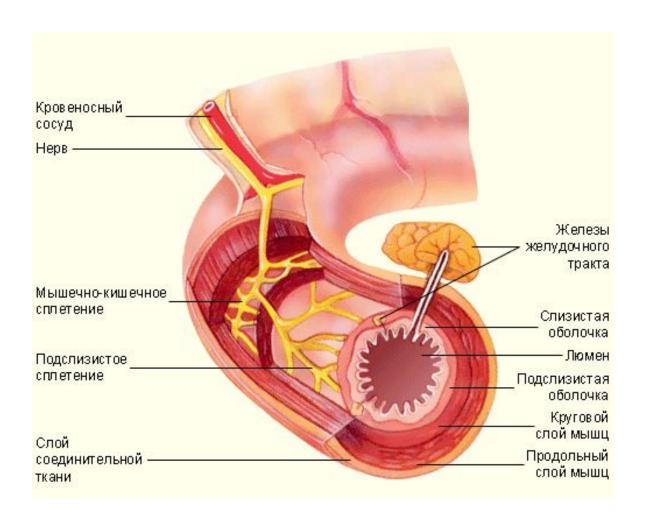
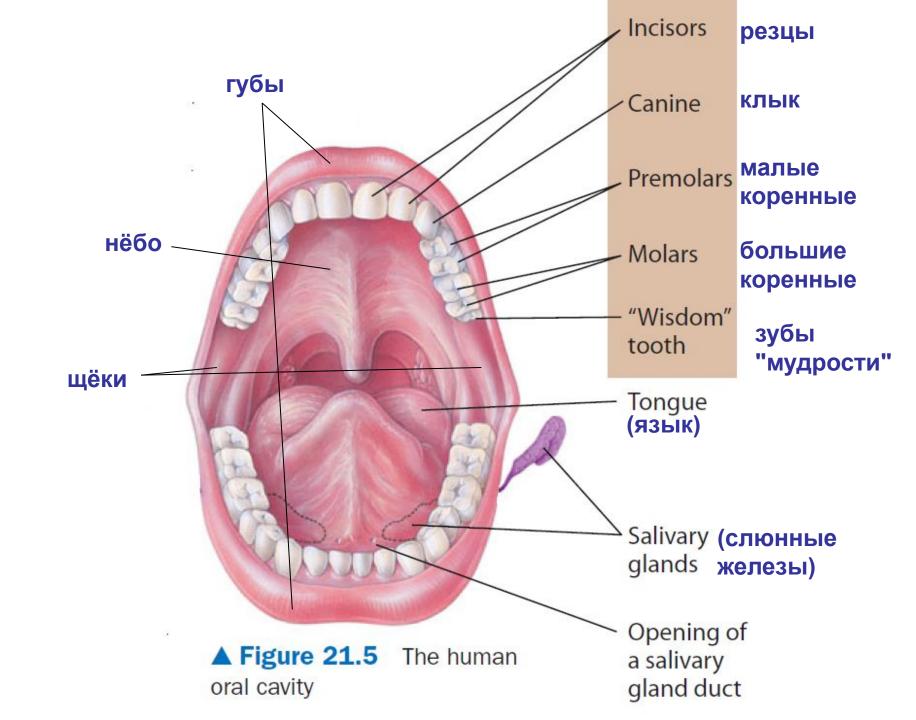
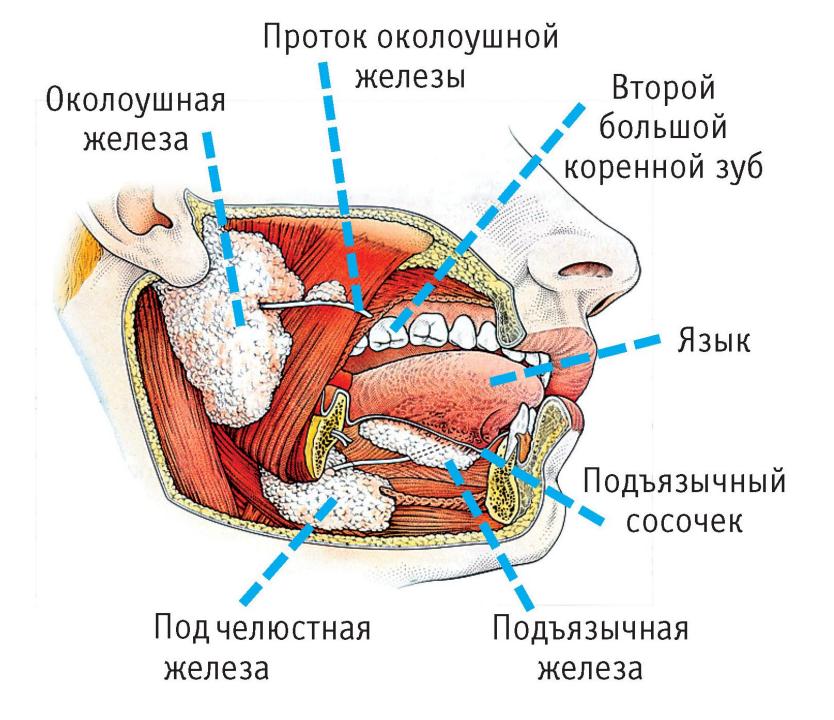


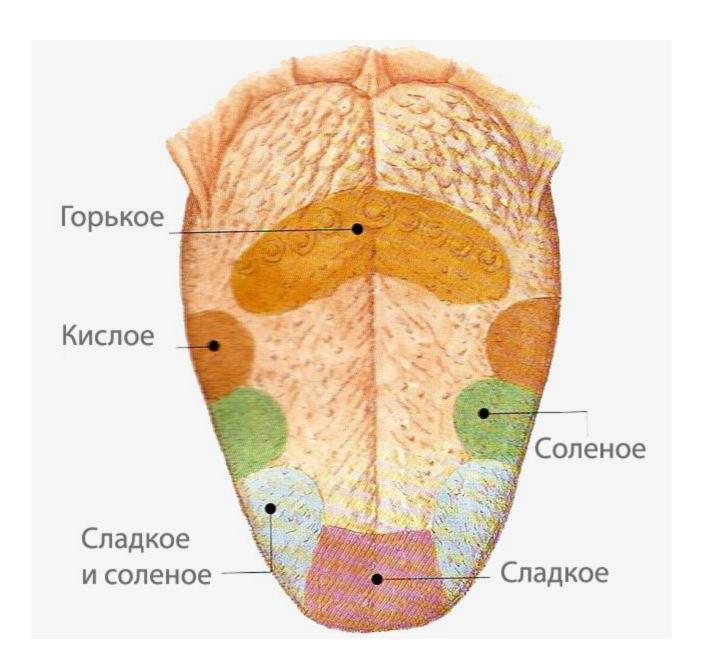
СТРОЕНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ





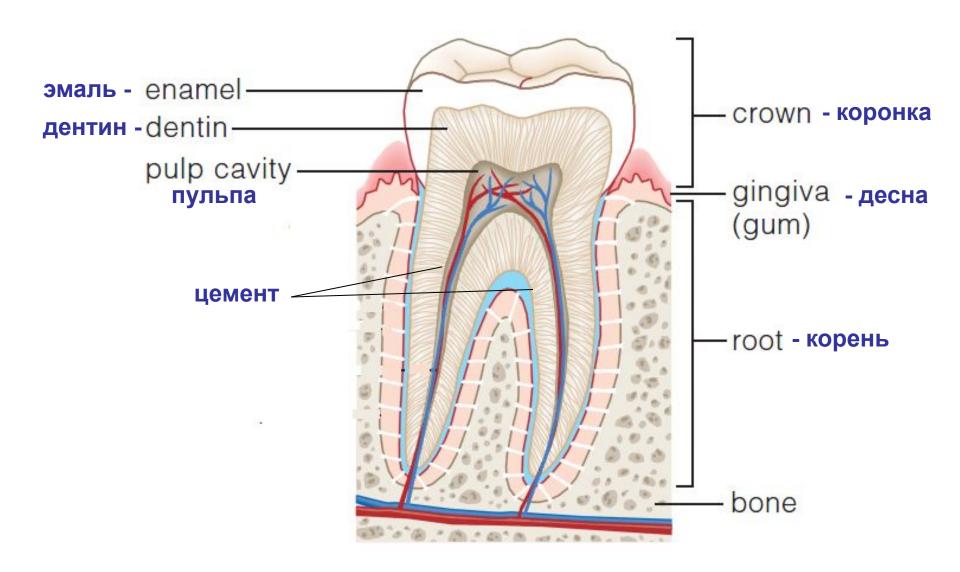


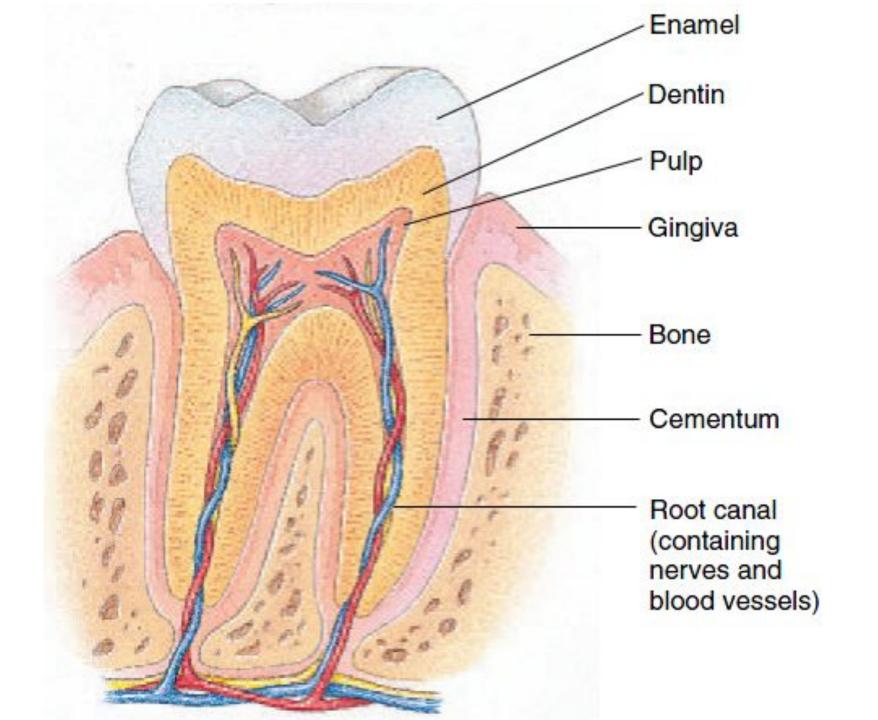
#### Вкусовые зоны языка



# Внешнее строение зуба

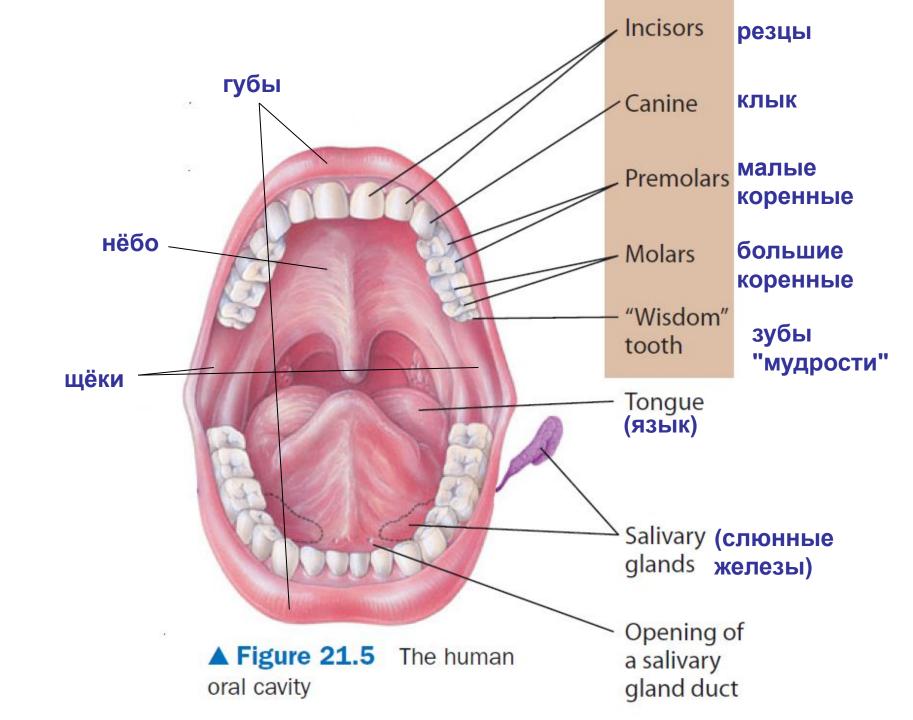






### Зубная формула молочных зубов

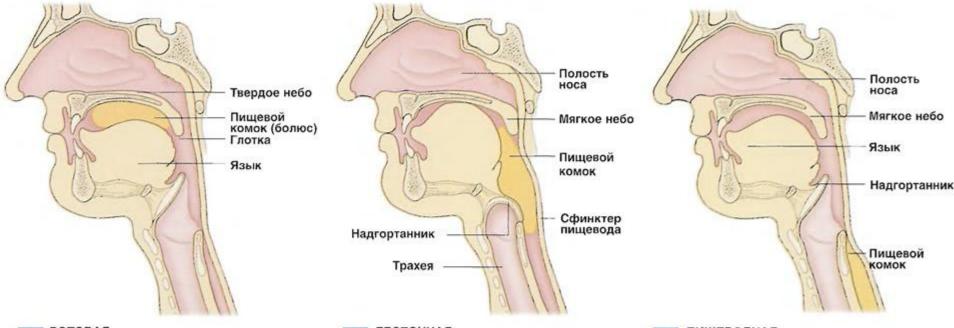




# Корневая структура зубов



#### Процесс глотания



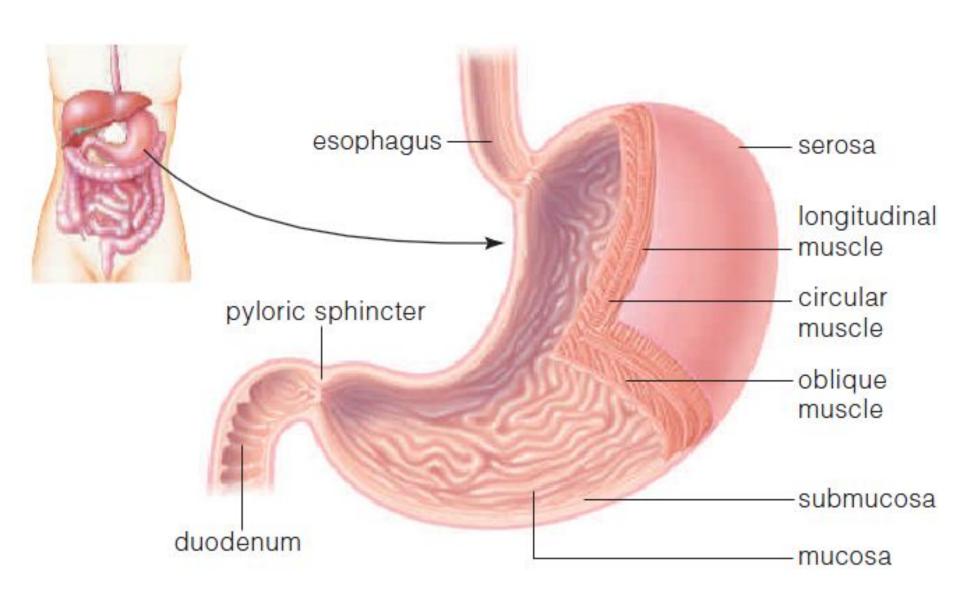
РОТОВАЯ (ПРОИЗВОЛЬНАЯ) ФАЗА

В произвольной фазе глотания язык прижимает болюс к твердому небу, перемещая в глотку. 2 ГЛОТОЧНАЯ ФАЗА

В то время как болюс проходит через глотку, полость носа и трахея закрыты, верхний сфинктер пищевода расслаблен. З ПИЩЕВОДНАЯ ФАЗА

Как только пищевой комок минует сфинктер пищевода, тот сокращается, проталкивая болюс вниз по пищеводу в направлении желудка.

Глотание состоит из трех фаз. Первая фаза глотания, ротовая -произвольная (то есть выполняется сознательно). Две остальные - глоточная и пищеводная - рефлекторные. Когда жевание завершено, язык надавливает на твердое небо, и пища перемещается в заднюю часть ротовой полости. Там из нее формируется пищевой комок (болюс), который произвольными сокращениями языка перемещается на корень языка. Раздражение его рецепторов вызывает рефлекторное сокращение мышц, приподнимающих мягкое небо. Оно препятствует попаданию пищи в полость носа, в то время как язык не дает ей вернуться в ротовую полость. Движениями языка болюс проталкивается в глотку. В то же время надгортанник перекрывает вход в трахею и мышцы глотки выдавливают пищевой комок в пищевод.



## Пищеварение в желудке

Перетирание пищевого комочка в кашицу	Мышечные слои желудка: Продольный – наружный Круговой – средний Косой -внутренний
Уничтожение бактерий	Жел. сок (лизоцим, соляная кислота)
Расщепление белков до пептидов	Жел. сок (пепсин)
Расщепление жиров молока	Жел. сок (липаза)
Продвижение пищи в кишечник	Сфинктер

