Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

I. Mannopowa, R. Mawlonowa,
N. Ibragimowa

TEHNOLOGIÝA

Umumy orta bilim berýän mekdepleriň
1-nji synpy üçin derslik

Gaýtadan işlenen we doldurylan
bäşinji neşir

Özbegistan Respublikasynyň Halk bilimi ministrligi tarapyndan tassyklanan

http://eduportal.uz

„O‘QITUVCHI“ NEŞIRÝAT-ÇAPHANA DÖREDIJILIK ÖÝI
DAŞKENT – 2019

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

UO‘K: 373.3.016:331(075.2)
KBK 74.200.52я71
M 23

Syn ýazanlar:

Z. Şamsiýewa – Respublikan tälim merkeziniň bölüm başlygy;
M. Polatowa – Daşkent şäherindäki 144-nji orta mekdebiň tehnologiýa mugallymy;
D. Karimowa – Buhara şäherindäki 18-nji orta mekdebiň tehnologiýa mugallymy.

ŞERTLI BELGILER:

– mugallym okap berýär;

– topar bolup işleýäris;

– amaly iş;

– pikirlenip jogap berýäris;

– ata-eneleriň kömeginde taýýarlaýarys;

– döredijilikli iş.

Respublikanyň ýörite kitap gaznasynyň serişdeleriniň hasabyndan çap edildi.

ISBN 978-9943-22-347-9

© I. Mannopowa we b.
© «O‘qituvchi» NÇDÖ, 2019

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

1-nji ders. TEHNOLOGIÝA YLMY BARADA DÜŞÜNJE

Surata ünsli serediň!

Şäheriň köçelerinden biri suratlandyrylypdyr. Suratda nämeleri görýärsiňiz ?

Ondan tebigy we adam tarapyndan döredilen zatlary tapyň we aýdyň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ADAM DÖREDEN DÜNÝÄ

Bu otagdaky zatlar bize gerekmi? Olary kim taýýarlapdyr? Nähili önümlerden taýýarlanypdyr?

Suratlarda görkezilen zatlar nähili önümlerden taýýarlanypdyr? Adam bu zatlary taýýarlamak üçin önümleri nireden alypdyr?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Suratlary synlaň. Olarda suratlandyrylan käriň eýeleri nähili işi amala aşyrýarlar? Olaryň kärini aýdyň.

Her bir käriň eýesine gerek bolýan esbaplary saýlaň.

Tehnologiýa predmeti materialy dogry işläp taýýarlamagyň usullaryny öwredýär.

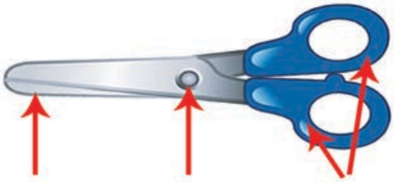
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

HOWPSUZLYK TEHNIKASY KADALARY

Gaýçy bilen işlemegiň kadasy

Gaýçy nähili gurlan?



Näme üçin gaýçyny suratda görkezilişi ýaly edip uzatmaly?

Siz nähili pikir edýärsiňiz, näme üçin gaýçy gaba salnyp goýulýar?

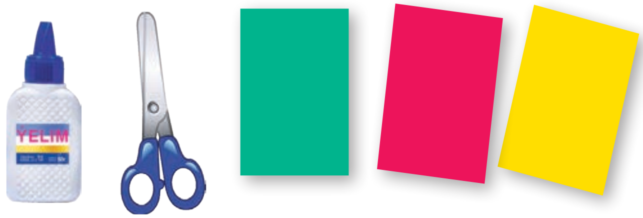
Gaýçy bilen uzyn kagyzdan üçburçluk we kwadrat şekilleri gyrkyň.

Iş stoly

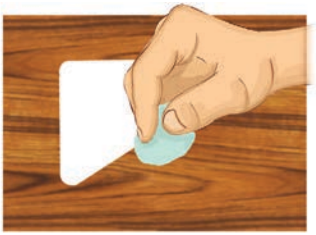
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ýelim bilen işlemegiň kadasy



Ýelimi ortadan gyra tarap çalyň.



Artykmaç ýelimi süpürip alyň. Üstüne zat goýup guradyň.

Çotgany ulanyp bolansoň, ýuwup goýuň. Ýelim salynýan gaby ýapyk ýagdaýda saklaň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

2-nji ders. „ALTYN GÜÝZ“ GÖRNÜŞINI ÝASAMAK

Tebigat reňbe-reň we owadan. Adam döretmegi hemişe tebigatdan öwrenipdir.

Hany, serediň, tebigy materiallardan tebigatyň gözelligini nähili döretmek mümkin? Onda nähili tebigy materiallardan peýdalanylypdyr?

Pikirleniň. Näme üçin tebigaty goramak gerek?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

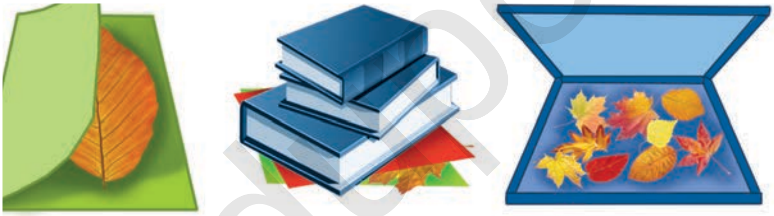
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ÝAPRAK BILEN IŞLEMEK

Ýapraklary nähili guratmaly?

Dökülen ýapraklary ýygyp alyň.

Üstüne zat goýup guradyň.



Ýaprak bilen suratda görkezilen yzygiderlikde işläň.

1

2

3

4

5

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

„ALTYN GÜÝZÜŇ“ GÖRNÜŞINI ÝAPRAKLARDAN EMELE GETIRMEK

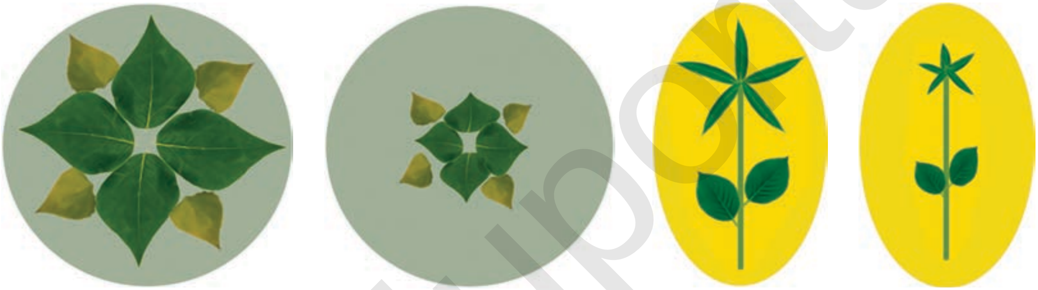
Özbaşdak ýagdaýda ýapraklardan „altyn güýzüň“ görnüşini ýasaň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

3-nji ders. ÝAPRAKLARDAN NAGYŞ KOMPOZISIÝASYNY DÖRETMEK

Suratda ýapraklardan düzülen nagyş kompozisiýasy berlen. Deňeşdiriň. Haýsysy size ýakdy? Näme üçin?

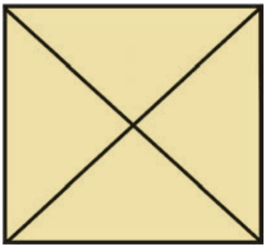


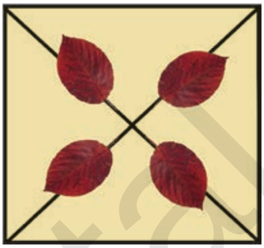
Kompozisiýa – şekillendirmäni bir-birine görä mälim tertipde ýerleşdirmekdir.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Nagyş düzmek üçin ýapraklary seçip alyň we nähili ýerleşdirmegi oýlap görüň.


1


2

3

4

1

2

3

Ýatda saklaň! Ýapragy gaýçy bilen gyrkmaň, onuň gerekli şekildäkisini saýlaň. Ýapyşdyranda ýelimi ýapragyň damarlaryna çalyň. Işi gutaranyňyzdan soň üstüne zat goýup guradyň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

4-nji ders. ÝAPRAKLARDAN ÖÝ GUŞUNYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK

1

2

3

4

5

6

Özüňiz ýasajak boluň.

http://eduportal.uz

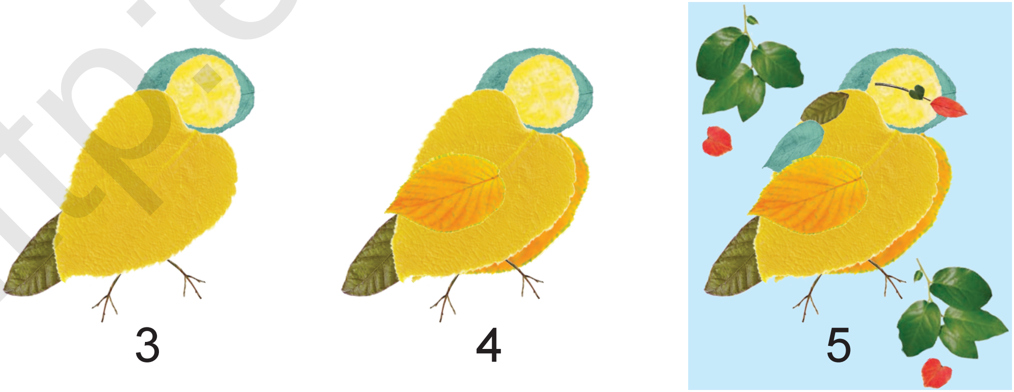
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

TEBIGY MATERIALLARDAN GUŞJAGAZYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK

1

2



3

4

5

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

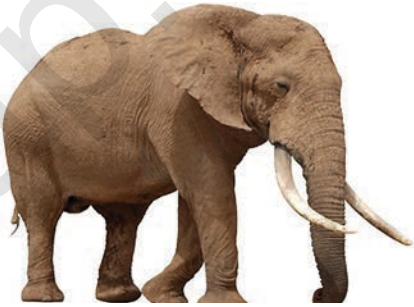
5-nji ders. ÝAPRAKLARDAN HAÝWANLARYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK

Suratda näme şekillendirilen? Ol nähili böleklerden ybarat? Towşan ýasamak üçin size nähili şekildäki ýapraklar gerek bolar? Ýasamagyň yzygiderligine üns beriň we özüňiz hem ýasaň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

DEŇEŞDIRIŇ

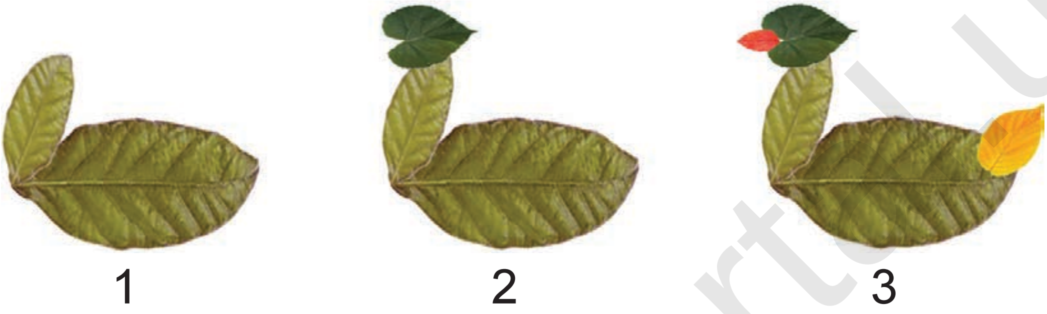


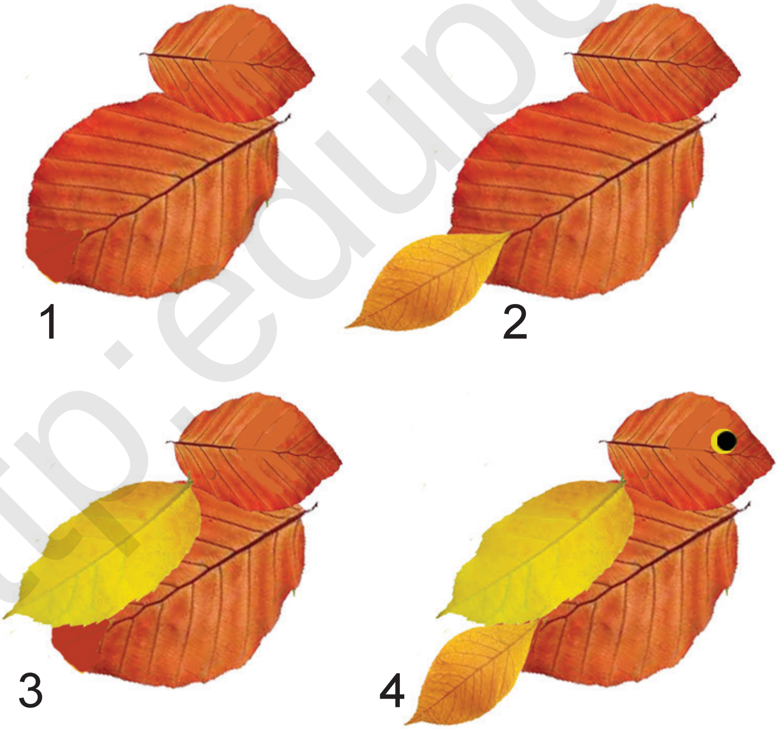
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

6-njy ders. ÝAPRAKLARDAN ÖÝ GUŞLARYNY ÝASAMAK



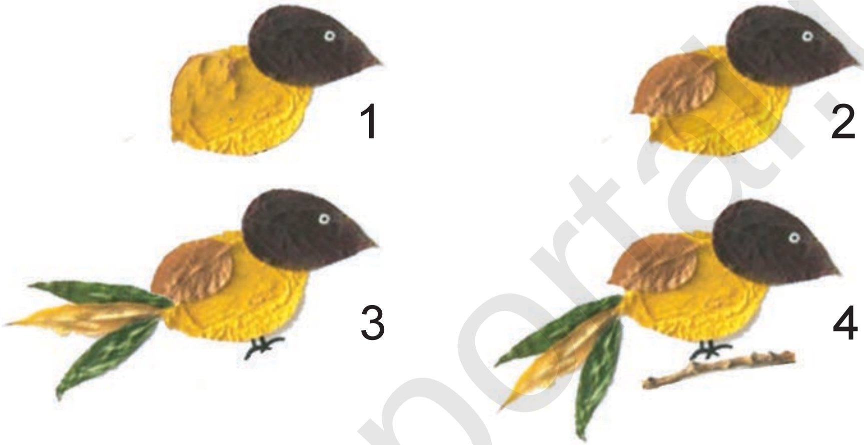


http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

7-nji ders. TEBIGY WE DÜRLI MATERIALLARDAN GUŞLAR ÝASAMAK



Özüňiz ýasajak boluň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

8-nji ders. TEBIGY WE DÜRLI MATERIALLARDAN KOMPOZISIÝA DÖRETMEK

Ösümlikler tebigatyň bir bölegidir. Olar suratkeş-ussalaryň döredijilik etmekleri üçin dürli hili materiallary berýär.

Suratkeş-ussalar üçin tebigat nähili materiallary berýär? Aýdyp beriň.

Üns beriň! Şahalary, ýapraklary daragtdan ýolmaň we döwmäň. Diňe ýere gaçanlaryny alyň. Tebigaty goraň!

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

9-njy ders. TOHUMLARY ÝYGMAK WE SAKLAMAK

Tomusda we güýzde ösümlikler tohum emele getirýär. Suratda berlen tohumlar haýsy ösümlikleriň tohumydygyny tapyň.

Ýatda saklaň! Tohumlary seýle çykanyňyzda ýygyp geliň, gowuja ýuwuň we guradyň. Soňra gaplarda saklaň.

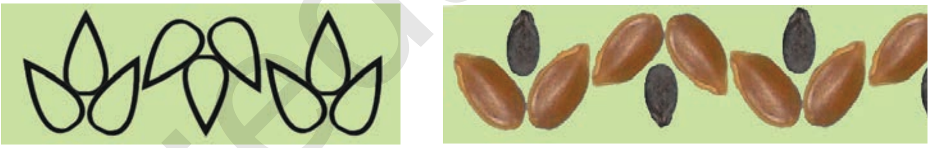
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

10-njy ders. TOHUMLARDAN NAGYŞ ÝASAMAK

Reňkli kartondan ini 3 sm, uzynlygy 9 sm bolan gönüburçluk şekili gyrkyp alyp, galam bilen deň böleklere bölüşdiriň. Onuň içine nagyş çekiň, soňra ýelim ýa-da plastilin bilen tohumlary nagşyň üstüne ýapyşdyryp çykyň.

1

2


3

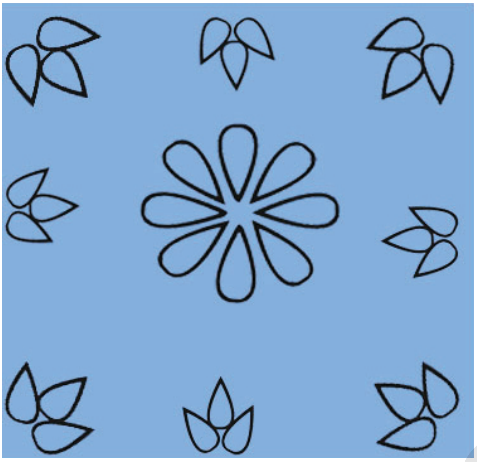
4

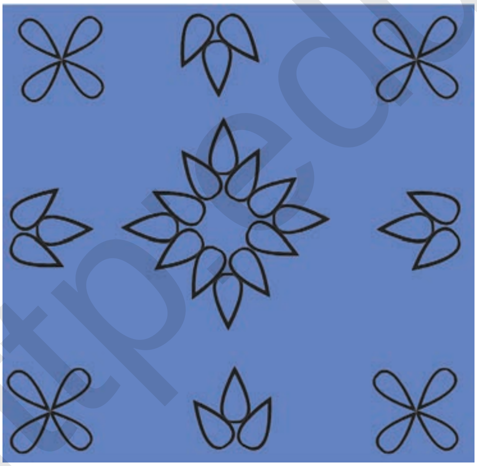
http://eduportal.uz

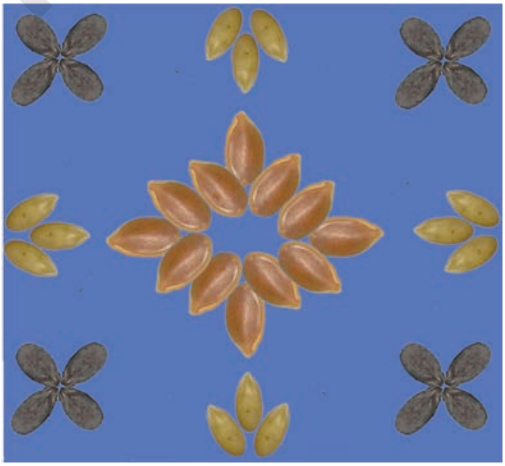
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ÖZÜŇIZ ÝASAJAK BOLUŇ





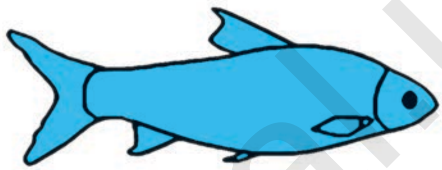


*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

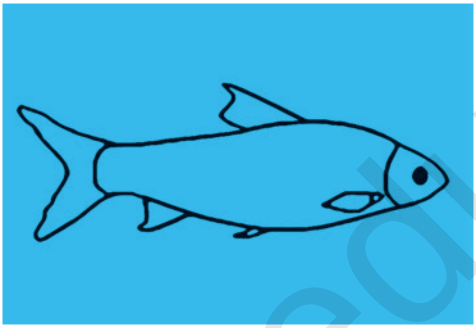
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

11-nji ders. BALYGYŇ ŞEKİLİNİ ÝASAMAK

1



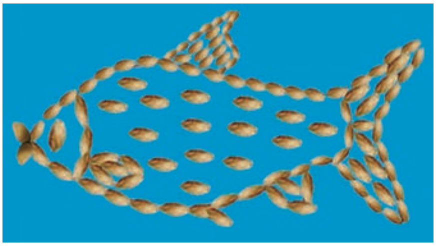
2



3

4

Özüňiz ýasajak boluň.



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

12-nji ders. ÇOPANTELPEK GÜLÜNI ÝASAMAK

1

2

3

Özüňiz ýasajak boluň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

http://eduportal.uz

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ÖZÜŇIZI BARLAŇ

Mugallymyňyzy we ata-eneňizi begendiriň. Nämäni bilýändigiňizi, ýerine ýetirip bilýändigiňizi görkeziň. Dogry jogaby saýlaň.

Tebigy materiallar bilen işläniňizde nähili esbaplary ulanýarsyňyz?

Tebigy bolmadyk material näme?

Haýsy suratda nagyş dogry ýasalypdyr?

Synpdaşlaryňyz bilen jogaplary ara alyp maslahatlaşyň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KAGYZ WE KARTON BILEN IŞLEMEK

Kagyz — bu bize gerek bolýan materialdyr.

Siz kagyzdan işlenen nähili zatlary bilýärsiňiz? Surata ünsli serediň. Bu zatlar kime we näme üçin gerek?

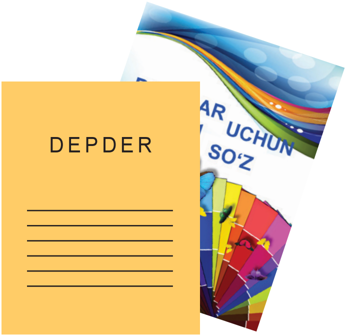
Kartony reňkli kagyzlaryňyzyň arasyndan tapyň. Nähili meňzeşlik bar? Dürli kagyzlary elläp görüň. Nämäni duýduňyz? Kagyzyň aýratynlyklaryny aýdyň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

13-nji ders. KAGYZ WE ONUŇ GÖRNÜŞLERI



Ýazuw kagyzy.

Gazet kagyzy.

Karton.

Surat kagyzy.

Sowgat dolanýan kagyz.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

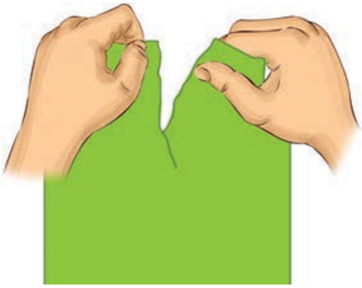
KAGYZ BILEN IŞLEMEK

Ülňi esasynda bellik etmek.

Gyrkmak

Gyrkyp aýyrmak

Dolamak



Ýyrtmak

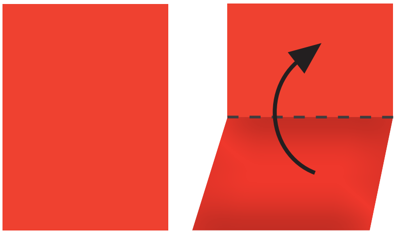
Siziň pikiriňizçe, kagyz bilen ýene näme etmek mümkin?

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KAGYZY EPLEMEGIŇ WE GYRKMAGYŇ USULLARY

1

Epläň.

Gyrkyň.

2

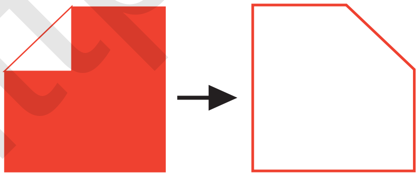
Epläň.

Gyrkyň.

3

Epläň.

Gyrkyň.

4

Epläň.

Dolaň.

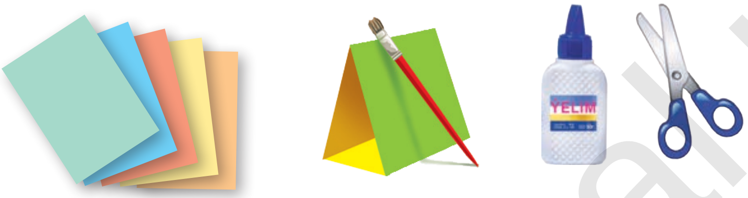
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KIÇI USSA OÝNY

Gözelligi bilelikde döredýäris.
Siziň üçin aşakdakylar gerek bolýar:



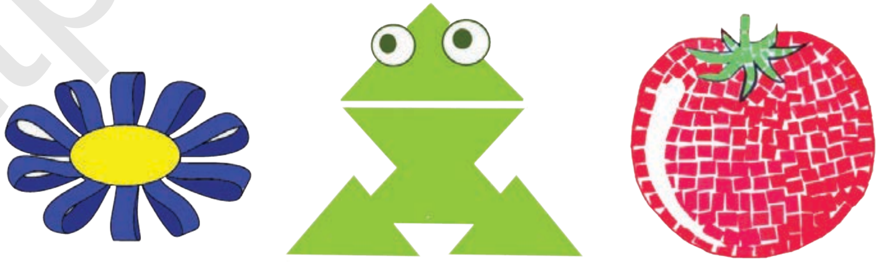
Indi siz kagyz bilen işlemegiň kadalaryny bilýärsiňiz.

Kagyzdan zatlar ýasanda olardan peýdalanyň.

Kagyz listinden nämeler emele geldi?

Ugur tapyjylygyňyzy ulanyp, berlen şekillerden haýsy-da bolsa bir görnüş ýasajak boluň.

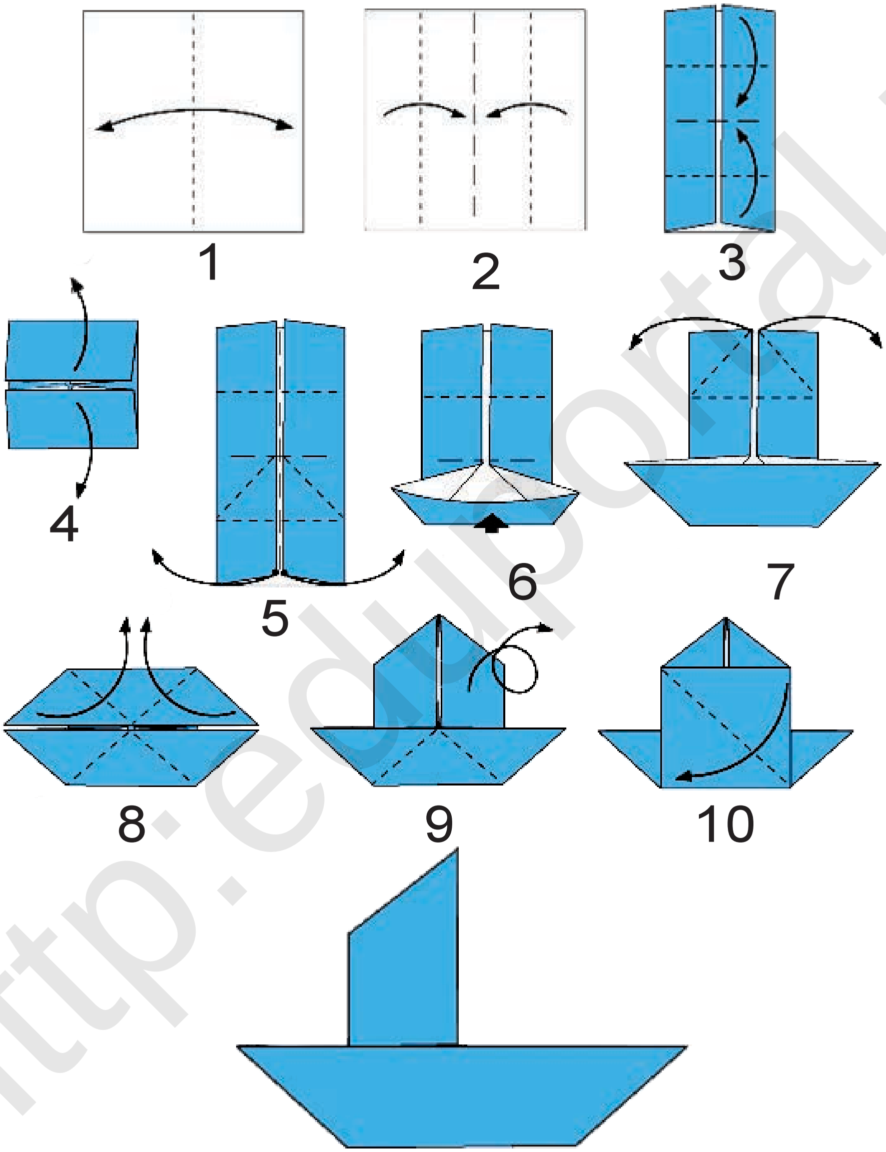
Aşakdakylar nämä meňzeýär?



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

GAÝYK ÝASAMAK

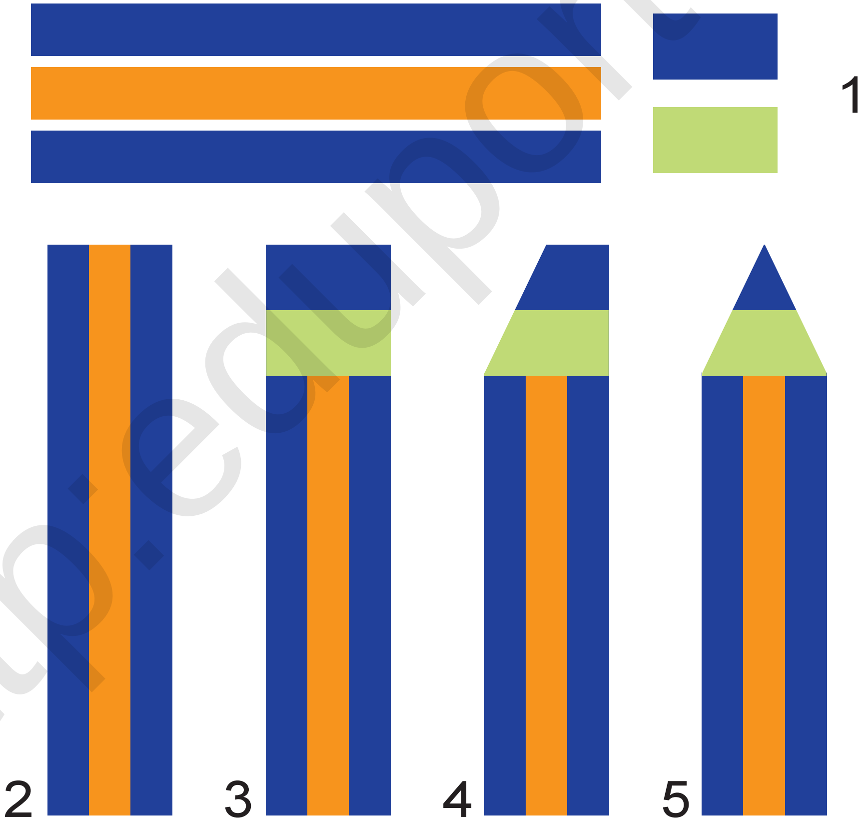


http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

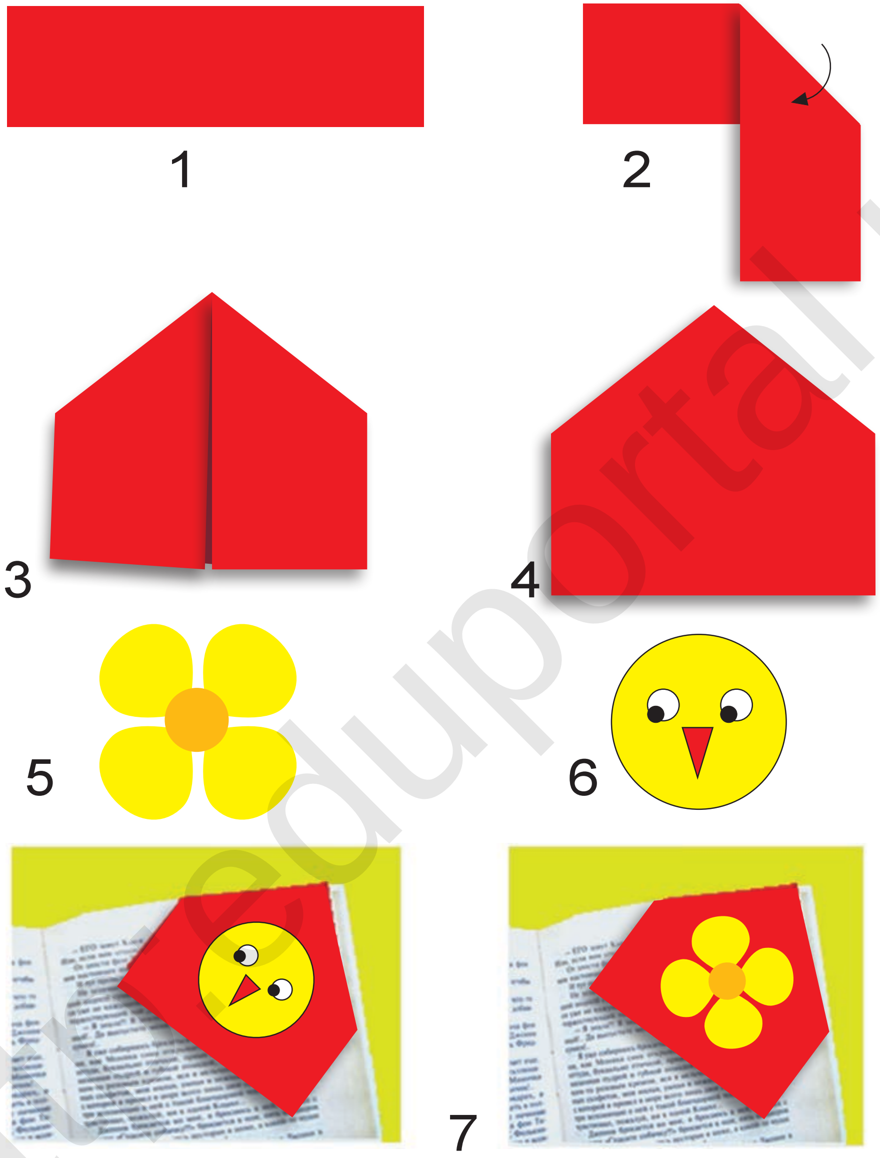
14-nji ders. KITAP ÜÇIN BELLIK ÝASAMAK



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



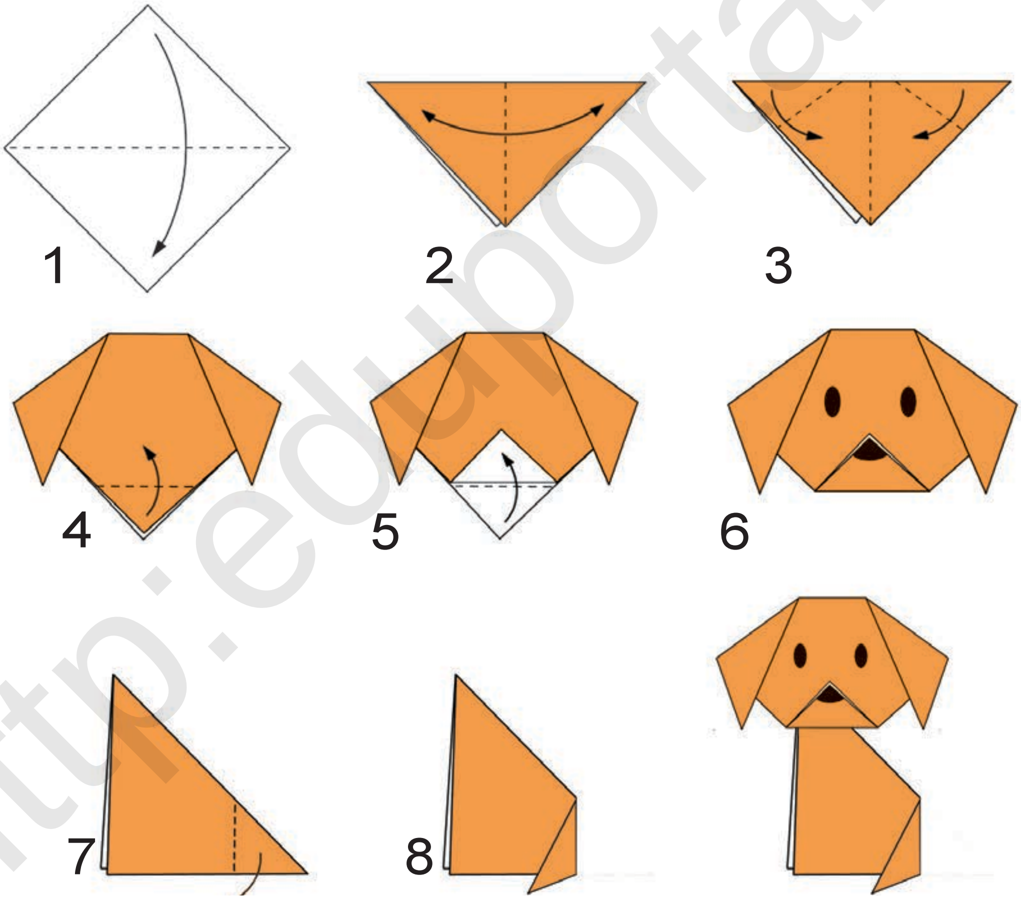
Bellik näme maksatda ýasalýar?
Ol size näme üçin gerek bolýar?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE
http://eduportal.uz

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

15-nji ders. KAGYZDAN GÜJÜK ÝASAMAK

Kagyzy eplemegiň tehnikasy esasynda şekiller ýasamak sungatyna **origami** diýilýär.

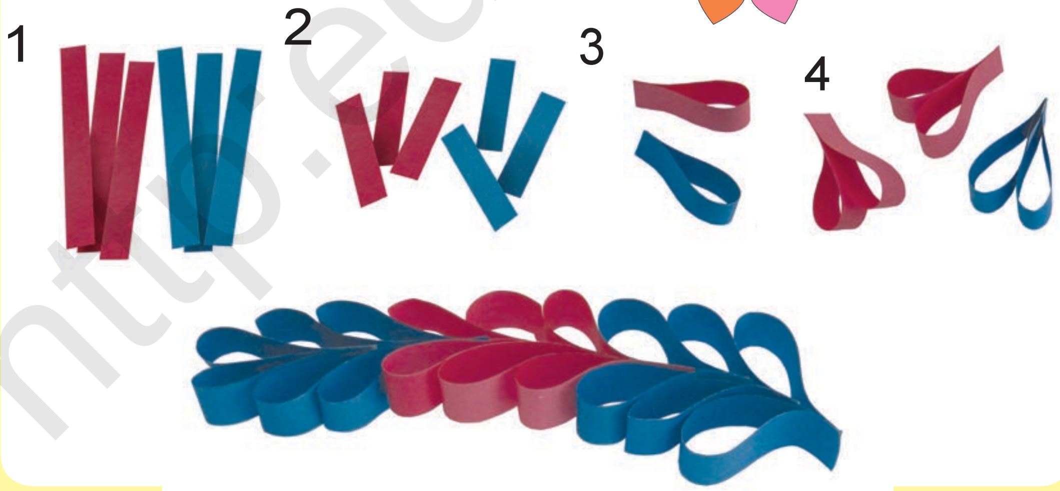


http://eduportal.uz
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

TÄZE ÝYL ÜÇIN OÝNAWAÇLAR TAÝÝARLAMAK

1-nji ýanwardan Täze ýyl başlanýar. Baýram bezeglerini ýasap, synp otagyňyzy bezäň.

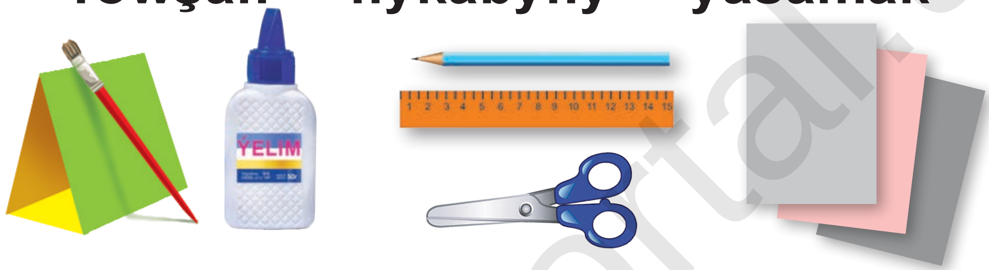


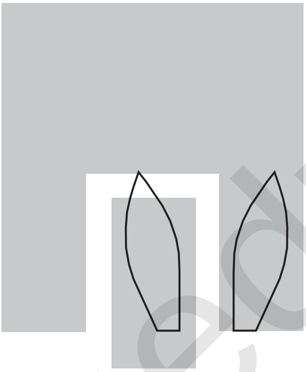
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

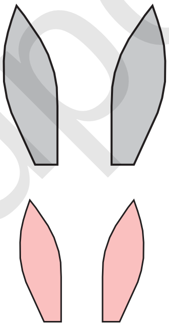
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

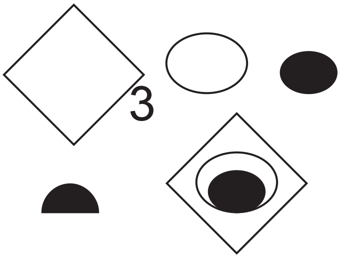
16-njy ders. BAÝRAMLAR ÜÇIN NYKAPLAR TAÝÝARLAMAK

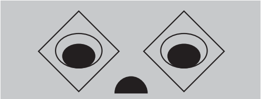
Towşan nykabyny ýasamak

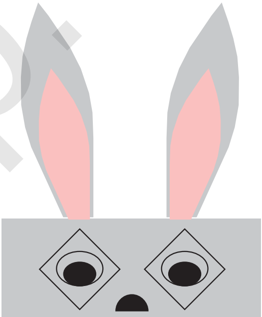


1


2


3


4


5


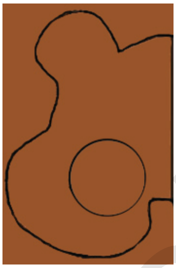
6

http://eduportal.uz

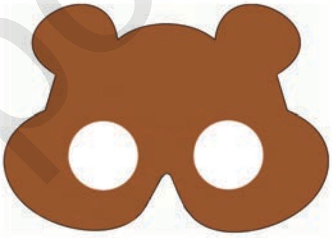
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Aýy nykabyny ýasamak



Kagyzy iki epläp, ülňi esasynda aýynyň kelle bölegini çyzyp alyň.



Çyzyk boýunça gyrkyň. Arasyny açyň, galamda gaşlaryny we tumşugyny çyzyň we reňkläň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

14-nji ýanwar — „Watan goraýjylary güni“

Armiýamyz – biziň parahatçylygymyzyň sakçysydyr. Güýçli, edermen harbylarymyz ýerde, suwda, howada gulluk edýärler.

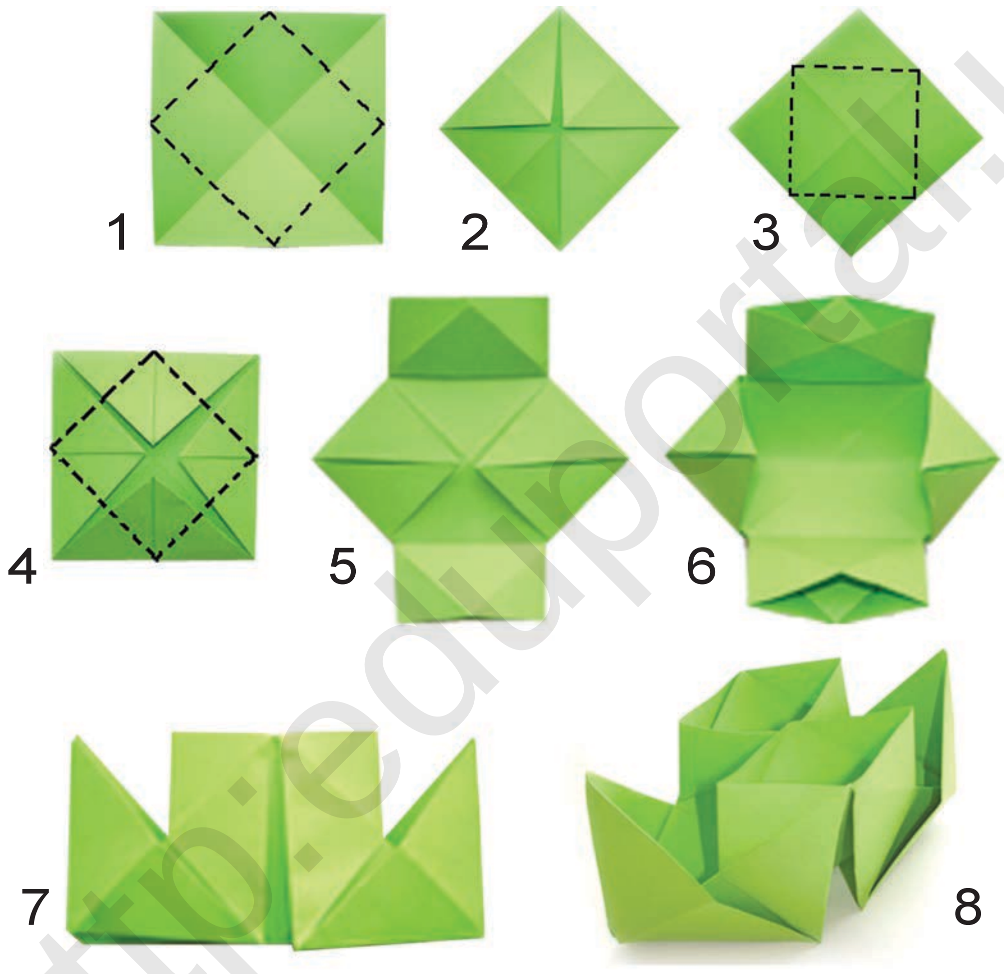
Olaryň gullugy nähili tehnika bilen bagly?

Siziň maşgalaňyzda gulluk edenler ýa-da gulluk edýänler barmy? Olar üçin dürli sowgatlary taýýarlaň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

17-nji ders. KAGYZDAN OÝNAWAÇLAR ÝASAMAK



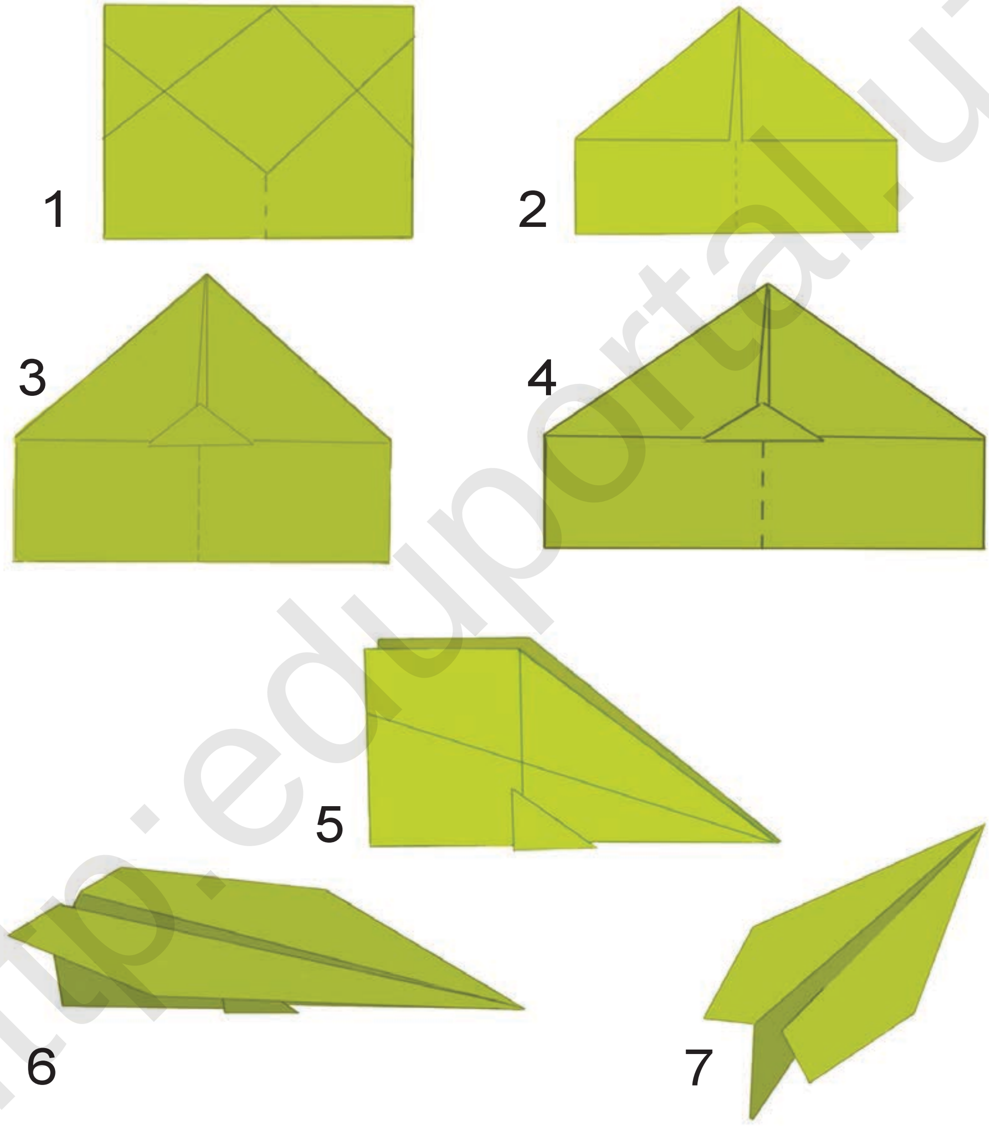
Özüňiz ýasan gämijigiňizden siz nähili peýdalanmakçy? Ony kime sowgat etmek mümkin?

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

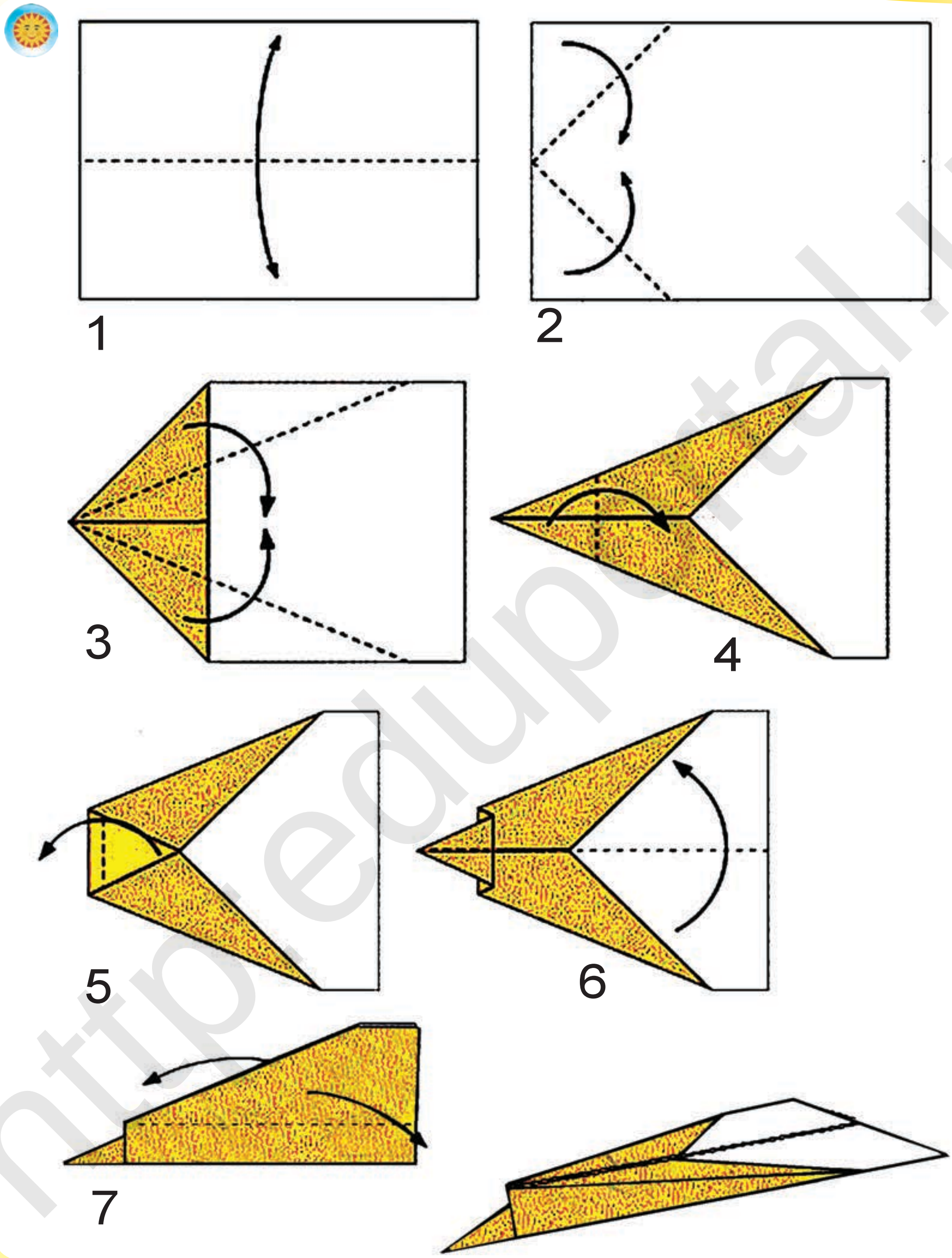
Uçýan planer ýasamak



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

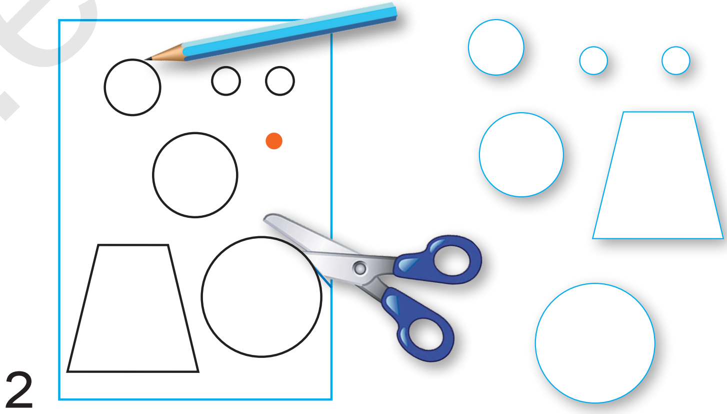
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

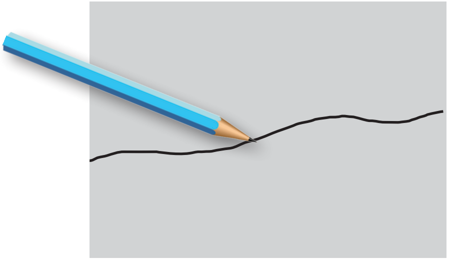
18-nji ders. GYŞYŇ GÖRNÜŞINI APPLIKASIÝA USULYNDA ÝASAMAK

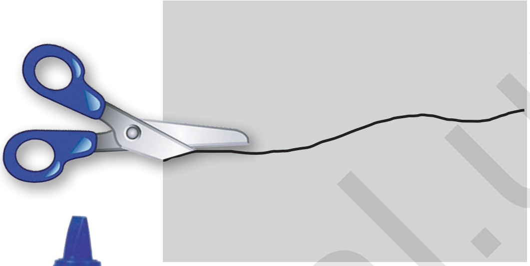


http://eduportal.uz

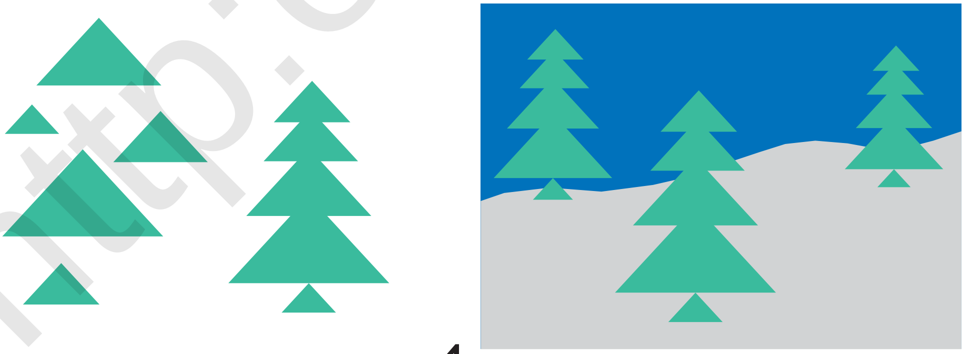
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE





3

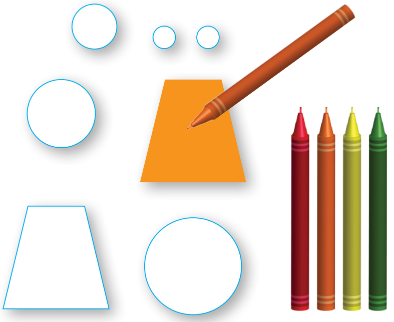


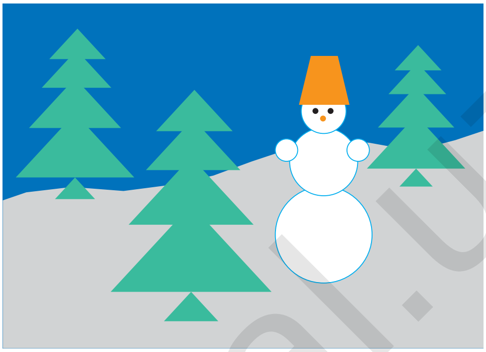
4

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE





5

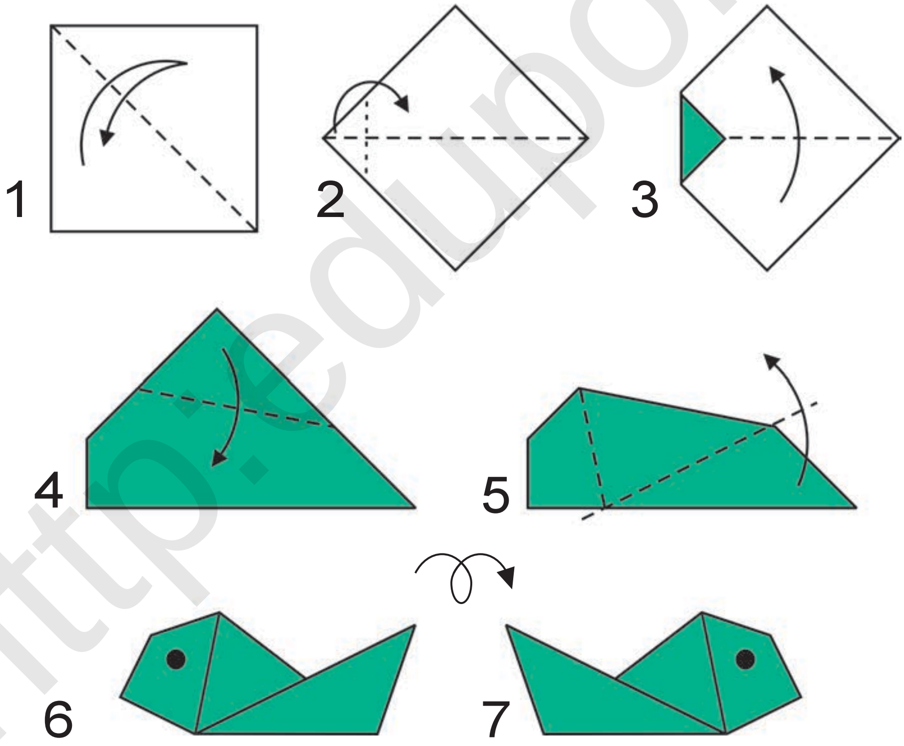
6

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

19-njy ders. REŇKLI KAGYZDAN JANDARLARYŇ ŞEKILINI GURMAK-ÝASAMAK

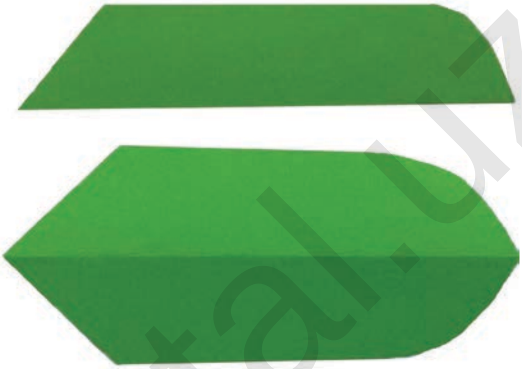


http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

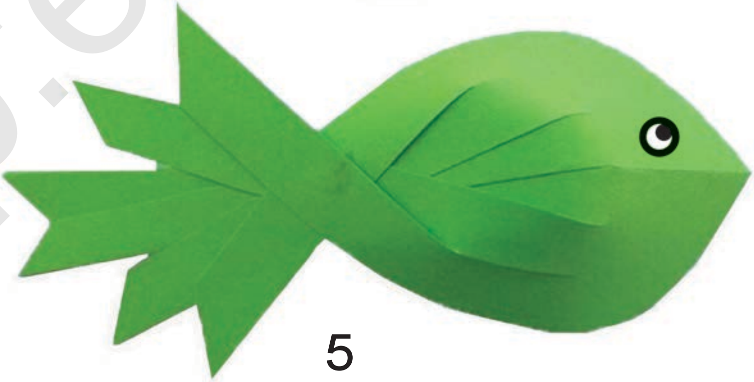
1



2

3

4



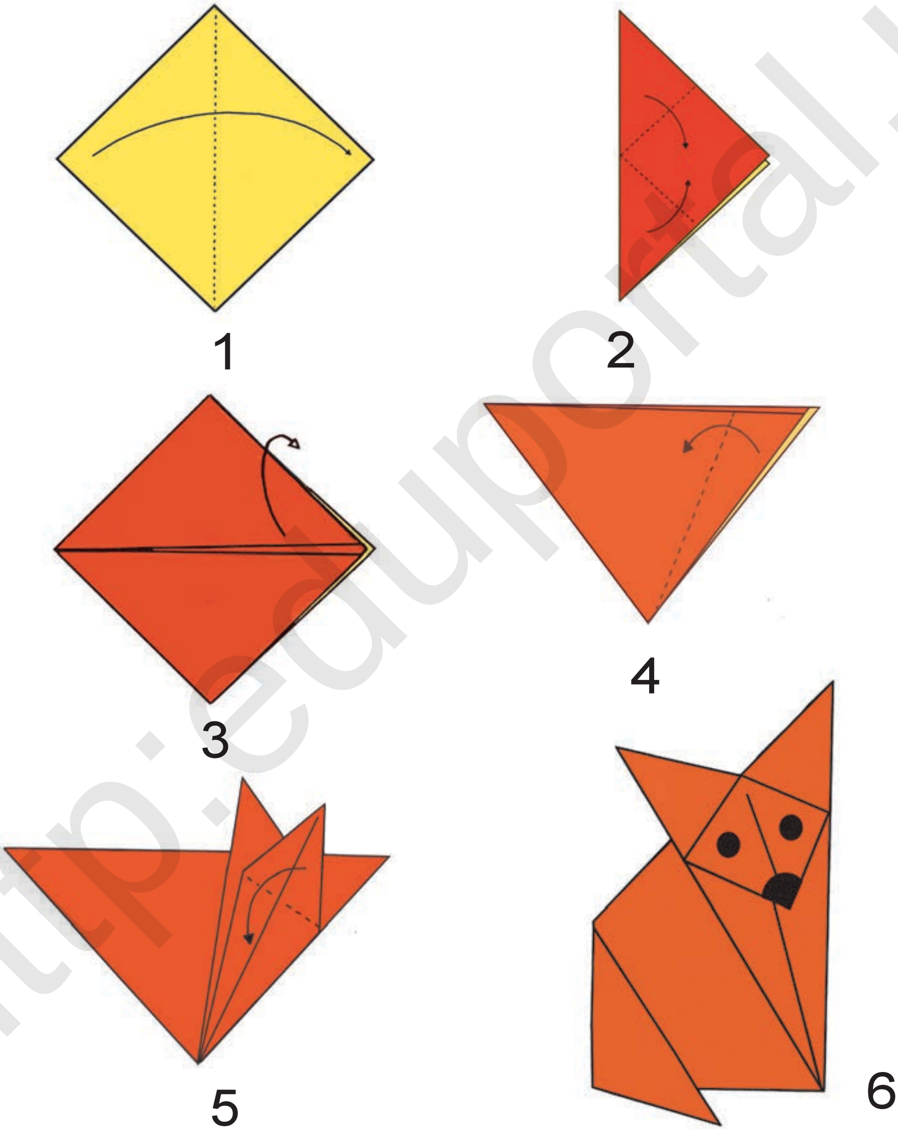
5

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

20-nji ders. KAGYZDAN TILKINIŇ ŞEKILINI GURMAK-ÝASAMAK

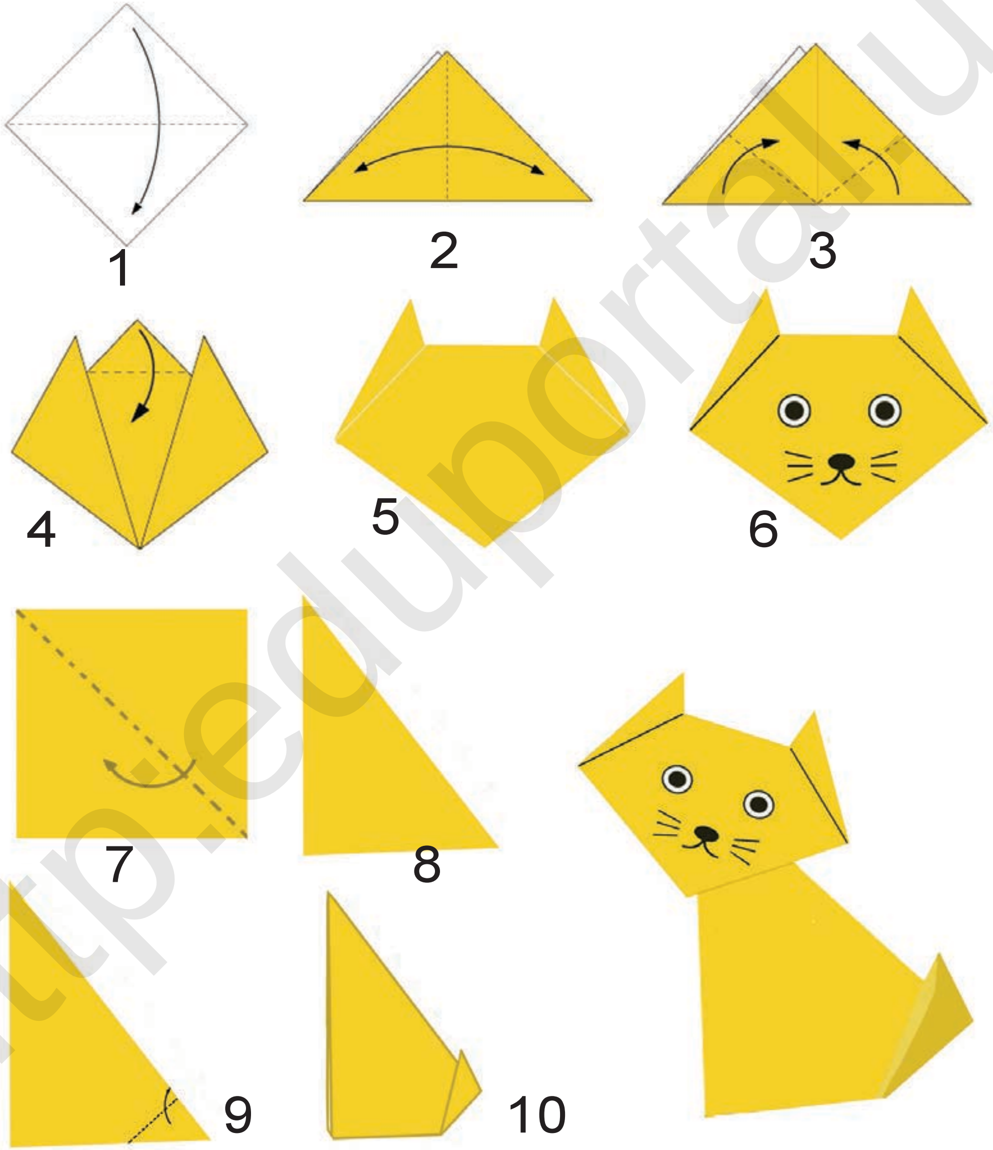


*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

http://eduportal.uz

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KAGYZDAN PIŞIGIŇ ŞEKILINI GURMAK-ÝASAMAK



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

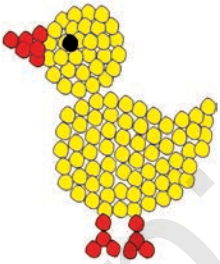
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

21-nji ders. MOZAIKA BARADA DÜŞÜNJE

Maýda kagyz bölejiklerini nähili yzygiderlikde ýelmemek mümkin?

Guşlar nähili şekillendirilen? Nämesi bilen meňzeş?

Mozaika – maýda bölejiklerden düzülen nagyş we suratdyr.

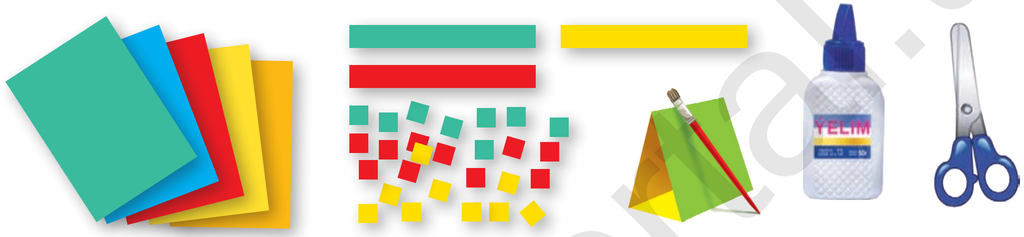


Siziň pikiriňizçe, mozaika döretmek üçin nähili kagyzy almak amatly bolýar? Ýuka kagyzmy ýa-da galyň kagyzmy? Kagyz bölejiklerini nähili ýelmemeli eken?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

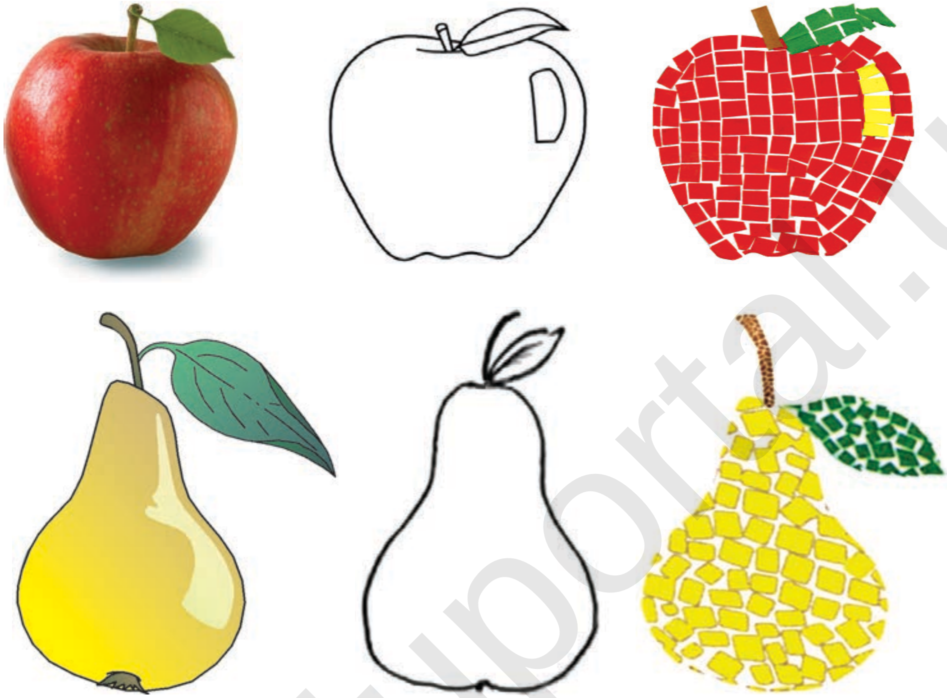
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

22-nji ders. MOZAIKA USULYNDA GÖK ÖNÜMLERIŇ ŞEKILINI ÝASAMAK

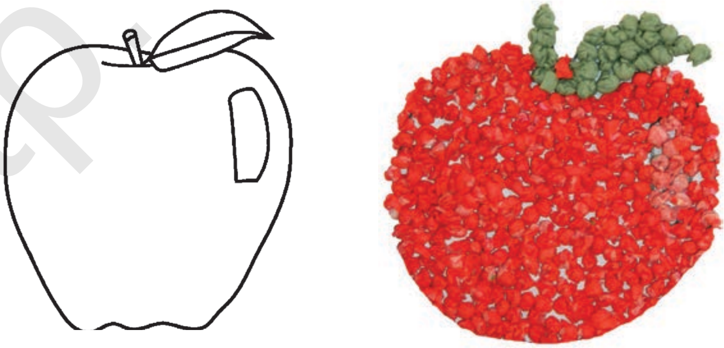


http://eduportal.uz
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Kagyz salfetkany maýda edip gyrkyp, togalak şekile getiriň we ony çyzyp alan şekiliňiziň üstüne bir tekiz ýelmäň.



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

23-nji ders. DIZAÝNERLIK KÄRI

Dizaýn – bu oýlanmak, çyzmak, taslama düzmek.

Dizaýner – taslama düzüji suratkeşdir.

Dizaýnerlik käri — senagat estetikasy boýunça hünärmen suratkeş.

Dizaýnerlik gyzykly kär. Bu kärdäki adamlar hemişe täze zatlary oýlap tapýarlar. Bular öý enjamlary, geýimler, tehniki esbaplar we örän köp başga zatlar bolmagy mümkin. Suratda berlen zatlaryň gurluşyndaky we bezelişindäki tapawutlary tapyň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

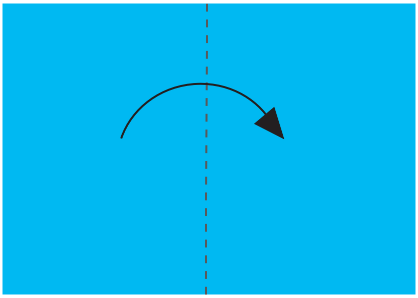
8-NJI MART BAÝRAMYNA GUTLAG HATY TAÝÝARLAMAK

http://eduportal.uz

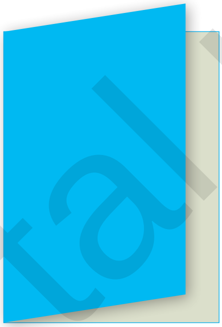
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

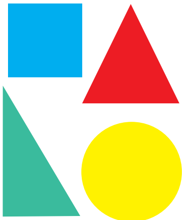
24-nji ders. NOWRUZ BAÝRAMYNA GUTLAG HATY TAÝÝARLAMAK



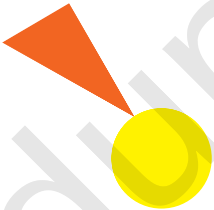
1



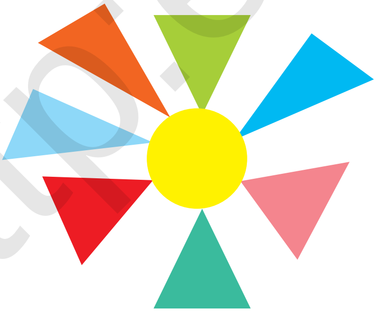
2



3



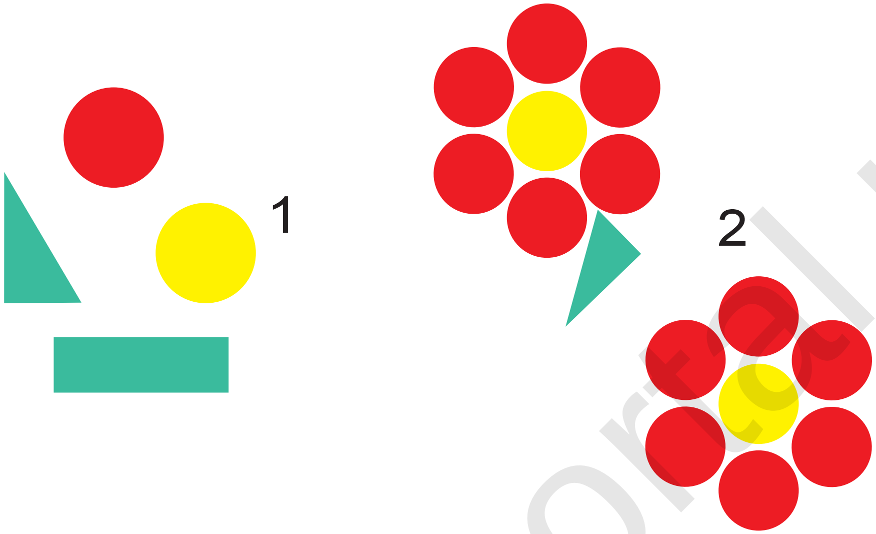
4

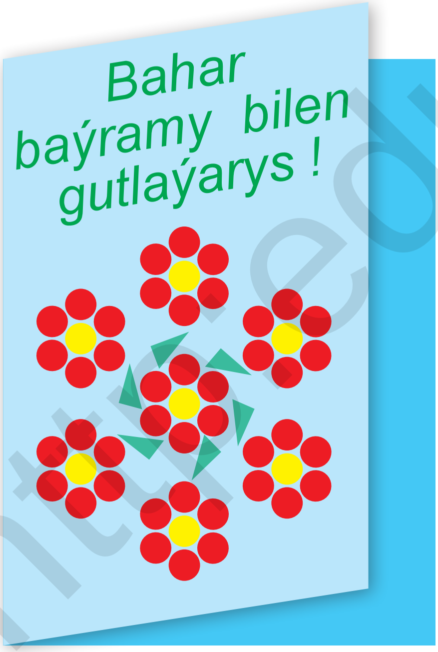


5

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

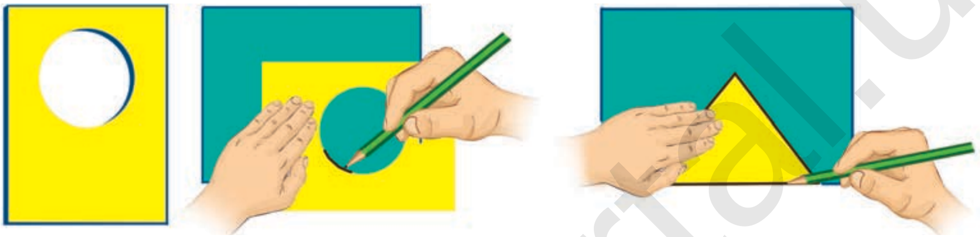


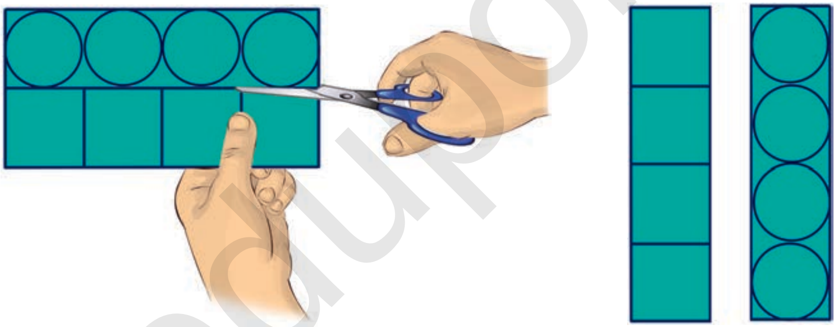


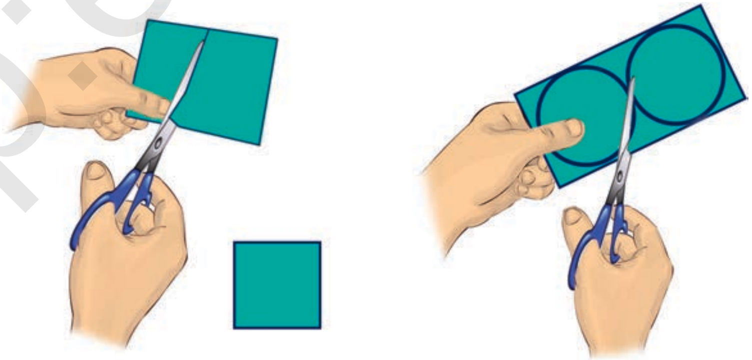
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

25-nji ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARY GYRKMAGYŇ USULLARY





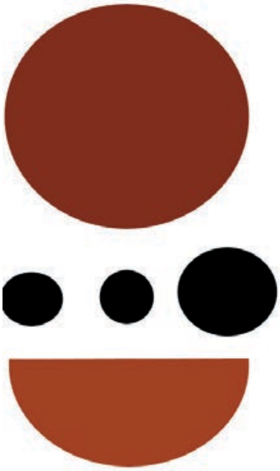


http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

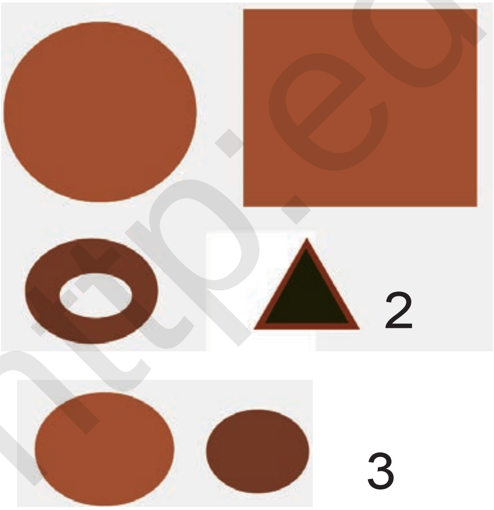
26-njy ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARDAN HAÝWANLARYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK



1

2

3



1

2

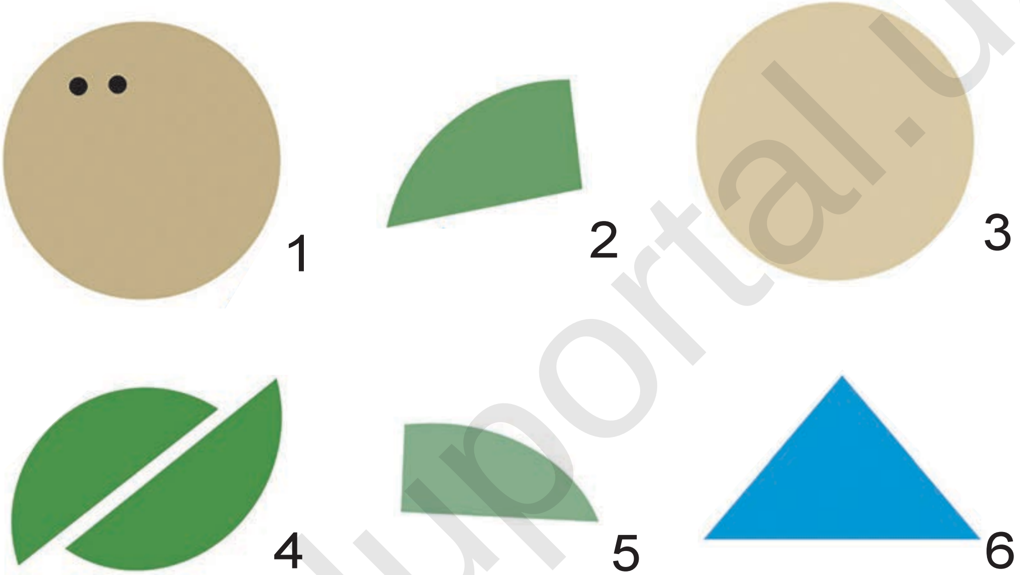
3

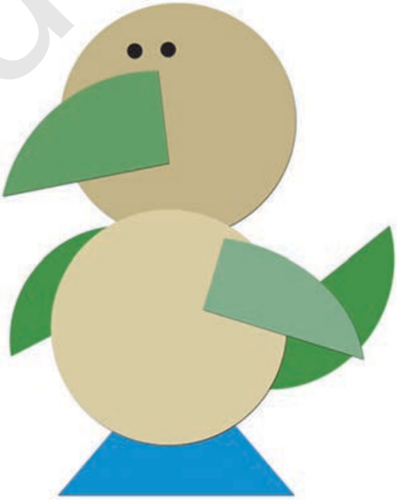
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARDAN GUŞLARYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK





http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

HAÝWANLARYŇ TESWIRINE SYN EDIŇ WE ÝASAJAK BOLUŇ

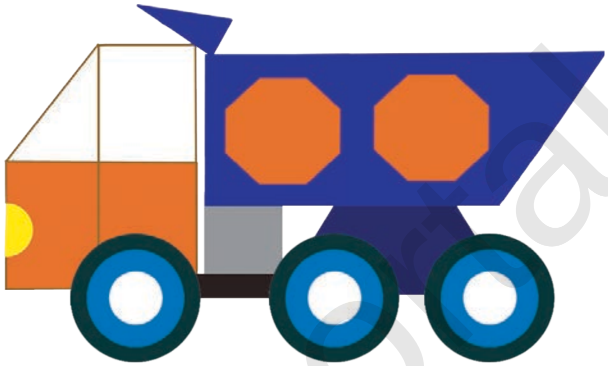
Suratda nähili haýwanlar şekillendirilipdir? Olary ýasamak üçin siz nähili şekildäki kagyzlardan peýdalanyp bilersiňiz?

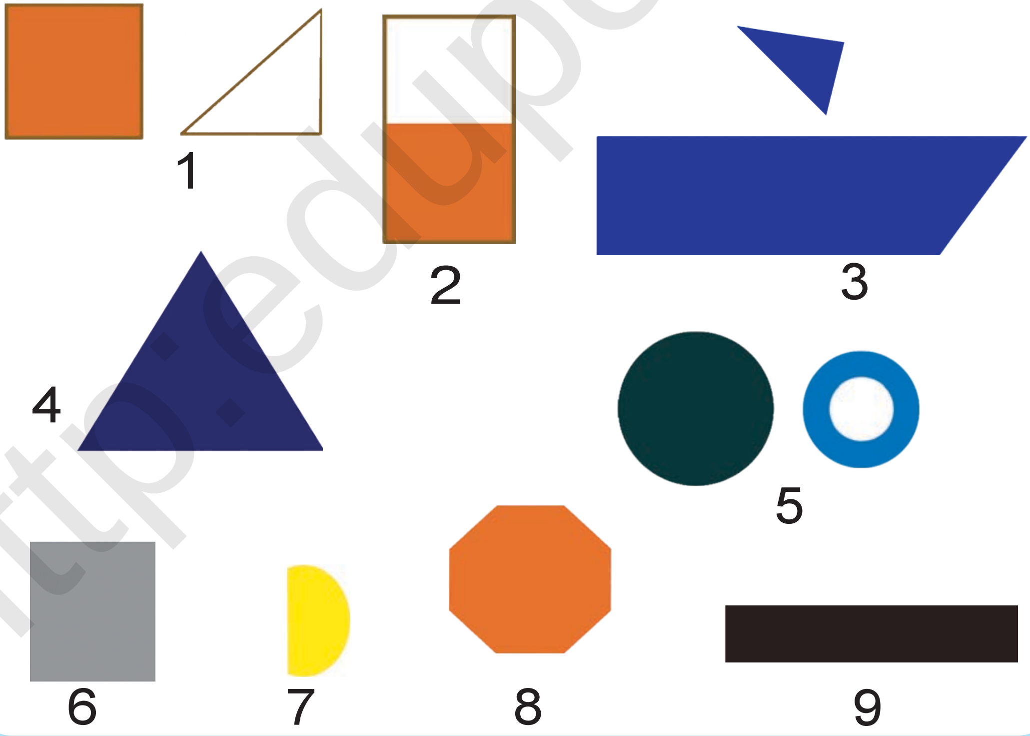
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

27-nji ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARDAN MAŞYN GURMAK-ÝASAMAK





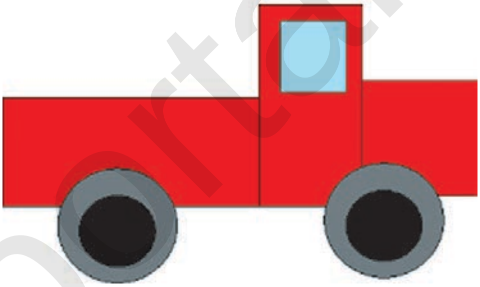
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

SYN EDIŇ WE ÝASAJAK BOLUŇ

Suratda nähili maşynlar şekillendirilen? Şu suratlara garap özüňiz maşynyň şekilini özbaşdak ýasajak boluň.



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

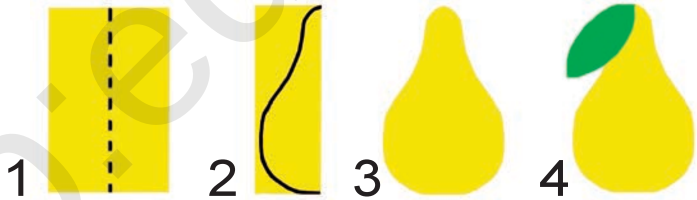
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

28-nji ders. MIWELERI WE GÖK ÖNÜMLERI SIMMETRIK ŞEKILLERDEN ÝASAMAK

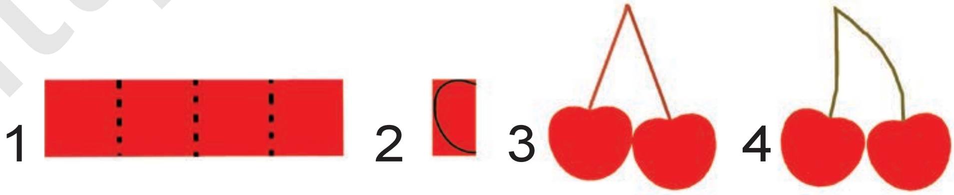
Suraty ünsli synlaň. Kagyz iki eplenenden soň nähili iş amala aşyrylýar?

Almanyň şekilini kagyzy iki eplemek ýoly bilen taýýarlaň.

Uzyn kagyzdan armydyň şekilini gyrkyň.



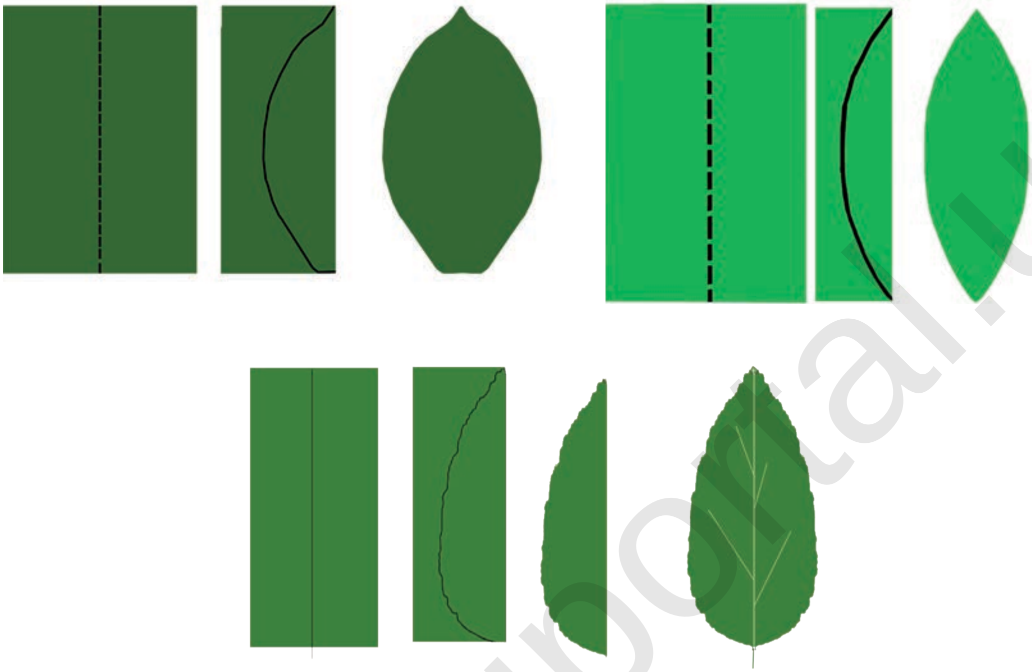
Kagyzy epläp, üljäniň şekilini taýýarlaň.



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Taýýarlan miweleriňizi tarelka salyň.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

29-njy ders. GURLUŞYKÇY KÄRI

Köçä çyksaňyz, jaýlary, mekdebi, çagalar bagyny we dükanlary görýärsiňiz. Bu binalary gurmakda kerpiç örüji, suwagçy, neçjar, boýagçy we başga käriň eýeleri bilelikde zähmet çekipdirler.

Hany aýdyň, kim nähili işi ýerine ýetirýär? Olaryň käri nähili atlandyrylýar?

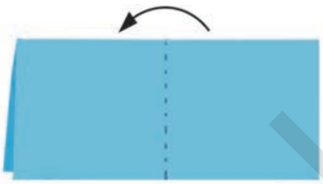
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

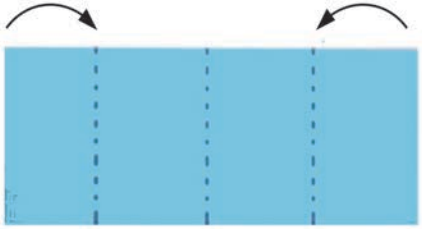
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ÖÝJAGAZYŇ MAKETINI GURMAK-ÝASAMAK

1

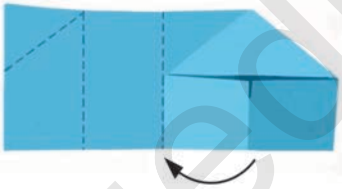


2



3

4



5

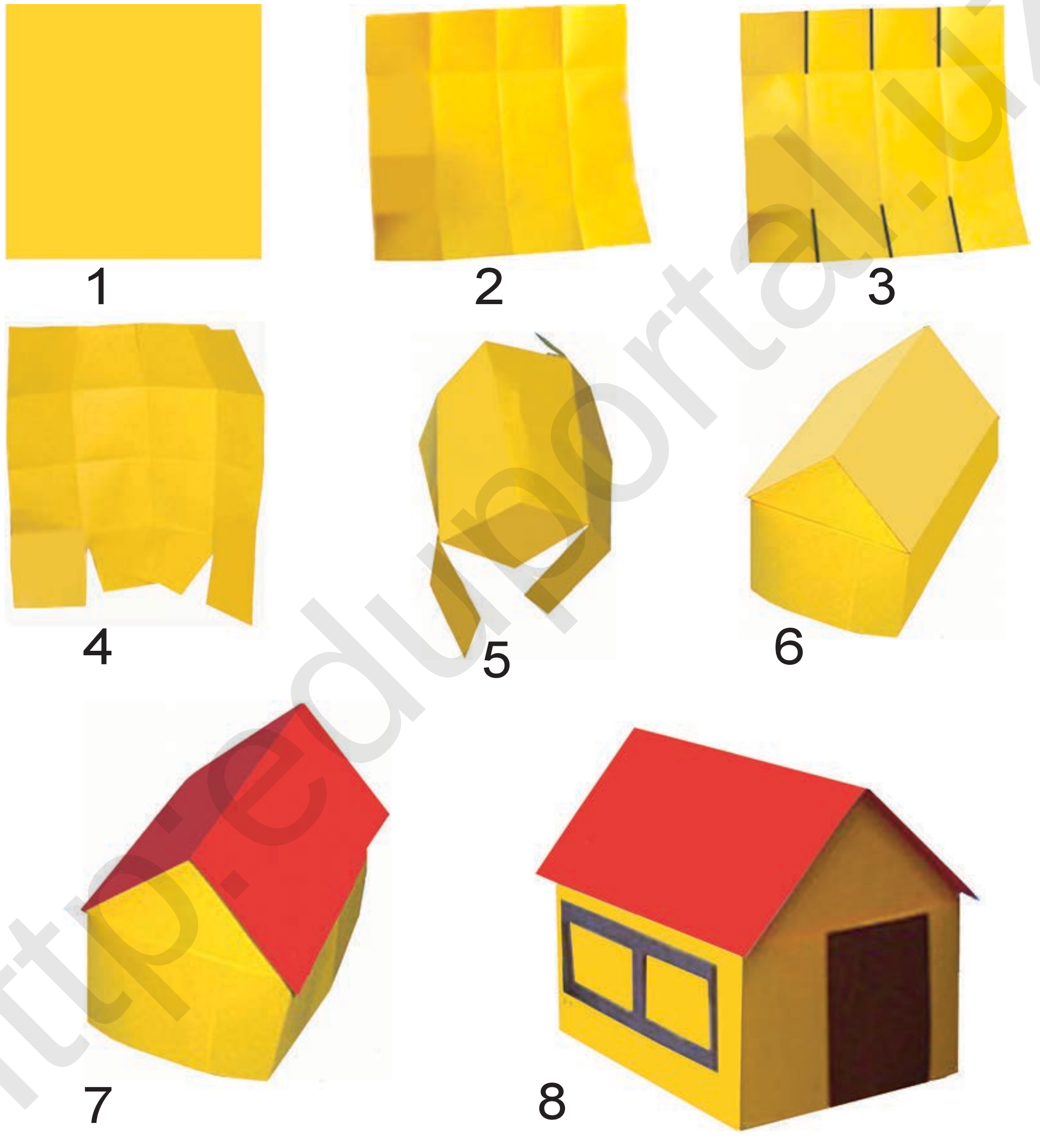
6

7

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

ÖZÜŇİZ ÝASAJAK BOLUŇ.



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

30-njy ders. KAGYZDAN „SEBETDÄKI GÜLLERI“ GURMAK-ÝASAMAK

1

2

3

4

5

6

7

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE
http://eduportal.uz

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

1

2

3

4

5

6

7

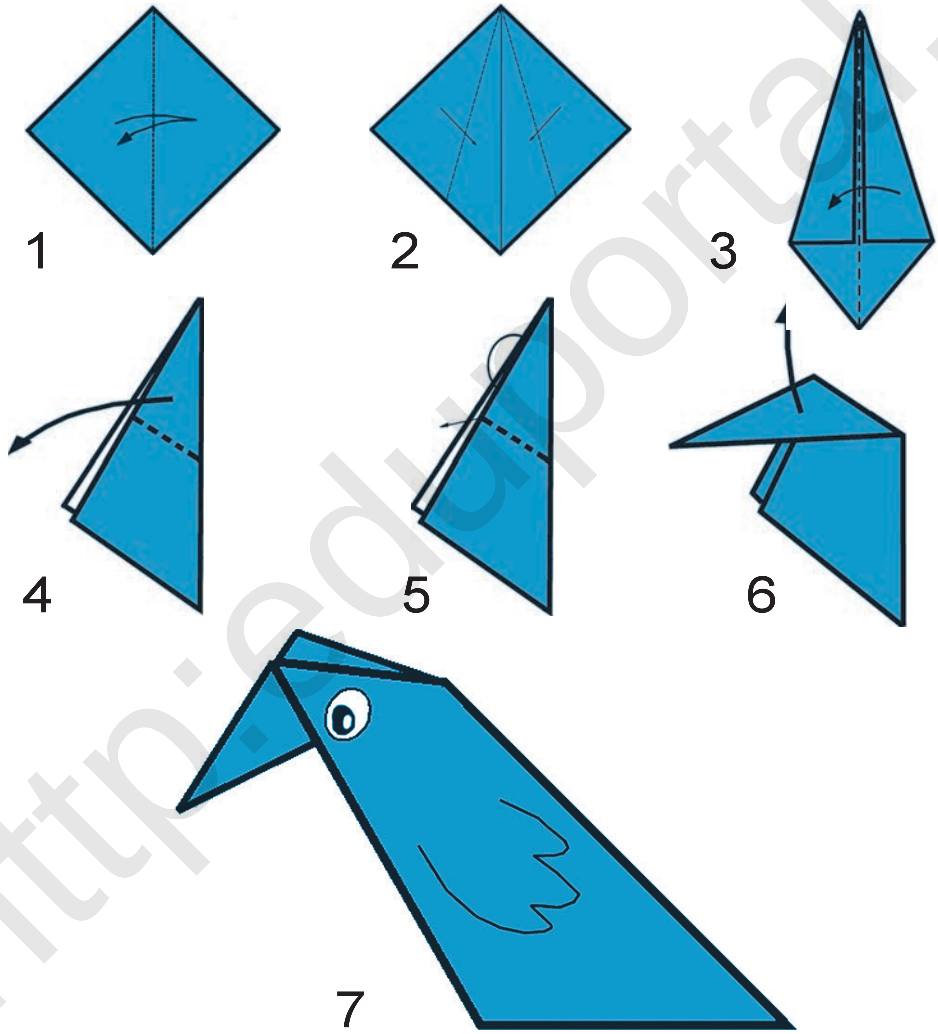
8

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

31-nji ders. KAGYZDAN EPLEMEK USULYNDA HAÝWANLARYŇ, GUŞLARYŇ ŞEKILLERINI ÝASAMAK

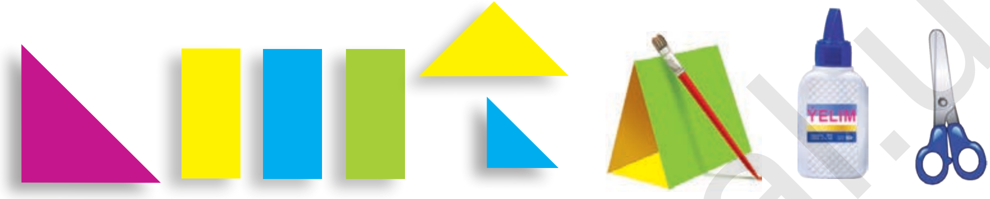


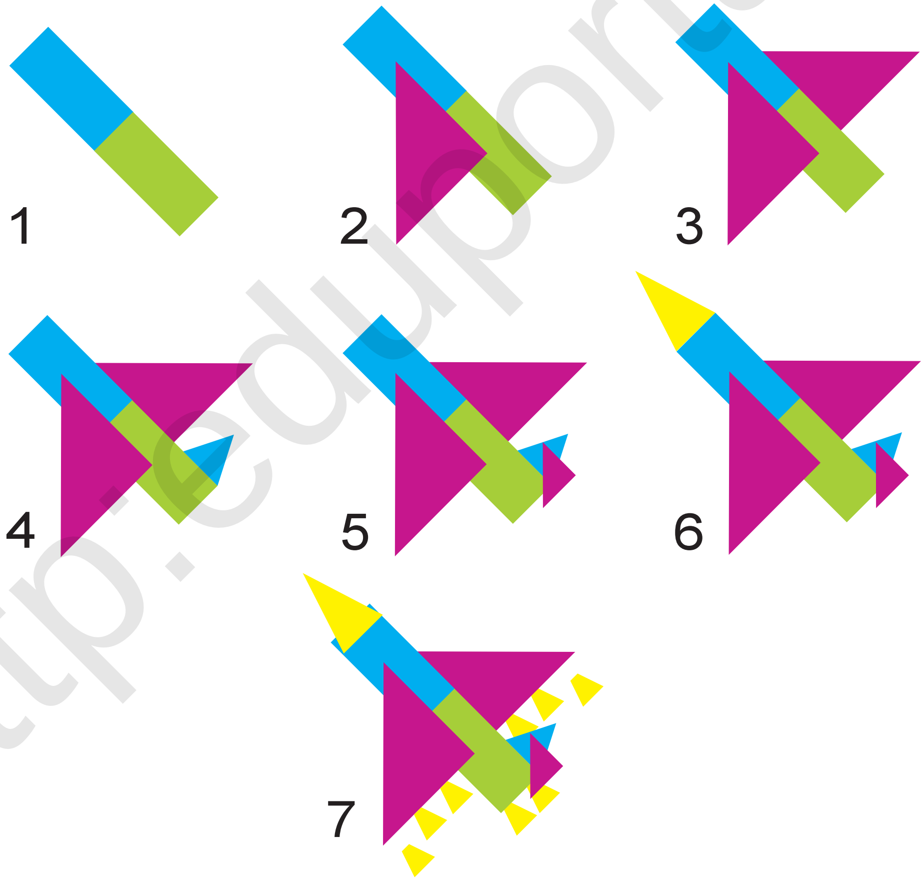
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

BARLAG IŞI ÜÇIN NUSGA ÝUMUŞLAR

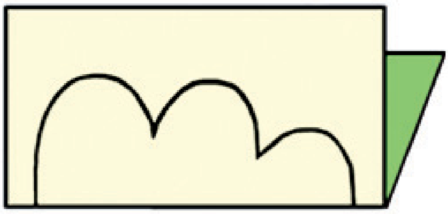




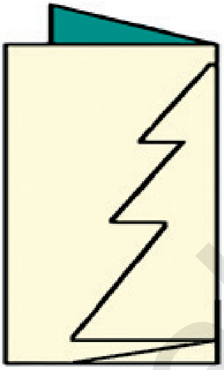
http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

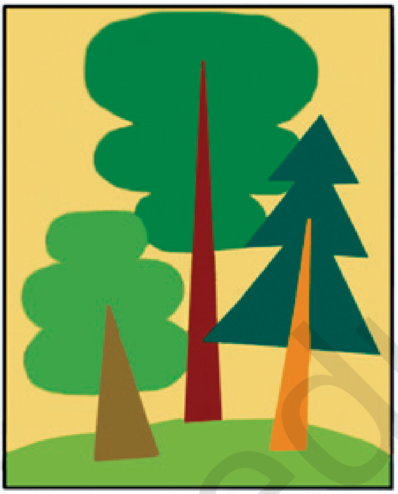
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



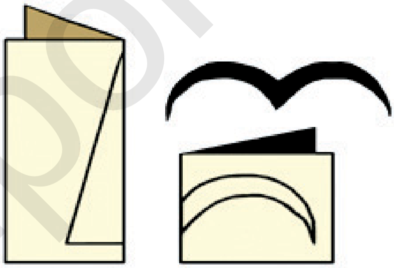
1



2

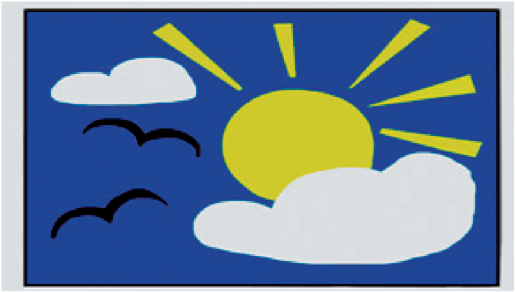


3



4

5

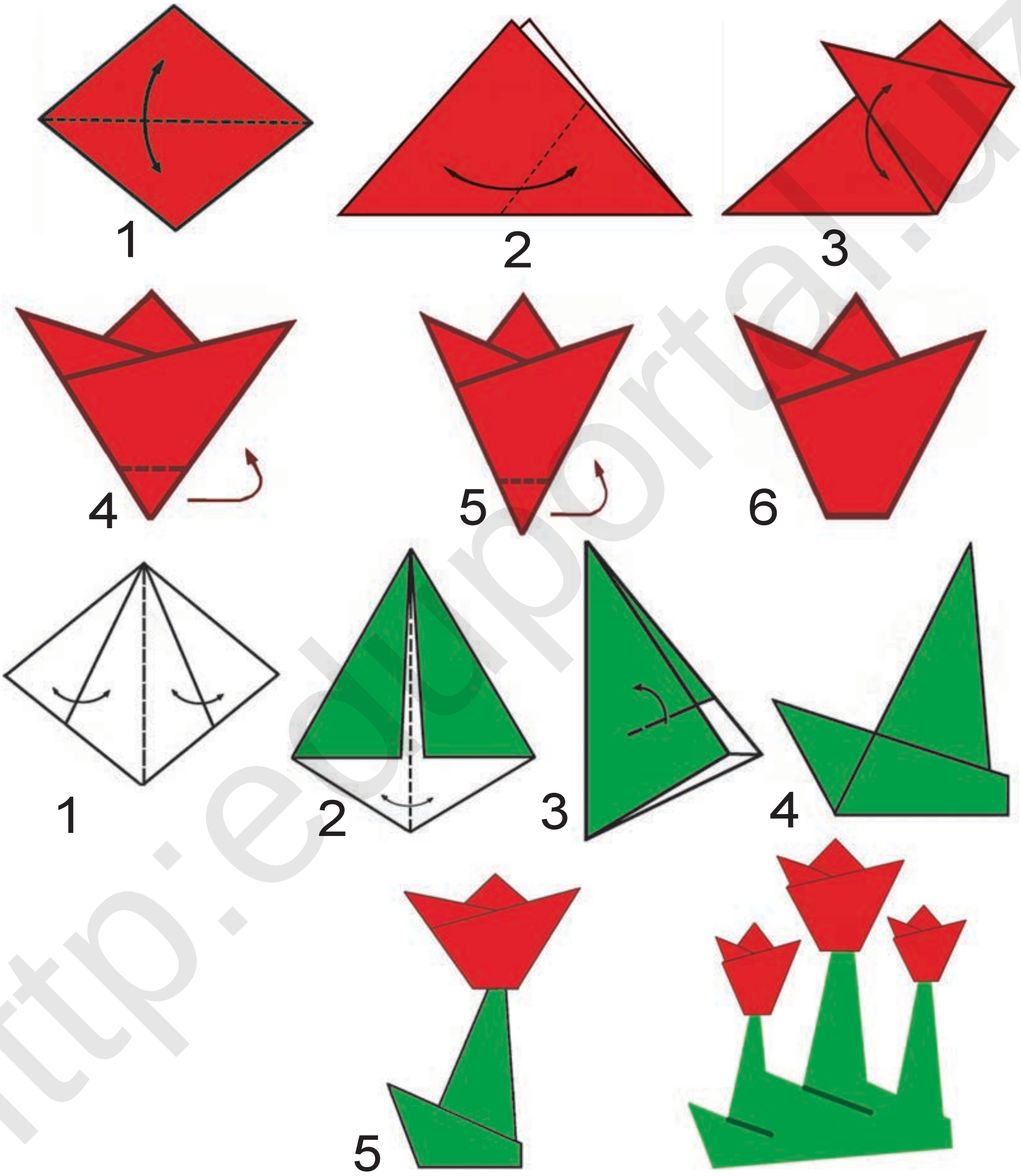


6

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KÄR USSALARY GÜRRÜŇ BERÝÄRLER

ORNAMENT WE NAGYŞ

Ornament diýip, arhitektura we amaly sungat eserlerindäki esasy elementlerden bi-rine aýdylýar. Ol çyzyklardan we reňklerden ybarat bolup, binalaryň we enjamlaryň üstü-ni boýamak, deşmek we oýup işlemek ýoly bilen döredilýär.

Nagyş bolsa dürli zatlara, mebellere, jaýlara oýup we boýap çekilýän güldür. Jaýlara, dürli zatlara we mebellere oýup işleýän hem-de reňkli boýaglar bilen bezeýji suratkeşe **nakgaş** diýilýär.

Özbegistanda nakgaşlyk sungaty gadym-dan ösüp gelýär. Zynatly ýadygärlikler hä-zire çenli özüniň özüne çekijiligini ýitirenok. Umuman, nagyş gül bezegi diýen manyny aňladýar.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

KAGYZ

Mekdebi kagyzsyz göz öňüne getirmek gaty kyn. Depder, kitap, synp žurnaly, gündelik depder hem kagyzdan taýýarlanýar. Kagyz biziň durmuşymyzda iňňän möhüm rol oýnaýar. Bir list kagyz taýýarlamak üçin näçe-näçe adam zähmeti talap edilýär. Kagyzy birinji bolup hytaýlylardan Tsaý Lun balykçylyk torundan taýýarlap görüpdir. Bu möhüm oýlap tapma diňe bir Hytaý däl, eýsem bütin adamzat üçin uly ähmiýete eýe boldy.

Özbegistanda Temurler hökümdarlygy döwründe kagyz öndürmäge aýratyn üns berlipdir. Şu sebäpli-de Samarkant kagyzy Orta asyr Gündogar hatdatlarynyň arasynda gaty gadyrlanypdyr, belli bir bölegi bolsa daşary ýurtlara-da ýaýrapdyr. Kagyz öndürmek tehnologiýasy müň ýyldan artyk taryha eýe bolsa-da, ol henizem ösüşini dowam etdirýär.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

GAÝÇY

Arheologlar tarapyndan harabalardan tapylan gaýçy iň gadymy gaýçylardan hasaplanyp, onuň ýaşy 3–4 müň ýyllara dogry gelýär. Bu gaýçy ilki adamyň özüne hyzmat etmek üçin däl-de, belki goýnuň ýüňüni gyrkmak üçin oýlanyp tapylypdyr.

Ol iki müň ýyldan köpräk wagtyň dowamynda üýtgewsiz ulanylyp gelipdir.

Şundan soň, takmynan 1000 ýyl öň, hünärmentler iki pyçagy myh bilen birleşdirip we olaryň sapyny halkalara öwrüp, gaýçyny amatlyrak görnüşde oýlap tapypdyrlar. Soňluk bilen, gaýçynyň gurluşyny barha kämilleşdirmek netijesinde ol dellekleriň we lukmanlaryň iş serişdelerine öwrülipdir. Her bir ussa özüniň gaýçysyny barha kämilleşdiripdir. Şeýlelikde ýörite gaýçylar peýda bolupdyr. Meselem: bagban, dellek, tikinçi, hirurg gaýçylary we başgalar.

http://eduportal.uz
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

APPLIKASIÝA

Applikasiýa latyn dilinde „birikdirme“ diýen manyny aňladýar. Bu gadymy sungat görnüşlerinden biridir. Applikasiýa kagyz, karton ýa-da mata böleklerinden, guradylan güllerden we ýapraklardan ýelmemek arkaly döredilýär. Her bir halkyň applikasiýasy şekili, reňki we özboluşlylygy bilen bir-birinden tapawutlanýar.

ORIGAMI

Origami „rejelemek we eplemek“ diýen manyny aňladýar. Origami tehnologiýasynda gaýçy ulanylmaýar. Origami sungaty Ýaponiýada kagyz öndürmek döwründen başlap ösüp gelipdir. Orta asyrlarda ol ýapon aristokratlarynyň medeniýetiniň bir bölegine öwrülipdir. Häzirki günde origami tehnologiýasy bilen meşgullanmak diňe bir Ýaponiýada däl, eýsem bütin dünýäde adamlaryň söýgüli ýadawlygy aýyrýan işlerine öwrülipdir.

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

M A Z M U N Y

1-nji ders. TEHNOLOGIÝA YLMY BARADA DÜŞÜNJE 3

2-nji ders. „ALTYN GÜÝZ“ GÖRNÜŞINI ÝASAMAK 8

3-nji ders ÝAPRAKLARDAN NAGYŞ KOMPOZISIÝASYNY DÖRETMEK 11

4-nji ders. ÝAPRAKLARDAN ÖÝ GUŞUNYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK 13

5-nji ders. ÝAPRAKLARDAN HAÝWANLARYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK 15

6-njy ders. ÝAPRAKLARDAN ÖÝ GUŞLARYNY ÝASAMAK 17

7-nji ders. TEBIGY WE DÜRLI MATERIALLARDAN GUŞLAR ÝASAMAK 18

8-nji ders. TEBIGY WE DÜRLI MATERIALLARDAN KOMPOZISIÝA DÖRETMEK 19

9-njy ders. TOHUMLARY ÝYGMAK WE SAKLAMAK 20

10-njy ders. TOHUMLARDAN NAGYŞ ÝASAMAK 21

11-nji ders. BALYGYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK 23

http://eduportal.uz
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

12-nji ders. ÇOPANTELPEK GÜLÜNI ÝASAMAK 24

13-nji ders. KAGYZ WE ONUŇ GÖRNÜŞLERI 27

14-nji ders. KITAP ÜÇIN BELLIK ÝASAMAK 32

15-nji ders. KAGYZDAN GÜJÜK ÝASAMAK 34

16-njy ders. BAÝRAMLAR ÜÇIN NYKAPLAR TAÝÝARLAMAK 36

17-nji ders. KAGYZDAN OÝNAWAÇLAR ÝASAMAK 39

18-nji ders. GYŞYŇ GÖRNÜŞINI APPLIKASIÝA USULYNDA ÝASAMAK........................ 42

19-njy ders. REŇKLI KAGYZDAN JANDARLARYŇ ŞEKILINI GURMAK-ÝASAMAK............ 45

20-nji ders. KAGYZDAN TILKINIŇ ŞEKILINI GURMAK-ÝASAMAK 47

21-nji ders. MOZAIKA BARADA DÜŞÜNJE 49

22-nji ders. MOZAIKA USULYNDA GÖK ÖNÜMLERIŇ ŞEKILINI ÝASAMAK..... 50

23-nji ders. DIZAÝNERLIK KÄRI 52

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

24-nji ders. NOWRUZ BAÝRAMYNA GUTLAG HATY TAÝÝARLAMAK 54

25-nji ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARY GYRKMAGYŇ USULLARY 56

26-njy ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARDAN HAÝWANLARYŇ ŞEKILINI ÝASAMAK 57

27-nji ders. GEOMETRIK ŞEKILDÄKI KAGYZLARDAN MAŞYN GURMAK-ÝASAMAK 60

28-nji ders. MIWELERI WE GÖK ÖNÜMLERI SIMMETRIK ŞEKILLERDEN ÝASAMAK.. 62

29-njy ders. GURLUŞYKÇY KÄRI 64

30-njy ders. KAGYZDAN „SEBETDÄKI GÜLLERI“ GURMAK-ÝASAMAK................................ 67

31-nji ders. KAGYZDAN EPLEMEK USULYNDA HAÝWANLARYŇ, GUŞLARYŇ ŞEKILLERINI ÝASAMAK 69

BARLAG IŞI ÜÇIN NUSGA ÝUMUŞLAR 70

KÄR USSALARY GÜRRÜŇ BERÝÄRLER 73

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

http://eduportal.uz

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

74.200.52я71
M 23

Mannopowa I.
Tehnologiýa: 1-nji synp üçin derslik / I. Mannopowa, R. Mawlonowa, N. Ibragimowa. – Daşkent: «O‘qituvchi» NÇDÖ, 2019. – 80 sah.

ISBN 978-9943-22-347-9

UO‘K: 373.3.016:331(075.2)
KBK 74.200.52я71

Ilgizar Ahmadovna Mannopova
Rahima Abdurazzoqovna Mavlonova
Nazokat Ravshanxonovna Ibragimova

TEHNOLOGIYA

Ta’lim turkman tilida olib boriladigan maktablarning
1-sinfi uchun darslik

Qayta ishlangan va to‘ldirilgan
beshinchi nashri

(Turkman tilida)

„O‘qituvchi“ nashriyot-matbaa ijodiy uyi
Toshkent – 2019

Terjime eden *Kamiljan Hallyýew*
Çeper redaktor we suratkeş *Şahruh Taşturdiýew*
Dizaýner *Oleg Sava*
Tehredaktor *Nazokat Niýazmuhamedowa*
Redaktor we korrektor *Jumanazar Metýakubow*
Kompýuterde sahaplaýjy *Muqaddas Akbarowa*

Neşirýat lisenziýasy AI № 012. 20.07.2018.
Original-maketden çap etmäge rugsat edildi 29.03.2019. Möçberi 70x90 $^{1}/_{16}$.
Kegli 18 şponly. Ofset çap ediliş usuly. Ofset kagyzy. Şertli çap listi 5,85.
Hasap-neşirýat listi 5,0. 1076 nusgada çap edildi. Buýurma №8-19

Özbegistan Respublikasynyň Prezidentiniň Administrasiýasynyň ýanyndaky Habar we köpçülikleýin kommunikasiýalar agentliginiň «O‘qituvchi» neşirýat-çaphana döredijilik öýi. Daşkent–206, Ýangişäher köçesi, 1. Şertnama № 12-19

http://eduportal.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE