



Сабақтың тақырыбы :

Астың асқазанда қорытылуы

Пән мұғалімі : Атшыбаева К

Бекітемін :

Тұрланова К МДОТЖО

Сабақтың  
мақсаты :

Астың асқазанда қорытуына қарынбездерінің ,  
ферменттердің қызметі туралы білім беру

Күтілетін нәтиже  
:

Оқушылар асқазанда астың қорытылуына  
ферменттердің рөлі, қарын сөлінің құрамы мен  
қызметі

Оқытуда  
қолданатын  
әдіс :

Топтық оқыту, жұптық оқыту, ЖИКСО-әдісі

Сабақтың типі :

Жаңа сабақты меңгерту

Керекті  
ресурстар :

Акт, слайдтар, тестілер , суреттер

Сілтеме :

Биология-8 сынып

## Сабақтың жүрісі :

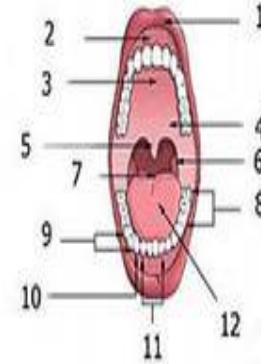
- Мұғалімнің әрекеті :
  - Ұйымдастыру (сыныппен сәлемдесу, психологиялық жағымды орта қалыптастыру , топқа бөлу )
  - Үй тапсырмасын сұрау :
  - 1."Миға шабуыл"сұрақтары
  - 2. Суреттер сөйлейді
  - Жаңа сабақ :
  - Топтық тапсырма
  - ЖИКСО-әдісімен оқыту
  - Сергіту сәті
  - Сабақты бектіуге арналған тапсырмалар
  - Оқушыларды бағалау
  - Үйге тапсырма
  - Кері байланыс
- Оқушының әрекеті
  - Мұғаліммен сәлемдеседі, бір-біріне жылы тілек айтады, топқа бөлінеді.
  - Үй тапсырмасына жауап береді
  - Жаңа сабақтың тақырыбымен танысады
  - Топ ішінде өзара оқып, талдайды
  - Келесі топқа барып өз түсінігін баяндайды, топ ішінде өз білімін толықтырады.
  - Сергіту жаттығуларын жасайды.
  - Бірін-бірі бағалайды
  - Үйге тапсырма алады.
  - Кері байланыс жасайды

# I. Үй тапсырмасын сұрау

## ● I. “Миға шабуыл” сұрақтары :

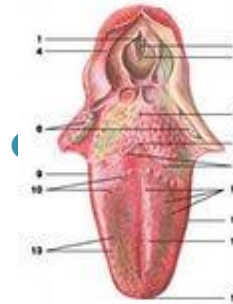
1. Асқорытудың қандай бездерін білесіңіз?
2. Ауыз қуысында ас қандай өзгеріске ұшырайды ?
3. Ауыз қуысында неше жұп сілекей безі болады?
4. Сілекейдің құрамы қандай ?
5. Лизоцим ферментінің қызметі қандай ?
6. Тіс орналасуына және түбіріне қарай нешеге бөлінеді ?
7. Тіс сауыты деген не ?
8. Тіс ауруының басты себебі неде ?
9. Тісті емдейтін дәрігер қалай аталады ?
10. Жұтыну рефлексі қалай жүзеге асады ?
11. Ас қорытудың орталығы мидың қай бөлігінде орналасқан ?

## ● Оқушының әрекеті:

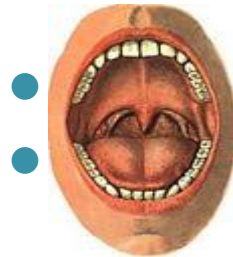


Жеке жұмыс

Ауыз қуысының құрылысын баянда



тілдің құрылысы мен қызметін баянда



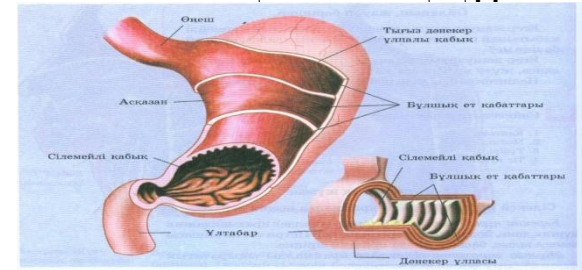
тістің құрылысы және түрлері туралы баянда

## Жаңа сабақ :Асқазанда астың қорытылуы :

- Мұғалім : ауыз қуысында өзгеріске ұшыраған астың ас қорыту жолы арқылы асқазанға түсуі ,астың асқазанда толық қорытылуының ағза үшін маңызы , қарын сөлінің маңызы туралы айта келе , оқушыларға топтық тапсырма ретінде тақырыпты бөліп береді . Оқушылар сол тапсырманы өз топтарын да оқып-талдап ,соңынан басқа топта талдайды. И.П. Павловтың іс-тәжірибесі туралы ақпарат береді .



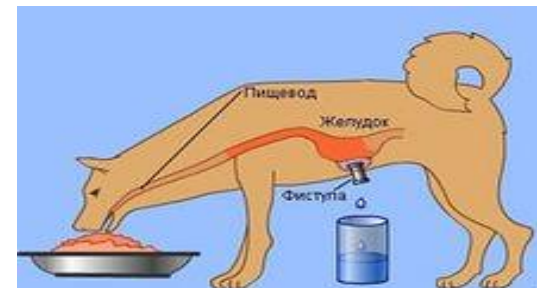
- Топтық тапсырмалар :
- 1-топ : Асқазанның құрылысы



- 2-топ : Қарын бездерінің құрамы мен қызметі



- 3-топ : И.П Павлов тәжірибесі



# Сабақты бекіту үшін :



Сандар  
сөйлейді.

4-8

1,5-2



37

HCL



## 2. Сәйкестендіріңіз:

Ас жолы	Қорытылу басталады	Көмірсу ыдырайды	Нәруыз ыдырайды	Май ыдырайды	Ас сіңеді
<i>Ауыз қуысы</i>					
<i>Жұтқыншақ</i>					
<i>Өңеш</i>					
<i>Асқазан</i>					
<i>Ішек</i>					

Сергіту сәті .

Оқушыларды бағалау

Үйге тапсырма :§45. мазмұны

