

Х. Р. САНАКУЛОВ, Д.П. ҲОДИЕВА, А.Р. САНАКУЛОВА

ТЕХНОЛОГИЯ

Китоби дарсӣ барои синфи 3-юми мактабҳои таълими
миёнаи умумӣ

*Вазорати таълими халқи Республикаи Ўзбекистон ба
нашр тавсия намудааст*



САРТАҲРИРИЯТИ ШИРКАТИ САҲҲОМИИ
ТАБЪУ НАШРИ "SHARQ"
ТОШКАНД – 2019

УЎК: 372.831(075)

КБК 74.263

С – 30

Тақриздиҳандагон:

- М. Ҷумъаев** – профессори ДДОТ ба номи Низомӣ;
Л. Бекова – методисти Маркази таълими республика;
М. Муҳиддинова – омӯзгори фанни технологияи мактаби рақами 81-уми шаҳри Тошканд;
Н. Комилова – омӯзгори фанни технологияи мактаби рақами 104-уми шаҳри Тошканд.

Аломатҳои шартӣ:



– супориш



– маълумот оиди касбҳо



– савол



– дар хона иҷро кунед



– ёддошт



– кори мустақилона

С–30 **Санакулов, Х.** ва диг.

Технология: Китоби дарсӣ барои синфи 3-юми мактабҳои таълими миёнаи умумӣ / Х.Р. Санакулов, Д.П. Ҳодиева, А.Р. Санакулов. – Т.: «Sharq», 2019. – 80 с.

І. 1,2. Ҳаммуаллиф.

УЎК: 372.831(075)

КБК 74.263

Бо маблағи Бунёди мақсадноки китоби республика чоп шудааст.

ISBN 978-9943-26-907-1

© Х.Санакулов, Д. Ҳодиева, А. Санакулова, 2016.

© Сартаҳририяти ШСТН «SHARQ», 2016, 2019.

МУҚАДДИМА

Донишомӯзони азиз!

Шумо дар дарсҳои технологияи синфи 2-юм аз маводҳои табиӣ ва гуногун сохтани паррандаҳо, ҳайвонҳо, бозичаҳои хурдҳаҷм, моделҳо, бо риоя ба қоидаҳои техникаи бехатарӣ истифода аз асбобҳои кориро омӯхтед.

Акнун дар синфи 3-юм аз маводҳои табиӣ ва гуногун сохтани амсила ва моделҳо, бозичаҳои ороишии бисёрзинагии аз ҷиҳати иҷро мураккабро меомӯзедед.

Дар ҷараёни иҷрои корҳои амалӣ эҷодкорона муносибат карда, ҳангоми тайёр кардани лоиҳаҳои нав малакаҳои истифодаи дуруст ва бамавқеъ аз асбобҳои кориро ривож медиҳед.

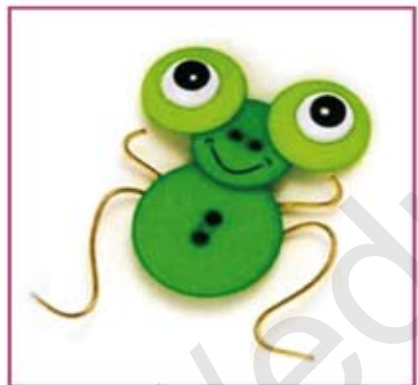
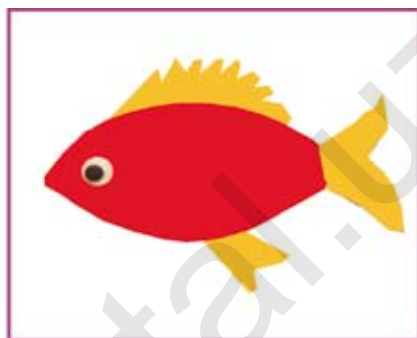
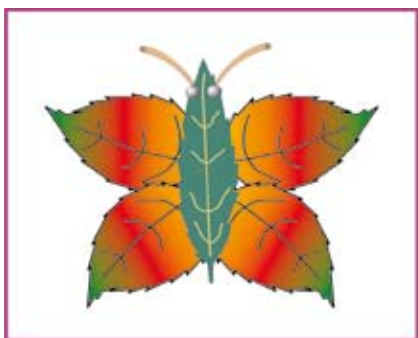
Барои зебо ва сифатнок иҷро намудани намунаҳои кори дар саҳифаҳои ин китоби дарсӣ додашуда аз маслиҳати омӯзгор ва ёри падару модаратон истифода баред.

Донишомӯзони азиз, бо иҷро кардани намунаҳои кори дар китоби дарсӣ додашуда намунаҳои нави онҳоро офаред ва барои ихтиро кардан кӯшиш намоед.

Фаромӯш накунед, ки шуморо дар оянда корҳои бузург интизоранд.

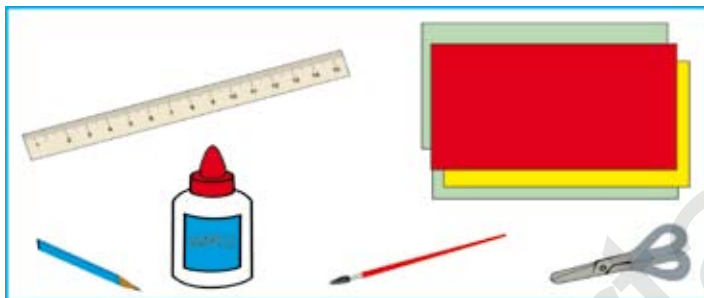
Боварӣ дорем, ки китоби дарсии мазкур ёвари наздики шумо мегардад.

НАМУНАҲО АЗ КОРҶОИ ДАР ДАРСИ ТЕХНОЛОГИЯ ИҶРОШАВАНДА

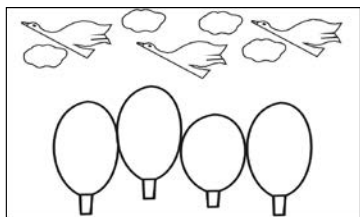


МАНЗАРАИ «ТИРАМОҲ»-РО БО УСУЛИ АППЛИКАТСИЯ СОХТАН

Асбобҳои кори ба мо зарур



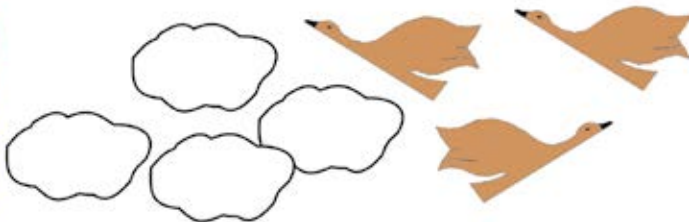
Ќузиёти ба манзараи тирамоҳ
мувофиқро омода кунед.



Тартиби ҷойгиршавии дарахтони боғро
мушоҳида кунед. Аз қоғазҳои ранга
шаклҳои дарахтро буред ва пайҳам
ҷойгир намуда ширеш кунед.



1



2



3



4



5



6



7

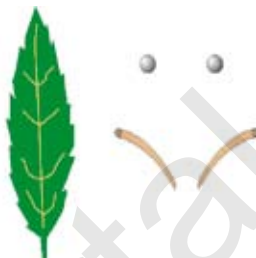
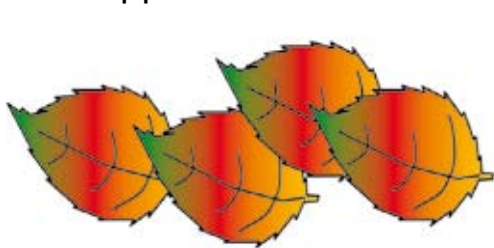


Барои дар намуди худ тасвир кардани ҳар як фасл ҳаракат кунед.

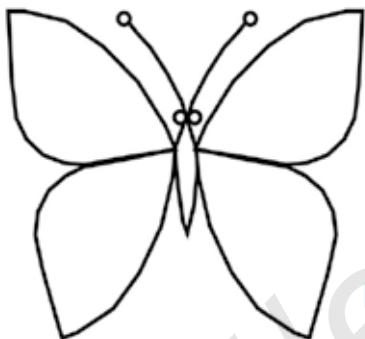


СОХТАНИ ШАКЛИ ШАПАЛАК

- ! Баргҳои ба шакли шапалак мувофиқро ҷамъоварӣ намуда, тоза карда хушконед.



- ! Пеш аз сохтани шакли шапалак нақшаи онро кашед.

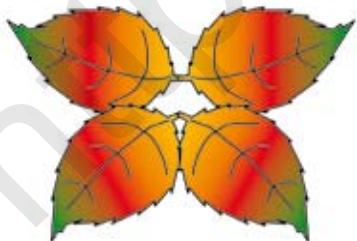


1



2

- ! Баргҳои хушкондашударо ба ҳамдигар мувофиқ намуда, дуруст ҷойгир кунед ва ширеш созед.



3



4



Намунаҳои кори мустақилона.



1



2



Шакли шапалакро аз чӣ гуна маводҳо сохтан мумкин?

Шумо шапалаки дорои кадом намудро мустақил сохта метавонед?



3



4



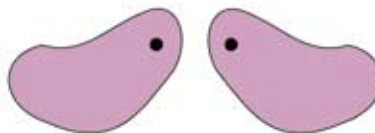
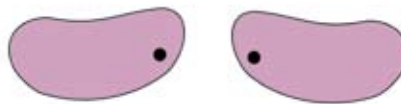
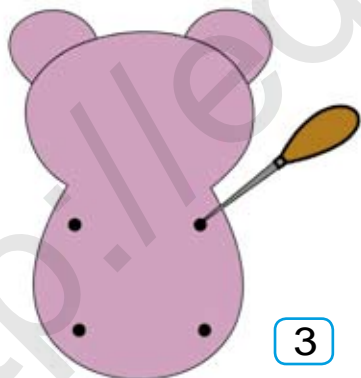
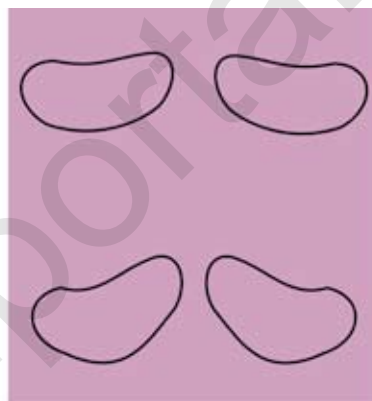
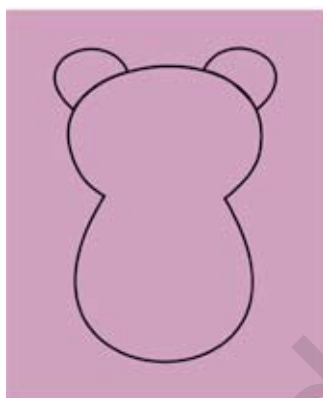
Намунаҳои кори мустақилона.



СОХТАНИ БОЗИЧАҲОИ ҲАРАКАТНОК



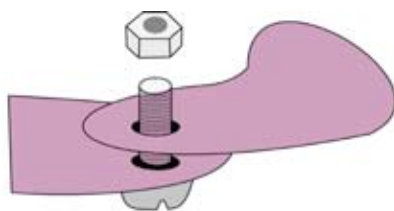
Қисмҳои хирсакро ба картон кашед ва бурида гиред.



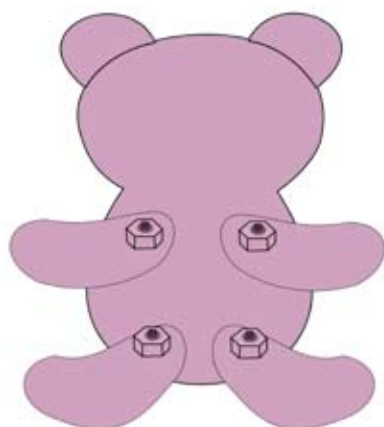
Нуқтаҳои пайвасти қисмҳои хирсакро муайян намуда, дар назорати муаллим сӯрох кунед.



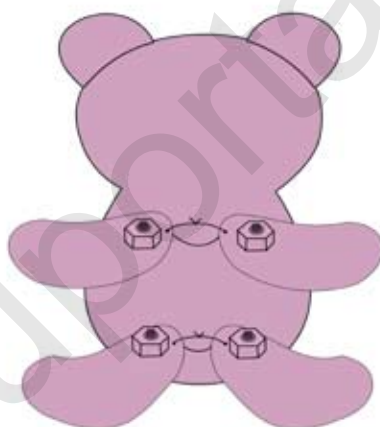
Қисмҳои хирсакро ба тартиби зерин
пайваст кунед.



5



6



7



8



9



Намунаҳои кори мустақилона.



Барои мустақилона сохтани моделҳои ҳаракаткунанда кӯшиш кунед.



1



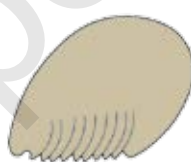
2



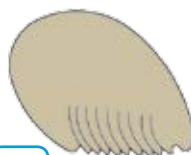
3



4



5



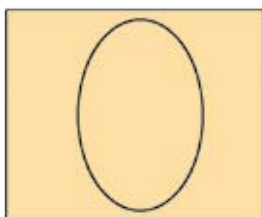
6



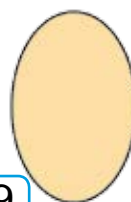
7



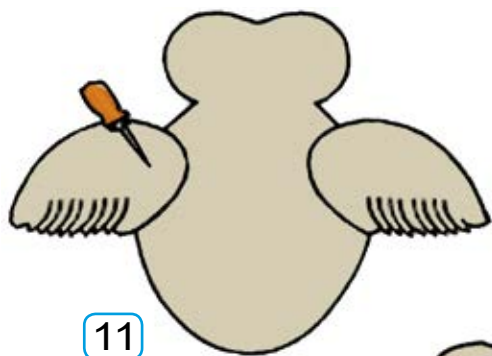
8



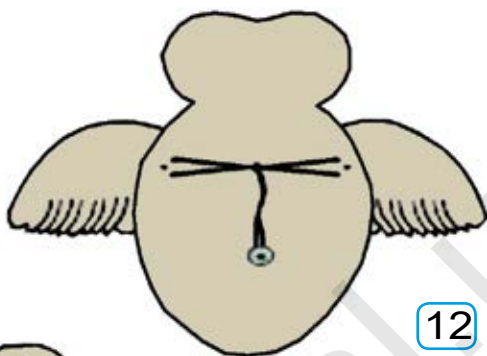
9



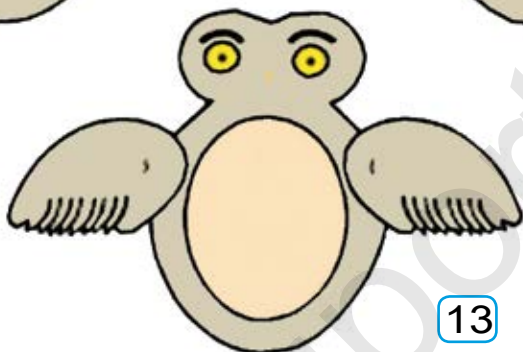
10



11



12



13



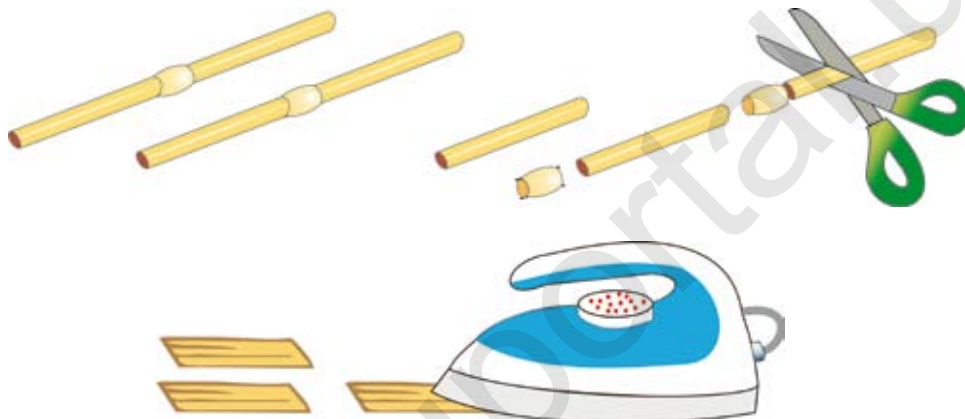
Бо усули аппликатсия тасвири парран-
даро мустақил созед.



БО УСУЛИ АППЛИКАТСИЯ АЗ КОҲ СОХТАНИ ШАКЛИ ҲАЙВОНҲО, ГУЛҲО ВА ҶОНВАРҲО



Ҳангоми кор бо дарзмол аз ёрии калон-солон истифода баред.



Коҳҳои тайёркардаи муаллиматонро ба коғаз ширеш кунед ва дар пайдарҳамӣ иҷро намоед.



1



2



3



Намунаҳои кори мустақилона.



Ҳаракатҳои корро мушоҳида кунед ва созед.



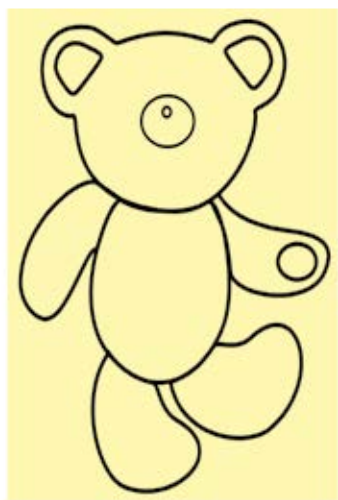
Аз коҳ композитсияи гуногун созед ва ба наздиконатон ҳада кунед.

Кори назоратии 1

Аз барғҳо сохтани шакли чонварҳо



БО УСУЛИ АППЛИКАТСИЯ СОХТАНИ «ҚАҲРАМОНҲОИ АФСОНАВӢ»



1



2



3



4



5



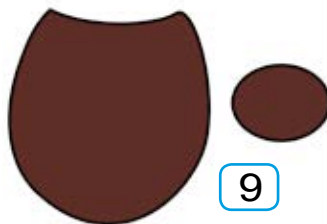
8



6



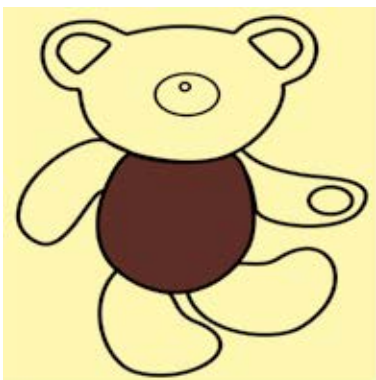
7



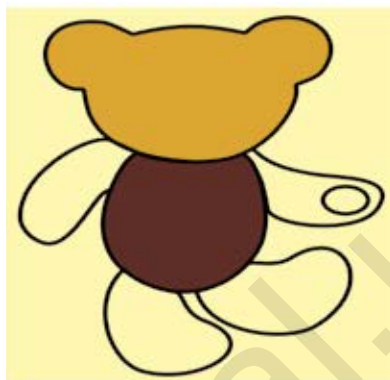
9



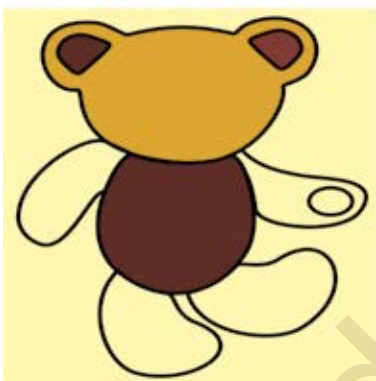
Ҳар як зинаро пайдарҳам, дуруст иҷро кунед.



10



11



12



13



14



15



Барои бо усули аппликатсия омода кардани қаҳрамони афсонаи дӯстдоштаатон ҳаракат кунед.



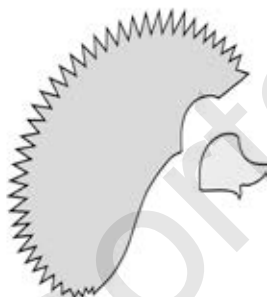
Намунаҳои кори мустақилона.

Аппликатсияи хорпуштро аз коғаз мустақилона созед.

1



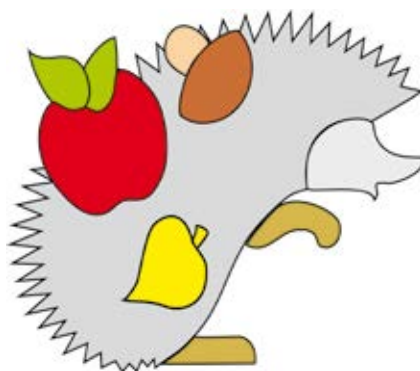
2

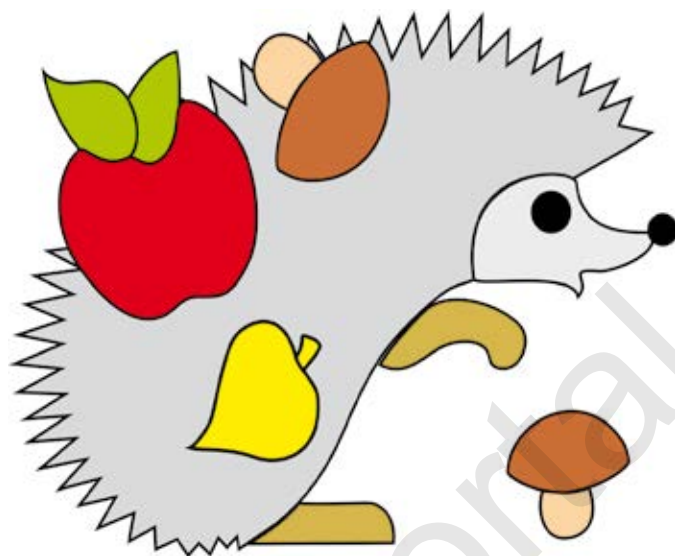


3



4





5



Шакли парранда аз кадом шаклҳои геометрӣ ташкил ёфтааст?



6

БО УСУЛИ ПАПЕ-МАШЕ ТАЙЁР КАРДАН ВА ОРОИШ ДОДАНИ ПИЁЛА



Ба сатҳи пиёла вазелин ё равған молида мешавад. Коғаз гирифта, онро ба қисмҳои хурд тақсим мекунем. Ба қабати якуми пиёла қисмҳои коғазро ба об тар карда, ба сатҳи пиёла ҳамвор карда часпонед. Ба қабати дуюми он қабатҳои коғазро бо ёрии ширеш часпонед.



Барои тайёр кардани пиёла аз асбобҳои зарури корӣ дуруст истифода баред.



4



5



6



7



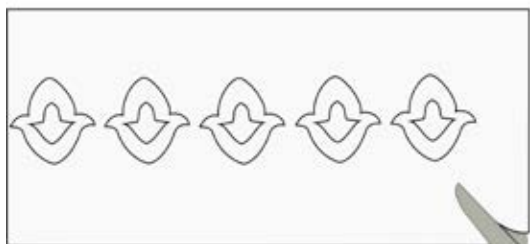
Қисмҳои коғаз ба дарозии қабати дувум ширеш карда мешаванд. Ин барои хато накардани қабатҳои коғаз мусоидат мекунад. Ҳолати мазкур 6–7 маротиба такрор меёбад.



8



9



10



11



12



13



Пиёлро дар байни се рӯз барои хушкшавӣ гузоред. Баъд сатҳи пиёлро бо ранги кабуд ранг кунед ва бо ҷузъиёти нақш оро диҳед.

БАРОИ ҲАДЯ СУВЕНИР СОХТАН



1



2



Ба сими мулоим барои ҳосил кардани шакли гул ба баргҳои он ду ранги бисерро дар пайдарҳамӣ ҷойгир кунед.



3



4



Ба гули тайёршуда боз ҷӣ илова кардан мумкин аст? Ба ин кор эҷодкорона муносибат кунед.



Якчанд барги гулро ба ҳамдигар пайваست карда, шакли гулро ҳосил кунед.



5



6



Намунаҳои кори мустақилона.





Намунаҳои кори мустақилона.



Намунаҳои корро мушоҳида кунед. Барои ба ҷараёни сохтани мустақилона ворид кардани дигаргуниҳо ҳаракат кунед.



А3 КОҒАЗҲОИ ГУНОГУН СОХТАНИ ГИРЛЯНД ВА ПАРЧАИ БАРФ



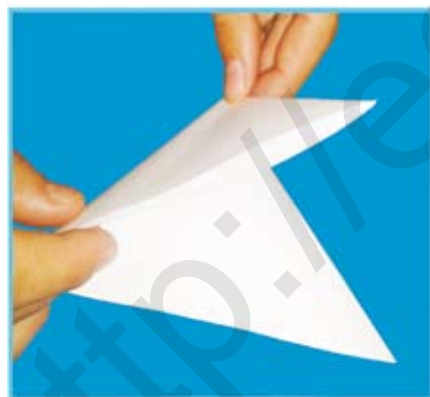
Соختани парчаи барфро дар шакли зерин иҷро кунед.



1



2



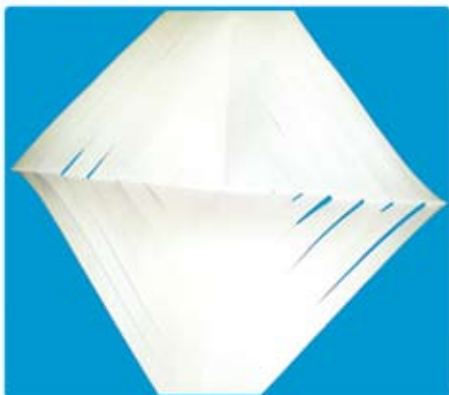
3



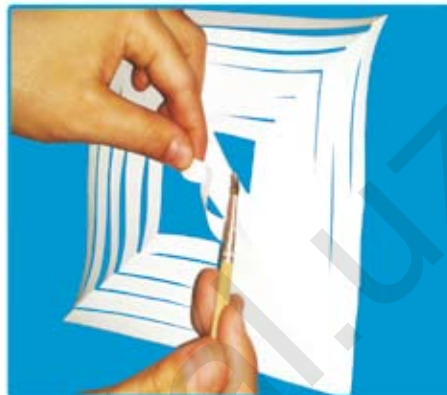
4



Фикр кунед, боз кадом порчаҳои барфро сохтан мумкин?



5



6



7



8



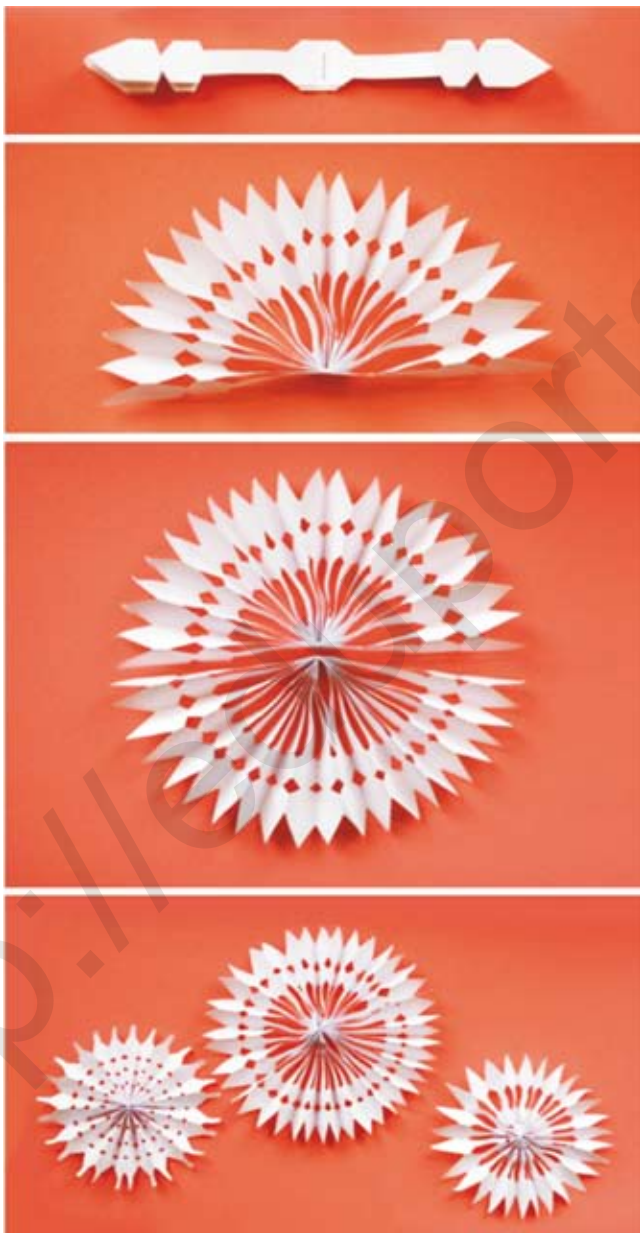
9



10



Намунаҳои кори мустақилона.



1

2

3

4

А3 КОҒАЗИ РАНГА АРЧА СОХТАН



1



2



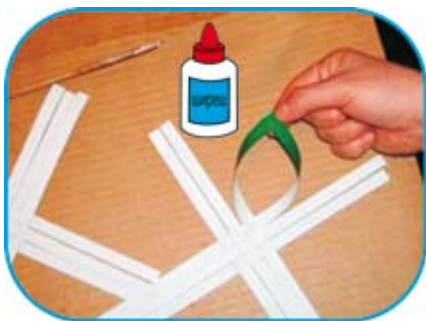
3



4



Ба қоидаҳои бехатарӣ риоя кунед.



5



6



Қисмҳои
кунед.

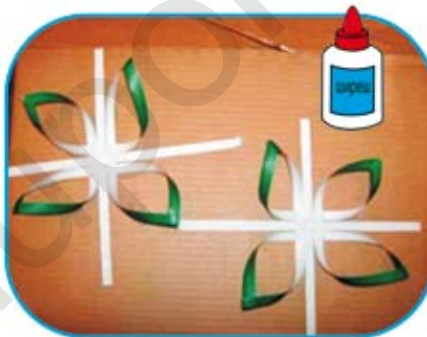
коғазро

ботартиб

ширеш



7



8



9



10



11



12



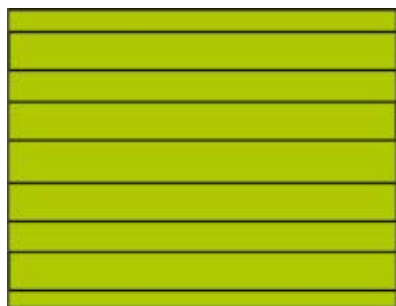
13



Мувофиқи арча бозичаҳо созед.

Кори назоратии 2

Аз коғазҳои ранга тайёр кардани бозичаи
арчаи ҳаҷмнок



3



4

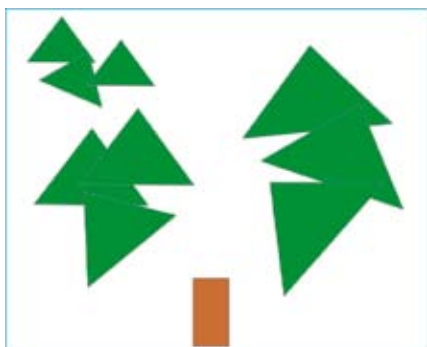


5

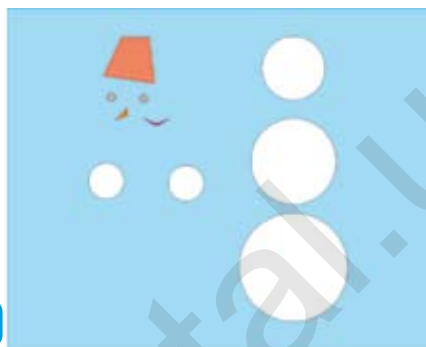


6

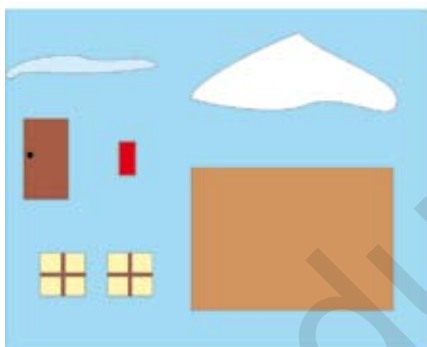
БО УСУЛИ АППЛИКАТСИЯ СОХТАНИ МАНЗАРАИ ЗИМИСТОН



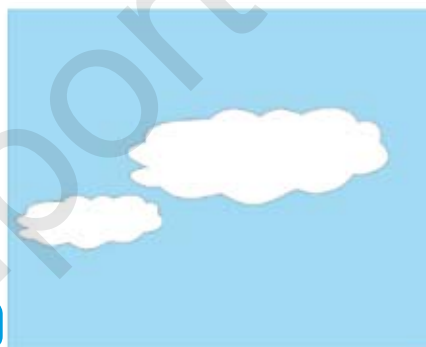
1



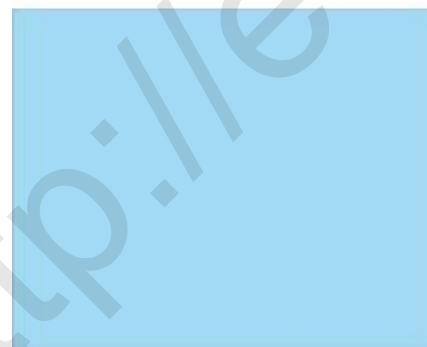
2



3



4



5



6



Ҳар як шаклро дуруст ҷойгир намуда,
манзараи зимистонро созад.



7



8



Аз манзараи зимистон намунаҳо созад.
Барои бо усули аппликатсияи мустақил
кор кардани мавзӯи «Зимистон дар
Ўзбекистон» кӯшиш кунед.



ДҶҲТАНИ ЧОКИ РОСТ



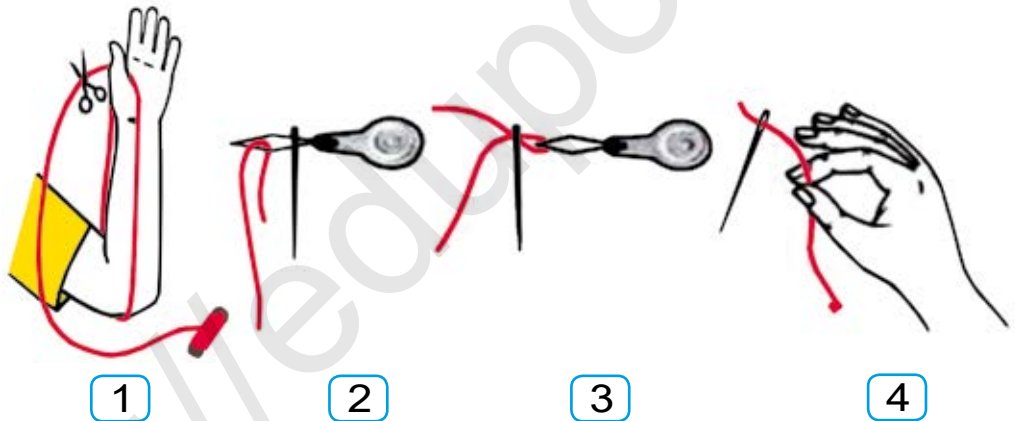
Барои дӯхтани чоки рост ба ҷоидаҳои зерин амал кунед.

Ҷоидаҳои кор бо сӯзан:

1. Баъди кор сӯзанро ба болиштаки махсуси сӯзан халонда монед.

2. Ҳеҷ гоҳ сӯзанро ба даҳонатон наандозед.

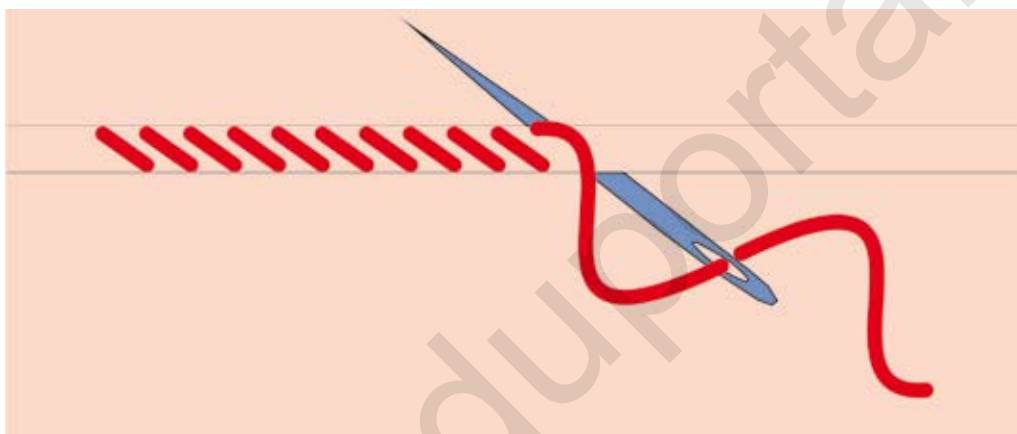
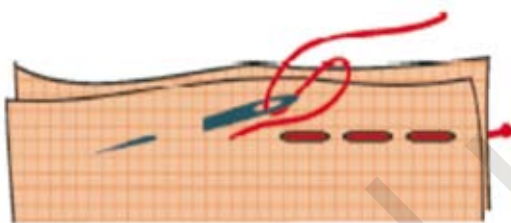
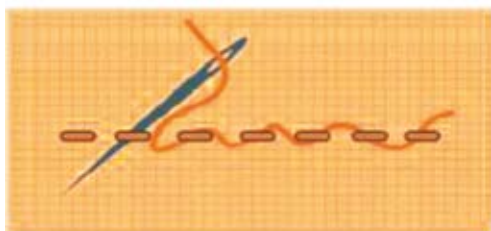
3. Пеш аз дӯхтани кор ва баъди он сӯзанҳоро шуморед, сӯзанҳои нарасидаро албатта, ёбед ва ба зарфи махсус андохта монед.



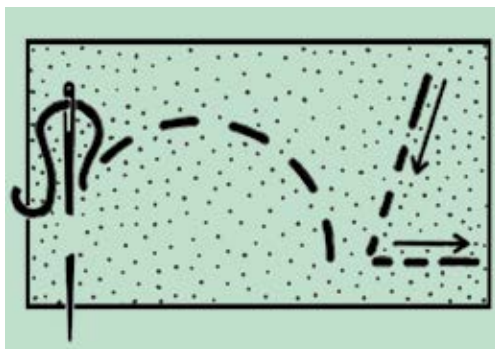
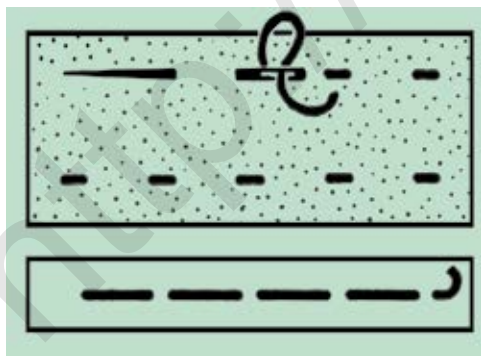
4. Риштаи дорои дарозии даркориро чен карда, бурида гиред (расми 1).

5. Ба сӯзан ришта гузаронда, гиреҳ ҳосил карданро фаромӯш накунад (расмҳои 2, 3, 4).

Бо намудҳои чок шинос шавед.



Дӯхтани намудҳои чокро омӯзед.





Намунаи корҳои мустақилона.



1

2



Дар асоси андозаи аз картон омодашуда аз қисмҳои матоъ шакли (доира)-и дорои андозаи ихтиёро бурида гиред.



3



4



Ба матоъҳои бурида бо чокҳои рост коркард диҳед.



5



6



7

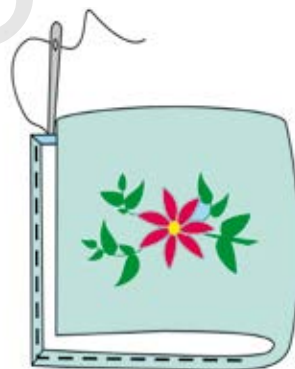
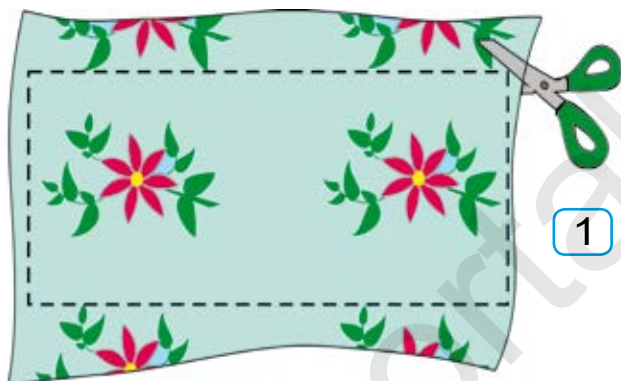


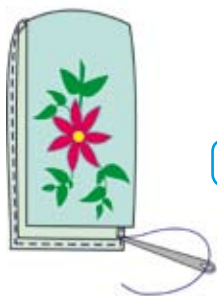
Аз чокҳои ороишӣ истифода баред.



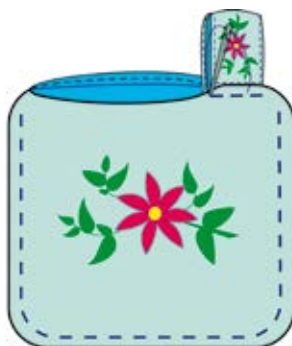
Намунаҳои кори мустақилона.

Бо ёрии чоки рост мустақилона дастгираки човгун дӯзед.





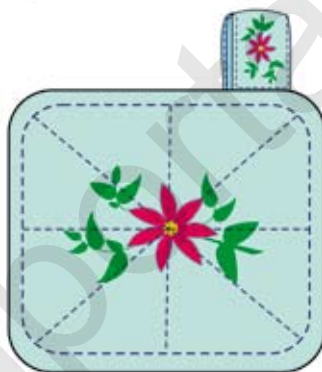
6



7



8



9



Аз чӣ гуна дастгирак истифода бурдан
созгор аст?

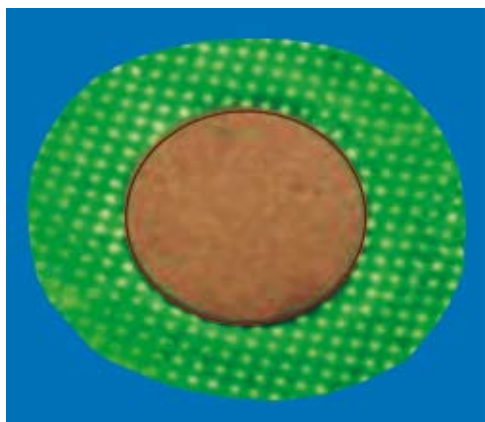


10

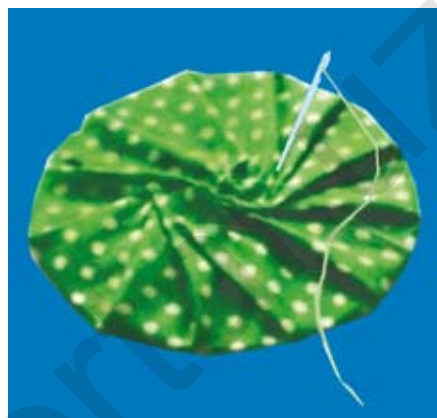


Ба шакли дастгираки човгун дигаргунӣ
дохил кардан мумкин. Онҳоро тайёр
карда бинед.

БАРОИ СЌЗАН БОЛИШТАК ДЌХТАН



1



2

! Бо тартиби барои сўзан болиштак дўхтан шинос шавед. Ба кори амалӣ эҷодкорона муносибат карда, маҳсулоти худ (болиштак барои сўзан)-ро тайёр кунед.



3



4



5



6



Ҳангоми кор бо сӯзан ба ҷоидаҳои
беҳатарӣ амал карданро фаромӯш
накунед.



7

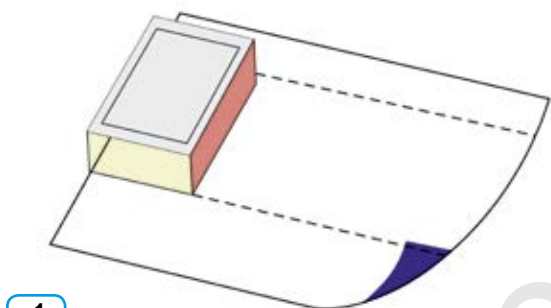


8

АЗ ШАКЛҲОИ ГЕОМЕТРИИ ГУНОГУН МОДЕЛҲОИ ҲАРАКАТКУНАНДА СОХТАН

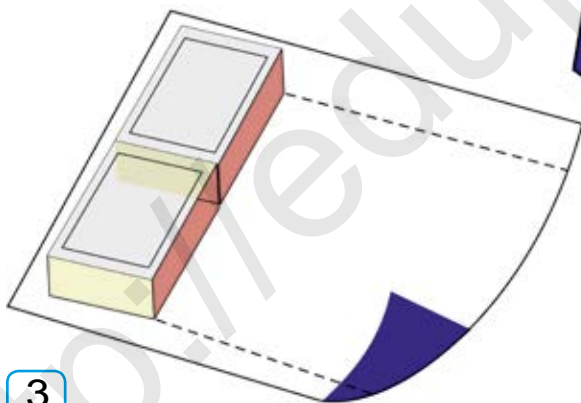
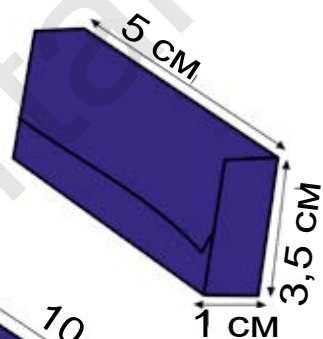


Аз қуттичаҳои холии хурдҳаҷм модели
мошинаи ҳаракаткунанда созад.

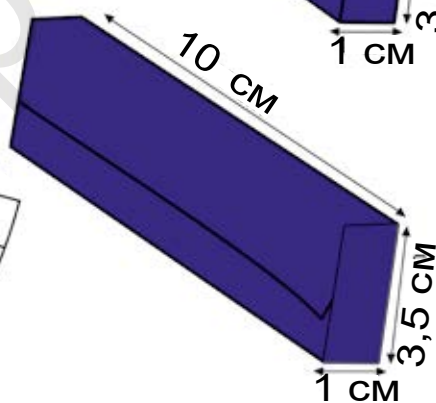


1

2



3



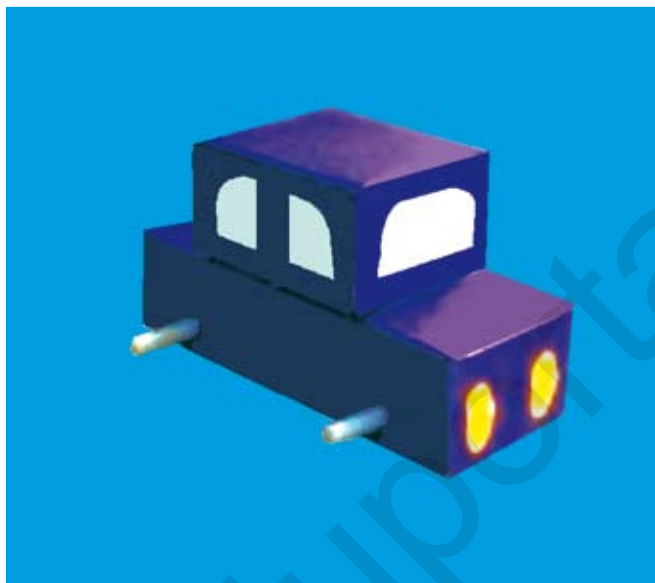
4



Қисмҳои модели мошинаи ҳаракатку-
нандаро дуруст муайян кунед.



Ҳангоми сохтани ғилдираки мошина аз сарпӯши пластмассй истифода баред.



5



6



7



Ронанда аз субҳи содиқ то фурӯрави
офтоб барои ба манзилҳои худ беҳатар
расидани одамон хизмат мекунад.

Касби ронандагӣ доимо зиракӣ, ҳушёрро
талаб мекунад.

ТАЙЁР КАРДАНИ КОМПОЗИТСИЯИ ГУЛҲОИ БАҲОРӢ



1



2



Гулҳои
созед.

баҳори

аз

қоғазҳои

ранга



3



4



5

БО УСУЛИ БУРИДАН ВА ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ СОХТАНИ ШАКЛИ ГУЛҶО

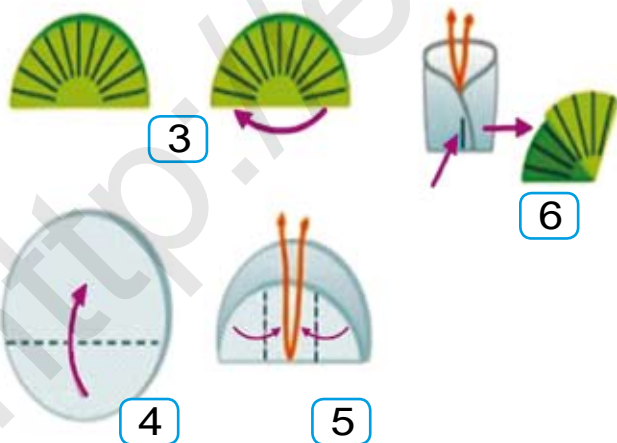
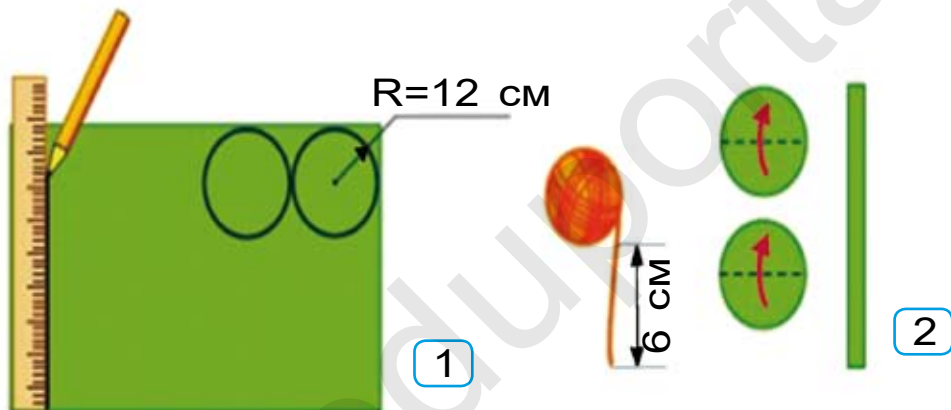


Аз коғазҳои гуногун зинаҳои тайёркунии композитсияи гулҳои баҳориро пайдарҳам иҷро кунед.





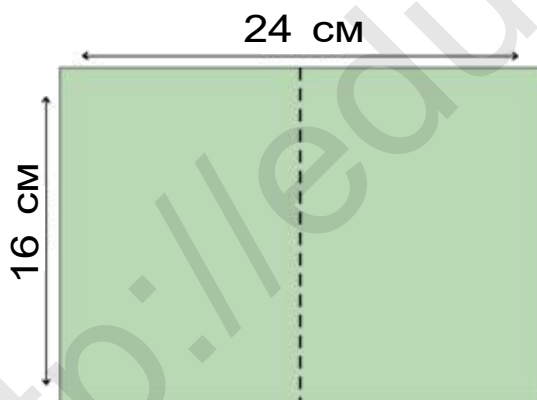
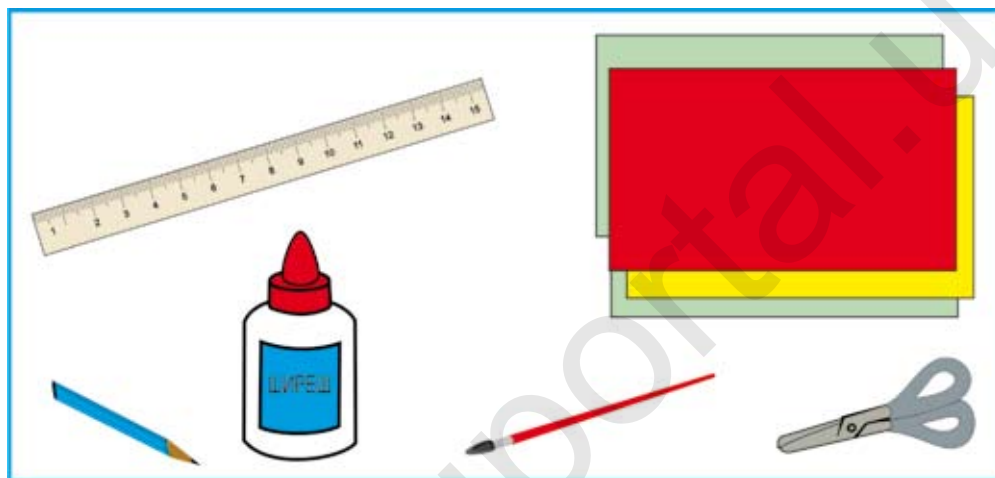
Намунаҳои кори мустақилона.



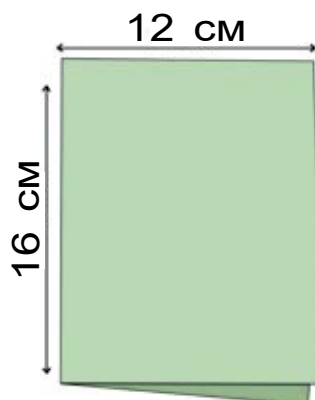
БАРОИ ИД ТАБРИКНОМА СОХТАН



Анҷомҳои зарури кориро тайёр карда гиред.



1



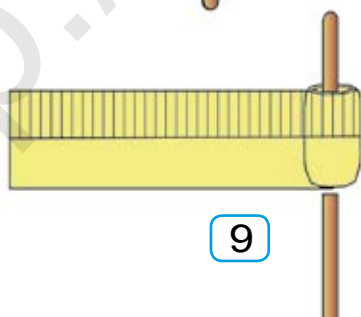
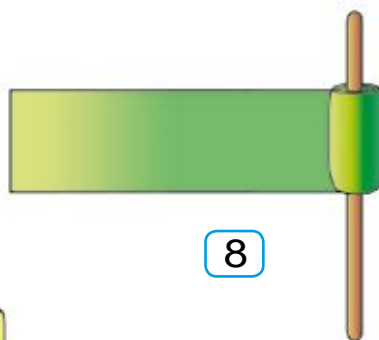
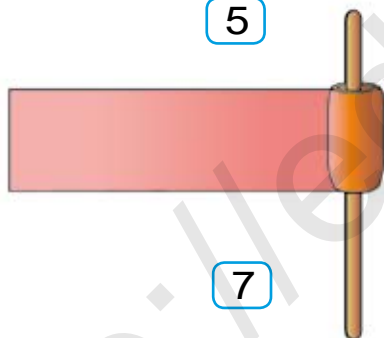
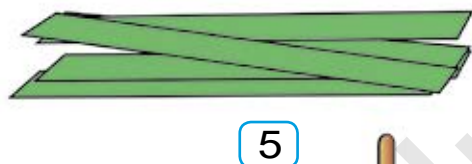
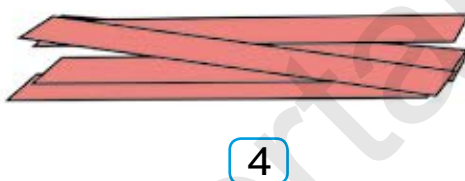
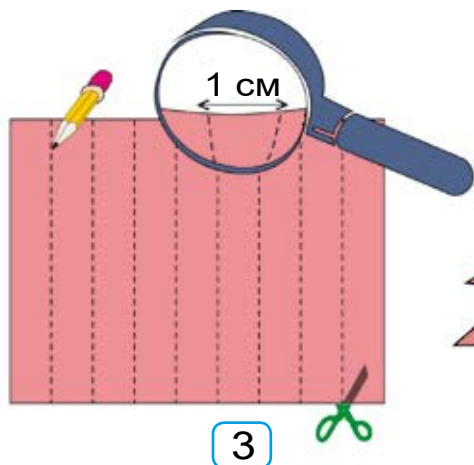
2



Барои сохтани табрикнома андозаҳоро дуруст муайян кунед.



Андоза ва рангашро дуруст интихоб
кунед.





10



11



12



13



14



15



Бо усули квиллинг ҳангоми тайёр кардани гулҳо аз коғази махсуси буридашуда истифода баред.



16



17



18



19



20



Муборак бод, эй модар,
Шуморо иди зебой.
Шавад оғушатон пургул
Ва ҳар дам шодибахшой.
Оллоберган Пўлод



Кори назоратии 3

Бо усули аппликатсия сохтани
комполтсияи гулдаста



1



2



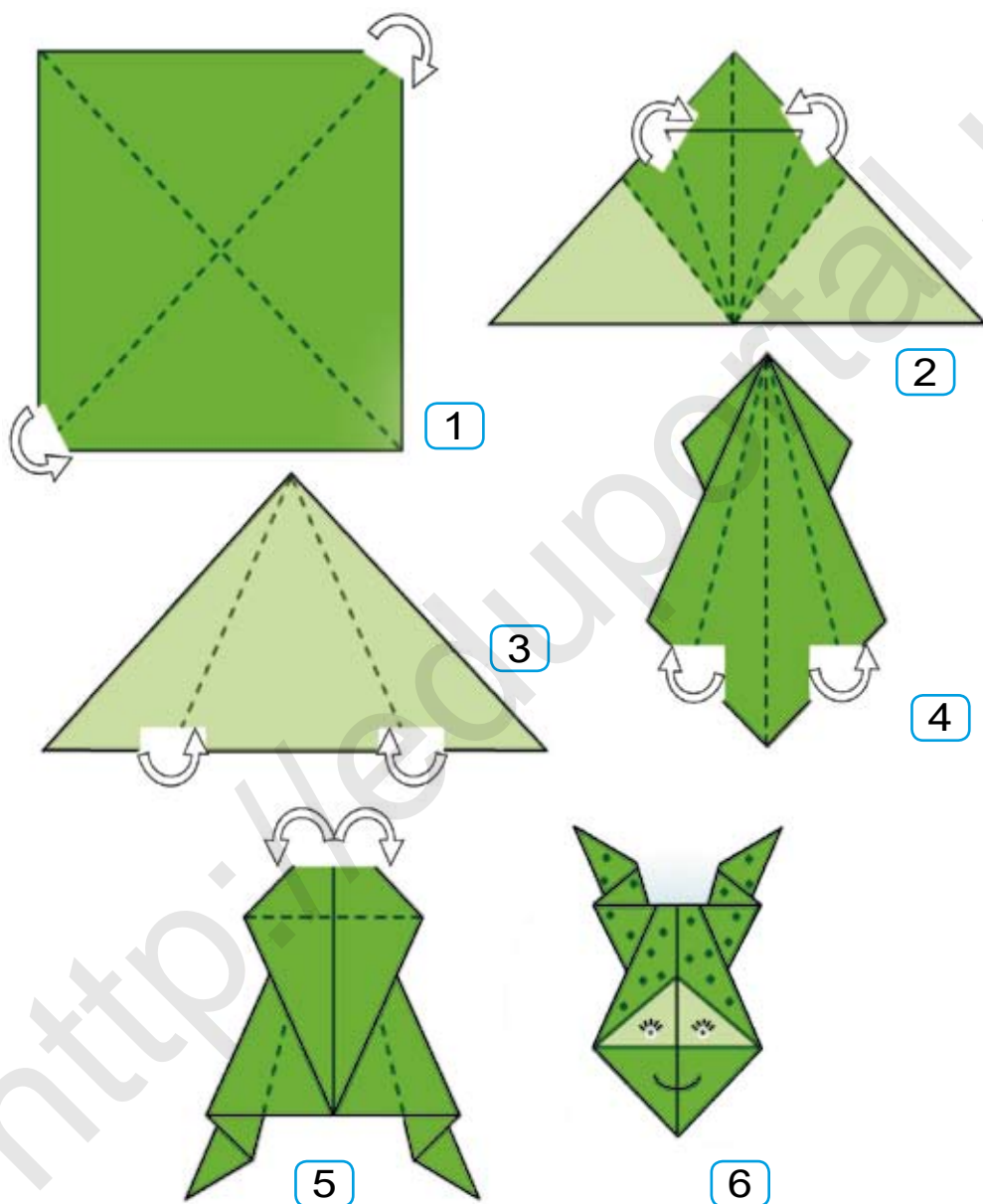
3



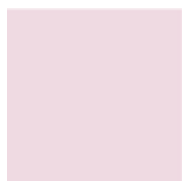
4



Мустақил созад.



ТАЙЁР КАРДАНИ ОРОИШҶО БАРОИ ИДИ НАВРӯЗ



1



2



3



4



5



6



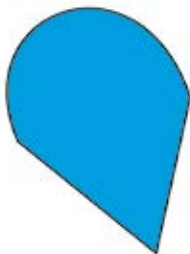
Намунаҳои кори мустақилона.



1



2



3



4



Аз коғазҳои гуногун барои ид чӣ гуна ороишот тайёр кардан мумкин?

СОХТАНИ КОМПОЗИТСИЯИ «ГУЛҶО ДАР ГУЛДОН»

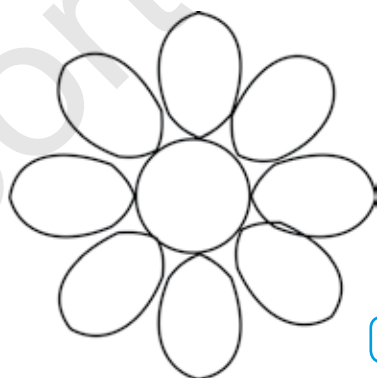


1

2



3



4



Тухмиҳоро ботартиб ҷойгир кунед.



5



6



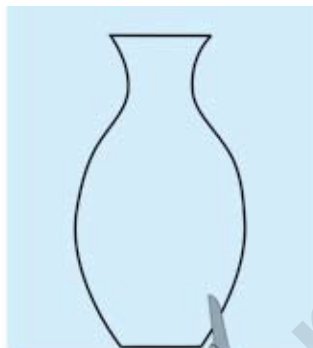
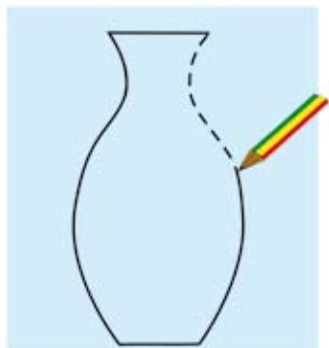


Аз маводҳои гуногун шакли гулҳоро сохта, чи андоза эҷодкор будани худро санҷед!





Корҳои мустақил иҷрошаванда.



1



2



Барои гулдон андоза тайёр кунед ва онро ба картони гулдор ё ранга ҷойгир намуда, бурида гиред.



3



Ҳангоми пайваст карда дӯхтани қисмҳои гулдон аз намудҳои ҷоқ истифода баред.



4

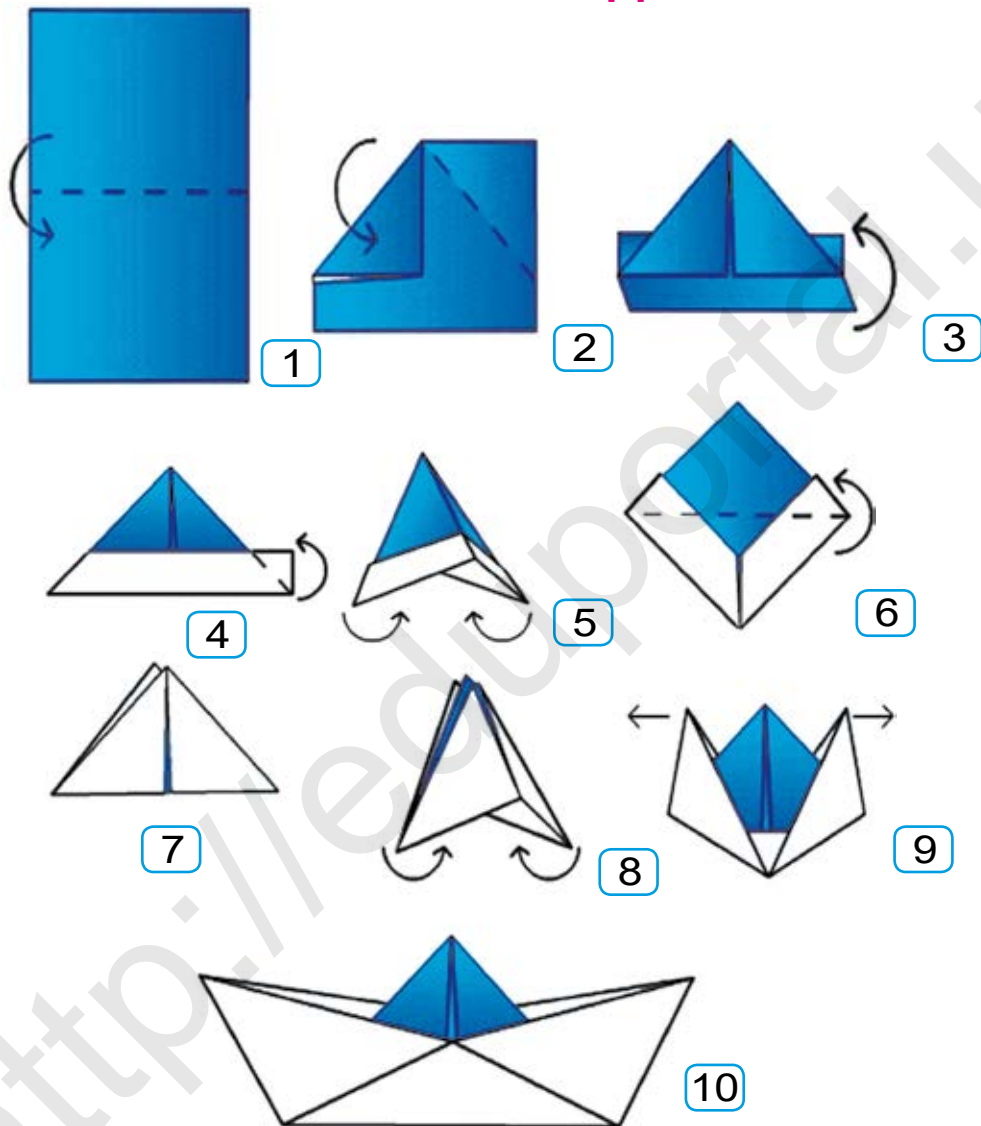


5

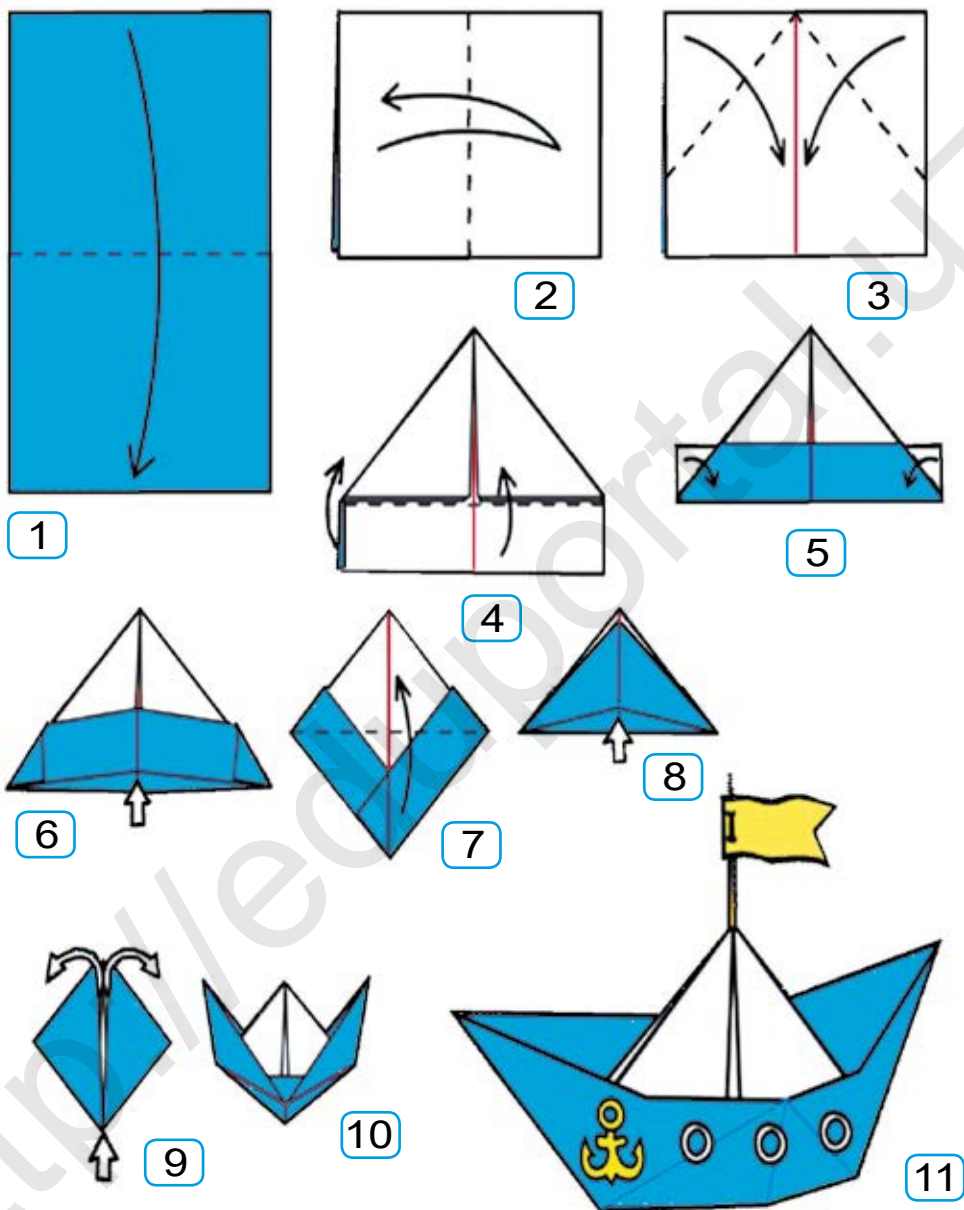


6

СОХТАНИ АМСИЛАИ МОДЕЛҲОИ ШИНОКУНАНДА



Ҳангоми сохтани моделҳои шиноқунанда аз манбаъҳои иловагӣ истифода баред.

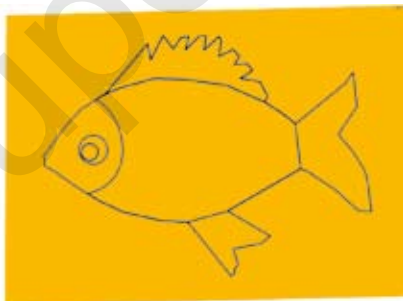


Албатта, дар об шино кардани заврақчаи тайёро мушоҳида кунед.

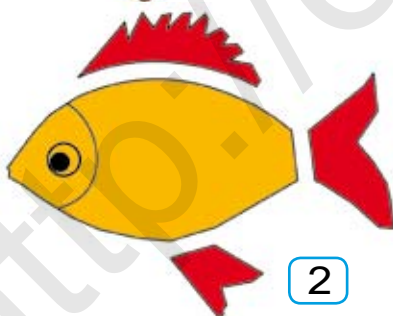
АЗ ПОРОЛОН ВА РИШТА ТАЙЁР КАРДАНИ БОЗИЧАҲОИ МУЛОИМ



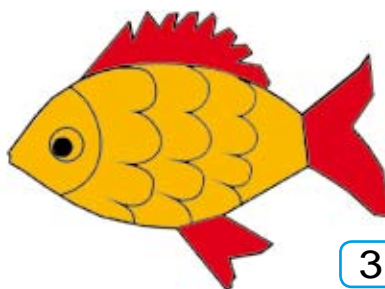
Аз қисми поролон шакли чоркунҷаи
ростро тайёр кунед. Ба он қисмҳои
шакли моҳиро кашед ва бурида гиред.



1



2



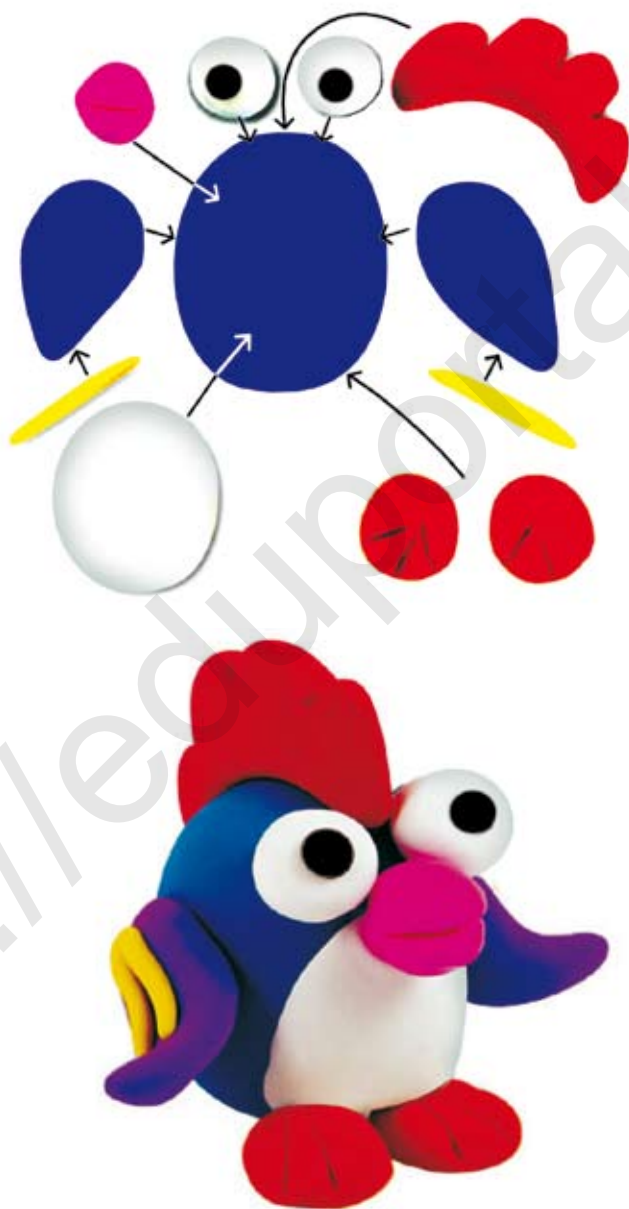
3

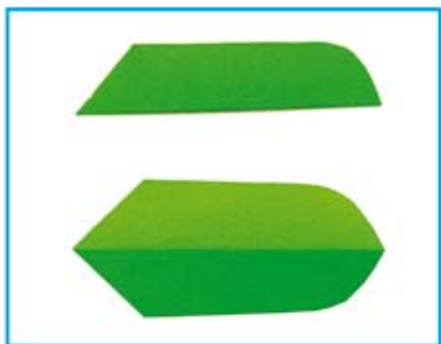


Қисмҳои моҳиро дар пайдарҳамӣ ҷойгир
созед.



Корҳои мустақилона иҷрошаванда.





1



2



3



4



Ба равиши мустақил ҷонварҳои дигарро ҳам созад.



5

АЗ РИШТА БОЗИЧАҲО СОХТАН



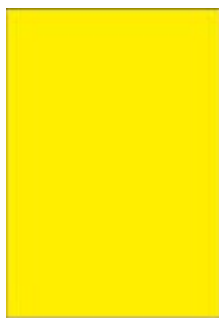
Аз ришта бозичаҳои гуногун созад.



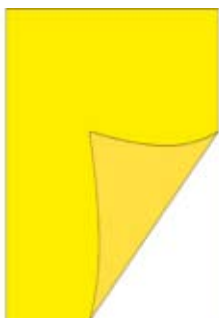
БО УСУЛИ БУРИДАН ВА ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ ШАКЛИ ГУЛҶОРО СОХТАН



Сохтани шакли гули ҳаҷмнокро зина ба зина иҷро кунед.



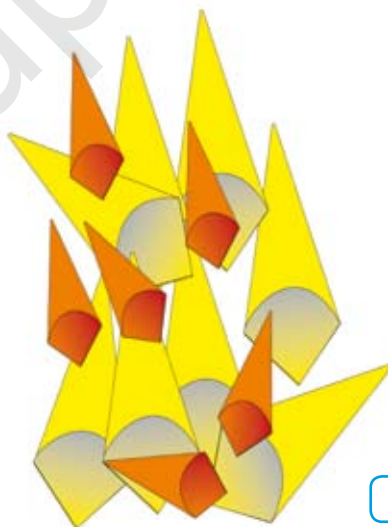
1



2



3



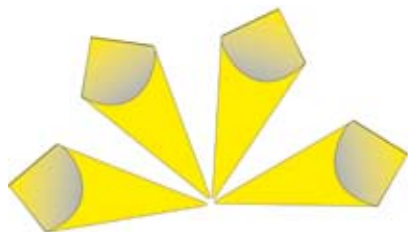
4



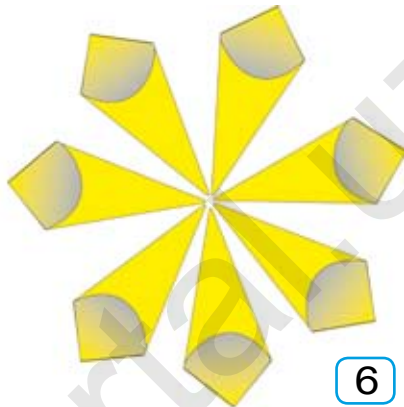
Ба қоидаҳои дурусти истифода аз қайчӣ риоя кунед.



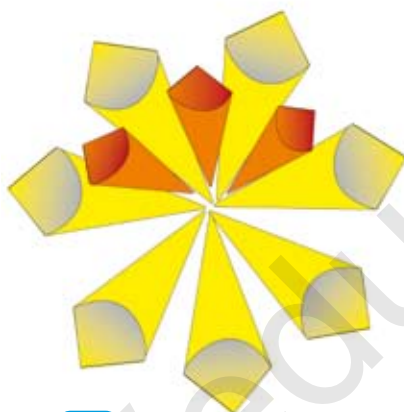
Корро дар пайдархамӣ иҷро кунед.



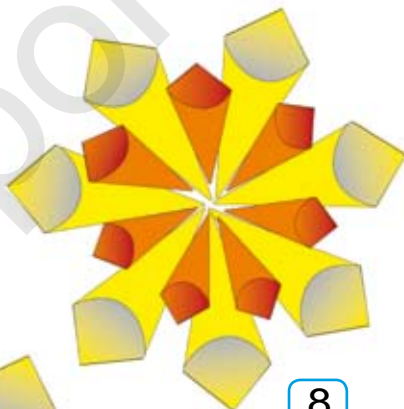
5



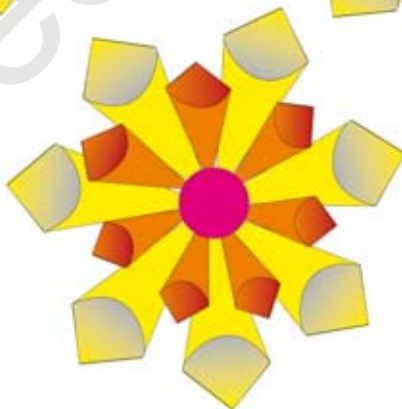
6



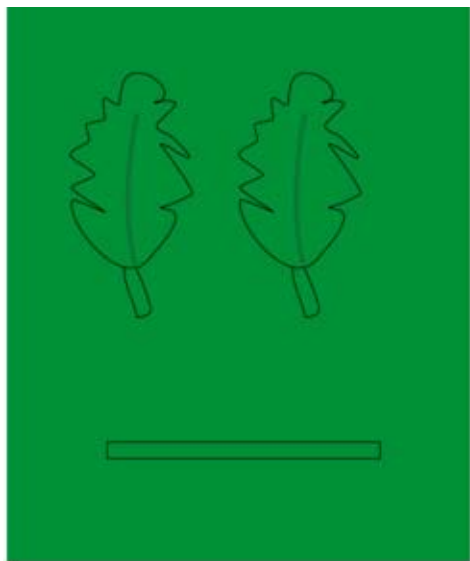
7



8



9



10



11



12



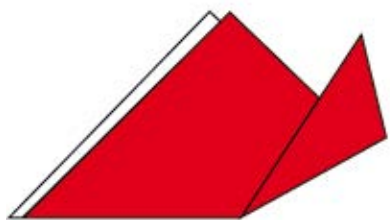
13



Дар бораи соҳибони касби гулпарварӣ
маълумот ҷамъ оварда, бо ҳамсин-
фонатон муҳокима кунед.



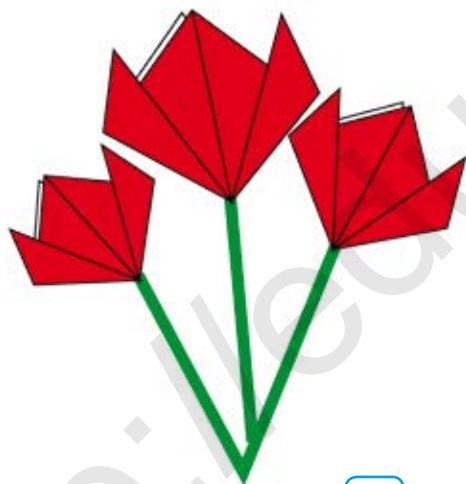
Намунаҳои кори мустақилона.



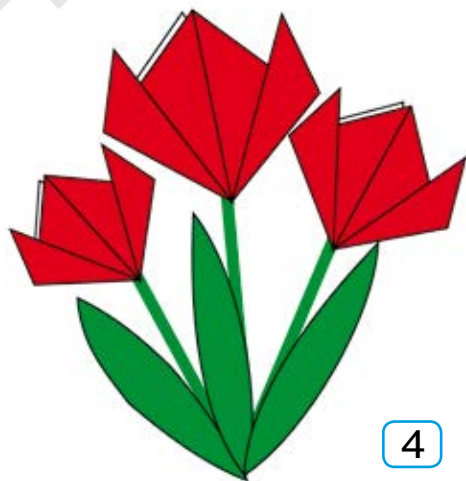
1



2



3



4



Гули лоларо аз матоъҳои гуногун мустақил созед.

Кори назоратии 4

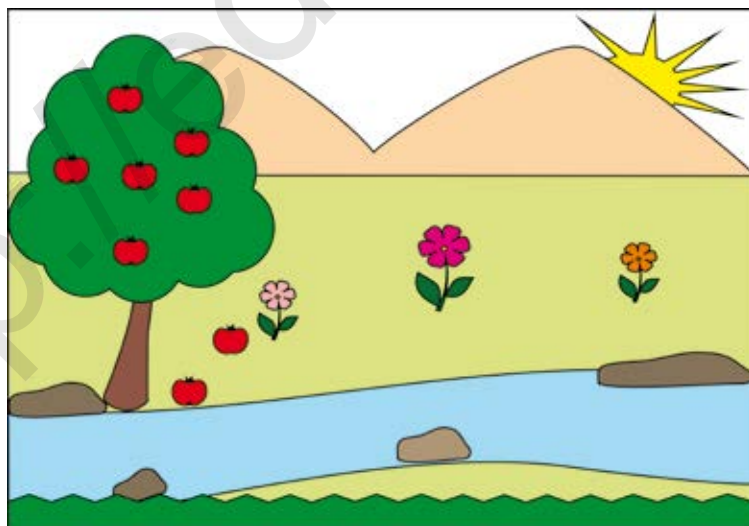
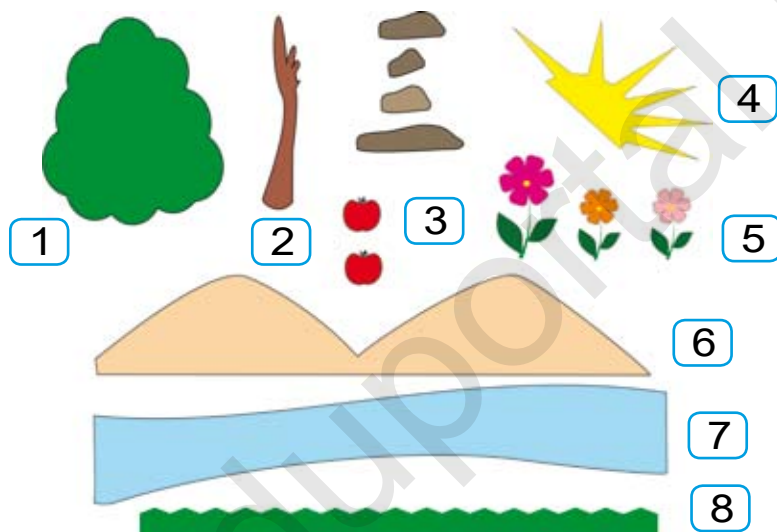
Аз коғазҳои гуногун композитсия сохтан



СОХТАНИ АППЛИКАТСИЯИ ТОБИСТОН



Бо усули аппликатсия аз коғаз мавзӯи
«Тобистон»-ро созед.



9

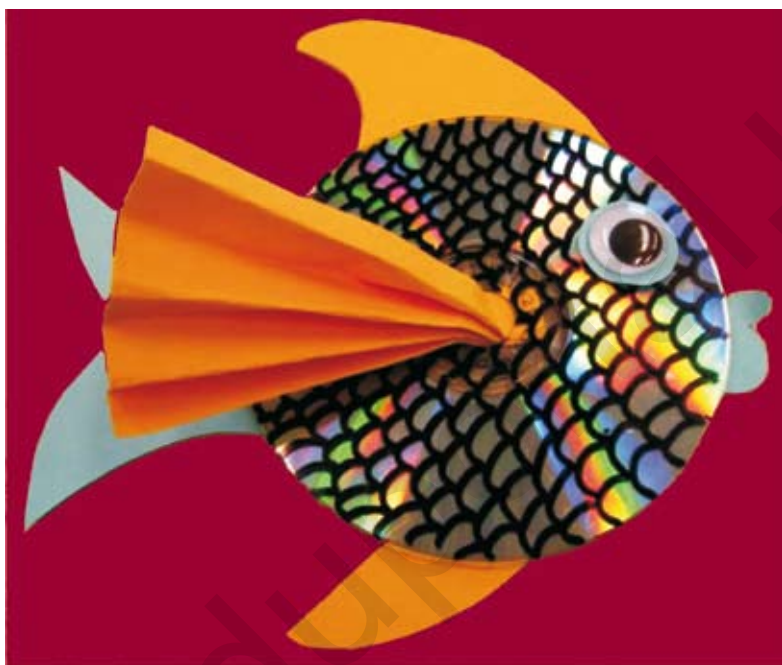


Намунаҳои кори мустақил.





Намунаҳои кори мустақил.



МУНДАРИҶА

Муқаддима	3
Намунаҳо аз корҳои дар дарси технология иҷрошаванда	4
Манзараи «Тирамоҳ»-ро бо усули аппликати сохтан .	5
Сохтани шакли шапалак	7
Сохтани бозичаҳои ҳаракатнок	10
Бо усули аппликати аз қоғ сохтани шакли ҳайвонҳо, гулҳо ва ҷонварҳо	14
Бо усули аппликати сохтани «Қаҳрамонҳои афсонавӣ»	17
Бо усули папе-маше тайёр кардан ва ороиш додани пиёла	21
Барои ҳадя сувенир сохтан	24
Аз қоғазҳои гуногун сохтани гирлянд ва парчаи барф	27
Аз қоғази ранга арча сохтан	30
Бо усули аппликати сохтани манзараи зимистон	34
Дӯхтани чоки рост	36
Барои сӯзан болиштак дӯхтан	42
Аз шаклҳои гуногуни геометрии моделҳои ҳаракаткунанда сохтани	44
Тайёр кардани композитии гулҳои баҳорӣ	47
Бо усули буридан ва қат кардани қоғаз сохтани шакли гулҳо	48
Барои ид табрикнома сохтан	50

Тайёр кардани ороишҳо барои Иди Наврӯз	56
Сохтани композитсияи «Гулҳо дар гулдон»	58
Сохтани амсилаи моделҳои шиноқунанда	63
Аз поролон ва ришта тайёр кардани бозичаҳои мулоим	65
Аз ришта бозичаҳо сохтан	68
Бо усули буридан ва қат кардани коғаз шакли гулҳоро сохтан	69
Сохтани аппликацияи тобистон	74

O'quv nashri

Xamrakul SANAKULOV,
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA

TEKNOLOGIYA

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

(Tojik tilida)

«Sharq» nashriyot-matbaa
aksiyadorlik kompaniyasi
Bosh tahririyati
Toshkent – 2019

Мутарчим *Х. Ҳамидов*
Муҳаррир *Ш. Турдикулов*
Муҳаррири техники *Р. Нафасов*
Мусахҳеҳ *С. Бекназарова*
Саҳифабанд *М. Амхамова*

Литсензияи нашриёт AI № 201, 28.08.2011.

Ба чоп 25.06.2019 иҷозат дода шуд. Андозаи 70x90 $\frac{1}{16}$. Гарнитурани «Arial».
Кегли 14. Бо усули офсет чоп шуд. Ҷузъи чопии шартӣ 5, 85. Ҷузъи нашрию
ҳисобӣ 2,61. Адади нашр 6851 нусха. Супориши № 448.

**Дар матбааи Сартахририяти ширкати
саҳҳомии табъу нашри «SHARQ» чоп гардид.
100000, шаҳри Тошканд, кўчаи Буюк Тӯрон, 41.**

**Ҷадвали нишондиҳандаи ҳолати китоби
ба иҷора додашуда**

№	Ному насаби дониш- омӯз	Соли хониш	Ҳолати китоб ҳангоми гирифтани	Имзои раҳбари синф	Ҳолати китоб ҳангоми супоридан	Имзои раҳбари синф
1						
2						
3						
4						
5						

**Ҷадвали болоӣ ҳангоми ба иҷора дода шудан ва дар
охири соли хониш баргардониди гирифтани китоб аз
тарафи раҳбари синф аз рӯи меъёрҳои зерин баҳо
гузошта мешавад**

Нав	Ҳолати китоб ҳангоми бори аввал супоридан
Хуб	Муқовааш яклухт, аз қисми асосии китоб ҷудо нашудааст. Ҳамаи варақҳои ҷаст, надаридааст, ҷудо нашудааст, дар саҳифаҳо навишт ва хатҳо нест.
Қаноатбахш	Муқова қатъ шудааст, қанорҳои қоҳида, якҷанд хатҳо қоҳида шудаанд, ҳолати аз қисми асосӣ ҷудошавӣ дорад, аз тарафи истифодабаранда қаноатбахш таъмир гаштааст. Варақҳои ҷудошудааш аз нав таъмир гаштааст, дар баъзе саҳифаҳо хат қоҳида шудаанд.
Ғайри-қаноатбахш	Муқова хат қоҳида шудааст, даридааст, аз қисми асосӣ ҷудо шудааст ё ки умуман нест, ғайри қаноатбахш таъмир шудааст. Саҳифаҳо дарида, варақҳо намерасанд, хат қоҳида, ранг карда шудааст, китобро барқарор карда намешавад.

O'quv nashri

Xamrakul SANAKULOV,
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA

TEXNOLOGIYA

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

(Tojik tilida)

«Sharq» nashriyot-matbaa
aksiyadorlik kompaniyasi
Bosh tahririyati
Toshkent – 2019

Мутарчим: *Х. Ҳамидов*
Муҳаррир: *Ш. Турдиқулов*
Муҳаррири техникӣ *Р. Нафасов*
Мусахҳеҳ *С. Бекназарова*
Саҳифабанд *М. Атхамова*

Литсензияи нашриёт AI № 201, 28.08.2011.

Ба чоп 25.06.2019 иҷозат дода шуд. Андозаи 70x90 $\frac{1}{16}$. Гарнитурани «Arial».
Кегли 14. Бо усули офсет чоп шуд. Ҷузъи чопии шартӣ 5, 85. Ҷузъи нашрию
ҳисобӣ 2,61. Адади нашр 1112 нусха. Супориши № 448-А.

**Дар матбааи Сартаҳририяти ширкати
саҳҳомии табъу нашри «SHARQ» чоп гардид.
100000, шаҳри Тошканд, кўчаи Буюк Тўрон, 41.**