

H.R. SANAKULOW, D.P. HODIYÉWA, A.R. SANAKULOWA

TEHNOLOGIYA

Umumy orta bilim berýän mekdepleriň
2-nji synpy üçin derslik

*Özbeqistan Respublikasynyň Halk bilimi
ministrligi tarapyndan tassyklanan*

Doldurylan ikinji neşir



«SHARQ» NEŞIRYAT-ÇAPHANA
PAÝDARLAR KOMPANIYASYNYŇ
BAŞ REDAKSIYASY
DAŞKENT – 2018

UO'K: 372.831(075)

KBK 74.263

S–30

Şertli belgiler:



– ýumuş



– sorag



– ýatlatma



– nakyllar



– kärler barada maglumat



– öý işi

S–30 **Sanakulow, H. we başg.**

Tehnologiya: 2-nji synp üçin derslik / H.R. Sanakulow, D.P. Hodiýewa, A.R. Sanakulowa. – D.: «Sharq», 2018. – 80 s.

I. 1,2. Awtordaş.

ISBN 978-9943-26-799-2

UO'K: 372.831(075)

KBK 74.263

**Respublikanyň ýörite kitap gaznasynyň serişdeleri
hasabyndan çap edildi.**

ISBN 978-9943-26-799-2

© H. Sanakulow, D. Hodiýewa, A. Sanakulowa.

© «SHARQ» NÇPK Baş redaksiyası, 2016, 2018.

GIRIŞ



Eziz okuwçy!

Siz şu dersligiň kömeginde dürli amaly ýumuşlary ýerine ýetirmegi öwrenersiňiz.

Derslikde reňkli kagyздan her hili güller, maketler, gutlag hatlaryny, dürli görnüşdäki oýnawaçlary, öý guşlaryny we jandarlaryň şeklini ýasamak, matalardan ajaýyp zatlary taýýarlamagyň usullary öwredilýär. Şol bir wagtda applikasiýa we mozaika usulyny-da işlemek we başga dürli el işlerini ýerine ýetirilişi-de görkezip berlen.

Tehnologiýa derslerinde berlen amaly işleri zygiderlikde ýerine ýetirmek bilen birlikde temadaky soraglara we ýumuşlara doly jogap bermelisiňiz, işi oňat hilli ýerine ýetirmelisiňiz hem-de howpsuzlyk kadalaryna amal etmelisiňiz.

Eziz okuwçylar, sizi geň galdyrýan ähli haýyrly işler adam zähmetiniň önümidir.

Şeýle-de, dürli käriň eýeleri we kesp-hünäre degişli maglumatlar bilen hem tanyşarsyňyz.

Unutmaň, geljekde özüňiz saýlan käriňiziň ökde ussasy bolmagyňyzda şu derslik size ýakyn kömekçi bolar.

TEHNOLOGIYA DERSINDE YERINE YETIRILYAN ISLERDEN NUSGALAR





TEHNOLOGIYA DERSINDE HOWPSUZLYK KADALARY



Eziz okuwçylar, tehnologiya predmeti gönüden-göni amaly sapaklar arkaly öwrenilýändigini üçin howpsuzlyk kadalaryna amal etmegiňiz talap edilýär.

HOWPSUZLYK KADALARY

1. Her bir okuwçy diňe öz iş ýerinde işlemelidir.

2. Eger-de iş köpçülik bolup ýerine ýetirilýän bolsa, okuwçylar özleri üçin kesgitlenen borçlary gowy bilmelidirler.

3. İş diňe mugallymyň rugsady bilen başlanýar.

4. İş başlamazdan öň, iş ýeriňizi taýýarlaň, iş gurallaryny dogry we amatly ýerleşdiriň: sag el bilen tutulýan enjamlary sag tarapa (gaýçy, galam, bozguç we başgalar), çep el bilen tutulýanlary (kagyz, ýelim we başgalary) çep tarapa goýuň. Sanjylýan, kesýän enjamlary hiç haçan iki iş

guralynyň arasyna goýmaň. Olary hemişe öz ýerinde, tertipli saklaň. Iş gurallaryny ýerliksiz ulanmaň.

5. Iş ýeriňizi elmydama tertipli saklaň.

6. Kütäk ýa-da ýaramsyz iş enjamlary bilen işlemäň.

7. Iş enjamlaryndan peýdalananda ony mugallymyň görkezişi ýaly tutuň.

8. Iş enjamlaryny aýawly saklaň, olary öz ýerinde ulanyň, peýdalanandan soň arassalap – ýuwup, süpürüp goýuň.

9. Bellenilen işi ýagşyrak, owadanrak, tertipli ýerine ýetirmäge çalşyň.

10. Ders dowamynda ýaramsyz ýagdaýa gelen iş enjamlary barada mugallymyňyzy habardar ediň.

11. Işi gutaran badyna iş ýeriňizi derrew arassalap, tertipli edip goýuň.

IŞ GURALLARYNDAN PEÝDALANMAGYŇ KADALARY

GAÝÇYDAN PEÝDALANMAGYŇ KADALARY

1. Gaýçyny bellenilen ýerde, bellenilen ýagdaýda saklaň.
2. Gaýçynyň ujuny ýokary galdyryp tutmaň.
3. Gaýçyny ulanyp bolandan soň açyk ýagdaýda galdyrmaň.
4. Gaýçyny ýörände ulanmaň.
5. Gaýçyny diňe ýapylan ýagdaýda ujudan tutup ýoldaşyňyza uzadyň.
6. Gaýçy bilen işlände gyrkylýan çyzygyň ugruna hem-de materialy tutup duran çep eliň barmaklaryny üns beriň.
7. Ýaramsyz gaýçyny ulanmaň, ony mugallymyňyza tabşyryň.

BIZDEN PEÝDALANMAGYŇ KADALARY

1. Ilki bilen biz bilen işlän mahalyňyzda mugallymyňyzyň ýa-da eta-eneňiziň kömegine daýanyň.
2. Bizi ýerliksiz ulanmaň.

3. Üsti ýylmanak we typançak bolan gaty zatlary biz bilen deşmäň.

4. Deşilýän zady eliňizde saklamaň, ony stoluň, esasyň üstüne goýup deşiň.

PYÇAK BILEN IŞLEMEGIŇ KADALARY

1. Kanselýariýa pyçagyndan mugallymyňyzyň kömeginde peýdalanyň.

2. Kanselýariýa pyçagyny mugallymyň görkezişi ýaly ulanyň, kesende gaty basmaň.

IŇŇE BILEN IŞLEMEGIŇ KADALARY

1. Iňňäni ulanyp bolansoň, mahsus ýassyjaga sanjyp goýuň.

2. Iňňäni hiç haçan agzyňyza salmaň.

3. Artykmaç iňňeleri mahsus iňňe gabyn-da saklaň.

4. Işden öň we işden soň iňňeleri sanap görüň, ýetişmedik iňňeleri, hökman, tapyň.

TEBIGY TOHURLARDAN APPLIKASIYA USULYDA NAGYŞ DÜZMEK



Bakja ekinleriniň tohumlaryndan peýdalanmazdan öň olary gowuja arassalap, guratmaly.



kädi



gawun



garpyz



Tohumlary ýelimlemezen öň nagyş şeklini çyzyp alyň.



1

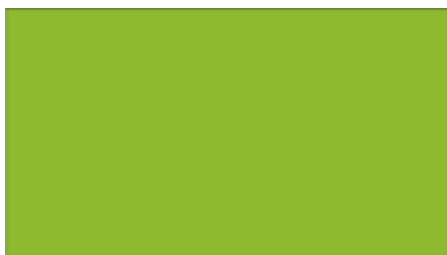


2

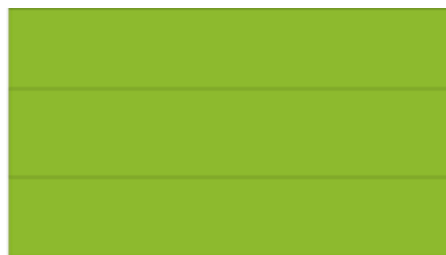


3


9



1



2


 Kartony işe taýýarlaň we göni çyzyklary çyzyň. Oňa tohumlardan nagyşlar salyň.



3



4

 Gök önümleri we miwe görnüşlerini sanap beriň.

10



Şu nagyşlary özbaşdak ýasaň.



Nagyşlar düzülende haýsy tebigy tohumlardan peýdalanylypdyr?



2-nji ders



TOHUMLARDAN GÜYZKI GÜLLERİN ŞEKLİNİ YASAMAK



Gülçülik bilen meşgullanýanlar näzik datly we nepis kalply adamlar hasaplanýar. Çünki olar bir-birinden owadan, dürli-dürli gülleri ýetişdirip, hemmeleriň göwnüni göterýärler.



1



2



3



Gül nämäniň tohumyndan taýýarlanypdyr?



Tohumlary ilki reŋkläp, gurandan soñ teswirlere yzygider ýelimpläp çykyň.





TEBIGY MATERIALLARDAN HAÝWANLARYŇ ŞEKLINI ÝASAMAK



Şu materiallary öňünden taýýarlaň.



1



2

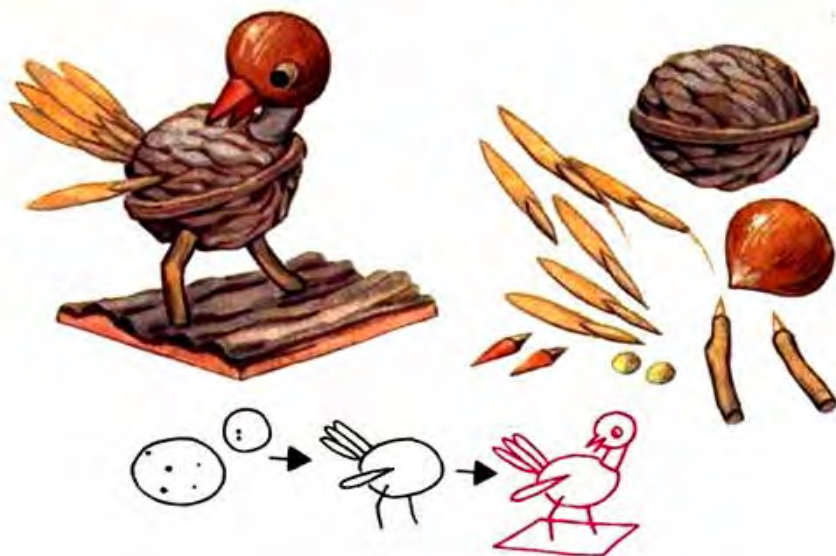


3



4

14



Nusgada görkezilen horazyň şeklini özbaşdak ýasaň.



Özbaşdak ýerine ýetirjek boluň.



! Ýapraklaryň reňklerini dogry saýlaň.



ÖY GUŞUNYŇ ŞEKLINI ÝASAMAK



1



2



Ýapraklaryň reňklerini dogry saýlaň.



3



4



5



Nähili öý guşlaryny bilýärsiňiz?



Tebigy we dürli materiallardan peýdalanyp, özüňiz özbaşdak ýasajak boluň.



1



2



3



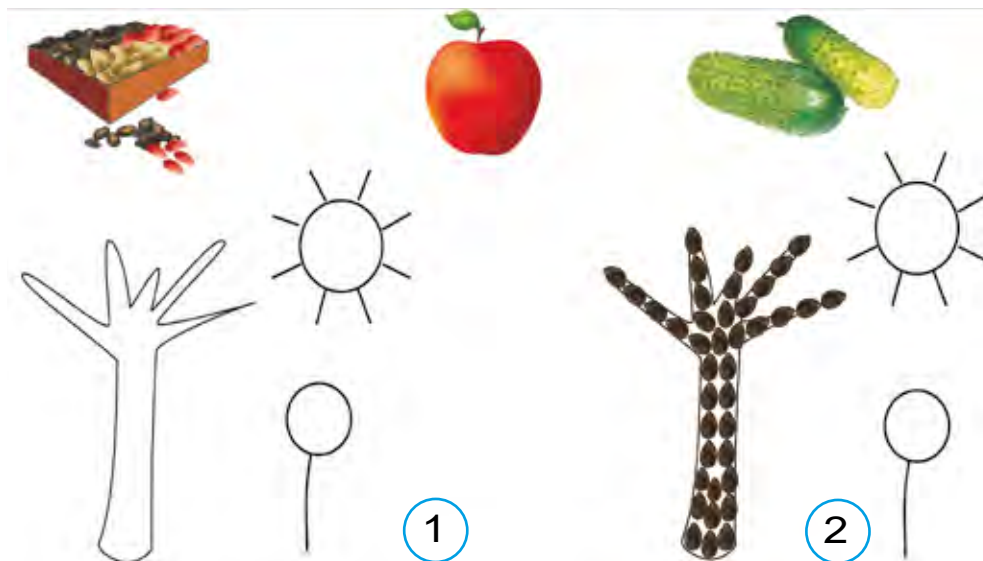
Öý guşlary barada maglumat toplaň.



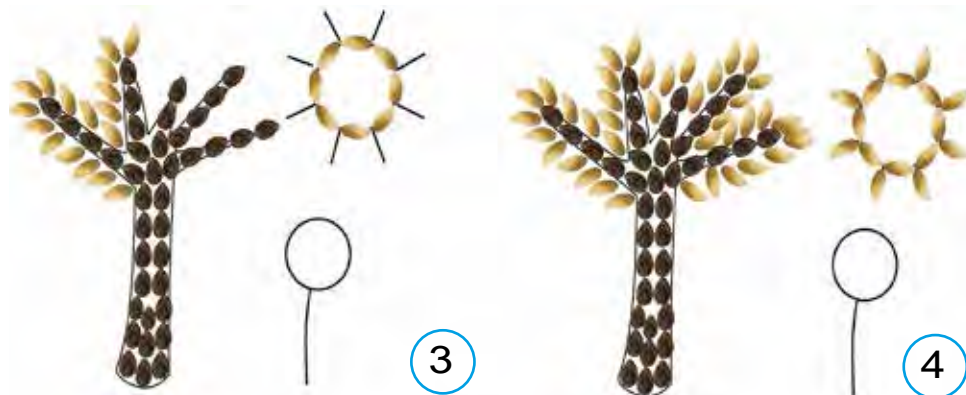
4

5-nji ders

«TEBIGATYŇ GÖRNÜŞI»NI TAÝÝARLAMAK



! Daragtyň şeklini çyzyň, gök önümleri we miwe tohumlaryny yzygiderlikde ýelimpläp çykyň.





BAGBAN WELI

Bagban bolmaga
Bil baglady Weli,
«Nahallar ekin
Bahar mahaly»
Sözünü aklap
Nahallar ekdi.

Nahallar gögerip,
Kaddyny dikdi.
Yaz geçdi, Weli
Gitdi uzaga
Nahal öwrüldi
Gury taýaga.

Dildora Tajiýewa



ÝUMURTGANYŇ GABYKLA- RYNDAN ULY GÖWRÜMLI OÝNAWAÇLARY ÝASAMAK



Ata-eneňiziň, aga-doganlaryňyzyň kömeginde ýerine ýetiriň.



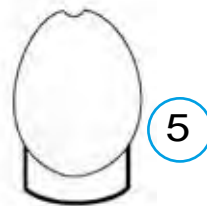
Ýumurtga gabygyny oýnawaç ýasamaga taýýarlaň.



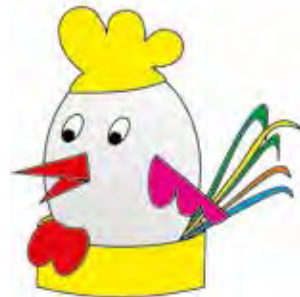
Ýumurtgany esewanlyk bilen iňňäniň kömeginde deşň.



Ýumurtganyň içindäki suwuklygy üfleme arkaly arassa gaba boşadyň.



! Arassalanan ýumurtga gabygyny ýyly suwa çaykap we guradyň.



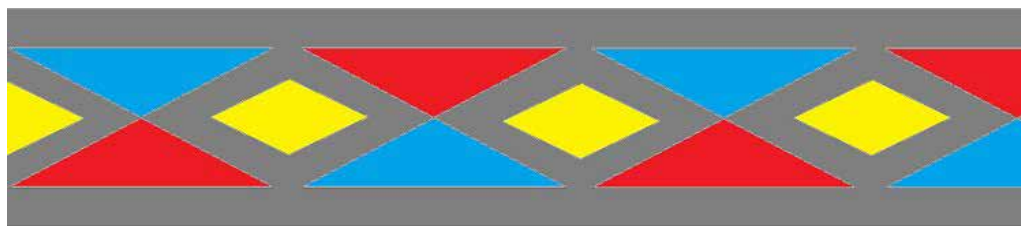
? Ýumurtga gabygyndan nämeleri ýasap bilersiňiz?

🏠 Özbaşdak ýasaň.



1-nji barlag işi

Dürli materialdan nagyş düzün



Halyçy käri barada maglumat toplañ.



PLASTILINDEN KOMPOZISIYA DÜZMEK



1



2



3

 Kompozisiyanyň detallaryny basgançaklaýyn taýýarlaň.



4



5



6



7



8



Kekenäniñ suratyny çekjek boluñ.



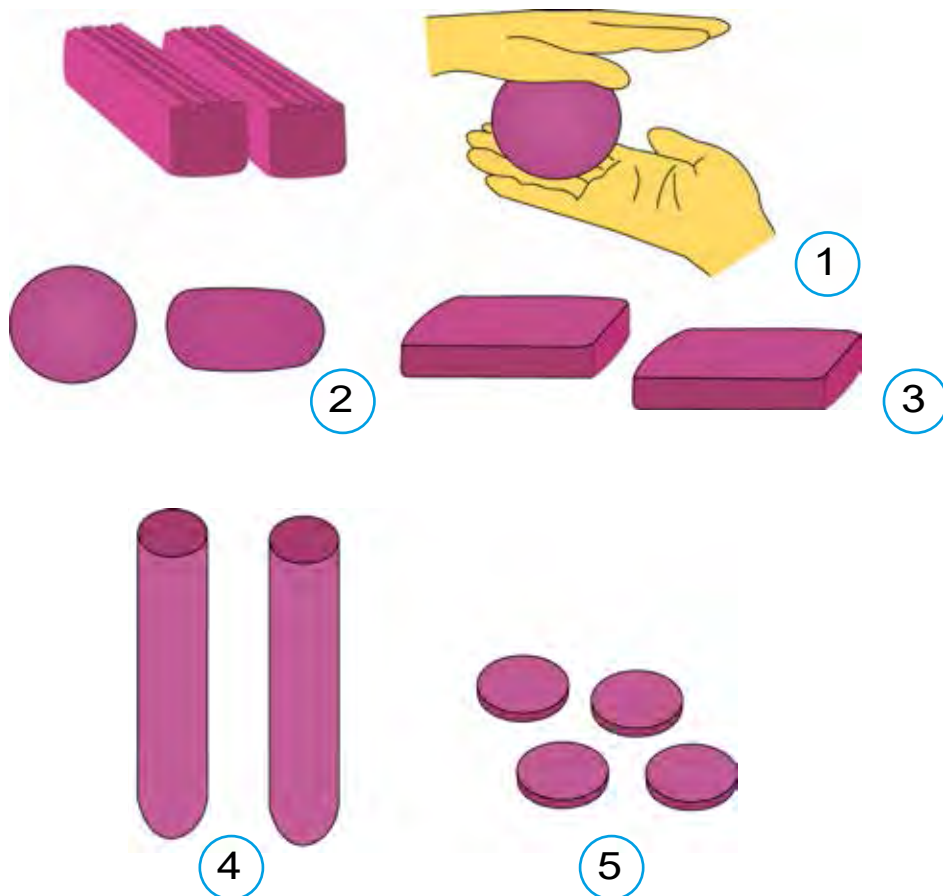
25



Özbaşdak ýasajak boluň.



PLASTILINDEN ÖY ENJAMLARINY YASAMAK

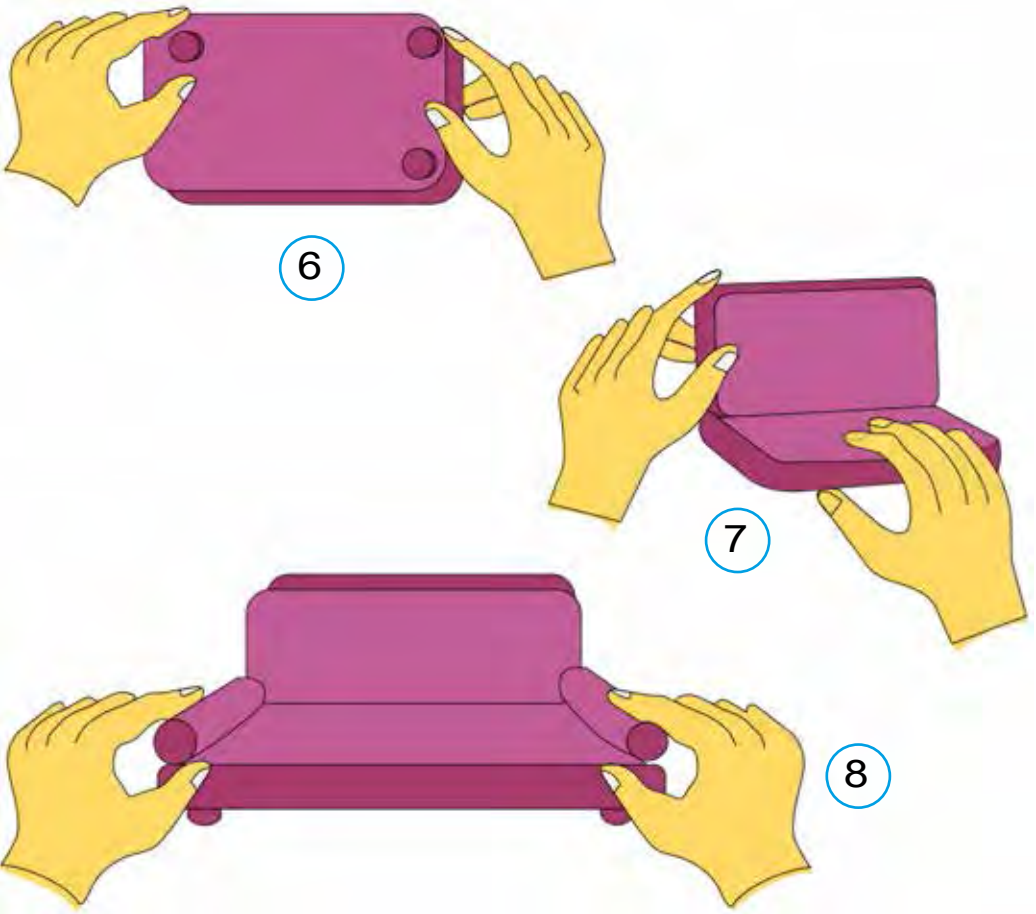


?

Öy enjamlaryny ýasaýan käriň eýelerini bilýärsiňizmi?



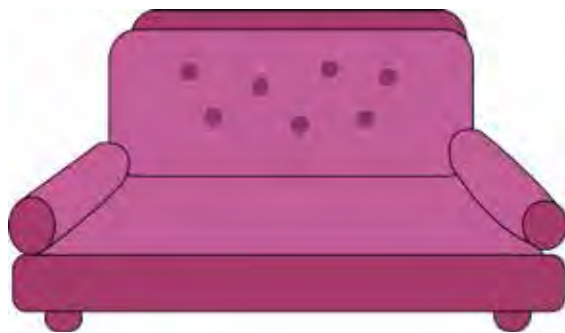
Hünär, hünärden ryzgalyň öner.



Hünäriň bolsa eliňde,
Nan tapylar ýoluňda.



Iş guralyň saz bolsa,
Maşakgatyň az bolar.



Özbaşdak ýasajak boluň.



Ýene nähili öý enjamlaryny
ýasamagy bilýärsiňiz?



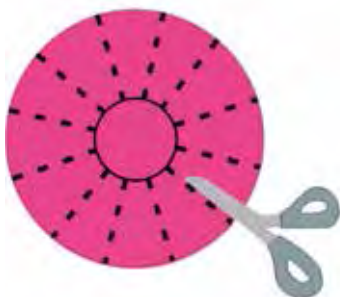
DÜRLI KAGYZLARDAN LOTOS GÜLÜNİ GURMAK- YASAMAK



1



2



3

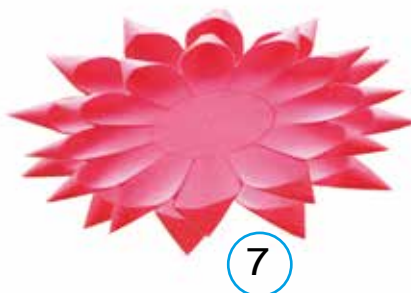


4




5

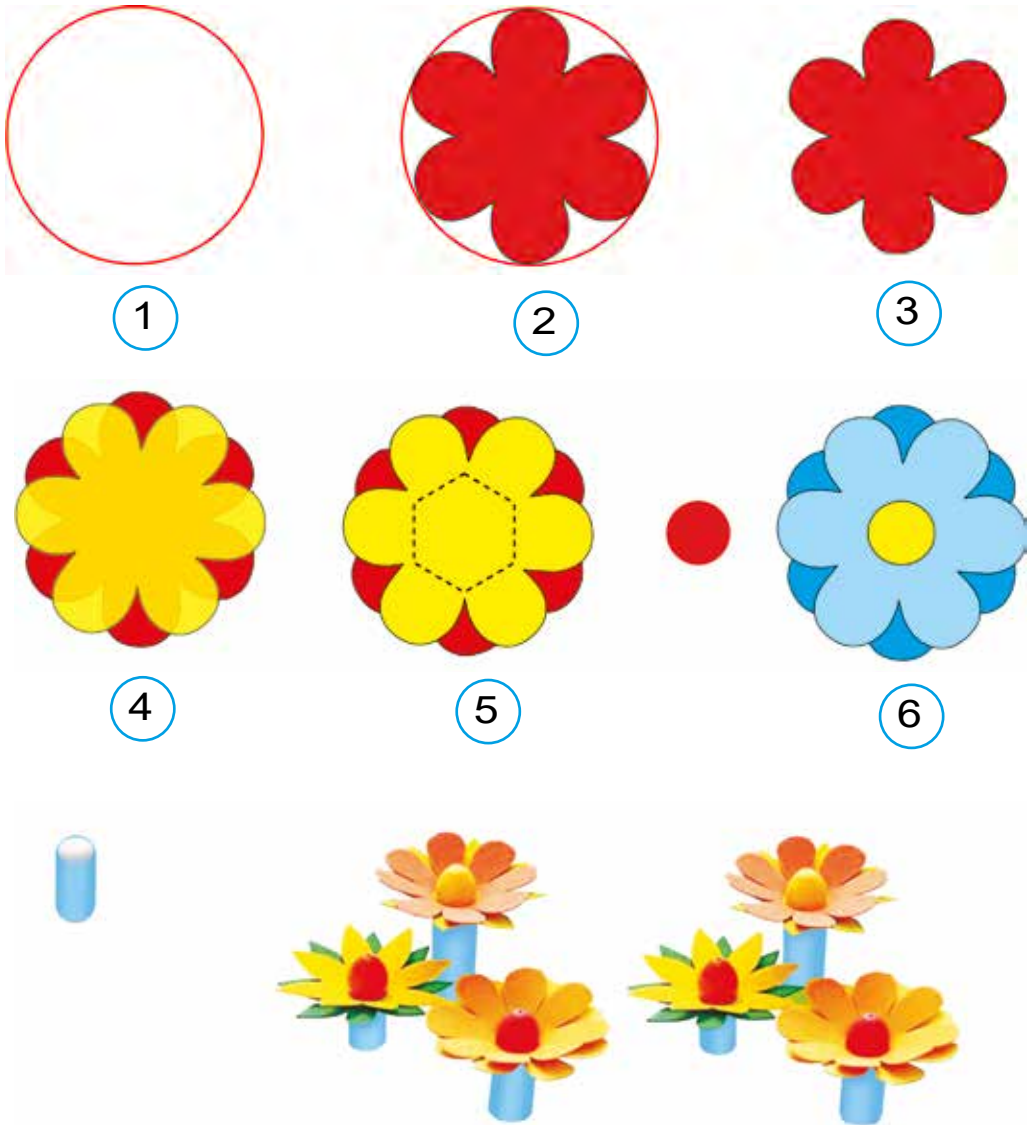
30



! Lotosyň gülýapraklarynyň ölçegleriniň yzygiderligini dogry ýerleşdiriň.

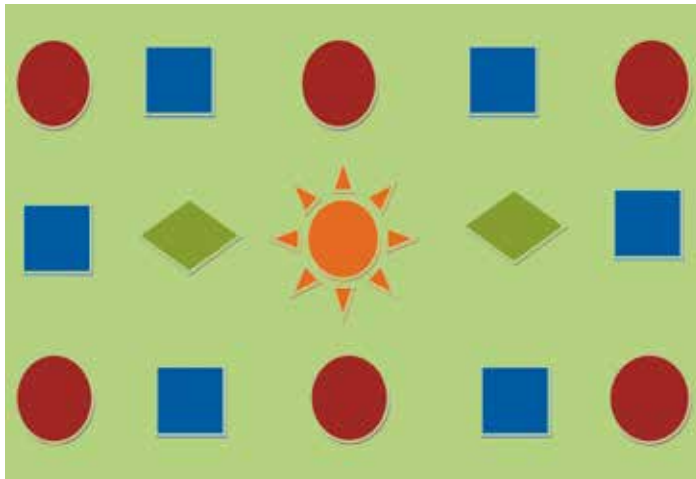



 Özbaşdak ýasajak boluň.

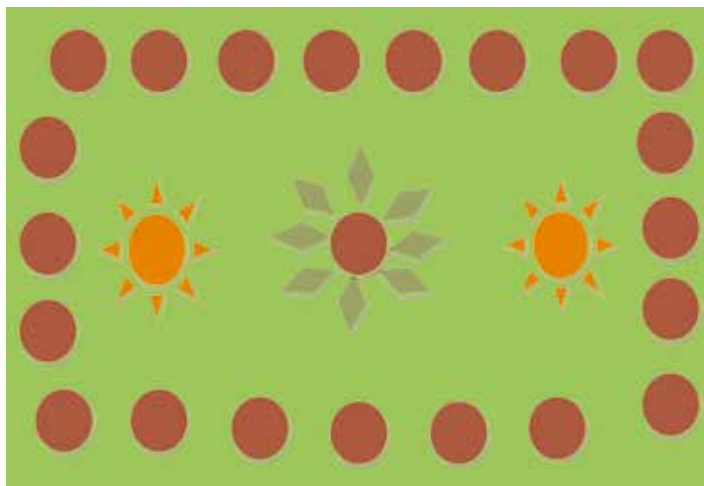




KAGYZDAN APPLIKASIYA USULYDA NAGYŞ DÜZMEK



 Reňkleri dogry saýlaň.





MOZAIKA USULYDA HAÝWANLARYŇ ŞEKLINI ÝASAMAK



1

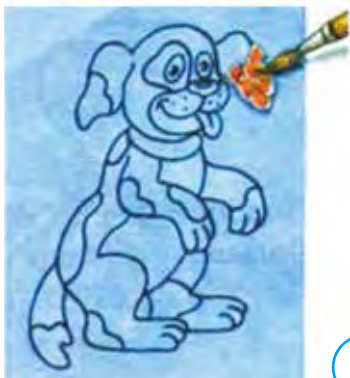


2



Kagyzy elde ýyrtmak usulynda maýdalaň.

Ak kagyza haýwanyň şeklini çekiň.



3



4

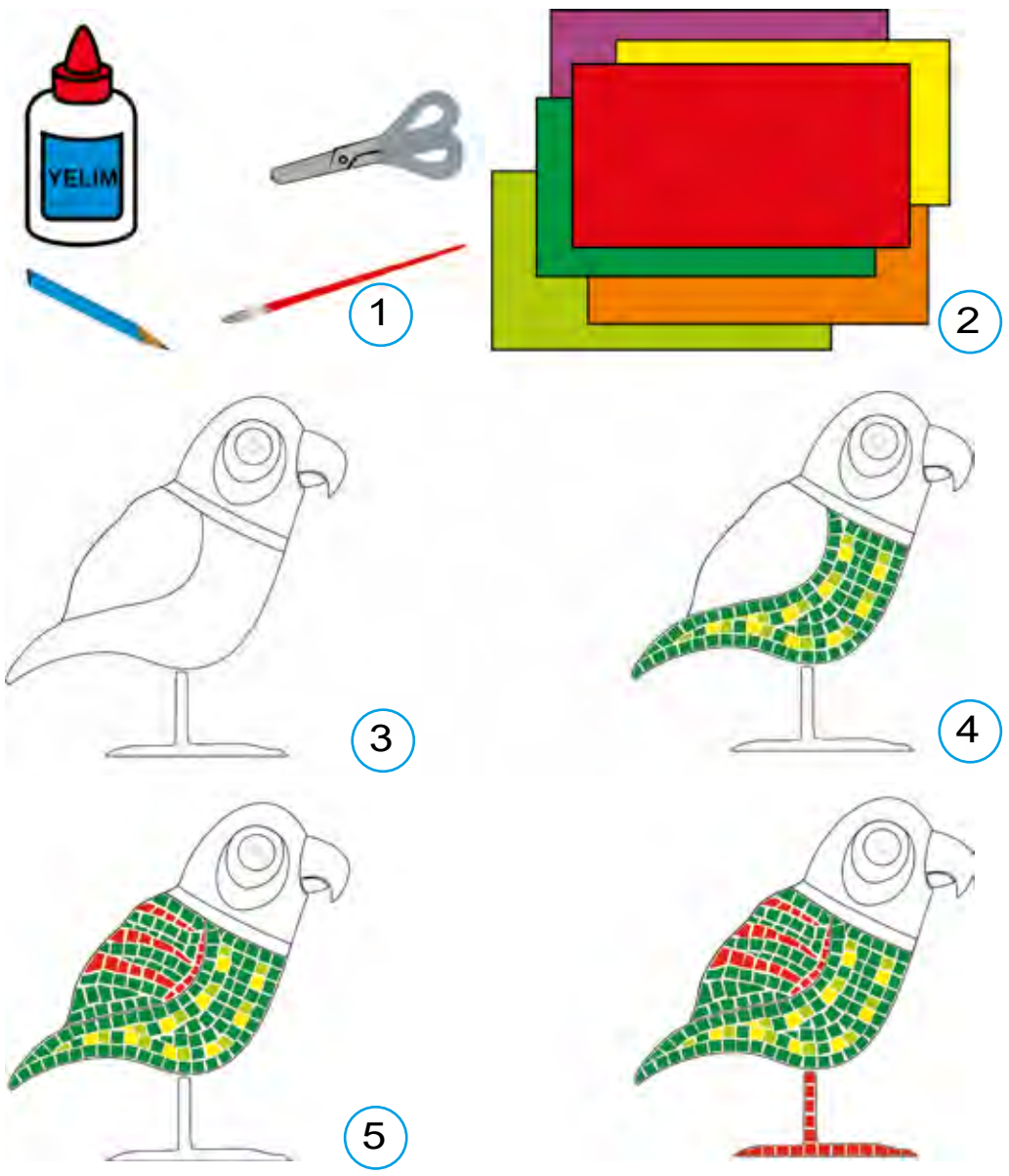


Şekiliñ böleklerine ýelim çalyň.
Reňkli kagyz böleklerini saýlap,
yzygiderlikde ýapyşdyryň.



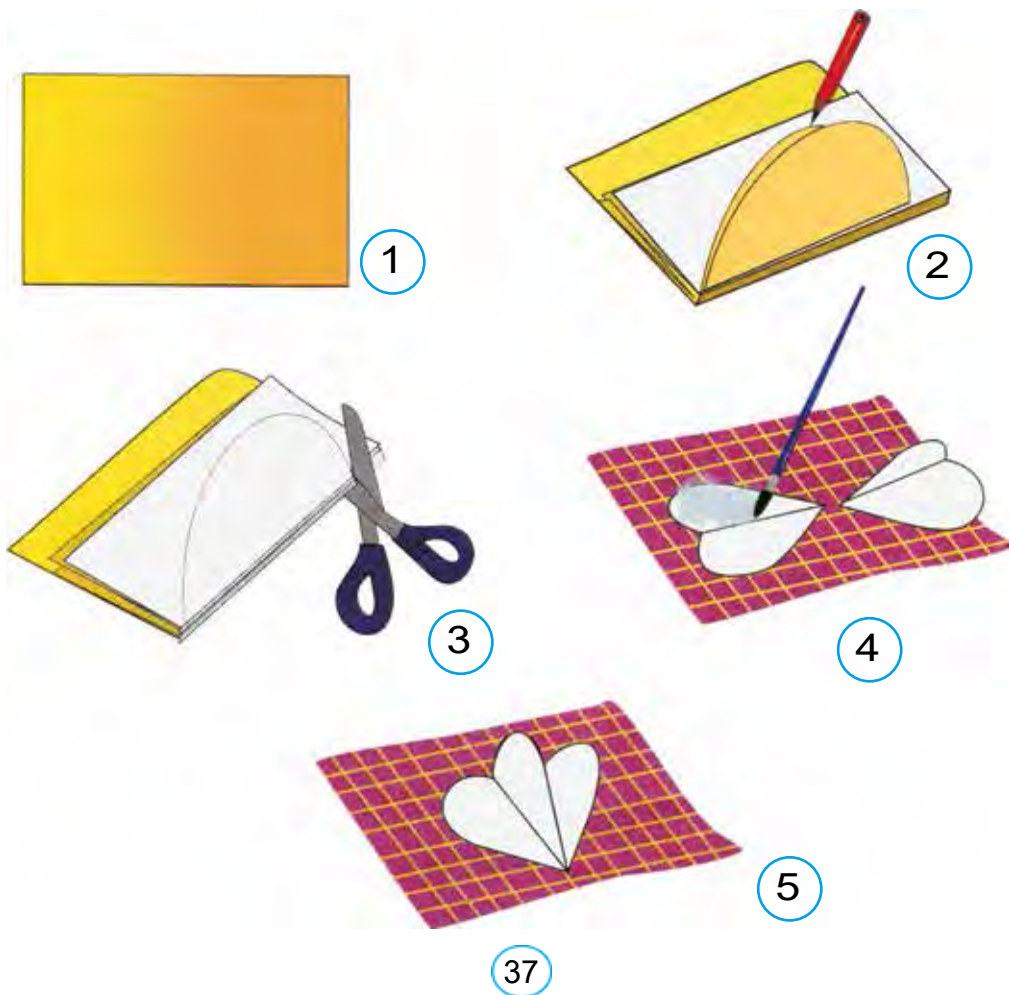
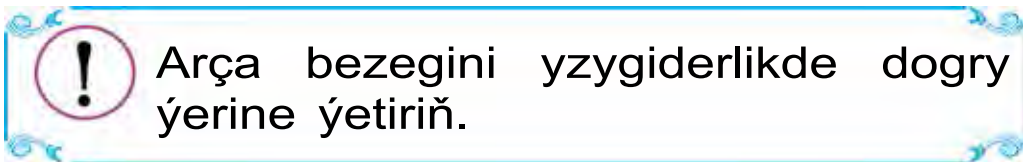
Guşuň şeklini özbaşdak ýasaň.

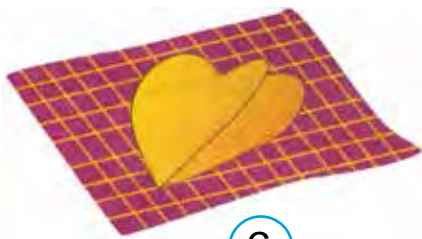
 **Kagyz böleklerinden mozaika usulynda guşuñ şeklini ýasaň.**





REŃKLI KAGYZLARDAN ARÇA BEZEGLERINI YASAMAK





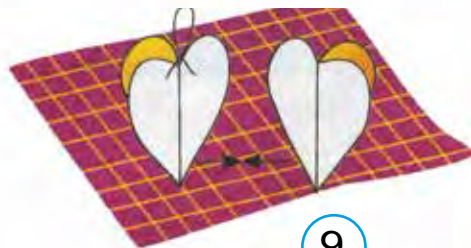
6



7



8




9

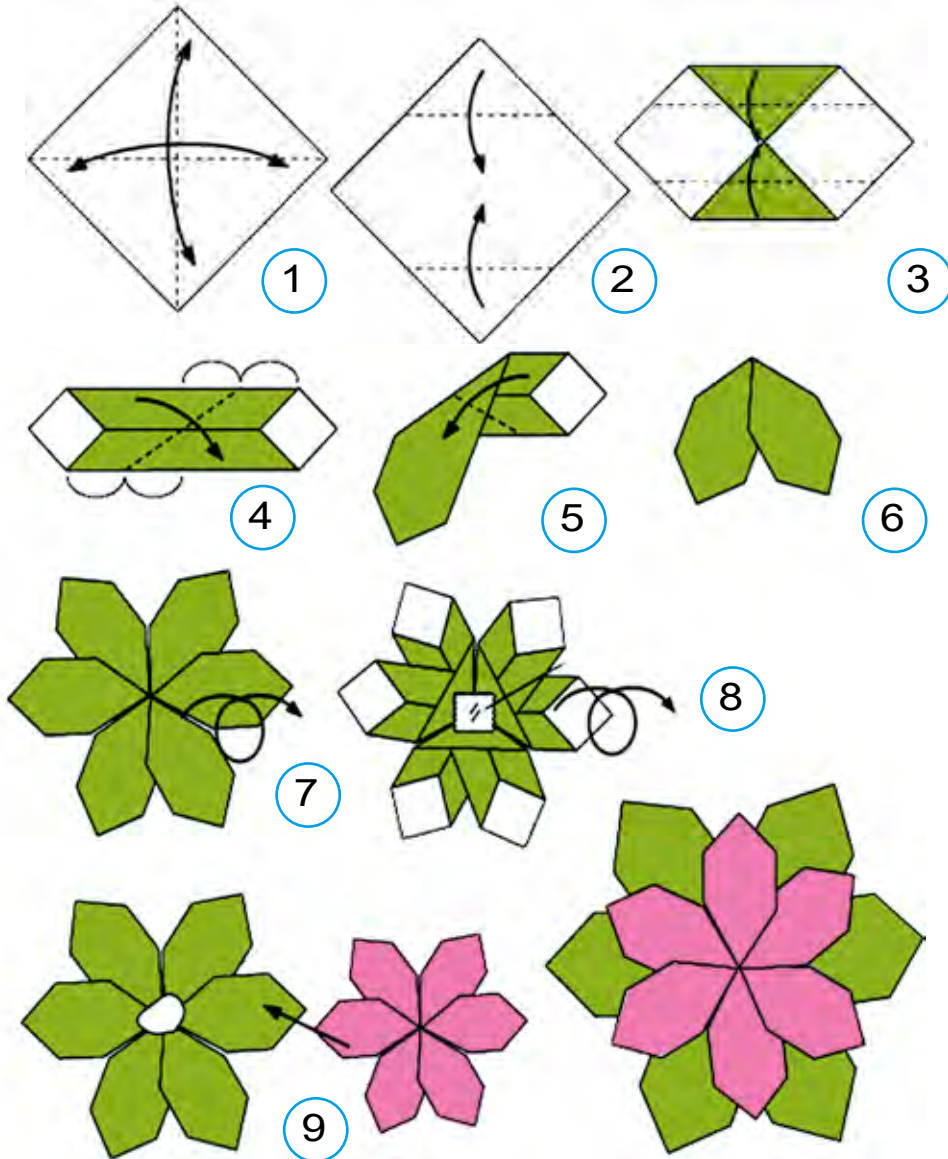
! Öyüñizdäki arçalary özüñiz bezemäge çalşyň.



38

2-nji barlag işi

 Dürli reňkli kagyzlardan eplemek usulynda gülüň şeklini ýasaň.



15-nji ders

REŃKLI KAGYZDAN GUŞUŃ ŞEKLINI YASAMAK



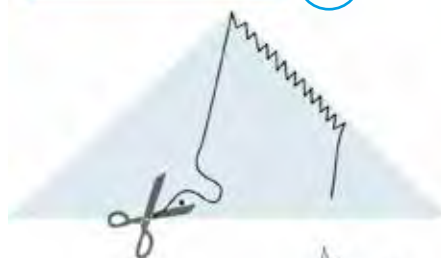
Kagyzy eplemek we gyrkmak usulynda guşuň şeklini ýasaň.



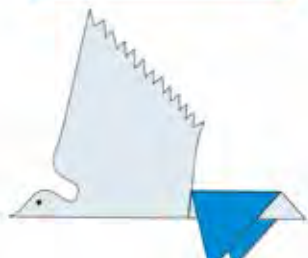
1



2



3



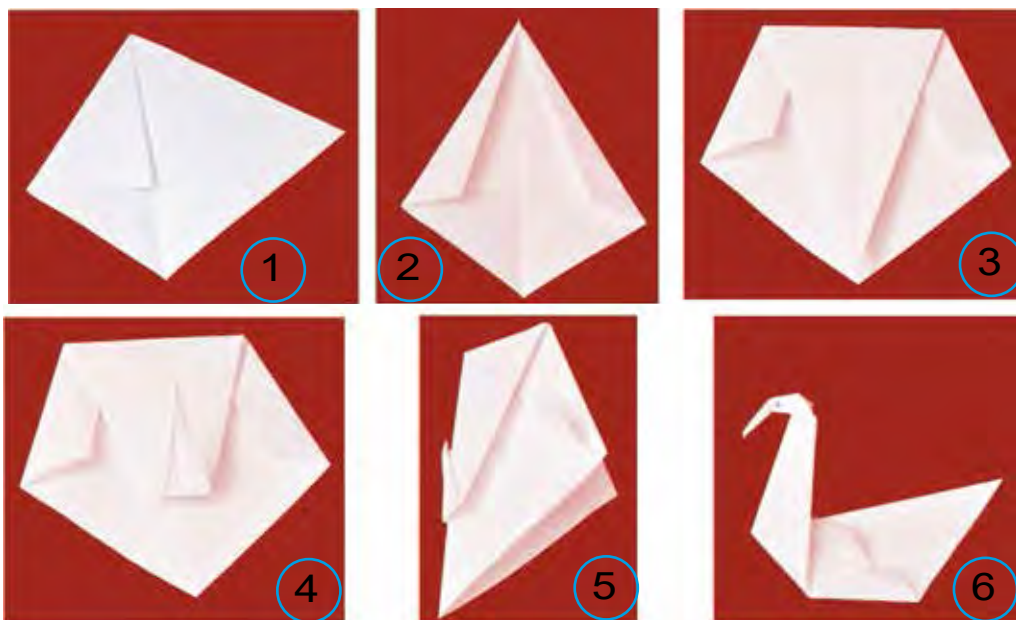
4



Guşuň guýruk bölegindäki reňkli üçburçlugy aşak çekseňiz, guşuň gatlary herekete geler.




Eplemek usulynda ýasajak boluň.



Akguş barada nähili erteki bilýärsiňiz?

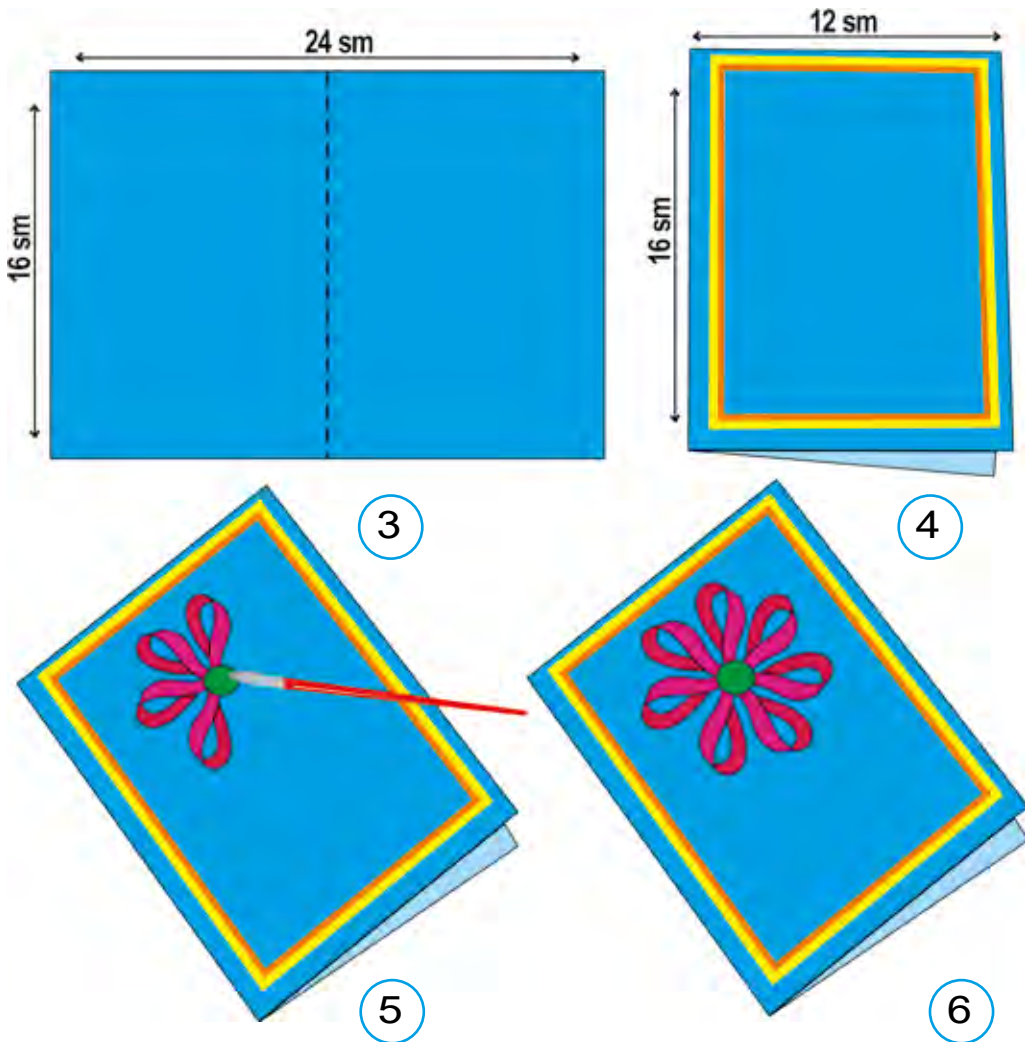


APLIKASIYA USULYDA GUTLAG HATYNY TA'YARLAMAK


 Gereкли iş enjamlaryny taýýarlaň.



? Ўйлығ пасылларында нәһили баýрамлар бellenýәр?



! Баýрамларга дегишли гошғы аýдығ.

 Mähriban eneñize ýürek sözlerini beýan etmegi unutmaň!



7




8



9



 Bahar paslynda nähili tagamlar taýýarlanýar?



MOZAIKA USULYDA ERTEKI GAHRYMANLARYNY ÝASAMAK



Alma
tohumy



Kädi tohumy



Garpyz
tohumy

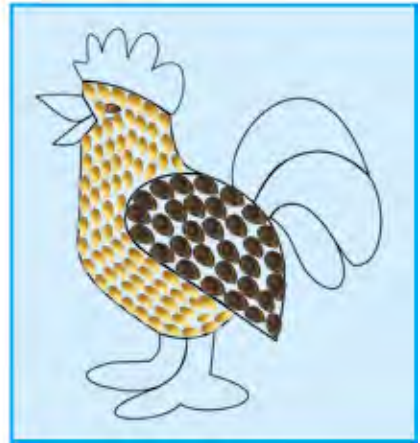
Bakja ekinleriniñ tohumlaryndan
horazy bilelikde ýasaýarys.



1



2



3

 Tohumlary tertip bilen ýerleşdiriň.



4




5

46



6

 Kagyzdan we tohumlardan peýdalanyp, özbaşdak ýerine ýetiriň.

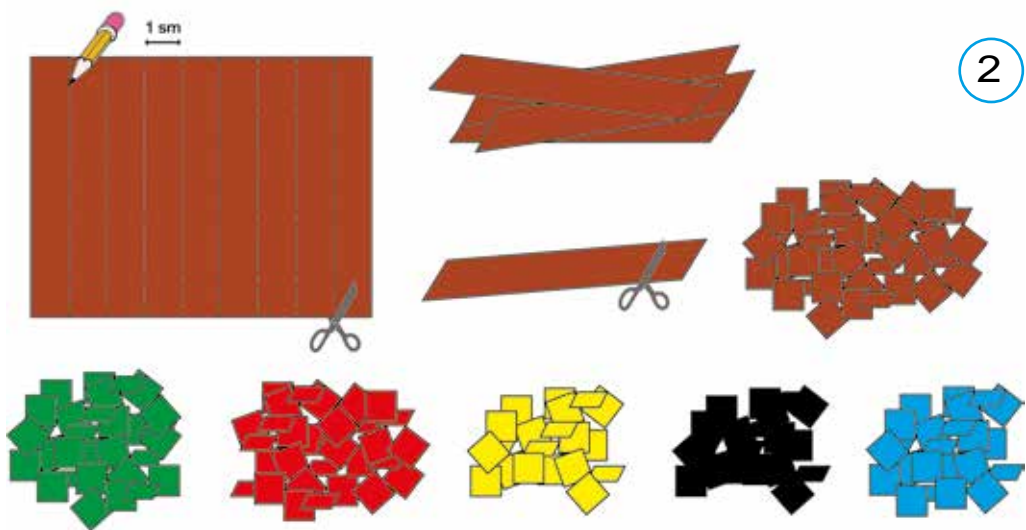


47



1

! Аýыjга лаýк кagыз бөлекlerini öñünden таýýarlañ.



2

!

Mozaika işini yzygiderlikde
ýerine ýetiriň.



3



4

?

Aýy haýsy tagamy söýýär?



5



6



PLASTILINDEN O'YNAWAÇLAR ÝASAMAK



Hünärmentçilik gadymy dövürlerden bäri şekillenip gelen.

Hünärmentçilik el zähmeti bilen önümleri taýýarlaýan kärleriň umumy ady.

Samarkant, Buhara, Hywa, Kokant ýaly şäherlerde hünärmentçiliginiň ilkinji toýundan ýasalan önümleri we dokmaçylygyň dürli görnüşleri emele gelipdir.

Hünärmentçiligiň ädikçi, messiçi, halyçy, zergär ýaly görnüşleri bar.



1



2

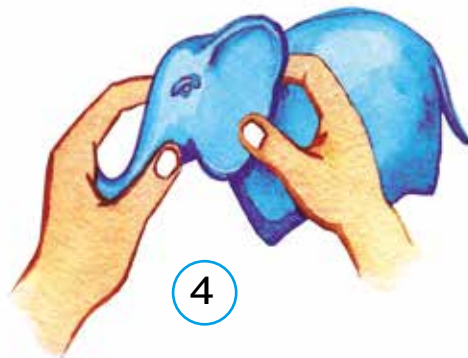


Plastilini dogry işläp taýýarlaň.

? Pil barada nāmeleri bilýärsiñiz?



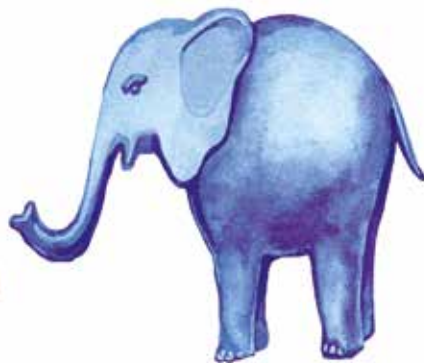
3



4



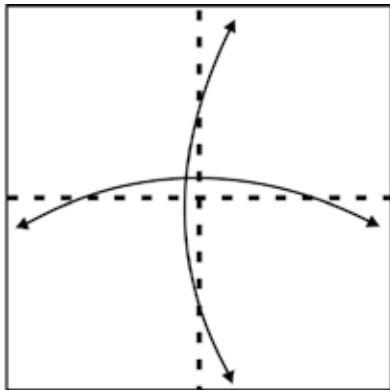
5



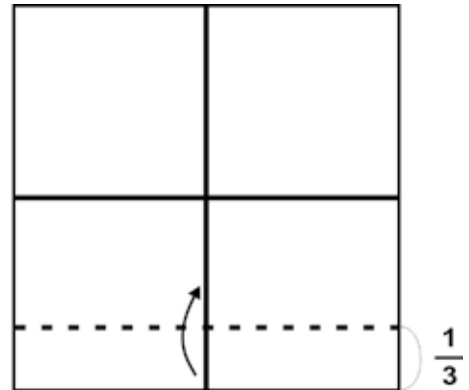
? Piller nāhili ũkelerde ýaşaýar?



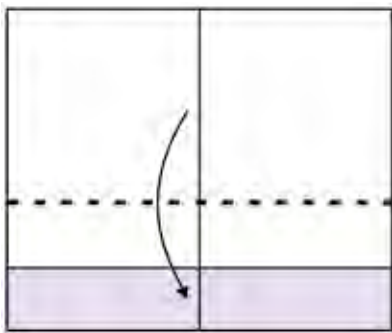
KAGYZDAN KIÇI GÖWRÜMLI MEBELLERI GURMAK-ÝASAMAK



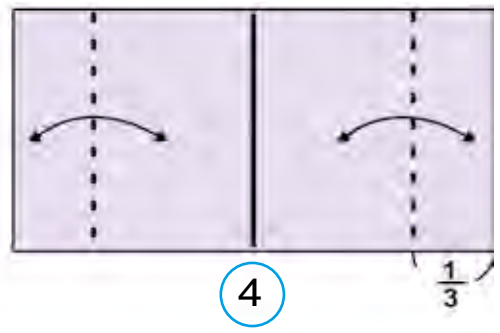
1



2



3

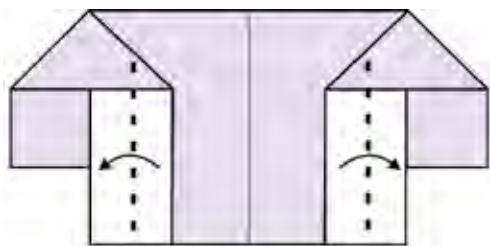


4

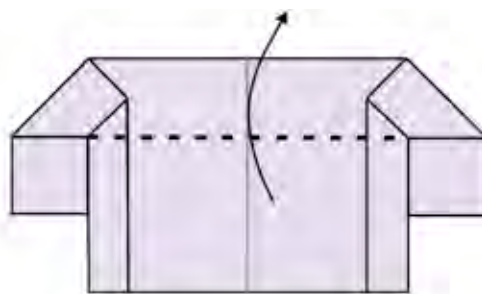


5



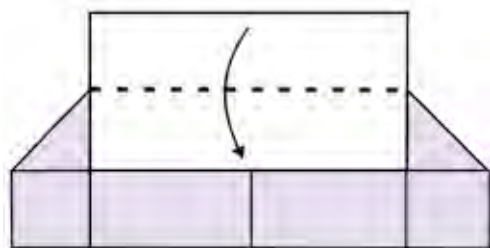


6

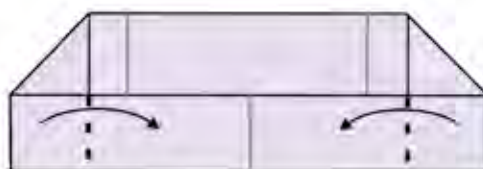


7

! Mebelleriñ epin çyzyklaryny dogry epläñ.

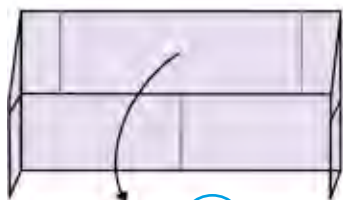


8



9

! Mebellere laýyk reñkleri saýlañ.



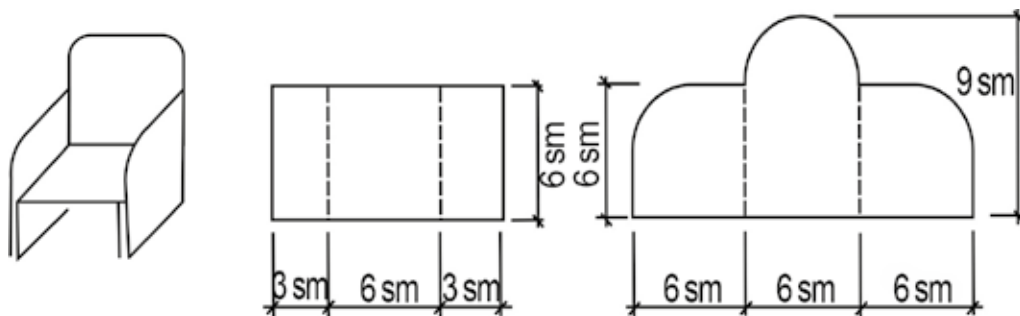
10



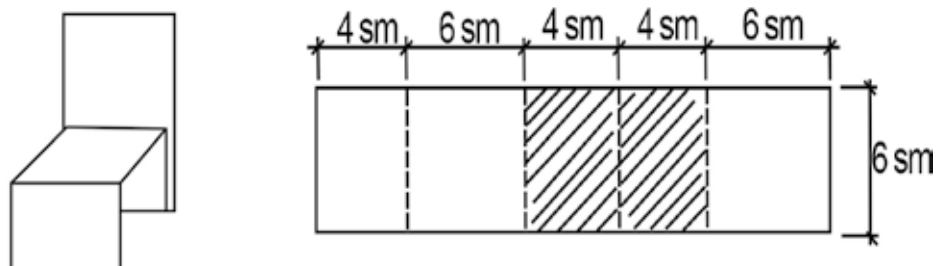
11

Kreslo ýasaň

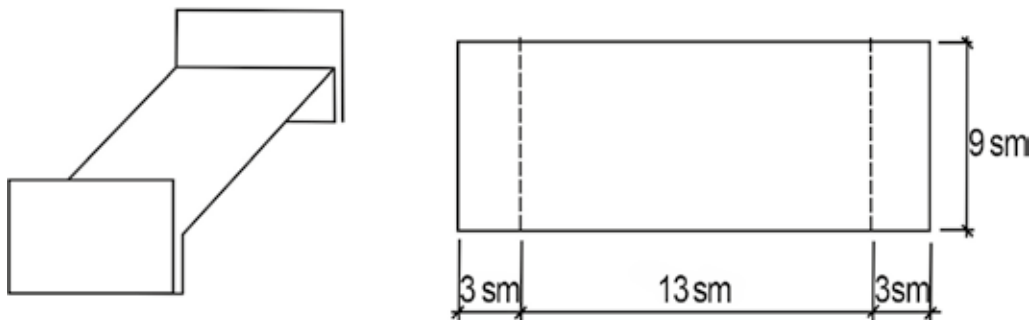
! Berlen çyzgylar we ölçegler esasynda kreslo ýasaň.



! Ölçegleri alanda ýalňyşlyga ýol bermäň.



Krowat ýasaň





ЎУМЎАК СИУЕН КОНТУРЛУ ОЎНАУАЧЛАР ЎАСАМАК



Ўумшак сими саўлап алыњ.



1



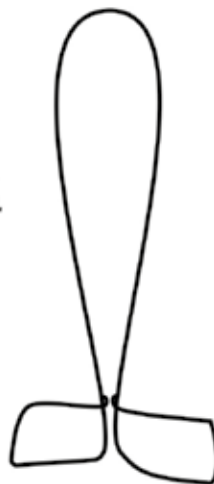
2




Самолўотыњ перригини ўасањ.

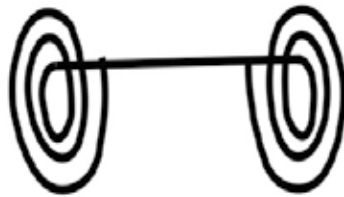


3




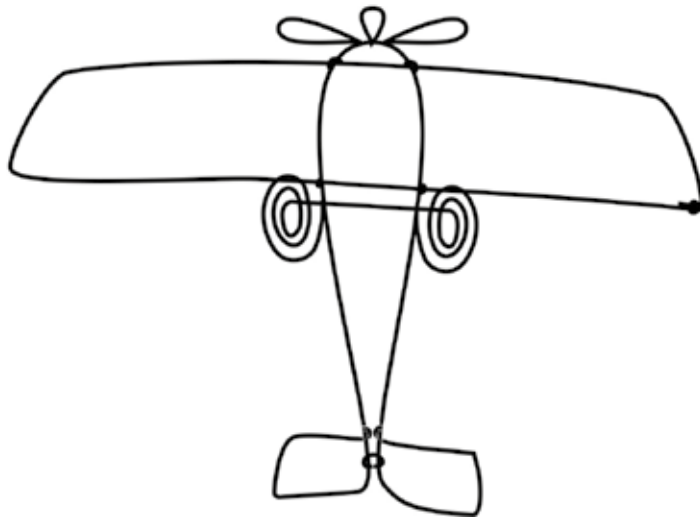
4

 Ganatyny, guýrugyny we aýak bölegini ýasaň.



5

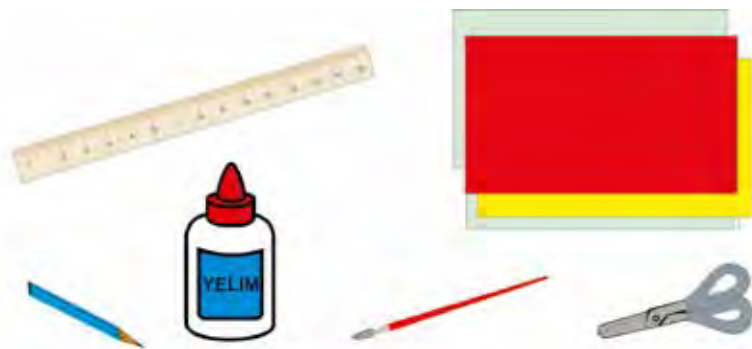
 Samolýotyň ähli böleklerini birleşdirip çykyň.



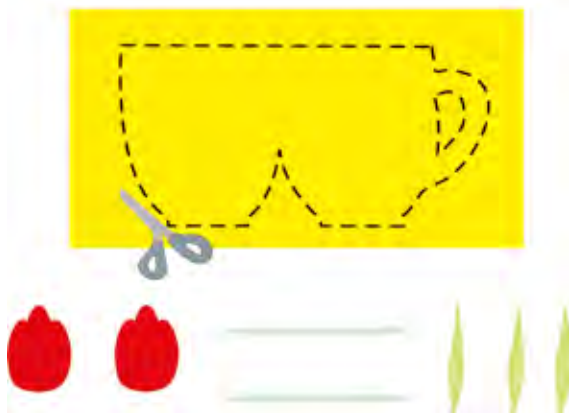
56



8-nji MART BAÝRAMYNA GUTLAG HATY TAÝÝARLAMAK



Gerekli iş enjamlaryny öňünden taýýarlaň.



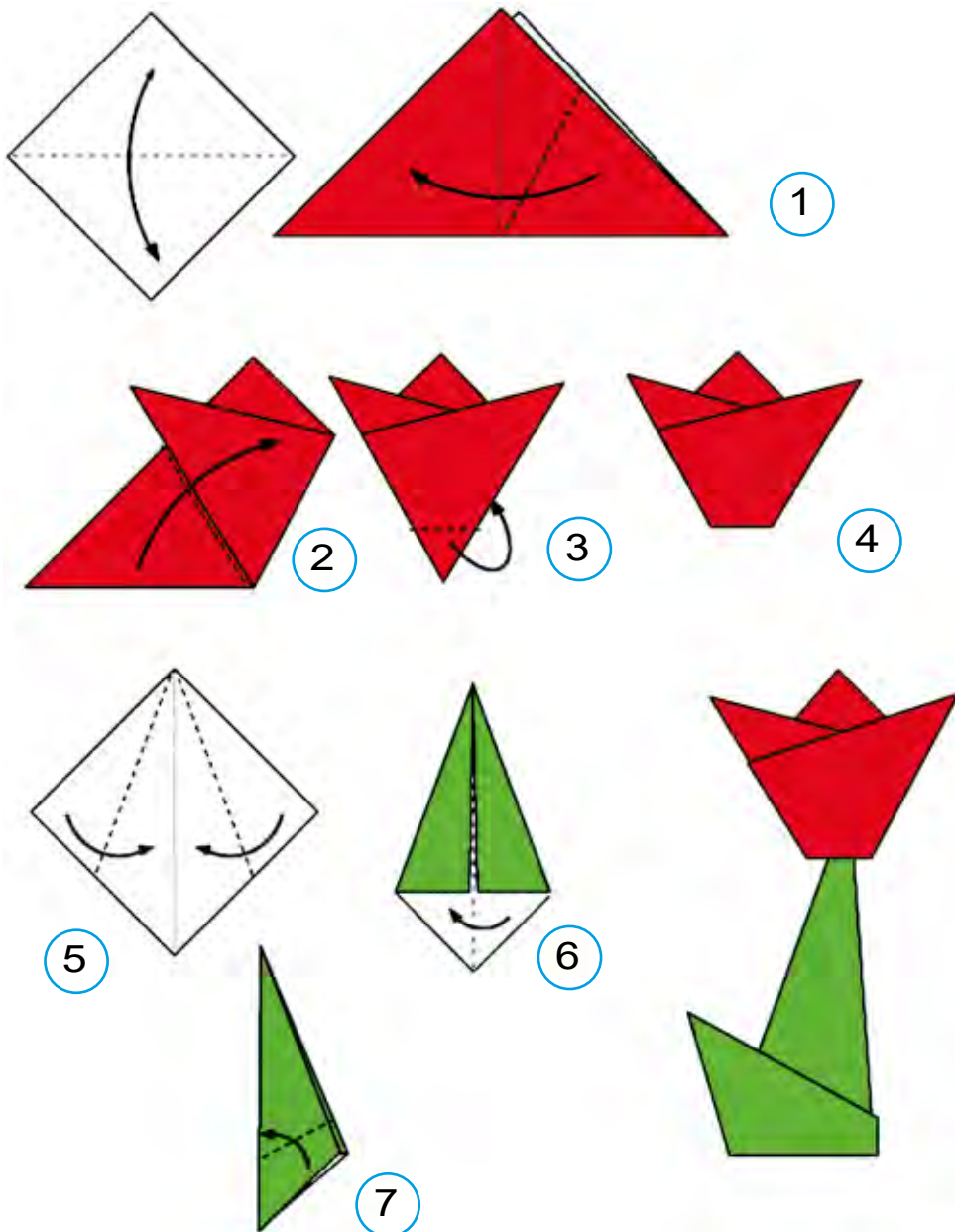
Gutlag hatynyň böleklerini çyzyň we gyrkyp alyň.



! Gutlag hatyna bezeg beriň.



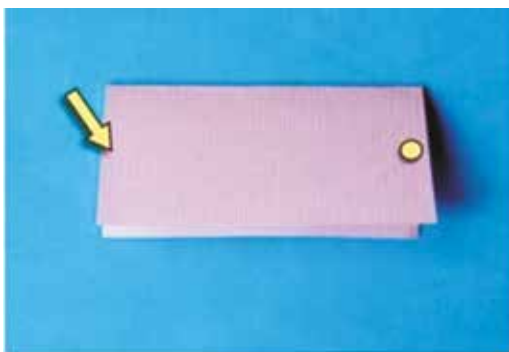
3-nji barlag işi





«BAHARKY ÇEMEN» KOMPOZISIÝASYNY GURMAK-ÝASAMAK

❓ Baharda nähili güller açylýar?



1



2



3



4

❗ Reňkli kagyzlardan şekil ýasamagy üns bilen ýerine ýetiriň.



5



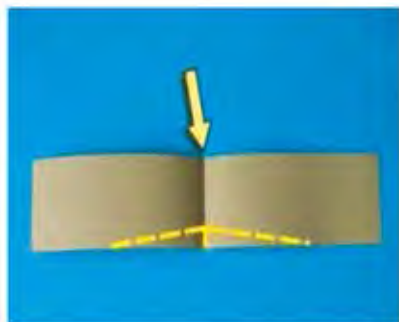
6



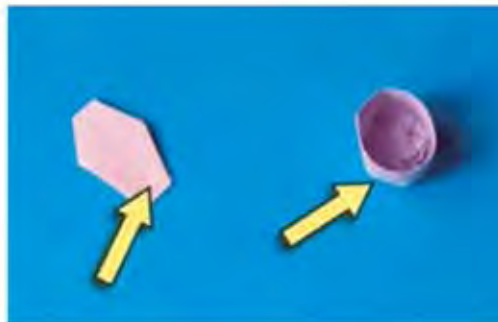
7



8



9

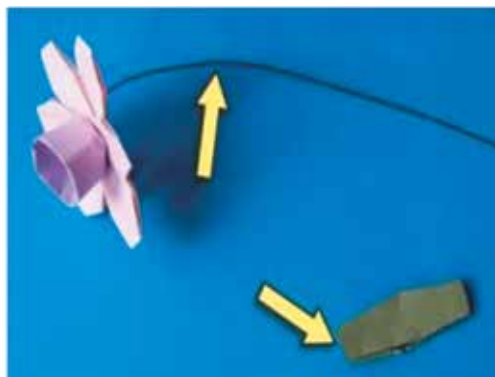


10

 Reŋkli kagyzlardan birnäçe gül ýapraklaryny öňünden ýasaň.



11



12

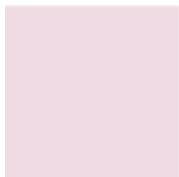
 **Gül ýapraklaryny tertipli ýerleşdiriň we simlere dogry berkidiň.**



62



NOWRUZ BAÝRAMYNA BEZEGLER TAÝÝARLAMAK



1



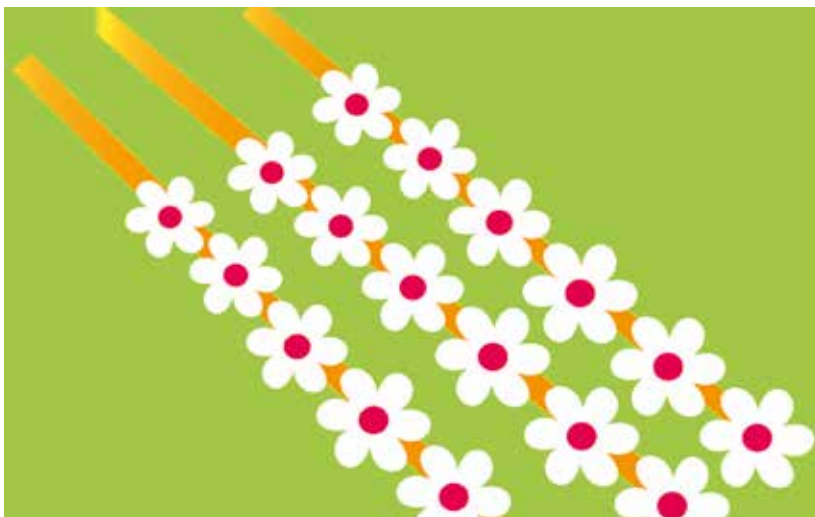
2



3



Nowruz baýramy barada goşgy ýat
tutuň.





Asma güli özbaşdak ýasaň.



1



2




3

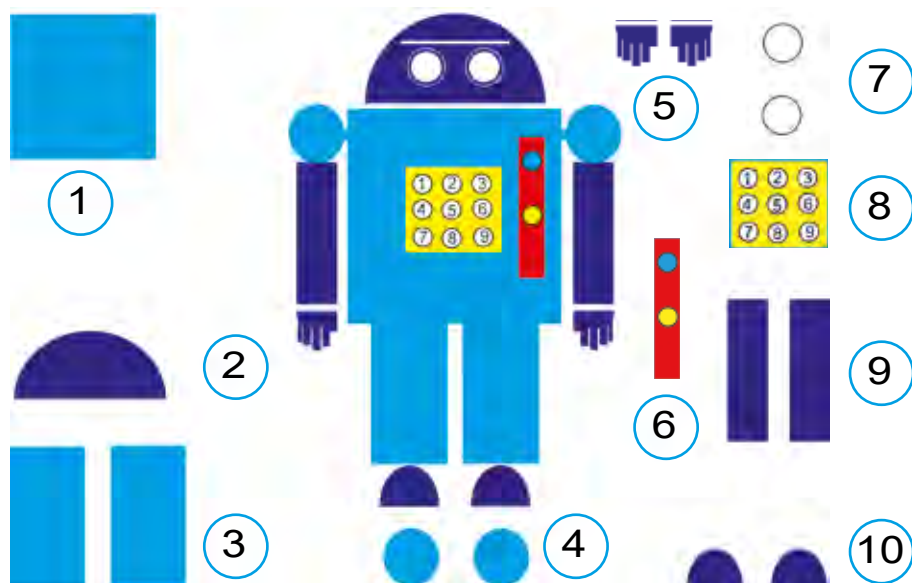


Gülüň görnüşlerini sanap beriň.



GEOMETRIK ŞEKILLERDEN ROBOT YASAMAK

 Kartona robotyň böleklerini yzygiderlikde ýelimpläň.




Geometrik şekiller
Gabat gelyär pikirler.
Kwadrat we dörtburçluk,
Tegelek, romb, üçburçluk.

Tursunbaý Adaşbaýew



TIKINÇILIK KÄRI

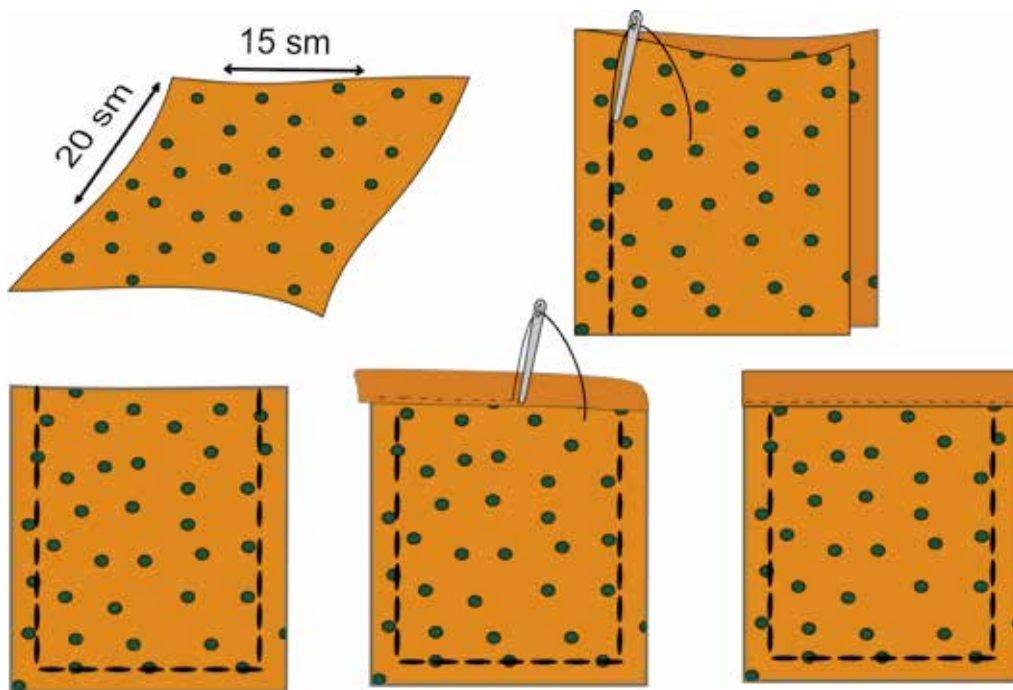
 Tikmek üçin iş gurallaryny öňünden taýýarlaň.



TO'G'RI CHOK TIKISH



Iñheden peýdalanmagyň kadalaryna amal ediň!



Tikinçi dürli enjamlary we önümleri tikip taýýarlaýar. Onuň zähmeti adamlara lezzet berýär. Şonuň üçin bu kesp-hünär gadyrlydyr.



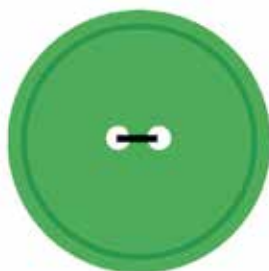
? Reŋkleri dogry saýlamagy unutmaň.
Ýene nähili tikinleri bilýärsiňiz?

28-nji ders

MATA ILIK DAKMAK



Ilige laýyk reňkdäki sapaklary saýlamagy unutmaň.



1



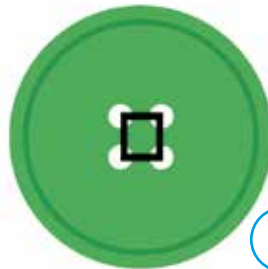
2



3



4



5



6

69

! Ilikleri dakanda sapagy düwün etmäge we berkitmäge mugallymyň görkezmesine amal ediň.



🏠 Ilikden taýýarlanan teswirleri özbaşdak ýasaň.

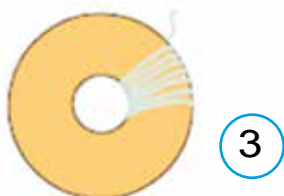




DÜRLI GALYŇLYKDAKY SAPAKLARDAN OÝNAWAÇLAR ÝASAMAK



Kartondan 2 sany halkany öňünden taýýarlaň.



Halka sapaklary saraň.



Halka saralan sapagyň orta böleginden gyrkyp çykyň.



7



8


 O'ynawaja la'ýyk gözleri, gulagy, tum-
şugy, a'ýak bölegini ta'yýarlaň.



9



10

 Bölekleri yzygiderlikde sapaga
ýelimpläp çykyň.

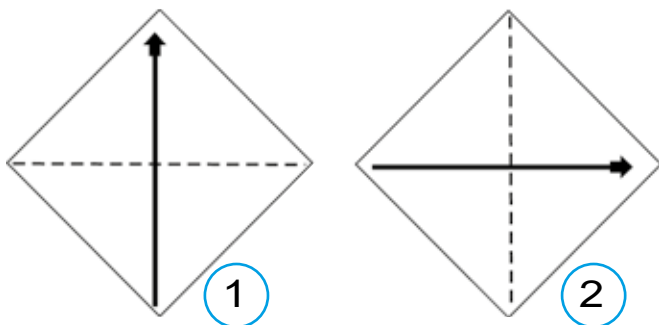


11

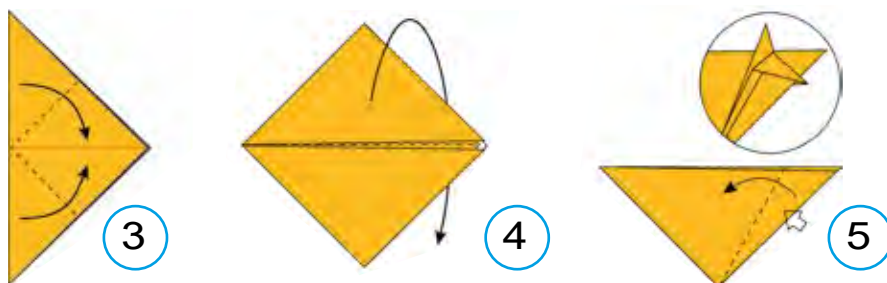


72

4-nji barlag işi



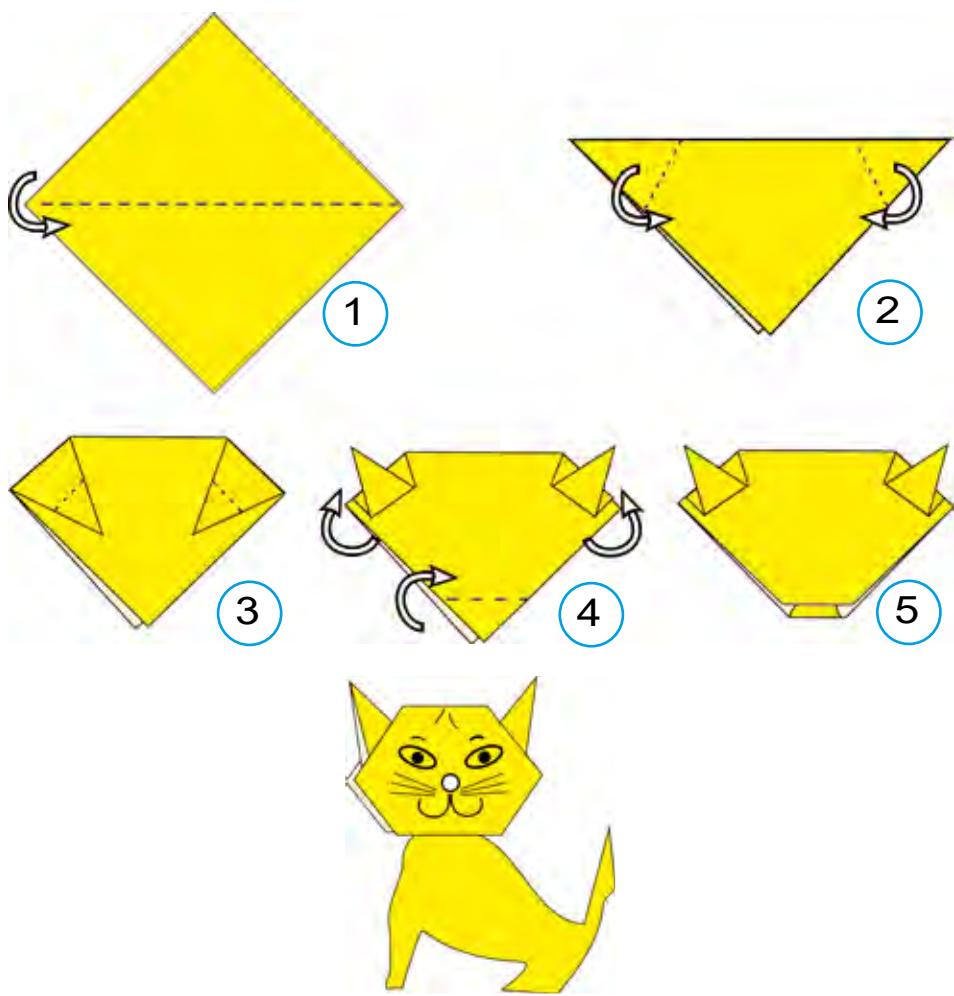
! Kwadrat şeklini taýýarlaýarsyňyz.



! Kagzyzy zygiderlikde epläp ýasaýarsyňyz.

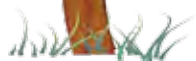


! Özbaşdak ýasaň we pişikleriň keselini bejerýän kárdäkiler barada maglumat beriň.



? Öý haýwanlaryna haýsy jandarlar girýär?

30-njy ders



MATA BÖLEKLERINDEN GÜL APPLIKASIÝASYNÝ ÝASAMAK



Ilki gülüň suratyny çekiň.

Mata gyýyndylaryny suratyň üstüne
zygiderlikde ýelimpläp çykyň.



1



2



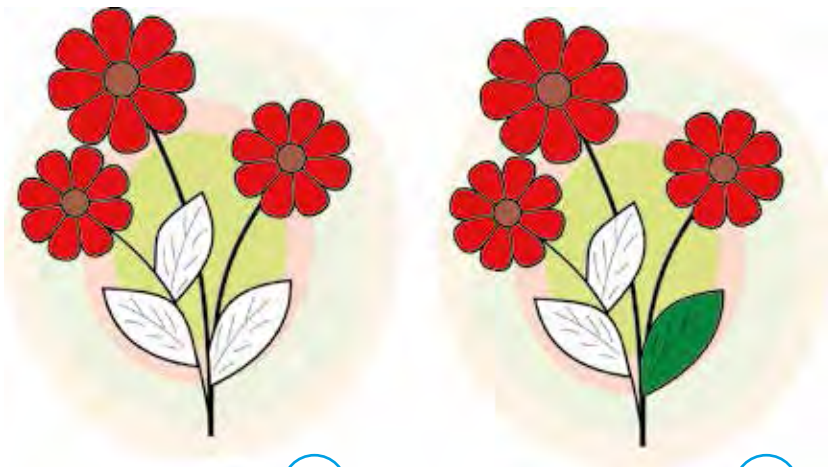
Işi basgançaklaýyn ýerine ýetiriň.



3

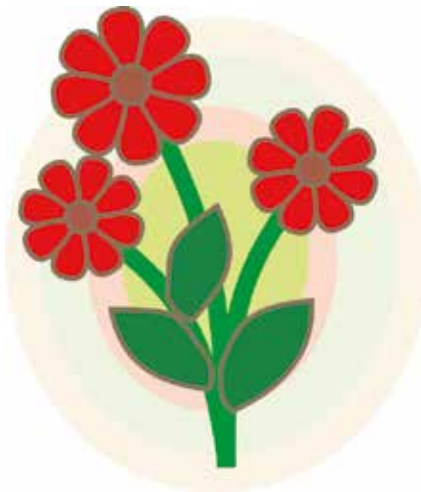


Matadan dürli zatlary tikýän
kärdäkiler kimler?



4

5



Tikinçi köp der döker,
Matadan geým tiker.
Jalbar, kürtekçe, ýubka
Sarafan, halat, maýka.

Kawsar Turdiyewa

MAZMUNY

Giriş	3
Tehnologiya dersinde yerine yetirilgan ishlerden nusgalar	4
1-nji ders. Tehnologiya dersinde howpsuzlyk kadalary	5
2-nji ders. Tohumlardan guyzki guelleriñ şeklini yasamak.....	12
3-nji ders. Tebigy materiallardan haywanlaryñ şeklini yasamak.....	14
4-nji ders. Oy guşunyñ şeklini yasamak.....	17
5-nji ders. «Tebigatyñ görnüşi»ni tayyarlamak.....	19
6-nji ders. Yumurtganyñ gabyklaryndan uly göwrümlü oynawaçlar yasamak.....	21
1-nji barlag işi	23
7–8-nji dersler. Plastilinden kompozisiya düzmek	24
9-nji ders. Dürli kagyzlardan lotos gülüni gurmak-yasamak	30
10-nji ders. Kagyzdan applikasiya usulynda naguş düzmek.....	33
11–12-nji dersler. Mozaika usulynda haywanlaryñ şeklini yasamak.....	34
13–14-nji dersler. Reñkli kagyzlardan arça bezeglerini yasamak	37
2-nji barlag işi	40
15-nji ders. Reñkli kagyzdan guşuñ şeklini yasamak	41

16-njy ders. Applikasiya usulynda gutlag hatyny tayýarlamak	42
17-nji ders. Mozaika usulynda erteki gahrymanlaryny ýasamak	45
18-nji ders. Plastilinden oýnawaçlar ýasamak.....	50
19-njy ders. Kagyz kiçi göwrümlü mebelleri gurmak-ýasamak	52
20-nji ders. Ýumşak simden konturly oýnawaçlar ýasamak	55
21-nji ders. 8-nji mart baýramyna gutlag haty tayýarlamak.....	57
3-nji barlag işi	59
22–23-nji dersler. «Baharky çemen» kompozisiyasyny gurmak-ýasamak	60
24-nji ders. Nowruz baýramyna bezegler tayýarlamak	63
25–26-njy dersler. Geometrik şekillerden robot ýasamak	65
27-nji ders. Tikinçilik kâri	66
28-nji ders. Mata ilik dakmak	69
29-njy ders. Dürli galyňlykdaky sapaklardan oýnawaçlar ýasamak	71
4-nji barlag işi	73
30-njy ders. Mata böleklerinden gül applikasiyasini ýasamak	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*

(Turkman tilida)

To'ldirilgan ikkinchi nashr

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

Terjime eden *K. Hallyýew*
Redaktor *J. Metýakubow*
Çeper redaktor *K. Nurmanow*
Tehredaktor *R. Babahanowa*
Sahaplayjy *M. Athamowa, K. Hallyýew*
Korrektor *M. Möminowa*

Neşir lisenziyası AI № 201, 28.08.2011.

Çap etmäge 2018-nji ýylyň 27-nji aprelinde rugsat edildi. Ölçegi 70×90^{1/16}.
«Arial» garniturası. Kegli 17 şponly. Ofset çap ediliş usuly.
Şertli çap listi 5,85. Neşirýat-hasap listi 6,0.
969 nusgada çap edildi. Buýurma № 135.

**«Sharq» neşirýat-çaphana paýdarlar kompaniýasynyň çaphanası,
100000, Daşkent şäheri, «Beýik Turan» köçesi, 41.**

Kärendesine berlen dersligiň ýagdaýyny görkezýän jedwel

T/n	Okuwçynyň ady, familiýasy	Okuw ýyly	Dersligiň alnandaky ýagdaýy	Synp ýolbaşçysynyň goly	Dersligiň tabşyrylandaky ýagdaýy	Synp ýolbaşçysynyň goly
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Derslik kärendesine berlip, okuw ýylynyň ahrynda gaýtarylyp alnanda ýokardaky jedwel synp ýolbaşçysy tarapyndan aşakdaky baha bermek ölçeglerine esaslanyp doldurylýar:

Täze	Dersligiň birinji gezek peýdalanmaga berlendäki ýagdaýy.
Ýagşy	Sahaby бүтін, dersligiň esasy böleginden aýrylmandyr. Ähli sahypalary bar, ýyrtylmadyk, goparylmadyk, sahypalarynda ýazgylar we çyzyklar ýok.
Kanagatlanarly	Kitabyň daşy ýenjilen, ep-esli çyzylan, gyalary gädilen, dersligiň esasy böleginden aýrylan ýerleri bar, peýdalanyjy tarapyndan kanagatlanarly abatlanan. Goparylan sahypalary täzededen ýelmenen, käbir sahypalary çyzylan.
Kanagatlanarsyz	Kitabyň daşy çyzylan, ýyrtylan, esasy böleginden aýrylan ýa-da бүтінleý ýok, kanagatlanarsyz abatlanan. Sahypalary ýyrtylan, sahypalary ýetişmeýär, çyzylyp taşlanan. Dersligi dikeldip bolmaýar.

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*

(Turkman tilida)

To'ldirilgan ikkinchi nashr

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

Terjime eden *K. Hallyýew*
Redaktor *J. Metýakubow*
Çeper redaktor *K. Nurmanow*
Tehredaktor *R. Babahanowa*
Sahaplayjy *M. Athamowa, K. Hallyýew*
Korrektor *M. Möminowa*

Neşir lisenziyası AI № 201, 28.08.2011.

Çap etmäge 2018-nji ýylyň 27-nji aprelinde rugsat edildi. Ölçegi 70×90^{1/16}.
«Arial» garniturası. Kegli 17 şponly. Ofset çap ediliş usuly.
Şertli çap listi 5,85. Neşirýat-hasap listi 6,0.
140 nusgada çap edildi. Buýurma № 135-A.

**«Sharq» neşirýat-çaphana paýdarlar kompaniýasynyň çaphanası,
100000, Daşkent şäheri, «Beýik Turan» köçesi, 41.**