

ТЕХНОЛОГИЯ

1

Жалпы орто билим берүүчү мектептеринин
1-классы үчүн окуу китеби

Өзбекстан Республикасынын Элге билим
берүү министрлиги басууга сунуш кылган

ТАШКЕНТ – 2021

UO'K 37.016:331(075.3)
KBK 74.263ya71
M 56

Дилбар Мирахмедова, Зулфизархон Шамсиева

Технология 1-класс [Текст] : окуу китеби /
Д. С. Мирахмедова, З. С. Шамсиева. – Ташкент:
Республикалык билим берүү борбору, 2021. – 72 б.

Рецензенттер:

Д. А. Алимова – Ташкент облусу Ташкент районундагы 15-мектептин башталгыч класс жана технология предмети мугалими, тажрыйба-сыноо аянтчасынын адис-сыноочусу;

Д. Р. Арипова – Ташкент шаары Юнусабад районундагы 274-мектептин башталгыч класс жана технология предмети мугалими, тажрыйба-сыноо аянтчасынын адис-сыноочусу.

Шарттуу белгилер



— суроо



— тапшырма



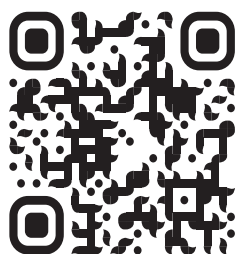
— эскертме



— биздин жардамчыларыбыз



SCAN ME
TO GET TO DIGITAL RESOURCES
[http:// ...QIRG'IZ TILIDA](http://...QIRG'IZ TILIDA)



DIQQAT!



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

dr.rtm.uz

Республикалык максаттуу китеп фондунун каражаттары эсебинен басылды.

ISBN 978-9943-7298-6-5

© Республикалык билим берүү борбору, 2021.

МАЗМУНУ

Киришүү	4	18-сабак	Мозаика усулунда алманын фигурасын жасоо	44
1-сабак		19-сабак	Мозаика усулунда хурма менен анардын фигурасын жасоо	46
Технология ааламы	5	20–21-сабактар	«Себетте мөмөлөр» темасында композиция жасоо	49
2-сабак		22-сабак	Пилдин жана жирафанын фигураларын жасоо	50
Технологиялык жараян	8	23-сабак	«Зоопарк» темасында композиция жасоо	52
3-сабак		24-сабак	Кагаз тасмасынан көлөмдүү гүлдүн фигурасын жасоо	54
Кызыктуу фигуралар	14	25-сабак	Кол чатыр жасоо	56
4-сабак		26-сабак	Көзөмөл иши. Куттуктоо жасоо	58
Шайыр цифралар	16	27-сабак	Транспорттун түрлөрү жана анын инсан турмушундагы ролу	60
5–6-сабактар		28-сабак	Кагазды бүктөө усулу жардамында автомобилдин фигурасын жасоо	61
Табигий материалдар. Жалбырактардан каалагандай фигураларды жасоо	20	29-сабак	Кагазды бүктөө усулу жардамында самолёттун фигурасын жасоо	63
7-сабак		30-сабак	Кагазды бүктөө усулу жардамында кеменин фигурасын жасоо	65
Табигий жана түрдүү материалдардан жаныбарлардын фигурасын жасоо ...	23	31-сабак	Көзөмөл иши	67
8-сабак		32–33-сабактар	«Сыйкырдуу топчулар» темасында композиция жасоо	69
Уруктардан орнамент жасоо	25			
9-сабак				
Табигий материалдардан кирпичинин фигурасын жасоо	27			
10-сабак				
Кагаз жана анын түрлөрү. Кагазды бүктөөнүн усулдары	28			
11–12-сабактар				
«Күз белектери» темасында композиция жасоо. Жамаат иши	30			
13-сабак				
Козу карындын фигурасын жасоо	32			
14-сабак				
Куруучулук кесиби. Үйчө куруу	34			
15–16-сабактар				
Түрдүү кагаздардан Жаңы жыл балатысын жана анын жасалгаларын жасоо	38			
17-сабак				
Аппликация усулунда кыш көрүнүшүн жасоо	42			

КИРИШҮҮ

Урматтуу окуучу!



Чоңдорду таң калтырууну каалайсыңбы?

Кагаз жана картондон түрдүү фигураларды жасоону, табигый материалдардан кызыктуу сүрөттөрдү, топчулардан түрдүү фигураларды жаратууну каалайсыңбы?

“Технология” предмети сага бул багытта жакындан жардам берет.

Окуу китебинин жардамында сен технологиялык жараяндардын аткарылуу удаалаштыгын билип аласың. Практикалык машыгуулар учурунда эмгек шаймандары менен жакындан таанышасың, кайчы, желим, кыл калем өндүү шаймандар менен иштөөнүн эрежелерин үйрөнөсүң.

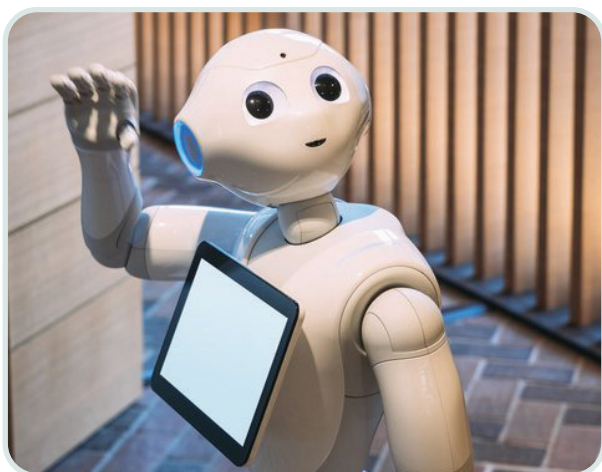
Өз алдынча чыгармачылык менен алектенишиң, каалаган буюмуңду жасай алышың үчүн сага мүмкүнчүлүктөрдүн эшиги ачылат. Окуу китебинде берилген тапшырмаларды сапаттуу аткарууда сага ийгиликтерди каалайбыз.

Авторлор

1-сабак

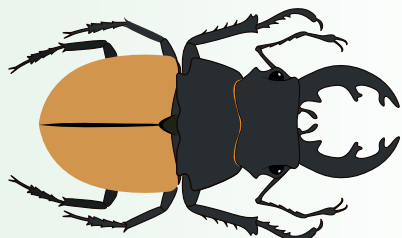
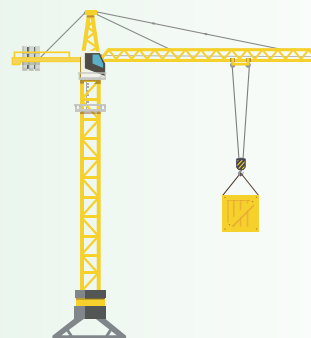
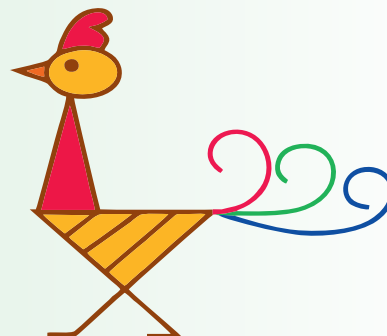
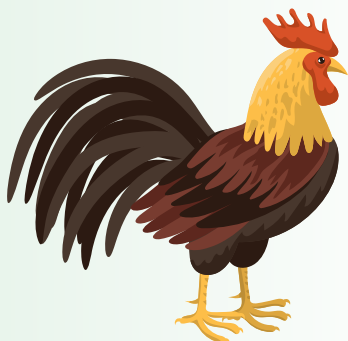
ТЕХНОЛОГИЯ ААЛАМЫ

Сүрөттө көрсөтүлгөн техникаларды көңүл буруп кара

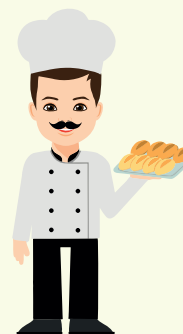


1. Сен бул техникаларды каерлерде көргөнсүң?
2. Технология ааламы жөнүндө эмнелерди билесиң?

Төмөндө берилген сүрөттөрдүн окшош жактарын салыштыр



Технология жана кесиптер менен таанышабыз



1. Сен күндөлүк турмушта кандай технологиялардан пайдаланасың?
2. Заманбап технологиялар адамдардын эмгегин кандайча жеңилдетет?

ТЕХНОЛОГИЯЛЫК
ЖАРАЯН

Технология деген эмне?

Технология продукт жаратуу жараяны эсептелет. Бул жараянда анын пайдалуу касиеттерин жоготпоо керек. Сапаттуу продукттун кардары көп болот. Технологиялык жараяндарды туура аткарып, сапаттуу продукт даярдоону үйрөнөбүз.



Ар кандай буюм технологиялык жараяндын негизинде даярдалат.

Технологиялык жараянда удаалаштык



Нан даярдоонун технологиялык жараяны

1



Дан эгилет жана өстүрүлөт.

2



Дан ун абалына келтирилет.

3



Ундан нан даярдалат.

4



Нан керектөөгө чыгарылат.

Технология сабактарында иштетилүүчү иш куралдары



Калем



Картон



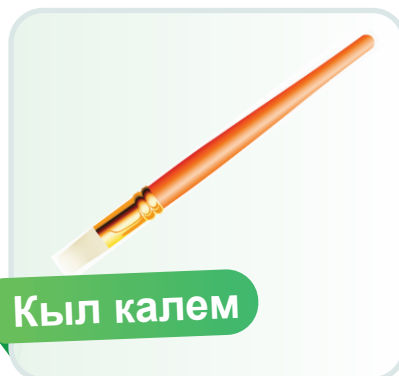
Түстүү кагаздар



Табигый материалдар



Желим



Кыл калем



Кайчы



Сызгыч

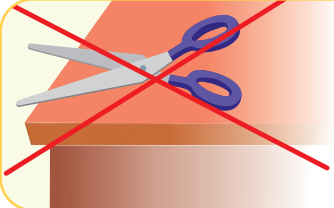


Кагаз тегиздегич

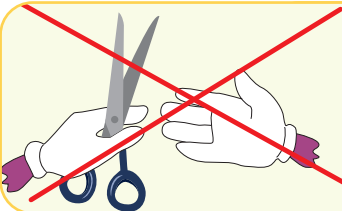


Иш куралдарынан пайдаланганда
коопсуздук техникасы эрежелерине баш ий.

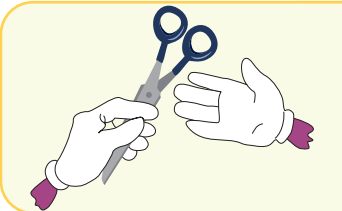
1. Кайчы менен иштөөнүн эрежелери



Кайчынын миздүү жагын ачык калтырууга болбойт.

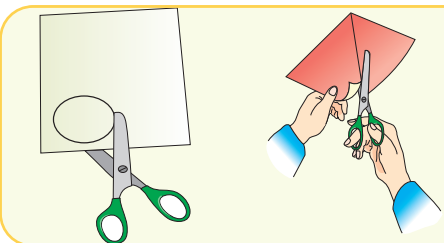


Кайчынын миздүү жагын жогору каратып, оозу ачык абалда кармабоо керек.



Кайчыны миздүү жагын жапкан түрдө, тутка жагы менен сунуу зарыл.

2. Кайчы менен иштөөнүн техникасы

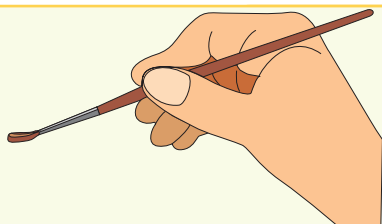


Кагазды кыркуу учурунда кайчыны эмес, кагазды айландырып кырк.

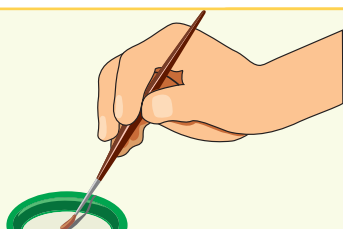


Кагаздан туура пайдалан.

3. Желим менен иштөөнүн эрежелери



Кыл калемди туура карма.



Кыл калемдин учун желимге матырып ал жана желимди тетиктин тескери жагынан сүрт.



Иш жараянында тазалыкка баш ийген түрдө керектүү каражаттар (картон, кагаз, атайын полимер койгуч)дан пайдалан.



Тетик бир калыпта чапталышы үчүн салфеткадан пайдалан.



Желимдин капкагын ачык калтырба. Иш аяктагандан кийин кыл калемди таза жууп, койгучта кургат.



Практикалык машыгуу жараянында коопсуздук техникасы эрежелерине баш ийүүнү унутпа.

Кымбаттуу балдар! Биз адегенде калем, сызгыч, түстүү кагаз, кагаз тегиздегич, кайчы, желим, кыл калем менен иштөөнү үйрөнөбүз.

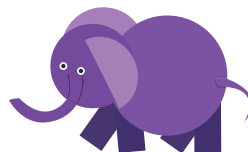
Түрдүү фигуралар аркылуу дүйнөнү ачабыз.



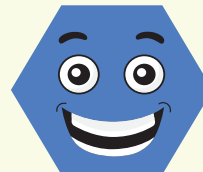
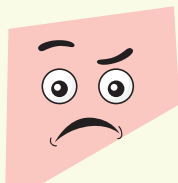
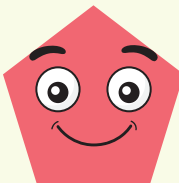
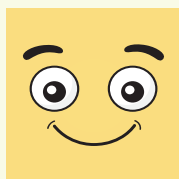
Кагаз менен иштөөнүн сырларын билип алабыз.



Түрдүү темаларда аппликациялар жаратууну үйрөнөбүз.



Сүрөттөгү фигуралардын аттарын айт:

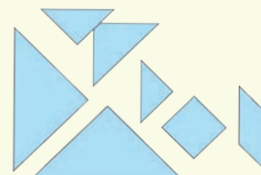
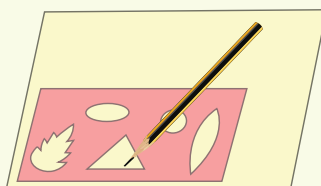
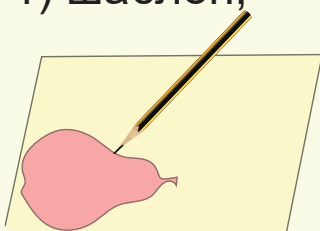


Фигураларды кагазга түшүрүү үч түрдүү усулда ишке ашырылат. Алар төмөнкүлөр:

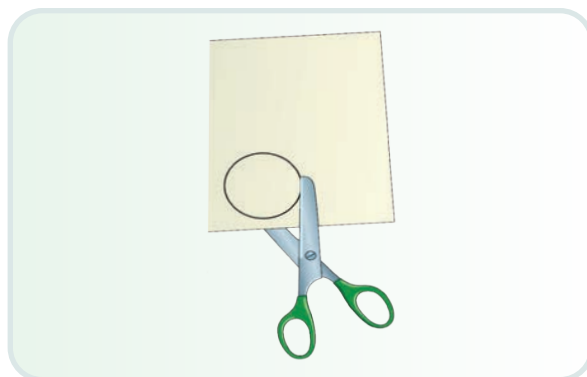
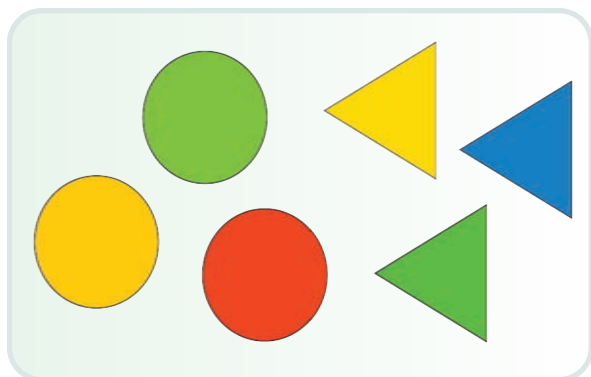
1) шаблон;

2) трафарет;

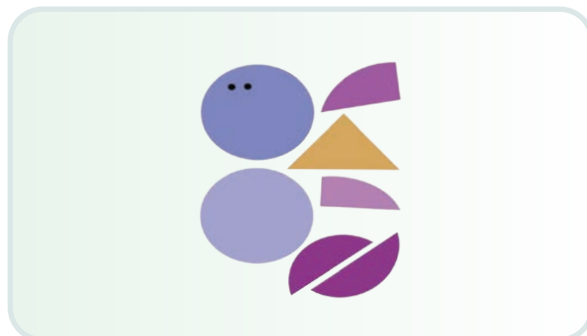
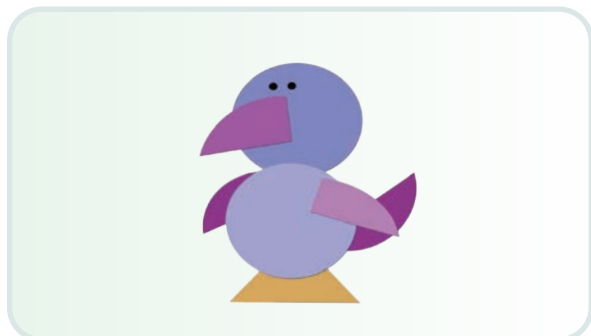
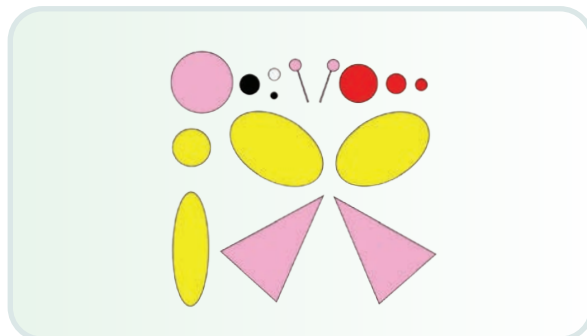
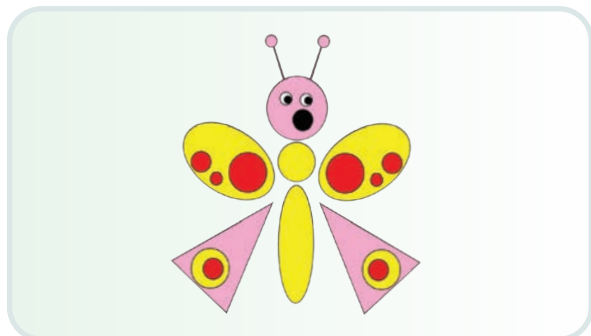
3) танграм.



Геометриялык фигураларды түз



Фигуралардан пайдаланып жаса



Геометриялык фигуралардан пайдаланып,
өзүң каалаган нерселердин фигурасын жаса.

Шайыр цифралар менен таанышып чык жана иликте

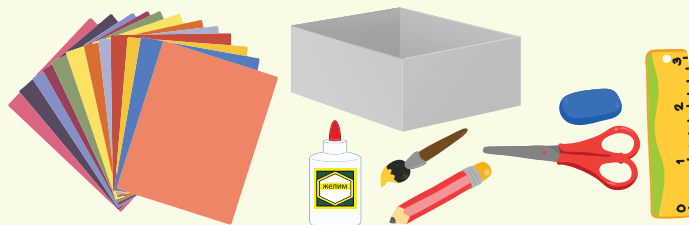




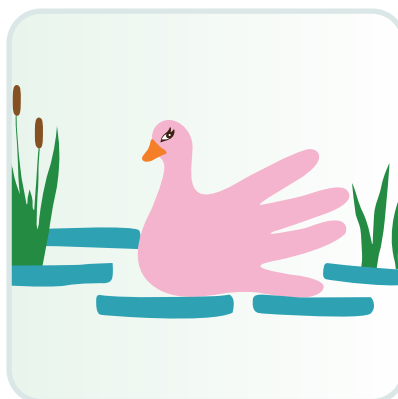
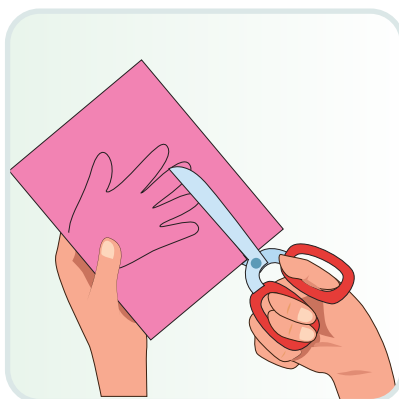
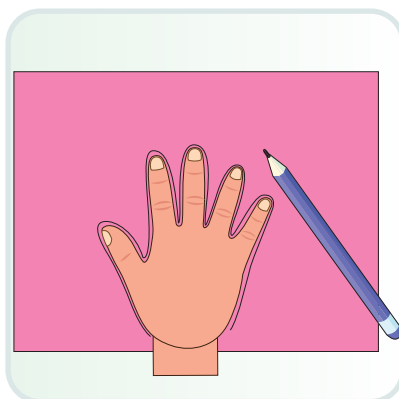
Аппликация – көркөм искусство чыгармаларын жаратуунун өтө жөнөкөй жана оңой усулу. Аппликация ишинде негизги материал кагаз эсептелет.

Шайыр цифралардан түрдүү фигураларды жаса

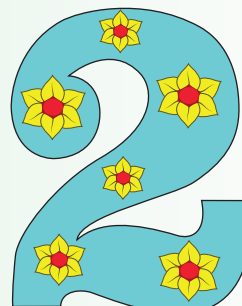
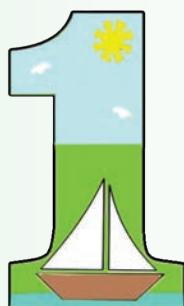




1. Ак куунун фигурасын жасоо



2. Аппликация усулунан пайдаланып, цифраларды кооздоо



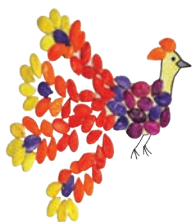
Туулган күн же майрам иш-чаралары үчүн цифраларды аппликация усулунда кооздоого аракеттен.

Кымбаттуу балдар! Эми силер менен табиғый чийки заттардын жардамында фигураларды жасайбыз.

Табиат сырларын жана кубулуштарын билип алабыз.



Табиғый материалдардан аппликация жаратууну үйрөнөбүз.



Чебердик сырларын ачабыз.



5-6- САБАКТАР

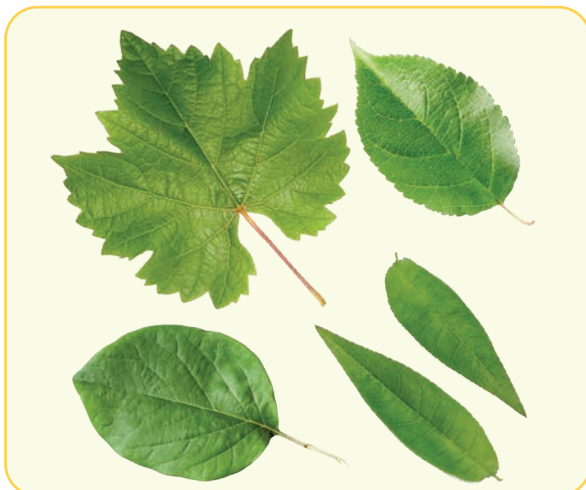
5-6-
сабактар

ТАБИГЫЙ МАТЕРИАЛДАР. ЖАЛБЫРАКТАРДАН КААЛАГАНДАЙ ФИГУРАЛАРДЫ ЖАСОО

Төмөнкү табигый материалдарды көргөнсүңбү?



1. Мөмөлүү дарактын
жалбырактары



2. Мөмөсүз дарактын
жалбырактары





Табиғый материал саналган жалбырактарды кургатуу үчүн аларды күндүн нуру түшпөгөн жерге кагаз же кездеменин үстүнө коюу керек.

Жалбырактарды кургатуунун удаалаштыгы



Жалбырактарды иргеп, тазалап ал.



Баштап жалбырактарды кагаздардын арасына кой.



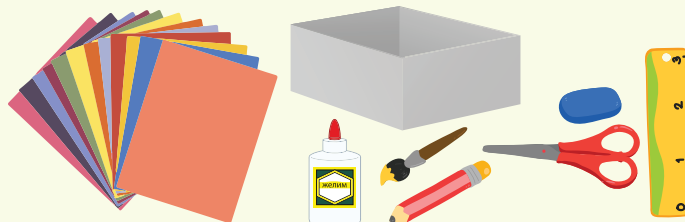
Андан кийин болсо үстүнөн кагаз жаап, оор буюмду бастырып кой.



Эгер жалбырактарды көпкө сактамакчы болсоң, кагазды маал-маалы менен алмаштырып тур.

5–6-

САБАКТАР



Жалбырактарды аппликацияга даярдоонун усулдары



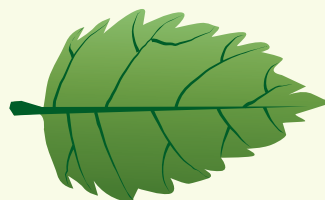
Жалбырактардан фигураларды жаса.

7-сабак

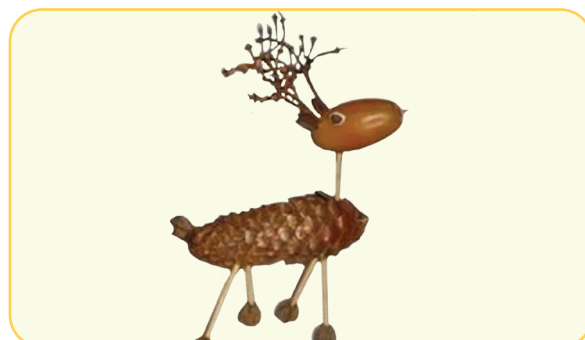
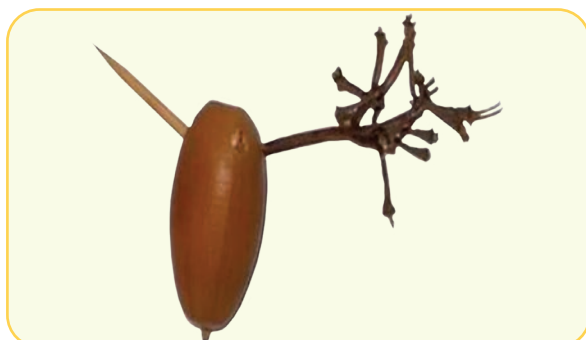
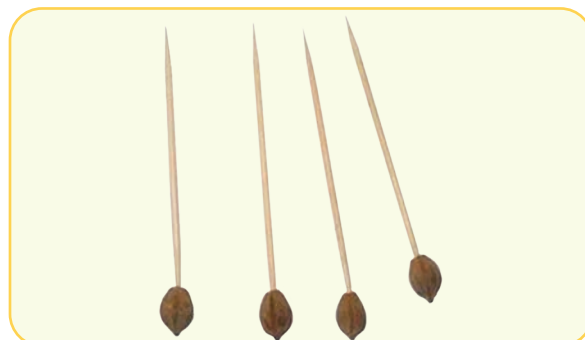
ТАБИГЫЙ ЖАНА ТҮРДҮҮ МАТЕРИАЛДАРДАН ЖАНЫБАРЛАРДЫН ФИГУРАСЫН ЖАСОО



1. Коёндун фигурасын жасоо



2. Кийиктин фигурасын жасоо



3. Кирпинин фигурасын жасоо

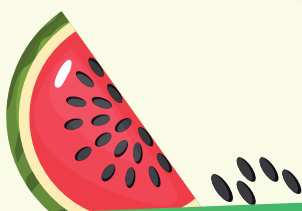


Табиғый жана түрдүү материалдардан
жаныбарлардын фигураларын жаса.

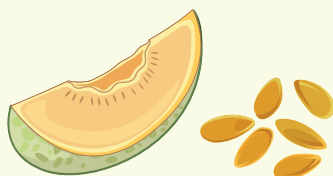
8-сабак

УРУКТАРДАН ОРНАМЕНТ ЖАСОО

Бизге керектүү уруктар



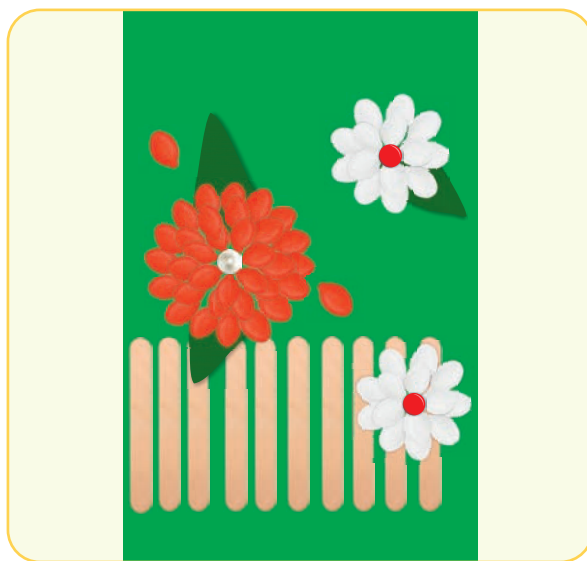
дарбыздын уругу



коондун уругу

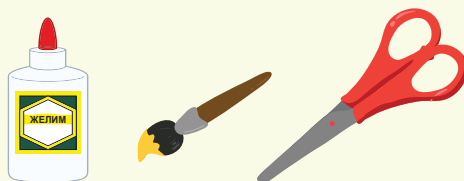


ашкабактын
уругу

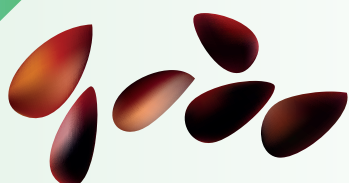


Аппликацияда тамак үчүн иштетилүүчү урук
жана дандардан пайдаланба!

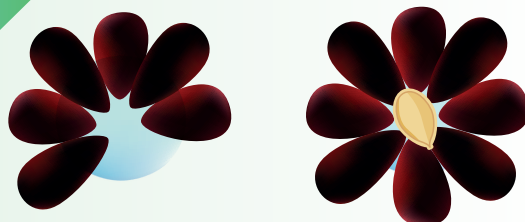
Уруктардан орнамент түзүү



1



2



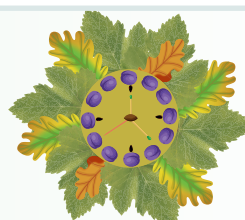
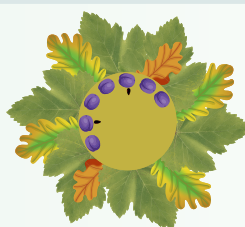
1



2



Табиғый материалдардан сааттын фигурасын аппликация усулунда жаса.



9-сабак

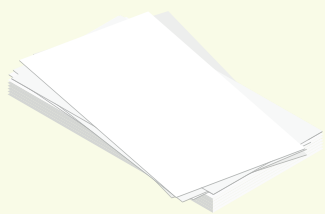
ТАБИГЫЙ МАТЕРИАЛДАРДАН КИРПИНИН ФИГУРАСЫН ЖАСОО



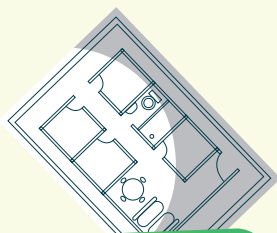
Аппликация усулунда кирпинин фигурасын
аягына чыгар.

КАГАЗ ЖАНА АНЫН ТҮРЛӨРҮ. КАГАЗДЫ БҮКТӨӨ УСУЛДАРЫ

Кагаздын түрлөрү



Басма кагазы



Чийме кагазы



Үй-тиричилик
кагазы



Гофри кагазы



Газета кагазы

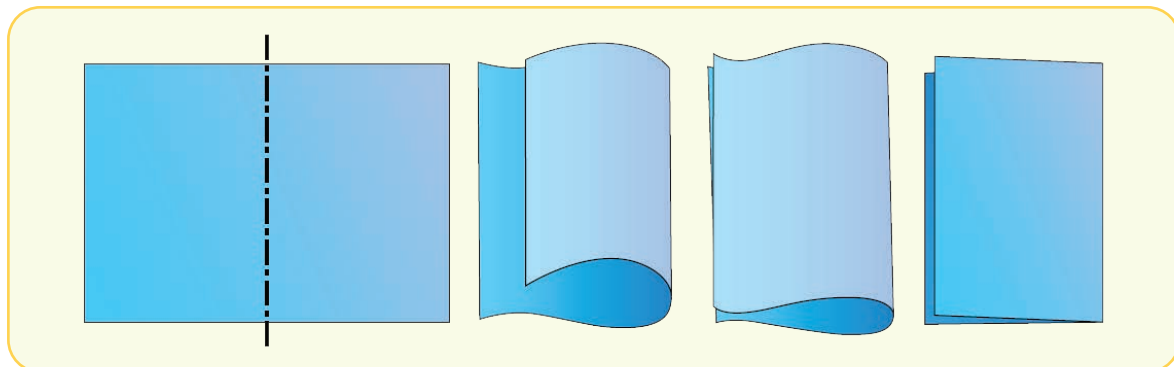


Түстүү кагаз

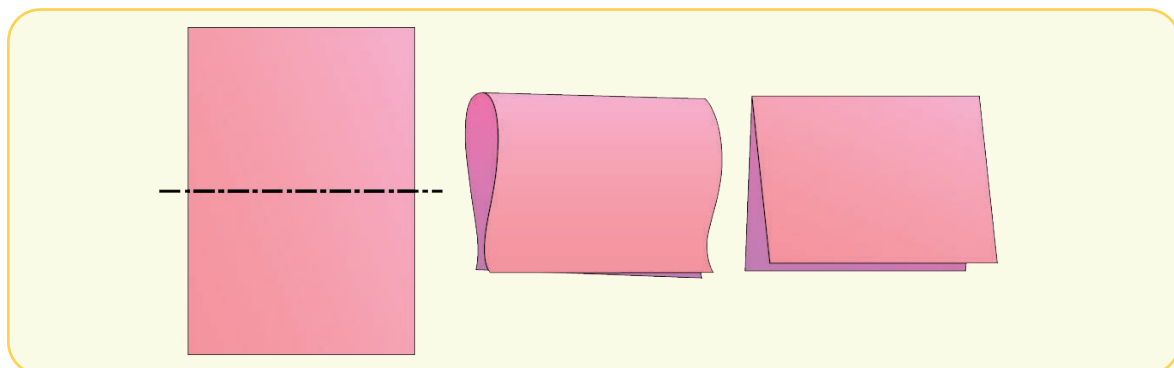


Кагаздын дагы кандай түрлөрү бар экенин
тап жана жолдошторуңа айтып бер.

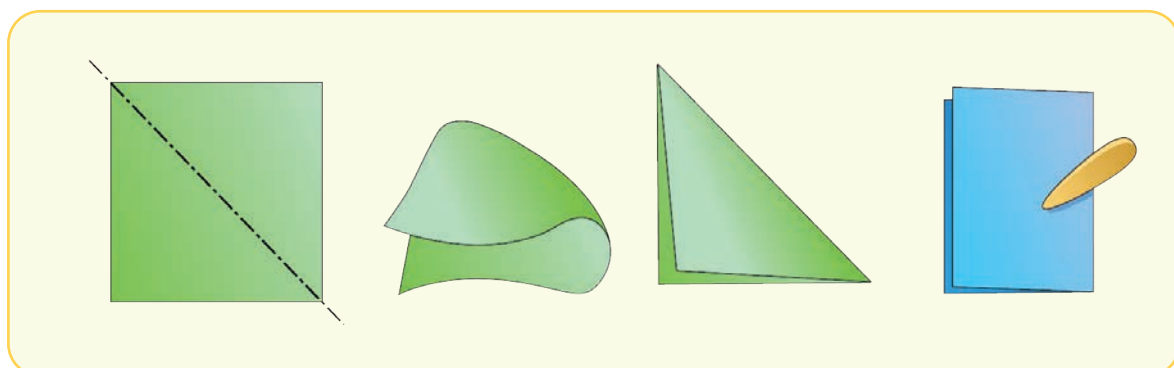
1. Кагазды вертикалдуу бүктөө усулу



2. Кагазды горизонталдуу бүктөө усулу



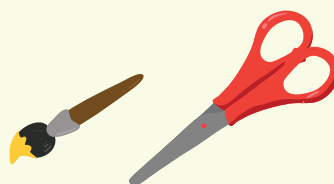
3. Кагазды бурч менен бүктөө усулу



11–12- САБАКТАР

11–12-
сабактар

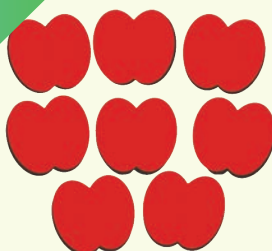
«КУЗ БЕЛЕКТЕРИ» ТЕМАСЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСОО. ЖАМААТ ИШИ



1



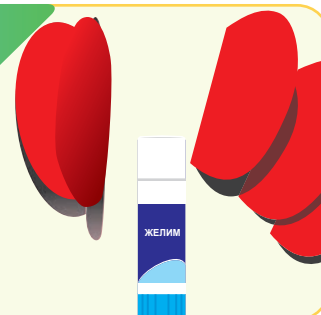
2



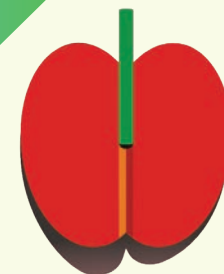
3

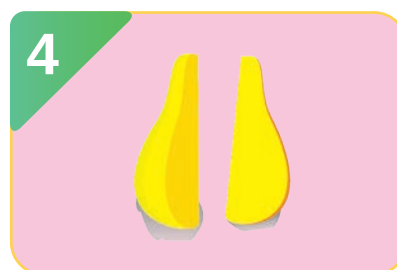
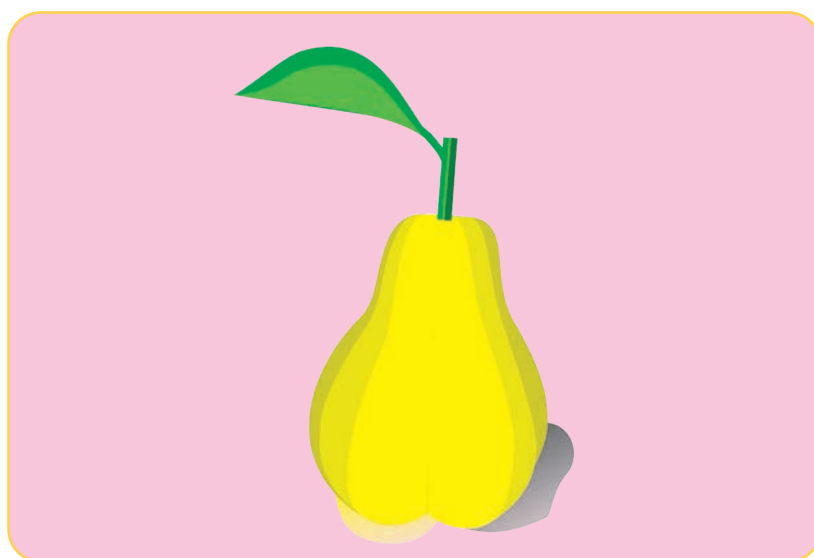
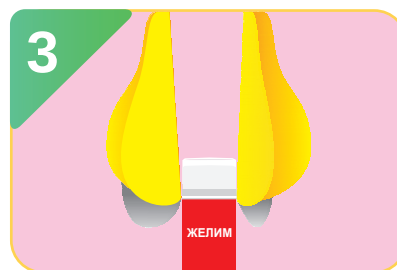
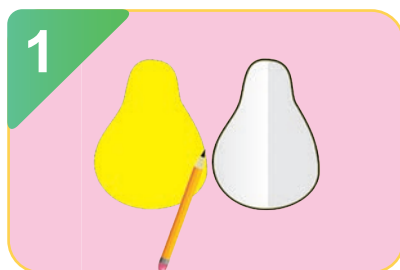


4



5





Күздө бышкан мөмөлөрдүн фигурасын түстүү кагаздан жаса.

13-сабак

КОЗУ КАРЫНДЫН ФИГУРАСЫН ЖАСОО



1. Козу карын каерлерде өсөт?
2. Аны керектөөгө болобу?



Козу карындарды үйрөн жана иликте.

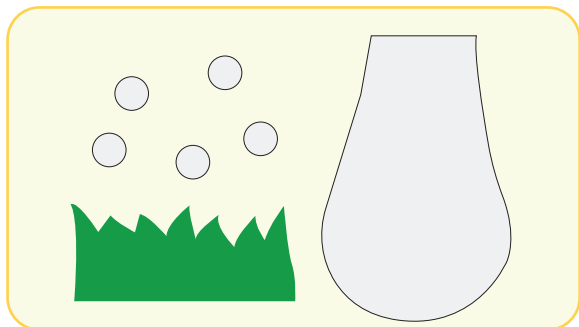
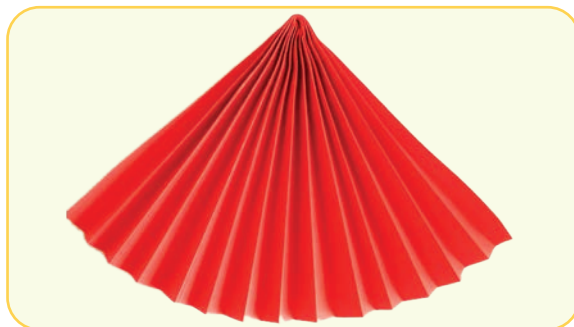
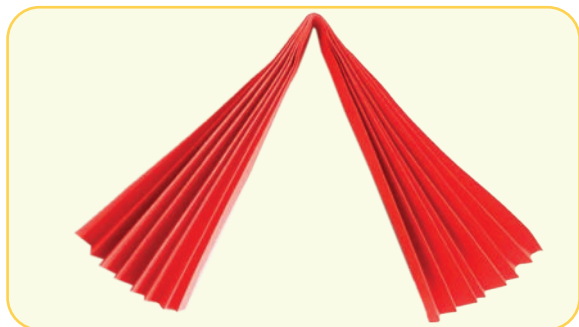
1. Керектөөгө жарактуу козу карындар



2. Улуу козу карындар



Козу карын жасоо



Козу карындын фигурасын жасоону аягына чыгар.

14-сабак

КУРУУЧУЛУК КЕСИБИ. ҮЙЧӨ КУРУУ

Кымбаттуу окуучулар!



Асман менен тирешкен үйлөрдү, мектеп, бейтапкана, эс алуу имараттарын кайсы кесиптин ээлери курат?



Куруучу – конструктор-инженерлердин долбоору негизинде имараттарды тургузуучу кесиптин ээси.



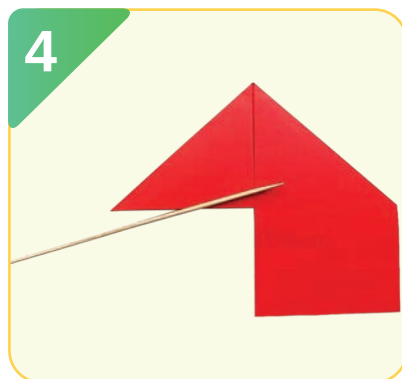
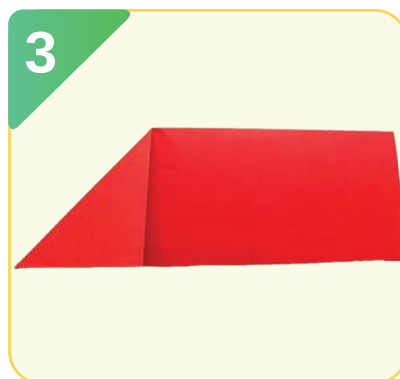
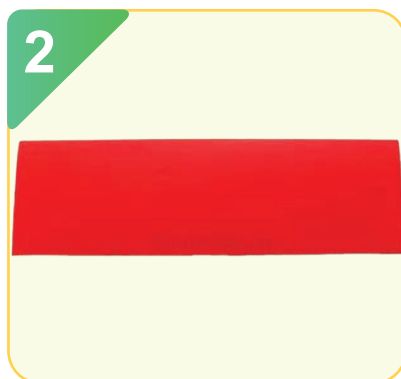
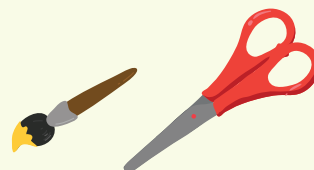
Куруучу болуу үчүн эмнелерди билүү зарыл?

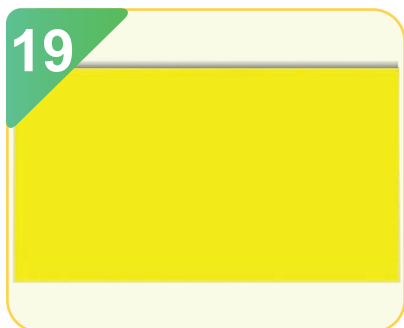
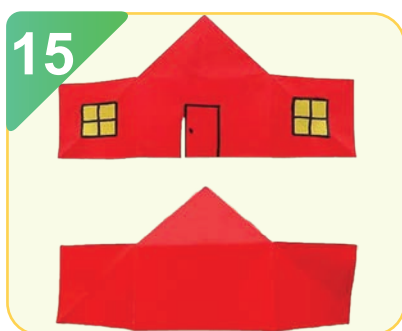
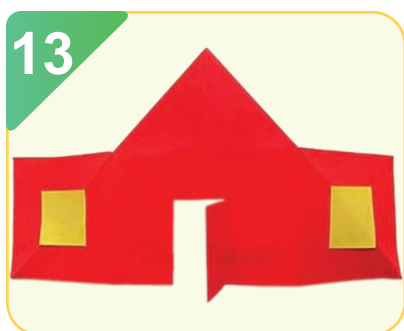
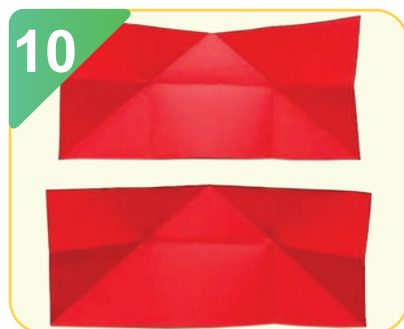


Төмөнкү сүрөттөрдүн негизинде куруучу кесибине түшүндүрмө бер.



Кагаздан ўйчөнүн макетин жасоо





Үйчөнүн макетин жасоого аракеттен.

15–16- САБАКТАР

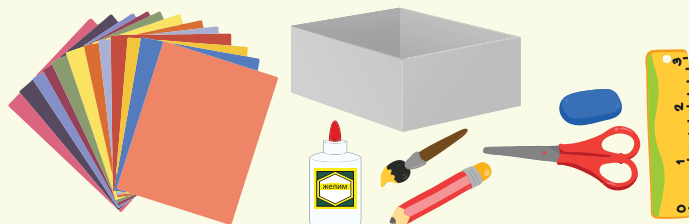
15–16-
сабактар

ТҮРДҮҮ КАГАЗДАРДАН ЖАҢЫ ЖЫЛ БАЛАТЫСЫН ЖАНА АНЫН ЖАСАЛГАЛАРЫН ЖАСОО

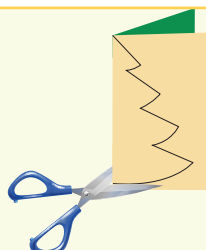
Жаңы жыл майрамына балаты жасалганат.
Адегенде балатыны жаса. Аны кооздоодо өзүң
даярдаган оюнчуктардан пайдалан.



Балатыны бир нече усулда жасоого болот.
Биз мунун эки усулун көрүп чыгабыз.



Түстүү кагазды экиге бүктөп, калем менен балатынын формасын чийип алабыз.



Кайчы менен контур сызыгын бойлой кыркып чыгабыз. Жараянды эки жолу кайталайбыз.



Желимдин жардамында балатыларды чаптап алабыз. Тасмадан илмек даярдап, аны желим менен балатыга чаптайбыз.



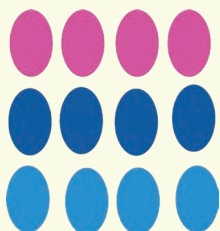
Ар түрдүү түстөгү жиптерден кардын учкундарын же жамгырдын тамчыларын жасап алабыз.



Балатыга желим сүртүп, сүртүлгөн желимдин үстүнө кардын учкундарын сээп чыгабыз.

15–16- САБАКТАР

Балаты үчүн оюнчуктар жасоо



Керектүү
фигураларды
кыркып алабыз.



Фигураны тең
экиге бүктөйбүз.



Биринчи
фигуранын бир
жагын экинчи
фигуранын бир
жагына чаптайбыз.



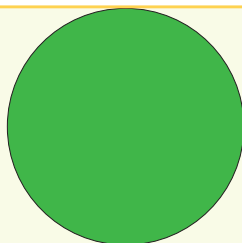
Ашыкча желимди
кездеме менен
аарчыйбыз.



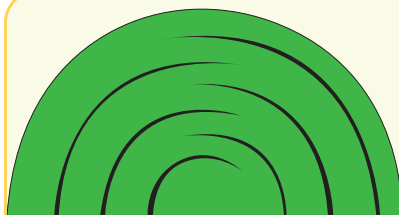
Фигуранын
арасын ачабыз.



Балатыга илүү
үчүн даяр
оюнчукка жипти
чаптайбыз.



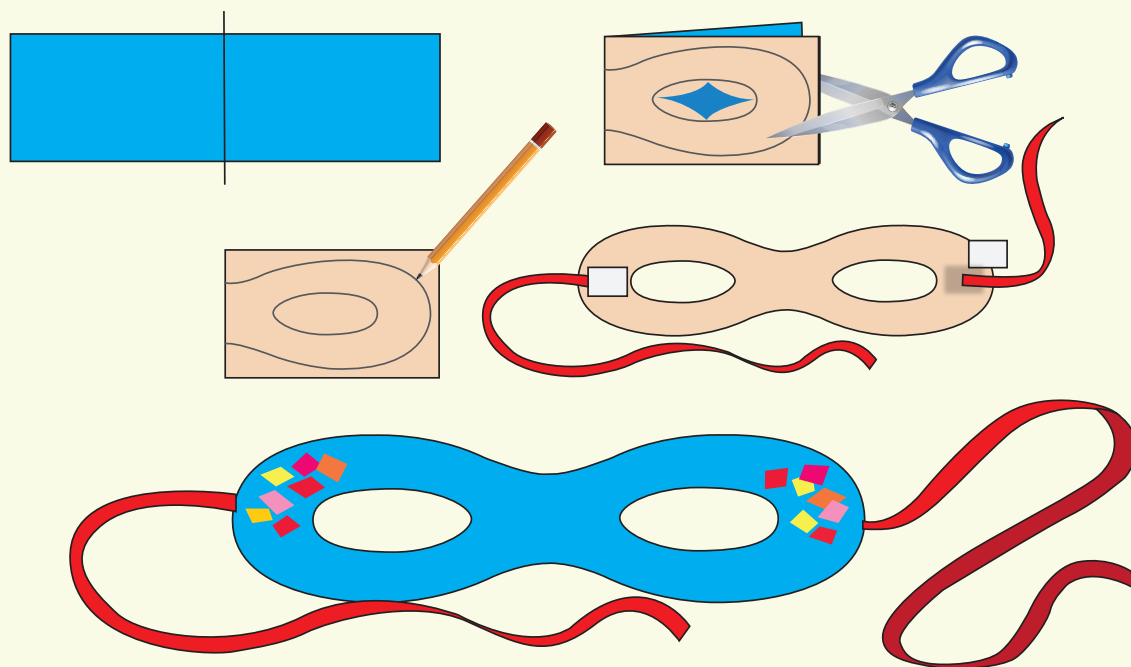
Фигураны кыркып
алабыз жана тең
экиге бүктөйбүз.



Сүрөттүн
негизинде сызык
сызабыз жана аны
кыркабыз.



Даяр болгон
оюнчукка жипти
чаптайбыз.



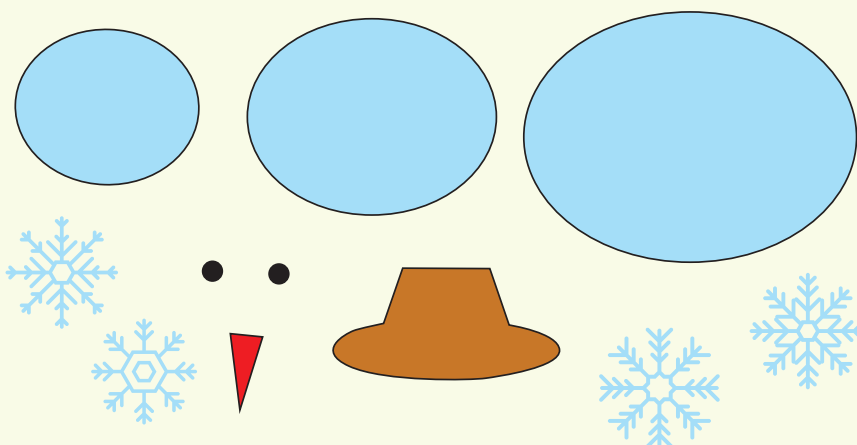
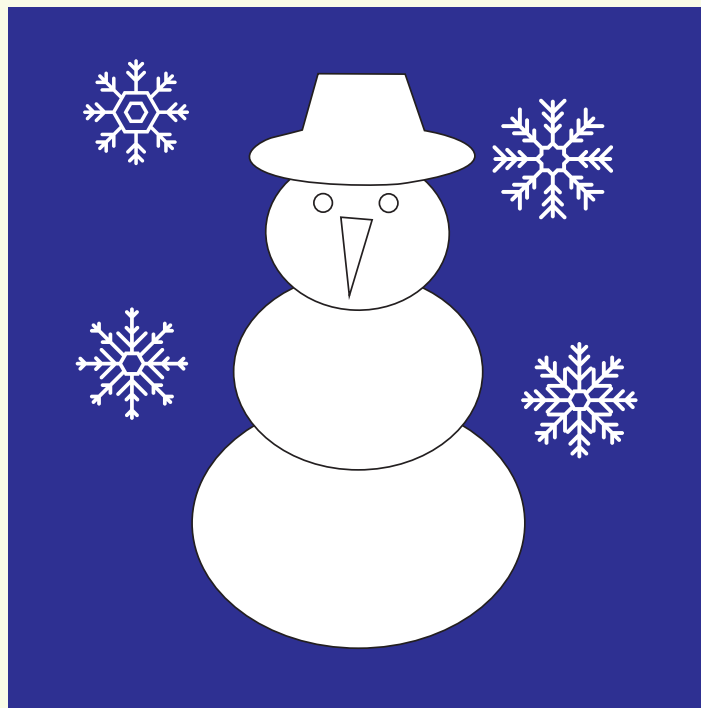
1. Картон кагазды экиге бүктөп, беткап көз айнектин сүрөтүн тартабыз.
2. Кайчы менен контур сызыктар боюнча кыркып алабыз.
3. Тасмаларды беткаптын тескери жагына чаптап алабыз.
4. Түрдүү фигуралардан пайдаланып, беткапты кооздоп чыгабыз.



Жаңы жыл майрамы үчүн беткап жасоого аракеттен.

АППЛИКАЦИЯ УСУЛУНДА КЫШ КӨРҮНҮШҮН ЖАСОО



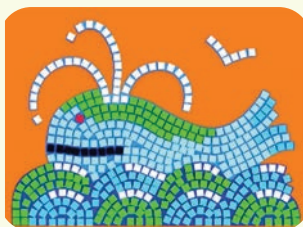


Өзүң каалаган фигуралардан пайдаланып,
кыш пейзажын жарат.

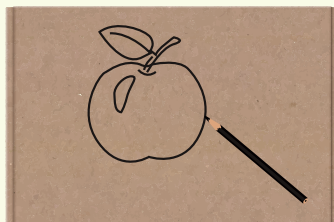
МОЗАИКА УСУЛУНДА АЛМАНЫН ФИГУРАСЫН ЖАСОО



Мозаика түрдүү бөлүктөрдөн фигура жаратуу болуп эсептелет. Андагы фигуралар түсү жана түзүлүшү боюнча бири-биринен өзгөчөлөнүп турат.



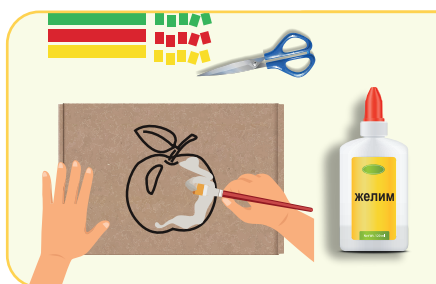
Алманын фигурасын жасоонун технологиясы



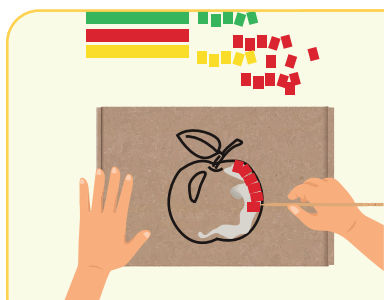
Картондун борборуна шаблондун жардамында алманын фигурасын чиебиз.



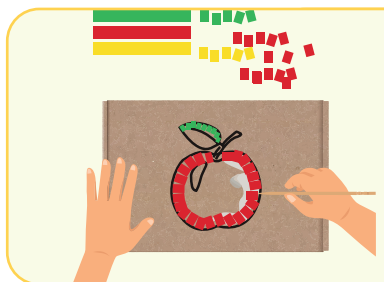
Кызыл, сары, жашыл түстүү кагаздарды алып, аларды четинен баштап бирдей өлчөмдө майдалап чыгабыз.



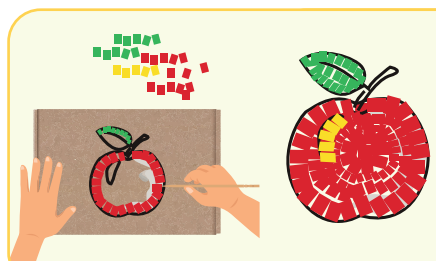
Контур сызыгынан чыкпастан PVA желимин жука түрдө сүртөбүз.



Майдаланган кагаз бөлүктөрүн тиш чукугуч менен контур боюнча чаптап чыгабыз. Желимдин ашыкчасын кагаз сүлгү менен алып таштайбыз.



Жалбырактарын да ушундай тартипте чаптайбыз. Андан кийин алманын ортосун өз каалообуз боюнча толтурабыз.



Даяр болгон аппликацияны кургатабыз.

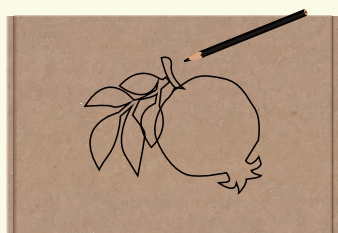


Алманын фигурасын жасоону аягына чыгар.

19-сабак

МОЗАИКА УСУЛУНДА ХУРМА МЕНЕН АНАРДЫН ФИГУРАСЫН ЖАСОО

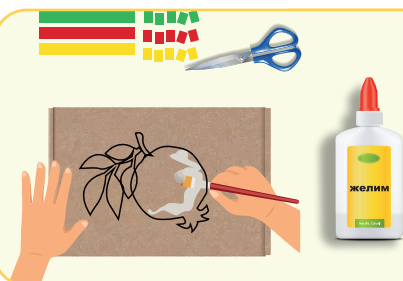
1. Анардын фигурасын жасоонун технологиясы



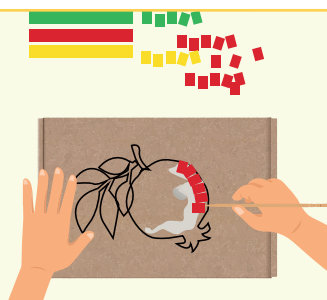
Картондун борборуна шаблондун жардамында анардын фигурасын чиебиз.



Кызыл, сары, жашыл түстүү кагаздарды алып, аларды четинен баштап бирдей өлчөмдө майдалап чыгабыз.



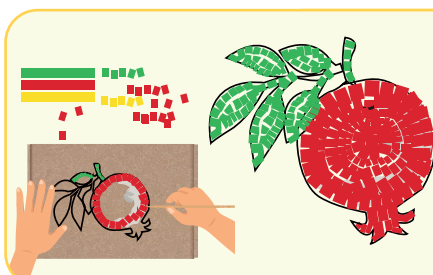
Контур сызыгынан чыкпастан PVA желимин жука түрдө сүртөбүз.



Майдаланган кагаз бөлүктөрүн тиш чукугуч менен контур боюнча чаптап чыгабыз. Желимдин ашыкчасын кагаз сүлгү менен алып таштайбыз.

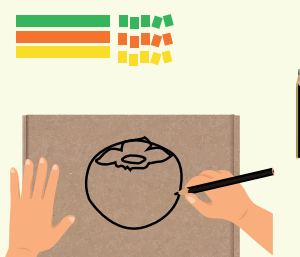


Жалбырактарын да ушундай тартипте чаптайбыз. Андан кийин анардын ортосун өз каалообуз боюнча толтурабыз



Даяр болгон аппликацияны кургатабыз.

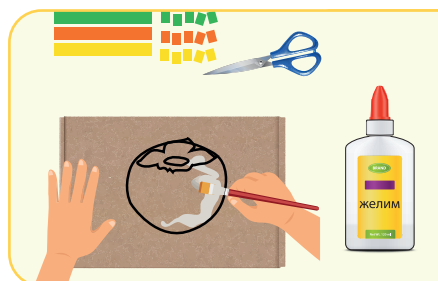
2. Хурманын фигурасын жасоонун технологиясы



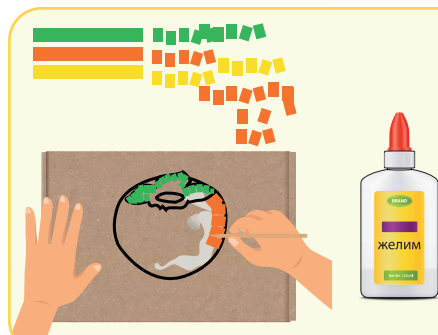
Картондун борборуна шаблондун жардамында хурманын фигурасын чиебиз.



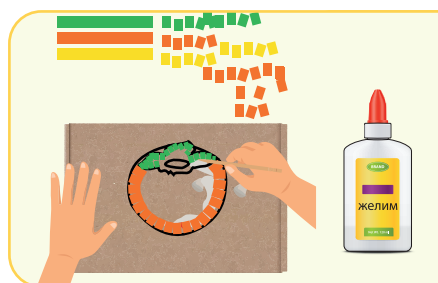
Кызгылт сары жана жашыл түстүү кагаздарды алып, аларды четинен баштап бирдей өлчөмдө майдалап чыгабыз.



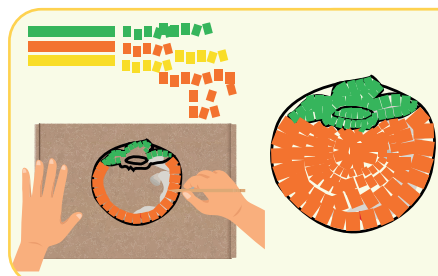
Контур сызыгынан чыкпастан PVA желимин жука түрдө сүртөбүз.



Майдаланган кагаз бөлүктөрүн тиш чукугуч менен контур боюнча чаптап чыгабыз. Желимдин ашыкчасын кагаз сүлгү менен алып таштайбыз.



Жалбырактарын да ушундай тартипте чаптайбыз. Андан кийин хурманын ортосун өз каалообуз боюнча толтурабыз.



Даяр болгон аппликацияны кургатабыз.



Анардын жана хурманын фигураларын жасоону аягына чыгар.

20–21-
сабактар

«СЕБЕТТЕ МӨМӨЛӨР» ТЕМАСЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСОО

Себеттеги мөмөлөрдүн фигурасын жасоонун технологиясы



Картондун борборуна шаблондун жардамында себеттеги мөмөлөрдүн фигурасын чиебиз.



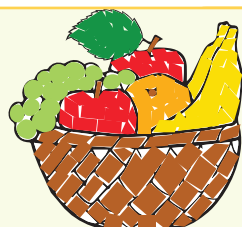
Кызгылт сары жана жашыл түстүү кагаздарды алып, аларды четинен баштап бирдей өлчөмдө майдалап чыгабыз.



Контур сызыгынан чыкпастан PVA желимин жука түрдө сүртөбүз.



Түстүү кагаздын бөлүктөрүн контур боюнча чаптап чыгабыз.



Даяр болгон аппликацияны кургатабыз.

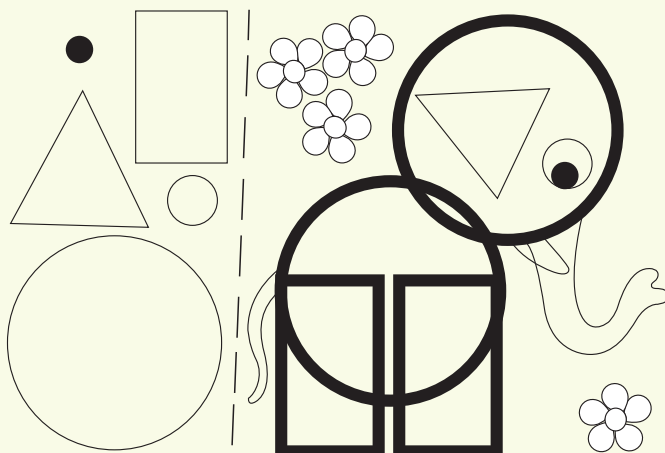
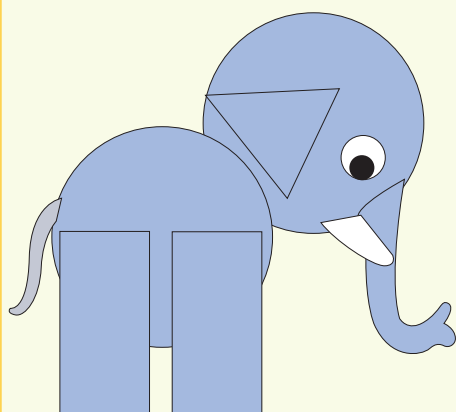


Себеттеги мөмөлөрдүн фигурасын жасоону аягына чыгар.

ПИЛДИН ЖАНА ЖИРАФАНЫН ФИГУРАЛАРЫН ЖАСОО

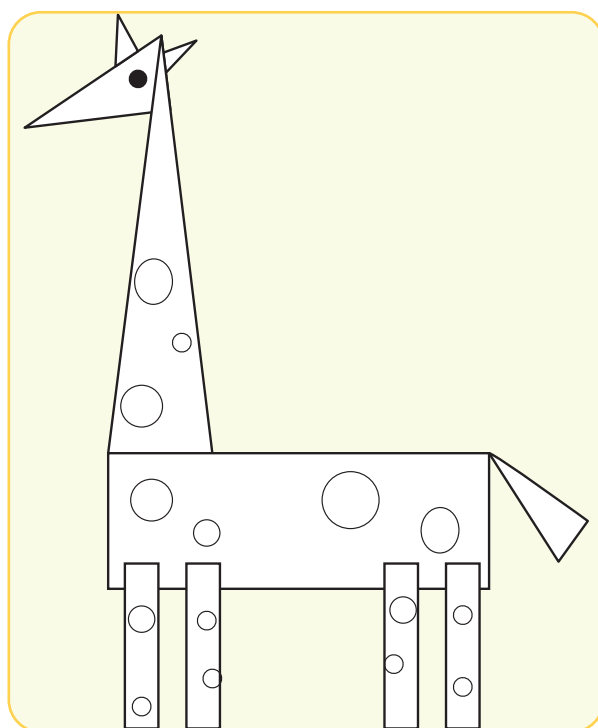
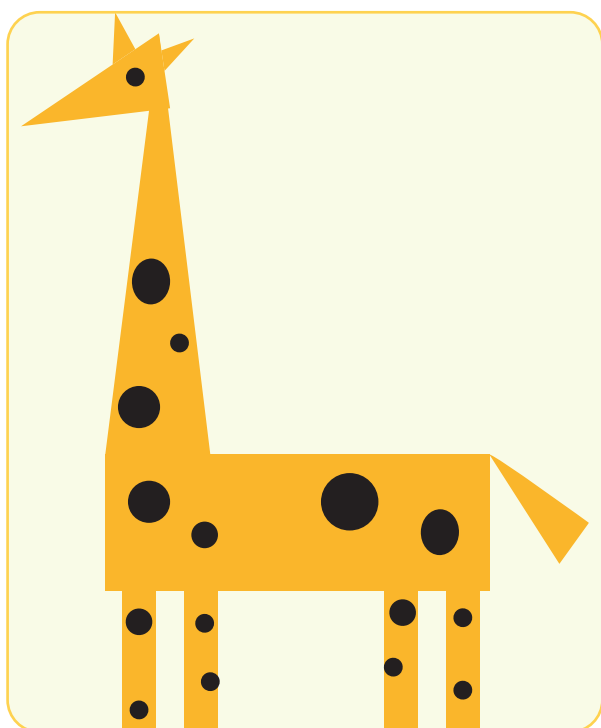
Пилдин фигурасын жасоо:

1. Пилдин дене жана баш бөлүктөрү үчүн кагаздан эки тегерек форманы кыркып алабыз.
2. Кулагы үч бурчтук формасында, ал эми буттары тик бурчтук формасында болот.
3. Ийри жана кооз фигуралардын жардамында куйругун, бир жуп тишин жана тумшугун, чоң жана ичи боёлгон тегерекченин жардамында көзүн жасайбыз.
4. Тегерек фигуралардан пайдаланып, гүлдөрдү өзүбүз ойлоп табабыз.



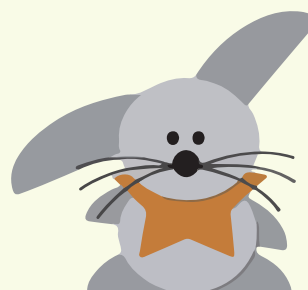
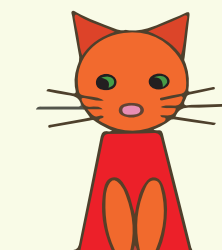
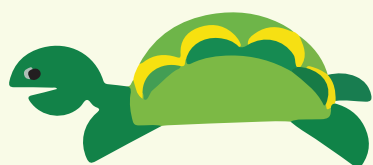
Жирафанын фигурасын жасоо:

1. Жирафанын мойну, башы, кулактары үч бурчтук формасында, ал эми денеси жана буттары тик бурчтук формасында болот.
2. Денесин тегерекчелер менен кооздойбуз.



Пилдин жана жирафанын фигураларын жасоону аягына чыгар.

«ЗООПАРК» ТЕМАСЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСОО



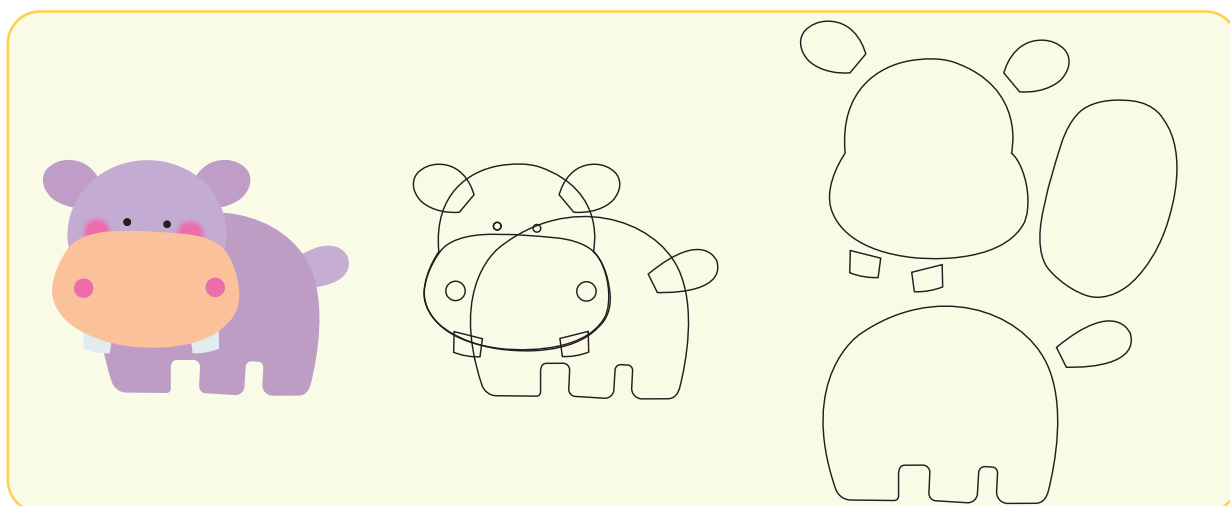
Тыйын чыккандын фигурасын жасоо



Шердин фигурасын жасоо



Бегемоттун фигурасын жасоо



“Зоопарк” темасындагы композицияны аягына чыгар.

КАГАЗ ТАСМАСЫНАН КӨЛӨМДҮҮ ГҮЛДҮН ФИГУРАСЫН ЖАСОО

1-усул. Түстүү кагаздардан көлөмдүү гүл жасоо

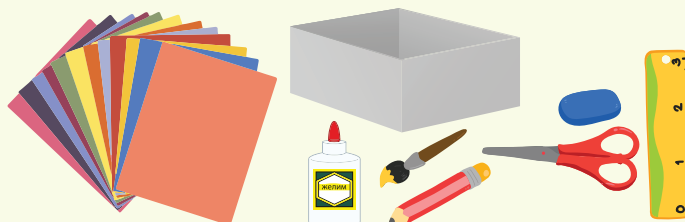


2-усул. Газета жана журналдардын жардамында көлөмдүү гүл жасоо



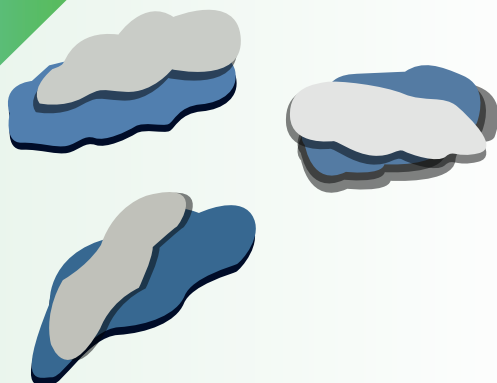


Көлөмдүү гүлдүн фигурасын жасоону аягына чыгар.

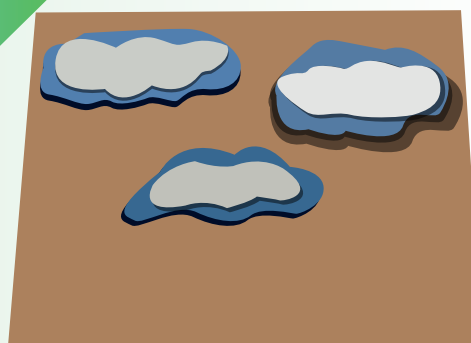


Кагазды бүктөө усулу жардамында кол чатыр жасоо

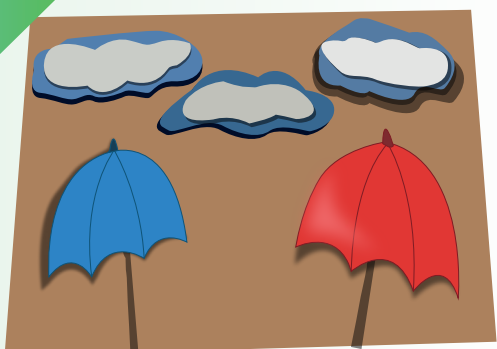
1



2



3



4





1. Түстүү кагазды алабыз жана калем менен бирдей формада 15 даана тегерекче чиебиз.
2. Тегерекчелерди кайчынын жардамында кыркып алабыз.
3. Аларды тең экиге, андан кийин дагы бир жолу тең экиге бүктөйбүз. Натыйжада төрт бүктөм алынат.



4. Бүктөлгөн бардык фигураларды желим же скотчтун жардамында бири-бирине чаптап чыгабыз.
5. Алардын ортосунан коктейлдин түтүкчөсүн өткөрсөк, чакан кол чатыр жаралат.

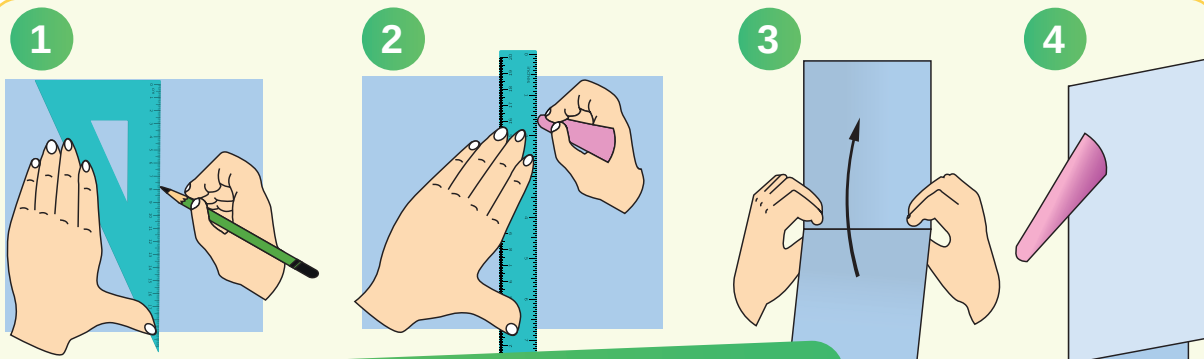


Даяр бөлүктөрдү аппликация усулунда түстүү картонго чапта.

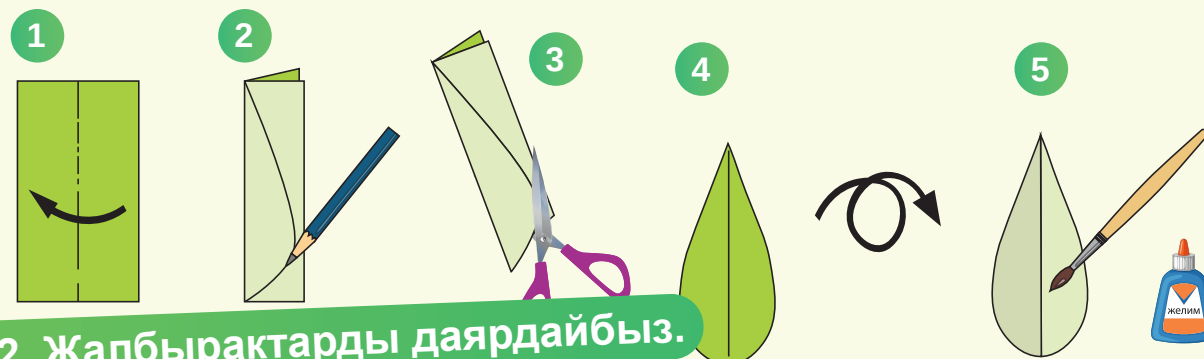
26-сабак

КӨЗӨМӨЛ ИШИ. КУТТУКТОО ЖАСОО

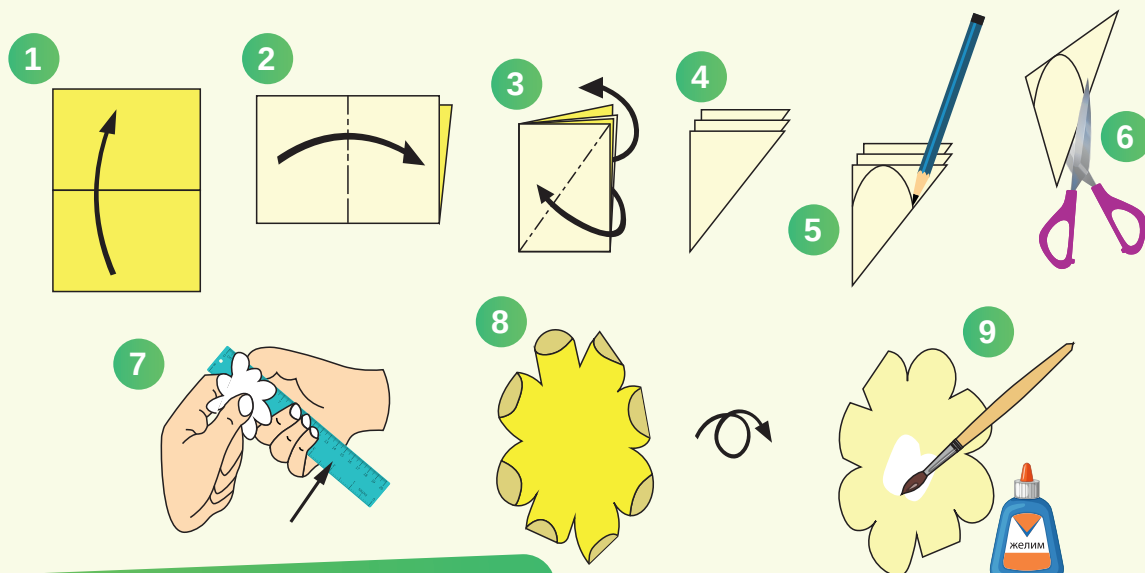
Майрамга куттуктоо даярдоо



1. Куттуктоо үчүн негизди даярдайбыз.



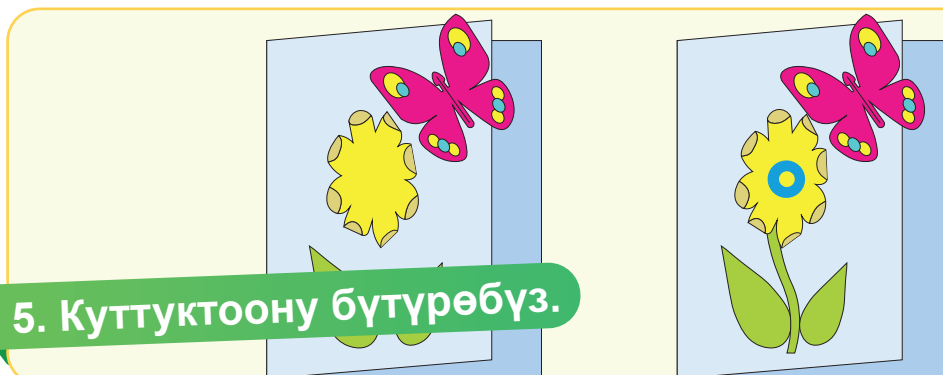
2. Жалбырактарды даярдайбыз.



3. Гүлдөрдү даярдайбыз.



4. Көпөлөктү даярдайбыз.



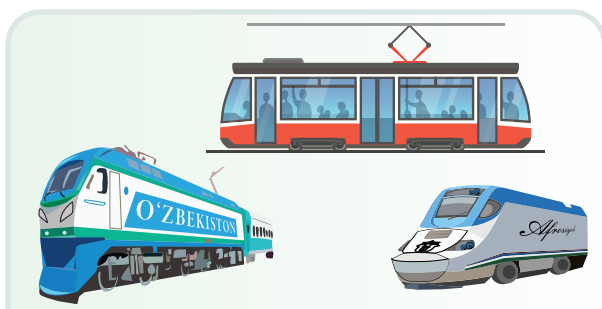
5. Куттуктоону бүтүрөбүз.



Куттуктоо жасоону аягына чыгар.

ТРАНСПОРТТУН ТҮРЛӨРҮ ЖАНА АНЫН ИНСАН ТУРМУШУНДАГЫ РОЛУ

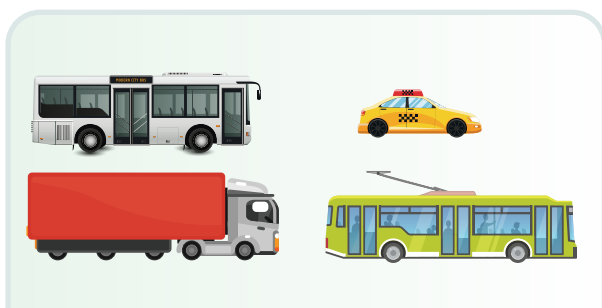
Транспорттун түрлөрү



Темир жол транспорту



Суу транспорту



Автотранспорттор



Аба транспорту



Сен кайсы транспорттун түрүнөн көбүрөөк
пайдаланасың?

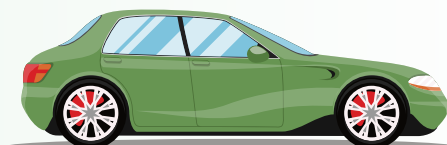
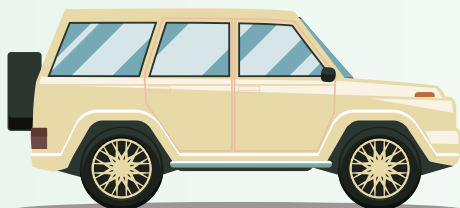
28-сабак

КАГАЗДЫ БҮКТӨӨ УСУЛУ ЖАРДАМЫНДА АВТОМОБИЛДИН ФИГУРАСЫН ЖАСОО

Автотранспорттун түрлөрү

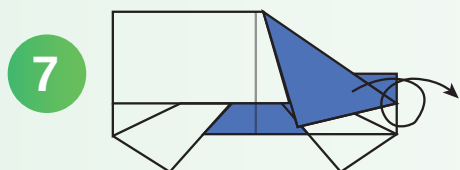
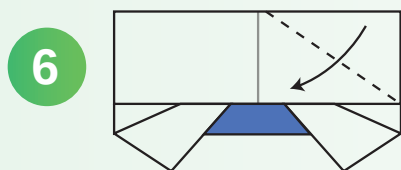
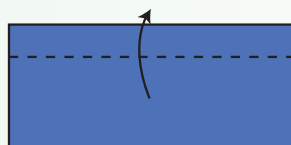
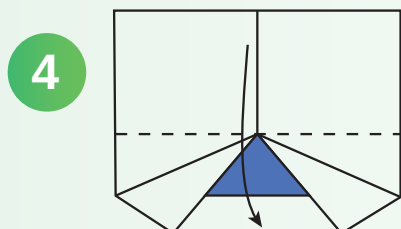
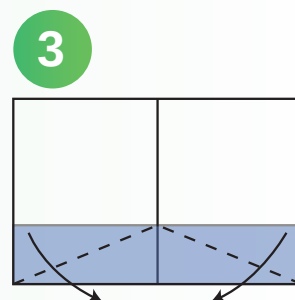
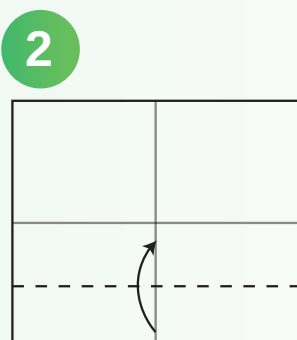
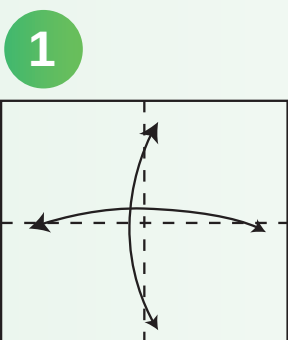
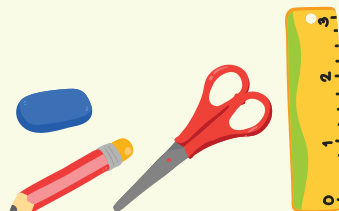


Жүк ташуучу машиналар



Жеңил машиналар

Оригами усулунда автомобиль жасоо

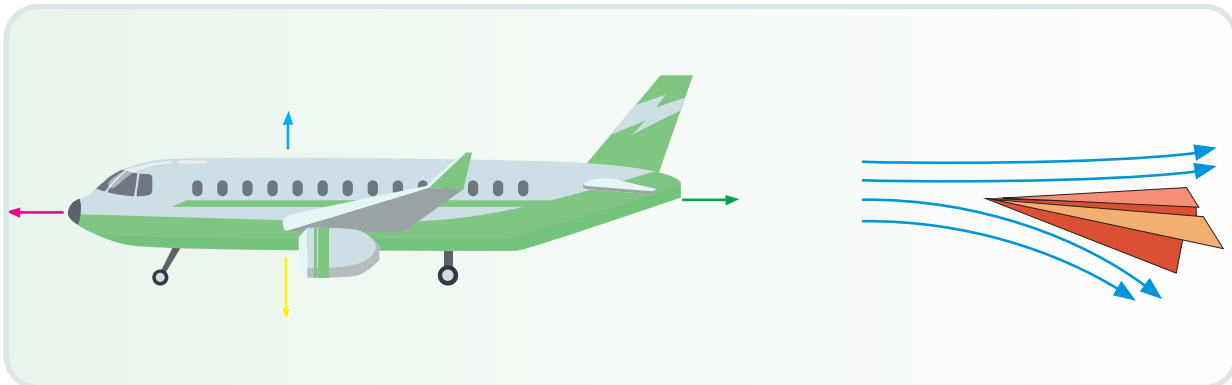
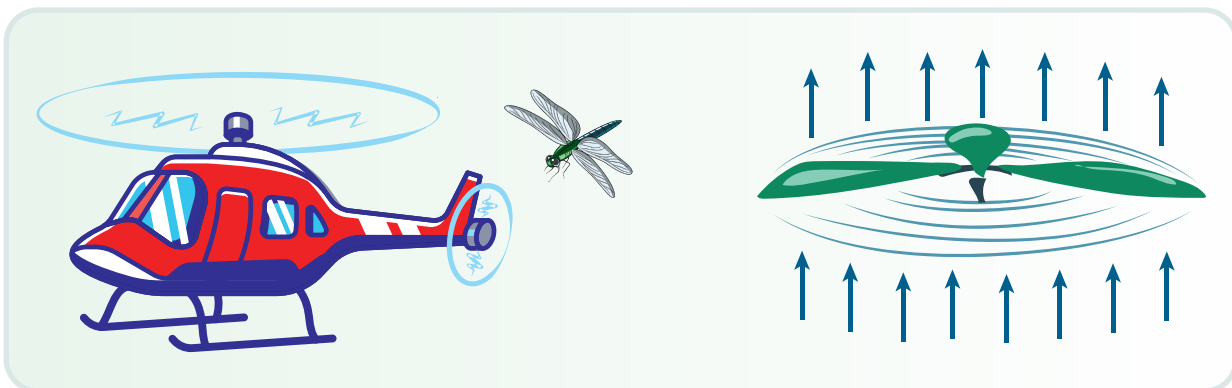


Кагазды бүктөө аркылуу дагы кандай автомобилдин моделин жасоого болот?

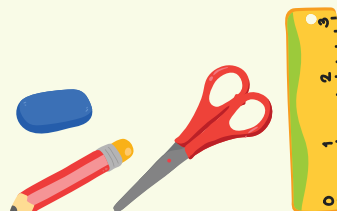
29-сабак

КАГАЗДЫ БҮКТӨӨ УСУЛУ ЖАРДАМЫНДА САМОЛЁТТУН ФИГУРАСЫН ЖАСОО

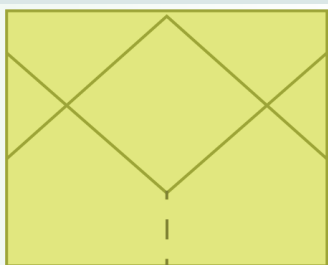
Учуучу аппараттар кантип учат?



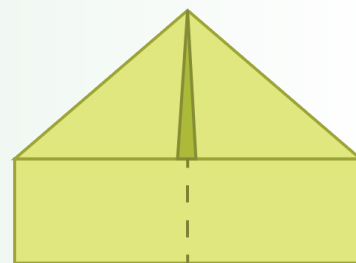
Оригами усулунда самолёт жасоо



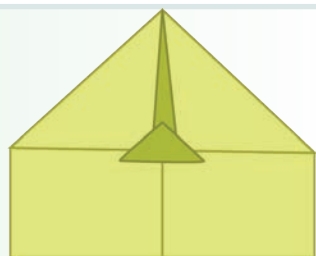
1



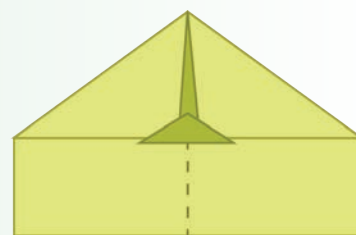
2



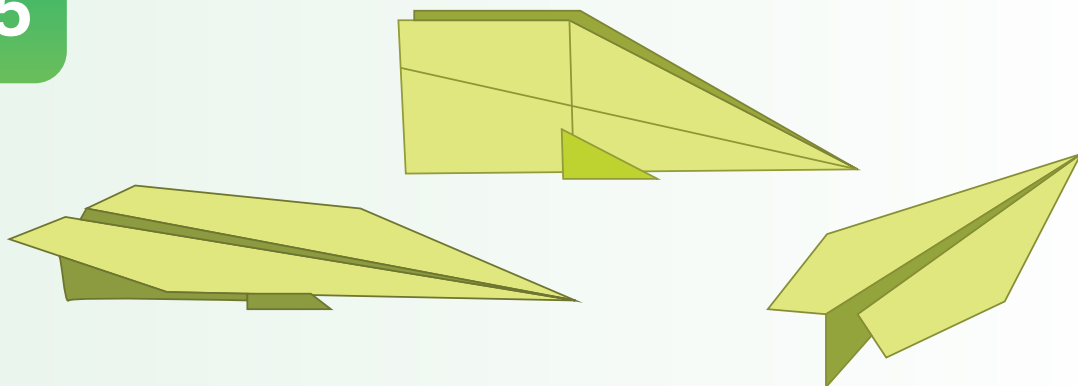
3



4



5

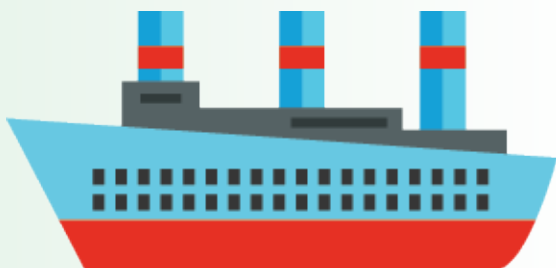


Самолёттун фигурасын даярда.

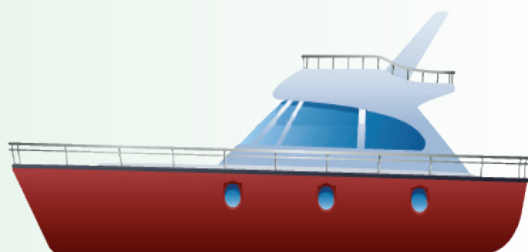
30-сабак

КАГАЗДЫ БҮКТӨӨ УСУЛУ ЖАРДАМЫНДА КЕМЕНИН ФИГУРАСЫН ЖАСОО

Суу транспортунун түрлөрү



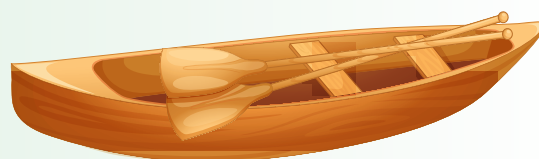
Теплоход



Катер



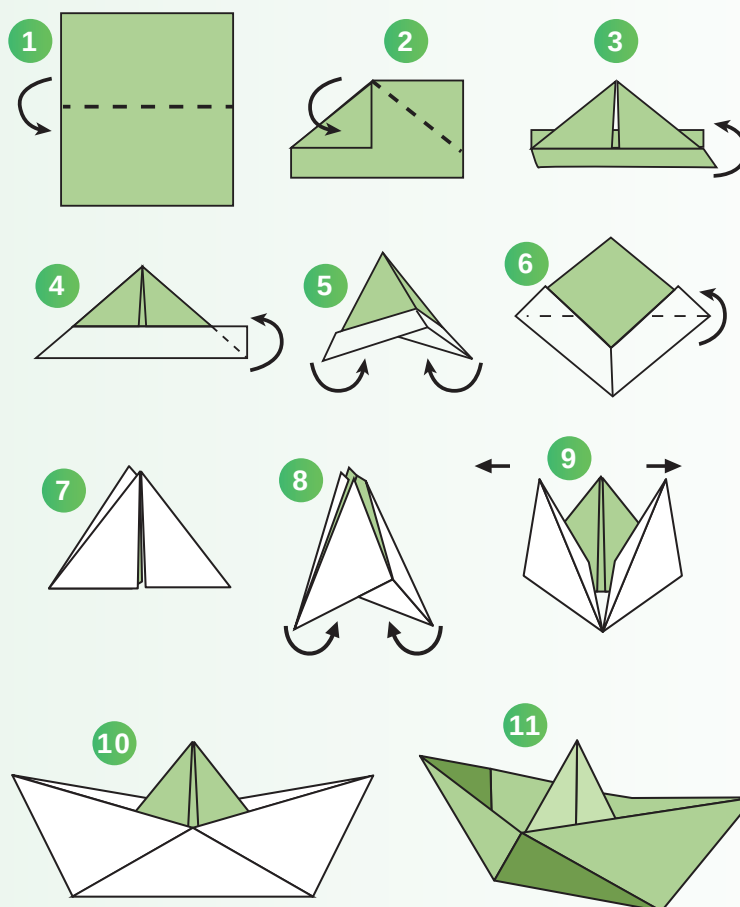
Лайнер



Кайык



Оригами усулунда кеме жасоо



Кемени аппликация усулунда жасоого аракеттен.

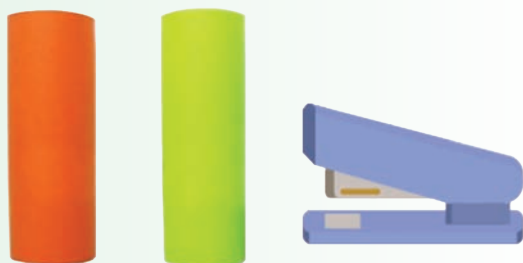
31-сабак

КӨЗӨМӨЛ ИШИ

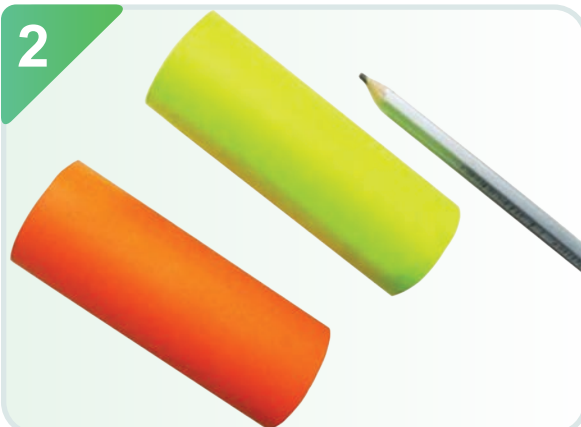
Байге автомобилин жасоо



1



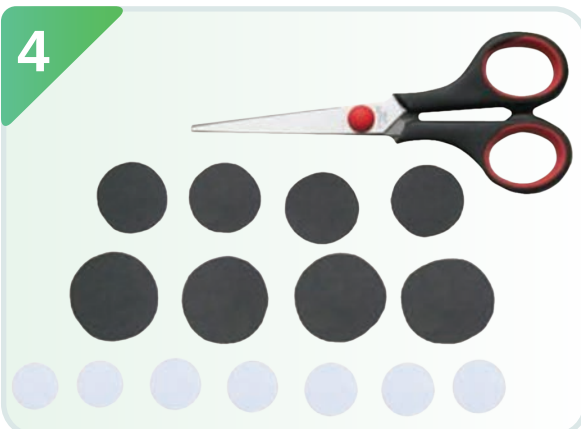
2



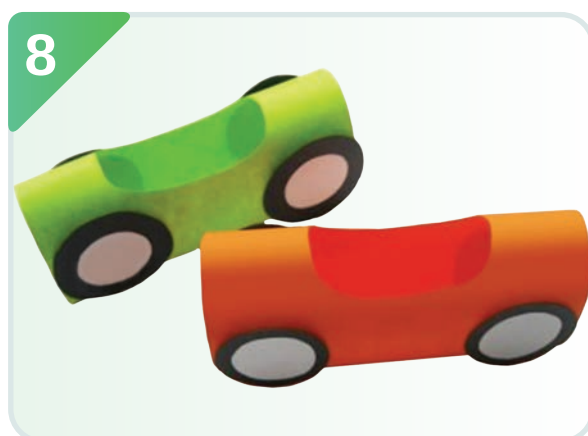
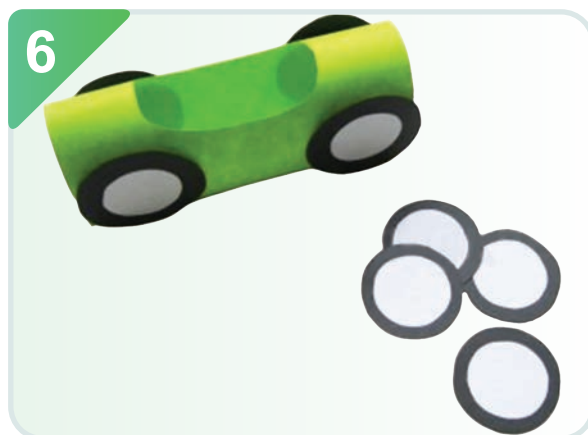
3



4



31-САБАК



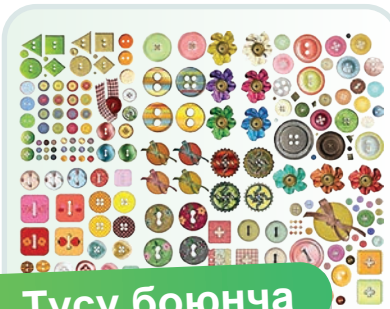
Оригами усулунда өзүң каалаган транспорттун түрүн жаса.

32–33-
сабактар

«СЫЙКЫРДУУ ТОПЧУЛАР» ТЕМАСЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСОО

Топчу кичине өлчөмдөгү буюм болуп, катуу материалдардан даярдалат. Топчулардан кийимдин бардык түрлөрүнүн, бут кийимдердин жана башка буюмдардын бөлүктөрүн өз ара бириктирүүдө пайдаланылат.

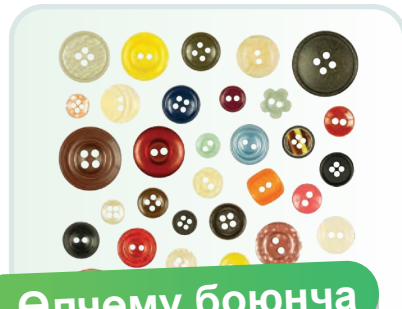
Топчунун түрлөрү



Түсү боюнча



Формасы боюнча

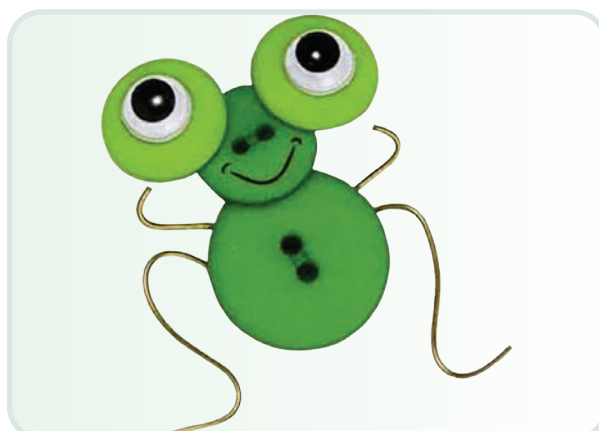
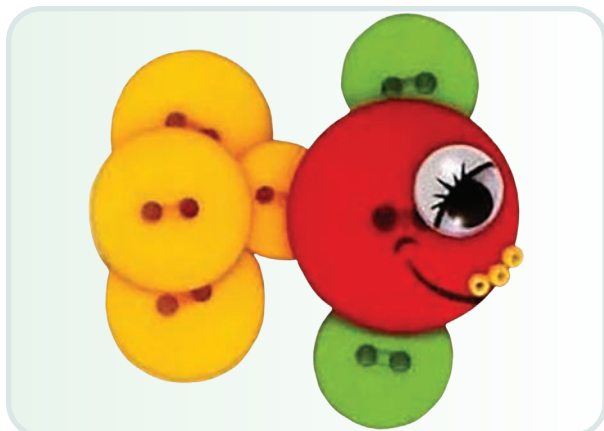


Өлчөмү боюнча

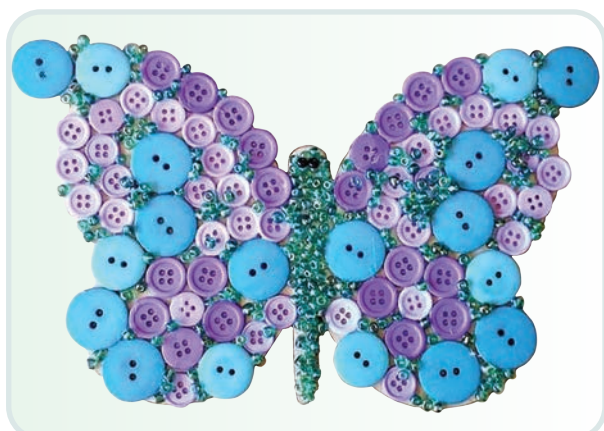


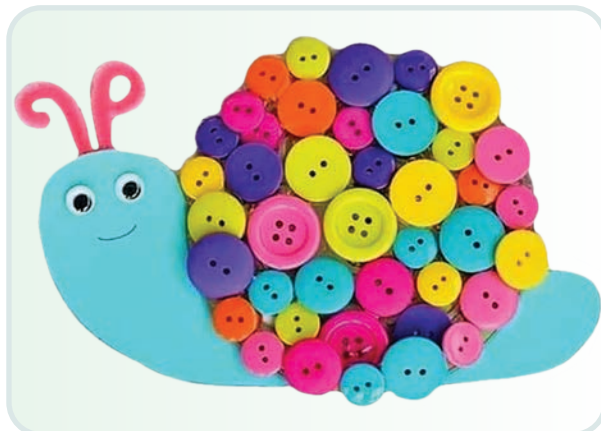
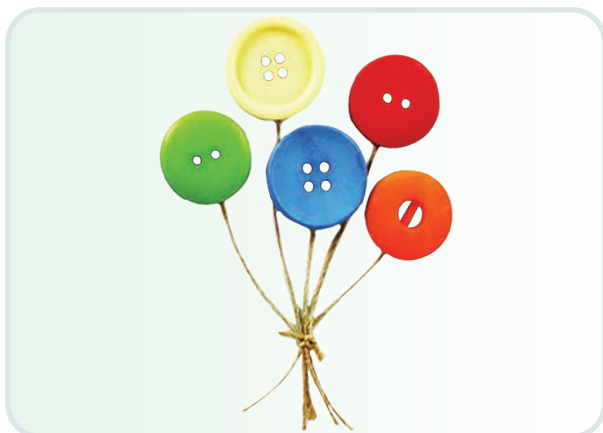
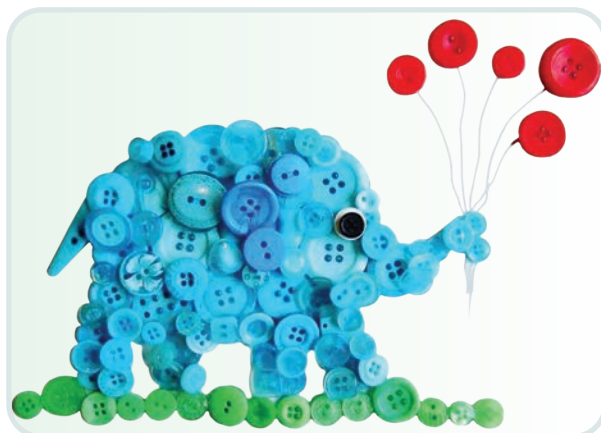
32–33- САБАҚТАР

Топчулардан түрдүү фигураларды жасоо



Топчулардан композиция жасоо





Топчулардан өзүң каалаган фигураларды жаса.

ISBN 978-9943-7298-6-5

UO'K 37.016:331(075.3)
KBK 74.263я71
М 56

O'quv nashri

Dilbar Mirahmedova, Zulfizarxon Shamsiyeva

TEKNOLOGIYA

(Qirg'iz tilida)

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

Котормочу Анваржон Зулпихаров

Редактору Мадина Абдыманапова

Дизайнер Алавиддин Сабыр уулу

Сүрөтчүлөр Камолиддин Нурманов, Гүлмира Утекулова

Тех. редактору Шахрух Тураханов

Компьютерде даярдаган Кабул Рауфов

Корректору Кайрат Токтобаев

Басуугу уруксат берилди _____ Форматы 60x84 1/8. Arial гарнитурасы.
Кегли 16. Офсеттик басма. Шарттуу басма табагы _____. Басма-эсеп
табагы _____. Нускасы 972. Буюртма № _____.

“Kolorpak” ЖЧКдун басмаканасында басылды.
Ташкент шаары, Юнусабад району, Янгишахар көчөсү, 1-А үй.



COLORPACK