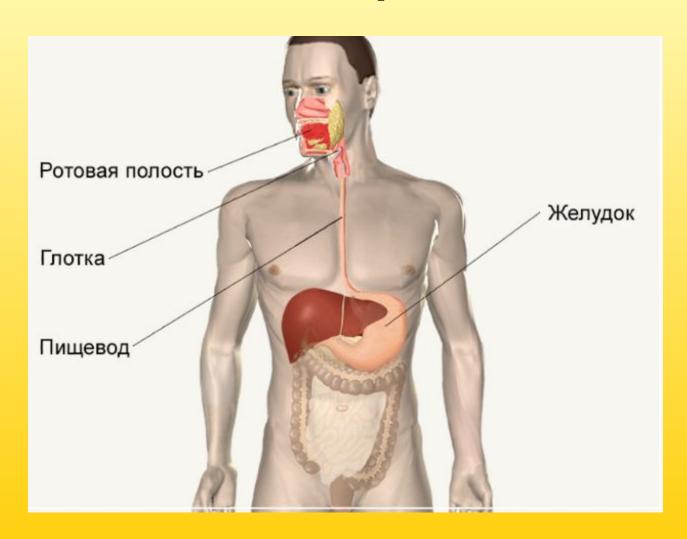
Пищеварение в ротовой полости и желудке

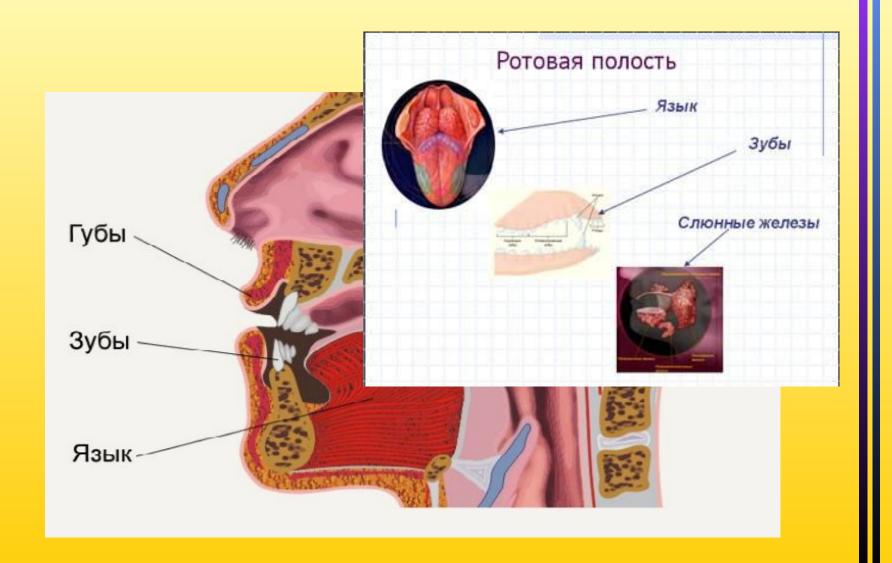


Работа с параграфом 35

Верхний отдел пищеварительной системы



Ротовая полость



Слюнные железы



Состав и функции слюны

Неорганические вещества Органические вещества 98-99% 1-2% Клейкое Вода Лизоцим Ферменты вещество Формирование, Частичное Частичное Растворение склеивание расщепление веществ пищевого комка, уничтожение крахмала облегчение бактерий слюны до глюкозы глотания



Действие ферментов слюны на крахмал

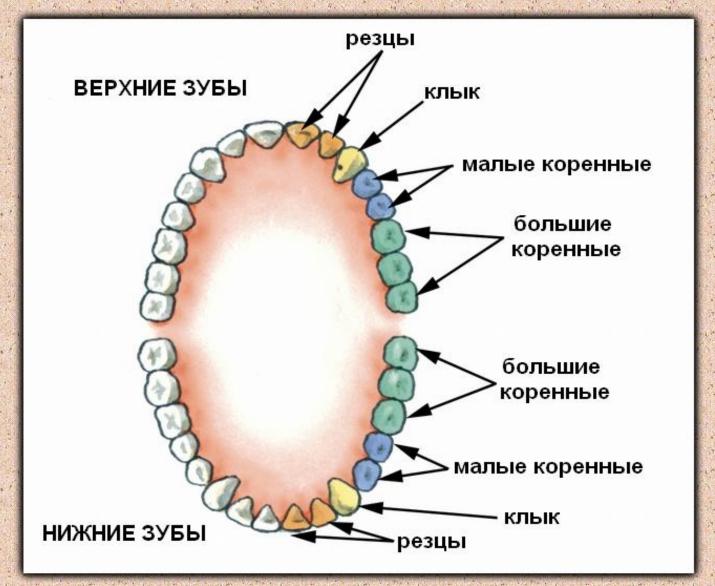


Зубы

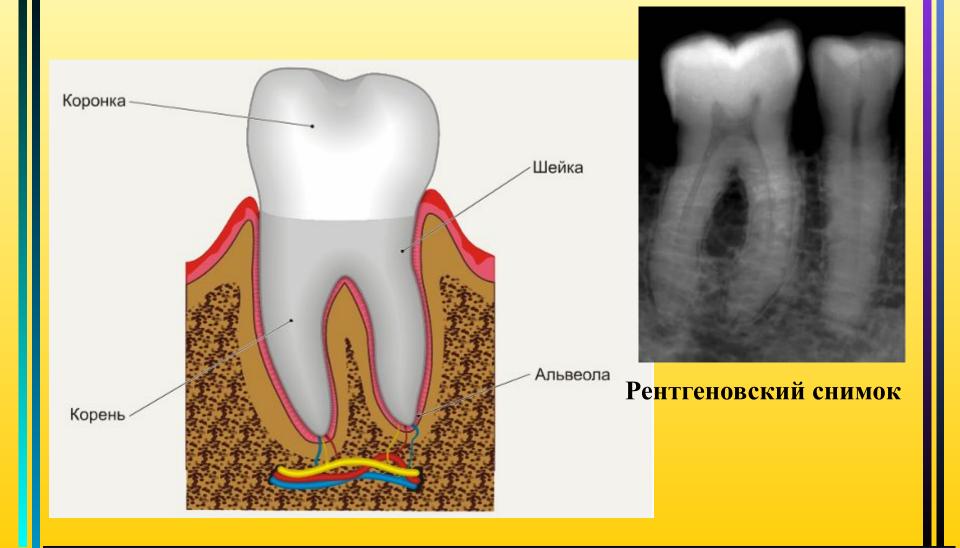




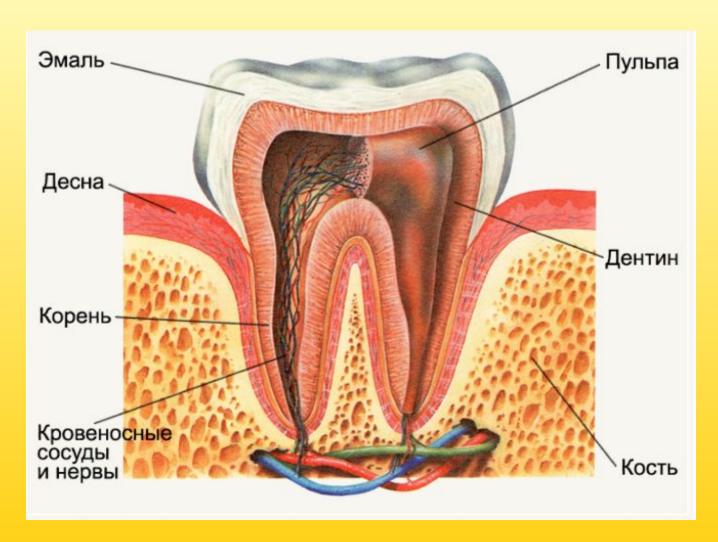
Верхняя и нижняя челюсти. Типы зубов



Внешнее строение зуба

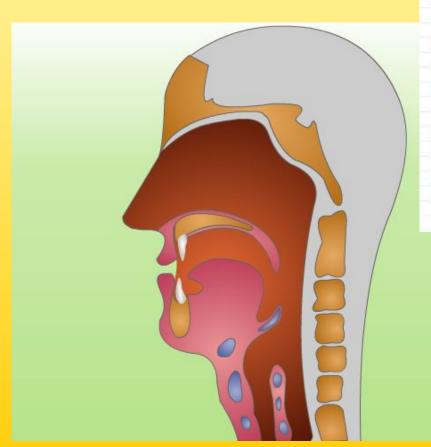


Внутреннее строение зуба

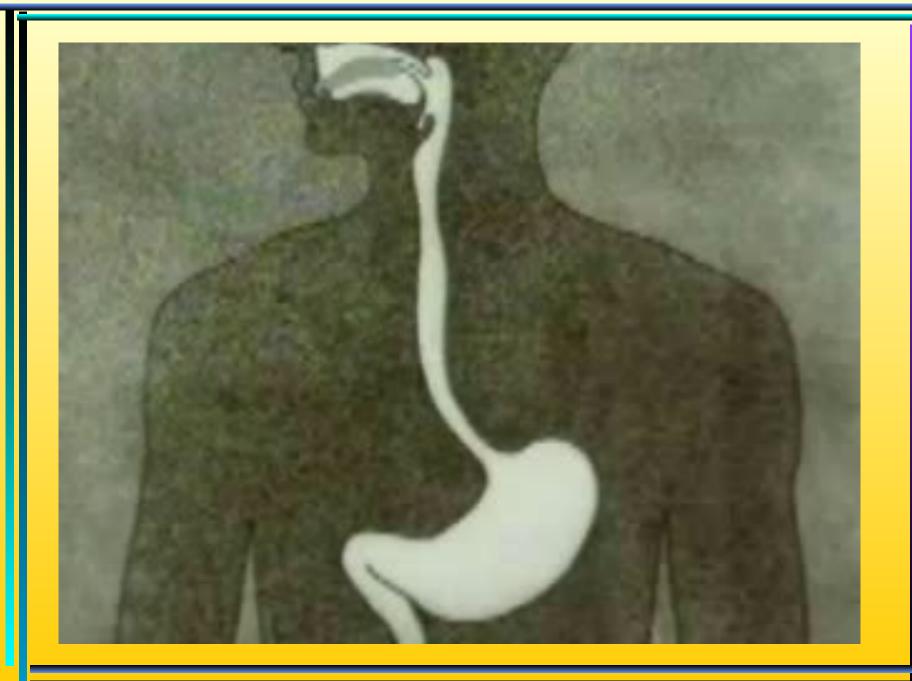


Акт глотания

Механизм проглатывания пищи







Строение желудка

малая пищевод кривизна дно большая кривизна тело

Желудок — это расширенная часть пищеварительного канала объемом около 2 л

пилорическая часть

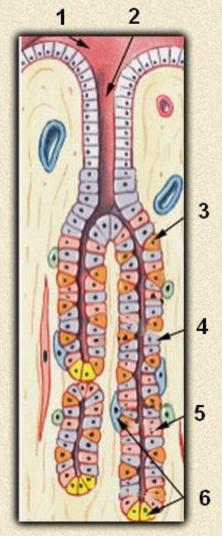
> тонкая кишка

Желудок

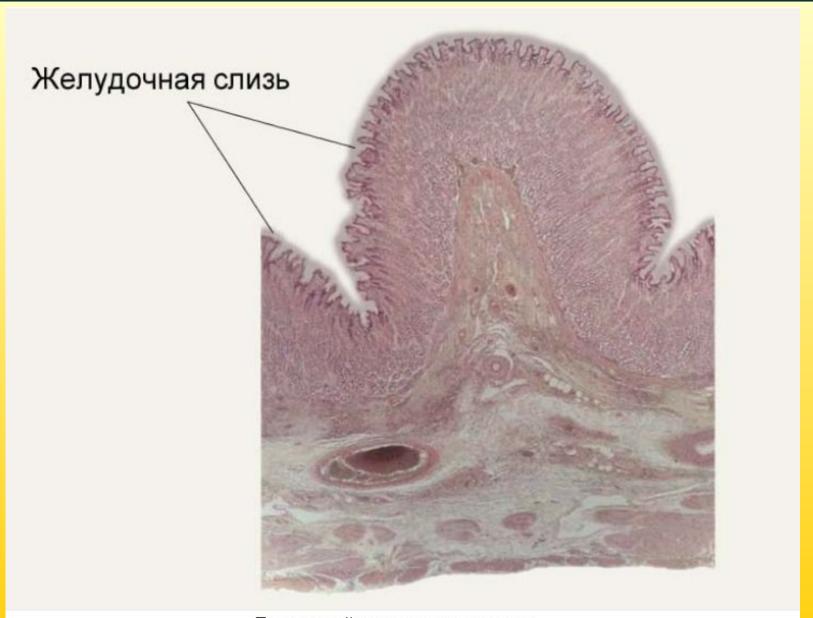


Строение стенок желудка

Железы желудка и их секреты



- 1 ямка железы
- 2 шейка железы
- 3 обкладочные клетки
- 4 слизистые (добавочные) клетки
- 5 главные клетки
- 6 клетки, регулирующие процесс выделения соляной кислоты



Поперечный разрез стенки желудка.

Состав и свойства желудочного сока



Органические вещества

Вода

Соляная кислота

Фермент пепсин

Слизь

Растворяет вещества желудочного сока

Убивает вредные

микроорганизм ы, повышает активность ферментов

Участвует в расщеплении белков до аминокислот

Предохраняет стенки желудка от переваривания и воздействия соляной кислоты

Домашнее задание

- Повтори конспект
- Изучи действие слюны на крахмал:
- Накрахмаль белую ткань(небольшой кусочек). Высуши её. Намотай на спичку на ватку и смочи её слюной. Ннапиши на тряпочке слюной букву О, пусть посохнет. Затем опусти тряпочку в раствор йода. Что получилось? Как ты думаешь, почему?