

**Білу** Сергіту сәті:”**Фигура салу**”

Топқа бөлу:**1. фронталь, 2. горизонталь, 3. профиль.**

## **10 сұрақ**

- 1.Жазықтық атаулары қалай аталады?**
- 2.V-?, H-?, W-?Мына әріптер қай жазықтыққа тән?**
- 3.Көріністерді ата?**
- 4.Фигураларды ата?**
- 5 Денелерді ата?**
- 6.Тұрақты түзу қайда орналасады?**
- 7.Жазықтықты қанша градусқа бөледі?**
- 8.Аксонометрия дегеніміз не?**
- 9.Ол қаншаға бөлінеді?**
- 10.Изометрияның өлшемдерін атайық?**

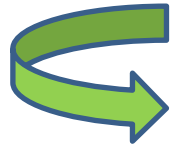
**Сабақтың тақырыбы: Геометриялық денелердің сызбалары.(көпжақтылар)**

**Сабақтың мақсаты: Детальдардың күрделілігіне қарай сызбаларын сызу, қажетті өлшемдерін түсіруге үйрету.**

**Сабақтың күтілетін нәтижесі: Сызбаларды сауатты сызып, топпен жұмыс жасап, бір-бірін тыңдай білуге үйренеді, мәдениетті болуға қалыптасады.**

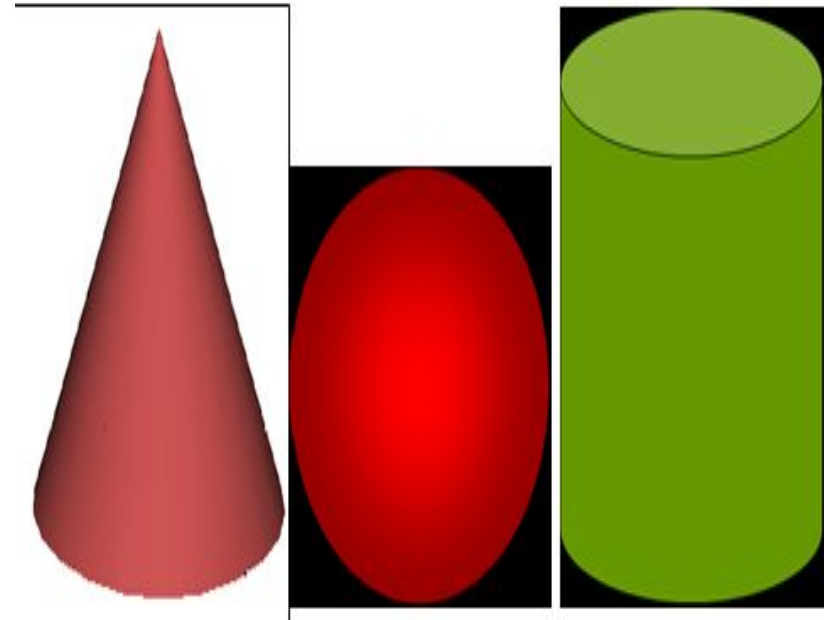
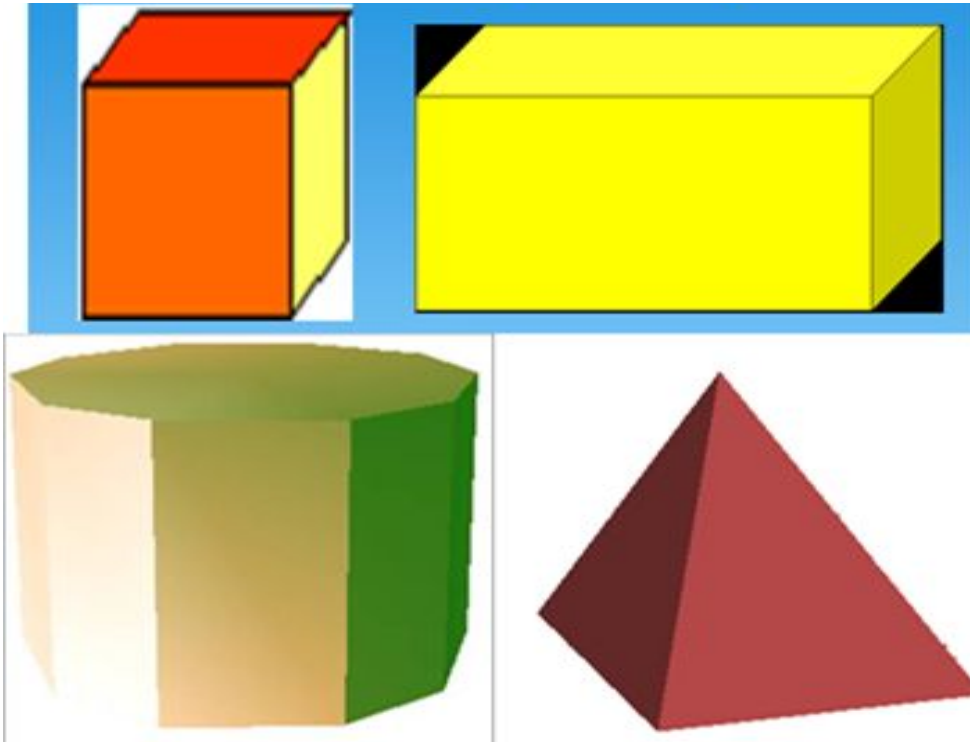
# Түсіну

## 1. Геометриялық денелер



## 2. Көпжақтылар

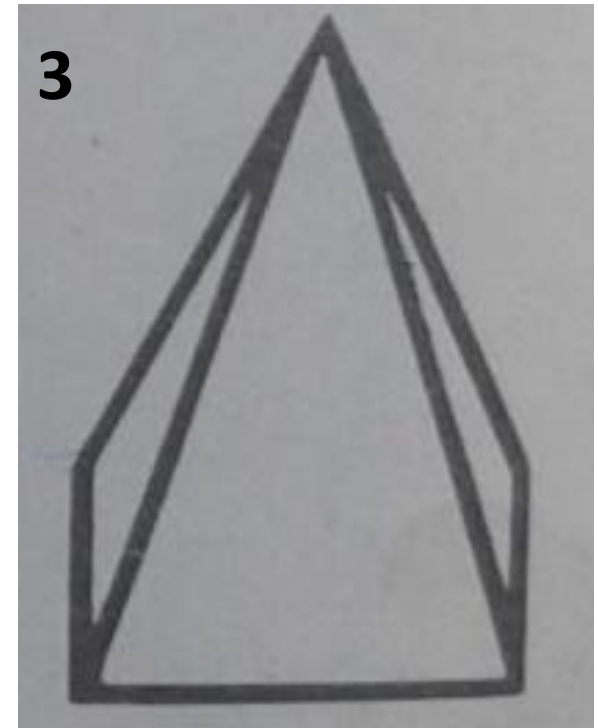
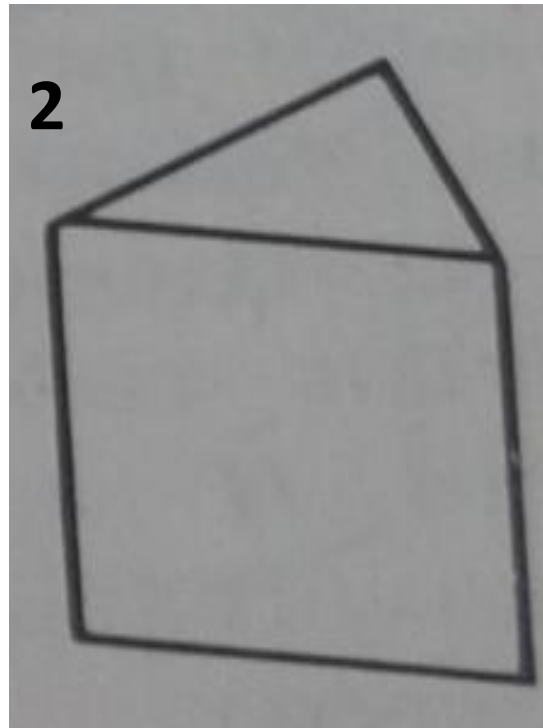
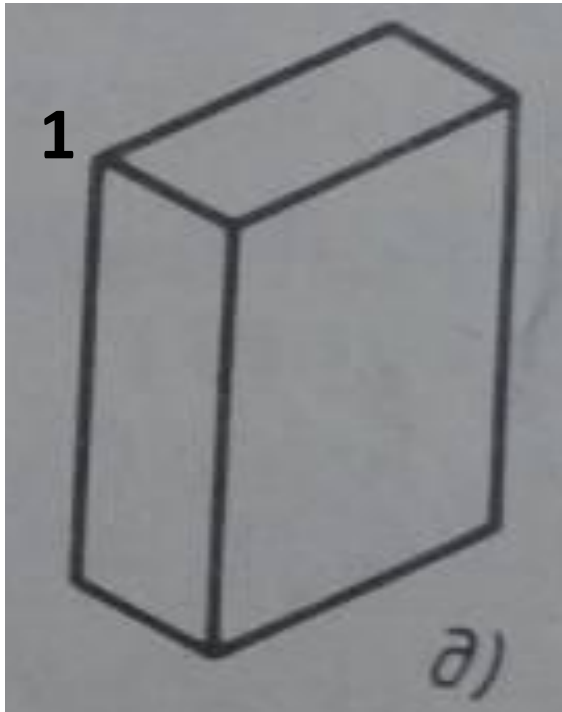
## 3. Айналу денелері



# Геометриялық денелердің тұрмыста қолданылуын атап бер.



# Қолдану: СТО



**Талдау.** Кемшіліктерді табу. Түзету.  
Неліктен олай болатынын талдап,  
дәлелдеу.

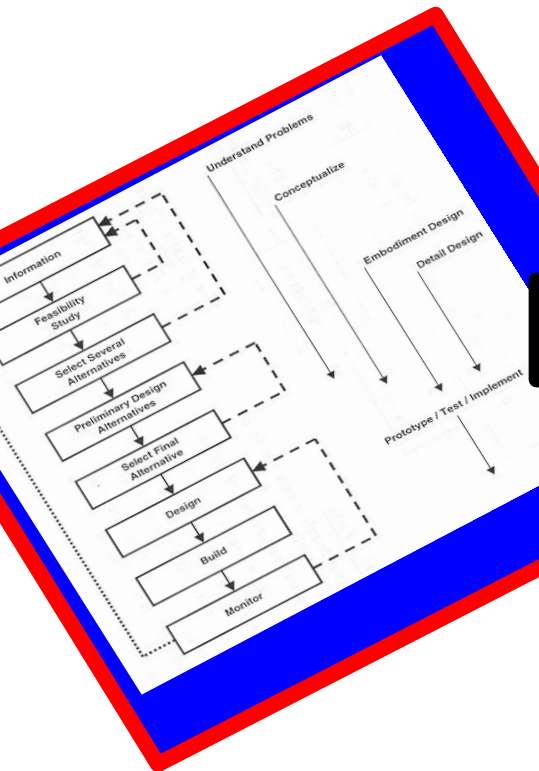
# Жинақта

## Жадыны дамытуға арналған ойын

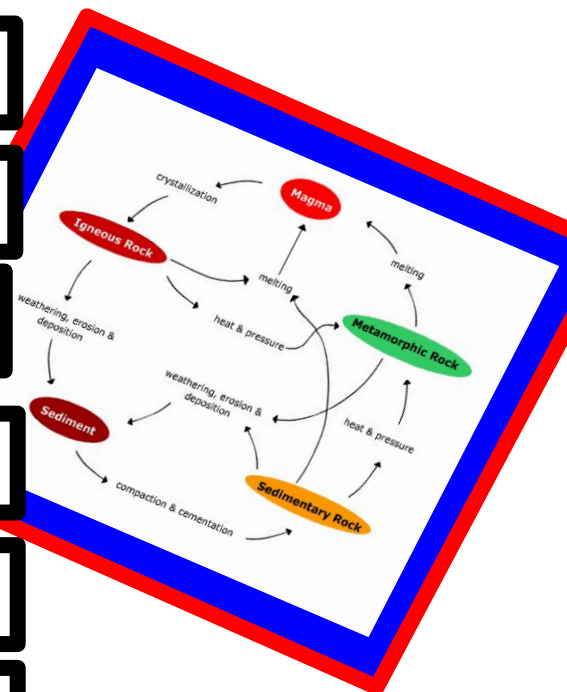
у

Біз бүгін/соңғы бірнеше сабақ барысында оқыған негізгі сөздер

Олардың ретін жаттау үшін, сендерде 2 минут бар.



- Аксонометрия
- Проекция
- Тиналу денелері
- Көпжақтылар
- Параллелепипед
- Қиық пирамида



Жұпта/топта шектеулі уақыт ішінде бұл сөздерді еске түсіру қажет. Оқығаларды дұрыс ретпен бірінші болып атаған топқа сыйлық беріледі.

**Үй тапсырмасы:**

**§ 23 оқу. 117-120 суретті сызу.**

**Қосымша ақпарат іздету.**

**Бағалау:**

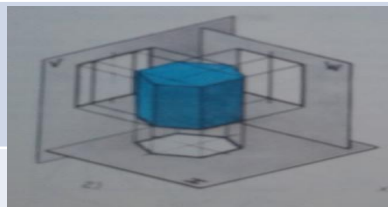
**Мадақтама. Формативті бағалау.**

**Кері байланыс.**

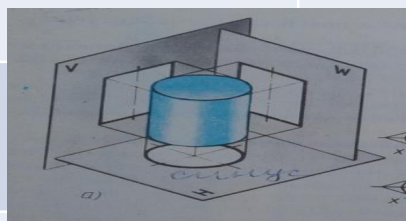
**“Найзағай” кері байланыс .**

P/c	Проекциялау	Қай дененің проекциялау әдісі?
-----	-------------	--------------------------------

1



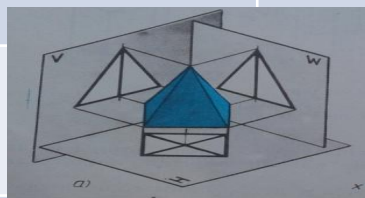
2



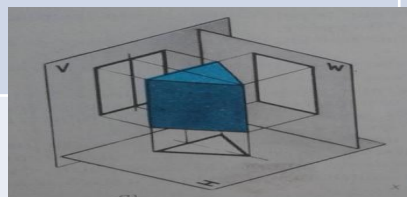
3



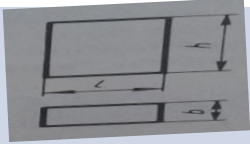

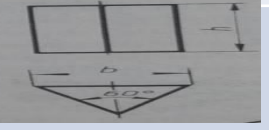



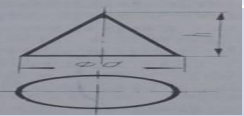
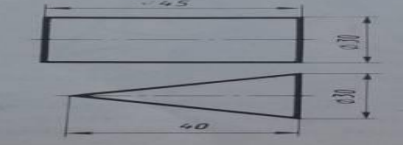
4

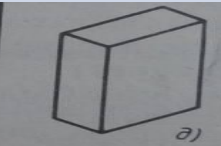
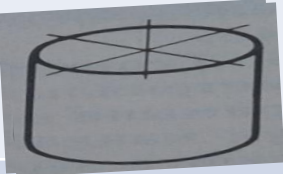
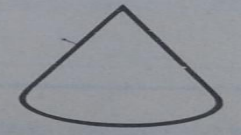
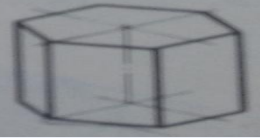
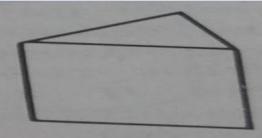
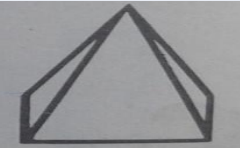



5

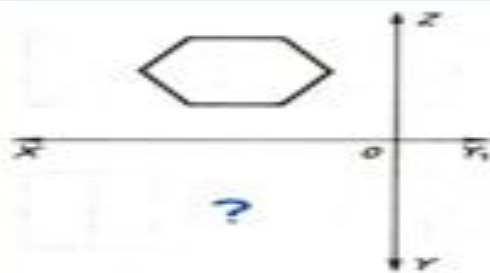




Р\с	Сызбалар	Ненің сызбасы?
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

P/C	Геометриялық денелер	Геометриялық денелер қалай аталады?
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

*Талсырма №1*  
**Горизонталь проекциясын анықтаңдар**



1



2



3



4

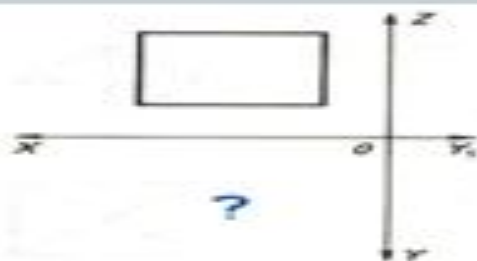


5



6

*Талсырма №2*



1



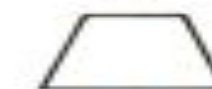
2



3



4

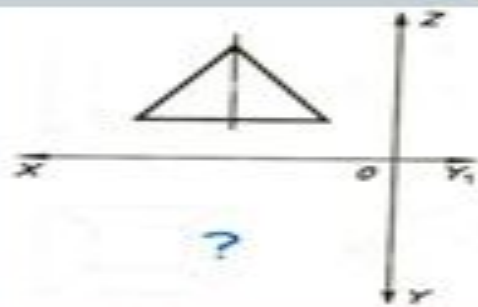


5



6

*Талсырма №3*



1



2



3



4



5



6