

# Үй тапсырмасын сұрау



Мықты болсаң,

тауып көр!



*1*

*Ас*

*2*

*Тағам*

*3*

*Сорпа*

*4*

*Тамақ*

*Тоқ*



Ас қадірін тоқ білмейді



*1*

*Шекер*

*2*

*Тұздық*

*3*

*Нан*

*4*

*Ет*

*Бетке*



Et етке, сорпа бетке



*1*

*Ұрыс*

*2*

*Араз*

*3*

*Тату*

*4*

*Керіс*

*Тәтті*



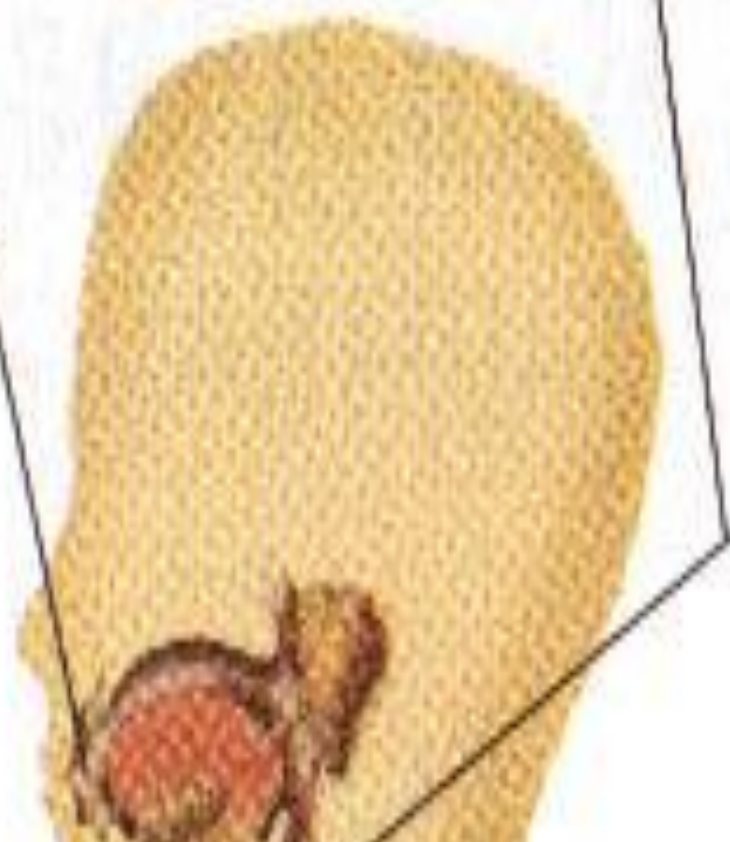
Тату үйдің тамағы тәтті





Ауыз қуысы

Жұтқыншақ



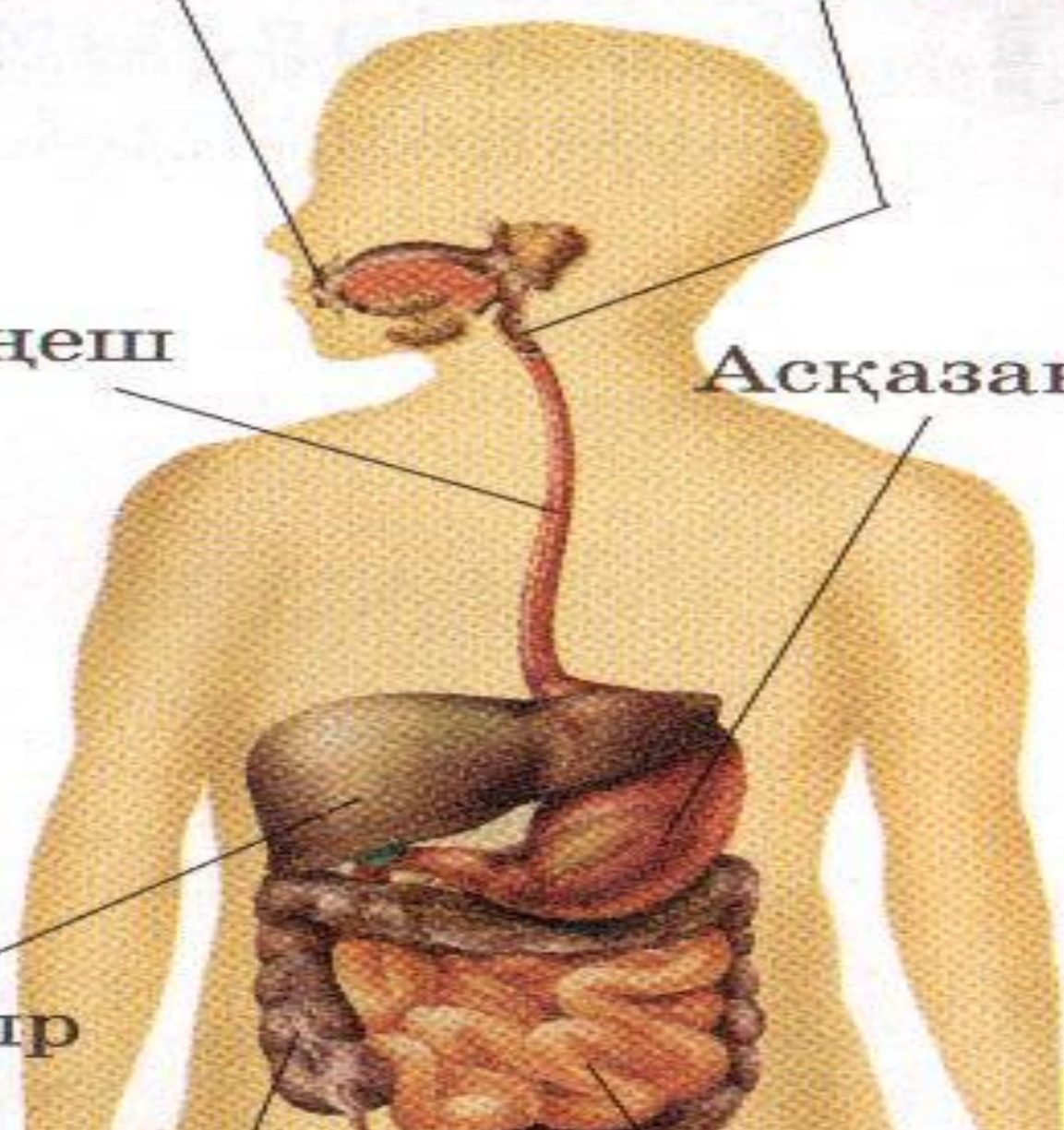
Ауыз қуысы

Жұтқыншақ

Өңеш

Асқазан

Бауыр



Ауыз қуысы

Жұтқыншақ

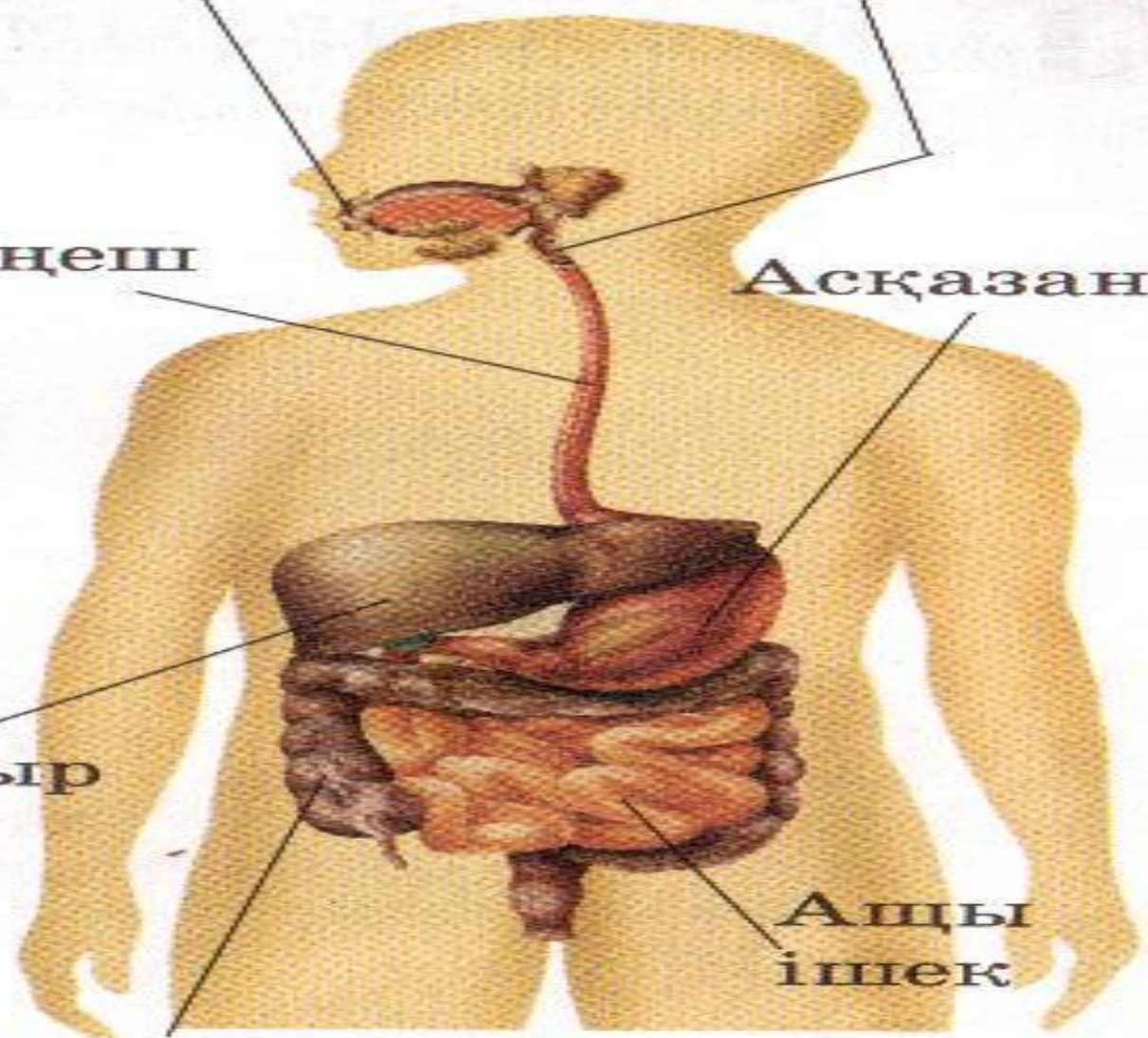
Өңеш

Асқазан

Бауыр

Ащы ішек

Тоқ ішек



**“Қашан бала ғылым-білімді махаббатпен көксерлік болса, сонда ғана оның аты Адам болады.”**

**Абай.**

**Жас бала анадан туғанда екі түрлі мінезбен туады. Біреуі – ішсем, жесем, ұйықтасам деп тұрады. Біреуі білсем екен деп, не көрсе соған талпынып, “ол немене?”, “бұл немене?” деп, “ол неге үйтеді?”, “бұл неге бүйтеді?” деп, көзі көрген, құлағы естігеннің бәрін сұрап, тыныштық көрмейді. Мұның бәрі – білсем екен, көрсем екен, үйренсем екен дегені.**

**Жетінші сөз**



АБАЙ (ИБРАГИМ) ҚУНАНБАЕВ

**24.02.2016жыл**  
**Асқорыту мүшелері**



# Жаңа сабақ

*« Білген сайын келеді біле бергім».*

*1-топ: Мәтіннің басынан жұтқыншаққа дейін оқиды (193-194 бет)*

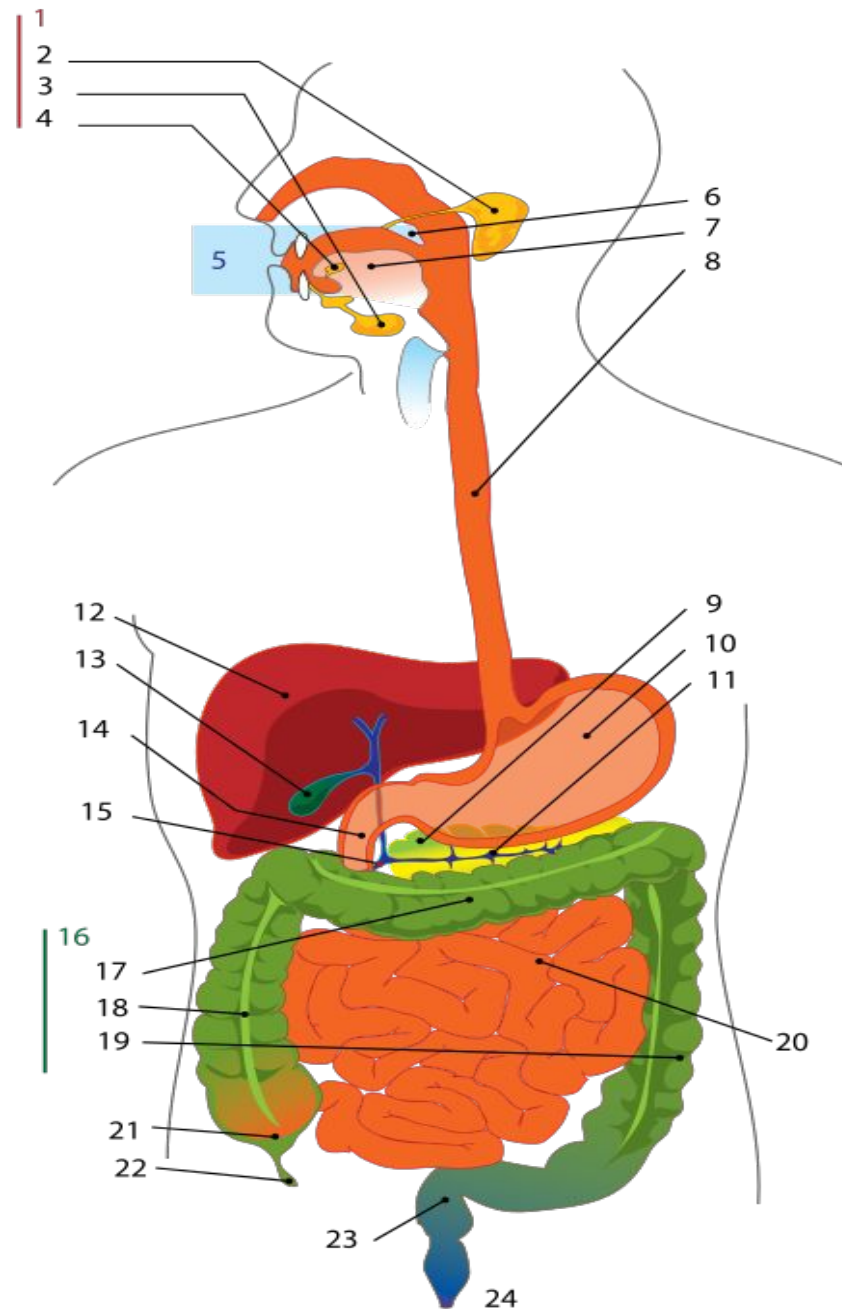
*2-топ: Жұтқыншақтан, өңеш, қарын, аш ішекке дейін оқиды (194-195 бет)*

*3-топ: Аш ішек және оқиды тоқ ішекті . (195-197 бет)*

**1-топ:** Мәтіннің басынан  
жұтқыншаққа дейін оқиды  
(193-194 бет)

**2-топ:** Жұтқыншақтан, өңеш,  
қарын, аш ішекке дейін оқиды  
(194-195 бет)

**3-топ:** Аш ішек және оқиды тоқ  
ішекті . (195-197 бет)

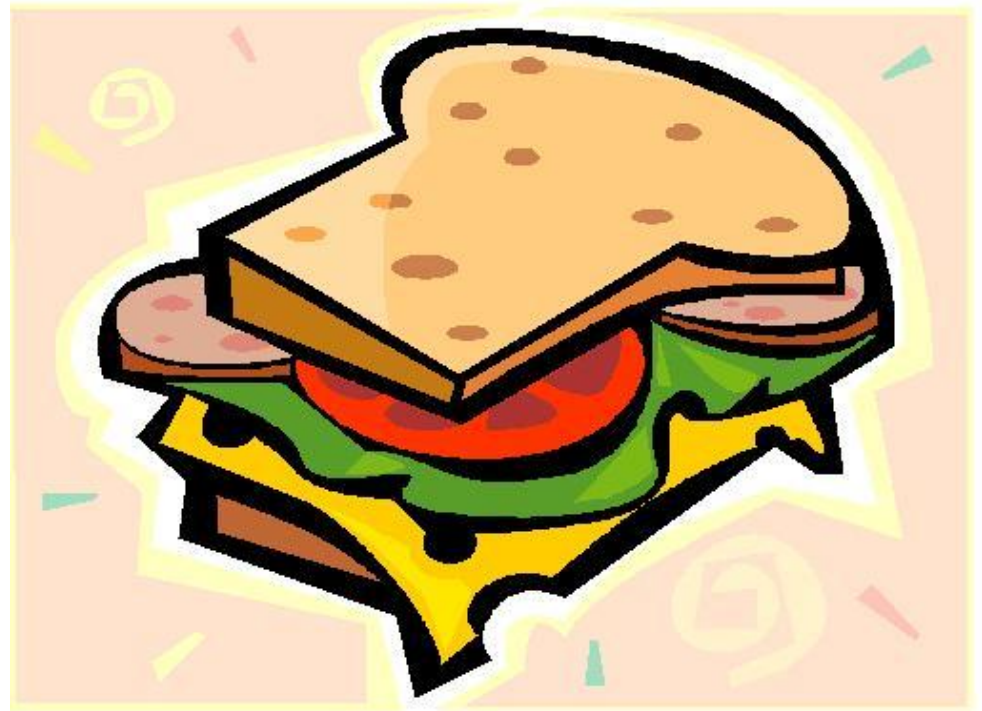


# «Бағалау сэндвичі»

1 қабат – түсінгені туралы ;

2 қабат – құрылымы, маңызы,  
тақырыпқа сай;

3 қабат – ұсыныс





# Миға шабуыл

1. Қоректік заттардың күрделі түрінен жай, суда еритін, қанның құрамына жеңіл өте алатын күйіне айналуы қалай аталады??

Жауабы: ас қорыту

2. Қандай тамақта ақуыздар көп болады?

Жауабы: мал және құс етінде, жұмыртқада, сүтте, жаңғақта, жармада

3. Асқорыту арнасында қоректік заттар қалай өзгереді?

Жауабы: нәруыз – аминқышқылдарына, көмірсу – глюкозаға, майлар - гликогенге

4. Ауыз қуысын өңешпен жалғастыратын ас қорыту жолының бір бөлігі?

Жауабы: жұтқыншақ

5. Ас қорыту жүйесі нелерден тұрады?

Жауабы: ас қорыту жолынан және бездерден



# Миға шабуыл

**6. Ас қорыту мүшелерін ата?**

**Жауабы:** ауыз қуысы, жұтқыншақ, өңеш, қарын, аш ішек, тоқ ішек, тік ішек

**7. Адамда аш ішектің ұзындығы шамамен қанша?**

**Жауабы:** 5-6 м

**8. Ас қорыту жолының көлемді ұлғаюы қалай аталады?**

**Жауабы:** асқазан

**9. Астың сіңірілуі қайда жүзеге асырылады?**

**Жауабы:** аш ішекте

**10. Қарында ас қанша сағат аралығында қорытылады?**

**Жауабы:** 3-10 сағат



**АУЫЗ ҚУЫСЫ**

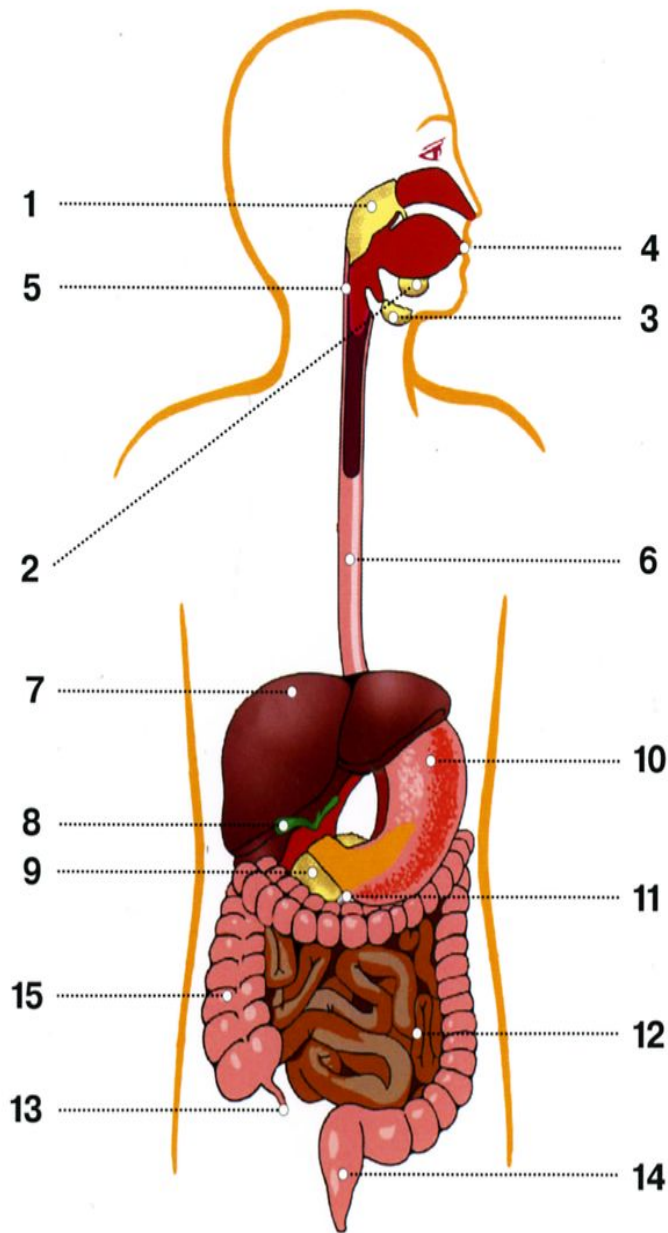
**ЖҰТҚЫНШАҚ**

**Өңеш**

**Қарын**

**АШ ІШЕК**

**ТОҚ ІШЕК**



1. Шықшыт безі
2. Тіл асты безі
3. Жақ асты безі
4. Ауыз қуысы
5. Жұтқыншақ
6. Өңеш
7. Бауыр
8. Өт қабы
9. Ұлтабар
10. Асқазан
11. Ұйқы безі
12. Аш ішек
13. Соқыр ішек
14. Тік ішек
15. Тоқ ішек

# *Жұлдызды сандар*

8-10

25

2-3

5-7

11-13

8-15

4

1500

15-2



## Жауаптар

- 1.8-10 м –адамдағы ас қорыту жолының ұзындығы
2. 25 см –өңештің ұзындығы
3. 2-3 л-асқазанның сыйымдылығы
4. 11-13 см –жұтқыншақтың ұзындығы
5. 5-7 м- аш ішектің ұзындығы
- 6.8-15–соқыр ішектің ұзындығы
7. 4 млн –ішек бүрлерінің жалпы саны
8. 1500г-бауырдың массасы
- 9.1,5-2м –тоқ ішектің ұзындығы



Бағалау

Оқушы аты - жөні	Үй тапсырмасы	Жаңа сабақ	Миға шабуыл	терминдер	Суретпен жұмыс	қорытынды

# Рефлексия.

- 1.Бүгінгі сабақта не білдік?
- 2.Жұппен жұмыс жасау тиімді орындалды ма?
- 3.Әсіресе, сабақтың қай кезеңдері ұнады?
- 4.Бүгінгі сабаққа беретін бағаң?

Үйге тапсырма  
Асқорыту мүшелері ,  
тест ,терминдер

