

X.R. SANAKULOV, D.P. XODIEVA, A.R. SANAKULOVA

# TEKNOLOGIYA

Uliwma bilim beriwshi orta mekteplerdiń 2-klası  
ushın sabaqlıq

*Ózbekstan Respublikası Xalıq bilimlendiriw  
ministrliǵı tastıyqlaǵan*







Toliqtırılǵan ekinshi basılıwı



«SHARQ» BASPA-POLIGRAFIYA  
AKCIONERLIK KOMPANIYASÍ  
BAS REDAKCIYASÍ  
TASHKENT – 2018

UOK: 372.831(075)  
KBK 74.263  
S–30

### Shártli belgiler:

-  – tapsırma
-  – soraw
-  – eskertiw
-  – naqıl-maqallar
-  – kasipler haqqında maǵlıwmat
-  – úyde orınlań

S–30

**Sanakulov, X. h.t.b.**

**Texnologiya:** 2-klass ushın sabaqlıq / X.R. Sanakulov, D.P. Xodieva, A.R. Sanakulova. – T.: «Sharq», 2018. – 80 b.

I. 1,2 Avtorlas.

ISBN 978-9943-26-802-9

**UÓK: 372.831(075)**  
**KBK 74.263**

**Respublika maqsetli kitap qorı qarjıları esabınan  
basıp shıǵarıldı.**

**ISBN 978-9943-26-802-9**

© X.R. Sanakulov, D.P. Xodieva, A.R. Sanakulova.  
© «Sharq» BPAK Bas redakciyası, 2016, 2018.

## KIRISIW



Áziz oqıwshı!

Siz usı sabaqlıqtıń járdeminde hár túrli ámeliy tapsırmalardı orınlawdı úyrenesiz.

Sabaqlıqta reńli qaǵazdan hár túrli gúller, maketler, qutlıqlawlar, hár túrli kórinistegi oynashıqlar, tawıq hám haywanlardın kórinisin soǵıw, gezlemelerden ájayıp buyımlardı tayarlaw usılları úyretiledi. Házirgi waqıtta aplikaciya hám mozaika usılında islew hám basqa túrli qol jumısların orınlaw barıslarıda kórsetip berilgen.

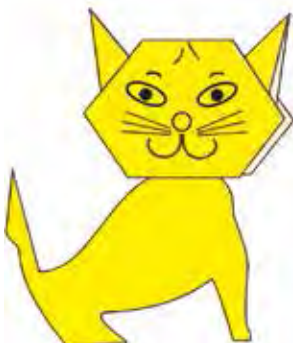
Texnologiya sabaqlarında berilgen ámeliy jumıslardı basqıshlı orınlaw menen birge temadaǵı soraw hám tapsırmalarǵa tolıq jawap beriwińiz, jumıstı sapalı orınlawıńız jáne qáwipsizlik qaǵıydaların saqlawıńız kerek.

Áziz oqıwshılar, átirapińızdaǵı sizdi hayran qaldırǵan barlıq sawap isler insan miynetini bolıp esaplanadı.

Sonday-aq, hár túrli kásip iyeleri hám kásip-ónerge tiyisli maǵlıwmatlar menen tanısasız.

Umıtpań, keleshekte ózińiz tańlaǵan kásip-óneriniń sheber ustası bolıwıńızda usı sabaqlıq sizge jaqın járdemshi boladı.

# TEXNOLOGIYA SABAĖINDA ORÍNLANATUĖÍN JUMÍSLARDAN ÚLGILER





## TEXNOLOGIYA SABAĞINDA QÁWIPSIZLIK QAĞÍYDALARI



Áziz oqıwshılar, texnologiya páni tikkeley ámeliy shınıǵıwlar arqalı úyrenilgeni sebepli, qáwipsizlik qaǵıydaların saqlawıńızdı talap etedi.

### QÁWIPSIZLIK QAĞÍYDALARI

1. Hár bir oqıwshı tek óziniń jumıs ornında islewi kerek.

2. Eger jumıs basqalar menen birgelikte orınlanatuǵın bolsa, oqıwshılar ózleri ushın belgilep berilgen wazıypasın jaqsı biliwi kerek.

3. Jumıs tek muǵallimniń ruxsatı menen baslanadı.

4. Jumıstı baslawdan aldın, jumıs ornıńızdı tayarlań, jumıs quralların tuwrı hám qolay jaylastırıń: oń qol menen uslanatuǵın ásbaplardı oń tárepke (qayshı, qálem, óshirgish ham t.b.), shep qol me-

nen uslanatuǵınların (qaǵaz, jelim hám basqaları) shep tárepke qoyıń. Shansılatuǵın, kesiletuǵın ásbaplardı hesh qashan eki jumıs quralınıń arasına qoymań. Olardı barqulla óz ornında tártipli saqlań. Jumıs quralların orınsız isletpeń.

5. Barqulla jumıs ornıńızdı azada tutıń.

6. Ótpeytuǵın yamasa jaramsız jumıs ásbapları menen islemeń.

7. Jumıs ásbaplarınan paydalanǵanda, onı muǵallimniń kórsetkenindey uslań.

8. Jumıs ásbapların abaylap saqlań, olardı óz ornında isletiń, paydalanǵannan keyin tazalap, juwıp qoyıń.

9. Belgilengen jumıstı jaqsıraq, tártipli orınlawǵa háreket etiń.

10. Sabaq dawamında jaramsız halǵa kelgen jumıs ásbapları haqqında muǵallimdi xabardar etiń.

11. Jumıstı juwmaqlaǵannan soń jumıs ornıńızdı tez tazalap, tártipke keltirip qoyıń.

# JUMÍS QURALLARÍNAN PAYDALANÍW QAǴÍYDALARÍ

## QAYSHÍDAN PAYDALANÍW QAǴÍYDALARÍ

1. Qayshını belgili jerge belgilengen halında saqlań.

2. Qayshınıń ushın joqarı qaratıp uslamań.

3. Qayshını isletip bolǵannan keyin ashıq halında qaldırmań.

4. Qayshını júrip isletpeń.

5. Qayshını tek jabılǵan halında ushınan uslap joldasıńızǵa beriń.

6. Qayshını uslaǵanda qıyatuǵın sızıq baǵdarın jáne materialdı uslap turǵan shep qol barmaqların baqlap turıń.

7. Jaramsız qayshını isletpeń, onı muǵallımge tapsırıń.

## BIZDEN PAYDALANÍW QAǴÍYDALARÍ

1. Biz benen islegenińizde ustazıńız yamasa ata-anańız kómegine súyeniń.

2. Bizdi orınsız isletpeń.

3. Beti tegis hám sırganap ketetuǵın qattı predmetlerdi biz benen tespeń.

4. Tesiletuǵın predmetti qolıńızda usla-  
mań, onı stoldıń ústine, astına zat qoyıp  
tesıń.

### **PÍSHAQ PENEN ISLEW QAǴÍYDALARÍ**

1. Kancelyariya pıshaǵınan muǵallimniń  
járdeminde paydalaniń.

2. Kancelyariya pıshaǵın muǵallimniń  
kórsetkenindey isletiń, kesip atırǵanda  
qattı baspań.

### **IYNE MENEN ISLEW QAǴÍYDALARÍ**

1. Iyneni isletip bolǵannan keyin, arnawlı  
dastıqshaǵa shansıp qoyıń.

2. Iyneni hesh qashan awzıńızǵa sal-  
mań.

3. Artıqsha iynelerdi iyne salǵıshta  
qurǵaq halında saqlań.

4. Jumıs islewden aldın hám keyin iy-  
nelerdi sanap kóriń. Jetispegen iynelerdi,  
álbette, tawıń.



## TÁBIYĠÍY TUQÍMLARDAN APPLIKACIYA USÍLÍNDÁ NAĠÍS SOĠÍW



Palız eginleriniń tuqımlarınan paydalanıwdan aldın olardı jaqsılap tazalaw hám kewdirip alıwımız kerek.



qabaq



qawın



ǵarbız



Tuqımlardı jelimlewden aldın naĠıs kórinisin sızıp alıń.



1



2



3



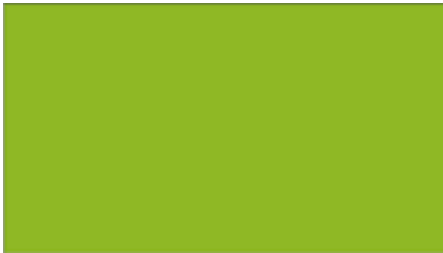
4



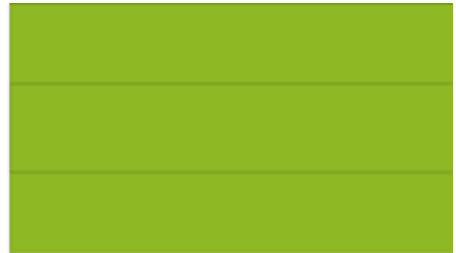
5



6



1



2



Kartondı jumısqa tayarlań hám tuwrı sızıqlar sızıń. Oǵan tuqımlardan naǵıslar salıń.



3



4



Ovosh hám miywe túrlerin sanap beriń.



Bul nağıslardı óz betińizshe soǵıń.



Nağıslardı dúziwde qaysı tábiyǵıy tuqımlardan paydalanılǵan?





## TUQÍMLARDAN GÚZGI GÚLLER KÓRINISIN SOǒIW



Gúlshilik penen shuǵıllanıwshılar uqıplı hám názik kewilli insanlar bolıp esaplanadı. Sebebi olar bir-birinen shıraylı, hár túrli gúller jetistirip kewillerdi quwanışqa bóleydi.



1



2



3



Gúl neniń tuqımınan tayarlanǵan?



!

Tuqımlardı aldın boyap, kewgen-  
nen keyin súwretlerge izbe-iz je-  
limlep shıgıń.







## TÁBIYĠY MATERIAL- LARDAN HAYWANLARDIŇ KÓRINISIN SOĠIW



Kerekli materiallardı tayarlap alıń.



1



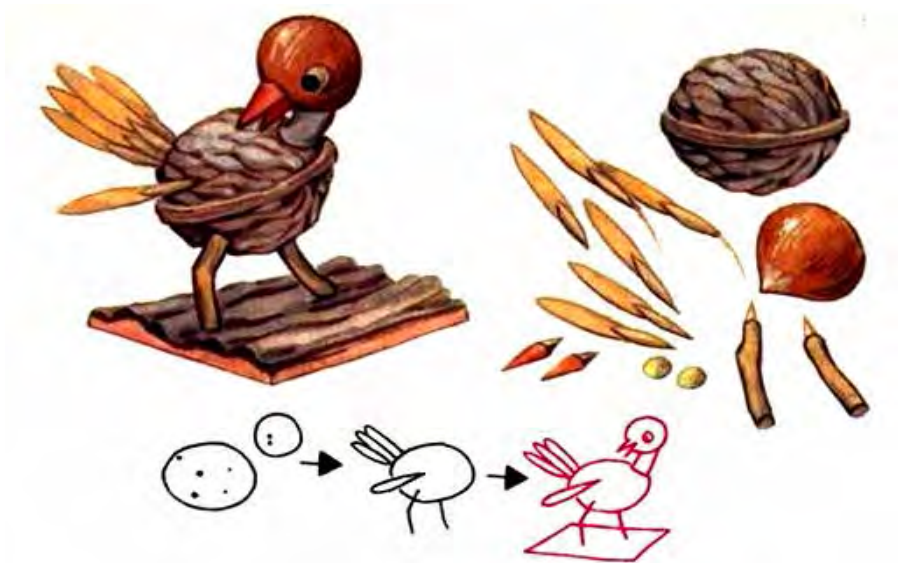
2



3



4




 Úlgide kórsetilgen qorazdın kórinisin óz betińizshe soǵıń.





Óz betiñizshe orınlap kóriń.



Japıraqlardıń reńin durıs tańlań.





## TAWÍQTÍN KÓRINISIN SOǒǒÍN



1



2



Japıraqlardıń reńin durıs tańlań.



3




4



5



Qanday úy tawıqların bilesiz?

 Tábiygy hám hár túrli material-  
lardan paydalanıp, óz betinshe  
soǵıp kóriń.



1



2



3

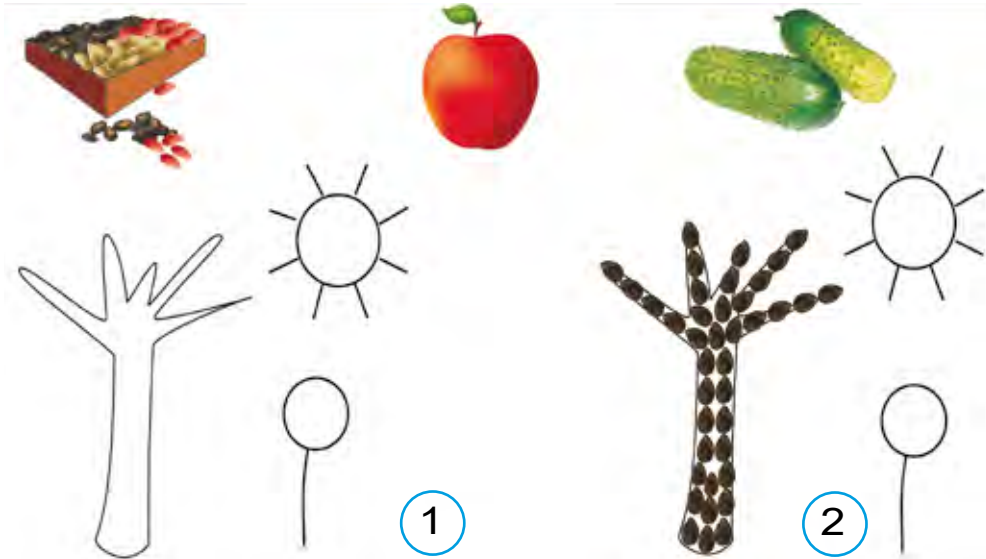
 Tawıqlar haqqında maǵlıwmat  
toplań.



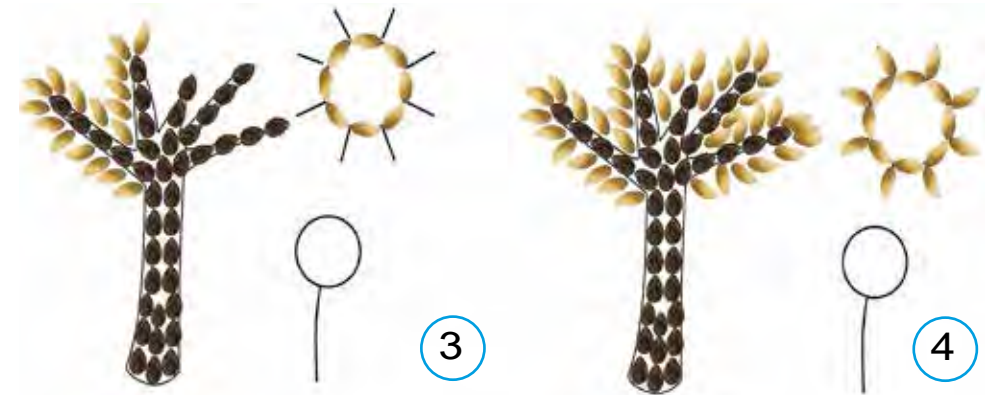
4

# 5-sabaq

## «TÁBIYAT KÓRINISIN» TAYARLAW



**!** Terektiń kórinisin sızıp alıń, owoch hám miywe tuqımların izbe-izlikte jelimlep shıǵırń.





## BAĠMAN VALI

Baġman bolıwǵa  
Bel bayladı Valı,  
«Nállar ek  
Báhár waqtında»  
Sózin aqlap  
Nállar ekti.

Nállar kóklep,  
Qáddin tuttı.  
Jaz ótti, Valı  
Ketti qayaqqa?  
Nál aylandı  
Qurı tayaqqa.

**Dildara Tajieva**



## MÁYEK QABÍQLARÍNAN KÓLEMLI OYÍNSHÍQLAR SOǒIW



Ata-anańız, ajaǵa-ajapańızdıń  
járдемінде орынлаń.



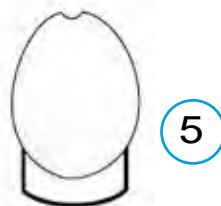
Máyekti оyınshıq soǵıwǵa ta-  
yarlań.



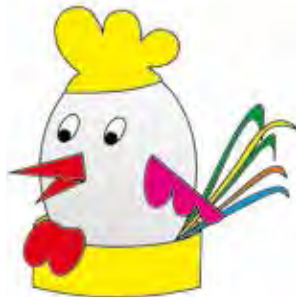
Máyekti abaylap iyneniń jár-  
демінде tesip alıń.



Máyektiń ishindegi suyıqlıqtı úplew  
arqalı taza ıdısqa bosatıp alıń.



**!** Tazalanğan máyektiń qabıgın jilli suwǵa shayıp alıń hám kewdiriń.



**?** Máyektiń qabıǵınan neni soǵa alı-  
sız?

**🏠** Óz betinshe sogıń.





## 1-baqlaw jumısı

### Túrli materialdan naǵıs islew



Gilemshi kásibi haqqında maǵ-  
lıwmat toplań.

7-8-  
sabaqlar

PLASTILINEN  
KOMPOZICIYA ISLEW



1



2



3

 Kompoziciya detalların basqışpa-basqış tayarlap alıń.



4



5





6



7



8



Xanqızı kompoziciyasın isleñ.



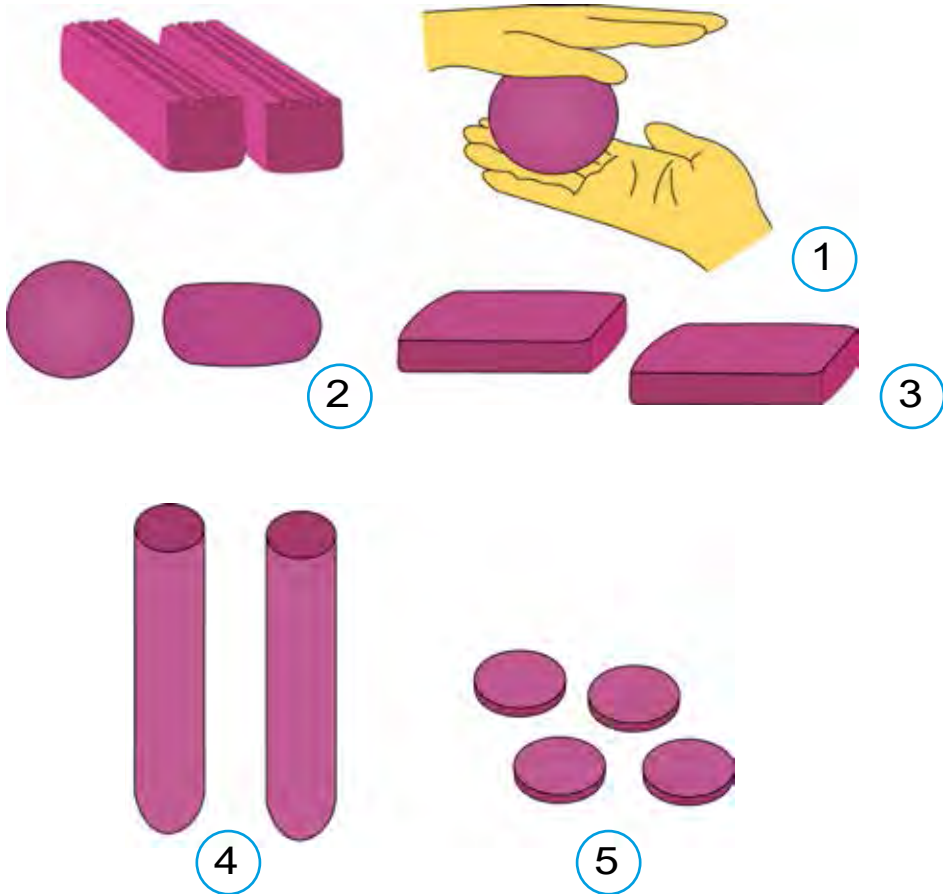
25



Óz betinshe soǵıp kóriń.



# PLASTILINNEN ÚY BUYÍMLARÍN SOĞÍW



?

Úy buyımların soǵatuǵın kásip  
iyelerin bilesizbe?



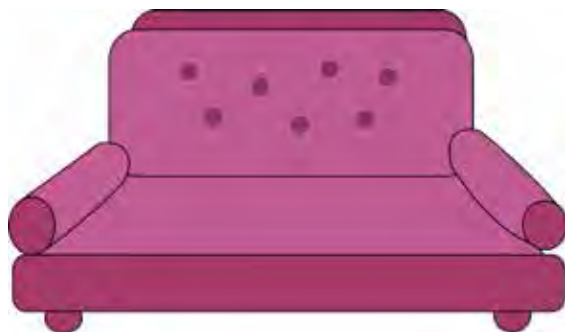
Óner, ónerden nesiybeń óner.



Óneriń bolsa qolińda,  
Nan tabılar jolińda.



Jumis quralıń saz bolsa,  
Mashaqatıń az bolar.



Óz betinshe soǵıp kóriń.



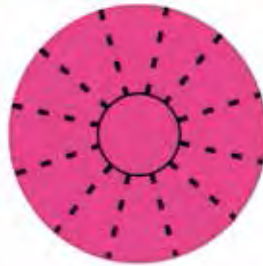
Jáne qanday úy buyımların  
soǵıwdı bilesiz?



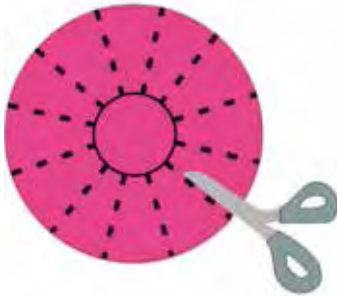
# TÚRLI QAĞAZLARDAN NILUFAR GÚLIN ISLEW- SOǒIW



1



2



3

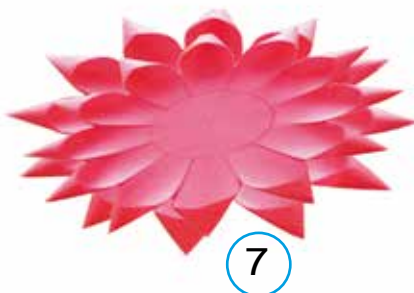


4



5





! Nilufar gúlindegi gúl japıraqlarınıń ólshemleri izbe-izligin tuwrı jaylastırıń.



Óz betinshe soǵıp kóriń.



1



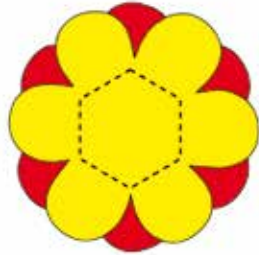
2



3



4



5



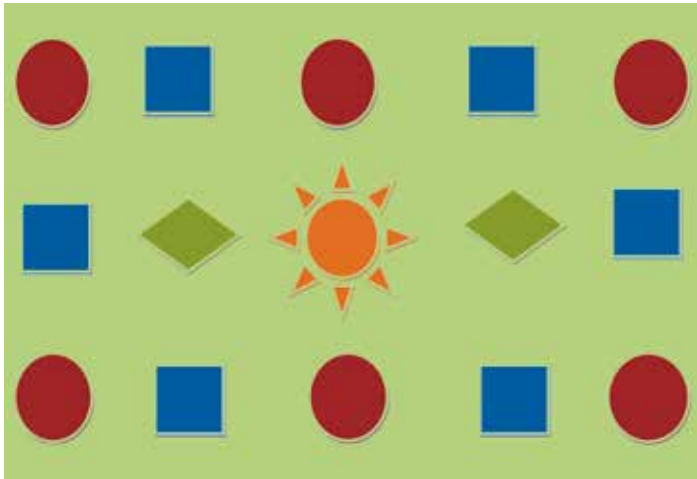
6



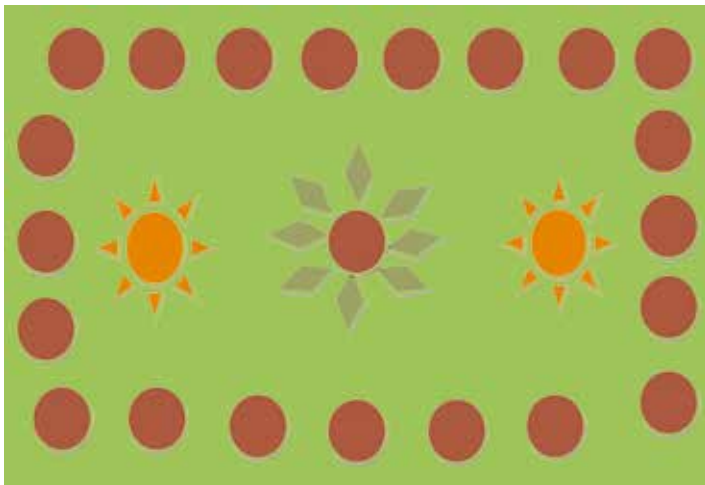




# QAĞAZDAN APPLIKACIYA USÍLÍNDÁ NAĜÍS SOĜÍW



 Reńlerdi durıs tańlań.



11-12-  
sabaqlar

MOZAIKA USÍLÍNDÁ  
HAYWANNÍŇ KÓRINISIN  
SOĖÍW



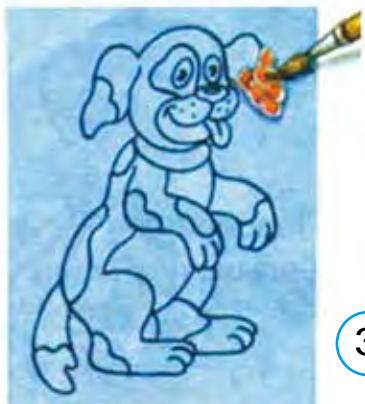
1



2



! Qaġazdı qolda jirtiw usılında  
maydalaň.  
Aq qaġazda haywanniň kórinisin sızıň.



3



4

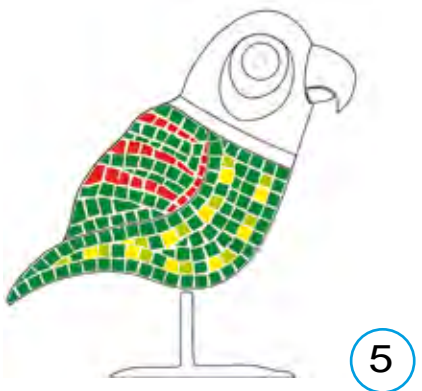
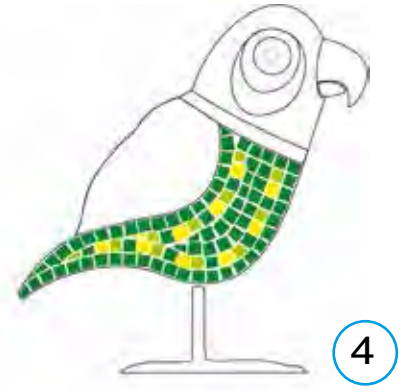
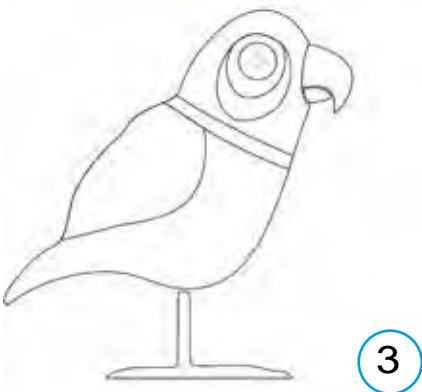
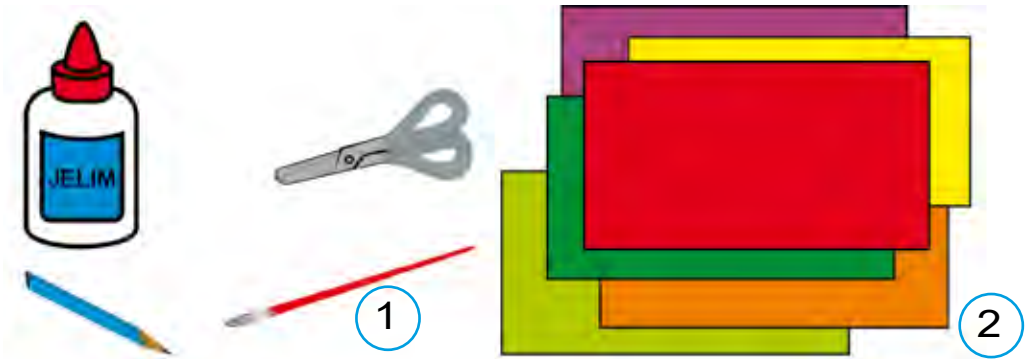


Forma bóleklerine jelim súrtiń.  
Reńli qaǵaz bóleklerin tańlap, izbe-  
izlikte jabıstırıń.



Qustıń kórinisin óz betinshe soǵıń.

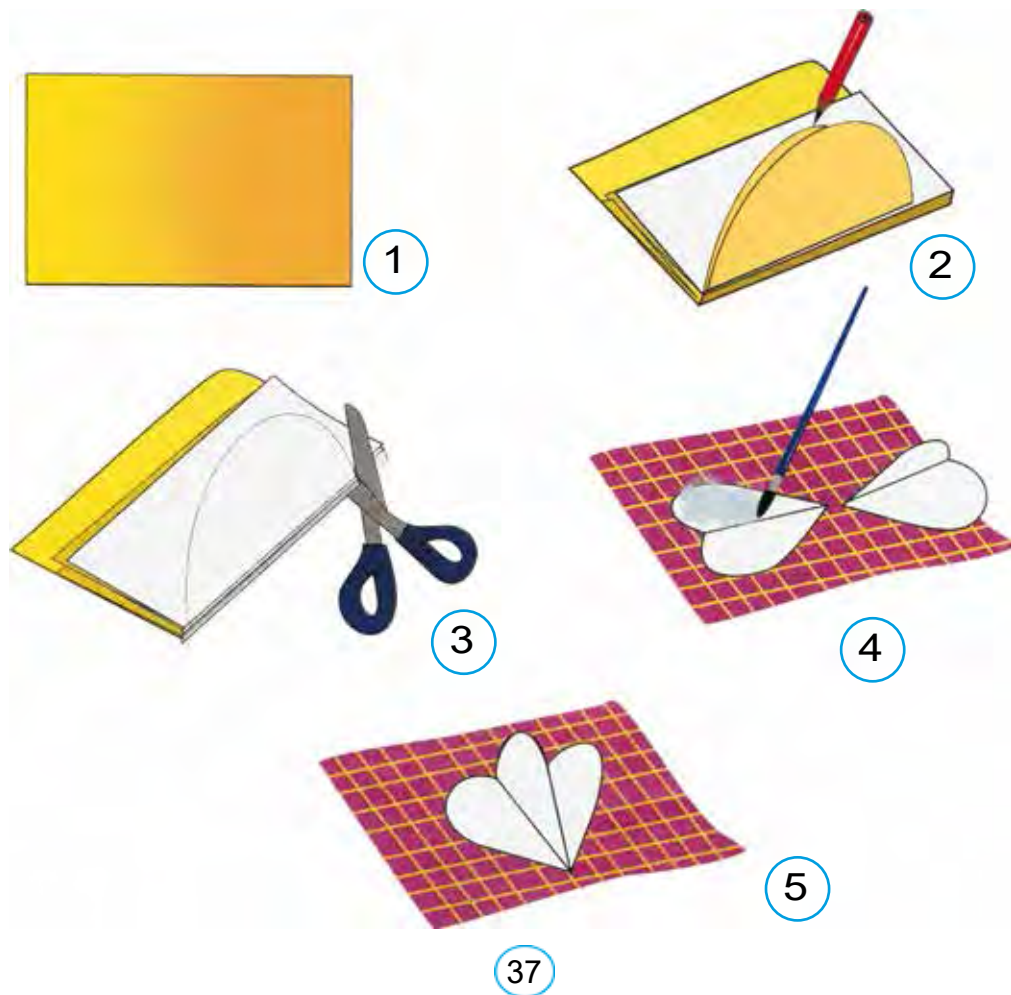
Mozaika usılında qustıń kórinisin soǵıw.



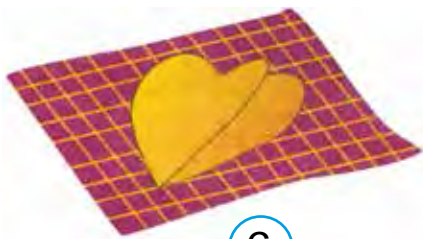
13–14-  
sabaqlar

REŃLI QAĞAZLARDAN  
ARSHANÍ BEZEWSHI  
OYÍNSHÍQLAR SOĖIW

! Arshanı bezewshi zattı izbe-izlikte durıs orınlań.







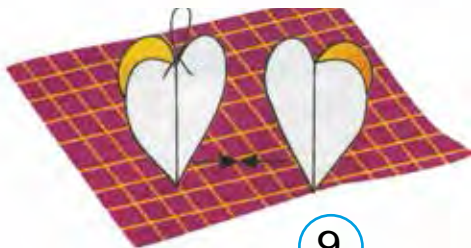
6




7



8



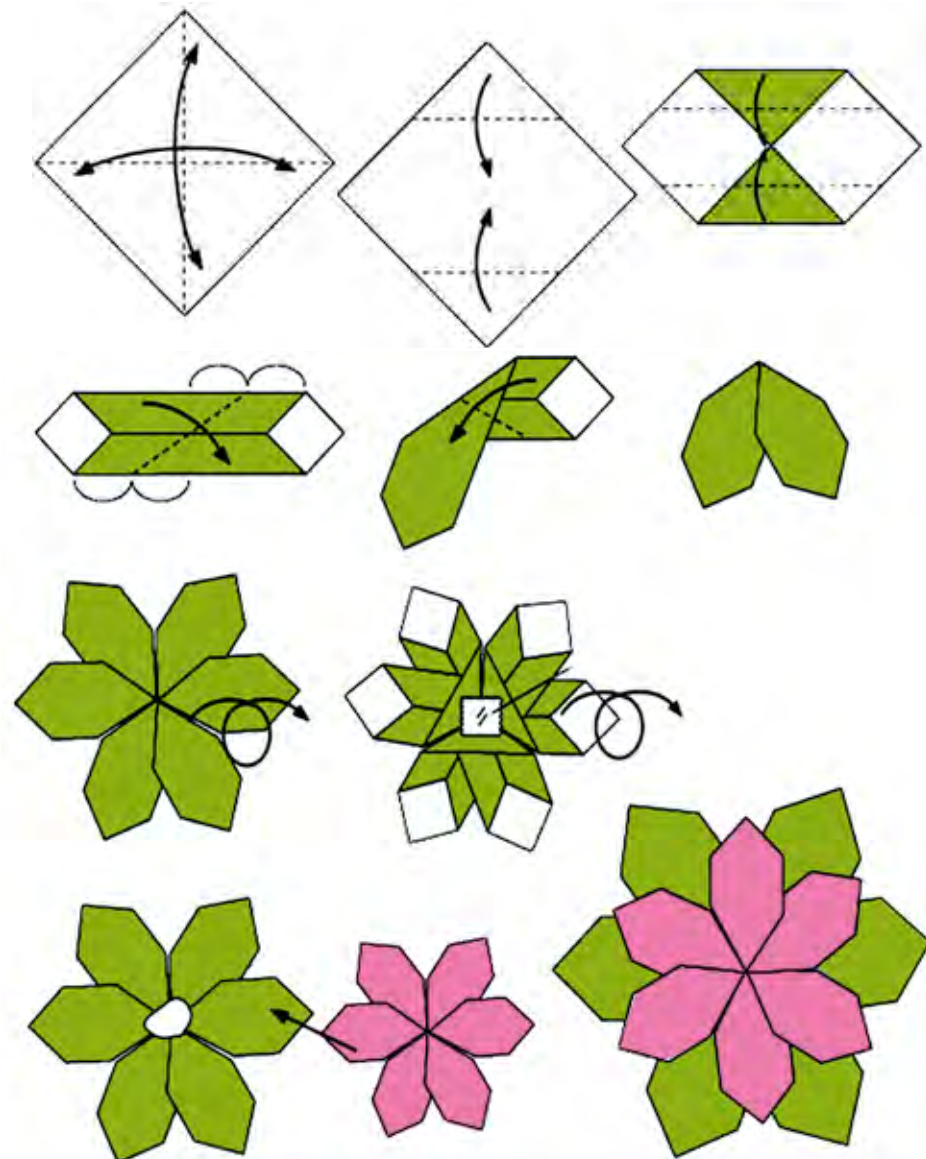
9

 Úyińizdegi arshanı ózińiz bezetiw-ge háreket etiń.



## 2-baqlaw jumısı

! Hár túrli reńdegi qaǵazlardan búklew usılında gúl kórinisin soǵıń.



# 15-sabaq

## REŃLI QAĞAZDAN QUSTIŃ KÓRINISIN SOĖIW



Qağazdı búklew hám qırqıw usı-  
linda qustıń kórinisin soĖıń.



1



2



3

4



Qustıń quyırq tárepindegi reŃli úsh-  
múyeshti tómenge qarap tartsańız,  
qustıń qanatları háreketke keledi.





Búklew usılında soǵıp kóriń.



1



2



3



4



5



6



Aqqıw haqqında qanday ertek billesiz?



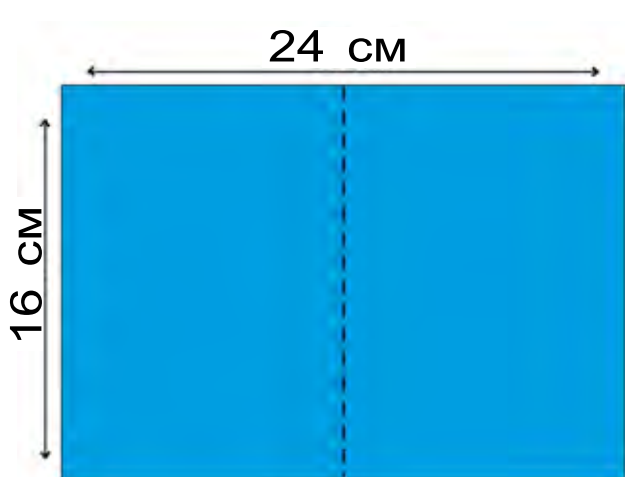
# APPLIKACIYA USÍLÍNDÁ QUTLÍQLAW QAĞAZÍN TAYARLAW

! Kerekli jumis quralların tayarlap alıń.

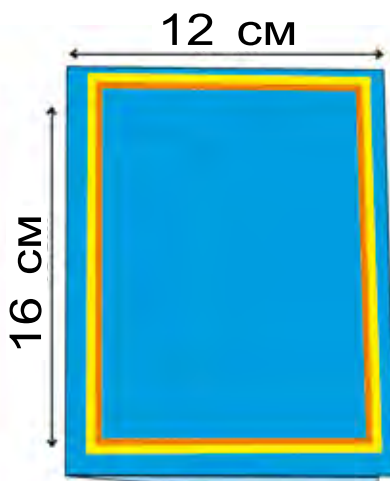


?

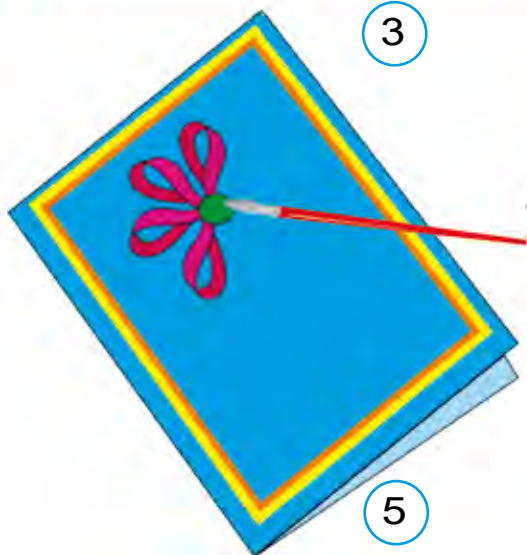
Jil máwsimlerinde qaysı bayramlar belgilenedi?



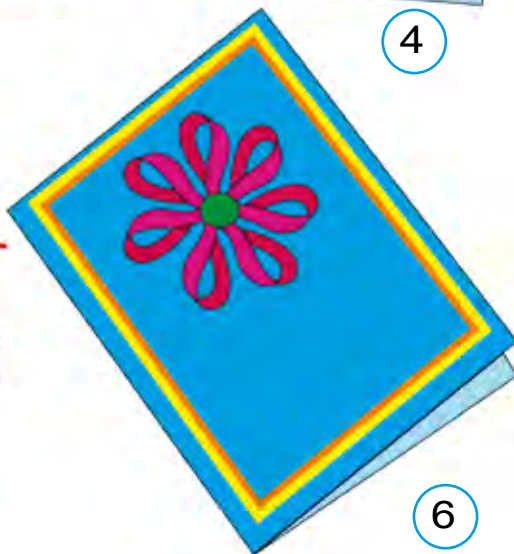
3



4




5



6

!

Bayramlarǵa baǵışlanǵan taqmaqlar aytıń.

 Anajanińızǵa óz tileklerińizdi jazıwdı umıtpań!




8



9



 Báhár máwsiminde qaysı awqatlar tayarlanadı?

17-sabaq

## MOZAIKA USÍLÍNDÁ ERTEK QAHARMANLARÍN SOǒIW



Alma tuqımı Qabaq tuqımı Ğarbız tuqımı

Palız eginleriniń tuqımlarınan qorazdı birgelikte soǵamız!







2



3

 Tuqımlardı tártip penen jaylastırń.



4



5





6



Qağaz hám tuqımlardan paydalanıp óz betinshe orınlap kóriń.

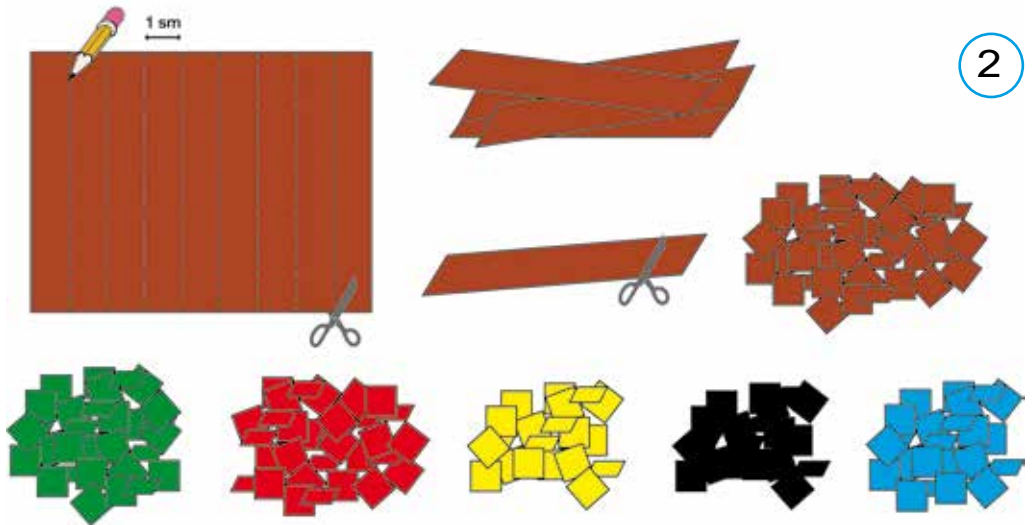


47



1

 Ayıw balasına sáykes keletuğın qağaz bóleklerin tayarlap alıń.





Mozaika jumısın tártip penen orınlañ.



3



4



Ayıw neni jaqsı kórip jeydi?




5



6



## ÓNERMENT USTALAR. PLASTILINNEN OYÍNSHÍQLAR SOǒIW

 Ónermentshilik burınnan payda bolıp kelgen.

Ónermentshilik qol miyneti menen ónimler tayarlaytuǵın kásiplerdiń ulıwma-  
lıq atı.

Samarqand, Buxara, Xiywa, Qoqan sıyaqlı qalalarda ónermentshiliktiń dáslepki keramika buyımların soǵıw hám toqımashılıq túrleri payda bolǵan.

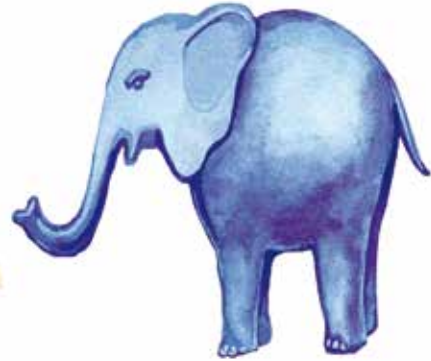
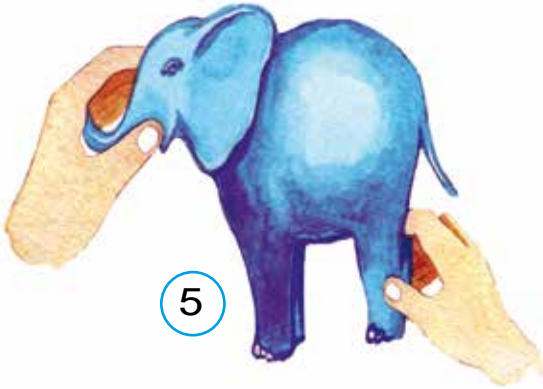
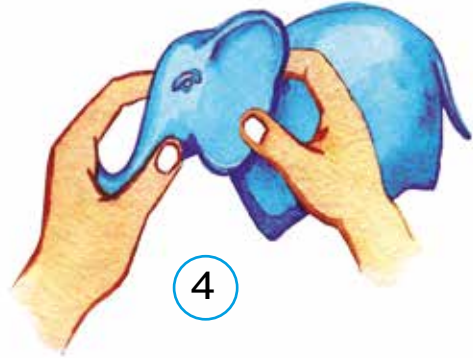
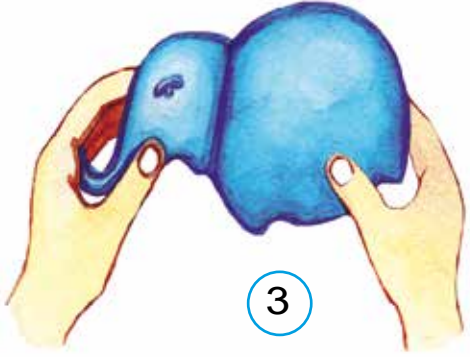
Gúlalshılıq, gilemshilik, zergerlik hám basqa ónermentshilik túrleri bar.



 Plastilinde durıs isleń.

?

Piller haqqında ne bilesiz?



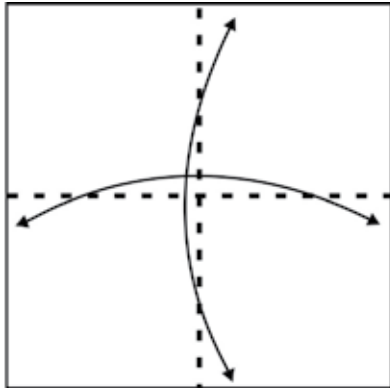
?

Piller qaysı úlkelerde jasadı?

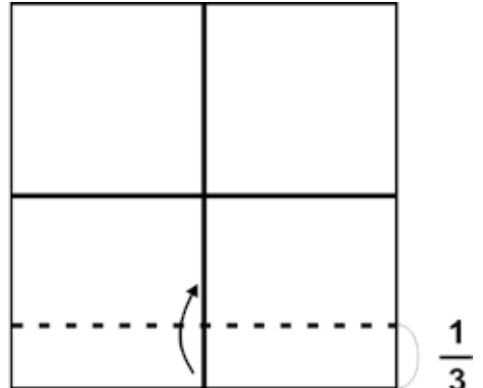




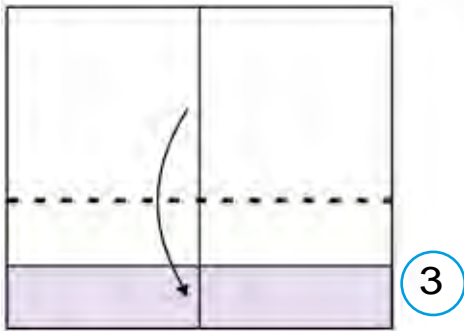
# QAĞAZDAN KISHI KÓLEMDEGI MEPELLERDI QURÍW-SOǒǒW



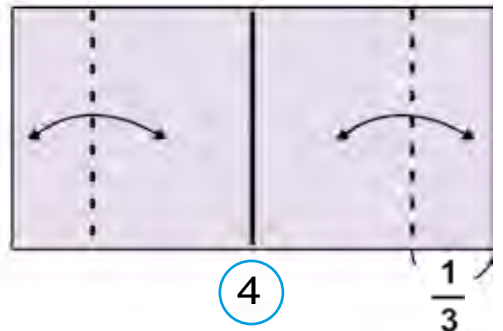
1



2



3



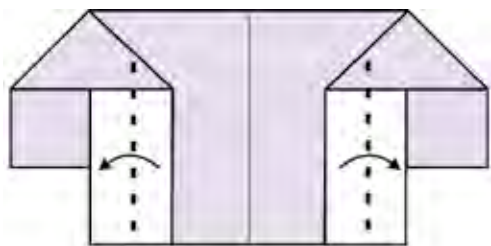
4



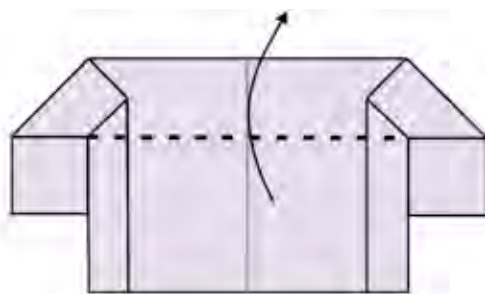
5





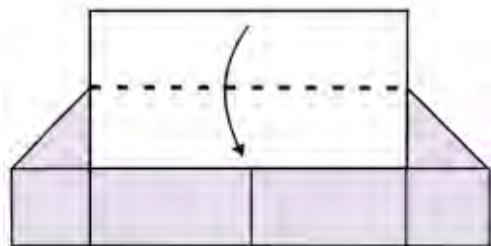


6

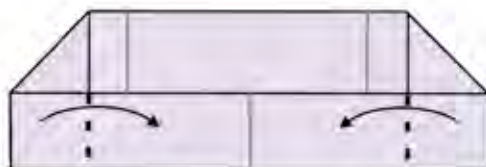


7

**!** Mebellerdiń búklewshi sızıqların durıs búkleń.

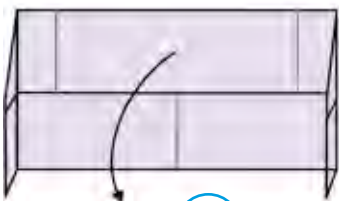


8



9

**!** Mebellerge sáykes keletuǵın reńlerdi tańlań.



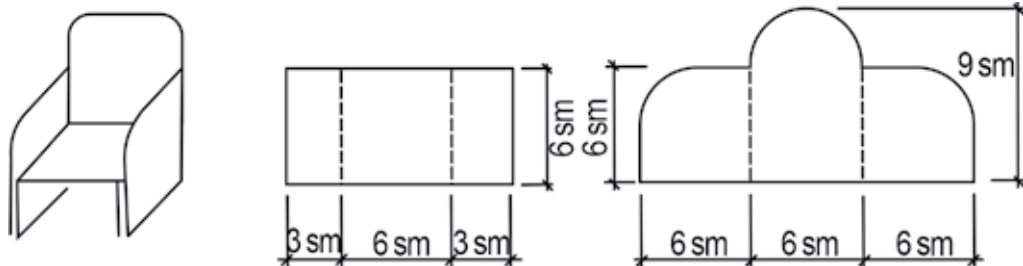
10



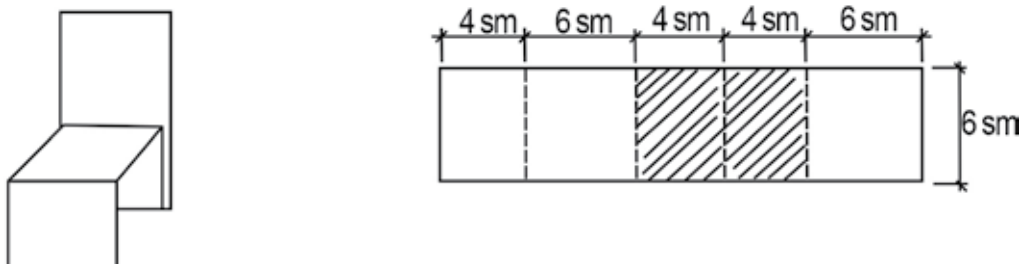
11

## Kreslo sođín

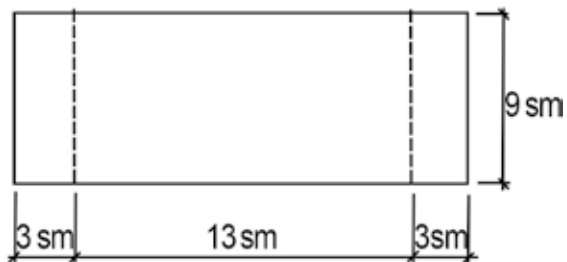
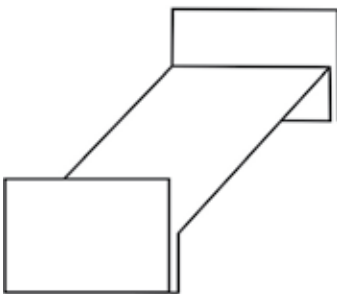
! Berilgen sızılmalar hám ólshemler tiykarında kreslo sođín.



! Ólshemlerin alıwda qátelikke jol qoymań.



## Krovat sođín



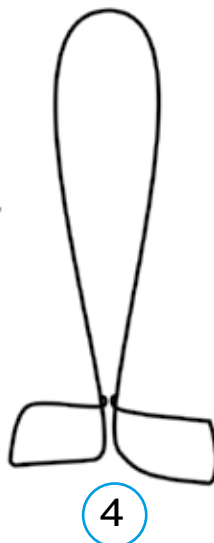
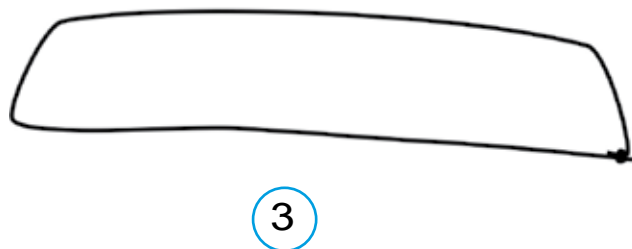


# JUMSAQ SÍMNAN KONTURLÍ OYÍNSHÍQLAR SOĞÍW

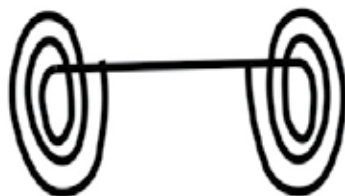
**!** Jumsaq sim tańlap alıń.



**!** Samolyottıń pátpelegin soǵıp alıń.

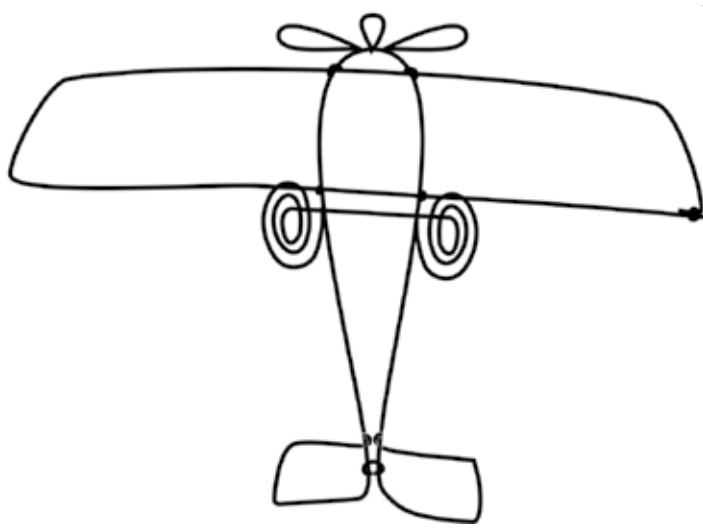


! Qanati, quyırǵı hám ayaq bólegin soǵıń.



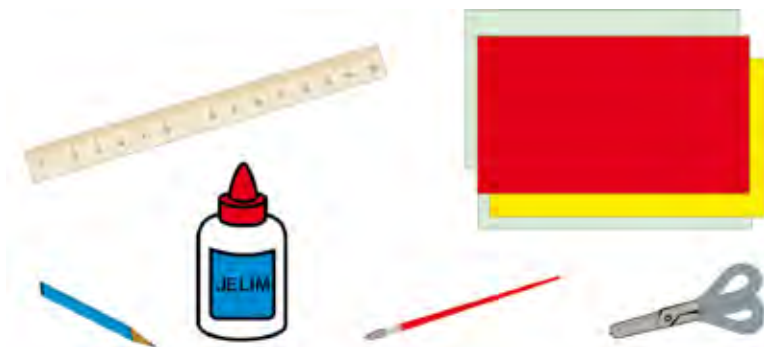
5

! Samolyottıń barlıq bóleklerin tutas-tırıp shıǵıń.

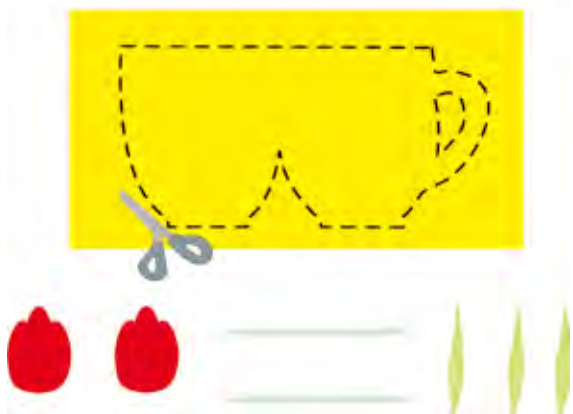




## 8-MART BAYRAMINA QUTLIQLAW QAĞAZIN TAYARLAW



! Kerekli jumis quralların tayarlap alın'.



! Qutlıqlaw qağazi bóleklerin sızın hám kesip alıń.

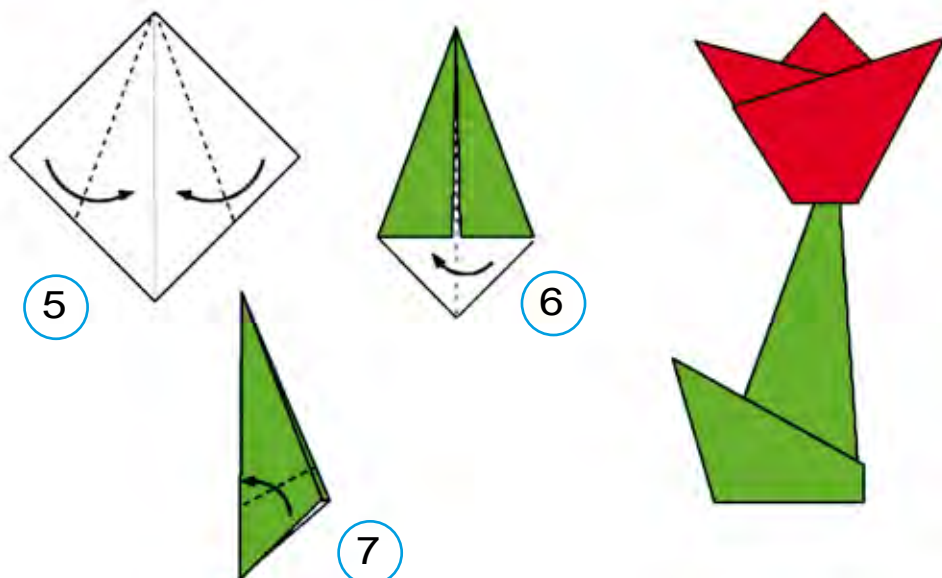
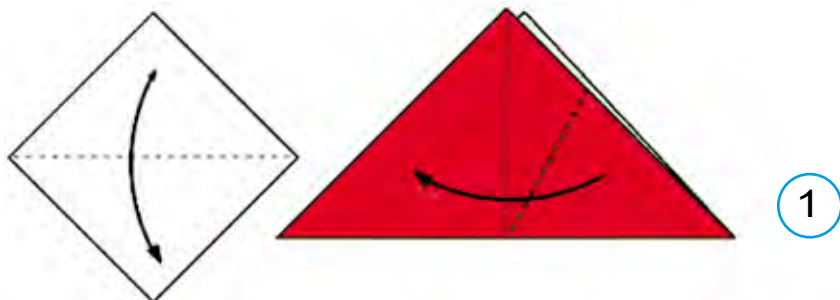


! Qutliqlaw qağazın bezeñ.





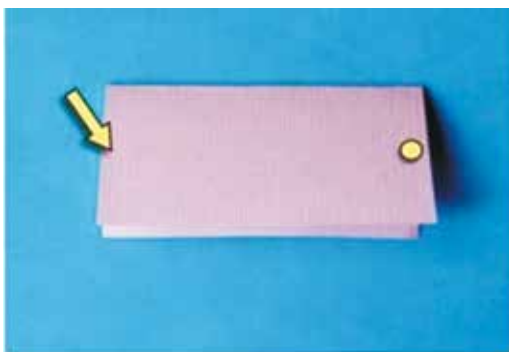
### 3-baqlaw jumısı





## «BÁHÁR GÚLDÁSTESI» KOMPOZICIYASÍN QURÍW- SOǴÍW

❓ Báhárde qaysı gúller ósedı?



1



2



3



4

! Reñli qaǵazlardan formalar soǵıwdı dıqqat penen orınlań.



5



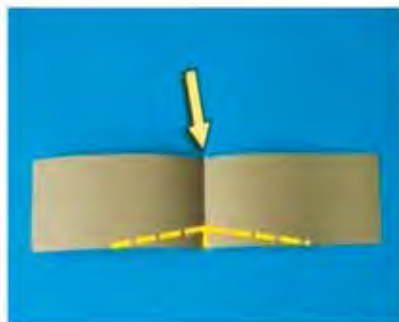
6



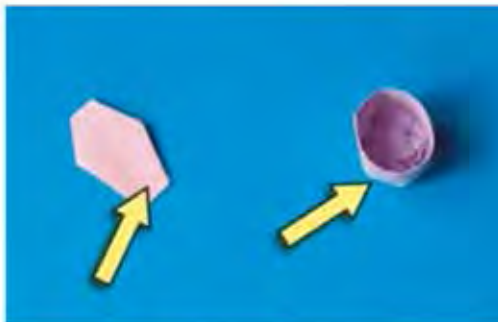
7



8



9

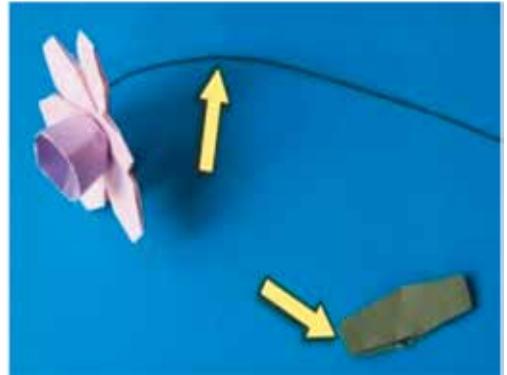


10

! Reñli qağazlardan bir neshe gúl japıraqların sođıp alıń.



11



12

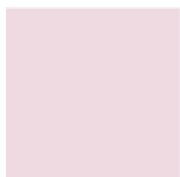
! Gúl japıraqların tártip penen jaylastırın hám sımlarğa tuwrılap bekkemleń.



62



## NAWRÍZ BAYRAMÍNA BEZEWSHI ZATLAR TAYARLAW



1



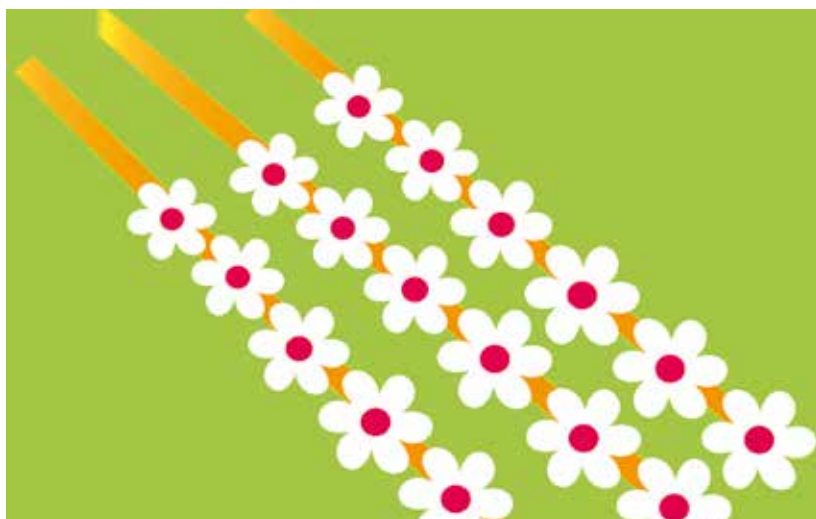
2



3



Nawrız bayramı haqqında taqmaq  
yadlañ.





Órmelep ósiwshi gúldi óz betinshe sóǵıń.



1



2



3



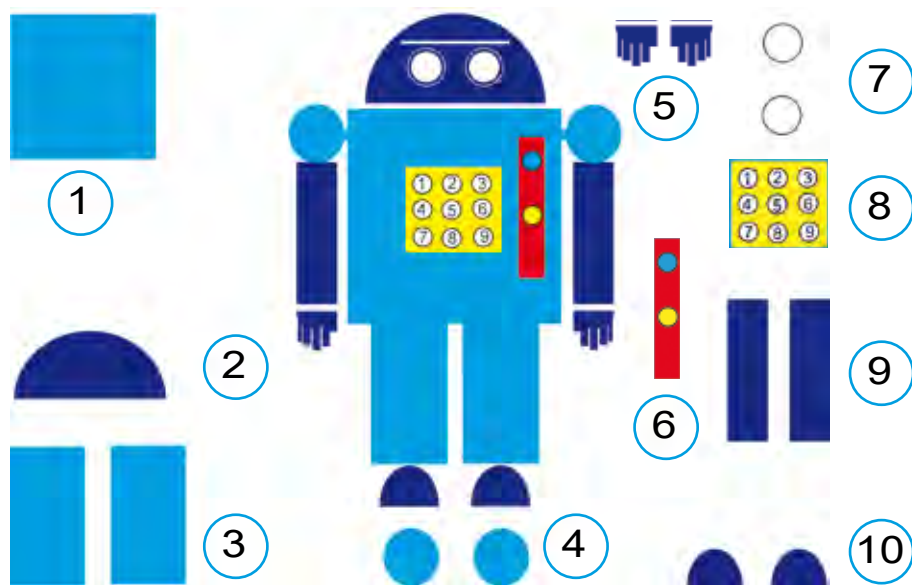
Gúl túrlerin sanap beriń.





## GEOMETRIYALÍQ KÓRINISLERDEN ROBOT SOǒIW


! Kartongá robot bóleklerin izbe-izlikte jelimleń.



Geometriyalıq figuralar,  
Bizler menen pikirler.  
Kvadrat hám tórtmúyeshlik,  
Sheńber, romb, úshmúyeshlik.  
**Tursınbay Abashbaev**



## TIGIWSHILIK KÁSIBI

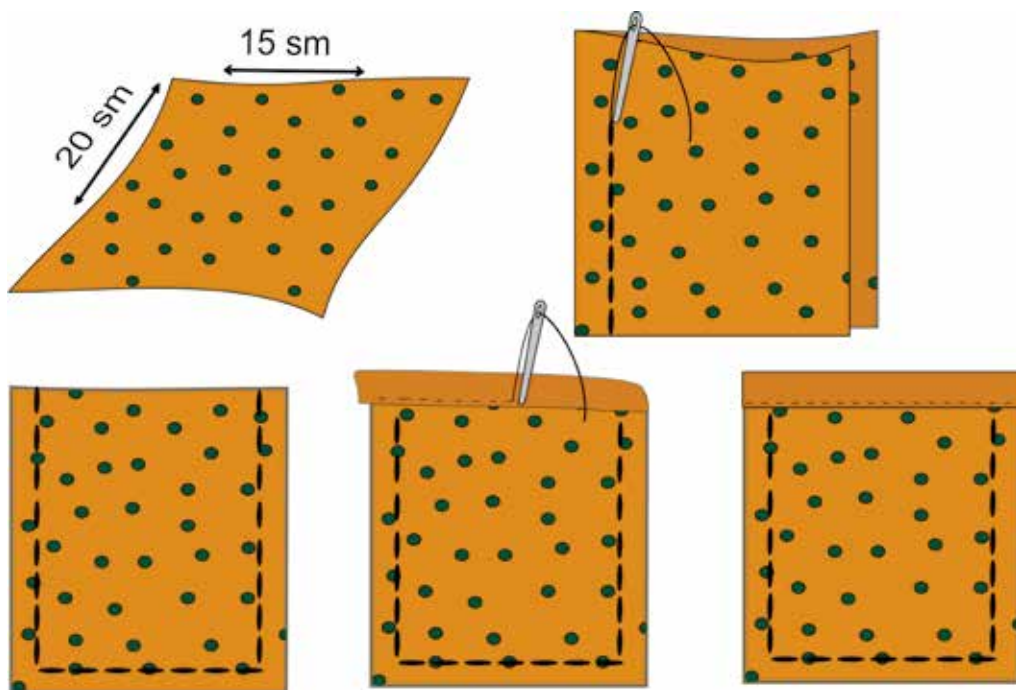
 Tigiw ushın jumıs quralların ta-  
yarlap alıń.



## TUWRÍ TIGIS TIGÍN



lyneden paydalanıw qaǵıydaların este saqlañ!



Tigiwshi turmısımızda paydalanılatuǵın hár túrli kerekli zatlardı tigiw tayarlaydı. Onıń miynetini insanlardı zayıqlandıradı. Sonıń ushın bul kásip-óner biz ushın qádirdi bolıp esaplanadı.



? Jáne qanday tigus túlerin bilesiz?

28-sabaq

GEZLEMEGE SÁDEP  
TIGIW



 Sádepke sáykes keletuǵın jip tańlawdı umıtpań.



1



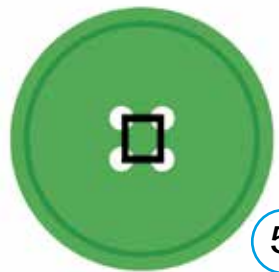
2



3



4



5



6

! Sádeplerdi tigiwde jipti túyiw hám bekkemlewde muǵallimniń kórsetpesine tayanıń.



🏠 Sádepten tayarlanǵan kórinislerdi óz betińizshe soǵıń.





## 29-sabaq

# TÚRLI QALÍNLÍQTAĞÍ JIP- LERDEN OYÍNSHÍQLAR SOĞIW



1



2

! Kartonnan 2 dana saqıyna tayar-  
lap alıń.



3



4

! Saqıynaǵa jiplerdi orap shıǵıń.



5



6


! Saqıynaǵa oralǵan jiptiń orta  
bóleginen kesip shıǵıń.



7



8

 Oyınshıqqa sáykes keletuǵın kóz, qulaq, tumsıq, ayaq bólegin tayarlap alıń.



9



10

 Bóleklerdi izbe-izlikte jipke jelimlep shıǵıń.

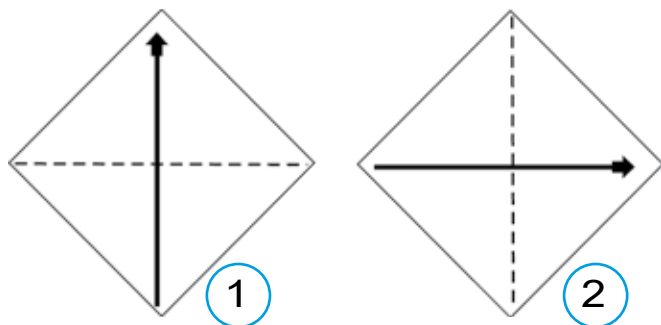


11

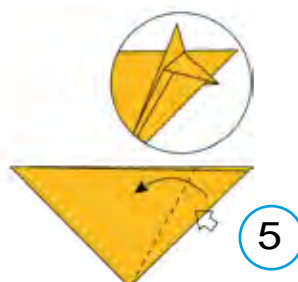
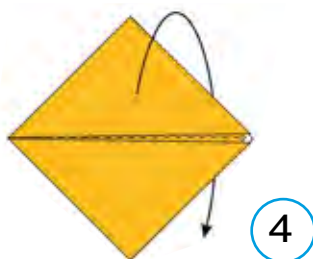


72

## 4-baqlaw jumısı



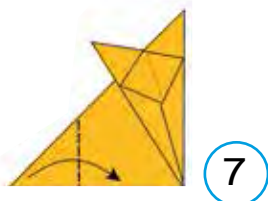
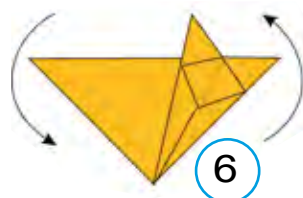
Kvadrat formasın tayarlaysız.



Qağazdı soğasız.

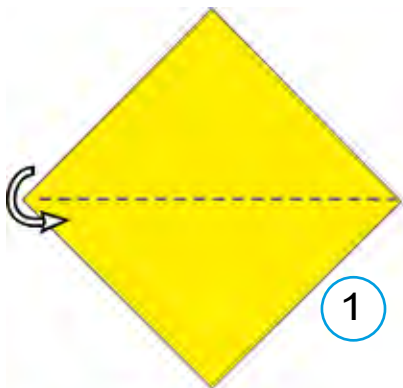
izbe-izlikte

búklep

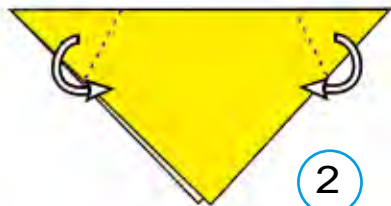




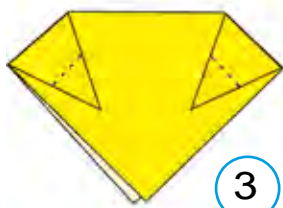
Óz betinshe soǵıń.



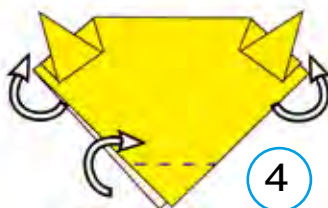
1



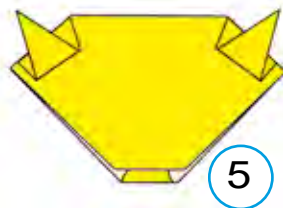
2



3



4



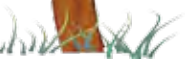
5



Úy haywanlarına neler kiredi?

30-sabaq

## GEZLEME BÓLEKLERINEN GÚL APPLIKACIYASÍN SOǒIW



!

Gúldiń súwretin sızıp alıń.  
Gezleme qıyındıların súwrettiń ústine  
izbe-izlikte jelimlep shıǵıń.



1



2

!

Jumıstı basqıshpa-basqısh orınlań.



3

?

Gezlemeden hár-túrli buyımlar  
tigetuǵın kásip iyeleri kimler?



4



5



Tigiwshi kóp ter tóger,  
Gezlemeden buyım tiger,  
Yubka, kastyum-shalbar,  
Sarafan, jeńsiz hám xalat.

**Kavsar Turdiev**



## MAZMUNI

Kirisiw .....	3
Texnologiya sabağında orınlanatuğın jumıslardan úlgiler .....	4
<b>1-sabaq.</b> Texnologiya sabağında qáwipsizlik qağıydaları .....	5
<b>2-sabaq.</b> Tuqımlardan gúzgi gúller kórinisin soğıw .....	12
<b>3-sabaq.</b> Tábiyığıy materiallardan haywanlardıń kórinisin soğıw .....	14
<b>4-sabaq.</b> Tawıqtıń kórinisin soğıń .....	17
<b>5-sabaq.</b> «Tábiyat kórinisin» tayarlaw .....	19
<b>6-sabaq.</b> Máyek qabıqlarınan kólemli oyınshıqlar soğıw .....	21
<b>1-baqlaw jumısı</b> .....	23
<b>7–8-sabaqlar.</b> Plastilinnen kompoziciya islew ...	24
<b>9-sabaq.</b> Túrli qağazlardan nilufar gúlin islew-soğıw .....	30
<b>10-sabaq.</b> Qağazdan applikaciya usılında nağıs soğıw .....	33
<b>11–12-sabaqlar.</b> Mozaika usılında haywannıń kórinisin soğıw .....	34
<b>13–14-sabaqlar.</b> Reńli qağazlardan arshanı bezewshi oyınshıqlar soğıw .....	37
<b>2-baqlaw jumısı</b> .....	39
<b>15-sabaq.</b> Reńli qağazdan qustıń kórinisin soğıw .....	40
<b>16-sabaq.</b> Applikaciya usılında qutlıqlaw qağazın tayarlaw .....	42

<b>17-sabaq.</b> Mozaika usulında ertek qaharmanların soǵıw .....	45
<b>18-sabaq.</b> Ónerment ustalar. Plastilinnen oyınshıqlar soǵıw .....	50
<b>19-sabaq.</b> Qaǵazdan kishi kólemdegi mebel-lerdi qurıw-soǵıw .....	52
<b>20-sabaq.</b> Jumsaq simnan konturlı oyınshıqlar soǵıw .....	55
<b>21-sabaq.</b> 8-mart bayramına qutlıqlaw qaǵazın tayarlaw .....	57
<b>3-baqlaw jumısı</b> .....	59
<b>22–23-sabaqlar.</b> «Báhár gúldástesı» kompoziciyasın qurıw-soǵıw .....	60
<b>24-sabaq.</b> Nawrız bayramına bezewshi zatlar tayarlaw .....	63
<b>25–26-sabaqlar.</b> Geometriyalıq kórinislerden robot soǵıw .....	65
<b>27-sabaq.</b> Tigiwshilik kásibi .....	66
<b>28-sabaq.</b> Gezlemege sádep tigiw .....	69
<b>29-sabaq.</b> Túrli qalıńlıqtaǵı jiplerden oyınshıqlar soǵıw.....	71
<b>4-baqlaw jumısı</b> .....	73
<b>30-sabaq</b> Gezleme bóleklerinen gúl applikaciyasın soǵıw.....	75

*O'quv nashri*

Xamrakul SANAKULOV,  
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA

## **TEXNOLOGIYA**

### **Umumiy o'rta ta'lim maktablarining 2-sinfi uchun darslik**

*O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi  
vazirligi tasdiqlagan*

*To'ldirilgan ikkinchi nashr*

*(Qoraqalpoq tilida)*

«Sharq» nashriyot-matbaa  
aksiyadorlik kompaniyasi  
Bosh tahririyati  
Toshkent – 2018

Awdarmashi *Dilarom Tajetdinova*  
Redaktor *Gulmira Jumamuratova*  
Kórkemlik redaktor *Kamoliddin Nurmanov*  
Betlewshi *Mastura Atxamova*  
Korrektor *Gulayim Abdikarimova*

**Baspa licenziyasi AI № 201, 28.08.2011-j**

Basiwga ruxsat etildi: 27.04.2018. Formatı 70x90  $\frac{1}{16}$ . «Arial» garniturası. Kegli 16 shponlı. Ofset baspa. Shártli baspa tabađı 5,85. Baspaxana-esap tabađı 6,0. Adadi 12049 nusxa. Buyırtpa № 131.

**«Sharq» baspa-poligrafiya akcionerlik kompaniyası baspaxanası,  
100000, Tashkent qalası, «Buyuk Turan» kóshesi, 41.**

## Ijaraǵa berilgen sabaqlıq jaǵdayın kórsetiwshi keste

T/s	Oqıwshınıń familiyası, atı, ákesiniń atı	Oqıw jılı	Sabaqlıqtıń alınındaǵı jaǵdayı	Klass basshısınıń qolı	Sabaqlıqtıń tapsırılǵandaǵı jaǵdayı'	Klass basshısınıń qolı
1						
2						
3						
4						
5						
6						

**Sabaqlıq ijararaǵa berilgende hám oqıw jılınıń aqırında qaytarıp alınında joqarıdaǵı keste klass basshısı tárepinen tómendegi bahalaw ólshemlerine tiykarlanıp toltırıladı:**

<b>Taza</b>	Sabaqlıqtı birinshi ret paydalanıwǵa berilgendeǵı jaǵdayı.
<b>Jaqsı</b>	Muqaba pútin, sabaqlıqtıń tiykarǵı bóliminen ajıralmaǵan. Barlıq betleri bar, jırılmaǵan, óshpegen, betlerinde jazıw hám sızıqlar joq.
<b>Qanaatlan-dırarlı</b>	Muqaba jelingen, biraz sızılıp, shetleri qayırılǵan, sabaqlıqtıń tiykarǵı bóliminen alınıp qalıw jaǵdayı bar, paydalanıwshı tárepinen qanaatlanarlı qálpine keltirilgen. Alınǵan betler qayta islengen, ayırım betleri sızılǵan.
<b>Qanaat-landırarsız</b>	Muqabaǵa sızılǵan, jırılǵan, tiykarǵı bóliminen ajıralǵan yamasa pútinley joq, qanaatlandırarsız islen-gen. Betleri jırılǵan, betleri tolıq emes, sızıp, boyap taslanǵan, sabaqlıqtı tiklep bolmaydı.

*O'quv nashri*

Xamrakul SANAKULOV,  
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA

## **TEXNOLOGIYA**

### **Umumiy o'rta ta'lim maktablarining 2-sinfi uchun darslik**

*O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi  
vazirligi tasdiqlagan*

*To'ldirilgan ikkinchi nashr*

*(Qoraqalpoq tilida)*

«Sharq» nashriyot-matbaa  
aksiyadorlik kompaniyasi  
Bosh tahririyati  
Toshkent – 2018

Awdarmashi *Dilarom Tajetdinova*  
Redaktor *Gulmira Jumamuratova*  
Kórkemlik redaktor *Kamoliddin Nurmanov*  
Betlewshi *Mastura Atxamova*  
Korrektor *Gulayim Abdikarimova*

**Baspa licenziyasi AI № 201, 28.08.2011-j**

Basiwga ruxsat etildi: 27.04.2018. Formatı 70x90  $\frac{1}{16}$ . «Arial» garniturası. Kegli 16 shponlı. Ofset baspa. Shártli baspa tabađı 5,85. Baspaxana-esap tabađı 6,0. Adadi 1522 nusxa. Buyırtpa № 131-A.

**«Sharq» baspa-poligrafiya akcionerlik kompaniyası baspaxanası,  
100000, Tashkent qalası, «Buyuk Turan» kóshesi, 41.**