

# ТЕХНОЛОГИЯ

## 1

Жалпы орта білім беретін мектептердің  
1-сыныбына арналған оқулық  
Өзбекстан Республикасы Халыққа білім  
беру министрлігі баспаға ұсынған

ТАШКЕНТ – 2021

УЎК 37.016:331(075.3)  
КБК 74.263я71  
М 56

**Ділбар Мирахмедова, Зульфизархон Шамсиева**

Технология 1-сынып [Мәтін]: оқулық /  
Д.С. Мирахмедова, З.С.Шамсиева. – Ташкент:  
Республикалық білім орталығы, 2021. – 72 б.

*Пікір білдірушілер:*

Д. А. Алимова — Ташкент облысы Ташкент ауданындағы 15-мектептің бастауыш сынып және технология мұғалімі, тәжірибелік-тест алаңының сарапшы - сынаушысы;

Д. Р. Арипова — Ташкент қаласы Юнусабад ауданындағы 274-мектептің бастауыш сынып және технология мұғалімі, тәжірибелік-тест алаңының сарапшы - сынаушысы;

### Шартты белгілер:



— сұрақ



— тапсырма



— ескерту



— біздің көмекшілеріміз



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



**DIQQAT!**



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

**dr.rtm.uz**

Республикалық мақсатты кітап қорының қаржылары есебінен басылды.

ISBN 978-9943-7298-7-2

© Республикалық білім орталығы, 2021



# МАЗМУНЫ

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Кіріспе .....                                                           | 4  |
| <b>1-сабақ</b>                                                          |    |
| Технологиялар әлемі .....                                               | 5  |
| <b>2-сабақ</b>                                                          |    |
| Технологиялық үдеріс .....                                              | 8  |
| <b>3-сабақ</b>                                                          |    |
| Қызықты пішіндер .....                                                  | 14 |
| <b>4-сабақ</b>                                                          |    |
| Көңілді сандар .....                                                    | 16 |
| <b>5–6- сабақтар</b>                                                    |    |
| Табиғи материалдар. Жапырақтардан ерікті пішіндер жасау .....           | 20 |
| <b>7-сабақ</b>                                                          |    |
| Табиғи және өртүрлі материалдардан жануарлардың пішіндерін жасау .....  | 23 |
| <b>8-сабақ</b>                                                          |    |
| Тұқымдардан ою-өрнек жасау .....                                        | 25 |
| <b>9- сабақ</b>                                                         |    |
| Табиғи материалдардан кірпінің пішінін жасау .....                      | 27 |
| <b>10-сабақ</b>                                                         |    |
| Қағаз және оның түрлері. Қағазды бүктеу тәсілдері .....                 | 28 |
| <b>11–12-сабақтар</b>                                                   |    |
| “Күз берекесі” тақырыбында композиция жасау. Топтық жұмыс .....         | 30 |
| <b>13-сабақ</b>                                                         |    |
| Саңырауқұлақтың пішінін жасау .....                                     | 32 |
| <b>14-сабақ</b>                                                         |    |
| Құрылыс мамандығы. Үй салу .....                                        | 34 |
| <b>15–16-сабақтар</b>                                                   |    |
| Жаңа жылдық шырша және оның өшекейлерін өртүрлі қағаздардан жасау ..... | 38 |
| <b>17-сабақ</b>                                                         |    |
| Аппликация әдісімен қыс көрінісін жасау .....                           | 42 |

## 18-сабақ

Мозаикалық әдіспен алма пішінін жасау .....

44

## 19-сабақ

Мозаикалық әдіспен құрма және анар пішіндерін жасау .....

46

## 20–21-сабақтар

“Себеттегі жемістер” тақырыбында композиция жасау .....

49

## 22-сабақ

Керік пен пілдің пішіндерін жасау .....

50

## 23-сабақ

“Хайуанаттар бағы” тақырыбында композиция жасау .....

52

## 24-сабақ

Қағаз таспасынан үлкен гүл пішінін жасау .....

54

## 25-сабақ

Қолшатыр жасау .....

56

## 26-сабақ

Бақылау жұмысы. Құттықтау қағазын жасау .....

58

## 27-сабақ

Көлік түрлері және олардың адам өміріндегі маңызы .....

60

## 28-сабақ

Қағазды бүктеу әдісі арқылы автокөлік пішінін жасау .....

61

## 29-сабақ

Қағазды бүктеу арқылы ұшақтың пішінін жасау .....

63

## 30-сабақ

Қағазды бүктеу әдісі арқылы кеме пішінін жасау .....

65

## 31-сабақ

Бақылау жұмысы .....

67

## 32–33-сабақтар

“Сиқырлы түймелер” тақырыбында композиция жасау .....

69

## КІРІСПЕ

### Ардақты оқушы!



Ересектерді таң қалдырғың келе ме?  
Қағаздан және картоннан әртүрлі пішіндер  
жасау, табиғи материалдардан қызықты  
кескіндер, түймелерден әртүрлі пішіндер  
жасағың келе ме?

Онда саған “Технология” пәні көмектеседі.

Оқулықтың көмегімен Сен технологиялық үдерістердің орындалу реттілігімен танысасың. Тәжірибелік сабақ барысында еңбек құралдармен танысасың, қайшы, желім, қылқалам сияқты құралдармен жұмыс істеу ережелерін үйренесің.

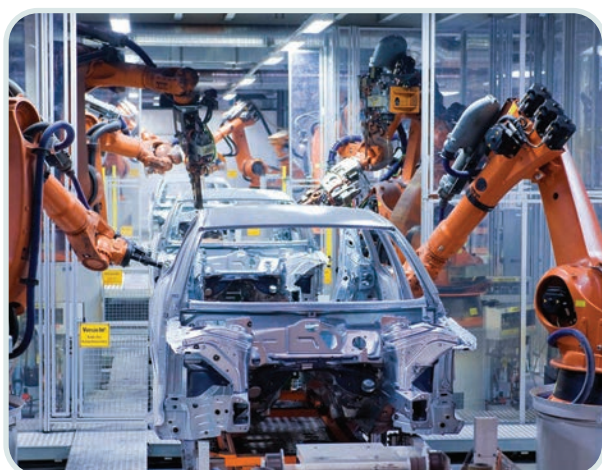
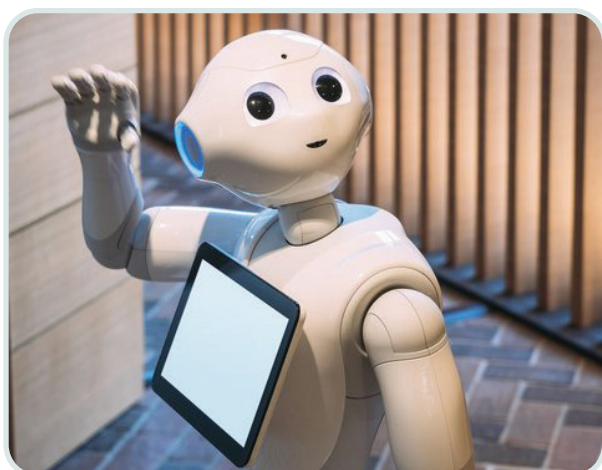
Еркін шығармашылықпен шұғылдансаң, қалаған заттарды жасау үшін мүмкіндік есігі ашылады. Оқулықта берілген тапсырмаларды сапалы орындауда сәттілік тілейміз.

*Авторлар*

1-  
сабақ

# ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМІ

Суретте бейнеленген техниканы мұқият  
қадағала

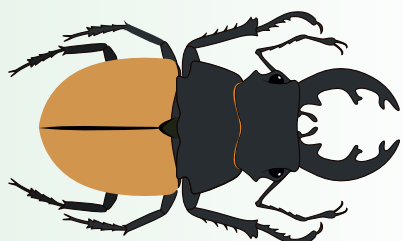
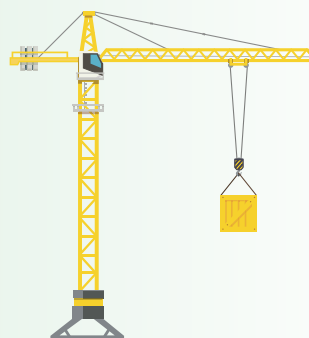
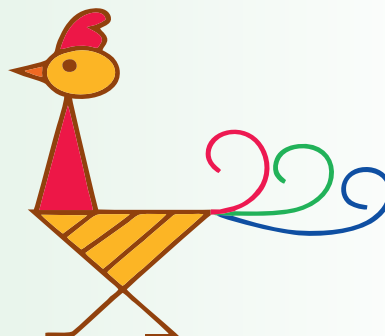
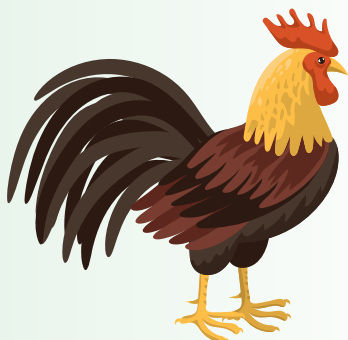


1. Сен бұл техникаларды қайдан көрдің?
2. Технология әлемі туралы не білесің?

1-

САБАҚ

Төмендегі суреттер арасындағы  
ұқсастықтарды салыстыр





## Технология және мамандықтармен танысамыз



1. Сен күнделікті өмірде қандай технологияларды қолданасың?
2. Заманауи технологиялар адамдардың жұмысын қалай жеңілдетеді?

# ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ҮДЕРІС

## Технология дегеніміз не?

Технология дегеніміз - өнімді жасау үдерісі. Үдеріс барысында пайдалы қасиеттерін жоғалтпау маңызды. Сапалы өнім сұранысқа ие. Біз технологиялық үдерістерді дұрыс орындау арқылы сапалы өнім жасауға үйренеміз.



Кез-келген өнім технологиялық үдеріс негізінде жасалады.

## Технологиялық үдерістегі реттілік



## Нанды дайындау технологиялық үдерісі

1



Дәнді дақылдар егіліп, өсіріледі.

2



Астық ұн күйіне келтіріледі.

3



Одан нан жасалады.

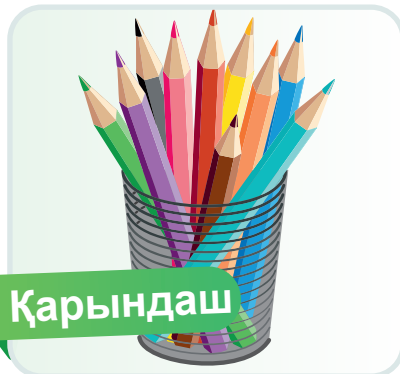
4



Нан тұтынушыларға жеткізіледі.



## Технология сабағында қолданылатын жұмыс құралдары



Қарындаш



Картон



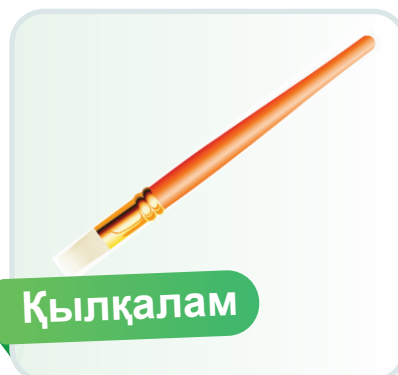
Түрлі-түсті қағаздар



Табиғи шикізат



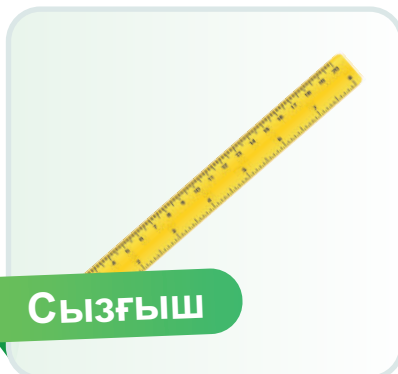
Желім



Қылқалам



Қайшы



Сызғыш



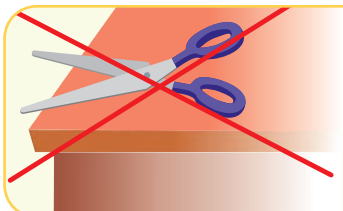
Қағаз түзеткіш



Жұмыс құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік ережелерін сақта.



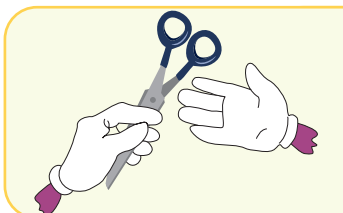
## 1. Қайшымен жұмыс істеу ережелері



Қайшының өткір жағын ашық қалдыруға болмайды.

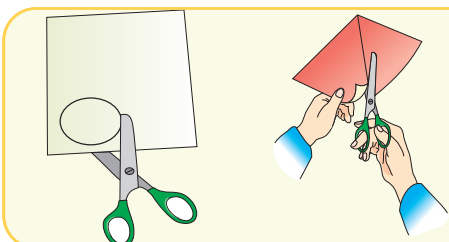


Қайшының өткір жағын жоғарыға қаратып, ауыз ашық күйде ұстамау қажет.

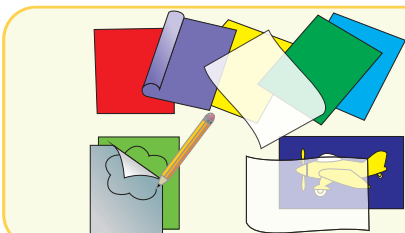


Қайшының өткір жағын жауып, бос емес жағымен берілуі керек.

## 2. Қайшымен жұмыс істеу техникасы

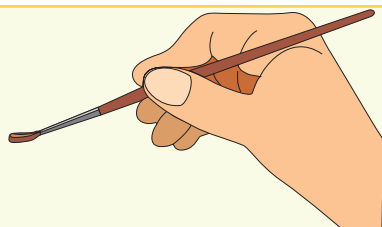


Қағаз кесу кезінде қайшыны емес, қағазды бұрып кес.

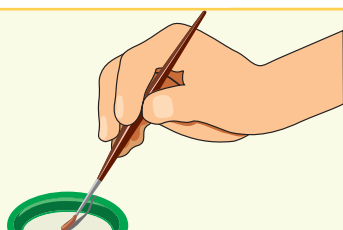


Қағаздан дұрыс пайдалан.

## 3. Желіммен жұмыс істеу ережелері



Қылқаламды дұрыс ұста.



Қылқаламның ұшын желімге батыр және желімді бөлшектің кері жағына сұрт.



Жұмыс барысында тазалықты сақтау арқылы қажетті құралдар (картон, қағаз, арнайы полимерлі төсеніштерден) пайдалан.



Бөлшектің тегіс жабысуы үшін майлықтан пайдалан.



Желім қақпағын ашық қалдырма. Жұмыс аяқталғаннан кейін, қылқаламды мұқият жуып, еденде кептір.



Практикалық сабақ үдерісінде техника қауіпсіздік ережелерін сақтауды ұмытпа.

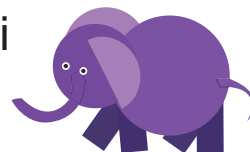
Түрлі пішіндер  
арқылы қоршаған  
ортаны анықтаймыз.



Қағазбен жұмыс  
жасаудың құпияларын  
үйренеміз.



Түрлі тақырыптарға тиісті  
аппликациялар жасауды  
үйренеміз.



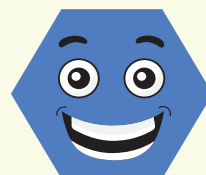
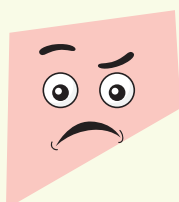
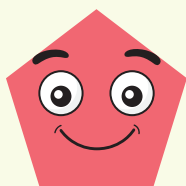
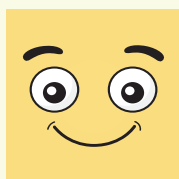
3-

САБАҚ

3-  
сабақ

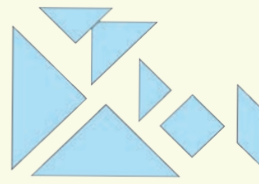
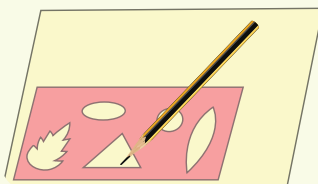
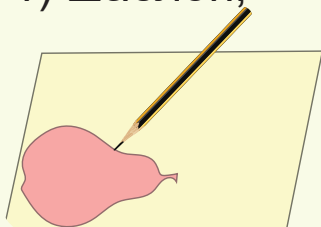
## ҚЫЗЫҚТЫ ПІШІНДЕР

Суреттегі пішіндерді ата:



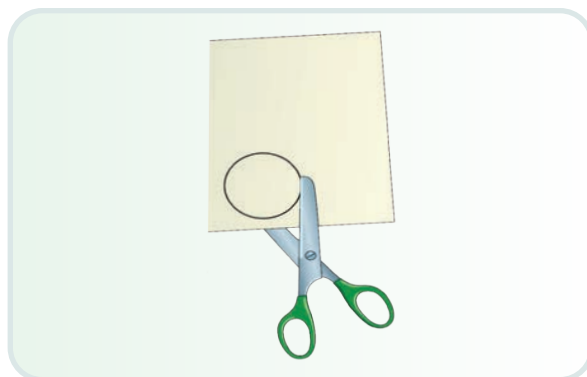
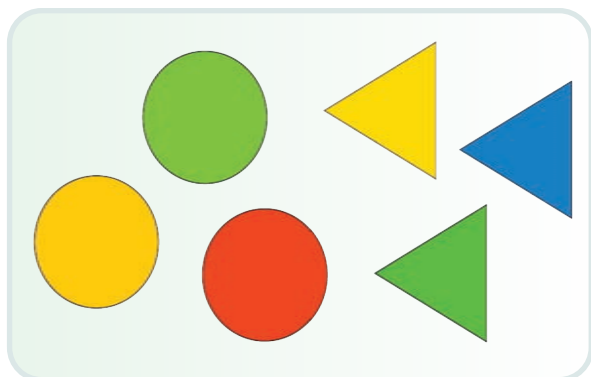
Пішіндерді қағазға түсіру үш түрлі тәсілмен жүзеге асырылады. Олар төмендегідей:

1) шаблон; 2) трафарет; 3) танграмма.

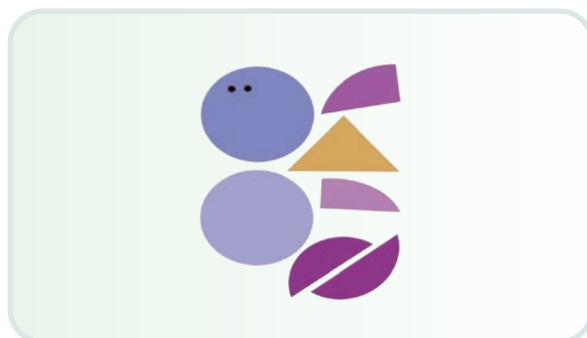
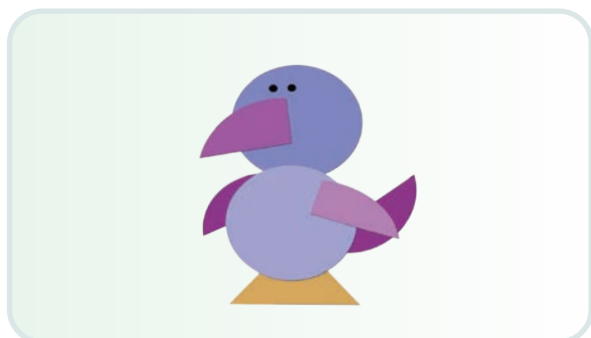
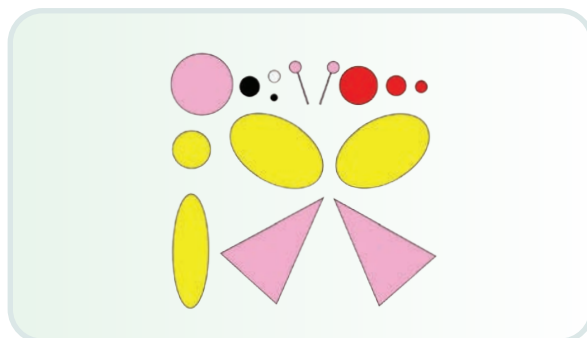
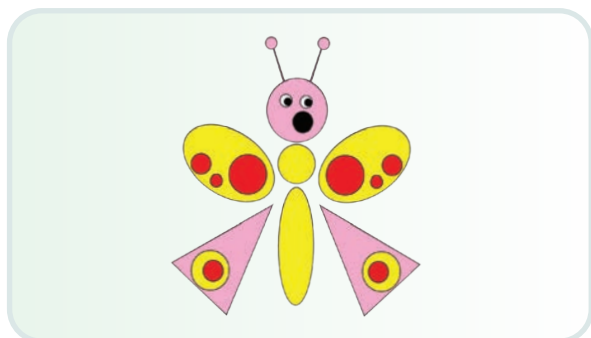




## Геометриялық пішіндер жасау



## Пішіндерді қолданып жаса



Геометриялық пішіндерден пайдаланып өзің қалаған заттардың пішінін жаса.

4-

САБАҚ

4-  
сабақ

# КӨҢІЛДІ САНДАР

Көңілді сандармен таныс және талда

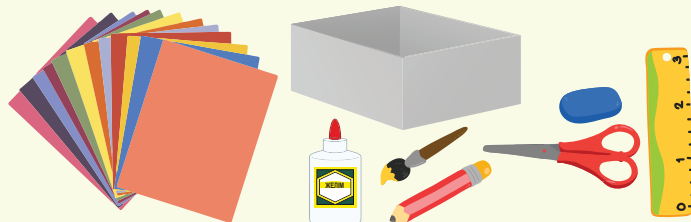




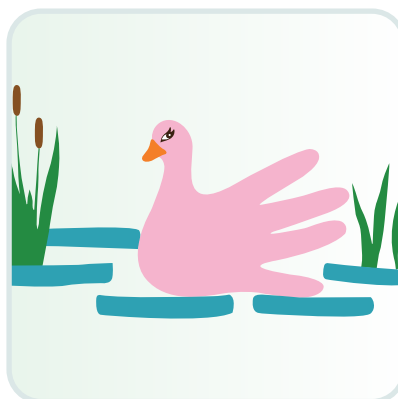
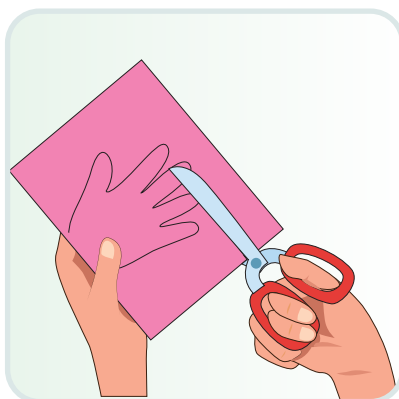
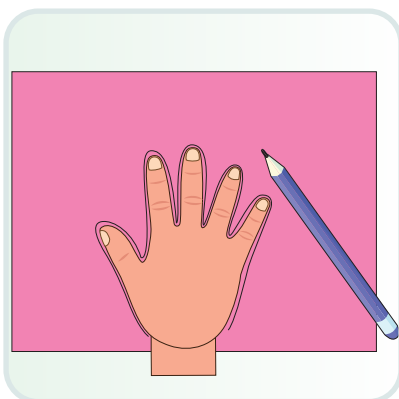
Аппликация – бейнелеу өнері туындыларын жасаудың ең қарапайым және тиімді тәсілі. Аппликация жұмысында негізгі материал қағаз болып табылады.

## Көңілді сандардан әртүрлі пішіндер жаса

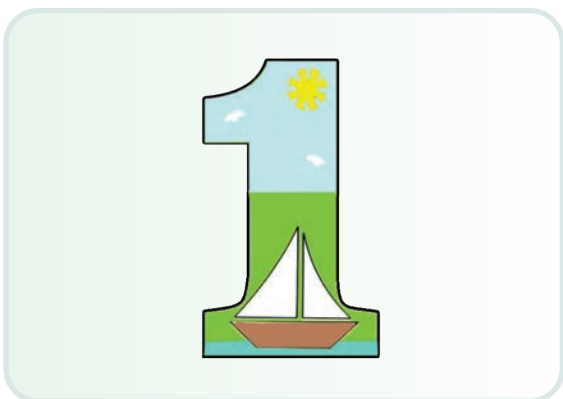




## 1. Аққудың пішінін жасау



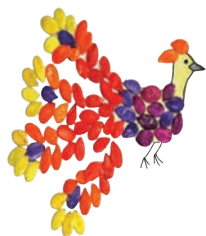
## 2. Аппликация әдісін пайдаланып сандарды безендіру



Туған күн немесе мерекелік шаралар үшін сандарды аппликация тәсілімен безендіруге әрекет жаса.

Қадірлі балалар! Енді біз сендермен табиғи материалдарды қолданып пішіндер жасаймыз.

Табиғаттың  
жұмбақтары мен  
құбылыстарын  
біліп аламыз.



Табиғи материалдардан  
аппликация жасауды  
үйренеміз.

Шеберліктің  
құпияларын  
зерттейміз.









Табиғи материал болып саналатын жапырақтарды кептіру үшін оларды күн сәулесі түспейтін жерге қағазға немесе шүберек үстіне жайып қою керек.

### Жапырақтарды кептіру реттілігі



Жапырақтарды сұрыпта және тазала.



Алдымен жапырақтарды парақтардың арасына сал.



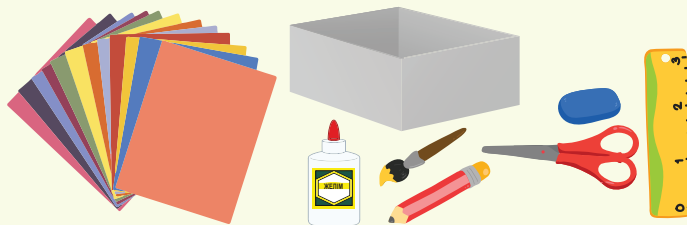
Содан кейін қалың қағазды жауып, ауыр затты бастыр.



Егер жапырақтарды ұзақ уақыт сақтағың келсе, қағазды уақытылы ауыстырып отыр.

5–6-

САБАҚТАР



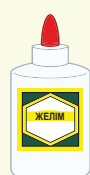
## Жапырақтарды аппликацияға дайындау әдістері



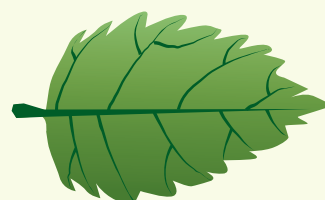
Жапырақтардан пішіндер жаса.

7-  
сабақ

## ТАБИҒИ ЖӘНЕ ӨРТҮРЛІ МАТЕРИАЛДАРДАН ЖАНУАРЛАРДЫҢ ПІШІНДЕРІН ЖАСАУ

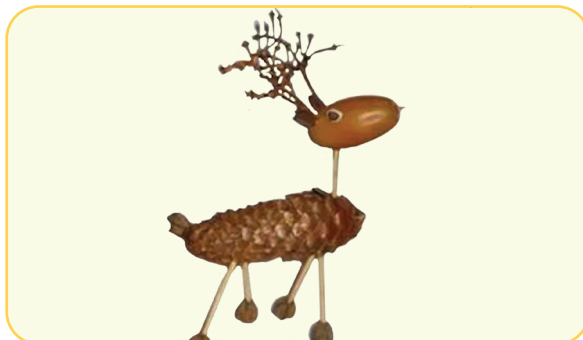
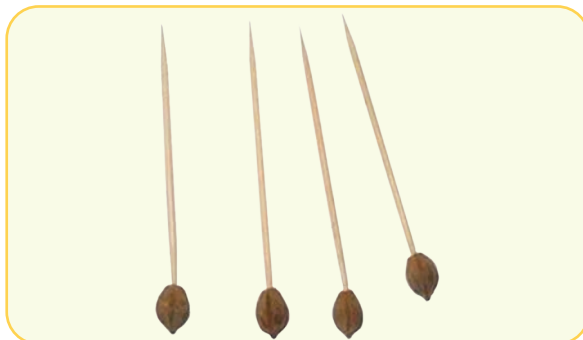


### 1. Қоянның пішінін жасау





## 2. Киіктің пішінін жасау



## 3. Кірпінің пішінін жасау



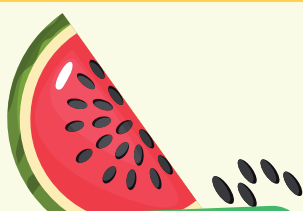
Табиғи және әртүрлі материалдардан жануарлардың пішіндерін жаса.



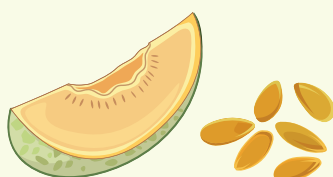
8-  
сабақ

## ТҰҚЫМДАРДАН ОЮ- ӨРНЕК ЖАСАУ

Бізге қажет тұқымдар



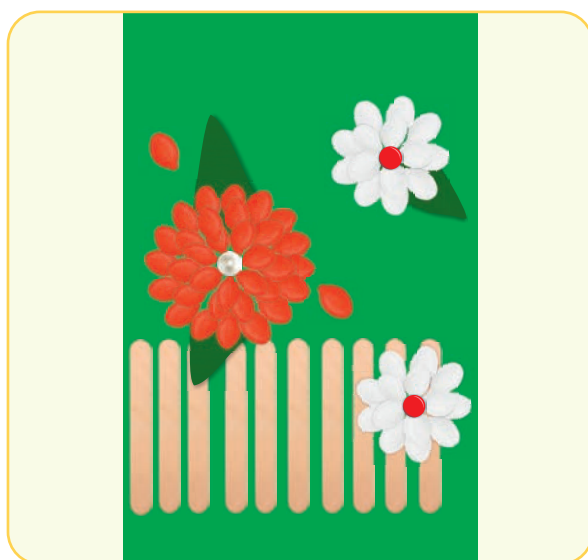
қарбыз тұқымы



қауын тұқымы



асқабақ тұқымы

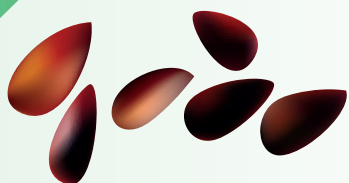


Аппликацияда тұтыну үшін қолданылатын  
тұқымдар мен дәндерді пайдаланба!

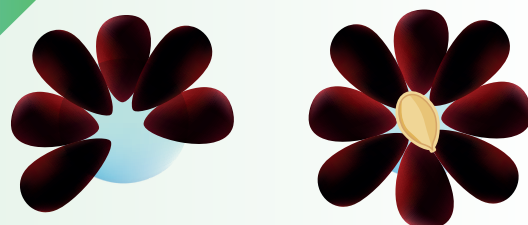
## Тўқымдардан ою-өрнек жасау



1



2



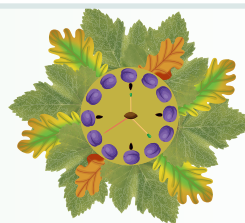
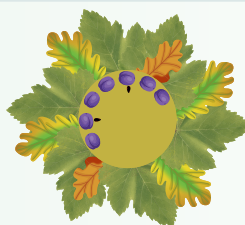
1



2



Табиғи материалдардан сағат пішінін  
аппликация әдісінде жаса.



9-  
сабақ

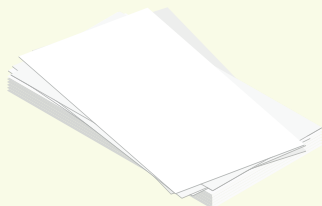
## ТАБИҒИ МАТЕРИАЛДАРДАН КІРПІНІҢ ПІШІНІН ЖАСАУ



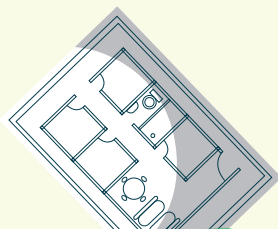
Аппликация әдісінде кірпі пішінін аяқта.

## ҚАҒАЗ ЖӘНЕ ОНЫҢ ТҮРЛЕРІ. ҚАҒАЗДЫ БҮКТЕУ ТӘСІЛДЕРІ

### Қағаз түрлері



Баспа қағазы



Сызба қағазы



Үй-шаруашылық  
қағазы



Гофрленген  
қағазы



Газет қағазы

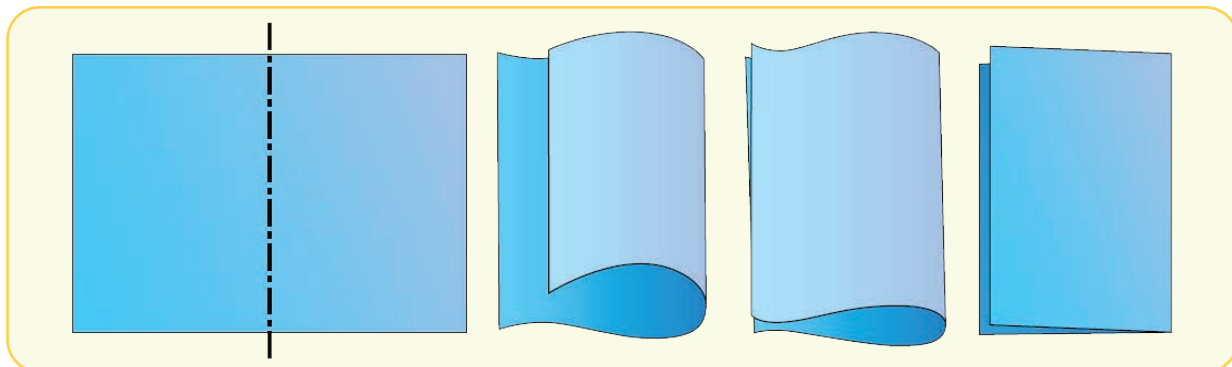


Түрлі-түсті  
қағаз

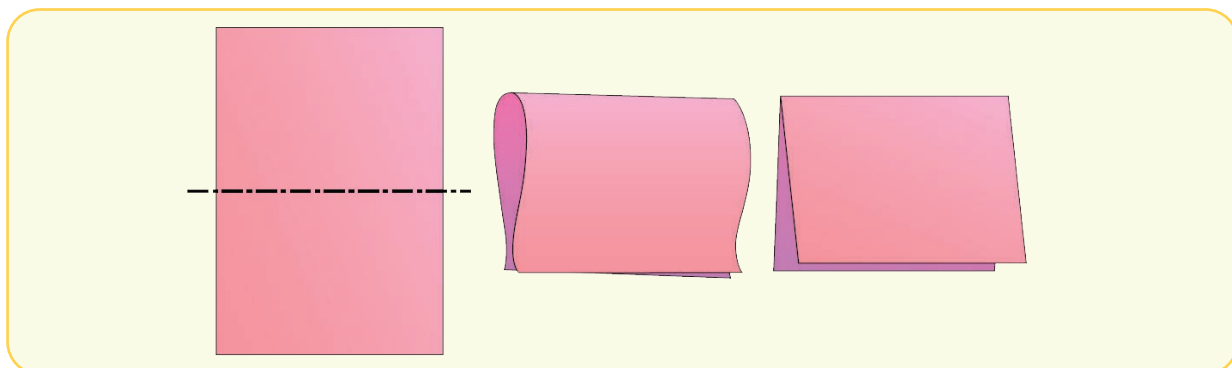


Қағаздың тағы қандай түрлері бар екенін біліп  
алда достарыңа айт.

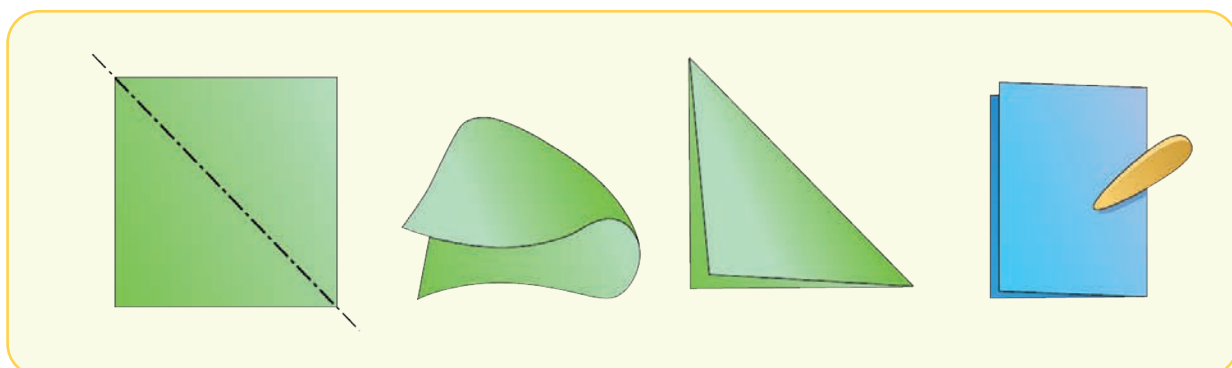
## 1. Қағазды тігінен бүктеу әдісі



## 2. Қағазды көлденең бүктеу әдісі



## 3. Қағазды бұрыш астында бүктеу әдісі





11–12-

САБАҚТАР

11–12-  
сабақтар

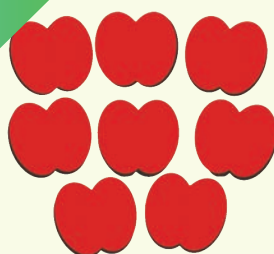
## “КҮЗ БЕРЕКЕСІ” ТАҚЫРЫБЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСАУ. ТОПТЫҚ ЖҰМЫС



1



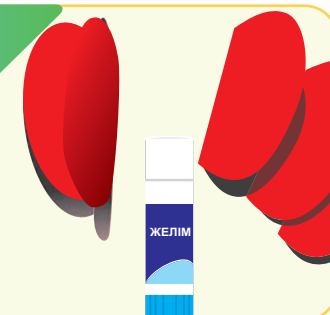
2



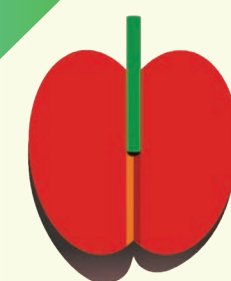
3

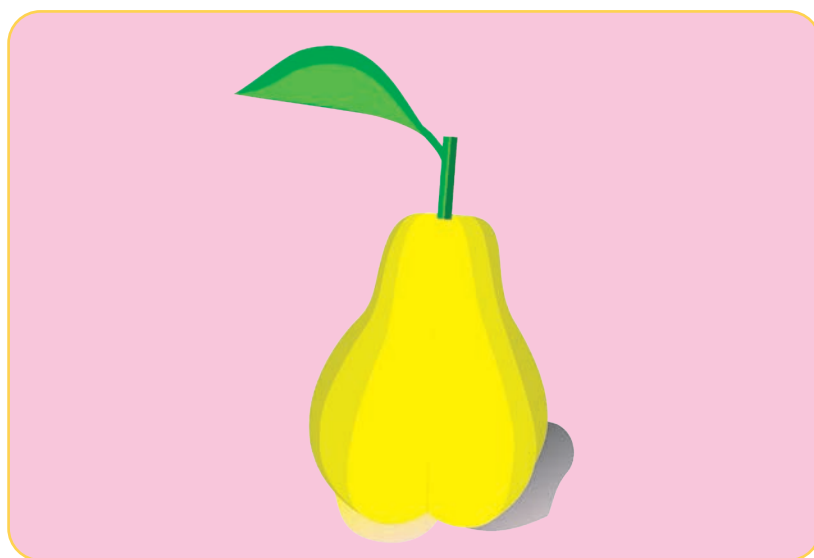
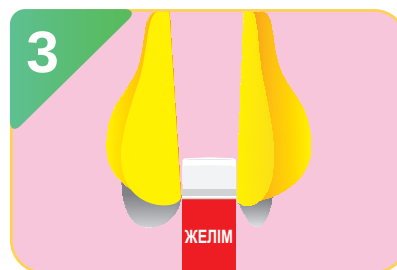
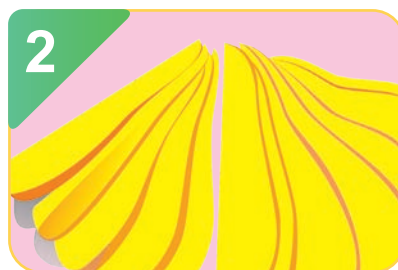
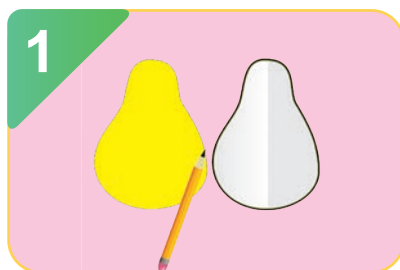


4



5





Күзде піскен жемістер пішінін түрлі-түсті қағаздан жаса.

13-  
сабақ

## САҢЫРАУҚҰЛАҚТЫҢ ПІШІНІН ЖАСАУ



1. Саңырауқұлақтар қай жерде өседі?
2. Оны тұтынуға бола ма?



Саңырауқұлақтарды зертте және талда.

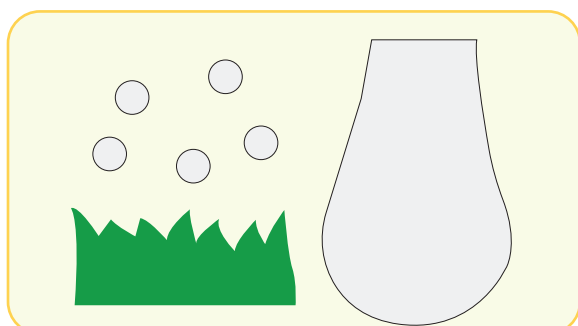
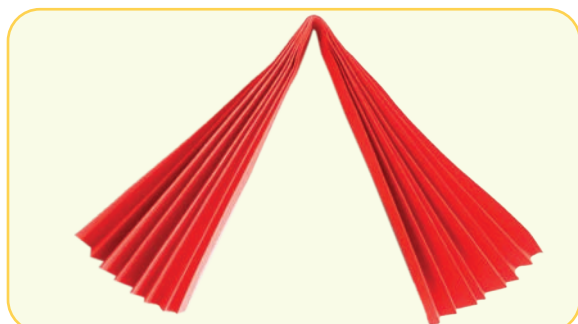
### 1. Тұтынуға жарамды саңырауқұлақтар



### 2. Улы саңырауқұлақтар



## Саңырауқұлақтар жасау



Саңырауқұлақтың пішінін жасауды аяқта.

## ҚҰРЫЛЫС МАМАНДЫҒЫ. ҮЙ САЛУ

### Қадірлі оқушылар!



Зәулім ғимараттар, мектептер, ауруханалар, демалыс орталықтарын қай маман иелері салады?



Құрылысшы — конструктор-инженерлердің жобасы негізде ғимараттарды салушы маман иесі.





Қўрылысшы болу үшн ненн бнлу керек?



Тнмендегн суреттерге сўйене отырып, қўрылысшы мамандыгына тўсннк бер.



### Қағаздан үйдің макетін жаса



1



2



3



4



5



6



7

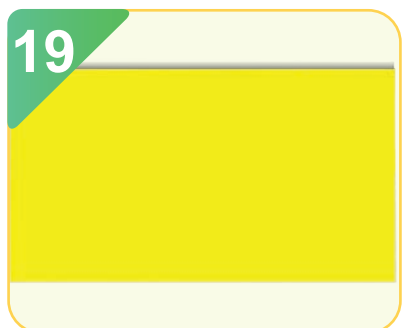
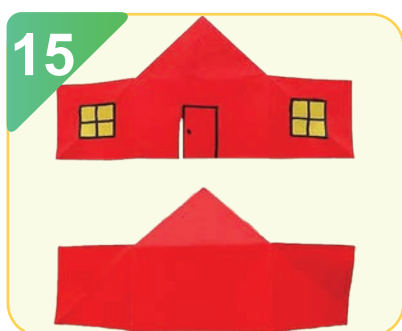
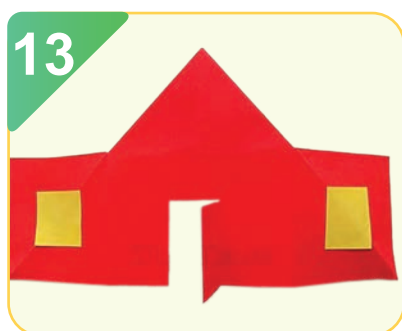
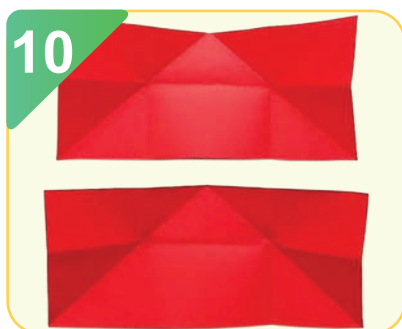


8



9





Үйдің макетін жасауға әрекет жаса.



# 15–16- САБАҚТАР

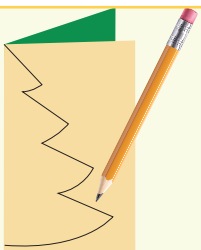
15–16-  
сабақтар

## ЖАҢА ЖЫЛДЫҚ ШЫРША ЖӘНЕ ОНЫҢ ӘШЕКЕЙЛЕРІН ӨРТҮРЛІ ҚАҒАЗДАРДАН ЖАСАУ

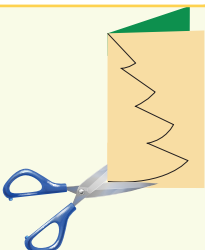
Жаңа жыл қарсаңында шырша безендіріледі.  
Алдымен шырша жаса. Шыршаны безендіру үшін  
өзің дайындаған ойыншықтарды пайдалан.



Шыршаны бірнеше түрлі тәсілмен жасауға болады.  
Біз мұның екі түрлі әдісін қарастырайық.

Түсті қағазды екіге бүктеп,  
қарындашпен шырша пішінін сызып  
ал.



Қайшымен контур сызығы бойынша  
кесіп шық. Бұл үдерісті екі рет  
қайтала.



Желім көмегінде шыршаларды  
жабыстырып аламыз. Таспадан  
ілмек дайындап, оны желіммен  
шыршаға жабыстыр.



Әртүрлі түсті жіптерден қар  
үлпектерін немесе жаңбыр  
тамшыларын жасап ал.

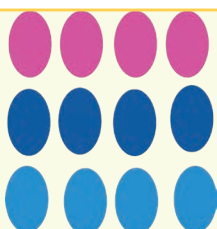


Шыршаға желім жағып, сүртілген  
желім үстінен қар ұшқындарын  
себелеп шық.



# 15–16- САБАҚТАР

## Шырша үшін ойыншықтар жасау



Қажетті  
пішіндерді кесіп  
ал.



Пішінді тең екіге  
бүкте.



Бірінші пішіннің  
бір жағын екінші  
пішіннің бір  
жағына желімде.



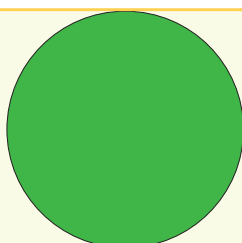
Артық желімді  
матамен сүрт.



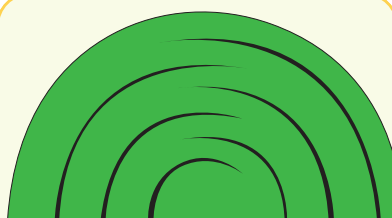
Пішіндер арасын  
аш.



Шыршаға іліп  
қою үшін дайын  
ойыншыққа жіпті  
желімде.



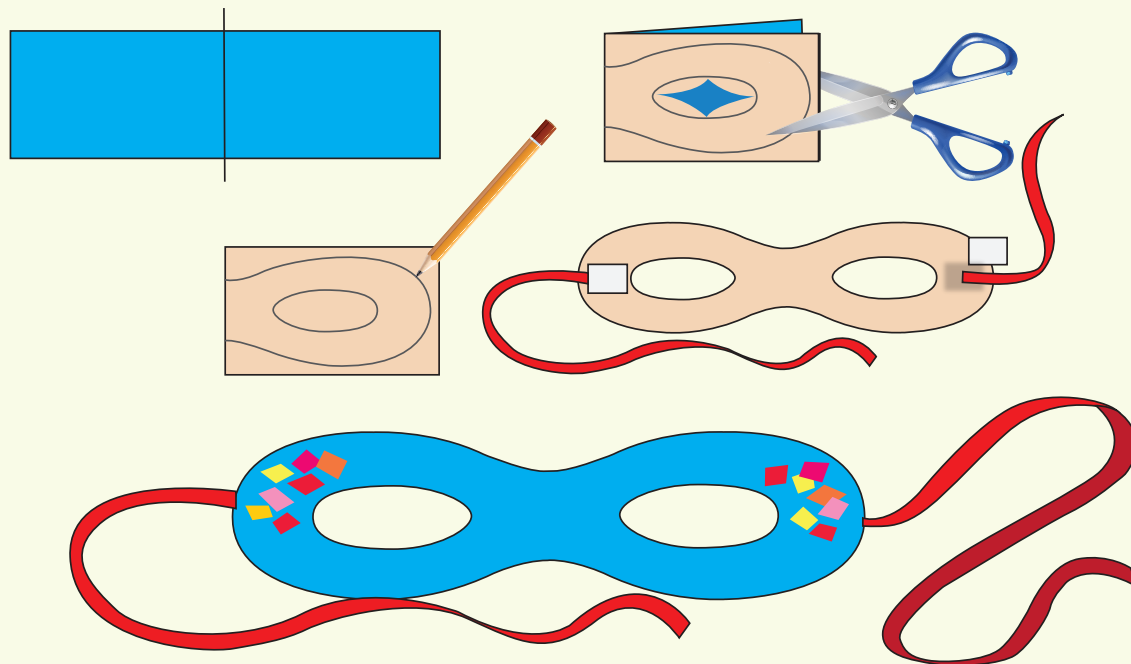
Пішінді қиып  
ал да оны екіге  
бірдей бүкте.



Кескін негізінде  
сызық сыз және  
оны кес.



Дайын  
ойыншыққа жіпті  
желімде.

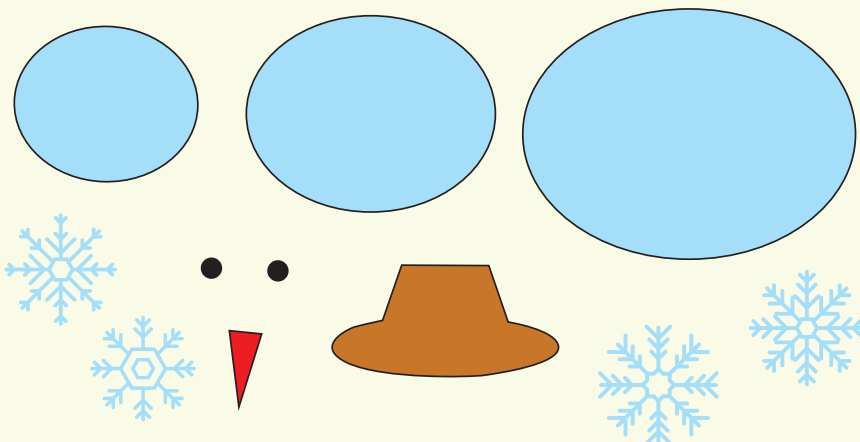
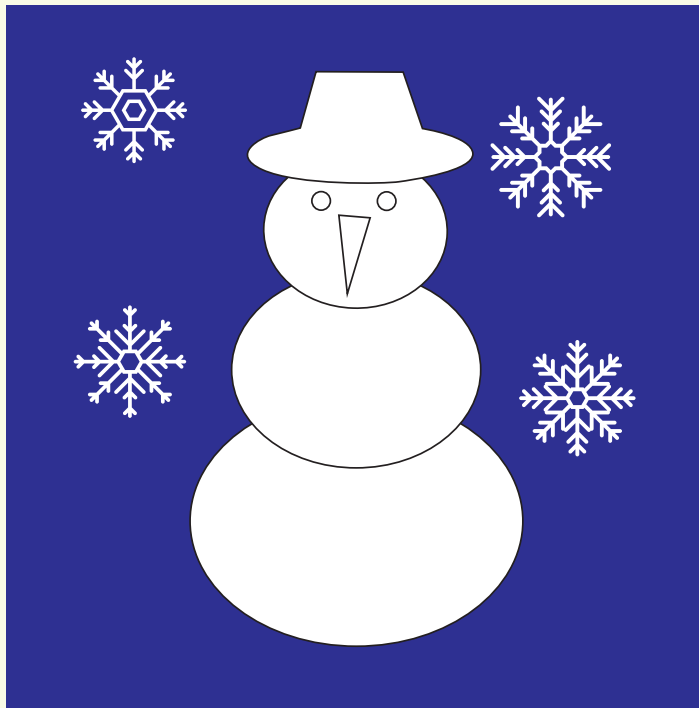


1. Картон қағазды екіге бүктеп, маска көзілдіріктерінің суретін сал.
2. Қайшы көмегімен контур сызықтары бойынша кес.
3. Таспаларды масканың кері жағына желімде.
4. Өртүрлі пішіндерден пайдаланып масканы безендір.



Жаңа жыл мерекесі үшін маска жасауға әрекет жаса.

17-  
сабақАППЛИКАЦИЯ ӨДІСІМЕН  
ҚЫС КӨРІНІСІН ЖАСАУ

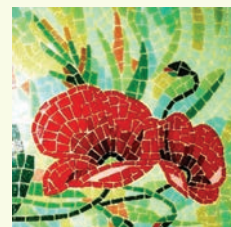
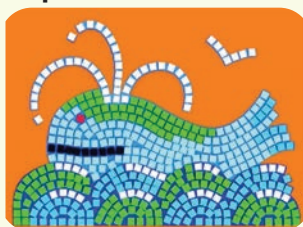


Өзің қалаған пішіндерді пайдаланып қыс көрінісін жаса.

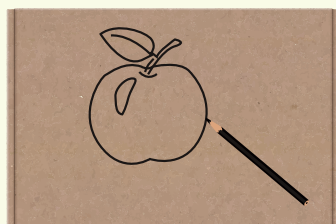
## МОЗАИКАЛЫҚ ӘДІСПЕН АЛМА ПІШІНІН ЖАСАУ



Мозаика әртүрлі бөліктерден пішін қалыптастыру. Мозайкадағы пішіндер түсі және құрылымы жағынан бірі-бірінен ерекшеленеді.



### Алма пішінін жасау технологиясы

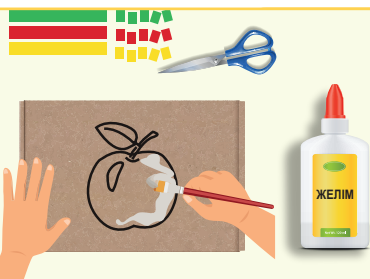


Үлгі арқылы картонның ортасына алма пішінін сал.

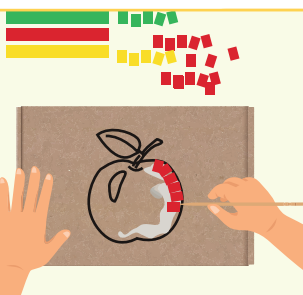


Қызыл, сары, жасыл түсті қағаздарды алып, оларды шеттерінен бірдей мөлшерде қиқалап шық.

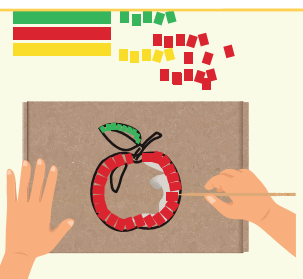




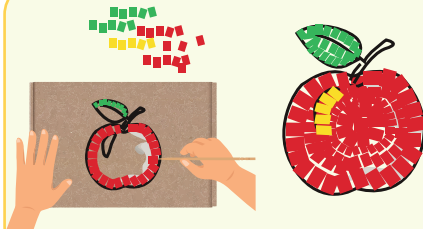
Контур сызығынан шықпай ПВА желімін жіңішке жақ.



Ұсақталған қағаз бөліктері тіс тазалағышпен контур бойымен жабыстыр. Артық желімді қағаз сүлгімен алып таста.



Жапырақтарды бірдей тәртіппен жабыстыр. Содан кейін алманың ортасын қалауың бойынша толтыр.



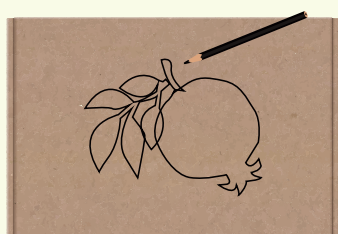
Дайын болған аппликацияны кептір.



Алма пішінін жасауды аяқта.

# МОЗАИКАЛЫҚ ӘДІСПЕН ҚҰРМА ЖӘНЕ АНАР ПІШІНДЕРІН ЖАСАУ

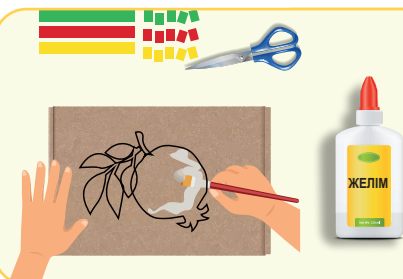
## 1. Анар пішінін жасау технологиясы



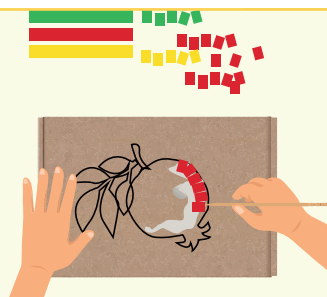
Үлгі арқылы картонның ортасына анар пішінін сал.



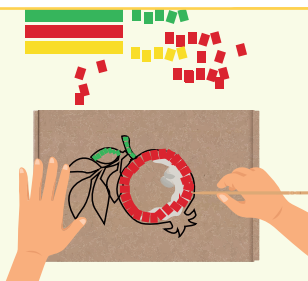
Қызыл, сары, жасыл түсті қағаздарды алып, оларды шеттерінен бірдей мөлшерде қиқалап шық.



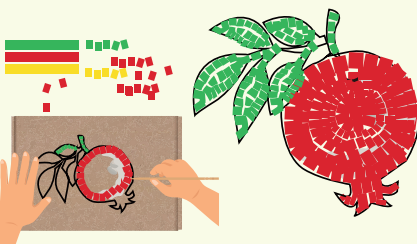
Контур сызығынан шықпай ПВА желімін жіңішке жақ.



Ұсақталған қағаз бөліктері тіс тазалағышпен контур бойымен жабыстыр. Артық желімді қағаз сүлгімен алып таста.



Жапырақтарды бірдей тәртіппен жабыстыр. Содан кейін анардың ортасын қалауың бойынша толтыр.



Дайын болған аппликацияны кептір.

## 2. Құрма пішінін жасау технологиясы



Үлгі арқылы картонның ортасына анар пішінін сал.



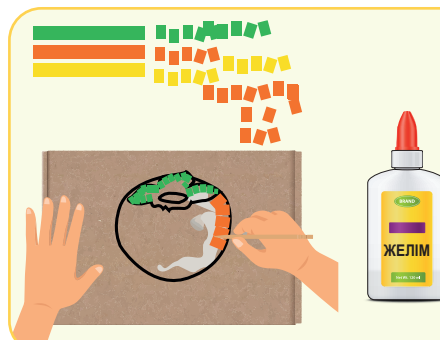
Қызыл, сары, жасыл түсті қағаздарды алып, оларды шеттерінен бірдей мөлшерде қиқалап шық.

# 19-

## САБАҚ



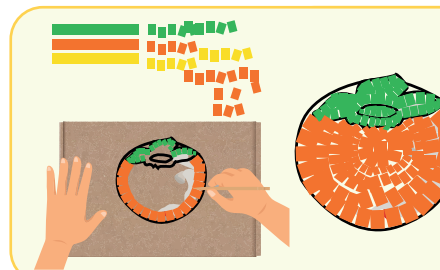
Контур сызығынан шықпай ПВА желімін жіңішке жақ.



Ұсақталған қағаз бөліктері тіс тазалағышпен контур бойымен жабыстыр. Артық желімді қағаз сүлгімен алып таста.



Жапырақтарды бірдей тәртіппен жабыстыр. Содан кейін құрманың ортасын қалауың бойынша толтыр.



Дайын болған аппликацияны кептір.



Анар мен құрма пішіндерін жасауды аяқта.

20–21-  
сабақтар

## “СЕБЕТТЕГІ ЖЕМІСТЕР” ТАҚЫРЫБЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСАУ

### Себеттегі жемістердің пішінін жасау технологиясы



Картонның ортасындағы үлгінің көмегімен себетке жемістердің пішінін сал.



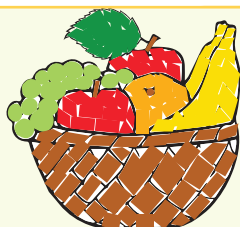
Қызыл және жасыл қағаздарды алып, оларды шеттерінен бірдей мөлшерде қиқалап шық.



Контур сызығынан шықпай ПВА желімін жіңішке жақ.



Түрлі-түсті қағаз бөлшектерін контур бойымен жабыстыр.



Дайын болған аппликацияны кептір.



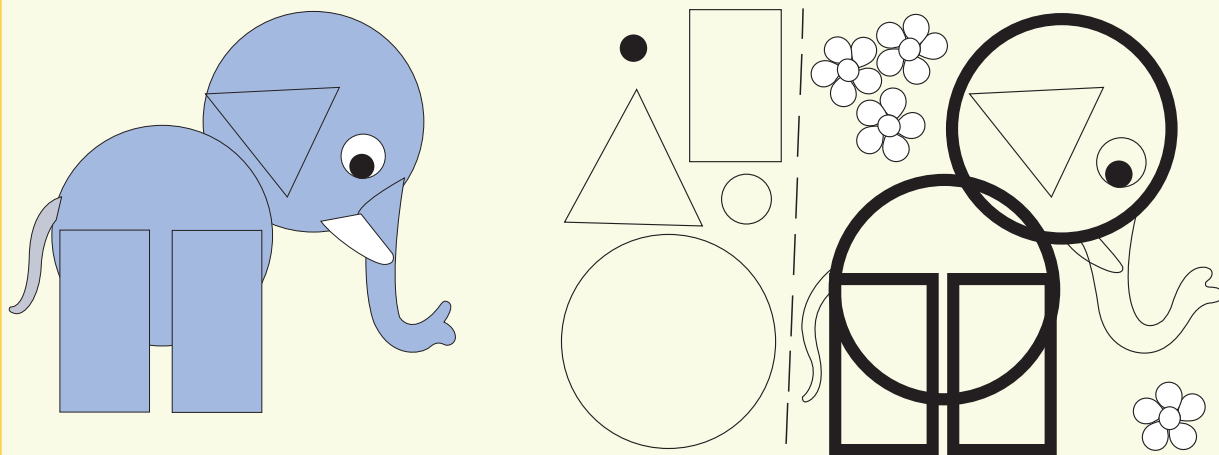
Себеттегі жемістер пішінін жасауды аяқта.



## КЕРІК ПЕН ПІЛДІҢ ПІШІНДЕРІН ЖАСАУ

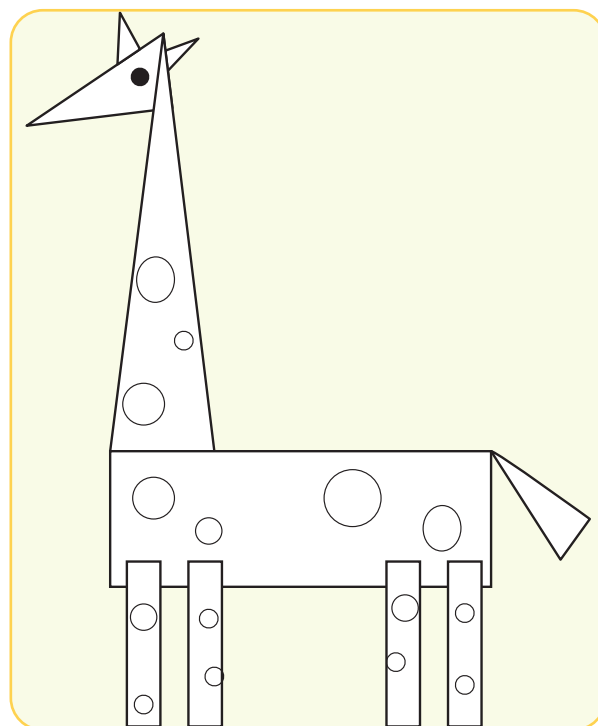
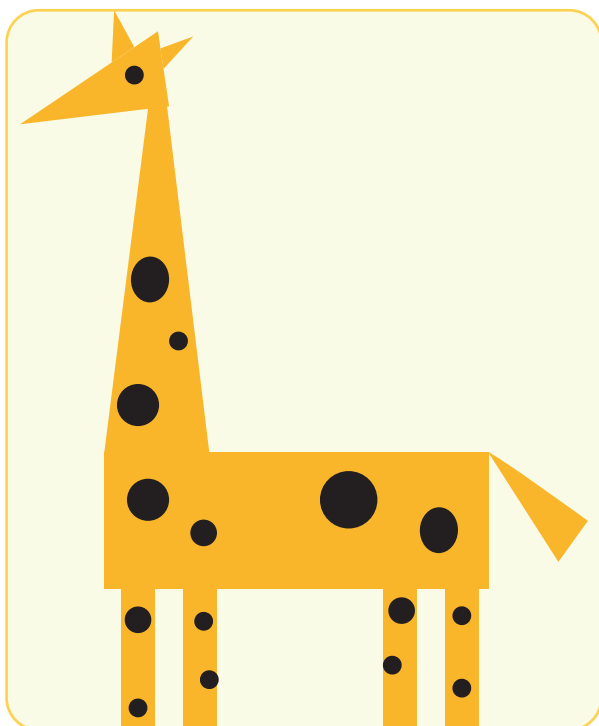
Пілдің пішінін жасау:

1. Пілдің денесі мен бас бөліктері үшін қағаздан екі шеңберді кесіп ал.
2. Құлақтары үшбұрышты, ал аяқтары тік бұрышты болады.
3. Қисық және сәндік пішіндердің көмегінде құйрығы, бір жұп үлкен тістер мен түтікшені, үлкен және іші боялған кішкентай шеңбер көмегінде көздерін жаса.
4. Дөңгелек пішіндерді қолданып өзің гүл ойлап тап.



Керіктің пішінін жасау:

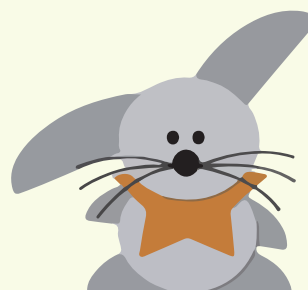
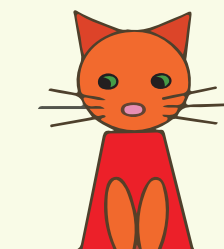
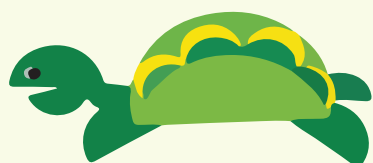
1. Керіктің мойыны, басы, құйрығы және құлақтары үшбұрышты пішінде, денесі мен аяқтары тік бұрышты пішінде болады.
2. Денесін шеңберлермен безендір.



Піл мен керік пішіндерін жасауды аяқта.

23-  
сабақ

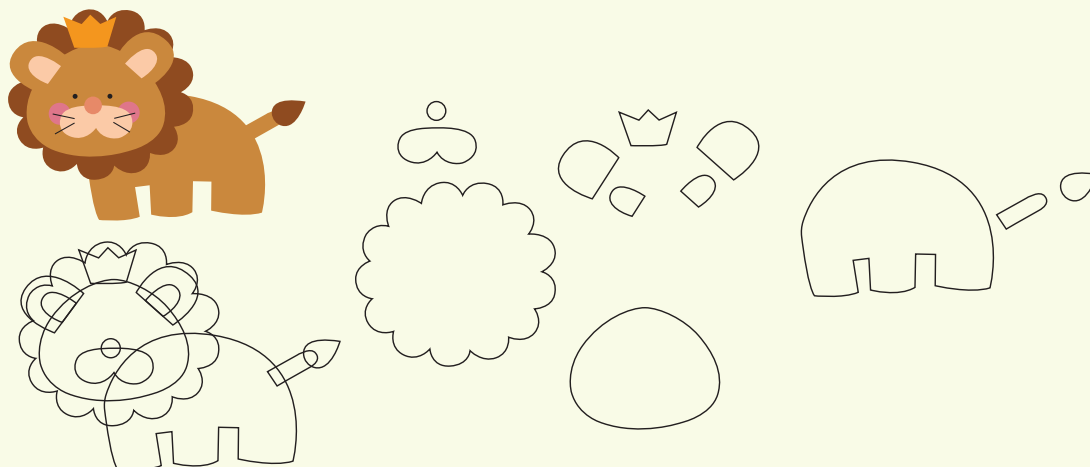
# “ХАЙУАНАТТАР БАҒЫ” ТАҚЫРЫБЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСАУ



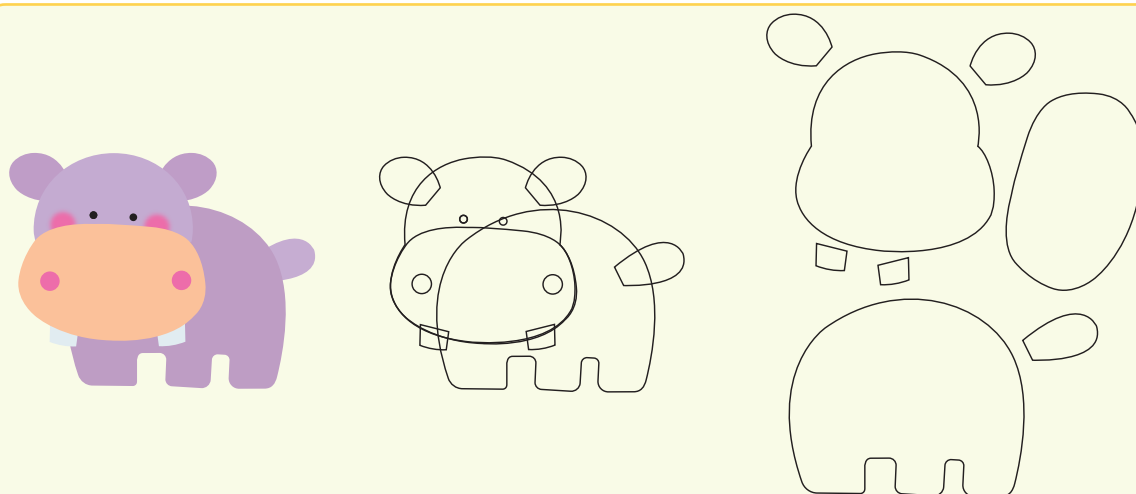
## Тиіннің пішінін жасау



## Арыстанның пішінін жасау



## Бегемот пішінін жасау



“Хайуанаттар бағы” тақырыбында композицияны аяқта.

24-  
сабақ

## ҚАҒАЗ ТАСПАСЫНАН ҮЛКЕН ГҮЛ ПІШІНІН ЖАСАУ

### 1-әдіс. Түрлі-түсті қағаздан үлкен гүл жасау



### 2-әдіс. Газет және журналдарды пайдаланып көлемді гүл жасау







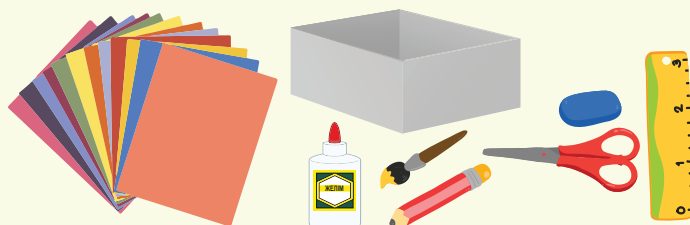
Көлемді гүл пішінін жасауды аяқта.

25-

САБАҚ

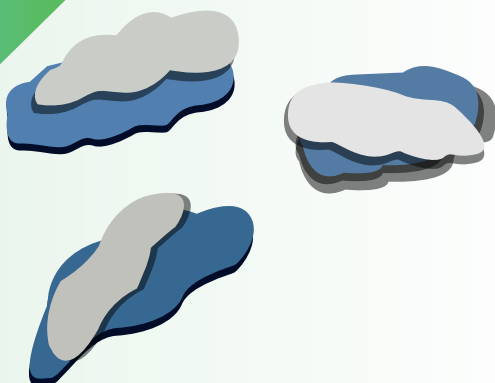
25-  
сабақ

## ҚОЛШАТЫР ЖАСАУ

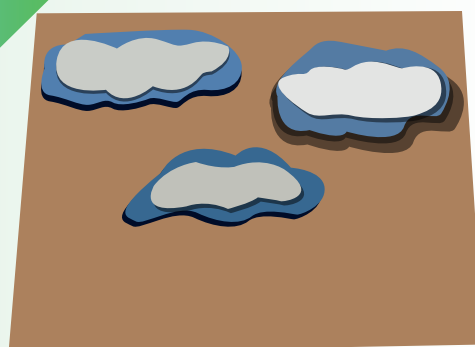


Қағазды бүктеу әдісі арқылы қолшатыр жасау

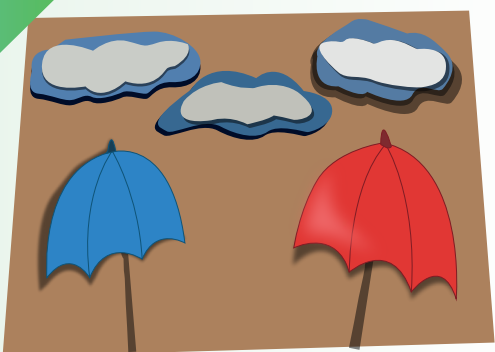
1



2



3



4





1. Түрлі-түсті қағазды алып, қарындашпен бірдей пішінде 15 шеңбер сыз.
2. Шеңберлерді қайшымен кесіп ал.
3. Оларды тең екіге бүктеп, жартысын қайтадан тең екіге бүкте. Нәтижесінде төрт қатпар пайда болады.



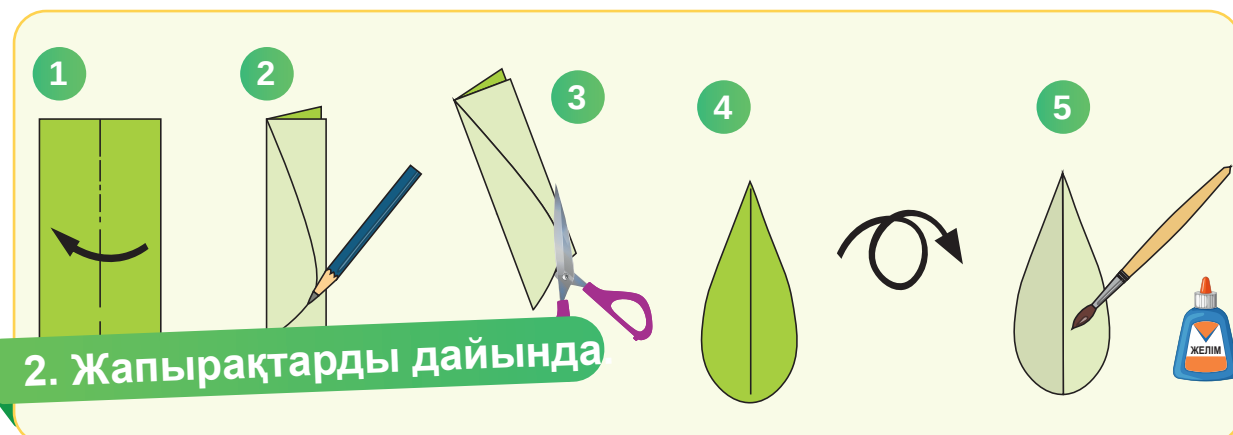
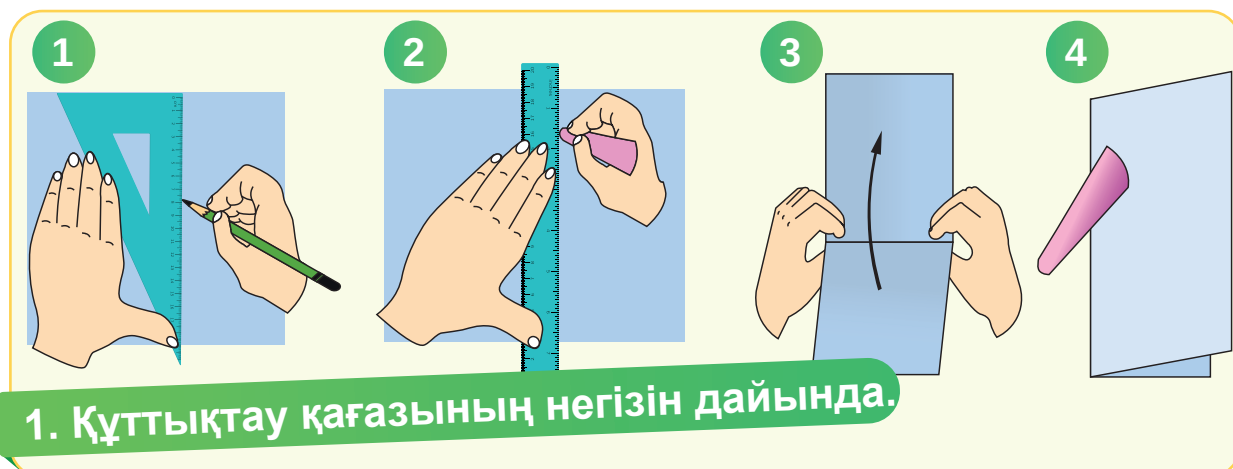
4. Барлық бүктелген пішіндерді скотч көмегімен бірі-біріне жабыстырып шық.
5. Олардың арасынан коктейль түтігін өткізген соң кішкене қолшатыр пайда болады.

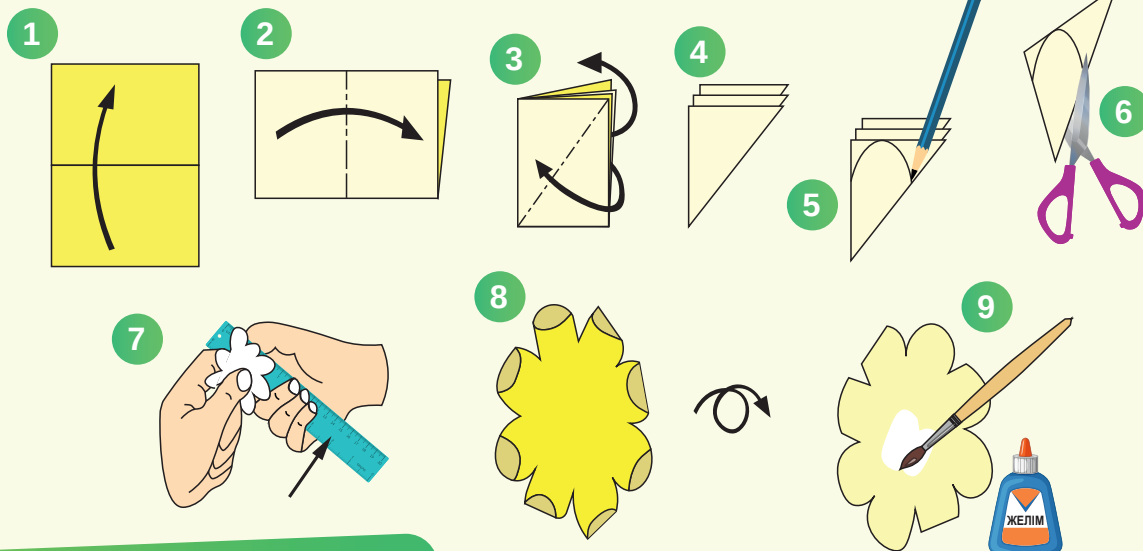


Дайын бөлшектерді аппликация әдісінде түсті картонға жабыстыр.

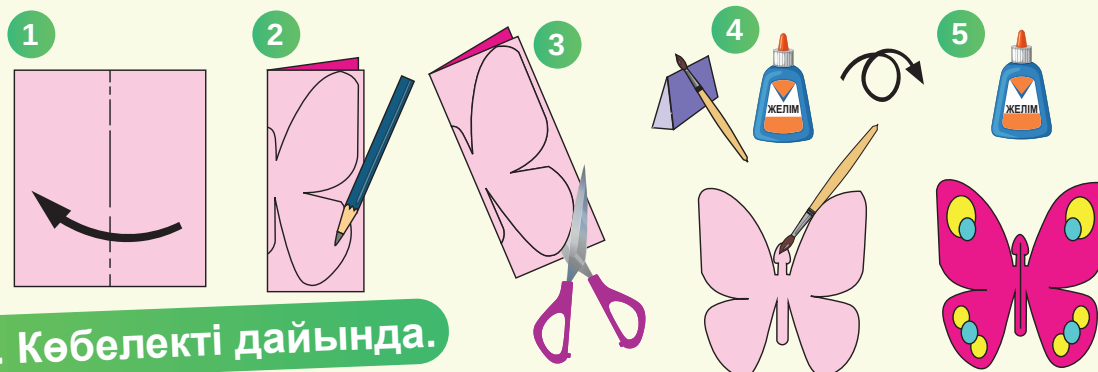
26-  
сабақБАҚЫЛАУ ЖҰМЫСЫ.  
ҚҰТТЫҚТАУ ҚАҒАЗЫН  
ЖАСАУ

Мерекеге құттықтау хаттарын дайындау





3. Гүлдер дайында.



4. Көбелекті дайында.

5. Құттықтау қағазын аяқта.

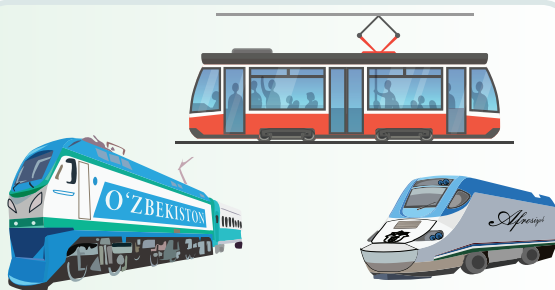


Құттықтау қағазын дайындауды аяқта.



# КӨЛІК ТҮРЛЕРІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ АДАМ ӨМІРІНДЕГІ МАҢЫЗЫ

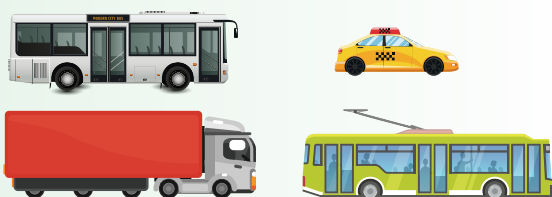
## Көлік түрлері



Теміржол көлігі



Су көлігі



Автокөліктер



Әуе көлігі



Сен қай көлік түрін көбірек қолданасың?

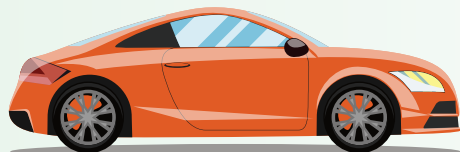
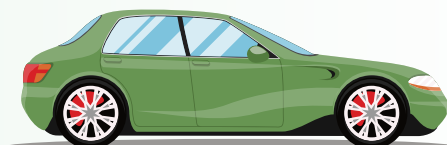
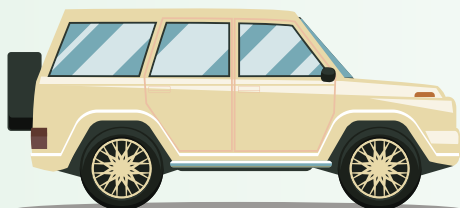
28-  
сабақ

## ҚАҒАЗДЫ БҮКТЕУ ӘДІСІ АРҚЫЛЫ АВТОКӨЛІК ПІШІНІН ЖАСАУ

### Автокөлік түрлері

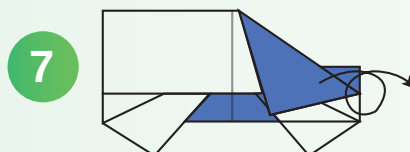
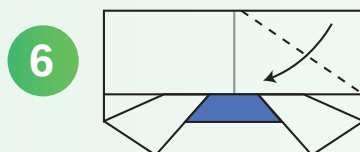
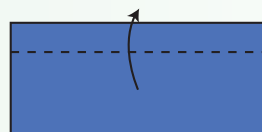
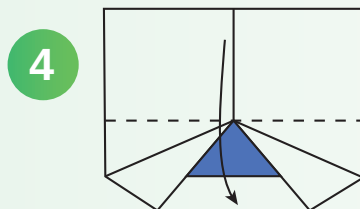
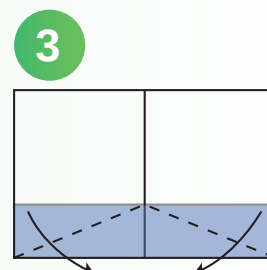
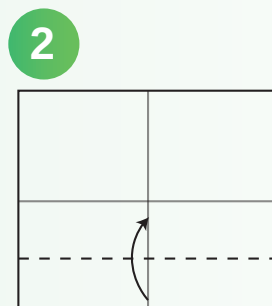
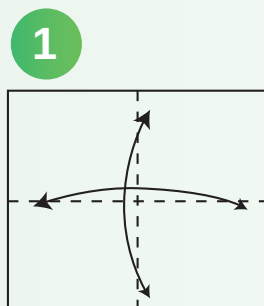
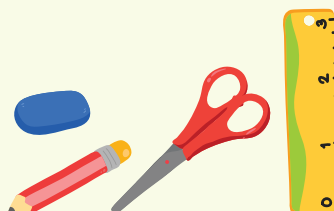
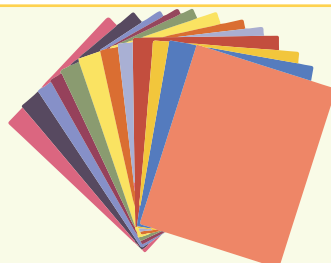


Жүк тасымалдаушы көліктер



Жеңіл көліктер

## Оригами әдісінде автокөлік жасау

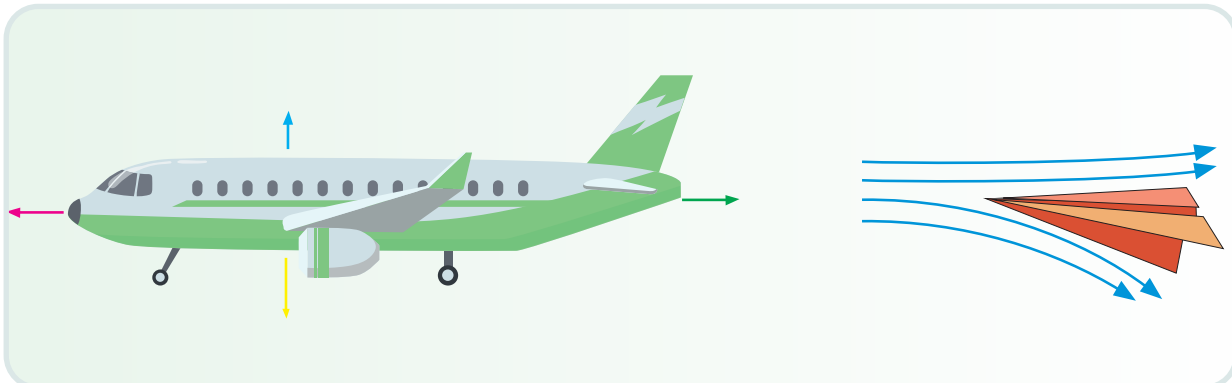
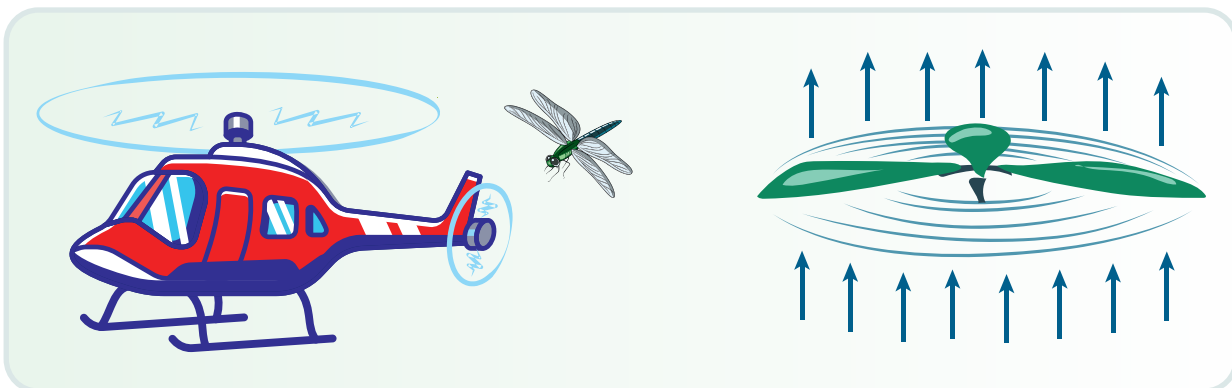


Қағазды бүктеу арқылы тағы қандай автокөлік моделін жасауға болады?

29-  
сабақ

## ҚАҒАЗДЫ БҮКТЕУ АРҚЫЛЫ ҰШАҚТЫҢ ПІШІНІН ЖАСАУ

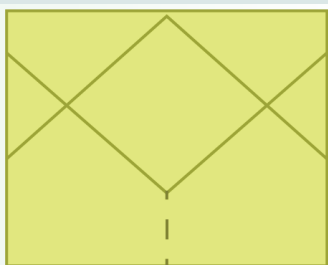
Ұшатын аппараттар қалай ұшады?



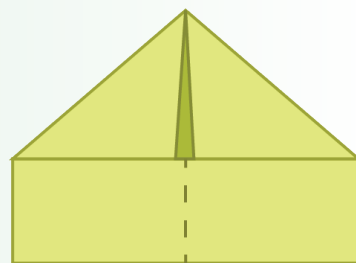
## Оригами әдісімен ұшақ жасау



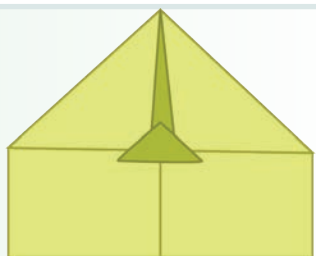
1



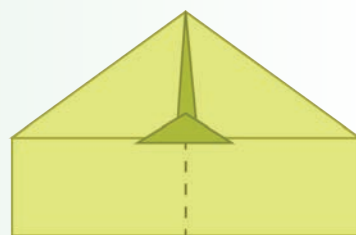
2



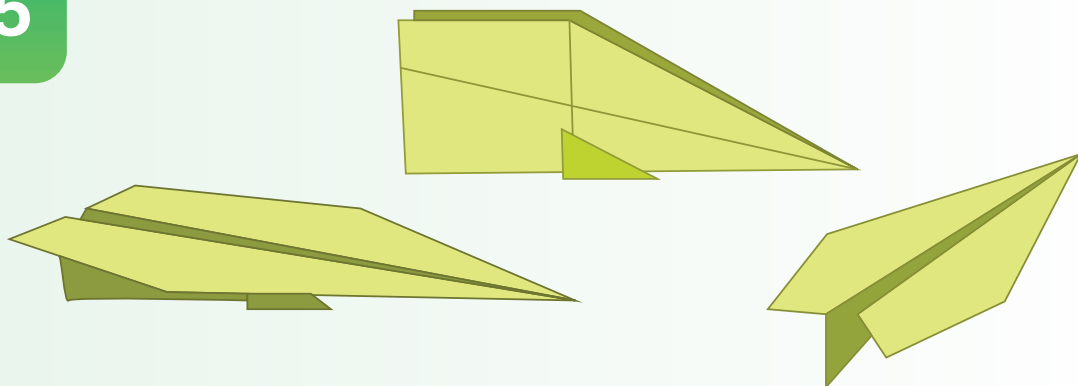
3



4



5



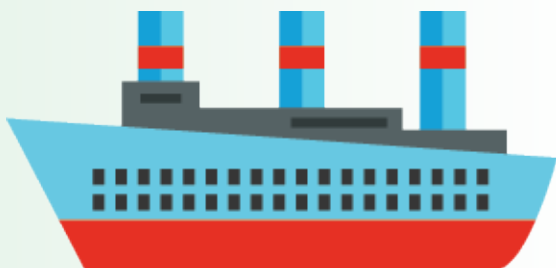
Ұшақ пішінін дайында.



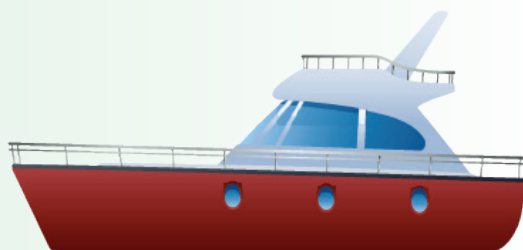
30-  
сабақ

## ҚАҒАЗДЫ БҮКТЕУ ӘДІСІ АРҚЫЛЫ КЕМЕ ПІШІНІН ЖАСАУ

### Су көлігінің түрлері



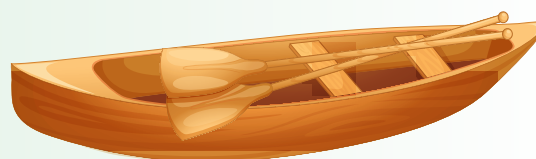
Теплоход



Катер



Лайнер

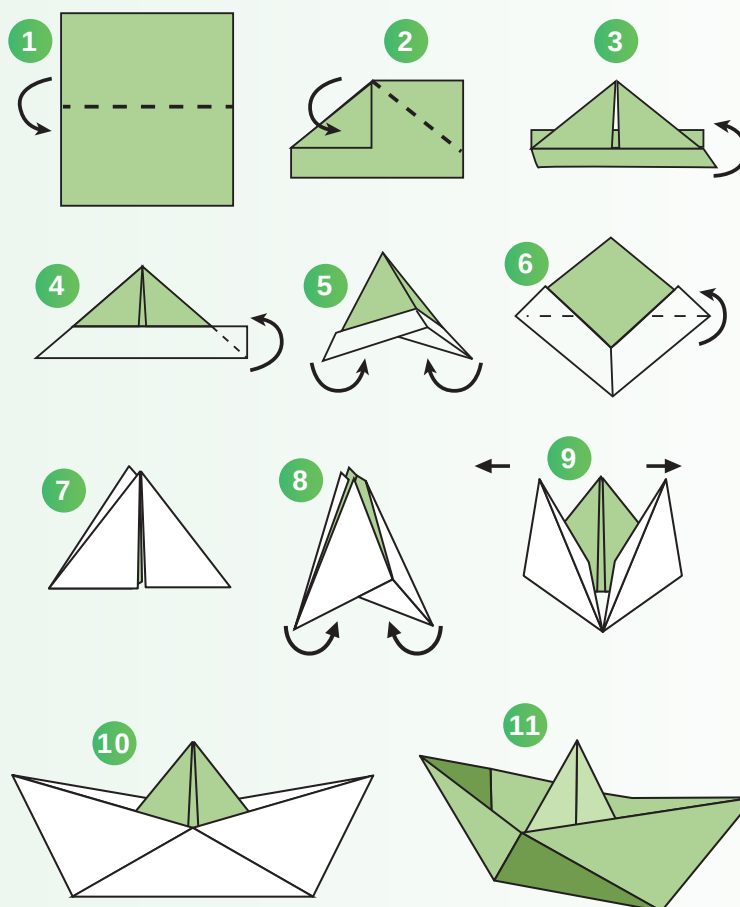


Қайық

# 30- САБАҚ



## Оригами әдісімен кеме жасау

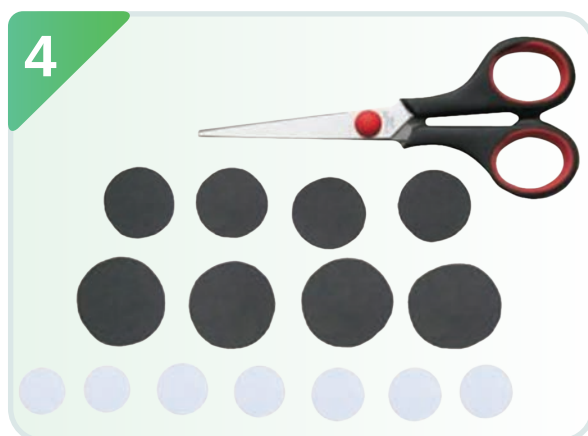
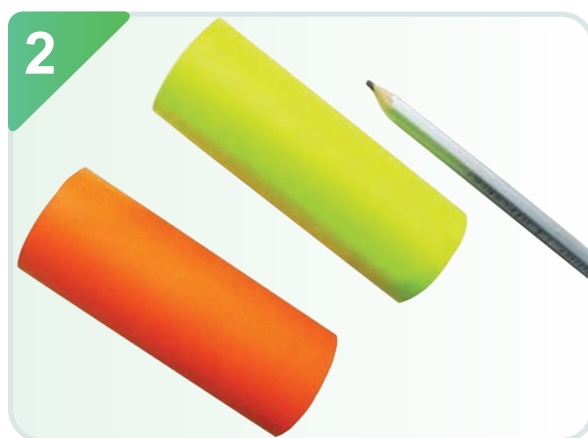


Кемени аппликация әдісімен жасауға  
әрекет жаса.

31-  
сабақ

## БАҚЫЛАУ ЖҰМЫСЫ

Жарыс автокөлігін жасау



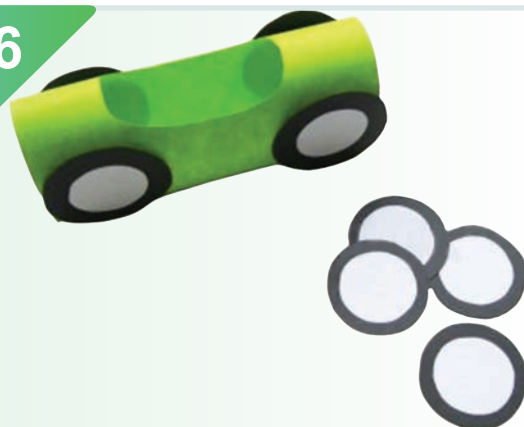
31-

САБАҚ

5



6



7



8



9



10



Оригами әдісімен өзің қалаған көлік түрін жаса.

32–33-  
сабақтар

## “СИҚЫРЛЫ ТҮЙМЕЛЕР” ТАҚЫРЫБЫНДА КОМПОЗИЦИЯ ЖАСАУ

Түйме кішкене өлшемді зат болып, қатты материалдардан жасалады. Түймелерден барлық киім түрлері, аяқ киімдер мен басқа зат бөлшектерін өзара біріктіру үшін қолданылады.

### Түймелердің түрлері



Түсі бойынша



Пішіні бойынша



Өлшемі бойынша

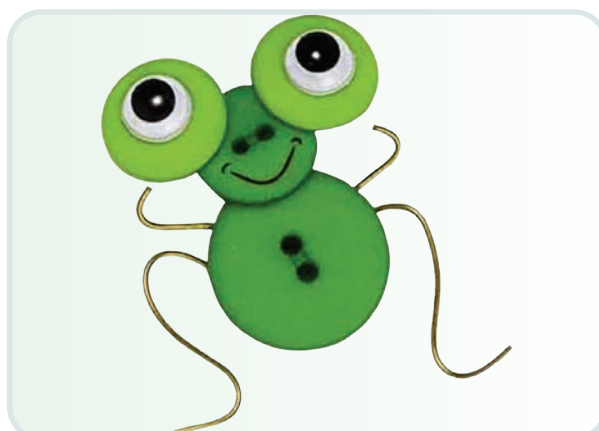
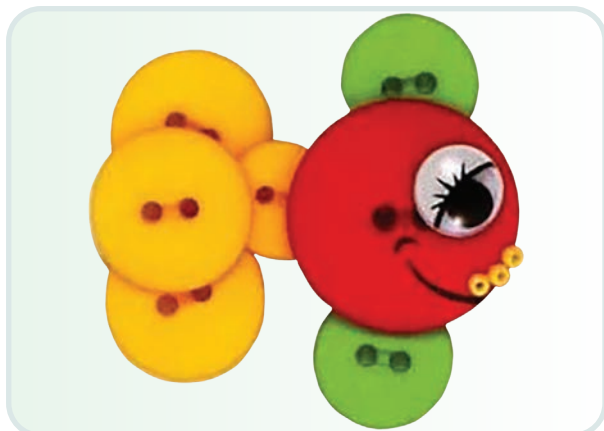




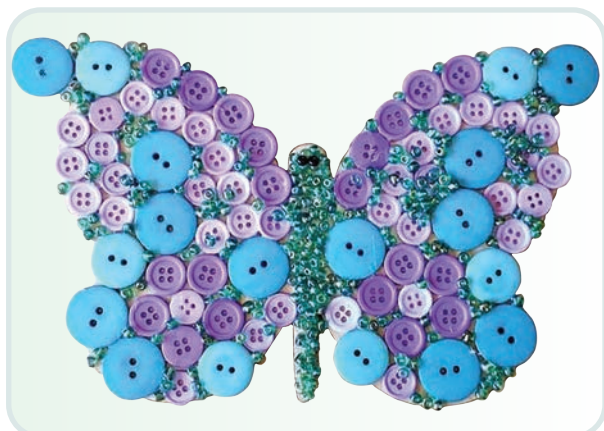
32–33–

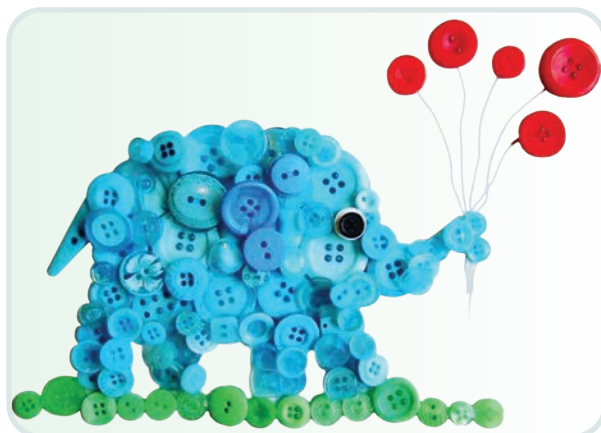
САБАҚТАР

## Тўймелерден эртўрлї пїшїндер жаса



## Тўймелерден композиция жасау





Тўймелерден ўзўз қалаған пўшўндер жаса.

ISBN 978-9943-7298-7-2

УЎК 37.016:331(075.3)  
КБК 74.263я71  
М 56

*O'quv nashri*

Dilbar Miraxmedova, Zulfizarxon Shamsiyeva

## TEKNOLOGIYA

*Umumiy o'rta ta'lim maktablarining  
1-sinfi uchun darslik  
(Qozoq tilida)*

**Аудармашы** Ғалымжан Рахымбаев

**Редакторы** Усербай Байқабылов

**Дизайнер** Оловиддин Сабирұлы

**Суретшілер** Камолиддин Нурманов, Гүлмира Өтекулова

**Техникалық редакторы** Шахрух Турханов

**Беттеуші** Қобул Рауфов

**Корректор** Айдын Тәжібаева

Басуға \_\_\_\_\_-жылы рұқсат етілді. Пішімі 60x84 1/8. Ариал гарнитурасы.  
Кеглі 16. Офсеттік тәсілмен басылды. Шартты баспа табағы \_\_\_\_\_. Есептік  
баспа табағы \_\_\_\_\_. Таралымы 6 690 нұсқа. Тапсырыс № \_\_\_\_\_.

“Kolorpak” ЖШҚ баспаханада басылған. Ташкент қаласы, Юнусабад  
ауданы, Янгишахар көшесі, 1-А үй.



**COLORPACK**