

ТЕХНОЛОГИЯ

1

Китоби дарсӣ барои донишомӯзони синфи 1-уми
мактабҳои таълими миёнаи умумӣ

Вазорати таълими халқи Ҷумҳурии
Ўзбекистон ба нашр тавсия намудааст

Нашри нав

ТОШКАНД – 2021

UO'K 37.016:331(075.3)
KBK 74.263я71
М 65

Дилбар Мирахмедова, Зулфизархон Шамсиева

Технология синфи 1 [Матн]: китоби дарсӣ /
Д.С.Мирахмедова, З.С.Шамсиева. - Тошканд:
Маркази таълими Республика, 2021. - 72 саҳ.

Тақризчиён:

- Д. А. Алимова — муаллими синфҳои ибтидоӣ ва технологияи мактаби
рақами 15-уми ноҳияи Тошканди вилояти Тошканд,
мутахассиси майдончаи таҷрибаи санҷишӣ;
- Д. Р. Арипова — муаллими синфҳои ибтидоӣ ва технологияи мактаби
рақами 274-уми ноҳияи Юнусободи шаҳри Тошканд,
мутахассиси майдончаи таҷрибаи санҷишӣ.

Аломатҳои шартӣ



— савол



— супориш



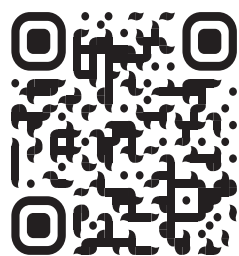
— дар хотир доред



— ёрирасонони мо



SCAN ME
TO GET TO DIGITAL RESOURCES
[http:// ...TOJIK.TILIDA](http://...TOJIK.TILIDA)



DIQQAT!



Darslikni to'ldiruvchi raqamli
tashkil etuvchilarga o'tish
uchun QR kod yoki veb
saytdan foydalaning.

dr.rtm.uz

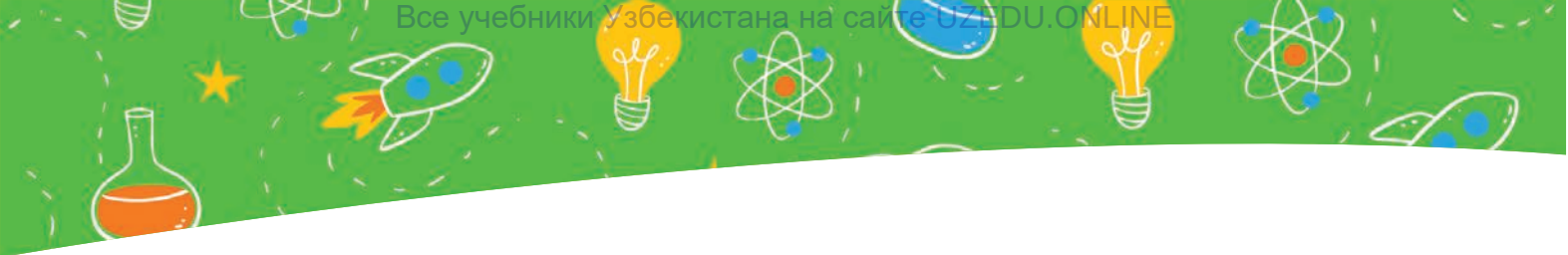
Аз ҳисоби маблағҳои Бунёди мақсадноки
китоби республика чоп шудааст.

ISBN 978-9943-7298-8-9

© Маркази таълими Республика, 2021.

МУНДАРИҶА

Муқаддима	4	Дарси 18	Соҳтани шакли себ бо усули мозаика	44
Дарси 1		Дарси 19	Соҳтани шаклҳои хурмо ва анор бо усули мозаика	46
Олами технология.....	5	Дарсҳои 20-21	Соҳтани композитсия дар мавзӯи “Меваҳо дар сабад”	49
Дарси 2		Дарси 22	Соҳтани шаклҳои заррофа (жирафа) ва фил	50
Ҷараёни технологӣ.....	8	Дарси 23	Соҳтани композитсия дар мавзӯи “Боғи ҳайвонот”	52
Дарси 3		Дарси 24	Соҳтани шакли гули ҳаҷмдор аз тасмаи қоғазӣ.....	54
Шаклҳои шавқовар.....	14	Дарси 25	Соҳтани чатр (соябон).....	56
Дарси 4		Дарси 26	Кори назоратӣ. Соҳтани табрикнома	58
Рақамҳои завқовар.....	16	Дарси 27	Намудҳои нақлиёт ва нақши он дар ҳаёти инсон	60
Дарсҳои 5-6		Дарси 28	Соҳтани шакли автомобил (мошин) бо ёрии усули қат кардани қоғаз	61
Маводҳои табиӣ. Соҳтани шаклҳои дилхоҳ аз баргҳо	20	Дарси 29	Соҳтани шакли тайёра (самолёт) бо ёрии усули қат кардани қоғаз	63
Дарси 7		Дарси 30	Соҳтани шакли киштӣ бо ёрии усули қат кардани қоғаз	65
Соҳтани шакли ҳайвонот аз маводҳои табиӣ ва гуногун	23	Дарси 31	Кори назоратӣ	67
Дарси 8		Дарсҳои 32-33	Соҳтани композитсия дар мавзӯи “Тугмаҳои сеҳрнок”	69
Соҳтани нақш аз тухмиҳо.....	25			
Дарси 9				
Соҳтани шакли хорпуштак аз маводҳои табиӣ	27			
Дарси 10				
Қоғаз ва намудҳои он. Усулҳои қат кардани қоғаз.....	28			
Дарсҳои 11-12				
Соҳтани композитсия дар мавзӯи “Неъматҳои тирамоҳӣ”. Кори ҷамоавӣ.....	30			
Дарси 13				
Соҳтани шакли занбӯруғ	32			
Дарси 14				
Касби бинокорӣ. Соҳтани хонача	34			
Дарсҳои 15-16				
Аз қоғазҳои гуногун соҳтани арчаи солинавӣ ва ороиши он.....	38			
Дарси 17				
Соҳтани манзараи зимистон бо усули аппликация	42			



МУҚАДДИМА

Донишомӯзи азиз!



Оё мехоҳед, ки калонсолонро ба ҳайрат оваред?

Оё мехоҳед, ки аз коғаз ва картон сохтани шаклҳои гуногун, аз маводҳои табиӣ тасвирҳои шавқовар, аз тугмаҳо шаклҳои гуногун ҳосил кунед?

Дар ин бора ба шумо фанни “Технология” аз наздик кӯмак мерасонад.

Бо ёрии китоби дарсӣ шумо пайдарпайии иҷро намудани чараёнҳои технологиро меомӯzed. Дар давоми машғулиятҳои амалӣ шумо бо таҷҳизоти меҳнатӣ шинос мешавед, қоидаҳои кор бо асбобҳо, ба монанди қайчӣ, ширеш ва мӯқаламро дониста мегиред.

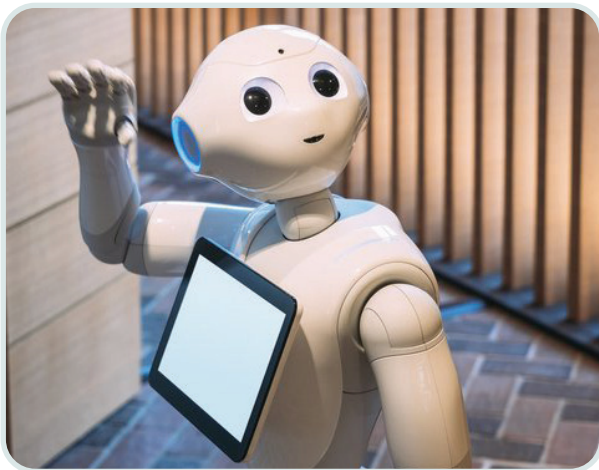
Барои мустақилона эҷод намудан ва сохтани ашёҳои дилхоҳатон дари имкониятҳо боз мешавад. Барои хушсифат иҷро намудани супоришҳои китоби дарсӣ ба шумо муваффақиятҳо таманно дорем.

Муаллиф

Дарси 1

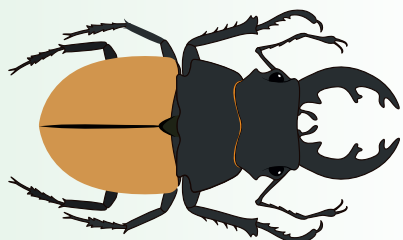
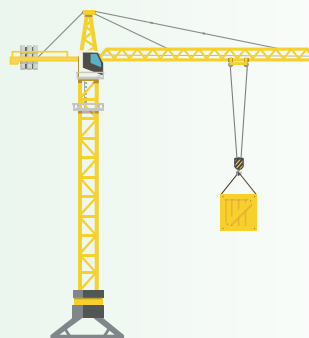
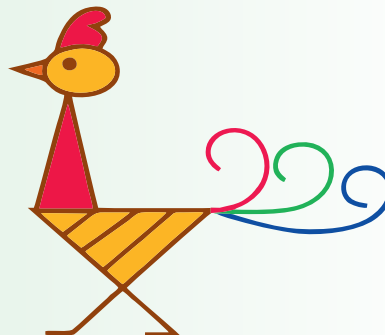
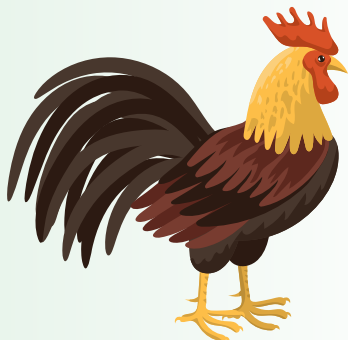
ОЛАМИ ТЕХНОЛОГИЯ

Техникаҳои дар расм тасвиршударо бодиққат мушоҳида кунед.



1. Шумо ин техникаҳоро дар кучоҳо дидаед?
2. Шумо дар бораи олами технология чӣҳо медонед?

Тарафҳои монандии тасвирҳои зеринро муқоиса кунед



Бо технология ва касбҳо шинос мешавем



1. Шумо дар ҳаёти ҳаррӯзаи худ аз кадом технологияҳо истифода мебаред?
2. Технологияҳои муосир меҳнати инсонро чӣ тавр сабук мекунанд?

Дарси 2

ҶАРАЁНИ ТЕХНОЛОГӢ

Технология чист?

Технология ин ҷараёни офаридани маҳсулот мебошад. Дар ин ҷараён хусусиятҳои фоидаовари онро фаромӯш накардан лозим. Маҳсулоти хушсифат харидорбоб мешавад. Мо ҷараёнҳои технологиро дуруст иҷро карда, истеҳсоли маҳсулоти босифатро меомӯзем.



Ҳар гуна ашё дар асоси ҷараёни технологӣ истеҳсол (тайёр) карда мешавад.

Пайдарпай дар ҷараёни технологӣ



Чараёни технологии истеҳсоли нон

1



Дон кишт ва парвариш
карда мешавад

2



Дон ба ҳолати орд оварда
мешавад

3



Аз орд нон истеҳсол
карда мешавад

4



Нон ба истеъмол
бароварда мешавад

Истифодаи таҷҳизоти корӣ дар дарсҳои технология



Қалам



Картон



Қоғазҳои ранга



Маводҳои табиӣ



Ширеш



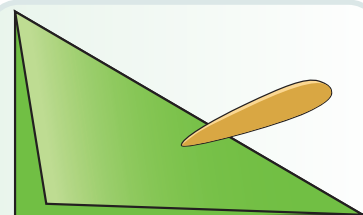
Мўқалам



Қайчӣ



Хаткашак

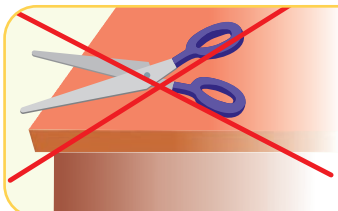


Қоғазҳамворкунанда



Ҳангоми истифодаи таҷҳизотҳои корӣ ба қоидаҳои беҳатарӣ риоя кунед.

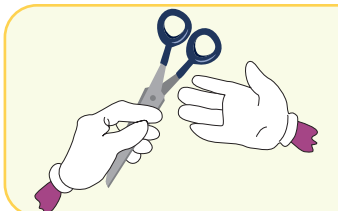
1. Қоидаҳои кор бо қайчӣ



Тарафи теғдори қайчиро кушода мондан мумкин нест.

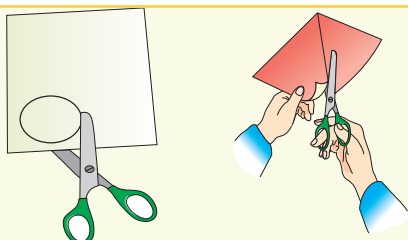


Тарафи теғдори қайчӣ, ки ба боло нигаронида шуда, дар ҳолати даҳонаш кушода будан ба даст гирифтан лозим нест.

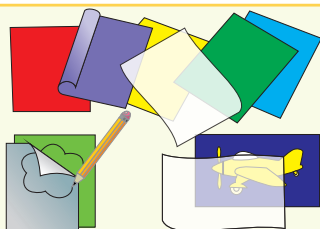


Тарафи теғдори қайчиро дар ҳолати пӯшонидан, бо тарафи банди он дароз кардан лозим.

2. Техникаи кор бо қайчӣ

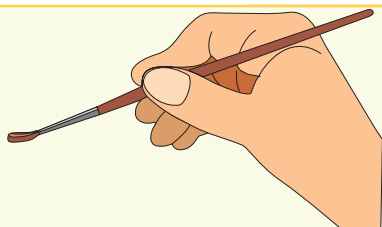


Ҳангоми буридани коғаз, қайчиро не, коғазро давр занонда буред.

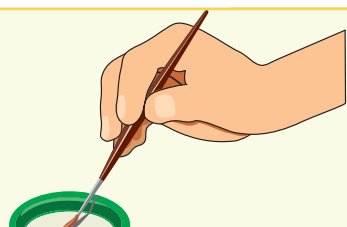


Коғазро дуруст истифода баред.

3. Қоидаҳои кор бо ширеш



Мўқаламро дуруст доред.



Нўги мўқаламро ба ширеш тар кунед ва ширешро аз тарафи муқобили чузъ (детал) молед.



Дар ҷараёни кор дар ҳолати ба тозагӣ риоя намудан, аз воситаҳои зарурӣ (картон, қоғаз, таҳмони махсуси полимерӣ) истифода баред.



Барои ҳамвор пайвастанӣ чузъ аз дастмол (салфетка) истифода баред.



Сарпўши ширешро кушода намонед. Пас аз ба охир расидани кор, мўқаламро шуста, дар рӯи таҳмон гузошта хушк кунед.



Дар ҷараёни машғулияти амалӣ ба қоидаҳои беҳатарӣ риоя карданро фаромӯш накунад.

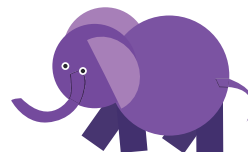
Бачагони азиз! Мо аввал бо қалам, хаткашак,
коғази ранга, коғазхамворкунанда, қайчй, ширеш
ва мўқалам кор карданро меомўзем.

Бо воситаи шаклҳои
гуногун ҳастиро
кашф мекунем.



Доир ба мавзӯҳои
гуногун офаридани
аппликатсияҳоро
меомўзем.

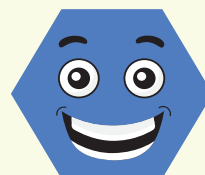
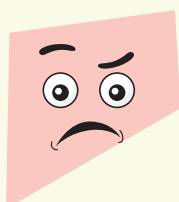
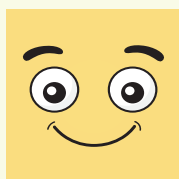
Асрори кор бо
коғазро доништа
мегирем.



Дарси 3

ШАКЛҲОИ ШАВҚОВАР

Номи шаклҳои дар расм бударо гӯед:



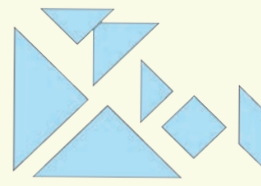
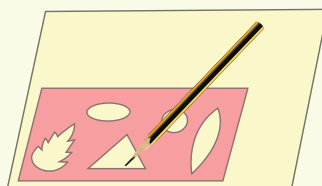
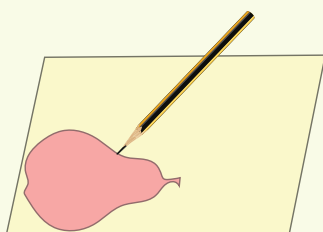
Ба коғаз кашидани шаклҳо бо се хел усул
ба амал бароварда мешавад.

Онҳо чунинанд:

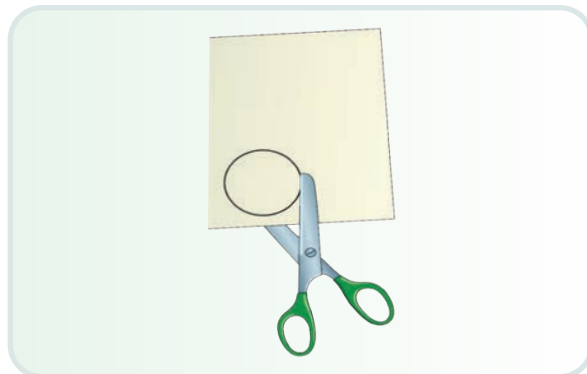
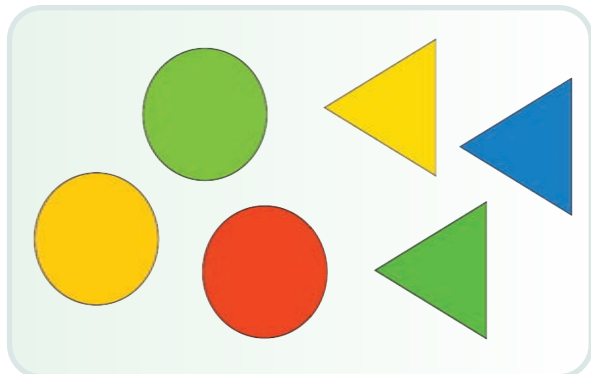
1) шаблон;
(нусха)

2) трафарет;
(гарда)

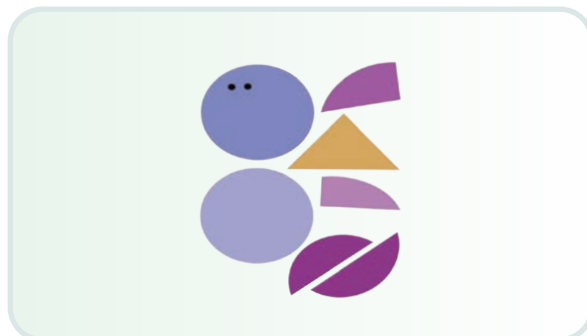
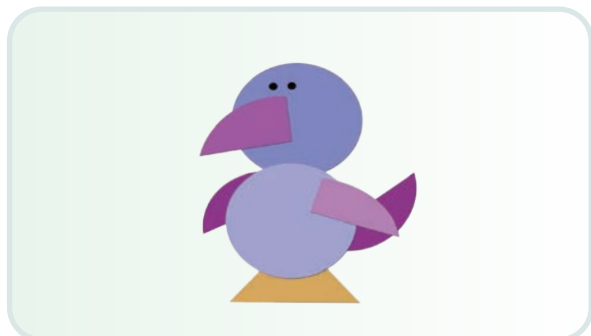
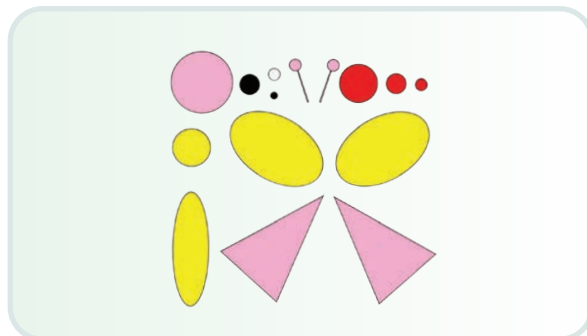
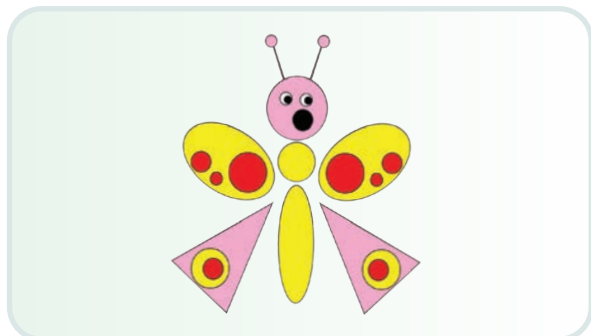
3) танграм.
(чузъиёт)



Шаклҳои геометро ҳосил кунед.



Аз шаклҳо истифода бурда созед.



Аз шаклҳои геометрӣ истифода бурда, шакли ашёҳои дилхоҳатонро созед.

Дарси 4 РАҚАМҲОИ ЗАВҚОВАР

Бо рақамҳои завқовар шинос шавед ва таҳлил кунед.

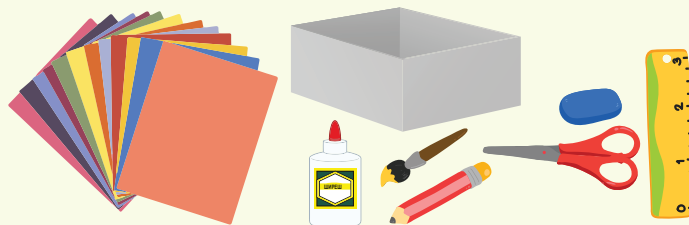




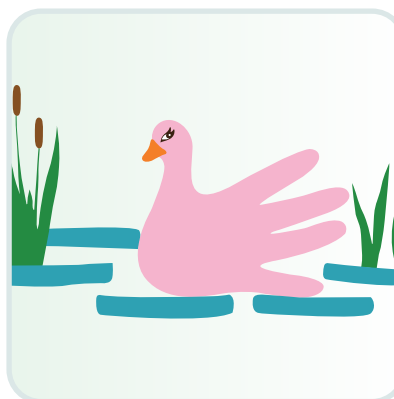
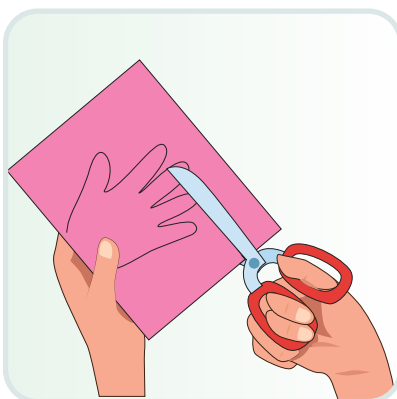
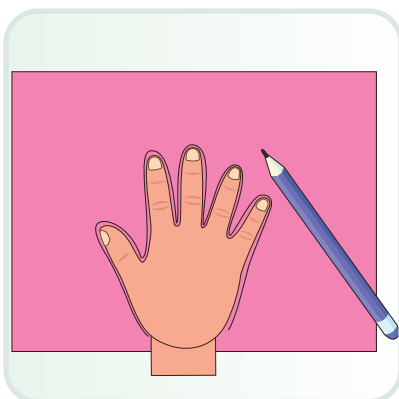
Аппликатсия - усули осон ва соддатарини офаридани асарҳои санъати бадеӣ мебошад. Дар кори аппликатсия маводи асосӣ коғаз ба ҳисоб меравад.

Аз рақамҳои завқовар шаклҳои гуногун ҳосил кунед.

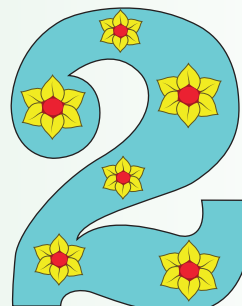
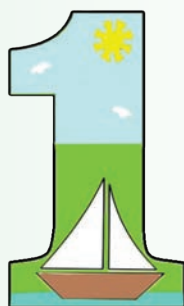




1. Сохтани шакли қуи сафед



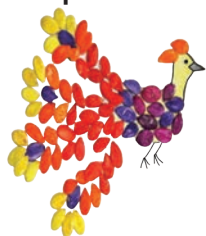
2. Аз усули аппликатсия истифода бурда оро додани рақамҳо



Дар тадбирҳои зодруз ё ҷашнҳо рақамҳоро бо усули аппликатсия барои оро додан ҳаракат кунед.

Бачагони азиз! Акнун бо шумо бо ёри ашёҳои
хоми табиӣ шаклҳо месозем.

Мо сирру асрор
ва ҳодисаҳои
табиатро доништа
мегирем.



Сирру асрори
маҳоратро
кашф мекунем.

Аз маводи табиӣ
офаридани
аппликатсияҳоро
меомӯзем.



ДАРСҲОИ

5–6.

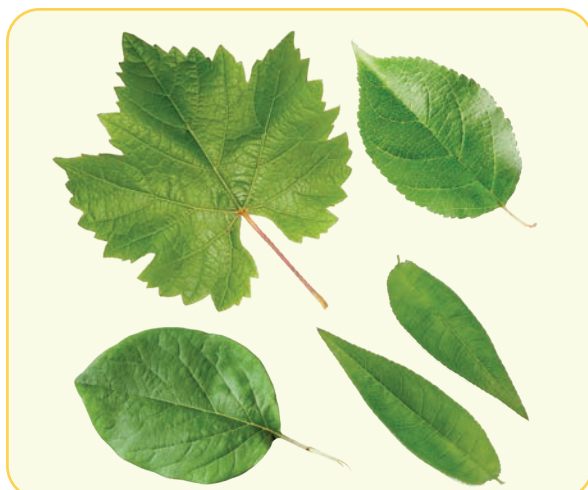
Дарсҳои
5–6

МАВОДҲОИ ТАБИЙ. СОХТАНИ ШАКЛҲОИ ДИЛХОҲ АЗ БАРГҲО

Оё шумо дар ҳаёт маводҳои табиӣ зеринро дидаед?



1. Баргҳои дарахти
мевадор



2. Баргҳои дарахти
бемева





Барои хушк кардани баргҳо, ки маводи табиӣ ба ҳисоб мераванд, онҳоро дар ҷойи нури офтоб намерасида ба рӯйи коғаз ё матоъ паҳн карда мондан лозим.

Пайдарпайии хушк кардани баргҳо



Баргҳоро интихоб намуда, тоза карда гиред.



Аввал баргҳоро дар байни коғазҳо гузоред.



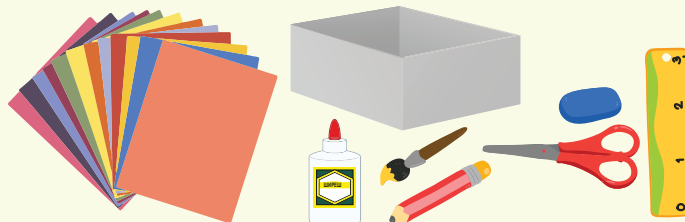
Сипас, болои онро бо коғазӣ ғафс пӯшонида, бо ашёи вазнин пахш карда монед.



Агар баргҳоро дар муддати дароз нигоҳ доштан хоҳед, коғазро дар вақт-вақташ иваз карда истед.

ДАРСҲОИ

5–6.



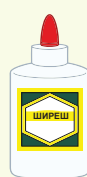
Усулҳои бо аппликатсия тайёр кардани баргҳо



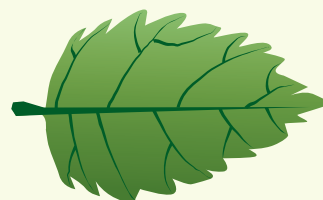
Аз баргҳо шаклҳо созед.

Дарси 7

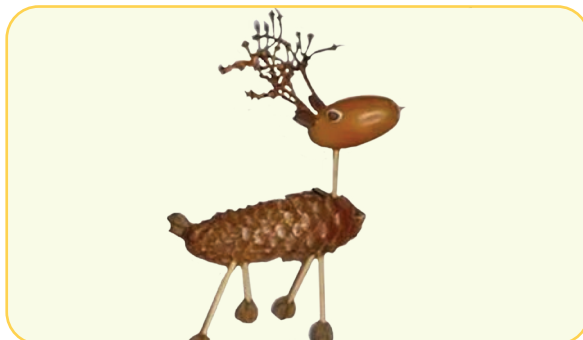
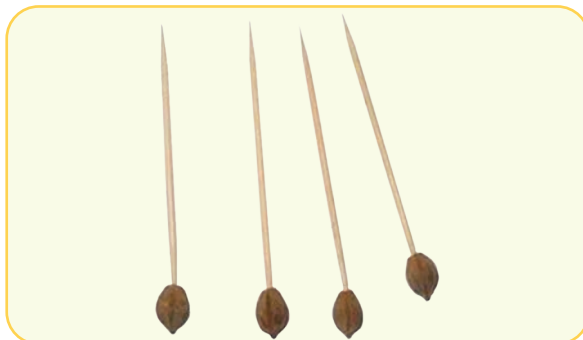
СОХТАНИ ШАКЛИ ҲАЙВОНОТ АЗ МАВОДҲОИ ТАБИЙ ВА ГУНОГУН



1. Сохтани шакли харгӯш



2. Сохтани шакли оҳу



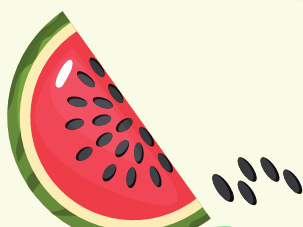
3. Сохтани шакли хорпуштак



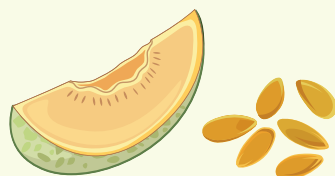
Аз маводҳои табиӣ ва гуногун шаклҳои ҳайвонотро созад.

Дарси 8 СОХТАНИ НАҚШ АЗ ТУХМИҲО

Тухмиҳое, ки ба мо лозим аст



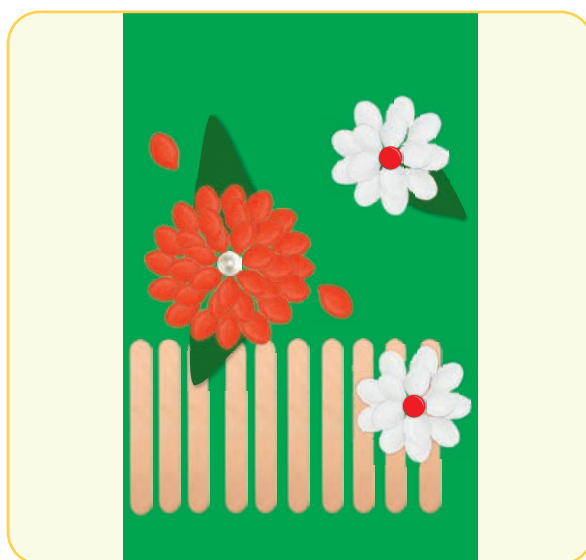
тухми тарбуз



тухми харбуза



тухми каду

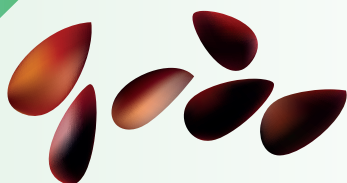


Дар аппликатсия барои истеъмол аз тухмиҳои корфармудашаванда истифода набаред!

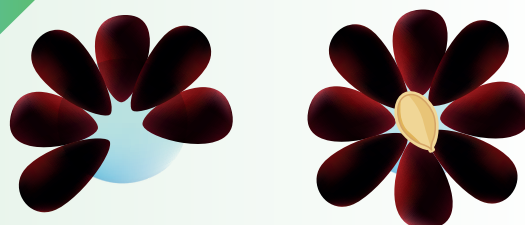
Сохтани нақш аз тухмиҳо



1



2



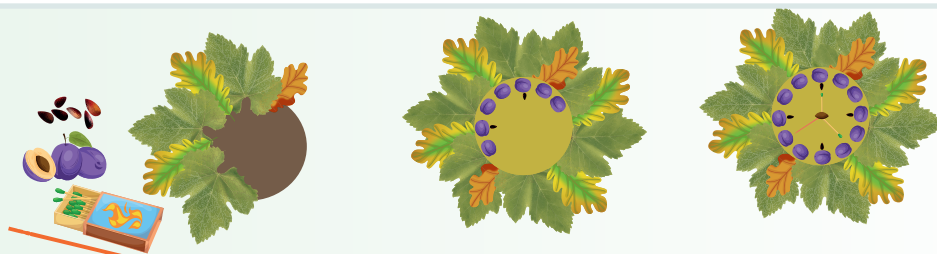
1



2



Шакли соатро аз маводҳои табиӣ бо усули аппликатија созед.



Дарси 9

СОХТАНИ ШАКЛИ ХОРПУШТАК
АЗ МАВОДҲОИ ТАБИЙ

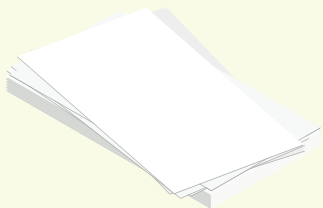


Шакли хорпуштакро бо усули аппликатсия ба охир расонед.

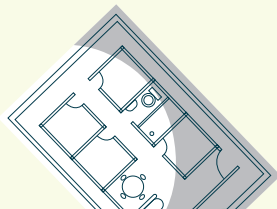
Дарси 10

КОҒАЗ ВА НАМУДҲОИ ОН. УСУЛҲОИ ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ

Намудҳои коғаз



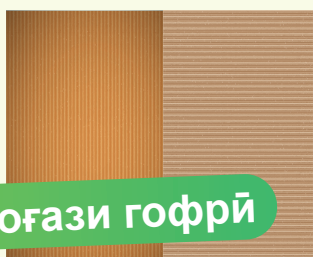
Коғазии чопӣ



Коғазии расмкешӣ



Коғазии дар рӯзгор истифодашаванда



Коғазии гофрӣ



Коғазии рӯзномавӣ

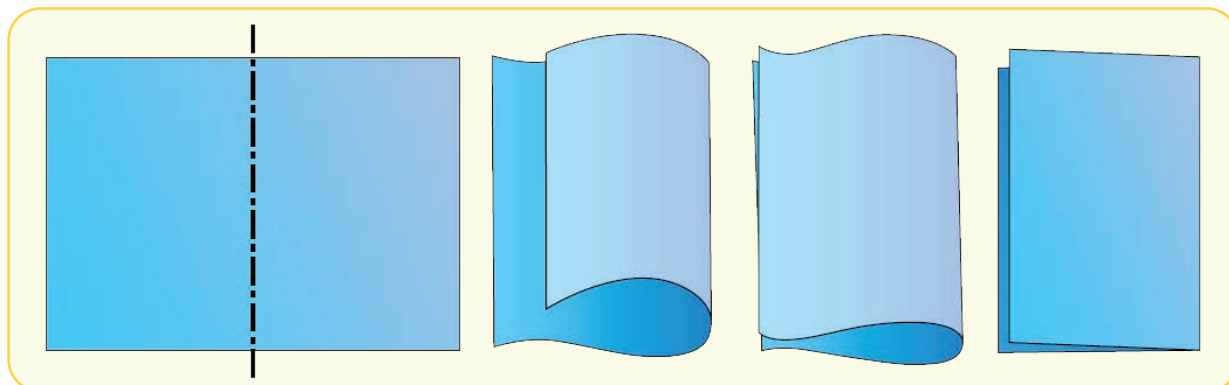


Коғазии ранга

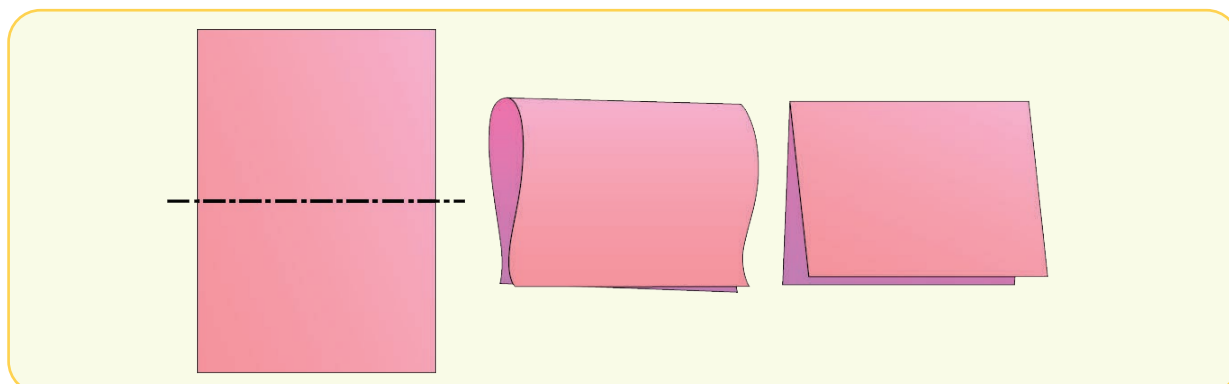


Боз чӣ гуна намудҳои дигари коғаз мавҷуд буданаширо ёбед ва ба рафиқонатон гуфта диҳед.

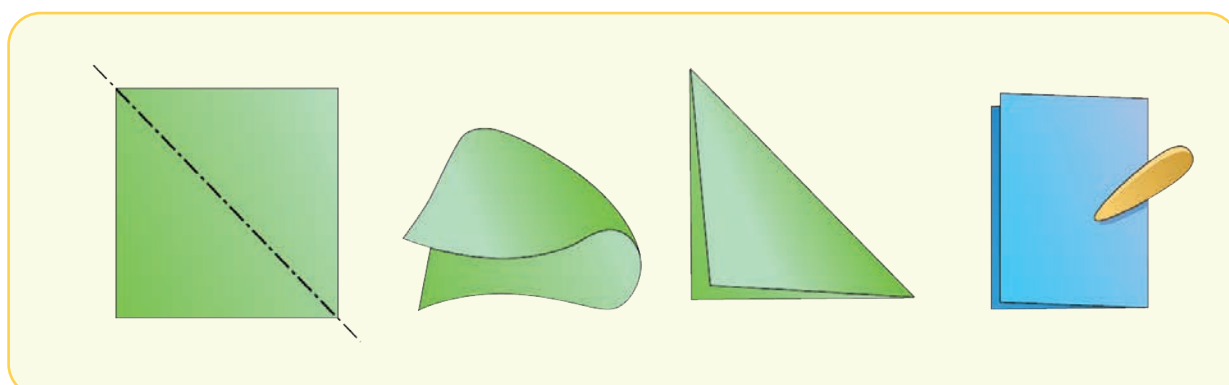
1. Усули ба таври амуд (вертикал)-й қат кардани қоғаз



2. Усули ба таври уфуқ (горизонтал)-й қат кардани қоғаз



3. Усули дар зери кунҷ қат кардани қоғаз

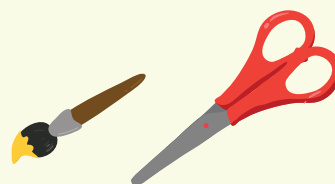


ДАРСҲОИ

11–12.

Дарсҳои
11–12

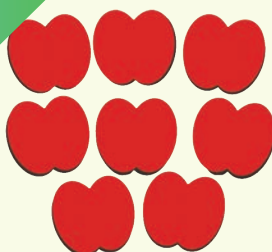
СОХТАНИ КОМПОЗИТСИЯ ДАР МАВЗЌИ “НЕЪМАТҲОИ ТИРАМОҲЌ”. КОРИ ҶАМОАВЌ



1



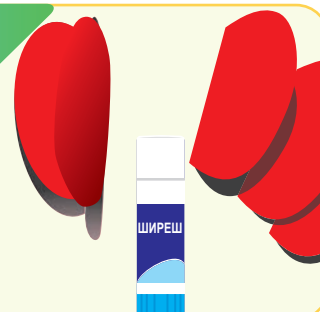
2



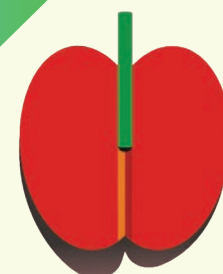
3

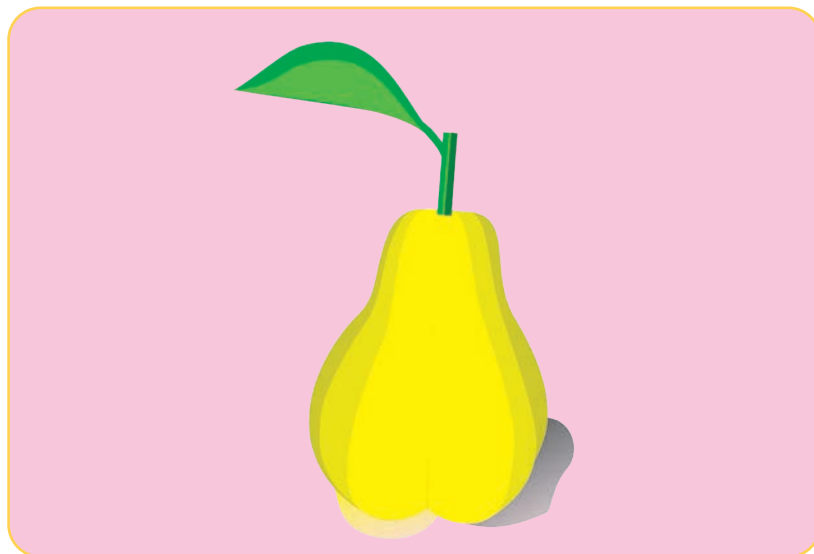
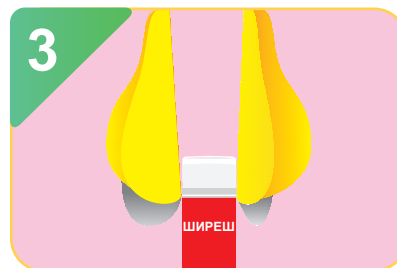
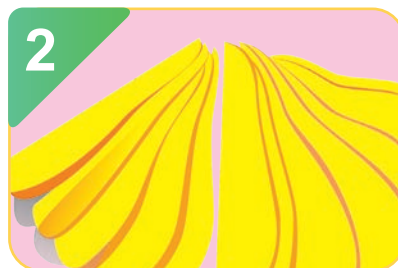
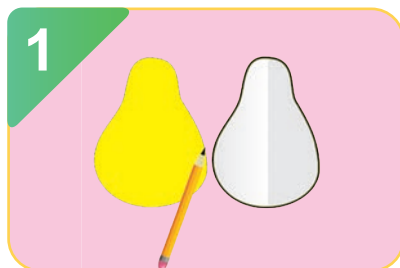


4



5





Аз коғази ранга шакли меваҳои дар тирамоҳ
мепухтаро созед.

Дарси 13

СОХТАНИ ШАКЛИ ЗАНБЎРУҒ



1. Занбўруғҳо дар кучо мерўянд?
2. Оё онро истеъмол кардан мумкин аст?



Занбўруғҳоро омўзед ва таҳлил кунед.

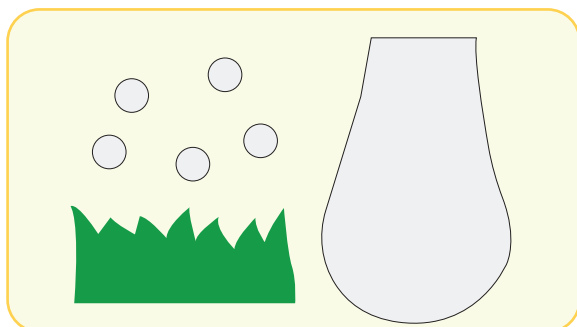
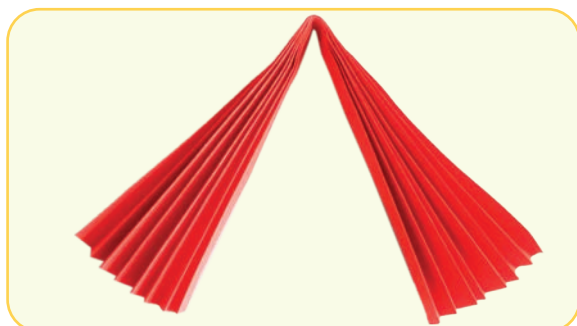
1. Занбўруғҳои истеъмолкунанда



2. Занбўруғҳои захрнок



Сохтани занбӯруғ



Сохтани шакли занбӯруғро ба охир расонед.

Дарси 14

КАСБИ БИНОКОРҲ. СОХТАНИ ХОНАЧА

Донишомӯзони азиз!



Кадам мутахассисон биноҳои осмонбӯс, мактаб, беморхона ва истироҳатгоҳҳоро месозанд?



Бинокор – касбест, ки дар асоси лоиҳаи тарҳкашӣ (конструкторӣ) -муҳандисӣ иншоот месозад.



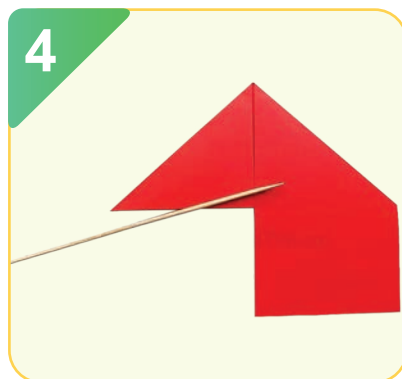
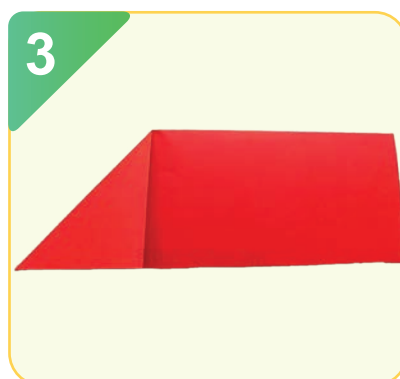
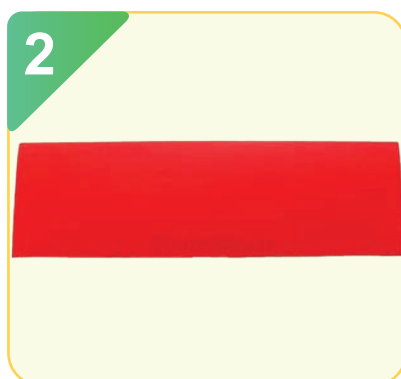
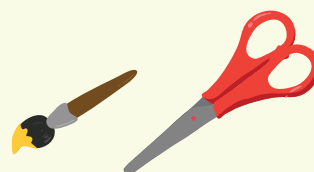
Барои бинокор шудан чиҳоро доништан лозим аст?

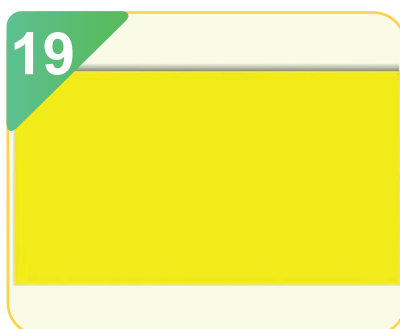
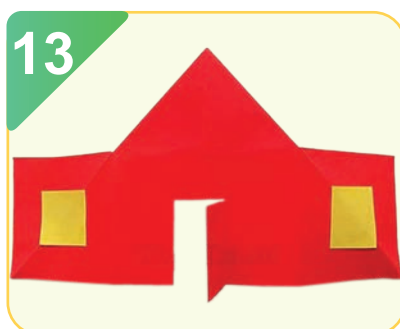
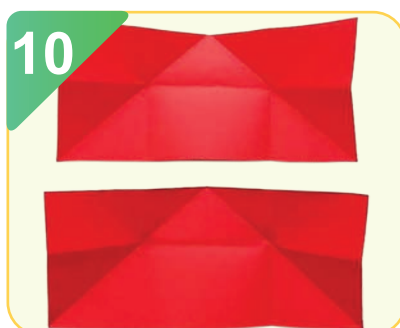


Дар асоси расмҳои зерин ба касби бинокорӣ шарҳ диҳед.



Сохтани тарҳи хонача аз коғаз





Барои сохтани тарҳи хонача ҳаракат кунед.

ДАРСҲОИ

15–16.

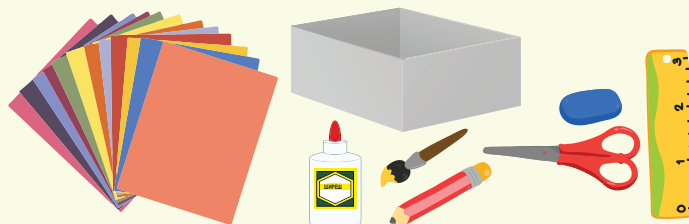
Дарсҳои
15–16

АЗ КОҒАЗҲОИ ГУНОГУН СОХТАНИ АРЧАИ СОЛИНАВЌ ВА ОРОИШИ ОН

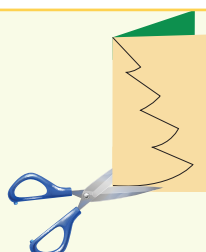
Дар ҷашни Соли нав арча оро дода мешавад.
Аввал арча созад. Барои оро додани арча аз
бозичаҳои худатон тайёр карда истифода баред.



Арчаро бо якчанд усулҳои гуногун сохтан мумкин аст.
Мо ду усули онро дида мебароем.



Қоғазни рангаро дуқат карда, бо қалам шакли арчаро мекашем.



Бо қайчӣ саросари хатҳои контуриро бурида мебароем. Ҷараёниро ду маротиба такрор мекунем.



Бо ёрии ширеш арчаҳоро мечаспонем. Аз тасма чангча тайёр карда, онро бо ширеш ба арча мечаспонем.

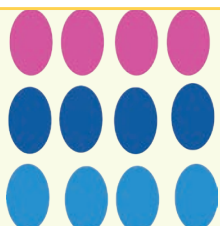


Аз риштаҳои гуногуни ранга шарораҳои барф ё қатраҳои боронро месозем.



Ба арча ширеш молида, ба он шарораи барфро пошида мебароем.

Сохтани бозичаҳо барои арча



Шаклҳои заруриро
бурида мегирем.



Шаклро ба ду
қисми баробар қат
мекунем.



Як тарафи шакли
якумро ба як
тарафи шакли
дуюм ширеш
мекунем.



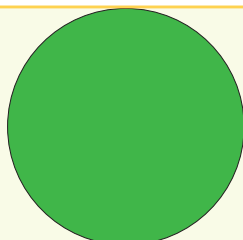
Ширеши
зиёдатиرو бо
латта тоза
мекунем.



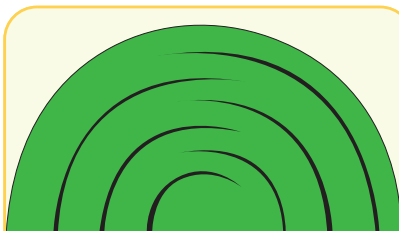
Байни шаклҳоро
мекушоем.



Барои бозичаи
тайёршударо ба
арча овехтан,
риштаро ширеш
мекунем.



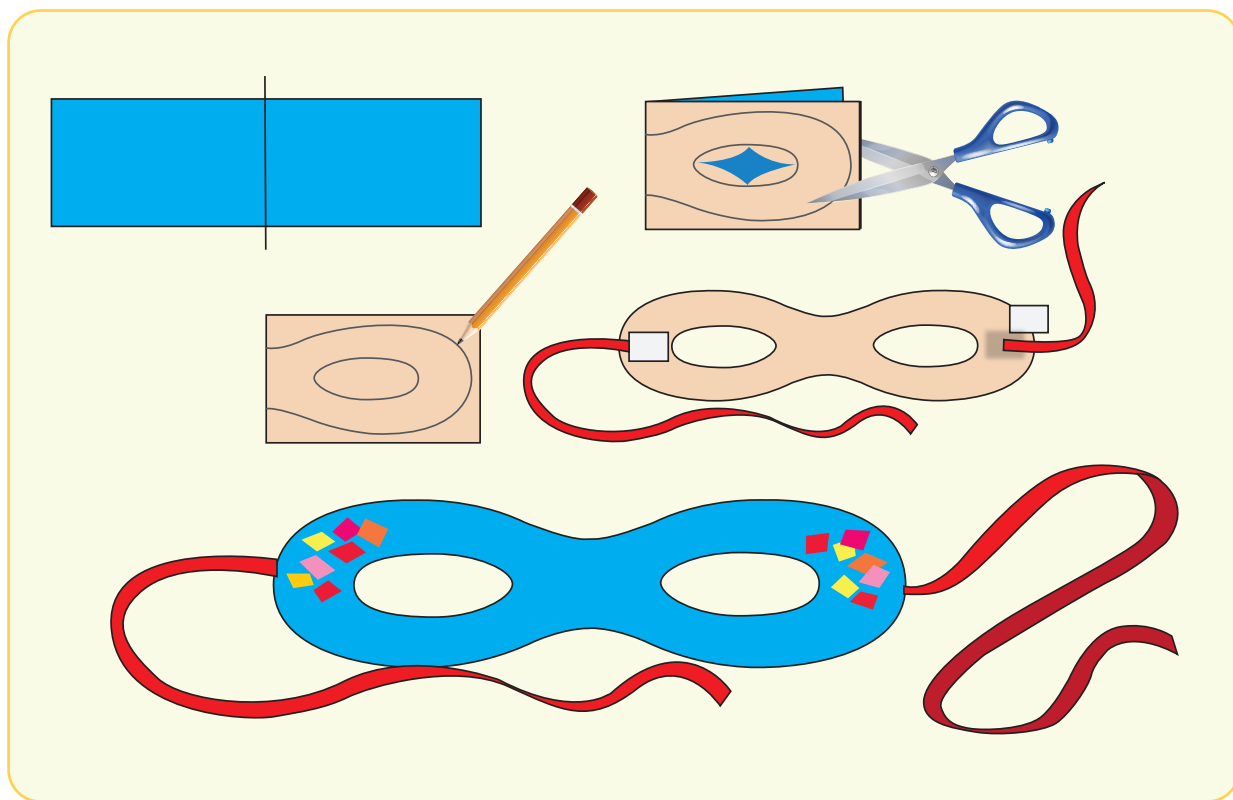
Шаклро бурида
мегирем ва онро ба
ду қисми баробар
қат мекунем.



Дар асоси
тасвир хат
мекашем ва
онро мебузем.



Ба бозичаи
тайёршуда
риштаро ширеш
мекунем.



1. Коғазни картонро дуқат карда, расми айнаки ниқобӣ мекашем.
2. Бо қайчӣ саросари хатҳои контуриро бурида мегирем.
3. Тасмаҳоро ба тарафи муқобили ниқоб ширеш мекунем.
4. Аз шаклҳои гуногун истифода бурда ниқобро оро медиҳем.

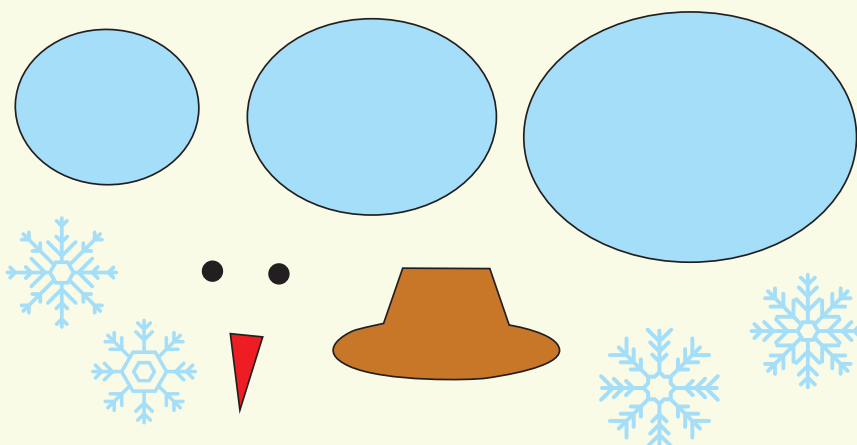
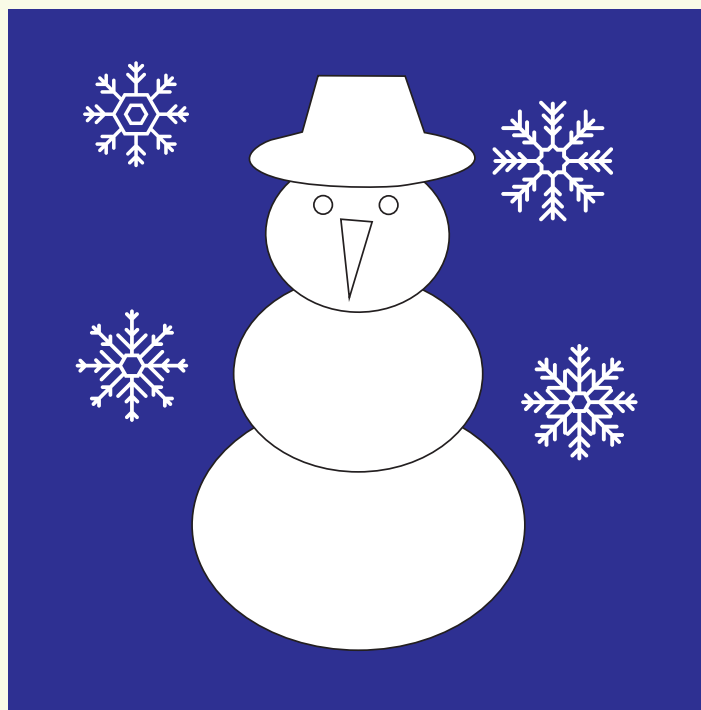


Ба ҳамаи Соли нав барои сохтани ниқоб ҳаракат кунед.

Дарси 17

СОХТАНИ МАНЗАРАИ
ЗИМИСТОН БО УСУЛИ
АППЛИКАТСИЯ





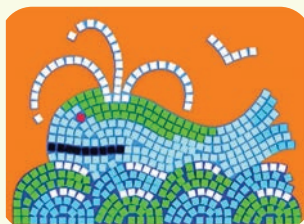
Аз шаклҳои дилхоҳатон истифода бурда
манзараи зимистонро офаред.

Дарси 18

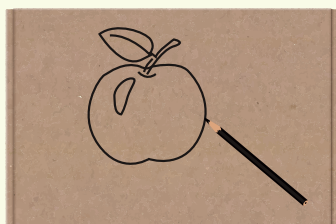
СОХТАНИ ШАКЛИ СЕБ БО УСУЛИ МОЗАИКА



Мозаика аз пораҳои гуногун ҳосил кардани шаклҳо мебошад. Шаклҳои мозаика аз рӯйи ранг ва сохт аз ҳамдигар фарқ мекунанд.



Технологияи сохтани шакли себ



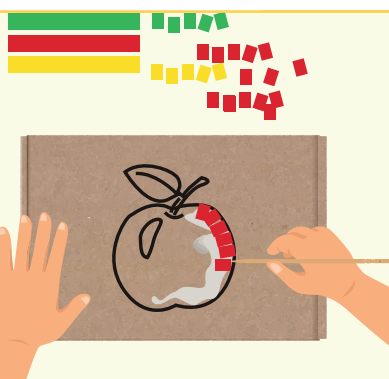
Бо ёрии нусха ба маркази картон шакли себро мекашем.



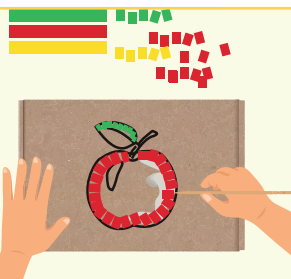
Коғазҳои рангашон сурх, зард ва сабз бударо гирифта, аз канори онҳо саркарда дар як хел андоза пора карда мебароем.



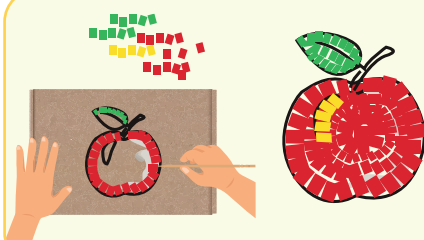
Аз хати контурї набаромада,
ширеши PVA-ро тунук карда
мемолем.



Пораҳои коғази майда
кардашударо бо дандонтозакунак
дар саросари контур часпонида
мебароем. Ширеши зиёдати
бо дастмоли коғазї тоза карда
мепартуем.



Баргҳоро низ бо ҳамин тартиб
мечаспонем. Сипас, миёни себро
аз рӯйи хоҳишамон пур мекунем.



Аппликатсияи тайёр шударо хушк
мекунем.

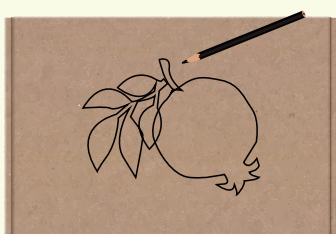


Сохтани шакли себро ба охир расонед.

Дарси 19

СОХТАНИ ШАКЛҲОИ ХУРМО ВА АНОР БО УСУЛИ МОЗАИКА

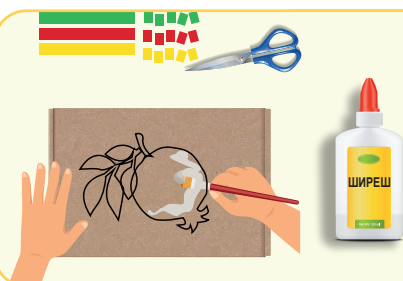
1. Технологияи сохтани шакли анор



Ба маркази картон бо ёрии нусха шакли анорро мекашем.



Коғазҳои рангашон сурх, зард ва сабз бударо гирифта, аз канори онҳо саркарда дар як хел андоза пора мекунем.



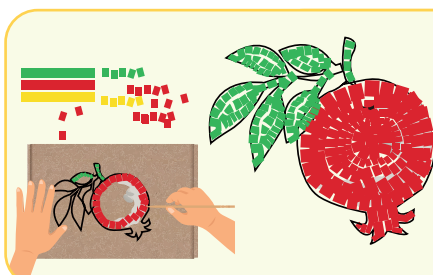
Аз хати контурӣ набаромада, ширеши PVA-ро тунук карда мемолем.



Пораҳои коғазӣ майда-кардашударо бо дандонтозакунак дар саросари контур часпонида мебароем. Ширеши зиёдатиरो бо дастмоли коғазӣ тоза мекунем.

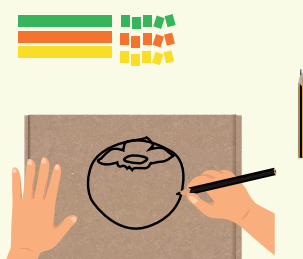


Баргҳоро низ бо ҳамин тартиб мечаспонем. Сипас, миёни анорро аз рӯйи хоҳишамон пур мекунем.



Аппликатсияи тайёр шударо хушк мекунем.

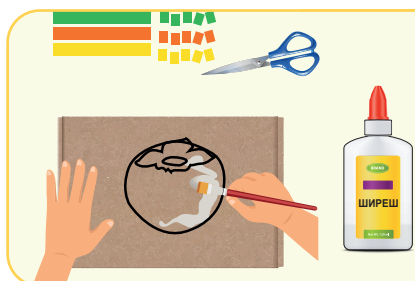
2. Технологияи сохтани шакли хурмо



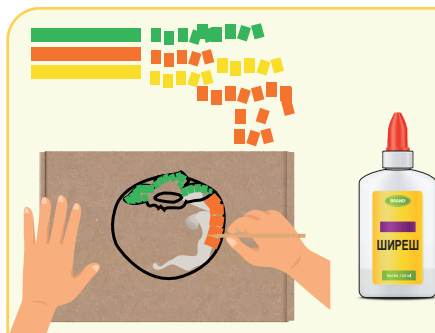
Ба маркази картон бо ёрии нусха шакли хурморо мекашем.



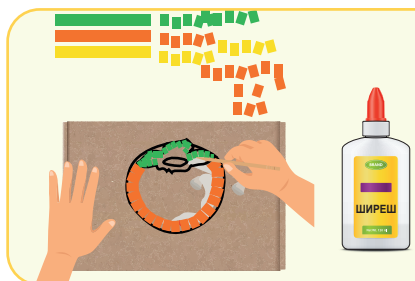
Коғазҳои сурхранг ва сабз бударо гирифта, аз канори онҳо саркарда дар як хел андоза пора мекунем.



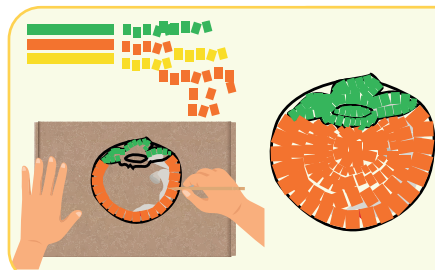
Аз хати контурӣ набаромада, ширеши PVA-ро тунук карда мемолем.



Пораҳои коғази майда-кардашударо бо дандонтозакунак дар саросари контур часпонида мебароем. Ширеши зиёдатиرو бо дастмоли коғазӣ тоза мекунем.



Баргҳоро низ бо ҳамин тартиб мечаспонем. Сипас, миёни хурморо аз рӯйи хоҳишамон пур мекунем.



Аппликатсияи тайёр шударо хушк мекунем.



Сохтани шаклҳои анор ва хурморо ба охир расонед.

Дарсҳои
20–21

СОХТАНИ КОМПОЗИТСИЯ ДАР МАВЗҶИ “МЕВАҲО ДАР САБАД”

Технологияи сохтани шакли мева дар сабад



Ба маркази картон бо ёрии нусха шакли меваҳои дар сабад бударо мекашем.



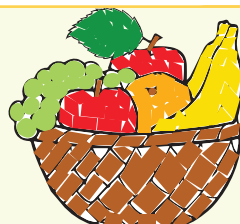
Коғазҳои рангашон сабз ва сурхранг бударо гирифта, аз канори онҳо саркарда дар як хел андоза пора мекунем.



Аз хати контурӣ набаромада, ширеши PVA-ро тунук карда мемолем.



Пораҳои коғазии рангаро дар саросари контур часпонида мебароем.



Аппликасияи тайёр шударо хушк мекунем.



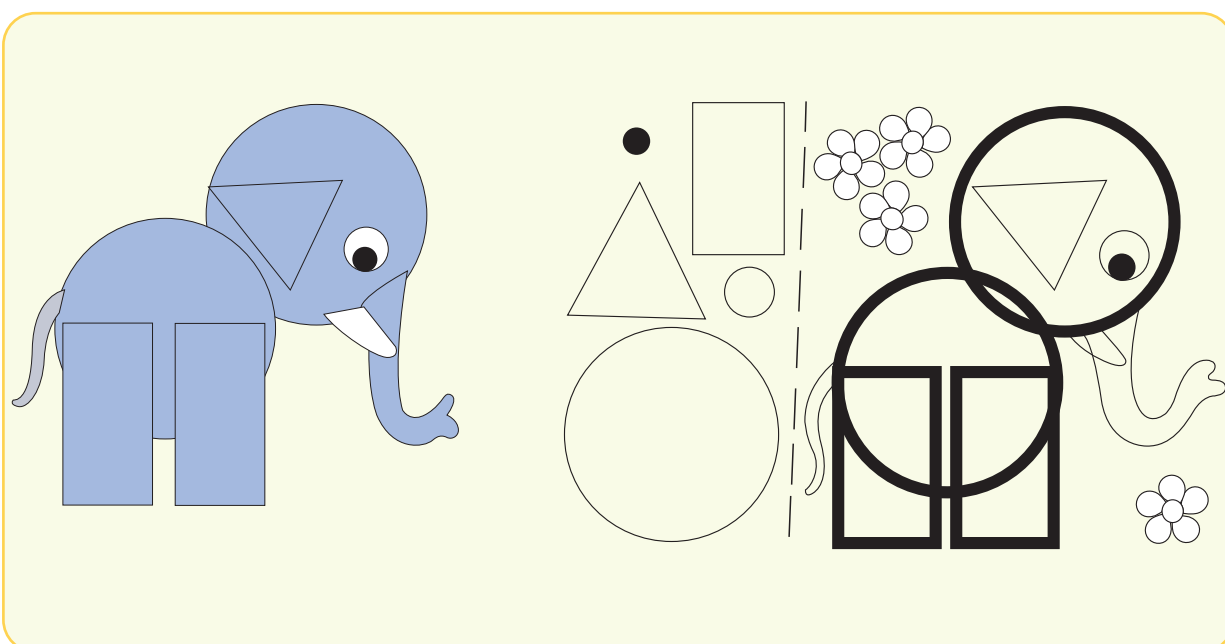
Сохтани шакли меваҳои дар сабад бударо ба охир расонед.

Дарси 22

СОХТАНИ ШАКЛҲОИ ЗАРРОФА ВА ФИЛ

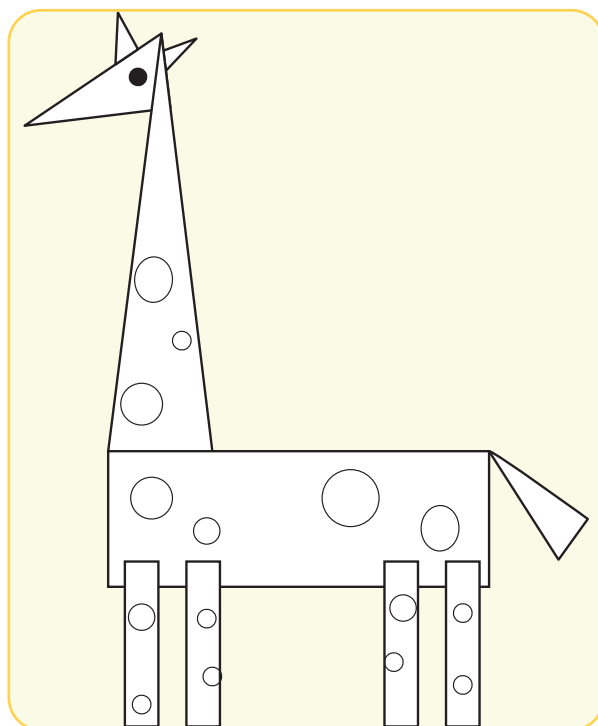
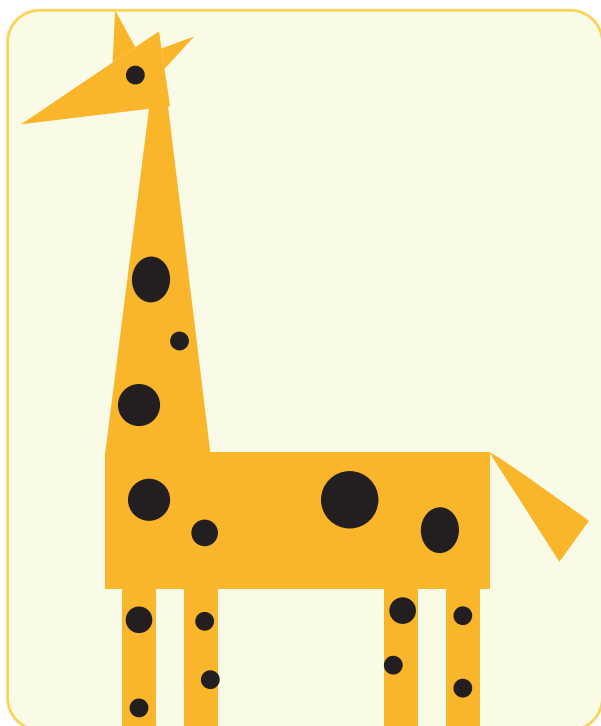
Сохтани шакли фил:

1. Барои қисмҳои тана ва сари фил аз қоғаз шакли ду доираро бурида мегирем.
2. Гушаш дар шакли секунҷа ва пойҳояш дар шакли росткунҷа мешавад.
3. Бо ёрии шаклҳои каҷ ва ороишӣ дум ва як ҷуфт дандони калон ва хартуми онро, бо ёрии доирачаи калон ва хурди дарунаш рангкардашуда чашмашро месозем.
4. Аз шаклҳои доирача истифода бурда, гулҳоро худамон ихтироъ мекунем.



Сохтани шакли заррофа:

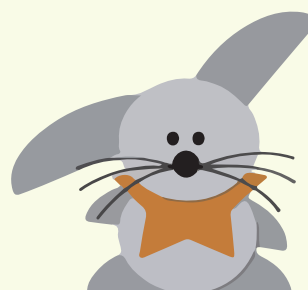
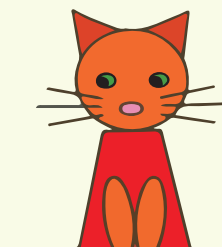
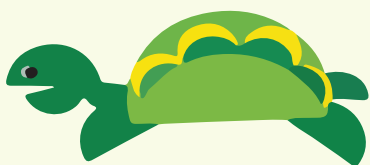
1. Гардан, сар, дум ва гўшҳои заррофа дар шакли секунча, тана ва пойҳои он бошад, дар шакли росткунча мешавад.
2. Танаи онро бо доирачаҳо оро медиҳем.



Сохтани шаклҳои фил ва заррофаро ба охир расонед.

Дарси 23

СОХТАНИ КОМПОЗИТСИЯ
ДАР МАВЗЎИ
“БОҒИ ҲАЙВОНОТ”



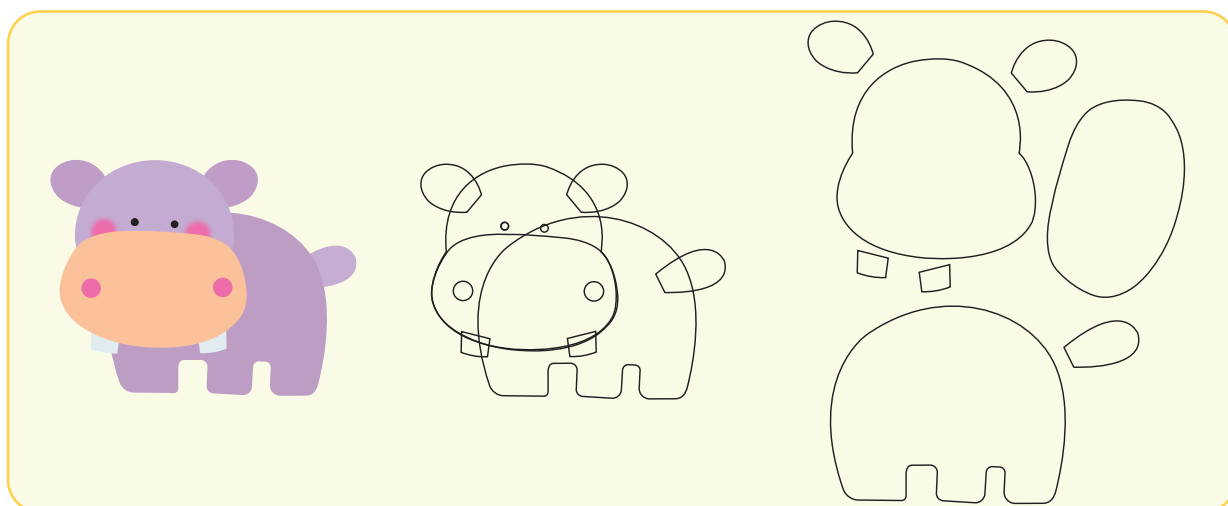
Сохтани шакли санҷоб



Соҳтани шакли шер



Соҳтани шакли баҳмут (бегемот)



Соҳтани шакли баҳмут (бегемот)

Дарси 24

СОХТАНИ ШАКЛИ ГУЛИ
ҲАҶМДОР АЗ ТАСМАИ
КОҒАЗИЙ

Усули 1. Аз коғазҳои ранга сохтани гули ҳаҷмдор



Усули 2. Бо ёрии рӯзнома ва маҷаллаҳо сохтани гули ҳаҷмдор

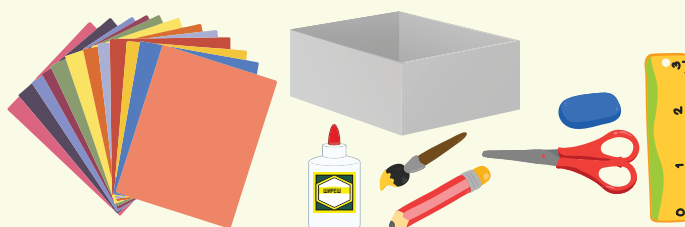




Сохтани шакли гулҳои ҳаҷмдорро ба охир расонед.

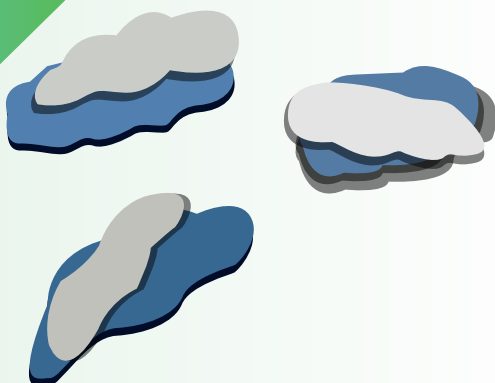
Дарси 25

СОХТАНИ ЧАТР

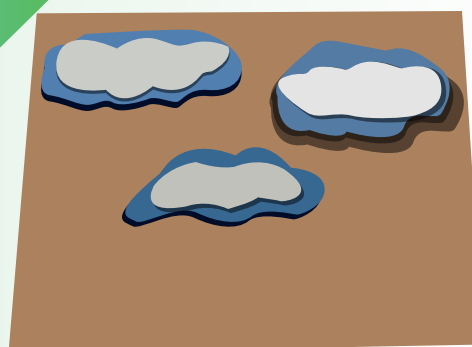


Сохтани чатр бо ёри усули қат кардани коғаз

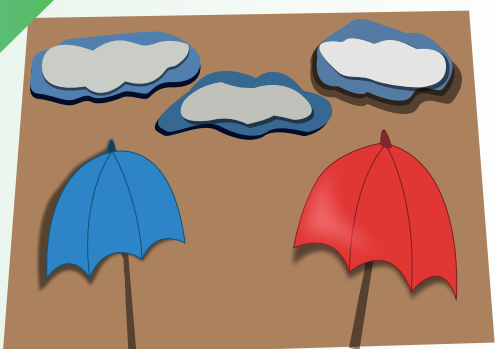
1



2



3



4





1. Коғазни ранга мегирем ва бо қалам дар шакли якхела 15 дона доирача мекашем.
2. Доирачаҳоро бо ёрии қайчӣ мебузем.
3. Онҳоро баробар ба ду, пас боз як маротиба баробар ба ду қат мекунем. Дар натиҷа чорто қат ҳосил мешавад.



4. Ҳамаи шаклҳои қат-кардашударо бо ёрии ширеш ё скотч ба ҳамдигар часпонида мебароем.
5. Агар аз байни онҳо найчаи коктейлро гузаронем, чатри хурдакак ҳосил мешавад.

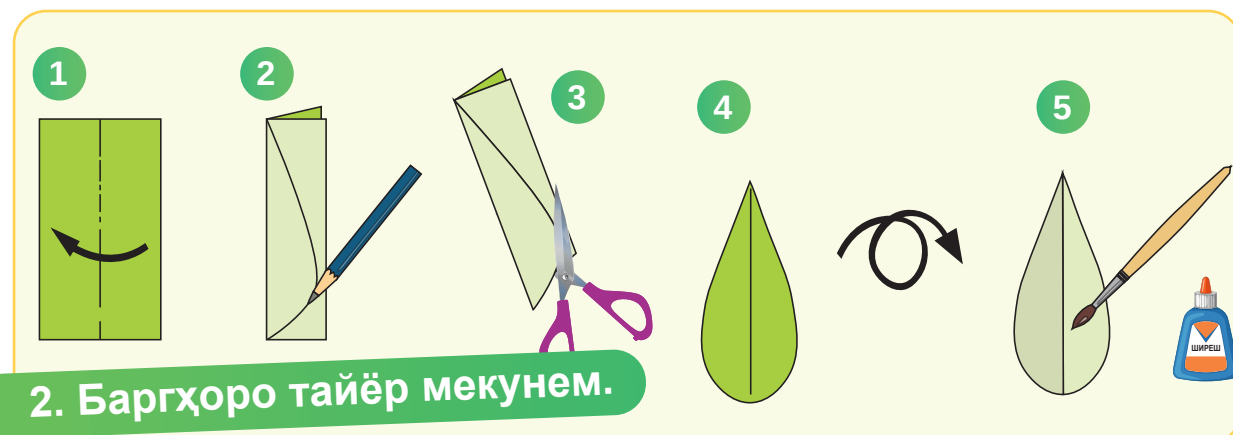


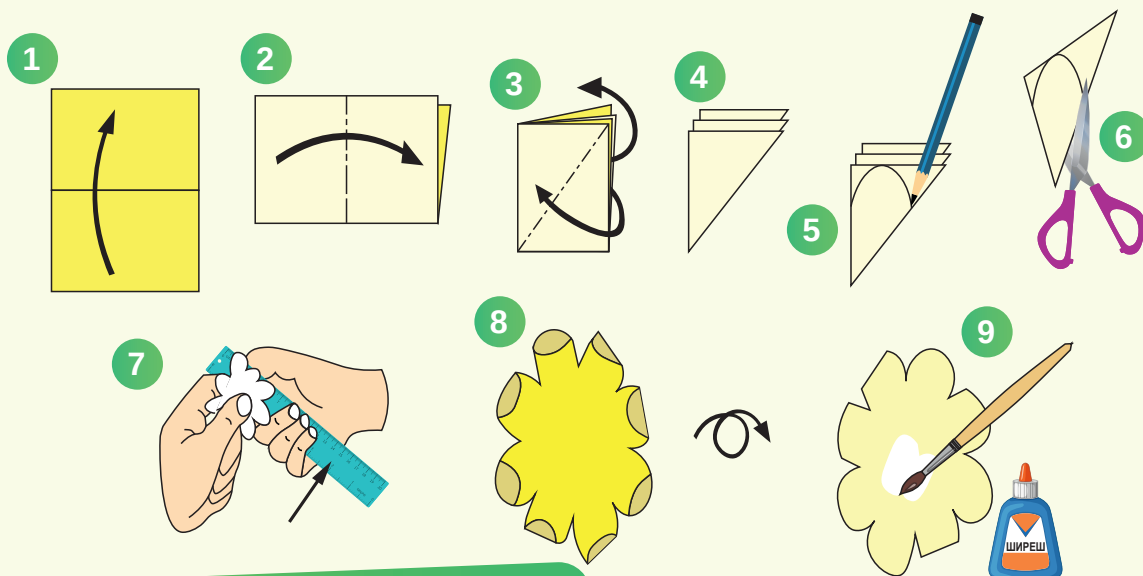
Қисмҳои тайёро бо усули аппликатсия ба картони ранга часпонед.

Дарси 26

КОРИ НАЗОРАТӢ. СОХТАНИ ТАБРИКНОМА

Тайёр кардани табрикномаҳо бо идҳо





3. Гулҳоро тайёр мекунем.



4. Шапалакро тайёр мекунем.



5. Табрикномаро ба охир мерасонем.

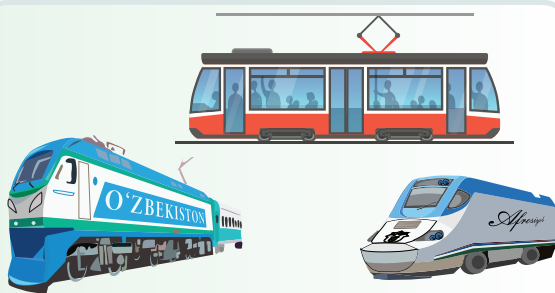


Сохтани табрикномаро ба охир мерасонем.

Дарси 27

НАМУДҲОИ НАҚЛИЁТ ВА НАҚШИ ОНҲО ДАР ҲАЁТИ ИНСОН

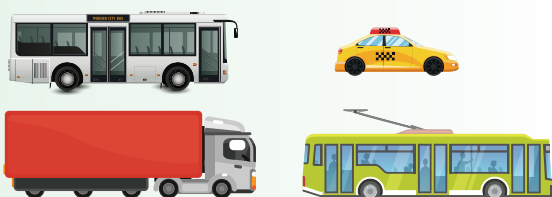
Намудҳои нақлиёт



Нақлиёти роҳи оҳан



Нақлиёти обӣ



Нақлиёти автомобилӣ



Нақлиёти ҳавоӣ



Шумо аз кадом намуди нақлиётҳо бештар истифода мебаред?

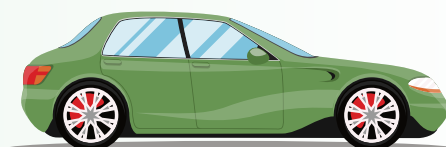
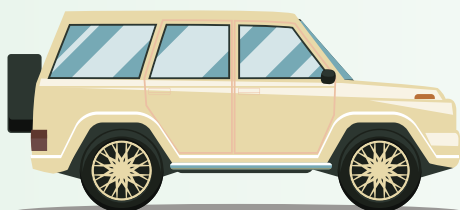
Дарси 28

СОХТАНИ ШАКЛИ АВТОМОБИЛ БО ЁРИИ УСУЛИ ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ

Намудҳои нақлиёти автомобилӣ

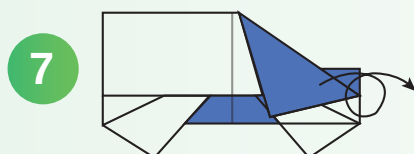
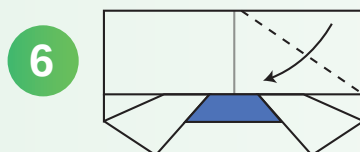
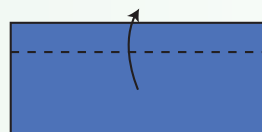
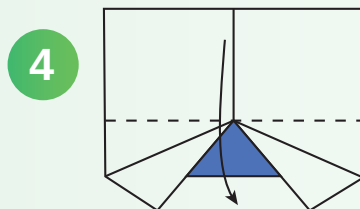
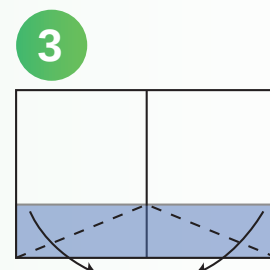
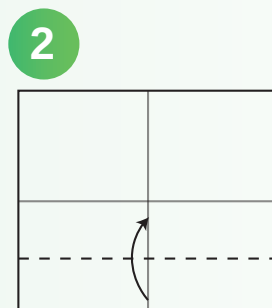
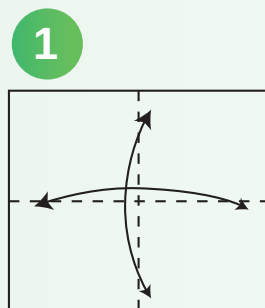
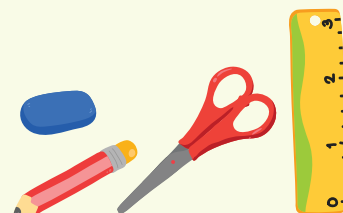


Мошинҳои боркашон



Мошинҳои сабукрав

Сохтани автомобил бо усули оригам (нақшавӣ)

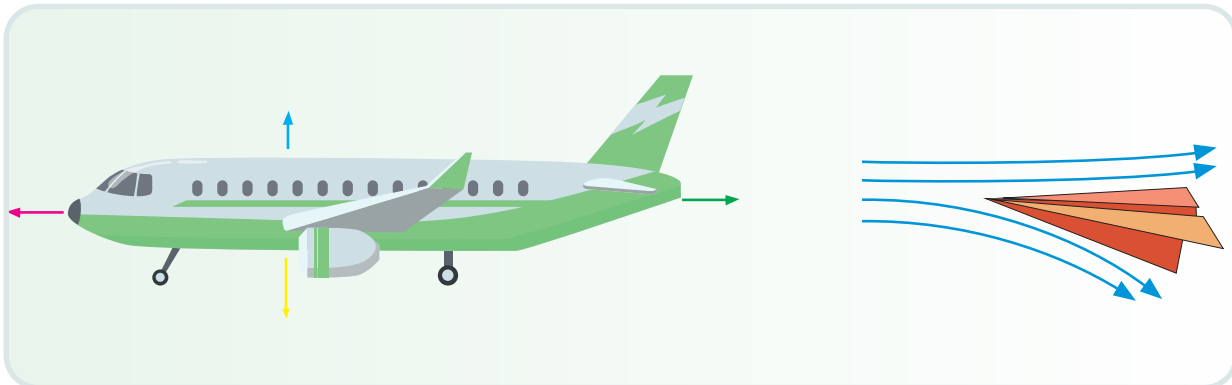
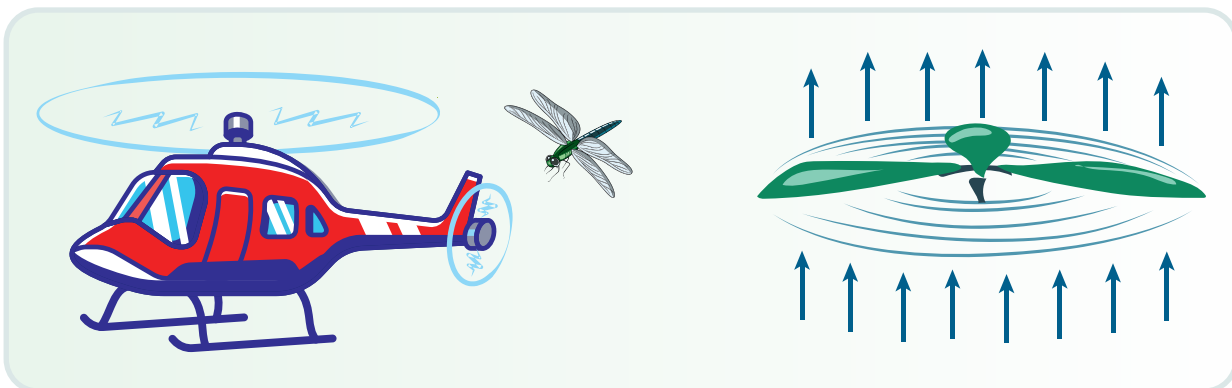


Бо воситаи қат кардани коғаз боз чӣ гуна тарҳи автомобилро офаридан мумкин?

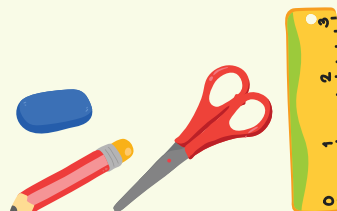
Дарси 29

СОХТАНИ ШАКЛИ ТАЙЁРА БО ЁРИИ УСУЛИ ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ

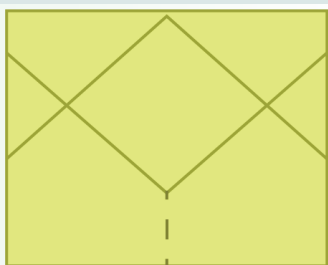
Дастгоҳҳои парвозкунанда чӣ гуна парвоз мекунанд?



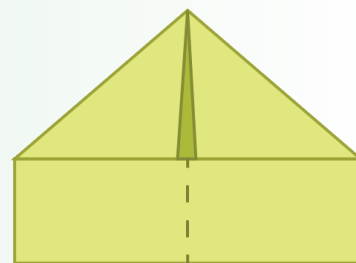
Сохтани тайёра бо усули оригам



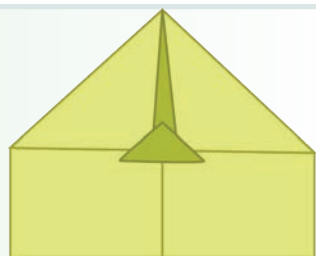
1



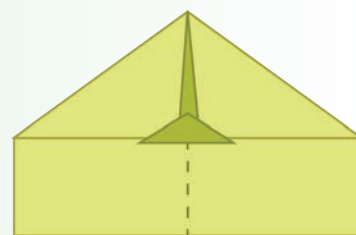
2



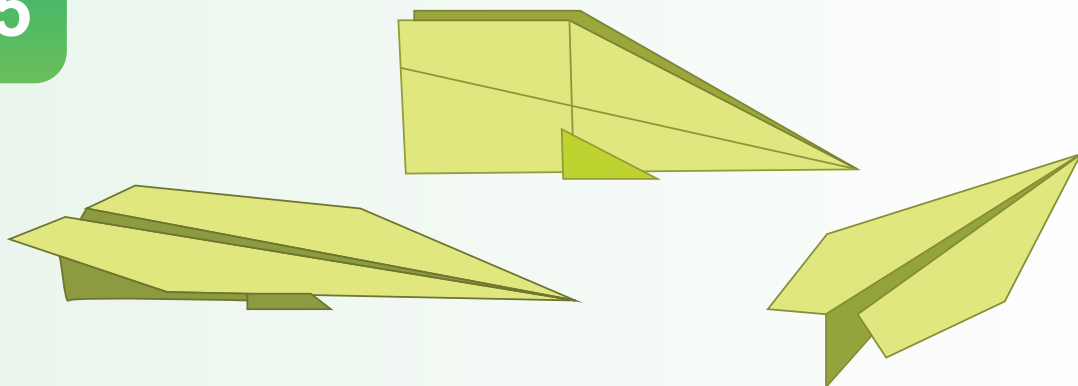
3



4



5

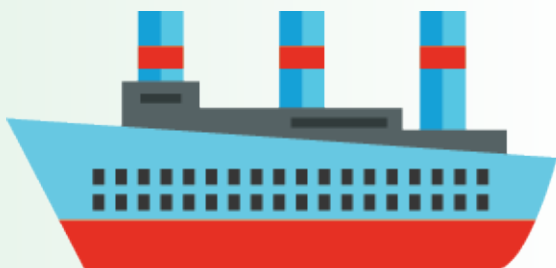


Шакли тайёраро тайёр кунед.

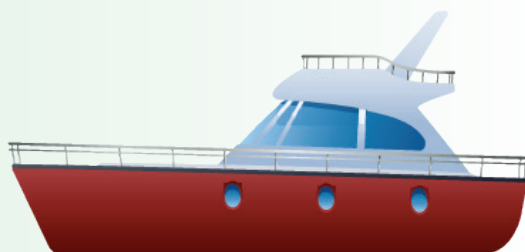
Дарси 30

СОХТАНИ ШАКЛИ КИШТЇ БО ЁРИИ УСУЛИ ҚАТ КАРДАНИ КОҒАЗ

Намудҳои нақлиёти обӣ



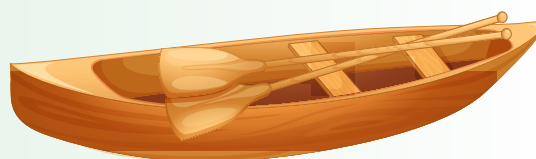
Теплоход



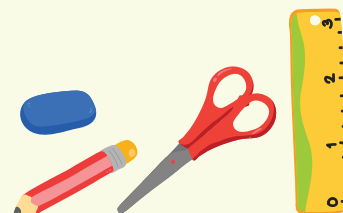
Катер



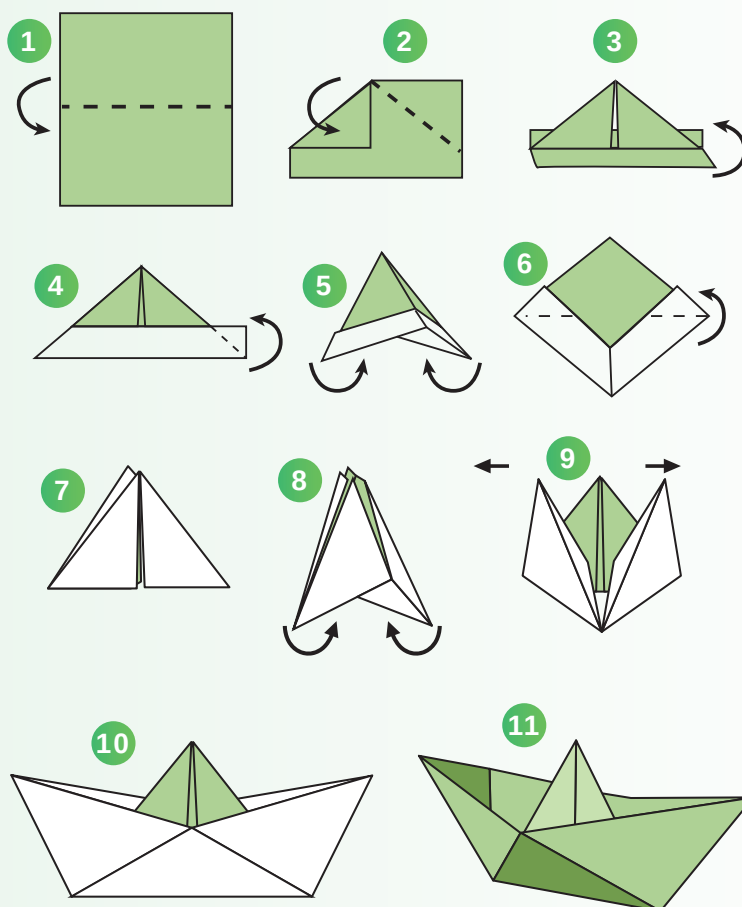
Лайнер



Заврақ (қаиқ)



Сохтани киштӣ бо усули оригам



Бо усули аппликатсия барои сохтани киштӣ ҳаракат кунед.

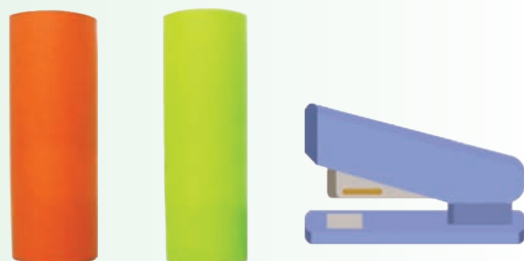
Дарси 31

КОРИ НАЗОРАТЇ

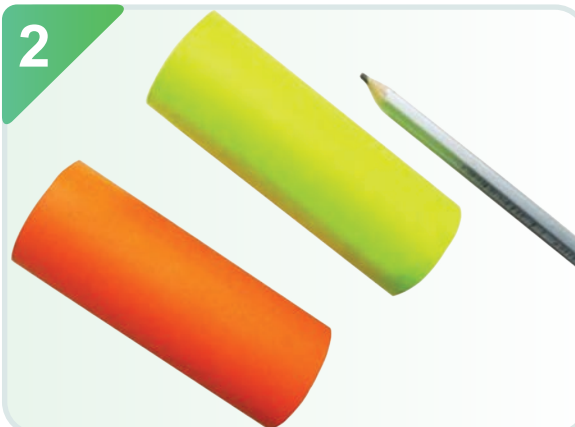
Сохтани автомобили пойга



1



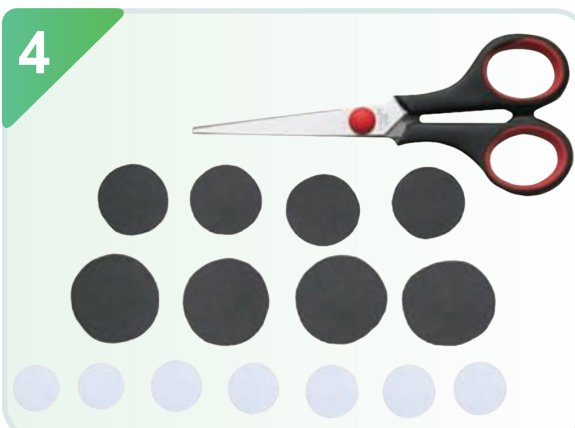
2

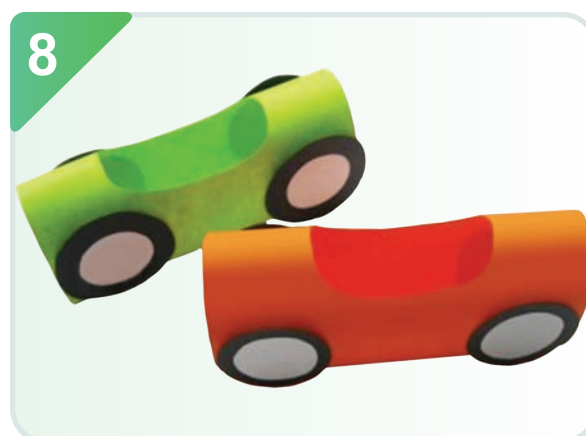
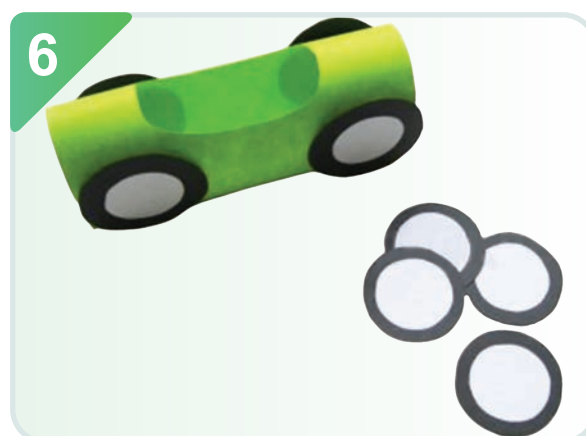


3



4





Намуди нақлиёти дилхоҳатонро бо усули оригам созед.

Дарсҳои
32–33

СОХТАНИ КОМПОЗИТСИЯ ДАР МАВЗҶИ “ТУГМАҲОИ СЕҲРНОК”

Тугма ашёи ҳаҷман хурдест, ки аз масолеҳи саҳт тайёр карда мешавад. Аз тугмаҳо барои пайваст кардани ҳама намудҳои либос, пойафзол ва дигар қисмҳои ашё истифода мебаранд.

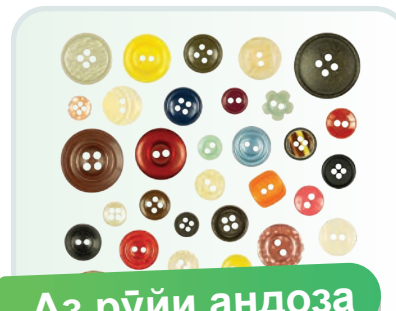
Намудҳои тугмаҳо



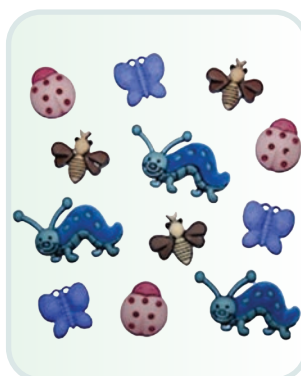
Аз рӯйи ранг



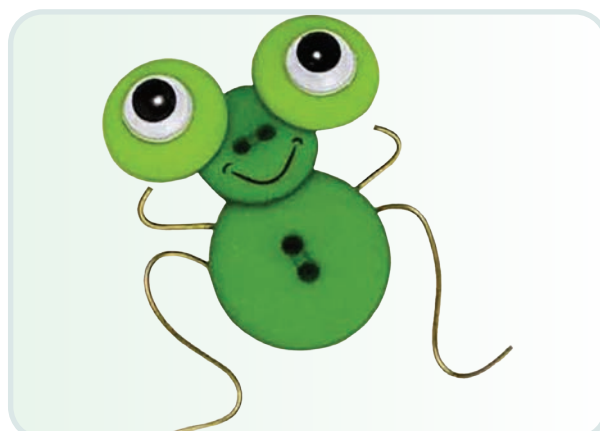
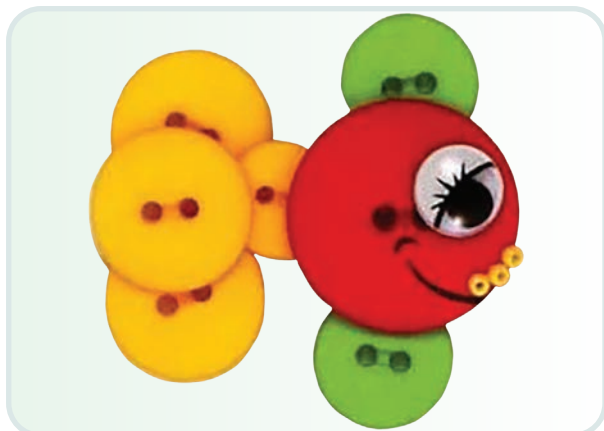
Аз рӯйи шакл



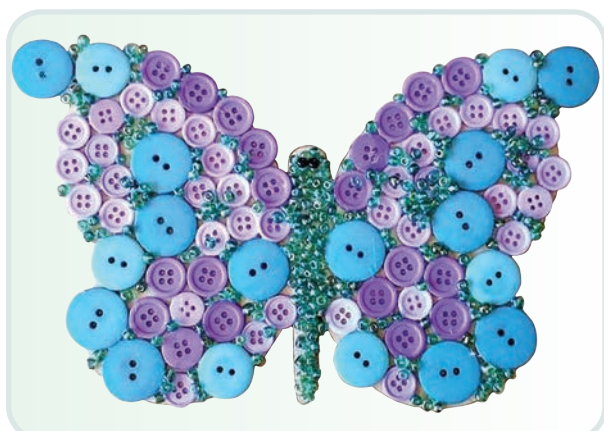
Аз рӯйи андоза

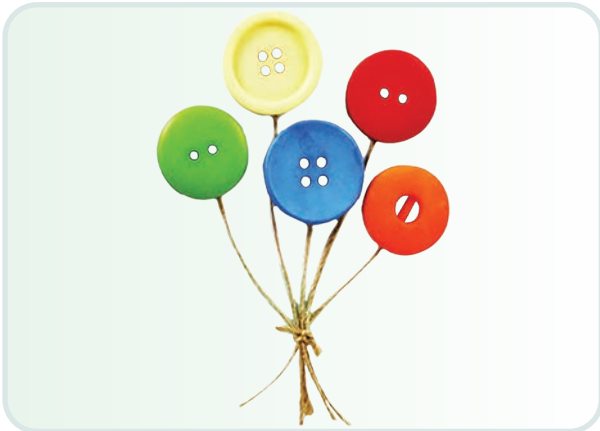
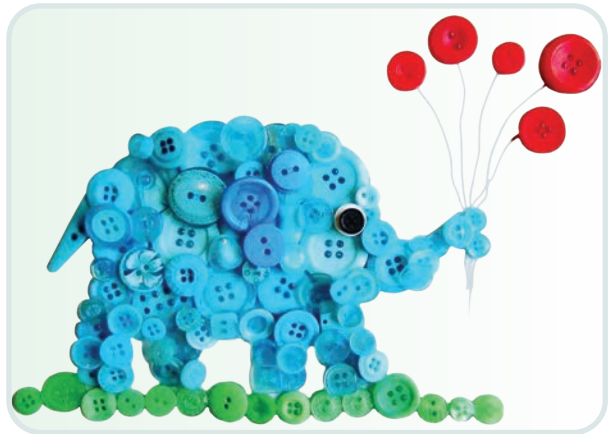


Аз тугмаҳо шаклҳои гуногунро ҳосил кунед



Сохтани композитсия аз тугмаҳо





Аз тугмаҳо шаклҳои дилхоҳатонро созед.

ISBN 978-9943-7298-8-9

UO'K 37.016:331(075.3)
KBK 74.263ya71
M 65

O'quv nashri

Д. С. Мирахмедова, З. С. Шамсиева.

TEKNOLOGIYA

Umumiy o'rta ta'lim maktablarining 1-sinfi uchun

(Tojik tilida)

Тарчимон Ҷумъаназар Эшонқулов

Муҳаррир Ҳикмат Ҳикматов

Дизайнер Оловиддин Собир ўғли

Рассомон: Камолиддин Нурманов, Гулмира Утекулова

Муҳаррири техникӣ Шохрух Тўраханов

Саҳифабанд Қобил Рауфов

Ба чопаш _____ 2021 имзо шуд. Андозаи 60X84 1/8.

Гарнитураи Ариал. Кегели 16 шпондор.

Бо усули офсет чоп шудааст.

Ќузъи чопии шартӣ ____.

Ќузъи нашрию ҳисобӣ ____.

Теъдоди нашр 9220 нусха. Фармоиши № _____

Дар чопхонаи ҚММ “Kolopak” нашр карда шуд. Шаҳри Тошканд,
ноҳияи Юнусобод, кўчаи Янгишаҳр, хонаи 1-А



COLORPACK