинг қаҳрамонона мудофаа этилиши ва озод қилиниши» музейи филиали жойлашган.

МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (МСЭ), к. *Кичик Совет Энциклопедияси*.

МАЛАЯЛИ, Жан. Хиндистон (Керала штати)даги халқ. 29 млн. (1983). Малай-лам тилида сўзлашади.

МАЛЕ, Мальдив Р-қасининг пойтахти ва яғона порти. Мале о-да. Ах. 30 мингдан зиб (1981). Балиқ овланади. Четга қури-тилган балиқ, кокос ёғоғи, копра чиқарилади.

МАЛИ (Мали Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 1240 минг кв. км. Ах. 7,2 млн. (1982), бамбара, малинке, дула, сенуфо, фульбе, туареги ва б. халқлар. Расмий тил — фр. тили. Аҳолисининг кўпчилиги мусулмонлар. Пойтахти — Бамако. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Конун чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Ер юзаси, ас., текислик. Жан.-ғарбида Фута-Жаллон массивининг тармоқлари (бал. 794 м гача) жойлашган. Иқлими — субэкваторна (жанубда) ва тропик иқлим. Ўртача ойлик т-ра 20 дан 35°C гача, й. ёғини 50 дан 1500 мм гача. Кема қатнайдиган ас, дарёлари — Нигер ва Сенегал. Ўсимликлари, ас., чўл ва чалачўлга хос, жанубида саванналар бор.

Ўрта асрларда М. терр-ясида Гана, Мали, Сонган ва б. илк феодал давлатлари вужудга келган. 1890-йилларнинг ўртасидан 1958 йилгача французларнинг Франция Судани номли мулки (1899—1920 йилларда кўшни мустамлакалар ўртасида тақсимланган), 1958 йилдан Франция Хамжамияти таркибида автоном Судан Р-қаси. 1959 йили Сенегал Р-қаси б-н бирга М. Федерациясига бирлашди (1960 йил июндан мустақил); Федерация бўлиниб кетгач, 1960 йил сент-дан мустақил М. Р-қаси (Хамжамиятдан чиқди). Судан Иттифоқи партиясининг (РДА, 1946 йили тузилган) бош сакр. М. Кейта р-ка президенти бўлди, у мам-тининг нокап. ривожланиш программасини илгарн сурди; М. экономикасида дав. секторн етакчи ўринни эгаллади, к. хўжалигида кооперативлар тузилди. 1968 йил ноябрида дав. тўнтарини рўй берди, ҳок-т Миллий озодлик ҳарбий ком-ти (МОХК) қўлига ўтди. МОХК дав. секторининг етакчи ролин сақлагани ҳолда хусусий капиталининг жонланшига кўмаклашди. 1979 йили М. халқининг демократик иттифоқи партияси тузилди. М. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1960 йилдан ўрнатилган.

М.— аграр мам-т. К. хўжалигида ик-тисодий актив аҳолининг 1/3 қисмига яқини банд. Дав. сектори (шу ж. к. хўжалигида ҳам) ривожланмоқда. Жамоа ер

эгаллиги устун. Ас., ерёнгок, дон етиштирилди. К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик. 1982 йили 5,8 млн. корамол, 11,6 млн. кўй ва эчки бўлган. Балик овланади. Қ. х. хом ашёси ишланади. Т. й. уз. 645 км, автомобиль йўллари 18,6 минг км (1982). Четга чорва, ерёнгок, балик, пахта чиқарилади. Ас., Франция б-н савдо оlib боради. Пул бирлиги — М. франки.

МАЛИЙ ТЕАТР, Москвадаги қад. рус драма т-ри. Труппа 18-асрнинг 50-йилларидан юзага келган. 1824 йилдан М. т. деб аталиб, янги бинода ишлаш бошлаган. 1919 йилдан акад. т-р. М. т-да А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь ва А. Н. Островский пьесалари, шунингдек Габрий Европа классиклари асарлари (У. Шекспир, Ф. Шиллер, Лопе де Вега пьесалари) кўйилиши б-н боғлиқ равишда реалистик актёрлик санъати мактаби юзага келди. Мазкур мактаб асосчилари чуккур хаётий реализми (Садовскийлар, М. С. Щепкин), жўшқин революцион романтизми (П. С. Мочалов, М. Н. Ермолов) қарор топтирдилар. 19-асрнинг 2-ярми — 20-аср бошидаги йирик актёрлари — С. В. Васильев, Г. Н. Федотова, А. П. Ленский, А. И. Южин ва б. М. т. хаётидаги янги давр Окт. рев-яси б-н, совет драматурглари — К. А. Тренёв, Б. С. Ромашов, А. М. Горький, Л. М. Леонов, А. Е. Корнейчук ва б-нинг пьесалари кўйилиши б-н боғлиқ. Актёр ва режиссёрлари — П. М. Садовский, С. Л. Кузнецов, А. А. Яблочкина, А. А. Остужев, М. М. Климов, К. А. Зубов, В. Н. Пашенная, В. Н. Рижова, Е. Д. Турчанинова, В. О. Массалитинова, Е. М. Шатрова, Б. А. Бабочкин, М. И. Жаров. Труппада СССР х. артистлари М. И. Царёв, Н. А. Анненков, Э. А. Бистрицкая, Е. Н. Гоголева, И. В. Ильинский, И. А. Любезнов, Р. Д. Нифонтова, Н. Н. Рижов, В. И. Хохряков, Е. В. Самойлов ва б. бор (1981). Ленин ордени (1937), Окт. Рев-яси ордени (1974) б-н мукофотланган.

МАЛИК (ар.), 1) Я. ва У. Шаркда кабила бошлиғи, баъзи давлатлар ҳукмдори. 2) Истеъдодли ижодкорларга берилган расмий (М. уш-шуаро) ёки норасмий (М. ул-калом) фахрий ном.

МАЛИК ИБН ОНАС Абу Абдуллоҳ (721—795), *маликийлар* мазҳабининг асосчиси, йирик фақиҳлардан бири. Унинг «Ал-Муваттаъ» асари илк ҳадис тўпламларидан бири ҳисобланади.

МАЛИКИЙЛАР, шарият мазҳабларидан бири. *Малик ибн Онас* асос солган. М. ҳуқуқ масалаларида рационалистик методга, яъни Қуръон ва ҳадисларни ақлга асосланган ҳолда талқин қилишга қарши чиққан. Ҳоз. вақтда Ливия, Тунис, Жазоир, Марокаш, Судан ва б. айрим мам-тлар мусулмонлари ўртасида муайян таъсирга эга.

МАЛИКЧУЛ, Зарафшон д-нинг куйи оқимида. Терр-ясининг катта қисми Зарафшон д. ва Навоий каналдан сугорилади. Ас. пахтачилик б-н шуғулланилади.

МАЛИКШОҲ (1055—92), Салжукийлар давлатининг ҳукмдори (1072 йилдан). М. ҳукмронлиги даврида Салжукийлар давлати кучли давлатга айланган. М. фан ва

санъатга хомийлик қилган; календарни ислоҳ қилган.

МАЛИНА, раънодошларга мансуб чала-буталар кенжа туркуми. 120 дан зиёд тури маълум; СССРда бир неча тури ўсади. Оддий М., қилли М., гарбий М. ва б. маданий навлари АКШда, Европа мам-тларида, шу ж. СССРда ўстирилади. Ейиладиган мевасида канд моддаси, органик кислоталар, А провитамини ва В группа витаминлари бор. Хосилдорлиги тупидан 1,5—2 кг. Гулширага бой ўсимлик.

МАЛИНОВСКИЙ Родион Яковлевич (1898—1967), Совет Иттифоқи Маршали (1944), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945, 1958). КПСС аъзоси (1926). Улуғ Ватан урушида бир қанча армия кўшинларига, Жан., Жан.-Ғарбий, 3-Украина ва 2-Украина фронтларига кўмондонлик қилган. 1945 йил ёзида Япониянинг Квантун армиясини тор-мор келтиришда қатнашган Забайкалье фронтига кўмондон. 1947—56 йилларда У. Шаркдаги кўшинлар ва У. Шарк Ҳарбий округи кўшинларининг бош кўмондони. 1956—57 йилларда Куруқликдаги кўшинлар бош кўмондони. 1957—67 йилларда СССР муҳофафза министри. 1956—67 йилларда КПСС МК аъзоси (1952 йилдан аъзоликка канд.). 1946—67 йилларда СССР ОС деп. **МАЛИШЕВ** Юрий Васильевич (1941), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1980, 1984). КПСС аъзоси (1964). «Союз Т-2» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1980 йил июни), «Союз Т-10, -11» космик кемаларида ва «Салют-7» орбитал ст-ясида (1984 йил апр.) парвоз қилган.

МАЛКОВ (Малкоф) Александр Николаевич (1893—1919), Туркистонда Совет хок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1918). 1917 йилдан Туркистон ЛССР ички ва ташқи ишлар х. комиссари, ХКС ишлар бошқармаси мудири. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

МАЛКУМХОН Мирзо (1833/34—1908), эрон маърифатпарвари, публицисти, дипломати. Конституцияли тузумни жорий этиш, Эроннинг иктисодий ва маданий қолоқлигини бартараф этиш мақсадида ислохотлар ўтказишни ёқлаб чиққан. 19-аср 90-йилларида Лондонда прогрессив эрон ижтимоий фикри тараққиётида муҳим роль ўйнаган «Конун» газетасини нашр этган. Ф. тилида яратилган дастлабки пьесалар муаллифлигини М-га нисбат берадилар.

МАЛМЕЙСТЕР Александр Кристанович (1911), мех. соҳасидаги совет олим, дав. арбоби, СССР ФА муҳбир аъзоси (1970), ЛатССР ФА акад. (1958) ва президенти (1970—84), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1942). 1971—74 йилларда ЛатССР ОС раиси. Ишлари деформациялар локаллиги назарияси, полимер материаллардан тайёрланадиган конструкцияларни ҳисоблашга оид. 1974—84 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1985).

МАЛОВ Сергей Ефимович (1880—1957), совет турколог-олими, СССР ФА муҳбир

аъзоси (1939). Ишлари Хитойдаги туркий халқларнинг тили, фольклори, этнографиясига оид. Қад. туркий текстлар тад-чиси. Қад. уйғур ёзуви текстини («Олтин ёрук») кашф этган ва нашр қилдирган (В. В. Радлов б-н ҳамкорликда).

МАЛОРОССИЯ, Украинанинг чор Россияси расмий ҳужжатлари, рус дворян ва буржуа тарихшунослигидаги номи (17-асрдан).

МАЛЬДИВ ОРОЛЛАРИ, Ҳинд оқ-да, *Мальдив Республикаси* терр-ясини ташкил қилади.

МАЛЬДИВ РЕСПУБЛИКАСИ, Жан. Осиёдаги давлат, Мальдив о-ларида (2000 дан зиёд орол, ас., маржон атоллари), Шри-Ланка о-дан жан.-ғарбда. 298 кв. км. Ах. 160 минг (1980), мальдивлар. Расмий тили—мальдив тили. Расмий дин—ислом дини. Пойтахти — Мале. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — бир палатали мажлис.

М. Р. 1968 йилгача султонлик бўлган. 1887 йили Британия протекторати ўрнатилган. 1965 йили дав. мустақиллигига эга бўлди. М. Р. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1966 йилдан мавжуд.

Экономикасининг негизи — балик овлаш ва балик маҳсулотлари тайёрлаш. Шоли экилади, кокос пальмаси, мевалар ва б. етиштирилади. Четга қуритилган балик чиқарилади. Ташқи савдо алоқасини, ас., Шри-Ланка, Сингапур, Япония ва Саудия Арабистони б-н оlib боради. Пул бирлиги — М. рупияси.

МАЛЬМЕ, Швециядаги ш. ва порт. Эрсунни бўғози соҳилида. Мальмёхус ленининг маъм. м-зи. Ах. 234 минг (1981). Машина-созлик, цемент саноати қорхоналари бор. Готика услубидаги ратуша (16-аср), «Мальмёхус» (15—16-асрлар) сақланган. **МАЛЬПИГИ** Марчелло (1628—1694), итал. биолог ва врач, микроскопик анатомиянинг асосчиларидан бири. Капилляр қон айланишини кашф қилган. Усимликлар, ҳайвонлар ва одамдаги бир қанча тўқима ва органларнинг микроскопик тузилишини тавсифлаган.

МАЛЬТА, Урта д-знинг м-зий қисмидаги о. Африка б-н Сицилия ораллигида. 246 кв. км. Бал. 240 м гача. М-да *Мальта* давлати терр-ясининг ас. қисми жойлашган.

МАЛЬТА (Мальта Р-қаси), Жан. Европадаги давлат, Мальта архипелаги (Мальта, Гоцо, Комино ва б. ороллар)да, Урта д-знинг м-зий қисмида. Британия Ҳамкорлиги таркибида. 316 кв. км. Ах. 318 минг (1982), ас., мальталиклар; шаҳарликлар 64%. Расмий тиллари — мальта ва инг. тиллари. Диндорлари — католиклар. Пойтахти — Валлетта. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Вакиллар палатаси.

М. мил. ав. 13-асрдан финикийлар, 6-асрдан карфагенлар, мил. ав. 3-асрдан римликлар, мил. 4-аср охиридан Византия қўл остида бўлган. 11-аср охиридан норманнлар эгаллаб, уни Сицилияга бирлаштирган. 16-асрдан иоаниннлар деган ҳарбий-монахлик ташкилоти аъзолари қароргоҳи ордени (М. ордени). 1798 йили М-ни Франция босиб олди. 1800 йили Буюк Британия эгаллаб, ўзининг мустамлакаси ва

ҳарбий-денгиз базасига айлантирди. 1921 йили ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқига эга бўлди, 1964 йили мустақилликка эришди. 1974-йилдан — р-ка. 70-йиллар бошида М-нинг лейбористлар ҳукумати Буюк Британия ва унинг НАТО даги иттифокчиларига карамликка чек қўйиш йўлидан борди. 1979 йили М-да охириги (инг.) ҳарбий-денгиз базаси тугатилди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1967 йилдан мавжуд.

Экономикаси, ас., инг. капиталига қарам. Ялли миллий маҳсулотда саноат ва қурилишнинг ҳиссаси 38%, к. хўжалигиники 9%. Кема ремонт қилинади; озик-овқат саноати, хунармандчилик мавжуд. Терр-ясининг 40% ишланади донли экинлар, сабзавот етиштирилади, тоқ, зайтун ўстирилади. Балиқ овланади. Чет эл туризми тараккий этган. Пул бирлиги — М. фунти.

МАЛЪТА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (МКП), 1969 йилда ташкил этилган. МКП МК бош секр. — А. Вассало. (1976 йилдан). Босма органи — «Зминийетна» газетаси.

МАЛЪТОЗА (солод қанди), дисахарид, глюкозанинг 2 қолдигидан иборат. Тирик организмда крахмал ва гликогеннинг амилаза ферментлари таъсирида парчаланшидан ҳосил бўлади. Бу ферментлар ундирилган арпа дони (солод) ва б. донларда кўп.

МАЛЪТУС Томас Роберт (1766—1834), инг. экономисти, мальтусчиликнинг байричилиги концепцияси асосчиси. Кап-змда меҳнатқашларнинг ишсизлиги ва кашшоқлиги сабаби «одамларнинг абсолют ортикчалиги», «аҳолининг табиий қонуни» амал қилишидан деб уқтиради. М. концепциясининг асоссизлиги марксизм классиклари томонидан исботланган.

МАЛЪТУСЧИЛИК, буржуа назарияси; унга кўра, меҳнатқашларнинг аҳволи и. ч. кучларининг ривожланиш даражаси ва кап. тузумининг социал шароитлари б-н эмас, балки табиатнинг «абдий» қонунилари б-н белгиланадиги, бу қонулар тирикчилик воситаларининг кўпайиши аҳолининг кўпайишидан орқада қолишига сабаб бўлади. Т. Мальтус номи б-н аталган; унингча, аҳоли сони б-н тирикчилик воситалари миқдори ўртасидаги мутаносибликни гўё эпидемия, очлик, урушлар ва оғир меҳнат б-н тартибга солиш мумкин. Агрессив имп. доиралар М. гояларидан босқинчилик урушларини келтириб чиқаришда фойдаландилар. Ҳоз. даврда неомальтусчилар (Г. Бутуль, Н. Чемберлен, У. Фогт ва б.) ривожланаётган мам-ларда аҳолининг юқори суръатларда кўпайиши бу мам-ларнинг социал-иктисодий қолоқлигини кучайтиради, деб исботлашга уринмоқдалар.

МАЛЪЦЕВ Терентий Семёнович (1895), к. х. ишлаб чиқариш новатори. Қурган обл. «Завети Ильича» к-зи дала мудирин, ВАСХНИЛнинг фахрий акад. (1956), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1955, 1975), КПСС аъзоси (1939). Фарбий Сибирь ва Зауралье р-нлари учун тупроқни ишлашнинг принципиал янги системасини тақдиф қилган. 1946—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

МАЛҲАМ, сиртдан қўлланиладиган дори шакли; каттик масса бўлиб, 37°С т-рада юмшайди ва терига яхши ёпишади. Еф кислоталари кўрғошинли тузларининг мум, канифоль, дори ва б. моддалар б-н ара-лашмасидан таркиб топган.

МАЛҲАМЧИЛАР, кўнгишлар оиласи. Уз. 0,5—5 см. 2000 дан зиёд тури маълум, ас., тропик ва субтропикларда яшайди. СССР да 200 дан зиёд тури учрайди. М. қонидаги захар — кантаридин одам терисига тушса, яра қилади. М. — чигирткалар паразити. **МАМАЙ** (?—1380), мўғул-татар туман-бошиси ва саркардаси, амалда Олтин Ўрда хони, рус ерларига юришлар ташкилотчиси. Вож дарёси соҳилидаги жанг (1378) ва *Куликово жанги* (1380) да Дмитрий Донскойдан мағлубиятга учраган. Олтин Ўрдада ҳок-тни қўлдан бой бергач, Қримга қочган. Кафа (Феодосия)да ўлдирилган.

МАМБАЙЛОНЛАР, аспидлар оиласига мансуб захарли илонлар уруғи. Уз. 2—4 м гача, 5 тури маълум. Африкада (Сахрон Кабирдан жанубда) яшайди.

МАМИН-СИБИРЯК (асл фамилияси Мамин) Дмитрий Наркисович (1852—1912), рус ёзувчиси. «Приваловнинг миллионлари» (1883), «Тоғдаги уя» (1884), «Олтин» (1892) романларида 19-асрнинг 2-ярмидаги Урал ва Сибирь аҳолисининг урф-одатлари ва турмуши реалистик тасвирланган.

МАМЛАКАТ, сиёсий-географик термин. Муайян чегараларга ва дав. суверенитетга эга бўлган терр-яни англатади.

МАМЛАКАТНИ ИҚТИСОДИЙ ВА СОЦИАЛ РИВОЖЛАНТИРИШНИ ПЛАНЛАШТИРИШ, к. *Планлаштириш*.

МАМЛАКАТНИ ҲАВО ҲУЖУМИДАН МУДОФАА ҚИЛИШ ҚУШИНЛАРИ, СССР Қуролли Кучлари тури, душманнинг ҳаводан берадиган зарбаларини қайтаришга мўлжалланган. Зенит-ракета қўшинлари, ҳаво ҳужумидан мудофаа авиацияси ва радиотех. қўшинлари, шунингдек турли мақсаддаги махсус қўшин турларидан иборат.

МАМЛУҚЛАР (ар.), Айюбийлар сулоласи қўшинини ташкил этган қул-жангчилар. М. қўмондонлиги Мисрдаги Айюбийларни ағдариб ташлаб, мамлук султонлари сулоласига асос солган; 1517 йилгача улар Миср ва Сурияни ўз ичига олган давлатга ҳукмронлик қилганлар. М. Умонли турк империяси томонидан ағдарилган. 1711—98 йилларда мамлук амирлари (беклари) Мисрда амалда яна ҳукмронлик қилганлар. М. ҳок-ти 1811 йили Мухаммад Али томонидан узил-кесил тугатилган.

МАММАЛИОЛОГИЯ (мамалогия), к. *Териология*.

МАММОТРОПИН, к. *Пролактин*.

МАМОНТ, филлар оиласига мансуб қирлиб кетган сутэмизувчи ҳайвон. Плейстоценнинг 2-ярмида Европа, Шим. Осиё ва Шим. Америкада яшаган. Тош даври одамларига замонадо бўлган. Бал. 2,5—3,5 м. Плейстоцен охирида яқини ўзгариши ва одамлар томонидан овқилиш натижасида қирлиб кетган. М. қолдиқлари антропоген континентал ётқизиклари даракчиси.

МАМОНТ ДАРАХТИ, к. *Секвойадедрон*.

МАМОНТ ГОРИ, жаҳондаги энг йирик қарст горларидан бири, АКШнинг Луисвилл ш. яқинида. Чук. 300 м гача. Умумий уз. 74 км; Грин-Ривер д. системаси б-н боғланган. Ер ости дарёлари бор. Туризм ривожланган. Миллий парк.

МАНАГУА, Никарагуа пойтахти (1858 йилдан), Манагуа қўлининг жан.-шарқий соҳилида ва Пан.-Америка автомобиль йўли ёқасида. Ах. 615 минг (1981). 1972 йилдаги zilзиладан катта зарар кўрган. Тўқимачилик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, ун-т бор. М-га 16-асрда испанлар асос солган, 1846 йили шахар ҳуқуқини олган.

МАНАМА, Баҳрайн пойтахти. Ах. 280 минг (1982). Кустарь-хунармандчилик б-н шуғулланилади. Балиқ овланади, марварид йиғилади.

МАНАПЛАР, қирғиз қабилаларининг феод.-уруғ зодагонлари, бийлари ва ҳарбий бошлиқлари: Россия империяси мустамлакачилик режими таянчи. 20-йиллар охирида Совет ҳок-ти томонидан тугатилган. «**МАНАС**», қирғиз х. эпоси; паҳлавон йиғит Манас, унинг ўғли Семетей ва набираси Сейтекларнинг эл-юрт ҳимояси йўлидаги жасорати ҳақида ҳикоя қилади. Манасчи-оқинлар томонидан ижро этилади. Дастлаб 19-асрнинг 2-ярмида ёзиб олинган. **МАНАС**, Талас Олатови тизмасидаги чўкки. Тизманинг гарбида. УзССР б-н ҚирғССР чегарасида. Бал. 4482 м.

МАНАС МАҚБАРАСИ, Қирғизистондаги арх-ра ёдгорлиги (14-аср). Афсонага кўра, қирғиз паҳлавони Манаснинг даҳмаси. Гиштдан қурилган, пештоқли. 4 қиррали сферик гумбазли. Уйма нақшли гишт б-н безатилган (1969 — 70 йилларда тикланган).

МАНАТЛАР, к. *Ламантинлар*.

МАНАУС, Амазонка д. бўйидаги ш. ва порт. Бразилиянинг шимолида. Амазонас штатининг маъ. м-зи. Ах. 612 минг (1980), шахар атрофи б-н). Савдо м-зи. Тўқимачилик, ёғочсозлик корхоналари бор.

МАНБАШУНОСЛИК, тарих фанининг тармоғи, тарихий манбалар назарияси ва методикасини ўрганиш, улар (ас., ёзма манбалар)дан фойдаланишни ишлаб чиқади.

МАНГАЛУРУ, Жан. Ҳиндистондаги ш. ва порт, Арабистон д-зида. Карнатака штатида. Ах. 305 минг (1981). Кофе тайёрланади; сопол буюмлари ишлаб чиқарилади. Четга кофе, кешью ёнғоғи, зираворлар экспорт қилинади.

МАНГАНАТ КИСЛОТА, H_2MnO_4 , ўртача кучли кислота. Бекарар, фақат сувдаги эритма ҳолида учрайди (яшил рангли). Перманганат кислота ($HMnO_4$) ва марганец кўш оксид (MnO_2)га осон айланади. М. к. тузлари — манганатлар.

МАНГАНАТЛАР, манганат кислота H_2MnO_4 тузлари. Яшил рангли кристалл модда, оксидловчи. Кучли оксидловчилар таъсирида перманганатга айланади.

МАНГАНИН, Си нинг Мп (11—13,5%) ва Ni (2,5—3,5%) б-н қотишмаси. Юқори солиштирама электр қаршилиги т-рага (15—35°С) унча боғлиқ бўлмайди. Эталон қаршиликлар ва ўлчов асбоблари элементлари тайёрланади. Аг нинг Мп (17% гача).

Sp (7% гача) ва б. элементлар б-н котишмалари (кумушли М.) ҳам М. дейилади. **МАНГАНИТ**, гидроксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Қора ёки кўнгир донадор, оқик, зич масса. Кат. 3,5 — 6,5; зич. 4,3 — 4,4 г/см³. Чўкинди, баъзан гидротермал конларда учрайди. Марганец рудаси. **МАНГЕЙМ**, ГФРдаги ш. Неккар д-нинг Рейн д-га қуйилиш жойида. Ах. 300 минг (1983). Машинасозлик, кимё, резина саноати корхоналари бор.

МАНГО, пистадошларга мансуб доим-яшил дарахтлар туркуми. 40 гача тури маълум. Жан. ва Жан.-Шарқий Осиёнинг тропикларида ўсади. Баъзи турлари ейиладиган меваси учун тропикларда экиб ўстирилади.

МАНГОСТАН, чойўтдошларнинг *сарция* туркумига мансуб дарахт. Ватани — Малакка я. о. ва Малайя архипелаги. Меваси (диаметри 7 см гача) кизғин ёки жигарранг-бинафша тусли, эти хушбўй, нордон-ширин. Осиёнинг тропикларида ўстирилади.

МАНГРО УРМОНЛАРИ (мангротлар), доимияш дарахтзор ва бутазорлар. Нафас оладиган ер усти илдири (пневматофор)лари бор. Тропиклардаги д-з сувви босиб-кайтиб турадиган сохилларда (балчилик ерларда) ўсади. М. ў. учун ризофораларда мансуб ўсимлик турлари типик.

МАНГУ ҚОРЛАР, йил давомида эримай ётадиган қор ва музлар қоплами. Исёк ва мўътадил иқлимли ўлкаларда бундай қор ва музлар тоғ чўққилари ва яёснотг-ликлар устида, кутб областларида пастте-киселикларда ҳам эримай ётади.

МАНГУСТАЛАР, виверрассимонлар туркумига мансуб сўтэмизувчилар уруғи. Тана уз. 23—64 см, думи 50 см гача. 14 тури маълум. Шим. Африка, Ғарбий ва Жан. Осиё, Жан.-Ғарбий Европада тарқалган. Вест-Индия ва Гавайи о-ларида иқлимлаштирилган. Захарли илонларни тутиб ейди. Кўлга тез ўрганади. М-нинг вакили — *ихневмон*.

МАНДАЛАЙ, М-зий Бирмадаги ш., Ира-вади д. бўйидаги порт. Транспорт йўллари узели. Ах. 533 минг (1983). Ип газлама, озиқ-овқат, тахта тилиш саноати, кема ремонт корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Ун-т мавжуд.

МАНДАРИН, рутадошларнинг цитруслар туркумига мансуб доимияш дарахт ва буталар. 13 тури мавжуд, кўп турлари субтропик ва тропик р-лари (ЮСФР, Испания, Япония, ХХР, Мексика ва б.)да, СССРда — Кавказ ва У. Осиёда фақат маданий ҳолда ўстирилади. Меваларида қанд моддаси, лимон кислотаси, С витамини ва б. нўстида эфир moyи бор. Тупидан 100 — 150 кг ҳосил олинади.

МАНДАТ (лат.), бирор шахснинг ваколатини, муайян нарсага ҳуқуқини тасдиқловчи ҳужжат, мас., депутатлик М-ти. **МАНДАТ КОМИССИЯСИ**, сайлаб қўйиладиган ваколатли муассасалар, партия съездалари томонидан депутатлар ёки делегатлар ваколатининг туғрилигини текшириш учун тузилдиган орган.

МАНДАТЛИ ТЕРРИТОРИЯЛАР, 1-жаҳон урушидан кейин Миллатлар Иттифоқи

томонидан ғолиб мам-тларга мандат асосида бошқариш учун берилган Германия собиқ мустамлакаларининг ва Туркияга қарашли айрим мулкларининг умумий номи. 2-жаҳон урушидан сўнг мандат системаси БМТ васийлиги системаси б-н алмаштирилган. К *Халқаро васийлик*.

МАНДЕЛЬШТАМ Леонид Исаакович (1879 — 1944), совет физ., СССР ФА акад. (1929). 1928 йили ёруғлиқнинг комбинацион сочилиш ҳодисасини кашф этган (Г. С. Ландсберг б-н бирга). Н. Д. Папалекси б-н ҳамкорликда физиклима тебранишлар юзасидан катта тад-тлар ўтказган, электр тебранишларини параметрик қўзғатиш усулини яратган, радиointерференция усулини таклиф этган. Ишлари ёруғлиқнинг сочилишига оид. В. И. Ленин номидаги мукофот (1931), СССР Дав. мукофоти (1942) лауреати.

МАНДИНГО, Ғарбий Африканинг бир қанча мам-тларидаги халқлар группаси (бамбара, малинке, дула ва б.)нинг умумий номи, 5 млн. дан ортиқ (1978). Манде тилларида бирида сўзлашади.

МАНДОЛИНА (итал.), лютнялар оиласига мансуб торли тирнама соз. Италияда ихтиро қилинган. Тугал шакли 17-асрда юзга келган. 4 жуфт торли овал М. кенг тарқалган. Нохун б-н чалинади.

МАНДРАГОРА (мехриғиёх), томатдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. Баъзан илдизининг шакли одам кифасини эслатади, 5 — 6 тури маълум. Урта д-з атрофи, Ғарбий Осиё ва У. Осиёда, Химолай тоғларида учрайди. СССРда 1 тури — Туркистон М-си, ас., Ғарбий Копетдоғда ўсади. Подир эндемик, учламчи давр флораси реликти (СССР Кизил китобига киритилган).

МАНДРИЛЛАР, тор бурули маймуналар уруғи. Тана уз. 70 — 80 см, думи 7 — 12 см. 2 тури — асл М. ва дрил бор. Ғарбий Африканинг экваториал ўрмонларида яшайди. Ерда ва дарахтда ҳаёт кечиради.

МАНЕЖ (фр.), 1) отларни миншига, от спортига, турли спорт мусобақаларига тайёрлаш учун маишқлар ўтказиладиган майдон ёки бино. 2) Цирк майдони; до-равий шаклда бўлади. Унда цирк артистлари томошалар кўрсатишади.

МАНЕВР (фр.), 1) кўшишлар (флот кўшишлари)нинг душманга талафот етказиш учун қулай бўлган куч ва воситалар группировкасини тузиш максалидаги ҳаракатлари. 2) Кўшишлар (флот, авиа. кучлари)нинг йирик 2 тарафлама машқи; кўшишларни қўшилма ва бирлашмаларнинг командирлари ҳамда штабларининг тактик, шунингдек оператив тайёрлашнинг олий шакли. Жанговор ҳолатга яқин шартда ўтказилади. 3) Локомотивлар ва вагонларнинг ст-я йўлларида ҳаракат қилиши.

МАНЖАНИК (ар), к. *Катанульта*.

МАНЖАРА Дмитрий Иванович (1885 — 1937), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1917). Тошкентда Оқт. соц. рев-яси, Гражданилар уруши катнашчиси, *Осинов иёдни* бостиринида катнашган. 1921 йилдан Туркистон р-каси ва ЎзССРда партия ва дав. ишларида. Бутун Россия ва СССР МИК аъзоси.

МАНЖАРОТТИ Эдоардо (1919), итал. спортчиси. Олимпиада ўйинларида шахсий ва командаларо мусобақалар чемпиони (1936, 1952 йилларда, 1956 йили 2 марта, 1960 йилда). Қиличбозлиқнинг шамшир (шапага) ва рапира турлари бўйича ўтказилган мусобақаларда бир неча марта жаҳон чемпиони (1949 — 58).

МАНЖЕТА (фр.), машинанинг, одатда, халқа кўринишидаги зичлаш деталли. Суяқлик ёки газнинг бир бўшлиқдан 2-сига оқиб ўтишига (оқиб чиқишига), чанг ёки газларнинг иш бўшлиғига киришига йўл қўймайди.

МАНЖУРИЯ, хоз. Хитой шим-шарқий қисмининг тарихий номи. 17-асрнинг 1-ярмида мазкур терр-яда мавжуд бўлган илк феодал Манжу давлати номидан. **МАНЖУРИЯ ЕНҒОҒИ**, ёнғоклар туркумига мансуб дарахт. Бал. 30 м гача. Шим. Хитой, Кореяда, СССРда — Приморьеда ва Амур бўйида ўсади; СССР Европа қисми ва Сибирда манзарали дарахт сифатида ўстирилади. Мевалари ейилади, кондитер саноатида ишлатилади. Еғочи мебель ишлаб чиқаришда қўлланилади.

МАНЖУРИЯ ОПЕРАЦИЯСИ (9.8—2.9. 1945), СССРнинг имп. Японияга қарши уруши давридаги операция. Забайкалье fronti, 1- ва 2-У. Шарқ fronti қўшинлари (қўмондонлар — Совет Иттифоқи Маршаллари Р. Я. Малиновский, К. А. Мерцков ва армия генерали М. А. Пуркаев), Тинч ок. флоти (қўмондон — адмирал И. С. Юмашев), Амур харбий флотилияси (қўмондон — контр-адмирал Н. В. Антонов) ва МХР қўшинлари (қўмондон — МХР Маршали Х. Чойбалсан) б-н ҳамкорликда У. Шарқдаги қўшинлар бош қўмондон Совет Иттифоқи Маршали А. М. Василевскийнинг умумий қўмондонлиги остида шиддатли зарбалар б-н Япониянинг Квантун армияси (қўмондон — генерал О. Ямада)нинг кучли мудофасини енгиб ва юриш қийин бўлган жойлар (тайга, тоғлар, шу ж. Катта Хинган тизмаси)дан ўтиб, Манжуриянинг муҳим м-зларига етиб бордилар. 19 авг-да япон қўшинлари яллисига асир туша бошладилар. Совет қўшинларининг М. о-даги ғалабаси 2 сент-да Японияни таслим бўлишига мажбур қилди ва 2-жаҳон урушининг тугашига олиб келди.

МАНЖУРИЯ-КОРЕЯ ТОҒЛАРИ, Хитойнинг шим.-шарқда, КХДРнинг шим. ва СССРнинг Приморье ўлкасида. Уз. 1000 км дан зиёд, бал. 2750 м гача (Пэктусан вулкани). Айрим тизмалар б-н бир-биридан ажралиб турган плато ва яёснотгликлардан иборат. Игнабаргли ва кенг баргли ўрмонлар, ер бағирлаб ўсадиган кедрлар ўсади.

МАНЖУРЛАР, халқ. Шим.-Шарқий Хитойнинг туб аҳолиси. 4,4 млн. (1983). Манжур тилида сўзлашганлар; бу тил бир неча қишлоқларда сақланиб қолган; кўпчилиги хитой тилида сўзлашади.

МАНЗАРА (пейзаж) (рассомлик санъати ва графикада), табиат кўринишлари акс этириладиган жанр. Шаҳарлар, арх-ра комплекслари, д-з манзаралари (марина)ни ҳам акс эттиради.

МАНЗАРАЛИ УСИМЛИКЛАР (декоратив усимликлар, хушманзара усимликлар), тураржой ва жамоат биноларини кўкаламзорлаштириш, безатиш учун ўстирилган маданий ва ёввойи усимликлар (дархатлар, буталар, кўп й. ва бир й. ўтлар). Бу усимликлар кўркам шакли, барглари, гуллари ва меваларининг ранг-баранглиги б-н ажралиб туради.

МАНИКАЛ-ДЕПРЕССИВ ПСИХОЗ (циклофрения); руҳий касаллик. гамгин (депрессия) ёки кўтаринки (мания) руҳий ҳолатлар хуруж қилиши (фазалари) б-н кечади. Хуружлар орасида бемор кўпинча тамоман соғлом бўлади.

МАНИЛА. Филиппин давлатининг пойтахти, ас. иқтисодий ва маданий м-зи. Манила кўлигидаги Лусон о-да, Катта М-нинг ах. 7,7 млн. (1980). Енгил, озик-овкат, полиграфия, ёғочсозлик, кимё, машинасозлик саноати корхоналари бор. Ун-тлар мавжуд. Тарихий м-за («Интрамурос»)нда 16—18-асрларга мансуб истеҳкомлар, черковлар, уйлар сақланган.

МАНИОК (маннот), сутламадодларга мансуб усимликлар туркуми. Паст бўйли дарахт, бута ва ўтлардан иборат. 160 дан зиёд тури маълум. Американинг тропикларида ўсади. Истеъмол қилинадиган М. ёки кассава тури илдиридан ун ва озик-овкат маҳсулоти — тапиока олиш учун ўстирилади. Гляциофа ёки манисоба тури каучук олиш учун экилади.

МАНИПУЛЯТОР, 1) оператор бошчилигида одам кўлига ўхшаб ишлайдиган механизм. Одам кўли етмайдиган, хавфли ёки қийин шартлар (мас.. кончилик, АЭСлар)да ишлатилади. 2) *Телеграф калити*. 3) Цирк артисти, иллюзионист.

МАНИПУР. Ҳиндистоннинг шим.-шарқидagi штат. 22,4 минг кв. км. Ах. 1,4 млн. (1981). Маъм. м-зи — Импхал.

МАНИПУРИЛАР (мейтхейлар), Ҳиндистон (Манипур штати)даги халқ. 1,1 млн. дан ортиқ (1983). Манипур тилида сўзлашади.

МАНИСАЛЕС, Колумбиядаги ш., Кальдас департаментининг маъм. м-зи. Ах. 247 минг (1979). Озик-овкат, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор.

МАНИФЕСТ (лат.), 1) дав. бошлиги ёки дав. ҳок-ти олий органининг аҳолига қарата чиқарган алоҳида хужжати. Бирон-бир муҳим сиёсий воқеа, тантанали сана ва шу к. муносабати б-н қабул қилинади. 2) Сиёсий партия, жамоат ташкилотининг фаолият программаси ва принципларини ўз ичига олган хитобномаси, декларацияси. 3) Бирон оқим ёки гуруҳнинг ад. ёки бад. принциплари ёзма баёни.

МАНКИН Валентин Григорьевич (1938), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1968), СССРда хизмат кўрсатган тренер (1984). КПСС аъзоси (1967). Хар хил классдаги яхталарда ўтказилган мусобақалар бўйича Олимпиада ўйинлари (1968, 1972, 1980), жаҳон (1973), Европа (1973, 1978 — 79), бир неча март в СССР (1959 — 81 йилларда) чемпиони.

МАНН (ар.), ўлчов бирлиги (қ. *Вотмон*). **МАНН** Томас (1875—1955), нем. ёзувчиси. 1933 йилдан антифашистик эмиграцияда. Фарб либерал интеллигенциясининг интеле-

лектуал ва ахлоқий изланишларини 20-аср танқидий реализмининг энг яқин анъаналари мисолида кўрсатган, буржуача ҳаёт тарзининг таназзулини («Будден-броклар» романи, 1901), буржуазия онгида рўй берган тангликни («Сехрли тоғ» фалсафий романи, 1924) ва маданиятидаги илқирозни («Венециядаги ўлим» повести, 1913; «Доктор Фаустус» фалсафий романи, 1947) ақс эттирган. М. нем. ва жаҳон маданий меросидаги гуманистик карашларни маънавий тубанликка, реакция ва фашизмга қарама-қарши кўйди (И. В. Гёте, Ф. Шиллер, Л. Н. Толстой, М. Достоевский, А. П. Чехов ҳақидagi мақолалари. Библия сюжетни асосида яратилган «Юсуф ва унинг акалари» тетралогияси. 1933 — 43). Нобель мукофоти лауреати (1929).

«МАННЕРГЕЙМ ЛИНИЯСИ», Карелия бўйида СССР чегараси бўйлаб қурилган собик фин истеҳкомлари системаси. Фин маршали К. Маннергейм (1867 — 1951) номи б-н аталган. 1927—39 йилларда қурилган, уз. 135 км, эши 95 км гача. Совет кўшинлари «М. л.»ни 2 марта: совет-фин уруши (1939 — 1940) ва Улуғ Ватан уруши (1944)да ёриб ўтганлар, шундан сўнг барча истеҳкомлар йўқотилган.

МАННОЗА, моносахарид, глюкоза изомери. Ас. турли бактериял, усимлик ва хайвон полисахаридлари (маннанлар ва б.) таркибида ҳамда эркин ҳолда шитрус усимликлари ва б. усимликлар мевалари таркибида учрайди.

МАННОМЕТР (юн.), суюқлик ва газлар босимини ўлчайдиган асбоб. Сезгир элементининг конструкциясига қараб М. суюқликли, поршенли, деформацияли ёки пружинали (трубкали, мембранали, силфонли) бўлади; унда баъзи физ. миқдорлар (мас.. электр токи кучи)нинг босимга боғлиқлигидан ҳам фойдаланилади. Турлари: абс. босим М-лари (нуздан бошлаб абс. босимни ўлчайди), ортиқча босим М-лари (бирор система босимни б-н атмосфера босими орасидаги фарқни ўлчайди), барометрлар, дифманометрлар, вакуумметрлар.

МАНСАБДОР ШАХС, совет ҳуқуқида — ҳукумат вакили функциясини (тайинланиб ёки сайланиб) амалга ошираётган ёки дав. ва жамоат муассасаларида, ташкилотларида, корхоналарида ташкилотчилик-фармойиш берувчилик, маъм.-хўжалик бурчларини бажариш б-н боғлиқ лавозимларини эгаллаб турган шахс.

МАНСАБДОРЛИК ЖИНОЯТЛАРИ, совет ҳуқуқида — дав. ёки жамият манфаатларига, граждaнларининг ҳуқуқ ва манфаатларига жиддий зарар етказган мансабдор шахсларнинг гайриқонуний хатти-ҳаракатлари (ҳок-т ёки хизмат мансабини суниётел.мол қилиш, ҳок-т ёки хизмат ваколатидан четга чиқиш, хизмат вазифасига совуққонлик б-н қараш, пора олиш, мансабидан фойдаланиб хужжатларни сохталаштириш).

МАНСАБПАРАСТЛИК, гараагўйлик, шахсиятпарастлик мақсадларидан келиб чиқиб, фаолиятнинг барча соҳасида шахсий муваффақият кетидан бебурдлик б-н қувиш.

МАНСЕЛЬКЯ, Финляндиянинг шимоли ва шарқидagi ҳамда Норвегия ва Карелия АССРдаги қирлар. Уз 750 км, бал. 718 м гача (Сокусти тоғи). Ботқоқлар, қўллар бор. Тайга ўрмонлари б-н қопланган. Энг баланд чўққиллари тундрадан иборат.

МАНСИЛАР (илгариги номи — вогуллар), Ханги Мансилар автоном округидаги халқ (6,2 минг). СССРда жами 7,6 минг (1979). Манси тилида сўзлашади.

МАНСУРОВ Михаил Филиппович (1916), совет актёри, СССР х. артисти (1978). 1937 йилдан сахна (Свердловск драма т-ри)да. 1951 йилдан Тошкентдаги Горький т-рида.

МАНТИССА (лат.), ўнли логарифмининг каср қисми. Мас., $lg300 = 2,4771$. Бунда 4771 $lg 300$ учун М-дир.

МАНТИЯ (Ер мантияси), «каттик» Ер қобиғи. Ер пўсти б-н унинг ядроси орасида жойлашган қатлам. Ер ҳажмининг 83%ни (атмосферасиз) ва массасининг 67%ни ташкил этади. М-нинг юқори чегараси *Махоровичи юзаси* бўйлаб 5 — 10 км дан 70 км гача чуқурликдан, остки чегараси эса Ер ядроси чегараси бўйлаб 2900 км чуқурликдан ўтади. М., ас., оливиндан таркиб топиб, юқори М. (қалинлиги 900 км га яқин) ва остки М. (қалинлиги 2000 км) дан иборат деб фараз қилинади. Тахминларга кўра М. моддаси юқори босим (1 дан 136 ГПа гача) туфайли каттик кристалл ҳолатдадир (астеносфера — Ернинг юқори М-сидаги унча каттик мустаҳкам ва қовушқ бўлмаган қатлам бундан истисно, у аморф ҳолатда бўлиши мумкин). М-да т-ра 2000 — 2500°C дан ошмаса керак. М-даги жараёнлар тектоник ҳаракатлар, магматизм, вулканизм ва б. б-н боғлиқ.

МАНТИЯ, баъзи умуртқасиз хайвонлар (моллюскалар, елкаоёқлилар, мўйловёқли қисқичбакалар) танасининг ҳаммаси ёки бир қисмини қоплаб турувчи тери бурмаси. М-дан ажралувчи моддалардан ташки скелет ҳосил бўлади.

МАНТИК, қ. *Логика*.

МАНТИКИЙЛИК ВА ТАРИХИЙЛИК, нарса ҳақидаги фикрнинг мантикий ривожланиши б-н нарса тараққиёти (тарихи)нинг реал жараёни ўртасидаги нисбатни ифодалайдиган фалсафий категориялар; тарихийлик — нарслнинг пайдо бўлиш ва тараккий қилиш жараёни; мантикийлик — ривожланган ва ривожланаётган нарсадаги барча муҳим, қонуниятли алоқа ва муносабатларнинг назарий инъикоси. Мантикийлик тарихийликни реал тараққиёт жараёнидаги барча тасодифлар ва чалғишлардан ҳоли ҳолда, лекин унинг ички қонуниятларига катъий мувофиқ тарзда ақс эттиради; мантикийлик тарихийликнинг моҳиятини очиб, ун ҳар томонлама тадқиқ қилиш усули сифатида намоён бўлади. М. ва т. бирлиги марксистик тарихийлик принципи асосидир.

МАНТУ РЕАКЦИЯСИ, тери орасига туберкулез юборишдан иборат аллергия диагностика усули; одамда сил касаллигини илк даврида аниқлаш ва иммунизация қилинадиган кишиларни таллаб олиш мақсадларида қўлланилади. Фр. олими Ш. Манту тақлиф этган.

МАНУ ҚОНУНЛАРИ, брахманизм ақидаларига мувофиқ ҳиндларнинг хусусий ва ижтимоий ҳаётдаги одоб-ахлоқ қондалари мажмуи, давлатни бошқариш ва судлов ишларини юритиш ҳақидаги йўл-йўриқларни ҳам ўз ичига олади. Одамларнинг афсонавий аждоди деб ҳисобланган Мануга нисбат берилди.

МАНУИЛЬСКИЙ Дмитрий Захарович (1883 — 1959), Россия ва ҳалқаро революцион ҳаракат арбоби, УССР ФА акад. (1945). КПСС аъзоси (1903). 1906 йилги Кроштадт ва Свеаборг кўзгоноилари ташиқлотчиларидан бири. Окт. рев-яси қатнашчиси, Петроград ҲРК аъзоси. 1928 — 43 йилларда Коминтерн Ижроия ком-ти секр. (1924 йилдан Президиуми аъзоси). 1944 — 53 йилларда УССР ХКС (МС) раиси ўринбосари ва ташқи ишлар х. комиссари. 1923 — 52 йилларда КПСС МК аъзоси (1922 йилдан канд.). Бутун Россия МНК, СССР МНК Президиуми аъзоси. 1937 — 54 йилларда СССР ОС деп. Асарлари халқаро ишчилар ҳаракатига оид.

МАНУЛ (дала мушуги), мушуклар уруғига мансуб сўтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. қарийб 55 см, думи 30 см чамасида. Осиёда тарқалган; СССРда — Закавказье жанубида, Ў. Осиёда, Олтойда, Тува ва Забайкалье жанубида яшайди. Мўйнаси учун маҳаллий аҳоли овлайди. СССР Қизил китобига киритилган.

МАНУСКРИПТ (лат.), қад. ва ўрта аср, ас., Ғарбий Европа қўлёзма китобларига нисбатан ишлатиладиган термин.

МАНУФАКТУРА (лат.), меҳнат тақсимоти ва қўл ҳунармандчилиги техникасига асосланган кап. корхона; меҳнатнинг капиталга реал бўйсунмиш жараёндаги (оддий капиталистик кооперациядан кейинги) 2-босқич. Ғарбий Европа мам-тларида 16-аср ўртасидан 18-асрнинг 70-йилларигача, Россияда 17-асрнинг 2-ярмидан 19-асрнинг 1-ярмигача мавжуд бўлган. Ишчининг ва меҳнат қурулининг анча тор ихтисослашгани сабабли М, ижтимоий меҳнат тақсимотининг чуқурлашишига ёрдам берди, *машиналашган ишлаб чиқаришга* ўттишга замин тайёрлади.

МАНУЧЕХРИЙ Аҳмад ибн Қовус Дамганий (? — 1040 ёки 1041), ф.-т. шоири. Қасида устаси. Қўпинча ишқий-лирик ёки гедоник шеърлар ёзган.

МАНФААТ (социология ва экономикада), социал ҳаракатларнинг реал сабаби, унинг негизда шу ҳаракатларда иштирок этувчи индивидлар, социал группалар, синфларнинг бевосита мотивлари, ғоялари ва шу к. ётади. М-нинг объектив асоси муайян жамиятдаги иқтисодий муносабатлардир, бунда моддий синфий М-лар асосийси бўлиб, б. барча М-ларни, синф ёки социал группанинг ижтимоий-сиёсий тартиботлар, моддий ва маънавий бойликларга бўлган муносабатни белгилайди. Қарама-қарши синфларнинг М-лари антагонистикдир. Соц-змда синфлар, социал группалар, шахс, коллектив ва бутунасига жамият М-лари муштараклашади.

МАНФИЙ СОН, нолдан кичик ҳақиқий сон; мас., —3, —⁴/₅; к. *Сон*.

МАНХАТТАН (Манхэттен), АКШдаги Нью-Йорк ш.-нинг м-зий р-ни. Манхаттан о.-да. Майд. 35 кв. км. Ах. 1,4 млн. (1980). Нью-Йоркнинг савдо-молия м-зи. Кемалар тўхтайдиган жойлари бор. Енгил саноат корхоналари мавжуд.

МАНЧЕСТЕР, Буюк Британиядаги Катта Манчестер графлиги (конурбацияси)нинг бош ш. (маъм. округ). М-ни Ирландия д-зи б-н боғлаб турадиган Манчестер каналдаги д-з порти. Ах. 458 минг (1983). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё, енгил саноат корхоналари, ун-т бор. Ҳоз. М-га кад. римликлар манзилгоҳи ўрнида 10-асрда асос солинган. Готика услубидаги собор (15 — 16-асрлар) сақланган.

МАНЬЕН Арман (1920), Швейцария Меҳнат партияси (ШМП) бош секр. (1978 йилдан). 1942 йилдан компартия аъзоси, 1959 йилдан ШМП Сиёсий бюроси аъзоси, 1974 йилдан ШМП МК Секретариати аъзоси.

МАНҚА, ас., отсимонлар, камдан-кам туюлар, мушуксимонлар ва одамда учрайдиган хроник касаллик; М. бактериялари кўзгатади. Белгилари: нафас органлари ва терида тугунчалар пайдо бўлиб, кейин ярага айланади. Касаллик одамга ҳайвондан юқди. Касалланган ҳайвонлар йўқотилади. СССР ва б. кўпчилик мам-тларда М. тугатилган.

МАНҚАЛАНИШ, овоз тембрининг ўзгариши ва нутқ товушларини бузиб талаффуз қилиш: бунга тугма ёки орттирилган анатомик нуқсонлар сабаб бўлади; нуқсонлар йўқотилгач, М. логопедик машғулотлар ёрдамида бартараф этилади.

МАНГИТ (мангитлар), 16-асрда Дашти Қипчқдан Ў. Осиёга келиб жойлашган қабилалардан бири. «М». кейинчалик бу ердаги кўпгина жойлар номига айланган.

МАНГИТ, ҚКССР даги ш. (1973 йилдан). Пахта тозалаш з-ди, маҳаллий саноат корхонаси ва б. бор.

МАНГИТЛАР, Бухоро хонлиги (амирлиги) да ҳукмронлик қилган сулола (1753 — 1920). *Аштархонийлар* сулоласидан сўнг тахтга келган. Мухаммад Раҳимнинг тахтга ўтиришидан бошланган (у 1753 — 58 йилларда ҳукмронлик қилган). М. сулоласининг энг йирик ҳукмдорлари: Дониёлбий (1758 — 85), Шоҳмурод (1785 — 1800), Хайдар (1800 — 26), Насрулло (1826 — 60), Музаффар (1860 — 85); сўнгги ҳукмдорлари: Абдулаҳад (1885 — 1910), Олимхон (1910 — 20). М. сулоласи даврида феодал тарқоқликка қарши. дав. ҳок-тини мустаҳкамлаш учун кураш олиб борилди. Амир Музаффар даврида *Бухоро хонлиги* Россия протекторатини тан олди. 1920 йили Бухоро амирлиги тугатилиб, Бухоро Х. Совет р-қаси деб эълон этилди.

МАНГИШЛОҚ, Каспий д-зининг шарқий қирғоғидаги я.о. Бал. 556 м гача, жан-ғарбий қисми текислик бўлиб, айрим жойларда шўрҳок ботиқлар бор (Қорағне. д-з сатҳидан 132 м ва Қаунди, 57 м пастда). Нефть ва газ қонлари топилган.

МАНГИШЛОҚ ОБЛАСТИ, ҚозССР да. 166,6 минг кв. км. Ах. 313 минг (1985),

шаҳарликлар 89%, 3 шаҳари бор. М-зи — Шевченко ш., Каспий бўйи пасттекислиги ва Устюрт платосида жойлашган. Ғарби Каспий д-зига туташ. Январнинг ўртача т-раси — 3 дан — 4°С гача, июлники 26 — 27°С. Й. ёғин 100 — 160 мм. Терр-ясининг кўп қисми шувок-шўралар ўсадиган чўлдан иборат. Нефть (Узень. Жетибой қонлари) ва газ чиқарилади. Бу қонлар асосида Мангитшлок территориял и. ч. комплекси шаклланимқда. Гурьев ва Куйбишев ш.-ларида нефть-проводлар ўтказилган. Газни қайта ишлаш з-ди, АЭС бор. Балиқ овланади. Ас., қўй ва эчки, йилки, тую боқилади.

МАНГИШЛОҚ ТЕРРИТОРИАЛ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОМПЛЕКСИ, Мангитшлок я. о.-даги нефть ва газ қонларини ўзлаштириш негизда 1960-йиллар охиридан шаклланимқда. Комплекс асоси — Шевченко АЭС, нефть чиқарувчи «Узень-нефть» бошқармаси, нефть-газ чиқарувчи «Жетибайнефть» бошқармаси. Қозғоничи газ ишлаш з-ди, «мангитшлакрибхолодфлот» бирлашмаси. Газ ишлаш з-дини кенгайтириш, металлургия ва кимё саноати корхоналари қуриш мўлжалланади.

МАНГИШЛОҚ ҚҮЛТИГИ, Каспий д-зининг шарқий қирғоғида, Мангитшлок ва Бўзачи я. о.-лари ораллиғида. Ғарбда Тюлений о.-лари б-н чегараланган. Уз. 100 км чамасида, эни қиравериш қисмида 70 км га яқин. Чук. 9 — 14 м.

МАО ДУНЬ (асл номи — Шэнь Яньбин) (1896 — 1981), хитой ёзувчиси ва жамоат арбоби. Социал-психологик проза устаси, революцион ад-тнинг йирик намоёндаларидан бири. «Гангит» трилогияси (1927 — 28), «Қамалак» романи (1929, тугалланмаган), «Тонг олдида» социал эпопеяси (1933), «Тушқулик» (1941) ва «Ял-ял ёнар қировада баҳор гуллари-дек япроқлар» (1942) романларини ёзган. «Совет Иттифоқи ҳақида суҳбатлар» китоби (1949), ад-танқидий асарлари бор.

МАО ЦЗЭДУН (1893 — 1976), Хитой сиёсий ва дав. арбоби, 1943 йилдан Хитой КП (ХКП) МК раиси, 1921 йилдан ХКП аъзоси. 1923—25 йилларда ва 1928 йилдан ХКП МК аъзоси. 1933 йилдан ХКП МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1949—54 йилларда ХХР М-зий х. ҳукумати кенгаши раиси, 1954—59 йилларда ХХР раиси.

МАОРИФ, 1) билим тарқатиш, таълим бериш. 2) Мам-тдаги таълим-тарбия ва маданий-оқартув муассасалари системаси (к. *Халқ маорифи*).

МАОШ, к. *Иш ҳақи*.

МАПУТУ (1976 йилгача Лоренсу-Маркиш), Мозамбик пойтахти. Ах. 850 минг (1982), шаҳар атрофи б-н), Хинд ок. қирғоғидаги порт (й. юк обороти 10 млн. т.). Мозамбик б-н ЖАР ўртасидаги транзит пункт. Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, озиқ-овқат корхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор.

МАР (Миср Араб Р-қаси), к. *Миср*.

МАРАКАЙ, Венесуэладаги ш. Арагуа штатининг маъм. м-зи. Ах. 333 минг (1979). Озиқ-овқат, қўн-поябзал, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

МАРАКАЙБО, Венесуэланинг шим.-ғарбий қисмидаги нефть-газ ҳавзаси, жан. қисми Колумбия терр.-ясида. 86 минг кв. км. Неоген, палеоген ва бўр даври ётқиқликларида нефть ва газ бор. 60 дан ортқ нефть конлари маълум; энг йириклари: Боливар, Лама, Ламар, Мене-Гранде, Ла-Пас, Боскан. Дастлабки нефть запаслари 5,7 млрд. т га яқин, газ запаслари 1,5 трлн. куб м (1980).

МАРАКАЙБО, Венесуэладаги ш., Сулия штатининг маъм. м-зи. Ах. 874 минг (1979). Маракайбо нефть саноати р-ни м-зи. Нефть порти (юк обороти йилига 20 млн. т). Цемент, электротех., кимё, тўқимачилик корхоналари, ун-т бор. М-га 1571 йили асос солинган.

МАРАЖ, буғулар оиласига мансуб жуфт туёкли ҳайвон. Аст буғунинг 2 кенжа тури (Олтой М-ли ва Тяньшань М-ли) дан иборат. СССР да питомникларда боқилади (панталари аралаб олинади).

МАРАТ Жан Поль (1743—83), Улуғ фр. рев.-ясн даврида яқобинчиларнинг йўлбошчиларидан бири, 1789 йил сент-дан контррев.-ячларнинг кирдиқорларини фoш қилувчи «Халқ дўсти» газетасини нашр этган. М. Робеспьер б-н биргаликда жирондачилардан ҳок-тни тортиб олган х. кўзғолони (1793 йил 31 май — 2 июнь) ни тайёрлашга раҳбарлик қилган. Ҳл-дирилган.

МАРАТҲ (Мирут), Ҳиндистондаги ш. Ах. 538 минг. (1981). Озик-овқат саноати корхоналари бор; хунармандчилик ривожланган.

МАРАТҲА КНЯЗЛИКЛАРИ, маратхаларининг мустакил давлатлари. 18-асрнинг 30—40-йиллари — 19-асрнинг бошида Ҳиндистоннинг жан.-ғарбий қисмида мавжуд бўлган. Улар Шиважининг давлати парчалангандан сўнг пайдо бўлган. М. к. конфедерацияга бирлашиб, Боскинчилик урушлари олиб боришган ва Ҳиндистон терр.-ясининг катта қисмини ўз назоратига олган. Англия-Маратҳа урушларидан сўнг М. к. ўз мустакилликларидан маҳрум бўлиб, инглизлар вассалига айланиб қолди.

МАРАТҲАЛАР, миллат, Ҳиндистоннинг Махараштра штатида яшайди. 55 млн. (1983). Маратҳа тилида сўзлашади.

МАРАФОН ЮГУРИШ, энгил атлетикада катта йўл (шоссе)да энг узок дистанцияни — 42 км 195 м ни югуриб ўтиш. Ном ва масофа узунлиги юн. аскарни ҳақидаги ривоят б-н боғлиқ; у Юнонистондаги Марафон қ. б-н Афина ўртасидаги қарийб 40 км йўлни югуриб ўтиб, Афинага юнонларнинг форслар устидан ғалабаси (млн. ав. 490 йили) тўғрисидаги хабарни етказган.

МАРАШ, Туркиянинг жанубидаги ш. Мараш элининг маъм. м-зи, Ах. 179 минг (1980). Озик-овқат, тўқимачилик, металл-созлик саноати корхоналари бор.

МАРБУРГ МАҚТАБИ, 19-аср охири — 20-аср бошида неокантчиликдаги йўналиш; ас. вакиллари — Марбург ун-ти (Германия) профессорлари, философлар Г. Коген (1842 — 1918), П. Натопи (1854 — 1924) ва б. Кантнинг «нарса ўзида» назариясидаги материалистик томонларни бартараф

эти. Фалсафанинг ас. вазифаси фан категориялари ва методларини таққин этиш деб уқтирди. Априоризм нуқтан назардан келиб чиқиб билим объекти логик шакллардан яратилади, деб таъкидлади. М. м. вакиллари этик соц-зм концепциясини илгари сурди.

МАРВ, У. Осиедаги қад. шаҳар, Мурғоб д. воҳасида. Мил. ав. 1-минг й. ўртасида пайдо бўлган, мил. 2 — 3-ва 11 — 12-асрларда равнақ топган. 1222 йили мўғуллар вайронага айлантирган. ТуркмССР Байрамали ш. яқинида шаҳар ҳаробаси сақланган. Мудофаа истехкомлари, уйлар, саройлар, масжидлар, мақбаралар ва б. қолдиқлари топилган.

МАРВ, Мари ш-нинг 1937 йилгача бўлган номи.

МАРВАЗИЙ Аҳмад ибн Абдулло (тахм. 770 — 870), марвлик мат. ва астроном. Тригонометрияга тангенс, котангенс, секанс, косеканс тушунчаларини киритиб, уларнинг жадвалларини тузган. Астр. жадваллари ҳам маълум.

МАРВАРИД (нижу), баъзи моллюскалар чиганоқларида думалоқ ёки турли шаклларда пайдо бўлган модда. Ас. садафдан иборат; чиганоқ тавақалари ва моллюска тўқималари орасидан кириб қолган бегона зарралар (паразит, кум донаси ва ҳ.к.) атрофида концентрик қатламлар ҳосил қилиб тўпланади. М-лар, ас., марвариддорлардан олинади. Мунтазам шаклли йирик М. (дур) юқори баҳоланади. Зийнат буюми. 20-асрдан сунъий йўл б-н ҳам олинади (ас., Японияда).

МАРВАРИДГУЛ, лолалошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 1 турга мансуб бир неча кенжа тури Евросиё ва Шим. Америкада ўсади. М-дан тайёрланган препаратлар юрак хасталиқларини даволашда қўлланилади. Манзарали ўсимлик сифатида ҳам экилади.

МАРВАРИДДОРЛАР, марварид ҳосил қилиш қобилиятига эга бўлган 2 табақали моллюскалар группаси. Чучук сувларда яшовчи М. Европа, Шим. Америка, Шарқий Осиеда тарқалган. СССР да қарийб 10 тури (Европа қисмининг шимолида, Камчаткада, Амур ҳавзасида) бор. Сув ҳавзаларининг ифлослишидан сони кескин камайган. 5 тури, шу ж. оддий М. СССР Қизил китобиغا киритилган. Д-з М-ри (бир неча уруғлари) тропик д-зларда яшайди; овлаш ва кўпайтириш объекти.

МАРГАНЕЦ (лат. Manganum), Мп, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 25, ат. м. 54,9380. Ном немисчадан олинган (рудаси нем. тилида М. деб аталади). Кумушдек оқ металл; зич 7,44 г/см³, суюқлиниш т-раси 1245°С. Минераллари: пиролюзит, псиломелан, манганит ва б.; океан тубида М-нинг катта запаси (темир-марганец конкрециялари) мавжуд. М-нинг темирли қотишмаси (ферро-марганец) ва кремнийли қотишмаси (силикомарганец) рельс ва конструкцион пўлат ишлаб чиқаришда қўлланилади. Бу қотишмалар б-н алюминий, магний ва мис асосидаги қотишмалар легирланади.

МАРГАНЕЦ, Днепронетровск обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 54 минг (1986). Марганец рудалари чиқарилади ва бойитилади.

МАРГАНЕЦ ОКСИДЛАРИ: МпО, Мп₂О₃, Мп₃О₄, МпО₂ (пиролюзит), Мп₂О₇ (марганец ангидрид). Табиатда учрайди, мас., МпО₂ марганец бирикмалари олишда дастлабки маҳсулот бўлиб, *Лекланше элементи*, катализаторлар ишлаб чиқаришда ва оксидловчи сифатида қўлланилади.

МАРГАНЕЦ РУДАЛАРИ, ас. минераллари: *пиролюзит* (63,2% Мп), *псиломелан* (45—60%), манганит (62,5%), вернадит (44—52%), браунит (69,5%), гаусманит (72%), родохрозит (47,8%), олигонит (23—32%), родонит (32—41%). Ас., чўқинди, баъзан метаморфоген ва нураш натижасида ҳосил бўлган. М. р. запаси ва қазиб чиқариш миқдори бўйича СССР дунёда 1-ўрнида туради. Дунё бўйича умумий запаси (соц. мам-тлар-сиз) 3,7 млрд. т. М. р-нинг чет мам-тлардаги ас. запаси Габон, ЖАР, Бразилия, Ҳиндистон, Австралияда.

МАРГАНЕЦЛИ УГИТЛАР, ўсимликлар ўзлаштира оладиган ҳолатда марганец моддалари бўлган минерал моддалар (марганецлашган суперфосфат, марганецли шлам ва б.), микроўғит турларидан бири.

МАРГАНЕЦ РУДА САНОАТИ, марганец рудаси қазиб олади ва бойитади. СССРда 1940 йилда 2,6 млн. т, 1984 йилда 10,1 млн. т (таркибидаги Мп 100% деб ҳисоблаганда 3,0 млн. т) руда қазиб олинган. Дунё бўйича 8,3 млн. т соф Мп қазиб олинади (1981).

МАРГАНЕЦ ШПАТИ, к. *Родохрозит*.

МАРГАНЦОВКА, к. *Калий перманганат*.

МАРГАРИН (фр.), озик-овқат маҳсулоти; ўсимлик мойи, ҳайвон ёғи, суг, таъм берувчи ҳамда хушбўй моддалар ва ҳ. к. аралашмаси. М-нинг ёғ ва суг эмульсиясидан иборат сутли (бевосита ейиладиган сариёғли, қаймоқли, экстра ва ҳ. к.) ва сутсиз (маргагуселин, кондитер ёғи ва б.) хиллари бўлади. М-нинг калориялиги сариёғникига яқин.

МАРГИМУШ, мишъяк (III) -оксиднинг х. орасидаги номи (к. *Мишъяк оксидлари*).

МАРДИКОРЛИК, 1) феодал-зм даврида У. Осиеда хон ёки маҳаллий маъмурлар фармони б-н натурал мажбуриятни бажариш; кенг маънода ёлланма меҳнат. 2) 1-жаҳон уруши даврида Россиянинг чекка ўлкаларидан фронт орқасидаги ишларга мажбуран сафарбар қилинган эркаклар меҳнати. М-ка қарши У. Осиеда йирик ғалаблар бўлиб ўтган (қ. *Урта Осие қўзғолони*).

МАРЕСЬЕВ Алексей Петрович (1916), совет учувчиси, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943), майор, тарих фанлари канд. (1956). КПСС аъзоси (1944). Улуғ Ватан урушида қирувчи ави. полкида хизмат қилиб, душманнинг 4 самолётини уриб туширган. Жангда М. самолётни ҳам душман томонидан уриб туширилган, огир жароҳатланиб, 18 суткада ўз қўшинига зўрага етиб келган. Унинг 2 оёғи кесиб ташланиб, протезда юрадиган бўлган. ўз полкига қайтишга эришган ва жангда душманнинг яна

7 самолётини уриб туширган. 1956 йилдан Совет уруш ветеранлари ком-тининг масъул секр., 1983 йилдан шу ком-т раисининг 1-ўринбосари. М. жасорати Б. Полевийнинг «Чин инсон ҳақида кисса» китобида ёритилган.

МАРЕЦКАЯ Вера Петровна (1906 — 78), совет актрисаси, СССР х. артисти (1949, Соц. Меҳнат Каҳрамони (1976)). 1924 йилдан Ю. А. Завадскийнинг студиясида, 1940 йилдан Моссовет номидаги т-раа. Роллари орасида Мирандолина (К. Гольдонн, «Меҳмонхона бекаси»), Машенька (А. Н. Афиногенов, «Машенька») ажралиб туради. «Хукумат аъзоси», «У Ватанин химоя қилади», «Қишлоқ муаллимаси» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1946, 1948, 1951).

МАРЖАНИШВИЛИ (Маржанов) Константин (Котэ) Александрович (1872 — 1933), совет режиссёри, ГрузССР х. артисти (1931), Совет режиссураси асосчиларидан бири, грузин т-ри ислохотчиси. 1893 йилдан сахнада. 1897 йилдан рус т-рлари, шу ж. Москва Бад. т-ри (МХТ) да. 1922 йилдан Руставели номидаги Грузин т-ри (Тбилиси) да. 1928 йилда Кутаисида драма т-ри (ҳозир М. номидаги Грузин т-ри, Тбилиси)ни ташкил қилган. Совет т-ри тарихида у сахналаштирган «Фуэнте овехуна» (Лопе де Вега) спектакли шухрат топган (1919 йил, Киев; 1922 йил, Тбилиси).

МАРЖИНАЛИЗМ (фр.), буржуа сиёсий иктисоднинг методологик принципларидан бири, иктисодий ҳодисаларни анализ қилишда энг четка кўрсаткичлардан фойдаланишга асосланади, 19-аср ўртасида фр. иктисодчиси А. О. Курно (1801 — 77), нем. иктисодчилари И. Г. Тюнен (1783 — 1850) ва Г. Г. Госсен (1810 — 58) 1-бўлиб маржинал анализни иктисодий назарияга жорий этишга уриниб кўришган. М-нинг ас. категориялари (энг юқори наф, ишлаб чиқаришнинг энг юқори унумдорлиги ва б.) талаб, баҳо, фирма, бозор тўғрисидаги назарияларда қўлланилади. М. микродий анализни абсолютлаштиради, маркча сиёсий иктисоднинг ас. қондаларига қарши қаратилгандир.

МАРЖОН ДЕНГИЗИ, Тинч ок-даги д-з, Австралия, Янги Гвинея, Янги Каледония қирғоқларига туташ. 4068 минг кв. км. Чук. 9174 м. Маржон рифлари ва ороллари жуда кўп. Ас. портлари: Кэрис, Порт-Морсби, Нумеа.

МАРЖОН ОРОЛЛАРИ, тропик минтақадаги океан ва д-зларда маржон рифлари ҳосил қилувчи организмларнинг фаолияти натижасида пайдо бўлган орол. **МАРЖОН ПОЛИПЛАРИ**, ковакчиликлар тилига мансуб умуртқасиз д-з хайвонлари синфи. Кўпчилик М. п. оҳакли скелетга эга. Баъзи колония бўлиб яшайдиган М. п. (мас., мадрепора маржонлари) маржон рифлари ва оролларини ҳосил қилади. **МАРЖОН РИФЛАРИ**, колония бўлиб яшайдиган маржонларнинг, ас., оҳакка айланган скелетларидан таркиб топган сув ости ёки сув усти қоялари. Бундай қоялар тропик д-зларнинг саёз қисмларида ҳосил бўлади.

МАРЖОНБУЛОҚ, Жиззах обл.-даги ш. (1980 йилдан).

МАРЖОНДАРАХТ, шилвидошларга мансуб бута, кичик дарахт ва кўп й. ўтлар туркуми. 40 тача тури маълум, мўтадил ва субтропик минтақаларда ўсади; СССРда 11 тури (У Осиёда Копетдоғ тоғларида) ўсади, баъзилари доривор (дамламаси сийдик ҳайдовчи ва қовуштирувчи восита сифатида тавсия этилади) ва манзарали ўсимлик.

МАРЖОНЛАР, ас., *маржон полиплари* синфига мансуб д-з қовуқчи хайвонлари. Баъзи турдаги М. скелети ҳам М. деб аталади; улардан турли безаклар ва б. майда буюмлар тайёрланади.

МАРЗА (деҳқончиликда), эгтлар оралигидаги ва пол четидagi тупроқ уюми.

МАРИ (1937 йилгача Марв), ш., Мари обл.-нинг м-зи, Мурғоб д. ва Қорақум канали бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 87 минг (1986). Енгил, озик-овқат саноати қорхоналари, машинасозлик з-ди бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. М. яқинида ГРЭС қурилган. Т-р мавжуд. М-га 1884 йил асос солинган. М-дан 30 км шарқда кад. *Марв* харобалари сақланган.

МАРИ АССР, РСФСРда. 23,2 минг кв. км. Аҳ. 731 минг (1986), шахарликлар 60,7%; марилар (307 минг, 1979), руслар, татарлар ва б. 14 р-н, 4 шаҳар, 18 ш. типидagi пос. бор. Пойтахти — Пошкар-Ола. Ер юзаси — сертепа текислик. Январнинг ўртача т-раси —13°С, июлники 19°С. Й. ёғини 450—500 мм. Энг йирик дарёси — Волга. Терр.-ясининг 46% ўрмон.

Мари қабилаларининг таркиб топшии милоннинг бошларига тўғри келади. 10 — 12-асрларда марилар Волга-Кама Булгориясининг иктисодий ва маданий таъсири остида бўлган. 13-асрда М. терр.-ясини мўғуллар истило қилган. 1551 — 52 йилларда Рус давлати таркибига кирган. 17 — 18-асрларда марилар И. И. Болотников, С. Т. Разин, Е. И. Пугачев бошчилигидаги деҳқонлар урушларида қатнашган, 1920 йил 4 ноябрда РСФСР таркибига Мари АО ташкил этилди, 1936 йил 5 дек-да эса Мари АССРга айлантирилди. Машинасозлик ва металл-созлик (асбоблар, асбоб-ускуна, совитниш аппаратлари ва ўрмон саноати учун ускуналар ва б.), ёғоч тайёрлаш, енгил ва озик-овқат саноати қорхоналари бор. Бўғдой, жавдар, сули, гречиха, толали энгир экилади. Сут-ғўшт қорвачилиги, паррандачилик ривожланган. Т. й уз. 153 км (1976), каттик қопламали автомобиль йўллари 1445 км. Волга ва Ветлуга д-да кема қатнайди. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1970) ва Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

МАРИ ОБЛАСТИ, ТуркмССРнинг жан.-шарқда. 86,8 минг кв. км. Аҳ. 749 минг (1986). Шахарликлар 31,1%. 4 шаҳари бор. М-зи — Мари. Турон пасттекистигининг Қорақум чўли қисмини эгаллайди, жанубда Наропамиз тоғ этаклари жойлашган. Январнинг ўртача т-раси шимолда — 2°С дан жан.-шарқда 4°С гача, июлники 28—32°С. Й. ёғини 100—300 мм. Табиий газ чиқарилади (Байрамали,

Майск, Шатлик қонлари). Мари ГРЭС, пахта тозалаш, ип газлама, жун ювиш, гилам тўқиш, озик-овқат ва б. саноат қорхоналари бор. Р-канинг энг йирик пахтакор р-ни. Сабзавот-полиэ энгилари экилади. Богдорчилик, тоқчилик ривожланган. Р-канинг ас. қўйчилик р-ни. Илқичлик б-н шугулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1974).

МАРИ УНИВЕРСИТЕТИ, Пошкар-Олада, 1972 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984). тарих-филол., физ.-мат., биол.-кимё, к. хўжалиги; 3,4 мингдан ортик студент ўқийди.

МАРИАНА НОВИ, Тинч ок-нинг ғарбий қисмида, Марнана о-ларидан шарқ ва жанубда. Уз. 1500 км чамасида, чуқ. 7 минг м дан зиёд. Энг чуқур жойи 11022 м (Дунё ок-нинг энг чуқур қисми).

МАРИАНА ОРОЛЛАРИ, Тинч ок-даги ороллар, Микронезияда. 1,1 минг кв. км дан ортик. Ас. ороли Гуам (АҚШ мулки), қолганлари БМТ васийлигидаги терр.-я, АҚШ бошқаради. Аҳ. 120 мингга яқин (1975). Бал. 965-м гача. Вулкан ва маржон оролларидан иборат. Нам тропик ўрмонлар, саванналар бор. Тропик деҳқончилик б-н шугулланилади. Балик овланади. Ас. порти — Аганья (Гуам о-да).

МАРИБОР, Югославиядаги ш., Словения Соц. Р-қисмида, Драва д. бўйида. Аҳ. 106 минг (1981). Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, қозғ, қўн-пойабзал саноати қорхоналари бор. Истеҳком қолдиқлари (16-аср), қаср (15—18-асрлар), собор (12—16-асрлар), ратуша (16-аср) сақланган.

МАРИЛАР (илгариги номи — черемислар), Мари АССР даги халқ (307 минг), Волга бўйи ва Уралнинг б. автоном р-ка ва областларида ҳам яшайди. СССРда умумий сонни 600 минг (1979). Мари тилида сўзлашади.

«МАРИНЕР», Венсра, Марс, Меркурий ва космик фазони ўрганадиган АҚШ сайёраларо автоматик ст-ялари номи ҳамда уларни яратиш ва учирни программаси. «М.» сайёралар яқинидан учиб ўтиш ва уларнинг атроф орбитасига чиқиш учун яратилган. «М.»нинг максимал старт массаси 1 т гача. 1962—73 йилларда 10 та «М.» учирилди.

МАРИОТТ Эдм (1620—84), фр. физ. 1-мартга қўз тўр пардасидаги кўр доғни тавсифлаган. Газ қонунаридан бири (Бойль — М. қонуни)ни очган (1676). Сузуклик ҳаракати, ёруғлик дифракцияси ва б-ни талқик этган.

МАРИУПОЛЬ, *Жданов* ш.-нинг 1948 йил-гача бўлган номи.

МАРИХУАНА, наша (чин наша) ўсимлигидан олинadиган махсулот. Наркотик.

МАРИЯ СУВ СИСТЕМАСИ, Волга д-ни Болтик д-зи б-н боғлайдиган сувий сув йўли (к. *Волга-Болтик сув йўли*).

МАРИЯ ТЕАТРИ, қ. Ленинград *Опера ва балет театри*.

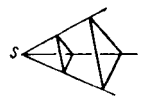
МАРК ТВЕН, қ. Твен М.

МАРКА, 1) Германия пул бирлиги ва тангаси, 100 ифеннигга тенг бўлган. 1871 йили Германияда ягона валюта сифатида жорий этилган. 1923 йилда

1 триллион эски М-га тенг рентали М. жорий этилган. 1924 йилда рейхс-марка б-н алмаштирилиб, буниси 1948 йилгача муомалала бўлган. 2) ГДР М-си — ГДР пул бирлиги. СССР Дав. банки курс бўйича (1986 йил июли) 100 М. 31 сўм 25 тийинга тенг. 3) ГФР М-си — ГФР пул бирлиги. 100 М. 27 сўм 97 тийинга тенг. 4) Финляндия пул бирлиги, 100 пеннига тенг. 100 М. = 13 сўм 71 тийин. 5) 9—19-асрларда Фарбий Европа давлатларида ўлчов (вазн) бирлиги.

МАРКА, дав. йнгими тўланганлиги белгиси. Яна қ. *Почта маркази*.

МАРКАЗ (мат.), 1) геом. фигуранинг симметрия М-зи шундай *O* нуқтадирки, фигура *A* нуқта б-н биргалликда ҳар доим *OA* тўғри чизикнинг б. томонида *O* нуқтадан *OA'* = *OA* масофада ётувчи *A'* нуқтага эга бўлади. 2) 2га ўхшаш бўлган ва ўхшаш жойлашган фигураларнинг ўхшашлик М-зи — шу фигураларнинг нукталарининг бирлаштирувчи тўғри чизиклар кесишадиган *S* нуқта (расмга қ.).



МАРКАЗГА ИНТИЛМА КУЧ, қ. *Марказдан қочирма куч*.

МАРКАЗДАН ҚОЧИРМА КУЧ (м-здан қочма куч), ҳаракатланаётган моддий нуқта жисм (ёки *механик боғланишлар*) га таъсир этиб, унинг ҳаракат эркинлигини чекловчи ва уни эгри чизикли ҳаракат қилишга мажбур қилувчи куч. М. қ. к. соң жиҳатидан $m\vec{v}^2/r$ га тенг, бу ерд *m* — жисмнинг массаси, *v* — унинг тезлиги, *r* — траекториянинг эгрилик радиуси; бу куч траекториянинг эгрилик м-зидан унинг ас. нормали бўйлаб (доиравий ҳаракат вақтида доиранинг м-зидан бошлаб радиус бўйлаб) йўналади. М-здан қочирма ва м-зга интилма кучлар катталик жиҳатидан тенг, қарама-қарши томонга йўналади, бироқ турли жисмларга таъсир қилади; м-зга интилма куч — ҳаракатланаётган жисмга, М. қ. к. эса мех. боғланишларга таъсир қилади.

МАРКАЗДАН ҚОЧИРМА НАСОС (м-здан қочма насос), суюқликни шаклдор паррақли иш ғилдираги айланмишдан ҳосил бўладиган м-здан қочирма куч таъсирида аралаштиради. Газларни сикли берадиган М. қ. н-лар м-здан қочирма вентилятор ва компрессор дейилади.

МАРКАЗИЙ АМЕРИКА, Шим. Американинг чекка, жан. қисми. Жан. Америкага туташ жойлашган, Мексика тоғлигининг жан. чеккаси (18° шим. кенглик ёни) даги Бальсас ботиғидан Дарьен бўйини (8—9° шим. кенглик) гача давом этади. Аксари қисмини ўртача баландликдаги тоғлар ва вулканик тизмалар эгаллаган. Сўнмаган вулканиклар (Тахумульо, 4217 м ва б.) бор; кучли zilzilалар бўлиб туради. Иклими — тропик иқлим, й. ёғин 3000—5000 мм. Шим.-шарқи нам тропик ўрмонлар, жан.-гарби ва шимоли барг тўқадиган ўрмонлар ва бутазорлар б-н қопланган. М. А. терр-ясида Белиз, Гватемала, Сальвадор, Гондурас, Никарагуа, Коста-Рика, Панама, қисман Мексика давлатлари жойлашган.

МАРКАЗИЙ АФРИКА (Экваторнал Африка), Африкадаги табий ўлка. Ас., Конго ботиғи ва уни ўраб турган яситогликларни ўз ичига олади (бал. шимол ва гарбида 500—1000 м, жануб ва шарқда 1000—1500 м ва ундан ортиқ); гарби Атлантика ок. ва Гвинея қўлтиғига туташ. Серсув дарё кўп бўлиб, ас., Конго (Занр) д. хавзасига мансуб. Нам доим-яшил ва барг тўқадиган доимияшил тропик ўрмонлар б-н қопланган. М. А-да Камерун, Экваторнал Гвинея, Мар. Габон, Конго, Занр, Ангола, Замбия, Сан-Томе ва Принсипи давлатлари (бутунлай ёки қисман) жойлашган.

МАРКАЗИЙ АФРИКА РЕСПУБЛИКАСИ (МАР), М-зий Африкадаги давлат. 623 минг кв. км. Ах. 2,5-млн. (1982), ас., банту халқлари Расмий тил — фр. тили. Аҳолисининг 40% дан кўпроғи маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. 35% — христиан, қолганлари — мусулмонлар. Пойтахти — Банги ш. Дав. бошлиғи президент. Қонун чиқарувчи органи — Миллий мажлис. Ер юзасининг катта қисмини Азанде кирн (бал. 600—900 м гача) эгаллаган. Иқлими — субэкваторнал иқлим. Ўртача ойлик т-ра 21дан 31°С гача. Й. ёғин 1000—1600 мм. Ас. дарёлари: Убанги, Санга (кема қатнайди). Аксари қисми саванналардан иборат.

20-аср бошида МАР терр-яси Франциянинг Убанги-Шари — Чад мустамлакаси таркибига киртилган, 1914 йилдан Убанги-Шари номи б-н алоҳида мустамлака. 1958 йили М-зий Африка Р-қаси автономия деб эълон қилинди. 1960 йил авг-дан мустақил МАР. 1966 йил 1 янв-даги дав. тўнтарishi натижасида ҳок-т ҳарбийлар қўлга ўтди. 1976 йил дек-дан империя; 1979 йил сент-дан р-ка. 1981 йили янги ҳарбий тўнтарish бўлди; конституцияга амал қилиш тўхтатилди.

МАР — аграр мам-т. Ас. экспорт экинлари — гўза (1979 йили 10 минг т пахта толаси олинган) ва кофе (14 минг т). Еғоч тайёрланади. Олмос қазиб олинади. Қ. х. хом ашёларига дастлабки ишлов берилади. Автомобил йўллари уз. 22,6 минг км, шу ж. асфальт йўллар 0,29 минг км (1979). Четга олмос, кофе, пахта, ёғоч чиқарилади. Ас., Франция б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — КФА франки.

МАРКАЗИЙ БОЛАЛАР ВА УСМИРЛАР ФИЛЬМЛАРИ КИНОСТУДИЯСИ (М. Горький номида), 1924 йили Москва-да ташкил этилган. Пилига 15—20 фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Она» (1926), «Санкт-Петербургнинг туғиши» (1927), «Хайёга йўллама» (1931), «Ленин ҳақида уч кўшиқ» (1934), «Тинч оқар Дон» (1937—38), «Горькийнинг болалиги» (1938), «Яков Свердлов» (1940), «Ёш гвардия» (1948), «Шундай йигит яшайди» (1964), «Душанбагача омон бўлсақ» (1968), «Хур қизлар» (1972), «Оқ Бим қора кулок» (1977) ва б. Окт. рев-яси ордени (1974), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1967) б-н мукофотланган.

МАРКАЗИЙ БУРЧАК, қ. *Бурчак*.
МАРКАЗИЙ ЕВРОПА НЕФТЬ-ГАЗ ХАВЗАСИ, ПХР, ГДР, ГФР, Нидерландия, Норвегия, Дания, Буюк Британия ва қисман СССР, шунингдек, Шим. д-з акваториясида. 1,6 млн. кв. км. Карбондан палеогенгача бўлган қатламларда газ ва нефть бор. 200 га яқин нефть ва 100 дан ортиқ газ қонлари мавжуд. Умумий запаси (соц. мам-тларси): нефтниқи 3,1 млрд. т ва газниқи 2 трлн. куб м (1980). Ас. нефть қонлари Шим. д-з акваториясида топилади (Фортис, Брент, Экофиск, Корморан, Пайпер, Данили, Хаттон). Энг йирик газ қонлари: Гронинген, Фригг, Вайкинг, Хьюнтт.

МАРКАЗИЙ ЕКУТИСТОН ТЕКИСЛИГИ. Лена д-нинг ўрта оқими, шунингдек Виллюй ва Алдан д-ларининг қуйи оқими бўйида. Бал. 40 м дан 200 м гача. Кўп й. музлок ерлар бор; ботқок ва термокарст қўллари кўп. Тилоғоч ўрмонлари б-н қопланган.

МАРКАЗИЙ ИЖРОИЯ КОМИТЕТИ (МИК), 1) СССР МИК — СССР дав. хок-тининг 1922—36 йиллардаги олий органи; Советларнинг бутуниттифок съездлари орасида сайлаб қўйилган (жадвалга қ.). 1924 йил Конституциясига кўра, 2 палатадан — Иттифок Совети ва Миллатлар Советидан иборат бўлган. Президиум, бир неча ранс (иттифокдош р-қалар сонига қараб), секретарь сайлаган. ХКС ва Олий судни тuzган. Матбуот органилари: «Известия» газетаси, «Советское строительство» журнали. СССР МИК ранслари: РСФСР дан — М. И. Калинин, УССР дан — Г. И. Петровский, БССР дан — А. Г. Червяков, ЗСФСР дан — Н. Н. Нарк-

Чақриқ	Сайланган вақти	Жами		Иттифок Совети		Миллатлар Совети		Сессиялар сони
		аъзолар	кандидатлар	аъзолар	кандидатлар	аъзолар	кандидатлар	
1	30. 12. 1922	171	138	—	—	—	—	3
2	31. 1. 1924	514	220	414	220	100	—	3
3	20. 5. 1925	582	252	450	199	131	53	3
4	24. 4. 1927	585	262	450	199	135	63	3
5	28. 5. 1929	587	302	451	239	136	63	4
6	17. 3. 1931	611	—	473	—	138	—	4
7	6. 2. 1935	757	—	607	—	150	—	4

монов, 1925 йилдан Г. Мусабеков, ЎзССР дан (1925 йилдан) — Ф. Хўжаев, Туркм ССРдан (1925 йилдан) — Н. Айтоқов, ТожССРдан (1931 йилдан) — М. Нусратулло, 1934 йилдан А. Раҳимбоев. Секр. А. С. Енукидзе, 1935 йилдан Н. А. Акулов, 1937 йилдан А. Ф. Горкин. 2) Иттифоқдош ва автоном р-калар дав. хок-тининг 1917—38 йиллардаги олий органи. Советларнинг съездлари орасидаги даврда ишлаган. Мас., РСФСР да — бутун Россия МНК, ЎзССР да — Ўзбекистон МНК (1925 йили тузилган, ранси — П. Охунбоев).

МАРКАЗИЙ КУЧЛАР, жисмга қўйилган шундай кучларки, уларнинг таъсир чизиқлари жисмнинг ҳар қандай вазиятида ҳам кучлар м-зи деб аталган айни бир нуқтадан ўтади. Мас., тортишиш кучлари, электр зарядларини тортувчи ёки итарувчи электростатик кучлар ва б.

МАРКАЗИЙ НЕРВ СИСТЕМАСИ, хайвонлар ва одам нерв системасининг ас. қисми; нерв хужайралари (нейронлар) ва уларнинг ўсимталаридан таркиб топган. Умурткасиз хайвонларда бир-бирига бириккан нерв тугуналари (ганглий) системадан, умурткали хайвонлар ва одамда бош мия ва орқа миядан иборат. Периферик ва М. н. с. функциянал жиҳатдан бир бутунлиқни ташкил этади. М. н. с.нинг энг мураккаб ва махсус қисми бош мия қатта яримшарларидир.

МАРКАЗИЙ ОСИЕ, Хитой ва МХР даги табиий ўлка, 6 млн. кв. км га яқин. Яситоғлиқлар ва текисликлар ўрточа бал. 500—1500 м (Гоби, Алашань, Ордос, Жунгария ва Тарим текисликлари) ва 4000—4500 м лик (Тибет тоғлиги) 2 ас. ярусини ташкил этади. Улар Тяньшань, Куньлунь, Наньшань, Қорақурум, Гандишань каби баланд тизмалар б-н бирибидан ажралган ёки ўраб олинган. Иқлими — кескин континентал. П. ёгини текисликларда 50—200 мм, тоғларда 500—1000 мм. Терр-ясининг кўп қисмида дарёлар ташқарига оқиб чиқмайди. Аксари қисми чалақўл ва қўлдан иборат.

МАРКАЗИЙ ПОЛИНЕЗИЯ СПОРАДАЛАРИ, к. *Лайн ороллари*.

МАРКАЗИЙ РАДИОЭШИТТИРУВ (СССР да), Москвадан СССР аҳолиси учун бериладиган иттифоқ миқёсидаги радиоэшиттиришларни, шунингдек хорижий мам-тларга мўлжалланган радиоэшиттиришларни ўз ичига олади. К. *Бутуниттифоқ радиоси*, *Радиоэшиттириш*. **МАРКАЗИЙ РАЗВЕДКА БОШҚАРМАСИ**, АҚШ ва граждандар ҳарбий разведкасини координация қилувчи м-з. 1947 йили ташкил қилинган; соц. мам-тлар, ривожланаётган давлатлар, революцион ва миллий озодлик ҳаракатига қарши жоусулик ва қўпорувчилик ҳаракатларини уюштиради.

МАРКАЗИЙ СТАТИСТИКА БОШҚАРМАСИ (СССР М. с. б.), учёт ва статистика ишларига раҳбарлик қилувчи м-зний муассаса. 1918 йили ташкил этилган. 1987 йилдан СССР Давлат статистика ком.ти. Х. хўжалигини ривожлантириш дав. планларининг бажарилишига онд маълумотларни тўплайдн, х. хўжалиги тармоқ-

лари бўйича статистикани ташкил этади ва амалга оширади, учёт ва ҳисоботни механизациялаштириш ишларини бажаради, рўйхатга олиш ишлари б-н шугулланади, статистик тад-тлар олиб боради, иттифоқчи р-калар М. с. б-лари, автоном р-калар, ўлка, обл. статистика бошқармаларига раҳбарлик қилади.

МАРКАЗИЙ СУМАТРА НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, Индонезияда. 70 минг кв. км. Плиоцен ва миоцен ётқиқликларида нефть-газ мавжуд. 30 нефть қони бўлиб, нефть запаси 800 млн. т дан ортиқ; энг йирик қонлари: Минас, Дури, Лирик, Саго.

МАРКАЗИЙ ТЕКИСЛИКЛАР, Шим. Американинг ички қисмидаги текисликлар. АҚШ ва Канадада. Бал. 150—500 м. Қўл кўп, шу ж. Буюк қўллар, Виннипег ва б. Тошқўмир, кўрғошин-рух қонлари бор. АҚШ ва Канаданинг энг йирик к. х. (дон хўжалиги, чорвачилик) р-ни.

МАРКАЗИЙ ТЕЛЕВИДЕНИЕ (СССР М. т-си), Москвадан 10 программада кўрсатувлар олиб боради, 6 таси мам-тининг чекка р-лига мўлжалланган (ўр-тача суткалик кўрсатув ҳажми 80 с дан ортиқ, шу ж. 1-ас. бутуниттифоқ програм-маси бўйича 13,5 с). Кўрсатувларни Окт. 50 йиллиги номидаги Телевизион тех. м-зи олиб боради. Қ. *Телевидение*.

МАРКАЗИЙ ФАРҒОНА КАНАЛИ, к. *Катта Андижон канали*.

МАРКАЗИЙ ФРАНЦИЯ МАССИВИ, Франциянинг жануби ва м-зидаги тоғ массиви. Яситоғлиқлардан иборат, улар орасидан бал. 1886 м гача (Пюи-де-Санси тоғи) бўлган қад. вулкан қонуслари қад кўтариб туради. Аралаш ўрмонлар б-н қопланган.

МАРКАЗИЙ ШАРТНОМА ТАШКИЛОТИ (СЕНТО), Я. ва Ў. Шарқдаги ҳарбий-сиёсий гуруҳ. 1955 йилда АҚШ ва Буюк Британия ташаббуси б-н тузилган. Таркибига Буюк Британия, Туркия, Ироқ (1958 йилда ташкилотдан чиққан), Эрон ва Покистон кирган. 1979 йилда Эрон ва Покистон М. ш. т-дан чиққач, Туркия ҳукумати унинг фаолиятини тўхтатиш ҳақидаги ташаббус б-н чиқишга қарор қилди, чунки у амалда ўз функциясини йўқотган эди.

МАРКАЗИЙ ҚОЗОҒИСТОН ПАСТ ТОҒЛАРИ, к. *Қозоғистон паст тоғлари*.

МАРКАЗИТ, сульфидлар синфига мансуб минерал. Таркибиде As, Ni ва б. аралашган бўлади. Тўқ сарик агрегатлар, масса-лар, кристаллардан иборат. Қат. б. —6,5; зич. 4,9 г/см³. Гиперген ва баъзан гидро-термал (паст т-рада) йўл б-н ҳосил бўлади. Сульфат кислота тайёрлашда хом ашё.

МАРКАЗЛАШГАН РУСЬ ДАВЛАТИ (Россия давлати), кўп миллатли феода-л давлат. 15- аср охири — 16- аср бошида Русь ерларининг Москва Буюк князлиги атрофида бирлашуви натижасида 15- аср охиридан ташкил топа бошлаган. 16- аср ўртаксида табақавий-вакиллик монархияси шаклини олди. Абсолют монархияга ўтиш жараёни, ас., 18- асрнинг 1- чорагида якуланди.

МАРКЕТИНГ (инг.), бозорда содир бў-лаётган жараёнларни комплекс ҳисобга

олган ҳолда монопол фойда олиш учун йирик корпорацияларнинг янги махсулот яратиш, товар ишлаб чиқариш ва сотиш ёки хизмат кўрсатиш фаолиятини ташкил этиш ва бошқариш системаси. М-нинг ас. вазифаси талаб, нарх-наво, реклама, мол сотилишини рағбатлантириш масала-ларини ўрганиш, товар асортиментини планлаштириш ва б-дан иборат.

МАРКЕР (фр.), экин даласидан трактор юрганда унинг тўғри чизикли харак-татини ва қатор ораларининг муайян кенглигини сақлаш мақсадида экиш агре-гати учун из соладиган к. х. қуроли ёки мосламаси.

МАРКИЗ (фр.), Фарбий Европадаги айрим мам-тларда дворянлик унвони.

МАРКИЗ ОРОЛЛАРИ, Тинч ок-даги вулкан ороллар, Полинезияда. Францияга қарашли. 1274 кв. км. Ах. 5,6 минг (1977). Бал. 1259 м гача. Нам тропик ўрмонлар, саванналар б-н қопланган. Тропик дехкончилик қилинади, балик овланади, марварид йиғилади. Маъм. м-зи — Танохаэ ш.

МАРКО ПОЛО, к. *Поло М.*

МАРКОВ Андрей Андреевич (1856—1922), рус мат., Россия ФА акад. (1890 йилдан Петарбург ФА акад.). Ас. ишлари эҳтимоллар назарияси, сонлар назарияси ва мат. анализга оид.

МАРКОВ Георгий Мокеевич (1911), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби. 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974, 1984), КПСС аъзоси (1946). «Строговолар» романи (1939—46; СССР Дав. мукофоти, 1952) тарихий-революцион мавзуда. «Ер мағзи» (1954—60), «Ота ва ўғил» (1963—64), «Сибирь» (1969—73; Ленин мукофоти, 1976) романлари Сибирдаги соц. қайта қурилишлар ҳақида. «Ҳарбийлик кезла-рим» повести (1979) ва «Хаёт уфқлари ва ёзувчининг меҳнати» танқидий-публи-цистик мақоалардан тўплами (1978) бор. КПСС М-зний ревизия комиссияси аъзоси (1966—71), КПСС МК аъзоси (1971 йил-дан). 1977 йилдан СССР Ёзувчилар союзи правленесининг раиси (1971 йилдан 1- сепр.). 1979 йилдан Ад-т, санъат ва арх-ра соҳасидаги Ленин ва СССР Дав. муко-фотлари ком-ти раиси. 1966 йилдан СССР ОС деп.

МАРКОВ ПРОЦЕССИ, тасодифий про-цессларнинг муҳим махсус тури. Радио-актив модданинг парчаланиши М. п-га мисол бўлади (бунда муайян атомнинг кичик вақт оралиғида парчаланиш эҳти-моли процесснинг бундан олдинги даврда қандай ўтганлигига боғлиқ бўлмайди). М. п. назарияси А. А. Марков тад-тлари асосида пайдо бўлган.

МАРКОНИ Гульельмо (1874—1937), итал. радиотех. 1897 йилда радиоприёмник (А. С. Попов 1895 йилда яратган радио-приёмникка тубдан ўхшаш радиоприём-ник) ихтиро қилгани учун патент олган. Акционерлик жамиятини ташкил қилган (1897). Алоқа воситаси бўлган радионинг ривожланишига йўл очиб берган. Нобель мукофоти лауреати (1909). К. Ф. Браун б-н ҳамкорликда).

МАРКС Карл (5.5.1818, Трир, Германия — 14.3.1883, Лондон), илмий ком-зм асос-

чиси, халқаро пролетариатнинг буюк устози ва дохириси. М. илмий дунёқараш — диалектик ва тарихий материализм, пролетар сиёсий иктисоди ва илмий соц-зм асосчисидир. У пролетариатнинг интернационал синфий кураши назарияси ва тактикасини ишлаб чиққан, соц. рев-янинг, кап-зм ўрнига ком-зм келишининг тарихан муқарраллигини исботлаган. Адвокат оиласида туғилди. 1835 йили гимназияни тугатди, кейин Бонн ва Берлин ун-тларида ўқиди. М. ёшлигида революцион демократ эди; унинг фалсафий қарашлари ёш гегелчилар таъсирида шаклланди. 1842 йили Кёльндаги демократик «Рейн газетаси» га муҳаррирлик қилди. Газета ёпиб қўйилгандан кейин 1843 йил окт-да Парижга кўчиб келиб, соц. ва демократик ҳаракат вакиллари б-н танишди. М-нинг материализм ва ком-зм дунёқарашига ўтиши «Нем.-фр. йилномаси» (1844) да нашр этилган «Яхудийлар масаласига доир» ва «Гегель ҳуқук философиясининг танқидига доир. Муқаддима» мақолаларида ўз ифодасини топди. 1844 йил ёзида Парижда Ф. Энгельс б-н дўстлашди. «Муқаддас оила» (1845) асарида улар майда буржуа идеологиясини танқид қилишар экан, революцион пролетариатнинг назарияси ва тактикасини ишлаб чиқдилар. 1845 йил фев-да Пруссия ҳукуматининг тазйиқи туфайли М. Париждан чиқариб юборилди ва Брюсселга кўчиб келди. Кўп ўтмай бу ерда Энгельс ҳам келди. 1845—46 йиллари М. ва Энгельс бирга яратган «Немис идеологияси» асарида Гегель ва ёш гегелчилар идеализмининг, Л. Фейербахнинг нонзчил материализмининг ҳар томонлама танқид қилдилар, диалектик ва тарихий материализмининг ас. қондаларини ишлаб чиқдилар. П. Ж. Прудоннинг майда буржуа философиясига қарши қаратилган «Философия қашшоқлиги» асарида М. тарихий материализм ва пролетар сиёсий иктисодининг асосларини баён қилди. Коммунистлар союзи 2- конгрессининг топшириғига биноан М. ва Энгельс марксизм ва пролетар партиясининг 1- программ хужжати — «Ком. партия манифести»ни ёздилар (1848). Франциядаги 1848 йил рев-яси бошлангандан кейин Бельгия ҳукумати М-ни камокқа олди ва мам-тдан чиқариб юборди. М. Парижга келиб, Коммунистлар союзининг янги МКни тузди. Апрельда М. ва Энгельс Кёльнга жўнадилар, бу ерда М. «Янги Рейн газетаси»га бош муҳаррир бўлди. 1849 йил майида Пруссия ҳукумати М-ни бадарга қилиб, газетани ёпди. М. Парижга келди, бироқ 1849 йил авг-да Лондонга кўчиб кетишга мажбур бўлди ва умрининг охиригача шу ерда яшайди. М. Франциядаги 1848—49 йиллар рев-яси сабоқларини «1848 йилдан 1850 йилгача Францияда синфий кураш» мақоласида умумлаштириб берди. Рев-я мағлубиятидан сўнг Европада реакция даври бошланди. М. кувинлик азоби, душманлар бўхтонин, моддий ноқорликка маҳкум бўлди. Энгельс М-га ҳар томонлама ёрдам бериб турди. 1859 йил июнида М-нинг

«Сиёсий иктисод танқидига доир» асари босилиб чиқди. Асарда унинг иктисодий таълимотига хос муҳим назарий қондалар таърифлаб берилди.

М. 1864 йил 28 сент-да Лондонда тузилган 1- Интернационалнинг ташкилот-чиси ва дохириси бўлди. У турли мам-тлар ишчилари ҳаракатини бирлаштиришга интилдди, прудончилар, лассалчилар, баку-ничиларга қарши қатъий кураш олиб борди. 1867 йилда М-нинг ас. асари — «Капитал»нинг 1- томи нашр этилди, унда кап-змнинг ривожланиши тахлил қилинди ва ўрнига рев-я йўли б-н ком. формациянинг келиши муқарраллиги кўрсатилди. М. «Капитал»нинг 2-, 3- томлари устидаги ишини тугатолмади. Уларни Энгельс нашрга тайёрлади. «Францияда граждандар уруши» асари (1871) да М. пролетариат диктатурасининг мақбул шакли парламентли р-ка эмас, балки Париж Коммунасига ўхшаш сиёсий ташкилотдир деган хулосага келди. 1875 йили ёзилган «Гота программасини танқид» асарида Германия социал-демократияси раҳбарларининг оппортунистик хатоларини танқид қилди, кап-змдан ком-змга ўтиш даври ҳақидаги, ком-змнинг 2 фазаси ҳақидаги масалани ишлаб чиқди. 1- Интернационал (1876) тарқатиб юборилгандан кейин М. айрим мам-тларда пролетар партиялари тузишини ас. сиёсий вазифа деб олға сурди.

Маркс-Энгельс ишининг буюк давомчиси В. И. Ленин бўлиб, у марксистик таълимотни янги тарихий шароитларда ривожлантирди (қ. *Марксизм-ленинизм*). Окт. рев-ясининг ғалабаси СССРда соц-зм қурилиши, жаҳон соц. системасининг ташкил топishi, тинчлик, демократия ва соц-зм учун умумх. ҳаракатининг авж олиши марксизм-ленинизм ғоялари тантанасининг тимсоли ва мужассамидир. **МАРКС ВА ЭНГЕЛЬС МУЗЕЙИ** (КПСС МК ҳузуриндаги Марксизм-ленинизм ин-тининг М. ва Э. м.), Москвада 1962 йили очилган (Маркс ва Энгельс ин-ти материаллар йиғишини 1921 йилдан бошлаган). 9 залига 4 мингдан ортиқ экспонат қўйилган, фондида 100 мингдан кўп экспонат сақланади (1984).

МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ, ишчилар синфининг дунёқарашидан иборат бўлган фалсафий, иктисодий ва социал-сиёсий қарашларнинг илмий системаси, дунёни билиш ва уни революцион тарзда ўзгартириш тўғрисидаги, жамият, табият ва инсон тафаккурининг тарққиётни қонуларини тўғрисидаги, ишчилар синфи, меҳнат-қашларнинг кап-змни ағдариб ташлаб, соц. ва ком. жамият қуриш учун олиб борадиган революцион кураши қонуларини тўғрисидаги фан. Марксизмининг асосчилари — К. Маркс ва Ф. Энгельс; унинг ривожланишига В. И. Ленин улкан ҳисса қўшган.

Марксизм 19- аср ўртасида ўша даврдаги тарих тажрибасининг мужассами бўлиб вужудга келган. Бу даврда Европанинг илғор мам-тларида кап-змга хос элдиятлар кескинлашиб, тарих саҳнасига унинг бўлажак гўрқови ва янги ком. жамият бунёдкори — ишчилар синфи чиқди. М.-л. илғор инсоний тафаккурнинг илдам

ҳаракати натижасидир. У Ленин томонидан марксизмининг назарий манбалари деб аталган нем. классик философияси, инг. сиёсий иктисоди ва фр. утопик соц-зми ютуқларини танқидий қайта ишлаш асосида вужудга келди.

М.-л. системасининг таркибий, ўзаро узвий боғланган қисмлари: философия (диалектик ва тарихий материализм), сиёсий иктисод, илмий ком-зм (соц-зм). М.-л-нинг яратилиши инсоният тафаккури тарихида рев-я бўлди. Маркс ва Энгельс янги философияни, революцион-танқидий характердаги материалистик диалектикани ишлаб чиқиб, бу философияни актуал социал проблемалар тад-тига татбиқ этдилар, тарихни материалистик тушунишни кашф қилдилар. Жамият тарққиётини илохий ирода ёки кишиларнинг онги белгилайди деб даъво қилган олдинги идеалистик назариялардан фарқли равишда, М.-л. жамият тарққиётни табиий-тарихий жараён эканлигини кўрсатди. Одамлар ўз тарихларини ўзлари яратадилар, бироқ ижтимоий тарққиётнинг бориши уларнинг эркин ирода ва истакларига эмас, балки турмушнинг моддий шароитларига боғлиқдир. Дастлабки марта жамият яхлит организм деб тушултириб берилдики, бунда и.ч. кучлар ва и.ч. муносабатлари ижтимоий ҳаётининг бошқа соҳаларини: сиёсат, давлат, ҳуқук, ахлоқ, шунингдек, философия, санъат, фан, динни белгилаб беради. Уларнинг бирбутунлиги ва ўзаро таъсири муайян босқичдаги жамиятни — ижтимоий-иктисодий формацияни ифода этади; формациянинг ривожланиши ва унинг ўрнига янғиси келиши жамиятнинг прогрессив ҳаракати жараёнини ташкил этади. Маркс ва Энгельс илмий сиёсий иктисодни яратдилар; у ҳақ тўланмайдиган меҳнат, қўшимча қийматни ўзлаштиришдан иборат бўлган капиталистик эксплуатациянинг моҳиятини очиб берди, кап-змнинг ривожланиш механизми ва унинг тарихан ўткинчи эканлигини кўрсатди, соц-змга ўтиш муқарраллигини асослаб берди. Янги жамият қуриш принциплари ва программаси М.-л-нинг муҳим таркибий қисми — илмий ком-зм бўлиб М.-л-га кирди. М.-л. кап-змдан соц-змга ўтиш ишчилар синфининг революцион кураши натижасида амалга ошишини, ишчилар синфининг тарихий вазифаси сиёсий ҳок-тни революцион йўл б-н эгаллаш, пролетариат диктатурасини ўрнатиб бўлиб, бу диктатуранинг максади кишини киши ҳар қандайга эксплуатация қилишини тугатиши ва соц. жамият қуришдан иборат эканлигини исботлади. Ишчилар ҳаракати фақат ўз авангарди — назарий асоси М.-л. бўлган ком. партия раҳбарлигида ривожланади ва ғалаба қозонади. Ишчилар синфи кураши ғалабасининг муҳим шартин унинг интернационал бирлиги, барча революцион кучлар б-н иттифоқидир.

М.-л. пролетариат синфий кураши стратегияси ва тактикасининг ягона революцион таълимоти, интернационал асосидир; бу курашнинг шакли хилма-хил бўлиб, турли мам-тларнинг конкрет-тарихий ички ва халқаро шароитлари б-н белгиланади.

М.-л-нинг муҳим принципи революцион

назариянинг революцион ҳаракат б-н мустахкам боғланганлигидир. Ишчилар синфи учун М.-л. маънавий қуроқ, жамиятнинг ўзгартириш дастури. М.-л. — мунтазам ингилиб, ривожланиб боровчи таълимот. Унинг олий чинлиқ мезони, Ленин таъбири б-н айтганда, ижтимоий тараққиётнинг мавжуд жараёнига мослигидир.

М.-л. тараққиётнинг янги босқичи В. И. Лениннинг фаолияти б-н боғлиқ; у империализм ва пролетар рев-ялари, соц-зм қурилиши даврида марксизмнинг барча таркибий қисмларини ижодий бойитди. Ленин илмий тафаккурнинг энг янги ютуқларини умумлаштириб, материалистик диалектикани ривожлантирди ва ижтимоий ҳаётнинг янги шароитларига татбиқ этди. У кап-змнинг энг юқори ва сўнгги босқичи — имп-зм ҳақидаги таълимоти, ишчилар синфи ташкилотининг олий формаси — ишчилар синфи партияси ҳақидаги таълимоти яратди, деҳқонлар масаласи ва миллий масалани ишлаб чиқди, бир мам-тда соц-змнинг ғалаба қилиши мумкинлиги тўғрисида муҳим хулоса чиқариб, соц. рев-я назариясини ривожлантирди, уруш ва тинчлик масалаларига илмий қараш системасини яратди. Ленин жаҳонда 1-музаффар соц. рев-яга раҳбарлик қилди ва ижтимоий ҳаётнинг ҳамма соҳаларини соц. негизда қайта қуриш йўлларини белгилаб берди. М.-л. КПСС ва б. қардош ком. партияларнинг коллектив фаолияти б-н ижодий ривожланмоқда. Хоз. босқичда М.-л. соц. жамият қуриш тажрибасини назарий умумлаштириб бермоқда, соц-змни такомиллаштириш ва ком-зм сари бориш, социал-иктисодий тараққиётни тезлаштириш йўлларини белгиламоқда, жаҳон соц-зм системасининг ривожланиш қонуниятларини очиб бермоқда, хоз. зам. кап-змнинг характерини, ишчиларнинг халқаро революцион ҳаракати ва миллий озоодлик қуриши истикболларини, турли мам-тларнинг соц-змга ўтиш шакллари кўрсатмоқда, 2 қарама-қарши социал системанинг тинч-тотув янаши етибати амалда ошириш ва умумий тинчликни сақлаш йўллари ва воқеаларини белгилаб бермоқда.

СССР ва б. соц. мам-тлар, халқаро ишчилар ва миллий озоодлик ҳаракатининг муваффақиятлари М.-л.нинг ҳаётининг исботидир.

МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ ИНСТИТУТИ (КПСС МК ҳузурида), партиянинг м-зий илмий тад-т муассасаси. 1931 йили ташкил этилган (1956 йилгача Маркс — Энгельс — Ленин ин-ти). К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин ва уларнинг сафдошлари асарларини, КПСС тарихи, халқаро революцион ва ком. ҳаракатга доир ҳужжатлар ва материалларни тўплаб сақлайди. Марксизм-ленинизм классиклари асарлари ва биографияларини, КПСС тарихи ва халқаро революцион ҳаракат, марксча-ленинча назарияга доир монографияларни талёрлайди ва нашр эттиради. Ин-тининг иттифоқдош р-қалар КП ларининг МК лари (ЎзССР да *Партия тарихи ин-ти*), КПСС Москва ш. ком-ти ва Москва обл. ком-ти ҳамда Ленинград обл. ком-ти ҳузурида 16 филиали, К. Маркс ва

Ф. Энгельс музейи бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ УНИВЕРСИТЕТЛАРИ (кечки М.-л. у.), КПСС партия маорифи шаклларида бири. 1938 йилда (ЎзССРда, ас., 1939 йилда) шахар, р-н партия ком-тлари ҳузурида ташкил этилган. Ўқиш муддати 2—3 йил.

МАРКШЕЙДЕРИЯ (нем.), қончилик фанининг бўлими. Қон ишлари б-н боғлиқ равишда фойдали қазилма қонлари структураси, шакли ва ўлчамлари, қонларнинг жойланиши, тоғ жинслари ва ер юзасининг деформация жараёнларини жойнинг ўзиде ўлчаш ишлари олиб бориш ва геом. ясаилар йўли б-н ўрғанади.

МАРЛО Кристофер (1564—93), инг. драматурги. Шахси урта аср аскетик ахлоқидан халос этиш, таңрига қарши исён кайфияти [*«Буюқ Темур»* (1587—88), 1590 йили чиққан] ва *«Доктор Фаустнинг фожиали тарихи»* (1604 йилда чиққан) деган трагедияларида ўз ифодасини топган. *«Эдуард II»* тарихий хроникаси бор (1594 йили чиққан). Шекспирнинг дастлабки баъзи пьесаларини ёзишида унга ҳамкорлик қилган деб тахмин этилади.

МАРМАР (юн.), оҳақтош ва доломитларнинг қайта кристаллашиши ва метаморфизмидан ҳосил бўладиган тоғ жинси. Турли рангда, кўпчилиги нақшдор, яхши силлиқланади. Безак ва зийнат тоши. ЎзССР даги машҳур қонлари: Газгон, Омонқўтон ва б.

МАРМАР УРДАК, қ. *Чуррақлар*.

МАРМАРА, Мармара д-зидаги о. Туркия терр-ясида. 130 кв. км. Бал. 699 м гача. Мармар қони бор (мазкур ороқ ва М. д-зининг номи шундан).

МАРМАРА ДЕНГИЗИ, Атлантика ок-нини қуруқликлариде д-зи, Европа б-н Кичик Осиё я. о. оралигида. Босфор бўғози орқали Қора д-з б-н, Дарданелл бўғози орқали Эгей д-зи б-н туташган. Майд. 11,5 минг кв. км, чуқ. 1389 м гача. Шаҳзода, Мармара о-лари бор. Балқ овланади. М. д-нини шим. соҳилида Истанбул ш. жойлашган.

МАРМАТИТ, минерал, *сфалерит*нинг қора тусли (темирга бой) тури.

МАРМЕЛАД (фр.), қондирлик маҳсулоти; мева пюреси, шакар, қиём, агара (ёки пектин), овқат кислоталари, хушбўй ва бўёвчи моддалардан тайёрланади.

МАРНА, Франциянинг шимолдаги д. Сена д-нини ўнг irmoғи. 525 км, ҳавза майд. 12,7 минг кв. км. Қўп қисми Париж ҳавзасидан оқиб ўтади. Уртача сув сарфи 100 м³/сек дан ортқ. Энерге ш-дан қуйилиш жойингача кема қатнайд. Каналлар орқали Рейн ва Сога ҳавзаларининг дарёлари б-н туташган.

МАРОКАНДА, Самарқанд ш-нини қад. юн. номи. Мил. ав. 6—5-асрларда Суғд давлатининг бош шаҳри ҳисобланган. Мил. ав. 329 йили Македониялик Искандар қўшинлари томонидан вайрон қилинган, сўнгра тикланган (шу даврда М. деб атала бошлаган), кейинчалик М.— Кушан подшолиги шаҳарларидан бири.

МАРОКАШ (Марокаш Кируллиги), Шим. Африкадаги давлат. 446,5 минг кв. км. Ах. 20,6 млн. (1982), қарийб 99% марокашлиқлар (араблар ва барбарлар); шахарликлар 42,1% (1980). Расмий тил — ар. тили. Дав. дини — ислом. Пойтахти — Рабат. Конституцияли монархия, дав. бошлиғи — қирол. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Вакиллар палатаси. М. Атлантика бўйи текисликларини, Атлас тоғларининг ғарбий қисми ва Сахрон Кабирнинг шим.-ғарбий қисмини эгаллайди. Иклими — субтропик, Урта д-з иклими. Январнинг ўртача т-раси 10—12°С, июлники 24—28°С. Й. ёғин 500—1000 мм, жанубида 100 мм дан кам. Тоғларда субтропик ўрмонлар бор; чала-қўл ўсимликлари ўсади.

Мил. ав. 2-минг й. охирида М. соҳилида финикияликлар колонияси вужудга келган, кейинроқ улар Карфаген хукмронлиги остига ўтган. Мил. ав. 1-аср — мил. 2—5-асрларда М-нинг кўп қисми Рим қўл остида. 7-аср охиридан М-га араблар кириб келиши б-н ислом дин тарқала бошлади. 11-аср ўртаси — 13-аср ўртасида М. Алмуравийлар ва Алмухайлар давлатлари негизини ташкил этди. 1269—1465 йилларда М-ни барбарлар сулоласи — Маринийлар бошқарди. 15-аср — 16-аср бошида Португалия ва Испания М-нинг соҳил қисмини босиб олди, лекин улар 16-аср охирида ҳайдаб чиқарилди. Хок-т шарифлар сулоласи [Садийлар, кейинроқ Алавийлар (Филолийлар)] қўлга ўтди. 19-асрнинг 2-ярмида М-га Европа мустамлақачи давлатларининг кириб келиши натижасида мам-т амалда ярим мустамлақага айланди. 1912 йил мартдан М.— Франция протекторати, Франция — Испания шартномаси (1912, нояб.) га биноан М-нинг бир қисми Испания хукмронлигига ўтди. Танжер ш. атроф-теварига б-н бирга халқаро зина деб эълон қилинди. 2-жаҳон уруши йилларида миллий озоодлик ҳаракати авж олди, унда Марокаш КП (1943 йили ташкил этилган), шунингдек «Истикбол» партияси (1943 йили тузилган) актив роль ўйнади. 1956 йил мартда собиқ Франция М-ши, 1956 йил апр-да М-нинг Испания хукмронлигидаги қисми мустақил деб эълон қилинди. 1957 йили Танжер М. таркибига киритилди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1958 йилдан мавжуд.

Экономикасининг негизи — қ. ҳўжалиги ва қончилик саноати. Ас., долли экинлар экилади, цитрус мевалар, сабзавот етиштирилади, палта экилади (1982 йили 20 минг т пахта териб олинган); чорвачилигида 1982 йили 2,5 млн. қорамол, 10,1 млн. қўй, 4,1 млн. эчки бўлган; туя ҳам боқилади. Балқ овланади. Фосфорит қазиб олинади (1982 йили 17,1 млн. т). Озиқ-овқат, енгил, металл-созлик, қимё, нефтин қайта ишлаш саноати қорхоналари бор. Т. й. уз. қарийб 2 минг км, автомобиль йўллари 58,6 минг км га яқин (1982). Пирик д-з портлари: Касабланка, Сафи. Четга фосфорит, цитрус мевалар, сабзавот, балқ консервалари чиқарилади. Ас., Франция б-н савдо қилади. Пул бирлиги — дирхам.

МАРОКАШ, Марокашнинг жан.-ғарбидаги ш. Марокаш пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 333 минг (1973). Озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Қустарь ишлаб чиқариши ривожланган. М-га 11-асрда асос солинган. 11—13-асрларда ва 16-аср ўртаси — 17-аср ўртасида Марокаш давлатининг пойтахти. 11—12-асрлардаги (Қубба ал-Баъдийн павильони, Қутубия масжиди ва б.), 14—16-асрларга мансуб арх-ра ёдгорликлари ҳамда 19—20-асрларда қурилган саройлар бор.

МАРОКАШ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, к. Тараққиёт ва социализм партияси.

МАРОКАШ ЧИГИРКАСИ, ҳақиқий чигирткасимонлар оиласининг тўғри канолилар туркумига мансуб ҳашарот, Урта д-з атрофи, Эрон, Афғонистонда тарқалган. Қ. х. ва ёввойи ўсимликлар зараркунадаси; СССР да — У. Осё, Қозғистон, Кавказ, Кримда учрайди. Малла-сарик тусда, қора доғли ва оч рангли бутсимон чизиклари бор; уз. 22—38 мм. Қ. *Чигиртка*.

МАРОКАШЛИКЛАР (Марокаш араблари), миллат, Марокашнинг ас. аҳолиси, 15 млн. га яқин (1980). Ар. тилида сўзлашади.

МАРОСИМ, урф-одат тури, тарихан таркиб тонган расм-русмлар шакли (мас., *дафн* маросими). Муайян социал ва маданий муносабатларни, кадрларни инфодалайди. Қад. динларда, ас., диний муносабатларни инфодалашга хизмат қилган. М. анъанавий йўл б-н шаклланиган социал тарбия методи бўлиб, жамият тарихида муҳим аҳамиятга эга. Ҳоз. жамиятда расмий (қабул М.-ми), оилавий (тўй М.-ми) йиғинлар ва б-да сақланган.

МАРОСИМ КЎШИҚЛАРИ, х. маросимлари б-н боғлиқ шеърлар, кўшиқлар (ёр-ёр, ўлан, лапар, марсия ва б.). **МАРОҒА**, Эроннинг шим.-ғарбидаги ш. Ах. 61 минг (1976). Қуруқ мева ишлаб чиқарилади. Сахтиён тери ва гилам ишланади. 13-аср расадхона қолдиқлари, 12—14-асрларга оид минорали макбаралар сақланган.

МАРОҒА РАСАДХОНАСИ, 13-асрнинг 2-ярмида Марога ш. (Эрон) да озарбайжон астрономи Насриддин Тусий раҳбарлигида қурилиб, 14-аср ўртасига қадар ишлаган. 10 та йирик асбоби (шу ж. 5 таси оригинал асбоб), бой кутубхонаси (400 мингдан ортиқ кўлёзма) бўлган.

МАРР Николай Яковлевич (1864/65—1934), совет шарқшуноси ва тилшуноси, СССР ФА акад. (1912 йилдан Петербург ФА аъзоси). КПСС аъзоси (1930). Тад-глари Кавказ тарихи, археологияси ва этнографияси, Кавказ халқлари тиллари ҳақида. Илмий асосланмаган «яфет назария» си («Тил ҳақида янги таълимот») ни илгари сурган.

МАРРА, тезлик мусобақасида охириги манзил, масофанинг якуловчи қисми (финиш). Кўчма маънода — бирор ишнинг сўнги нуқтаси, олдидан режаланган якуни.

МАРРИ, Австралиядagi д.; к. *Муррей*. **МАРС** (астр. белгиси δ), сайёра, Куёшдан ўртача узоқлиги 228 млн. км, айл.

даври 687 сутка, ўз ўқи атрофида айл. даври 24,5 с. ўртача диаметри 6780 км. массаси $6,4 \cdot 10^{23}$ кг; 2 та табиий йўлдоши (Фобос ва Деймос) бор. Атмосфераси таркиби: CO_2 (~95%), Na_2 (2,5%), Ar (1,5—2%), CO (0,06%), H_2O (0,1% гача); сиртида босим 5—7 гПа. Сирти Ой материкларига ўхшаш кратерлар б-н қопланган.

«МАРС», Марс ва космик фазони ўрганиш учун мўлжалланган совет сайёралараро автоматик ст-ялари номи ва уларни яратиш ва учирини программаси. Максимал старт массаси, тахм., 4,65 т. 1962—77 йилларда 7 та «М.» учирилган. «М.-2» нинг капсули 1-март Марсга қониб етди. «М.-3» нинг кўндиринш аппарати Марсга қўнди (1971). 1973 йилда сайёралараро трасса бўйича 1-март бир йўла 4 та «М.» учирилган. «М.-5» Марснинг 3-совет сунлий йўлдоши бўлиб қолди. «М.-6» унинг сиртига етиб борди. **МАРСЕЛЬ**, Франциядаги ш. ва порт. Урта д-з бўйида, Рона д-нинг куйилиш жойи яқинида. Буш-дю-Рон департаментининг маъм. м-зи. Ах. 1,1 млн. (1982, шаҳар атрофи б-н). Нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси, кemasозлик саноати корхоналари бор. ГФР га нефтепровод ўтказилган. Ун-т мавжуд. Мил. ав. 600 йил атрофида асос солинган (Массалия).

«МАРСЕЛЬЕЗА», фр. революцион кўшиги. Франция дав. гимни. Шеър ва музыкаси (1792) К. Ж. Руже де Лиллини. Даътлаб «Рейн армиясининг жанговар кўшиги», кейин «Марселликлар кўшиги», яъни «М.» деб аталган. 3-республика даврида дав. гимни бўлиб қолди (1975 йил 14 июлидан янги музыкавий тахрирда ижро этилади). Россияда «Ишчилар М-си» тарқалган («М.» куйи, П. Л. Лавров тексти, 1.7.1875 йилда «Вперёд» газетасида эълон қилинган).

МАРСИЯ, турли халқларда фольклор жанри, тўй, аза, аскарликка ўйнатиш ва б. маросимлар, қаҳатчилик, касалликлар ва шу к. б-н боғлиқ лирик шеър ёки кўшиқ.

МАРСО Марсель (1923), фр. *шим* актёри. Париждаги «Мимлар ҳамкорлиги» труппаси ташкилотчиси (1947) ва раҳбари (1960 йилгача). Мим томошаларининг м-зий персонажи — Бипнинг лирик образини яратган.

МАРТ, календарь йилнинг 3-ойи (31 кун); Қад. Рим афсонасидаги уруш худоси — Марс номи б-н аталган.

МАРТЕН Пьер (1824—1915), фр. металлурги. Регенератив аланга печида куйма пўлат олиш усулини ишлаб чиққан (1864); кейинчалик шу печь ва бу усул унинг номи б-н аталган.

МАРТЕН ИШЛАБ ЧИҚАРИШИ, таркибда темир бўлган материкларни мартен печларида эритиб оксидлантириш йўли б-н пўлат ишлаб чиқаришининг ас. усулларидан бири (кислород-конвертер ва электр ёрдамида пўлат эритиш усуллари каторида). 19-аср охири — 20-асрнинг 1-ярмида М. и. ч. пўлат эритиш процессининг асоси бўлган. 20-асрнинг 60-йилларидан бошлаб мартен пўлатининг нисбий улуши камайди ва 80-йиллар ўртасига ке-

либ, дунёда ишлаб чиқарилган умумий пўлатнинг $\frac{1}{4}$ қисмини ташкил этди. **МАРТЕН ПЕЧИ**, чўян ва темир-терсакни эритиб, пўлатга айлантирадиган регенератив аланга печи. 1-март М. п-ни 1864 йилда П. Мартен ишлаб чиққан ва қурган, 20-асрнинг 70-йилларига келиб (анча прогрессив бўлган процесс — кислород-конвертерли усул яратилиши б-н) М. п-ни қуриш амалда тўхтатилди.

МАРТИ Аугусто Фарабундо (1890?—1932). Сальвадорда ишчилар ва ком. ҳаракат арбоби. 1928—29 йилларда А. Сандино раҳбарлигида Никарагуа халқининг курашида қатнашган. 1930 йили Сальвадор КП га бошчилиқ қилган. 1932 йилги х. кўзғолони вақтида полиция томонидан қўлга олиниб, отиб ўлдирилган. 1980 йил окт-дан реакцион режимга қарши қуроли кураш олиб бораётган Миллий озодлик fronti М. номи б-н аталади.

МАРТИ Хосе Хулиан (1853—95), Куба миллий қаҳрамони, испанлар ҳукмронлигига қарши озодлик курашининг гоёвий раҳбари, ташкилотчиси ва қатнашчиси, езувчи. Куба Революцион партиясига асос солган, бу партия 1895—98 йиллардаги миллий озодлик кўзғолонини тайёрлаш ва амалга оширишда муҳим роль ўйнаган. Исп. мустамлакачиларига қарши жангда ҳалок бўлган. М. асарларида рев-янинг назарий масалалари ишлаб чиқилган, Шим. Америка монополияларининг мустамлакачилик сиёсати фош қилинган. М-нинг «Абдала» романтик драмаси (1869) ва кўпгина шеърлари революцион гоёлар б-н сугорилган.

МАРТИНИКА, Вест-Индиядаги Шамолли о-лар группасига мансуб о. Франция мулки (1946 йилдан «д-з ортидаги департамент»). 1,1 минг кв. км. Ах. 326,5 минг (1982), ас., мулатлар ва негрлардан иборат. Расмий тили — фр. тили. Диндорларининг кўпчилиги католиклар. Маъм. м-зи — Фор-де-Франс ш. Ижро этувчи ҳок-т бошлиги — Франция ҳукумати тайинлайдиган префект. Сайланадиган бош кенгаш бор. М-дан Франция парламентида Миллий мажлисга 3 депутат ва 2 сенатор вакил. Сўнмаган вулкани (Монтань-Пеле, 1397 м) бор. Тропик дехқончилик б-н шугулланилади (шакарқамчи, банан эклади). Индееслар яшаб келётган бу оролни 1502 йили Х. Колумб кашф қилган. 1635 йилдан уни французлар эгаллай бошлаб, индеесларни қириб ташладилар ва плантацияларда ишлаштиш учун кул-негрларни олиб келдилар. 17-аср — 19-аср бошида орол учун Буюк Британия б-н Франция ўртасида кураш кетди. 1802 йилги Амьен сулҳига кўра, М. Франция мулки деб тан олинди.

МАРТИНИКА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (МКП), 1957 йилда Франция КП нинг Мартиника федерацияси асосида тuzилган. МКП бош секр. — А. Никола (1963 йилдан). М-зий органи — «Жюстис» газетаси.

МАРТИШКАЛАР, тор бурунли маймулар уруғи. Тана уз. 35—64 см, думи 35—100 см. 20 тача тури маълум. Африканинг тропик ўрмонларида (Сахрон Кабирдан жанубда) яшайди.

МАРТОВ Л. (Цедербаум Юлий Осипович) (1873—1923), Россияда революцион характер катнашчиси. 1895 йилдан Петербургда «Ишчилар синфийн овоз килиш учун кураш союзи» аъзоси. 1900 йилдан «Искра» газетаси редакцияси аъзоси. 1903 йилдан меньшевизм раҳбарларидан бири, 1917 йилдан меньшевизмнинг «сўл» қаноти раҳбари. 1919 йилдан Бутун Россия МИК аъзоси. 1920 йилдан эмигрант, «Икки яриминчи Интернационал» ташкилотчиларидан бири.

МАРТОС Иван Петрович (1754—1835), рус ҳайкалтароши. Классичизм вакили. Мемориал ёдгорликлари [М. П. Собакина (1782), Е. С. Куракина (1792), Е. И. Гагарина (1803)] қабрлари устидаги лавҳаларда гражданлик пафоси, ғоявий юсаклик, жозиба ва ҳаётний образлар бир-бирига уйғунлашиб кетган. Москвадаги Минин ва Пожарский ҳайкалини ишлаган (1804—18).

МАРЦИНҚЯВИЧЮС Юстинас (1930), ЛитССР х. шоири (1978). КПСС аъзоси (1957). Поэмалари — «Пигирманчи баҳор» (1956) урушдан кейинги литва ёшлари ҳақида, «Қон ва кул» (1960) да фашизм қаттиқ қораланади. «Девор» достони (1965), «Нон ушатган кўллар» (1963), «Ёғоч кўприклар» (1966), «Ҳаётнинг латиф оғуши» (1978) шеърлар тўпламлари бор. «Миңдаугас» (1968, ЛитССР Дав. мукофоти, 1969), «Собор» (1971), «Мажвидас» (1977) деган драма-поэмалардан иборат тарихий трилогия муаллифи. Таржималари бор. Болаларга атаб шеър ёзади.

МАРЦИНОВСКИЙ Евгений Иванович (1874—1934), совет паразитологи ва инфекционисти. СССР да безгакка қарши курашнинг илмий асосини яратган. Тропик инт. ташкилотчиси ва раҳбари (1920—34; 1934 йилдан М. номидаги Мед. паразитологияси ва тропик медицина ин-ти).

МАРЧУК Гурий Иванович (1925), совет физ. ва мат., дав. арбоби, СССР ФА акад. (1968), вице-президенти (1975—80), президенти (1986 йилдан) Соц. Мехнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1947). СССР ФА Сибирь бўлими раиси (1975—80). 1980—86 йилларда СССР МС раиси ўринбосари, СССР Дав. фан ва тех. ком-ти раиси. Ишлари ҳисоблаш математикаси ва амалий математика (ядро реакторларини ҳисоблаш, атмосфера ва океан динамикаси, автоматлаштирилган бошқариш системаларини ҳисоблашнинг сонли методлари)га оид. 1981 йилдан КПСС МК аъзоси (1976 йилдан канд.). 1979 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1979) лауреати.

МАРШ (фр.) (ҳарбий ишда), кўшинларнинг поход колоннасида ташкилий суратда ҳаракат қилиши. М. ҳарбий ҳаракатларни тайёрлаш ва амалга оширишда манёврнинг асосини ташкил этади.

МАРШ, музика жанри. Қатъий бир меъёрга даи суръати, аниқ ритми, бардам, мардонвор руҳи б-н ажралиб туради. Кўп сонли кишилар ҳаракатини синхронлай олади. Ҳарбий М. ҳарбий (духовой) оркестр учун яратилади. Опера ва балетда фойдалани-

лади. Мустақил пьеса сифатида ҳам яратилади. Махсус турли мотам маршидир. **МАРШАК** Самуил Яковлевич (1887—1964), рус совет шоири, таржимон, совет болалар ад-ти классиги. Болалар учун шеърлар, эртақлар, топшиқоқлар ёзган. Р. Бёрнс шеърларини, У. Шекспир сонетларини, турли халқларнинг эртақлари ва б-ни таржима қилган. Фалсафий шеърлари («Танланган лирика», 1962; Ленин мукофоти, 1963), лирик эпиграммаларни, антифашистик сатиралари, ад.-танқидий мавзудаги «Сўз воситасида тарбиялаш» китоби (1961) бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1946, 1949, 1951).

МАРШАЛ (фр.), 1) ўрта асрларда Францияда сарой мулозимлари унвони (16-асргача). 2) Бир қанча давлатлар (Францияда 16-асрдан) армияларидаги олий ҳарбий унвон. СССР да Совет Иттифоқи М-ли (1935 йилдан), кўшин турлари М-ли ва кўшин турлари Бош М-ли (1943 йилдан) унвонлари мавжуд. 3) Польшада — баъзи мансабдор граждан шахслар унвони (сейм М-ли, сейм вице-М-ли).

МАРШАЛЛ Жорж Кэтлетт (1880—1959), АКШ армияси генерали (1944). 1939—45 йилларда Бош штаб бошлиги. 1947—49 йилларда АКШ дав. секр., 1950—51 йилларда мудофаа ва министри. «Совуқ уруш» ва қуролланиш пойғаси тарафдори, *Маршалл плани* ташаббускори.

МАРШАЛЛ ОРОЛЛАРИ, Тинч окдаги маржон ороллари, экватордан шимолда, Микронезияда. БМТ васийлигидаги терриянинг бир қисми, АКШ бошқаради. 181 кв. км. Ах. 27 минг (1977). Тропик дехкончилик б-н шуғулланилади. Балик овланади.

МАРШАЛЛ ПЛАНИ, 2-жаҳон урушдан кейин АКШнинг иктисодий ёрдами б-н «Европани гўё тиклаш ва ривожлантиришга» қаратилган программа; 1947 йили Ж. К. Маршалл томонидан илгари сурилган (1948 йил апр-да кучга кирган). Планини амалга оширишда Европанинг 17 давлати (шу ж. Ғарбий Германия ҳам) қатнашди. М. п-нинг мақсади Ғарбий Европада АКШнинг гегемонлигини мустаҳкамлаш, озодлик ҳаракатига, СССР га ва қарор топан жаҳон соц-зм системасига қарши ягона имп. фронтни яратиб эди. 1951 йили М. п. «ўзаро хавфсизликни таъминлаш» қонуни б-н алмаштирилиб, унга кўра мазкур давлатларга бир вақтнинг ўзида ҳам иктисодий, ҳам ҳарбий ёрдам кўрсатиш кўзда тутилган.

МАРШЕ Жорж (1920), фр. ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Франция КП (ФКП) нинг бош секр. (1972 йилдан). 1947 йилдан ФКП аъзоси. 1959 йилдан ФКП МК, 1961 йилдан Снэсий бюроси аъзоси ва МК нинг секр. 1970—72 йилларда ФКП бош секр. ўринбосари.

МАРФИЕНА (Мурғаш, Маршона), У. Осиебдаги тарихий обл., Мурғоб д. окимида. Марв. ш. номи б-н Марв деб ҳам аталган. Ўрта асрларда Хуросон таркибига кирган.

МАРҒИЛОН, Фарғона обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 123 минг (1985). Шойи тўқиш саноатининг йирик м-зи (Шойи к-ти, «Атлас» и. ч. бирлашмаси ва б.); ремонт-мех.,

трактор ремонт, ёғочсозлик., чўян эритиш з-длари, озиқ-овқат саноати корхоналари, шунингдек, ипакчилик саноати илмий тад-т ин-ти бор. М. — Фарғона водийсидаги энг қад. шахарлардан бири (8-асрдан маълум). Ўрта асрларда бу ерда тўқимачилик, каштачилик, ёғоч ва ганч ўймакорлиги айниқса ривожланган.

МАРҒИЛОН «АТЛАС» ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ (СССР 60 йиллиги номида), 1976 йили ташкил этилган (1963 йилдан хунармандчилик артелларини бирлаштирган фирма). Ипакли (атлас), ярим ипакли (беқасам) ва б. газламалар ишлаб чиқаради. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

МАРҒИЛОН ШОЙИ КОМБИНАТИ (В. В. Куйбишев номида), 1928 йили ишга туширилган. Марғилон Пиллақашлик ф-каси негизда 1942 йили асос солинган. Шойи газламалар ишлаб чиқаради.

МАРҲАМАТ, Андижон обл.-даги ш. (1974 йилдан). Ип-газлама комбинати, Андижондаги «Коммунар» з-дининг филиали бор. **МАСАЛ**, кичик ад. жанр; аксарият шеърий шаклда, ахлоқий-таълимий, ҳажвий характерда бўлади. М-да *жонлангириш* кенг қўлланилади; персонажлари — одатда, ҳайвонлар, ўсийликлар, нарсалар; М-нинг бошланishi ёки хотимасида «қиссадан хисса» тарзидаги хулоса берилади. Кўп-лаб сюжетлари юн. масалнависи *Эзон* асарлари, хинд «*Ланқатантра*» тўпламидан олинган. Ж. Лафонтен, Г. Э. Лессинг, И. А. Крылов, Гулҳаний масаллари ёрқин, миллий ўзига ҳосликка эга.

МАСАЛИЕВ Абсамат Масалиевич (1933), совет дав. ва партия арбоби, КПСС аъзоси (1960). 1974 йилдан Қирғизистон КП МК секр. 1979 йилдан Исиккўл обл. партия ком-тининг 1-секр. 1985 йил июнидан КПСС МК да масъул ходим, 1985 йил ноябрдан Қирғизистон КП МК 1-секр. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1980 йилдан СССР ОС деп.

МАСЕРУ, Лесото давлатининг пойтахти (1966 йилдан). Автомобиль йўллари узели; т. й. тармоғи орқали ЖАР т. йўли б-н боғланган. Ах. 30 минг (1981). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор. М-га Мошеш I 1869 йили асос солган. 1966 йилгача Басутленднинг маъм. м-зи.

МАСЖИД (мачит) (ар.), мусулмонларнинг тўпланиб намоз ўқийдиган муқаддас жойи. Бу ерда, шунингдек, ваъз айтилади, диний илмлар ўқитилади ва х. к. М-да меҳроб (киблани кўрсатади), азон айтиш учун минора, кутубхона ва б. бўлади. *Жоме масжидга* кўп одам синади. 7—8-асрларда М. арх-расининг тўғри тўртбурчак шакли юзага келиб, уни 4 томондан серустун узун равоқлар ўраган, ўртада хонақоҳи бўлган. Кейинчалик турли мам-тларда маҳаллий бинокорлик анъаналари таъсирида М. биноларининг хар хил намуналари шаклланди; хусусан, У. Осиеда тўғри тўртбурчак шаклидаги ховлиснинг атрофида айвонлари, олдида улкан пештоқи бўлган М-лар қурилади [мас., Бухородаги Масжиди калон, 12-аср (қ. *Пойи калон*)].

МАСЖИДИ ЖОМЕ, қ. *Жоме масжид*. **МАСИАС-НГЕМА-БИЙОГО**, қ. *Биоко*.

МАСКА (фр.), 1) к. *Ниқоб*. 2) Жасад юзидан гипс ва б. материаллар ёрдамида олинган куйма. Кўпгина қад. халқларда кўмилган жасад юзига олтин ва б. куймасидан М. кийгизилган. 3) Медицинада — наркоз бериш, физиотерапевтик муолажа қилиш ёки асептика максадда бемор юзига қўйиладиган мослама ёки дока. 4). Косметикада даво ёки терини парварниш қилиш максадда юз ёки бўйинга суртиладиган крем ёхуд дори қатлами. 5) Спортчининг химоя аслаҳаси (қилчбозлик, хоккей ва б. ўйинларда); юзини шикастланишдан сақлайди.

МАСКАРЕН ОРОЛЛАРИ, Хинд оқ-да вулкан отилишидан ҳосил бўлган ороллар гуруҳи. 4486 кв. км. Ах. 1 млн. дан ортик (1982). Режуньон, Маврикий ва Родригес о-ларидан иборат.

МАСКАРОН (фр.), одам юзи ёки ҳайвон бошига ўхшатиб ишланган безак рельеф.

МАСКАТ, Уммон султониликнинг пойтахти. Уммон қўлтиги соҳилида. Ах. 370 минг (1985, ш. атрофи б-н). Хунармандчилик билан шуғулланилади.

МАСКИРОВКА, жанг ва ҳарбий операция вақтида ўз кўшинларини душман кузатуvidан яшириш ёки уларнинг группировкалари, максадлари, жойлашган ўрни ва ҳаракатларини душман сезишидан қалғитиш учун қўриладиган тадбирлар мажмуи.

МАСЛАҲАТ ОВОЗИ (хуқуқда), сайлаб қўйилган оранлар ёки халқаро ташкилотларнинг ишида овоз бериш хуқуқисиз иштирақ этиш.

МАСЛАҲАТХОНА, СССРда — худ составининг иш юзасидан ҳукм, ҳал қилув қарори, ажрим чиқарадиган хонаси. Суд составига кирмайдиган шахсларнинг М-да бўлишига йўл қўйилмайди, бу қонданнинг бузилиши суд қарорининг бекор қилинишига асос бўлади.

МАСНАВИЙ (ар.), Шарқ поэзиясига ҳос шеърини шакл; аа, бб, вв тарзида жуфт-жуфт қофияланувчи байтлардан тузилади (к. *Қофия*). Кахрамонлик, фалсафий-дидактик ва романтик дostonлар ҳам М. шаклида ёзилади.

МАСОНЛИК (фр.), диний-ахлоқий ҳаракат. 18-аср бошида Англияда вужудга келган, кўп мам-тларда, шу ж. Россияда (буржуа ва дворян доираларда) тарқалган. Масонлар инсониятни тинч йўл б-н диний-биродарлик иттифоқига бирлаштириш максадига яширин жаҳон ташкилотини тузишга интилдилар. 18-аср — 19-аср бошида катта роль ўйнади. Ҳам реакция, ҳам прогрессив ижтимоий ҳаракатлар М. б-н боғланган эди.

МАСОФА, геометрик тушунча; мазмуни қандай объект учун аниқланиши б-н боғлиқ. Мас., 2 нукта орасидаги М. — уларни бирлаштирувчи тўғри чизик кесмасининг узунлиги, нуқтадан тўғри чизик (текислик)гача бўлган М. — шу нуқтадан берилган тўғри чизикка (текисликка) туширилган перпендикуляр кесма узунлиги.

МАССА, материянинг инертлик ва гравитацион хоссаларини белгилувчи ас. физ. характеристикаларидан бири. Классик механикада М. жисмга таъсир қилаётган куч б-н унинг тезланиши орасидаги про-

порционаллик коэффициентига тенг, бу ҳолда М. инерт М. деб аталади; бундан ташқари, М. тортиши майдони ҳосил қилади (огирлик М-си). Инерт М. ва огирлик М-си бир-бирига тенг (эквивалентлик принципи).

МАССА ДЕФЕКТИ, бирор изотоп атоми-нинг масса атом бирликларида ўлчанган массаси б-н унинг *масса сони* орасидаги боғланиш. М. д. ядродаги нуклонларнинг боғланиш энергияси б-н боғлиқ ва ядронинг барқарорлигини белгилайди.

МАССА МАРКАЗИ (инерция маркази) (жисм ёки моддий нукталар системасида), жисмда ёки мех. системада массалар тақсимланишини ифодаловчи нуқта. Жисм ҳаракатланганда, унинг М. м. *моддий нуқта* каби ҳаракатланиб, массаси жисмга таъсир этувчи барча кучлар қўйилган ҳолдаги бутун шу жисм массасига тенг бўлади. М. м. тушунчаси *огирлик маркази* тушунчасидан фарқ қилади, чуқри огирлик м-зи тушунчаси фақат бир жишли огирлик майдонда жойлашган қаттиқ жисм учун ўриллидир.

МАССА СОНИ, атом ядросидаги нуклонлар сони. Одатда, кимёвий элемент символининг чап томони юқорисига қўйилади (мас ^{10}B).

МАССАГЁТЛАР, Закаспий ва Орол бўйида яшаган кўчманчи ва б. қабилаларнинг юн. ад-тларидаги умумий номи. Этник мансублиги ноаниқ.

МАССАЖ (ар.), тана ёки бирор органга даво ёки гигиеник максадда махсус усулда мех. таъсир этиш. Тер қиқчиши ва ёғ ажралишини кучайтиради, қон ва лимфа айланишини, модда алмашишини яхшилайди. Қўл б-н бажарилади, баъзан асбоблар ишлатилади (к. *Вибротерапия*).

Юрак М-жи — юрак тўхтаб қолганда одамни тириштириш методи; бунда юрак ритмик равишда бевосита (кўкрак кафаси очилиб бажариладиган операцияларда) ёки бавосита (кўкрак кафасини ёрмасдан 1-ёрдам кўрсатишда) қилилади.

МАССАНИНГ АТОМ БИРЛИГИ, микрозарралар массасини ифодалашда қўлланладиган масса бирлиги. 1 м. а. б. учун масса сони 12 бўлган (углерод шкаласи деб аталадиган) углевод изотопи массасининг $1/12$ қисми қабул қилинган. 1 м. а. б. = 1,6605655(86) · 10⁻²⁷ кг.

МАССАНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ, моддаларнинг кимёвий реакциягача бўлган массаси (огирлиги) моддаларнинг реакциядан кейинги массаси (огирлиги)га тенг. М. В. Ломоносов кашф қилган (1748), умумий тарзда А. Лавуазье таърифлаган (1789). М. с. қ-нинг ҳоз. зам. таърифи: система моддасининг массаси ва шу системанинг олган ёки берган энергиясига эквивалент бўлган массанинг йингидиси доимийдир. Бу таърифдан ядро реакцияларида фойдаланилади.

МАССАЧУСЕТС, АҚШнинг Атлантика соҳили шимолидаги штат. 21,4 минг кв. км. Ах. 5,7 млн. (1980). Маъм. м-зи — Бостон.

МАССИНЬОН Луи (1883—1962), фр. шарқшуноси (исломшуноси), СССР ФД нинг (1924 йилдан Россия ФА) чет эл аъзоси. Асарлари мусулмон дунёсининг дини, философияси, сиёсий ва маданий тарихи масалаларига оид.

МАССОН Михаил Евгеньевич (1897—1986), совет археол. ТуркмССР ФА акад. (1951), Ас. ишлари У. Осиннинг қад. тарихи, археологияси ва нумизматикасига оид. **МАСС-СПЕКТРОМЕТР**, ионлашган атом ва молекулаларнинг массаси асосида уларни ажратадиган асбоб. Электр ва магнит майдонларининг вакуумда ҳаракатланаётган ионлар дастасига таъсир этишига асосланган. Ион тоқларини қай-ди қилиш учун, одатда, ўзгармас ток кучайтиргичи ёки фотопластинкадан фойдаланилади.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ, моддадаги зарралар массаси спектрини ва уларнинг нисбий миқдори (тарқалганлиги)ни аниқлаш йўли б-н моддани текшириш методлари мажмуи.

МАСТАК, галладошларга мансуб ўтлар туркуми. 10 тача тури, ас., Евросиннинг муътадил минтақаси ва Шим. Африкада ўсади. СССРда 7 тури учрайди. Баъзи турлари қимматбахо ем-хашак ўсимлиги, айримлари заҳарли. Зигир орасида учрайдигани бегона ўт.

МАСТЕР (лат.), СССРда: 1) корхоналарда цех, смена, участка ва б-га маъм. ёки тех. жиҳатдан бошчилик қилувчи киши. Ишни рационал ташкил қилиш йўли б-н план топшириқларининг сифатли бажарилишини таъминлайди. 2) К. *Спорт мастери*.

МАСТИТ (юн.), одам ва ҳайвонларда сут безининг яллиғланиши; одатда, эмчак учи ёрилганда инфекция кириши натижасида ҳосил бўлади; кўпроқ туғруқдан кейинги даврда (аёлларда чилла даврида) рўй беради.

МАСТОДОНТЛАР, хартумлилар туркумига мансуб қилилиб битган сўтэмизувчилар оиласи. Палеоген охири — антропогенда Евросиё, Африка ва Шим. Америкада яшаган. Бал. 1,5—3,2 м. Тароқ тишли М-дан филлар келиб чиққан.

МАСТОИДИТ (юн.), чакка суяги сўргичсимон ўсимтасининг яллиғланиши; аксарият ҳолда ўрта кулоқнинг йирингли яллиғланиш асорати.

МАСТУРБАЦИЯ, к. *Онанизм*.

МАСТЧОҲ, Помир-Олай тоғ системасидаги тоғ тугуни, Туркистон, Зарафшон ва Олай тизмалари туташган жойда. Бал. 5621 м гача. Музликлар бор.

МАСХАРАБОЗЛИК (кизиқчилик), ўзбек ва тожикларнинг очик майдонда кўрсатиладиган анъанавий хажвий т-ри. Репертуари кичик комедиялар, латифалар, хажвий ва пантомимик рақслар, таналар ва б-дан иборат.

МАСШТАБ (нем.), чизма, план ёки картадаги чизик узунлигининг табииётнинг ўзидаги чизик узунлигига нисбати. Каср кўринишида белгиланади; касрнинг сурати бирга, маҳражи эса чизик узунлигини кичрайтириш даражасини кўрсатувчи сонга тенг бўлади (мас., 1:100 000), чизмалар М-би кўпинча бирдан катта сон б-н ифодаланади.

МАСШТАБ (экон.), *Баҳолар масштаби*. **МАСЪУДИЙ** (9-аср охири — 956 ёки 957), ар. тарихчиси ва сайёҳи. Эрон, Хиндистон, Шим. Африка, Озарбайжон, Арманистонда бўлган. Сурия ва Мисрда яшаган. Асарлари (20 дан ортик) — муҳим тарихий манба.

МАТАЛ, муайян ҳаётӣ ҳодисани аниқ ва тўғри белгилаб берадиган образли ифода, ибора: мақоллардан фарқли равишда ибратли маънада тарикасидаги умумлаштирувчи маънодан ҳоли бўлади (мас., «Қозонни сувга ташладик», «Туянинг думи ерга текканди»).

МАТАШУВЧИЛАР, қ. *Конъюгатлар*.

МАТБУОТ, кенг маънода — босма маҳсулотлар; тор, аммо кенг тарқалган маъноси — даврий нашрлар, ас., газета ва журналлар. Оммавий ахборот ва пропаганданинг ас. воситаси. М.— ижтимоий ва сиёсий кураш, маърифат, илм тарқатиш, маданиятни ривожлантириш, дунёқарашни шакллантиришнинг қудратли қуроли.

МАТБУОТ АГЕНТЛИГИ, информация тўпловчи, уни ишловчи ҳамда газета, журнал, радио, телевидение, нашриёт, ҳукумат муассасалари ва б-ни шу информация б-н таъминловчи ташкилот. Мас., *Рейтер*, *Франс пресс*, *Киодо цусин*.

МАТБУОТ КОНФЕРЕНЦИЯСИ, оммавий ахборот органлари вакилларининг йиғилиши; расмий шахслар томонидан актуал масалалар бўйича ахборот бериш мақсадида ўтказилади; дав., жамоат арбоблари, олимлар ва б-нинг журналистлар б-н суҳбатлашни ва саволларга жавоб бериш учун улар б-н ўтказадиган учрашуви.

МАТБУОТ КУНИ, совет матбуоти байрами. 1912 йил 5 майида «И правда» газетасининг 1-сонини чиққан кун шарафига нишонланади. 1-март Ишчи матбуоти кунини 1914 йилда ўтказилган.

МАТБУОТ ЭРКИНЛИГИ, қ. *Демократик эркинликлар*.

МАТЕ (кечуа индееслари тилида), Парагвай чойи деган донмояшил дарахтининг қуритиб майдаланган барглари. Дарахтининг ўзи ҳам Жан. Америкада М. деб юритилади. М-дан кишини тетиклатувчи ичимлик тайёрланади; бу ичимлик эса М. деб аталувчи қовоқ идишдан ичилади.

МАТЕМАТИК АНАЛИЗ, математиканинг функцияларни дифференциал ва интеграл ҳисоб методлари ёрдамида ўрганувчи бўлимлари мажмуи. Ас., пед. термин. М. а. курслари олий ўқув юрларида ўқитилади.

МАТЕМАТИК БЕЛГИЛАР, мат. тушунчалар, фикрлар ва исботларни ёзиш учун ишлатиладиган шартли белгилар. Мас., +, —, =, > (катта), $\sqrt{\quad}$ (илдиз белгиси), \sin (синус), \int (интеграл) ва х. к. Мил. ав. уч ярим минг йилликда вужудга келган дастлабки М. б. сонларни тасвирловчи белгилар (рақамлар) эди. Ҳоз. зам. мат. символикаси 14—18-асрларда пайдо бўлган.

МАТЕМАТИК ЖАДВАЛЛАР, ҳисоблашнинг муҳим ёрдамчи воситаларидан бири; турли ҳисоблашларда қўлланилади. М. ж. ўзгарувчиларнинг баъзи қийматлари учун бирор функциянинг мос қийматларидан иборат. Мас., ҳаммага маълум бўлган кўпайтириш жадваллари $y = x_1 x_2$ функция қийматларини, логарифм жадваллари $z = \lg x$ функция қийматларини, тригонометрик жадваллар $z = \sin x$, $z = \cos x$, $z = \lg x$ функцияларнинг қийматларини беради. Бошқа мураккаброқ жадваллар ҳам мавжуд.

МАТЕМАТИК ИНДУКЦИЯ, барча n натурал сонлар учун n дан $n + 1$ гача чиқарилган хулосаларга асосланган бирор А хоссани мат. исботлаш ёки аниқлашнинг умумий усули. М. н. 2 босқичдан иборат: а) А ни бирор бошланғич n_0 учун аниқлаш; б) n дан $n + 1$ га ўтишни асослаш.

МАТЕМАТИК КАРТОГРАФИЯ, карт. проекциялар назариясини ва уларни амалиётда қўлланиш масалаларини ўрганади.

МАТЕМАТИК КУТИЛМА, ўрта қиймат, эҳтимоллар назарияси тушунчаси; X тасодифий миқдор қийматлари тақсимланшининг муҳим хarakterистикаси. X тасодифий миқдор эҳтимоллари p_1, p_2, \dots, p_n бўлган чекли сондаги x_1, x_2, \dots, x_n қийматларни қабул қиладиган энг содда ҳолда X миқдорининг М. к-си

$$EX = x_1 p_1 + x_2 p_2 + \dots + x_n p_n$$

кўринишда ифодаланади.

МАТЕМАТИК ЛИНГВИСТИКА, 1) математиканинг баъзи жиҳатлардан табиий тилларнинг аҳволини ўқитиб абстракт мат. структураларни ўрганадиган бўлими. 2) Тилшуносликда — мат. методдан фойдаланиб бажариладиган тад. усули.

МАТЕМАТИК ЛОГИКА, мулоҳаза юритиш (хулоса чиқариш) усулларини текширишнинг мат. методларини ўз ичига олган (дедуктив) логика; дедуктив усуллар б-н мулоҳазалар юритишнинг мат. назарияси. Математикада фойдаланиладиган логика ҳам М. л. деб аталади.

МАТЕМАТИК МАЯТНИК, қ. *Маятник*.

МАТЕМАТИК ПРОГРАММАЛАШ, мат. бўлими; баъзи чеклилашлар (тенгликлар ёки тенгсизликлар) ёрдами б-н тўпламларда берилган функцияларнинг экстремумларини топишга доир масалаларни ечиш назарияси ва методларини ўрганади. Урганилаётган функция чизикли (1-даражали) бўлса ва чизикли тенгликлар ва тенгсизликлар б-н ифодаланган тўпланда берилса, у ҳолда М. п-нинг тегишли бўлими чизикли программалаш деб аталади. Оптимал программалаш деган М. п-ни ЭХМ учун *программалашдан* фарқлаш лозим.

МАТЕМАТИК СТАТИСТИКА, илмий ва амалий хулосалар чиқариш учун статистик маълумотларни системага солиш ва улардан фойдаланишнинг мат. методлари ҳақидаги фан. Кўп бўлимлари эҳтимоллар назариясига таянадики, бу назария чекли миқдордаги статистик материал асосида чиқариладиган хулосаларнинг ишончлилиги ва аниқлигини баҳолаш (мас., танлаш йўли б-н текширишда талаб қилинаётган аниқликка эришиш учун танланманинг зарур хажминин баҳолаш)га имкон беради.

МАТЕМАТИК ФИЗИКА, ҳам математикага, ҳам физикага оид масалаларни ишлаб чиқиш б-н шуғулланади. Баъзан, М. ф. деганда, физикада учрайдиган дифференциал тенгламалар б-н боғлиқ масалаларни мат. текшириш ва ечиш методларини тушунтиради.

МАТЕМАТИК ФИЗИКА ТЕНГЛАМАЛАРИ, физ. ҳодисаларни мат. анализга келтирадиган интеграл тенгламалар ва

хусусий хосиллани дифференциал тенгламалар. Қ., мас. *Иссиқ ўтказувчанлик тенгламаси*, *Лаплас тенгламаси*, *Тўлқин тенгламаси*.

МАТЕМАТИКА (юн.), «ҳақиқий дунёнинг фазовий шакллари ва миқдорий муносабатларини ўрганувчи фан (Ф. Энгельс). 17-аср бошигача М., ас., сонлар, скаляр миқдорлар ва нисбатан содда геом. фигуралар ҳақидаги фан бўлиб келди; М. ўрганадиган миқдорлар (узунликлар, юзалар, ҳажмлар ва б.) ўзгармас миқдорлар деб қараларди. Арифметика, геометриянинг пайдо бўлиши шу даврга тўғри келади, кейинроқ алгебра, тригонометрия ва мат. анализнинг баъзи хусусий усуллари шаклланди. Ҳисоб-китоб, савдо-сотик, ер ўлчаши, астрономия, қисман арх-ра М. қўлланиладиган соҳалар эди, 17- ва 18-асрларда табиётшунослик ва техника (д-зда сузиш, астрономия, баллистика, гидравлика ва б.)нинг жадал ривожланиши М-га ҳаракат ва ўзгариш гоёларининг, аввало, ўзгарувчи миқдорлар ва улар орасидаги функционал муносабатлар шаклида жорий этилишини талаб қилди. Бу ҳол аналитик геометрия, дифференциал ва интеграл ҳисобнинг пайдо бўлишига сабаб бўлди; 18-асрда дифференциал тенгламалар назарияси, дифференциал геометрия ва б. пайдо бўлди ва ривожланди. 19—20-асрларда М. абстракциялашнинг янги босқичига кўтарилди. Одатдаги миқдорлар ва сонлар ҳоз. зам. алгебрасида ўрганиладиган объектларнинг хусусий ҳоли бўлиб қолди; геометрия Н. И. Лобачевский геометрияси гоёлари таъсири остида «фазоларни тадқиқ қилишга ўтди; Евклид фазоси бу фазоларнинг гоётада хусусий ҳолидир. Комплекс ўзгарувчининг функциялари назарияси, группалар назарияси, проектив геометрия, ноевклид геометрия, тўпламлар назарияси, мат. логика, функционал анализ каби янги фанлар ривожланди. Назарий мат. тад-тлари натижаларини амалий ўзлаштириш қўйилган масалага берилдиган жавобни сонли шаклда олишни талаб қилди. Шу муносабат б-н 19—20-асрларда М-нинг сонли методлари ривожланиб, М-нинг мустакил тармоғи — ҳисоблаш М-сига айланди. Бир қанча сермашқат ҳисоблаш масалаларини ечишни соддалаштириш ва тезлаштиришга интилиш ҳисоблаш машиналарини яратишга олиб келди. М-нинг ривожланиш эҳтиёжлари, турли фан соҳаларининг «математикалашуви», амалий фаолиятнинг кўп соҳаларига мат. методларнинг кириб бориши, ҳисоблаш техникасининг тез ривожланиши талай янги мат. фанлар (мас., ўйинлар назарияси, информация назарияси, графлар назарияси, дискрет М., оптимал бошқариш назарияси ва б.)нинг вужудга келишига сабаб бўлди.

МАТЕМАТИКА ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА В. И. Романовский номидаги М. и.). 1943 йили Тошкентда ташкил этилган. Илмий тад-тлари эҳтимоллар назарияси ва мат. статистика, мат. анализ, назарий физика, назарий механика, амалий механика ва б-та оид.

МАТЕРИАЛ НУҚТА, қ. *Моддий нуқта*.

МАТЕРИАЛИЗМ (лат.), олам моддий, онгдан ташқарида ва унга боғлиқ бўлмаган ҳолда объектив мавжуд деб таъжиб этувчи фалсафий йўналиш. Унга кўра, материя бирламчи, ҳеч ким томонидан яратилмаган, абдий мавжуд, онг, тафаккур материянинг хоссасидир, дунёни ва унинг қонуниятларини билиш мумкин. *М. идеализмга* зиддир; улар ўртасидаги кураш тарихий-фалсафий жараённинг мазмунини ташкил этади. «М.» термини 17-асрдан бошлаб, ас., материя ҳақидаги моддий тасаввурлар маъносидан, 18-аср бошидан М-ни идеализмга қарама-қарши кўйиш учун фалсафий маънода ишлатилган. М-нинг тарихий шакллари: Қад. Шарқ материалистик таълимоти, антик М. (Демокрит, Эпикур), Уйғониш даври М-ми (Б. Телезио, Ж. Бруно), 17–18-асрлардаги метафиз. (механистик) М. (Г. Галилей, Ф. Бэкон, Т. Гоббс, П. Гассенди, Ж. Локк, Б. Спиноза; 18-аср фр. М-ми — Ж. Ламетри, К. Гельвеций, П. Гольбах, Д. Дидро), антропологик М. (Л. Фейербах), рус революцион демократлари М-ми (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов). Фалсафий М-нинг олий шакллари — диалектик ва тарихий М. 19-аср ўртасида К. Маркс б-и Ф. Энгельс томонидан яратилиб, янги тарихий шарафда В. И. Ленин томонидан ривожлантирилди. Фан ва жамият тараққиёти диалектик ва тарихий М-нинг ҳаққонийлигини тасдиқламоқда (қ. *Диалектик материализм. Тарихий материализм*). «МАТЕРИАЛИЗМ ВА ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ. Бир реакция философияси тўғрисида танқидий мулоҳазалар», В. И. Лениннинг философияга бағишланган ас. асар (1909). Унда В. И. Ленин эмпириокритицизм (махизм) ва унинг кўринишлари — эмпириомонизм ва эмпиросимволизмнинг субъектив-идеалистик философиясини чуқур ва ҳар томонлама танқид қилиш асосида марксистик философиянинг энг муҳим қондалари — философиянинг ас. масаласи, категориялари (материя, онг, таъриб, фазо ва вақт, саббият, эркилик ва зарурият ва б.), билиш назарияси (айниқса инъикос назарияси, билишда практиканинг роли, сезгиларнинг ўрни ва роли, ҳақиқат масалалари)ни асослади ва ривожлантирди. Табиатуносноликнинг янги ютуқларини умумлаштирди. 19-аср б-и 20-аср ўртасида фандаги рев-янинг аҳамиятини очиб берди ва «физикадаги кризис» деган тушунча фан тараққиётидаги янги босқичи низоҳлашда идеализмнинг ыроқсенз-лиги ифодаси эканлигини кўрсатди. **МАТЕРИАЛЛАР ҚАРШИЛИГИ**, иншоот элементлари ва машина деталларининг мустаҳкамлиги ҳамда деформацияларининг ҳақидаги фан. Ас. ўрگانадиган объектлари — назарий ва экспериментал методлар б-и текшириладиган стерженлар ва пластинкалар. Ас. масаласи — статик ва динамик нағрузкалар таъсирида элементлар (деталлар)нинг мустаҳкамлиги, бикр-лиги, турғулиги ва тебранишини ҳисоблаш методларини яратиш. Бу методлар инженерлик амалиётида элементлардаги энг катта кучланишлар ва силжышларни

аниқлаш ҳамда уларни иншоотлар (машиналар)дан фойдаланишда хавфсиз бўлган норматив катталыклар б-и таққослаш учун қўлланылади. **МАТЕРИАЛНИ ТЕЖАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**, муайян ишлаб чиқариш тармоғида материални чиқарта чиқармай (чиқиндисиз технологик процесс) ёхуд ишлаб чиқаришининг ушбу ва б. тармоқларида фойдаланишга ыроқсенз минимал чиқит б-и (кам чиқиндисиз технологик процесс) тайёр маҳсулот ёки унинг қисмларини хосил қилишга имкон беради. **МАТЕРИАЛТАЛАБЛИК**, моддий ресурсларнинг бирор маҳсулотни ишлаб чиқаришга сарфлангани кўрсаткичи. Маҳсулот бирлигини тайёрлаш учун зарур хом ашё, материал, ёнғилги ва энергия сарфи табиий бирликларда ёки маҳсулот таънархн таркибида фойдаланилган моддий ресурслар қийматига нисбатан %ларда ифодаланади. **МАТЕРИК** (континент), Ер пўстининг йирик массиви, унинг катта қисми Дунё ок. сатҳидан кўтарилиб туради, чеккалари эса унинг сатҳидан пастда (сув остида) туради. М-нинг Ер пўсти қисми континентал тинда тузилган, қалинлиги 35 — 70 км, таркибида гранит-метаморфик қатламлар бор. Ҳоз. геол. даврда куйидаги М-лар бор Европёё, Шим. Америка, Жан. Америка, Африка, Австралия, Антарктида. **МАТЕРИК СЛЕЗЛИГИ**, қ. *Шельф*. **МАТЕРИКЛАРАРО ДЕНГИЗЛАР**, 2 ёки бир неча материклар орасида жойлашган д-злар (мас., Ўрта д-з, Қизил д-з). М. д. ўзига хос гидрологик режимга эга. **МАТЕРИЯ** (лат.), «... объектив реалликни ифодалайдиган философик категория бўлиб, бу объектив реалликни инсон ўз сезгилари б-и идрок қилади, бу объектив реаллик бизнинг сезгиларимизга боғлиқ бўлмаган ҳолда мавжудлар» (В. И. Ленин); *субстанция*; дунёда реал мавжуд бўлган хусусиятлар, алоқалар ва ҳаракат шакллариининг субстрати (асоси). дунёдаги барча мавжуд объект ва системаларнинг чексиз мажмуи. М-ни маркеча-ленинча тушуниш оламнинг моддий бирлиги онгга нисбатан М-нинг бирламчилиги принципиндан келиб чиқади (қ. *Философиянинг асосий масаласи. Материализм*). М-ни яратиб ҳам, йўқотиб ҳам бўлмайди, у абдий ва чексиз. *Ҳаракат* М-нинг ажралмас хусусиятидир; М-га ўз-ўзидан ривожланиш, бир ҳолатдан 2- ҳолатга ўтиш ва б. хос. М. мавжудлигининг умумий объектив шакллари — фазо ва вақт. Инъикос — М-нинг универсал хосаси. Ҳоз. зам. фанга маъlum моддий системаларнинг турлари ва уларга тегишли М. структура даражалари: элементар зарралар ва майдонлар, атомлар, молекулалар, турли катталыкдаги макроскопик жисмлар, геол. системалар, планеталар, юлдузлар, Галактиканинг ички системалари, Галактика, галактикалар; моддий системаларнинг алоҳида турлари — тирик М. [ўз-ўзидан янгилануш (тиклануш)га қодир организмлар мажмуи] ва ижтимоий уюшган М. (жамият). **МАТЖИ** Роберт (1922), Лесото КИ МК ранси (1962 йилдан). 1941—55 йилларда Жан. Африка КИ иннп фаол арбоби.

МАТЛУБОТ ЖАМИЯТИ, СССРда матлу-бот кооперациясининг куйи звеноси. 1986 йил 1 янв-гача мам-тда (ас., қ. жой-ларда) 6942 (шу ж. Ўзбекистон СССРда 345) М. ж. бўлиб, 60 млн. (Ўзбекистон СССРда 4 млн. га яқин) напчини бир-лаштирди ва аҳолининг 40% дан орти-ғига савдо хизмати кўрсатди. М. ж-лари р-н, обл. ва р-ка матлубот союзларига бирлашади. Р-каларнинг матлубот союз-лари (шу ж. Ўзбекбирлашув) СССР М. ж-лари марказий союзи (Центросоюз) таркибига киради. **МАТЛУБОТ КООПЕРАЦИЯСИ**, истеъмол молларини биргаликда сотиб олиш, ишлаб чиқариш, сотиш мақсадида истеъмолчи-ларини бирлаштиради. СССРда қ. жой-ларда савдонн ташкил этиш, қ. х. хом ашёни ва маҳсулотларини тайёрлаш, айрим х. истеъмол молларини ишлаб чиқариш ишларини амалга оширади. Европадаги кап. мам-тлар ва Осиёдаги бир қанча мам-тлар (Япония, Ҳиндистон, Бирма ва б.) да ҳам мавжуд. **МАТН**, қ. *Текст*. **МАТО**, қ. *Газлама*. **МАТРИАРХАТ** (лат., юн.), ибтидоий жамоа тузумининг, ас., илк даврига хос бўлган ижтимоий муносабатлар шакли. Баъзи халқларда патриархатдан олдин мавжуд бўлган, айримларида уруғчилик тузумидан синфий жамиятга ўтиш даврида ҳам сақланган. М-да аёллар ҳукмрон мавқега эга бўлган, мулк ва насл-насаб, социал мавқеа она уруғи бўйича ўтган, никоҳдан сўнг эр-хотин жамоасига кўчган (матрилокал никоҳ) ёки эр ва хотин ўз жамоаларида алоҳида-алоҳида яшаган (дислокал никоҳ). **МАТРИЦА** (нем.) (полиграфияда), 1) харф ёки белгининг чуқур тўғри тасвири туширилган металл пластинка; нуансон б-и штамплаб ёхуд ўйиб тайёрланади. Шрифт куйиш ва харф териш корхона-ларида литераларини куйиш учун форма (қолли) бўлиб хизмат қилади. 2) Текст ва расмларнинг ботик тасвири туширилган пластик материал листи. Юкори босма учун оригинал формадан пресслаб хосил қилинади. Стереотиплар тайёрлаш, асар-ларини қайта нашр этиш, кўп тиражли нашрларни турли жойларда босишда иш-латилади. 3) Штамнинг рельефли нухаси (контрштамп), муқоваларга босиб рельеф-ли тасвир туширишда қўлланылади. **МАТРИЦА** (мат.), муайян ақ элементлар (сонлар, мат. ифодалар) дан тузилган, *m* та сатр ва *n* та устундан иборат тўғри тўртбурчакли жадал:

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{pmatrix} = \| a_{ik} \|.$$

m = *n* бўлса, у ҳолда квадрат М. дейилади. М. воситасида М-лар алгебрасининг қон-далари бўйича амаллар бажариш мумкин. М-дан мат. ва физ. бўлимларида, хусусан *n* номаълумли *m* та чиқиқли тенгламалар системасини текширишда фойдаланылади. **МАТРИЦА** (металлсозликда), зағотов-кани штамплаш, пресслаш, сым қўзиш.

эзиш, ўраш ёки чўзишда фойдаланиладиган очик тешикли (баъзан, чуқурчали) асбоб.

МАТРИЦА МОДЕЛЛАР (экон.), и. ч. харажатлари ва натижалари нисбатларини, харажат нормативлари, ишлаб чиқариш ва иктисодий структураларни акс эттирувчи жадваллар (матрицалар) шаклидаги баланс-норматив моделлар. Тармоқларо баланса, корхоналарнинг техпромфинпланларини тузишда ва б. мақсадларда ишлатилади.

МАТРИЦАЛАШ (полиграфияда), матрица прессларида оригинал формалар (юқори босмада) матрица тайёрлаш.

МАТРОС (голл.), Харбий-Денгиз Флотигадаги харбий унво; қуролли кучларнинг б. турларидagi оддий аскарга тўғри келади. СССРда 1946 йили қизил флотчи унвои ўрнига жорий этилган; катта М. унвои *эфрейторга* тенг. Савдо флотига М.—кема командаси составидаги хизматчи.

МАТРОСОВ Александр Матвеевич (1924—43), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943, вафотидан сўнг), гвардиячи ўқчи полкнинг оддий аскари. 1942 йилдан ВЛКСМ аъзоси. 23.2.1943 йилда Чернушки к. (Псков обл.) учун бўлган жангда бўлишнинг олга силжишига қаршилик қилмаётган гитлерчилар пулемёт дзоти амбразурасини танаси б-н тўсган.

МАТУСОВСКИЙ Михаил Львович (1915), рус совет шоири. КПСС аъзоси (1945). Шеърлари тиңчликни химоя қилишга бағишланган; омвийлир лирик кўшиқлар (мас., «Мактаб валиси», «Москва оқшомлари») текстини ёзган; шеърлар ва поэмалар тўпламлари («Ўнута», 1964; «Моҳият», 1979), мемуарлари («Онлавий альбом», 1978—79) бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

МАУЗЕР, автомат пистолет, калибри — 7,63 мм, магазини — 6,10 ва 20 патронли. 1896 йилдан ишлаб чиқарилган. Нем. конструктори П. Маузер (1838—1914) иxtиро қилган.

МАУН, к. Валериана.

МАУНТБЕТТЕН ПЛАНИ (Ҳиндистоннинг мустақиллиги тўғрисидаги қонун), инг. ҳукуматининг 1947 йил 3 июнида қабул қилган декларацияси (Ҳиндистон вице-қироли Маунтбеттен номи б-н аталган). М. п-га мувофиқ Ҳиндистон 1947 йилда мустақилликка эришди ва диний-жамоа принципи б-н 2 давлатга — домингон ҳукукида Ҳиндистон Иттифоқи ва Покистонга бўлинди.

МАУРИЯ, Ҳиндистондаги Магадха давлати ҳукмдорлари сулоласи (мл. ав. 4—2 асрлар). Асосчиси — Чандрагупта (Маурия). Энг йирик вакили — Ашока.

МАУТХАУЗЕН. 1938—45 йилларда Маутхаузен ш. яқини (Австрия)даги гитлерчи фашистлар концлагери. Асирлар сони 335 мингга яқин бўлган. 122 мингдан ортиги (32 мингдан кўп совет граждани, шу ж. Д. М. Карбишев) қатл этилган ва қийнаб ўлдирилган. 2-жаҳон урушидан сўнг М. ўрнида музей ташкил қилинган. 1948 йил фев-да Д. М. Карбишевга хайкал ўрнатилган.

МАФИЯ, Италиядаги яширин террористик ташкилот. Сицилия о-да тузилган. Товла-

мачлик, зўравонлик, қотиллик каби методлардан фойдаланади. 20-асрда, ас., шаҳарларда иш кўради (наркотиклар контрабандаси, қиморхоналар очини ва б. б-н шугулланади). М-дан реакция сиёсий мақсадларда фойдаланади. Кап. мам-тлардаги жинойи ташкилотлар б-н боғланган. **МАФКУРА**, к. *Идеология.*

МАХ Эрнст (1838—1916), Австрия физ. ва идеалист философи, эмпириокритицизм (махизм) асосчиларидан бири. Унинг фикрича, классик физиканинг ас. тушунчалари (фаза, вақт, ҳаракат) пайдо бўлишига кўра субъективдир; дунё «сезгилар маъжмуи» бўлиб, фанининг вазифаси уларни тавсифлаб беришдан иборат («Сезгилар анализи», 1886). М-нинг субъектив идеализми В. И. Лениннинг «Материализм ва эмпириокритицизм» асарига кескин танқид қилинган. Асарлари механика, газ динамикаси, физиология акустика ва оптикага оид.

МАХАЧҚАЛА (1857—1922 йилларда Петровск-Порт), ш. (1857 йилдан), Догистон АССР пойтахти, Каспий д-зи бўйидаги порт. Ах. 311 минг (1986). Т. й. ст.-яси. Машинасозлик, шиша волокит э-ди, озиқовқат, енгил саноат корхоналари бор. СССР Фанинг филиали, 5 олий ўқув юрти (шу ж. Догистон ун-ти), 5 т-р бор. М-га 1844 йили Петровское калъаси сифатида асос солинган. Догистонда Совет ҳок-ти учун кураш ташкилотчидаридан бири М. А. Даҳадаев (Махач, 1882—1918) номига қўйилган.

МАХАЯНА (санскритча), буддизмнинг 2 ас. йўналишидан бири (хинаяна каторида), «шим. буддизм» деб ҳам аталади. Ҳиндистонда вужудга келиб, миллоднинг бошида Хитой, Тибет, Япония ва б-га тарқалган. М. буддизмнинг этикага оид таълимотида сабр-қаноатга алоҳида эътибор берди. Ирвана абс. реалик деб тушунилиб, у барча нарсаларнинг узвий бирлигига тенглаштирилади. Будданинг илоҳийлигини эътон қилиш мураккаб диний расм-русмларни вужудга келтирди. Ас. фалсафий мактаблари: йогачарлар, мадхьямика.

МАХИЗМ, 19-аср охири — 20-аср бошидаги субъектив идеалистик оқим. Асосчилари — Э. Мах ва Р. Авенариус. К. *Эмпириокритицизм.*

МАХМУР (асл исми Маҳмуд) (? — 1844), ўзбек сатирик шоири. Ҳажвий шеърлардан иборат девони бор. «Ҳапалак» шеъри 19-асрнинг 1-ярмидаги қишлоқлардан бирининг оғир турмушини акс эттиради. **МАХНО** Нестор Иванович (1889—1934), Гражданлар урушида Жан. Украинадаги майда буржуа контррев-яси бошлиқларидан бири, анархист. 1921 йили Руминияга қочиб кетган.

МАХНОЧИЛИК, Жан. Украинада 1918—21 йилларда *Махно* раҳбарлигидаги анархист-қулоқ-деҳқонлар ҳаракати, Германия оккупацияси ва Деникин режими даврида помешчикларга қарши қаратилган бўлиб, меҳнатқаш деҳқонларга, Совет ҳок-тига қарши курашда қулоқларга таялган. «Ҳок-тсиз давлат» ва «эркин советлар» шнорлари б-н ишқобланган. Қуролли кучларининг асосини жанговар отлик

отрядлар ташкил этган (умумий сони 500 кишидан 35 минггача ўзгариб турган) Қизил Армия томонидан тугатилган. **МАХОВИК** (залвар масса), дигателъ (машина) ва лига ўрнатилган залвар гардишли гилдирак. Мех. энергиянинг инерцион аккумулятори сифатида компрессорлар, насослар ва б-нинг равои айланишини таъминлаш учун ишлатилади.

МАХОРКА, томатдошларнинг *тамаки* туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлик. ПХР, ВХР, Ҳиндистон, СССР ва б. мам-тларда экилади. Қуруқ баргларида (чеклайдиган ва хидланадиган М. тайёрлашда, никотин кислота олинди хом ашё) 1—10% никотин ва 15—20% органик кислота бор. М. пояларидан лимон кислота олинади.

МАХРАЖ, к. *Қаср.*

МАХСУС АСТРОФИЗИКА ОБСЕРВАТОРИЯСИ (СССР ФАнинг М. а. о.), 1966 йилда Қорачой-Черкесия АО нинг Зеленчук р-нида асос солинган. 1975 йилда 2070 м баландликда дунёда энг катта (6 м ли) рефлектор (БТА) ва 970 м баландликда антеннаси профилли ўзгарадиган 600 м ли радиотелескоп (РАТАН-600) ишга туширилди. Кучсиз объектлар, Галактиканинг тузилиши, Қуёшнинг радионурланиши масалалари юзасидан тад-лар олиб боради.

МАХСУС НИСБИЙЛИК НАЗАРИЯСИ, к. *Нисбийлик назарияси.*

МАХСУС СУДЛАР, буржуа давлатларида — умумий судлар системасига кирмайдиган алоҳида суд органлари, айрим категориядаги ишларни қараб чиқиш учун тузилади (мас., харбий, таможни, савд судлари ва б.).

МАХСУС ТАРИХИЙ ФАНЛАР, 1) к. *Ер-дамчи тарихий фанлар*. 2) Археол., этн. ва тарих фани тармоқлари (тарихий география, тарихшунослик)нинг кам қўлланиладиган номи.

МАХСУС ТАЪЛИМ, к. *Профессионал таълим.*

МАХСУС ФУНКЦИЯЛАР, айниқса, мат. физика масалаларини ечишда кўп учрайдиган функциялар. Ас. М. ф. коэффициентлари ўзгарувчан 2- тартибли чизикли дифференциал тенгламаларининг ечимларидир (шлтидрик, сферик ва б. функциялар). **МАХСУС ҚУШИНЛАР**, функ. (операция)да махсус топшириқлар (разведка, алоқа, инженерлик таъминоти ва б.) ни бажаришга мўлжалланган, махсус техника б-н жиҳозланган бўлими ва қисмлар. Совет Қуролли Кучларидаги М. к-га разведкани, инженерлик, алоқа, автомобиль, йўл қўшиқлари ва б. қиради.

МАХФИЙ, Ў. Шарк шоираси, к. *Зебуннисо.*

МАЦЕСТА, водород сульфидли нессик сув булоқлари, улар Сочи ш-нинг бальнеологик курорт сифатида ривожланишига сабаб бўлган.

МАЧИН (амарант), маҳиндошларга мансуб аксарияти бир й. ўтлар туркуми. Қарийб 55 тури маълум, илик ва мўътадил минтакаларда ўсади; СССРда 10 дан зиёд тури, шу ж. ЎзССРда чин М. (бегона ўт), қизилқуйруқ, зулфи хубон (донли ўт) ва б. турлари тарқалган.

МАЧТА (голл.), асосга таянувчи вертикал устуи (металл, темир-бетон, ёғоч) ва уни

тутиб турувчи, анкерларга маҳкамланган кия тортиқлар (одатда, пўлат қанотлар)дан иборат ишшоот. Радио ва телевизион антенналарнинг таянчи сифатида ишлатилади.

МАЧТА (кема М-си), палубадаги тик металл ёки ёғоч конструкция. М-га юк стрелалари, кема чироклари ва б. маҳкамланади. Елканли кемаларда М.—елканларни ўрнатишга хизмат қилади. **МАШЕЛ** Самора (1933—86), Мозамбик Х. Р-қаси президенти ва ҳукумати бошлиғи (1975 йилдан); 1970 йилдан Мозамбикни озод қилиш фронти (ФРЕЛИМО) раиси; 1977 йилдан ФРЕЛИМО партияси раиси. Маршал. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1977).

МАШИНА (фр.), энергия, материаллар ёки информацияни ўзгартириш мақсадида меҳ. ҳаракат бажарувчи қуролма. М-нинг турлари: исталган энергияни меҳ. энергияга ва, аксинча, меҳ. энергияни б. энергияга айлантирувчи энергетик М.; материал (ишлов берилмаган нарсаси)нинг шакли, хоссаси, ҳолатини ўзгартирадиган (шу ж. технологик) иш М-си; материал (силжийдиган нарсаси)нинг вазиятини ўзгартирадиган транспорт М-си; информация М. (шифрлаш М-си, арифмометрлар, меҳ. интеграторлар ва б.); меҳ. ҳаракатдан фақат ёрдамчи операцияларни бажариш учун фойдаланадиган ҳисоблаш М-си (ЭХМ).

МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР ДИНАМИКАСИ, *машина ва механизмлар динамикаси*нинг бўлими; машина ва механизмлар таркибига кирувчи жисм (звено)ларнинг ҳаракатини (улардаги кучлар таъсирини ҳисобга олган ҳолда) ўрганади. **МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР НАЗАРИЯСИ**, машина ва механизмлар хоссаларини текширишнинг умумий методлари ва уларнинг схемаларини лойиҳалаш ҳақидаги фан. Ас. соҳалари: машина ва механизмлар динамикаси, кинематика, кинетостатика ва механизмлар синтези; автомат-машиналарни бошқариш системаларини лойиҳалаш; мануляторлар ва sanoat роботларини тадқиқ этиб, уларнинг схемаларини лойиҳалаш.

МАШИНА ВАКТИ, 1) одамнинг бевосита иштирокисиз машина (агрегат, станок ва б.)нинг буюмга ишлов бериши ёки уни бир жойдан 2- жойга олиб бориши учун кетган вақт. 2) Ҳисоблаш техникасида — ЭХМнинг муайян комплекс ишларни бажариши учун кетган вақт; М. в.— ҳисоблаш м-зининг хизмат кўрсатиш ҳақини ҳисоблашда ас. кўрсаткич.

МАШИНА СИНАШ СТАНЦИЯСИ (СССР да), трактор ва к. х. машиналарини синайдиган дав. зонал илмий муассасаси. Уларни сериялаб ишлаб чиқаришга тайёрлиги ҳақида ҳулоса беради; сериялаб ишлаб чиқаришган машиналар синодан ўтказилади.

МАШИНА ТАРЖИМАСИ, текстларни 1 тилдан 2- тилга автоматик таржима қилиш (кўпинча, ЭХМ ёрдамида); мас., илмий-тех. информациясини сўзма-сўз таржима қилиш, РХМ программасини алгоритм тилидан машина тилига таржима қилиш. Одатда, М. т. системаси ин-

формацияни машинага киритувчи ва ундан олувчи тилларнинг лингвистик тавсифи ва алгоритмидан иборат, машина шу асосда таржима қилади.

МАШИНА ТИЛИ, масалалар ечиш программаларини баён қилувчи формал тил; тилнинг маъноси ва қондалари конкрет РХМ нинг аппарат воситаларига боғлиқ. М. т-да тузилган программа ҳар бир операцияни аниқ бажаришга мўлжалланган командаларни ўз ичига олади. Баъзан М. т. РХМ нинг командалар системаси деб ҳам аталади.

МАШИНАЛАШГАН ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, кап. ишлаб чиқаришнинг моддий асоси шаклланишида энг муҳим босқич ҳисобланади, бунда мануфактура кап. ф-ка б-н алмашинган, машиналар системаси жорий этилган. 18- аснинг 2- ярмида sanoat тўнтарини натижасида вужудга келган. М. и. ч. таракқиётидаги янги босқич фан-тех. рев-яси б-н боғлиқ. **МАШИНА-МЕЛИОРАЦИЯ СТАНЦИЯСИ** (ММС), СССРда к-лар ва б. ташкилотлар б-н шартнома асосида мелiorация ишларини бажарадиган дав. корхонаси. 60- йилларда қурилди-монтаж бошқармалари ва кўчма механизациялашган отрядларга айлантирилган.

МАШИНАСОЗЛИК, sanoat тармоқлари комплекси, х. хўжалиги учун меҳнат қуролилари, транспорт воситалари, шунингдек, истеъмол моллари ва мудофаа маҳсулотлари ишлаб чиқаради. Бутун х. хўжалигини тех. жиҳатдан қайта қуролантиришнинг моддий асоси. СССРда М. маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг умумий ҳажми 1984 йили 1940 йилдагига нисбатан 130 марта (шу ж. ЎзССРда 1214 марта) кўпайди.

МАШИНА-ТРАКТОР АГРЕГАТИ, муайян ишларни бажарувчи трактор б-н бошқа к. х. машиналарининг меҳ. мажмуи (мас., ер ҳайдаш агрегати — трактор, плуглар, бороналар).

МАШИНА-ТРАКТОР ПАРКИ (к. хўжалигида), к. х. экинларига ишлов берувчи ва чорвачиликдаги оғир ишларни механизациялашга имкон берадиган машиналар мажмуи; тракторлар, уларга бириктириладиган к. х. машиналари, ўзюзар машиналар, мустақил ёки группавий при-водли стационар машиналар ва х. к.

МАШИНА-ТРАКТОР СТАНЦИЯСИ (МТС), СССРда к-ларга тех. ва ташкилий ёрдам берувчи давлат қ. х. корхонаси (1- МТС 1928 йили Одесса обл-да тузилган). К-ларга хизмат қилиш учун асосий к. х. машина ва жиҳозлари (тракторлар, комбайнлар ва б.) МТСларга тўпланган эди. 1958 йилдан ремонт-тех. ст-яси (РТС)га айлантирилди, техника, ас., кўчма техника эса бевосита к-ларнинг ўзига топширилди. К. х. техникаси ремонт ишлари давлатнинг махсус ташкилотлари зиммасига юкланди.

МАШИНАШУНОСЛИК, машиналар ҳақидаги фан; машина ва механизмлар назарияси, машина деталларини лойиҳалаш ва мустаҳкамлигини ҳисоблаш, машиналардаги ишқаланиш ва ейилш процессларини ўрганиш б-н шугулланади.

МАШРАБ (тахал.; исми Бобораҳим) (1657—1711), ўзбек шоири, суфийлик вакили. Ҳазал, мустаоз, муҳаммас ва мусаддаслари «Девонан Машраб» (ёки «Девони Машраб») деган китоб орқали сақланиб қолган. Асарларида ўз даврининг социал зиддиятлари мистик шаклда акс этган. Шеърлари жўшқин ҳиссиётларга бой, мусикий.

МАШРИК (ар.), *шарқ* тушунчасининг эскирган номи.

МАШУҚ ТОҒИ, Шим. Кавказдаги лак-колит-тоғ. Бал. 993 м. Тоғ этагида Пятигорск ш. жойлашган; М. Ю. Лермонтов дуэли бўлган жойда обелиск ўрнатилган. «**МАШЪАЛ**», к. *Маяк*.

МАШҲАД, Эроннинг шим.-шарқдаги ш., Хуросон остонининг маъм. м-зи. Ах. 1,1 млн. (1983). Озик-овқат, тўқимачилик ва б. sanoat корхоналари, ун-т бор. Гилам тўқиш ривожланган. *Имом Ризо ансамбли* бор.

МАЪАРИЙ Абулаъло Аҳмад (973—1057 ёки 1058), ар. шоири ва мутафаккири. Фалсафий-гуманистик мазмундаги «Ихтиёрий мажбурийлик» шеърлар тўплами бор. «Кечирим сўраб ёзилган нома» (1033) ва «Фаришталар ҳақида нома» ҳажвий рисо-лаларида мусулмончиликнинг зарарли қондаларини танқид қилган.

МАЪДАЛИХОН, к. *Муҳаммад Али*.

МАЪДАН (ар.), каттик фойдали қазилмалар, хусусан, металллар ва уларнинг рудалари, минералларнинг умумий номи. **МАЪДИ**, энелит даврига мансуб қад. деҳқонлар манзилгоҳи қолдиқлари (мил. ав. 4- минг йилликнинг 2- ярми). Қоҳира яқини (МАР)да. Бугдой, арпа, хайвонлар суюқлари, мис ва тош қуролилар, ёргучоқлар топишган.

МАЪЖУН (ар.), Шарқ х. медицинасида ишлатилган мураккаб таркибли дори; афюн, долчин, занжабил, газакўт ва б. ўсимлик маҳсулотларидан тайёрланган. **МАЪЛУМОТ**, системалаштирилган билим, кўника ва малакага эга бўлиш. М-ли бўлишнинг ас. йўли билим юртларида ўқиш бўлиб, бу ерда таълим ва тарбия кўшиб олиб борилади. М. олтида мустақил ўқиш-ўрганиш, маданий-оқартув ишлари, ижтимоий меҳнат фаолиятида қатнашишнинг ҳам аҳамияти катта.

МАЪМУН ибн Маъмун Абулаббос (? — 1017), Хоразм шоҳи (1009—17). Қад. Хоразмда илм аҳли (Беруний, Ибн Сино, Хоразмий ва б.)га ҳомийлик қилган, ободончилик ишлари б-н шугулланган. Суни-касад натижасида ўлдирилган.

МАЪМУРИЙ АДЛИЯ, маъм.-ҳуқуқий низоларни ҳал этишнинг алоҳида тартиби, бунда суд ёки б. махсус дав. органлари дав. бошқарув органларининг фаолияти устидан тушган шикоятларни қараб чиқади ва тегишли қарор чиқаради. СССРда М. а. махсус органларининг алоҳида системаси йўқ, chunkи қонунийлик (шу ж. маъм. фаолият) устидан юқори назорат прокуратура органлари зиммасига юкланган.

МАЪМУРИЙ АЙБ, дав. ёки жамоат тартиби, соц. мулк, граждандарнинг ҳуқуқ ва эркинликлари, мавжуд бошқарув тартибларига қашш қаратилган, шахсининг

маъм. жавобгарликка тортилишга сабаб бўлувчи айбни ҳаракат ёхуд ҳаракатсизлик, тажовузкорлик, қонуни бузишлик.

МАЪМУРИЙ ЖАВОБГАРЛИК, маъм. айб учун юридик жавобгарлик (яна қ. *Маъмурий жазо*).

МАЪМУРИЙ ЖАЗО, маъм. айб учун ваколатли дав. органи ёки мансабдор шахслар томонидан қонуни асосида қўлла-ниладиган жазо чораси. СССРда М. ж. чоралари: оғохлантириш, жарима солиш, маъм. қамок, айбдорга ҳуқуқ бузиш қуроли ёки объект бўлган нарса ҳақини тўлаб ундан олиш ёки бу нарсени мусодара қилиш, аҳлоқ тузатиш ишлари, махсус ҳуқуқлардан маҳрум этиш.

МАЪМУРИЙ КОМИССИЯ, СССРда маъмурий айблар тўғрисидаги ишларни кўра-диган коллегиял орган. Х. депутатлари р-и (шаҳар) совети ижроия ком-ти ҳузу-рида тузилади. Маъм. жазо чоралари (оғохлантириш, жарима солиш ва б.) ни қўлайди.

МАЪМУРИЙ ПРОЦЕСС, дав. орган-ларининг давлатни бошқариш соҳасидаги конкрет маъм. ишларни ҳал этишига оид фаолияти. СССРда М. п. тартибда, мас., граждандарнинг шикоят ва аризалари қараб чиқилади, интизомий жазо берил-лади.

МАЪМУРИЙ-ТЕРРИТОРИАЛ БЎЛИ-НИШ, давлатни территориал ташкил этиш системаси. Шу асосда дав. ҳок-ти ва бошқарув органлари тузилади ва ишлайди. Дав. терр-ясининг обл., р-лар, провин-циялар, департаментлар ва б-га бўлини-шини англатади. СССРдаги ас. маъм.-территориал бирликлар обл. ва р-лардир.

МАЪМУРИЙ ЮРИСДИКЦИЯ, дав. бош-қарув органлари ва мансабдор шахслари-нинг индивидуал маъм. ишларни ҳал этиш ва маъм. тартибда тегишли юридик санк-цияларни қўлланнишга оид фаолияти.

МАЪМУРИЙ ҲУҚУҚ, давлатни бошқар-ишга оид ижтимоий муносабатларни тартибга солувчи ҳуқуқ соҳаси. М. ҳ. нор-малари бошқарув аппаратини ташкил қилиш тартиби ва унинг фаолиятини, мансабдор шахслар ва граждандарнинг ҳуқуқ ва мажбуриятларини белгилаб беради. СССРда М. ҳ. Совет дав. орган-ларининг х. ҳўжалик тармоқларини бош-қаришга, ижтимоий тартибни, граждандарнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаат-ларини муҳофаза қилиш ва б-га доир фаолиятини тартибга солади.

МАЪМУРИЯТ, 1) давлатнинг бошқарув фаолияти; бошқарув ишини амалга оши-рувчи дав. органлари жаммуи. 2) Бош-қарувчи мансабдор шахслар, муассаса, корхонанинг раҳбар ходимлари.

МАЪНАВИЙ ЭСКИРИШ (экон.), и. ч. воситаларини ишлаб чиқарувчи тармоқ-ларда тақомиллашган техниканинг ву-жудга келиши ва меҳнат унумдорлигининг ортиши натижасида ас. капитал қиймати-нинг (кап-эмда) ёки ас. фонд қийматининг (соц-эмда) камайиши. Асбоб-ускуналари янгилашга сарфланадиган харajatлар-нинг амортизация нормаларига қўшилтиши амортизация фондида маблағларнинг жам-гарлигини тезлатади ва М. э-ни камай-тиради.

МАЪНО, музйян тилдаги айрим ифодалар (сўз, гап, белги ва х. к.)ни ўзаро боғлайди-ган мазмун. Тил ифодалари М-си тилшу-нослик, логика ва семантикада ўрганилади.

МАЪРИФАТПАРВАРЛИК, феод-эмдан кап-эмга ўтиш давридаги прогрессив гоявий оқим. Янги пайдо бўлаётган бур-жуазия б-и х. оммасининг феод-эмга қарши кураши заминида вужудга келган; бир қанча буржуа рев-ялари (айниқса Улуғ фр. рев-яси)ни гоявий жиҳатдан тайёрлашга хизмат қилган. ГАРБИЙ Евро-панинг кўп мам-тларида 18-асрда (Анг-лияда 17-асрининг 2-ярмида) тарқалган. Ўриқ вакиллари: Англияда Ж. Локк; Францияда Вольтер, Ж. Ж. Руссо, Ш. Мон-тескье, П. А. Гольбах, К. А. Гельвешей, Д. Дидро; Германияда Г. Э. Лессинг, И. Г. Гердер, Ф. Шиллер, Н. В. Гёте; АКШда Т. Жефферсон, Б. Франклин, Т. Пейн; Россияда Н. И. Новиков, А. Н. Радищев, М. намоиядларни «табiiий тенг-лик»ка асосланган «акл-идарок ҳукмрон-лиги»ни ўрнатиш учун, сиёсий эркинлик ва граждандарларо тенглик учун курашди-лар. Янги ижтимоий тартибга эришиш йўлида билим, маърифатни тарқатишга алоҳида аҳамият бердилар. Амалда М. гоялари «идеаллаштирилган буржуазия олами»нинг ўзгинаси эди (Ф. Энгельс). Кўпгина маърифатпарварлар диний жаҳол-латни танқид қилишда катта роль ўйнади-лар, айримлари материалист эди. 19-аср-даги энг йирик рус маърифатпарварлари — революцион-демократлар В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский ва б. Шарқ мам-тларида (ас., 19-аср—20-аср бошида) М. миллий озодлик гоялари б-и уйғуналашиб кетган эди. 19-асрининг 2-ярмидаги У. оснелик йирик маърифат-парварлар — Муқимий, Фуркат, Аҳмад Донши, К. Хоразмий, Аваз Ўтар, Завкий, Сатторхон.

МАЪРИФАТПАРВАРЛИК АБСОЛЮ-ТИЗМИ, Европанинг бир қанча мам-т-ларидаги абсолютизм сиёсати (18-асрининг 2-ярми). Эскирган феодал тартиботларни «тепадан» тугатиш ва ислох қилиш (айрим табақаларнинг имтиёзларини бекор қилиш, черковни давлатга бўйсундириш, деҳкон-лар, суд, таълим ислохотларини ўтказиш, цензурани юмшатиш ва б.)да ўз ифода-сини топган. М. а. намоиядлари (Австрия-да Иосиф II, Пруссияда Фридрих II, Рос-сияда 18-аср 70-йиллари бошигача Ека-терина II ва б.) фр. маърифатпарварлари гояларининг оммабошлашганидан фойда-ланиб, ўз фаолиятларини «философлар б-и дав. бошлиқлари иттифоқи» натижаси деб талқин этидилар. М. а. аслида дворянлар ҳукмронлигини мустаҳкамлашга қара-тилган бўлиб, айрим ислохотлари кап. укладнинг ривожланишига ёрдам берди.

МАЪРУПИЙ Қурбонали, 18-аср туркман шоир. «Юсуф ва Аҳмад» қахрамонлик қиссаси машхур. Эпик достонлари бор.

МАЯК, д-зда киргокнинг чиқиб туривчи қисм-лариға, дарёнинг қуйилиш жойлари, қоялар, саёз жойларга барпо этиладиган минорасмон ишоот; кема-лар катновида мўлжал бўлиб хизмат қилади. Еруглик-оптика системаси, шунингдек, б. сигнализа-ция воситалари (сирена, диафон ва б.),

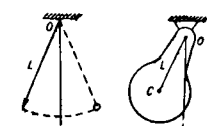
радиотех. қурилмалари б-и жиҳозланади (қ. *Радиомаяк*, *Радиолокацион маяк*).

«МАЯК», СССРда кеча-қундуз эшиттири-ладиган информацион-музыкали радио-программа; Бутуниттифок радиосининг 2-программаси. 1964 йилдан бошлаб олиб борилди. Ўзбекистон радиосида ҳам «Машъал» номида шундай программа берилди (1978 йилдан; 1 суткада 6 соат).

МАЯКОВСКИЙ Владимир Владимирович (1893—1930), рус совет шоир. Окт. рев-ясигача бўлган ижоди (поэмалари: «Чолворли булут», 1915; «Найумуртка», 1916; «Инсон, 1916—17)да буржуа жа-мийятини эътироф этмаслик, бўлажак рев-яни сезиш туйғулари кўринди. 1917 йилдан сўнг «Мистерия-буфф» пьесаси (1918)да, «Сўл марш», «Урток Неттега...», «Кузнецкстрой ҳақида хикоя», «Совет паспорти ҳақида» шеърларида янги ту-зумни қуйлаган. Хажвий асарлари [«РОСТА ойналари», «Мажлисбозлар», «Хушомадгўй», «Кандала» (1928), «Хам-мом» (1929) ва б.]да соц-эмнинг ички ва ташқи душманларига қарши курашган. «Севаман» (1922), «Бу ҳақда» (1923) поэ-малари, «Отларга яхши муносабат», «Сер-гей Есенинга» шеърлари янги тилдаги лириканинг ўзгал намуналаридир. «Вла-димир Ильич Ленин» поэмаси (1924)да рев-я дохйси образи кенг тарихий планда яратилган. «Жуда соз» поэмаси (1927)да рев-янинг ўн йиллиги лирик қахрамоннинг кечинмалари б-и ҳамоҳанг тасвирланган. Хар никала поэма совет поэзиясида соц. реализмнинг энг яхши намуналари бўлиб қолди. М-нинг шеърли ва насрий сиёсий публицистикаси, ад. мавзулардаги мақо-лалари ва докладлари ҳам бор. М. ижоди-нинг кўп қирралилиги янги тилдаги шоир юзага келганлигидан далолат берди. У ўзининг гоявий-эстетик принципларини «Хайкирик» поэмаси (1930)да ифода этди. М.— поэтик тил ислохотчиси. У 20-аср жаҳон поэзиясига катта таъсир кўрсатди.

МАЯКОВСКИЙ ЧЎҚҚИСИ, Помирнинг жан.-гарбидаги чўққи. Ишқошим тизма-сида. Бал. 6096 м. Музликлар бор.

МАЯТНИК, 1) математик М.—огирлик кучи таъсирда тебранма ҳаракат қила-диган *моддий нуқта*. Илга осилган кичик бир юк тахм. шундай М. бўлиши мумкин. Тебраниш даври $T = 2\pi \sqrt{l/g}$, бунда l — ил узунлиги, g — жисмнинг эркин тушиш тезлиниши. 2) Физ. М.—огирлик кучи таъ-сирида жисмнинг огирлик м-зи ор-қали ўтмайдиغان кўзгалмас горизон-тал ўқ атрофида тебранувчи жисм.



Тебраниш даври $T = 2\pi \sqrt{I/mgl}$, бунда I — жисмнинг инер-ция моменти; m — жисм массаси; l — жисмнинг айлануш ўқи (О)дан ҳисобла-ганда унинг огирлик м-зи (С) гача бўлган масофа. Келтирилган формула кичик теб-ранишлар амплитудаси учунгина ўридли. М. хоассаларидан соат ва б. асбобларда фойдаланилади.

МАҚБАРА, ёдгорлик максасида қурилган қабр ишооти. 9-асрдан Шарқ мам-тлари (шу ж. У Осиё)да подшоҳлар, рухоний-

ларнинг қабри устига қурилган. Мас., Нисмонл Сомоний мақбараси, *Шоҳи Зинда ансамбли* ва б.

МАҚДИСИЙ, қ. *Муқаддасий*.

МАҚОЛ, фольклор жанри; қисқа ва лўнда, образли, грамматик ва мантаний тугал маъноли ҳикматли ибора, чуқур мазмунли гап. Муайян ритмик шаклга эга («Нима эксанг, шунн ўрасан»).

МАКОМ (ар.), 1) ар., эрон, ўзбек-тожик, озарбайжон ва уйғур музыкасига хос *лад* ва шундай ладлар негизда яратилган чолғу-вокал асарни. Мазкур ҳалқлар музикасида бу ладлар сони ҳар хил (уларнинг кўпчилигида 18-асргача 12 лад — «Ун икки М» мавжуд бўлиб, уйғур музикасидагина ҳозиргача сақланган). Ўзбек-тожик музикаси 6 лад («шашмаком»)дан — бузрук, рост, наво, дугоҳ, сеғоҳ ва ирокдан иборат, улар асосида шаклланган куй ва ашулалар цикллари ташкил этади.

МАКОМА (ар.), Шарқ классик ад-тида новелла тарзидаги жанр. М. саж (кофият-проза)да ёзилган, 1-шахс тилидан баён қилинган. М. сўз ўйинларига, ҳикматли сўзларга бой.

МАҚСАД, фаолиятнинг аввалдан фикран ўйланган натижаси. Бевоҳита мотив сифатида М. инсон фаолиятини муайян йўлга бошлайди ва уни бошқаради. М.-нинг мазмуни воқеликнинг объектив қонунларига, субъектнинг реал имкониятларига ва қўлланиладиган воситаларга боғлиқ. Биология ва кибернетикада М. термини шартли равишда системанинг *тесқари алоқа* йўли б-н эришилган ҳолатини аниқлатади.

МАҒРИБ (ар.), 1) *ғарб* тушунчасининг эскирган номи. 2) Африкадаги регион. Унга Тунис, Жазоир, Марокаш қиради; М. Ливия, Мавритания ва Ғарбий Саҳрон Кабир б-н биргаликда Катта М., яъни Араб Ғарбинн ташкил қилади.

«МАҲАБҲАРАТА», Хиндистон халқлари эпоси. Ҳоз. варианты 1-нинг йилликнинг ўртасида шаклланган. Муаллифи афсонавий ҳинд шoirин Вяеса деб тахмин қилинади. «М.» 18 китобдан иборат бўлиб, ас., фольклор характеридаги энг ривоят-муқаддимадар («Нала ҳақида ривоят», «Савитри ҳақида қисса»)ни ўз ичига олган. Осиё мам-лари ад-ларида кенг тарқалган сюжетлар ва образларнинг кўпчилиги «М.»дан олинган.

МАҲАЛЛА (ар.), У. Шарқнинг айрим мам-ларида шаҳар ёки катта кишлоқнинг бир неча кўчани ўз ичига олган қисми; одатда, шаҳарларда энг кичик маъм.-территориал бирлик ҳисобланади.

МАҲАЛЛИЙ БЮДЖЕТЛАР (СССРда), дав. ҳок-ти маҳаллий органларининг бюджетлари. Маблағлари шаҳар ва б. маҳаллий хўжалик тармоқларини ривожлантиришга, х. маорифи, соғлиқни сақлаш ва б. эҳтиёжларга сарфланади.

МАҲАЛЛИЙ ВАҚТ, Ерининг муайян жойи учун белгиланган вақт; жойнинг геогр. кенглигига боғлиқ ва бир меридианнинг барча нукталари учун бир хилдир. Қўшичча М. в-ни минтақа вақти деб нотўғри айтадилар.

МАҲАЛЛИЙ ГАЛАКТИКАЛАР ГРУППАСИ, Галактикани ва унга яқин жой-

лашган галактикаларни ўз ичига олиб, яхлит система ҳосил қилади. М. г. г-га кўпи б-н 1 Мпк узоқликдаги 20 дан ортик маълум галактика, шу ж. Магеллан Булутлари ва Андромеда туманлиги қиради. **МАҲАЛЛИЙ САНОАТ** (СССР да), иттифоқдош р-қалар М. с. министрликларига қарашли саноат корхоналари, бирлашмаларни ўз ичига олади.

МАҲАЛЛИЙ СОЛИҚ ВА ИЙГИМЛАР, дав. ҳок-ти маҳаллий органлари даромадларига тушадиган ва улар томонидан сарфланадиган солиқ ва йигимлар. СССР да иморат солиғи, ер рентаси, транспорт воситалари эгаларидан олинадиган йигимлар, к-з бозорларида ундириладиган бир галлик йигимлар мавжуд.

МАҲАЛЛИЙ ШАМОЛЛАР, муайян жойда содир бўлади. Бир-бирдан (мас., гармсел, тоғ-водий шамоллари, музлик шамоллари ва б.) тезлиги, такрорланувчанлиги, йўналиши ёки б. хусусиятлари б-н фарқ қилади.

МАҲАРАШТРА, Хиндистондаги тарихий обл., унда маратхалар яшаган. 17-асрда бу терр-яда Шиважи бошчилигида йирик давлат тузилган, 18-асрда у бир неча маратха князликларига бўлиниб кетган. 19-аср бошида М. терр-ясини инг. мустамлакачилари босиб олди. Хиндистон мустақилликка эришгач, М. Бомбай пров. (1950 йилгача), кейинчалик Бомбай штатига кирди. 1960 йили алоҳида М. штатига айлантирилди.

МАҲАРАШТРА, Хиндистоннинг ғарбий қисмидаги штат. 308 минг кв. км. Ах. 62,7 млн. (1981). Маъм. м-зи — Бомбай. **МАҲАРОЖА** (санскритча), Хиндистонда ҳукмдор (давлатларнинг бошликлари) унони.

«МАҲБУБ УЛ-ҚУЛУБ» («Қалблар севгилиси»), А. Навойнинг дидактик асари. 1501 йили саж усулида ёзилган. Унда муаллиф замондошларининг тилик вакиллари ҳаётни тасвирланган; аҳлок масалалари, ҳаёт ҳақидаги фикрлари берилган, масал ва ҳикमतлар келтирилган.

МАҲДИЙ Мухаммад Аҳмад (1844—85), Суданда озодлик харакати (Маҳдийчилар кўзғолони) дохийси. Судандаги мустақил феода-теократик дав. асосчиси.

МАҲДИЙЛИК (ар.), ислом мам-ларида тарқалган диний-афсонавий таълимот. Унга кўра, «охир замон»да гўйибдан келган зот адолатли тартиблар ўрнатариши. Мас., Нисмонийлардан Убайдуллоҳ *Фотимийлар* сулоласи (909—1171)га асос солганда, Мухаммад Аҳмад *Маҳдийчилар кўзғолонига* раҳбарлик қилганда ўзларини «маҳдий» («ҳақ йўлдан борувчи») деб эълон қилиб, М. гоъларидан фойдаланганлар.

МАҲДИЙЧИЛАР ҚЎЗҒОЛONI, Суданда Туркия-Миср ҳукмронлиги ва инг. мустамлакачиларига қарши кўтарилган кўзғолон (1881—98). Раҳбари — М. А. Маҳдий, унинг вафотидан сўнг Абдуллоҳ ибн ал-Сайд Мухаммад (?—1899). Кўзғолон вақтида маҳдийчилар мам-тининг кўп қисмини эгаллаб, мустақил феода-теократик давлат тузганлар. Омдурман жанги (1898)да маҳдийчилар армияси инг. кўчинилари томонидан тор-мор қилинди.

Судан амалда инг. мустамлақасига айланиб қолди.

МАҲҚАМОВ Каҳҳор Маҳмамович (1932), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1957). 1965 йилдан ТожССР МС раиси ўринбосари ва Госплани раиси. 1982 йилдан ТожССР МС раиси. 1985 йилдан Тожикстон КПМК 1-секр. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси, 1982 йилдан СССР ОС деп.

МАҲМУД II (1784—1839), Туркия султони (1808—39). 20—30-йилларда бир қанча прогрессив ислохотлар ўтказган, шу ж., яничар корпусини тарқатиб юборган, харбий-икто системасини беқор қилган ва х. к. **МАҲМУД МУЗАҲҲИБ** (?—1565/70), миниатюрочи рассом. Хирот миниатюра мактаби вакилларида бири Низомий ва Жомий китобларига ишлаган миниатюраларида инсоннинг руҳий кечинмалари ва маънавий дунёси тирафиданланган. Навоий портретининг автори.

МАҲМУД ТОРОБИЙ, қ. *Торобий*.

МАҲМУД ҒАЗНАВИЙ, қ. *Ғазнавий*.

МАҲР (ар.), мусулмонларда никоҳ пайтида кўёв томонидан келинга ажратилган кўчмас мулк.

МАҲРАМ (ар.), шариятда ўзаро никоҳман этилган ва энг яқин қариндошлик алоқасида бўлган эркак ёки аёл. Шахснинг эри ёки хотини ас. М. (таи М.) ҳисобланган. Кўчма маънода — ишончли шахс.

МАҲСАР, мураккабгулдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 19 тури маълум. Фақат маҳсар тури Хиндистон, Туркия, Эрон, ХХРда, Европа мам-лари ва б. жойларда. СССР да эса Ўзбекистонда экилади. Уругида 60% гача М. мойн бөр, гултожбаргидан кизил ва сарик бўёк олинади.

МАҲСУЛОТ СИФАТИ, маҳсулот хусусиятлари мажмуи, унинг жамият ва шахс эҳтиёжларини қондириш даражаси б-н белгиланади. М. с-ни яхшилаш — ижтимоий и. ч. самардорлигини оширишнинг муҳим шартн (яна қ. *Давлат сифат белгиси*).

МАҲСУЛОТ ТАННАРХИ, маҳсулот ишлаб чиқариш ва реализация қилиш учун корхона (бирлашма) сарфлайдиган маблағнинг пулдаги ифодаси. Фабрика- завод М. т. цех таннархи ва умумий э-д харажатларидан иборат бўлади. М. т. маҳсулот кийматининг бир қисми бўлиб, сарфланган и. ч. воситалари ва меҳнатга тўланган ҳақ учун кетган харажатлардан иборат. М. т.-нинг иқтисодий асоси и. ч. харажатларидир. М. т. хўжалик ҳисоби шаронтида соқ. и. ч. самардорлигининг энг муҳим сифат кўрсаткичларидан бири бўлиб, жонли ва буюмлашган меҳнат сарфини назорат этишга имкон беради ва корхона хўжалик натижаларини ифодаловчи энг муҳим кўрсаткич ҳисобланади. Соф фойда (даромад)нинг М. т-га нисбати и. ч. рентабеллигини ифодалайди. Пиланлаштиришда барча М. т. (харажатларнинг иқтисодий элементларига кўра) ва маҳсулот бирлиги таннархи (калькуляция моддаларига кўра) ҳисобга олинади, М. т. баҳо, улғуржи баҳолар даражасини белгилаш асосидир.

МАХТУМҚУЛИ (ад. тахал. Фирогий) (тахм. 1730—80), туркман шоири ва мутафаккири. Шерият тилини халқнинг жонли тилига яқинлаштирган. Лирик шеърлари чет эл босқинчилари томонидан хонавайрон қилинган халқнинг азоб-укубатлари хақида; реакцияон руҳонийларга қарши турган, бир-бирига ёв, адоватли туркман уруғларининг бирлиги учун курашган. **МБАБАНЕ**, Свазиленд пойтахти. Ах. 29,9 минг (1981). М. яқинидан асбест казиб олинади.

МБУЖИ-МАЙИ (1966 йилгача Бакванга), Заирдаги ш. Шаркий Касаи провинция маъм. м-зи. Ах. 335 минг (1978). Олмосли р-н м-зи. Озик-овкат саноати корхоналари бор.

МГД-ГЕНЕРАТОР, қ. *Магнитогидродинамик генератор*.

МГУ [рус. Московский государственный университет сўзларидан], к. *Москва Университети*.

МДИВАНИ Георгий Давидович (1905—81), грузин совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1944). Кўпинча рус тилида ёзган. Халқаро («Альзакар», 1936; «Терезанинг тугилган кунин», 1961) ва зам. («Миша тоған», 1964) мавзуларда ёзган пьесалари бор. Киносценарийлар (шу ж. «Солдат Иван Бровкин» (1955) муаллифи).

МЕАНДР, Туркиядаги эгри-бугри бўлиб оқадиган Буюк Мендерес д-нинг кад.ю. номи. Шу дарёга нисбат берилиб, дарёларнинг илонизи бўлиб оқадиган қисмлари ҳам М. дейилади.

МЕВА (ботаникада), ёпиқ уруғли ўсимликлар органи; гулдан вужудга келади ва ичидати уруғларнинг шаклланишига, уларни химоялашга ва тарқалишига хизмат қилади. Одатда, уруғлангандан кейин ривожланади (партеокари М. деб аталувчи М-лар бундан мустасно). Курук М-лар — баргак, дуккак, кўзоқча, кўсак, ёнғок ва б., хўл М-лар — резавор мевалар, олма, данакли мевалар ва б. Кўпгина М-лар — кимматбаҳо озик-овкат; дори, бўёқ моддалари ва шу к. олиш учун хом ашё.

МЕВА ЧИРИШ ҚАСАЛЛИГИ, к. *Монолиоз*.

МЕВА ҚАНД МОДДАСИ, к. *Фруктоза*.

МЕВАЛАРНИ ҚАЛИБРАШ, қ. *Калибрлаш*.

МЕВАЛИ ПАКАНА ДАРАХТЛАР, ас., паст бўйли (2,5—3 м ли) олма ва нок дарахтлари. Парадизка, беҳи ва б. пакана дарахтларга пайванд қилиш йўли б-н ештирилади. М. п. д. ўтказилган боғлар серхосил бўлади ва эрта ҳосилга қиради; уларга ишлов бериш ҳам қулай.

МЕВАЛИ УСИМЛИКЛАР, ейиладиган мевалар олиш учун экиладиган ўсимликлар. 26 онлага мансуб 200 дан ортиқ тури мавжуд. СССРда экиладиган ас. М. ў.— олма, нок, олча, олхўри, гилос, бодом, ўрик, шафтоли, қулушнай, малина, смородина, хурмо, анжир, анор. Тропик ва субтропик мам-ларда манго, банан, хурмо пальмаси ва б. ҳам ўстирилади.

МЕВАЧИЛИК, қ. *Боғдорчилик*.

МЕГА... (юн.), 1) қўшма сўзлар бўлаги, «катта» деган маънони билдиради, мас., мегаспора. 2) Ас. бирликлардан 10⁶ марта

катта бўлган қаррали бирликлар номини ҳосил қилишда ишлатиладиган олд кўшичча. М б-н белгиланади. Мас., 1 МВт = 10⁶ Вт.

МЕГАЛИТЛАР (юн), мил. ав. 3—2-минг йилликка мансуб диний иншоотлар, тарашланган ва ярим тарашланган катта тошлардан ишланган. Фарбий Европа (мас., Карнак), Шим. Африка, Кавказ, У. Осиёда топилган. М-га дольменлар ва б. қиради.

МЕГАНТРОП (юн.), йирик қазилма одамсимон маймуи; жағ парчалари Ява о-дан (1941, 1953) ва Шаркий Африкадан (1939) топилган.

МЕГАОММЕТР, жуда катта (10⁹ Ом дан юқори) электр қаршилиқларни, мас., трансформаторлар, электр машиналари чулғамлари изоляцияси ва б-нинг қаршилиқларини бевоғизта ўлчайдиган омметр.

МЕГАР МАҚТАБИ, юн. философиясидаги *Сократ мактабларидан* бири (мил. ав. 4-аср). Сократ, Эле мактаби ва софистларнинг гояларини «қурок» қилиб бирлаштирган. Мегарлик Евклид асос солган. Намояндалари: милетлик Евбулд ва Диодор Крон (кўпгина анъанавий софизмлар уларга нисбат берилди), шунингдек, мегарлик Стилпон ва б.

МЕГАСПОРА (макроспора), юксак ҳар хил спорали ўсимликларда ҳосил бўладиган энг йирик спора; бу спорадан урғоч гаметофит (жинсий бўғин) ривожланади. Юксак спорали ўсимликлар (суб қирк-қуллоқлари, селагинеллалар)да М. ўсиб, урғоч жинсий бўғин этила бошлайди (уруғли ўсимликларда муртақхалтча дейилади).

МЕГАСПОРОФИЛЛ (макроспорофилл) (юн.), юксак ўсимликларда кўриниши ўзгарган барг; бу баргларда (ёки барг кўлтнгида) махус органлар — мегаспорали мегаспорангийлар ривожланади (мас., ҳар хил спорали плаунонимлар, қиркқуллоқлар, саговниклар). М. вазифаси жиҳатидан гулли ўсимликлардаги мевабаргга тўғри келади.

МЕГАФОН (юн.), овозни кучайтириб берувчи конуссимон қарнай. Оғизга яқинлаштирилганда, овозни керакли томонга тўплаб йўналтиради.

МЕҒАЛАЯ, Хиндистоннинг шим.-шарқий қисмидаги штат. 22 минг кв. км. Ах. 1,3 млн. (1981). Маъм. м-зи — Шиллонг.

МЕДАЛЬ (фр.), 1) муайян воқеа ёки атоқли арбоб шарафига чиқариладиган ва, одатда, 2-томонига тасвир туширилган металл нишон. 2) Алоҳида хизматлар учун бериладиган дав. муқофоти (яна қ. *СССР медаллари*). 3) Фаи, маданият ва б-да эришилган ютуқлар учун бериладиган муқофот. Мас., Халқаро Ленин муқофоти, Нобель муқофоти, ижроичларнинг халқаро конкурслари лауреатлари ва б-га топширилади. СССР да СССР ФА ва иттифокдош р-калар ФАларининг жуда муҳим илмий асарлар учун буюк олимлар (М. В. Ломоносов, А. С. Попов, И. П. Павлов ва б.) номидаги М-лари, шунингдек х. хўжалигидаги ютуқлар учун (мас., ВДНХ М-ли) ва маданият соҳасидаги муваффақиятлар учун бериладиган М-лар таъсис этилган.

МЕДАЛЬОН (фр.), 1) овал ёки доира шаклидаги тасвир ёки нақш композицияси.

2) Заргарликда безак буюми (одатда овал ёки доира шаклидаги қутича); сурат ёки бирор эъдаликни сақлашга хизмат қилади. **МЕДАН**, Нидонезиядаги ш., Суматра о-да, Шим. Суматра провинция маъм. м-зи. Ах. 2 млн. (1984). Дав. плантациялари м-зи.

МЕДВЕДЕВ Дмитрий Николаевич (1898—1954), Улуғ Ватан уруши даврида Смоленск, Орёл, Могилёв, Ровно ва Львов обл-ларида ҳаракат қилган йирик партизан отрядлари командири, ёзувчи, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944), полковник. КПСС аъзоси (1920). «Матонатли кишилар» асари (1948)нинг муаллифи.

МЕДВЕДЬ Александр Васильевич (1937), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1964), КПСС аъзоси (1965) Олимпиада ўйинлари чемпиони (1964, 1968, 1972), 1961—72 йилларда ярим оғир ва оғир вазнлилар ўртасидаги эркин кураш бўйича бир неча бор жаҳон, Европа, СССР чемпиони.

МЕДЕЛЬИИ, Колумбиядаги ш., Антьокия департаментининг маъм м-зи. Ах. 1,7 млн. (1983). Қора металлургия ривожланган.

Кимё, тўқимачилик, цемент саноати корхоналари, ун-тлар бор. М-га 1675 йили асос солинган.

МЕДЕО, дунёдаги энг йирик спорт комплекси, Орка Или Олатовида, Олмаота яқинида жойлашган. 1951 йили очилган. 1970—72 йилларда реконструкция қилинган. Сунъий яхмалак б-н қопланадиган майд. 10,5 минг кв.м; 12,5 минг ўринли стадиони бор.

МЕДИАНА (лат.), учбурчак учини унинг қаршисида ётган томон б-н туташтирувчи кесма.

МЕДИАНА, эҳтимоллар назарияси тушунчаси; *X* тасодифий миқдор қийматининг тақсимланиш характеристикаларидан бири. М. шундай *m* сонки, *X* миқдор *m* дан катта ҳамда *m* дан кичик қийматларни $1/2$ эҳтимоллик б-н қабул қилади.

МЕДИАСТИНИТ, кўкс орталиги клетчатқасининг яллиғланиши, баъзи органлар шикастланганда (мас., қизилўнғач тешилганда) рўй-беради ёки плевра, ўпка, оғиз бўшлиғи, бўйиндаги йирингли қасалликларнинг асорати сифатида ҳосил бўлади.

МЕДИАТОР (лат.), к. *Мезор*.

МЕДИАТОРЛАР (лат.), кимёвий моддалар; молекулалари ҳужайра мембранасининг махус рецепторлари орқали реакция кўрсатиш ва мембрананинг муайян нонларни ўтказиш хусусиятини ўзгартириш хосасига эга бўлиб, таъсирот потенциал — актив электр сигналин ҳосил қилади (генерациялайди). М. нерв импульслари таъсирида ажралиб чиқиб, уларнинг нерв учидан ишчи органга ва бир нерв ҳужайрасидан бошқасига ўтишни да иштирок этади. М-зий нерв системаида ацетилхолин, норадреналин, серотонин, глутамин кислотаси, глицин ва б. М. ролини ўтайди.

МЕДИТАЦИЯ (лат.), инсон психикасини теран ҳолатга келтириш ва бир нуктага жалб этишдан иборат ақлий фаолият. Танами бўш қўйиш, ҳиссиётни сўндириш ва ташқи таъсирот б-н алоқани узиш орқали кечади. М. усуллари хилма-хил. Хинд фалсафаси ва динида (айниқса

йюгада), юн. фалсафий таълимотлари — пифагорейзм, платонизм ва неоплатонизмда, ислом (*суфийлик*)да, қисман православие ва католицизмда муҳим роль ўйнайди. М. ва унинг психотерапиясига кизиккиш баъзи психоанализ оқимлари (К. Г. Юнг)га ҳам хос.

МЕДИЦИНА (лат.), одамлар соғлигини сақлаш ва мустаҳкамлаш, касалликларнинг олдини олиш ва даволашга қаратилган фан соҳаси ва амалий фаолият. Кўп асрлар давомида тажриба йўли б-н даволаш воситалари ва усуллари тўпланиб, улар х. М-си (х. табобати)да сақланган ва қисман (кейинчалик) илмий М-га ҳам кирган. Қад. дунёда Гиппократ фаолияти тиббиёт санъатининг чўққиси эди. Мил. 2- асрда антик М. тасаввурлари Гален томонидан системалаштирилди; унинг бу системаси Ибн Сино томонидан ривожлантирилиб, ўзгармаган ҳолда янги замонга қадар ҳукм суриб келди. 16—17-асрларда А. Везалий, У. Гарвейларнинг анатомия ва физиология соҳасидаги кашфиётлари, Парацельс асарлари, А. Паре ва Т. Сиденхемларнинг клиник фаолияти М-да тажрибавий билимнинг яна қарор топишига ёрдам берди. Табиатшунослик ва техникадаги ютуқлар, клиник-анатомик ва клиник-экспериментал йўналишларнинг ривожланиши, беморни объектив ўрганиш усуллари (18—19-асрлар) илмий М. вужудга келиши учун замин яратди. М. ривожланиш жараёнида бир қанча мустақил соҳаларга бўлинди; булардан анатомия, физиология, гистология, биокимё ва б. соғлом организмнинг тузилиши ва функцияларини, патологик физиология, патологик анатомия ва б. касалликлар ва уларни даволашни, гигиена фани ташқи муҳит, меҳнат, турмуш ва шу к. шароитининг инсон соғлигига таъсири ва б-ни ўрганади. Яна к. *Соғлиқни сақлаш*.

«**МЕДИЦИНА**», совет нашриёти, Тошкентда 1959 йили ташкил этилган. Медицинага оид илмий ва ўқув ад-лари, «Медицинский журнал Узбекистана»ни нашр этади. 1986 йили 220 номда 3,2 млн. нусхада китоб ва брошюралар чикаради.

МЕДИЦИНА ГЕОГРАФИЯСИ, мед. ва геогр. соҳаси. Турли терр-ялар табиий ва ижтимоий-иқтисодий хусусиятларини (уларнинг аҳоли соғлигига бўлган таъсирини аниқлаш мақсадида), одамда айрим касалликларнинг пайдо бўлиши ва тарқалишини ўрганади.

МЕДИЦИНА ЗУЛУҒИ, зулуқлар синфига мансуб ҳалқали қурт. Ўртача уз. 12 см. Сувга тушган йирик сүтэминзувчиларнинг қонини сўради. Медицинада тромбозга лебит, гипертония касаллиги ва б-да қон чикариш (гиродотерапия) учун қўлланилади.

МЕДИЦИНА ПАРАЗИТОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Л. М. Исаев номидаги М. п. и.), 1923 йили Бухорода ташкил этилиб, 1931 йилда Самарқандга кўчирилган. Паразитар касалликлар, гелиминтозлар, ёмон жароҳат ва б. касалликларнинг келиб чиқиш сабаблари, олдини олиш, уларни даволаш ва тубдан йўқотиш йўл-

лари устида тад-тлар олиб боради.

МЕДИЦИНА РАДИОЛОГИЯСИ, қ. *Радиология*.

МЕДИЦИНА САНОАТИ, дорн-дармон ва мед. техникаси, шиша, чинни, пластмасса буюмлар ишлаб чиқаради, 80-йиллар бошида СССРда қарийб 2,5 минг номда дорн-дармон ва 4,5 мингга яқин мед. техник буюмлари ишлаб чиқарилиди.

МЕДИЦИНА ФАНЛАРИ АКАДЕМИЯСИ (СССР Мед. ФА), СССР мед. олий илмий муассасаси. 1944 йили Москвада ташкил этилган. 115 хакикий аъзоси, 172 мухбир аъзоси, 22 хорижий аъзоси; 4 бўлими (гигиена, микробиол. ва эпидемиология; клиник медицина; мед.-биол. фанлари; Сибирь бўлими), 64 илмий тад-т муассасаси бор (1985). Президенти — Н. Н. Блохин (1977 йилдан).

МЕДИЦИНА-САНИТАРИЯ КИСМИ, СССРда, ас., йирик саноат корхоналарида мед. ёрдами кўрсатиш ва санитария-профилактика ишлари олиб боришга мўлжалланган даволаш-профилактика муассасалари (полклинника, соғлиқни сақлаш пункти, стационар, профилакторий ва б.) комплекси.

«**МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ УЗБЕКИСТАНА**», ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг ойлик илмий журнали. 1922 йилдан Тошкентда рус тилида нашр этилади. Тиражи 180 мингга яқин (1986).

МЕДУЗАЛАР, аксари д-з сувларида эркин сузиб яшовчи ковакчилларнинг жинсий йўл б-н кўпаявчи авлоди индивидлари. М. кўпинча субстратга ёпишган жинсиз авлод — полипларнинг қуртаклинишидан вужудга келади. Танаси кўнгирак ёки соябон шаклида, ликилдоқ, диаметри бир неча мм дан 2,3 м гача. Соябон четларида отиловчи махус хужайрали химоя пайпаслагичлар (уз. 30 см гача) бўлиб, одам бадалига тега куйиради.

МЕДУЛЛОТЕРАПИЯ (лат.), қон яратувчи хужайралар фаолияти бузилганда беморларга қизил иллик хужайраларини кўчириб ўтказиш.

МЕДЬЕ, Венгриядаги ас. маъм.-территориал бирликнинг номи.

МЕЖДУРЕЧЕНСК (1955 йилгача Ольжерас пос.), Кемерово обл.-даги ш., Уса д. Томь д-га қуйиладиган жойда. Т. й. ст.-яси (Томь-Уса). Ах. 101 минг (1985). Кўмир казиб олинади.

МЕЖЕЛАЯТИС Эдуардас (1919), Лит ССР х. шоири (1974), жамоат ва дав. арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1943), «Қардошлик достони» (1953), «Лирика» (1943), «Булбулим» (1952), «Инсон» (1961; Ленин мукофоти, 1962) ва б. тўпلامлари, шунингдек лирик проза китоблари, «Лирик этюдлар» (1964), «Тунги капалақлар» (1966) номли публицистик ва автобиографик эсселари, литва маданияти хақидаги «Бу ер — Литва» асари (1968), «Анткальнис барокоси» (1971), «Монодрама» (1976) ва б. машхур. М. ижодда гражданлик лафоси, фалсафийлик, лиризм кучли. 1962—70 йилларда СССР ОС деп.

МЕЖОВ Владимир Измайлович (1830—94), рус библиографи. Кўпгина соҳа кўр-

саткичлари (энг йириги «Рус тарихий библиографияси»), ўлкашуносликдан библиографик кўрсаткичлар («Осиё библиографияси», «Сибирь библиографияси»), «Туркхистон тўплами» (416 том) ва б-ни тузган.

«**МЕЖРАЙОНЧИЛАР**» (6. номлари: «Р-нлараро комиссия», «Р-нлараро ком-т», «Бирлашган социал-демократларнинг р-нлараро ташкилоти»), 1913—17 йилларда Петрограддаги с.-д. группа (троцкийчилар, меньшевик-партиячилар, «Вперёд» группасининг кўпчилик аъзолари, партиядан ажралиб чиққан аъзолари, партиядан ажралиб чиққан собик муросачи-большевиклар). «Ягона РСДРП» составида большевикларни меньшевиклар б-н келиштиришга ҳаракат қилганлар. I-жаҳон урушида центризм позициясида турганлар. 1917 йилги Фев. рев.-ясидан кейин мудофаачи меньшевиклар б-н алоқани узганлар. РСДРП (б) б-съезидда улар партияга қабул қилинган. «М.»нинг кўпчилиги партиядан ичида большевизм б-н қурашни давом эттирдилар.

МЕЗНА, масжид минорасининг муаззин азон айтадиган юқори қисми.

МЕЗЕНХИМА (юн.), кўпчилик кўп хужайрали хайвонлар ва одам эмбрионининг бириктирувчи тўқимаси. М-дан бириктирувчи тўқиманинг ўзи, қон томирлар, ас. мускуллар, висцерал скелет, лигмент хужайралари ва тери бириктирувчи тўқима қисмининг ички қавати ҳосил бўлади.

МЕЗЕНЦЕВ Борис Сергеевич (1911—70), совет архитектори. РСФСРда хизмат кўрсатган архитектор (1969). КПСС аъзоси (1940). Москванинг Лермонтов майдолидаги баланд бино (1953, ҳамкорликда), Ульяновскдаги Ленин мемориали (1967—70, ҳамкорликда), Тошкентдаги ЎзССР МС биноси (1965—67, ҳамкорликда) ва б. унинг лойиҳаси б-н бунёд этилган. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1949) лауреати.

МЕЗЕНЬ, СССР Европа қисмининг шимолидаги д. 966 км, ҳавза майд. 78 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 886 м³/сек. Оқ д-зга қуйилади. Ёғоч окизилади. Қуйилиш жойидан 371 км, баҳорда 650 км масофада кема катнайди.

МЕЗО..., **МЕЗ...** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ўрта, ораликдаги ҳолатни ёки бирор нарсаининг ўрта, мўътадил миқдорини ифодалайди, мас., мезодерма.

МЕЗОДЕРМА (юн.) (мезобласт), кўп хужайрали хайвонлар (булутлар ва ковакчиллардан ташқари) ва одам эмбрионининг ўрта varaги. М-дан мускуллар, тоғайлар, суяқлар, қон ва лимфа ишлаб чиқарадиган органлар, ажратиш органлари, жийиний органлар ва б. ҳосил бўлади. *Эктодерма*, *Энтодерма*га қиёс.

МЕЗОЗАВРЛАР, қирилиб кетган судралиб юрвчи хайвонлар туркуми. М. тошкўмир даври охири — перм даври бошида Жан. Африка ва Жан. Америкадаги чучук сув ҳавзаларида яшаган. Ташқи кўриниши қалта кесақсимонларга ўхшаш бўлган. Уз. 1 м чамасида.

МЕЗОЗОЙ БУРМАЛАНИШИ (Тинч ок. бурмаланиши), тектогенез эраси, мезозойда, кўпроқ Тинч ок. атрофида содир бўлган.

Ас. фазалари — киммерий (Крим, СССР нинг шим. шаркида), ларамий (Шим. ва Жан. Америкада) ва б. турли регионларда ҳар хил вақтда юз берган.

МЕЗОЗОЙ ЭРАТЕМАСИ (эраси) (мезозой) (юн.), фанерозой эоининг 2-эратемаси (группаси) ва Ерининг шунга мос келадиган геол. тарихи эраси. М. э. бундан 230 млн. йил илгари бошланиб, қарийб 163 млн. йил давом этган. 3 системага — триас, юра ва бўр даврларига бўлинади. М. э. да кучли бурмаланиш, тоғ ҳосил бўлиш ва магматизм ҳодисалари рўй берган; судралиб юрвчилар (динозаврлар, икнозаврлар, птерозаврлар ва б.) кўпчилики ташкил этган, улардан баъзилари ниҳоятда баҳайбат бўлган. Сон-саноксиз курт-кумурскалар, қушлар, сүтэмизувчилар вужудга келган. Умурткасилардан, ас., аммонитлар ва белемитлар кўп бўлиб, эра охирида қирилиб, флора янгиланган, торф ётқиқликлари шаклланиган.

МЕЗОЛИТ (юн.), ўрта тош даври, қад. тош даврдан янги тош даврига ўтиш вақти (мл. ав. 10—5-миг йилликлар). М. да ўқ-ёй пайдо бўлган, ит хонақиллаштирилган.

МЕЗОН (ар.), 1) зодиак юлдуз туркуми (лат. Libra); унда Галактикадан ташқаридаги кучли радио манба PKS 1514—24 (N-галактика) топилган. СССРнинг ўрта кенгликларидан кнш охири, баҳор ва ёз бошларида кўринади. 2) Шамсий йилнинг 7-ойи. Йилнинг 22 сент.—21 окт. даврига тўғри келади.

МЕЗОНЛАР, ноль ёки бутун спинли, адронлар синфига мансуб бўлган, барйон зарядига эга бўлмаган бекарор элементар зарралар. Пи-мезонлар, К-мезонлар ва баъзи резонанслар М-га киради. М. ядро кучларини ташийди.

МЕЗОРЕЛЬЕФ, қуруқлик, океан ва д-злар туби рельефи (жарликлар, сувости каньонлари, морена тепаликлар ва б.)нинг номи. Бал. бир неча 10 м дан 100—150 м гача.

МЕЗОСФЕРА, атмосферанинг 50 км дан 80—85 км гача баландликдаги стратосфера устидаги қатлами. Юқорига кутарилган сари т-ра пасая боради (паскчи чегарасида 0°С, энг юқори чегарасида — 90°С).

МЕЗОТЕРМАЛ КОНЛАР, Ер бағрида қайноқ минерал эритмалардан ҳосил бўлган фойдали казилма конлари. 5 км гача бўлган чуқурликда ва 200—300°С т-рада вужудга келади.

МЕЗОФИЛЛ (юн.), усимлик баргининг этли киёми ёки ас. тўқимаси; хлорофилл доначалари бўлган юпка деворли хужайралардан иборат.

МЕЗОФИЛЛАР (юн.), ўртача т-ра (20—40°С) да нормал ҳаёт кечирадиган ва кўпаядиган организмлар. Муътадил минтакаларда кўп.

МЕЗОФИТЛАР (юн.), намлик етарли бўлган жойларда ўсувчи усимликлар; ксерофитлар б-н гигрофитлар ўртасидаги оралик группа. М-га кўпчилик барг тўқувчи дарахлар ва буталар, ўтлар, шу ж. ас. к. х. усимликлари кирди.

МЕЗРОБ (плектр), айрим қолғу асбоблари (рубоб, танбур, доира, мандолина ва б.)ни чертиб чалишда ишлатиладиган мослама. Суякдан, пластмассадан, металлдан қи-

линган пластинка (меднатор) ёки бармоқка кийиладиган (боғлаб қўйиладиган) «тирноқли» халка ёхуд ярим ангишвона (нохун) шаклида бўлади.

МЕЙЕР ЭНЦИКЛОПЕДИК ЛУГАТЛАРИ, нем. ишчири Г. Мейер (1796—1856) томонидан 1826 йили Гота ш-да ташкил этилган «Библиография ин-ти» нашриётида чиқади (нашриёт 1874 йилдан Лейпцигда). Ас. нашри — «Катта энциклопедик лугат» (1840—55) 46 ас. ва 6 қўшимча томдан иборат, 1946 йили «Библиография ин-ти» ГДРда х. корхонаси сифатида қайта ташкил этилиб, «Мейернинг чўнтак лугати А — Z» (1963), «Мейернинг янги лугати» (1961—69, 9 томли, 1971 йилдан 18 томли 2-нашри) ва б-ни нашр этди. 1953 йили Мангейм ш. (ГФР) да «Библиография ин-ти» акционерлик жамияти тузилиб, унда 25 томдан иборат «Мейер энциклопедик лугати» (1971—81) нашр этилди.

МЕЙЕРХОЛЬД Всеволод Эмильевич (1874—1940), совет режиссёри, РСФСР х. артисти (1923). КПСС аъзоси (1918). 1898 йилдан Москва Бад. т-ри (МХТ) га актёр, кейин Херсон, Николаев, Петербург ва б. шаҳарларда актёр ва режиссёр. 1920—38 йилларда Москвадаги т-р (Мейерхольд номидаги т-р) раҳбари. Агитацион, ўткир публицистик, завк берувчи т-рининг янги шакллариин излаш М. да формалистик тенденциялар б-н қўшилиб кетган. В. В. Маяковскийнинг «Мистерия Буфф» (1921), «Кандала» (1929), «Хаммом» (1930), Н. П. Эрдаманнинг «Мандат» (1925), А. Н. Островскийнинг «Урмон» (1924), Н. В. Гоголнинг «Ревизор» (1926), А. С. Грибоевнинг «Ақллилик балоси» асарин асосидаги «Ақлга бало» (1928), фр. ёзувчиси А. Дюма (1824—95)нинг «Камелиялик аёл» (1934) асарлари ва б-ни сахналаштирган.

МЕЙОЗ (юн.), хужайранинг бўлиниш усули, бунда киз хужайралардаги хромосомалар сонн камайди (редукцияланади). М.—жинсий хужайралар ҳосил бўлишида ас. звено. М. жараёнида бир диплоид хужайра (таркибида 2 тўплам хромосомалар мавжуд) 2 марта кетма-кет бўлинган, хромосомалар тўплами биттадан бўлган 4 гаплоид жинсий хужайра негизини ҳосил қилади. Оғалик ва оналик жинсий хужайралари қўшилгандан кейин хромосомаларнинг диплоид тўплами тикланади. *Mitoz* мақоласига қиёс.

...**МЕЙСТЕР** (нем.), қўшма сўзлар бўлагн, лавозим ёки уивонларда «уста», «мутахассис» маъносини англатади, мас., гресс-мейстер.

МЕЙТХЕЙЛАР, к. *Манипурилар*.

МЕКНЕС, Марокашнинг шим.-ғарбидаги ш., Мекнес провинг маъм. м-зи. Ах. 320 миғ (1982). Озик-овқат, тўқимачилик, ёғочозлик, цемент саноати корхоналари бор. Эски шаҳар деворлари ва Бобул Мансур дарвозаси (18-аср), Жоме масжид (13-аср боши), Бу-Инония мадрасаси (14-аср), Дорул-Мокзан саройи (17-аср охири) сақланган.

МЕКОНГ, Хиндихитой я. о-даги энг катта д. Хитой, Бирма, Лаос, Таиланд, Кампучия ва Вьетнам терр-ясидаи оқиб ўтади.

4500 км га яқин. Ҳавза майд. 810 миғ кв. км. Тибет тоғлигидан бошланиб, Кампучия текислигидан оқиб ўтади ва Жан. Хитой д-зига дельта (майд. 70 миғ кв. км га яқин) ҳосил қилиб қўйилади. М. да Кон шарнираси бор. Ёзги ва кузги тўлини сув даврида сув сатҳи 10—15 м га кўтарилади. Ўртача сув сарфи 13,2 миғ м³/сек (тулини сув паитида 30 миғ м³/сек гача). Тонлесап қўли дарё сувини тартибга солиб туради. 700 км масофада, сувни кўпайганда 1600 км масофада (Вьетнхн ш-гача) кема катнайди, д-з кемалари 350 км гача, Пиомпень ш-гача бора олади.

МЕКСИКА (Мексика Қўшма Штатлари), Шим. Американинг жанубидаги давлат. 1938, 2 миғ кв. км. Ах. 76,8 млн. (1984), ас., мексикаилар; шаҳарликлар 67% (1980), расмий тил — исп. тили. Ҳукмрон дини — католицизм. Пойтахти — Мехико. Федератив р-ка. 31 штат, 1 пойтахт округи бор. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали Миллий конгресс (депутатлар палатаси ва сенат). Мам-тининг кўп киёми Мексика тоғлигидан иборат, у Шаркий Сьерра-Мадре, Ғарбий Сьерра-Мадре, Қўндаланг Вулканик Сьерра (бал. 5700 м гача) тизмалари б-н ўрналган. Иқлим — тропик, шимолда субтропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 10—25°С июлники 15—30°С. Й. ёғин 100 мм дан 3000 мм гача. Пирик дарёси — Рио-Браво-дель-Норте (М. б-и АКШ чегарасида оқди). Қурғоқчил р-нларида чўл ва чалачўл усимликлар ўсади, нам ерлари тропик ўрмонлар б-н қопланган, тоғларда (шимолда) игнабаргли ўрмонлар бор.

М. терр-ясида юқори цивилизация даражасига эришган индеес қабилалари (ацтеклар, талтектлар, майялар ва б.) яшаган. 16-аср бошида исп. конкистадорлари томонидан истило этилди ва Испания мустамлака империясига қўшилди. Исп. мустамлакачилар даврида М. ижтимоий-иқтисодий тузуми учун, феодад-крепостнойлик муносабатлари, 2-томондан меҳнатқашин қарз бериб қулга айлантириш характерли эди. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) даврида М. мустақилликка эришди (1821) ва р-ка деб эълон қилинди (1824). 1829 йили қуллик беқор қилинди. 1820-йиллардан М-га чет эл, ас., инг. ва Шим. Америка капиталли кириб кела бошлади. АКШ 1845 йили Техасни босиб олди. 1846—48 йиллардаги америкн-мексикан урушин натижасида эса М. терр-ясининг ярмидан кўпрогини қўшиб олди. 50-йилларда либераллар бир қанча антифеодад ва антиклерикал ислохотларин амалга оширишга эришдилар. Бу харакатлар ички реакцияни кучлар қаршилигига дуч келди. Уларин Европа давлатлари қўллаб-қувватладилар. 1877 йили клерикал-помешчиклар диктатураси қарор топиб, чет эл, ас., Англия ва АКШ капиталининг кириб келишини рағбатлантирди. 1910—17 йиллардаги Мексика рев-яси АКШ кўрсатган қаршиликлар (1914 йили Америка қўшинларининг ҳужуми, 1916—17 йиллардаги интервенцияси)га қарамай реакция ре-

жимга барҳам берди. 1919 йили Мексика Компартияси ташкил этилди. 1960 йиллар бошидан М. ҳукумати миллий экономикани мустахкамлаш сиёсатини юритмоқда. Ўзга мам-тларнинг ички ишларига аралашмаслик ва соц. мам-тлар б-н иктисодий муносабатларни кенгайтириш принципларига амал қилмоқда. М. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1924 йилдан мавжуд. 1930 йили М. томонидан узилди 1942 йили тикланган.

М.—табiiий ресурсларга бой аграр-индустриал мам-т. Латин Америкасида иктисодий жиҳатдан энг ривожланган мам-тлардан бири. Экономикасида давлат кап. сектори муҳим роль ўйнайди; чет эл, ас., АҚШ капиталининг роли ҳам катта. Нефть (115 млн. т, газ-конденсат б-н бирга), табiiий газ (42 млрд. куб м) чиқарилади, тошкўмир, кўрғошин, рух, қумуш (1,7 минг т), мис ва б. қазиб олинади. 1981 йили 73 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Нефть ишлаш, нефть кимёси, рапгили ва қора металлургия (1981 йили 7,7 млн. т пўлат; 231 минг т мис, 157 минг т кўрғошин, 212 минг т рух), машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат ва б. саноатлари ривожланган. Терр-яси-нинг 14% ишланади, 35% яйлов. Қ. х. мах-сулоти киймати-нинг салкам 80% ни ўсим-ликчилик беради. Ас. қ. х. экинлари: пахта (1981 йили 344 минг т пахта толаси), кофе (217 минг т), шакарқамиш (36 млн. т). Ас. озик-овқат экинлари: макка-жўхори (1981 йили 14,8 млн. т), бугдой (3,2 млн. т). 1982 йили 36,2 млн. бош қорамол, 8 млн. қўй, 7,2 млн. эчки бўлган. Т.й. уз. 25,3 минг км, автомобиль йўллари 213 минг км. Ас. портлари: Коацакоалькос, Тампико, Веракрус. Четга рапгили металллар, пахта, кофе чиқарилади. Ас., АҚШ, Япония, ЕИҲ мам-тлари б-н савдо қилади. Пул бирлиги — М. песоси.

МЕКСИКА БИРЛАШГАН СОЦИАЛИСТИК ПАРТИЯСИ (МБСП), Мексика Ком. партияси б-н 70-йилларда ташкил этилган Мексика х. партияси, Революцион оци. партия, Соц. бирлик ҳаракати ва Ягона х. фаолияти ҳаракатининг 1981 йил ноябрида бирилашувидан тузилган. Партия-нинг ғоявий асоси — илмий соц.-зм. МБСП МК бош секр. — Гомес Альварес П. (1982 йилдан). Матбуот органи — «Аси эс» газетаси.

МЕКСИКА БУИИ ПАСТТЕКИСЛИГИ, АҚШ ва Мексикада, Мексика қўлтиги соҳилларини ўз ичига олган. Бал. 150 м гача (шимолда); киргоғидан қўлтиқча ва эстуарийлар бор. Терр-ясининг 1/3 қисми ўрмон б-н қопланган; субтропик мевачилик б-н шугулланилади. Нефть ва газ олинди (қ. *Мексика қўлтиги нефть-газ ҳавзаси*). **МЕКСИКА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ** (МКП), 1919 йилда тузилган. 1981 йили *Мексика Бирланган социалистик партияси* таркибига кирган.

МЕКСИКА ТОҒЛИГИ, Мексика ва АҚШ жанубидаги тоғлиқ. Шарқий Сьерра-Мадре (гарбда), Ғарбий Сьерра-Мадре (гарбда), Кўндаланг Вулканик Сьерра (жанубда) б-н ўралган. М. т-нинг ички қисми 900—1200 м баландликда жойлашган кенг ботиклар ва вулканик плато

(бал. 2000—2400 м)дан иборат. Энг баланд жойи — 5700 м — Орисаба вулкани. Рапгили металллар, олтин, қумуш конлари бор. Ўсимликлари, ас., чўл ўсимликларини иборат, жануби саванналар, тропик ўрмонлар б-н қопланган.

МЕКСИКА ҚУЛТИГИ, Атлантика оқда, Шим. Америка қирғоқларига туташ. Флорид ва Юкатан я. о-лари ҳамда Куба о. оралиғида жойлашган. 1543 минг кв. км (чук. 3822 м гача). М. қ-га Миссисипи д. қуйилади. М. қ-дан оқиб чиқадиган сув Гольфстримнинг бошланишидир. Шельф қисмидан нефть чиқарилади. Ас. портлари: Янги Орлеан, Веракрус.

МЕКСИКА ҚУЛТИГИ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, АҚШ жануби ва Мексикада. Майд. 3 млн. кв. км. Юра — антропоген ётқизикларда нефть ва газ бор. 8900 дан зиёд нефть ва газ конлари аниқланган, чиқарилаётган нефтининг бошланғич запаслари 8,6 млрд. т ва газиники 10,5 трлн. куб. м. Ас. нефть конлари: Ист-Тексас, Реформа, Аренькю, Рейноса, Хоукинс; ас. газ конлари: Монро, Картиж, Бастиан-Бей. Мексика терр-ясида 20-аср бошдан (Тампико р-ни), АҚШ терр-ясида 19-аср охиридан нефть чиқарила бошлаган.

МЕКСИКАНЛАР, миллат, Мексиканинг ас. ах. (65 млн. дан ортик, 1983), АҚШ нинг қўшни р-ларида ҳам яшайди (10 млн. дан ортик); ас., метислар (исп. колонистлари ва индесслар авлоди). Исп. тилида сўзлашади.

МЕЛАМИН (2,4,6-триамино-1,3,5-триазин), гетероциклик биркима, рангсиз кристалл, суюқлашиш т-раси 354°С. Меламин-формальдегид смолалар, гексахлормеламин (газензлантирувчи модда) олишда ишлатилади.

МЕЛАМИН-ФОРМАЛЬДЕГИД СМОЛАЛАР, синтетик смолалар, меламиннинг формальдегид б-н поликонденсатланишидан ҳосил бўладиган махсулот, оқ рапгили аморф модда. Қотган М.-ф. с. ёруглик, исенклик ва сувга чидамли, диэлектрик хоссаи яхши бўлади. Аминоластлар, элимлар, лок-бўёқ материаллари ишлаб чиқаришда, қозғ ва картонга шимдиришда, газламаларни қиришмайдиған қилишда ишлатилади.

МЕЛАНЕЗ ТИЛЛАРИ, меланезияликлар тили. Австронез тиллари оиласига мансуб. Фижи, мота ва моту тиллари айниқса кенг тарқалган.

МЕЛАНЕЗИЯ, Океаниядаги ас. ороллар гуруҳларидан бири, Тинч оқ-нинг жан-гарбий қисмида. Ас. ороллари ва орол гуруҳлари: Янги Гвиня, Бисмарк архипелаги, Соломон о-лари, Янги Гебрид, Янги Каледония, Фижи о-лари. 1 млн. кв. км чамасида. Ах. 4 млн. дан зиёд (1979). Ғирк ороллари тоғлиқ (Янги Гвиняда бал. 5029 м гача), нам тропик ўрмонлар б-н қопланган. М-зий қисмида ва жанубидаги оролларда муссон ўрмонлари ва саванналар учрайди. Тропик дехқончилик б-н шугулланилади.

МЕЛАНЕЗИЯЛИКЛАР, Меланезиянинг қариндош халқлари гуруҳаси, туб ах. 1 млн. га яқин (1978). Меланез тиллари гуруҳасида сўзлашади.

МЕЛАНЖ ГАЗЛАМА, турли рангга бўялган толалардан ҳосил қилинган яқка ёки йиғирилган ипдан ишлаб чиқарилади. Пахта ипидан тўқилган М. г. (трико, шевюот, костюмлик трико, коверкот, мовут) кенг тарқалган. Жузли М. г-лар мас., меланж-мовут, меланж-драп каби номлар б-н аталади.

МЕЛАНИНЛАР, жигарранг ва қора пигментлар. Ўсимлик ва ҳайвон тўқималарида кенг тарқалган. Тери қоқлами ва унинг ҳосилалари (соч, жуи, пат, тангачалар, хашаротлар қутқуқчалари), мева пўсти ва шу қ-нинг рапгини белгилайди; альбиносларда М. бўлмайдн. Тирозин аминокислоталарининг оксидланиши натижасида ҳосил бўладиган ўзгаришлар маҳсулоти.

МЕЛАНОМА, ас., тери (баъзан кўз тўр пардаси, миё, шиллиқ пардалар)даги хавфли ўсма; қора пигментлар — меланинларни ишлаб чиқарадиган ҳужайралар (одатда тугма доғлар)дан пайдо бўлади. **МЕЛАНХОЛИК** (юн.), 1) депрессияга, гамгнлик, тушқунлик кайфиятига мойил киши. 2) Гиппократ таълимотига қўра, 4 темпераментнинг бири. Юксак даражадаги таъсирчанликдан ва ҳиссиётнинг зохиран исбатан суст ифодаланганлигидан иборат.

МЕЛАНХОЛИЯ, қ *Депрессия*.

МЕЛАССА (мелаясса) (фр.), канд лавлагидан канд олиш саноати чикиндиси. Қ. х. ҳайвонлари учун озуқа сифатида ишлатилади.

МЕЛЕКЕСС, *Димитровград* ш-нинг 1972 йилгача бўлган номи.

МЕЛИОРАЦИЯ (лат.), сув ва ҳаво режими, кимёвий ва физ. хусусиятлари ноқулай бўлган, сув ёки шомолнинг зарарли мех. таъсирда ёмонлашган ерларни тубдан яхшилашга қаратилган ташкилий-ҳўжалик ва тех. тадбирлари жамуи. М. турлари: суғориш, ери қуритиш, кимёвий, агроўрмон М.-си. Барқарор ҳосил олишга ва ердан рационал фойдаланишга имконият яратади.

МЕЛИТОПОЛЬ (1841 йилгача Новоалександровская Слобода), Запорожье обл-даги ш. (1841 йилдан), Молочная д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 170 минг (1985). Машинасозлик (станоксозлик, моторсозлик э-длари ва б.), озик-овқат, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти бор.

МЕЛО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, музикага, қўшиқка алоқадорликни англа-тади (мас., мелодекламация).

МЕЛОДЕКЛАМАЦИЯ (юн., лат.), 1) шър ёки навбатма-навбат садоланишига асос-ўқиш. 2) Путқ б-н музиканинг бир вақтда ёки навбатма-навбат садоланишига асос-ланган асар. Бу турдаги сахна асарни мелодрама деб аталади.

МЕЛОДИЯ (юн.), қ. *Куй*.

«МЕЛОДИЯ», СССР Маданият министр-лигининг бутуниттифок грампластинкалар фирмаси. 1964 йилда Москвада ташкил этилган. Грампластинкалар ва магнитофоннинг компакт-кассеталарини чиқарувчи ижодий муассасалар ва саноат корхона-ларини бирлаштиради. Етатқи муассаса ва корхоналари: Бутуниттифок граммофон ёзувлари студияси. Анрелевка э-ди (Моск-

ва обл.); У. Оснѐда — Тошкент Грампластинкалар э.дн. 1984 йилда 170 млн. дан ортик (шу ж. Тошкент Грампластинкалар э.днда 18,8 млн.) грампластинка ва 8 млн. компакт-кассета ишлаб чиқарилади. Махсулотлари 80 дан ортик мам-тга экспорт қилинади.

МЕЛОДРАМА (юн.), 1) драматургия жанри, ўткир интригали, яхшилик б-н ёмонлик кескин қарама-қарши қўйилган, ўта жўшқин пьеса. Францияда 1790-йиллар охирида пайдо бўлиб, 1830—40-йилларда ривожланган. 2) Музикали драматик асар. Унда диалог ва монологлар музыка б-н алмашиниб турали ёки уларга музыка жўрлик қилади. 18-аср 2-ярмида юзага келган. Яна қ *Мелодекламация*. **МЕЛЬБУРН**, Австралиядagi ш., Викториа штатининг маъм. м-зи. Ах. 2837 минг (1983). Д-з порти (юк обороти 9 млн. т, 1978). Машинасозлик, кимё, нефть ишлаш, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. М-га 1830-йиллар ўртасида асос солинган. 1901—27 йилларда Австралиа Иттифоқининг вақтинчалик пойтахти. Олимпиада ўйинлари комплекси мавжуд (1956).

МЕЛЬНИКОВ Николай Васильевич (1909—80), қончилик фани соҳасидаги совет олим. СССР ФА акад. (1962). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1944). Ишлари қонларни очик усулда казиш ва портлатишни бoшқариш назариясига оид. 1962—66 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1979).

МЕЛЬХИОР, нис (Cu)нинг, ас., никель (Ni) б-н ҳосил қилган қотишмаси. Ҳаво ва сувда коррозияга чидамли, яхши ишланади. Кемасозликда, мед. асбоблари, идишлар тайёрлашда, тангалар зарб қилишда ишлатилади. Cu—Ni—Zn қотишмаси (нейзильбер) ва қумуш суви юритилган жездан ясалган буюмлар баъзан М. буюмлар деб нотўғри аталади.

МЕМБРАНА (лат.) 1) эластиклик назариясида — зикрлари маҳкамланган жуда юпка парда; унинг эластиклик модули перпендикуляр сирт йўналишида нолга тенг. 2) Техникада — юпка парда ёки пластинка (одатда, зикри маҳкамланган бўлади). Микрофонлар, манометрлар, гидравлик релелар ва шу к-да ишлатилади. 3) Биологияда — молекулача катталиктидаги (қалинлиги 100 А дан ошмайди) оксил-липиддан тузилган парда; хужайра-лар (плазматик М.) ва хужайра ичидаги зарралар — ядролар, митохондриялар ва б. юзасини қоплаб туради. Муайян моддаларининг ўзидан ўтказиш қобилиятига эга бўлиб, хужайраларда туз, канд моддаси, аминокислоталарни ва моддалар алмашинишининг б. махсулотларини бир маромда сақлаб туради.

МЕМОРАНДУМ (лат.), муайян масаланинг фактик, юридик ёки б. томонини баён қилиб берувчи дипломатик ҳужжат. Одатда, нотага илова қилинади ёхуд мам-тнинг вақилга шалхсан топширилади.

МЕМОРИАЛ (лат.), 1) хотира дафтари, кундалик. 2) Қ. *Мемориал ансамбли*. **МЕМОРИАЛ АНСАМБЛИ**, бад. арх-ра комплекси; ҳалок бўлган қаҳрамонлар,

атокли арбоблар, муҳим тарихий воқеалар шарафига барпо қилинади. Бино, турли нишот, монументал ёдгорлик, ҳайкал, рассомлик санъати асарлари, ёзувлар, баъзан овоз, ёруғлик б-н образ ҳосил қилувчи қурилмалардан иборат бўлади. Ленинграддаги Марс майдони, Ульяновскдаги Ленин мемориали, Волгоград, Брестда Совет Армияси жангчилари хотирасига, Хатинь, Саласпиле (СССР), Бухенвальд (ГДР), Мостар (Югославия)да фашизм қурбонлари хотирасига барпо қилинган М. а-лар машҳур; Тошкентда Жангчилар кабрисони М. а-ли бунёд этилган (1975). **МЕМОРИАЛ ЛАВҲА**, шахс хотирасини абайлаштириш ёки бирор воқеа муносабати б-н ўрнатиладиган, ёзувли, баъзан тасвирли плита (мармар, гранит ва шу к.); одатда марҳум қабри устига, шахс ёхуд воқеа б-н боғлиқ бино деворига ўрнатилади.

МЕМУАР (фр.), ҳужжатли ад. асар, ёзувчининг ўзи гувоҳ бўлган ижтимоий, ад., бад. ҳодисалар ва кишилар ҳақида кўрган-билганлари ад. баёни. Одатда, муаллифнинг ҳаёти ҳам тасвирланади.

МЕМФИС, Қад. Мисрдаги ш. (Қохирадан жан.-гарбда). Мил. ав. 3-минг йилликда асос солинган. Мил. ав. 28—23-асрларда М.— Мисрнинг диний, сиёсий, маданий ва хунармандчилик м-зи, пойтахти. Ҳоз. Гизо яқинида, Саккара ва б. жойларда ибодатхоналарнинг харобалари, некрополь ва б. сақланган.

МЕМФИС, АҚШнинг жанубидаги ш. Ах. 647 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 920 минг. Озик-овқат, кимё, ёғочсозлик, металлсозлик саноати корхоналари бор. **МЕНАМ ПАСТТЕКИСЛИГИ**, Таиландда. Менам-Чао-Прая д. хавзасида. 100 минг кв. км га яқин. Ер юзаси, ас., аллювиал ётқизиклар б-н қопланган. Шолу экилади.

МЕНАМ-ЧАО-ПРАЯ (Менам), Таиланддаги д. 1200 км га яқин (бош ирмоғи бўлган Пинг д-нинг бошланиш жойидан 1500 км чамасида), хавзасининг майд. қарийб 150 минг кв. км. Менам пасттекислигидан оқиб ўтиб, Сиём қўлигига қуйилади. Ўртача сув сарфи 2700 м³/сек. Қуйи қисмида кема қатнайди. Ас., сугоришда фойдаланилади. М. дельтасида Бангкок ш. жойлашган.

МЕНДЕЛЕВИЙ (лат. Mendeleevium), Md, Д. II. Менделеев даврий системасининг III гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 101, актиноидларга қиради. Радиоактив, энг барқарор изотопи — ²⁵⁸Md (ярим эмириллиш даври 56 сутка). Д. II. Менделеев номига қўйилган. Сунъий усулда олинган.

МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович (1834—1907), рус кимёгари, педагоги, прогрессив жамоат арбоби, табиётшуносликнинг ас. қонунларидан бири — кимёвий элементлар даврий қонунини яратган (1869), 500 дан ортик босма асар қолдирган, булар орасида «Кимё асослари» деган классик асари (1—2-қисмлар, 1869—71, 13-нашр, 1947) анорганлик кимёнинг I-систематик баёнидир. Россия и. ч. қучларининг ривожланиш эҳтиёжлари б-н бевоқифа боғлиқ фундаментал тад-ллар — кимё, кимё теологияси, физика, метрология, ҳавода учуш,

метеорология, к. хўжалиги, экон., х. маорифи ва б-га оид тад-ллар ўтказган. Эритмалар назариясига асос солган, нефтни фракцияларга ажратишнинг саноат усулини таклиф қилган, тунунсиз поролни кашф этган, минерал ўғитларни ишлаштириш, қурғокчи ерларни сугоришни тарғиб этган. Рус кимё жамияти (1868. ҳоз. М. номидаги Бутуниттифок кимё жамияти)ни ташкил этиш ташаббускорларидан бири. Петербург ун-ти проф. (1865—90), студентларнинг жабрланишига қарши норозлик билдириб, истеъфога чиққан. 1876 йилдан Петербург ФА муҳбир аъзоси, 1880 йили академикликка тавсия қилинган, лекин сайланмаган. Ўлчов ва тарозлар бош палатаси (ҳоз. М. номидаги Бутуниттифок метрология илмий тад-т ин-ти)нинг ташкилотчиси ва I-директори (1893).

МЕНДЕЛЕЕВНИНГ ЭЛЕМЕНТЛАР ДАВРИЙ СИСТЕМАСИ, к. *Элементларнинг даврий системаси*.

МЕНДЕЛИЗМ, ирсият қонуниятлари тўғрисидаги таълимот, генетиканинг фан сифатида вужудга келишига асос бўлган. М-нинг пайдо бўлишини 1900 йили Г. Менделнинг «Усимлик дурагайларига оид тажрибалар» ҳақидаги унутилган асари (1866)нинг топилиши ва тўғрилиги исботланиши б-н боғлайдилар. М. ирсий омилларнинг корпускуляр, дискрет табиатга эгаллигини, уларнинг наслдан наслга ўтиши статистик қонуниятлар замирида содир бўлишини исботлаб, биол. фанида революцион роль ўйнади.

МЕНДЕЛЬ Грегор Иоганн (1822—1884), австриялик табиатшунос, ирсият тўғрисидаги таълимот (менделизм) асосчиси. Статистик усуллари нўхат навларини дурагайлаш натижаларини тахлил қилишга татбиқ этиб (1856—63), ирсият қонуниятларини асослаб берган (к. *Мендель қонунилари*).

МЕНДЕЛЬ ҚОНУНЛАРИ (ёки қондалари), ирсий (кейинчалик ген деб аталган) омилларнинг наслдан наслга ўтиши қонуниятлари. 1866 йилда Г. Мендель томонидан таърифланган. Бу қонунлар: I-бўғин дурагайларининг бир хиллик қонуни; дурагайларнинг 2-бўғиндан бошлаб ажралиш қонуни, белгиларнинг мустақил тақсимланиш қонуни. М. к. ирсиятнинг хромосома назарияси асосида тўла тасдиқланди ва изоҳлаб берилди.

МЕНДОСА, Аргентинанинг гарбидаги ш., Мендоса провинция маъм. м-зи. Ах. 118 минг (1980). Мам-тнинг ас. вино тайёрлаш м-зи. М-га 1561 йили асос солинган.

МЕНЕЖЕРЛАР (инг.), ҳоз. зам. кап. жамиятидаги социал қатлам, ёлланма профессионал бошқарувчилар. Дав. монополистик кам-зми шароитида М. мавқеи ошиб, маъм. хўжалик раҳбарлиги соҳасида муайян мустақилликка эришдилар (аммо капитал эгалари устидан ҳукмронликка эмас).

МЕНЗУРКА (лат.), суяктулик ҳажминини ўлчайдиган (ўлчов бўлинулари бўлган) кичик шиша идиши.

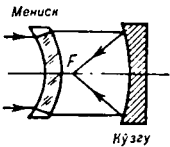
МЕНИНГИТ (юн.), бош ва орқа мия қобикларининг йирингли ёки сероз ялғиланиши; бактериялар, вируслар ва б. кўзгатади. Мустақил касаллик сифатида

ёки б. жараён асорати сифатида вужудга келади. Беморнинг боши оғрийдн, кусади, эс-хуш фаолияти бузилади ва х. к.

МЕНИНГОКОККЛАР, инфекцияи касалликлар (мас., менингит) кўзгатувчи шарсимон бактериялар.

МЕНИСК (оптикада), эгрилиги бир хил 2 сферик сирт б-н чегараланган линза. М-зи чеккаларига караганда каллироқ бўлган М. мусбат М. (йиғувчи линза), чеккалари м-зига караганда юнқароқ бўлган М. манфий М. (таркатувчи линза) деб аталади. М. оптик системалар абберациясини камайтиради.

МЕНИСКЛИ СИСТЕМА, линза-кўзгули оптик система, сферик (баъзан, эллиптик) кўзгу ёки кўзгу ва линзалар системаси олдида битта ёки бир неча менисклар ўрнатилади (расмга к.). М. с-да астигматизм кам, сферик абберация компенсацияланган, кома нолга келтирилган. М.с. астрономия, фотография ва б-да қўлланилади.



МЕНИСКЛИ ТЕЛЕСКОП, оптик система-сининг ас. элементлари мениск ва ботик кўзгудан иборат бўлган линза-кўзгули телескоп. Д. Д. Максудов (1896—1964) кашф қилган (1941). М. т-лар жуда ихчам бўлиб, уларни тайёрлаш осон.

МЕНИОН Кумар Падма Шивашанкар (1898—1982), хинд дипломати ва жамоат арбоби. 1948—52 йилларда Хиндистон Ташқи ишлар миинстрилигида хорижий ишлар секр. 1952—61 йилларда СССРда элчи. 1965 йилдан Хиндистон-Совет маданый жамияти раиси. 1970 йилдан ЖТК Президиуми аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1979).

МЕНОРАГИЯ (юн.), ҳайз вақтида одатдагидан кўра давомли ва кўп кон кетиши. Бачадоннинг бир қанча касалликлари аломатидир.

МЕНТОЛ, терпен спирт, яллиз ҳидли, тахир, рангсиз кристалл, терига муздек таъсир этади, суюқланиш т-раси 43°С. М.— яллиз мойининг ас. компоненти. Оғриқсизлантирувчи ва зарарсизлантирувчи дорилар, шу ж. валидол таркибига киради. Тиш пастаси, ликёр ва конфетларни хушбўйлаштиришда ишлатилади.

МЕНТЕШАШВИЛИ Тенгиз Николаевич (1928), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1952). 1952 йилдан комсомол, 1961 йилдан партия ишларида. 1973 йилдан Грузия КП Тбилиси ш. ком-ти 2-секр., 1976 йилдан 1-секр. 1982 йилдан СССР ОК Президиуми секр. 1986 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1978 йилдан СССР ОС деп.

МЕНШИКОВ Александр Данилович (1673—1729), Пётр I нинг сафдоши, шавкатли князь (1707), генералиссимус (1727). Сарой отбоқарининг ўғли. 1700—21 йиллардаги Шим. уруш даврида йирк саркарда. 1718—24 ва 1726—27 йилларда Харбий коллегия президенти. Екатерина I даврида амалдаги дав. ҳукмдори. Имп-р Пётр II томонидан Берёзов (хоз. Тюмень обл.-даги Берёзово қ.)га сургуи қилинган.

МЕНШЕВИЗМ, Россия социал-демократиясидаги ас. оппортунистик реформистик майда буржуа оқими, халқро оппортунистнинг кўриниши. РСДРПнинг 2-съезди (1903)да В. И. Лениннинг янги типдаги партияни тузиш тўғрисидаги принципларига қарши чиққан. Съездда партия м-зий органларига сайлов вақтида озчилик (рус. меньшинство)ни ташкил қилиш натижасида шаклланган. Гоявий жиҳатдан «легал марксизм», «экономизм» ва б. б-н боғланган. Буржуа-демократик револ-юцияда ва имп-зм даврида буржуазияни ас. ҳаракатлантирувчи куч деб, деҳқонларни эса реакцион синф деб билиб, пролетариат гегемонлигига қарши чиқди, буржуа-демократик револ-юциянинг соц. револ-юцияга ўтиши мумкинлигини инкор этди, РСДРПнинг революцион Программасидан воз кечди. 1907 йили ликвидаторликни вужудга келтирди. Мустақил РСДРП (меньшевиклар партияси) бўлиб шаклланишга ҳаракат қилди, бироқ гоаявий муштараклиги бўлмаган М. мунтазам равишда гурупуларга бўлиनावерди (улардан бири — троцкизм). 1-жаҳон урушида меньшевикларнинг ас. қисми социал-шовинистларга айландилар. 1917 йили М-нинг ўта ўнг қаноти кадетларга қўшилиб кетди, сўл қаноти — камчилик қисми («межрайончилар» ва б.) большевикларга эргашди. 1917 йил энда М. раҳбарлари контрревол-юцияга ўтдилар. Окт. револ-юциядан кейин Совет ҳок-тига қарши кураш иштирокчилари, окгвардиячиларнинг малайлирига айландилар. М. тарафдорларининг колдиклари чет элда советларга қарши фаолиятини давом эттирдилар.

МЕНШЕВИКЛАР, к. *Меньшевизм*.

МЕНЮ (фр.), таом ва ичимликлар рўйхати.

МЕРГАН, 1) милтик, камон ва б. б-н ишонини беҳато урувчи киши. 2) *Снайпер*.

МЕРГЕЛЬ (нем.), оҳақтош ва доломитлар б-н гилин жинслар ўртасида турувчи чўкинди тоғ жинси; таркибида 50% дан 80% гача СаСО₃ ва MgСО₃, 20% дан 50% гача гил зарралари бўлади. Цемент ишлаб чиқаришда ва қурилиш материали сифатида ишлатилади.

МЕРЕЦКОВ Кирилл Афанасьевич (1897—1968), Совет Иттифоқи Маршали (1944), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1940). КПСС аъзоси (1917). Испаниядаги Гражданлар уруши (1936—37) катнашчиси. Совет-фин урушида армия кўмондони. 1940 йил авг-дан Бош штаб бошлиғи, 1941 йил янв-дан СССР мудофаа х. комиссари ўринбосари. Улуғ Ватан урушида бир қанча армия ва фронтларга кўмондонлик қилган. 1955—64 йилларда СССР мудофаа миинстрининг олий харбий ўқув юртлари бўйича ёрдамчиси. 1939—56 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1956—61 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1940—62 йилларда СССР ОС деп.

МЕРИДИАН (лат.) (геогр. М.), Ер шари юзасини унинг айланмиш ўқи ва бирон нуқтасидан кесиб ўтган чизик. Бошланғич М. шундай М-ки, ундан геогр. узунлик ҳисоби бошланади. Халқаро практикада бошланғич М. деб Гринвич М-ни қабул қилинган.

МЕРИДИАН (осмон меридиани), осмон сферасининг атам кутблари, зенит ва надир орқали ўтувчи катта доираси.

МЕРИДИАН ДОИРА, осмон ёриткичларининг экваториал координаталарини (уларнинг осмон меридианидан ўтишини кузатиш асосида) аниқловчи астр. асбоб. М. д-нинг кўриш трубади бурчакларни ўлчаш учун даражаланган доиранинг меридиан текислигидаги горизонтал ўк атрофида айланади.

МЕРИМЕ Проспер (1803—70), фр. ёзувчиси, новелла устаси. Уткир сюжетли романтик прозаси («Матео Фальконе», «Таманго», «Коломба», «Кармен» новеллари ва б.)да кучли характерлар тасвирланган, х. ҳаётига қизиқини акс этган. Исп. мавзудаги «Клара Гасуль т-ри» деган пьесалар тўплами (1825) ва «Гузла» балладалар тўплами (1827)нинг муаллифи деб ўзгаларни кўрсатган. «Жакерия» драматик хроникаси (1828)да ва «Карл IX подшолигининг хроникаси» романи (1829)да тарихий ўтмишга мувожаат қилган. Рус ва б. славян ад-ллари таржимони ва тарғиботчиси.

МЕРИНОС (исп.), ок рангли майин бир текис жули кўй зоти. Кўпгина мам-тларда боқилади. Ас., Австралия (Австралия М-си) ва СССРда (Аскания М-си, Олтой М-си, Қозоғистон майин жули М-си, Грозний, Сальск, Ставрополь зотлари ва б.) кўп.

МЕРИСТЕМА (юн.), ўсимликларнинг бутун ҳаёти давомида янги ҳужайралар ҳосил қилиш қобилиятини сақловчи тўқимаси. М. ҳисобига ўсимликлар ўсади, янги органлар (барг, новда, илдиз, гул) ҳосил қилади. М. ҳосилларидан ўсимликларнинг доимий тўқималари (қопловчи, ўтказувчи ва б. тўқималар) вужудга келади.

МЕРКАНТИЛИЗМ (итал.), буржуа снётини иқтисодидидаги дастлабки оқим; илк кап-зм даврининг иқтисодий снётаси. Давлатнинг хўжалик ҳаётига фаол аралашувида ифодаланади ва савдогарлар манфаатини кўзлайди. М-нинг дастлабки босқичи 15-асрнинг 70-йиллари ўртаси — 16-аср ўртаси, ас. намояндalари — У. Стаффорд (Англия), Г. Скаруффи (Италия)га пул баланси назарияси хос бўлиб, у қонуний йўл б-н пул бойлигини орттиришга қаратилган. М. сўнги босқичи (17-асрда ривожланган)нинг ас. элементини актив савдо баланси системасидир. Сўнги босқич намояндalари: Т. Мен (Англия), А. Серра (Италия), А. Монкретьен (Франция). Улар арзонга олиб, қимматга сотиш принципини илгари сурганлар. М. снётаси актив *протекционизм*да мужассамлашган бўлиб, савдо капитали экспансиясини кўллаб-қувватлашда, мам-т саноатини, айниқса мануфактурани ривожлантиришни рағбатлантиришда намоён бўлган.

МЕРКАПТАНЛАР (тиоспиртлар), RSH, таркибида углерод радикали (R = CH₃, C₂H₅ ва б.) б-н боғланган сульфидрил гуруппаси (меркаптогруппа) — S—H бўлган органик бирикмалар. Ароматик М. (мас., C₆H₅SH) тиофеноллар деб аталади. Барча М. ниҳоятда қўланса хидли. Дори препаратлари, инсектицидларни синтез қилишда, радикал реакцияларни ингибиридашда,

рўзгорда фойдаланиладиган газни одорлаш (унга хид бериш) да ва б. мақсадларда қўлланилади.

МЕРКУРАН, янги униб чиққан доғли экинлар, канақунжут, зигир, қанд давлагининг турли касалликларни ва зараркунандаларига қарши курашда ишлатиладиган препарат (М. б-н уруғлар дориланади).

МЕРКУРИЙ (астр. белгиси ♀), сайёра, Куёшдан ўртача узоқлиги 0,387 астр. бирлик (58 млн. км). Куёш атрофида ай. даври 88 кун, ўз ўқи атрофида ай. даври 58,6 кун, ўртача диаметри 4878 км, массаси $3,3 \cdot 10^{23}$ кг, атмосфераси жуда сийрак, таркибида Аг, Не, Не бор. М. сиртининг тақий қўриғини Ойнингга ўхшайди.

«МЕРКУРИЙ», АКШнинг Ёрга яқин орбита бўйлаб учадиган бир ўринли космик кемалари номи ҳамда уларни ишлаб чиқиш ва учиртиш программаси. Максимал массаси (учишда) 1,36 т, кабина ҳажми 1,5 куб м. 1961 йилда «М.» астронавтлар б-н бирга баллистик траектория бўйлаб 2 марта парвоз қилган. 1962—63 йилларда 4 та «М.» 4 астронавт б-н Ер атрофида учган. Астронавтсиз «М.»лар ҳам учирилган.

МЕРОС, мархум (мерос қолдирувчи)дан ворислар (меросхўрлар)га ўтадиган мулк [к. *Ворислик* (хуқуқда)].

МЕРОСТОМАЛИЛАР, ас., қазилма ҳолда учрайдиган хелицераллар кенжа типига мансуб д-з бўғимокли ҳайвонлари синфи. Уз. 2 м гача бўлган. М-дан қилчдумлилар (найзадумлилар) туркуми хозир ҳам мавжуд.

МЕРОСХЎРЛИК, к. *Ворислик*.

«МЕРСЕДЕС-БЕНЦ», автомобиль ва автобуслар маркаси; 1926 йилдан ГФРнинг «Даймлер-Бенц» концерни ва 1956 йилдан унинг Бразилиядаги филиали ишлаб чиқаради. Енгил автомобиллари двигателининг қуввати 170 кВт (230 о. к.) гача, тезлиги 230 км/с гача. Юк автомобиллари 1—23 т юк қўтиради, автобуслари 10—184 пассажирни сифдиради (1984).

МЕРСЕРИЗАЦИЯ, ил газлама ёки целлюлоза материалларга ишқорнинг (одатда 15—18°C т-рада) концентранган сувдаги эритмаси б-н ишлов бериш. Материалларнинг ялтираш, бўялиш хусусиятини яхшилайти ва муста ҳкамлигини оширади Инг. ихтирочиси Ж. Мерсер (1791—1866) номи б-н аталган.

МЕРСИН, Туркиянинг жанубидаги ш., Ичел элининг маъм. м-зи. Ах. 216 минг (1980). Ўрта д-здаги порт. Нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор.

МЕРТОН Роберт Кинг (1910), америка социологи, Колумбия ун-ти проф. (1947). Структура-функционал анализ намояндаси; эмпирик тад-тларни социологиянинг умумий назарияси б-н боғлаш лозим бўлган ўрта даражали назариялар ғоясини илгарти сурган; *аномия* ва социал нормалардан ўзгача ахлоқ назариясини ишлаб чиққан. АКШдаги бюрократия ва милитаристик тенденцияларни либерал-демократик нуқтаи назардан танқид қилган. Асарлари оммавий коммуникация, билиш, фан социологиясига оид.

МЕСОПОТАМИЯ (Икки дарё оралиғи), Дажла ва Фрот д-ларининг ўрта ва қуйи оқимидаги терр-я (Ғарбий Осиёда). Қад. Шарқнинг маданий м-зларидан бири. Мил. ав. 4—3-минг йилликда М. терр-ясида илк синфий давлатлар (Ўр, Ўрук, Лагаш ва б.) вужудга келган.

МЕСОПОТАМИЯ ПАСТТЕКИСЛИГИ, ас., Ироқда, шунингдек, Эрон, Сурия, Кувайт терр-яларида. Тоғолди буқилмаси; Дажла ва Фрот келтирган аллювиал жинслар ва д-з ётқизиклари б-н тўлган. Субтропик ва тропик қўллардан иборат. Қўллар, шўрхоқлар бор, даре водийлари бўйлаб ўрмонлар ўсади. Нефть конлари (Қарқук, Ар-Румайла ва б.) мавжуд. Тирик шаҳарлари: Бағдод, Басра, Ободон. М. п.— цивилизациянинг энг қад. ўчоқларидан бири. К. *Месопотамия*.

МЕССИНА, Италиядаги ш. ва порт, Сицилия о-да, Мессина пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 260 минг (1981). Кемасозлик корхоналари, ун-т бор. М-га мил. ав. 730 йилда юн. колонистлари асос солган (ўша пайтдаги номи Занкла).

МЕССИНА БЎҒОЗИ, Апеннин я. о. б-н Сицилия о. оралиғида. Ноия д-зи б-н Тиррен д-зини бирлаштиради. Уз. 40 км га яқин, эни 3,5—22 км, энг сайз жойи 115 м. Гирдоблар бор. Ас. портлари: Мессина, Режо-ди-Калабрия.

МЕССИЯ (яхудийча), айрим динларда, ас., иуданизм ва христианликда худо томонидан юборилган «халоскор». Қад. замонда ва ўрта асрларда баъзи х. ҳаракатларининг йўлбошчилари ўзларини М. деб атаганлар. Ислол мам-тларида М. маҳдий дейилган (к. *Маҳдийлик*).

МЕСХЕТИ ТИЗМАСИ (Ажария-Имеретия тизмаси), Кичик Кавказдаги тизма. Уз. 150 км, бал. 2850 м гача.

МЕТА... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ораликдаги (метаболизм), муайян нарсадан кейиндаги (метабалактика), бирор ҳолатга ўтиш, ўзгариш (метаморфизм) маъноларини англатади.

МЕТАБОЛИЗМ (юн.), 1) *модда алмашиниши*. 2) Тор маънода М.— оралик алмашиниши, яъни маълум модданинг хужайра ичига кирган вақтдан бошлаб, унинг хужайрада охириги махсулотга айланиши (мас., оқсиллар М-ми, глюкозалар М-ми, доривор препаратлар М-ми).

МЕТАБОЛИТЛАР, тирик хужайраларда модда алмашиниши натижасида ҳосил бўладиган оралик махсулотлар. Уларнинг аксарияти организмдаги биокимёвий ва физиологик жараёларнинг муайян тартибда боришини таъминтайди.

МЕТАГАЛАКТИКА, Коинотнинг хоз. зам. астр. усуллари б-н текшириш мумкин бўлган қисми. М-да бир неча млрд. галактикалар бор.

МЕТА-ДИОКСИБЕНЗОЛ, к. *Резорцин*.

МЕТАКРИЛ КИСЛОТА, карбон кислота, $CH_2=C(CH_3)COOH$ қўланса хидли рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 160,5°C. Карбоксилат каучуклар, осколкисиз шиша (триплекс), елимлар ишлаб чиқаришда қўлланилади. М. к. эфирлари (мас., метил-метакрилат)нинг амалий аҳамияти катта.

МЕТАКРИЛАТЛАР, метакрил кислота-нинг мураккаб эфирлари ёки тузлари; эфир-

лари $CH_2=C(CH_3)COOR$ —рангсиз суюқликлар, тузлари $[CH_2=C(CH_3)COO]nM$ —кристалл моддалар (R — органик радикал, мас., CH_3 —; М эса п-даражада оксидланувчи металл). Ас., М. эфирлари (метил-метакрилат, этилметакрилат ва бутил-метакрилат) муҳим саноат аҳамиятига эга, улардан полимерлар синтезланади; бу полимерлар осколкисиз шиша, елим, лок, қатламли пластиклар ишлаб чиқаришда қўлланилади, шунингдек, хирургия ва стоматологияда протезлар тайёрланади.

МЕТАЛЛ БИРИКМАЛАРИ, к. *Металлидлар*.

МЕТАЛЛ КЕСИШ СТАНОГИ, заготовкларга кесувчи асбоблар ёрдамида ас., қиринди олиш йўли б-н ишлов беришга хизмат қилади. Турлари: вазифасига кўра — универсал, кўп ишларга мўлжалланган, махсус, агрегат станоклар; автоматлаштирилтиш даражасига кўра — қўлда бошқариладиган, ярим автомат, автомат станоклар, автомат линиялар, программа б-н бошқариладиган станоклар; ишлов бериш аниқлигига кўра — нормал, оширилган, юқори, жуда юқори аниқликда ишловчи станоклар, ўрта аниқ станоклар (мастер-станоклар); технологик аломатлари ёки асбоб турига кўра — токарлик, пармалаш, йўйиб кенгайтириш, силлиқлаш станоклари ва б.

МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР, биноларнинг каркаслари ва б. инженерлик ишшоотларида (ас., пўлат М. к.), катта қулочли ёнмаларда, девор қопламалари ва том панелларида (алюминий М. к.) қўтарувчи қисм сифатида ишлатиладиган қурилтиш конструкциялари.

МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ, к. *Профиль*.

МЕТАЛЛ ҚУЙИШ, суюқ ҳолатдаги махсулот олиш учун материаллар (руда, металллар ва б.)ни қуйиш печларида қайта ишлаш (мас., домна ва кислород-конвертер усулларида М. к.). Буздай қайта ишлашнинг бир мартали цикл қуйиш деб, ҳосил қилинган махсулот қўйма деб аталади.

МЕТАЛЛАР (юн.), одлий шарондга юқори электр ўтказувчанлик (10^8 — 10^7 Ом⁻¹ см⁻¹), т-ра кўтарилган сари қамаяди ва иссиқ ўтказувчанлик, болгаланувчанлик, ялтироқликка ва б. хусусиятларга эга бўлган моддалар, бу хусусиятлар уларнинг кристалл панжарасида атом ядроси б-н боғланмаган кўп сонли (1 куб см да 10^{22} — 10^{23}) ҳаракатчан электронлар мавжудлиги б-н боғлиқ. М-ни «электрон газ» ичидаги ионли кристалл асос (негиз) шаклида тасаввур этиш мумкин: бу кристалл асос ионларнинг электростатик итарилишига йўл бермай уларни мувозанатлайди ва, шу тариқа, қаттиқ жисм (металл боғ) қилиб боғлаб туради. 80 дан ортиқ қимёвий элемент ва қўпгина қотишмалар металл хоссага эга. М-нинг қимёвий хоссалари сабаби валент электронлари б-н атом ядролари ўзаро кучсиз боғланганлигидир: улар осонликча мусбат ионлар, асос оксидлари ва гидроксидлар ҳосил қилади, қўпчилик М. кислоталарда водородни алмаштиради ва х. к. Техникада М-ни қора металллар (Fe ва унинг асосидаги қотишмалар) ва рангли металллар (б. барча металллар)га бўлиш расм қилин-

ган. М-нинг техникада, ас., конструкцион ва электротех. материали сифатидаги аҳамияти катта.

МЕТАЛЛАРГА БОСИМ БИЛАН ИШЛОВ БЕРИШ, металл заготовкларнинг яхлитлигини бузмаган ҳолда ташки қилувчи таъсири б-н уларнинг шаклини пластик ўзгаришидан иборат технологик процесслар мажмуи. Ас. турлари: прокатлаш, преслаш, чўзиш, болгалаш, штамплаш. **МЕТАЛЛАРНИНГ КАРБОНИЛЛАРИ**, металлларнинг углерод (II)-оксид (СО) б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. Мас., никель карбонили $Ni(CO)_4$ ва темир карбонили $Fe(CO)_5$ — суюқлик, никель карбонилининг қайнаш т-раси $42.3^\circ C$ ва темир карбонилининг $103^\circ C$. Кобальт карбонили $CO_2(CO)_8$ — қаттиқ модда, суюқлиниш т-раси $51^\circ C$. М. к. тоза металллар олишда, металл қопламалар ҳосил қилишда, кимёвий процессларнинг катализаторлари ва антидетонатор сифатида ишлатилади. М. к. — захарли.

МЕТАЛЛАШ, буюм сиртига унинг асл материали хоссасидан фарқ қилувчи физ., кимёвий ва мех. хоссалар бериш мақсадида металл ёки қотишма қатламни қоплаш. М., ас., буюмларни коррозия, ёйилиш ва эрозиядан сақлаш, контакт электр ўтказувчанлигини ошириш, кўришни қилиш ва б. мақсадлар учун қўлланилади. Турлари: электролитик, кимёвий М., металлни газ алангаси б-н чагитиш, қиздириб ёки преслаб ёпиштириш (плакировка), газ ҳолатидаги кимёвий бирикмаларни буюм сиртига ўтказиш, электрофорез б-н М., вакуумда М., портлатиб М., лазер ва плазма ёрдамида М., эритмага ботириб М., диффузион М. ва б.

МЕТАЛЛИДЛАР (металл бирикмалари), металлларнинг бир-бири б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. М. таркибида металллар, одатда, стехиометрик нисбатда бўлиб, дальтонидлар (баъзи ҳолларда стехиометрик нисбатсиз бертолдиладар)ни ҳосил қилади. Кўп М. магнит материаллари, ярим ўтказгичлар, ўта ўтказгичлар сифатида қўлланилади. Баъзан металлларнинг баъзи нометаллар б-н бирикмалари (мас., Mg_2Si , Mg_3P_2) ҳам М. жумласига киритилади.

МЕТАЛЛ-КЕРАМИК ЛАМПА, баллонни металл ва керамикадан тайёрланган электрон лампа (триод, тетрод). Дециметрли ва сантиметрли тўлиқлар диапазонда қабул қилувчи ва қучайтирувчи ёки генератор лампа сифатида ишлатилади.

МЕТАЛЛОГЕНИЯ (юн.), геол. бўлими, геол. тарихнинг ас. босқич б-н боғлиқ бўлган рудали конлар ҳосил бўлиши ва жойлаштиши қонуниятларининг регионал шaroитларини тадқиқ қилади.

МЕТАЛЛОГРАФИЯ (юн.), металл ва қотишмалар структураси ҳақидаги фан; металлшунослик бўлими. Металл структурасининг ҳосил бўлиш қонуниятларини тадқиқ қилади, унинг макроструктураси ва микроструктурасини, атом-кристалл тузилишини, структурасининг мех., электр, магнит ва б. хоссаларига таъсирини ўрганади.

МЕТАЛЛОИДЛАР (юн.), нометалларнинг эски номи.

МЕТАЛЛООРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида бирор металл атоми углерод атоми б-н бевоқифа боғланган органик бирикмалар, яъни таркибида С — М боғи бўлган бирикмалар; мас., фениллитий C_6H_5Li , метилмагнийбромид CH_3MgBr , тетраэтилкўрғошин $(C_2H_5)_4Pb$. М. б. органик синтез реагентлари сифатида, пластмасса ва каучуклар ишлаб чиқаришда полимеризация катализаторлари, фунгицидлар, бактерицидлар сифатида қўлланилади (яна қ. *Элементоорганик бирикмалар*).

МЕТАЛЛОПЛАСТ, 1 ёки 2 томонидан полимер, мас., политилён, фторопласт, поливинилхлорид қатламни б-н қопланган металл лист (пўлат, алюминий, титан листи ва б.) дан иборат конструкцион материал. Полимер парда елимланиб, қуқунсимон полимерни чагитиб ёки б. усуллар б-н ҳосил қилинади. Мех. ишлов беришда қатламларга ажралиб кетмайди. Бино деворлари ва томларини коррозиядан сақлашда ва деворларни кўришни қилиш, автомобиль кузовларини ясаш ва б. мақсадларда ишлатилади.

МЕТАЛЛОТЕРМИЯ (юн.), металлларни уларнинг бирикмалари (оксидлар, галогенидлар ва б.)дан анча актив металллар ёрдамида қайтаришга асосланган ва иссиқлик ажратилиш б-н кечадиган металлургия процесси (мас., алюминотермия, магнитотермия). Печдан ташқари, электр печли ва вакуумли металлотермик процессларга бўлинади.

МЕТАЛЛОФИЗИКА, металллар ва қотишмаларнинг тузилиши ва хоссаларини, шунингдек термодинамик мувозанат шaroитларини, уларда турли процесслар (диффузия, фазавий айланишлари ва б.)нинг кечishi хусусиятини ўрганади. Металлар ва қотишмаларнинг мустаҳкамлиги, пластиклиги, электр ўтказувчанлиги ва б. хоссаларини тадқиқ қилади. М. металлшунослик б-н узвий боғланган.

МЕТАЛЛҮРГИЯ (юн.), фан ва техника ҳамда саноат соҳаси. Рудалардан металллар ёки б. материаллардан металл ажратиб олиш, металл қотишмалари кимёвий таркиби, структураси ва хоссаларининг ўзгариши, металлларга маълум шакл бериш процессларини ўз ичига олади. М. пирометаллургия ва гидрометаллургияга бўлинади. М. процесслари нометалл материаллар, шу ж. яримўтказгичлар ишлаб чиқаришда ҳам қўлланилади. Металл (аввало пўлат) и. ч. микёслари мам-тининг тех. иқтисодий ривожланиш даражасини кўрсатади. Қ. *Рангли металлургия, Қора металлургия*.

МЕТАЛЛУШУНОСЛИК, металл материалларнинг таркиби, тузилиши ва хоссалари орасидаги боғлиқликни, уларнинг мех., иссиқлик, кимёвий ва б. таъсирлар натижасида ўзгариш қонуниятларини ўрганадиган фан. Кераклик хоссага эга бўлган металл материаллар олишнинг илмий асоси. М. металлофизика б-н узвий боғланган.

МЕТАМОРФИЗМ, Ер қаъридаги эритмалар-(флюидлар)нинг т-раси, босими, кимёвий активлиги таъсирида тоғ жинслари текстураси, структураси ва минерал тарки-

бининг жиддий ўзгариши. Тоғ жинсларининг эриши ва нураши натижасида бўладиган ўзгаришлар М-га кирмайди. Регионал М., динамометаморфизм ва контактал М. фарқланади.

МЕТАМОРФИК ТОҒ ЖИНСЛАРИ, чўкинди ёки магматик тоғ жинсларининг ўзгариши (*метаморфизм*) туфайли ҳосил бўлган жинслар. Бунда уларнинг минерал таркиби, структураси ва текстураси бутунлай ёки деярли бутунлай ўзгариб кетади (мас., гнейслар, кристалли ва гилли сланецлар, кварцитлар ва б.).

МЕТАМОРФОГЕН КОНЛАР, метаморфизм натижасида ҳосил бўлган фойдали қазилма ётқизиклари. М. к. орасида темир, марганец, олтун, уран, мис, кўрғошин, рух рудалари, оловбардош материал конлари бор.

МЕТАМОРФОЗ (юн.), 1) ўсимликларда — бажарадиган функциясининг ўзгариши б-н ас. органлари (илдиз, пояси, барги, гули) кўринишининг ўзгариши. 2) Ҳайвонларда — организмнинг постэмбрионал ривожланиш давридаги туб ўзгаришлар (мас., итбаликнинг бақага айланиши ёки хашарот личинкасининг етук индивид (имаго) га айланиши).

МЕТАН, CH_4 , тўйинган энг оддий ациклик углеводород; рангсиз газ, қайнаш т-раси — $164.5^\circ C$. Табиий газ ($77-99\%$), йўлакай нефть газ ($31-90\%$), кон ва ботқок газининг ас. компоненти. Рангсиз алангалайди. Ҳаво б-н аралашмаси портлайди. Кимё саноатида кўпгина қимматли маҳсулотлар — формальдегид, ацетилен, углерод сульфид, хлороформ, шанид кислоталари, қурум олиш учун ҳам ашё. Енилли сифатида ишлатилади.

МЕТАНАЗАРЯ, бирор б. назариянинг структураси, дедуктив, семантик ва х. к. хусусиятларини ўрганади. Одатда, формал системалар (хисоблашлар) ёрдамида иш қўради.

МЕТАНАЛЬ, қ. *Формальдегид*.

МЕТАНОЛ, қ. *Метилспирт*.

МЕТАСОМАТИЗМ (юн.), баъзи минералларнинг б. бир минераллар б-н алмашиши жараёни. М-да тоғ жинсларининг кимёвий таркиби анча ўзгаради, аммо жинснинг ҳажми ва қаттиқлик ҳолати юқори даражада кимёвий актив эритмалар таъсирида сақланиб қолади; бунда кимёвий элементларнинг миграцияси рўй беради. Кремний-ишқорли, ишқорли, кислотали ва б. типдаги М-лар бўлади.

МЕТАСОМАТИК КОНЛАР, метасоматизм натижасида ҳосил бўлган фойдали қазилма ётқизиклари таркибида муҳим минераллар бўлади. М. к. орасида мис, кўрғошин, рух, молибден, вольфрам, уран рудалари конлари бор.

МЕТАСОМАТИК ТОҒ ЖИНСЛАРИ, метасоматизм натижасида ҳосил бўладиган тоғ жинслари. М.т.ж. ҳосил бўлиш жараёнининг бир неча босқичлари: илк ишқорли (магнесьили ва охактошли скарнлар), кислотали (грейзенлар ва иккиламчи кварцитлар), сўнги ишқорли (березит, листовенит) босқичлар фарқланади.

МЕТАСТАБИЛЬ ҲОЛАТ, системанинг нисбатан барқарор ҳолати; у бу ҳолатдан

янада баркароррок ҳолатга ташки омиллар таъсирида ёки ўз-ўзидан ўтиши мумкин (ўз-ўзидан ўтганда бундай ўтиш эҳтимолни ностабиль ҳолатдан ўтиш эҳтимолидан анча кам бўлади). Мас., термодинамикада — ўта кизилган ёки ўта совиган суюқлик ҳолати, квант механикасида — атомлар, молекулалар ёки атом ядроларининг уйғонган ҳолатлари (улар бу ҳолатларда анча узок муддат туриши мумкин).

МЕТАСТАЗ (юн.), иккиламчи патологик манба; касаллик қўзғатувчи зарралар (ўсма хужайралари, микроорганизмлар) нинг бирламчи касаллик манбаидан қон ёки лимфа оқими б-н ўтиши натижасида ҳосил бўлади. Ҳоз. тушунча бўйича одатда «М.» сўзи хавфли ўсма хужайралари тарқалишини ифодалайди.

МЕТАТЕЗА (юн.), сўзлардаги баъзи товушларнинг ассимиляция ва диссимиляция натижасида ўзаро ўрин алмашишини (мас., тупрок-турпок).

МЕТАФИЗИКА (юн.), 1) борлиқнинг сезилардан (тажрибадан) ташқи принциплари ҳақидаги филос. таълимот. Терминини дастлаб мил. ав. I-асрда Аристотелнинг издоши Родослик Андроник ишлатган (у Аристотелнинг ақл б-н англаш мумкин бўлган борлик асослари тўғрисидаги асарини М. — «Физикадан кейинги» деб атаган). Ҳоз. зам. буржуа философиясида «М.» философиянинг синоними сифатида ишлатилади. 2) Диалектикага зид филос. метод. Воқеликдаги ҳодисаларни гўё ўзгармас, бир-бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда деб талқин этади, уларнинг ривожланиш манбан бўлган ички қарама-қаршилликларини инкор қилади.

МЕТАФОРА (юн.), к. *Истиора*.

МЕТАФОС, кўпгина к. х. экинлари ва қўчатзорлар зараркушандаларини киришда ишлатиладиган препарат (инсектицид).

«МЕТЕОР», 1) совет метеорологик космик системаси; «Космос» ва «М.» ЕСП лари, метеоинформацияни қабул қилиш, ишлаш ва тарқатиш пунктлари, ЕСПлари борт системаларини назорат қилиш ва бошқариш хизматини ўз ичига олади. Метеоинформацияни йиғиш, шунингдек илмий тад-қлар ўтказиш учун мўлжалланган. 1967 йилдан фойдаланилади. 2) Совет метеорологик ЕСПлари номи. 1969—76 йилларда 26 та «М.» учирилди. 1975 йилдан такомиллашган «М.-2» ва «М.-табиат» деган йўлдошлар учирилмоқда.

МЕТЕОРИЗМ (юн.) (ич дам бўлиши), овқат ҳазм қилиш йўлида газ тўпланиши, бунда қорин дам бўлиб, киши кекиради, қорин тўтиб-тўтиб оғриди. Парҳез қилиш зарур.

МЕТЕОРИТ КРАТЕРИ, катта метеорит тушган жойда пайдо бўлган товоқсимон (четлари кўтарилган) чуқурлик.

МЕТЕОРИТИКА, астр. бўлими; метеор жисмлар ҳаракатини, уларнинг Ерга тушишида атмосфера б-н бўладиган ўзаро таъсирини, метеоритлар таркиби ва б. ҳоссаларини ўрганади.

МЕТЕОРИТЛАР, Қуёш системасининг сайёралараро фазодан Ерга келиб тушадиган кичик жисмлари. Энг катта М-дан бири — 1920 йил Жан.-Ғарбий Африка

(Намибия)га тушган метеоритнинг оғ. тахм. 60 000 кг. Темир ва тош М. бўлади. **МЕТЕОРЛАР** (юн.), космосдан Ер атмосферасининг юқори қатламларига космик (12 км/сек ва ундан ортқ) тезликда каттик зарралар ёки жисмларнинг келиб тушиши натижасида атмосферада рўй берадиган чакнаш ва б. ҳодисалар. Метеор жисмлар атмосфера б-н ўзаро таъсирлашганда, одатда, ўз массасини бутунлай йўқотади («ёниб кетади»). Бунда атмосфера газлари ёришиб, ионланади. Еркин М. болдлар дейилади.

МЕТЕОРЛАР ОҚИМИ, Ер атмосферасига метеор жисмлар галасининг кириб келишидан ҳосил бўлади. Энг интенсив М. о. метеорлар ёки юлдузлар жаласи деб аталади. Муайян М. о-ни ҳосил қилувчи метеорлар галасини ҳам баъзан М. о. дейдилар.

МЕТЕОРОЛОГИК СТАНЦИЯ, атмосфера ва ер юзасининг метеорологик ҳолатини мунтазам қузатувчи муассаса. М. с. т-ра, бошим, ҳаво намлиги ва б. метеорологик элементларни аниқлайдиган ўлчов асбоблари б-н жиҳозланади.

МЕТЕОРОЛОГИК ЭЛЕМЕНТЛАР, атмосфера ҳолати ва атмосфера жараёнлари характеристикаси: т-ра, бошим, ҳаво намлиги, шамол, булут ва ёғин, қўриш узоқлиги, туман, момақалдирак ва шу к. Шунингдек, офтобли вақт, тупрок т-раси ва ҳолати, қор қопламанинг баландлиги ва б.

МЕТЕОРОЛОГИЯ (юн.), Ер атмосфераси ва унда рўй берадиган жараёнларни ўргатувчи фан. М-нинг ас. бўлими — атмосфера физикаси. М. атмосферанинг таркиби ва унинг тузилиши атмосфера ва ер юзасидаги иссиқлик алмашишини ва иссиқлик режими, атмосферадаги намлик алмашишини ва сувнинг даврий ўзгаришлари, ҳаво массаларининг ҳаракати, атмосферада рўй берадиган электр, оптик ва акустик ҳодисаларни ўрганади. М-га актинометрия, динамик ва синоптик М., атмосфера оптикиси, аэрология, шунингдек, б. амалий метеорологик фанлар қиради. **МЕТЕОРОЛОГИЯ СУНИЙ ЙЎЛДОШЛАРИ**, булут қатламнинг тақсимланишини қузатадиган, Ер сирти ва атмосферанинг иссиқлик нурланишини ва Қуёшнинг қайтган радиациясини ўлчайдиган ЕСПлари; об-ҳавони олдиндан айтиш учун метеорологик маълумот олиш мақсадида фойдаланилади.

МЕТЕРЛИК Морис (1862—1949), бельгиялик драматург, шоир (фр. тилида ёзган). Унинг рамзли поэтикаси натурализмнинг соф моддий кизиқишларига қарши порозилик ифодасидир. «Рохиба Беатриса» (1900), «Ванна хоним» (1902), «Бахт куши» (1908) каби пьесалари бор. Нобель мукофоти лауреати (1911).

МЕТИЛАМИН, $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$, бирламчи алифатик амин; аммиак ҳиди келадиган рангсиз газ, қайнаш т-раси — 6,5°C. Фармацевтик дорилар, бўёқ моддалар ва алкалоидларни синтезлашда қўлланилади.

МЕТИЛБЕНЗОЛ, к. *Толуол*.

МЕТИЛЕН КЎКИ, хинонини (тиазин) бўёқ моддаси. Ас., қоғоз бўяшда, калам тайёрлашда, полиграфияда, баъзан анти-

септик модда сифатида (мас., куйганда), аналитик кимёда қўлланилади.

МЕТИЛСПИРТ (метанол), $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, оддий алифатик спирт; кучсиз спирт ҳиди келадиган рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 64,5°C. Формальдегид, мураккаб эфирлар ва б. маҳсулотлар олиш хом ашёси; эритувчи. Нерв ва қон томирларига таъсир этувчи заҳар. 5—10 мл М. одамни кучли заҳарлайди, кўр қилади, 30 мл ва ундан кўпроғи ўлдиради.

МЕТИОНИН, $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_2\text{NS}$, таркибида олтингурут бўлган моноаминомопокарбон кислота. Оксиллар таркибига қиради. Организмда холин, адреналин ва б. биол. муҳим моддаларнинг биосинтезида метил группа (— CH_3) донори, шунингдек цистеин биосинтезида олтингурут манбан бўлиб хизмат қилади. Алмаштириб бўлмайдиган аминокислота. Синтетик М. ем, озик-овқатни бойитишда ва мед. препарати сифатида ишлатилади.

МЕТИСЛАР (асли лат.), 1) антропологияда турли ирк вакиллари ўртасидаги аралаш никоҳлардан тугилган авлод. Америка, Африка, Осиё ва Австралия мам-ларида аҳолининг кўпчилик процентини ташкил этади. 2) Америкада европеид ирки вакиллариининг индееслар б-н никоҳдан тугилган авлод.

МЕТОД (юн.), муайян мақсадга эришиш, конкрет вазифани бажариш усули, борлиқни амалий ёки назарий ўзлаштириш (билиш) усуллари ёки жараёнлари мажмуи. Философияда М. — фалсафий билим системасини тузиш ва асослаш усули. Марксча-ленинча философиянинг М-ди материалистик диалектикадир.

МЕТОДОЛОГИЯ (юн.), фаолиятнинг структураси, логик тузилиши, метод ва воситалари ҳақидаги таълимот. Фан М-си илмий билиш фаолиятини ташкил этиш принциплари, шакл ва усуллари ҳақидаги таълимотдир. Илмий тад-қнинг умумий М-си — диалектик ва тарихий материализм. Марксча-ленинча М. воқелиқни назарий билиш асоси бўлибгина қолмай, уни революцион ўзгартириш қуроли ҳамдир.

МЕТОНИМИЯ (юн.), образли ифода, ибора; бир сўзнинг мазмуни яқин бўлган б. сўз б-н алмашишини (мас., «томошабинлар олқишлади» ўрнига «зал олқишлади»). **МЕТР** (фр., юн.), 1) СИ системасида узунлиқнинг ас. бирлиги. 2) Узунлиқнинг ас. бирлиги — М-га тенг ўлчов. Ўлчов ва тарозиларнинг 17- Бош конференцияси (1983)да қабул қилинган таърифга кўра, «М. ёруглиқнинг вакуумда секунднинг 1/299792458 улушига тенг вақтда ўтган йўли узунлигидир». 1960—83 йилларда бошқача талқинга эга эди: «М. — $^{86}\text{Kг}$ атомининг 2 ρ_{10} ва 5 d_5 энергетик сатҳлари орасидаги ўтишга мос келувчи ва вакуумда содир бўлувчи нурланиш тўқлиқининг 1650763,73 узунлигига тенг узунлик». 1960 йилгача М-нинг прототиби сифатида Pt—Ir қотишмасидан қилинган ва бир томонига штрихлар қизилган ясси таёқ хизмат қилар эди (бу намуна Париж яқинидаги Севр ш-да Халқаро ўлчов ва тарозилар бюросида сақланади). Дастлаб (Францияда,

1791) М. Ер меридианининг чорак узунлигининг $1 \cdot 10^{-7}$ қисмига тенг деб олинган.

МЕТР (шеър тузилишида), к. *Вазн*.

МЕТР (музыкада), кучли ва кучсиз ҳиссаларнинг алмашилиш тартиби, ритм ташкил қилиш системаси. Оддий (2 ёки 3 ҳиссали), бир неча оддий ҳиссаларнинг бир неча группасидан ташкил топган мураккаб (4, 6, 9, 12 ҳиссали), аралаш (мас., 5 ҳиссали) ва ўзгарувчан М-лар бўлади. Кучли (оддий М-да) ёки энг кучли (б. М-ларда) ҳиссалардан бошланувчи ҳар бир группа *такт* — музиканинг ўзига хос М-рини ҳосил қилади. Яна к. *Ўлчов*.

...**МЕТР** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; 1) ўлчов асбоблари номини ясада (мас., барометр, термометр), 2) метр системасида узунлик улуши ёки каррали бирликни нодаланида (мас., километр) ишлатилади. **МЕТРИК СИСТЕМА**, к. *Ўлчовларнинг метрик системаси*.

МЕТРИК ФАЗО, *метрика* тушунчаси жорий этилган нукта (элемент)лар тўплами.

МЕТРИК ШЕЪР ТУЗИЛИШИ, шеър тузилиши системаси; буида шеърдаги муайян чўзиқликдаги хижо (бўғин)лар сон ва ўрни маълум бир тартибга бўйсунлади. М.ш.т. товушларининг чўзиқлиги фонологик характерга эга бўлган юп. ва лат., ар. ва ф. тиллари, қисман туркий тиллар (к. *Аруз*), бир оз хинд тилларида қўлланилади. Антик М. ш. т. Европада силлабик-тоник шеър тузилишига таъсир кўрсатган.

МЕТРИКА (мат.), берилган фазо (тўплам)нинг ихтиёрий 2 та нуктаси (элементи) орасидаги масофани аниқлаш формуласини ёки қондасини билдирувчи термин.

МЕТРИКА (полякча), туғилганлик ҳақидаги гувоҳноманинг озқами нутқдаги номини.

МЕТРИТ (юн.), бачадоннинг яллиғлиниши. Аборт ёки туғруқдан кейин ҳосил бўлган эндометритнинг асорати сифатида, шунингдек сўзакда рўй беради. Аломатлари: қориннинг пастки қисми оғрийдн, ҳарорат кўтарилади, меноррагия кузатилади, бачадон катталашади.

...**МЕТРИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «ўлчаш» маъносини билдиради (мас., геометрия, фотометрия).

МЕТРЛИ ТЎЛҚИЛАР, узунлиги 10 дан 1 м гача [частотаси (3—30) · 10⁷ Гц] бўлган тўлқинлар. Ердаги радиоалоқада, космик объектлар б-н алоқа боғлашда, радиолоқация ва телевидение (таъсирларини узатиш)да қўлланилади.

МЕТРО, к. *Метрополитен*.

МЕТРОЛОГИЯ (юн.), ўлчовлар, уларнинг бир хиллигини ва зарур аниқлигини таъминлаш методлари ҳақидаги фан. М-нинг ас. проблемалари: ўлчовларнинг умумий назариясини яратиш; физ. катталикларнинг бирликлари ва системаларини ҳосил қилиш; ўлчаш методлари ва воситаларини, ўлчаш аниқлигини текшириш усулларини, ўлчовлар бир хиллигини таъминлаш асосларини ишлаб чиқиш; эталонлар ва ўлчаш воситалари намуналарини яратиш, ўлчовлар ва ўлчаш воситаларини текшириш. М. тараққиётининг тарихий босқичлари: метр эталонининг қабул қилиниши (Франция,

18-аср охири), абс. бирлик системаларининг яратилиши (К. Гаусс, 1832), Халқаро метрик конвенциянинг имзоланиши (1875), 1960 йилда Халқаро бирликлар системаси (СИ)нинг ишлаб чиқилиши ва қабул қилиниши.

МЕТРОЛОГИЯ, ёрдамчи тарихий фан соҳаси, турли халқлардаги ўлчовлар, пул ҳисоб-китоби, солиқ бирликларини системаларининг ривожланишини ўрганади.

МЕТРОНОМ (юн.), ижро этиладиган музика асарни суръатини аниқ белгилашга ва композитор кўрсатган суръатда чалишга имкон берувчи асбоб. Пружинали соат механизми ва сурилувчан юкни маятникдан иборат. Юкни суриб, тебраниш сонини минутига 40 дан 208 гача ўзгартириш мумкин. Электр М. ҳам бор.

МЕТРОПОЛИТЕН (фр.) (метро), рельсли пассажир транспорти тури; кўчалари серкатнов катта шаҳарлар учун истикболли ва қулай. Ҳаракат тезлиги катта (90 км/с гача) ва йўловчилар ташиш имконияти юқори (бир йўналишда соатига 60 минг-гача йўловчи). Одатда, М. линиялари ер остидан (тоннеллардан), баъзан, ер сиртидан ва эстакадалар устидан ўтказилади. М-нинг 1-линиясини (3,6 км) 1863 йили Лондонда қурилган. 1868 йилдан Нью-Йоркда мавжуд. Будапешт (1896), Вена (1898) ва Париж (1900) М-лари Европадаги энг эски М-лардан ҳисобланади. Кейинчалик М. Мадрид, Барселона, Афина, Стокгольм, Осло, Токио ва б. шаҳарларда қурилган.

СССРда М-нинг 1-линиясини 1935 йили Москвада ишга туширилган; Ленинград (1955 йилдан), Киев (1960), Тбилиси (1966), Боку (1967), Харьков (1972), Тошкент (1977), Ереван (1981), Минск (1981), Горький (1985), Новосибирск (1986) да М. ишлаб турибди; Тошкент М-нининг умумий уз. қарийб 26 км (1987). Совет М. ст-ялари арх-ра услуби ва бад. безатилиши жиҳатидан бир-биридан фарк қиладиган ҳашаматли комплекс ишшоотлардан иборат. Совет метро қурувчиларининг бевосита ёрдами ва ҳамкорлигида БХР, ПХР, ЧССР, ВХР, РСР, ҚХДР, ЮСФР, Финляндия, Ҳиндистон ва б. мам-тларда М. лойиҳаланмоқда, қурилмоқда ва кенгайтирилмоқда.

МЕТРОПОЛИТЕН-МУЗЕЙ (М-зий санъат музейи), Нью-Йоркда, АҚШдаги санъат асарлари тўпланган энг йирик муассаса. 1870 йили ташкил этилган, 1872 йилда очилган. Қад. Шарқнинг антик давр, Фарбий Европа ва Американинг ўрта аср ва янги даврга онд санъат асарлари сақланади.

«**МЕТРОПОЛИТЕН—ОПЕРА**», АҚШдаги энг йирик опера т-ри. 1883 йилда Нью-Йоркда очилган. Спектакллари асар оригинали тилида ижро этилади. Репертуари, ас., жаҳон классиклари асарларидан иборат. Жаҳонга машҳур ашулчилар ва дирижёрлар, шу ж. совет ижрочилари чиқишди. 1966 йилдан Линьколла м-зидаги янги бинода.

МЕТРОПОЛИЯ (юн.), 1) Юнонистонда колониясига эга бўлган шаҳар-давлат (*полис*). 2) Мустамлакага эга бўлган давлат.

МЕТРОРАГИЯ (юн.) (бачадондан қон кетиши), тухумдон функциясини бузилганда ва б. касалликларда ҳайз кўриш даври ўртасида бачадондан қон кетиши.

МЕТЧИК, ички резьба очадиган асбоб, учнда кесувчи тишлари бўлган думалоқ валик. Дастаки ва мех. хиллари бор. Легир-



ланган асбобсозлик пўлати ва тезкесар пўлатдан тайёрланади.

МЕХАНИЗАЦИЯ (юн.), қўлда бажариладиган ишларини машина ва механизмлар зиммасига юклаш, дастаки меҳнат воситаларини машина ва механизмлар б-н алмаштириш, фан-тех. тараққиётининг ас. йўналишларидан бири. Комплекс ва қисман М. фаркланади.

МЕХАНИЗАЦИЯЛАШГАН ҚЎШИН-ЛАР. «М. к.» терминини 1920-йилларнинг охирида пайдо бўлди. СССРда 30-йилларда танк, артиллерия, моторлаштирилган ўқчи-пулемёт, зенит қисм (бўлинма) лари ва б-дан механизациялашган қисм ва қўшилмалар тузилди. 1957 йили механизациялашган дивизиялар мототўқчи дивизиялар деб атала бошлади. Чет эл армияларида механизациялашган қўшилмалар бор (к. *Танк қўшинлари*).

МЕХАНИЗМ, бир ёки бир неча жисмларнинг ҳаракатини б. қаттиқ жисмларнинг зарур ҳаракатига айлантиришга мўлжалланган жисмлар системаси. Ҳаракатни ўзгартиришда суюқ ёки газсимон жисмлар катнашае, гидравлик ёки пневматик М. дейилади. Одатда, М-да ҳаракатни двигателдан олувчи битта кириш звеноси ва машинанинг иш органи б-н ёки асбоб кўрсаткичи б-н бириктирилган битта чиқиб звеноси бўлади. Яси М. (звеноларининг нукталари параллель текисликларда ётувчи траекториялар чизадиган М.) ва фазовий М-га бўлинади.

МЕХАНИЗМЛАР КИНЕМАТИКАСИ, *машина ва механизмлар назарисини* бўлими. Механизм звеноларига қўйиладиган кучларни истисно қилган ҳолда улар ҳаракатини ўрганади. Ас. масалалари: бошланғич звенолар деб аталадиган бир ёки бир неча звеноларнинг берилган ҳаракати бўйича механизм звеноларининг ҳаракатини аниқлаш; берилган кинематик шартлар асосида механизм схемасини лойиҳалаш.

МЕХАНИЗМЛАР СИНТЕЗИ, *машина ва механизмлар назарисини* бўлими, берилган кинематик ва динамик шартлар бўйича механизм схемаларини лойиҳалаш методлари б-н шуғулланади.

МЕХАНИК БОҒЛИНИШЛАР, механик системанинг вазиятига ёки ҳаракати қўйиладиган чеклар. Одатда, бирор жисм ёрдамида амалга оширилади, мас., М. б. — устида жисм сирпанаётган ёки думалаётган сирт, юк осилган ип ва б.

МЕХАНИК ТЎҚИМАЛАР, усимликнинг мустақкамлик хусусиятини таъминлайди. Калин деворли, кўпинча ёғочлашган қобиқли хужайралардан иборат. М. т-нинг ас. турлари: колленхима ва склеренхима. **МЕХАНИКА** (юн.), моддий жисмларнинг мех. ҳаракати (яъни вақт ўтиши б-н фазо-

да жисмлар ёки улар қисмларининг бири-бирига нисбатан вазияти ўзгаришини ва улар орасидаги ўзаро таъсирни ўрганивчи фан. Классик М. *Ньютон қонунарига* асосланади. М. методлари б-н тезликлари ёруғлик тезлигидан кичик бўлган ҳар қандай моддий жисмнинг (микроразрлардан ташқари) ҳаракатини ўрганиши мумкин. Тезликлари ёруғлик тезлигига яқин бўлган жисмларнинг ҳаракати *нисбийлик назариясида*, микроразрларнинг ҳаракати эса *квант механикасида* ўрганилади. Қандай объектларнинг ҳаракати ўрганилишига қараб, М. моддий нуқта ва моддий нукталар системаси М-си, қаттиқ жисм М-си, туташ муҳитлар М-сига бўлинади. М. тармоқлари: статика, кинематика ва динамика. М. қонунаридан машиналар, механизмлар, қурилиш иншоотлари, транспорт воситалари, космик учиб аппаратлари ва б-ни ҳисоблашда фойдаланилади. М. асосчилари Г. Галилей, И. Ньютон ва б.

МЕХАНИКА ВА ИНШОТЛАРНИНГ СЕЙСМИК МУСТАҚАМЛИГИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА М. Т. Урозбоев номиданги М. ва н. с. м. и.), 1943 йили Тошкентда Мат. ва мех. ин-ти номи б-н ташкил этилган. 1966 йилдан ҳоз номда. Яқин муҳит механикасининг мат. проблемалари, суюқлик ва газ механикаси, сейсмик мустақамликнинг илмий асослари, механизм ва пахта териш машиналари назарияси масалалари юзасидан тад-тлар олиб боради.

МЕХАНИЦИЗМ, табиат ва жамият ривожланишининг материя мех. ҳаракати қонунари б-н изоҳловчи бир ёқлама дунёқараш принципи. 17—18-асрларда юзага келган. М. мех. қонуналарини абсолютиштириб, дунёни метафиз. кўришида талкин этади. Кенг маънода — мураккаб, сифат жиҳатидан ўзига хос шаклдаги ҳаракатни содда ҳаракат тарзида (мас., социал ҳаракатни биол. ҳаракат шаклида) тушунириши.

МЕХАНО..., қўшма сўзлар бўлаги; мех. ҳаракат ёки механизмга оидликни, механизм ёрдамида, механизмга ўхшаб ишлашнинг билдиради.

МЕХАНОЛАМАРҚИЗМ, к. *Неоламаркизм*.

МЕХАНОРЕЦЕПТОРЛАР, сезувчи нерв учлари; ташқаридан бўладиган мех. таъсиротлар (туйиш, оғрик, эшитиш ва б.) ёки ички органларда вужудга келадиган мех. таъсиротларни қабул қилади (мас., *барорецепторлар* ва б.).

МЕХАНОТЕРАПИЯ (юн.), махсус аппаратларда жисмоний машқлар б-н даволаш усули. М-ни Швеция физиотерапевти Г. Цандер 1857 йили тақлиф этган. Контрактуралда, бўғинлар ҳаракати кийинлашганда ва б. ҳолларда қўлланилади.

МЕХАНОТРОН, электр-вакуум асбоби; унда электрон ёки ион тоқлари электродлари бевосита мех. тарзда суриб боқарилади. М. мех. қатталиқлар (силжнш, зўрқнш, тезланиш, вибрация ва б.)ни электр сигналларига айлантириш учун мўлажалланган бўлиб, турли ўлчаш қурилма-ларида датчиклар сифатида ишлатилади.

МЕХИКО, Мексиканинг пойтахти (1821 йилдан). Тоғ оралиғидаги сойликда, ўртача 2240 м баландликда. Ах. 14,4 млн. (1980, шахар атрофи б-н). Транспорт йўллари узели. Машинасозлик, кимё, озиқ-овқат, енгил, электротех., металлургия ва б. саноат корхоналари, шунингдек миллий ун-т бор. М. мам-т саноат маҳсулоти қий-матининг 2/5 қисmini беради. М-га (исп. истилоchlари вайрон қилган Теночтитлан ш. ўрнида) 1521 йили асос солинган. 1535—1821 йиллари М. Янги Испания вице-киролигининг пойтахти. Қад. пирамидалар, 16—18-асрларга мансуб жамоат бинолари, черковлар, монастырлар сақланган. Зам. арх-ра комплексларида: Ун-т шахарчаси (1949—54), Олимпиада стадиони (1951—53), «Ацтека» стадиони (1968) мавжуд. Антропология миллий музейи, Хоз. зам. ва қад. санъат галереяси бор. **МЕЦЦО-СОПРАНО** (итал.), аёллар овози, баландлигига кўра ўртача, сопрано б-н контраalto оралиғида.

МЕЧНИКОВ Илья Ильич (1845—1916), рус биолог ва патолог, киёсий патология, эволюцион эмбриология, иммунология асосчиларидан бири, Петербург ФА муҳбир аъзоси (1883), фахрий аъзоси (1902), 1888 йилдан Пастер ин-тида (Париж) ишлаган. Н. Ф. Гамалея б-н ҳамкорликда Россияда дастлабки бактериология ст-ясини ташкил этган (1886). Фагоцитоз ҳодисасини кашф қилган (1882). «Юкумли касалликларга бардошчанлик» асарини (1901) б-н иммунитетнинг фагоцитар назариясини яратган. Кўп хужайрали организмларнинг келиб чиқиш назариясини ишлаб чиққан. Асарлари карлик проблемаларига бағишланган. Нобель мукофоти лауреати (1908, П. Эрлих б-н ҳамкорликда).

МЕШ (ф.-т.), ошланган теридан тикилган оғзи тор қоқ. Унга, ас., суюқ нарсалар (сув, кимиз ва б.) солинади. У. Шарқнинг айрим мам-тларида сақланган.

МЕШКОБИ ҚУШЛАР (сақоқушлар, бирқозонлар), курақоёқли қушлар туркумининг оиласи. Тана уз. 1,3—1,8 м. 8 турли маълум. Ас., троник ва субтрониклардаги кўлларида ва д-з соҳилларида яшайди. Гага бўлиб уя қуради. СССРнинг жанубида (шу ж. ЎзССРда) 2 тури: пахмок М. қ. ва пушти М. қ. яшайди. Хар иккиси ҳам СССР Қизил китобига киритилган. Баилиқлар б-н овқатланади. Овланадиган балиқларни еб қисман зарар келтиради.

МЕШЧАНЛАР, Россия империясида (1775—1917 йилларда) турли тонфадаги шахар ахолиси (хунармандлар, майда савдогарлар ва уй эгалари)дан иборат табақа. Яшаш жойлари бўйича жамоаларга бирлашган, ўз-ўзини идора қилиш юзасидан айрим ҳуқуқларга эга бўлишган. 1863 йилгача қонунга кўра тан жазосига ҳукм этилиши мумкин бўлган. Қўчма маънода — маънавий қашшоқ, савияси паст кишилар.

МЕШЧЕРА ПАСТТЕКИСЛИГИ (Мешчера), шимолда Клязьма, жан.-ғарбда Москва, жанубда Ока, шарқда Судогда ва Кольч д-лари оралиғида жойлашган тектоник. Бал. 80 м дан 130 м гача. Аралаш ўрмонлар, қумларда қора қарағайзорлар бор; ботқоқлик ва кўллар кўп. Торф, кварц

қумлари олинад. М. п-да ботқоқликларни қуритиш ва ўзлаштириш ишлари олиб борилмоқда.

МЕЪДА, одамда овқат хазм қилиш йўлининг қизилтуғачдан кейинги кенгайган қисми (к. *Ошқозон*).

МЕЪЕР, 1) философияда — объектнинг сифати б-н миқдори ўртасидаги диалектик бирлиқни ифодаловчи категория; миқдор ўзгаришидан сифат ўзгаришига ўтиш чегарасини кўрсатади ва аксннча. 2) Музи-када ритм, гармония, куйнинг, арх-рада ансамблининг асосини ташкил этувчи мутаносиблик.

МЕЪМОРЧИЛИК, к. *Архитектура*. **МЕЪМЕТ ЭМИН** (тахал. Юрдакул) (1869—1944), турк шоири, пантуркизм идеологларидан бири. «Турк сози» ўп-лами (1914) да демократик мотивлар бор; кейинчалик миллатчилик ва милитаристик чақирнқлар б-н чиққан.

МЕЪНАТ, инсоннинг ўз эҳтиёжларини қондириш учун табиатдаги нарсаларни ўзгартриш ва мослаштиришга қаратилган мақсадли фаолияти. М. одамнинг пайдо бўлиши ва ривожланишида муҳим роль ўйнаган. М. жараёнининг 3 жиҳати бор: М-нинг ўзи, М. предметлари ва М. воситалари (к. *Ишлаб чиқариш воситалари*). Ибтидий жамоа тузуми даврида М. коллектив фаолияти ҳисобланган, ўзгалар М-ти эксплуатация қилинмаган. Антагонистик формацияларда бевосита ишлаб чиқарувчи бўлган кул, крепостной деҳқон, ёлланма ишчилар М-ти ҳукмрон синфлар томонидан эксплуатация қилинади. Соц-зм эксплуатациянинг ҳар қандай шаклига барҳам беради, М. қилиш учун реал ҳуқуқ беради ва М-нинг умумийлигини таъминлайди, соц. М. кооперацияси ва соц. мусо-бақани ривожлантиради. М. унумдорлигининг тез ва узлуксиз ўсиши асосида мех-натқашларнинг турмуш даражаси ошади. Ком-змда меҳнат ҳар томонлама барқамол инсоннинг 1-хастий эҳтиёжига айланади (к. *Коммунистик меҳнат*).

«**МЕЪНАТ**», совет нашриёти. Тошкентда 1985 йилда ташкил этилган. Агросаноат комплекси соҳасида китоблар ва плакатлар чиқаради. 1986 йили 111 номда 1 млн. 213 минг нусхада китоб ва брошюралар нашр этди.

МЕЪНАТ БИРЖАСИ, меҳнат бозорида воситачилик операцияларини мунотазам амалга оширадиган дав. муассасаси. Кап-змда йирик капитал манфаати йўлида иш қуради. СССРда М. б. ишсизлик тугатилгач (1930 йилда) ёпилган.

МЕЪНАТ ВА МУДОФАА КЕНГАШИ, Совет давлатида хўжалик қурилиши ва мудофаа ишларига раҳбарлик қилган орган. В. И. Ленин бошчилигидаги РСФСР М. ва м. к. 1920 йилда РСФСР ХКСнинг комиссияси сифатида тuzилган. 1923—36 йилларда СССР М. ва м. к. ишлаган. Унинг составини ХКС тайинлаган.

«**МЕЪНАТ ВА СССР МУДОФААСИГА ТАЙЕР**» (ГТО), бутуниттифок физкультур-тура комплекси, совет жисмоний тарбия системасининг асоси. 1-март 1931 йили жорий этилган, ҳоз. комплекс 1972 йилдан мавжуд. Спортнинг ҳар хил турлари (енгил

атлетика, гимнастика, сузиш, чанги ва велосипедда юриш, отиш ва ҳ. к.)га оид jisмоний машқларни ўз ичига олади; 5 хил ёш группаси (10 ёшдан 60 ёшгача) учун нормативлар қабул қилинган.

МЕХНАТ ВОСИТАЛАРИ ВА ПЕДАГОГИКА, к. *Ишлаб чиқариш воситалари*. **МЕХНАТ ГИГИЕНАСИ**, гигиена бўлими; одамнинг меҳнат фаолияти ва и. ч. муҳитини шу омилларнинг организмга таъсир этиш эҳтимоли нуқтан назаридан ўрганади, меҳнат шароитини соғломлаштириш ва касб касалликларининг олдини олишга қаратилган тадбирлар ва гигиена нормаларини ишлаб чиқади.

МЕХНАТ ДАФТАРЧАСИ (СССРда), ишчи ва хизматчиларнинг меҳнат фаолияти тўғрисидаги ҳужжат. 1939 йилда жорий этилган. Корхона, муассасада 5 кундан ортиқ ишлаётганлар учун тўлдирилади. М. д-га ходим, у бажарётган иш, меҳнатда эришган муваффақиятлари учун берилган мукофотлар ва рағбатлантиришлар ҳақидаги маълумотлар ёзиб борилади. М. д-да жазоалар ҳақидаги маълумотлар кўрсатилмайди.

МЕХНАТ ИНТИЗОМИ, кишиларнинг меҳнат жараёнидаги ижтимоий алоқалари шакли; унинг иштирокчилари муайян тартиб-қоидага алоқабанд бўлиши керак. Синфий-антагонистик жамиятда М. и., бир томондан, биргалликда қилинадиган меҳнатни бошқариш функциясини бажаради, 2-томондан эса, ўзгалар меҳнатини эксплуатация қилиш воситаси бўлиб хизмат қилади. Соц. тузум шароитида М. и. эксплуатациядан озод бўлган ходимларнинг ўртоқларча ҳамкорлиги ва ўзаро ёрдамга, белгиланган тартибга оғли равишда бўйсунишга асосланган. СССРда М. и-га риоя қилиш меҳнатқашларнинг конституцион бурчидир.

МЕХНАТ КООПЕРАЦИЯСИ, меҳнатни ташкил этиш шакли, и. ч. жараёнида ходимларнинг биргалликдаги меҳнатларини уйғунлаштиради. Оддий М. к. шароитида ходимлар бир хил меҳнатни бажарадилар. Мураккаб кооперация меҳнат тақсимотига асосланган. М. к. ишлаб чиқариш воситалари ва иш вақтидан унумли фойдаланиб, меҳнат унумдорлигини ўстиришга хизмат қилади. М. к-нинг афзаллиги соц. жамиятда барча и. ч. корхоналари, х. хўжалиги тармоқлари ва бутун хўжаликларнинг ижтимоий мулклиги асосида тўлиқ намойён бўлади.

МЕХНАТ КУНИ, к-зчиларнинг жамоат хўжалигида сарфлаган меҳнати ва тақсимланган даромаддаги ҳиссаси ўлчови. 1930—66 йилларда к-зларда қўлланилган. К-злар экономикасининг мустаҳкамлангани сари ҳар ойда пул б-и меҳнатга *гарантияли ҳақ тўлаш* учун шартон яратилди.

МЕХНАТ МУҲОФАЗАСИ, меҳнатқашларнинг ҳаёти ва соғлиги учун ҳавфсиз бўлган меҳнат шароитини таъминловчи ҳуқуқий, тех. ва санитария нормалари мажмуи. СССРда маъмурият ишлаб чиқаришда майиб-мажруҳ бўлишдан эҳтиёт қилувчи ҳавфсизлик техникасининг ҳоз. зам. воситаларини жорий этишга ҳамда ишчи ва хизматчиларда касб касалликлари вужудга келишининг олдини оловчи санитария-

гигиена шароитини таъминлашга мажбур. Зарур ҳолларда текнига махсус кийим-бош ва б. индивидуал химёо воситалари, сут ва дона-индул-профилактика овқати берилди. Айрим ходимлар категориясини мед. кўригидан ўтказиш шарт қилиб қўйилган. Аёллар ва вояга етмаганлар учун М. м. бўйича махсус қонда белгиланган. М. м. нормаларига риоя қилиниши устидан назорат ва контроль этиш функциясини касба союзлари амалга оширади (к. *Техник инспектор*).

МЕХНАТ НИЗОЛАРИ, совет меҳнат ҳуқуқига кўра, меҳнат қонуларининг, коллектив ва меҳнат шартномаларининг, қондалар, низомилар ва инструкцияларни қўлланиши масалалари юзасидан, шунингдек, меҳнат шароитини яратиш ва ўзгартириш хусусида ишчи-хизматчилар б-и маъмурият ўртасида вужудга келадиган ихтилофлар. М. н. (меҳнат шароитларини яратиш ва ўзгартириш хусусидаги низомилар мустасно) шундай низомиларни кўрувчи комиссиялар, фабзавместкомлар, х. судлари томонидан қараб чиқилади. Айрим категорияли ходимларнинг М. н. бўйсунишига қараб юқори органлар томонидан хал қилинади.

МЕХНАТ ПСИХОЛОГИЯСИ, психология соҳаси, меҳнат фаолиятининг психологик томонларини ўрганади. 19-аср б-и 20-аср ўртасида психотех. номи б-и вужудга келган. Меҳнатни илмий ташкил этиш ва касб танлаш, профессионал тайёргарлик ва меҳнатда толиқиш, бахтсиз ҳодисаларга қарши кураш каби масалаларни ҳал этади. Тестлар кенг қўлланилади; касблар психологияси (мас., авиа психологияси, космик психология, к. х. касблари психологияси ва шу к.) тараққий этган. Меҳнат физиологияси, инженерлик психологияси, эргономика, тех. эстетикаси ва б. б-и боғлиқ ҳолда ривожланмоқда.

МЕХНАТ РЕЗЕРВЛАРИ (СССРда), 1940 йилдан бошлаб шахар ва кишлоқ ёшларидан хунар билим юртлари, т. й. билим юртлари ва фабрика-завод таълими мактабларида ишчилар тайёрлашнинг ташкилий системаси. 1959 йилдан профессионал-тех. билим юртлари, 1984 йилдан ўрта профессионал-тех. билим юртлари системасига айлантирилган (к. *Ўрта профессионал-техника билим юрти*).

МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИ, мам-т аҳолисининг х. хўжалигида ишлаш учун билим ҳамда амалий тажрибага эга бўлган, жисмонан соғлом қисми (СССРда 16—59 ёшдаги эркеклар ва 16—54 ёшдаги аёллар).

МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИ БАЛАНСИ, СССР х. хўжалиги балансининг таркибий қисми, ишчи қучини такрор ишлаб чиқаришни акс эттиради. Меҳнат ресурслари миқдорини ва сифат таркиби (жинси, ёши, социал гуруҳи, х. хўжалиги тармоқларида ва касбига оид иш б-и машғуллиги)ни ифодалайди.

МЕХНАТ СТАЖИ, меҳнат фаолиятининг давомийлиги. Совет ҳуқуқида М. с-нинг умумий, узлуксиз ва махсус турлари фарқланади. Умумий М. с.— ишчи ёки хизматчи сифатида бажарилган ҳар қандай ишнинг б. ижтимоий фойдалани фаолиятини ҳам қўзишиб ҳисоблагандаги жами муддати. Узлук-

сиз М. с.— бир корхона ёки муассасада узлуксиз ишланган вақт. Махсус М. с.— муайян лавозим, иш тури ёки шароитда қилинган меҳнатнинг давомийлиги. М. с. пенсия ҳуқуқининг, навбатдаги ва қўшимча отпусқа олиш ҳуқуқининг, У. Шимол р-лида имтиёзлар олиш ҳуқуқининг, узоқ мудатли хизматлар учун тўловлар ва й. иш якуиларига кўра мукофотлар олиш ҳуқуқининг вужудга келиши ва шу к. учун асос бўлади.

МЕХНАТ ТАҚСИМОТИ, меҳнат фаолиятининг ихтисослашуви; шу туфайли меҳнат фаолияти турли-туман ва ўзаро боғлиқ. Ижтимоий М. т.— умуман жамиятда муайян кишилар гуруҳи бажарадиган турли ижтимоий вазифаларнинг тақсимланиши ва шу муносабат б-и жамият турли соҳалари (саноат, к. хўжалиги, шахар б-и кишлоқ, фан, санъат, армия ва шу к.)нинг ажралиб чиқиши (уларнинг, ўз навбатида, янада кичик тармоқларга бўлиниши). Тех. М. т.— корхона, ташкилот миқёсида меҳнат жараёнининг бир қанча хусусий ишларга бўлиниши. Ижтимоий ва тех. М. т. профессионал М. т-да ўз ифодасини топади. Ишлаб чиқаришнинг мам-т миқёсида ва мам-тлараро ихтисослашуви территориял ва халқаро М. т. дейилади. М. т-нинг турли ҳукмрон и. ч. муносабатлари б-и белгиланади. Дастлабки (жинси ва ёшига қараб) М. т. табиий характер касб этган. Кейинчалик М. т., б. омиллар (мас., мулкий тенгсизликнинг ўсиши) б-и биргалликда, синфларнинг вужудга келишига, шахар б-и кишлоқ ва ақлий меҳнат б-и jisмоний меҳнат ўртасида қарама-қаршиликнинг пайдо бўлишига олиб келди. Антагонистик формацияларда ва айниқса кап-змда стихийли М. т. ҳукмронлик қилиб, у *бегоналашуви*нинг манбан бўлиб хизмат этади. Халқаро кап. М. т. антагонистик шаклларида (ривожланган кап. мам-тларнинг мустамавлақаларни эксплуатация қилиши) амалга оширилади. Соц-зм эски синфий М. т-га, шахар б-и кишлоқ, ақлий меҳнат б-и jisмоний меҳнат ўртасидаги қарама-қаршиликка барҳам беради. М. т. плани характер касб этиб, и. ч. тармоқларнинг ўсишига, ишлаб чиқаришнинг ихтисослаштириш ва кооперациялашга, и. ч. қучларни рационал жойлаштиришга шартон яратди. Турли соҳаларда халқаро соц. М. т. шаклланиб, у барча соц. мам-тларнинг ривожланишига, иктисодий интеграциясининг чуқурлашувига ёрдам бермоқда.

МЕХНАТ УНУМДОРЛИГИ, и. ч. жараёнида меҳнат самарадорлиги. Маълум бир маҳсулот бирлигини ишлаб чиқаришга сарфланган вақт бирлиги б-и ёки муайян вақт бирлигида ишлаб чиқарилган маҳсулот миқдори б-и ўлчанади. М. у-нинг ўсиши барча ижтимоий-иктисодий формацияларга хос бўлган объект иктисодий қонунидир. Меҳнатнинг унумдорлик қучи, К. Маркс ёзишча, турли ҳолатлар б-и, яъни ишчи маҳоратининг ўртача даражаси, фан тараққиёти даражаси ва унинг технологик жиҳатдан қўлланилиши даражаси, и. ч. жараёнининг ижтимоий комбинацияси, и. ч. воситаларининг миқдори ва ётама-радорлиги, табиий шарт-шароитлар¹ б-и

белгилади. Кап-эмда иктисодий кризислар даврида М. у. пасаяди. Соц-эмда М. у. тўхтовсиз ўсиб боради.

МЕХНАТ ШАРТНОМАСИ, СССРда меҳнаткашлар б-н корхона ёки муассаса ўртасида оғзаки ёки ёзма шаклда тузилган битим. М. ш-га кўра, ходим ички меҳнат тартиб-қоидаларига бўйсунган ҳолда муайян ихтисос, малака ёки лавозим бўйича иш бажариш мажбуриятини, корхона ёки муассаса эса қонунда, коллектив шартномада ва томонларнинг келишувида назарда тутилган меҳнат шартинини яратиб бериш ва иш ҳақи тўлаш мажбуриятини олади. М. ш. номуайян муддатга, муайян (3 йилдан ортиқ бўлмаган) муддатга, бирор конкрет ишни бажариш учун зарур бўлган муддатга тузилади.

МЕХНАТ ҚАХРАМОНИ, СССРдаги фахрий унвон. 1927—38 йилларда и. ч. соҳасида, илмий фаолияти б-н, давлат ва жамоат ишларида алоҳида хизмат кўрсатган ҳамда камида 35 йил стажга эга бўлган ишчи ва хизматчиларга берилади.

МЕХНАТ ҚОБИЛИЯТИНИ АНИҚЛАШ ВРАЧ-ЭКСПЕРТ КОМИССИЯСИ (ВТЭК), СССРда меҳнатга қобилиятсизликни (узқ давом этадиган ёки доимий қобилиятсизликни) экспертиза қилиш учун социал таъминот органлари томонидан тузилади. *Инвалидлик* группаси ва муддатини белгилайди, инвалидларга меҳнат юзасидан тавсиялар беради ва х. к.

МЕХНАТ ҚОНУНЛАРИ КОДЕКСИ, меҳнат кодекси, СССРда ишчи ва хизматчиларнинг меҳнат муносабатларини тартибга солувчи қонунлар мажмуи. Барча иттифоқдош р-каларда амал қилиб турган М. к. қ-лари 1971—73 йилларда, шу ж. ЎзССР М. к. к. 1971 йил 17 дек-да қабул қилинган.

МЕХНАТ ҲУҚУҚИ, совет соц. ҳуқуқининг бир тармоғи, ишчи ва хизматчиларнинг меҳнат муносабатларини ва улар б-н боғлиқ айрим б. муносабатларни тартибга солади. Ишчи ва хизматчиларни ишга қабул қилиш, б. ишга ўтказиш ва ишдан бўшатилш тартибини, улар меҳнатининг зарурий меъёрини (иш вақти муддати ва шу к-ни), меҳнатга тўланадиган ҳақнинг, ишда эришилган муваффақиятлар учун рағбатлантиришнинг миқдор ва формаларини, меҳнат интизоми бузилганлиги учун жазо чораларини, меҳнат муҳофазаси бўйича мажбурий қоидаларни, меҳнат низоларини қараб чиқиш тартибини белгилаб беради. М. х. ишчи ва хизматчиларнинг меҳнат шартинини тартибга солиш соҳасида қасаба союзларининг ҳуқуқларини мустаҳкамлайди.

МЕХНАТГА ГАРАНТИЯЛИ ҲАҚ ТўЛАШ (к-эларда), ялпи даромадни тақсимлаш формаси; унга кўра, к-эчи, к-э и. ч. фаолиятининг натижаларидан қатъи назар, ўз меҳнати учун гарантияланган минимум ҳақни (пул ёки натура б-н) мунтазам олиб туради. 1966 йилдан жорий қилинган; с-эларнинг тариф ставкалари бўйича (бажарилган иш ёки ишланган вақт учун) ҳақ тўланади. М. г. х. т. б-н бир қаторда олинган маҳсулотнинг миқдори, сифати ва б. учун қўшимча ҳақ тўлаш ҳам қўлланилади (к. *Меҳнатга ҳақ тўлаш*).

МЕХНАТГА ИҚТИСОДИЙ МАЖБУР ҚИЛИШ, *мажбурий меҳнат* шакли. Еланма ишчиларнинг капиталистларга иктисодий қарамлигига, и. ч. воситаларининг хусусий мулклигига асосланган; бунда меҳнатчилар яшаш учун моддий шартларни бўлмаганидан ўз кучларини и. ч. воситаларни эгаларига сотишга мажбур бўладилар.

МЕХНАТГА ЛАЁҚАТЛИ ЕШ, одам умрининг меҳнат фаолиятига яроқли бўлган даври. Соц. мам-ларда меҳнатга қобилиятли ҳар бир граждан М. л. ё-да ишлаш ёки ўқиб ҳуқуқига эга бўлиб, меҳнат қилиш унинг бурчидир. СССРда М. л. ё.: эрақлар учун 16—59, аёллар учун — 16—54.

МЕХНАТГА НОИҚТИСОДИЙ МАЖБУР ҚИЛИШ, *мажбурий меҳнат* шакли. Меҳнатчиларнинг эксплуататорларга шахсий қарамлигига, бевосита ҳукмронлик б-н қарамлик муносабатларига асосланган. Қулдорлик тузуми ва феодализм учун хос.

МЕХНАТГА ҚАРАБ ТАҚСИМЛАШ ҚОНУНИ, соц-эмининг иктисодий қонуни; унга кўра, истеъмол фондларининг маълум қисми ходимлар ўртасида улар сарфлаган меҳнатининг сифати ва миқдорига қараб тақсимланади. СССРда меҳнатчилар жинси, ёши, миллатидан қатъи назар, тенг меҳнат учун тенг иш ҳақи, шунингдек к-эларда меҳнат ҳақи ҳамда отпусқа ҳақи, б. тўлов ва имтиёзлар оладилар. Меҳнатга қараб тақсимлаш бутун соц-эм даврида жамият аъзолари ўртасида шахсий истеъмол фонди тақсимланишининг ас. шаклидир.

МЕХНАТГА ҚОБИЛИЯТСИЗЛИК, касаллик, бахтсиз ҳодиса ёки б. сабаблар туфайли ишга қобилиятни вақтинча ёки доимий йўқотиш. СССРда пенсиялар, нафақалар тайинлаш ва баъзи имтиёзлар бериш учун асосий шарт ҳисобланади.

МЕХНАТГА ҲАҚ ТўЛАШ (к-эларда), СССР х. ҳўжалигининг кооператив-к-э секторинда меҳнатга қараб соц. тақсимлаш шакли. 1966 йилгача жамоат ҳўжалиқларидан келадиган даромадлар к-эчилар ўртасида меҳнат кунларига қараб тақсимланарди; шундан кейин ой сари меҳнатга гарантияли ҳақ тўлаш қўшимча ҳақ тўлаш (пландан ташқари ортиқча маҳсулот ва б. кўрсаткичлар учун моддий рағбатлантириш) б-н бирга жорий қилинди. М. х. т. манба — ҳўжалиқнинг ялпи даромади ва ундан ташкил этиладиган меҳнатга гарантияли ҳақ тўлаш фонди; қўшимча моддий рағбатлантиришга соф даромаднинг бир қисмидан фойдаланилади.

МЕХНАТҚАШ ВА ЭКСПЛУАТАЦИЯ ҚИЛИНУВЧИ ХАЛҚ ҲУҚУҚЛАРИ ДЕКЛАРАЦИЯСИ, Совет давлатининг дастлабки конституцион актларидан бири. 1918 йил 12(25) янв-да Бутун Россия Советлари 3-съездида қабул қилинган. Россияни Советлар р-қаси деб эълон этди. Кишининг киши томонидан ҳар қандай эксплуатация қилинишини йўқ қилиш ва соц. тузумни ўрнатилшини Совет давлатининг ас. вазифаси деб белгилади. Тўла ҳолда 1-совет конституциясига — 1918

йилги РСФСР Конституциясига киритилган (1-бўлим).

МЕХНАТҚАШЛАР ДЕПУТАТЛАРИ СОВЕТЛАРИ, 1936—77 йилларда СССРда дав. ҳок-тининг вакилий органлари. К. *Халқ депутатлари Советлари*.

МЕХНАТҚАШЛАРНИНГ МОДДИЙ ФАРОВОНЛИГИ, к. *Турмуш даражаси*.

МЕХНАТНИ ИЛМИЙ ТАШКИЛ ЭТИШ (НОТ), фан ва тех. ютуқлари, меҳнат физиологияси ва гигиенаси асосида меҳнатни ташкил этишни такомиллаштириш жараёни. М. и. т. э. соц-эмда коллектив, ҳар бир ходим ва жамият манфаатлари б-н узвий боғлиқ бўлиб, жонли меҳнатдан фойдаланишнинг ташкилий формаларини яхшилашга, кап-эмда эса меҳнаткашларни эксплуатация қилишни кучайтиришга қаратилган. СССРда 20- йиллар бошида пайдо бўлган.

«МЕХНАТНИ ОЗОД ҚИЛИШ» ГРУППАСИ, Россия социал-демократларининг 1-ташкilotи, 1883 йили Женевада тузилган (Г. В. Плеханов, П. В. Аксельрод, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, В. И. Игнатов, 1888 йилдан С. М. Ингерман). Россияда марксизм гоғларини тарғиб қилишни бошлади, народниклик, «экономизм»га қарши кураш олиб борди, Россия социал-демократиясини назарий жиҳатдан тайёрлади. К. Маркс ва Ф. Энгельс асарларини таржима қилиб, нашр этди ва тарқатди, илмий соц-эмга доир брошюралар, «Социал-демократ» тўпламини чиқарди; «Рус социал-демократик союзи», «Рус социал-демократларининг чет элдаги союзи»га асос солди; Россиядаги с.-д. ташкilotлар б-н алоқада бўлди; «Искра» газетаси ва «Заря» журналин ташкил этишда, РСДРП 2-съезди (1903)ни тайёрлашда қатнашди (шу съездида ўз фаолиятини тугатганлигини эълон қилди).

МЕХНАТНИНГ ИЖТИМОЙЛАШУВИ, меҳнат жараёнининг индивидуалликдан жамоат меҳнатига айланиши; коллектив меҳнат фаолиятини талаб қиладиган и. ч. воситаларини қўланиш туфайли ҳамда меҳнат тақсимотининг ривожланиши пати-жасида юз беради. М. и. ишлаб чиқаришнинг ижтимоийлашуви белгилайди. М. и. шартларидан ишлаб чиқарилган маҳсулот и. ч. жараёни б-н боғлиқ кўпгина ходимлар ҳамда корхоналар фаолиятининг натижаси бўлиб қолади.

МЕХНАТНИНГ ТЕХНИКА БИЛАН ҚУРОЛЛАНИШ ДАРАЖАСИ, статистик-иктисодий кўрсаткич; корхонанин и. ч. жараёнида фойдаланиладиган тех. воситалари миқдори б-н ишчилар меҳнати сарфи ўртасидаги нисбатни ифодалайди. Меҳнат унумдорлиги ўсишининг муҳим омили ҳисобланади.

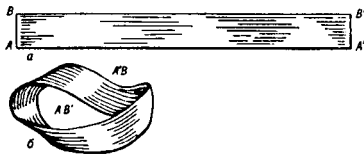
МЕХНАТТАЛАБЛИК, маҳсулот бирлигини тайёрлаш ёки муайян ишни бажариш учун сарфланган иш вақтинини ифодалайдиган иктисодий кўрсаткич. М. қанча кам бўлса, меҳнат унумдорлиги шунча юқори бўлади.

МЕХР, к. *Муҳаббат*.

МЕХРИГИЕХ, к. *Мандрагора*.

МЕХРОБ, масжиднинг қибла томонидаги таҳмонга ўхшаш жойи, саждагоҳ.

МЕБИУС ЯПРОҒИ, нем. мат. А. Мёбиус (1790—1868) ўрганган энг содда бир томонли сирт; *ABB'A'* (расм, а) тўғри тўрт-



Мёбиус япроғини ясаш: а — дастлабки тўғри тўрт-бурчак (*ABB'A'*); б — Мёбиус япроғи.

бурчакнинг икки *AB* ва *A'B'* қарама-қарши томонларини *A* ва *B* нукталар мос равишда *B'* ва *A'* нукталар б-н устма-уст тушадиган қилиб ёпиштириш натижасида ҳосил бўлади (расм, б).

МЕЗ, Европадаги д., қ. *Маас*.

МЕЛЛЕР Герман Жозеф (1890—1967), американ генетиғи, радиацион генетика асосчиларидан бири. 1933—37 йилларда СССРда ишлаган. Рентген нури таъсирида сунъий мутация пайдо бўлиши мумкинлигини тажрибада исботлаб берган (1927). Ирсиятнинг хромосома назариясини яратишда қатнашган. Нобель мукофоти лауреати (1946).

МЕССБАУЭР Рудольф Людвиг (1929), нем. физ. (ГФР). Асарлари ядро физикаси, каттик жисм физикасига оид. Ўз номи б-н аталган эффектни очган (1958). Нобель мукофоти лауреати (1961).

МЕССБАУЭР ЭФФЕКТИ (ядро гамма-резонанси, ЯГР), каттик жисмларда атом ядролари резонанс γ-квантлар чиқариши ва ютиши, бунда ютиш ва чиқариш чизиқлари устма-уст тушади. Кичик энергияли γ-квантларда кузатилади. 1958 йилда Р. Л. Мессбауэр кашф қилган. ЯГР спектрлари ядролари γ-квантлар ютаётган модданинг структураси ҳақида маълумот беради. М. э. физика (каттик жисмларнинг структурасини тадқиқ қилишда), кимё, биология ва б. соҳаларда қўлланилади.

МИАСС, Жан. Урал ва Ғарбий Сибирдаги д., Исеть д-нинг ўнг irmoғи. Уз. 658 км, ҳавза майд. 21,8 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 16 м³/сек га яқин. Тоғли қисмида сув таъминотини яхшилаш учун бир неча сув омбори қурилган. М. бўйида Челябинск ш. жойлашган.

МИАСС, Челябинск обл.-даги ш. (1926 йилдан), Миасс д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 160 минг (1985). Урал автомобил, электротех., ёғочсозлик з-длари, талък-ти ва б. бор. М. яқинида Ильмень кўрнхонаси ташкил қилинган. М. 1773 йили вужудга келган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1982).

МИАСТЕНИЯ (юн.), нерв-мушкул ўтказувчанлигининг бузилиши окцидда келиб чиқадиган хроник касаллик. Бунда кўнда-ланг-тартиб мушкуллар безиллаб оғрийдн ва толкади.

Миг, авиаконструкторлар — А. И. Микоян ва М. И. Гуревич раҳбарлигида ишлаб чиқилган совет қирувчи самолётларининг умумий номи.

МИГМАТИТ (юн.), метаморфик тоғ жинси, ораларига гранит моддалари кириб қолган (дастлабки кристаллашган) сла-

нецдан иборат; шу моддаларнинг келиб чиқишига кўра интeкцион-метасоматик ва палинген М-лар фарк қилинади.

МИГРАЦИЯ (лат.), 1) кўчнш, жойни ўзгартириш. 2) Аҳоли М-си — одамларнинг, одатда, яшаш жойини ўзгартириши б-н боғлиқ кўчнши. Доимий (тураржойини узил-кесил ўзгартириш), вақтинча (узук, аммо чекланган мuddатга кўчнши), мавсумий (йилнинг муайян даврларида кўчнши) М-ларга бўлинади. Ташқи (бир мам-тдан б. мам-тга кўчнши) ва ички М. фаркланади. Ташқи М-га мухожирлик (эмиграция, иммиграция) қиради; ички М. — кишлокдан шаҳарга кўчнши, 1-р-ндан 2-р-нга кўчнш ва ҳ. к. 3) Ҳайвонлар М-си — яшаш жойида шаронтининг ўзгариши сабабли ёки ривожланиш цикли б-н боғлиқ равишда ҳайвонларнинг кўчнши. Шаронтининг ўзгариши б-н бўладиган М. мунтазам (мавсумий, суткалик) ёки номунтазам (қургокчилик, ёнғин туфайли ва ҳ. к.) кечиши мумкин. Ривожланиш циклининг ўзгариши турнинг тарқалиб кетишига сабаб бўлади (мас., муқим жониворлар, маржонлар, булутларда личинкалик даврида). Мунтазам М-лар маълум даражада муайян йўл орқали рўй беради. 4) *К. Элементлар миграцияси*.

МИГРЕНЬ (фр.) (мия оғриғи), бош ярмининг тугтиб-туғтиб оғриши. М-нинг келиб чиқишига ирсий омил, мия томирлари спазми сабаб бўлади. Оғрик туттиши калла суягининг ташқи ва ички томирлари тонусининг ўзгаришига боғлиқ.

МИДДЕНОРФ Александр Фёдорович (1815—94), рус табиатшуноси ва сайёҳи, Петербург ФА акад. (1850), фахрий аъзоси (1865). Шим. ва Шарқий Сибирь ҳамда У. Шарқни тадқиқ қилган ва табиий-тарихий жиҳатдан тавсифлаган (1842—45). Усимликларнинг зоналар бўйича тарқалишини ва Сибирда мангу музлоклар борлигини аниқлаган. 1878 йили Фаргона водийсини тадқиқ қилган. Йилкичилик ва чорвачилик соҳасида селекция ишлари б-н шуғулланган.

МИДИЯ, Эрон тоғлигининг шим.-ғарбий қисмидаги тарихий обл. Миц. ав. 7- асрнинг 70- йиллари — 6- аср ўртасида подшолик [пойтахти — Оқбатона (ҳоз. Ҳамадон)] бўлган. Шох Киаксар (миц. ав. 625—585/584) даврида равнак топган. 550/549 йили форслар босиб олган. Миц. ав. 4- асрнинг охириги чорагида ҳоз. Озарбайжоннинг жанубида М. подшолиги қайта тикланган; кейинчалик у М. (ёки Кичик М., М. Атропатенаси, Атропатена) деб аталган.

МИДИЯЛАР, 2 табакали моллюскалар уруғи. Чиганoғи қора, уз. 20 см гача. Шим. яримшардаги д-зларнинг қирғоққа яқин жойларида тарқалган. Одатда кемалар тағига ва сув ости иншоотларига илашган нарсалар орасида учрайди. Овланади (гўшти ейилади). Баъзи мам-тларда М. махсус кўпайтирилади.

МИЕЛИТ (юн.), орда миянинг яллиғланиши; нейротроп вируслар б-н зарарланганда (бирламчи М.) ва б. инфeкцион касалликларнинг асорати сифатида (иккинчиламчи М.) вужудга келади. Бунда харорат кўтарилади. фалажлик кузатилади, бемор

сидик тутолмайди, трофик ўзгаришлар ва ҳ. к. рўй беради.

МИЕЛОЛЕЙКОЗ, қ. *Лейкоз*.

МИЕЛОМА КАСАЛЛИГИ, *лейкоз* гуруппасига қирувчи касаллик, бунда кўпроқ плазматик хужайралар, суяклар зарарланади. ўз-ўзидан синувчан бўлиб қолади, оқсил алмашиниши бузилади, буйрак зарарланади.

МИЕНХОНА (миёнхат), ўзбек-тожик музикасида ўрта регистрли куй нарчалари номи.

МИЗАНСЦЕНА (фр.), спектакль давомида (муайян вақтда) сахнада актёрларининг жойлашиши. М. санъати — режиссуранинг энг муҳим элементларидан бири.

МИЗАНТРОПИЯ (юн.), одамларни севмаслик, уларга душманлик, нафрат б-н қараш.

МИЗИДЛАР, юксак қисқичбақасимонлар кеңжа синифга мансуб умурткасиз ҳайвонлар туркуми. Кўпчилигининг уз. 0,5—2,5 см, сувнинг чуқур жойларида яшовчилариники эса 18 см гача. 500 га яқин тури маълум; ас., д-зларда яшайди. СССРда 100 тача тури учрайди. М. — баллиқлар учун озиқ. Кўнгина сув омборларида, шу ж. ў. Осиё сув омборларида иклимлаштирилган.

МИЗОРАМ, Ҳиндистоннинг шим.-шарқий қисмидаги штат (1987 йилдан). Бангладеш ва Бирма терр-ялари оралигида. 21,2 минг кв. км. Ах. 488 минг (1981). Маъм. м-зи — Анжал.

МИКЕЛАНЖЕЛО Буонарротти (1475—1564), итал. ҳайкалтароши, рассоми, архитектори, шоири. Юқори Уйғониш даври санъатининг чуқур инсоний, қахрамонлик пафоси б-н тўлиқ идеалларини, шунингдек, Сўнги Уйғониш даври санъати инсонпарварлик гоёлари инкирози фожавий тушуначларини катта куч б-н ифодалаган. Илк асарларидаёқ монументаллик, образлар драматизми кўзга ташланади («Христос таъзияси», 1498—1501; «Давид», 1501—04; «Кашин яқинидаги жанг» картони, 1504—06). Ватикандаги Сикст капелласи гумбазига ишлаган расми (1508—12)да, «Монсей» ҳайкали (1515—16)да инсоннинг жисмоний ва маънавий гўзаллиги, чексиз ижодий имкониятлари ифодаланган. Архитектор сифатида Флоренциядаги Лауренциана кутубхонасини қурган (1523—34), 1546 йилдан Римда муқаддас Петр собори қурилишига, Капитолий ансамблининг барпо этишга раҳбарлик қилган. М. шеърятида теран фикрлар, ғуссалти ўйлар ифодаланган.

МИКЛУХО-МАКЛАЙ Николай Николаевич (1846—88), рус эти. Жан.-Шарқий Осиё, Австралия ва Океаниянинг туб аҳолисини (1870—80-йиллар), шу ж. Янги Гвинейнинг шим.-шарқий соҳили (ҳоз. Миклухо-Маклай соҳили)даги папуаслар ҳаётини ўрганган. Иркчилик ва мустамлакачиликка қарши чиққан.

МИКОБАКТЕРИЯЛАР, актиномицетлар уруғи. Харакатланмайди, спора ҳосил қилмайди. Аэроблар ҳисобланади. М-га тупроқда яшайдиган кўпчилик «апрофит» бактериялар, шунингдек, сил, моҳов касалликларини кўзғатувчи бактериялар кирди.

МИКОЗЛАР (юн.), одам ва ҳайвонларда паразит замбуруғлар кўзгатадиган касаллик. Терм *M-ри* — дерматомикозлар, ички органлар *M-ри* деган турлари фарқ қилинади. Шунингдек ҳайвонлар ем-хашак ўсимликларини зарарлаган замбуруғлар (микотоксикозлар) тоқсилари б-н ҳам захарланиши мумкин. Баъзи *M.* б-н фақат одамлар ёки ҳайвонлар касалланади, б. турлари эса одамга ҳайвонлардан (мас., микроскопия орқали) юкади.

МИКОИЛ, исломда эътиқод қилинадиган 4 фарштаннинг бири, худо амри б-н конпотини бошқарувчи.

МИКОЛОГИЯ (юн.), замбуруғларни ўрганиувчи фан.

МИКОТОКСИКОЗЛАР, қ. *Микозлар*.

МИКОЯН Анастас Иванович (1895—1978), совет дав. ва партия арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1943). КПСС аъзоси (1915). Озарбайжонда Совет ҳок-ти учун кураш ташкилотчиларидан бири. 1920 йилдан Нижний Новгород губерния партия ком-ти, партия МКнинг жан.-шарқий бюроси, Шим. Кавказ ўлка партия ком-ти секр. 1926—46 йилларда ташки ва ички савдо х. комиссари, таъминот х. комиссари, озик-овқат х. комиссари, ташки савдо х. комиссари; айни вақтда (1937 йилдан) СССР ХКС раиси ўринбосари, 1942—45 йилларда ДМК аъзоси. 1946 йилдан СССР МС раиси ўринбосари, 1955 йилдан 1-ўринбосари; айни вақтда (1946—49) ташки савдо министри, 1953—55 йилларда СССР савдо министри. 1964—65 йилларда СССР ОС Президиуми раиси (1965—74 йилларда аъзоси). 1923—76 йилларда партия МК аъзоси (1922 йилдан канд.); 1935—66 йилларда Снёсий бюро (Президиум) аъзоси (1926 йилдан канд.). Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси, 1937—74 йилларда СССР ОС деп.

МИКОЯН Артём Иванович (1905—70), совет авиаконструктори, СССР ФА акад. (1968), инженер-тех. хизматидagi генерал-полковник (1967), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956, 1957). КПСС аъзоси (1925). А. И. Микояннинг укаси. М. раҳбарлигида (М. И. Гуревич б-н ҳамкорликда) МиГ-1, МиГ-3 кирувчи самолётлари, товушдан тез учадиган бир қанча реактив самолётлар яратилган. 1950—70 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953) лауреати.

МИКРО... (юн.), 1) қўшма сўзлар бўлаги; кичик, жуда майда маъносини англатади; мас., микронклм. 2) Улуш бирликларида ас. бирликдан млн. марта кичикликини ифодалайдиган олд қўшимча, мас., микро-мпер, мк, μ б-н белгиланади.

МИКРОБ ФЛОРАСИ, қ. *Микрофлора*.

МИКРОБИОЛОГИЯ (юн.), микроорганизмларни, уларнинг систематикаси, морфологияси, физиологияси, биокимёси, генетикаси, тарқалиши ва табиатда модда айланишидаги ролни, одам, ҳайвон ва ўсимликларда касаллик кўзгатувчи микроорганизмларни ўрганадиган фан. *M-ни* Л. Пастёр яратган, Россияда эса *M-га* рус микробиолог С. Н. Виноградский (1856—1953) асос солган. 20-аср ўртасидан *M-нинг* ривожланиши молекулар биол. ютуқ-

лари б-н боғлиқ ҳолда давом этмоқда. **МИКРОБИОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ** (ЎзССР ФАнинг М. и.), 1977 йили Тошкентда ЎзССР ФА микробиол. бўлими негизда ташкил этилган. Микроорганизмларнинг физиологик-биокимёвий ишини ўрганади, х. хўжалигида микроорганизмлар ва уларнинг метаболитларидан фойдаланиш усулларини ишлаб чиқади.

МИКРОБИОЛОГИЯ САНОАТИ, озик-овқат учун ишлатилмайдиган хом ашё (нефть ва газ углеводородлари, ёғоч гидролизатлари), шунингдек, канд давлагли, маккажўхори ва б-нинг чиқиндисидан микроорганизмлар ёрдамида муҳим маҳсулотлар тайёрлайди. Озуқа ачиткилари, аммиокислоталар, витаминлар, ферментли препаратлар, антибиотиклар, ўсимликларни зараркуанда ва касалликлардан ҳимоя қилиш препаратлари ва б-ни ишлаб чиқаради. СССРда 1984 йили 1,4 млн. т товар маҳсулоти ишлаб чиқарилди. 70-йилларда *M.* с-да фойдаланилаётган усуллар *биотехнология* деб аталган.

МИКРОБЛАР (юн.), бактериялар ва микроскопик замбуруғлар, яъни микроорганизмларнинг (энг содда организмлар ва вируслар мустасно) умумлаштирилган номи. Баъзан барча микроорганизмларни *M.* деб атайдилар.

МИКРОИҚЛИМ, 1) учча қатта бўлмаган терр-я (ўрмон чети, даладар, шаҳар майдонлари ва х. к.) ер юзаси устидаги ҳаво қатламнинг иклими. 2) Епик хоналарда (мас., тураржойда) ноқулай ташки таъсирдан ҳимоя қилиниб, сунъий яратиладиган оромбахш иқлим шароити.

МИКРОКЛИН, каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб дала шпатлар гуруҳининг жинс ҳосил қилувчи минерали. Қалийли дала шпатининг паст т-радаги шакли. Ранги пушти, кўнғир-сарик ва б. рангда, баъзан яшил бўлади (амазонит). Қат. 6—6,5; зич. 2,6 г/см³ га яқин. Магматик йўл б-н ҳосил бўлади. Шиша ва керамика sanoати учун хом ашё.

МИКРОКОКЛАР, шарсимон бактериялар уруги. *M.* сувда ва ҳавода яшайди; кўпчилиги сапрофитлар, баъзилари йирингли касалликларни кўзгатади.

МИКРОКОСМ (юн.), Коинот — макрокосмнинг акси, кўзгуси, рамзи бўлган инсон. *M.* ҳақидаги таълимот юн. (Платон, перипатетик мактаб, стоицизм), Уйғониш даври (Николай Кузанский, Ж. Бруно, Т. Кампанелла, Парацельс) философиясига, шунингдек, М. Гетенинг пантеистик таълимоти ва нем. романтизмга хос. Г. Лейбниц философиясида — монада. **МИКРОЛИТЛАР** (юн.), кичик тош пластинкалар; мезолит даврида пайқон, суяк ёки шохдан ясалган қуролларнинг тиғи сифатида ишлатилган.

МИКРОМЕТР (юн.), чизикли (ички ва

ташқи) ўлчамларни контакт усули б-н ўлчайдиган микрометрик (жуда аниқ) винтли асбоб. Бўлимчалари қиймати 0,001 дан 0,01 мм гача, ўлчашлари чегараси 2000 мм гача (расмда 75—100 мм чегарасида ўлчайдиган *M.* тасвирланган: 1—скоба; 2—ўқча; 3—винт; 4—банга).

МИКРОМЕТР, *СИ* бирликлар системасида узунликнинг улуш бирлиги, ас. бирликдан млн. марта кичикликини билдиради. мкм б-н белгиланади; 1 мкм = 10⁻⁶ м. **МИКРОН** (юн.), узунлик бирлигининг эски номи; 10⁻⁶ м га тенг. мк, μ б-н белгиланган, қ. *Микрометр*.

МИКРОНЭЗ ТИЛЛАРИ, австронез тиллари оиласига мансуб тиллар гуруҳи. Сонсороль, яп, трук, понапе ва б. (Каролина архипелаги), маршалл ва гилберт (шу номли архипелаглар) ва б. тилларни ўз ичига олади.

МИКРОНЕЗИЯ, Океаниядаги ороллارнинг ас. группаларидан бири (1500 тача майда, аксари маржон ороллardan иборат). Тинч океанинг ғарбий қисмида *M.* таркибига Мариана, Каролина, Маршалл, Гилберт о-лари, Ошен, Науру ва б. ороллар қиради. 2,6 минг кв. км. Доимийли тропик ўрмонлар, қиеман саванналар б-н қопланган. Тропик дехкончилик б-н шуғулланилади.

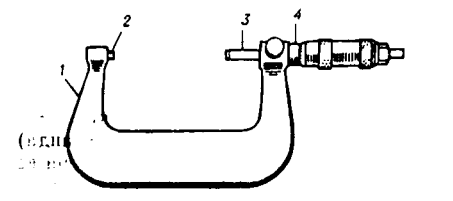
МИКРОНЕЗИЯЛИКЛАР, қардош халқлар группаси, Микронезиянинг тув аҳолиси. 200 мингдан ортиқ (1978). Микронез тилларида сўзлашади.

МИКРООРГАНИЗМЛАР, жуда майда, аксари бир хужайрани, фақат микроскопда кўринадиган организмлар: бактериялар, микроскопик замбуруғ ва сувўтлар, баъзан энг содда организмлар ва вируслар. Турлари ниҳоятда хилма-хил, турли шароитлар (қайноқ булоқлар, океан туби, тоғ қорлари ва х. к.) да яшашга қобилиятли. Табиатда моддалар алмашилишида катта роль ўйнайди. Озик-овқат ва микробиол. sanoатларида (вино тайёрлаш, non ёпиш, антибиотиклар, витаминлар, аминокислоталар, оксиллар ва б. ишлаб чиқаришда) фойдаланилади. Патоген *M.* ўсимлик, ҳайвон ва одамда турли касалликларни кўзгатади.

МИКРОРАЙОН, тураржой биналари комплекси ва аҳолининг қундалик эҳтиёжларини қондирувчи маданий-оқартув ва хизмат кўрсатиш муассасалари системаси. Транспорт магистралларига туташ, лекин ўзидан катта йўл ўтмаган терр-яда жойлашган бўлади. СССРда *M.* болалар боғчалари, ясиллар, мактаблар, қундалик эҳтиёж моллари магазинлари, боғ ва спорт майдончаларига эга.

МИКРОРЕЛЬЕФ, қуруқлик, океан ва д-злар туби рельеф шакллариининг номи, рельеф балангликларни фарқи бир неча м бўлади (кичик қумтепалар ва б.).

МИКРОСКОП (юн.), кўзга кўринмайдиган майда объектлар ва улардаги деталларнинг катталашган тасвирини ҳосил қилишга имкон берадиган асбоб. *M-нинг* катталаштириши (1500—2000 мартагача) дифракцион ҳодисалар б-н чекланган. Бир майда зарра (ёки об-ект детали) иккинчидан $\geq 0,08$ м масофада турган бўлсагина, кўзининг ўткирлиги ўртача бўлган



кузатувчи энг яхши кўриш масофаси (250 мм) да уларни бир-бирдан ажратиши мумкин. Оптик М. элементлари орасидаги масофа 0,25 мкм гача, электрон микроскоп эса қарийб 0,01—0,1 нм бўлган структурани кўришга имкон беради.

МИКРОСКОПИЯ (оптик микроскопия), турли оптик микроскоплар ёрдамида микрообъектларни кузатиш методлари мажмуи. Бу методлар микроскоп объективининг турнга, микроскопнинг ёрдамчи мосламаларига, микрообъектнинг тури ва кузатиш учун уни тайёрлаш усуллари, шуниингдек, кузатилаётган пайтдаги ёритилиш характериغا боғлиқ бўлади.

МИКРОСПОРА, ҳар хил спорали юксак ўсимликларнинг майда споралари, улардан оталик гаметофити (жинсий бўғини) ривожланади; юксак спорали ўсимликлар (суб кирккуллоқлари, селлагнелла) да М-дан оталик ўсимтаси ривожланади, уругли ўсимликларда эса М. чанг доналари (чанглар) дан иборат.

МИКРОСПОРИДИЯЛАР, киндоспоридиялар синфида мансуб энг содда организмлар туркуми. Бўғимоеклилар ва балликларда хужайра ичи паразитларидир. Споралари овалсимон, уз. 2—10 мкм. Баъзи М. (мас., ноземалар) балликларда, асалари ва ипак куртда касаллик кўзгатади.

МИКРОСПОРИЯ (қирма темиртки), одам ва ҳайвонлар дерматомикози. Касаллик соғлом одамга бемор ёки касал ҳайвон (ит, мушук) дан юкади. Бунда силлиқ тери ёки бошининг сочли қисми кипикланиб турадиган пушти ранг майда доғлар б-н қопланади. Касалланган жойдаги сочлар сийиб, калта бўлиб қолади (гўё соч олинганга ўхшайди). Ҳайвонларда кўпинча яширин ҳолда ўтади.

МИКРОСПОРОФИЛЛ (юп.), юксак ўсимликларда шакли ўзгарган барг; унда (ёки барг қўлтигида) микроспорангийлар ривожланади. М. ҳар хил спорали плаузиномлар, яланғоч уруғлилар, кирккуллоқсимонларга ҳос. Епик уруғли ўсимликларда М. вазифасини чангчи бажаради.

МИКРОСЪЕМКА, объектлар ёки уларнинг деталларини 20—3500 мартагача (оптик микроскоплар ёрдамида) ва 10⁵ марта (электрон микроскоп ёрдамида) катталаштириб, фотосуратга ёки кинолентага олиш. Объектнинг микроструктураси ёки ташки кўринишини текширишда қўлланилади.

МИКРОТРОН (юп.) (электрон циклотрони), электронларнинг циклик тезлатгичи; унда магнит майдони ва юқори частотали тезлатувчи электр майдони вақт давомида ўзгариб турмайди. Циклотрондан фаркли равишда М-да тезлатувчи электрод зарраси ҳар гал ўтганда, частота карраллиги орта боради.

МИКРОФАГЛАР, к. *Нейтрофиллар*.

МИКРОФЛОРА (микроб флораси), маълум бир муҳитда — туپроқ, сув, ҳаво, озиқ-овқат маҳсулотлари, одам, ҳайвон ва ўсимлик организмларида яшовчи микроорганлизмлар мажмуи. 1 мл сувда 5 дан 100 минг гача хужайра, 1 г туپроқда 2—3 млрд. М. бўлиши мумкин. Ҳайвонлар

ва одам териси шиллиқ пардалари, ичакларида доимий (нормал) М. бўлади.

МИКРОФОН (юн., лат.), телефон аппаратлари, товушни ёзиб олиш қурилмалари ва радиоэшиттириш системаларида товуш тебранишларини электр тебранишларига айлантириб берадиган қурилма. Ас., кўмирли, электродинамик, электростатик ва пьезоэлектр турлари мавжуд.

МИКРОЦЕФАЛИЯ (юн.), ривожланиш нуқсони — гавданинг нормал катталикдаги қисмларига нисбатан калла суяги ва миянинг кичиклиги.

МИКРОЭЛЕКТР МАШИНА, қуввати ўндан бир Вт дан бир неча юз Вт гача, роторининг айланиш частотаси 30 минг айл/мин гача бўлган электр машина. Кичик қувватли автоматика қурилмалари, уй-рўзгор электр асбоблари, кино, фото ва радио аппаратларида ишлатилади.

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА (интеграл микроэлектроника), электрониканинг бўлими; М. электрон функционал узеллар, блоklar ва айрим қурилмаларини митти қилиб яратиш б-н боғлиқ бўлиб, конструктив бириктирилган электр ва радио элементлари ҳамда босма монтажларни қўлланишга асосланган. 20-асрнинг 60-йиллари бошида вужудга келган. Ас., яримўткагичлар электроникаси негизда ривожланиб, элементларни бириктириш (интеграцияси) даражасини (яримўткагич кристалл ширтида ёки бир корпусда 2·10⁴ гача донга элемент) ва уларни жойлаштириш зичлигини (1 куб см да 10⁴ донадан ортиқ элемент) ошириш, микросхемада ҳар хил физ. принципларда ишловчи электрон асбобларни бириктириш йўлидан бормоқда.

МИКРОЭЛЕМЕНТЛАР (биол.), организмда кам концентрацияда (одатда процентинг мингдан бир ва ундан кам микдорда) мавжуд бўлган ва унинг нормал ҳаёт-фаолияти учун зарур бўлган кимёвий элементлар (Al, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo, Co, I ва б.). М. ўсимлик организмга туپроқ орқали, одам ва ҳайвон организмга озиқ-овқат орқали ўтади. М. бир қанча ферментлар, витаминлар, гормонлар, нафас пигментлари таркибига кирди. Ўсинишга (Mn, Zn, I — ҳайвонларда), кўпайишга (Mn, Zn — ҳайвонларда, В, Mn, Cu, Mo — ўсимликларда), қон яратилишига (Fe, Cu, Co) ва б-га таъсир этади. М. етишмаслиги ёки ортиқчилиги мода алмашишининг бузилишига олиб келади. М. экинларнинг ҳосилдорлигини (микрорўғитлар), ҳайвонларнинг маҳсулдорлигини (М. емга кўшиб берилади) ошириш учун ишлатилади.

МИКРОҲИТЛАР, микроэлементли ўғитлар. Борли, кобальт, марганец, нисли, молибден ва б. М. ишлатилади.

МИКРУРГИЯ (юн.), тирик микроорганлизмлар, энг содда организмлар, кўп хужайрали организмлар хужайралари ёки хужайра ички структураси (мас., ядролар) да микроскоп ёрдами б-н операциялар ўтказиш.

МИКСЕДЕМА (юн.), эндокрин касаллик; тугма ёки орттирилган (мас., қалқонсимон без операция қилиб олиб ташланганда) овир гипотиреоз б-н боғлиқ. Бунда тери ва тери ости клетчаткаси шишади, соч тўки-

лади, бемор ланж бўлади, ақлий қобилияти пасаяди.

МИКСЕР (инг.), 1) металлургияда — ичига ўтга чидамли гишт терилган пўлат иднш. Домна печларида эритилган чўяшни йиғиш ва суюқ ҳолатда пўлатга айлантириш учун хизмат қилади. М-да чўянинг кимёвий таркиби ва т-раси маромига етади. СССР да снгими 1300 т ли М. энг кўп тарқалган. 2) Рўзгорда ишлатиладиган М. — кремлар, коктейллер ва б-ни аралаштирадиган асбоб.

МИКСИНЛАР, тўғаракогизлилар синфида мансуб сувда яшовчи умуртқали тубан ҳайвонлар кенжа синфи. Уз. 45—70 см. 20 гача тури маълум. Дунё ок-нинг мўътадил ва субтропик қисмидаги сувларда яшайди. СССРда 1 тури Баренц ва Япон д-зларида учрайди. Овланадиган балиқлар б-н озикланиб зарар келтиради.

МИКСОБАКТЕРИЯЛАР (юн.), таёқчасимон аэроб бактериялар туркуми; шиллиқ моддасини ажратиб, унинг ёрдамида «реактив» ҳаракат қилади. М. туپроқда, гўнда, ўсимлик қолдиқларида яшаб, уларнинг парчаланшида қатнашади.

МИКСОМИЦЕТЛАР (юн.) (шиллиқчиллар), замбуруғсимон организмлар бўлими ёки тип. Ривожланишининг муайян цикллари амёбаларга ўхшади. 500 тача тури маълум. Тўқилиб чириётган баргларда ёки чириётган дарах танасида шиллиқ модда кўринишида учрайди; амёбаларга ўхшаб псевдоподиялар (ётгон оёқлар) чиқариб ҳаракатланади. Кўпгина М. сапрофитлардир; айримлари — ўсимликларда касаллик кўзгатувчи паразитлар. **МИКСТУРА** (лат.), суюқ дори шакли; турли дориларнинг бирор суюқликда эритилган ёки чўкмайдиган аралашма ҳолига келтирилган. М. таркибига настой, кайнатма, настойкалар, экстрактлар, эрувчан ва эримайдиган порошоклар кириши мумкин. Ишлади.

МИКУЛИН Александр Александрович (1895—1985), совет конструктори, СССР ФА акад. (1943), инженер-генерал-майор (1944), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1940). КПСС аъзоси (1954). М. раҳбарлигида бир қанча самолётлар учун (пёршенли, турбовинтли ва турбореактив) двигателлар яратилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1943, 1946).

МИЛ (инг.), инг. ўлчов системасида узунлик бирлиги, 1 М. = 1/1000 дюйм = 25,4 мкм.

МИЛАН, Шим. Италиядаги ш. Падаана текислигида. М. пров. ва Ломбардия об-ластинг маъм. м-зи. Мам-тининг энг йирик иктисодий ва маданий м-зи. Ах. 1,6 млн. (1984). Машинасозлик (шу ж. автомобиллар, станоклар, электротех. машиналари), металлургия, нефть ишлаш, кимё, кўн-пойабзал, полиграфия саноати корхоналари бор. Италия монополиялари бошқармалари жойлашган, ун-т, «Ла Скала» т-ри мавжуд. М-га мил. ав. 5-аср охири ёки 4-аср бошида инсубрлар асос солган. 1395—1535 йилларда (орада узиллиш б-н) герцоглик м-зи бўлган. 1815—59 йилларда Ломбардия-Венеция қироллигининг м-зи. Сант-Амброжо черкови (9—15-асрлар), готика собори (14—19-асрлар), Кастелло Сфорцеско қасри (ҳозир музей; 1450 йил.

дан), Санта-Мария делле Грацие монастири (15-аср, Леонардо да Винчи чизган расмлар) сақланган.

МИЛЕТ, Иониядаги қад. ш., антик даврда савдо, хунармандчилик ва маданий м-з. Юн. колонизациясида етакчи роль ўйнаган (80 га яқин колонияни бунёд этган). М-нинг мухтазам планировкаси (мил. ав. 5-аср охири) шаҳар кўринишида энг яхши намуналардан ҳисобланади.

МИЛЕТ МАКТАБИ, Юнионистондаги илк илмий-фалсафий оким. Ҳарик намояндалари — мил. ав. 6-асрда Милет ш-да яшаган Фалес, Анаксимандр, Анаксимен. Уларнинг қарашларига стихияли материалистик тенденция ҳос.

МИЛИТАРИЗМ (лат.), эксплуататор давлатнинг босқинчилик урушларига тайёрланиш ва мам-т ичкарисида эксплуатация қилинувчи омма қаршилигини бостириш мақсадида ўз ҳарбий қудратини ошириши. М. антагонистик жамиятнинг доимий ҳодисаси бўлиб, иқтисодий, сиёсий ва маъжуравий система сифатида кан-эм даврда вужудга келди; имп-зм даврда айниқса ривожланди.

МИЛИЦИЯ (лат.), дав. органи. СССРда жамоат тартибни, соц. мулк, граждандар, корхоналар, ташкилотлар ва муассасаларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини жиний тажовулардан ва жамиятга қарши б. хатти-ҳаракатлардан муҳофаза қилишни таъминлайди. Совет давлатида 1-март 1917 йил окт-да ички-деҳқон М.-си сифатида тузилган. М-нинг жамоат тартибни сақлаш ва жиноятчиликка қарши кураш бўйича бурч ва ҳуқуқлари СССР ОС Президиумининг 1973 йил 8 июни фармони б-н белгилаб берилган.

МИЛК, оғиз бўшлиғи шиллик пардасининг бир қисми. Юқори ва пастки жағлардаги тиш альвеоласи чечкаларини қоплаб туради. М. тишлар бўйинига жипс ёпишган бўлади.

МИЛК ЯЛЛИҒЛАНИШИ, қ. *Гингивит*. **МИЛКАК**, тирноқларни ўраб турган (тирноқ милкидаги) юмшоқ тўқималарнинг яллиғланиши; паразит замбурғулар ёки йиринглаувчи бактериялар вужудга келтиради.

МИЛЛАТ, кишиларнинг тарихий бирлиги. Уларнинг территориял, иқтисодий алоқалари, умумий тили, баъзи маданий ва характерли хусусиятлари муштараклиги юзага келиши заминда шаклланади. М. феодаал тарқоқлик йўқолиб, кап. иқтисодий муносабатлар ҳамда ички базор пайдо бўлиши б-н, турли қабил ва элатлар негизда вужудга келади (қ. *Этник бирлик*). Кап-эм шароитида М. манфаатлари, идеологияси қарама-қарши бўлган синфлардан иборат; ҳар бир М. маданиятида 2 миллий маданият бўлиб, бири эксплуататорлар маданияти, 2-си эса демократик маданият, х. маданиятидир. Соц-эмда социал ва миллий антагонизмлар тугатилиб, М-лар иқтисодий, социал-сиёсий ва говий бирлик негизда соц. М-ларга айланади. СССРдаги «миллий муносабатларга миллатлар ва элатларнинг янада равиқ топниш ҳос бўлганидек, уларнинг ихтиёрлиги, тенглик, қардошларча ҳамкорлик асосида бир-бири б-н муттасил яқинлашиб бораётган

лиги ҳам ҳосдир... Бу ривожланиш узоқ тарихий истикболда М-ларнинг тўла бирлигига олиб боради» (КПСС Программаси, Т., 1986, 51-бет).

МИЛЛАТЛАР ИТТИҒОҚИ (Миллатлар Лигаси), халқро ташкилот (1919 йилда таъсис этилган); уставига кўра, мақсади халқлар ўртасида ҳамкорликни ривожлантириш ҳамда «тинчлик ва ҳавфсизлик»ни таъминлаш бўлган, аммо амалда имп. давлатларнинг, аввало Буюк Британия ва Франциянинг сиёсий қуролига айланган (АҚШ М. И-га кирмаган). М. И. паноҳи остида мустамлакалар ёлиб давлатларга мандатлар улашни шаклида имп. йўл б-н қайта тақсимлаб берилган. 1920—34 йилларда М. И. фаолияти Совет давлатига очикдан-очик душманлик характерида бўлди. Фашистлар Германияси ва милитаристик Япония М. И-дан чиқиб кетгач, 1934 йили М. И-га аъзо 30 давлат СССР га мурожаат қилиб, унинг ушбу ташкилотга киришни тақлиф этди. СССР фашистлар агрессиясига қарши курашни ва Ғарб давлатларининг агрессорларга ёрдамлашаётганлигини фош этиш учун бу тақлифни қабул қилди. Буюк Британия ва Франция 1939—40 йиллардаги совет-фин урушини баҳона қилиб, 1939 йил дек-да Лига Кенгашининг СССРни М. И-дан чиқариш тўғрисида қарор қабул эттишига эришди. Шу б-н М. И. амалда ўз фаолиятини тўхтатди. 1946 йилда эса расман тарқатиб юборилди.

МИЛЛАТЛАР СОВЕТИ, 1) СССР ОС палаталаридан бири. СССР Конституциясида белгиланган нормага кўра, аҳоли томонидан сайланади: ҳар бир иттифоқдош р-кадан 32 депутат, АССРдан 11, АО дан 5, автоном округдан 1 депутат. 2) 1924 йилги СССР Конституциясига кўра — СССР МИК палаталаридан бири.

МИЛЛАТЧИЛИК, қ. *Национализм*.

МИЛЛИ... (лат.), улуш бирликларни номини ҳосил қилиш учун ишлатилган олд кўшимча, ас. бирлиkning $\frac{1}{1000}$ улушига тенг. Қисқача м б-н белгиланади, мас., 1 мм = 10^{-3} м.

МИЛЛИАРД (фр.), мингта млн., ўзли ёзувда бир ва 9 та ноль б-н ифодаланади, яъни 10^9 (1 000 000 000).

МИЛЛИГРАММ, массанинг улуш бирлиги; граммнинг мингдан бирига ёки 10^{-6} кг га тенг; мг б-н белгиланади.

МИЛЛИЙ БОЙЛИК (халқ бойлиги), мам-т иқтисодий қудратининг энг муҳим кўрсаткичларидан бири. Жамият томонидан и. ч. фаолиятининг барча давларида яратилган ва жамгарилган истеъмол қийматлари йнгииндсининг пулдаги ифодаси. М. б-нинг ас. қисми моддий қадриятлардир. СССРда М. б. таркибига х. ҳўжалигининг ас. ва оборот и. ч. фондлари, ношлаб чиқариш фондлари, аҳолининг шахсий мол-мулки, корхона ва ташкилотларнинг товар запаслари, дав. резервлари, ҳўжалик оборотига жалб этилган фойдали қазилмалар, гидроэнергетика ресурслари ва б. кирди.

МИЛЛИЙ ВАТАН ФРОНТИ, 1981 йилда тузилган. Афғонистон Демократик Р-қасининг оммавий ижтимоий-сиёсий ташкилоти,

аҳолининг ватанпарвар қатламларини бирлаштиради. Раиси — С. М. Зерай.

МИЛЛИЙ-ДАВЛАТ ЧЕГАРАЛАНИШИ (1924—25), Ҳ. Оснёда халқларнинг эркин истаги ва ком. партиянинг миллий сиёсати асосида ТуркАССР, Бухоро ва Хоразм Х. Совет Р-қалари терр-ясида янги миллий давлатлар: ЎзССР, ТуркмССР, ТожАССР, Қорақирғиз АО ва Қорақалпоғистон АО ташкил этилиши; ТожАССР ЎзССР таркибида, Қорақирғиз АО (1926 йилдан Қирғизистон АССР) РСФСР таркибида бўлган.

МИЛЛИЙ ДАРОМАД, моддий и. ч. соҳасида бир йилда янгидан яратилган қиймат ёки натурал шаклдаги ялли ижтимоий маҳсулотнинг уни ишлаб чиқаришга сарфланган барча моддий харажатлар чегриб ташлангандан сўнг қолган қисми. Натурал-буом тарзида ифодаланганда и. ч. востгалари ва истеъмол предметларидан иборат. М. д. — мам-т иқтисодий ривожланишининг умумлаштирувчи кўрсаткичи. Кап. мам-тлар статистикаси М. д-ни яратувчилар жумласига ношлаб чиқариш соҳаларини ҳам киритадики, бу ҳол ҳар йили М. д-ни сўний ривадида тахм. 30%, ошириб кўрсатишга олиб келади. М. д-нинг катта қисми текникхўрлар истеъмолига сарфланади. АҚШ ва Буюк Британияда, мас., меҳнаткашлар аҳолининг 90%ини ташкил этса ҳам, М. д-нинг 40% илангина наф оладилар. Соц-эмда М. д. бутунлай халқники бўлиб, ундан бутун жамиятнинг манфаати йўлида планли фойдаланилади. М. д. аҳолининг доимий ўсиб боровчи эҳтиёжларини қондириш ва ишлаб чиқаришни кенгайтириш манбаидир. Соц. мам-тларда М. д-нинг $\frac{3}{4}$ қисми истеъмол фондлари ва $\frac{1}{4}$ қисми жамгарини фондларини ташкил этади. СССР (шу ж. ЎзССР)нинг М. д-ди 1970 йилда 289,9 млрд. (8,7 млрд.) сўмни, 1984 йили 569,6 млрд. (21,6 млрд.) сўмни ташкил этди.

«МИЛЛИЙ ИТТИҒОД», Ҳ. Оснёда Совет ҳок-тинн ағдарини мақсадида 1920 йили тузилган контрреволюцион ташкилот. Туркиядаги «Иттиҳод ва тараккий» ташкилотининг Ҳ. Оснёга қочиб келган собиқ раҳбари *Анвар Пошио* раҳнамолигида ташкил этилиб, босмачилик ҳаракатини авж олдиран. Бу ҳаракат Туркистон fronti қўшинлари томонидан қасқаткич зарбага учрагач (1922), ташкилот тарқаб кетди.

МИЛЛИЙ КОНВЕНТ, қ. *Конвент*. **МИЛЛИЙ МАЖЛИС**, 1) Францияда 1789, 1848 ва 1871 йиллар, Германияда 1848 ва 1919 йиллардаги таъсис мажлиси. 2) Францияда 1870—1940 йилларда парламент иккала палатасининг, р-ка президентини сайлаган қўшма мажлиси. 3) Бир қанча мам-тлар (Вьетнам, Франция, Тунис ва б.) да парламент ёки унинг палаталаридан бирининг ном.

МИЛЛИЙ МАСАЛА, миллатлар, миллий гуруҳлар ва элатлар ўртасидаги сиёсий, иқтисодий, территориял, ҳуқуқий, идеология ва маданий соҳалардаги тенгсизлик, камситилиш ва зулмни бартаф қилиш масаласи. М. м. ижтимоий ва дав. тузуми, ҳўжрон синфларининг миллий сиёсати, синфий кураш б-н белгиланади ва айни

вақтда ижтимоий муносабатларга таъсир этади. Кап-эм шароитида 2 тарихий тенденция ривожланади; булар: миллий ҳаёт ва ҳаракатларнинг уйғониши, миллий зулмга қарши кураш, миллий давлатларнинг ташкил топиши; миллатлараро алоқаларнинг ривожланиши, миллий ғовларнинг ўртадан кўтарилиши, капитал, иктисодий ҳаёт, жаҳон бозори, илм-фан ва б. соҳасида интернационал муштаракликнинг юзага келиши. 1- тенденция ривожланаётган кап-эм даврида, 2- си имп-эм даврида кучлироқ намоён бўлиб, ҳар иккиси ҳам кескин синфий антагонистик зиддиятлар шароитида ривожланади. М. м-да 2 ас. дунёқараш — буржуа миллатчилиги ва пролетар интернационализи мавжуддир. Соц. рев-я ва жамиятининг соц. тарзда ўзгартириш миллий зулм ва миллий тенгсизликни тугатиш, ўтмишдан мерос бўлиб қолган М. м-ни ҳал этиш, халқлар дўстлигини қарор топтириш, барча миллатлар ва элатлар экономикаси ва маданиятини раванқ топтириш ва халқларни ўзаро яқинлаштириш имкониятини яратди. Коммунистлар миллатчилик ва шовинизмга қарши, интернационализм принципларининг қарор топиши учун кескин кураш олиб бормоқдалар.

МИЛЛИЙ ОЗОДЛИК РЕВОЛЮЦИЯСИ, миллий озодлик ҳаракатидан ўсиб чиқиб, чет эл ҳукмронлигини йўқотиш ва миллий мустақилликка эришиш, миллий-мустамлака зулми ва эксплуатациясини тугатиш, миллатнинг ўз ҳуқуқини ўзи белгилаш ҳуқуқини олиш ва миллий давлат тузиш учун курашдан иборат. 16—19- асрларда Европа ва Америкада кенг авж олди. 2- жаҳон уруши даврида Европа ва Осиёда герман ва итал. фашизм ҳамда япон милитаризмига қарши кураш миллий озодлик характерида бўлди. Ҳоз. даврда М. о. р. мустамлака ва қарам мам-тларда антифеодал, антиимп. характер касб этди, жаҳондаги революцион жараённинг ажралмас қисмига айланди, имп-эм мустамлака системасини инкирозга олиб келди. Ҳоз. М. о. р-нинг ас. ҳаракатлангувчи кучлари — ишчилар синфи ва деҳқонлар, актив иштирокчилари — шаҳар майда буржуазия қатламлари, ватанпарвар зиёлилар, армия; миллий характерга кўпинча миллий буржуазия раҳбарлик қилади. М. о. р. бир қанча мам-тларда меҳнатқашлар давлати барпо этилишига ёки революцион-демократик кучларнинг галаба қилишига ва бу мам-тларнинг соц. йўлдан ривожланишига сабаб бўлди. Сиёсий мустақиллик кўлга киритилгач, М. о. р-лари янги босқичга — имп-эмдан мустақил ҳолда иктисодий юксалиш, туб социал-иктисодий ўзгаришлар қилиш босқичига ўтди.

МИЛЛИЙ ОЗОДЛИК ФРОНТИ, Жазонрининг революцион-демократик умуммиллий ташкилоти. 1954 йилги ташкил этилган. Мам-тининг идора қилувчи партияси. Жазоир халқининг мустақиллик учун курашига раҳбарлик қилган. Бош секр.— Шадли Бенжедид (1979 йилдан). Матбуот органлари — «Революсьон африкен» ва «Ал-Мужахид».

МИЛЛИЙ ОКРУГ, СССРда 1977 йилгача обл. ёки ўлка составидаги маъм. бирлик. *К. Автоном округ*

МИЛЛИЙ ПАРК, табиатнинг ландшафтлари ва ноёб объектлари кўриқланадиган терр-я (акватория). Дам олувчиларнинг киритилиши б-н кўриқхоналардан фарқ қилади. Биринчи марта 1872 йили АКШда Йеллоустон М. п-ки ташкил этилган. 1982 йили дунёда майда 400 млн. га дан зиёд бўлган 2600 М. п. ва б. кўриқланадиган терр-ялар бор эди. СССРда 13 та М. п. (1985), шу ж. Эстонияда Лахемаа, Латвияда Гауя ва ҚирғССРда Ола-Арча М. п-лари бор.

МИЛЛИКЕН Роберт Эндрус (1868—1953), америка физ., СССР ФА хорижий мухбир аъзоси (1924 йилдан Россия ФА хорижий мухбир аъзоси). Электрон зарядини катта аниқлик б-н ўлчаган, А. Эйнштейннинг фотоэффект квант назариясини экспериментал текширган ва Планк доимий-сининг сон кийматини аниқлаган. Нобель мукофоти лауреати (1923).

МИЛЛИМЕТР, узунлик бирлиги; $1/1000$ м га тенг; мм б-н белгиланади.

МИЛЛИМЕТРЛИ ТЎЛҚИНЛАР, тўлқин узунлиги 1 мм дан 10 мм гача бўлган радио-тўлқинлар. Қисқарок қисми атмосферада кучли ютилади. М. т-да йўналганлик диаграммаси жуда тор бўлган кичик антенналар куриш мумкин. М. т., ас., радиолокацияда қўлланилади.

МИЛЛИОН (фр.), ўнга юз минг, ўнли ёзувда бир ва б ноль б-н ифодаланадиган сон, яъни 10^6 (1 000 000).

МИЛЛИОНШЧИКОВ Михаил Дмитриевич (1913—73), совет олими ва жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1962), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967), КПСС аъзоси (1947). Ас. ишлари турбулентлик назарияси, фильтрация, амалий газ динамикасига оид. Ядро энергетикасига доир муҳим асарлари бор. РСФСР ОС раиси (1967 йилдан), Пагуош ҳаракати Совет миллий ком-ти раиси (1964 йилдан). Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1951, 1954) лауреати.

МИЛОД (ар.) (бизнинг эрамыз), кўпгина мам-тларда йил ҳисобининг боши ва йил ҳисоби системаси. Афсонавий Исо Масих (Христос)нинг христиан мифологиясига қабул қилинган таваллуд кунидан бошланади.

МИЛОНИТ (юн.), сланецли метаморфик тоғ жинси. Тоғ жинслари массасининг тектоник узилишлар бўйлаб ҳаракатланиши натижасида ҳосил бўлган. Дастлабки жинсларнинг майдаланиши, ишқаланиши ва сиклиниши натижасида вужудга келади.

МИЛТИК, кўлда отиладиган ўтсочар қурол. 19- асргача қўшилганда, ас., силлик стволли М-лар қўлланилган. 19- асрнинг ўртасидан эса винтсмон ўйиғи бўлган стволли М-лар тарқалди (шу. учун ўйиқ стволли М-лар винтовка дейилади). Ўйиқ стволли М. 2000 м гача бўлган нарсаи шикастлай олади, минутига 10—12 марта ўқ отади. М. жанговар мақсадда, шунингдек ёввойи ҳайвонлар ва қушларни ов қилиш қуроли сифатида ишлатилади. Ов М-ғининг бир стволли, қўш стволли, уч стволли, силлик стволли (сочма) ва махсус кўрғошин ўқ отадиган), дўйиқ стволли ва мураккаб стволли турлари бор.

МИЛУОКИ, АКШнинг шимолидаги ш. Аҳ.

622 минг (1984, шаҳар атрофи б-н 1,6 млн.). Машинасозлик ва б. sanoat корхоналари бор.

МИЛЬ Михаил Леонтьевич (1909—70), совет вертолётсоз конструктори, тех. фанлари д-ри (1945). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). КПСС аъзоси (1943). М. раҳбарлигида бир қанча вертолётлар, шу ж. Ми-1, Ми-6, Ми-10, В-12 яратилган. Уларда 60 та расмий жаҳон рекорди ўрнатилган. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1968) лауреати.

МИЛЬБЕРНИЗМ, соц. партиялар оппортунист раҳбарларининг буржуазия б-н сиёсий ҳамкорлиги шакли. «М.» термини фр. социалисти А. Мильеран (1859—1943)нинг тарихида 1- марта буржуа ҳукумати составига кириши («казуси») (1899) б-н пайдо бўлган. «Мильеран казуси» халқро соц. ҳаракатдаги оппортунист ва революцион тенденциялар ўртасида кескин курашни бошлаб юборди.

МИЛЬТОН Жон (1608—74), инг. шоир, сиёсий арбоби. «Инг. халқини химоя этиш» деган 2 памфлет (1650, 1654) да инг. р-каси суверенитетини ёқлаган, феодал реакциясига қарши чиққан. «Пўқотилган жаннат» (1667) ва «Қайтарилган жаннат» (1671) поэмаларида Библиядан образлар орқали революцион ҳодисаларни баён этган. Жабр-зулмга қарши мотивлари «Британия тарихи» поэмаси (1670) га ва «Исёнкор Самсон» трагедияси (1671) га ҳам хосдир. Лирик поэма ва сонетлари, диний оятлардан таржималари бор.

МИЛЮКОВ Павел Николаевич (1859—1943), рус сиёсий арбоби, тарихчиси, публицисти. Кадетлар партияси ташкилотчиларидан бири, шу партия МК, «Речь» газета редакцияси аъзоси. 1- жаҳон уруши йилларида чор ҳукумати имп. сиёсатининг маддоҳи, «М.—Дарданелльский» деган ном олган. 1917 йилда буржуа Муваққат ҳукумати ташки ишлар министри. Окт. рев-ясида келин ок мухожир. Асарлари 18—19- асрлардаги Россия тарихи, Фев. ва Окт. рев-яларида оид.

МИЛЮКОВ НОТАСИ, Муваққат ҳукумат ташки ишлар министри П. Н. Милюковнинг 1917 йил 18 апр. (1 май) да Антанта давлатларига Муваққат ҳукуматнинг жаҳон урушини «ҳал қилувчи галабагача» давом эттиришга тайёр эканлигини билдирувчи баёноти. Х. норозилигига сабаб бўлган (к. *Апрель кризиси*).

МИЛЯ (инг.), ўлчовларнинг метрик системасига кирмайдиган, миллий системаларда кенг тарқалган узунлик бирлиги; ҳозир, ас., д-зчилик ишларида қўлланилади. 1 М. (д-з М-си) = 1,852 км; Буюк Британияда 1 М. (д-з М-си) = 1,853 км, 1 куруклик М-си = 1,609 км (бу ўлчов АКШ да ҳам қўлланилади).

МИМ (юн.), 1) антик давр х. т-ри жанри, сатирик, кулгили мазмунга эга кичик импровизацияли томошалар. 2) М. ижрочиси. 3) Ҳоз. зам. т-рида пантомима актери. **МИМАНСА** (санскритча), ҳинд фалсафасидаги олти ортодоксал (ведаларни эътироф этадиган) системалардан бири. Кад. номи — пурва-М., яъни «1-М.» (ут-тара-М., яъни «2-М.» деб аталувчи *веданта*га нисбатан) Кад. ҳинд файласуфи

Жаймини (мл. ав. илк асрлар) асос солган. М. веда динининг расм-русмларининг умуман маъқуллаб, дарвешона ҳаётини рад этган ва, шу тарика, нисбатан фаолроқ яшаш ғоясини олға сурган, хиндуизмнинг социал системаси шаклланишига ёрдам берган.

МИМИКА (юн.), юз мускулларининг инфодали харакати, киши ҳиссиётининг намоён бўлиш шаклларидан бири. Т-рда — актёрлик санъатининг муҳим элементи.

МИМИКРИЯ (инг.), ҳайвонларда ўзини муҳофаза қилиш учун атроф-муҳитдаги нарсалар ранги ва шаклига ўхшаш, ўсимликларнинг эса ҳайвонлар емайдиغان ўсимликлар ёки йиртқич ҳайвонлар шаклида бўлиши. Ҳайвонларнинг яшаш учун курашида ёрдам беради. Мас., д-з игнаси деб аталувчи балиқ ўзи яшаб турган муҳитдаги сувўтларга ўхшайди. Ўсимликларда М.— уларнинг шакли, ҳиди, ранги ва х. к. б-н б. бирон ўсимлик ёки ҳайвонга ўхшаб кўриниши.

МИМОЗА, мимозодошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Дарахт, бута, лиана ва ўтлардан иборат. 500 тача тури маълум. Американинг тропик ва субтропикларида ўсади. СССРда Кавказнинг Қора д-з бўйида етиштириладиган баъзи акация турларини ҳам М. деб атайдилар.

МИНА (фр.), 1) миномётдан ва силлиқ стволли, орқага тепмайдиган тўплардан отишга мўлжалланган снаряд. Осқолкали, фугас-осқолкали, фугас, кумулятив ва б. М.-ларга бўлинади. 2) Портловчи тўсиқлар куриш учун қўлланиладиган жанговар восита (д-з М.-си, ер М.-си).

МИНА ТЎСИҚЛАРИ (д-зда), душман кемаларини миная б-н шикастлантириш ва уларнинг харакатини кийинлаштириш учун сув ҳавзалари, д-зларда ҳосил қилинади. М. т. кемалар, сув ости кемалари, самолётлар ёрдамида кўйилади. Яна к. *Денгиз миналари*.

МИНА КИДИРГИЧ, жойларда металл деталли миналарни аниқлайдиган электромагнит асбоб. М. қ-да товуш индикатори бўлиб, у М. к. рамкаси миная кўйилган ерга яқинлашиши б-н индикатор товуш тони (ғудогини) ўзгартиради. М. к. 50 см гача тупроқ ичидаги миналарни аниқлаш имконини беради.

МИНАЕВ Иван Павлович (1840—90), рус шарқшуноси, рус хиндуистлик мактаби асосчиси. Асарлари буддизм, филология ва тилшунослик, тарихий география, фольклор, Хиндустоннинг ўрта аср ва янги давр тарихига оид.

МИНАЛАР, к. *Денгиз миналари*, *Куруқлик миналари*.

МИНАНГКАБАУ, Индонезия (Суматра о.) даги халқ, 5,8 млн. (1983). Индонез тиллари группасига оид тилда сўзлашади.

МИНАХАСЛАР, Индонезия (Сулавеси о.) даги халқ, 580 минг (1983). Индонез тиллари группасига оид тилда сўзлашади.

МИНБАР (ар.), 1) масжидда қуръон ўқиш ва ваъзонлик қилиш учун меҳроб ёнига қилинган знаиали супа. 2) *Кафедра*. «МИНГ БИР КЕЧА» («Алиф Лайло ва Лайло»), ўрта аср ар. ад-ти ёдгорлиги, ас., 15-асрда таркиб топган эртақлар тўплами

(қўлёзмалари 17—19-асрларга мансуб). Жаҳондаги кўп тилларга таржима қилинган, кўп халқларнинг фольклори ва ёзма ад-тига таъсир кўрсатган.

МИНГБОШИ, 1) У. Осиё хонлиқларида турли лавозимлар номи. Қўқон хонлигида кўшин бошлиғи, Хива хонлигида хоннинг энг кичик мансабли амалдори ва х. к. 2) Даҳа ҳокими.

МИНГДЕВОНА, томатдошларга мансуб 1 ёки 2 й. ўтлар туркуми. 20 тача тури маълум. Евросиё, Африка ва Канада о-ларида тарқалган. СССРда 10 тури, шу ж. 5 тури У. Осиёда ўсади. Қора М. (шайтон-коса) тури захарли; бегона ўт. М. баргларида олинган экстракт медицинада (томир спазмига қарши, оғриқни қолдирувчи дорн сифатида) ишлатилади.

МИНГЕЧАУР, ОзССРдаги ш. (1948 йилдан), Кура д. бўйида. Аҳ. 74 минг (1985). Пул машинасозлиги, кабель, электризоляция, темир-бетон буюмлари, шиша тола э-длари, тўқимачилик к-ти, ГЭС бор. М. ёнида мл. ав. 3-минг йилликдан милоднинг 17-асригача бўлган даврга мансуб археол. ёдгорликлар комплекси сақланган.

МИНГОЕКЛАР, куруқликда яшовчи бўғимёкли ҳайвонларнинг 4 синфи (лабоёқлилар, 2 жуфт оёқлилар, сифиллар ва пауроподлар)нинг умумий номи. Танаси узун, бўғимли; бўғимлари ёки сегментлари 11 тадан (пауроподларда) 177 тагача (баъзи лабоёқлиларда); кўп оёқли: ҳар бир бўғимда 1 ёки 2 жуфтдан оёғи бўлади (номи ҳам шундан), 53 мингга яқин тури маълум. СССРда 1000 тача тури учрайди. Тупроқда, ўрмон чириқликларида, чиринган ёғочлар ва б. жойларда яшайди.

МИНГУРИК, 4—13-асрларга оид шаҳар харобаси, Тошкент ш. терр-ясида, Салорнинг ўнг қирғоғида. Арк ва шахрстон қолдиқлари сақланган. 8-асрда ар. истилочилари вайрон қилган. М. ўрнида 9-асрда *Бинкат* пайдо бўлган. Мўғуллар истилоси пайти (13-аср)да ёндириб юборилган.

МИНДАНАО, Филиппин архипелагининг жанубидаги о. Майд. 94,6 минг кв. км. Аҳ. 9,8 млн. га яқин (1975). Тоғлар (бал. 2954 м гача, Апо вулкани) ва пасттекстиклар бор. Тропик ва муссон ўрмонлари б-н қопланган. Ас. шаҳарлари — Давоа, Замбоанга.

МИНЕРАЛ (лат.), Ер юзид ва қаърида физ.-кимёвий жараёнлар натижасида вужудга келган, кимёвий таркиби ва физ. хусусиятлари жиҳатидан деярли бир хил бўлган жисм. 3 мингга яқин М. турлари маълум; энг кўп тарқалганлари: силикатлар (умумий М.-лар сонининг 25%); оксидлар ва гидрооксидлар (12% га яқин); сульфидлар ва уларнинг аналоглари (13% га яқин); фосфат, арсенат, ванадатлар (18% га яқин). М.-нинг физ. ва кимёвий хоссалари унинг кристалл структураси ва кимёвий таркиби б-н боғлиқ. М.-ларни классификация қилишда уларнинг кимёвий бирикмалари, кристаллари структураси ва маълум тарзда жойлашиши (оролсимон, занжирсимон, қат-қат шакллар)даги фарқлар асос қилиб олинган. М.-лар-

нинг диагностика белгилари: ажралиб чиқиш шакли, ранги, зичлиги, каттиклиги, мех., оптик, магнит, электр ва б. хусусиятлари. М. метеоритлар таркибида ҳам бўлади; Ой ва Марсда аниқланган.

МИНЕРАЛ БУЕКЛАР, материалларни бўяшда ишлатиладиган табиий пигментлар (охра, темир сурик, киноварь, мумиё, бўр, ляпис-лазурь ва б.).

МИНЕРАЛ ҚЎЛЛАР (шўр қўллар), сувининг таркибида кўп миқдорда (одатда 25 г/л дан ортиқ) туз бўлган қўллар. М. к. арид ландшафтлар учун характерли. Тузлар одатда берк ботикларга дарё, ер ости сувлари ва атмосфера ёғинларининг минерал ва биоген элементлар, тузлар ва газларни келтириши б-н бирга кўл суви юзасининг интенсив буғланиши оқибатида ҳосил бўлади. Кимёвий таркибига кўра, ас., 3 типга: карбонатли (содали), сульфатли (аччик-шўр) ва хлоридли (шўр) қўлларга бўлинади.

МИНЕРАЛ МОЙЛАР, к. *Нефть мойлари*. **МИНЕРАЛ ОЗУҚАЛАР**, к. х. ҳайвонларининг озуқа рационига қўшиб бериладиган (таркибида кальций, фосфор, натрий ва б. кимёвий элементлар бўлган) қўшимча озукалар (бўр, ош тузи ва б.).

МИНЕРАЛ ПАХТА, иссиқликни кам ўтказадиган қуришчи материалли, металлургия (ас., домна) шлагини ёки баъзи тоғ жинслари (мас., охактош-гилли сланецлар)ни қайта ишлаб олинган шишасимон тола-лардан иборат. Одатда, синтетик ёки битумли боғловчилар қўшиб тайёрланган таёёр буюмлар (плита, чипта, қобик) тарзида қўлланилади.

МИНЕРАЛ СУВЛАР, таркибида баъзи биол. актив компонентлар (CO_2 , H_2S , As ва б.) кўпроқ ва, одатда, т-раси ҳамда радиоактивлиги юқори бўлади. Таркибига кўра карбонат ангидридли, водород сульфидли, темирли ва б. М. с-га бўлинади. Чучук сув б-н М. с. ўртасидаги чегара қилиб одатда сувнинг 1 г/л умумий минераллашиш даражаси олинган. Ас., ичши, курорт ва санаторийларда даволаниш учун қўлланилади.

МИНЕРАЛ ХОМ АШЕ, ижтимоий ишлаб чиқаришда қўлланиш учун мўлжалланган ёки қўлланилаётган фойдали казиймалар.

МИНЕРАЛ ҲИТЛАР, таркибида ўсимликлар учун зарур озуқа элементлари бўлган минерал бирикмалар, ас., тузлар. М. ўдан тупроқ унумдорлигини ошириш учун фойдаланилади. СССР саноати азотли, фосфорли, калийли М. ў. ва микро-ўғитлар, каттик (кукусимон ва дондор) ҳамда суюқ М. ў. ишлаб чиқаради. М. ў. тупроқни озуқа моддалар б-н бойитиши, тупроқ эритмаси реакциясини ўзгартиради, тупроқдаги микробиол. жараёнларга таъсир этади. Жаҳон миқёсида 1965 йилда 47 млн. т (СССРда 7,4 млн. т) М. ў. (таркибидаги N, P_2O_5 ва K_2O 100% деб олинганда) ишлаб чиқарилган. 1984 йили эса СССРда ишлаб чиқарилган ўғит 30,8 млн. т (ЎзССРда 1,4 млн. т)ни ташкил этди.

МИНЕРАЛЛАРИНИНГ КАТИҚЛИК ШКАЛАСИ, к. *Моос шкаласи*.

МИНЕРАЛОГИЯ (лат., юн.), минераллар, уларнинг таркиби, хоссалари, хусусият

лари ва физ. тузилиши (структураси) қонуниятлари, табиатда ҳосил бўлиш шароитлари, ҳолати ва ўзгаришини ўргатувчи фан. Бу фан жуда қадим замонларда вужудга келган бўлиб, қончилиқ ишларининг ривожланиши б-н боғлиқ. М. мустақил фан сифатида Уйғониш даврида (Г. Агрикола ва б.) шаклланди. «М.» термини итал. олими Б. Цезий (Цезиус) томонидан 1636 йили киритилди. М. ривожланишидаги янги давр Р. Ж. Гаюи, А. Вернер, М. В. Ломоносов, В. М. Севергин, Й. Берцелиус ва б-нинг номи б-н боғлиқ. 18-асрга келиб М-дан кристаллография ва петрография, 20-аср бошида фойдали қазилма бойликлар ҳақидаги таълимот, геокимё, кристаллохимё ажраб чиқди. Ҳоз. зам. М-сига В. И. Вернадский, У. Брэгг, В. Гольдшмидт, А. Е. Ферсман ва б. асос солдилар. М-нинг тавсифий, генетик, амалий ва б. бир қанча тармоқлари мавжуд.

МИНЕРАЛЬНИЕ ВОДИ, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1920 йилдан). Аҳ. 74 минг (1986). Т. й. узели (М. В-дан Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск ш-ларига т. й. линияси боради). Аэропорт бор. Т. й. транспорт, қурилиш материаллари, озик-овқат саноати корхоналари бор.

МИНИАТЮРА (асли лат.), кичик ҳажмли бад. (одатда рассомлик санъати) асари, унда тасвир бўёқ б-н нафис ишланади, Дастлаб қўлёзма китобларга гуашь, акварель ва б. бўёқлар б-н ишланган иллюстрация, инициал ва шу к. М. деб аталган. Китоб М-си санъати ўрта асрларда Европа, Я. Шарк, У. Оснё, Эрон, Хиндистон маданиятида юксак даражага кўтарилган. Кейинчалик суяк, пергамент, қартон, қогоз, металл, чиннига, шунингдек тамакидон, соат, узук каби буюмларга ишланган кичик ҳажмдаги рассомлик санъати асарлари (кўпинча портретлар) М. деб аталди. Ад-т, т-р, музика, цирк, эстрадада М.—кичик ҳажмли ҳикоя, пьеса, вевель, интермедия, хореографик, вокал ёки музика сахнаси, эстрада ёки масхарабозлик томошалари ва шу к. М-лардан М-лар т-ри репертуари ташкил топади.

МИНИАТЮРАЛАР ТЕАТРИ, т-р тури, кичик асарлар — бир кўринишли пьесалар, баъзан умумий сюжет б-н боғланган пародиялар, кулгили ҳикоялар ва б. қўйлади. **МИНИМУМ** (лат.), энг кичик миқдор; *максимумнинг акси*.

МИНИН Кузьма (?—1616), 17-аср бошидаги поляк интервенциясига қарши рус халқи миллий озодлик ҳаракати ташкилотчиси ва 1611—12 йиллардаги 2-Земство лашкарлари раҳбарларидан бири, х. қаҳрамони. 1611 йилдан земство оксоколи. Москва учун жангларда шахсий ботирлик кўрсатган. 1612—13 йилларда земство ҳукумати аъзоси, 1613 йилдан дум дворяни.

МИНИСТРЛАР КАБИНЕТИ, 1) баъзи чет давлатларда ҳукумат номи. 2) Россияда (1731—41 йилларда) 3 кабинет-министрлар иборат олий дав. органи.

МИНИСТРЛАР СОВЕТИ, 1) СССР МС (СССР ҳукумати)— СССР дав. ҳок-тииний ижро қилувчи ва бошқарувчи олий органи, СССР ОС томонидан ҳар 2 палатанинг қўшма мажлисида СССР МС раисининг

тақдимига мувофиқ қуйидаги составда сайланади: СССР МС раиси, раиснинг 1-ўринбосарлари ва ўринбосарлари, СССР министрлари, СССР дав. ком-тларининг раислари, б. органлар ва ташкилотларнинг раҳбарлари. СССР МС составига лавозимлари бўйича иттифоқдош р-калар МС раислари кирадилар. СССР МС тўғрисидаги қонун СССР ОС томонидан 1978 йил 5 июлида қабул қилинган. МС иттифоқдош ва автоном р-каларда ҳам тузилади. 2) Кўпгина хорижий давлатларда ҳукумат номи.

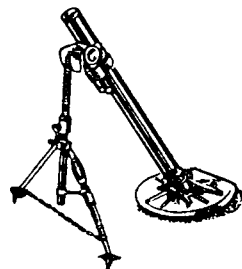
МИНИСТРЛИК (лат.), кўпчилиқ давлатларда давлатнинг м-зий идора органи, социал-маданий қурилиш ва маъм-сиёсий фаолиятнинг айрим тармоқларини бош қаради. СССРда М. деган ном 1946 йилдан жорий этилди (аввал х. комиссарлиги эди). М. умумиттифоқ (мас., д-з флоти, т. йўл, ташки савдо), иттифоқ-р-ка (соғлиқни сақлаш, энгил саноат, маданият) ва р-ка М-ларига бўлинади. Янги М-лар тузиш, мавжудларини тугатиш, уларнинг раҳбарларини тайинлаш СССР ОС, иттифоқдош ва автоном р-калар ОСлари (сессиялари) томонидан амалга оширилади.

МИНЕАПОЛИС, АКШнинг шимолидаги ш. Аҳ. 364 минг (1984), Сент-Пол ш. ва шаҳар атрофи б-н 2,2 млн. Машинасозлик, металлсозлик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, ун-т бор.

МИННЕСОТА, АКШнинг шимолидаги штат. 218 минг кв. км. Аҳ. 4 млн. (1980). Маъм. м-зи — Сент-Пол.

МИНОГАЛАР, тўгарак оғизлилар синфига мансуб тубан умуртқали ҳайвонлар туркуми. Уз. 15 см дан 100 см гача. 25 тача тури маълум. Шим. ва Жан. яримшарларнинг мўътадил хароратли сувларида ва Шим. Муз ок. ҳавзасида яшайди; СССР да 8 тури бор. М-нинг кўпгина турлари овланади.

МИНОМЕТ, силлиқ ва ўйиқ стволли қурол, яширнн нишонларга қаратиб тик отиш ва дала истеҳкомларини вайрон қилишга мўлжалланган. Ҳоз. М-ларнинг калибри



51—240 мм, отиш узоқлиги 300—7300 м. Рус-япон уруши даврида пайдо бўлган. **МИНОНОСЕЦ**, жанговар сув усти кемалари класси, душман кемаларини торпедалар б-н яқсон қилишга мўлжалланган. 19-асрнинг 2-ярми — 20-аср бошида мавжуд бўлган. 1-жаҳон уруши арафасида анча йирик ва яхши қуролланган эсминецлар пайдо бўлгач, аста-секин ўз аҳамиятини йўқота борди.

МИНОР (асли лат.), заминчи (кичик минор) учтовуш бўлган лад.

МИНОРА, баланд иншоот; горизонтал ўлчамлари (диаметри, пойдеворининг томонлари)га нисбатан вертикал ўлчами ортик бўлади. Диний бинолар арх-расида (мас., масжидларда ёки уларнинг ёнида), граждан арх-расида (маяклар учун, вокзаллар, маъм. биноларда), шунингдек, инженерлик иншоотлари сифатида (сув босими ҳосил қилувчи М., телевизион М.) ва б. жойларда қурилади.

МИНОРА (космонавтикада), к. *Космодромнинг хизмат кўрсатиш минораси*.

МИНОРАИ КАЛОН, к. *Пойи калон*. **МИНОРСКИЙ** Владимир Фёдорович (1877—1966), рус шарқшуноси. 1903 йилдан Россия Ташкил ишлар министрлигида (Эрон ва Туркияда — дипломатик ишда) хизмат қилган. Окт. рев-ясида сўнг Россияга қайтмаган. 1937 йилдан Лондон ун-ти проф. Ас. асарлари Эрон, Закавказье, Туркия тарихи ва маданияти, ислом, этнография, шарқшунослик тарихига оид.

МИНСК, қаҳрамон шаҳар, БССР пойтахти (1919 йил 1 январдан), Свислочь д. бўйида (Днепр ҳавзаси). Минск обл-нинг м-зи. Пирик транспорт йўллари узели. Аҳ. 1472 минг (1985). Автомобиль, трактор, подшипник, станоксозлик, автомат линиялар, мотовелосипед, мотор з-длари ва б. бор; ҳисоблаш машиналари чиқарилади. Енги, озик-овқат, кимё саноатлари ривожланган. Қурилиш материаллари, мевель ишлаб чиқарилади. Полиграфия к-ти бор. М-да БССР ФА, 13 олий ўқув юрти (шу ж. Белоруссия ун-ти), 7 т-р, 12 музей (шу ж. РСДРПнинг I съезди ўтган уй-музей, Улуғ Ватан уруши тарихи музейи) мавжуд. М. 1067 йилдан Менск номи б-н маълум. 14-асрдан Литва ва Польша қўл остида, 1793 йилдан Россия таркибида. 1965 йилги бош план асосида ривожланмоқда. Ҳукумат уйи (1930—33), Спорт саройи (1966). Сув спорти саройи комплекси (1965—69) қурилган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966). М-га 1974 йилда қаҳрамон шаҳар фахрий унвони берилди ва Ленин ордени, «Олтин Юлдуз» медали тақдим этилди.

МИНСК АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (МАЗ), 1947 йилда ишга туширилган; 1975 йилдан «Белавто-МАЗ» и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Автомобиллар (14 т гача юк кўтарари), жуда катта (32 т гача) юк кўтарадиган (МАЗ маркали) автопоездлар ва автомобиллар учун эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси ордени (1971) б-н мукофотланган.

МИНСК ОБЛАСТИ, БССРда. 40,8 минг кв. км. Аҳ. 3092 минг (1986), шаҳарликлар 44,1%. 19 шаҳари бор. М-зи — Минск. Ер юзаси сертепали текислик. Шим.-ғарбида Минск қирлари (бал. 345 м гача) бор. Январнинг ўртача т-раси —7°С, июлники 18°С. Я. ёғин миқдори 700 мм. Ас. дарёлари: Березина, Птичь, Случь. Терр-ясининг 35% ўрмон; шим.-шарқда Березина қўриқхонаси бор. Машинасозлик ва металлсозлик (автомобиллар, тракторлар, станоклар, телевизорлар, радиоприёмниклар ва б.), кимё (шу ж. калий, ўғитлар ишлаб чиқариш), энгил, ўрмон, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Қурилиш-материаллари ишлаб чиқарилади. Донли экин-

лар, толали зигир, қанд лавлаги, картошка экилади. Боғдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, чўчкачилик, паррандачилик б-н шуғулланилади. 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1967, 1970).

МИНСК ТРАКТОР ЗАВОДИ, 1950 йилда ишга туширилган. «Беларус» маркали универсал (гилдиракли) тракторлар ишлаб чиқарди. Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси ордени (1971) б-н мукофотланган. **МИНТАҚА**, к. *Табиий-географик минтақалар*.

МИНТАҚА БАҲОЛАРИ (СССРда), муайян минтақа (мам-т р-ни) терр-ясида маҳсулотларни сотиш баҳолари. М. б-га бўлган зарурат сабаби и. ч. харажатлари даражасидаги ҳамда маҳсулот ишлаб чиқарувчи р-нларнинг истеъмолчи р-нлардан узоқлигидаги тафовутлардандир. Кўпчилик озик-овқат товарлари учун 3 хил М. б. жорий этилган. Энг паст баҳо — 1-минтақа (мазкур маҳсулотни оммавий ишлаб чиқарувчи р-нлар)нинг баҳолари-дир (яна к. *Баҳоларни дифференциаллаш*).

МИНТАҚА ВАКТИ, узунлик бўйича бериладан 15° да жойлашган 24 та ас. геогр. меридиан б-н белгиланадиган ўртача кўш вакти. Ер сирти 24 соат минтақасига бўлинган; ҳар бир соат минтақаси чегарасида М. в. шу минтақадан ўтган ас. меридиан вақтига мос келади. Эма-ён минтақаларда М. в. 1 с га фарқ қилади, Гринвич меридианидан бошлаб ғарбдан шарққа томон ҳисобланади. М. в. кўпчилик давлатларда, шунингдек СССРда (1919 йилдан) қабул қилинган (1930 йили СССРда декрет вақти жорий этилган).

МИНУС (лат.), айриш амалини, шунингдек сонларнинг манфийлигини белгилаш учун ишлатиладиган ишора (горизонтал чизикча —).

МИНУСЙНСК, Красноярск ўлкасидаги ш. (1822 йилдан), Енисей д. бўйидаги пристань. Ах. 71 минг (1986). Енгил, озик-овқат ва б. sanoat корхоналари, электротех. к-ти, т-р бор. М-га 1739 йили асос солинган.

МИНУТ (лат.), 1) СИ бирликлар системасига кирмаган вақт бирлиги; Белгиси — мин. 1 мин = 60 сек = $\frac{1}{60}$ соат = $\frac{1}{1440}$ сутка. 2) Ясси бурчак бирлиги, $\frac{1}{60}$ бурчак градусига ёки $2,909 \cdot 10^{-4}$ радианга тенг; белгиси — «'»; метрик М. — тўғри бурчакнинг $\frac{1}{10000}$ улуши; белгиси — «''».

МИНЦ Александр Львович (1894/95—1974), совет радиотех., СССР ФА акад. (1958), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1956). Ас. ишлари радиотелефон модуляцияси, антенналар, генераторли лампалар, радиоўлчашларга оид. Кучли радиоинжнририш ст-ялари яратишга раҳбарлик қилган. Бир канча тезлаткичлар (шу ж. Серпуховдаги 70 ГВгача қувватли тезлаткич)ни қуришда қатнашган. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1946, 1951) лауреати.

МИНЦ Исаак Израилевич (1896), совет тарихчиси, СССР ФА акад. (1946), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1917). Асарлари КПСС тарихи, Окт. рев-яси ва СССРда Гражданлар урушига оид. Ленин мукофоти (1974), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946) лауреати.

МИО... (юн.), кўшма сўзлар бўлагини; мушакларга ондликни англатади, мас., миокардит.

МИОЗИН, мушак толалари оксиди; актин б-н мушакларнинг ас. кискартирувчи элементи — актомиозинни ҳосил қилади. М. каталитик активликка эга бўлиб, адеинозотрифосфат кислота (АТФ)ни парчалайди, бунда ажралиб чиққан энергия мушаклар кискаришига сарф бўлади. **МИОЗИТ**, инфекция, интоксикация, жароҳат, коллагеноз ва б. оқибатида скелет мушакларининг яллиғланиши; мушаклар огрийди ва каттиқлашади.

МИОКАРД (юн.) (юрак мушаги), юракнинг мушак тўқимаси, юракнинг ас. қисмини ташкил этади. Организмнинг бутун ҳаёти давомида юракнинг ритмик равишда ишлаши ва қоринчалар ҳамда бўлмачалар М-ди фаолланишнинг координация қилиниши юракнинг ўтказувчи системаси томонидан амалга оширилади.

МИОКАРД ДИСТРОФИЯСИ, к. *Миокардиодистрофия*.

МИОКАРД ИНФАРКТИ, юрак-томир касаллиги, коронар қон айланишининг бузилиши (вена артериялари атеросклерози, тромбози, спазми) натижасида юрак мушагида инфаркт ҳосил бўлади. М. и-нинг ривожланишига (кўпинча стенокардия хуржида) гипертония касаллиги, қандли диабет, семириб кетиш, кашандалик, кам ҳаракат қилишилик, рухий зўриқиш сабаб бўлади. Ас. белгилари: кўкрак кафаси м-зи ёки чап ярида аччик (куйдирувчи), қисувчи давомли оғриқ тутади, ваҳима босади, ҳаво етишмайди, коллапс бўлади, ҳарорат кўтарилади, қонда ва электрокардиограммада ўзгаришлар рўй беради. Бемор зудлик б-н касалхонага ётқизишлиши керак.

МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ (миокард дистрофияси), юрак мушакларининг яллиғланишидан эмас, балки мода алмашишни бузилиши (биокимёвий ўзгаришлар) туфайли зарарланиши. М. юрак иши етишмовчиликка сабаб бўлиши мумкин. М-ни юзага келтирган ас. касаллик даволаниши б-н юрак мушаги фаолляти асл ҳолатига келади.

МИОКАРДИТ, юрак мушаклари яллиғланиши касалликларининг бир группаси, табиати жиҳатдан кўпинча ўткир ёки хроник, инфекцион-аллергик (мас., ревматизмда, скарлатинада) бўлади. Бунда нафас қисади, юрак уриши тезлашади, юракда оғриқ, аритмия пайдо бўлади.

МИОМА (юн.), мушак тўқимасидан ўсадиган хавфсиз ўсма. Кўпинча силлик мушакли органларда (лейомиома), ас., бачадонда ривожланади; баъзан скелетнинг қўндаланг-тарғил мушакларида ёки миокарда (рабдомиома) учрайди.

МИОПИЯ (юн.), к. *Яқиндан кўриш*.

МИОЦЕН (юн.), неоген системасининг куйи бўлими. К. *Неоген системаси (даври)*. **МИПОРА**, мочевина-формальдегид смола асосида ҳосил қилинадиган пенопласт. Ўтга чидамли материал; агрессив муҳитда унча мустаҳкам эмас, намини осон шимади. Қурилиш, транспорт машинасозлигида иссиқлик ва товуш изоляцияси, совитиш камерасида иссиқлик изоляцияси сифа-

тида, суюқ кислород ташинладиган ва сақланадиган идишлар ясашда ишлатилади. **«МИР»**, УИЕК аъзолари — Европадаги соц. мам-тларнинг 1962—63 йилларда бирлаштирилган энергетика системалари мажмуи. 1980 йили умумий қуввати 137 ГВт ни ва ҳосил қилинган энергия 669 млрд. квт-с ни, мамлакатларaro юборилган энергия 32 млрд. квт-с ни ташкил этди. **МИР САИД АЛИ**, 16-аср миниатюрachi рассоми. Табриз миниатюра мактабининг вакили (Низомийнинг «Ҳамса»си, 1539—43); Бобирийдан миниатюра мактаби асосчиларидан бири («Ҳамзанома», 1564—79, бир гуруҳ рассомлар б-н ҳамкорликда). **МИРА**, равшанлигининг ўзгарувчанлиги сезилган 1-юлдуз. Равшанлиги 2 дан 10-юлдуз катталигигача ўзгаради, бу ўзгарш даври тахм. 330 суткага тенг.

МИРАБИЛИС, номозшомғулдошларга мансуб, ас., кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 60 тури маълум; Шим. Американинг ўрта қисмидан то Чилигача бўлган терр-яда учрайди. Кўп турлари манзарали. СССРда номозшомғул тури кенг тарқалган.

МИРАБИЛИТ (глаубер тузи), сульфатлар синифига мансуб минерал. Рангсиз ёки тузсимон масса. Қат. 1,5—2; зич. 1,5 г/см³. Келиб чиқишига кўра чўқинди (кўл ва кўлтиқларда бўлади). Қорабўғозгўл (СССРда), Шўр кўл (АҚШда) ва б. жойларда қонлари бор. Яна к. *Натрий сульфат*.

МИРАҲМЕДОВ Содик Мираҳмедович (1926), совет генетик селекционери. ВАСХНИЛ акад. (1978). КПСС аъзоси (1975). Ишлари ғўзанинг вилтга чидамлик генетикаси ва селекциясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1973).

МИРЗА, 1) хон саройида ёзув-чизув ишларини олиб борган шахс (мунший). 2) У. Шарқнинг айрим мам-тларида ҳукмрон сулола вакиллари номи.

МИРЗАКАЛОН ИСМОИЛИЙ (1908—86), ўзбек совет ёзувчиси, таржимон. «Фарғона тоғ отгунча» тарихий романи (1—2-китоб, 1958, 1968) бор. Рус ва жаҳон ёзувчиларининг кўп асарларини ўзбек тилига таржима қилган.

МИРЗАТУРНА (оқ турна), *турналар* оиласига мансуб қуш. Уз. 1,2—1,4 м. Екутистон терр-яси ва Обь д. қуйи қисмидаги тундра, ўрмон-тундрада яшайди, У. Осиёда эса қишлаш жойларига учиб ўтаётганида учрайди. Сони жуда камайиб кетган. Халқaro табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

МИРЗАЧУЛ, Сирдарёнинг чап соҳилидаги текислик. ЎзССРнинг Сирдарё ва Жиззах обл-лари, ҚозССРнинг Чимкент обл. ва ТожССРнинг Зафаробод р-ни терр-яларида. 10 минг кв. км, бал.385 м гача. Икклим кескин континентал. Июлнинг ўртача т-раси 27,9°С, январьники — 2,1°С. Й. ёғин микдори 204—428 мм. Терр-ясининг аксарли қисми суғорилади (Киров номидаги канал, М-зий, Жан. Мирзақўл каналлари ва б.). Ўзбекистоннинг энг муҳим пахтачилик р-нларидан бири.

МИРЗАЧУЛ, Сирдарё обл-нинг м-зи — *Гулистон* ш-нинг 1922—61 йиллардаги номи.

МИРЗО ТУРСУНЗОДА (1911—77), ТожССР х. шоири (1961), жамоат арбоби,

ТожССР ФА акад. (1951), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). КПСС аъзоси (1941). «Ғалаба байроғи» шеърлар тўплами (1932), интернационализм пафоси б-н сурғорилган «Ҳинд қиссаси» (1947—48; СССР Дав. мукофоти, 1948), «Мен озода Шарқданман» (1950) шеърлий туркумлари, «Хасан аравақаш» (1954), «Осиё овози» (1956; иккаласи учун Ленин мукофоти лауреати берилган, 1960), «Мангу нуру» (1957) поэмалари бор; «Гангдан Кремлга» (1970) достонида В. И. Ленин образи яратилган. 1946—77 йилларда СССР ОС деп.

МИРЗО ҒОЛИБ (Мирзо Ғолиб Асадуллаҳон) (1797—1869), ҳинд шоири. Ф. ва урду тилларида ёзган. Унинг гуманистик шеърлари зам. ва классик шеърятини бир-бири б-н боғлайди. Филологик ва тарихий масалаларга онд тал-тларни бор. **МИРИЙ** Очилмурод (1830—99), ўзбек шоири ва хаттоти. Достонлари — «Раъно ва Зебо» (1884), «Қиссан Салим Жавҳарий» (1887), «Рустан ва Сухроб» (1898) ва б-да ноҳақлик ва жаҳолат, зулм ва ситам қораланган. Девони, баёзлари ва эпик асарлари сақланган.

МИРҚАРИМОВА Кундуз (1925), ўзбек совет раққосаси, балетмейстер. СССР х. артисти (1984). Янгийул (1943—46), Муқимий (1946—48) т-рларида, ўзбек филармониясида (1951—73) раққоса. Классик ва х. раққосалирининг мохир ижрочиси. 1979 йилдан «Баҳор» дав. х. раққ ансамбли бад. раҳбари.

МИРМЕКОХОРИЯ (юн.), емиш ўсимталари бўлган уруғларнинг (ас., ўрмон ўсимликлариники) чумолилар орқали тарқалиши.

МИРМУҲСИН Мирсандов (1921), ЎзССР х. ёзувчиси (1981). КПСС аъзоси (1946). «Зиёд ва Адиба» (шеърлий, 1954), «Умид» (1969), «Меъмор» (1974) ва б. романлар муаллифи. Шеърлий тўпламлари (мас., «Вафо», 1944, «Тонгини кутлаб», 1970), поэмалари («Уста Ғиёс», 1946, «Широқ», 1969), қиссалари («Оқ мармар», 1958, «Чўри», 1959) ва ҳикоя тўпламлари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1974).

МИРМУҲСИН ШЕРМУҲАМЕДОВ (1895—1929), ўзбек совет матбуоти асосчиларидан бири, ёзувчи. КПСС аъзоси (1919). 1920-йилларда Ўзбекистонда нашр этилган бир қанча журналларга муҳаррирлик қилган. 1-ўзбек романи («Бефарзанд Очилдибой», 1914) муаллифи; драмалар, прозаник, поэтик ва публицистик асарлари бор. **МИРНИЙ**, Екутистон АССРдаги ш. (1959 йилдан). Ирелях д. (Вильой д-нинг ирмоғи) бўйида. М. олмос конларининг топилиши ва ишга туширилиши муносабати б-н вужудга келган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

МИРОБ, 1) Ҳ. Осиё хонликларида маъм. лавозим; ариқ сувлари тақсимотини назорат қилган. 2) Қ-з ва с-зларда катта ариқдан сув тақсимлаш вазифасини бажарувчи шахс.

МИРОҚИ КҮРИҚХОНАСИ, ЎзССРда, Ҳисор тизмасининг шим.-ғарбий тармоқларида. 1976 йили асос солинган. Майд. 46795 га. Арчазорлар б-н қопланган. Еввойи чўчка, тоғ тақаси, латча, оқ сичқон ва б. хайвонлар, оқ бошли кумой ва тас-

кара, бургут, болтаютар ва б. паррандалар яшайди.

МИРРИХ, *Марс* сайёрасининг эски номи. **МИРТЕМИР** (Турсунов) (1910—78), ЎзССР х. шоири (1971). КПСС аъзоси (1968). «Зафар» (1929), «Бонг» (1932), «Пойтахт» (1936) деган ва б. шеърлий тўпламлар, лирик қисса («Урат», 1957) ва достонлар («Ленин ва Ражаб бобо», 1965) муаллифи. Ҳамза мукофоти лауреати (1979).

МИРУТ, к. *Маратх*.

МИРХОНД (Мухаммад ибн Ховандшоҳ) (1433—98), Ҳ. Шарқ тарихчиси. Ҳиротда яшаган. «Умумий тарих»га онд асарни бор (тўлиқ номи — «Набилар, подшоҳлар ва халифалар таржимаи ҳоллари ҳақида поклик боғи»). У 7 йилдан иборат бўлиб, М. 6 йилдини ёзишга улгурган. 7-йилди ва хотимасини унинг набираси *Хондамир* ёзган. Мазкур асар узоқ вақт Европа олимлари учун Эрон ва Ҳ. Осиё тарихи бўйича даярли ягона манба ҳисобланган. **МИРШАБ**, 1) Ҳ. Осиё хонликларида шаҳар соқчиси. 2) *Полиция* ходими.

МИРШАКАР Мирсаид (1912), ТожССР х. шоири (1962), дав. арбоби. КПСС аъзоси (1942). «Олтин кишлоқ» (1942), «Жилва-ланмаган Панж» (1949), «Ленин Помирда» (1955), «Муҳаббат ва бурч» (1962) достонларида тожик халқининг 1917 йилдан кейинги ҳаётидаги муҳим тарихий воқеалар асқ этирилган. 1961—75 йилларда ТожССР ОС раиси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

МИС Герберт (1929), Герман ком. партияси (ГКП) раиси (1973 йилдан). 1945 йили Германия КП га аъзо бўлиб кирган. 1969 йилдан ГКП Правлениеси Президиуми аъзоси. 1969—73 йилларда ГКП раиси ўринбосари.

МИС (лат. *Surgum*), *Су*, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб қимёвий элемент, ат. н. 29, ат. м. 63,546. Қизил рангли (синган жойи пушти рангли) металл, болгаланувчан, юмшоқ; иссиқ ва электрин яхши ўтказадиган (бу жиҳатдан кумушдан кейинда туради); зич. 8,94 г/см³, суоққаниш т-раси 1084°C. Қимёвий жиҳатдан унчалик актив эмас; атмосфераладаги СО₂, Н₂О буги ва б. таъсирида гидроксикарбонат ҳосил бўлгани учун захарли кўк парда б-н қопланади. Минералларидан борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, малахитларнинг аҳамияти муҳим. М. туғма ҳолда ҳам учрайди. Ас., электр симлари ишлаб чиқаришда қўлланилади. М-дан иссиқлик алмаштириш аппаратлари, вакуум-аппаратлар, трубопроводлар тайёрланади. М-нинг 30% дан кўпроғи қотишмалар учун кетади.

МИС (туғма М.), туғма элементлар синга мансуб минерал. Fe, Ag, Au аралашган бўлади. Қизил рангли мис кристаллари, дендритлар ва б.; яхлит массада иборат. Кат. 2,5—3,5; зич. 8,4—8,9 г/см³. Гидротермал ва гиперген жараёнлар натижасида пайдо бўлган. Мис рудалари таркибига киради.

МИС ДАВРИ, тош даврдан бронза даврига ўтиш оралтигидаги давр (мил. ав. 4—3-миг йилликлар); хальколит ёки энфелит деб ҳам аталади. Бу даврда, ас., тош

куроллар ишлатилиб, мис куроллар ҳам пайдо бўла бошлаган. Аҳоли деҳқончилик, чорвачилик ва овчилик б-н шугулланган. Ижтимоий муносабатларда уруғчилик тузуми ҳукмрон бўлган.

МИС ИНДИГОСИ, к. *Ковеллин*.

МИС КОЛЧЕДАНИ, к. *Халькопирит*.

МИС КУПОРОСИ, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, к. *Мис сульфат*.

МИС ЛАЗУРИ, к. *Азурит*.

МИС РУДАЛАРИ, саноат минераллари: туғма мис, борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, куприт ва б. Рудаларнинг саноат аҳамиятига эга бўлган ас. турлари: томирли хол-хол рудалар (0,3—2% *Su*), таркибиди мис бўлган кумтошлар ва сланецлар (1,5—6% *Su*). Жаҳондаги умумий мис запаси (соц. мам-тларни қўшмаганда) 482 млн. т га яқин (1978). Мис рудалари казиб чиқарадиган ас. хорижий мам-тлар: Чили, АҚШ, Замбия, Заир, Канада, Перу. **МИС САНОАТИ**, рангли металлургия тармоғи, рудани казиб олиш, бойитиш ва мис ишлаб чиқаришни ўз ичига олади. СССРда анча ривожланган; йирик мис эритиш з-ди (Красноуральск ш-да) 1931 йили ишга туширилган. Ўзга соц. мам-тлар (ПХР, БХР, ЮСФР, ГДР ва б.)да ривожланмоқда. Қап. мам-тлардан айниқса АҚШ, Япония, Замбия, Канада, Чили, ГФР, Бельгия, Заирда тараккий этган. Жаҳонда мис ишлаб чиқариш (концентрат ҳолида) 8,22 млн. т ни ташкил этади (1984).

МИС СУЛЬФАТ (мис купороси, тўтиё), CuSO_4 , рангсиз кристалл модда. 25°C да 100 г сувда 23,05 г эрийди. Сувдаги эритмаларидан $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ — мис купороси кристалланади (ранги кўкиш). Мис купороси к. хўжалигида (зараркундаларга қарши курашишда ва донларни дорилашда), минерал бўёқлар олишда ишлатилади.

МИС СУЛЬФИДЛАРИ, Cu_2S ва CuS . Қора рангли кристалл моддалар, сувда эринмайди. Табиатда халькозин Cu_2S ва ковеллин CuS минераллари ҳолида учрайди.

МИС ЯЛТИРОҒИ, к. *Халькозин*.

МИСҚАРЛИК, хунармандчилик тури, мисдан, унинг қалай б-н қотишмасидан ва бронзадан уй-ўзгор ашёлари, ас., идишлар ясаш. Бунда улар 2 хил йўл б-н — эритиб қуйиб ва болғалаб ясалади. Ҳ. Шарқ (шу ж. Ҳ. Осиё)да кенг тарқалган.

МИСЛИ МИНТАКА (М-зий Африка М. м-си), Замбия ва Заир терр-ясида; жаҳондаги энг йирик мисли провинциялардан бири. Уз. қарийб 450 км, энг 30—75 км. Дастлабки конлари 20-аср бошида очилган, 1930-йиллардан кенг қўламда ўзлаштирила бошлади. Мис кумтошларда, томирларда, минераллашган зоналарда терриген-чўкинда жинслардаги зарралар ҳолида бўлади. *Su* запаси 145 млн. т (*Su* нинг рудадаги ўртача таркиби 2,4—3,7%). Замбияда 600 минг т гача, Заирда қарийб 425 минг т *Su* казиб олинади (1984). Йўлакай *Co*, *Zn*, *Cd*, *Ag*, *Ge*, *Au* ва б. ҳам казиб олинади.

МИСЛИ УФИТЛАР, таркибиди ўсимлик ўзлаштира оладиган тарзда мис бўлган минерал моддалар (мис сульфат, олтин-

гугурт қолчеданини H_2SO_4 да ишлашдан ҳосил бўлган қўшимча маҳсулот — пирит қолдиги ва б.); микроўғитларнинг бир тури.

МИСР, қ. *Қадимги Миср*.

МИСР (Миср Ар. Р-қаси), Африканинг шим.-шарқи ва Синай я. о-даги давлат. 1001,4 миң кв. км: Ах. 47 млн. (1984). 98% мисрликлар (араблар). Шахарликлар 45% (1980). Расмий тили — ар. тили. Дини — ислом. Пойтахти — Қоҳира. 25 маъм. бирликка (мухофазага) бўлинган. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи олий органи — Миллий мажлис. Жами терр-ясининг 96% га яқини чўлдан иборат, 3% Нил д-нинг дельтаси ва водийси б-н банд. Иқлими — шимолида субтропик, қолган қисмида тропик чўл иқлими. Январнинг ўртача т-раси 11—12°C дан (шимолида) 15—16°C гача (жанубда), июлники ўша жойларда 25—26°C ва 30—34°C. Й. ёғин терр-янинг катта қисмида 100 мм дан кам, шимода 200—400 мм.

М-нинг Рим босиб олгунга қадар (мл. ав. 30 йилгача) бўлган тарихи хақида *Қадимги Миср* мақоласига қ. 395 йилгача Рим пров. 395—639 йилларда Византия пров. М. араблар ҳукмронлигига ўтган (639—642)дан кейин мам-тда ислом дини тарқалди; ар. тилида ривожланган маданият равиқ тонди. М-нинг иқтисодий ва сиёсий мавқеи Фотимийлар даврида янада ўсди. 1171—1250 йилларда Айюбийлар қўл остида бўлган. Мамлук султонлари ҳукмронлик қилган 1250—1517 йиллар М-нинг ўрта асрлардаги ҳарбий ва сиёсий қудрати энг юқори чўккига чиққан давр бўлди. 1517 йилда Усмонли турк империяси таркибига кирган. М-га 18-асрдан амалда мамлук амирлари (1711—98), кейинроқ Мухаммад Али сулоласидан бўлган подшоҳлар (1867 йилдан ҳадишлар) ҳукмронлик қилтишган. М-да миллий озодлик ҳаракати (1879—82) бостирилгандан кейин 1882 йили мам-тин Буюк Британия оккупация қилди ва 1914 йили М. устидан протекторат ўрнатди. 1919—21 йиллардаги миллий озодлик ҳаракати натижасида протекторат бекор қилинди ва М. мустақил қироллик деб эълон қилинди (1922). Бироқ мам-тда инг. қўшинлари қолаверди, М. экономикасини Буюк Британия назорат қилиб турди. 1952 йилги Июль рев-яси натижасида 1956 йили М-дан инг. қўшинлари олиб чиқиб кетилди. Сувайш канали национализация қилинди. 1953 йил июнида М. р-қа деб эълон қилинди, 1956 йили М. СССР бошлиқ тинчликсевар кучлар мададига таяниб, *Англия-Франция-Исроилнинг Мисрга қарши агрессиясини* даф қилди. 1958 йили М. Сурия б-н бирга Бирлашган Ар. Р-қаси (БАР)ни ташкил этди. Мазкур ном 1961 йилда Сурия БАРдан чиқиб кетгандан кейин ҳам сақланиб қолди; 1971 йил сент-дан М. расман Миср Ар. Р-қаси (МАР) деб аталди. Президент Носир ҳукумати бир қанча прогрессив ижтимоий-иқтисодий тадбирлар (ер ислохоти, банклар, саноатни национализация қилиши ва б.)ни амалга оширди. Миллий ҳаракатлар партияси (1962) қап. ривожланиш мўлқини рад этди. Бироқ Носирнинг

вафоти (1970) дан кейин мам-тда М. хусусий капитал ва чет эл монополиялари мавқеи аста-секин тиклана борди, Миср раҳбарлиги сиёсатида имп-змни ёқлаш йўлидан бориш ас. ўрни олди. 1967 йили Исроил Синай я. о-дан то Сувайш каналигача бўлган терр-яни босиб олди (1973 йил окт-даги ҳарбий ҳаракатлардан сўнг ярим оролининг бир қисми озод қилинган). М. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1943 йилда ўрнатилган. 1976 йили МАР президенти А. Садат 1971 йили тузилган Дўстлик ва ҳамкорлик ҳақидаги Совет-Миср шартномасини бекор қилди. 1979 йили М. АҚШ паноҳида сепарат Исроил-Миср сулҳ шартномасини имзолади.

Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — сугорма дехқончилиқ. Ас. қ. х. экинни — пахта (1982 йили 460 миң т пахта толаси олинган). Шол иқтисоди. Чорвачилиқ суст ривожланган. 1982 йилда 21,9 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган (ас., ГЭС ларда; энг каттаси — Баланд Асвон тўғонидаги ГЭС). Нефть чиқарилади, фосфорит, темир рудаси қазиб олинди. Тўқимачилиқ (1982 йилда 180 миң т ип газлама), озиқ-овқат, кимё саноати, металлургия, машинасозлик, ҳунармандчилик ривожланган. Т. й. уз. 4,7 миң км, автомобиль йўллари 26,4 миң км. Д-з савдо флотининг тоннажи — 556 миң брутто рег. т (1980). Ас. портлари: Искандария, Порт-Саид, Сувайш. Четга пахта ва б. қ. х. маҳсулотлари, нефть чиқарилади. Ас., АҚШ, Фарбий Европа мам-тлари, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — М. фунги.

МИСР ЕЗУВИ, Қад. Мисрдаги идеографик-ребус (огзаки-бўғин) ёзуви. Жаҳондаги энг қад. ёзувлардан бири. Энг қад. шакли расмлар, иероглифлардан иборат бўлган [мл. ав. 32- (?) аср — мл. 3- аср]. Улардан М. ё-нинг тез ёзилдиган шакллари — иератика ва демотик ёзув тараккий этган.

МИСР КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (МКП), яширин ҳолатда ишлайди. М-зий органи — «Ал-Интзор» газетаси.

МИСР МАНГУСТАСИ, қ. *Ихневмон*.

МИСР ТИЛИ, қад. мисрликларнинг 5-асргача мавжуд бўлган тили. Узидан ажралиб чиққан қибт тили б-н биргаликда сом-хом тиллари оиласининг Миср шахобчасини ташкил этади. Дастлабки ёзма ёдгорликлари мл. ав. 4—3-миң йилликка оид. Эски М. т. (мл. ав. 30—22-асрлар), ўрта М. т. (мл. ав. 22—16-асрлар), янги М. т. (мл. ав. 16—8-асрлар), демотик тил (мл. ав. 8-аср — мл. 5-аср)га бўлинади.

МИСРЛИКЛАР (Миср араблари), миллат, МАРнинг ас. аҳолиси, 44 млн. дан зиёд (1983). Ар. тилида сўзлашади.

МИСРШУНОСЛИК, шарқшуносликнинг Қад. Миср тили ва ёзуви, тарихи, маданияти ва археол. ёдгорликларини ўрганивчи соҳаси.

МИСНОНЕРЛИК, диний ташкилот вакилларининг б. диндаги халқлар ўртасида ўз мазаҳини тарқатишга қаратилган фаолияти. Христианликда кенг тарқалган. Исломда таблиғ номи б-н аталади. Христиан миссионерлари, одатда, бундан мус-

тамлақачилиқ экспансияси сифатида фойдаланганлар.

МИССИСИПИ, АҚШдаги д. дунёдаги энг йирик дарёлардан бири. Уз. 3950 км, Миссури бошланадиган жойдан 6420 км. Хавза майд. 3268 миң кв. км. Мексика қўлтиғига қуйилади. Ас. ирмоқлари: Миссури, Арканзас, Ред-Ривер, Иллинойс, Огайо. Қуйилиш жойида ўртача сув сарфи 19 миң м³/сек. Тез-тез кучли сув тошқинлари бўлиб туради; дамбалар, тўғонлар ва сув омборлари қурилган. Мухим транспорт магистралли (Сент-Пол ш-дан уз. қарийб 3 миң км); каналлар орқали Буюк кўллар б-н боғланган. М. бўйида Миннеаполис, Сент-Луис, Мемфис, Янги Орлеан ш-лари жойлашган.

МИССИСИПИ, АҚШнинг жанубидаги штат. 123,6 миң кв. км. Ах. 2,5 млн. (1980). Маъм. м-зи — Жэксон.

МИССИЯ (лат.), 1) муайян топшириқ б-н б. мам-тга юборилган делегация. 2) Элчи ёки ишончли вакил томонидан бошқариладиган дипломатик ваколатхона.

МИССУРИ, АҚШдаги д. Миссисипининг ўнг ирмоғи. 4740 км, хавза майд. 1370 миң кв. км. Ас. ирмоқлари: Иеллоустон, Платт, Канзас. Ўртача сув сарфи қарийб 2600 м³/сек. Кучли сув тошқинларига қарши курашиш мақсадида йирик сув омборлари системаси барпо қилинган. Су-Сити ш-гача кема қатнайди. М. бўйида Омаха, Канзас-Сити ш-лари жойлашган.

МИССУРИ, АҚШнинг м-зий қисмидаги штат. 180,4 миң кв. км. Ах. 4,9 млн. (1980). Маъм. м-зи — Жефферсон-Сити.

МИСТИКА (юн.), кўпгина динларда зикр-само йўли б-н худого «яқинлашиш» фаолияти, шунингдек бу фаолият тарафлари бўлиб, уни талқин этувчи илохий ва фалсафий таълимотлар мажмуи (қ. *Мистицизм*). Айрим тарихий шароитларда М. диний ва социал норозилик шаклига айланган, б. ҳолларда идеалистик диалектика ривожига таъсир этган.

МИСТИЦИЗМ, ҳақиқий воқеликни идрок этиш мумкин эмаслиги, унга фақат интуиция ва зикр-само, яъни мистика йўли б-н эришилшини тарғиб этувчи таълимот ва қарашлар мажмуи. Фалсафий таълимот сифатида интуитивизм ва иррационализмнинг бир тури.

МИСТРАЛЬ Габриела (асл номи Годой Алькаяга) (1889—1957), Чили шоираси. 1924—46 йилларда дипломатик ишларда. Лирикасида исп. шеърини анъаналари б-н индееслар мифологиясидаги анимистик образлилик қўшилиб кетган. «Улим сонетлари» (1914), «Даргазаблик» (1922), «Тала» (1938), «Чорхиш» (1954) тўпламлари бор. Нобель мукофоти лауреати (1945).

МИСТРАЛЬ Фредерик (1830—1914), прованслик шоир (Франция). «Олтин оролар» (1876), «Зайтун меваси термини» (1912) тўпламларини фольклор мотивлари асосида яратган. «Фелибриж хазинаси» деган провансча-фр. лугат (1879—87) тузган. Нобель мукофоти лауреати (1904).

МИСХОР, Қримнинг жан. соҳилидаги курорт пос., Ялтадан жан.-ғарбда. Беморлар иқлим терапияси б-и даволанади; санаторийлар, пансионат бор.

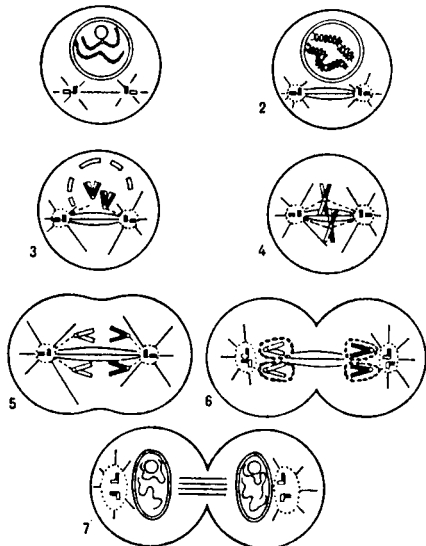
МИСКОЛ (ар.), ар. ва ажам мам-тларида метрик ўлчов системаси жорий этилгунгача қўлланилган масса (огирлик) ўлчови. 1 М. 4—5 г га тенг.

МИТА, узунбурунлар ва коракўнғизларга мансуб бир неча тур кўнғизлар номи. Уз. 2,1 мм дан 4,7 мм гача. Тўқ жигарранг ёки қизғиш тусли. Кенг тарқалган. Ун, гуруч, ёрма ва б. дон ва дои маҳсулотлари зараркунайдаси.

МИТАВА, *Елгава* ш-нинг 1917 йилгача бўлган номи.

МИТИШЧИ, Москва обл.-даги ш. (1925 йилдан). Т. й. ст.-ясн. Ах. 151 минг (1986). Машинасозлик, асбобсозлик, бад. буюмлар куйиш, қурилиш материаллари э-длари бор. М. 15-асрдан маълум.

МИТОЗ (юн.), хужайраларнинг бўлиниш усули; бунда генетик материал қиз хужайралар ўртасида бир хилда тақсимланади ва авлоддан авлодга хужайраларда хромосомалар кетма-кет такрорланади. Одатда, М. жараёнини бир неча босқичга бўладилар. *Мейозга* қисс.



Митоз схемаси: 1, 2 — профаза; 3 — прометафаза; 4 — анафаза; 5 — метафаза; 6, 7 — илк ва сўнгги телофаза.

МИТОХОНДРИЯЛАР (юн.), ҳайвон ва ўсимлик хужайраларининг органондлари. М-да хужайрани энергия б-н таъминловчи оксидланиш-тикланиш реакцияси рўй бериб туради. Бир хужайрада М. сон 1 дан бир неча миңгача бўлади. Прокариотларда М. бўлмайдн, уларнинг функциясини хужайра мембранаси бажаради.

МИТРА, Қад. Шарқ динларида кундузги ёруғлик, инсонлар ўртасидаги яхши муносабатлар худоси; Ҳиндистон ва Эрон халқлари эътиқод қилган ас. худолардан бири.

МИТРИДАТ I (Аршак VI) (?— мил. ав. тахм. 136), Парфия подшоши (тахм. 170—138/137). Аршакийлар сулоласидан. Мидия, Месопотамиянинг талай қисмини, Элам, Форс ва Бактрияни босиб олган. М. I даврида Парфия йирик давлатга айланган.

МИТРОПОЛИТ (юн.), христиан черковларида епископ, катта епископдан кейинги

олий диний унвон. Катта епархия (черков маъм.-территориал бирлиги) бошлиғи, патриархга бўйсуннади.

МИТРОПОЛЬСКИЙ Юрий Алексеевич (1917), совет мат. ва мех., УССР ФА акад. (1967), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1945). Ас. ишлари мат. физикага ва унинг тадқиқларига оид. Ленин мукофоти лауреати (1965).

МИТТИ ЮЛДУЗЛАР, ўлчамлари (1 дан 0,01 R о гача) ва ёрқинлиги (1 дан 10^{-4} L о гача) унча катта бўлмаган, массаси 1 дан 0,1 қуёш массасига тенг юлдузлар. М. ю. орасида *эртлиб юлдузлар* кўп. Уз тузулиши ва хусусиятлари бўйича ок. М. ю. оддий ёки қизил М. ю-дан кескин фарк қилади.

МИТЧЕЛЛ Эдгар (1930), АҚШ космонавти, Ҳарбий-Денгиз Кучларининг истез-фодаги I-ранг капитани. «Аполлон-14» космик кемасида Ойга қўнган (1971 йил янв.-февр.).

МИФОЛОГИЯ (юн.), синфсиз ва илк синфий жамият кншиларининг олам, табиат ва инсон турмуши ҳақидаги фантастик тасаввурларини мужассам этувчи мифлар, афсоналар (худолар, қаҳрамонлар, шайтон, рух ва б. ҳақидаги ҳикоя ва ривоятлар). М. образлари Юнонистонда, Қад. Ҳиндистонда кўпроқ машҳур бўлган. 2) Мифлар (афсона ва ривоятлар)ни (уларнинг пайдо бўлиши, мазмуни ва ёйилишини) ўрганувчи фан.

МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ (1596—1645), Россиядаги Романовлар сулоласининг биринчи подшоши (1613 йилдан). Земство собори томонидан тайинланган. Қасал ва ноқобил одам бўлган, мам-тин бошқариш-ни отаси — патриарх Филаретга (1633 йилгача), кейин боярларга топширган.

МИХАЙЛОВКА, Волгоград обл.-даги ш. (1948 йилдан). Медведица д. бўйида. Т. й. ст.-ясн (Сებряково). Ах. 57 минг (1986). Цемент э-ди, асбоцемент буюмлар к-ти, двигател э-ди бор.

МИХАЛКОВ Сергей Владимирович (1913), рус совет ёзувчиси ва жамоат арбоби. СССР Пед. ФА акад. (1971). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1973). КПСС аъзоси (1950). Болалар учун шеърлар («Стёпа амаки», «Сизга нима бўлди?»), пьесалар («Қизил галстук», 1946; «Азиз бола», 1971) ёзган. Масаллари, ҳажвий комедиялари («Катталар учун т-р» тўплами, 1979) бор. Совет Иттифоқи Гимни текстининг муаллифи (Г. Г. Эль-Регистан б-н ҳамкорликда). «Ҳаммаси болаликдан бошланади» (1968), «Замон белгилари» (1976) мақолалар китоблари бор. РСФСР Ёзувчилар союзини раъвлениеси раиси (1970 йилдан). «Фитиль» сатирик киножурналининг бош муҳаррири (1962 йилдан). 1970 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1970), СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1950, 1978) лауреати.

МИХАТ, харфлари миҳ ёки поначаларга ўхшаш белгилардан иборат ёзув. Шумерда мил. ав. тахм. 3000 йилда вужудга келган, кейинчалик аккад, элам, хетт, урарту ва б. тилларга мослаштирилган. М.— дастлабки пайдо бўлиш пайтида идеографик-ребус шакли ёзув; кейинчалик сўз-бўғин ёзувига айланган.

МИЦАР, кўшалок юлдуз, *Катта Лийқ* дзета (ε)си, компонентлари 2,4 ва 4,0-юлдуз катталигида. Уз навбатида, иккала компоненти спектрал-кўшалок юлдуз.

МИЦЕЛИЙ (юн.), замбуруғларнинг вегетатив танаси, жуда ингичка шохланган иплар — гифалардан иборат. Кўпгина замбуруғларнинг гифалари кўп марта шохланиб ва чигаллашиб, сохта тўқима деб аталувчи тўқима — плектенхимани ҳосил қилади.

МИЦКЕВИЧ Адам (1798—1855), поляк шоири, миллий озодлик ҳаракати арбоби. Поляк романтизмининг асосчиси («Поэзия» тўплами, 1-том, 1822; поэмалари: «Гражина», 1823, «Дзяллар», 2—4-қисмлар, 1823, «Конрад Валленрод», 1828). 1824 йилда чор маъмурлари М-ни Литвадан чиқариб юборган; Россияда яшаб, декабристлар ва А. С. Пушкин б-н яқин алоқада бўлган. Эмиграцияда (1829 йилдан кейин) сўз санъатининг дурдонаси бўлган ва эски поляк турмушининг катта эпик полотносини саналган «Дзялларнинг 3-қисми (1832)ни ва «Пан Тадеуш» поэмаси (1834)ни яратган. 1840—44 йилларда Парижда славянлар ад-тидан лекциялар ўқиган. 1849 йилда «Халқ минбари» номи демократик газетга муҳаррирлик қилган; революцион-демократик характерда мақола-лар ёзган.

МИЧИГАН, АҚШдаги кўл, Буюк кўллар системасида. 58 минг кв. км, чуқ. 281 м гача. Макино бўғози орқали Гурон кўли ҳамда кема катнайдиغان канал орқали Миссисиппи д. системаси б-н боғланган. Ас. портлари: Чикаго, Милуоки.

МИЧИГАН, АҚШ шимолидаги штат. 150,8 минг кв. км. Ах. 9,3 млн. (1980). Маъм. м-зи — Лансинг.

МИЧМАН (инг.), 1) СССР Ҳарбий-Денгиз Флотига 1940—71 йилларда мавжуд бўлган харбий унвон. 2) Ҳарбий-Денгиз Флотига харбий хизматчи, СССРда харбий хизматга мутахассис (офицер ёрдамчиси) сифатида кўнгили бўлиб кирган кишилар учун 1972 йил жорий этилган. 3) Буюк Британия харбий-денгиз коллежи ва АҚШ харбий-денгиз академияларининг юкори курс курсантлари.

МИЧУРИН Иван Владимирович (1855—1935), совет биолог ва селекционер, 300 дай зиёд мева ва резавор-мева навларини яратган, СССР ФАнинг фахрий аъзоси (1935), ВАСХНИЛ акад. (1935). Мевали ва резавор мевали ўсимликлар селекцияси усулларини, ас., узок дурагайлаш усулини (чатиштириш учун дастлабки ўсимликларни танилаш, ўзаро чатишмайди-ган ўсимликларни чатиштириш ва х. к.) ишлаб чиққан. Жанубдаги кўпгина маданий ўсимликларнинг ўсиш зонасини шимолга томон суришни бошлаб берган.

МИЧУРИНСК (1932 йилгача Козлов), Тамбов обл.-даги ш. (1779 йилдан), Лесной Воронеж д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 103 минг (1986). Машинасозлик, озик-овқат, енгил саноат корхоналари бор. Боғдорчилик илмий тад-т ин-ти, 2 олий ўқув юрти, т-р, И. В. Мичурин уй-музейи бор. М-га 1636 йилда асос солинган.

МИШКОЛЬЦ, Венгриядаги ш., Бөршод-Абауй-Земплен медьёсининг маъм. м-зи.

Ах. 209 минг (1981). Мам-гда Будапешт ш-дан кейинги 2- саноат м-зи. Металлургия ва оғир машинасозлик саноати корхоналари, политех. ин-ти бор. М. атрофидан кўнгр кўмир қазиб олинади. Дношдёр калъасининг харобалари (13—15- асрлар), готика черкови (15—16- асрлар) сақланган.

МИШТЕКЛАР, Мексикадаги индеес халқи, 220 мингга яқин (1983). Отоми-миштек-сапотек оқласига мансуб тилда сўзлашади.

МИШУСТИН Евгений Николаевич (1901), совет микробиолог, СССР ФА акад. (1974). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). Асарлари к. х. микробиологияси, тупрок микрофлораси тарқалишининг геогр. зоналиги, бнол. азотфиксацияга онд. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951, 1970, 1982).

МИШЬЯК (лат. Arsenicum), As, Д. И. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 33, ат. м. 74,9216. Номи рус. «мышь» (сичқон) ва «яд» (заҳар) сўзларидан олинган. Бир неча модификациялар ҳосил қилади. Оддий М. (металлранг ёки кул ранг М.) кумуш каби ялтирок кристалл мўрт модда, зич. 5,73 г/см³, 615°C да суюқланмай бугга айланади. Хавода оксидланади ва ранги хиралашади. Сульфидли рудалар (арсенопирит, аурипигмент, реалгар минераллари)дан олинади. Мис қотишмасини оксидланишга чидамли қилади, кўрғошни қотишмасининг эса қаттиқлигини оширади ва х. к. М. бирикмалари (мас., маргимуш) физиологик актив ва заҳарли; улардан дастлаб инсектицидлар сифатида фойдаланилган. М-нинг анорганик бирикмалари медицинада қуваатга киритувчи, тетиклантирувчи дори сифатида, органик бирикмалари эса микробларга қарши ва заҳм. амёбиаз ва б-ни даволашда ишлатилади.

МИШЬЯК (туғма М.), таркибда As бўлган туғма элементлар синфига мансуб минерал. Унда Sb, Fe, Ni ва б. ҳам аралашган бўлади. Оқ тусли. Кат. 3,5, зич. 5,6—5,8 г/см³. Қам учрайди. Гидротермал ва гиперген конларда учрайди.

МИШЬЯК КОЛЧЕДАНИ, қ. *Арсенопирит*.

МИШЬЯК ОКСИДЛАРИ, мишьяк (III)-оксид — арсенит ангидрид As₂O₃ (маргимуш) ва мишьяк (V)-оксид — арсенат ангидрид As₂O₅. Арсенит ангидрид табиатда учрайди (арсенолит, клоделит минераллари); рангсиз кристалл модда, сувда оз эрийди. Шишани тиниклаштириш, мўйнали консервациялашда ва фармацевтика препаратларини синтезлашда ишлатилади. Арсенат ангидрид — шишасимон оқ модда, хавода суюқланади, сувда яхши эрийди. As₂O₃ ва As₂O₅ заҳарли.

МИШЬЯК РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: арсенопирит, лёллинит, реалгар, аурипигмент. Ас., рангли ва асл металллар б-ни комплекс ҳолда учрайди. Кўпинча гидротермал конларда учрайди. Саноат рудаларида камида 2%, бой рудаларда 5—10% As бўлади.

МИЯ, дуккакдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 15 тача тури маълум. Евросиё ва Американинг мўтадил ва субтропик минтақаларида, Шим. Африка ва Австралияда тарқалган; СССРда 7 тури, шу ж.

Ў. Осиеда 5 тури ўсади. Ширинмия (кизилмия) турининг илдизидан балғам кўчирувчи, енгил сурғи дорилар тайёрланади. Хашаги молларга берилади. Баъзи турлари — бегона ўт.

МИЯ, ҳайвонлар ва одам нерв системасининг м-зий бўлими. Нерв тўқималари: кулранг модда (ас., нерв хужайралари тўплами) ва оқ модда (ас., нерв толалари тўплами)дан иборат. Бош М. ва орқа М-га бўлинади. М.—рефлектор ёйлари-нинг м-зий қисми; юксак тузилган ҳайвонлар ва одамда М.—олий нерв фаолияти органи. Умуртқасиз жониворларда танасининг оддий қисмидаги нерв хужайралари тўплами (халқумусти тугуни) ҳам М. дейилади.

МИЯ ОҒРИҒИ, қ. *Мигрень*.

МИЯ ЧАЙҚАЛИШИ (коммоция), бош миянинг ёпиқ шикастланиши. Бунда ранг оқаради, бош айланади, кўнгл айнийди, кусади, оғир шикастланганда бемор хушидан кетади; томир уриши сусаяди, нафас потекис бўлади. Зудлик б-н 1-ёрдам кўрсатилади; бошга музли халта қўйилади, тамоман тинч ҳолат яратилади.

МИЯ КОБИҒИ, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг бош мияси ҳамда орқа миясини ўраб туралган мембрана. Бириктирувчи тўқимадан иборат. Организм эмбрионлик даврида ривожланиб (бирламчи М. к.), кейинчалик қуруқда яшовчи умуртқалиларда қаттиқ ва юмшоқ, сүтэмизувчиларда тўрсимон ва томирли қобикларга бўлинади. Қобик орасидаги бўшлиқ орқа мия суюқлиги б-н тўлиб туради. К. *Менинцит*.

МИЯГА КОН ҚУЙИЛИШИ, қ. *Инсулт*.

МИЯМОТО Кэндзи (1908), Япония ком. ҳаракати арбоби, ЯҚП МК раиси (1982 йилдан). 1931 йилдан ЯҚП аъзоси. 1933 йили ЯҚП МК, Секретариати ва Сиёсий бюроси аъзоси қилиб сайланган. 1933—45 йилларда камоқда. 1945 йилдан ЯҚП МК, 1946 йилдан Сиёсий бюроси (1955 йилдан Президиуми) аъзоси. 1958—70 йилларда ЯҚП МК бош секр. 1970—82 йилларда ЯҚП МК Президиуми раиси.

МИЯЧА, бош мия сопи (кейинги мия)нинг бир қисми. Аурикул деган ва филогенетик жиҳатдан бирмунча кейин юзага келган янги тузилмалар — яримшарлардан иборат; мия яримшарлари фақат сүтэмизувчилардагина ривожланган. М. гавдани мувозанатда сақлаш ва ҳаракатларни координация қилишда бошқарувчи роль ўйнайди.

МИҚДОР, объектнинг ташқи кўрсаткичлари (унинг катталиги, сони, ҳажми, хоссаларининг ривожланиш даражаси ва х. к.)ни ифодаловчи филос. категория; объектнинг миқдорий муайянтиги ўзгариб, маълум бир меъёрга этиши сифат ўзгаришига олиб келади (қ. *Миқдор ўзгаришларининг сифат ўзгаришларига ўтиш қонуни*).

МИҚДОР (катталиқ) (мат.), 1) узунлик, юза, оғирлик ва б. конкрет тушунчаларнинг умумлашмаси. Берилган турдаги М-лардан бирини ўлчов бирлиги учун танлаб, шу турдаги исталган б. М-нинг ўлчов бирлигига нисбатини сон б-ни ифодалаш мумкин. 2) Умумийроқ маънода бир соннинг берилиши б-н тўла ифодаланувчи объект ска-

ляр М. ёки скаляр деб аталади. Вектор М-лар (қ. *Вектор*), тензор М-лар (қ. *Тензор ҳисоби*) ҳам скаляр М-ларнинг умумлашмасидир.

МИҚДОР ҲАРАКАТИНИНГ СИФАТ ҲАРАКАТИГА АЙЛИШИ (қ. *Сифат Ҳаракати*), объектнинг сифат миқдор ўзгаришлари маълум бир чегарага етгандан сўнг ўзгаради. Бу қонун объект ва умумий характерга эга; у ривожланишнинг энг умумий механизмининг очиб беради. Объектнинг миқдор ўзгаришлари муайян меъёр чегарасига етгач, унинг структура ўзгаришига сабаб бўлади, натижада сифат жиҳатида янги система юзага келадики, унинг ўз ривожланиш қонуниятлари ва структураси бўлади. Миқдор ва сифат ўзгаришлари бир-биринга боғлиқдир; маъкур қонун юқоридагига тесқари ҳолатни ҳам белгилайди: сифат ўзгаришлари миқдор ўзгаришларини юзага келтиради. Утиш (ўзгариш) жараёни бир вақтинг ўзида ҳам узлукли, ҳам узлуксиз кечеди; узлуклилик сифат сакрашлари шаклида, узлуксизлик миқдор ўзгаришлари шаклида содир бўлади.

МИҚДОР ИЙ АНАЛИЗ, анализ қилинаётган объектдаги элементлар, поилар, радикаллар, функционал группалар, моддалар ва фазалар миқдорини аниқлаш методлари мажмуи. Аналитик кимёнинг бир бўлими. М. а. методларининг муҳим хусусияти, агар махсуслиги ва сезувчанлиги истисно қилинса (қ. *Сифат анализи*), унинг аниқлигидир.

МИҚҚИЙЛАР, лочнисмонлар оқласига мансуб йирткич қушлар уруғи. Уз. 31—38 см. 10 тури маълум. Евросиё, Африка, Америкада кенг тарқалган. СССРда 3 тури: миққий ва куйка, бундан ташқари, шарқ миққийси деб аталадиган кичик тури учрайди. М. У. Осиеда ўтрок яшайди. М. майда кемирувчилар ва зарарли хашаротларни ёқ фойда келтиради.

МКГСС БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ (тех. бирликлар системаси), физ. катталиқлар бирликлар системаси; ас. бирликлари — метр, килограмм-куч, секунд. МКГСС ёки МКGS б-н белгиланади. Масса бирлиги қилиб 1 кг-куч таъсирида 1 м/сек² тезланиш олган жисмнинг массаси қабул қилинган; у массанинг тех. бирлиги (м. т. б.) ёки инерта деб аталади, 1 м. т. б. = 9,81 кг. **ММС**, қ. *Машина-мелиоратив станцияси*.

МНЕМОНИКА (юн.) (мнемотехника), сунъий ассоциациялар ҳосил қилиш йўли б-н эса олиб қолишни осонлаштирувчи ва хотира ҳажминини кенгайтирувчи усуллар мажмуи.

МНЕМОТЕХНИКА (юн.), 1) *мнемоника*. 2) Эслаб қолиш санъатида асосланган цирк ва эстрада номери (сонлар, парсалар, саналар ва исмларни «топиш»). Махсус коддан фойдаланиб, 2 артист ижро этади. **МОВАРОУННАХР** (ар.), Амударёдан шарқдаги терр-янинг ўрта асрлардаги номи. 7—8- асрларда араб истилолари даврида пайдо бўлган. Кейинчалик Амударё ва Сирдарё оралигидаги терр-яларни билдирган. М-да Самарқанд, Бухоро, Хўжанд (ҳоз. Ленинобод) каби энг қад. ва катта шаҳарлар бўлган.

МОВИЙ КИРФОК (Франция Ривьераси), Урта д-з соҳили, Франциянинг жан.-шарқида. Уз. 80 км га яқин. Ницца, Канн, Ментона курортлари бор.

МОВУТ, тукли ёки туксиз жун ёки ип газлама; ўнгида газламаннинг ипларини беркутвичи кигизимон қоплам бўлади. М-дан пальто, костюм ва б. тикилади.

МОГАДИШО, Сомалининг пойтахти ва порти. Ах. 640 минг чамасида (1982). Гўшт консервалари, қўн-пойабзал, ёғоч-созлик з-длари, миллий ун-т бор. М-га араблар 9- аср охири — 10- аср бошида асос солган. 1905—40 йилларда Италия Сомалиси мустамлақасининг маъм. м-зи. 1950—60 йилларда Италия томонидан бошқариб келинган васийликдаги Сомали терр.-ясининг маъм. м-зи. 1960 йилнинг июлидан Сомали давлатининг пойтахти.

МОГИЛЕВ, ш., Могилёв обл.-нинг м-зи, Днепр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 351 минг (1986). Машинасозлик (автомобиллар, электродвигателлар, лифтлар), кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, қурилиш материаллари к-тлари, 3 олий ўқув юрти, т-р бор. М. 1267 йилдан маълум. 1569 йилдан Польша, 1772 йилдан Россия қўл остида. Қардошлик наоистири (17-аср), Николай черкови (17-аср) сақланган. 1- даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

МОГИЛЕВ ОБЛАСТИ, БССРда, 29 минг кв. км. Ах. 1282 минг (1986), шаҳарликлар 64,6%, 13 шаҳари бор. М-зи — Могилёв. Рельефи текислик. Январнинг ўртача т-раси — 8°С гача, июлники 18°С. Й. ёғин 550—650 мм. Ас. дарёлари: Днепр, Сож, Березина. Терр.-ясининг 67% — игнабаргли ўрмонлар. Осипович ГЭС ишлаб турибди. Машинасозлик, металлсозлик, кимё, ёғоч тайёрлаш ва ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Донли экинлар, тоғли эгин, картошка экилади. Сут-гўшт чорвачилиги, чўчкачилик ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

МОДА (асли лат.), 1) турмуш ёки маданиятда муайян диннинг маълум вақтга қарор топиши. Турмуш буюмлари ва бад. асарлар ташқи шаклларининг энг қисқа муддатли ва юзак ўзгаришларини ифодалайди. Тор маънода — кийим шакли ва намуналари ўзгариши. 2) Вактинчалик, тез ўтиб кетадиган шон-шухрат.

МОДАЛ ЛО ИКА, *модаллик* (модал операторлар)нин, логик назарияси. Мулоҳазалар ёки предикатларда қўлланилади. Логик семантикада муҳим роль ўйнайди. **МОДАЛЛИК**, сўзловчининг айтилаётган гап мазмунига ва гапнинг воқеликка муносабатини англатувчи сўзлар категорияси. М. тасдик, гумон, тилак ва б. маъноларни англатиши мумкин. Феъл майлларининг махсус шакллари, интонация, модал сўзлар (мас., «эҳтимол», «тозим», «шарт») воситасида ифодаланади; логикада бундай сўзлар модал операторлар деб аталади ва уларнинг ёрдамида ҳукм (мулоҳаза)ларни тушуниш йўли кўрсатилади.

МОДАРИХОН МАДРАСАСИ, арх-ра ёдгорлиги, Бухорода, 1566—67 йилларда Абдуллахон II нинг онаси — Модарихон шарафига (номи шундан) пишиқ гишдан трапеция шаклида қурилган; бош фасад,

катта пешток, 2 қаватли айвон ва буржлар б-н безалган. Айвонли хужралари, дарсхоналари бор.

МОДДА (филос.), материя тури, тинч массага эга бўлган дискрет (узлукли) ҳосилалар (атомлар, молекулалар ҳамда улардан ташкил топган нарсалар) мажмуи.

МОДДА АЙЛАНИШИ (Ерда), модданинг табиатда мунтазам ўзгариб ва қўчиб туриши; бирмунча циклик характерга эга. Умумий М. а. айрим жараёнлар (сув, газ, кимёвий элементларнинг айланиши)дан вужудга келади. Улар тўлиқ қайтар жараёнлар эмас, чунки модда тарқалади, унинг таркиби ўзгаради ва х. к. Ерда ҳаёт пайдо бўлгач, тирик организмлар М. а. (кислород, углевод, водород, кальций ва б. боғлиқ элементлар айланиши)да катта роль ўйнаган. Инсон фаолияти М. а-га геол. жараёнларчалик улкан таъсир этади, натижада табиатда модданинг янги миграция йўллари вужудга келади ва илгари шакланганлари ўзгаради, янги моддалар пайдо бўлади ва х. к. Табиатда модда ва энергиянинг айланишини чуқур ўрганиш ва шу жараёнларга инсон фаолияти таъсири б-н боғлиқ оқибатларни ҳисобга олиш атроф-муҳитни ҳаёт учун яроқли ҳолатда сақлашнинг зарур шартидир.

МОДДА АЛМАШИНИШИ (метаболизм), организмлардаги барча кимёвий ўзгаришлар ҳамда модда ва энергиянинг барча турдаги айланишлари мажмуи. Улар туфайли организмлар ривожланади, яшайди ва ўз-ўзини янгилайди, атроф-муҳит б-н алоқада бўлади ва ташқи шаронининг ўзгаришларига мослашади. Ўзаро боғланган анаболизм ва катаболизм жараёнлари М. а. асосини ташкил этадики, улар хужайра ва тўқималар структурасини мунтазам янгилаб ва уни зарур энергия б-н таъминлаб туради. Бу жараёнлар ферментлар иштирокида кечадиган иччил кимёвий реакциялар йўли б-н амалга оширилади. Ҳар бир организм тури учун унинг яшаш шаронидан келиб чиқувчи алоҳида, генетик шаклланган М. а. ҳосилдир. Хужайрадаги М. а-нинг тезлиги ва йўналиши ферментлар синтези ва активлигининг мураккаб йўл б-н бошқарилишига, шунингдек биол. мембраналарнинг ўтказувчанлиги ўзгариши натижасига боғлиқ. Одам ва ҳайвон организмиде М. а-ни марказий нерв системаси ёрдамида гормонлар бошқаради. Ҳар қандай касаллик М. а-нинг бузилиши б-н кечади; М. а-нинг генетик жиҳатдан бузилганлиги кўпгина ирсий касалликлар сабабчисидир.

МОДДАНИНГ АГРЕГАТ ҲОЛАТИ, к. *Агрегат ҳолат*.

МОДДИЙ БАЛАНСЛАР, СССР ва б. соц. мам-тларда маҳсулотнинг муайян турларини ишлаб чиқариш ва истеъмол қилиш кўрсаткичларини ифодаловчи баланслар йиғиндиси. Улар х. хўжалиги тармоқларини планлаштириш ва пропорционал ривожлантиришнинг энг муҳим воситасидир. Х. хўжалиги, территориал ва ҳусусий М. б. мавжуд.

МОДДИЙ ВА МАЪНАВИЙ РАҒБАТ-ЛАНТИРИШ, кишиларни яшаш ва ижодий фаолият воситаси бўлган меҳнатда кизиктириш; бу эса кишиларда жамият

учун қилган меҳнатлари натижаларидан қониқкиш ҳосил қилишга сабаб бўлади. Соц-эмда моддий рағбатлантириш бош ва етакчи омилдир.

МОДДИЙ ЖАВОБГАР ШАҲС, СССРда, меҳнат бурчининг характерига қўра, моддий бойликлар ишончи топирилган ҳолдм. Бундай ходимнинг зиммасига айбн б-н уларга етказиладиган зарар учун махсус қарор ёки шартнома бўйича тўла моддий жавобгарлик юкланади.

МОДДИЙ ЖАВОБГАРЛИК, совет ҳуқуқида ходимнинг ўзи ишлаб турган корхонага (муассасага) ўз айбн б-н етказилган мулкий зарарни тўлаш мажбурияти. Чекланган (ҳақиқий зарарга тенг бўлган, лекин ойлик тариф ставкаси ёки оқладнинг $\frac{1}{3}$ қисмидан ортиқ бўлмаган) миқдордаги М. ж. қўп ёйилган. $\frac{1}{3}$ дан ортиқ бўлган М. ж-ка фақат қонунда кўрсатилган ҳоллардагина йўл қўйилади, аммо бу ҳам зарарнинг тўла миқдоридан ортиқ бўлмаслиги керак.

МОДДИЙ ЗАРАР (гражданлик ҳуқуқида), қарздор томондан ҳуқуқнинг бузилиши натижасида кредитор учун вужудга келган фойдасиз мулкий оқибатлар: мулкнинг қайтарилиши ёхуд ҳуқуқ бузилмаганида олинини муқаррар бўлган даромаднинг олинмай қолганини («бой берилган» фойда).

МОДДИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, к. *Ишлаб чиқариши*.

МОДДИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ СОҲАСИ, моддий бойликлар ишлаб чиқарувчи ёки уларни истеъмолчиларга етказиб берувчи моддий и. ч. тармоқлари мажмуи. СССРда М. и. ч. с-га саноат, к. хўжалиги, ўрмон хўжалиги, сув хўжалиги, қурилиш, юк ташвиш транспорт, алоқа (ишлаб чиқаришга хизмат қилувчи қисми), савдо, умумий овқатланиш, моддий-тех. таъминоти, мол сотиш ва тайёрлаш соҳалари қиради.

МОДДИЙ НУҚТА (материал нуқта), массага эга бўлган нуқта. Механикада М. н. тушунчасидан харақати ўрганилаётган жисмнинг шакли ва ўлчам аҳамиятсиз, фақат массаси муҳим бўлган ҳолларда фойдаланилади. Илгарнлама харақатланадиган ва ўтган йўли ўлчамларидан анча катта бўлган ҳар қандай жисмин амалда М. н. деб қараши мумкин.

МОДДИЙ ҲУҚУҚ, конкрет ижтимоий муносабатлар (онлавий, гражданлик, к-з муносабатлари, ҳуқуқни бузганлик учун юридик жавобгарлик ва б.) ни бевосита тартибга солувчи ҳуқуқ нормалари мажмуи.

МОДДИЙ-ТЕХНИКА БАЗАСИ, к. *Жамиятнинг моддий-техника базаси*, *Коммунизмнинг моддий-техника базаси*.

МОДДИЙ-ТЕХНИКА ТАЪМИНОТИ, соц-эмда и. ч. воситаларини планли тақсимлаш, уларнинг муомалада бўлишини ташкил этиш жараёни. СССРда М.-т. т.-ни дав. миқёсида СССР Дав. моддий-тех. ком-ти (СССР Госнаби) бошқаради. Қап-эм шаронтида М.-т. т., ас., стихияли тарзда (и. ч. воситалари бозори орқали) амалга оширилади.

МОДЕЛЛАШ, муайян ҳодиса, жараён ёки объектлар системасини уларнинг моделла-

рини ясаб ўрганиш йўли б-н текшириш; янги яратиладиган объектлар характеристикаларини аниқлаш ва уларни куриш усулларини рационаллаштириш учун моделлардан фойдаланиш. М.— билиш назариясининг ас. категорияларидан бири: хар қандай илмий тад-т методи — ҳам назарий (турли хил белгили, абстракт моделлардан фойдаланувчи) метод, ҳам экспериментал (моддий моделларни қўлла-нувчи) метод М. ғоясига таянади.

МОДЕЛЬ (асли лат.), 1) бирор махсулот ёки конструкцияни омвий ишлаб чиқариш учун тайёрланган намуна; махсулот тури, маркаси. 2) Колип олиш учун (мас., куйишда) ўз материалдан эмас, балки осон ишланадиган б. материалдан тайёрланган буюм. Бундай М. турлари: лекало, шаблон, андаза, колип. 3) Рассом (ёки ҳайкалтарош) томонидан тасвирланган шахс ёки нарса. 4) Илмий, и. ч. (синаш ишлари) ёки спорт мақсадларида бирон б. («моделланган») қурилманинг тузилиши ва ишлашини такорловчи, кўрсатувчи қурилма. 5) Кенг маънода — бирор объект, процесс ёки ходиса (муайян М. оригинали)нинг хаёлий ёки шартли хар қандай нимсоли: тасвир, баён, схема, чизма, график, план, карта ва б. (қ. *Моделлаш*). 6) Математика ва логикада — муайян аксиомалар системасининг М-ли шундай (абстракт) объектларки, уларнинг хоссалари ва улар ўртасидаги муносабатлар муайян аксиомаларни қаноатлантиради ва бундай объектлар мажмуининг 2 тарафлама таърифи бўлиб хизмат қилади. 7) Тилшуносликда М.— бирор (морфологик, грамматик ва х. к.) система эталони ёки намунасини аниқлашчи абстракт тушунча; муайян тил ходисасининг энг умумий характеристикалари тасавури; тил системаси ёки унинг бирор тармоги баёнининг умумий схемаси.

МОДЕЛЬ (куймачиликда), куйма қолпида унинг шакли ва ўлчамларига мос киефа хосил қилувчи мослама; ёғоч, металл, мум, гипс ва б-дан тайёрланади. **МОДЕРАТО** (итал.) (музикада), андан-тинно б-н аллегретто оралигидаги ўртача суръат.

«МОДЕРН» (фр.), 19-аср охири — 20-аср бошида Европа ва Америка санъатидаги услубий йўналиш. «М.» намояндалари 19-аср буржуа маданиятидаги эклектизмни бартараф этиш мақсадида янги тех.-конструктив воситалардан фойдаландилар ва одатдан ташқари, индивидуаллиги бўрттирилган бинолар планини чиздилар, биноларнинг бутун киефасини ягона нақш ритмига, образли-символик фикрга бўйсундирдилар (Бельгияда Х. ван де Велде, Австрияда Й. Ольбрих, Испанияда А. Гауди, Шотландияда Ч. Р. Макинтош, Россияда Ф. О. Шехтель). Тасвирли ва амалий-безак санъатидаги М-да символизм услуби, мунтазам такорланувчи энг чизиклар, ўсимлик барглари ва пояси тасвирланган нақш ажралиб туради.

МОДЕРНИЗАЦИЯ, жиҳоз, машина ва б-ни хоз. зам. талабига жавоб берадиган қилиб ўзгартириш, такомиллаштириш. **МОДЕРНИЗМ**, 19-аср охири — 20-аср санъати ва ад-тида вужудга келган оким-

лар (кубизм, даданизм, сюрреализм, футуризм, экспрессионизм, абстракт санъат ва б.)нинг умумий номи. Буржуа маданиятининг инкирозини ифодалайди: реализм анъаналарига ёт (яна қ. *Авангардизм*).

МОДИФИКАЦИЯ (лат.), нарсанинг тури, ўзгарган шакли.

МОДИФИКАЦИЯЛАР (биол.), ташки мухит шаронлари (т-ра, намлик ва б.) ўзгариши натижасида организм белгиларининг ноирсий ўзгаришлари.

МОДУЛЬ (лат.), 1) арх-ра ва қурилишда — комплекслар, иншоотлар ва уларнинг қисмлари ўлчамларидаги такорланувчан (қаррали) инебатларни ифодалаш учун қабул қилинган ас. ўлчов. М. сифатида узунлик ўлчови (фут, метр), бино элементларидан бирининг ёки қурилиш буюмининг ўлчами қабул қилинади. М-ни қўлланиш комплекслар, иншоотлар ва уларнинг қисмларини уйғунлаштиради, қурилишни унификациялаш ва стандартлашни енгилаштиради. 2) Радиоэлектроникада — радиоэлектрон аппаратларнинг мустақил (қўпинча, 1 ёки бир неча босма платалар қўринишида) қилиб ясалган (унификацияланган) функционал узели. Ясси, ҳажмий ва ҳажмий-ясси хиллари бор. 3) Тишли гилдирак М-ли — тишли гилдираклар ўлчамларига пропорционал бўлган геом. параметр, чизикли миқдор. Ўқ бўйлаб йўналган, айлана ва нормал М. бўлади. **МОДУЛЬ**, 1) комплекс сон М-ли ҳақида қ. *Абсолют қиймат*. 2) *a* асосли логарифмлар системасидан *b* асосли системага ўтиш М-ли $1/\log_a b$ сондан иборат.

МОДУЛЬОН (фр.), арх-ра детали; одатда, қарниш плитаси, тўсини остига ишланади, ас., безак вазифасини ўтайди.



МОДУЛЯТОР, электр, оптик ва товуш (сув ости) алоқаси каналларида, оптик товуш ёзиб олувчи, оптоэлектрон ва б. қурилмалардаги узатгичнинг таркибий қисми; М. ёрдамида гармоник электромагнит тебранишларининг параметрлари, яъни *тебранишлар модуляцияси* бошқарилади. М-нинг бошқарувчи элементи — транзистор, электрон лампа, клистрон, Керр ячейкаси ва б. (узаткичнинг ишлаш принципига қараб).

МОДУЛЯЦИЯ (лат.), бир маромдаги конуний ўзгариш, ҳолат ўзгариши (қ. *Ёруғлик модуляцияси*, *Тебранишлар модуляцияси*).

МОДУЛЯЦИЯ (физ.), бирор мунтазам физ. процессни ифодаловчи миқдорнинг вақт давомида муайян конун б-н ўзгариши. Электромагнит тебранишлари М-си амалий аҳамиятга эга.

МОДУЛЯЦИЯ (музикада), янги тоналликка ўтиш. Одатда, эски ва янги тоналлик

учун умумий аккорд орқали амалга оширилади. Махсус тури орадаги аккордни энгармоник қайта созлашдан хосил бўлади.

МОЖАЙСК, Москва обл.-даги ш., Москва д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Мед. асбоблари 3-ди, тикувчилик ф.-каси ва б. бор. М. 1231 йилдан маълум. 1812 йили М. яқинида Бородино жанги бўлиб ўтган. Петропавловск (14—19-асрлар) ва Никольский соборлари (19-аср боши), Иоаким ва Анна черковлари (15-аср боши) сақланган.

МОЖАЙСКИЙ Александр Фёдорович (1825—90), ҳавода парвоз қилиш соҳасидаги рус ихтирочиси, контр-адмирал (1886). 1881 йилда ўзи ихтиро қилган «ҳавода парвоз қилувчи снаряд» (самолёт)га имтиёз олган ва 1882 йил ёзида уни ҳақиқий катталикда қурдирган.

МОЖЕ МАСКЕРА Рене (1938), Эквадор КП (ЭКП) МК бош сепр. (1981 йилдан). 1957 йилдан ЭКП аъзоси. 1965 йили ЭКП МК аъзолигига канд., 1966 йилдан ЭКП МК ва Ижроия ком-ти аъзоси.

МОЗАИКА (фр.), ранг-баранг тош, шиша, керамика плиткалари ва б-дан тайёрланган тасвир ёки нақш; рассомлик санъати соҳаси. Одатда, биноларни безаш учун қўлланилади. Антик даврда вужудга келган.

МОЗАИКА КАСАЛЛИКЛАРИ (ўсимликларда), уларни вируслар кўзгатади. Тамаки, помидор, бодринг, лавлаги, қарам ва б-нинг М.к. зарарли. Барг ва меваларида турли тус, шакл ва катталикда яшил доғлар пайдо бўлади.

МОЗАМБИК (Мозамбик Х. Р.-каси), Африканинг жан.-шарқдаги давлат. Шарқда Ҳинд ок-га туташ. 783 минг кв. км. Аҳ. 12,8 млн. (1983), ас., африкалик банту халқлари. Расмий тил — португал тили. Аҳолисининг 80% маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Пойтахти — Мапуту. Давлат ва ҳукумат бошлиғи — президент. Конун чиқарувчи олий органи — бир палатали Х. мажлиси. Терр.-ясининг шимоли Шарқий Африка ясситоглигининг текисликларидан (бал. 2419 м гача) иборат, фарбида Иньянга жарлиги (бал. 2436 м. М-нинг энг баланд нуқтаси), шарқи — д-з бўйи пасттекислиги. Иқлими — шимолида экваториал, жанубида тропик иқлим. Й. ёғин 1500 мм гача. Йирик дарёлари: Замбези ва Лимпопо; Ньяса (Малави) кўли бор. Ҳимматлиги саванналардан иборат.

Мил. 1-минг й. охири — 2-минг й. бошида М. терр.-ясида илк синфий давлатлар (энг йириги — Мономотапа) вужудга келган. 16-асрда португаллар бостириб қириб, ўз колонияларини ташкил қилдилар (ички р-нларни забт этиш 20-аср бошига келибгина тугалланди). 1964 йили мам-тда М-ни озод қилиш fronti (ФРЕЛИМО, 1962 йили ташкил этилган) раҳбарлигида қуроли кўзғолон бошланди. 1974 йил 25 апр-да Португалияда фашистлар диктатураси ағдариб ташлангандан кейин, Португалия ҳукумати б-н тузилган битимга мувофиқ, 1975 йил 25 июнида М. мустақил р-ка деб эълон қилинди. 1977 йили ФРЕЛИМО мам-тининг авангард партиясига айланди (ФРЕЛИМО партияси

МК ранси С. Машел — р-ка президенти), соц. ривожланиш йўлини танлаган. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1975 йилдан мавжуд.

М.— аграр мам-т, ижтимоий-иқтисодий ўзгаришлар амалга оширилмоқда. Саноатида дав. сектори, к. х. кооперативлари, дав. хўжаликлари (госхозлар) ташкил этилмоқда. Ас. к. х. экинлари: макка-жўхори, маннок, шакаркамиш, пахта, кокос пальмаси. Кешью ёнғоғи йиғилади (1983 йили 40,5 минг т); чорвачилик б-н шуғулланилади. Балиқ овланади. Мис рудалари, кўмир, боксит қазиб олинади. К. х. хом ашёсига ишлов берувчи корхоналар, нефтни қайта ишлаш з-ди бор. Т. й. уз. 3,1 минг км, автомобиль йўллари — 35 минг км (1983). Ас. портлари: Мапуту ва Бейра. Четга к. х. маҳсулотлари, шу ж. пахта, чай ва х. к. чиқарилади. Ас., Португалия ва ЖАР б-н савдо қилади (1983). Пул бирлиги — метикал.

МОЗАМБИК БУҒОЗИ, Мадагаскар о. б-н Африка оралиғида. Уз. 1760 км га яқин, эни 422 км гача, чуқ. (шимоли ва жанубида) 3000 м дан зиёд.

МОЗАНДАРОН, Эрондаги тарихий обл. 9—12- асрларда Табаристон, 13- асрдан М. деб аталган. Эрондаги демократик ҳаракат (1920—21) р-нларидан. Ҳоз. Эронда остонлардан бири.

МОЗАНДАРОНЛИКЛАР, Шим. Эрондаги халқ, форсларга яқин, 1,5 млн. (1983). Эрон тилларига оид тилда сўзлашади. **МОЗИРЬ**, Гомель обл.-даги ш. (1795 йилдан), Припять д.-даги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 93 минг (1985). Нефтни қайта ишлаш з-ди, машинасозлик, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. М. 1155 йилдан маълум.

МОЗЛИ Генри Гвин Жефрис (1887—1915), инг. физ., рентгеноспектроскопия асосчиси.

МОЗЛИ ҚОНУНИ, кимёвий элементнинг рентген нуриланishi частотаси б-н атом номери ўртасидаги боғлиқлик. Барча кимёвий элементларнинг атом номерини бир хил аниқлашга имкон беради. Г. Мозли 1913 йилда очган.

МОЗОР, к. *Кабристон*.

МОЗОРИ ШАРИФ, Афғонистоннинг шимолидаги ш., Балх провинцияси маъм. м-зи. Ах. 97 минг (1975). Азотли ўғитлар, пахта тозалаш ва ёғ з-длари, металлсозлик корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Шиларнинг зиёратгоҳи (Алининг қабри бор).

МОИСЕЕВ Игорь Алексеевич (1906), совет балетмейстери, СССР х. артисти (1953), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). СССР х. ракс ансамбли ташкилотчиси ва раҳбари (1937). Ленин мукофоти (1967), СССР Дав. мукофоти (1942, 1947, 1952, 1985) лауреати.

МОИСЕЙ (Моше), Библия ривоятларига кўра, иудаизм асосчиси, исроил қабилаларини худо (Яхве) даъвати б-н фиръавлар қуллигидан халос этган ва уларга раҳнамоллик қилган. Христианларда ва мусулмонларда (Мусо) ҳам пайгамбар ҳисобланади.

МОЙ, к. *Ёғ*.

МОЙБЎЕК (мойли бўёк), алифмой асосида тайёрланган бўёк. Ишлатиш осон, ўзи арзон; куюк (пастасимон) ва ишлатишга тайёр (суюк) ҳолда ишлаб чиқарилади. Атмосфера таъсирига ўртача чидамли, унчалик қаттиқ бўлмаган, сувда аста-секин бўкадиган, ишқорларда емириладиган парда (қатлам) ҳосил қилади. Ас., қурилишда (девор ва б-ни бўяшда), шунингдек рассомликда ишлатилади.

МОЙБЎЕК РАССОМЛИГИ, бад. мойбўёк б-н ишланадиган рассомлик санъати тури. Мато, ёғоч, картон, баъзан металлга (дастгоҳли М. р.), ганч, оҳак б-н сувалган деворга (монументал М. р.) ишланади. Техникасини 15- асрда ака-ука *Ван Эйк* ишлаб чиққан ва қўлаган.

МОЙВА, қорюшқалар оиласига мансуб д-з балиғи. Уз. 22 см гача, ор. 17 г гача. 2 кенжа тури бор: Атлантика М-си Атлантика ок-нинг шим. қисмида ва Тинч ок. М-си (уёқ) Тинч ок.-да ва шим. д-зларда яшайди. Овланади.

МОЙЕРО, У. Сибирь яситоғлигидаги д., Котуй д.-нинг ўнг ирмоғи. 825 км, ҳавза майд. 30,9 минг кв. км. Дарёнинг қуйи оқимида кичик кемалар қатнай олади. **МОЙЛИ БЎЕК**, к. *Мойбўёк*.

МОЙЛИ ЭКИНЛАР, мой олиш учун экиладиган ўсимликлар. М. э-нинг уруғи ва меваси — ёғ-мой саноати учун хом ашё. Бу экинлардан жаҳон бўйича катта майдонларга экиладиганлари сўя, ёрёнғок, кунгабокар, зайтун, рапс, кунжут, қанақунжут; СССРда эса кунгабокар, сўя, горчица, мойли зиғир кўпроқ экилади.

МОЙЛИСОЙ, Уш обл.-даги ш. (1956 йилдан). Электролампа, электр изоляция материаллари з-длари, гўшт к-ти ва б. бор. М. яқинидан нефть ва газ чиқарилади.

МОЙЛИСУВ, Фарғона водийсидаги д. (сувида нефть бўлганидан шундай аталган). Уз. 70 км (ирмоқлари б-н 120 км), ҳавза майд. 134 кв. км. Ўртача й. сув сарфи 8,72 м³/сек.

МОЙЧЕЧАК, мураккабгулдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. 50 тача тури маълум. Европё ва Африкада ўсади. СССРда 4 тури бор. Доривор М.-дан терлатувчи, антисептик ва ич буриштирувчи восита сифатида фойдаланилади.

МОЙКУТЛАР, мойкутсимонлар оиласига мансуб кушлар уруғи. Уз. 12—15 см. 17 тури маълум; Европа, Фарбий Осиё ва Шим. Африкада яшайди. СССРда 9 тури, шу ж. Ўзбекистонда 4 тури (мойкут, бўз мойкут, Қозоғистон мойкути, чўл мойкути) тарқалган.

МОКИ, 1) тўқув станогининг иш органи; газлама тўқишда арқок орасига тандани ташлаб туради; 2) 2 ипли чок ҳосил қилувчи тикув машинасининг иш органи; остки ипни чокка киритиб туради.

МОКША, СССР Европа қисмидаги д., Ока д.-нинг ўнг ирмоғи. 656 км, ҳавза майд. 51 минг кв. км. Қуйи оқимида ўртача сув сарфи 95 м³/сек. Ёғоч оқизилади. Қадом пристанидан кема катнайди.

МОЛА, суғориладиган жойларда ерни текислаш ва бирмунча зичлаш (мола-лаш)да ишлатиладиган к. х. қурол. У. Осиё р.-калари ва унга қўшни мам-тларда мавжуд.

МОЛАМЪЯЙН (Моулмейн), Бирмадаги ш., Андаман д-зи бўйидаги порт. Танинтайи обл.-нинг маъм. м-зи. Ах. 203 минг (1973). Тахта тилиш, шоли оқлаш, кема ремонт саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган.

МОЛАССА (фр.), ас., терриген тоғ жинслари (конгломерат, кумтош, гил) комплекси. Қўтарилаётган тоғларнинг емирилиши туфайли чеккаларида ва оралик букилмаларида ҳосил бўлади. Геосинклиналлар ҳосил бўлишининг охириги (ороген) босқичи учун характерли.

МОЛГУЗАР ТОҒИ, Туркистон тизмасининг шим.-ғарбий тармоғи. Жиззах обл. терр.-ясида. Уз. 70 км. Бал. 2621 м гача. Оҳақтош, кумтош ва сланецлардан таркиб топган. Арчазорлар, зирк, учқат, наъматак бутазорлари бор. М. т.— ёзги яйлов.

МОЛДАВАН ТИЛИ, ҳинд-европа тиллари оиласининг роман гуруҳига мансуб. Езуви рус алифбоси асосида.

МОЛДАВАНЛАР, миллат, МолдССРнинг ас. аҳолиси (2526 минг), СССРда жами 2968 минг (1979). Молдаван тилида сўзлашади.

МОЛДАВИЯ ССР (Молдавия), Совет Иттифоқининг жан.-ғарбида. 33,7 минг кв. км. Ах. 4111 минг (1985), шаҳарликлар 45%; молдаванлар (2526 минг киши); 1979 йилги аҳоли рўйхати), украинлар, руслар ва б. 40 р-н, 21 шаҳар, 47 ш. типидagi пос. бор (1985). Пойтахти — Кишинёв. М.-нинг ер юзаси — сертепа текислик. Энг баланд жойлари — Кодр қирлари (бал. 429 м гача). Иқлими — мўътадил континентал иқлим. Июлнинг ўртача т-раси — шимолида 19°C, жанубида 22°C, январьники —5 дан —3°C гача. Й. ёғни жан.-ғарбида 370 мм дан шимолида 560 мм гача. Ас. дарёлари: Днестр ва Прут. Тупроқларининг ²/₃ қисми қоратупроқ. Ўрмон М. майдонининг десрли 9% ни эгаллайди. 1971 йили «Кодр» кўрикхонаси ташкил қилинган.

М.-да синфий жамият 9—11- асрларда пайдо бўлган. 12—14- асрларда турли қабил иттифоқлари ва дав. уюшмалари (скифлар, голлар, хуннлар, Қад. Русь давлати, Олтин Ўрда ва б.) системасида. 14- асрда волохларнинг шарқий славянлар б-н алоқаси натижасида молдаван элати таркиб топди. 1359 йилдан мустақил Молдавия князлиги. 16—18- асрларда Усмонли турк империяси қўл остида; турклар зулмига қарши х.-озодлик ҳаракатлари бўлиб ўтди. 18- аср охирида Россияга Днестр д.-дан чап томондаги ерлар, 1812 йили Бессарабия қўшилди. 1860- йилларда дехқонлар ислохоти кап.-змнинг ривожланишини тезлаштирди. 19- аср охири — 20- аср бошида дастлабки с.-д. тўғарақлар вужудга келди. М. меҳнатқашлари 1905—07 йиллар рев.-ясида, Фев. ва Окт. рев.-яларида қатнашди. Совет ҳок-ти 1917 йил дек.— 1918 йил январь-да ўрнатилди. 1918 йил январь.— мартда Руминия Бессарабияни босиб олди. 1924 йил 12 окт.-да УССР таркибида МолдАССР ташкил этилди. 1940 йил 28 июнида Бессарабия СССРга қайтариб берилди. 1940 йил 2 авг.-да МолдССР ташкил топди. 1941 йилда М. гитлерчи-фашист кўшинлари томонидан оккупация

қилинди, 1944 йил авг-да Қизил Армия томонидан озод этилди. М. Ленин ордени (1958), Окт. Рев-яси (1974) ва Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Молдавия КП 1940 йили тузилган. 1986 йил 1 янв-да 181139 партия аъзоси ва 8264 аъзоликка канд., 620 049 комсомол аъзоси, 2127 816 касабга союз аъзоси бўлган.

Соц. ўзгаришлар натижасида М. коллектив к. хўжалиги ривожланган индустриал р-кага айланди. 1979 йилда саноат маҳсулотлари 1940 йилдагига нисбатан 48 баравар кўпайди. Молдавия ГРЭС, Дубоссари ГЭС бор. 1983 йилда 17,2 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Саноатининг етакчи тармоғи — озиқ-овқат саноати (виночилик, мева-сабзавотчилик, ёғ-мой, шакар-қанд ишлаб чиқариш ва б.). Машинасозлик (электротех., асбобсозлик, к. х. машиналарини ишлаб чиқариш ва б.) ривожланмоқда, кимё, энгил саноат корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1979 йили ялпи к. х. маҳсулотлари 1940 йилдагига нисбатан 3,8 баравар кўпайди. 1984 йили 469 с-з ва 363 к-з бўлган. К. хўжалигида тоқчилик ва боғдорчилик муҳим аҳамиятга эга. Мевали дарахтлар ва резавор экинлар майд. 172 минг га, тоқзорлар эса 253 минг га. 1983 йили умумий экин майд. 1782,2 минг га етди, шунинг 720,1 минг гектарига доңли экинлар (кузги бугдой, маккажўхори) ва 353,3 минг гектарига тех. экинлари (кунгабокар, канд лавлаг, тамаки, эфир мойли экинлар) экилади. Сабзавотчилик б-н шуғулланилади. Чорвачилиги, ас., сут-гўшт етиштиришга ихтисослаштирилган. 1983 йили 1248,5 минг қорамол, 1907,1 минг чўчка, 1202,7 минг қўй ва эчки бўлган. М-да хўжаликлари кооперативлаштириш тез ривожланмоқда. 376 хўжаликлари корхона ва ташкилот, 59 агросаноат ва илмий и. ч. бирлашмалари ишлаб турибди. Т. й. уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари — 19,4 минг км (1984). Днестр д-да кема қатнайди.

1984 йили х. хўжалигида банд бўлган ҳар 1000 кишининг 811 нафари олий ва ўрта маълумотли эди. 1985/86 ўқув йилида 9 олий ўқув юртида 53,2 минг студент, 53 ўрта махсус ўқув юртида 60,5 минг ўқувчи таълим олади. МолССР ФА (1961 йили ташкил этилган), 7 т-р бор. 1984 йили ҳар 10 минг кишига 36,3 врач тўғри келди.

МОЛДАВИЯ ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, СССР ФАнинг Молдавия филиали негизда 1961 йили Кишинёвда ташкил этилган. 24 акад., 25 мухбир аъзоси, 17 илмий муассасаси бор (1985). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — А. А. Жученко (1977 йилдан).

МОЛДОВА, РСРнинг шарқдаги тарихий обл., ғарбдан Шарқий Карпат тоғлари б-н шарқдан Прут д. оралигида. 14-асрдан феодал князлик (Венгер қироллиги вассали). 1359 йили Молдавия князлиги таркибига кирган; Молдавия князлиги эса 16-асрда Усмонли турк империясига қўшиб олинган. Рус-турк урушига яқун ясаган Адрианополь сулҳи (1829)га кўра, амалда

автономия ҳуқуқини олган (1856 йилгача Россияга протекторат). 1859—61 йилларда Валахия б-н бирлашиб, ягона давлатга айланган (1862 йил янв-дан Руминия князлиги).

«МОЛДОВА-ФИЛЬМ», совет хужжатли ва бад. фильмлар киностудияси. 1944 йили Кишинёвда ташкил этилган. Энг яхши фильмлари: «Кузнинг сўнгги оғи» (1965), «Запасдаги офицер» (1971), «Табор кўкка парвоз этади» (1976), «Гагаузлар» (1982) ва б.

МОЛЕКУЛА (лат.), муайян модданинг барча кимёвий хоссаларига эга бўлган энг кичик зарраси. М. кимёвий бог б-н богланган атомлардан иборат. М-нинг микдорий ва сифат таркиби *кимёвий формула*да ифодаланadi. Кимёвий бирикмалар М-сидаги атомлар сонн турлича, яъни 2 тадан юз минггача (мас., оксил М-сида) бўлиши мумкин. Полимернинг М-си *макромолекула* дейилади.

МОЛЕКУЛАЛАРАО ТАЪСИР, кимёвий бог б-н богланган молекулалар орасидаги ўзаро таъсир. М. т-нинг мавжудлигини 1-март Я. Д. Ван-дер-Ваалс реал газлар ва суюқликларнинг хоссаларини изоҳлашда эътиборга олган (1873). М. т. электр табиатига эга.

МОЛЕКУЛЯР АКУСТИКА, моддаларнинг атом-молекуляр структураси ва хоссаларини акустик методлар б-н (ас., товуш тезлиги ва унинг ютилишини ўлчаш йўли б-н) ўрганади.

МОЛЕКУЛЯР БИОЛОГИЯ, ҳаётнинг ас. хоссалари ва кўринишларини молекуляр даражада тадқиқ қилади. Организмларнинг ўсиши ва ривожланиши, ирсий информацияларнинг сақланиши ва наслдан наслга ўтиши, тирик хужайраларда энергиянинг бир турдан б. турга ўзгариши ва б. ходисалар биол. муҳим макромолекулалар (ас., оксиллар ва нуклеин кислоталар) структураси ва хусусиятларига қанчалик ва қандай меъёрада боглик эканлигини аниқлайди. М. б. биокимё ва биофизика б-н ҳамда тарихан генетика ва микробиология б-н узвий боглик. М. б. 20-аср ўрта-сида шаклланди. СССРда М. б., ас., А. Н. Белозерский ва В. А. Энгельгардт илмий мактаблари асарлари туйғайли мустақил фанга айланди. Қўпинча М. б. (*молекуляр генетика*ни ҳам ўз ичига олади) биокимё ва биофизика б-н бирга физ.-кимёвий биология деб юрйтилади.

МОЛЕКУЛЯР ГЕНЕТИКА, ирсиятнинг молекуляр асослари ва организмларнинг ўзгарувчанлигини ўрганади. 20-аср 40—50-йилларида генетика масалаларини ҳал қилиш учун физика ва кимёдаги ғоя ва методлардан фойдаланиш натижасида вужудга келган. М. г-нинг ас. ютуқлари — геннинг кимёвий структурасини аниқлаш (1953) ва организмдаги ирсий информациянинг қайд этилиш усулларини билиш ва *генетик инженерия* усулларининг яратилиши бўлди.

«МОЛЕКУЛЯР КАСАЛЛИКЛАР», биокимёвий ўзгаришлар б-н боглик бўлган ирсий касалликлар (оксил, углевод ёки б-даги модда алмашишининг бузилиши).

МОЛЕКУЛЯР МАССА (молекуляр оғирлик), атом массаси бирикларидан ифодаланган молекула массаси. Молекула

ташқил қилган барча атомларнинг массалари йиғиндисига тенг. М. м. микдори кимё, физика ва кимё технологияси ҳисобларида ишлатилади.

МОЛЕКУЛЯР ОПТИКА, оптика бўлими; модданинг оптик хоссалари б-н унинг атом ва молекуляр оптик хоссалари ўртасидаги богликликни ўрганади. М. о-да ёруғликнинг қайтishi, синиши ва сочилиши, оптик активлик, магнит-оптик ҳамда электр-оптик ҳодисалар ва б. тадқиқ қилинади.

МОЛЕКУЛЯР ОҒИРЛИК, к. *Молекуляр масса*.

МОЛЕКУЛЯР ФИЗИКА, физ. бўлими. Турли агрегат ҳолатлардаги жисмларнинг физ. хоссаларини микроскопик (молекуляр) тузилиши нуқтаи назардан ўрганади. М. ф-нинг жадал ривожланиши натижасида бир қанча мустақил бўлимлар: каттик жисм физикаси, суюқ ҳолатлар физикаси, газлар физикаси ва б. пайдо бўлди.

МОЛИБДАТЛАР, 1) молибден кислота-ларнинг тузлари (H_2MoO_4 ва изополимолибденат кислота тузлари). Кальций молибдат $CaMoO_4$ пўлатларни легирлашда ишлатилади. Аммоний парамолибдат $(NH_4)_6[Mo_7O_{24}] \cdot xH_2O$ қайтаргичлар ($Zn, SnCl_2$) б-н реакцияга киришиб, зангори ёки кўк, турли таркибдаги бирикмалар (мас., $Mo_8O_{23} \cdot H_2O$) ҳосил қилади. Бу бирикмалар газламаларни бўяшда ва аналитик кимёда ишлатилади. 2) Минераллар группаси; 20 га яқин минералдан иборат. Сувсиз, асосли, сувли ва уранли М. фарк қилинади. Ас., сульфид ва молибденуран конларининг оксидланиш зонасида ҳосил бўлади. Ас. минераллари — повеллит, вульфенит.

МОЛИБДЕН (лат. Molybdaenum), Мо, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 42, ат. м. 95,94. Номи юн. кўргошин сўзидан (Мо ва Рb минераллари бир-бирига ўхшашлигидан) олинган. М. оч кулранг металл, зич. 10,2 г/см³, суюқланиш т-раси 2620°C. Кимёвий турғун (ҳавода 400°C дан юқори т-рада оксидланади). Ас. минерали — молибденит. М-нинг 75% дан кўпроғи авнасозлик, автомобилсозлик, турбина парраларини тайёрлаш ва б-да ишлатиладиган пўлат ва чўянларни легирлашда қўлланилади. Исикбардош (реактив двигателлар учун) ва кислотабардош (кимё саноати аппаратлари учун) қотишмалари айниқса истиқболли. Мас., Fe — Ni — Мо қотишмаси 100°C гача т-радаги ҳар хил кислотага (HF дан ташқари) чидамли. Электр лампаларининг чўғланма тодалари, электр-вакуум асбоблари учун катодлар ишлаб чиқаришда муҳим конструкция материал. MoO_2 , MoO_3 оксидлари — нефть кимёси саноати ва б. учун катализатор.

МОЛИБДЕН РУДАЛАРИ, ас. минераллари: молибденит ва повеллит. Конлари скарн, грейзен ва гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Рудадаги Мо нинг микдори 0,06—1%. М. р-ни қазиб чиқарадиган ас. хорижий мам-тлар: АКШ, Канада, Чили; дунёдаги умумий запаси (соц. мам-тларни қўшмаганда) қарийб 9,7 млн. т (1981); молибден концентрати ишлаб чиқариш

1981 йили 95,8 минг т ни ташкил этди. **МОЛИБДЕНИТ** (молибден ялтироғи), сульфидлар синфига мансуб минерал. Таркибида Se, Re ва б. аралашган бўлади. Оқиш-кулранг тангасмон агрегатлардан иборат, кварцда хол-хол кўринишда бўлади. Кат. 1—1,5; зич. 4,6—5,0 г/см³. Грейзен, скарн, пегматитлар, гидротермал томирларда учрайди. Молибденнинг ас. рудаси.

МОЛИБДЕНЛИ УЎГИТЛАР, таркибда ўсимлик ўзлаштира оладиган шаклда молибден бўлган минерал моддалар (аммоний молибдат, аммоний-натрий молибдат ва б.); микроўғитларнинг бир тури.

МОЛИЯ, м-злашган ва м-злашмаган пул маблағлари фондларини юзгага келтириш ва улардан фойдаланиш жараёнидаги иктисодий муносабатлар мажмуи. Давлатнинг ривожланиши ва унинг пул ресурсларига бўлган эҳтиёжлари ўсиб бориши ҳамда мунтазам товар-пул муомаласи натижасида вужудга келган. Буржуа давлати экономикани дав. монополизми йўли б-н тартибга солиш, уни ҳарбий-лаштириш, ишчилар ва миллий озодлик ҳаракатларини бостириш мақсадида М. системаси (дав. бюджет, махсус ҳукумат фондлари, маҳаллий маблағлар, дав. корхоналари ва корпорацияларнинг маблағлари) орқали миллий даромаднинг талайгина (60—70-йилларда ривожланган кап. мам-тларда 45—60%) қисмини қайта тақсимлайди. Соц. давлат дав. М-си (дав. бюджет, дав. страхованиси, дав. кредити) ва соц. корхона (бирлашма)лар ва х. ҳўжалиги тармоқлари М-сини ўз ичига олган М. системаси орқали ижтимоий маҳсулот ва миллий даромаднинг тақсимларкан, ижтимоий ишлаб чиқаришни планли ривожлантириш, х. турмуш даражасини кўтариш, соц. иктисодий интеграцияни ривожлантириш, кап. ва ривожланаётган мам-тлар б-н ўзаро фойдали алоқаларни кенгайтириш мақсадини кўзлайди. М. системасида дав. бюджетни етакчи ўрин тутад.

МОЛИЯ ГУРУҲЛАРИ, монополияларнинг бирлашмалари, молия капиталининг ас. ташкилий шакли. 80-йилларда АКШда 30 га яқин, Буюк Британия ва Францияда тахм. 10 тадан, Японияда 7 га яқин М. г. бўлган.

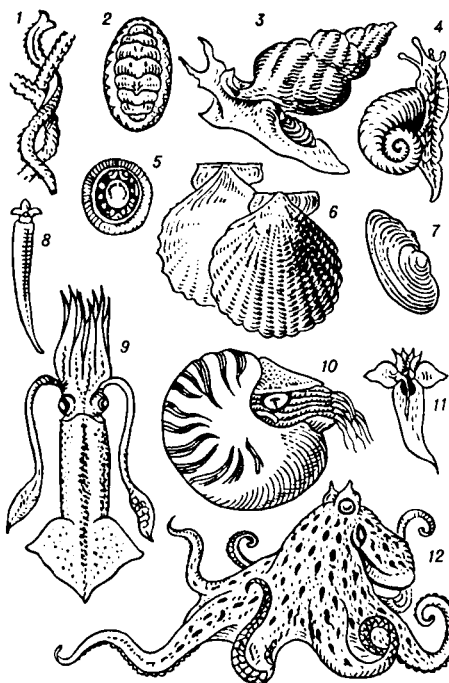
МОЛИЯ КАПИТАЛИ, монополистик банк капитали б-н қўшилган монополистик sanoat капитали. Унинг ҳосил бўлиши имп-змга хос ас. белгилардан биридир. М. к. устидан молия олигархияси ҳукмронлик қилади.

МОЛИЯ КРИЗИСИ, кап. мам-тлар молия-кредит системасининг чуқур инкйрози. Сурункали бюджет дефицити, инфляция ва б. туфайли вужудга келади.

МОЛИЯ ОЛИГАРХИЯСИ, оз сонли энг йирик ва энг бой монополистлар гуруҳи ва уларнинг молия капитали устидан ҳукмронлиги. М. о. имп-зм шароитида sanoat ва банк монополияларининг қўшилиб кетиши натижасида юзгага келади. М. о. ҳукмронлигининг ас. методлари: хусусий уния, узок муддатли алоқалар, катнашув системаси. М. о. кап. мам-тлар экономикасида етакчи ўринни эгаллаб,

буржуа давлатига бевосита таъсир ўткази.

МОЛИЯ СИСТЕМАСИ, 1) муайян мам-т доирасида турли соҳалардаги молиявий муносабатлар мажмуи. Соц.-змда М. с-нини дастлабки звеноси соц. корхона (бирлашма)лар ва ҳўжалик тармоқлари молиясидир. 2) Мам-т молия муассасалари мажмуи. Кенг маънода кредит муассасаларини ҳам камрайди (қ. *Кредит системаси*). **МОЛИЯ ҲУҚУКИ**, давлатнинг молиявий фаолияти б-н боғлиқ бўлган муносабатларни тартибга солувчи ҳуқуқ соҳаси. **МОЛЛЮСКАЛАР** (лат.) (юмшоқтанлилар), умуртқасиз ҳайвонлар тили. Кўпчилик М-нинг танаси чиғанок б-н қопланган. Қорин томонида мушакдан иборат ўсимтаси — оёғи (ҳаракат қилиш органи) бор. 2 кенжа тинга бўлинади: ённервильлар ва чиғаноклилар; 130 мингга яқин тури маълум. СССРда 2 минг тача тури учрайди. Аксари д-зларда, қисман чучук сув хавзалари ва курукликда яшайди. Кўпгина М.— балиқлар, қушлар ва сутэмизувчилар учун озука; баъзиларини (устрица, мидия, кальмар ва б.) одамлар истеъмол қилади; сув хавзаларида боқиб кўнайтирилади. Чиғанокларидан турли буюмлар ясалади, марвариддорларидан марварид олинади. М-нинг курукликда яшовчи бир қанча турлари маданий экинларга зарар келтиради, баъзилари (мас., кема курти) кемаларнинг сув ости қисмига ва сув ости иншоотларига путур етказида. Кўпчилик М.— паразит куртларнинг оралик ҳўжайини.



Моллюскалар: 1 — эхиномерия; 2 — хитон тонцилла; 3 — найча; 4 — ток шилликкурти; 5 — неопиллина; 6 — денгиз тароғи; 7 — тишсиз моллюска; 8 — денталиум; 9 — кальмар; 10 — наутилус; 11 — денгиз париси; 12 — саккизоёк.

МОЛ-МУЛКНИ МУСОДАРА ҚИЛИШ, гражданларга тегишли мол-мулкни тўла

ёки қисман бадалсиз, мажбурий равишда дав. ихтиёрига ўтказиш. Совет жиноят ҳуқуқида қўшимча жазо турларидан бири; матм. чора сифатида ҳам қўлланилади. «**МОЛНИЯ**», совет ЕСЎлари номи ва уларни ишлаб чиқиш ва учириниш программаси (1965 йилдан). Телевизион программа-ларни ретрансляция қилиш, телеграф, телефон ва фототелеграф алоқасини амалга ошириш учун («М.-1», «М.-2», «М.-3» типидagi йўлдошлар), шунингдек стационар орбита яқинидан экспериментал телевидение кўрсатувлари ва радиоалоқа сеанслари олиб бориш учун («М.-1С» типидagi йўлдош) мўлжалланган. «М.» ЕСЎлари космик алоқа системаси — «Орбита» таркибига қиради.

МОЛОДЕЧНО, Минск обл.-даги ш. (1940 йилдан), Уша д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 84 минг (1985). Станоксозлик з-ди бор. Мебель, темир-бетон буюмлар ишлаб чиқарилади, музика асбоблари ф.-қаси, озик-овқат sanoati корхоналари мавжуд. М. 14-асрдан маълум.

МОЛОТОВ (Скрябин) Вячеслав Михайлович (1890—1986), совет дав. ва партия арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1943). КПСС аъзоси (1906). Окт. рев-ясида Петроград ХРК аъзоси. 1919 йилдан Нижний Новгород губерна ижроия ком-ти раиси, РКП(б)нинг Донецк губерна ком-ти секр. 1920 йилдан Украина КП(б) МК секр. 1921—30 йилларда ВКП(б) МК секр. 1930—41 йилларда СССР ХКС раиси. 1941—57 йилларда СССР ХКС (МС) раисининг 1-ўринбосари, айна вақтда (1941—45 йилларда) ДМК раиси ўринбосари. 1939—49 йилларда ва 1953—56 йилларда х. комиссари, СССР ташқи ишлар министри. 1957 йилдан МХР да элчи. 1960—62 йилларда Атом энергияси бўйича халқаро агентлик хузурида СССР нинг доимий вакили. 1921—57 йилларда партия МК аъзоси (1920 йилдан канд.); 1926—57 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси, Президиуми аъзоси (1921 йилдан канд.). Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937—58 йилларда СССР ОС деп. 1962 йилдан пенсияда.

МОЛУККА ОРОЛЛАРИ, Малайя архипелагининг шарқий қисми, Индонезияда. 83,7 минг кв. км. Ас. ороллари: Хальмахера, Серам, Буру. Рельефи тоғлиқ, бал. 3019 м гача. Баъзи жойларида йилга 4000 мм дан кўп ёғин ёғади. Экватор ўрмонлари бор. Деҳқончилик қилинади (шоли, зиравор экинлар экилади). Ас. шаҳар ва порти — Амбон.

МОЛЬ, СИ бирликлар системасида модда миқдори бирлиги, моль б-н белгиланади. 0,012 кг ¹²C (ат. м. 12 бўлган углерод)да қанча атом бўлса, 1 М-да шунча, яъни 6,022·10²³ молекула (атом, нон ёки мол-данинг б. структура элементлари) бўлади (қ. *Авогадро сони*).

МОЛЬБЕРТ (нем.), расм чизиладиган мато, картон, тахтани рассом бўйича мос баландиликда тўтиб турадиган металл ёки ёғоч станок. Стационар ва кўчма (этул учун) М.-лар бўлади.

МОЛЬЕР (асл номи Жан Батист Поклен) (1622—73), фр. комеднографи, актёри,

т-р арбоби, сахна санъати ислохотчиси. Х. т-ри анъаналари б-н классицизм ютуқларини умумлаштириб, социал-маиший комедия жанрини яратди, дворянларнинг табақа бидъатлари ва буржуазия устидан кулди («Нозли дилбарлар», 1660; «Уқи-мишли аёллар», 1672; «Зўраки никоҳ», 1664; «Дворянлар орасидаги мешчан», 1670; «Сохта бемор», 1673). «Тартюф» комедияси (1664) да черков аҳлининг мунофиқлиги фош этилган. «Хасис» (1668) да пулнинг ахлоқни бузувчи, кишини ёмон йўлга бошловчи кучини кўрсатган. «Дон Жуан» пьесаси (1665) да атензмин ва эркин фикрини илгари сурганлиги учун таъкиб остига олинган. М. меросининг аҳамияти унинг асарларидаги образларнинг ҳаётийлиги ҳамда жаҳон, шу ж. рус драматургияси ва т-рига катта таъсир кўрсатганлигидир.

МОЛЯР ЭРИТМА, 1 л эритмада эритилган модданинг моля б-н ифодаланадиган концентратияси.

МОМАТАЛОҚ, к. Қонталаш.

МОМАҚАЛДИРОҚ, атмосферада чакмоқ чакнаши (ёки ерга яқин тушиши) б-н содир бўладиган кучли товуш. Унга чакмоқ йўлидаги ҳавонинг жуда тез қизиши ва кенгайиши (босимнинг ошиши) натижа-сидаги ҳаво тебранишлари сабаб бўлади.

МОМБАСА, Кениядаги ш. ва порт, Хинд ок. қирғоғида. Қирғоқ бўйи провинг маъм. м-зи. Ах. 391 минг (1978, шаҳар атрофи б-н). Портининг юк обороти 6 млн. т. Озиқ-овқат, тўқимачилик, нефтни қайта ишлаш, цемент саноати корхона-лари бор.

МОМЕНТ (лат.), айрим ўлчовлар, микдорлар ва векторлар номи (қ. *Айлантиривчи момент*, *Инерция моменти*, *Куч моменти*, *Харакат микдори моменти*).

МОМИК, 1) сутэмизувчилар жун клопамининг жуда илгичка майини толалари (тиви-ти). Организм терморегуляциясини яхши-лайди. Естик, иссиқ кийимларга солинади. 2) К. *Линт*.

МОМОҲАВО, ислом, шунингдек, иудаизм ва христианлик мифологиясида Одаматонинг хотини; 1- аёл ва инсоният онаси. Уни Одаматонинг қобирғасидан худо яратган эмиш. Шайтоннинг сўзига қирган М. тақикланган дарахт мевасини еган ва Одаматони ҳам шунга қўндирган. Худо уларни бу гуноҳлари учун жаннатдан қувган.

МОНАДА (юн.), турли филос. таълимотларда борлиқнинг ас. элементларини ифодалайдиган тушунча; пифагоризмда сон (рақам); неоплатонизмда буюк ва яққа ибтидо; Ж. Бруно пантеизмда борлиқнинг ягона ибтидоси; Г. Лейбниц монадологиясида б. М-ларни ва бутун дунёни идрок этувчи ва акс эттирувчи рухий актив субстанция («М.— Коинот кўзгуси»).

МОНАҚО, Жан. Европадаги давлат, Ўрта д-з соҳилида. 1,9 кв. км (шу ж. 0,4 кв. км 1970-йилларда д-з ҳисобига кенгайтирилган). Ах. 27 минг (1982), шу ж. 5 мингга яқини монегасқлар (М. фукарolari), 12,5 минги Франция, 4,5 минги Италия граждандари. Расмий тил — фр. тили. Дини — католицизм. Конституцияли монархия (князлик). 1918 йилги шартномага кўра, М.— амалда Франциянинг протекторати.

М. терр-яси ўзаро қўшилиб кетган учта шаҳар (маъм. округ): Монако (пойтахт), Монте-Карло, Ла-Кондамидан иборат. Князлик сифатида 15-асрдан маълум. 1524—1641 йилларда испанлар ҳукмронлиги остида, кейинроқ, ас., фр. протекторати (1793—1814 йилларда Франция таркибида) бўлган. Экономикасининг асоси — саноат (атторлик моллари, тўқимачилик, озиқ-овқат, электроника саноати, кемасозлик), савдо ва туризм (миллий даромадининг қарийб 20%ини беради). М. терр-ясида кўплаб халқаро компания ва банк идоралари жойлашган, бунга сабаб солиқларнинг нисбатан камлигидир. Монте-Карлодаги казинолар салмоқли даромад келтиради. Пул бирлиги — Франция франки.

МОНАҚО, Мошако давлатининг пойтахти, Ўрта д-з бўйида. Ах. 10 мингга яқин. Океанография ин-ти, музей ва аквариум бор. Туризм ривожланган.

МОНАРХ (юн.), давлатнинг яққа ҳукмдори, одатда, ҳок-т унга мерос бўлиб ўтади. Ўзбек тилида бу термин, ас., император, кирол маъноларида қўлланилади.

МОНАРХИСТЛАР, 1905—07 йилларда Россиядаги монархистик ташкилот аъзолари (1911 йилдан «Рус монархистик союзи»); йирик помешчиклар, подшо амалдорлари ва олий православ руҳонийларини бирлаштирган. Чекланмаган самодержавие, дворянларнинг имтиёзлари, помешчиклар мулкнинг дахлсизлиги тарафдорлари. Ўта шовинистлар.

МОНАРХИЯ, монарх бошлиқ бўлган давлат. Турлари: мустабид (абсолют) М. (қулдорлик ва феодал тузуми учун характерли) ва чекланган (конституцион) М. (бунда монарх ҳок-ти парламент б-н чекланган бўлади). Хоз. даврда конституцион М-ли давлатлар бор (мас., Буюк Британия, Норвегия, Дания, Швеция). Осиёнинг баъзи мам-тларида теократик М. ҳам мавжуд (уларда монарх диний бошлиқ ҳам ҳисобланади).

МОНАСТИРЛАР (юн.), буддизм, христианлик (православие ва католицизм) да бир хил яшаш қондаларини қабул қилган эркак ёки аёл монахлар жамоалари. Энг қадимийси — будда М-ри (мил. ав. 1-минг й. ўртаси, Хиндистон). Дастлабки христиан М-ри (узлатгоҳлар) 3—4-асрларда Мисрда вужудга келган. Феодал даврда М.— йирик феодал ер эгалари. Ўрта асрлар бошида М. саводхонлик, китоб битиш м-злари бўлса, кейинчалик илмий фикр ва илгор гоёларга қарши курашининг ас. м-зларига айланган. СССР да эркак ва аёлларнинг соф диний ташкилот ҳисобланган 20 га яқин М-ри мавжуд (1985).

МОНАХЛАР (юн.) (рохиблар), социал диний гуруҳ; унинг аъзолари оладиган мажбуриятлар: «тарки дунё» қилиш; одатда, мол-мулкдан воз кечиш; ўзини тийиш (буткул оила қурмаслик); эски қариндош-уруғчилик ва социал алоқаларини узини; монастирга боғлиқлиги ва унинг қондаларига итлоқ қилиш. Амалда эса кўпчилик М. ҳаёти аскетизмдан йироқ. Монахлик мил. ав. 1-минг й. ўртасида буддизмда пайдо бўлган. Мил. 3—4-асрларда христианликда вужудга келди (протестантизм-

да йўқ). Баъзан (ножонз равишда) М-га мусулмон дарвешларини ҳам қўшадилар. **МОНАЦИТ**, фосфатлар синфига мансуб минерал. Таркибида Th, Y, Si, U, Ca аралашган бўлади. Сарик, қизғиш-қўнғир рангдаги кристаллар. Кат. 5—5,8; зич. 4,9—5,5 г/см³. Сочма конлардан олинади. Церий группасидаги сийрак-ср элементлари ва торий манган.

МОНБЛАН, Фарбий Альп тоғларидаги тоғ массиви ва чўққиси, Франция б-н Италия чегарасида, Фарбий Европадаги энг баланд чўққи (4807 м). Музлик майд. 200 кв. км дан зиёд. Йирик музлиги — Мер-де-Глас (уз. 12 км). Альпинизм, туризм ривожланган. Астр. обсерваторияси бор. М. остидан автомобиль туннели қазилган (уз. 11,6 км).

МОНГОЛ ТИЛИ, мўғул тиллари гуруҳига мансуб. Қад. ёзуви мўғул алифбоси негизда, МХРдаги хоз. ёзуви рус алифбосига асосланган.

МОНГОЛАР (монго-кундолар), Заир Р-қасидаги халқ. 4,2 млн. (1983). Банту тиллари оиласига мансуб монго тилида сўзлашади.

МОНГОЛИЯ, к. *Мўғулистон*, *Монголия Халқ Республикаси*.

МОНГОЛИЯ ОЛТОЙИ, МХР ва Хитойдаги тоғлар. Уз. қарийб 1000 км, бал. 4362 м гача. Чўққиларининг кўпчилиги платосимон, энг баландлари альп рельефли. Музликлар бор. Дашт ўсимликлари ўсади, жан.-ғарбий ёнбағирларида ўрмон ва ўтлоқлар бор.

МОНГОЛИЯ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ (МХР ФА), Фанлар ком-ти (1921; 1929 йилгача илмий ком-т) негизида 1961 йили Улан-Баторда ташкил этилган. 16 илмий тад-т ин-ти, обсерваториялар, илмий тад-т ст-ялари бор (1981). Президенти — Ч. Цэрэн (1982 йилдан).

МОНГОЛИЯ ХАЛҚ РЕВОЛЮЦИЯСИ (1921), Монголияда империалистларга ҳамда феодалларга қарши бўлиб ўтган рев-я. Монголия Халқ-революцион партияси (МХРП) раҳбарлигида чорвадор меҳнатқашлар (аратлар) амалга оширган. Рев-я Монголияни хитой милитаристлари, рус окгвардиячилари, япон имп-зми агентлари босиб олган даврда бўлиб ўтди. МХРПнинг 1-съезди (1921 йил 1—3 март) қуроли кўзголон кўтаришни белгилади. 1921 йил март — июлида Монголия х. армияси ва Монголия Муваққат х. ҳукумати илтимоси б-н ёрдамга келган Совет Қизил Армияси аратлар мададида босқинчиларни тор-мор этди. Рев-я галабаси натижасида х. ҳок-ти ўрнатилди, монгол халқининг кап-змии четлаб, соц-зм ва ком-змга ўтиши учун шарт-шароит яратилди.

МОНГОЛИЯ ХАЛҚ-РЕВОЛЮЦИОН ПАРТИЯСИ (МХРП), 1921 йили Д. Сухэ-Батор бошчилигида Монголия х. партияси номи б-н тузилган. 1925 йилдан — МХРП, МХРП МК бош секр. — Ж. Батмунх (1984 йилдан). Матбуот органлари — «Унэн» газетаси ва «Намын амьдар» журнали. **МОНГОЛИЯ ХАЛҚ РЕСПУБЛИКАСИ** (МХР) (Монголия), М-зий Осиёдаги давлат. СССР ва ХХР б-н чегаралаш. 1566 минг кв. км. Ах. 1820 минг (1984); шаҳарликлар 51,5%. 90% дан кўпроги монголлар.

Расмий тил — монгол тили. Диндорлари, ас., буддистлар (ламаистлар). 18 аймакка бўлинган, Улан-Батор (пойтахти), Дархан ва Эрдэнэт ш-лари — алоҳида маъм. бирлик. М.— соц. давлат. Дав. хок-тининг олий органи — Буюк х. хурали (БХХ), у раис бошчилигидаги БХХ Президиумини сайлайди. Ғарби ва жан.-ғарбида Монголия Олтойи (бал. 4362 м гача), Гоби Олтойи, Хангай, шарқи ва жан.-шарқида Гоби текисликлари (бал. 1000—2000 м) жойлашган. Иқлими — қуруқ, кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси —35 дан —10°С гача, июлники 18 дан 26°С гача; й. ёғин 60 мм дан 300 мм гача (тоғларда 500 мм гача). Терр-ясининг $\frac{2}{3}$ қисмидаги сувлар океанга бормайди. Ас. дарёлари: Селенга, Керулен, Кобдо, Дзабхан. Йирик кўллари: Убсу-Нур, Хубсугул. Кўп қисми дашт; жануби чалачўл ва чўл, тоғларининг айрим жойлари ўрмонли дашт ва игнабаргли ўрмонлар.

Қадимда хунну, сяньби, жужан қабила уюшмалари яшаган. 6—12-асрларда М. терр-яси Турк, Уйғур, Қирғиз ҳоконликлари ва кидонлар давлати (Ляо) таркибида бўлган. 13-аср бошида Чингизхон бошчилигида илк мўғул феодал давлати вужудга келди. Чингизхон ва унинг ворислари даврида Мўғул феодал империяси таркиб топди (14-асрда парчаланиб кетган). 1636 йилда манжур ҳокимлари Ички Монголияда. 1691 йилда эса Шим. Монголия (Ташки Монголия)да ўз ҳукмронликларини ўрнатдилар. 1911 йил декдан Ташки Монголия феодал-теократик давлат бўлиб, 1915 йилдан Хитой таркибидаги автоном терр-я. 1918—21 йилларда Япония Ташки Монголияни хитой милитаристлари ва окгвардиячи атаманлар (Унгерн ва б.) ёрдамида бўйсундиришга ҳаракат қилди. Ташки Монголия х. оммаси революцион курашга отланди. Сухэ-Батор раҳбарлигида 1921 йили тузилган Монголия Халк-революцион партияси (МХРП) *Монголия халқ революцияси* (1921)га бошчилик қилди. Қизил Армия қисмлари Монголия Муваққат х. ҳукумати илтимосига биноан Ташки Монголия терр-ясига кириб, Монголия революцион кўшинлари б-н ҳамкорликда интервентларни тор-мор қилдилар. 1921 йил 11 июлида озод этилган Урга (хоз. Улан-Батор)да х. ҳукумати, 1924 йил ноябрда х. р-каси эълон қилинди. Х. рев-яси галабасидан сўнг МХРПнинг бош йўли аста-секин феод-змдан соц-змга ўтиш (нокап. йўл) бўлди. 1939 йил майда Япония МХРПга қарши ҳарбий ҳаракат бошлади. Монгол халқига ёрдамга келган Қизил Армия б-н Монголия халк-революцион армияси Халхин-Гол д. ёнида япон кўшинларини тор-мор қилдилар. Монголия армияси 2-жаҳон уруши даврида Япониянинг Квантун армиясини тор-мор қилишдаги (1945 йил авг.) ҳарбий ҳаракатларда иштирок этди. 1960 йилга келиб, МХРда якка арат хўжаликларини кооперативларга бирлаштириш тугалланди, хўжаликнинг ягона соц. системаси қарор топди. МХР 60-йиллар бошида МХРП раҳбарлиги остида соц-зм қуришни ниҳоясига етказиш даврига кирди. Совет давлати б-н дипломатик муносабатлари 1921 йилдан

мавжуд. МХР — 1962 йилдан ҶИЕК аъзоси.

М.— аграр-индустриал мам-т. Соц. экономикани ривожлантириш СССР ва б. соц. мам-тлар ёрдамида амалга оширилмоқда. Саноатнинг миллий даромададаги ҳиссаси 30,9% (1982). К. хўжалигида қоръачилик устун туради. К. хўжалигида ярқоқ ерларнинг 90% дан кўпроғи — табиий яйлов ва ўтлоқ. Аҳоли жон бошига тўғри келувчи чорва молларининг сони жиҳатидан МХР соц. мам-тлар ичида биринчи ва жаҳон бўйича иккинчи ўринда туради. 1980 йил 2 млн. дан ортқк йилки, 2,0 млн. қорамол, 14,1 млн. қўй, қарийб 5 млн. эчки боқилди. Деҳқончилик ривожланмоқда; 0,8 млн. га ер ишланади. 1983 йилда етиштирилган ялпи дон ҳосили 812,8 минг т. Мис ва молибден, вольфрам, фосфорит, флюорит қазиб олинади, нефть чиқарилади; кўмир саноати ҳам салмоқли ўрин тутди. 1982 йилда 866 млн. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Чорвачилик хом ашёси қайта ишланади; гилам, кигиз, жун газлама ва б. ишлаб чиқарилади, ёғочсозлик, нефть ишлаш, қурилиш материаллари саноати мавжуд. Т. й. уз. 1,5 минг км, автомобиль йўллари — 9 минг км чамасида (1983); Хубсугул кўли ва Селенга, Орхон д-ларида кема қатнайди. Ас., савдо алоқалари соц. мам-тлар б-н олиб борилди (товар оборотининг 98,6%, шу ж. 81% СССР га тўғри келади). Четга рангли металллар рудаси, флюорит, чорва маҳсулотлари, мўйна чиқарилади. Пул бирлиги — туғрик.

МОНГОЛЛАР, миллат. МХРнинг ас. аҳолиси. 1,6 млн. (1984); монгол тилида сўзлашади.

МОНГОЛОИД ИРҚИ (Осиё-Америка ирқи), инсониятнинг ас. энг катта ирқларидан бири. М. и. учун бугдойранг ёки оч жигарранг, тўғри қора соч, юз ва баданд тўқнинг камлиги, кичик тўғри бурун, ясси юз, ёнокнинг бўртиклиги, эпикантус характерлидир. Шарқий Осиё, Индонезия, М-зий ва Ҷ. Осиё, Сибирь ва Америкада тарқалган.

МОНИЕЗИОЗЛАР, кавш қайтарувчи хайвонлар инвазион касаллиги (цестодозлар группасига мансуб гельминтозлар). Лента-симон куртлар — аноплоцефалидалар кўзгатади. Хайвонларнинг ингичка ичагида паразитлик қилади; М-да хайвон озоди, ичи кетайди, баъзан тиришади ва ўлади. **МОНИЗМ** (юн.), дунёдаги турли-туман ходисалар, бутун мавжудот негизда ягона ибтидо (субстанция) ётади деб эътироф этувчи фалсафий таълимот. М-нинг акси — *дуализм* ва *плюрализм*. М-нинг олий ва изчил шакли диалектик материализм бўлиб, у табиат, жамиятдаги турли-туман ходисаларни ва инсон онгини тараққий этаётган материянинг маҳсули деб ҳисоблайди.

МОНИЙ ибн Фатак (тахм. 216— тахм. 276), *монийлик* таълимоти асосчиси. Ривоятларга қўра, Эрон, Ҷ. Осиё, Хиндистонда ўз таълимотини тарғиб қилган. Диний-ахлоқий мазмундаги 7 тача асар (шу ж. «Шобурақон», «Қанз ул-аҳё», «Авангелъон», «Бунгоҳанг») муаллифлигининг унга нисбат берадилар.

МОНИЙЛИК, диний таълимот. 3-асрда Я. Шарқда пайдо бўлган. Моний ибн Фатак асос солган. М. борлиқнинг муҳим ва ўзаро тенг принциплари — яхшилик б-н ёмонлик, ёруғлик б-н қоронғилик ва б. ўртасида кураш содир бўлиб туради деган дуалистик таълимотга асосланди. Мил. 1-минг йилликда Хитойдан тортиб Испаниягача тарқалиб, зардуштийлик, христианлик, ислом ва б. динларнинг таъқибига учраган. 8-асрда Уйғур хонлигида ҳукмрон динга айланган. Христианликда ереслик оқимларига таъсир кўрсатган.

МОНИЛИОЗ (мева чириш касаллиги), мевали дарахтлар касаллиги, паразит замбуруғлар кўзгатади. Мевалари чириydi ва қуриб қолади.

МОНИТОР (инг.), 1) артиллерия б-н қуролланган зирҳли сув усти кемалари класси (19-аср ўртаси — 1939 йил); кирғок мудофааи артиллериясига қарши курашиш, кирғок бўйи р-нлари ва дарёлардаги душман кемаларини яқсон қилиш ва б. мақсадларда қўлланилган. 2) Радиотехникада — телевизион тасвири узатиш трактининг турли нукталарида тасвир сифатини назорат қилувчи қурилма. Ас. узеллари: кинескоп, видеокачайтиргич, кодни ечувчи қурилма (рангли телевидение М-рида).

МОНИТОРИНГ, инсоннинг хўжалик фаолияти б-н боғлиқ ҳолда атроф-муҳит ҳолатини кузатиш, баҳолаш ва прогноз қилиш. 3 ас. босқич: умумий никёсда биосфера М-ги, регионал геосистема (табиий-хўжалик) М-ги ва локал биоэкологик М. (санитария-гигиена М-ги) фарқ қилинади. СССР ва б. мам-тларда ихтисослашган М-ст-ялари тузилган; кузатишлар территориял-биосфера кўриқхоналарида ҳам олиб борилди.

МОНО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, «битта», «ягона», «ёлғиз» маъноларини билдиради, мас., моногамия.

МОНОГАМИЯ (юн.) (биринкоҳлилик), оила ва никоҳнинг тарихий шаклларидан бири. Ибтидоий жамоа тузуми емирла бошлаган даврда *жуфт никоҳ*дан пайдо бўлиб, оила-никоҳнинг ҳукмрон шаклига айланган.

МОНОГАМИЯ (зоол.), эркак хайвоннинг айни бир ургочи хайвон б-н қўшилши. Одатда М-да эркак хайвон ҳам наслига ғамхўрлик қилади. М. кўпчилик қушларга (оққуш, лайлак, бургут, кумойлар жуфти б-н бир неча йил ёки бир умр бирга яшайди), ақсарин сүтэмизувчиларга (маймунлар жуфти б-н бир неча йил, кўпчилик йиртқичлар, мас., бўри, тулки ва б. бир мавсум бирга яшайди) хосдир. *Полигамия*га қис.

МОНОГЕНЕТИК СЎРҒИЧЛИЛАР (моногонейлар), паразит ясси куртлар синфи. Уз. 1 мм дан ошмайди (камдан-кам 40—50 мм). Бир организмда умрбод яшайди (мураккаб ривожланиш циклига эга). Ҳовуз балиқчилигида балиқларни ёппасига касаллантириб катта зарар келтириши мумкин. Баъзи М. с. амфибиялар ва судралиб юрувчиларда паразитлик қилади. **МОНОГЕНИЗМ** (юн.), инсоният ирқларининг ягоналиги тўғрисидаги таълимот; унга қўра, ирқлар бир тур (Homo sapiens)нинг гуруҳларидан иборат бўлиб, келиб

чикини умумийдр. М-ни кўпгина антропологик далиллар тасдиқлайди. Яна к. *Полигенизм*.

МОНОГИДРАТ (сульфат кислота М-ти), 100%ли сульфат кислота H_2SO_4 .

МОНОГРАФИЯ (юн.), муайян мавзунни тадқиқ этувчи илмий асар.

МОНОКАРП ҲСИМЛИКЛАР (юн.), хаётида 1 марта гуллаб, меваси (уруғи) етилгач nobуд бўлади. Барча М. ў.— 1 ва 2 й. ва баъзилари кўп й. (мас., агава, бамбук ва б.) ўсимликлар. *Поликарп ўсимликларга* қис.

МОНОКЛИНАЛЬ (юн.), тоғ жинслари қатламларининг бир томонга нишаблиги.

МОНОКРИСТАЛЛ (юн.), узлуксиз кристалл панжарали алоҳида кристалл. М. поликристаллар (турли томонга ўсган кичик М-лардан иборат агрегатлар)дан фарқ қилинади.

МОНОКУЛЬТУРА (юн., лат.), 1) хўжаликда етиштирилган бир хил к. х. ўсимлиги. 2) Узок вақт давомида ва узлуксиз алмашлаб экишга амал қилмай бир жойда бир турдаги ўсимликни ўстириш.

МОНОЛИТ (юн.), яхлит тош палахсаси; яхлит тошдан тарашлаб ишланган иншоот, лахта ва б. «М.» сўзи яхлит, ажралмас деган маъноларни ҳам англатади.

МОНОЛИТ КОНСТРУКЦИЯЛАР, бевоқифта курилиш объектининг ўзиде яхлит (монолит) қилиб тайёрланган (ас., бетон ва темир-бетон) конструкциялар.

МОНОЛОГ (юн.), нутқ формаси, бир шахснинг муфассал ва кенг баён этилган фикр-мулоҳазаси. Лирикада кенг қўлланилади, драмада муҳим ўрни эгаллайди. Ҳоз. зам. насаида асар қаҳрамонларининг «ички М-ги» кенг тарқалган.

МОНОМЕР (юн.), молекулалари ўзаро ёки б. моддаларнинг молекулалари б-н таъсирлашиш қобилиятига эга бўлиб, полимерлар ҳосил қиладиган моддалар. Этилен, винилхлорид, стирол, бутадиең, фенол муҳим М-лардр.

МОНОМЕТАЛЛИЗМ, пул системаси. Бунда бир металл (олтин ёки қумуш) *умумий эквивалент* сифатида хизмат қилиб, мам-т пул муомаласининг асосини ташкил этади. 19-аср охирида кўп мам-тларда қумуш М-ми ва биметаллизм олтин М-ми б-н алмаштирилди. 1-жаҳон урушидан кейин эса олтин М-ми ўрнини банкнотлар ва қоғоз пул муомаласи системаси олди. **МОНОМОТАПА**, банту халқлари давлати (2-миң й. боши — миң. 17-аср), Замбези ва Лимпопо д-лари оралиғида. Хўжалиги: деҳқончилик, темирчилик, савдо, кулолчилик.

МОНОПЛАКОФОРЛАР, чиғаноклилар кенжа типига мансуб д-з моллюскалари синфи. 1952 йили Тинч ок-нинг шарқий қисмида 3950 м чуқурликдан М-нинг хоз. замонда яшаётган неопилин уруғига мансуб вакили топилган. Кейинчалик Тинч ок-нинг б. қисмларидан, Ҳинд ва Атлантика ок-ларидан ҳам топилган. Бунга қадар М-нинг палеозой даврида қиррилиб кетган турларигина маълум эди. 60 тача тури бор, шулардан 8 тури ҳозир яшамокда.

МОНОПЛАН (лат.), бир канотли самолёт; каноти фюзеляжнинг 2 томонида жой-

лашган. Ҳоз. самолётларнинг ас. тури. **МОНОПОЛ БАҲО**, кап. монополияларнинг кўшимча фойда олишини таъминловчи товар баҳоси. Юқори ва паст М. б-ларга бўлинади. Монополиялар ўз товарларини юқори М. б-да сотадилар, ҳам ашё ва материалларни эса паст М. б-да сотиб оладилар.

МОНОПОЛ РЕНТА, кап. ер рентаси шакли; товарларни монопол баҳода сотишдан пайдо бўлади. Қ. хўжалигида ноёб к. х. экинларини етиштириш учун жуда қулай шароитларга эга ерлар бўлганда, ундирувчи саннатда сийрак металлари казиб чиқарилганда юзага келади. Уни ер эгаси устама даромад сифатида ўзлаштиради.

МОНОПОЛ ФОЙДА, даромад шакли ва монополиялик капитал фаолиятининг ас. максоди; ишчилар синфини капитал воситасида эксплуатация қилиш, шунингдек майда ва ўрта буржуазия, майда товар ишлаб чиқарувчилар даромадининг бир қисмини монополиялар фойдасига қайта тақсимлаш, ривожланаётган мам-тлар халқларини эксплуатация қилиш натижаси. М. ф. юқори монопол баҳо б-н паст монопол баҳо ёрдамида ўзлаштирилади.

МОНОПОЛИСТИК КАПИТАЛИЗМ, к.

Империализм.

МОНОПОЛИЯ (юн.), давлат, ташкилот, фирма ва б-нинг муайян соҳадаги ягона (монопол) ҳуқуқи (мас., ташки савдо М-си).

МОНОПОЛИЯЛАР, к. *Капиталистик монополиялар*.

МОНОРЕЛЬС ЙЎЛ, транспорт системаси; пассажир вагонлари ёки юк вагонеткалари алоҳида таянчлар ёки эстакадага ўрнатилган балка — монорельс устида (устки М. й.) ёки остида (остки М. й.) ҳаракатланади. Вагонларга 60—120 киши сиғади, тезлиги 240 км/с; йўловчилар ташиш имкони метроникидек. Юк М. й-ли санат корхоналарида қўлланилади; вагонеткаларнинг юк кўтарувчанлиги 0,5—5 т, тезлиги 2—4 км/с, уз. 1,5 км гача. Қимматлиги, шовқин б-н ишлаши туфайли М. й-лар кам қурилан.

МОНОРИМ (фр.), минералари бир кофия асосида (аа, аа... шаклида) тузилган шеър.

Шарқ классик поэзиясининг турли жанрларида кенг қўлланилади.

МОНОСАХАРИДЛАР, таркибида гидроксил ва альдегид (альдозалар) группаси ёки кетон (кетазалар) группаси бўлган оддий углеводородлар. Занжиридаги углерод атомлари сонига қараб М. триозалар, тетрозалар, пентозалар ва б-га бўлинади. Тирик организмларда эркин ҳолда (глюкоза ва фруктозадан ташқари) кам учрайди. Барча тирик ҳужайраларда мураккаб углеводлар (гликозидлар, олигосахаридлар, полисахаридлар ва б.) таркибида бўлади.

МОНОСКОП, битта кўзғалмас тасвир (мас., телевизион синов жадвали)ни узатадиган телевизион трубка; телевизион аппаратларни текшириш ва созлашда фойдаланилади. Ишлаш принципи ва тузилиши жиҳатидан *иконоскопга* яқин.

МОНОТЕИЗМ (юн.), яқка худо ҳақидаги тасаввурларга асосланувчи диний этикодлар мажмуи. Ислол, иудаизм ва хрис-

тианлик монотеистик динлар ҳисобланади. Лекин М. тушунчаси нисбийдир, чунки ҳеч бир дин изчил монотеистик дин эмас. *Политеизмга* қис.

МОНОТИП (юн.), харф қуядиган набор машинаси; айрим литералар ва оралик материаллардан иборат сатр тарзидаги набор тайёрлайди. Ас. узеллари — набор-программалаш ва қуйиш аппаратлари. Мураккаб набор турларида қўлланилади. 1897 йилда АҚШда ихтиро қилинган. **МОНОХРОМАТИК ЁРУҒЛИК**, бир частотали ёруғлик тебранишлари. М. ё-ка яқин ёруғлик олиш учун спектрал чизиқ ёки спектрнинг кичик ингичка қисми спектрал асбоблар (монохроматорлар, ёруғлик фильтрлари ва б.) ёрдамида ажратилади. Лазерлар, шунингдек, эркин атомлар юқори даражадаги М. ё. ҳосил қилади.

МОНОЦЕНТРИЗМ (юн., лат.), хоз. одам тури (*Homo sapiens*) ва унинг ирқлари Ер шарининг муайян бир минтақасида, қад. одамларнинг муайян бир формасидан пайдо бўлганлиги тўғрисидаги назария. Яна к. *Полицентризм*.

МОНОЦИТЛАР (юн.), лейкоцитларнинг типларидан бири. Фагоцитозлик қобилияти бор; яллиғданмиш реакцияларида қондан тўқималарга ўтиб, макрофаглар функция-сини бажаради.

МОНРЕАЛЬ, Канададаги ш. Ах. 2,9 млн. (1981, шаҳар атрофи б-н), Муқаддас Лаврентий д. бўйидаги порт (й. юк обороти 15 млн. т). Машинасозлик, қимё, нефтни қайта ишлаш, озиқ-овқат, тўқимачилик, рангли металлургия санати корхоналари, 3 ун-т бор. 17—18-асрларга онд бинолар сақланган. Савдо ва маданият м-элари (1960 йиллар), 1967 йилги Жаҳон кўргазмаси ва 1976 йилги Олимпиада ўйинлари учун қурилган иншоотлар мавжуд.

МОНРОВИЯ, Либерия пойтахти (1847 йилдан). Ах. 250 миңг (1983). Д-з порти (й. юк обороти 12 млн. т). Озиқ-овқат корхоналари бор. М-га АҚШдан кўчиб келган — озод қилинган негрлар 1822 йили асос солган (АҚШ президенти Монро номига қўйилган).

МОНТАЖ (фр.) (М. қилиш), тайёр қисмлар (узеллар) ва элементлардан иншоотлар, конструкциялар, технологик жиҳозлар, агрегатлар, машиналар, аппаратлар, асбоблар, радиоэлектрон қурилмалар ва б-ни йиғиш ҳамда ўрнатиш.

МОНТАЖ (кинода), кинофильм яратишдаги ижодий ва тех. жараён; одатда, киносьёмкадан сўнг бошланади. М. вақтида сценарий ва режиссура талабларига мувофиқ равишда сурат парчалари ажратиб олинади, айрим парчалар бир-бирига ёпиштириб бирлаштирилади, фонограммалар қайта ёзилади ва х. к.

МОНТАНА, АҚШнинг шим.-ғарбидаги штат. 381,1 миңг кв. км. Ах. 787 миңг (1980). Маъм. м-зи — Хелена

МОНТГОМЕРИ Аламейнский Бернанд Лоу (1887—1976), инг. фельдмаршали. 2-жаҳон урушида: 1942 йилдан Шим. Африкадаги 8-армия қўмондони (бу армия Ал-Аламайн остоналаридаги жангларда ғалаба қозонган), 1944—45 йилларда Нормандия, Бельгия ва Шим. Германияда 21-армия группалари қўмондони.

1946—48 йилларда империя Бош штаби бошлиғи, 1951—58 йилларда НАТО куролли кучлари бош кўмондонини ўринбосари. **МОНТЕВЕРДИ** Клаудио (1567—1643), итал. композитори, йирик музика драматурги, опера жанрининг ривожланиши йўлини кўп жиҳатдан белгилаб берган. Опералари: «Орфей» (1607), «Ариадна» (1608), «Поппеяга тож кийдириш маросими» (1642).

МОНТЕВИДЕО, Уругвай пойтахти (1828 йилдан). Монтевидео департаментининг маъм. м-зи. Ах. 1,3 млн. (1980). Атлантика океани Ла-Плата кўлигининг чап соҳилидаги ас. д-з порти. Кушона, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик, кўн-пойабзал корхоналари, ун-т бор. М-га 1726 йил испанлар асос солган. 1816—28 йилларда М. Бразилия таркибида.

МОНТЕГЮ Айвор (1904—84), инг. публицисти, киносценарийчиси ва режиссёри. 1931 йилдан Буюк Британия КП аъзоси. 30—40-йилларда «Дейли уоркер» газетаси ходими. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1959).

МОНТЕ-КАРЛО, Монакодаги ш., Ўрта д-з бўйида. Ах. 10 мингга яқин. Иқлимий курорт. Казино бор. Туризм ва банк операциялари м-зи.

МОНТЕ-РОЗА, Альп тоғларидаги тоғ массиви, Италия б-н Швейцария чегарасида. Бал. 4634 м гача (Дюфур тоғи). Музликлар, шу ж. Горнер музлиги (уз. 14 км) бор. Туризм, альпинизм маскани.

МОНТЕРРЕЙ, Мексиканинг шим.-шарқидаги ш., Нуэво-Леон штатининг маъм. м-зи. Ах. 1,1 млн. (1980). Қора ва рангли металлургия, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. М-га 16-аср охирида асос солинган.

МОНТЕСКЬЕ Шарль Луи (1689—1755), фр. маърифатпарвари, ҳуқуқшуноси, философи. Абсолютизмга қарши чиққан. Муайян дав. тузумининг вужудга келиши сабабларини очиқ беришга ҳаракат қилган. Турли дав. шакллари аниқлаш қилган, мам-т қонунари уни идора этиш усулига боғлиқ деб қараган. «Ҳокимиятни бўлиш» принципи қонунарга амал қилиниши воситаси деб ҳисоблаган. Ас. асарлари: «Форс мактублари» (1721), «Қонуналар руҳи тўғрисида» (1748).

МОНТОРИЛЛОНИТ, қат-кат силикатлар кенжа синфига мансуб гилли минерал. Таркиби ҳар хил. Оқиш зич масса бўлиб, намикқанда жуда бўртади. Кат. 1,5—2,5, зич. 2 г/см³ га яқин Алюмосиликатларнинг нураши натижасида ҳосил бўлади. Окловчи гилларнинг актив компоненти.

МОНТРЕ, Швейцариядаги ш., Женева кўли бўйида. Ах. 21 минг (1976), Соатсозлик ва заргарлик саноати ривожланган. Иқлимий курорт.

МОНТРЕ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (Монтре, 22.6.—21.7.1936), Қора д-з бўғозлари режими масаласида чақирилган. Совет Иттифоқи, Туркия, Буюк Британия, Франция ва б. давлатлар иштирок этган. Уда Лозанна конференциясининг бўғозлар ҳақидаги конвенцияси ўрнига бўғозлар режими тўғрисида янги конвенция қабул қилинган. Қора д-з давлатларининг тинч даврда бўғозлардан ўз харбий кемаларини чекланмаган сонда, конвенцияда белги-

ланган шартларга риоя қилган ҳолда олиб ўтишдан иборат алоҳида мавқеи тан олинган; Қора д-здан наридаги давлатлар харбий кемаларининг ўтиши уларнинг классни, тоннажи ва Қора д-зда бўлиш муддати б-н чекланган.

МОНУМЕНТ (лат.), катта арх-ра иншооти ёки ҳайкал; одатда, ансамбль таркибида бунёд этилади.

МОНУМЕНТАЛ БЕЗАК САНЪАТИ, *безак санъати* тури. Арх-ра иншоотлари ва комплексларини безатиш учун яратиладиган бад. асарлар (шаҳарнинг майдон ва кўчаларида, бино фасадлари ва интерьерларида, паркларда қўлланиладиган безак рассомлиги, ҳайкалтарошлик асарлари). **МОНУМЕНТАЛ ПРОПАГАНДА**, х. оммасини маърифатли қилиши ва ком. руҳда тарбиялаш воситаси бўлган *монументал санъатни* тарғиб этиш тўғрисида В. И. Ленин олға сурган план. Унга кўра, 1918—20-йилларда Москва, Петроград ва б. шаҳарларда революционерлар, шунингдек ҳамма даврлар ва халқларнинг прогрессив маданият арбоблари хотирасига ёдгорликлар, ҳайкаллар, мемориал лавҳалар ўрнатилган.

МОНУМЕНТАЛ САНЪАТ, тасвирий санъат тури. Унинг асарлари, одатда, муайян арх-ра муҳити учун яратилиб, омма эътиборини тортади, юксак гоъвий-бад. мазмун, умумлашган шакл касб этади, ўлчамлари катта бўлади. М. с. асарларида турли йирик ёдгорликлар ва монументлар, ҳайкалли, расмли, мозаикали композициялар, витражлар, шаҳар ва парклардаги ҳайкаллар, фонтанлар ва б. кириди.

МОНЦАМЭ, МХР ахборот агентлиги. 1957 йили ташкил этилган, Улан-Баторда.

МОНЦОНИТ (сениит-диорит), тўла кристалланган интрузив тоғ жинси; ас., дала шатлари ва пироксен (авгит)дан иборат. Қурилиш материал.

МОНЧЕГОРСК, Мурманск обл.-даги ш. (1937 йилдан), Имандра кўли бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 63 минг (1986). «Никель» бирлашмаси бор. Мис-никель рудалари казиб олинади ва ишланади. Ўрмон саноати корхоналари бор.

МООНЗУНД АРХИПЕЛАГИ (Ғарбий Эстония архипелаги), Болтик д-зидаги бир неча оролар, ЭССР соҳили яқинида. 3 йирик орол (Сааремаа, Хийумаа, Муху) ва кўпгина майда оролардан иборат, умумий майд. 4 минг кв. км. Ас. шаҳари — Кингисепп.

МООС ШКАЛАСИ (минералларнинг каттиқлик шкаласи), минералларни тирнаб кўриш йўли б-н уларнинг nisбий каттиқлигини аниқлашда ишлатиладиган эталон минераллар тўплами. Эталон сифатида 10 минерал олинган; улар қуйидагилар (каттиқлиги ортиб бориши тартибда): 1— тальк, 2— гипс, 3— кальцит, 4— флюорит, 5— апатит, 6— ортоклаз, 7— кварц, 8— топаз, 9— корунд, 10— олмаз. Бу усул 1811 йили нем. минералоги Ф. Моос томонидан таклиф қилинган.

МОПАССАН Ги де (1850—93), фр. ёзувчиси. «Ҳаёт» (1883), «Азизим» (1885), «Монт-Ориоль» (1886), «Пьер ва Жан» (1888) романлари ва «Телье корхонаси» (1881), «Мадемуазель Фифи» (1882),

«Милон амаки» (1883) новеллалар тўпламлари буржуазияга қарши қаратилганлиги ва ўткир ижтимоий таҳлил қуввати б-н ажралиб туради. М. ўз асарларида инсоннинг табиий ҳис-туғйулари ҳақиқатини буржуа мулкдорларнинг тамағирлиги ва маънавий қашшоқлигига, сохта ахлоқига қарама-қарши қўйишга интиланган.

МОПЕД [*мо(тоцикл)* ва (*велосипед*) сўзларидан], ички ёнув двигатели ўрнатилган 2 ёки 3 гилдиракли транспорт воситаси; литражи 50 куб см гача; кетинги гилдираги занжир орқали педаль б-н ҳам ҳаракатлантирилади. Одатда, двигатели бир цилиндрли, 2 тактли, қуввати 1,5—2 кВт ўртасида. Тезлиги 40 км/с гача.

МОПЛАЛАР КЎЗҒОЛЮНИ, Британия Ҳиндистонининг Мадрас пров. Малабар округидаги мусулмон аҳоли — моплаларнинг 1921 йилги антифеодал ва антиимп. исёни. Ҳиндистон деҳқонларининг энг йирик кўзғолонларидан бири.

МОП Томас (1478—1535), инг. гуманисти, дав. арбоби ва ёзувчиси, утопик соц-зм асосчиларидан бири. *Эразм Роттердамский*нинг дўсти. 1529—32 йилларда Англия канцлери. Католик бўлган М. кироли инг. черковининг олий бошлиғи деб қасамёд қилмаганлиги учун дав. хонини сифатида айбланиб қатл этилган. Католик черкови томонидан муқаддаслаштирилган (1935). «Утопия» асари (1516)да ҳаёлий Утопия о-даги (бу номни М-нинг ўзи ўйлаб чиқарган) идеал тузумни тавсифлаган; бу шундай жамиятқи, унда хусусий мулкчилик йўқ, ишлаб чиқариш ва турмуш ижтимоийлаштирилган; меҳнат барчанинг бурчи бўлиб, тақсимот эҳтиёжга яраша амалга оширилади.

МОРА ВАЛЬВЕРДЕ Мануэль (1909), Коста-Рика ишчилар ва ком. ҳаракат арбоби. 1931 йилдан Коста-Рика Х. авангарди партияси (ХАП) аъзоси, 1948—49, 1957—62 ва 1966—83 йилларда ХАП МК бош сепр. (1949—57 йилларда раиси, 1962—66 йилларда 1-сепр.). 1984 йилдан Коста-Рика Халқ партияси бош сепр.

МОРАТОРИЙ (лат.), муайян мажбуриятни ижро этиш муддатни ҳуқумат томонидан маълум муддатга суриш (мас., ядро куроллари синови М-си). Бирор фавқулодда ҳолат (мас., уруш, табиий офат) муносабати б-н ҳам қилинади.

МОРАТУВА, Шри-Ланкадаги ш. ва порт. Ах. 100 минг (1974). К. х. маҳсулотларига ишлов бериш, хунармандчилик корхоналари бор. Балиқ овланади.

МОРГ (фр.) (ўликхона), мурда сақланадиган, ёриладиган ва кўмиш учун бериладиган маҳсус бино; СССРда М., ас., суд мединчаси маассасалари қошида бўлади; касалхоналарда мурда патологик аналитика бўлимларида ёрилади.

МОРГАН Льюис Генри (1818—81), америка тарихчиси ва этнографи. Ибтидоий жамият тад-чиси, инсоният тарихий йўлининг тараққиёти ва муштараклиги гоъсини олға сурган. Уруғ ибтидоий жамиятнинг ас. ўзаги эканлигини 1-бўлиб кўрсатиб берган; мулкчиликнинг коллективчилик шаклларида хусусий шаклларига ҳамда оила ва никоҳнинг группавий шаклларида

индивидуал шакларига ўсиб ўтиши ҳақидаги қондаларни асослаган. М. Ф. Энгельс иборалари б-н айтганда, «...ўз фани доирасида тарихни марксчасига материалистик тушунишни мустақил равишда янгидан кашф этди...».

МОРГАН Томас Хант (1866—1945), америка биологи, генетика асосчиларидан бири. Россия ФАнинг хоржий мухбир аъзоси (1923) ва СССР ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1932). АҚШ Миллий ФАнинг президенти (1927—31). М. ва унинг мактаби (Г. Мёллер, А. Стёртевант ва б.) ирсиятнинг хромосома назариясини экспериментал асослаб бердилар. М. томонидан хромосомаларда генларнинг жойлашиш қонуниятлари аниқланиши Мендель қонунларининг цитологик механизмини тўлиқ тушунишга ва табиий танлаши назариясининг генетик асосини ишлаб чиқишга ёрдам берди. Нобель мукофоти лауреати (1933).

МОРГАНЛАР, АҚШдаги молия гуруҳи. 19-аср охирида шаклланди. Таъсир доираси: банк иши, ишлов берувчи саноат, т. й. транспорт. Етакчи молия муассасалари: коммерция банки («Морган гарант траст компани»), банкирлар уйи («Ж. П. Морган энд компани»), инвестиция банки («Морган Стэнли энд компани»). М. «Прюдентшел» ва «Нью-Йорк лайф» страхование компанияларининг қарийб 50% активини, бир қанча инвестиция банкларини, саноат корпорацияларидан «Юнайтед Стейтс стил», «Женерал электрик», «Женерал моторс»ни назорат қилади.

МОРДВА АССР (Мордовия), РСФСРда. 26,2 минг кв. км. Ах. 964 минг (1986), шахарликлар 55%; мордвалар (339 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати), руслар, татарлар ва б. яшайди. 21 р-н, 7 шахар ва 19 ш. типидаги пос. бор. Пойтахти — Саранск. Волга бўйи қирларининг шим.-ғарбида жойлашган, ғарбий қисми — Ока-Дон текислиги. Январнинг ўртача т-раси — 11°С, июлники 19°С. Й. ёғин 450—525 мм. Ас. дарёлари — Сура ва Мокша. Терр-ясининг 0,25 қисмига яқини ўрмон б-н қопланган.

Мордва қабилалари дастлаб 6-асрда тилга олинган. 13-асрда М. терр-яси Рязань ва Нижний Новгород князликлари таркибига, 13-аср ўртасида мўғуллар томонидан босиб олинган. Қозон хонлиги қулагандан сўнг (1552) ихтиёрли равишда Россия таркибига кирган. Мордвалар С. Т. Разин ва Е. И. Пугачёв йўлбошчилигидаги Деҳқонлар кўзғолонларида қатнашганлар. 1917 йил ноябрдан РСФСР таркибига. 1928 йили Мордва округи тузилган (Ўрта Волга ўлкасида) у 1930 йил 10 январда АОга айлантирилган. 1934 йил 20 дек-дан Мордва АССР.

Соц. қурилиш йилларида йирик саноат вужудга келди, кўп тармоқли к. х. ривожланди. 1977 йили саноат маҳсулоти ишлаб чиқариш 1940 йилдагига нисбатан 24 барабар ўсди. Машинасозлик (электротех. ускуналари, экскаваторлар ва б.), кимё, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, снгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1979 йили 78 с-з ва 274 к-з бўлган. Бўғдой, жавдар, қанд лавлаги, наша, картошка, сабзавот

экилади. Боғдорчилик, сут-гўшт чорвачилиги, паррандачилик, асаларчилик б-н шуғулланилади. Т. й. уз. 543 км (1976), каттик қопламали автомобиль йўллари 1,8 минг км. Ленин ордени (1965, 1985), Окт. Рев-яси (1980), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

МОРДВА ТИЛЛАРИ, мордваларнинг тиллари. 2 ад. ва сўзлашув тили — моқша ва эрзян тилларидан иборат. Езуви рус графикаси асосида.

МОРДВА УНИВЕРСИТЕТИ (Н. П. Огарев номида), 1957 йили Саранскда ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ., мат., биол., кимё, электроника ва автоматика, ёруғлик техникаси ва ёруғлик манбаи, инженерлик-қурилиш, экон., к. хўжалигини механизациялаш, к. хўжалиги, мед., тарих-геогр., филол., чет тиллари; 17 мингдан ортик студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

МОРДВАЛАР, миллат, Мордва АССРда (339 минг) ва СССРнинг б. кўпчилиги р-нларида яшайди. СССРда жами 1192 минг (1979). Мордва тилларида сўзлашади.

МОРДОВИЯ, к. *Мордва АССР*.

МОРЕЛИЯ, М-зий Мексикадаги ш., Мичоакан штатининг маъм. м-зи. Ах. 251 минг (1979). Озик-овқат, тахта тилиш, ип газлама саноати корхоналари, ун-т бор.

МОРЕНА (фр.), музликлар олиб келган увук жинсли ётқизиклар тўплами; таркибига кўра М-лар ҳар хил (кумок тупроқлардан тортиб харсанг тошларгача) бўлади. М-ларнинг ҳосил бўлиш шароитларига қараб устки, ички, остки, ён ва б. М-ларга бўлинади.

МОРЖ, куракоёқлилар туркумига мансуб д-з сўтэмизувчи ҳайвони. Уз. 4 м гача, оғ. 2 т гача. Юқори жағидаги қозик тишлари оғзидан ташқарига (эркакларида 80 см гача) ўсиб чиққан бўлади. Кутб доирасининг деярли ҳамма қисмида тарқалган. Йўқ бўлиб кетиш даражасида кам қолган. Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

МОРЗЕ Сэмюэл Финли Бриз (1791—1872), америка рассоми ва ихтирочиси. 1837 йилда электромех. телеграф аппаратини, 1838 йилда телеграф коди (М. алифбоси)ни яратган.

МОРЗЕ АЛИФБОСИ, к. *Морзе коди*.

МОРЗЕ АППАРАТИ, ахборотларни *Морзе коди* белгилари б-н узатиш ва қабул қилишга мўлжалланган электромех. телеграф аппарати. М. а-нинг узатгичи телеграф қалитидан ва қабул қилувчи мосламаси ёзув механизми ишини бошқарадиган электр магнитдан иборат. 1837 йилда С. Морзе яратган.

МОРЗЕ КОДИ (Морзе алифбоси), нотекис телеграф коди; унда ҳар бир ҳарф ва белги электр тоқининг қисқа элементар сигналлари (нуқталар) ва улардан 3 марта узун элементар сигналлари (тирелар) комбинациясидан иборат.

МОРИАК Франсуа (1885—1970), фр. ёзувчиси. «Мухаббат саҳроси» (1925), «Тереза Декейру» (1927), «Бир тўп илон» (1932), «Боши берк йўл» (1939) романларида буржуа оламида кишилар орасидаги муно-

сабатларнинг сохта ва бемаънилигини ифодалаган. Нобель мукофоти лауреати (1952).

«МОРНИНГ СТАР» («Тонг юлдузи»), Буюк Британия КПнинг кундалик газетаси. Лондонда 1966 йилдан нашр этилади. «Дейли уоркер» газетасининг издоши. Тиражи 35 мингга яқин (1984).

МОРОЖИЙ (музқаймоқ), музлатилган ширин маҳсулот; сут, қаймоқ, ёғ, қанд, шарбатлар, мевалар ва б-га хушбўй моддалар қўшиб тайёрланади. 100 г М-нинг калорияси 100—240 ккал. СССРда М. 1932 йилдан саноат йўли б-н ишлаб чиқарилади.

МОРОЗОВ Владимир Иванович (1940), совет спортчиси, СССРда хизмат кўрсатган спорт мастери (1964). Байдаркада сузиш бўйича Олимпиада ўйинлари (1964, 1968, 1972), жаҳон (1966, 1970—71), Европа (1967, 1969) ва бир неча марта СССР (1962—72) чемпиони.

МОРОЗОВ Михаил Владимирович (1868—1938), профессионал революционер ва журналист. Ком. партия аъзоси (1901). 1910-йилларда Ў. Осиёда унинг раҳбарлигида с.-д. ташкилотлар тузилган. «Самарканд» ва «Русский Туркестан» газеталари муҳаррири (1904—07).

МОРОЗОВ Николай Александрович (1854—1946), революцион народник, олим, СССР ФА фахрий аъзоси (1932). «Чайковцы», «Земля и воля» тўғараги, «Народная воля» ижроия ком-ти аъзоси, Александр II га суиқасд қилишда қатнашган. 1882 йили умрбод қаторгага ҳукм қилинган. 1905 йилгача Петропавловск ва Шлиссельбург қалъасида (қамокда) бўлган. Асарлари кимё, физика, астрономия, математика, тарихга оид. Шеърлари, повестлари, «Хаётим қиссаси» эсдаликлари (1—2-томлар, 1965) бор.

МОРОЗОВ СТАЧКАСИ (1885), Россиянинг м-зий саноат р-нидаги ишчиларнинг 1-оммавий ва уюшган иш ташлаши; 7—17 январда Никольск (хоз. Орехово-Зуево ш.)даги рус капиталистлари — Морозовлар тўқимачилик ф-касида бўлган. Иш ҳақининг пасайтирилиши ва катта штрафлар солиниши туфайли келиб чиққан. Қуроли куч б-н бостирилган, 600 га яқин ишчи қамокка олинган, 33 нафари судга берилган. Тўқувчиларнинг айрим талаблари Россияда штрафлар ҳақида 1-март қабул қилинган қонун (1886 йил 3 июни)да акс эттирилди.

МОРСБИ, Папуа — Янги Гвинея давлатининг пойтахти. Қ. *Порт-Морсби*.

МОРУ-МАНГБЕТУ, Заир, Уганда ва Судан р-қаларидаги халқлар (мору, мади, лого, ленду, мангбету ва б.) группаси. 1,8 млн. (1983). Мору-мангбету тилларида сўзлашади.

МОРФ (юн.), сўз шаклининг энг кичик, маъноли қисми. Ўзак М. ва аффикс М-га бўлинади. Бир морфемага мансуб М-лар унинг алломорфлари деб аталади. Мас., англа/т/а/ди, кел/иш/тир/ув/чи.

МОРФЕМА, сўзнинг энг кичик, маъноли қисми; бир хил маъно ва бир қанча умумий белгиларга эга бўлган морфлар. М. бир (мас., ўки) ёки бир неча (ўки/моқ) морфдан иборат бўлади.

МОРФИН, афюли кўкнорн алкалоиди. Медицинада оғрикисилантирувчи дори сифатида ишлатилади (яна к. *Морфинизм*). **МОРФИНИЗМ**, наркомания тури; морфинни истеъмол қилишдан келиб чиқади. **МОРФОЛОГИЯ** (юн.), организмларнинг шакли ва тузилиши ҳақидаги фан. Хайвонлар ва одам М-си (анатомия, эмбриология, гистология ва цитология) ҳамда ўсимликлар М-си фарқ қилинади. Ўсимликлар М-си уларнинг тузилиши ва шаклланишини (ас., организм даражасида, шунингдек шаклларнинг эволюциясига боғлаб эволюцион турлар даражасида) ўрганади.

Одам М-си — антропология бўлими. У одам организмнинг ёш улгайиши б-н, территориал ва профессионал омиллар б-н боғлиқ ҳамда жинсий ўзгаришлари, шунингдек айрим аъзолар ўзгаришлари қонуниятларини ўрганади. Одам М-сига оид маълумотлардан антропогенез таълимотида, ирқшунослик ва амалий антропологияда фойдаланилади.

МОРФОЛОГИЯ (тилшуносликда), 1) тил системасининг бир қисми, сўзларнинг грамматик маънолари ва синфлари, сўз формаларининг ўзгариш ва ясалаш қонуниятларини ўз ичига олади. 2) Тил системасининг шу қисмини ўрганувчи грамматика бўлими.

МОРФОНОЛОГИЯ, тилшунослик соҳаси, морфологияда фонология воситаларини қўлланиш йўллари, мас., сўз (ўзак, негизи)даги товуш ўзгаришларини ўрганади.

МОРФОСКУЛЬПТУРАЛАР (юн., лат.), ер юзаси рельефининг, ас., экзоген жараёнлар таъсирида пайдо бўлган элементлари (дарё водийлари, морена тепалари ва б.).

МОРФОСТРУКТУРАЛАР (юн., лат.), қуруқлик, океан ва д-лар туби рельефининг, ас., эндоген жараёнлар таъсирида пайдо бўлган йирик элементлари (мас., қуруқликнинг текислик-платформали ва тоғли областлари, океан катри). Кичикроқ М-га айрим қирлар, массивлар, ботиклар ва шу к. қиради.

МОРХУР (бурама шоҳли эчки), эчкилар туркумига мансуб жуфт туёқли сўтэмизувчи. Тана уз. 1,7 м гача. Шоҳларн буралган. Осиёда (Афғонистонда, Ҳиндистон шим.-ғарбида), СССРда (Ў. Осиё жан.-шарқида) сақланган. Сони кам. Халқаро табиати қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

МОСКАЛЕНКО Кирилл Семёнович (1902—85), Совет Иттифоқи Маршали (1955), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943, 1978), КПСС аъзоси (1926). Улуғ Ватан урушида бир канча армиялар қўмондониди. 1953—60 йилларда Москва Ҳарбий округи қўшинлари қўмондониди, 1960—62 йилларда Стратегик ракета қўшинлари бош қўмондониди. 1962—83 йилларда СССР Мудофаа министрлигида бош инспектор ва СССР мудофаа министри ўринбосари. 1956 йилдан КПСС МК аъзоси. 1946 йилдан СССР ОС деп.

МОСКВА, СССР Европа қисми м-зидаги д., Оканинг чап irmoғи. 473 км, ҳавза майд. 17,6 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 109 м³/сек. Сув таъминоти ва кема қатновида фойдаланилади. (Москва ш. ва ундан

куйида шлюзлар қурилган). Москва номидаги канал орқали Волга д. б-н боғланган. Можайск сув омбори бор. М. бўйида Можайск, Воскресенск, Коломна ш-лари жойлашган.

МОСКВА, СССР ва РСФСР пойтахти, қаҳрамон шаҳар, Москва обл-нинг м-зи. Сиёсат, саноат, фан ва маданият борасида жаҳондаги энг йирик м-зларнинг бири ва мам-тдаги энг йириги. Ах. 8714 минг (1986). СССР Европа қисмининг м-зида, Ока ва Волга д-лари ораллигида, Москва д. бўйида жойлашган. Шаҳар чегараси Москва халқа автомобиль йўлидан ўтади. Майд. 878,7 кв. км (1985). Йирик транспорт йўллари (т. йўллар, шоссе йўллар) узели, дарё порти ва аэропортлар бор. Дастлаб солномаларда 1147 йил тилга олинган. 13-асрдан князлик м-зи, 14-асрда Москва Буюк князлик м-зи, 15-аср 2-ярмида ягона Россия давлатининг пойтахти. Россия пойтахти Петербургга кўчирилгани (1712) дан кейин 2-пойтахт аҳамиятини сақлаб қолди. 1812 йилги Ватан уруши даврида (сент—окт. ойларида) М. Наполеон I нинг қўшинлари қўлга остида қолиб, ниҳоятда вайрон бўлди. 1861 йилги дехқонлар ислоҳотидан сўнг М-да тўқимачилик, пойабзал, озик-овқат ва металлсозлик корхоналарининг сони кўпайди. 1880-йилларда марксистик тўғараклар пайдо бўлди. 19-аср охиридан М.—рев-я ва ишчилар ҳаракатининг ас. м-зларидан бири. 20-аср бошида М. Россияда монополизмнинг йирик м-зларидан бири бўлиб қолди. 1905 йил дек-даги М. қуроли қўзғолони I-рус рев-яси ривожининг юксак нуктаси бўлди. Совет ҳок-ти 1917 йил 2(15) ноябрда ўрнатилди. 1918 йил 12 мартдан РСФСР, 1922 йил 30 декдан СССР пойтахти. 1941 йили М. ёнида нем.-фашист қўшинлари тўхтатилиб, тор-мор қилинди (қ. *Москва жанги*).

Соц. қурилиш йилларида М-да кўп тармоқли саноат вужудга келтирилди, унинг структураси тубдан ўзгартрилди. Машинасозлик ва металлсозликнинг салмоқи кескин ошди, эндиликда бу тармоқлар саноат ишлаб чиқаришида етакчи ўринни эгаллаб турибди. Автомобилсозлик (И. А. Лихачёв номидаги, Ленин комсомол номидаги з-длар), станоксозлик («Красний пролетарий», С. Оржоникидзе номидаги з-длар, автомат линиялар з-ди ва б.), электр машинасозлиги («Динамо» ва б.), асбосозлик (иссиқлик автоматикаси, «Манометр», ўлчов асбоблари з-длари ва б.) ривожланган; соатсозлик, подшпник з-длари ва б. корхоналар кўп. Металлургия саноати («Серп и молот» з-ди ва б.), кимё саноати («Каучук», «Красний богатырь», шина з-длари ва б.), қурилиш материаллари ишлаб чиқариш тараккий этган. Енгил саноат («Трёхгорная мануфактура», «Красная Роза» тўқимачилик к-лари, «Буревестник», «Париж Коммунаси» пойабзал ф-калари ва б.), озик-овқат саноати (гўшт к-ти, Останкино сут к-ти, «Красний Октябрь», «Большевик», Бабаев номидаги кондитер ф-калари, «Ява», «Дукат» тамаки ф-калари ва б.) корхоналари бор. Метрополитен (1935 йил-

дан) ишлаб турибди. М-да СССР ФА, ВАСХНИЛ, СССР Мед. ФА, СССР Пед. ФА, СССР БА, кўплаб илмий тад-т ин-глари, 75-олий ўқув юрти, жумладан 2 ун-т, шунингдек, 30 профессионал т-р, энг йирик кутубхоналар (В. И. Ленин номидаги ва б.), 68 музей (шу ж. В. И. Ленин музейи, Рев-я музейи, Тарих музейи, Пушкин номидаги Тавриий санъат музейи, Третьяков-галереяси ва б.) жойлашган.

М. эски қисмининг плани радиал-ҳалқасимон. М-нинг тарихий негизи Москва Кремли ансамблидир, унинг ёнида В. И. Ленин мавзолеи (Қизил Майдонда), Номаълум солдат қабри, Василий Блаженный ибодатхонаси қурилган. Вознесение черкови (Коломнада), монастырлар (Андроников, Донской, Новодевичье ва б.), арх-ра комплекслари, қўрган ансамбллари (Кузьминки, Кусково, Останкино ва б.), черковлар, тураржой ва жамоат бинолари (18-аср — 19-асрнинг I-ярмида классицизм услубида қурилган): Пашков уйи (хоз. Ленин номидаги СССР Кутубхонаси корпуси), Асладолар мажлисхонаси (хоз. Союзлар Уйи), Москва ун-ти, Большой т-р бинолари мухташамдир. Совет даврида М. 1935 ва 1971 йилларда қабул қилинган (1961 йилдан бошлаб 25—30 йилга мўлжалланган) планлар асосида тубдан қайта қурилмоқда. 20—30-йилларда М-нинг м-зи ва энг йирик магистраллари реконструкция қилинган эди. 50-йилларнинг ўртасидан бошлаб типовой лойиҳалар асосида йирик шаҳар р-нлари қурила бошлади, 60—70-йилларда янги микро-нлар ташкил этилди. Баланд бинолар (шу ж. Ленинские Горидаги ун-т), В. И. Ленин номидаги М-зий стадион комплекси, Кремлдаги Съездлар саройи, Пионер ташкилотининг 40 йиллиги номидаги Пионер ва ўқувчилар саройи, Калинин проспекти ансамбли, УЙЕК биноси, РСФСР МС Уйи, олимпиада объектлари бор. 1980 йили М-да XXII Олимпиада ўйинлари ўтказилди. М. Ленин ордени (1947), Окт. рев-яси ордени (1967) б-н мукофотланган. 1965 йили М-га қаҳрамон шаҳар унвони берилиб, Ленин ордени ва «Олтин юлдуз» медали топширилди.

МОСКВА АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (И. А. Лихачёв номида) (ЗИЛ), 1916 йили асос солинган (АМО); 1924 йилда мам-тда тайёрланган материаллардан дастлабки машиналар яратилган. 1971 йилдан «ЗИЛ» и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Юк машиналари, юқори классли енгил автомобиллар ва автомобиль эҳтиёт қисмлари ишлаб чиқаради. 3 марта Ленин ордени (1942, 1949, 1971), Окт. Рев-яси (1975) ва Меҳнат Қизил Байроқ (1944) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (Ленин комсомол номида), 1930 йили ишга туширилган (собиқ КИМ номидаги автомобиль йиғув з-ди); 1971 йилдан «Москвич» и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Енгил кам литражли «Москвич» маркали автомобиллар ва автомобиль эҳтиёт қисмлари ишлаб чиқаради. Окт. Рев-яси (1975), Меҳнат Қизил Байроқ (1966) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА АЕЛЛАР МОНАСТИРИ, қ. *Новодевичье монастыри*.

МОСКВА БАДИЙ АКАДЕМИК ТЕАТРИ (МХАТ) (М. Горький номида), йирик рус совет т-рларидан бири. 1898 йили К. С. Станиславский ва В. И. Немирович-Данченко асос солган. Рус ва жаҳон т-ри ривожига улкан ҳисса қўшган. Репертуар, актёрлик санъати, режиссурани ислоҳ қилган. Т-рнинг ижодий йўналишини унда А. П. Чехов ва М. Горькийнинг новаторона пьесалари қўйилши белгилаб берди. 1- актёрлари: О. Л. Книппер-Чехова, И. М. Москвин, М. П. Лилина, М. Ф. Андреева, А. Р. Артём, кейинчалик В. И. Качалов, Л. М. Леонидов, Б. Г. Добронравов, М. М. Тарханов, В. О. Топарков, А. К. Тарасова, К. Н. Еланская, О. Н. Андровская, Н. П. Хмельёв, Б. Н. Ливанов, М. Н. Кедров, М. М. Яншин, В. Я. Станицин, А. Н. Грибов, А. П. Кторов, П. В. Массальский ва б. Совет давридаги янги бошқич В. В. Иванов, А. Е. Корнейчук, Л. М. Леонов, Н. Ф. Погodin ва б. пьесаларининг қўйилши б-н боғлиқ. Классик драматургия (А. Н. Островский, Л. Н. Толстой, Н. В. Гоголь ва б.) ижтимоий чуқур талқинга эга бўлди. Т-р труппасида СССР х. артистлари О. И. Борисов, А. П. Георгиевская, Т. В. Доронина, Е. А. Евстигнеев, А. П. Зуева, М. И. Прудкин, И. М. Смоктуновский, А. О. Степанова бор (1984). Бош режиссёри — СССР х. артисти О. Н. Ефремов (1970 йилдан). 1919 йилдан акад. т-р. Ленин ордени (1937), Окт. Рев-яси (1978), Мехнат Қизил Байроқ (1938) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА БУЮК КНЯЗЛИГИ, м-злашган Рус давлати (пойтахти — Москва). 14-асрада Москва князлигининг юксалиши натижасида ташкил топган ва Шим.-Шарқий Русдаги йирик давлат бўлиб қолган. **МОСКВА ВАКТИ**, Москва ш. жойлашган 2-соат минтақасининг *декрет вақти*. Дунё вақтидан 3 с олдин юради. СССР терр-ясида поезд, пароход ва самолётлар М. в. б-н юради, телеграммаларда шу вақт қайд этилади.

МОСКВА ЖАНГИ (30.9.1941—20.4.1942), Улуғ Ватан уруши даврида бўлган. Мудофа даврида (1941 йил 6 дек-гача) Ғарбий фронт (қўмондони — генерал-полковник И. С. Конев, 10 окт-дан армия генерали Г. К. Жуков), Резерв (Совет Иттифоқи Маршали С. М. Будённый), Брянск (генерал-полковник А. И. Ерёменко, окт-дан генерал-майор Г. Ф. Захаров) ва Калинин (генерал-полковник И. С. Конев) фронтлари қўшинлари қаҳрамонона жанглар олиб бориб, Волга сув омборининг жан. томони, Дмитров, Яхрома, Красная Поляна (Москвадан 27 км узоқликда), Истранинг шарқ, Кубинканинг ғарб томонлари, Наро-Фоминск, Серпуховонинг ғарби, Алексинанинг шарқи, Тула чегараларида нем.-фашистларнинг «Марказ» армиялар группаси (қўмондони генерал-фельдмаршал Ф. Бок) қўшинлари ҳужумини тўхтатдилар ва душманни ҳолдан тойдирдилар. 5—6 дек-да совет қўшинлари қарши ҳужумга ўтдилар. 7—10.1.1942 йилда бутун фронт бўйлаб ялпи ҳужум бошланди. 1942 йил янв.— апр-да Ғарбий, Калинин, Брянск фронтлари (Брянск fronti 1941 йил 18 дек-да янгидан тuzилган, қўмондони —

генерал-полковник Я. Т. Червиченко) ва Шим.-Ғарбий фронт (қўмондони — генерал-лейтенант П. А. Курочкин) қўшинлари душманга зарба бериб, уни Москвадан 100—250 км нарига улоқтириб ташладилар. М. ж-да нем.-фашистларнинг армияси устидан 1- марта катта ғалабага эришилди ва унинг енгилмаслиги ҳақидаги афсона пучга чиқарилди, яшин тезлигидаги уруш плани узил-кесил барбод этилди ва СССР фойдасига ҳал қилувчи бурилиш ясалди. Бу эса урушнинг шундан кейинги боришига катта таъсир кўрсатди.

МОСКВА «ИШЧИЛАР СОЮЗИ», Москва пролетариатининг дастлабки с.-д. ташкилоти (1894—98), Петербург «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» йўлидан бориб, марксизмни пропаганда қилишдан оммавий сиёсий агитацияга ўтишни бошлаган. 1895 йили Москвада 1- маёвкани ва марксизм ад-т нашр этишни ташкил қилган. 1898 йил бошидан «Ишчилар синфини озод қилиш учун кураш союзи» деб, 1898 йил баҳоридан РСДРП ком-ти деб номланган.

МОСКВА «КАЛИБР» АСБОБСОЗЛИК ЗАВОДИ, 1932 йили ишга туширилган. Ўлчов асбоблари, юкори аниқликда ишловчи ва ноёб асбоблар, машинасозлик корхоналарининг автомат линиялари учун контроль-ўлчов автоматлари ишлаб чиқаради. Окт. Рев-яси (1971), Мехнат Қизил Байроқ (1982) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА КАНАЛИ, Қашқадарё обл.-да. 74,5 км. 1971—74 йилларда қурилган. Эски Ангор каналидан бошланиб, Қашқадарёга қуйилади. 80 га яқин гидротех. иншоотлари бор. 1983 йилда 17 минг га майдон суғорилди.

МОСКВА «КРАСНИЙ ПРОЛЕТАРИЙ» СТАНОКСОЗЛИК ЗАВОДИ (А. И. Ефремов номида), 1857 йилда асос солинган (собик ака-ука Бромлейлар э-ди). Универсал токарлик-винт кесувчи ва махсус станоклар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1939), Окт. Рев-яси (1971), Мехнат Қизил Байроқ (1957) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА КЎМИР ҲАВЗАСИ, Калинин, Смоленск, Калуга, Тула ва Рязань обл-лари терр-ясида. Қарийб 120 минг кв. км майдондаги конларни бирлаштиради. Қўмир борлиги 1722 йили аниқланган, 1855 йилдан қазилади. 200 м гача чуқурликдаги умумий геол. запаси — 5,2 млрд. т. 140 м гача қалинликдаги карбон даврига мансуб қаватида 1—2 кўнғир кўмир қатлами бор (техн. группаси Б2). Ениш иссиқлиги 9,9 МЖ/кг. 1982 йилда, ас., ер ости усули б-н 20,5 млн. т кўмир казиб чиқарилди.

МОСКВА МУЗОКАРАЛАРИ (1939), СССР, Буюк Британия ва Франция ўртасида ўзаро ёрдам тўғрисида шартнома тузиш учун апр.— авг. ойларида олиб борилган. М. м. вақтида дастлаб инг. ва фр. ҳукуматлари ўзаро ёрдам принципини тн олишдан бўйин товладилар, кейин эса ўз мажбуриятларини ҳар томонлама чеклай бошладилар. Авг. ойида СССРга келган инг.-фр. ҳарбий вакиллари ҳеч бир ваколатга эга эмас эдилар. Инг. ҳукумати М. м. б-н бир вақтда гитлерчилар Германияси

б-н ҳам махфий музокаралар олиб борди. СССР музокараларда катнашаётган тарафларнинг иккиюзламачилик ҳаракатини пайқаб, Германиянинг ҳужум қилмаслиги ҳақида шартнома тузиш тўғрисидаги таклифини қабул қилишга мажбур бўлди (бу шартнома 23 авг-да имзоланди). Буюк Британия ва Франция ҳукуматлари М. м-ни боши берк кўчага олиб кириш б-н Германиянинг 2- жаҳон урушини бошлашига имкон яратдилар.

МОСКВА НОМИДАГИ КАНАЛ (1947 йилгача Москва — Волга канали), СССР да, Волга д-ни (Дубна д. қуйилиш жойидан 8 км юқорида) Москва д. б-н боғлайди. 1937 йили ишга туширилган. Уз. 128 км (шундан 19,4 км сув омборларидан ўтади), 8 шлюз, 8 ГЭС (энг йириги Иваново ГЭС) бор. Ас. пристанлари: Катта Волга, Дмитров, Яхрома, Шим. порт. 17,2 млн. т юк ташилади (1979). Дам олиш зоналари бор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1977).

МОСКВА ОБЛАСТИ, РСФСРда. 47 минг кв. км. Аҳ. 6548 минг (Москва ш. аҳолиси-дан ташқари, 1986), шаҳарликлар 78,8%, 71 шаҳари бор. М-зи — Москва. Шарқий Европа текислигининг м-зий қисмида, Волга ва Ока д-лари ораллигида, аралаш ўрмонлар б-н кенг баргли ўрмонлар чегарасида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —10 дан —11°С гача, июлники 17—18°С. Й. ёғин 450—650 мм. Саноатининг ас. тармоклари: кўп тармоқли машинасозлик (транспорт, к. х., технология усқуналари, электрон асбоблар ишлаб чиқариш), кимё саноати (ўғитлар, пластмассалар, сунъий тола, бўёвчи моддалар, кислоталар ва б.), енгил саноат (тўқимачилик, чарм пойабзал, тикувчилик), озиқ-овқат саноати; қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, ёғочсозлик ривожланган. Торф казиб олинди. Йирик ТЭСлари: Кашира, Шатура Люберци. К. хўжалиги, ас., шаҳарлар аҳолисини озиқ-овқат маҳсулотлари б-н таъминлашга ихтисослашган (сабзавотчилик, картошка етиштириш, парник-иссиқхона хўжаликлари бор). Ем-хашак ва донли экинлар (буғдой, жавдар, арпа, сули) экилади. Сут-гўшт чорвачилиги ва паррандачилик тараққий этган. Москва, Ока д-лари ва Москва номидаги каналда кема қатнайди. 3 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1934, 1956, 1966).

МОСКВА ОЛИЙ ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТИ (Н. Э. Бауман номида), олий ўқув юрти, машинасозлик ва асбобсозлик бўйича СССРдаги энг йирик илмий тад-т м-зи, 1830 йилда хунар билим юрти сифатида ташкил қилинган. 1868 йилдан Тех. билим юрти (олий ўқув юрти), 1917 йилдан олий тех. билим юрти. Ф-тлари (1984): ишлаб чиқаришни автоматлаштириш ва механик-зациялаштириш, энергетика машинасозлиги, конструкторлик-мех., асбобсозлик, машинасозлик; 24 мингдан ортқ студент ўқийди. Ленин ордени (1955), Окт. Рев-яси (1980), Мехнат Қизил Байроқ (1933) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА «РОМЭН» ТЕАТРИ, лўлилар т-ри, 1931 йили ташкил этилган. 1940 йилдан спектакллари рус тилида қўйилади. Бош режиссёри — Н. А. Слнченко (1977

йилдан). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

МОСКВА СТАНОКСОЗЛИК ЗАВОДИ (С. Оржоникидзе номида) (МСЗ), 1932 йили ишга туширилган. 1976 йилдан МСЗ и. ч. бирлашмаси бош корхонаси. Оммавий и. ч. тармоқларида деталларга ишлов берадиган автоматик линиялар тайёрлайди. Ленин ордени (1975), Окт. Рев-яси (1982), Мехнат Қизил Байроқ (1939) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА «ТРЕХГОРНАЯ МАНУФАКТУРА» ИП ГАЗЛАМА КОМБИНАТИ (Ф. Э. Дзержинский номида), 1799 йили асос солинган (собик Прохоров мануфактураси). Ип газлама, штапель ва б. газламалар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1949) ва Мехнат Қизил Байроқ ордени (1944) б-н мукофотланган.

МОСКВА УНИВЕРСИТЕТИ (МГУ) (М. В. Ломоносов номида), СССРдаги энг йирик олий ўқув юрти, жаҳон фани м-зларидан бири. 1755 йили М. В. Ломоносов ташаббуси б-н ташкил этилган; таркибида филос., ҳуқуқ ва мед. ф-тлари бўлган. Ун-тнинг жуда кўп олимлари ва илмий мактаблари жаҳон фанига катта ҳисса қўшди ва қўшмоқда. Ф-тлари (1984): физ., мех.-мат., ҳисоблаш математикаси ва кибернетика, кимё, биол., тупроқшунослик, геол., геогр., филос., тарих, филол., журналистика, психология, экон., ҳуқуқ; Осиё ва Африка мам-тлари ин-ти бор; 28 мингдан ортиқ студент ўқийди. Ленин ордени (1940), Окт. Рев-яси (1980), Мехнат Қизил Байроқ (1955) орденлари б-н мукофотланган.

МОСКВА ЧҲҚҚИСИ, Помірдаги Петр I тизмасининг энг баланд чўққиси. Бал. 6795 м.

МОСКВА ШАРТНОМАСИ (1963), к. Ядро қуроли синовлариши тақиқлаш тўғрисидаги шартнома.

МОСКВА ҚУРОЛЛИ ҚЎЗҒОЛОНИ (9—18.12.1905), Москва большевиклари раҳбарлигидаги қўзғолон. Умумий стачка (7—9 дек.)дан бошланган. Москванинг ҳамма р-нлари, айниқса Пресня (1918 йилдан Красная Пресня) р-нида қўшинлар б-н баррикада жанглари бўлган. Ҳуқумат кучларининг устунлиги туфайли Москва большевиклар ком-тининг қарори б-н тўхтатилган. Мам-т бўйлаб Дек. қуроли қўзғолонлари бошланишига сабаб бўлган. 1905—07 йиллар рев-янсининг чўққиси. «МОСКВИЧ», 1946 йилдан Ленин комсомол номидаги Москва Автомобиль з-дида, кейинча Ижевск з-дида ҳам ишлаб чиқарилаётган кичик литражи энгил автомобиллар маркази. Кузови седан; двигателининг қуввати 55 кВт (75 о. к.), тезлиги 140 км/с га боради (1984).

МОСКОВСКИЙ, Андижондаги шаҳар пос. 1970 йили Шахрихон ш.-га айланттирилган.

МОСЛАШУВ, синтактик эргашиш тури. Сўзлар бирикмасида тобе сўз ҳоким сўзнинг грамматик шаклига мослашади.

МОСУЛ, Ироқдаги ш., Дажла д. бўйида. Найнава муҳофазасининг маъм. м-зи. Ах. 570 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овқат, кўн-пойабзал, металлсозлик саноати корхоналари бор. М. яқинида нефть чиқарилади. 12-асрда қурилган минорали

Жоме ул-Қабир (ан-Нури) масжиди сақланган. Мосул музейи бор.

«МОСФИЛЬМ», совет киностудияси, жаҳондаги йирик киностудиялардан бири. 1924 йили Москвада асос солинган. Унда С. М. Эйзенштейн, В. И. Пудовкин, А. П. Довженко ва б. режиссёрлар ишлаган. «Кувнок ёшлар» (1934), «Биз — Кронштадтданмиз» (1936), «Ленин Октябрда» (1937), «Александр Невский» (1938), «Ленин 1918 йилда», «Тракторчилар» (иккаласи 1939), «Турналар учади» (1957), «Коммунист» (1958), «Солдат ҳақида касса», «Инсон тақдири» (иккаласи 1959), «Тириклар ва ўликлар» (1964), «Раис» (1965), «Ленин Польшада» (1966), «Уруш ва тинчлик» (1966—67), «Ака-ука Карамазовлар» (1969), «Кочиш» (1970), «Халоскорлик» (1970—71), «Улар Ватан учун жанг қилдилар» (1975), «Дерсу Узала» (ҳамкорликдаги совет-япон фильми, 1975), «Москва кўз ёшларига ишонмайди» (1980), «Поезд тўхтаб қолди» (1982), «Васса» (1983), «Ғалаба» (1985) ва б. фильмлар яратилган. Йилига 50 дан ортиқ бад. ва телевизион фильм ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1939), Окт. Рев-яси ордени (1974) б-н мукофотланган.

МОТАМ (ф.-т.), мўътабар шахс вафоти, табиий офат, йирик халокат муносабати б-н боғлиқ қайғу ҳолати.

МОТЕЛЬ (инг.), автотуристарлар меҳмонхонаси. Тех. хизмати, ёнилғи қуйиш ст-яси, гаражлари бўлади.

МОТИВ (асли лат.) (ад-тшуносликда), 1) афсона ва эртакларда баённинг энг олдий, динамик, мазмунли қисми; мас., аждаҳо (ёки сеҳрлар)нинг маликани ўғирлаб кетиши. Бир неча М. комбинацияси асар *фабуласини* ташкил этади. Янги давр ад-тида М.— сюжет ривожининг олдий элементи (фабулани ҳаракатлантирувчи динамик ёки тавсифий статик М.). Кенг маънода — шоир гоёлари ва туйғуларининг такрорий комплекси. 2) Музиқада — асар тузилишининг энг кичик элементи. Яна к. *Музика шакли*.

МОТИВ (психологияда), инсон фаолиятида муайян мақсадни бажаришга сабаб бўлувчи омил, важ. Кенг маънода — эҳтиёж ва инстинкт, майл ва ҳиссиёт, идеал ва б. Яна к. *Мотивация*.

МОТИВАЦИЯ (биол.), юксак тузилган ҳайвонлар ва одам мия структураларининг актив ҳолати. Уларни ирсий йўл б-н шаклланди ёки ҳаётда орттирилган ва индивидуал (мас., очлик, ташналик) ёки группавий (насл ғамини ейиш ва б.) эҳтиёжларни қондиришга қаратилган ҳаракатларни бажаришга ундайди.

МОТО... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; моторга, мотоциклга алоқадорликни, «моторлаштирилган» маъносини англатади.

МОТОДРОМ (лат., юн.), мотоцикл спорти бўйича машқ ва мусобақалар ўтказиладиган спорт иншооти. Трек (уз. 1—2 км), халқасмон (туташ) йўл, мотобол майдони, трибуналар ва б-ни ўз ичига олади. **МОТОР**, *двигателнинг* 2- номи.

МОТОР ЕНИЛҒИСИ, поршеньли, реактив, газ-турбинали ички ёнув двигателларида фойдаланиладиган суюқ ёнилғилар —

бензин, лигроин, керосин, сикилган нефть газин (пропан б-н бутан аралашмаси). **МОТОР МОЙЛАРИ**, ички ёнув двигателларининг барча турларида фойдаланиладиган сурков мойлари; деталлар ейилгани ва ишқаланишини камайтиради, улардан иссиқликни олиб кетади (совутади), цилиндр — поршень жұфтидаги зазорни беркитади ва х. к. Одатда, М. м. таркибида уларнинг сифатини яхшиловчи қўшимчалар бўлади.

МОТОРОЛЛЕР (нем.), мотоциклнинг комфортабель тури. Ёилдиракли кичик диаметрли бўлиб, ички ёнув двигатели бир цилиндрли, 2 тактли, қуввати 8,2 кВт гача (СССР). Тезлиги 95 км/с гача, 100 км га 2 л ча ёнилғи сарфлайди.

МОТОЦИКЛ (лат., юн.), литражи 50 куб см дан юқори (одатда, карбюраторли, 2 ёки 4 тактли, қуввати 75 кВт гача) ички ёнув двигатели ўрнатилган транспорт воситаси. 2 ёки 3 ёилдиракли бўлади. Тезлиги 215 км/с гача, 100 км га 5,8 л гача ёнилғи сарфлайди. Қатнов, спорт М-лари ва махсус М-га бўлинади.

МОТОЦИКЛ СПОРТИ, спортнинг тех. тури, қатнов ва спорт мотоциклларида махсус трассалар, йўллар ва йўлсиз жойларда юриш бўйича ўтказиладиган мусобақа. Шосседан, трек йўлидан (*спидвей*), ипподромда (тупроқ йўлдан) мотоциклда юриш пойғаларини, қўсларни, фигурали юришни, мотоцикл б-н тўп ўйнаш (мотобол)ни, шунингдек, рекорд ўрнатиш учун махсус юришларни ўз ичига олади. Халқаро М. с. федерацияси (1904 йили тузилган)га 52 мам-т (СССР 1962 йилдан) аъзо (1984). 1924 йилдан жаҳон, 1936 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

МОТОЎҚЧИ ҚЎШИНЛАР, СССР Қуроли Куचларида Қуруқликдаги қўшинлар тури (1963 йилдан). Даставвал пёиёда аскарлар ва ўқчи қўшинлар бўлган. М. к. мотоўқчи, артиллерия, танк ва б. бўлинма ва қисмлардан ташкил топади. Б. қўшин турлари б-н биргаликда душманга талафот бериш, терр-яларни эгаллаш ва қўлла тутиб туриш учун мўлжалланган. Чет эл армияларида пёиёда аскарлар, моторлаштирилган пёиёда аскарлар, механизациялашган қўшинлар деб юритилади.

МОУЛМЭЙН, к. *Моламейн*. **МОХОВ**, хроник инфекцияно касаллик. Микобактериялар қўзғатади, инкубацион даври узок давом этади, терида ва б. аъзолар ва тўқималарда каттик, борабора ёрилиб ярага айланувчи тугунлар пайдо бўлади, нерв стволлари зарарланади. Беморлар изоляция қилиниб, леп-розорийларда даволанади.

МОХОНДАРЕ, Зарафшон д-нинг қад. ўзани. Мил. ав. 2 мингинчи й. бошигача Зарафшон шу ўзан орқали Амударёга қуйилган. М-нинг қарийб 60 км лик қисми яхши сақланган; ёгингарчилик кўп бўлган йиллари ундан сув оқади. М. атрофида археол. ёдгорликлар учрайди.

МОХОРОВИЧИЧ ЮЗАСИ, Ер пўстини Ер мантиясидан ажратиб турувчи чегара; 1909 йили югославиялик сейсмолог А. Моховович (1857—1936) аниқлаган. Бўйлама сейсмик тўлқинлар М. ю-дан ўтганда уларнинг тезлиги бирданига 6,7—7,6 дан

7,9—8,2 км/сек га, зич. эса 2,9—3,0 дан 3,1—3,5 т/м³га ортади.

МОЦАРТ Вольфганг Амадей (1756—91), Австрия композитори. Вена классик мактаби намояндаси, истеъдоди жуда эрта намоеъ бўлган универсал музикачи. Музикасида М. Маърифатпарварликнинг илғор гояларини акс эттирган. Жаҳон музика классикасининг ажойиб асарни — «Реквием» (1791) ни яратган; «Харамдан олиб кочиш» (1782), «Фигароннинг уйланиши» (1786), «Дон Жуан» (1787), «Сехрли флейта» (1791) ва б. опералар, 50 га яқин симфония, оркестр жўрлгидаги фортепьяно учун ёзилган концертлар, торли квартетлар, фортепьяно асарлари (сонаталар, вариациялар, фантазиялар), кўшиқлар ва б. муаллифи.

МОЧАЛОВ Павел Степанович (1800—48), рус актёри. Рус т-ри романтизмининг йирик вакили. 1817 йилдан Москва сахнасида (1824 йилдан Малый т-рда). У. Шекспир (Гамлет — «Гамлет»), Ф. Шиллер (Карл Моор, Фердинанд — «Қароқчилар», «Макр ва муҳаббат») трагедияларидаги роллари б-н шуҳрат қозонган.

МОЧЕВИНА (карбамид), $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$, рангсиз кристалл модда, суюқланиш т-раси 132,7°C. М. — одам ва кўпчилик умуртқали ҳайвонларда оксил алмашинингдан ҳосил бўладиган пировард маҳсулот. Жигарда пайдо бўлиб, сийдик б-н ташқарига чиқарилади. Саноатда М. аммиак NH_3 ва карбонат ангидрид CO_2 дан синтезлаб олинади. Мочевина-формальдегид смолалари, бўёқ моддалари, ухлатувчи дорилар (барбитал, фенолбарбитал) ҳосил қилишда, нефть парафинини олишда, медицинада сийдик ҳайдовчи восита сифатида ишлатилади. М. концентранган азотли ўғит (таркибидаги N 46%) бўлиб, турли к. х. экинлари учун ҳар хил тупроқларга солинади. Сувда эрийди. Чорвачиликда протенин ўрнини босади.

МОЧЕВИНА-ФОРМАЛЬДЕГИД СМОЛАЛАРИ, синтетик смолалар, мочевинанинг формальдегид б-н поликонденсацияланишдан ҳосил бўлган қаттиқ ок маҳсулотлар. Қотганда рангсиз шаффоф материалга айланади. Аминоластлар, мипоралар, елимлар, локлар ишлаб чиқаришда, куйма стерженлар (мас., чўян куйиш учун) тайёрлашда қўлланилади.

МОШ, дуккакдошларга мансуб бир й. ўсимлик тури. Қадимдан Осиёда (Хиндистон, Афғонистон, Эрон, Корея, Бирма, Япония, Хитой ва б. мам-тларда) экиб келинади. 3 кенжа тури маълум. СССРда — У. Осиёда, Закавказье ва Қозғонистоннинг жанубида етиштирилади. Дони — тўйимли овқат маҳсулоти. Ем-хашак ва кўкат ўғит сифатида ҳам экилади. Гектаридан 15—20 ц ҳосил ва 20 т гача хашак олинади.

МОШЕ, к. Моисей.

МОГОР, озик-овқат маҳсулотлари, ўсимлик қолдиқлари ва б. органик субстратларда М. замбуруғлари деб аталувчи замбуруғлар ҳосил қиладиган ғубор. Бу замбуруғлар фикомицетлар, аскомицетлар, тақомиллашмаган замбуруғлар синфига мансуб. Баъзи М. замбуруғлари ўсимликлар, ҳайвонлар ва одамда касаллик

кўзғатади. Бошқалари (аспергилл, пеницилл ва б. туркумларга мансуб М. замбуруғлари)дан сир тайёрлашда ва фармацевтика саноатида фойдаланилади.

МОҲЕНЖО-ДАРО, Покистоннинг Синд вилоятидаги шаҳар харобалари (мил. ав. 3—2- минг йилликка оид). Харappa маданиятининг ас. м-зларидан бири. Маҳаллалар, истехкомлар, гиштин қувурлар ва б. қолдиқлари сақланган.

МОҲИЯТ ВА ҲОДИСА, оламдаги нарсалар ва уларни инсон билишини акс эттирувчи фалсафий категориялар. Моҳият нарсаларнинг ички мазмуни бўлиб, уларнинг турли-туман хоссалари ва муносабатларини яхлит ҳолда акс эттиради; ҳодиса нарсанинг бирор тарзда зоҳир бўлиши, ташқи мавжудлик шаклидир. Билиш доимо ҳодисадан моҳиятга томон боради.

МПЛА — МЕҲНАТ ПАРТИЯСИ, 1977 йили Ангола Озод қилиш х. ҳаракати (МПЛА, 1956 йили асос солинган)нинг 1- съездида ташкил этилган. Партиянинг гоёвий асоси марксизм-ленинизм деб эълон қилинган. Ангола Х. Р-қасни соц-зм йўлидан ривожлантириш учун курашмоқда. Партия раиси — Ж. Э. душ Сантуш (1979 йилдан). **МРАВНИНСКИЙ** Евгений Александрович (1903), совет дирижёри, СССР х. артисти (1954), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1973). 20- аср дирижёрлик санъатининг йирик устаси. 1932—38 йилларда Ленинград Опера ва балет т-рида. 1938 йилдан Ленинград филармонияси симфоник оркестрининг бош дирижёри ва бад. раҳбари. Бир қанча совет композиторлари, шу ж. Д. Д. Шостакович, С. С. Прокофьев, А. И. Хачатурян асарлари 1- марта М. раҳбарлигида ижро этилган. 1963 йилдан Ленинград Консерваторияси проф. Бутуниттифок дирижёрлар конкурсининг 1- мукофотини олган (1938). Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

МТС, к. Машина-трактор станцияси. **МУАВР ФОРМУЛАСИ**, ундан тригонометрик шаклда берилган $z=r(\cos\varphi+i\sin\varphi)$ комплекс соннинг n -даражасини топиш қондаси келиб чиққани. М-га биноан $z^n=r^n(\cos n\varphi+i\sin n\varphi)$. 1707 йилда инг. мат. А. Муавр (1667—1754) топган.

МУАЗЗИН (ар.), масжид мезанасида азон айтиб, намозга чорловчи шахс. Синонимни — сўфи.

МУАЛЛИФ, к. Автор.

МУАММО, жумбоқли шеър, унда бирор сўз, исм (ёки бош ҳарфлари), сана ва б. яширинган бўлади.

МУБОЛАҒА (гипербала), образли ифода: атайин бўрттириб, катталаштириб тасвирлаш («окли қон дарё бўлиб»). *Кичрайитиришнинг акси.*

МУБОРАК, Қашқадарё обл.-даги ш. (1974 йилдан). Т. й. ст.-яси. Газни қайта ишлаш з-ди бор.

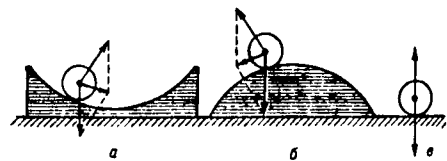
МУБОРАК ГАЗНИ ҚАЙТА ИШЛАШ ЗАВОДИ, Муборак ш.-да. 1972 йилда ишга туширилган. Олтингурут, газ-конденсат ишлаб чиқаради.

МУВАШШАҲ (ар.) (акростих), байтлари ёки мисраларининг 1- ҳарфларидан бирор сўз ёки жумла (кўпинча муаллиф ёхуд б. шахснинг номи)ни ҳосил қилувчи шеър.

«МУВАҚҚАТ ФАРҒОНА ҲУКУМАТИ», Фарғона водийсидаги контрреволюцион буржуа-миллатчи «хукумат» [1919 йил окт.—1920 йил март, Ишқиштом к. (ҳоз. Ўш обл.-да); бошлиғи — Мадамунбек]. **МУВАҚҚАТ ХОДИМЛАР**, совет ҳуқуқида 2 ойгача мудатга, шунингдек, ўзи вақтинча бўлмаган ва иш ўрни сақланадиган ходимларнинг ўрнида хизмат қилиш учун 4 ойгача мудатга ишга олинган ишчи ва хизматчилар. М. х-га меҳнат қонуларининг кучи айрим истиснолар б-н татбиқ этилади (мас., М. х. отпусқа ҳуқуқидан фойдаланмайдилар).

МУВАҚҚАТ ҲУКУМАТ, Россияда буржуа-помешчиклар ҳок-тининг м-зий органи [2(15).3—25.10(7.11).1917]. Фев. рев.-яси дан кейин Петроград Совети эсер-меньшевик раҳбарларининг розилиги б-н Дав. думаси аъзолари Муваққат ком-ти томонидан тузилган. Имп. урушни давом эттириш ва революцион ҳаракатни бостириндан иборат халққа қарши сиёсат юргизган. М. х-нинг 4 марта тузилган состави ҳукмрон синфларнинг ҳок-тни мустақкамлаш, кейин эса уни қўлда сақлаб қолиш йўлидаги уринишлари ифодачиси бўлган. 1- состав (2 октябрст, 8 кадет ва унга қўшилган 1 трудовик, мартдан эсер; раиси — кадет Г. Е. Львов) 6(19) майгача, 2- состав (1 октябрст, 8 кадет ва уларга қўшилган 3 эсер, 2 меньшевик; раиси — Львов) 24 июль (6 авг.) гача, 3- состав (7 кадет ва уларга қўшилган 5 эсер ва х. социалистлари, 3 меньшевик, раиси — эсер А. Ф. Керенский) 1(14) сент-гача (ҳок-тни «Директория»га берган), 4- состав (6 кадет ва уларга қўшилган 2 эсер, 4 меньшевик, 6 партиясиз; раиси — Керенский) 25 сент. (8 окт.)дан ҳок-т тепасида турган. Окт. рев.-яси томонидан тугатилган.

МУВОЗАНАТ (механик система М-ти), кучлар таъсиридаги мех. система ҳолати; бунда унинг барча нукталари қўрилатган санок системасига нисбатан тинч турган бўлади. Жисмга таъсир этаётган барча кучлар ўзаро мувозанатда бўлганда ўринли. Жисмлар М-ти турғун, нотурғун ва бефарқ бўлиши мумкин. Жисм М. ҳола-



тидан бир оз оғдирилгандан кейин у яна ўз ҳолатига қайтса (анкироги, жисм М. ҳолати атрофида бир оз тебранса), бундай М. турғун М. (а расм), М. ҳолатидан борган сарн узоклашса нотурғун М. (б расм), янги М. ҳолатида қолса (мас., шарнинг горизонтал текисликдаги ҳолати) бефарқ М. (в расм) бўлади.

МУВОЗАНАТСИЗ ПРОЦЕССЛАР, система мувозанатсиз ҳолатлардан ўтаётганда содир бўладиган физик процесслар. М. п. қайтмас процесслардир.

МУВОЗАНАТСИЗ ПРОЦЕССЛАР ТЕРМОДИНАМИКАСИ, физика бўлими. Термодинамиканинг умумий қонуларни асо-

сида мувозанатсиз процесслар (диффузия, ковушоқлик, термозлектр ҳодисалар ва б.) ни ўрганади. Мувозанатсиз процессларни микдоран ўрганиш, шу ж. ташқи шароитларга боғлиқ ҳолда уларнинг тезликларини аниқлаш мақсадида системанинг элементар ҳажмлари учун масса, импульс, энергия ва энтропиянинг баланс тенгламалари тузилади ва бу тенгламалар кўрилатган процессларнинг тенгламалари б-н биргаликда тадқиқ қилинади. М.п.т. очик системаларни, тирик мавжудотни ўрганишнинг назарий асосидир.

МУВОЗАНАТСИЗ ҲОЛАТ, термодинамик система ҳолати; ташқи майдон бўлмаганда ёки система айланиши бир бутун деб қаралганда т-ра, босим, зичлик, компонентлар концентрацияси ёки бирон-бир макроскопик параметрларнинг бир жинсли бўлмаслиги. Системанинг бир жинсли эмаслиги қайтмас процессларга сабаб бўладиги, улар натижасида изоляцияланган система мувозанатга эришади.

МУДАРРИС, *мадраса* ўқитувчиси.

МУДОФАА, жанговар ҳаракат тури, душман ҳужумини йўққа чиқариш ёки қайтариш, эгаллаб турилган позицияни қўлдан бермаслик ва ҳужумга ўтиш учун шартшароитлар яратиш мақсадида қўлланилади. Жанглар ва операциялар шаклида олиб борилади.

МУЖАҲҲИДЛАР (ар.), 1) *жиҳод* курашчиси. 2) Эронда — 1905 йили тузилган ва 1905—11 йиллардаги Эрон рев-ясида фаол роль ўйнаган яширин революцион-демократик жамият аъзолари; Жазаирда — 1954—62 йиллардаги миллий озодлик уруши катнашчилари; Афғонистонда — 1978 йилги Апрель рев-яси душманлари.

МУЗ, қаттиқ ҳолатдаги сув. М-нинг 10 та кристалл модификацияси ва аморф М. маълум. Табиатда М-нинг фақат бир шакли учрайди; унинг зич. 0,92 г/см³, иссиқлик сиғими 2,09 кЖ/(кг·К) (0°Сда), эриш иссиқлиги 324 кЖ/кг; М., қор ва қиров шаклида бўлади. Ерда қарийб 30 млн. куб км М. бор. Ас., озик-овқат маҳсулотларини сақлаш ва совитиш, чучук сув олишда ва медицинада қўлланилади.

МУЗАФФАРОВ Ахрор Музаффарович (1909—87), альгология соҳасидаги совет олим, ЎзССР ФА акад. (1960). Илмий ишлари У. Осиев сув ҳавзаларидаги ўсимликлар экологияси, систематикаси ва биологиясига оид. Беруний мукофоти лауреати (1979).

МУЗЕЙЛАР (юн.), илмий тад-т ёки илмий-оқартув муассасалари; табиатшунослик тарихи, моддий ва маънавий маданият ёдгорликларини тўплаш, сақлаш, ўрганиш ва тарғиб қилиш б-н шуғулланади. Илмий-оқартув, тад-т, ўқув М-ларига бўлинади. Соҳаси бўйича тарих, тех., к. ҳўжалиги, табиатшунослик, санъатшунослик, ад-т М-лари ва б-га, шунингдек мемориал, комплекс, ўлкашунослик ва б. турларга бўлинади. 15—16-асрларда вужудга келган. 20-асрнинг 70-йиллари бошида дунёда 12 мингдан ортиқ М. бор эди. 1984 йили СССРда 1871 М., шу ж. 753 ўлкашунослик, 355 тарих ва тарихий-революцион, 285 санъатшунослик, 393 мемориал, 34 табиий-илмий ва б. М. ишлади.

1984 йили М-да 181 млн. киши бўлди. 1985 йили ЎзССРда 46 М. бўлиб, уларни салкам 7,7 млн. киши кўрди. Йирик М. тўғрисида алоҳида мақолаларга қ. (мас., *Революция музейи, Эрмитаж, Ўзбекистон Халқлари тарихи музейи* ва х. к.).

МУЗЕЙШУНОСЛИК (музеология), музейлар тарихи, уларнинг ижтимоий вазифаси, музей иши назарияси ва методикасини ўрганувчи фан тармоғи.

МУЗЕЙ-ҚўРИҚХОНА, таркибида, экспозициялардан ташқари, қўриқхона терр-ясида жойлашган арх-ра ёки тарих ёдгорликлари ҳам бўлган музей.

МУЗЕРАР, музлайдиган сув ҳавзаларида кесмаларга йўл очиш учун музни ёриб сузадиган кема. Музини понасимон тумшуги б-н ёриб, ўз оғирлиги таъсирида синдиради. Дастлабки М. рус пароходи «Пайлот» бўлиб (1864), двигателнинг қуввати 44,2 кВт ни ташкил этган. Ҳоз. энг йирик М-лар — «Арктика» (1975) ва «Сибирь» (1977) деган совет атомоходларининг сув сиғими 23,4 минг т, ас. турбиналари қуввати 55 МВт.

МУЗИКА (юн.), воқеликни бад. товуш образларида акс эттирувчи ва киши психикасига фаол таъсир этувчи санъат тури. М. кишиларнинг эмоционал ҳолатларини конкрет ва чинакам акс эттира олади. У умумлашган тарзда ҳис-туйғулар б-н боғлиқ ғояларни ҳам ифодалайди. М. кўпинча сўзлар ва б. санъат (ад-т) воситаларидан фойдаланади (қ. *Программали музика*). Ҳар бир х. М. маданияти даставвал х. М. ижодида намоён бўлувчи ўзига хос хусусиятларга эга. Х. ижоди негизда жамият тараккиёти қонуниятларига мувофиқ профессионал М. ривожланади, турли мактаб, йўналиш, услублар пайдо бўлади, янгиланади ва улар кишиларнинг эмоционал ва маънавий ҳаётини ҳар хилда акс эттиради, умумлаштирувчи хусусият ва социал-тарихий конкретлик касб этади (мас., ўзбек х. музикасида — *мақомлар*). СССРда М. санъати соц. реализм методига амал қилади. М. товушлари М. образларини гавдалантириш воситасидир. М-нинг ас. элементлари ва ифода воситалари — лад, ритм, метр, суръат, динамика, тембр; куй, гармония, полифония, оркестрлаш. М. нота ёзувида қайд қилинади ва ижро жараёнида воқе бўлади. У ижро воситаларига кўра вокал (қ. *Вокал музика*), чолғу (қ. *Музика асбоблари*) ҳамда вокал-чолғу М. турларига бўлинади. М. кўпинча ракс, т-р ва кино санъатлари б-н бирлашиб кетади. Бир овозли М. (монодия) ва кўп овозли М. (гомофония, полифония) фарқланади. Опера М-си, симфоник М., камер М-си каби турларга, камермонлик операси, катта ашула, ракс, симфония, сюита, соната каби жанрларга ҳам бўлинади. М-га муайян даражада турғун структура хос (қ. *Музика шакли*).

МУЗИКА АСБОБЛАРИ, музикани ижро этиш — ритмик тузилган ва муайян баландликдаги ёки зарур таркибли товушларини ҳосил қилиш учун мўлжалланган. Қад. замонларда юзага келган (бурғулар, палеолит даври найлари ва б.). Шартли равишда халқ ва профессионал М. а-га бўлинади (кўпчилик профессионал М. а.

халқ М. а-ни такомиллаштириш натижасида яратилган). Яна қ. *Пуфлама музика асбоблари, Торли музика асбоблари, Урма музика асбоблари*.

МУЗИКА БЕЗАҚЛАРИ, қ. *Орнаментика*. **МУЗИКА ТАРБИЯСИ**, музикавий-эстетик дидни тарбиялаш. Болалар боғчаси, мактабларда амалга оширилади. Ас. воситалари — музика тинглаш, кўшиқ айтишни ўрганиш, хор ашулачилиги, музикали ўйинлар. М. т-нинг муҳим таркибий қисми музика хаваскорлигидир.

МУЗИКА ШАКЛИ, 1) музика асаринда муайян ғоявий-бад. мазмунни мужассамлаштирувчи ифода воситалари мажмуи. 2) Музика асарининг тузилиши, структураси. Ҳар бир асарда М. ш. ўзига хос, лекин унинг турли кўламда нисбатан турғунлари: давр, оддий ва мураккаб 2 ва 3 қисмли шакл, вариация шакли, рондо, соната шакли ва б. М. ш-нинг энг кичик маъноли ва структура бўлаги — мотив, 2 ва undan ортиқ мотив иборани ташкил қилади, иборалардан жумла тузилади, 2 жумла кўпинча давр (одатда 8 ёки 16 такт)ни ҳосил қилади. Давр шаклида, одатда, музика асарининг мавзулари баён қилинади. М. ш-ни ҳосил қилувчи ас. принциплар — тематик материални баён этиш (экспозиция), уни аниқ ёки ўзгартириб такрорлаш, янги мавзуларга муқояса қилиш, олдин баён қилинган материални такрорлаш (бу такрор реприза деб аталиб, мазкур материални ривожлантирадиган ёки янги материалга асосланади).

МУЗИКАЛИ ДРАМА, 1) кўп ўринларида музикадан фойдаланиладиган, сўз б-н музика бирлигига асосланган драматик асар; бундай М. д-лар ўрта асрларда Ҳиндистон, Хитой ва Европанинг баъзи мам-тларида яратилган. СССРда, ас., У. Осиев ва Козоғистон р-калари сахналарида қўйилади. Бу ерда дастлаб М. д-лар учун эпик асар мундарижаси асос бўлиб, ашула ва ракслардан фойдаланилган (мас., Ф. Зафарийнинг «Халима», Хуршиднинг «Лайли ва Мажнун» М. д-лари ва б.). Кейинча М. д-ларга профессионал композиторлар ёзган эпизодлар киритилди, х. чолғу асбоблари ансамбли симфоник оркестр б-н алмаштирилди, музикали драматургия катта аҳамият касб этди. Машҳур ўзбек М. д-ларидан: «Гулсара» (К. Яшин ва Р. М. Глиэр, 1937), «Тоҳир ва Зухра» (С. Абдулла ва Г. Жалилов, 1941), «Нурхон» (К. Яшин ва Т. Жалилов, 1942), «Олтин кўл» (Уйғун ва М. Левнев, 1949), «Фарход ва Ширин» (К. Яшин ва Ю. Ражабий, Г. Мусель, 1954), «Тошболта ошник» (Х. Ғулум ва М. Левнев, 1961), «Хонума-хонум» (А. Цагарели ва Г. Канчели, 1974), «Мангулик» (Х. Ғулум ва М. Левнев, 1983) ва б. 2) Музикаси драматик воқеага бўйсундирилган ва тугалланган номерларга бўлинмаган опера. Р. Вагнер «Лоэнгрин» операси (1848)дан бошлаб ўз операларини М. д. тарзида ёзган.

МУЗИКАЛИ КОМЕДИЯ, музикали драманинг *комикликка* асосланган тури. Бу термин опереттага ва комедия характериди б. музикали сахна асарлари (мас., комик опера)га нисбатан ҳам ишлатилади.

МУЗИКАШУНОСЛИК, музыка ҳақидаги фан, санъатшунослик соҳаси. М. соҳалари — музыка назарияси, музыка тарихи, музыка этнографияси (х. музыка ижоди ҳақидаги фан), музыка асбобшунослиги ва музыка танқиди. Музыка назарияси куй, гармония, полифония, ритм ва метр, оркестрлаш, музыка асарлари ва музыка шакллари таҳлил қилиш ҳақидаги таълимотдир. Турли музыка назарияси мавзуларига доир бошланғич маълумотлар музиканинг элементар назариясида баён қилинади. Музыка ижрочилиги ва музыка укувини ривожлантириш (сопифежио) принципларини ишлаб чиқувчи илмий-методик фаилар ҳам музыка назариясига киритилади. Музыка акустикаси — М. ва умумий акустика бўлими, музыка психологияси — М. ва психология бўлими, демакдир.

МУЗЛИК ДАВРИ, Ернинг геол. тарихи босқичи, бу давр мобайнида пихоятда совук иклим анча илқ иклим б-н тез-тез алмашиниб турган; иклим совиганда муз қоплаган майдонлар кескин кўпайган, илганда материк музларининг кўп қисми эриган. Плейстоцендаги М. д. анча яхши ўрганилган; палеозой ва токембрийда ҳам ана шундай даврлар бўлганлиги маълум. **МУЗЛИК ЕТКИЗИҚЛАРИ**, музликлар ва эриган муз сувлари фаолияти натижасида пайдо бўладиган ёткизликлар. Турли мореналар, флювиогляциал ёткизликлар, кўл ва д-з М. ё-дан иборат. Увоқ жинсларнинг характерига кўра харсанг, шағал, кум ёткизликлари ва б-га фарк қилади. **МУЗЛИК ЭПОХАСИ** (гляциал), Ернинг геол. тарихидаги муайян давр; бунда иклим кескин совиб, Ернинг кутб кенгликларигина эмас, балки мўътадил кенгликларини ҳам материк музликлари б-н қоплаган.

МУЗЛИКЛАР, ёгинлардан ҳосил бўлиб, ер юзаси бўйлаб силжиб турадиган муз қопламлари. Қаттиқ ҳолатдаги ёгинлар эриши ва буғланганига нисбатан кўпроқ тўпланадиган р-нларда ҳосил бўлади. М-да тўйиниш обл. ва абляция обл. фарк қилинади. Ер сиртини қоплаган М., шельф М-ри ва тоғ М-рига бўлинади. Ҳоз. давр М-рининг умумий майд. қарийб 16,1 млн. кв. км (қуруқликнинг 11%), музларнинг умумий ҳажми 30 млн. куб км га яқин. **МУЗЛИКЛАРАРО ДАВР** (интергляциал), тўртламчи даврнинг 2 музлик эпохаси ўртасидаги давр. М. д-да мўътадил кенгликларда музлик қопламлари эриб кетган, иклим илган, иссиқсевар организмлар вужудга келган.

МУЗЛОҚЛАР (кўп йиллик музлоқлар), Ер иўстининг кўп йиллар давомида (2 йилдан бир неча минг йилларгача) доимо манфий ёки ноль т-рада музлаб ётган ва жинслари ҳам муз б-н тошқотган юқори қатлами.

МУЗҚАЙМОҚ, қ. *Морожний*.

МУИЗЗИЙ Абу Абдуллоҳ Мухаммад (тахм. 1048/49—1127), ф.-т. қасидагўй шоирин, қасидаларини шеър тузилишининг мукамаллиги б-н ажралиб туради.

МУКАММАЛ СОН, ўзидан кичик бўлувчиларини йиғиндисига тенг бутун сон. Мас., $6 = 1 + 2 + 3$ ва $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$ ва б.

МУКАЧЕВО, Закарпатье обл.-даги ш., Латорица д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 86 минг (1986). Мебель к-ти, чапни ф.-қаси, машинасозлик, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, драма т-ри бор. М. 12-асрдан маълум. Венгрия, Австрия-Венгрия, Чехословакия таркибида бўлган; 1945 йилдан УССР таркибида. 14-аср қасри ва б. сақланган.

МУКАШЕВ Саломат (1927), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1950). 1970 йилдан Гурьев обл. партия ком-ти 1-секр., 1977 йилдан Қозоғистон қасаба союзлари р-ка совети раиси, 1980 йилдан Мангишток обл. партия ком-ти 1-секр. 1985 йилдан ҚозССР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. КПСС МК аъзоллигига канд. (1986 йилдан). 1970 йилдан СССР ОС деп. **МУКДЕН**, Хитойдаги ш., қ. *Шэньян*. **МУКОПРОТЕИДЛАР**, қ. *Гликопротеидлар*.

МУКОР ЗАМБУРУҒЛАР, зигомидетлар синфига мансуб замбуруғлар. 250 тача турли маълум. Кўнчилиги сапрофит. Баъзи М. з. ўсимликларда (мас., маккажўхори сўтасининг чириш касаллиги ва б.), хайвон ва одамларда касаллик кўзгатади.

МУКОФОТ, меҳнат, фан, ад-т. санъат ва б. ижтимоий-фойдали фаолият соҳасида эришилган муваффақиятлар учун рағбатлантириш шаклларидан бири. СССРда Ленин М-лари, СССР ва иттифокдош р-каларнинг дав. М-лари (ЎзССРда Беруний ва Ҳамза М-лари), Ленин комсомолни М-лари, «Халқлар ўртасида тинчликни мустаҳкамлаш учун» Халқаро Ленин М-лари, шунингдек, СССР ФА, ижодий ташкилотлар ҳамда б. жамоат ташкилотларининг фан, ад-т ва санъат соҳасидаги М-лари таъсис этилган; б. соц. мам-тлардан, мас., Болгарияда Димитров номидаги, Венгрияда Комут номидаги, Чехословакияда Готвальд номидаги М-лар, ГДР да Миллий М., Польша ва Руминияда Дав. М-лари бор. Дав. М-лари баъзи буржуа давлатлари (мас., Франция, Италия)да ҳам таъсис этилган. Жаҳон тинчлик тарафдорлари конгресси Халқаро тинчлик М-ти берди. Яна қ. *Давлат мукофотлари*, *Нобель мукофотлари*.

МУКОФОТЛАШ, СССРда ходимлар ва коллективларини эришган муваффақиятлари учун моддий рағбатлантириш шакли. Меҳнатда аввалдан белгиланган кўрсаткичларга эришганлик учун меҳнатга ҳақ тўлашнинг мукофотли системасида иш ҳақи фондидан мунтазам равишда мукофот тўлаб турилади. Махсус фондлардан бир йўла тўланадиган мукофотлар бутуниттифок, р-ка, область соц. мусобақаси якунларидан сўнг, янги техникани яратганлик ва ишлаб чиқаришда қўлланганлик, ихтиро ва рационализаторлик тақлифларини ишлаб чиқаришга жорий этишга ёрдам кўрсатганлик учун берилди. Моддий рағбатлантириш фондидан бериладиган мукофотлар ва б. ҳам шундай мукофотлардандир.

МУЛАТЛАР (исп.), Америкада европеондирки вакиллари б-н негрлар ўртасидаги ниқоддан пайдо бўлган авлод.

МУЛК (гражданлик ҳуқуқида), 1) граждандлик ҳуқуқларининг моддий объекти (аввало, мулккий ҳуқуқ). 2) Муайян шахсга тегишли мулккий ҳуқуқлар (актив) ёки мулккий ҳуқуқ ва мажбуриятлар (актив ва пассив) мажмуи.

МУЛК (мулкка эгаллик) (сиёсий иқтисодда), моддий бойликларини, аввало и. ч. воситаларини ўзлаштиришнинг тарихан қарор топган ижтимоий шакли. И. ч. воситаларига эгаллик характери *ишлаб чиқариш муносабатлари* турини белгилайди. Инсониятга М-нинг 5 шакли: ибтидоий-жамоа (уруғчилик) М-ки, қулдорлик М-ки, феодал М., кап. М. ва соц. М. маълум. Эксплуатацияга асосланган ижтимоий-иқтисодий формациялар — қулдорлик, феодал-зм, кап-зм формациялари негизда хусусий М. ётади. М-нинг барча хусусий-эксплуататорлик шакллари акси улардан буткул фарқланадиган ижтимоий, соц. М-дир. **МУЛКАК**, дуққақдошларнинг бурчоқ туркумига мансуб кўп й. ўт.

МУЛККИЙ ЖИНОЯТЛАР, совет жиноят ҳуқуқида ижтимоий мулк, дав. мулки, шахсий мулкка қарши қилинадиган жиноятлар: талон-торож қилиш, босқинчилик, талончилик, ўғрилик, фирибгарлик, товламачилик ва б.

МУЛКНИ МУСОДАРА ҚИЛИШ, гражданданга тегишли мулкни бутунлай ёки қисман мажбурий равишда, ҳақ тўламасдан дав. мулкка ўтказиш. Совет жиноят ҳуқуқида қўшимча жазо турларидан бири; маъм. жазо чораси сифатида ҳам қўлланилади. **МУЛЛА** (ар.), мадраса таълимини олган шахс. Кўча маънода — билимдон ва доно киши.

МУЛЛАНАФАС Қодирберди ўғли (тахм. 1810—62), туркман шоири ва музикачиси. «Зухра ва Тоҳир» достони, ишқий-лирик асарлар муаллифи.

МУЛЛИТ, 1) оролсимон силикатлар кенжа синфига мансуб минерал, таркиби хар хил. Рангсиз, қат. 6—7; зич. 3,1 г/см³, 1810°C га яқин т-рада эрийди. Жуда кам учрайди. 2) Синтетик М. оловбардош материаллар, чинни ва б. тех. маҳсулотлар олишда муҳим компонент, электр печларида алюминий силикатларини эритиш йўли б-н олинади.

МУЛОЙИМАТ (ар.), консонанснинг У. Шарқ музикасидаги номи.

МУЛЬДА (нем.) (геол.), ясси синклинал бурма, ликобча шаклида бўлади.

МУЛЬТИ... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; бирор нарсанинг кўплиги ёки кўп қарралигини билдиради, мас., мультипрограммалар.

МУЛЬТИПЛИКАТОР (экон.), илмий даромад (истеъмол қисми) б-н инвестиция ўртасидаги боғланшини ифодалайдиган иқтисодий кўрсаткич. *Акселератор* б-н бирга қўлланилади.

МУЛЬТИПЛИКАЦИОН КИНО, кино санъати тури, бунда кино асарларини чизилган (расмий мультипликация) ёки ҳажмий (ҳажмий мультипликация) объектлар ҳаракатининг кетма-кет фазаларини суратга олиш йўли б-н яратилади. 1-чизилган фильмлар 1908 йили (Францияда), ҳажмий фильмлар 1911 йили (Россияда) чиқарилган. М. к-нини йирик арбоблари — В. Старевич (Россия), У. Дисней (АҚШ),

Й. Трика (ЧССР), Й. Попеску-Голо (Руминия), Т. Динов (Болгария) ва б. Совет мультитипликатор-режиссёрлари (И. П. Иванов-Вано, Л. А. Амальрик, В. С. ва З. С. Брумберг, А. Л. Птушко, В. И. Полковников, Ф. С. Хитрук, Р. А. Качанов, В. М. Котёночкин ва б.)нинг ютуқлари катта.

МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ (лат.), к. *Мультипликацион кино*.

МУЛЬТИПРОГРАММАЛАШ, битта РХМ да турли масалаларга ёки бир масаланинг турли томонларига оид кўп программани бир йўла бажариш усули. Бунда РХМ айрим қурilmаларининг ишнини программа-диспетчер координациялаб туради.

МУЛЬЧЛАШ (инг.), тупрокни мульч-коғоз, чиринди ва шу к. б-н ёппасига ёки каторлар бўйлаб ёпиш. Тупрокдан нам қочинини, тупрок т-расининг кеча-қундуздаги ўзгаришини камайтиради, тупрок катқалоқланишининг олдини олади.

МУМ, ёгсимон аморф модда (суюқланиш т-раси 40—90°C). Табиий М-лар — хайвон М-ми (асалари М-ми, ланолин, спермацет) ва ўсимлик М-ми (карнауба), ас., юкори ёғ кислоталарининг мураккаб эфирларидан ва 1 атомли спиртлардан, қазилма М. (озокерит, черезин) тўйинган углеводородлардан иборат. Сунъий М. парафинли нефтдан, куйи молекулали полиэтилендан олинади. М. техниканинг турли соҳалари, медицина, косметика ва турмушда ишлатилади.

МУМ БЕЗЛАРИ, асалари, ўсимлик бити, курт ва б. баъзи хашаротларнинг сирт қопламидagi безлар. Мум чиқаради. Асалари ундан ин куради.

МУМИЕ (ар.), мумиёлаш йўли б-н чиритмасдан қуритилган мурда. Мумиёлаб кўмиш Перу, Мексика, Канар о-лари, айниқса Қад. Мисрда кенг тарқалган эди. **МУМИЕИ АСЛ** (тоғ балъами), табиий йўл б-н ҳосил бўлган бию. актив маҳсулот; қояларнинг ёриқларидан сизиб ётадиган смоласимон модда. Таркибда турли органик моддалар ва микроэлементлар бўлади. Ас., х. медицинасида қўлланилади.

МУМИЕЛАШ, мурдани мумиёга айлантириш, яъни уни чиритмасдан қуритиш (қуруқ тупрокка кўмиш ёки *балъамлаш*).

МУНАВВАРҚОРИ Абдурашидхонов (1878—1931), Туркистонда жадидизм намоянадаридан бири. «*Шўрои Исло*» ташкилотни (1917—18) идеологи ва раҳбари. 1906—17 йилларда жадид газеталарида муҳаррирлик қилган. Бир неча асарлар, шу ж. янги усул мактаблари учун ёзилган дарслик ва ўқув қўлланмалари муаллифи.

МУНАЖЖИМЛИК, к. *Астрология*.

МУНДАЛАР, Ҳиндистоннинг шим.-шарқидagi халқлар группаси (санталлар, хо, кхарна, жуанги, савара, гадаба, мунда ва б.), 7,5 млн. (1978), шу ж. М-нинг ўзи — 1,5 млн. га яқин. Мунда тилларида сўзлашади.

МУНЖОНЛАР, *Помир халқларидан* бири. **МУНИС** Хоразмий (тахал., асл номи Шермухаммад Авазбий ўғли) (1778—1829), ўзбек шоири. Ижодида халқчиллик, тараққийпарварлик гоялари ас. ўрнини эгаллайди. Газал, мухаммас, қасида, рубоий,

китъа ва б. асарлари тўпланган девонлари (асосийси — «Мунис ул-ушшоқ»), шунингдек таржималари бор. Тарихий воқеаларни баён этувчи «Фирдавс ул-икбол» («Иқбол боғи») асарини яратган (туғалланмаган, уни Огахий давом эттирган).

МУНИЦИПАЛИТЕТ (нем.), буржуа давлатларида ўз-ўзини бошқарадиган ва сайлаб қўйиладиган маҳаллий орган.

МУНКЭ (Мункэхон) (1208—59), Мўғул феодал империясининг 4-хони (1251 йилдан). *Чингизхоннинг* невараси. Эронни босиб олиб, Жан. Хитойни забт этишга киришган.

МУНОЖОТ (ар.), У. Шарқнинг айрим халқлари классик ад-тидаги анъанавий элемент. Ас., лирик-эпик асарларнинг бош қисмида бўлиб, унда нажот умиди, тавба ва илтижолар таърига оташин мурожаат шаклида ифодаланади. Дугоҳ макомига мансуб ўзбек х. куйлари ҳам «М.» номи б-н аталади.

МУНТАЗАМ ҚУШИНЛАР, донмий армия кўшинлари. Катъий белгиланган штат асосида ташкил этилади. Қонуни ва уставга кўра комплектланади, муайян хизмат ва ўқув муддатини ўтайди.

МУНШАОТ (ар.), У. Шарқнинг кўпгина халқлари классик поэзиясида ад. жанрлардан бири, муаллифнинг турли кишиларга нарс ва назмда ёзган мактублари мажмуи.

МУНШИЙ (ар.), к. *Мирза*.

МУОВИЯ I (?—680), Умавийлар сулоласи асосчиси ва 1-халифаси (661 йилдан).

МУОМАЛА (экон.), олди-сотди йўли б-н меҳнат маҳсулотлари, пул ва б. мулккий объектларни айирбошлаганинг товар ишлаб чиқаришга хос шакли. Кап-эмда товар М-си умумий характер касб этади ва стихияли иқтисодий қонуларга бўйсунмади. Соц-эмда М. ижтимоий ишлаб чиқариш ва истеъмолнинг планли ривожланиш жараёнига хизмат қилади; ишчи кучи, ср, ф-қалар, з-длар ва б. М. соҳасига кирмайди.

МУОМАЛА ВАҚТИ (экон.), капиталнинг (кап-эмда) ёки корхона маблағларининг (соц-эмда) муомала соҳасида бўлиш муддати. Тайёр маҳсулотнинг складга тушишидан то реализациясигача ва янги и. ч. воситалари сотиб олинини ва ишчи кучининг ёлланишигача бўлган вақтни ўзичига олади.

МУОМАЛА ЛАЕКАТИ (хуқуқд), гражд. ёки юридик шахсининг ўз ҳаракатлари б-н хуқуққа эга бўлиш ва ўзи учун мажбурият яратиш қобилияти. СССРда гражд. данлар вояга етиши (18 ёшга тўлиши) б-н тўла М. л-га эга бўлади. *Юридик шахслар* учун М. л.— *хуқуқ лаёқати*, демакдир.

МУОМАЛА ФОНДЛАРИ, соц. корхоналарнинг муомала соҳасида ишлатиладиган маблағлари; *оборот маблағларининг* таркибий (20% дан ортик) қисми. Таъминот, савдо ташкилотлари, тайёр маҳсулот запаслари, корхона кассасидagi ва ҳисобкитоблардagi маблағлар, банкда корхона ҳисобда турган маблағларни ўзичига олади.

МУОМАЛА ХАРАЖАТЛАРИ, товар муомаласи жараёни б-н боғлиқ харажатлар.

Соф ва қўшимча харажатларга бўлинади. Соф харажатлар олди-сотдида пайдо бўлади, товар қийматини оширмайди. Қўшимча харажатларга товарларни ташиш, уларни сақлаш, комплекслаш, жойлаш ва б. харажатлар кирди; қўшимча товар қийматини харажатлар оширади.

МУР Томас (1779—1852), инг. романтик шоири. «Ирланд тароналари» шеърлар тўплами (1807—34)да ирланд халқининг озодлик учун курашини куйлаган. «Лалла Рук» романтик достони (1817), «Турли халқларнинг кўшиқлари» туркуми (1818—27) бор. «Лорд Байроннинг хатлари, кундаликлари ва унинг хаёти хақида изохотлар» асари (1830) ҳам нашр этилган.

МУРАББА (ар.), У. Шарқнинг кўпгина халқлари поэзиясида шеър шакли. Бир неча тўртликдан иборат. Қофияланиш тартиби: а-а-а-а, б-б-б-а, в-в-в-а, г-г-г-а.

МУРАББИЙЛИК, СССРда корхоналар, профессионал-тех. билим юрталари ва шу к-да ёшларни ком. руҳда тарбиялаш ва уларга профессионал таълим бериш шакли; бу ишга тажрибакор илгор ишчилар, мастерлар, инженер-тех. ходимлар жалб этилади. Турли шаклларда 30-йиллардан мавжуд бўлиб, 70-йилларда айниқса кенг тарқалди. 1975 йили «Ешлар мураббийси» деган фахрий нишон таъсис этилган.

МУРАККАБ МЕХНАТ, к. *Малакали меҳнат*.

МУРАККАБ ПРОЦЕНТ, к. *Процент*.

МУРАККАБ РЕАКЦИЯЛАР, пировард маҳсулотлари дастлабки маҳсулотдан органик моддалар орқали вужудга келадиган кимёвий реакциялар. М. р-даги ҳар бир модданинг ҳосил бўлиши кимёвий реакциянинг элементар босқичи ҳисобланади. М. р-га, мас., занжир реакциялар, кўпчилик органик реакциялар кирди.

МУРАККАБ ФУНКЦИЯ, функциянинг функцияси. Агар $y=f(u)$ нинг функцияси, яъни $y=f(u)$ бўлса ва u ўз навбатида x нинг функцияси, яъни $u=f(x)$ бўлса, y холда x нинг М. ф-си $y=F(x)$ бўлади, яъни $y=F(x)=f[f(x)]$.

МУРАККАБГУЛДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи; ўт, чалабута ва чалабутачалардан (мўътадил минтақаларда), бўталар ва дарахтлардан (тропикларда) иборат. 25 мингтача тури (900—1100 туркум) мавжуд. Ер шарида кенг тарқалган; СССРда 3500 дан зиёд тури (225 тача туркум) ўсади. М. орасида фойдаланиш ўсимликлар кўп; булар: мойли (қунгабоқар), сабзавот (салат), доривор (мойчечак), манзарали (астра ёки кашкаргул), ем-хашак (шувок) ўсимликлар.

МУРАМИДАЗА, к. *Лизоцим*.

МУРИ Франц (1924), Австрия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Австрия КП(АКП) раиси (1965 йилдан). 1945 йилдан АКП аъзоси. Австрияни фашистлар Германияси босиб олган давр (1938—45)да Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. 1954—61 йилларда АКП МК аъзолигига канд., 1961 йилдан АКП МК ва Снёсий бюроси аъзоси, 1970 йилдан АКП МК секретариати аъзоси.

МУРИД (ар.), мусулмон мам-тларида суфийлик йўлини танлаган шахс.

МУРИДИЙЛИК (муридизм), Кавказ уруши даври (1817—64)да Шим. Кавказдаги тоғли халкларнинг хоризмга қарши олиб борган миллий озодлик урушини англаувчи шартли термин. Унинг қатнашчилари суфийликка амал қилганлари ҳолда жиҳод (газавот)да фаолиқ кўрсатганлар.

МУРМАНСК, қахрамон-шаҳар, Мурманск обл-нинг м-зи, Баренц д-зининг Кола қўлтигидаги музламайдиган порт. Т. й. ст-яси. Ах. 426 минг (1986). Балиқ маҳсулотлари тайёрлаш, кема ремонт, ёғочсозлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. М-га 1916 йили асос солинган. Ленин ордени (1985), 1-даража Ватан уруши ордени (1982), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

МУРМАНСК ОБЛАСТИ, РСФСРнинг шим.-ғарбида, ас., Кола я. о-да. Ғарбда Норвегия ва Финляндия б-н чегарадош. Баренц д-зи ва Ок д-з ўраб туради. 144,9 минг кв. км. Ах. 1100 минг (1986), шаҳарликлар 92,5%, 11 шаҳари бор. М-зи — Мурманск. Кон саноати (апатит, қора ва рангли металл рудалари), балиқ овлаш ва балиқ маҳсулотлари тайёрлаш, кема ремонт, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Кола АЭС ишлаб турибди; Ковда, Нива, Тулома д-ларида ГЭС қурилган. Кисляя губа сув кўтарилиш-қайтиш электр ст-яси бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

МУРОДОВ, Ҳиндистондаги ш., Рамганга д. бўйида. Уттар-Прадеш штатида. Ах. 348 минг (1981). Тўқимачилик саноати корхоналари бор. Ҳунармандчилик б-н шуғулланилади.

МУРОДОВ Жўрабек (1942), совет ашулачиси (тенор), композитор, СССР х. артисти (1979). КПСС аъзоси (1967). 1963 йилдан Тожикистон Филармониясининг солисти.

МУРОМ, Владимир обл-даги ш., Ока д-даги пристань. Т. й. узели. Ах. 122 минг (1986). Машинасозлик (тепловозлар, электровозлар, холодильниклар), радио саноати, тўқимачилик, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. М. 862 йилдан маълум, 1097 йилдан Муром-Рязань княз-лигининг, 12-аср ўртасидан 15-аср бошигача Муром князлигининг м-зи. Қосьма ва Дамиан черковлари (16-аср), Троица монастыри (17-аср) сақланган.

МУРРЕЙ (Марри), Австралиядаги энг катта д. 2570 км, ҳавза майд. 1057 минг кв. км. Австралия Альпи тоғларидан бошланиб, Ҳинд ок-га қуйилади. Ас. ирмоқлари: Дарлинг ва Маррамбижи. Езда тўлиб оқиди, қишда сувни жуда камайиб қолади. Ўртача сув сарфи 330 м³/сек. Қуйилиш жойидан Олбери ш-гача кема қатнайди. М. ҳавзасида йирик сув омбори ва ГЭС қурилган.

МУРСАК, У. Шарқнинг айрим халқларида аёлларнинг калта энгли узун (тиззагача тушадиган) кийими. У. Осиёда 20-асрнинг 1-чорагида кийим сифатида урфдан чиққан.

МУРСИЯ, Испаниянинг жан.-шарқдаги тарихий обл., Урта д-з соҳилида, 11,3 минг кв. км. Ах. 9,6 млн. (1981). Ас. шаҳари — Мурсия. М. терр-ясида Мурсия пров. жойлашган.

МУРТАК, ўсимликларда янги индивид бошланғичи. У муртак халтчасидаги тухумхужайранинг уруғланишидан вужудга келувчи зиготадан ёки нуцеллус хужайрасидан ривожланади.

МУРТАК БЕЗЛАРИ, сүтэмизувчи ҳайвонлар ва одам лимфа системасининг органлари; оғиз бўшлиғи ва халқумнинг шиллик пардасида жойлашган. Организмни касаллик кўзгатадиган микроорганизмлардан химоя қилишда ва иммунитет ҳосил қилишда қатнашади.

МУРТАК ХАЛТАЧАСИ, ёпиқ уруғли ўсимликларнинг жинсий авлоди. Жуфт чанг-ланишдан кейин М. х-да муртак ва эндо-сперм ҳосил бўлади.

МУРЧ, мурчдошларга мансуб чирмашиб ўсувчи бута (лиана)лар, баъзан дарахт ва ўтлар туркуми. Қарийб 700 тури маълум, ас., Америка тропикларида ва Шарқий Осиёнинг муссонли ерларида ўсади. Қора М. тури зиравор ўсимлик бўлиб, тропик областларда ўстирилади.

МУРЭН, МХР даги ш., Хубсугул аймоғининг маъм. м-зи, Мурэн д. бўйида. Ах. 16 минг чамасида. Озик-овқат, ёғочсозлик, тўқимачилик корхоналари бор.

МУРҒОБ, Афғонистон ва ТуркмССРдаги д. 978 км, ҳавза майд. 46,9 минг кв. км. Қорақумда ирригация тармоқларига тара-либ тугайди. Дарёнинг ўрта оқимида ўр-тача сув сарфи 52 м³/сек га яқин. Мари ш. яқинида М-га Қорақум канали қуйилади. Куйи оқимида 6 сув омбори қурилган. Сувидан сугоришда фойдаланилади.

МУСА ЖАЛИЛ (Жалилов Муса Мустафович) (1906—44), татар совет шоири, Совет Иттифоқи Қахрамони (вафотидан сўнг, 1956). КПСС аъзоси (1929). Лирик шеърлари, поэмалари бор, «Олтинсоч» (1941), СССР Дав. мукофоти, (1948) ва «Элдор» (1941) операларининг либретто-ларини ёзган. «Моабит дафтари» (Ленин мукофоти, 1957) шеърлар туркуми совет кишининг мардлиги ва сабот-матонати гимнидир. 1942 йилда фашистлар Гер-маниясига қарши курашда ярадор бўлиб, асир олинган. Фашистлар турмасида қатл қилинган.

МУСАБОВ Исроқ Курбонович (1910), инфекционист олим. СССР Мед. ФА мух-бир аъзоси (1961), ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1944). Илмий иш-лари Ку-ситма, эпидемик гепатит, дифте-рия, тиф-паратиф касалликлари ва уларни даволашга оид. Вабонинг гастрит шаклини аниқлаган.

МУСАДДАС (ар.), 1) У. Шарқнинг кўпгина халқлари поэзиясида шеър шакли. 6 мисра-ли бир неча банддан иборат. Қофияланиш тартиби: а-а-а-а-а-а, б-б-б-б-б-а ва х. к. 2) Арузда 1 рукнининг байта б марта так-рорланишидан ҳосил бўлган вазн.

МУСАЕВ Аяпберган (1880—1936), қора-қалпоқ совет шоири. Рев-ядан олдинги шеърларида социал адолатсизликка қарши чиққан. Қорақалпоқ совет поэзияси бош-ловчиси.

МУСАЕВ Жўра Азимбекович (1928), совет генетиғи. ЎзССР ФА акад. (1984). КПСС аъзоси (1980). 1985 йилдан ЎзССР ФА бош илмий секр. Ишлари гўза генетикасига оид.

МУСАЕВ Мели (1914—69), ЎзССР х. рассоми (1950). 1939 йилдан Навоий т-рида опера ва балетлар сахнасини беэаган. СССР Дав. мукофоти (1951) ва Ҳамза мукофоти (1969) лауреати.

МУСАЛПАС, 1) енгил виноларнинг умумий номи. 2) ЎзССРда тайёрланадиган енгил вино тури. Ҳажмий таркибининг 12% гача қисмини спирт, 20—30% ни канд моддаси ташкил қилади.

МУСАЛЛО АНСАМБЛИ, 1418—38 йил-ларда Ҳиротнинг шим.-ғарбида қурилган арх-ра ёдгорликлар комплекси. Жозибадор рангли қошинлар б-н безалган баланд миноралар ва мақбарали Гавҳаршодбегим мадрасасидан иборат бўлган. 16-асрда бу ёдгорликлар ёнига Хусайн Бойқаро мадрасаси қўшилган. Ҳозир 8 минорадан тўрттаси ва Гавҳаршодбегим мақбараси-гина сақланган.

МУСАМАН (ар.), 1) У. Шарқнинг кўпгина халқлари поэзиясида шеър шакли. 8 мисра-ли бир неча банддан иборат. Қофияла-ниш тартиби: а-а-а-а-а-а-а, б-б-б-б-б-б-б-а ва х. к. 2) Арузда 1 рукнининг 8 марта такрорланишидан ҳосил бўлган вазн.

МУСАМУҲАМЕДОВ Ризамат (1881—1979), совет сохиқор новатори. Меҳнат Қахрамони (1936), Соц. Меҳнат Қахра-мони (1962). КПСС аъзоси (1948). Ток-чиликда прогрессив усуллари ишлаб чиқ-қан. ЎзССРнинг қадимдан деҳқончилик қилиб келинадиган р-ларида ўсувчи узум навлари зонасини У. Осиёнинг нисбатан ноқулай иқлим р-ларига томон кенгай-тирган. 1947—63 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

МУСБАТ СОН, нолдан катта сон.
МУСИЧА, *ғурракларнинг* бир тури.
МУСКАТ, чет эл ва СССРда етиштириб чиқарилган узум навлари (ок, пушти, қора М., Александрия, Венгрия, Ўзбекистон М-лари). СССРнинг кўпчилиги р-ларида ўстирилади. Меваси мушқ бўйли. Десерт винолар, енгил ва шампань винолари, шарбат, компотлар тайёрланади.

МУСКАТ ДАРАХТИ, мускатдошларга мансуб доимияшл дарахтлар туркуми. 100—120 тури маълум. Эски Дунёнинг тропик қисмида тарқалган. Иккала ярим-шарнинг тропикларида ўстирилади. Хуш-бўй М. д. (жавзбова)нинг меваси (ёнғоғи) зиравор сифатида ишлатилади, ундан эфир мойи олинади.

МУСКОВИТ, қат-қат силикатлар кенжа синфига мансуб слюдалар гуруҳидаги (жинс ҳосил қилувчи) минерал. Оч жигар-ранг, кўкминтир. Қат. 2,5—3,5; зич. 2,8—2,9 г/см³ га яқин. М-нинг саноат аҳамиятига эга конлари, ас., пегматитларда учрайди. Ғирик кристалли М. радиотехника ва электротехникада диэлектрик сифатида қўлланилади; ийчилган М-дан қурилиш материаллари саноатида фойдаланилади.

МУСКУЛЛАР (лат.), к. *Мушаклар*.

МУСО, ислом ақидаларида — пайғамбарлардан бири. Яхудийларда Моше (*Моисей*) деб аталиб, нуданизм асосчиси ҳисобланади.
МУСОБАҚА, к. *Социалистик мусобақа*.
«МУСОВОТ» (ар.), Озарбайжондаги контрреволюцион буржуа-миллатчи партия (1911—20). Программаси — миллий-тер-риториал автономия, панисломизм, пантур-

кизм. Турк ва инг. интервентлари б-н бир-галликда Совет ҳок-тига қарши курашган. 1918 йил сент-да Озарбайжонда буржуа-помешчилар диктатурасига бошчилик қилган. Совет ҳок-ти ўрнатилгач (1920 йил апр.) барҳам топди.

МУСОДАРА, к. *Эрни мусодара қилиш*, *Мол-мулкни мусодара қилиш*.

МУСОРГСКИЙ Модест Петрович (1839—81), рус композитори, «Қудратли тўда» аъзоси. Монументал х. музикали драма-лари — «Борис Годунов» (1872) ва «Хованшчина» (Римский-Корсаков томонидан ёзиб тугалланган, 1883)ни яратган. Киши-ларнинг жонли образларни кўшиқларда (кичик драматик сахналарда) ҳам тасвир-ларкан, х. ҳаётининг ўткир ижтимоий мав-зуларига мурожаат этган («Калистрат», «Етимча» ва б.). Асарлари орасида «Со-рочинск ярмаркаси» операси (Кюн ёзиб тугаллаган, 1916), «Кўргазмадаги расм-лар» фортепьяно цикли, «Офтобсиз», «Ажал кўшиқлари ва рақслари», «Бола-лик» вокал цикллари ва б. ажралиб туради. 1964 йилдан СССРда М. номидаги вока-листлар конкурси ўтказилади.

МУСРЕПОВ Ғабит Махмудович (1902—85), қозок совет ёзувчиси, ҚозССР ФА акад. (1958). Соц. Меҳнат Қахрамони (1974). КПСС аъзоси (1927). «Қозогис-тонлик аскар» (1949) ва «Уйғонган ўлка» (1953), «Унинг исми Ўлпон» (1976) ро-манлари, «Бир учратиб, бир умрга» (1967), «Ғолиб» (1975) деган повесть ва хикоялар тўпламлари, пьесалари бор. 1958—62 йил-ларда СССР ОС деп.

МУССОЛИНИ Бенито (1883—1945), Ита-лиядинг фашист диктатори (1922—43). Сиёсий фаолиятини соц. партияда бош-лаган; 1914 йили ундан ўчирилган. 1919 йили фашист партиясига асос солган. Монополиялар, монархия ва Ватикан ёр-дамида ҳок-тини қўлга олиб (1922), фашист диктатурасини ўрнатди. М. ҳукумати мам-тда фашист террори режимини жорий этиб, агрессив ташки сиёсат юритган, фашистлар Германияси б-н ҳамкорликда 2-жаҳон урушини бошлаган. 1945 йили итал. партизанлари томонидан қўлга оли-ниб, Шим. Италия Миллий озодлик ком-ти ҳарбий трибуналининг қарорин б-н қатл этилган.

МУССОНЛАР (ар. мавсум сўзидан), бир хилда (турғун) эсадиган мавсумий шамоллар, йўналиши йилга 2 марта кескин равишда қарама-қарши (ёки деяр-ли қарама-қарши) томонга ўзгариб тура-ди. Уларнинг бундай ҳаракати материклар-нинг мавсумга қараб ишчи б-н боғлиқ. М. иқлимнинг ас. хусусияти шундан иборатки, ёзда ёгин кўп ёриб, киш қуруқ бўлади. М. тропик кенгликларда, ас., Ҳинд ок. ҳавзасида яққол кўзга ташлана-ди. М. тропик кенгликлардан ташқари жойларда ҳам (мас., У. Шарқда) рўй бериши мумкин.

МУСТАБИДЛИК, к. *Деспотизм*.

МУСТАЗОД, У. Шарқнинг кўпгина халқ-лари поэзиясида шёвр шакли. Мисралари ғазал шаклида қофияланиб, «ички» қофия-га ҳам эга бўлади.

МУСТАЙ КАРИМ (Каримов) (1919), Бошқирдистон АССР х. шоири (1963)

Соц. Меҳнат Қахрамони (1979). КПСС аъзоси (1944). «Декабрь қўшиғи» (1942), «Қора сув» (1961) достонлари Улуғ Ватан уруши ҳақида. «Ариқлар шивирлайди» (1961), «Йиллар изидан» (1971; СССР Дав. мукофоти, 1972), «Муҳаббатнинг 4 фасли» (1978) лирик шёври тўплам-лари, пьесалари, «Жуда узок давом этган болалик» автобиографик повести (1975) ва «Оловни ташлама, Прометей» трагедияси (1976) бор. Ленин мукофоти лауреати (1984).

МУСТАЛИЙЛАР, шиалик оқимдаги маз-ҳаблардан бирининг тарафдорлари. Бу мазҳаб 11-аср охирида пайдо бўлган. Диний ақидалари Исмоилийларникидан деярли фарк қилмайди. Ас., Миср, Ара-бистон я. о-нинг жануби ва Ҳиндистонда яшайди.

МУСТАМЛАКА (колония), хорижий дав-лат (метрополия) ҳукмронлигида бўлган, сиёсий ва иқтисодий мустақилликдан маҳрум этилган ва махсус режим асосида идора қилинадиган мам-т ёки терр-я. Монополистик кап-зм давригача М. кап. метрополиялар учун товар сотиш бозори ва хом ашё манбаи бўлган. Имп-зм даври-да М. шу родини сақлагани ҳолда, аввало, капитал қўйиш соҳасига айланмоқда.

МУСТАМЛАКА БАНКЛАРИ, имп. дав-латларнинг мустамлака ва қарам мам-т-лардаги банклари ёки шу банкларнинг филиаллари. Капитал чиқариш, мустам-лакаларнинг метрополиялар б-н нотенг савдо-сотингига хизмат қилган.

МУСТАМЛАКА САВДОСИ, метрополия-ларнинг мустамлака ва қарам мам-тлар б-н савдоси. *Буюқ географик қашфиётлар* даврида вужудга келган. Капиталининг дастлабки жамғарилиши манбаларидан бири. 17—18-асрларда М. с-да қул савдо-си, мустамлакаларни талаш устуни турган; жаҳон кап. бозорининг ривожланиши б-н нотенг савдо кучайди.

МУСТАМЛАКАЧИЛИК, имп. мам-тлар-нинг мустамлакачилик сиёсати, мустам-лака ва қарам мам-тлар халқларини экс-плуатация қилиш ва эзишга қаратилган. Яна к. *Неоколониализм*.

МУСТАМЛАКАЧИЛИК СИСТЕМАСИ (империализмнинг мустамлакачилик сис-темаси), имп. давлатлар томонидан экс-плуатация қилинадиган ва асоратга солин-ган мустамлака ва қарам мам-тлар маж-муи. М. с. 20-аср бошида шаклланган. Бу даврда йирик кап. давлатлар томонидан дунёни территориял жиҳатдан тақсимлаб олиш жараёни тугади, Африканинг деярли барча мам-тлари, Осиё ва Латин Америка-сининг катта қисми мустамлака ва ярим мустамлакага айлантирилди. М. с. моно-полияларнинг энг ас. даромад манбаи бўлиб қолди. Имп. давлатлар мустамлака-лардан ҳарбий таянч пункти сифатида ҳам фойдаландилар. 2-жаҳон урушидан ўзгар, кучлар нисбатининг соц-зм фойдасига ўзгартириш ва миллий озодлик ҳаракатининг кучайиши б-н М. с. парчалана бошладн, бу жараён, ас., 60—70-йилларда тугади (му-стамлакаларда 1945 йили 675 млн., 1983 йи-ли 11,5 млн. га яқин киши яшади). Хоз. ша-роитда имп. давлатлар *неоколониализм*нинг турли шаклларида фойдаланмоқдалар.

МУСТАФИН Ғабиден (1902—85), ҚозССР х. ёзувчиси (1984), жамоат арбоби, ҚозССР ФА муҳбир аъзоси (1958). КПСС аъзоси (1940). «Чиганок» (1945), «Қара-ғанда» (1952), «Бўрондан сўнг» (1959) романлари, «Гувоҳ» автобиографик романи (1-кисм, 1963) ва б. асарлари бор. Акса-рият ишчилар синфи ҳақида ёзади. 1962—66 йилларда СССР ОС деп.

МУСТАҚИЛЛИК ДЕКЛАРАЦИЯСИ (АҚШ М. д.), *Шимолий Америкада мус-тақиллик учун уруш* даври (1775—83)да 2-Континентал конгрессда қабул қилинган (1976 йил 4 июли). М. д. мустамлакалар-нинг метрополиядан ажралганлигини ва янги мустақил давлат — АҚШ барпо этил-ганлигини эълон қилди. К. Маркс М. д-ни «инсон ҳуқуқлари ҳақидаги 1-деклараци-я» деб атаган эди.

МУСТАҲКАМЛАНГАН РАЙОН, дав. че-гарасининг бирор қисмини ёки муҳим томонини пана қилиш мақсадида узок муддатли мудофаага тайёрланган страте-гик муҳим р-н. 2-жаҳон уруши олдиан СССР ва б. мам-тларда юзага келтирилган.

МУСТАҲКАМЛИК, материалнинг ташки нағрузкалар таъсирида бузилишига ҳамда шаклининг ўзгариши (пластик деформаци-я)га, тор маънода — фақат бузилишга қаршилиқ кўрсата олиш хусусияти. Каттик жисмдаги М. асида жисмин ташкил қилувчи атомлар ва ионлар орасидаги ўзаро таъсир кучлари б-н белгиланади. М. фақат материалнинг ўзигагина эмас, балки зўриққанлик ҳолати тури (чўзилиш, сиқилиш, буқилиш ва б.)га, эксплуатация шароити (темп-ра, нағрузка тезлиги, нағрузка муддати ва нағрузка цикллари сони, атроф-муҳит таъсири ва б.)га ҳам боғлиқ. Бу омилларнинг барчасини хи-собга олиб, техникада М-нинг турли ўл-човлари: мустаҳкамлик чегараси, оқувчан-лик чегараси, толиқиш чегараси ва б. қабул қилинган. Материаллар М-лигини ошириш хоз. зам. техникасининг муҳим вазифаси-дир. Бу вазифа материалларга термик ва мех. ишлов бериш, қотишмаларга легир-ловчи қўшимчалар қўйиш, радиоактив нурлар таъсир эттириш, арматурални ва композицион материаллар қўллаш йўли б-н ҳал қилинади.

МУСТЬЕ МАДАНИЯТИ (архсол.), илк палеолит даврига мансуб энг сўнги археол. маданият. Жан. ва Ғарбий Европа, СССРнинг жануби, Жан. Осиё ва Африка-да тарқалган. Ле-Мустье ғори (Франция) номи б-н аталган. Ғордан маконлар ва кўпол тош қурооллар топилган. Аҳоли (неандерталлар) овчилик ва теримчилик б-н шуғулланган.

МУСУЛМОН ИШЧИ ДЕПАТУТЛАРИ СОВЕТЛАРИ, Туркстондаги маҳаллий миллатлар вакиллари — ишчилар ва ша-ҳар камбағалларининг 1-сиёсий ташки-лоти. 1917 йил ёзида тузилган. М. и. д. с. эсер-меньшевиклар ва контрреволюцион буржуа-миллатчи ташкилотларга қарши курашган, ўлкада ҳарбий отрядлар тузиш, шаҳар ва қишлоқларда соц. ўзгартишларни амалга ошириш ва б. ишларда қатнашган. 1918 йил охирида ишчи, деҳқон ва Қизил Армия депутатлари Советлари б-н бир-лашган.

МУСУЛМОНЛАР БЮРОСИ, Туркистондаги маҳаллий миллатлар коммунистларининг коллегиял органи. Туркистон КП нинг 2-ўлка конференцияси (1919 йил 13—31 май, Тошкент)да тузилган. М. б. ва унинг жойлардаги бўлимлари маҳаллий аҳоли орасида ташкилий-сиёсий ва маданий-оқартув ишлари олиб борган. 1920 йили М. б. РКП(б) Туркистон ўлка ком-ти б-н бирлашган.

МУСХЕЛИШВИЛИ Николай Иванович (1891—1976), совет мат. ва мех., СССР ФА акад. (1939), Грузия ССР ФА акад. (1941), президенти (1941—72) ва фахрий президенти (1972—76). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). КПСС аъзоси (1940). Ас. ишлари эластиклик назарияси, интеграл тенгламаларга, аналитик функциялар назариясининг чегара масалаларига оид. 1937—74 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947).

МУТААССИБЛИК, к. *Фанатизм*.

МУТАГЕНЕЗ (лат., юн.), организмда ирсий ўзгаришлар — мутацияларнинг вужудга келиш жараёни. М-нинг асосида ирсий информацияни сақловчи ва наслга ўтказувчи нуклеин кислоталари молекулаларининг ўзгариши ётади.

МУТАГЕНЛАР (лат., юн.), ирсий ўзгаришлар — мутациялар ҳосил қилувчи физ. ва кимёвий факторлар: ионлаштирувчи ва ультрабинафша нурланишлар, турли кимёвий бирикмалар (мас., иприт, нитрат кислота) ва б.

МУТАКАЛЛИМЛАР, калом тарафдорлари.

МУТАНТЛАР, дастлабки (ёввойи) типидан бирорта ирсий белгиси б-н фарқ қиладиган организмлар. Бу ўзгариш мутациялар натижасида юзага келади.

МУТАХАССИСЛИК, к. *Ихтисос*.

МУТАЦИЯЛАР (лат.), организм ирсий хусусиятларининг табиий ҳолда вужудга келадиган ёки сунъий йўл б-н ҳосил қилинадиган ўзгаришлари; организмнинг генетик материали — хромосомалар ва генларда қайта тузилиш ва бузилиш натижасида содир бўлади. М. жонли табиатда ирсий ўзгарувчанликнинг асосидир.

МУТАЦИЯЛАР (музикада), балоғатга етган ўғил болалар овозининг ўзгариши (йўғонлашини); ўғил болалар хикматдоғи тез ўсиши натижасида овоз диапазони кескин (деярли октавага) пасайиб кетади.

МУТАЦИЯЛАР НАЗАРИЯСИ, мутациялар (организмларнинг ирсий белгилари ва хусусиятларининг ўзгариши) кашф қилиниши б-н юзага келган назария. М. и. (рус олими С. И. Коржинский, 1899, нидерландиялик Х. Де Фриз, 1901—03) га мувофиқ, кескин, тўсатдан вужудга келадиган мутациялар эволюциянинг дарҳол янги турлар вужудга келтирувчи фактордир; табиий танланиш эса ёрдамчи роль ўйнайди деб қаралган. Генетика б-н дарвинизмнинг кейинги синтези (1920—30) эволюция фақат мутацияларнинг табиий танланишидан содир бўлишини кўрсатди.

МУФЕЛЬ (нем.), пеща қиздириладиган материаллар (буюмлар)ни ёнишнинг ёниш маҳсулотлари ёки атроф-муҳит таъсиридан асрайдиган камера; ўтга чидамли материал ёки оловбардош пўлатдан яса-

лади. Баъзан М-га махсус ҳимоя газини тўлдирлади.

МУФТА (техн.), валлар, трубалар, канатлар, кабеллар ва б-ни доимий ёки вақтинчалик улашга мўлжалланган мослама. Бириктирувчи (қўзғалмас ва қўзғалувчан), илаштирувчи (бошқариш системаси орқали деталларни ҳаракат жараёнида бириктирувчи ёки ажратувчи), ҳимояловчи ва айланишни фақат бир йўналишда узатувчи хиллари бор.

МУФТИ (ар.), мусулмонларда олий лавозимли руҳоний. У диний-ҳуқуқий масалаларни изоҳлаш, *шариат* қонун-қондаларини мусулмонлар турмушига тадбиқ этиш юзасидан кўрсатмалар бериш б-н шуғулланади.

МУФУЛИРА, Замбиядаги ш. Ах. 150 минг (1980, сахар атрофи аҳолиси б-н). Мис казиб олинади ва эритилади.

МУХАЛЛИС, сирғирқурдошларга мансуб кўп й. ўт ва чалабута ўсимликлар туркуми. 114 та тури маълум. Ас., шим. р-нларда ўсади. СССРда (ас., Кавказда) 55 тури (Ў. Осиёнинг тоғли р-нларида 8 тури) учрайди. Аксарияти захарли. Айрим турлари гулширага бой. Манзарали турлари ҳам бор.

МУХАММАС (ар.), Ҳ. Шарқнинг кўпгина халқлари (шу ж. Ў. Осиё) поэзиясида шеър шакли. Хар банди 5 мисрадан иборат. Қофияланиш тартиби: а-а-а-а-а, б-б-б-б-а, в-в-в-в-а ва ҳ. к. Мустақил М. (табъи худ) ва таъмин (б. шоннинг газалига ёзилган М.) турлари бор.

«МУХБИР» («Корреспондент»), ойлик ижтимоий-сиёсий журнал. «Совет Ўзбекистони» газетаси ва Ўзбекистон Журналистлар союзи нашри. 1918 йилдан Тошкентда ўзбек ва рус тилларида чиқади. Дастлаб «Туркистон матбаачиси» — «Туркестанский печатник» номи б-н нашр этилган, 1969 йилдан ҳоз. номда. Тиражи: ўзбекчаси 5000 дан, русчаси 1000 дан ортик (1985).

МУХБИР АЪЗО (корреспондент аъзо), СССР ва б. баъзи мам-тларда акад. унвон. СССРда ФАларининг тегишли бўлимларида сайланиб, умумий йиғилишида тасдиқланади.

МУХИНА Вера Игнатьевна (1889—1953), совет хайкалтароши. СССР х. рассоми (1943), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1947). Қаҳрамонлик руҳидagi символистик асарлари («Рев-я алангаси», 1922—23; «Ишчи ва к-зчи», 1937; «Ғалла», 1939), совет кишиларининг ёрқин портретлари («И. Л. Хижняк», 1942; «А. Н. Крылов», 1945), атоқли кишиларнинг хайкаллари (Горький ш-даги М. Горький хайкали, 1938—39; Москвадаги П. И. Чайковский хайкали), лавҳа-ёдгорликлари мохирона ижроси, гоёвий фикрнинг равшанлиги б-н ажралиб туради. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, 1951, 1952).

МУХТОРИЯТ, к. *Автономия*.

МУЧАЛ, баъзи туркий халқлар (шу ж. ўзбеклар)да 12 йиллик қиклдан иборат йил ҳисоби. Бунда ҳар бир йил муайян ҳайвон номи б-н (сичқон, сирғир, йўлбарс, қуён, балиқ, илон, от, қўй, маймун, товуқ, ит, тўнғиз) аталиб, шамсия йили ҳисобида *ҳамал* ойдан бошланади.

МУШАК СИСТЕМАСИ, мушаклар ва уларнинг тутамлари мажмуи; одатда, бириктирувчи тўқима б-н бирлашган бўлади. Бирхужайралилар ва булутларда М. с бўлмайди, умурткалиларда эса яхши ривожланган (тананинг $1/3—1/2$ қисмини ташкил этади). Организмнинг ҳаракатланишини, гавда мувозанатини, шунингдек, нафас олишни, организмда овқат ва қоннинг силжишини таъминлайди. М. с. тўқималарида кимёвий энергия мех. энергияга айланади, натижада организм б-н атроф-муҳит уртасида иссиқлик алмашишиб туради.

МУШАК ТЎҚИМАСИ, мушакларнинг ас. қисмини ташкил этиб, уларнинг қисқаришини таъминлайди. М. т-нинг тузилишига кўра юрак мушаги, силлик ва қўндаланг-тарғил мушаклар фарқ қилинади. **МУШАКЛАР** (мускуллар), ҳайвонлар ва одам танаси органлари; нерв импульслари таъсирида қисқариш хусусиятига эга тўқима (*мушак тўқимаси*) дан ташкил топган. Силлик, қўндаланг-тарғил М. ва юрак М-ри биргаликда организмнинг мушак системасини ташкил этади.

МУШК (ф.-т.) (инор, уфор), ҳайвон ёки ўсимликларда ҳосил бўладиган ўткир хилли модда. Ҳайвон М-ки — махсус безлар (М. безлари) махсули; ўзи яшаётган терранни белгилашда, ўз турига мансуб б. жинсли ҳайвонларни жалб қилишда ва шу к. ҳолларда кимёвий сигнал вазифасини ўтайди, шунингдек, сувда яшовчи баъзи сутэмизувчиларда жунини мойлашга хизмат қилади. Ўсимлик М-ки доривор ойболдиргон илдизида, гибискуснинг айрим турлари уруғида ва б. баъзи ўсимликларда мавжуд. Ўсимлик М-ки таркибиде хид тарқатувчи макроциклик лактонлар, ҳайвон М-кида макроциклик кетонлар бўлади. М-дан парфюмерияда фойдаланилади. Ҳозир кимтабҳо ва камбё табиий М. ўрнига синтетик моддалар ишлатилмоқда.

МУШК БЕЗЛАРИ, баъзи судралиб юрвчилар (тимсоҳлар, гаттериялар, илонлар) ва сутэмизувчилар (кабарга, қўйхўкиз, бобр)нинг эркакларидеги тери безлари. Ўткир хилли модда — мушк чиқаради.

МУШКЕТЕРЛАР, 16—17-асрларда Европа мам-тлари армияларида мушкет деган содда милтик б-н қуролланган пиеда аскарлар. 17—18-асрларда Францияда гвардиячи отликларнинг бир қисми. 18—19-асрларда Россия, Пруссия ва б. мам-тларда кўпчилик пиедалар номи.

МУШКЕТОВ Иван Васильевич (1850—1902), рус геол., Ҳ. Осиё, Урал, Кавказ тад-тчиси. Ҳ. Осиёнинг геол. ва орографик тавсифини берган, геол. тузилишининг дастлабки схемасини ишлаб чиққан. 1881 йили Г. Д. Романовский б-н биргаликда Туркистоннинг 1-геол. картасини тузган. Асарлари: «Туркистон» (1—2-томлар, 1886—1906), «Табий геология» (1—2-қисмлар, 1888—91)

МУШКЕТОВ МУЗЛИГИ, М-зий Тяньшанда, Саржас тизмасининг шим. ёнбағрида. Уз. 20,5 км, эни 1 км дан 1,8 км гача.

МУШКЛИ КАЛАМУШ, к. *Ондатра*.

МУШМУЛА, раънодошларга мансуб даврахт ва буталар туркуми. 1 тури маълум.

Фарбий Европа, Жазоирда, СССРнинг жанубида етиштирилади. Истеъмол қилинадиган меваси таркибида канд моддаси, олма кислотаси, С витамини бор. Гулширага бой.

МУШОИРА (ар.), бир неча шоирнинг бир мавзуда (баъзан ҳам вази, ҳам бир қофия доирасида) ўзаро шеър айтиш мусобақаси. Кенг маънода — шеърхонлик.

МУШОҲАДА (филос.), воқеликни бевоқифликка айлантиришнинг идеалистик фалсафаси (Платон, Э. Гуссерль)да интуиция тушунчаси б-н боғлиқ. Диалектик материализмда М-га билишнинг ҳиссий босқичи деб қаралади.

МУШТАРИЙ (ар.), к. *Юпитер*.

«МУШТУМ», сатирик журнал. 1923 йилдан Тошкентда (дастлаб «Туркистон» газетасига илова, 1924 йилдан «Кизил Ўзбекистон» нашри сифатида) ойда 2 марта чиқадди. Тиражи 600 мингга яқин (1985).

МУШТУМЗУРЛАР, к. *Кулоқлар*.

МУШУКЛАР, мушуксимонлар оиласига мансуб сутемизувчилар уруғи. Тана уз. 46—197 см, думи 15—91 см. 30 тури маълум: силовсин, манул, тўқий мушуги (хаус), қорақулоқ, ёввойи мушук, ошелот, пума ва б. Кенг тарқалган. СССРда 7 тури бор. Хонаки М-нинг барча зотлари ёввойи М-нинг Ливия мушуги ёки дала мушуги деб аталувчи кичик туридан келиб чиққан бўлса керак. Ов аҳамияти кам. Баъзилари спорт максимида овланади.

МУШУКСИМОНЛАР, йиртқичлар туркумига мансуб сутемизувчилар оиласи. 4 уруғга бирлашган 36 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 11 тури (йўлбарс, қоплон, силовсин, ёввойи мушук, гепард ва б.) яшайди. Баъзи турлари муҳофазат қилинади.

МУШУҚҚУЙРУҚ (тулкиқуйруқ), ғалладошларга мансуб кўп й. ва бир й. ўтлар туркуми. 50 тача тури маълум, мўътадил ва совуқ минтақаларда, тропиклардаги тоғларда ўсади. СССРда 20 га яқин тури ҳамма жойда учрайди. Ў. Осиёда ўтлоқ М-ғи ва хуппак кўп тарқалган; ема-шашак (гектаридан 60 ц гача) тайёрланади.

МУШФИҚИЙ Абдурахмон (1525—88), тожик ҳажвчи шоири. Ҳазаллари, қасидалари, «Девони мутоибот», «Боғи эрам», «Соқийнома» дostonлари машхур. Феодал тартибларни, бой-амалдорларни, реакцион руҳонийларни танқид қилган. Ў. Осиёда ўзи ҳам «Мулла Мушфиқ» номи б-н лати-фалар қахрамони бўлиб қолган.

МУЪТАЗИЛА (ар.), к. *Муътазиллийлар*. **МУЪТАЗИЛИЙЛАР**, рационалистик илк мусулмон илоҳиёти (муътазила) тарафдорлари. 8—9-асрларда Ар. халифалигида (шу ж. Ў. Осиёда) пайдо бўлган. Асосчиси — Восил ибн Ато. Ортодоксал ислоннинг кўп томонларини инкор қилиб, *ваҳдоният*ни, инсоннинг ирода эркинлигини эътироф этганлар. Я. Шаркдаги кўпгина фалсафий оқимларга таъсио кўрсатганлар.

«МУҚАДДАС РИМ ИМПЕРИЯСИ» (962—1806) (15-аср охиридан «Герман миллатининг муқаддас Рим империяси»), Шим. ва Ў. Италияни (Рим б-н бирга), шунингдек, Чехия, Бургундия (Арелат), Нидерландия, Швейцария ерлари ва б. ерларин ўз ичига олган. Герман қиролли

Оттон I асос солган. Императорлар, ас, жануб (Италия)да ва шарқ (полаб славянлар ерлари)да агрессив сиёсат олиб борганлар, 11-аср охири — 13-асрда Рим папаларига қарши инвеститура (вассалга феодал ерни муҳрлаб бериш ҳуқуқига эга бўлиш) учун, Италия учун курашганлар. Императорлар ҳок-ти аста-секин номлагина сақланиб қолди. Италия 13-аср ўрталаридаёқ кўлдан бой берилди; империяда ҳукмрон мавқени эгаллаган Германия территориясига кўчди. Италия 1648 йилги сулҳ империянинг кичик музтақил давлатларга бўлиниб кетганини кайд қилди. Наполеон урушлари даврида узил-кесил тугатилди.

МУҚАДДАСИЙ (Макдасий) (946—47? — тахм. 1000), ар. геогр. ва сайёҳи. Мусулмон Шарқдаги барча мам-тларда бўлиб, ана шу мам-тларнинг анча тўлиқ тавсифини ёзиб қолдирган. Бу маълумотлар ўрта асрлардаги Шарқ, шу ж. Ў. Осиё ва Закавказьени ўрганишда муҳим манбадр.

МУҚАННА (асл номи Ҳошим ибн Ҳаким) (? — тахм. 783), 8-асрда Мовароуннаҳрда феодал-змга ва ар. ҳукмронлигига қарши кўтарилган кўзғолон бошлиғи. Маздакийлик ғояларига асосланган таълимотни тарғиб қилган. Ар. халифалигига қараган Ў. Осиёдаги сиёсий ва иқтисодий тенгсизликка қарши фаол курашган.

МУҚАННА ҚУЗҒОЛНИ, Ў. Осиёда феодал-змга ва ар. истилосига қарши кўтарилган х. ҳаракати (8-асрнинг 70—80-йиллари). Унга Муқанна раҳбарлик қилган. Ас. ҳаракатлангирувчи кучи меҳнаткаш деҳқонлар бўлган. Қўзғолончиларга кўчманчи туркий қабилалар ёрдам берган. М. қ-нинг ас. м-злари — Наршах к. (Бухоро яқинида), Самарқанд, Кеш (ҳоз. Шаҳрисабз) яқинидаги Санам тоғ қалъаси. Тахм. 783—785 йилларда ар. кўшинлари томонидан бостирилган.

МУҚИМИЙ (тахал.; асл номи Муҳаммад Аминхўжа Мирзахўжа ўғли) (1850—1903), ўзбек шоири, ўзбек ад-тида демократик йўналиш асосчиси. У бошчилик қилган прогрессив шоирлар доираси ўзбек лирик шеърининг янги социал мазмун — оддий меҳнатчилар гам-ташвишига ҳамдардлик туйғуси б-н бойитди. М. ҳажвиёти (сатирик ва юмористик шеърини)да шоирнинг демократик қарашлари чуқур акс этган; у амалдорларнинг («Танобчилар», «Дариго мулкимиз» ва б. сатирик асарларида), бойларнинг («Ҳажви Виктор», «Вексель» ва б-да), руҳонийларнинг («Авлиё», «Баччағар» ва б-да) мунофиқлигини фож этган. Ад. мероси ғазал, мухаммас, мурабба, маснави ва б. шаклларида ёзилган шеърлардан иборат; поэтик ва прозаик усулларда ёзилган мактублари ҳам бор. М. саёхатнома жанрини ўзига хос услуб б-н бойитган.

МУҚИМИЙ ТЕАТРИ (Муқимий номидаги Ўзбек дав. музикали т-ри), 1939 йил Тошкентда Р-ка комедия т-ри номи б-н ташкил этилган. 1940 йилдан музикали драма ва комедия т-ри. 1972 йилдан музикали т-р. Ўзбек музикали драмасини ривожлантиришда етакчи т-р. Т-р таркибётида Т. Жалилов, Р. Ҳамроев, Э. Жалилова, А. Бол-

таев, С. Хўжаевнинг хизматлари катта. Таниқли актёрлари: Л. Саримсоқова, Т. Жаъфарова, М. Гофуров, Ф. Раҳматова, Ҳ. Умаров, М. Юнусов ва б. Бош режиссёри — Б. Ихтиёргов (1983 йилдан).

МУҚОБИЛ ПЛАН, соц. мусобақа ва соц. планлаштириш шакли. 1-беш йиллик даври (1929—32)да вужудга келган. 70-йилларда айниқса кенг тарқалган. М. п. коллектив ташаббуси б-н қабул қилинади; максими маҳсулот чиқаришни кўпайтириш, меҳнат унумдорлигини ошириш, маҳсулот сифатини яхшилаш ва и. ч. самарадорлигини оширишдан иборат.

МУКОМ, 1) рақсада — ҳаракат элементи. 2) Уйғур мақомининг номи.

МУҚОНОВ Собит (1900—73), қозоқ совет ёзувчиси, ҚозССР ФА акад. (1954), КПСС аъзоси (1920). Қозоқ совет ад-тининг бошловчиларидан. «Бўтакўз» (1938), «Сирдарё» (1947—48) романларида қозоқ халқи тарихи бад. акс эттирилган. «Ҳаёт мактаби» (1949—62) автобиографик трилогияси, Чўқон Валихонов хақидаги «Оққан юлдуз» (1967—70) роман-трилогияси машхур. Шеърлар, очерклар, пьесалар ёзган.

МУҒ (ф.-т.), зардуштийликка ва ислонгача бўлган б. айрим динларга эътиқод қилган киши ва шу динлар руҳонийси.

МУҒ ҚАЛЪА (Қалъан муғ), ўрта (8-) асрга мансуб қалъа харобаси. Зарафшон д-нинг юқори оқимида (ТоғССР терр-ясида). М. қ-дан Панжикент ҳукмдорининг ҳужжатлари архиви топилган бўлиб, улар Ў. Осиёнинг ўша даврдаги иқтисодий, сиёсий, маданий ҳаётини ўрганишда муҳим манбадр.

МУҒОЖАР ТОҒЛАРИ, ҚозССРнинг ғарбида. Бал. 657 м гача. Урал тоғларининг давоми. Хром, мис, нефть, фосфорит конлари бор.

МУҒОМ, озарбайжон мақомининг номи. **МУҲАББАТ** (меҳр), интим ва кучли туйғу, б. шахсга, кишилар гуруҳи ёки гоёга бўлган иштиёқ. Платон ва платонизмда М. эрос деб аталиб, руҳий камалотга улдовчи бош кучдир. Суфийликда М.—Оллоҳга етишиш («ҳақиқатга эришиш»)нинг ас. воситаси. Жинсий М. ҳоз. шаклида айрим шахсгагина қаратилган индивидуал туйғу бўлиб, инсон шахсининг узоқ тарихий тарққиёти самбасидир.

МУҲАММАД Лезв (1924), Ирок КП (ИКП) МК 1-сэри. (1966 йилдан). 1945 йилдан ИКП аъзоси. 1958 йилдан ИКП МК, 1959 йилдан ИКП МК Сийёсий бюроси аъзоси. 1964—66 йилларда ИКП МК секр. **МУҲАММАД** ибн Абдуллоҳ (тахм. 570—632), мусулмонларнинг бош пайгамбари. Тахм. 610 йилда ислон динига асос солган. Арабистондаги 1- мусулмон теократик давлати — Халифалик негизини яратган (631—32 йилларда унинг раҳбари). Мадна ш-да дафн этилган.

МУҲАММАД АЛИ (1769—1849), Миср подшоиси (1805 йилдан. Мисрда 1952 йил июль рев-ясигача (юридик жиҳатдан 1953 йил 18 июнигача) ҳукмронлик қилган сулола асосчиси. Мунтазам армия тузган; босқинчилик урушлари олиб борган, Мисрни Туркиядан ажратиб олган. Маъм. аппаратни ислоҳ қилган. К. хўжалиги, ф-ка

саноатини ривожлантириш тадбирларини амалга оширган.

МУҲАММАД ИБН ТАКАШ (?—1220), Хоразм шоҳи (1200—20). Унинг ҳукмронлиги даврида Хоразм давлати терр-яси ғоятда кенгайган, бироқ мўғуллар истилоси бу давлатга барҳам берган.

МУҲАММАД ИБН ХОВАНДШОҲ, к. *Мирхонд*.

МУҲАММАД РАҲИМ (?—1758), Бухоро амири (1753—58), мангитлар сулоласининг асосчиси. Амирлик терр-ясини шарққа томон (Хўжанд ва Тошкентгача) кенгайтирган.

МУҲАММАД РАҲИМ (1775—1825), Хива хони (1806—25). Хива хонлигида ҳукмронлик қилган Кўнғиротлар сулоласининг йирик вакили. Унинг ҳукмронлиги даврида хонлиқнинг бирлашуви низоҳасига етди, м-зий ҳок-т мустаҳкамланди.

МУҲАММАД РАҲИМ (поэзия ва музыкадаги таҳал. Фируз) (1844—1910), Хива хони (1863—1910), шоир ва бастакор. Унинг ҳукмронлиги даврида Хива хонлиги Россия протекторатига айланган (к. *Гандмиён шартномаси*). Лирик шеърлар ёзган (девони бор), Шашмақом йўлларига бир неча куй басталаган.

МУҲАММАД СОЛИҲ (1455—1535), шоир ва тарихчи. Унинг «Шайбонийнома»си — бад. жихатдан ҳам, тарихий, этн. ва геогр. жихатдан ҳам анча қимматли асар. Чигатой тилидаги 3 қисмли «Таворихи Гузида» деган тарихий асар (1502—04)нинг муаллифлигини ҳам М. С-га нисбат берадилар.

МУҲАММАД ШАЙБОНИЙХОН, к. *Шайбонийхон*.

МУҲАММАД ҒУРИЙ (?—1206), Ғурийлар сулоласининг вакили. Шим. Ҳиндистонни босиб олган. 1203—06 йилларда Ғурийлар давлати (ҳоз. Афғонистон, Шим. Ҳиндистон терр-яси) султони.

МУҲАММАДЖОНОВ Зиқир (1921), совет актёри, СССР х. артисти (1977). КПСС аъзоси (1951). 1938 йилдан Ҳамза т-рида — В. И. Ленин (М. Шатров, «Олтинчи июль»; К. Яшин, «Йўлчи юлдуз», «Ичкилоб тонги»), Беруний (Уйғун, «Абу Райхон Беруний»), Крутицкий (А. Островский, «Хар тўқисда бир айб»), Султонов (Ғ. Умарбеков, «Кузнинг биринчи кунни») ва б. ролларини, кинода — С. Рахимов (З. Собитов, «Генерал Рахимов»), Бурхонов (М. Оғамирзаев, «Олтин тери»), Мавлон (Л. Файзиев, «Уйғониш») ва б-ни ижро этган. 1980—84 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

МУҲАММАДЖОНОВ Мирзаали Валиевич (1914), к. х. соҳасидаги совет олим. ЎзССР ФА акад. (1952). КПСС аъзоси (1940). Ишлари пахтачилик, беда, маккажўхори ва б. к. х. экинлари агротехикасига оид.

МУҲАММАДИЕВ Авлиё Муҳаммадиевич (1906), совет гидробиолог. ЎзССР ФА акад. (1968). Ишлари Ўзбекистон сув хавзалари гидробиологиясига оид.

МУҲАРРАМ (ар.), хижрий йил ҳисоби (камария)нинг I-ойи. Шиаalarda М-нинг дастлабки 10 кунда имом Ҳусайнини эслаб, ашура маросимлари ўтказилади.

МУҲИДДИН Холид (1922), Миср Миллий-прогрессив (сўл) партияси бош секр. (1980 йилдан; 1976 йилдан ранси). 1964 йилдан ЖТК Президиуми аъзоси, 1977 йилдан вице-президенти. 1952 йил Июль рев-яси раҳбарларидан бири. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1970).

МУҲИДДИНОВ Нуриддин Акрамович (1917), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1941). 1946 йилдан партия ишида. 1955—57 йилларда Ўзбекистон КП МК 1-секр. 1957—62 йилларда КПСС МК секр. ва МК Президиуми аъзоси. 1962 йилдан турли расмий лавозимларда. 1950—62 йилларда СССР ОС, 1951—59 йилларда ЎзССР ОС деп.

МУҲИТИ КАБИР, к. *Океан*.

МУҲЛАТ (хуқуқда), конун б-н белгиланган ва ўтиб кетиши юридик оқибатларга олиб келадиган муддат; мас., М-га амал қилмаслик даъво қилиш ҳуқуқининг йўқолишига (даъво М-ти), суд, арбитраж ва б-нинг қарорларини мажбурий ижро этиш ҳуқуқи йўқолишига (ижро М-ти), жинсий жавобгарлиқнинг ёхуд айблов ҳукмини ижро этиш имконининг истисно этилишига сабаб бўлади.

МУҲОФАЗА, Оснё ва Африканинг кўпгина мам-тлари (мас., Миср, Йроқ, Ливан, Сурия)даги ас. маъм.-территориал бирик. **МХАТ** (рус. Московский художественный академический театр сўзларидан), к. *Москва Бадиий академик театри*.

МХР, к. *Монголия Халқ Республикаси*.

МЦХЕТА, ГрузССРдаги ш., Арағви д-нинг Кура д-га қўйилиш жойида, Грузия ҳарбий йўли ёқасида. Т. й. ст-яси. Мил. ав. 1-миг йиллиқнинг 2-ярмида асос солинган. Мил. 5-аср охиригача Картли подшолиқининг пойтахти. Қалъалар, шаҳар маҳаллалари қолдиқлари, неолитдан ўрта асрларгача бўлган даврларга мансуб кабрстонлар (шу ж. Самтавро кабрис-тони), сағаналар сақланган. Ўрта аср ёдгорликларидан Самтавро монастыри комплекси (ас. ибодатхонаси 11-асрда қурилган), Светицховели кафедрал собори сақланган. М. яқинида Жвари ибодатхонаси мавжуд.

МШАНКАЛАР, пайпаслагичликлар типига мансуб сувда, аксари д-зда колония бўлиб яшовчи ҳайвонлар синфи. Колониялари микроскопик (уз. 1 мм гача) индивидлар — зоондлар тўпламидан иборат. Хоз. турлари 4 миңгга яқин. М-нинг хиллари палеозойда энг кўп бўлган.

МЪЕЙ, Андаман д-зидаги ороллар гуруҳи (800 дан ортик). Бирма киргоқлари яқинида. Майд. 3,5 миң кв. км га яқин. Бал. 767 м гача. Тропик ўрмонлар б-н қопланган. Балиқ овланади, марварид йиғилади.

МЭН, Атлантика ок-даги қўлтик, АҚШ ва Канаданинг шарқий киргоқларида. Чук. 227 м гача. М. қўлтигининг шим.-шарқий қисмида — Фанди қўлтигида сув сатхи 18 м гача кўтарилади (Дунё ок-даги энг баланд кўтарилш). Ас. портлари — Бостон, Портленд, Сент-Жон.

МЭН, АҚШнинг Атлантика ок. соҳили шимолидаги штат. 86 миң кв. км. Ах. 1,1 млн. (1980). Маъм. м-зи — Огаста.

МЭР (фр.), буржуа давлатларида муницип-

палитетни бошқарувчи шахс. Аҳоли ёки сайлов органи томонидан сайланади.

МЭРИЛЕНД, АҚШнинг Атлантика ок. соҳилидаги штат. 27,4 миң кв. км. Ах. 4,2 млн. (1980). Маъм. м-зи — Аннаполис.

МЮЗИК-ХОЛЛ (инг.), эстрада т-ри тури. Дастлабки М.-х-лар 19-аср ўртасида Буюк Британияда пайдо бўлган.

МЮЛЛЕР Герман Жозеф, к. *Мёллер* Г. Ж. **МЮНХЕН**, ГФРдаги ш., Бавария ерининг маъм. м-зи, Изар д. бўйида. Ах. 1,3 млн. (1984); шаҳар атрофи б-н 2 млн. га яқин. Мухим транспорт йўллари узели. Электротех., радиоэлектроника, умумий машина-созлик ва транспорт машинасозлиги, қозғ., полиграфия, тикувчилик ва тўқимачилик, кимё, озик-овқат (шу ж. пиво пишириш) саноати корхоналари бор. Банк ва савдо м-зи. Хар йили ярмаркалар уюштирилади. Ун-т, Бавария Миллий музейи, Глиптотека (ҳайкалтарошлик санъати музейи), Эски ва Янг пинакотека (расмлар галереяси), т-рлар ва б. бор. 8-асрдан манзилгоҳ, 1158 йилдан шаҳар. 13-асрдан 1918 йилгача Бавариянинг пойтахти. Сўнгги готика услубида қурилган Фрауэнкирхе черкови (15-аср) ва Эски ратуша (15-аср), Нимфенбург саройи (17—18-асрлар) сақланган.

МЮНХЕН БИТИМИ, 1938 йил 29—30 сент-да Мюнхенда Буюк Британия бош министри Н. Чемберлен, Франция бош министри Э. Даладьё, Германиянинг фашист диктатори А. Гитлер ва Италиянинг фашист диктатори Б. Муссолини томонидан имзоланган. Мақсади Чехословакиядан Судет обл-ни ажратиб, Германияга бериш, шунингдек, Венгрия ва Польша ҳукуматларининг Чехословакияга нисбатан территориал даъволарини қондиришдан иборат эди. Чехословакиянинг Германия томонидан бутунлай босиб олиниши (1939) ва 2-жаҳон урушининг бошланишига имконият яратиб берди.

МЮНХЕН УНИВЕРСИТЕТИ (Людвиг Максимилиан номида), ГФРда. 1472 йилда ташкил этилган. 1981 йили 40 миңдан ортик студент ўқиди.

МЮОНЛАР (μ), спини 1/2 ва массаси тахм. 207 электрон массасига тенг бўлган, мусбат (μ⁺) ва манфий (μ⁻) зарядланган бекарор элементар зарралар; лептонлар жумласидан.

МЯО, ХХР, ВСР, Лаос ва Таиланддаги халқ. 5,9 млн. (1983). Мяо-яо группасига мансуб мяо тилида сўзлашади.

МЯСКОВСКИЙ Николай Яковлевич (1881—1950), совет композитори, СССР х. артисти (1946), санъатшунослик д-ри (1940). Совет музыка маданияти асосчиларидан бири. 1921 йилдан Москва Консерваторияси проф. 27 симфония, камер чолғу ва вокал асарлар ва б. муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 2 марта 1946 йили, 1950; 1951, вафотидан сўнг).

МУЙИНҚУМ, ҚозССРнинг жанубидаги қумли қўл. Чу д. жанубида. 37 миң кв. км га яқин. Бал. 300—700 м. Сийрак ўсим-ликли қумлар, қисман барханлардан иборат. Қишқир йиллов. Грунт сувлари ер юзасига яқин р-нларда дехқончилик қилинади. **МУЙЛОВЛАР**, к. *Антенналар*.

МҲЙЛОВЕОКЛИ КИСҚИЧАКАСИ-МОНЛАР, умуртқасизлар кенжа синфи ёки максиллоподлар туркуми. Чингоғининг бал. 1—40 см, кўкрак оёқлари мўйловчаларга ўхшайди. 900 тача тури маълум. Д-зларда сув ости қоялари ва б. нарсаларга ёпишиб яшайди; баъзилари ўн оёқли қисқичбақаларда паразитлик қилади. СССРда 50 тача тури яшайди.

МҲЙНА, мўйнали ҳайвонлардан шилиб олиб ишланган тери; ҳайвон терисига махсус ишлов бериб (жунини тўлик ёки қисман сақлаган ҳолда) тайёрланади. М-га ишлов беришнинг ас. операциялари: ёғидан тозалаш, тўғрилаш ва қуритиш, ошлаш ёки консервация қилиш.

МҲЙНАЛИ ҲАЙВОНЛАР, терисидан мўйна буюмлари тайёрланадиган ёввойи ва қўлда боқиладиган сўтэмизувчилар: йиртқичлар (соболь, д-з қундузи, қундуз, сувсар, норка, тулки, бўри ва б.), кемирувчилар (тийин, ондатра, бобр, нутрия ва б.), қўйсимонлар (қуён), ҳашаротхўр жониворлар (кротлар) ва б.

МҲЙНОК, ҚКАССРдаги ш. (1963 йилдан). Орол д-зи яқинида. ЎзССР нинг балиқ саноати м-зи (балиқ-консерва к-ти бор).

МҲЙНОК БАЛИК-КОНСЕРВА КОМБИНАТИ, 1941 йили ташкил этилган. Орол д-зи ва океанларда овланган балиқдан турли консервалар тайёрлайди.

МҲЙКАЛАМ, рассомлик санъатида ва графикада кўп ишлатиладиган асбоб. Жундан, қилдан тайёрланади. Қаттиқ ва юмшоқ хиллари бор.

МҲЛДАТОВ, Ички Тяньшандаги тизма, Сўнқўлдан жанубда. Ўз. қарийб 150 км, бал. 4100 м гача.

МҲЛДАҒАЛИЕВ Жубан (1920), ҚозССР х. ёзувчиси (1985), жамоат арбоби. КПСС аъзоси (1942). Лирик шеърини тўпламлари, Муса Жалилга бағишланган «Қўшиқнинг умри боқий» достони (1956), «Чўл дастурхони» (1957), «Мен козокман» (1964), «Чўл шунқорлари» (1974), «Сел» (1977) лирик-публицистик поэмалари бор. 1979—84 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

МҲЛДИБОВЕВ Абдилас (1906—78), совет композитори ва ашулачиси (тенор), СССР х. артисти (1939). КПСС аъзоси (1939).

1- қирғиз опералари («Ойчурек», 1939; «Манас», 1946) ва ҚирғССР Дав. гимни (1946)ни яратишда қатнашган. 1939—67 йилларда ҚирғССР Композиторлар союзининг раиси. 1937—46 йилларда СССР ОС деп.

МУЛТОН, Покистондаги ш., Панжобда, Чиноб д. бўйида. Ах. 1,13 млн. (1981, ш. атрофи б-н). Тўқимачилик, кимё, шиша, озик-овқат саноати корхоналари бор. Бад. хунармандчилик ривожланган.

МУМИНОВ Иброҳим (1908—74), совет философи, ЎзССР ФА акад. (1956 йилдан; 1943 йилдан мухбир аъзоси). Илмий ишлари Ў. Шарк, хусусан Ў. Осие халқлари фалсафий меросини ўрганишга оид. 1956 йилдан ЎзССР ФА вице-президенти. ЎзССР «Билим» жамяти правлениеси раиси (1958 йилдан) ва ЎзСЭнинг 1- бош муҳаррири (1968 йилдан). 1947—74 йилларда ЎзССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1967).

МУНДИ (ф.-т.), к. *Қўза*.

МУЪЖИЗА ДАРАХТ, драцена туркумига мансуб дарахт, танасининг кертилган жойидан ҳавода қизил ранг ҳосил қилувчи смола оқиб чиқади. Дарахт танасининг бал. 20 м га етади, диаметри пастки қисмида 4 м гача. Баъзилари 5—6 минг йил яшайди.

МУҒУЛ ЕЗУВИ, 12—13- асрларда мўғулларнинг уйғурлардан ўзлаштирган алифбоси; сўғд ёзуви орқали оромий ёзуvidан келиб чиққан. М. ё. белгилари юқоридан пастга ва ўнгдан чапга ёзилади. Ички Монғолия автоном р-ни (ХХР)да қўлланилади. МХРда 1945 йилдан рус алифбоси асосидаги ёзув б-н алмаштирилган.

МУҒУЛ ЗУЛМИ (мўғул-татар зулми), Русь ерида мўғул феодалларининг ҳукмронлиги (1243—1480) номи. *Боту истилоси* натижасида ўрнатилган. Куликово жанги (1380) дан кейин номигагина қолган. 1480 йили Иван III томонидан батамом тугатилган. Руснинг иктисодий, сиёсий ва маданий тараққиётига тўсқинлик қилиб, унинг Ғарбий Европа мам-тларидан орқада қолишига сабаб бўлган.

МУҒУЛ ОТИ, салт миниладиган ва аравага қўшиладиган от зоти. МХР терр-ясида етиштириб чиқарилган ва қадимдан кўпайтириб келинади. Жуссаси кичик, чидамли, қаноатли, йил давомида йилки

уорида боқишга мослашган (қишда қор тагидаги ўтқи кавлаб ейди). Гўшти ва суги учун ҳам боқилади.

МУҒУЛ ТИЛЛАРИ, мўғул халқлари тиллари (к. *Мўғуллар*); 14—16- асрларда ҳамма уруғлар учун муштарак бўлган илк мўғул тили диалектлари асосида таркиб топган. Монгол, бурят, қалмоқ тилларини, шунингдек, ўз ёзувига эга бўлмаган дунсян, монгол, баоань ва б. тилларни ўз ичига олади.

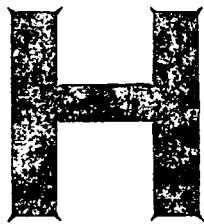
МУҒУЛ ФЕОДАЛ ИМПЕРИЯСИ, *Чингизхон* ва ворисларининг босқинчилик урушлари натижасида вужудга келган давлат. Мункэ ҳукмронлиги даври (1251—59)да М. ф. н. таркибида Мўғулистон, Шим. Хитой, Корея, Тангут хонлиги, М-зий ва Ў. Осие, Закавказье, Эрон, Афғонистон ва б. ерлар бўлган. Русь ерларининг талай қисми. *Олтин Ўрда*га тобе эди. 13- асрнинг ўртасидан парчалана бошлаб, 14- асрнинг охирига чорагида бутунлай барҳам топган.

МУҒУЛ ЧОЙИ, к. *Бадан*.

МУҒУЛИСТОН (Монғолия), мўғуллар яшайдиган тарихий обл. 15- асрда Шарқий ва Ғарбий М-га, 16- асрда Шим. ва Жан. М-га, манжурлар ҳукмронлиги даври (17- аср—20- аср боши)да *Ички Монғолия* ва *Ташқи Монғолия*га бўлинган.

МУҒУЛЛАР, мўғул тилларида сўзлашувчи халқлар (халхалар, яъни МХР монғоллари, ХХР монғоллари, дунсянлар, тулар, яъни монголлар, даурлар, бурятлар, қалмоқлар ва б.)нинг тарихий номи.

МУҒУЛЛАР ИСТИЛОСИ (Ў. Осиеда), Чингизхон бошчилигида мўғулларнинг босқинчилик юриши (1219—21). Мўғул қўшинлари 150 минг кишидан иборат эди. Уларга қарши турган Хоразм шоҳи Муҳаммад ибн Тақаш қўшинларининг нотўғри дислокацияси Ў. Осиеда мўғулларнинг осонгина ғалабага эришиши учун имконият яратди. Мўғуллар Ўтрор, Хўжанд (1219), Бухоро (1220), Урганч, Самарқанд (1221) ва б. шаҳарларни эгалладилар. Мўғулларга қарши х. кураши авж олди; шундай курашлардан биринга *Жалолиддин* Мангуберди бошчилик қилди. М. и. натижасида Ў. Осие терр-яси *Чигатой улусига* киритилди. М-зий ва Шарқий Европадаги М. и. ҳақида *Боту истилоси* мақоласига к. **МУҒУЛ-ТАТАР ЗУЛМИ**, к. *Мўғул зулми*.



Н, н, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 15-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, портловчи, жанангли бурун товушини ифодалайди.

НАБЕРЕЖНИЕ ЧЕЛНИ, Татаристон АССРдаги ш., 1983 йилдан Брежнев ш. **НАБИЕВ** Абдулла (1905—25), Туркистон комсомолининг дастлабки аъзоларидан бири (1919 йилдан). Коммунистик партия аъзоси (1923). 1920-йилларнинг 1-ярмида Фарғона водийсида комсомол ташкилотлари тузишда ва босмачиларга қарши фаол иштирок этган. Бештахта қ-да (Сурхондарё обл.) ўлдирилган.

НАБИЕВ Малик Набиевич (1913), совет кимёгари, ЎзССР ФА акад. (1956). КПСС аъзоси (1939). Ишлари самарадор ўғитлар ишлаб чиқаришнинг янги технологияси ва усулларини яратишга оид.

НАБОР (рус.), 1) босмахона литералари ва текстда очик жой ҳосил қилувчи материал. 2) Қўлда ёки ҳарф териш машинасида сатр ва саҳифалар тайёрлаш («ҳарф териш») процесси. 3) Шу процесс натижасида ҳосил қилинган босма қолип.

НАБОР МАШИНАСИ, к. *Ҳарф териш машинаси*.

НАВ (ўсимликлар навн), селекция натижасида яратилган ва наслдан наслга ўтувчи муайян морфологик, биол., ҳўжалик белгилари ва хоссаларга эга бўлган ўсимликлар мажмуи; маданий ўсимликлар классификациясининг энг қуйи бирлиги. Н-лар жайдарн (х. селекцияси йўли б-н яратилган) Н-ларга ва селекцион (илмий тад-т ва селекция муассасаларида яратилган) Н-ларга бўлинади.

НАВ АЛМАШТИРИШ, экиб келинаётган эски навларни янги, аввалгиларига қараганда серҳосил ва сифати жиҳатидан қимматли навлар б-н алмаштириш.

НАВ СИНАШ, экин навлари ва дурагайлариини ўрганиш, стандарт навга таққослаб баҳолаш ҳамда и. ч. шароитида уларни етиштириш учун яроқлигини аниқлаш. СССРда Н. с. ишлари 1923 йилдан селекция муассасалари ва Н. с. участкаларида бажарилади.

НАВ ЯНГИЛАШ, экиб келинаётган, ҳўжалик ва биол. сифатлари ёмонлашган нав уруғларини вақт-вақти б-н (одатда, ҳар 4—5 йилда) шу навнинг энг яхши уруғлари б-н алмаштириш.

НАВБАТЛАР НАЗАРИЯСИ, *омжавий хизмат назарияси* бўлими; система банд бўл-

ганда келган талаблар рад этилмай, балки системанинг бўшашини қутиб, сўнгра уларга бирор тартибда хизмат кўрсатиш учун системаларни ўрганади.

НАВБАТЧИЛИК, совет ҳуқуқида ишлаб чиқаришни бошқариш б-н боғлиқ бўлган зарур масалаларни ҳал этиш учун ҳодимнинг иш вақтидан ташқари вақтларда қорхона ёки муассасада бўлиши. Дам олиш ва байрам кунларидаги Н. яқин 10 кун ичида отгул бериш б-н компенсация қилинади.

НАВБАҲОР, Наманган обл-даги шаҳар пос. (1979 йилдан).

НАВИГАЦИЯ (лат.), 1) кемаларнинг сузиш, учувчи (хаво Н-си, аэронавигация) ва космик (космик Н.) аппаратларнинг парвоз қилиш йўлларини аниқлаш усуллари ҳамда уларни бошқариш методлари ҳақидаги фан. Вазифалари: объектнинг энг мақбул маршрути (траекторияси) ни топиш, турган жойи, йўналиши, тезлиги ва б-ни аниқлаш. Н-да астрономия, радиотех. методлари ва б. усуллардан фойдаланилади. 2) Маҳаллий иқлим шароитлари кемаларнинг сузишига имкон берадиган давр.

НАВВОБ (ар.), к. *Ноиб*.

НАВКАР, 12—13-асрларда Монголияда феодал-зм шаклланаётган даврда феодаллашган содагонлар хизматидаги аскар; кейинчалик йирик феодалларнинг вассали. 14—20-асрларда «Н.» термини Олд ва Ў. Осиё халқларида «хизматкор» маъносиде ишлатилган.

НАВО (ф.-т.), ўн икки мақом ва шашмакомнинг мақомларидан бири.

НАВОИЙ Алишер (тахал.; асл исми Низомиддин) (1441—1501), ўзбек шоири, мутафаккири, ўзбек ад. тилининг асосчиси, дав. арбоби. 15 ёшидаёқ шоир сифатида танилган; шеърларини туркий (Н. таҳал. б-н) ва ф.-т. (Фоний таҳал. б-н) тилларида ёзган. Темурийлар ҳукмронлигининг сўнгги даврида яшаган Н. (1472—87 йилларда Хусайн Бойқаронинг вазири) илм ва санъат аҳлига ҳомийлик қилган, ободончилик ишларига катта аҳамият берган. Н-нинг ад. ва илмий мероси — бекниёс катта ва турлитуман (30 га яқин шеърый тўпламлар, йирик дostonлар, прозаик асарлар ва илмий рисолалар). Унинг шеърятига гуманизм хос: инсоннинг ҳамяти ва бахтли бўлиш ҳуқуқини улуғлайди. 1498—99 йилларда лирик шеърлари (ғазал, китъа, рубоий ва шу. к.) ни ўз қўли б-н 4 девон («Чордевон») га — «Хазойин ул-маоний» («Маънолар хазинаси») қулиётига тўплаган; «Девони Фоний» шеърый тўплами ҳам бор. 5 дostonдан иборат «Хамса» (1483—85) Н. ижодининг чўққисидир. Унда адолат [«Хайрат ул-аброр» («Яхшилар ҳайрати»)], севги-садоқат [«Лайли ва Мажнун»], жасурлик ва баркамоллик («Фарҳод ва Ширин»), ростгўйлик ва сакхийлик [«Сабъан сайёр» («Етти сайёра»)], одил ҳукмдор [«Садди Искандарий» («Искандар девори»)] идеаллари мужассамлашган. Фалсафий-мажозий характердаги «Лисон ут-тайр» («Қушлар тили») достони (1499) ва ўзбек бад. наsrининг илк намунаси — фалсафий-дидактик «Маҳбуб ул-қулуб» («Қалблар севгани») асарн (1500)

Н-нинг қимматли асарларидандир. Ад-т-шунослик [мас., «Мажолис ун-нафонс» («Нафислар мажлислари»), 1491 ва б.], тил-шунослик [«Муҳокама ул-луғатайн» («Икки тил муҳокамаси»), 1499], фалсафа, тарих ва б. соҳаларда ҳам асарлар яратган. Н. ижоди У. Шарқ ад-тида прогрессив-романтик ижодий методнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатди. Н. меросини шарқшуносликнинг алоҳида соҳаси — навойшунослик ўрганади.

НАВОИЙ, ш. (1958 йилдан), Навоий обл. м-зи, Зарафшон д. водийсида. Т. й. ст-яси. Ах. 103 минг (1986). Қимё саноати қорхоналари («Навоийазот» и. ч. бир-лашмаси), кон-металлургия к-ти, ГРЭС, қурилиш материаллари (цемент ва б.), пахта тозалаш ва озик-овқат саноати қорхоналари, Тошкент Политех. ва Пед. ин-тларининг филиаллари ва б. бор. Н. 1960-йилларда ягона бош лойиҳа асосида қурилган.

НАВОИЙ ГРЭС, Навоий ш-да. 1959—81 йилларда қуриб битказилган. Қуввати 1250 минг кВт. Ёнилғиси — газ.

НАВОИЙ КУТУБХОНАСИ, к. *Ўзбекистон ССР Кутубхонаси*.

НАВОИЙ ОБЛАСТИ, ЎзССРда. 110,8 минг кв. км. Ах. 611 минг (1986). Шаҳарликлар 42,8%. 8 к. р-ни, 6 шаҳари бор. М-зи — Навоий ш. Ас. қисмини Қизилқум эгаллаган; жан.-шарқини Ҳисор-Олай тоғлари тармоғи (бал. 2003 м гача). Январнинг ўртача т-раси — 3°С, июлники 30°С. Й. ёғин миқдори 200 мм. Ас. сув манбалари — Зарафшон д., Аму-Бухоро канали, Қуймозор ва Тўдақул сув омборлари. Навоий ГРЭСи ишлаб турибди. Олтин, мәрмар қазиб олинади. Қимё, қурилиш материаллари, пахта тозалаш, озик-овқат саноати қорхоналари бор. Қ. ҳўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик, ғаллачилик, сабзавотчилик, боғдорчилик, тоқчилик, қоракўлчилик, пиллачилик.

НАВОИЙ ТЕАТРИ, к. *Катта театр*.

НАВОИЙ ЦЕМЕНТ ЗАВОДИ, 1977—78 йилларда ишга туширилган. Портландцемент ва б. ишлаб чиқаради.

«НАВОИЙАЗОТ» ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, 1964 йили қимё к-ти сифатида ишга туширилган. Минерал ўғитлар, полиакрилонитрил тола (нитрон) ва б. турли қимёвий маҳсулотлар ишлаб чиқаради.

НАВРЎЗ (ф.-т.), шамсия ҳисобида йилнинг 1-кунн, Ў. ва Я. Шарқда яшовчи кўп халқларнинг янги йил байрами. Баҳорги тенг кунликка (21 ё 22 мартга) тўғри келади. Бу кунда х. сайиллари уюштирилади, янги унган қўқатлардан таомлар пиширилади. Н. деҳқончилик ишларини бошлаш байрами ҳам ҳисобланади.

НАВРЎЗГУЉ, наврўзгулдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 500 тача тури маълум, ер юзиде кенг тарқалган. СССРда 70 тача, Ўзбекистонда 10 тури (шу ж. аврикула) ўсади, деярли ҳамма жойда учрайди. Гули ва баргларидаан ликёр-арак саноатида фойдаланилади. Манзарали, гулширага бой ўсимлик. 7 тури СССР Қизил китобига киритилган.

НАГАЛАР, Ҳиндистоннинг шим.-шарқи (Нагаленд, Маннпур ва Ассом штатлари) да яшовчи қабилалар гуруҳи (ао, сема,

ангами ва б.) (800 минг, 1983). Шим.-Фарбий Бирманинг чегара р-ларида ҳам яшайди (100 минг). Нага тилида сўзлашади.

НАГАЛЕНД, Хиндистоннинг шим.-шаркидаги штат. 16,5 минг кв. км. Ах. 773 (1981). Маъм. м-зи — Кохима.

НАГАН, бельгиялик курулсоз Л. Наган системасидаги револьвер. 19- аср охиридан рус ва бир канча чет эл армияларида қўлланилган. Қизил Армияда (Улуғ Ватан урушигача) 1895 йил намунасидаги Н. ишлатилган (калибри 7,62 мм, отиш узоқлиги 100 м, барабани 7 патронли).

НАГАСАКИ, Япониядаги ш. ва порт, Кюсю о-да, Нагасаки префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 450 минг (1983). Кемасозликнинг энг йирик м-зи. Машинасозлик, металлургия, нефть кимёси, тахта тилш, озик-овқат саноати корхоналари бор. Ҳарбий-денгиз арсенали. Балиқ овлаш базаси, ун-т, савдо-саноат музейи бор. Шаҳар балиқчилар посёлкаси ўрнида вужудга келган, 12-асрдан маълум. 2-жаҳон уруши охирида, 9.8.1945 йилда Н-га АҚШ атом бомбаси ташлаган, натижада шаҳарнинг $\frac{1}{3}$ қисми вайронага айланган, 75 мингга яқин киши ўлган ва жароҳатланган. Шаҳар қайта қурилди. Сува ибодатхонаси (синтоизм дининики, 16-аср), Софукудзи ва Кофукудзи будда ибодатхоналари (ансамбллари), Меганэбаси кўприги (ҳаммаси 17-аср) сақланган.

НАГОЯ, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да, Айти префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 2,1 млн. (1983), Токай иктисодий р-нининг м-зи. Машинасозлик, металлургия, кимё, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик, енгил саноат корхоналари, ун-т, музейлар, ботаника боғи, метрополитен бор. Ҳарбий-денгиз арсенали. Ацута ибодатхонаси (миллоднинг бошига оид), қаср (17-аср), Тофукудзи ибодатхонаси (8-аср) сақланган.

НАГПУР, Хиндистондаги ш., Махараштра штатида, Наг д. бўйида. Ах. 1,3 млн. (1981). Ип газлама саноати м-зи, озик-овқат, шиша-керамика, ёғоч-қоғоз ва полиграфия корхоналари, хунармандчилик ривожланган. Ун-т бор. Н. яқинидан марганец қазиб олинади.

НАГРУЗКА (электр Н.), 1) тармокка уланган барча истеъмолчилар учун, шунингдек энергияни узатиш ҳамда ўзгартириш процессидаги йўқотишларни қоплаш учун сарфланадиган жами электр қуввати. 2) Электр занжиридаги электр энергиянинг ҳар қандай истеъмолчиси.

НАГРУЗКА (қурилиш механикасида), иншоотга таъсир этувчи ташки (статик, динамик, доимий ва муваққат) кучлар; иншоот элементларида деформация ҳосил қилади ва кучланганлик ҳолатини ўзгартиради. Умумий ҳисоблашларда ташки Н. (кор, шамол Н-си, технологик Н., т-рнинг ўзгариши) б-н бир қаторда иншоотларнинг ўз оғирлиги ҳам ҳисобга олинади.

НАДЕЖДИНА Надежда Сергеевна (1908—79), совет балетмейстери, СССР х. артисти (1966). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). Фаолиятини раҳқоса сифатида бошлаган (1925—34 йилларда Большой т-рда). «Берёзка» хореография ансамблининг ташкилотчиси ва раҳбари (1948—79).

У сахналаштирган рус х. рақсларининг сахна вариантлари серзавқлиги, лириклиги б-н фарқланади. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

НАДЕЖДИНСК, Серов ш-нинг 1934 йилгача бўлган ва 1937—39 йиллардаги номи. **НАДИР** (нодир) (ар.), тик чизикнинг осмон сфераси б-н кесишган пастки нуктаси.

НАДИРАДЗЕ Александр Давидович (1914—87), амалий мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1981). 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони. КПСС аъзоси (1944). Ишлари учувчи аппаратлар механикасига оид. Ленин мукофоти лауреати (1966).

НАДР МУҲАММАД (17-аср), Балх (1611—42), Бухоро (1642—45) ҳукмдори, *аштархонийлар* сулоласининг йирик вакили.

НАДФИЛЬ (нем.), майин тишли ихчам эгов; заргарлик, соатсозлик ва б. нозик ишларда қўлланилади.

НАЖАКОВ Георги Стефанов (1896—1981), болгар физ., СССР ФА хорижий аъзоси (1958). БКП аъзоси (1950). Ишлари диэлектриклар ва яримўтказгичлар физикаси, ядро физикасига оид.

НАЖАС (эксремент), йўғон ичакнинг куйн бўлимида бўлиб, ташқарига рефлектор равишда чиқариладиган масса. Ас., ҳазм бўлмаган овқат қолдиқлари, ичак шираси, эпителий ҳужайралари (доимо ичакларнинг ички сиртидан кўчиб туради), ичак флорасига мансуб микроорганизмлардан иборат. Одатда одам суткасига 100—200 г Н. чиқаради. Кўпгина касалликлар диагностикасида Н. анализ қилинади.

НАЖАФ (Ан-Нажаф), Ироқдаги ш., Фрот д. водийсида. Ах. 134 минг (1965). Н-га 8-асрда асос солинган. Шиа мазҳабидаги мусулмонларнинг муқаддас шаҳарларидан бири, Амининг ўрта асрларда барпо этилиб, зиёратгоҳга айланган масжидли макбараси бор.

НАЖД, Саудия Арабистонидаги вилоят. 18-асрда ваҳҳобийлар ҳаракати м-зи бўлган. Улар бу ерда феодал-теократик давлат — Н. амирлигини тuzганлар; амирлик 18-аср охиридан 20-аср бошигача мавжуд бўлган (танаффуслар б-н). 1-жаҳон урушидан сўнг Н. амирлиги Шим. ва М-зий Арабистонни бирлаштириш курашига раҳнамолик қилган, натижада Хижоз, Нажд ва бирлашган вилоятлар давлати (1932 йилдан Саудия Арабистони) пайдо бўлган.

НАЖИБУЛЛО (1947), Афғонистон Х.-демократик партияси (АХДП) МК бош секр. (1986 йилдан). Афғонистон республикаси (АР) президенти (1987 йилдан). 1965 йилдан АХДП аъзоси. 1977 йилдан АХДП МК аъзоси. АХДП МК Сиёсий бюроси аъзоси (1981 йилдан). 1985—86 йилларда АХДП МК секр.

НАЗАРБОВЕВ Нурсултон Абишевич (1940), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1973 йилдан Қарағанда Металлургия к-ти партия ком-ти секр. 1977 йилдан Қарағанда обл. партия ком-ти секр., 2-секр. 1979 йилдан Қозоғистон КП МК секр. 1984 йилдан ҚозССР МС раиси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1982 йилдан СССР ОС деп.

НАЗАРИЯ, илмнинг муайян соҳасига оид

ас. ғоялар системаси; воқелик қонуниятлари ва ундаги муҳим алоқалар ҳақида бир бутун тасаввур берадиган билим шакли. Н-нинг чинлик мезони ва ривожланиш асоси практикадир.

НАЗАРОВО, Красноярск ўлкасидаги ш. (1961 йилдан), Чулим д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 62 минг (1986). Кўмир қазиб олинади. ГРЭС қурилган. Машинасозлик, енгил, мебель, озик-овқат саноати корхоналари бор.

НАЗИРА (татаббу) (ар.), Ҷ. Шарқ ад-тида ўтмишдаги ёки замондош адиб асарига ўхшатма тарикасида оригинал асар ёзиш ва шундай асарнинг ўзи. Чинакам ижодий Н-да унга асос бўлган асар мавзуи ривожлантирилиб, янги проблема ва мотивлар б-н бойитилган, янги образ ва характерлар яратилган. Н-нинг яққол тимсоли *ҳамса-чилик*дир.

НАЗЛА, 1) кўз ёки бурун шиллик пардасидан чиқадиган шилмишк. 2) *Глаукома* касаллигининг х. ўртасидаги номи.

НАЗМ (ар.), к. *Поэзия*.

НАЗОРАТ (хукукда), СССРда турли дав. органларининг соц. қонуinchиликни таъминлашга оид фаолияти шаклларида бири. Прокурор Н-ти, суд Н-ти ва маъм. Н-га бўлинади. Прокурор Н-ти барча министрликлар, дав. ком-тлари ва идоралари, корхоналар, муассасалар ва ташкилотлар, маҳаллий Советларнинг ижро ва бошқарув органлари, к-злар, кооператив ва б. жамоат ташкилотлари, мансабдор шахслар ва граждандар томонидан қонунарларнинг аниқ ва бир хилда бажарилиши устидан прокуратура қиладиган олий Н-тидир. Суд Н-ти судларнинг процессуал фаолияти бўлиб, судларнинг ҳукмлари, қарорлари ва ажримлари қонунийлиги ва асослигини текширишдан иборат. Маъм. Н. дав. бошқарув органларининг айрим бошқарув соҳаларида дав. томонидан белгиланган қондаларга ташкилотлар, мансабдор шахслар ва граждандар ривоя этишнинг контроль қилишдан иборат фаолиятидир.

НАЗРУЛЛАЕВ Лутфулла (1903—62), ЎзССР х. артисти (1945). 1927 йилдан сахнада. Ҳамза т-рида Холмат («Бой ила хизматчи»), Хусайн Бойқаро («Алишер Навоий», СССР Дав. мукофоти, 1949) ва б. образларни яратган. Бир неча кинофильмларда роллар ижро этган. . .

НАЙ, пуфлаб чалинадиган музика асбоби. Чалганда бўйламасига ушланадиган (ар. мам-тлари, Эронда), ёнламасига ушланадиган (ЎзССР, ТожССРда) ва кўп стволли (МолдССР, Руминияда) турлари бор.

НАЙЗА, 1) бир учига тош, суюк ёки металл тиг ўрнатилган ёғочдан иборат санчувчи ов ва жанг қуроли. Илк палеолит давридан бошлаб маълум. Қад. дунё ва ўрта асрларда пиёда ва отлик лашкарларнинг ас. қуроли. 17-асрдан милитк учига ҳам Н. ўрнатила бошлаган; бундай Н. кесиш ва санчишга мўлжалланган бўлиб, киррали, игнасимон, милтиқдан ажратилмайдиган ва пичоқсимон (тигли) турларга бўлинади. 2) Енгил атлетикада — иргитишга мўлжалланган снаряд. Ўткир учли узун ёғоч ёки металл таёқ; уз. 2,6—2,7 м (эркаklar учун) ва 2,2—2,3 м (хотин-қизлар учун), оғ. 0,8—0,6 кг. 3) Баъзи пардақанотли

хашаротлар (мас., арилар)нинг урғочиларидаги ҳужум ва химоя органи.

НАИЗАБОЗЛИК (ҳарбий ишда), қўл жангида рақибни тизги кураш (мас., найза) санчиб маҳв қилиш. Урта асрларда Н-да химоя воситаси сифатида қалкон ва совутдан фойдаланилган. Хоз. армияларда Н. деярли қўлланилмайди.

НАЙМАН (найманлар), кад. туркий кабилалардан бири; ас., 15-аср охири — 16-асрда Дашти Кипчққдан Ў. Осиёга келиб жойлашган. «Н.» кейинчалик бу ердаги кўпгина жойлар, сойлар ва б. номига айланган.

НАЙПОЯ, соябонгулдошларга мансуб йирик ўтлар туркуми; 70 дан ортқ тури маълум. Ас., Шарқий яримшарнинг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда 40 тача турн бор, ас., Кавказда ўсади. ЎзССРда гулпар тури кенг тарқалган. Гулширага бой. Кўпчилик турларининг поя ва барглари еиш мумкин, баъзилари чорва моллари учун озука. Терини куйдириш хусусиятига эга.

НАЙРА, Нигерия пул бирлиги. 100 кобога тенг.

НАЙРОБИ, Кения пойтахти, 1700 м баландликда жойлашган. Ах. 835 минг (1979), шаҳар атрофи б-н). Озик-овқат, тўқимачилик, кўн-пойабзал, кимё, металлсозлик саноати корхоналари, ун-т, халқаро аэропорт бор. Н-га 1899 йили асос солинган. Н. Англия мустамлакаси — Кениянинг маъм. м-зи бўлган. 1963 йил дек-дан мустақил Кения давлати (1964 йил дек-дан Кения Р-каси) пойтахти.

НАКЛАДНОЙ (СССРда), 1) товар Н-йи — товар-моддий буюмларни бериш ва олиш операцияларини қайд этадиган бухгалтерия ҳужжати. 2) Транспорт Н-йи — т. йўл, ички сув йўллари, ҳаво ва автомобиль транспортда юк ташишни расмийлаштирадиган ас. ҳужжат.

НАКРИТ, к. *Каолинит*.

НАЛБАНДЯН Дмитрий Аркадьевич (1906—82), СССР х. рассоми (1969), СССР БА ҳақиқий аъзоси (1953). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1948). Тарихий-революцион мавзулардаги картиналари б-н машхур («Советларга ҳок-т берилсин, халқларга — тинчлик», ҳамкорликда, 1950). Портретлар, манзаралар ҳам яратган. Ленин мукофоти (1982), СССР Дав. мукофоти (1946, 1951) лауреати.

НАЛБАНДЯН Микаэл (Налбандов Микаэл Лазаревич) (1829—66), арман ёзувчиси, философи, революцион демократи, утопик социалисти. Ас. публицистик асари — «Дехқончилик тўғри йўлдар» (1862). Арман реалистик танкиди ва эстетикаси бошловчиси; «Бировга ваъда берилар, бошкага — киз» романи (1858), «Кундалик» сатирик романи (1858—60), динга қарши қаратилган «Бобомнинг бошдан кечиргани» поэмаси (1864), гражданлик мотивларида ёзилган лирик шеърлари бор.

НАЛИВКИН Владимир Петрович (1852—1918), рус шарқшуноси ва педагоги. Асарлари Ў. Осиё халқлари тарихи ва тилини ўрганишга оид. Русча-сартча ва сартча-русча лугат (1911) муаллифи.

НАЛИВКИН Дмитрий Васильевич (1889—1982), совет геол. ва палеонтолог, СССР

ФА акад. (1946). ТуркмССР ФАнинг фахрий аъзоси (1951). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1963). Асарлари Урал, Шарқий Европа платформаси ва Ў. Осиё стратиграфияси, палеозой палеонтологиясига бағишланган. Фақиялар ҳақидаги таълимотни ишлаб чиққан. Кўпгина геол. карталар, шу ж. 1:2500000 масштабдаги СССР картасининг бош муҳаррири, Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати. **НАЛИМ**, трескасимоилар оиласига мансуб балик. Ўз. 1,7 м гача, оғ. 32 кг гача. Евросиё ва Шим. Американинг 45° шим. кенгликдан шимолдаги чуқук сув хавзаларида яшайди. Овланади.

НАЛЬЧИК, ш. (1921 йилдан), Кабарда-Балқария АССРнинг пойтахти, Нальчик д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 231 минг (1986). Машинасозлик (электр асбоблар, телемех. аппаратура, станоклар ва б.), рангли металлургия, кимё, озик-овқат, энгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти (шу ж. Кабарда-Балқария ун-ти), 3 т-р, 2 музей бор. Бальнеологик ва тоғ-иклим курорти. Шим. Кавказдаги туризм ва альпинизм м-зларидан бири. Н-га 1817 йили асос солинган. 1- даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1985).

НАМАНГАН, ш. (1610 йилдан). Наманган обл. м-зи. Фарғона водийсида. Т. й. ст-яси. Ах. 283 минг (1986). Пахта тозалаш, тўқимачилик корхоналари (шойи, костюмбоп газламалар, абри газламалар к-тлари ва б.), тикувчилик, пойабзал, мебель ф-калари, кимё, машинасозлик, қурилиш (шу ж., уйсозлик к-ти), электротех. (трансформатор з-ди), озик-овқат (нон к-ти, ёғ экстрациялаш з-ди) корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. 17- асрнинг 1- ярмигача Н. кичик бир кишлоқдан иборат бўлган. 1620 йилда Фарғона водийсининг йирик шаҳарларидан бири — *Ахсикат* зилзиладан вайрон бўлгач, унинг аҳолиси мазкур кишлоққа кўчиб ўтган ва Н. шаҳарга айланган, хунармандчилик м-зи бўлиб қолган.

НАМАНГАН АБРИЛИ ГАЗЛАМАЛАР КОМБИНАТИ (КПСС 25- съезди номида), 1925 йили асос солинган. Атлас, бекасам ва б. газламалар, ипак иплар ишлаб чиқаради.

НАМАНГАН ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Фарғона водийсининг шим. қисмида. 7,9 минг кв. км. Ах. 1341 минг (1986). Шаҳарликлар 38,5%. 11 к. р-ни, 1 шаҳар р-ни, 8 шаҳар, 8 шаҳар пос. бор. М-зи — Наманган ш. Ер ўзаси ас., текислик; ғарбини Қурама тизмасининг тармоқлари ва шим.-ғарбини Чатқол тизмаси эгаллаган. Икклими кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси — 4°С июлники 25°С. Ўртача й. ёгин микдори 230 мм (ғарбда 90—190 мм, шарқда 300—400 мм). Ас. дарёлари — Сирдарё, Норин; каналлари — Шим. Фарғона, Катта Андижон, Катта Наманган ва б. Пахта тозалаш, тўқимачилик, қурилиш материаллари, озик-овқат саноатлари ривожланган. К. хўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик (60% да ортик майдонига пахта экилади), богдорчилик, узумчилик, ипакчилик, чорвачилик. Чортоқ курорти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1973).

НАМАНГАН ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Ҳамза номида), 1942 йили ташкил

этилган. Ф-тлари (1985): ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти, мат., физ.-тех., табиёт-геогр.; 4,2 минг студент ўқийди.

НАМАНГАН ТЕАТРИ (А. Навоий номида), Наманган обл. музикали драма ва комедия т-ри. 1931 йили ташкил этилган. Бош режиссёри — М. Аскарлов (1975 йилдан).

НАМАНГАН ШОЙИ КОМБИНАТИ (ЎзССР 50 йиллиги номида), 1967 йили ишга туширилган. Шойи, шойи аралаш ва штапель газламалар ишлаб чиқаради.

НАМАТ, к. *Кизил*. **НАМБУДИРИПАД** Эламқулатх Мана Шанқаран (1909), ҳинд ком. ҳаракати ар-боби, Хиндистон Ком. (марксистик) партияси [ХК(м)П] бош секр. (1977 йилдан). 1936—64 йилларда Хиндистон Компартияси (ХКП) аъзоси, 1962—63 йилларда ХКП МК бош секр. вазифасини бажарувчи. 1964 йилдан ХК(м)П МК Сиёсий бюроси аъзоси.

НАМИБ, чўл, ас., Намибияда, м-зий қисми кумли чўл (бал. 30—40 м бўлган дюналари бор), шимоли ва жануби, ас., тошлоқ чўллардан иборат.

НАМИБИЯ, Жан. Африкадаги мам-т, ЖАР томонидан ғайри қонуний эгаллаб олинган. 824 минг кв. км. Ах. 1 млн. (1981), ас., овамболар, анимизмга эътиқод қиладилар, бир қисми — христианлар. Расмий тиллари — африкаанс ва инг. тиллари. Маъм.-территориал жиҳатдан 22 округга бўлинган. Маъм. м-зи — Виндхук. Н-ни ЖАР президенти тайинлаган маъмур бошқаради.

Терр-ясининг катта қисми ясситоғлик (бал. 2600 м гача) бўлиб, Атлантика ок. соҳилидаги Намиб чўлига туташган. Икклими — тропик, қуруқ иклим, й. ёгин 10—700 мм. Ўртача ойлик т-ра 12 дан 27°С гача. Йирик дарёлари — Оранж ва Кунене. Сийрак саванна ва чўл ўсимликлари ўсади.

1884 йили Н. терр-яси Германия протекторати (Германия Жан.-Ғарбий Африкаси, ЖҒА) деб эълон қилинган. 1915 йили Жан. Африка Иттифоқи (ЖАИ) томонидан оқуқация қилинган; 1- жаҳон урушидан кейин ЖАИ мандати б-н идора қилинадиган терр-я. 2- жаҳон урушидан кейин ЖАИ ЖҒАга апартеид системасини жорий этиб, БМТ қарорларига хилоф рўйишда ЖҒА (1968 йилдан — Н.)нинг ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқини эътироф этишдан воз кечди. 1960-йиллар охиридан Н. халқи Жан.-Ғарбий Африка Х. ташкилоти (СВАПО, 1958 йили тузилган) раҳбарлигида қурулли озодлик курашини олиб бормокда.

Н. — аграр мам-т (иктисодий актив аҳолининг 50% к. хўжалигида банд, 1978). Ривожланган кон саноати чет эл капитали назорати остида (умумий ялли маҳсулот ишлаб чиқаришда кон саноатининг улуши 49%, к. хўжалигиники 17% ни ташкил этади), к. хўжалигида африкаликларнинг натурал хўжалик юртиш формалари б-н европаликларнинг кап. хўжалик юртиш формалари аралашиб кетган. Кон саноати ривожланган (чет эл капитали назорати остида). К. хўжалигининг асоси — чорвачилик, айникса, қоракўлчилик; 1980 йили 49,5 минг т мис рудаси, 36,4 минг т рух концентрати, 46,5 минг т кўрғошин рудаси,

4716 т уран оксиди, 1 млн. карат олмос қазиб олинди. Рангли металлургия, балик саноати ривожланган. Т. й. уз. 2,6 минг км, каттик коламали автомобил йўллари уз. 2,8 минг км. Четга минерал хом ашё (шу ж. олмос), коракўл тери, балик консервалари чиқарилади. Ас., ЖАР, ЕИХ мам-лари, АКШ, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — ЖАР рэнди.

НАМОЗ (ф.-т.) (салот), мусулмонларнинг шарт (фарз) деб ҳисобланган ибодати. Қунда 5 вақт — эрта тонгда (бомдод Н-зи), тушдан кейин (пешин Н-зи), кун боши олдидан (аср Н-зи), кун botгандан сўнг (шом Н-зи) ва тунда (Хуфтон Н-зи) ўқилади.

НАМОЗГОХТЕПА, энеолит ва бронза даврларига оид манзилгоҳ қолдиги (мил. ав. 5- минг й. охири — 2- минг йилликнинг 2- ярми). ТуркмССРдаги Қааҳқа т. й. ст-яси яқинида. Паҳса уйлар, мис ва бронза қуроғлар, сопол буюмлар, ҳайкалчалар, қабрлар ва б. топилган.

НАМУД (ф.-т.), ас., Шашмақомда муайян шўбанинг б. шўба (куй, ашулалар)да авж сифатида ишлатиладиган парчаси. Одатда, Н-лар олинган шўба номи б-н қўшиб аталади (мас., Н-ди Наво).

НАНАЙЛАР (эски номи гольдлар), халқ, ас., Хабаровск ўлкасида яшайди (9,3 минг), СССРда жами 10,5 минг (1979); намай тилида сўзлашади.

НАНДУЛАР (Америка туяқушлари), кўкрак тоғсиз ёки югурувчи қушлар туркуми. Бал. 170 см гача, 2 тури маълум. Жан. Америка пампаслари ва саванналарида яшайди. Тухумини нари босади.

НАНИЗМ (юн.) (паканалик), бўйнинг ҳаддан ташқари (эркакларда 130 см дан, аёлларда 120 см дан) пастилиги. Одатда, ички секретция безлари фаолиятининг бузилишидан келиб чиқади.

НАНКЙН (Наньцзин), Хитойдаги ш., Янцзи д-нини куйи окимидаги порт. Цзянсу пров-нини маъм. м-зи. Аҳ. 2,2 млн. (1984). Машинасозлик, металлургия, кимё, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ФА филиали, ун-т, музей, обсерватория, ботаника боғи, Сунь Ятсен мавзоили бор. Н-га мил. ав. 472 йилда асос солинган. 1368—1421 йилларда Хитой пойтахти. 1853—64 йилларда Тайпишлар давлатининг пойтахти, 1927—37 ва 1946—49 йилларда Хитой Р-қаси ҳукумати қароргоҳи. 1937—45 йилларда Япония оккупацияси остида бўлган. Шэлига тош пагодаси (Цясыя монастырида, 10-аср), Лингуси монастыридаги «уляндянь» (ғиштдан ясалган «тўснисиз ибодатхона», 1398) сақланган.

НАНО... (юн.), улуш бирликларининг номларини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд қўшимча, ас., бирликнинг млрд. дан бир улушига тенг. *n*, *n* б-н белгиланади. Мас., 1 нм=10⁻⁹ м.

НАНСЕЙ, к. *Рюкю*.

НАНСЕН Фритъоф (1861—1930), Арктикани текширган норвег тад-тчиси, Петербург ФА фахрий аъзоси (1898). 1888 йили 1- бўлиб чангида Гренландияни бир қирғоқдан 2- қирғоғигача босиб ўтган, 1893—96 йилларда «Фрам» кемасида уюштирилган экс-яга раҳбарлик қилган. 1914—18 йилларда Миллатлар Иттифоқининг ҳарбий асирлар масаласи бўйича олий комиссари,

Волга бўйида очарчиликка учраганларга ёрдам кўрсатиш ташкилотчиларидан бири (1921), Нобель Тинчлик мукофоти лауреати (1922).

НАНСИ, Франциядаги ш., Мёрт ва Мозель департаментларининг маъм. м-зи, Мёрт д. ва Марна — Рейн канали бўйидаги порт. Аҳ. 108 минг (1975). Машинасозлик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. 13—18-асрларда Лотарингия герцоғларининг қароргоҳи. Барокко услубида бунёд этилган Станислав, Карьер ва Королевский майдонлари ансамбли (18-аср) бор.

НАНТ, Франциядаги ш. ва порт, Луара д-нини қуйилиш жойида. Атлантика Луараси департаментининг маъм. м-зи. Аҳ. 257 минг (1975). Портининг й. юк обороти қарийб 15 млн. т. Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор. Готика услубидаги Сен-Пьер собори (15—19-асрлар), қаср (9—16-асрлар) сақланган.

НАНЬЦЗИН, к. *Нанкин*.

НАПАЛМ (инг.), ёндирувчи қовушқоч аралашма. Суюқ ёнилғи (бензин, керосин ва б.)га махсус қуюқлаштирувчи қуқун (органик кислоталар — нафтен кислота, пальмитин кислота ва б.-нинг алюминийли тузлари) қўшиб тайёрланади. Аланга т-раси 1600°C гача. АКШда 1942 йили пайдо бўлган. 2- жаҳон урушида ва ундан кейини қўлланилган.

НАПОЛЕОН I (Наполеон Бонапарт) (1769—1821), Франция имп-ри (1804—14 йилларда ва 1815 йил март — июнида). Корсика о-да туғилган. Харбий хизматни 1785 йили артиллериянинг кичик лейтенантлигидан бошлаган; Улуғ фр. рев-ясида (бригада генерали унвонига сазовор бўлиб) ва Директория (Франция Р-қасининг 1795—99 йиллардаги ҳукумати) даври (армия қўмондонлигига қўтариллиб) да ном чиқарган. 1799 йилнинг ноябрида (18 брюмерида) дав. тўнтариши қилиб, натижада 1- консул хок-т раҳбари бўлиб қолган; бора-бора бутун хок-тни ўз қўлига тўплаб, 1804 йили император деб эълон қилинган. Фр. буржуазиясининг манфаатларига мос келувчи диктаторлик режимини ўрнатган. Ғолибона урушлар олиб бориши натижасида империя терр-ясини анча кенгайтирган, Ғарбий ва М-зий Европанинг кўпчилиги давлатларини Францияга қарам қилган. Россияга қарши 1812 йилги урушда мағлубиятга учрагач, Н. I империясининг парчаланиш даври бошланди. 1814 йили Францияга қарши коалиция қўшинларининг Парижга кириб келиши Н. I ни тахтдан воз кечинишига мажбур қилган. Эльба о-га сургун қилинган. 1815 йил мартда яна фр. тахтга ўтирган. Ватерлоо яқинидаги жангда мағлубиятга учрагач, 2- бор тахтдан воз кечган (1815 йил 22 июни). Умрининг сўнгги йилларини Муқаддас Елена о-да инглизлар қўлида асирликда ўтказган.

НАПОЛЕОН III (Луи Бонапарт) (1808—73), Франция имп-ри (1852—70). Наполеон I нинг жияни. Дехконларнинг 2- р-ка режимига норозилигидан фойдаланиб (1848 йил дек.), президент бўлиб сайланишига эришган; 1851 йил 2 дек-да ҳарбийлар ёрдами б-н дав. тўнтариши қилган. 1852 йил 2 дек-да император деб эълон қилинган.

Бонапартизм сиёсатини юргизган. Унинг даврида Франция 1853—56 йиллардаги Крим урушида, 1859 йилги Австрияга қарши урушда, 1858—62 йилларда Хиндхитойга, 1860—61 йилларда Сурияга, 1862—67 йилларда Мексикага қилнган интервенцияларда қатнашган. Франция-Пруссия уруши (1870—71)да, 1870 йили 100 минг кишилик армияси б-н Седан яқинида асир тушган. 1870 йил Сент. рев-яси натижасида тахтдан туширилган.

НАРВА, ЭССРдаги ш., Нарва д. бўйида. Т. й. ст-яси. Аҳ. 80 минг (1986). Болтик бўйи ва Эстония ГРЭСлари, ГЭС бор. Ип газлама («Кренгольм мануфактураси»), ёғочсозлик, машинасозлик, металлсозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Нарва д-да қурилган кўприк Н. ш-ни Ивангород б-н боғлаб туради (Ленинград обл.). Тарих музейи мавжуд. Н. 1171 йилдан рус йилномаларида Ругодив номи б-н тилга олинган. Арх-ра ёдгорликлари: қаср (13—15-асрлар), шаҳар истехкомлари (14-аср), ратуша (17-аср). Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978).

НАРВАЛ, дельфинсимонлар oilасига мансуб д-з хайвони. Тана уз. 6 м гача, оғ. 1,5 т гача. Эркагида фақат чап тиши жуда узун (3 м гача) бўлади. Арктика сувларида яшайди. СССР Қизил китобига киритилган.

НАРГИС, чучмомадошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 60 га яқин тури маълум, ас., Ўрта д-з атрофида ўсади. СССРда 1 тури (Закарпатъеда) учрайди; кам қолган. СССР Қизил китобига киритилган. Н-нинг кўпгина турлари манзарали гул сифатида ўстирилади.

НАРЗАН, карбонат ангидридли, сульфат-гидрокарбонатли кальций-магний-натрийли минерал сув. Юрак-томир системалари, меъда-ичак йўллари касалликларида, мода-да алмашишни бузилганда ва б. касалликларда фойдаланилади. Кавказ (мас., Кисловодск)да, Қримда ва б. жойларда чиқади.

НАРЗИҚУЛОВА Маҳкам (1920—73), ЎзССРда хизмат кўрсатган ўқитувчи (1968). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1968) КПСС аъзоси (1961). Самарқанддаги мактабларнинг бирини (бошланғич синфларда) дарс берган.

НАРИМ ТИЗМАСИ, Олтойдаги тоғ тизмаси. ҚозССРда. Уз. 120 км, бал. 2533 м гача.

НАРИМОНОВ Наримон Кербалай Нажаф ўғли (1870—1925), совет дав. ва партия арбоби, ёзувчи. КПСС аъзоси (1905). Озарбайжонда Совет хок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. 1917 йили «Гуммет» ком-ти раиси. 1920 йили Озарбайжон революцион ком-ти раиси, ОзССР ХКС раиси. 1922 йилдан ЗСФСР Иттифок Совети раиси, СССР МИК раисларидан бири. 1923 йилдан РКП(б) МК аъзолигига канд. «Баҳодир ва Сўна» романи (1896), «Нодиршоҳ» тарихий трагедияси (1899), пьесалари, ад.-танқидий мақолалари бор. **НАРИМОНОВ** (1981 йилгача Бектемир), Тошкент обл.-даги ш. (1973 йилдан). Ирригация ускуналари, қурилиш материаллари (шу ж. темир-бетон буюмлари) и. ч. корхоналари ва б. бор. *Н Наримонов* номи б-н аталган.

НАРИМОНОВ НОМЛИ КОЛХОЗ, ЎзССР

нинг энг дастлабки колхозларидан бири. Хоразм обл. Богот р-нида. 1930 йилда ташкил топган. Пахтачилик, чорвачилик б-н шуғулланилади. Пахта ҳосилдорлиги ва чорва маҳсулдорлиги юқори даражада. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1967).

НАРКОЗ (юн.), сунъий йўл б-н ҳосил қилинадиган чуқур уйку. Бунда эс-хуш бутунлай ёки қисман йўқолади, оғрик сезилмайди. Операция вақтида оғриксизланган триш мақсадида қўлланилади; турли наркотик моддалар нафас йўли орқали (ингалцион Н.) ёки венага, мушак орасига, тўғри ичкака (ноннгаляцион Н.) юборилиб, м-зий нерв системасига таъсир кўрсатилади.

НАРКОМАНИЯ (юн.), наркотик моддаларга ружу қилиш касаллиги; бунда организмнинг ҳаёт фаолияти наркотик моддани мунтазам истеъмол қилиш йўли б-нгина муайян даражада тикланиб туради ва окцибатда инсон бора-бора холдан тояди, рухий ҳолати ғоят ёмонлашади; наркотик моддадан кескин тийилганда организмнинг кўп функциялари бузилади. Н-нинг яққол белгиларидан бири наркотик моддага хуморликдир. Турлари: бангилик, морфинизм, кокаинизм, алкоғолизм ва б.

НАРКОТИК МОДДАЛАР, наркоманияга сабаб бўлувчи табиий ва синтетик моддалар. Совет қонунчилигига кўра Н. м-ни яширин тайёрлаш, сотиб олиш, саклаш, тарқатиш ёки сотиш, ўғирлаш, истеъмол қилиш, таъяхоналар очиш жиноят ҳисобланади. Баъзан нархоз учун ишлатиладиган дорилар ҳам Н. м. деб аталади.

НАРОВЧАТОВ Сергей Сергеевич (1919—81), совет ёзувчиси, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1943). Уруш ҳақидаги, фалсафий-гражданлик руҳидаги лирик шеърлар муаллифи. «Гулхан» (1948), «Чошгоҳ» (1969), «Турмуш йўли» (1978) тўпламлари, «Василлий Буслаев» поэмаси (1967), «Лермонтов лирикаси» (1964), «Ғалати ад-тшунослик» (1970) китоблари, ад.-танқидий асарлари бор. РСФСР Дав. мукофоти лауреати (1974).

«НАРОДНАЯ ВОЛЯ» (рус.), народникларнинг яширин энг йирик революцион ташкилоти. Петербургда 1879 йил августда тузилган. Программаси: самодержавие ни йўқотиш, Таъсис мажлисини чакириш, демократик озодликка эришиш, ерни деҳқонларга олиб бериш. Раҳбари — Ижроня ком-т (А. И. Желязов, А. Д. Михайлов, С. Л. Перовская ва б.), матбуот органи — «Народная воля» газетаси. 1879—83 йилларда 50 шаҳарда бўлимлари, 500 га яқин аъзоси бўлиб, ҳаракатда бир неча минг киши қатнашган. Аҳолининг ҳамма табақаси орасида агитация олиб борган, террор уюштирган (Александр II га 8 марта суиқасд қилиниб, 1881 йил 1 мартда ўлдирилган). Шундан кейин народниклар оммавий камокка олинди, «Н. в.» ғоявий ва ташкилий инкирозга уради, С. П. Дегаев сотқинлик қилди. Г. А. Лопатин (1884), П. Ф. Якубович (1883—84), Б. Д. Оржих (1883—86), А. И. Ульянов (1886—87), С. М. Гинсбург (1889) ва б-нинг «Н. в.»ни тиклаш йўлидаги уринишлари беҳуда кетди.

НАРОДНИКЛИК, Россиядаги озодлик курашининг буржуа-демократик босқичи

(1861—95)даги различин интеллигенция идеологияси ва ҳаракати. Деҳқонлар манфаатини ифодалаган, крепостнойликка ва Россиянинг кап. ривожланишга қарши, деҳқонлар рев-ясн орқали самодержавие ни ағдарिश учун курашган. Н. утопик соц-змнинг деҳқонлар жамоасини ас. омил деб ҳисобловчи бир туридир. 60-йиллар бошидан 2 оким — революцион ва либерал окимларга ажралган. Асосчилари: А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, идеологлари: М. А. Бакунин, П. Л. Лавров, П. Н. Ткачев. Н-нинг 1860—80-йиллардаги ас. ташкилотлари: «Земля и воля», «Черный передел», «Народная воля» ва б. 1880-йиллар 2-ярмидан Н. инкирозга учраб, либерал Н. (Н. К. Михайловский ва б.) таъсирни кучайди ва у марксизмга қарши чиқди. 1890-йилларда Г. В. Плеханов, В. И. Ленин, рус марксистлари Н-ни ғоявий жиҳатдан тор-мор қилдилар.

«НАРОДЫ АЗИИ И АФРИКИ», СССР ФА Шарқшунослик ин-ти ва СССР ФА Африка ин-тининг журнали. 1955 йилдан Москвада нашр этилади. 1955—58 йилларда «Советское востоковедение», 1959—61 йилларда «Проблемы востоковедения» номларида чиққан. Йилига 6 марта чиқади. Тиражи 3500 (1983).

НАРО-ФОМИНСК, Москва обл.-даги ш. (1926 йилдан), Нара д. бўйида. Т. й. ст.-яси (Нара). Ах. 59 минг (1986). Ипак к-ти бор. Н.-Ф-ка 1840 йили асос солинган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1976).

НАРПАЙ КАНАЛИ, ЎзССРнинг Самарканд обл.-даги кад. суғориш канали. Ҳоз. ўзани 1932 йили ишга туширилган. 110 км. Зарафшон тармоғи — Қорадарёдан бошланиб (Қаттақўрғон сув омборидан ҳам сув олиши мумкин), Навоний р-нида тугайди. Кўпгина гидротех. иншоотлари бор. 1983 йилда 42,2 минг га майдон суғорилди. **«НАРСА ЎЗИДА»**, билишда «биз учун нарса»га айланувчи, ўз-ўзича («ўзида») мавжуд бўлган нарсаларни аниқлаш философияси. И. Кантнинг «Соф ақл танқиди» асари (1781)даги ас. тушунчалардан бири. **НАРТА**, Европанинг, Осиёнинг ҳамда Американинг шимолидаги халқларнинг чанаси. Унга бугу ёки итлар қўшилади; кўл Н-си ҳам бор.

НАРХ, қ. Баҳо.

НАРШАХИЙ (асл номи Абу Бакр Муҳаммад ибн Жаъфар) (899—959), Ў. осийлик тарихчи, Бухоро ш. яқинидаги Наршах к.-дан. Муҳим асари ар. тилида ёзилган «Бухоро тарихи» китоби (943—944) бўлиб, Ў. Осиёда Ар. халифалигининг ўрнатилишидан Сомониylар ҳок-ти қарор топгунгача бўлган давр, шунингдек, Сомониylар давридаги воқеаларни, ижтимоий-сиёсий, иқтисодий ва маданий ҳаётни акс эттирган.

НАРЪЯН-МАР, ш. (1935 йилдан), Архангельск обл., Ненецлар автоном округининг м.-зи. Печора д. қуйи окимидаги д-з порти ва пристань. Баренц д-зидан 110 км нарида Балик к-ти, тахта тилиш, озик-овқат саноати корхоналари бор.

НАРЯД (рус.), муайян ишни бажариш, бирор нарсани бериш ёки жўнатиш учун шу к. мақсадларда берилган ҳужжат ёки озакни фармойиш.

НАРЯД, 1) алоҳида топширик б-н хизмат

бурчини бажарувчи шахслар мажмуи (мас., милиция Н-ди). 2) Харбий қисм, кема ва гарнизонда ички, қоровуллик ёки гарнизон хизматини ўташ, шунингдек хўжалик ва б. ишларни бажариш учун ташкил этиладиган бўлима ёки харбий хизматчилар группаси. Одатда бир суткага тайинланади.

НАСА, қ. *Аэроавтика ва космик фазони тадқиқ қилиш миллий бошқармаси*.

НАСАФ, қ. *Наҳшаб*.

НАСИМИЙ Сайид Имомиддин (тахм. 1369—1417), озарбайжон шоири. Туркий тилнинг кудратини асослаб берган. Хуруфизм деган диний-мистик ҳаракат тарафдори бўлган. Фалсафий ғазалларида «бу дунё» лаззатларини куйлаган, инсон ақлзаковатига таян берган. Диний йўлдан чекинганлиги учун қатл этилган.

НАСЛ, қ. *Авлод*.

НАСЛЧИЛИК ХҲЖАЛИГИ, СССРда муайян зотли маҳсулдор чорва молларига эга бўлган чорвачилик хўжалиги. Моллардан яхши насл олиш учун боқилади. Мол насли ва маҳсулдорлигини яхшилаш ва янги зотлар етиштириш устида иш олиб боради; с-з ва к-з чорвачилик фермаларини наслдор моллар б-н таъминлайди.

НАСОРО, христиан динининг ар. номи (қ. *Христианлик*).

НАСОС, Жан. яримшар юлдуз туркуми, СССРнинг жан. кенгликлариде қишда ва баҳор бошларида кўринади.

НАСОС, ас., суюкликни босим остида ҳаракатлантириш (сўриш, ҳайдаш)га мўлжалланган қурилма; бунда суюкликка кинетик ёки потенциал энергия берилади. *Динамик насос* ва *ҳажмий насос* фарқ қилинади. Баъзан, газларни қисми ёки сийрақлаштириш (мас., вакуум Н.) ва газ окимида материаллар (цемент ва б.)ни ташиш учун мўлжалланган қурилма ҳам Н. дейилади.

НАСР (ар.), қ. *Проза*.

НАСРУЛЛО (?—1860), Бухоро амири (1826—60), *мангитлар* сулоласининг йирик вақили. Феодал тарқокликка барҳам бериш баҳонасида қўшни хонликларга қарши урушлар олиб борган, ички сиёсати омани асоратга солишга таянган.

НАССО (Нассау), Багама Ороллари давлатининг пойтахти, Нью-Провиденс о-да. Ах. 58 минг (1983). Порт. Молия м-зи. Курорт бор. Туризм ривожланган. Н-га 17-асрда асос солинган.

НАСТИЯ, ўсимлик барглари, гултож барглари ва б. органларининг муайян йўналишга эга бўлмаган ташки омиллар (ёруғлик, ҳарорат ва шу к.) таъсиридаги ҳаракати. Таъсир этувчи омиллар характерига қараб фотонастия, термонастия, никтинастия, сеймонастия, хемонастиялар фарқ қилинади. *Тропизм* мақоласига қиёс.

НАСТОЙ, суюқ дори шакли, ўсимлик хом ашёсининг сувдаги дамламаси. Ичиш, чайиш ёки суртиш учун ишлатилади.

НАСТОЙКА (мед.), суюқ дори шакли, ўсимлик хом ашёсини спирт, спирт-сув ёки спирт-эфирга солиб тайёрланади. Ичиш учун қўлланилади.

НАТИВ (лат.) (биол.), туғма табиий ҳолатдаги, ўзгармаган, тирик ҳужайрада ўзига хос структурани сақлаб қолганликни билдиради (мас., Н. оксил).

НАТО, к. *Шимолӣ Атлантика шартномаси ташкилот*.

НАТРИЙ (лат. Natrium), Na, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 11, ат. м. 22,98977; ишқорий металлларга киради. Бу ном (ар. натрун) дастлаб табиий соданин англатган. Қумушсимон оқ металл, юмшук, енгил (зич. 0,968 г/см³), осон суюқланади (суюқланиш т-раси 97,98°С). Хавода тез оксидланади. Сув б-н реакцияга киришганда порглаш юз бериши мумкин. Ер пўстида тарқалганлиги жиҳатидан б-ўринда (минераллари галит, мирабилит ва б.) дунё ок-нидаги металл элементлари орасида эса 1-ўринни эгаллайди. Соф металллар (К, Zg, Та ва б.) олишда, ядро реакторларида (калийли коттишмаси) иссиқлик элтувчи сифатида, натрийли лампаларда ёритиш манбаи сифатида қўлланилади. Н. барча тирик организмларда минерал алашинишида қатнашади.

НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ, ичимлик сода.

НАТРИЙ ГИДРОКСИД (каустик сода, ўювчи натрий), NaOH, кучли асос (ишқор). Рангсиз кристалл модда (тех. маҳсулоти — оқ хира масса). Гигроскопик, сувда осон эриб, кучли қизийди; 20°С да 100 г сувда 107 г эрийди. Саноатнинг кимё, тўқимачилик, совунгарлик ва б. кўп соҳаларида ишлатилади. Киши терисига тегса, кучли куйдиради, айниқса кўз учун жуда хавфли.

НАТРИЙ ГИПОСУЛЬФИТ, к. *Натрий тиосульфат*.

НАТРИЙ ИОДИД, NaI, рангсиз кристалл модда, ёруғлик таъсирида саргаяди. Гигроскопик, 20°С да 100 г сувда 179,3 г эрийди. Медицинада ишлатилади.

НАТРИЙ КАРБОНАТ, *кальцийнацияланган соданин* кимёвий номи.

НАТРИЙ НИТРАТ (натрий селитраси), NaNO₃, рангсиз кристалл модда. Гигроскопик, 20°С да 100 г сувда 88 г эрийди. Табиий Н. н. *Чили селитраси* деб аталади. Азотли ўғит (таркибида 16% N бор).

НАТРИЙ НИТРИТ, NaNO₂, рангсиз ёки сарғиш кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 82,9 г эрийди. Азобўёқлар ишлаб чиқаришда, медицинада қўлланилади.

НАТРИЙ СЕЛИТРАСИ, *натрий нитратининг* тех. номи.

НАТРИЙ СУЛЬФАТ, Na₂SO₄, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 52,9 г эрийди. Na₂SO₄·10H₂O кристаллогидрати — мирабилит минерали (глаубер тузи). Шиша, целлюлоза, тўқимачилик, совунгарлик саноатида, рангли металлургия, медицина ва ветеринарияда ишлатилади.

НАТРИЙ ТИОСУЛЬФАТ (натрий гипосульфит), Na₂S₂O₃, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 70 г эрийди. Кристаллогидрати (Na₂S₂O₃·5H₂O), яъни гипосульфит фотографияда фиксаж сифатида, тўқимачилик саноатида, аналитик кимёда ва медицинада ишлатилади.

НАТРИЙ ФОСФАТЛАР, фосфат кислоталарининг натрийли тузлари (к. *Фосфатлар*).

НАТРИЙ ХЛОРИД (ош тузи), NaCl, рангсиз кристалл модда. 20°С да 100 г сувда 35,7 г эрийди. Табиатда Н. х. тош тузи (галит) ҳолида кенг тарқалган, д-з суви

таркибида мавжуд. Овқатга солинади. Ўювчи натрий, хлор, сода олишда ишлатилади.

НАТРИЙЛИ ЛАМПА, Na бугларида содир бўлувчи электр ёй разрядида оптик нурланишни вужудга келтирувчи ёруғлигининг газ-разряд манбаи. Паст босимли Н. л. соф сарик ёруғлик сочади. Ёруғлик окимининг қуввати 100—170 лм/Вт, хизмат муддати 5—7 минг с. Ас., кўчаларни ёритишда фойдаланилади. Юқори босимли Н. л. тилларанг-оқиш ёруғлик таркатади. Ёруғлик окимининг қуввати 100—140 лм/Вт. Кўча-ховлиларни ва уйлар ичини ёритишда фойдаланилади. Хоз. энг самарали ёруғлик манбаларидан бири.

НАТУРА (лат.), 1) инсон характери, мижози, ахлоқи. 2) Пул ўрнига тўланган мол, маҳсулот. 3) Тасвирий санъатда — расом ёки ҳайкалтарошнинг асар яратиши жараёнида унга асос бўладиган реал борлик (киши, жонвор, нарсалар, ландшафт ва шу к.).

НАТУРАЛ ЛАДЛАР (музикада), ас. поғоналари ўзгартирилмайдиган қатъий диатоник ладлар. Н. л. — шартли тушуنча: агар Европа музикаси учун диатонизм натурал (табиий) ҳисобланса, Шарк музика маданиятида диатоник интервалларга эга бўлмаган ладлар ҳам Н. л-дир.

НАТУРАЛ МАКТАБ, 19- аснинг 40—50-йилларида Россияда рус танқидий реализмининг ривожчи, Н. В. Гоголь ва В. Г. Беллинский ижоди б-н боғлиқ бўлган ад. оким.

НАТУРАЛ ХҲЖАЛИК, хўжалик тури, бунда меҳнат маҳсулотлари бозорда сотиш учун эмас, балки маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг ўз эҳтиёжларини қондириш учун тайёрланади. Ижтимоий меҳнат тақсимоти вужудга келиб, кенг илдиш отгани сари, товар ишлаб чиқариши томонидан сиқиб чиқарилади.

НАТУРАЛ КАТОР, барча натурал сонлардан ташкил топган ва уларнинг ўсиб бориш тартибида жойлашган чексиз кетма-кетлик: 1, 2, 3, 4, 5, ... Яна к. *Сон*.

НАТУРАЛИЗАЦИЯ, шахсининг илтимосига кўра, уни бирор дав. гражд. аҳолига ёки фуқаролигига қабул қилиш (мас., никоҳ муносабати б-н).

НАТУРАЛИЗМ (лат.), табиат бутун мавжудотни изохлашнинг ягона ва универсал принципидир деб ҳисобловчи ва барча гайритабиийликни никор этувчи назария. Материализмининг баъзи турлари (стихияли, табиий-илмий), механистик, вульгар материализм ва б.), шунингдек табиатда ҳам жон бор деб қаровчи (*панпсихизм*) ва табиатни ҳудода тенглаштирувчи (*пантеизм*) айрим идеалистик окимларга хос. Социологияда Н. жамият тараққиётини турли табиий омилларга — иқлим шароитлари, геогр. муҳит, одамларнинг биол. ва ирқий хусусиятларига боғлиқ деб тушутирувчи назарияларга мансуб. Н. 17—18- асрлардан Европа маърифатпарварлигининг етакчи принципларидан бири бўлган («табиий одам», табиий жамият, табиий ахлоқ, табиий ҳуқуқ ва шу к.).

НАТУРАЛИЗМ, 1) 19- аснинг 70- йилларидан Европа ва Америка ад-ти ва санъатида пайдо бўлган йўналиш (назарий-течси ва раҳбари — Э. Золя; ад-тдаги намоян-

далари — ака-ука Э. ва Ж. Гонкурлар, А. Хольц, Г. Гауптман, С. Крейн, Ф. Норрис, К. Лемонье; т-рда — А. Антуан, О. Брам; расомликда — Э. Мане, К. Менье, К. Кольвиц). Инсоннинг тақдири, иродаси, маънавий дунёси социал муҳит, турмуш, ирсият ва физиология б-н олдиндан бутунлай белгилаб қўйилган, деган позитивизм тасаввурларидан келиб чиққан. Вокеликни «объектив», холис тарзда, илмий тад-т методидаги сингари акс эттиришга интиланган. Н. қатъий бир йўлга эга эмас: унга танқидий, демократик, баъзан соц. тенденциялар хос бўлиб, улар *декадентлик* белгилари б-н қўшилиб кетади. 2) Санъатда Н. — фактларга айнан тақлид этиш, салбий воқеаларни борича кўчириш ёки биол. мотивларнинг устуллани.

НАТУРФИЛОСОФИЯ (нем.), табиат философияси, табиатни бир бутун деб қараб, мушоадавий талқин этиш. Сократгача бўлган илк юн. Н-си (Милет мактаби ва б.) аслида умуман философиянинг 1- тарихий шаклидир. Уйғониш даврида табиатга қизиқиш Н-нинг янгидан ривожланишига сабаб бўлди (Ж. Бруно, Б. Телезио, Т. Кампанелла, Ж. Кардано, Парацельс, Ф. Патрици). Нем. классик философиясида Ф. В. Шеллинг ва унинг издошлари (Л. Окен, Х. Стеффенс, Г. Карус, Г. Шуберт, Д. М. Велланский ва б.) томонидан ривожлантирилди. Н-да, табиат ҳодисаларини талқин этишда фантастик тасаввурлар б-н бирга, чуқур диалектик ғоялар бор эди. Янги даврда экспериментал табиий-шуносликнинг ривожланиши табиий-илмий маълумотларга асосланган табиат ҳақидаги назарияларнинг Н-ни сиқиб чиқаришига сабаб бўлди.

НАТУФ МАДАНИЯТИ (археол.), Олд Осн (Фаластин ва Сурия)даги мезолит даврига мансуб (мл. ав. 10—8- минг йилликлар). Водий ан-Натуф деган водий номи б-н аталган. Форга қилинган ва очик тураржойлар, мозорлар топилган. Аҳоли овчилик, балиқчилик, теримчилик (бошоқли ўсимликларни йиғиш) б-н шуғулланган.

НАТУФЛАР, мезолит даврига мансуб кад. одамлар. Жисмонан хинд-ўрта д-з ирқиға яқин; негрондларнинг айрим белгилари ҳам бор. Натуф маданияти ёдгорликларидан топилган суюқ қолдиқларини ўрганиш асосида маълум бўлган.

НАТЮРМОРТ (фр.), тасвирий санъат (ас., дастгоҳли санъат) жанри. Жонсиз нарсалар (мевалар, рўзгор буюмлари, қуроллар, овланган қушлар, гуллар ва шу к.) ни акс эттиради.

«**НАУКА**», совет нашриёти. Москвада; тарихи 1727 йилдан — Петербург ФА хузурида «академия босмаҳонаси» деган босмаҳона очилган вақтдан бошланади. 1923 йили СССР ФА нашриёти ташкил этилди; 1963 йилдан хоз. номда. СССР ФА, унинг бўлимлари, ин-тлари асарлари, 140 дан ортик илмий журналлар нашр этилади. 1984 йили тиражи 23 млн. га яқин 2203 китоб ва брошюра нашр этилди. Ленинград ва Новосибирскда бўлимлари бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1973).

«**НАУКА И ЖИЗНЬ**», Бутуниттифок «Билим» жамиятининг ойлик илмий-оммабоп безакли журнали. 1934 йилдан Москвада

нашр этилади. Тиражи 3 млн. (1985). Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

НАУРЗУМ ҚҶРИҚХОНАСИ, Қўстанай обл.-да. 1933 йили ташкил этилган. Майд. 87694 га. Қарағай ўрмонлари, қўллар, чаловли даштлар бор. Тувалок, бизгалдок, сувда сузувчи қушлар кўп.

НАУРУ (Науру Р-қаси), Тинч ок-нинг жан.-ғарбий қисмидаги давлат, Науру о.-да. Британия ҳамкорлиги таркибида. 21 кв. км. Ах. 8,5 минг (1984), аксари науруликлар. Расмий тиллари — науру ва инг. тиллари. Диний эътиқодига кўра кўпчилиги христианлар. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи олий органи — Қонун чиқарувчи ассамблея. Н. ороли — атолл. Ер юзаси фосфоритлашган оҳақтошли платодан иборат (бал. 65 м гача). Иқлими — экваториал-муссон иқлим, ўртача ойлик т-ра 28°C га яқин, й. ёғин 2500 мм гача. 1888 йили Н. ороли Германия протекторати — Янги Гвинеянинг бир қисми бўлди. 1920 йилдан мам-т ни Буюк Британия, Австралия ва Янги Зеландия биргаликда бошқарди. 2-жаҳон уруши даврида япон қўшинлари томонидан

оккупация қилинди (1942—45). 1968 йилдан мустақил давлат.

Экономикасининг негизи — экспорт учун фосфорит қазиб олиш (йилига 2 млн. т). Кокос пальмаси ўстирилади. Балиқ овланади. Ташки савдо алоқалари Австралия, Янги Зеландия ва Япония б-н олиб борилади. Пул бирлиги — Австралия доллари.

НАУС (юн.), зардуштийларнинг оссуарийларини саклаш учун лой, тош ва гиштдан қилинган иншоот.

НАФАС ОЛИШ (нафас), организмга кислород кириб, ундан карбонат ангидрид чиқиб кетиши (ташки Н. о.), шунингдек, органик моддаларнинг оксидланиши учун хужайра ва тўқималарнинг кислороддан фойдаланиши ва бунда улар ҳаёт фаолиятига зарур энергия ҳосил бўлиши (хужайра ёки тўқима Н. о.-ши)дан иборат жараёнлар мажмуи. Бир хужайрали жониворлар ва тубан ўсимликлар Н. о.-шидаги газ алмашилиши хужайралар сирти орқали, юксак ўсимликларда бутун танадаги хужайралараро қобик орқали диффузия йўли б-н содир бўлади. Кўп хужайрали ҳайвонлар (ва одам)да ташки Н. о. махсус на-

фас органларида, тўқима Н. о.-ши эса қон воситасида кечади.

НАФАС ОРГАНЛАРИ, организм б-н ташки муҳит ўртасида газ алмашилишини таъминлайди. Н. о. кислородни бевосита атмосфера ҳавосидан (ўпка, кекирдак) ёки сувда эриган ҳаводан (жабра) оладиган организмларда бўлади.

НАФАС ҚИСИШИ, юрак, ўпка касалликлари ва б-да нафас олишнинг қийинлашиши (яна қ. *Ҳансираш*).

НАФАҚА, граждандарни моддий таъминлаш шаклларида бири. Н. олиш ҳуқуқи СССР Конституцияси б-н гарантиланган. Н. турлари: меҳнат қобилиятини вақтинча йўқотганда (касал, майиб бўлганда, онланинг касал аъзосини парвариш қилганда, карантин ва баъзи б. ҳолларда), ҳомиладорлик ва туққанлик учун (барча аёлларга тўла иш ҳақи миқдорда), кўп болали ва ёлғиз оналарга; кам таъминланган оилалардаги болаларга, муддатли хизматдаги ҳарбийларнинг болаларига тайинланадиган Н.-лар ва бир йўла бериладиган Н. (мас., бола тугилганда). Бир қанча ҳолларда дав. пенсияси олишга ҳуқуқи бўлмаган қариялар ва инвалидларга ҳам тайинланади. ♣

ЎЗБЕК СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ БОШ РЕДАКЦИЯСИ

Бош муҳаррир — Қ. Х. Хоназаров (*фалсафа фанлари доктори, профессор*)
Бош муҳаррир ўринбосари — Д. А. Шораҳмедов (*фалсафа фанлари кандидати*)
Масъул секретарь — М. Н. Аминов
Масъул секретарь ўринбосари — Х. Р. Солиҳов

Нашрни тайёрлашда бевосита иштирок этганлар: география, геология ва геофизика илмий редакциясидан Т. У. Умаров (*мудир*), М. У. Исломов, А. Исмоилов, Н. Ж. Махкамova (*катта илмий муҳаррирлар*), О. Қ. Саломова, А. А. Ҳасанов (*илмий муҳаррирлар*), Р. Шамсиева (*кичик илмий муҳаррир*); информация ва библиография илмий редакциясидан Ж. Т. Мирзаева (*катта илмий муҳаррир*); матбуот, халқ маорифи ва психология илмий редакциясидан М. Ортиқбоева (*илмий муҳаррир*).

Бошқа редакциялар ва бўлимлар

Биология, медицина ва химия илмий редакцияси: Х. Зокиров (*мудир*), З. Маткаримова (*қишлоқ хўжалик фанлари кандидати, катта илмий муҳаррир*), Н. Бобомухаммедова, С. Иброҳимова (*илмий муҳаррирлар*).

Илмий назорат редакцияси: М. А. Мирбобоев (*мудир*), А. Абдурахимов, М. Шарипова (*катта илмий муҳаррирлар*), М. Зоирова (*илмий муҳаррир*).

Маданият ва санъат илмий редакцияси: М. Аширова (*мудир*), С. П. Содиков (*катта илмий муҳаррир*).

Матбуот, халқ маорифи ва психология илмий редакцияси: А. М. Мажидов (*мудир*), М. Й. Абдурахмонова (*филология фанлари кандидати, катта илмий муҳаррир*).

Сўзлик ва алфавит кўрсаткичлари илмий редакцияси: Э. Т. Шерматов (*мудир*), Н. Рўзимухамедова (*катта илмий муҳаррир*), Л. Зуфарова (*илмий муҳаррир*).

Сиёсий иқтисод, саноат ва қишлоқ хўжалиги экономикаси илмий редакцияси: С. Холназаров (*мудир*), В. Зайнутдинова, Д. Мусаева, Д. Ю. Файзиева (*катта илмий муҳаррирлар*), Ф. Т. Орнфжонова (*илмий муҳаррир*).

Тарих фанлари илмий редакцияси: Ф. С. Ҳасанов (*тарих фанлари кандидати, мудир*), Р. Умаров (*катта илмий муҳаррир*), Б. Н. Хўжаев (*илмий муҳаррир*), Г. Хўжаева (*кичик илмий муҳаррир*).

Тил, адабиёт ва фольклор илмий редакцияси: П. Т. Тўраев (*филология фанлари кандидати, мудир*), М. Рамазонова, Д. Р. Файзиева (*филология фанлари кандидати*), Б. У. Хожихонов (*катта илмий муҳаррирлар*), М. Исҳоқова, Ф. Қамбарова (*илмий муҳаррирлар*).

Фалсафа ва ҳуқуқ илмий редакцияси: Э. М. Зокиров (*мудир*), Н. Муталов, С. Саидаминов (*катта илмий муҳаррирлар*).

Физика, математика ва техника фанлари илмий редакцияси: Т. Фозилов (*мудир*). Э. Иноғомов, М. Расулова (*катта илмий муҳаррирлар*).

Бадний безаклар ва картография илмий редакцияси: И. Р. Ходиев (*мудир*), А. Бурхонов, Д. Раҳимбеков (*катта илмий муҳаррирлар*), А. Сулаймонов (*фотолаборатория мудир*), А. П. Котулев (*фотограф*).

Ишлаб чиқариш бўлими: Л. А. Буркина (*бошлиқ ўринбосари*), Д. Т. Бекиева (*техник муҳаррир*). М. Абзалова (*катта корректор*), М. Рустамбекова, М. Ғафурова (*корректорлар*).

Машина бюроси: М. Шораҳмедова (*катта машинистка*), М. Иноғомова, Ф. Мавлонхўжаева, Т. Муродуллаева, Х. Мухамедхонова (*машинисткалар*).

Ушбу нашрни тайёрлашда

Й. С. Арзуметов, И. Аҳмаджонов, М. Аҳмедов, Э. Аҳмедов, Қ. Аҳмедов, А. Аюпов, Т. С. Валиев, Н. Н. Калентьев, А. Ғ. Раҳимов, А. Умаров, М. Усмонов, Ш. Темуров, Н. Турмухамедов, Я. Шермухамедов, С. Қ. Қораев, С. Ғафоров ҳам қатнашган.

Китоб макети Ғафур Ғулom номидаги адабиёт ва санъат нашриёти экспериментал-графика бўлимида тайёрланган.
Рассом А. А. Москин.

Э 68 Энциклопедик луғат: 2 томлик. I том: А — Нафақа /Редколлегия: Қ. Х. Хоназаров (бош муҳаррир) ва б. — Т.: Ўзбек Совет Энциклопедияси Бош редакцияси, 1987.—560 б.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

ИБ № 35

92

Теринга берилди 14.08.1984 й. Босишга рухсат этилди 5.10.1987 й. Р — 04118. Формат 84×108¹/₁₆. № 1 босмаҳона қозоғига юқори босма усулда босилди. Шартли б. л. 58.80. Шартли қрасқа оттиски 1,68. Нашриёт ҳисоб листи 107. Тиражи 35000. Заказ № 4507. Баҳоси 5 с. 40 т. Геодезия ва картография Бош бошқармасининг фабрикасида босилган 3 та раингли карта берилди.

Ўзбек Совет Энциклопедияси Бош редакцияси. 700000. Тошкент — ГСП, Жуковский кўчаси, 52- уй.

Ўзбекистон ССР Нашриёт, полиграфия ва китоб савдоси ишлари давлат комитети Тошкент «Матбуот» полиграфия ишлаб чиқариш бирлашмаси бош қорхонасида босилди. Тошкент — 700034, Навоий кўчаси, 30- уй.