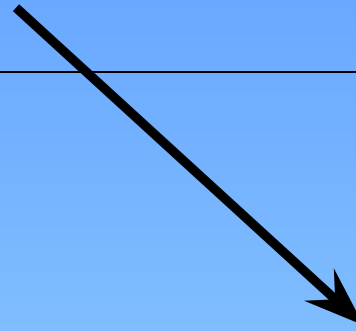
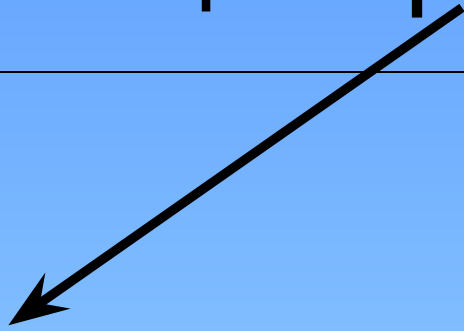


- **Пищеварение** – это процесс превращения сложных органических веществ, в более простые, растворимые в воде, которые всасываются в кровь.

Пищеварение = Механическая обработка +  
Расщепление питательных веществ +  
Всасывание + Удаление остатков

# Пищеварительная система



Пищеварительные

железы

- слюнные железы
- железы желудка и кишечника
- поджелудочная железа
- печень

Пищеварительный тракт

ротовая  
полость

глотка

а

пищевод

д

желудок

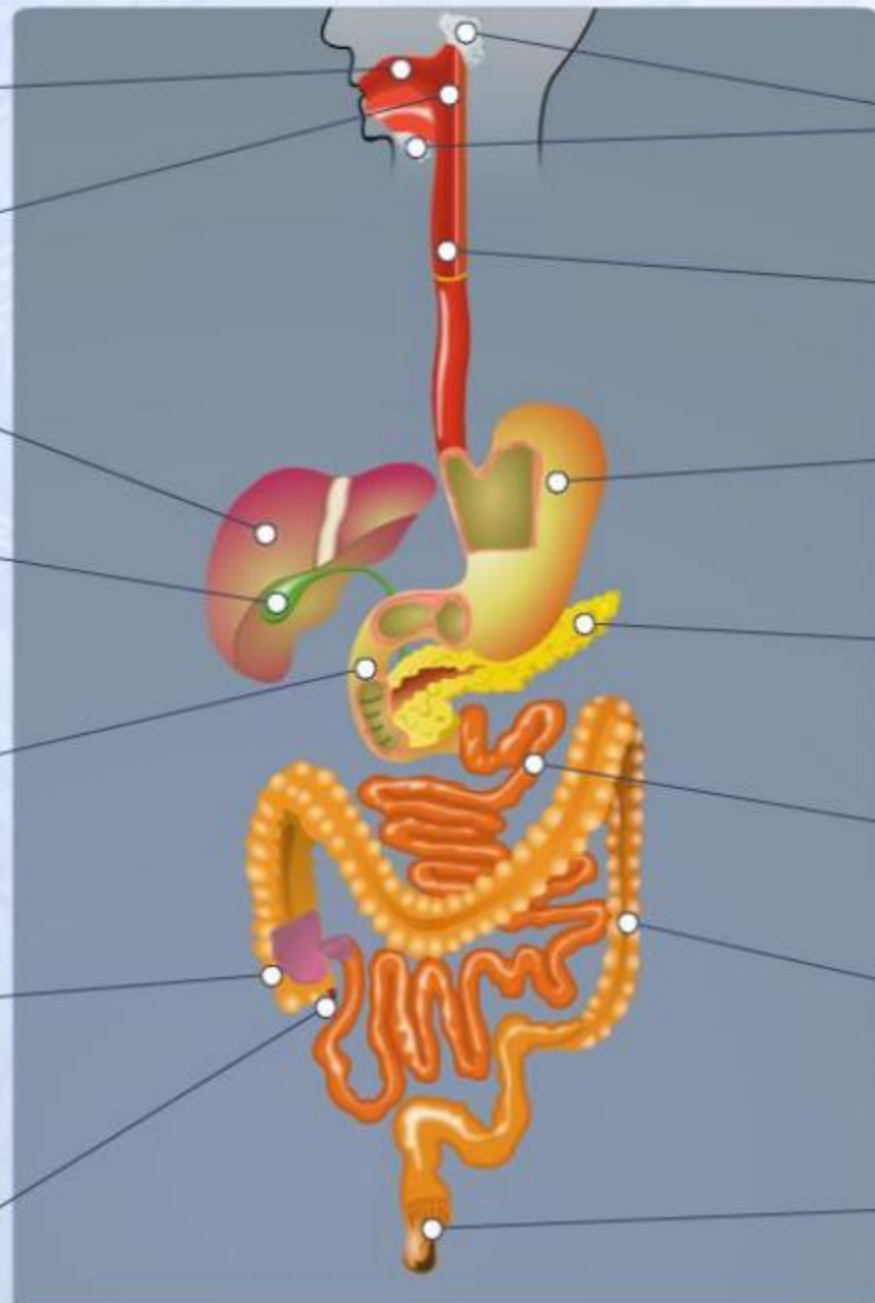
к

кишечник

к

# СТРОЕНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Ротовая полость



# Ротовая полость

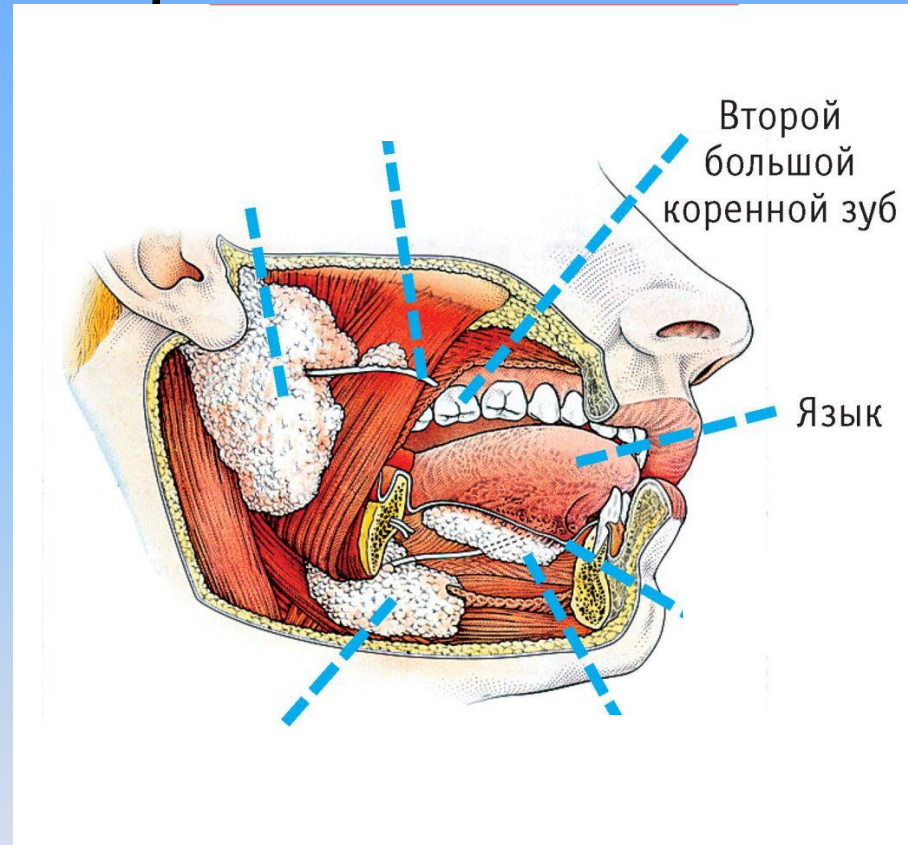
Пища измельчается, перетирается языком  
и смачивается слюной

3 крупные слюнные железы:

- околоушная
- поднижнечелюстная
- подъязычная

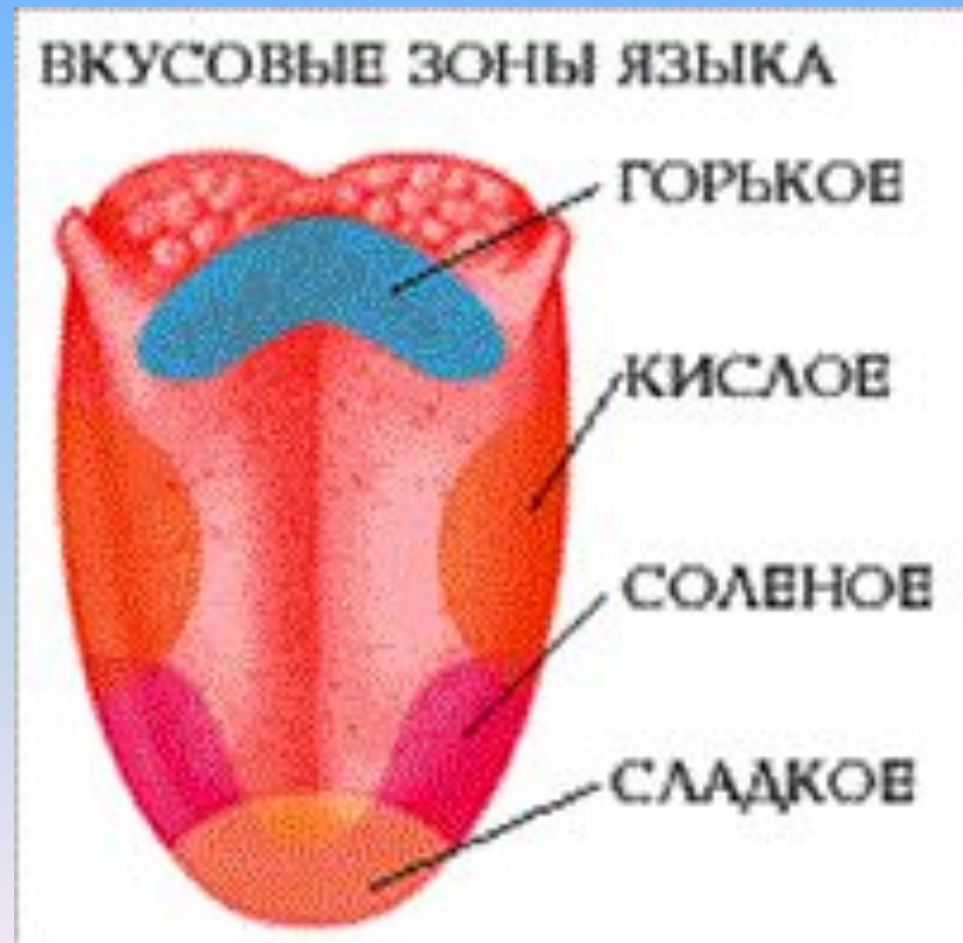
Функции слюны:

1. Расщепление углеводов  
(ферменты амилаза и мальтаза)
2. Смачивает и разжижает  
пищу
3. Антибактериальная  
(лизоцим)

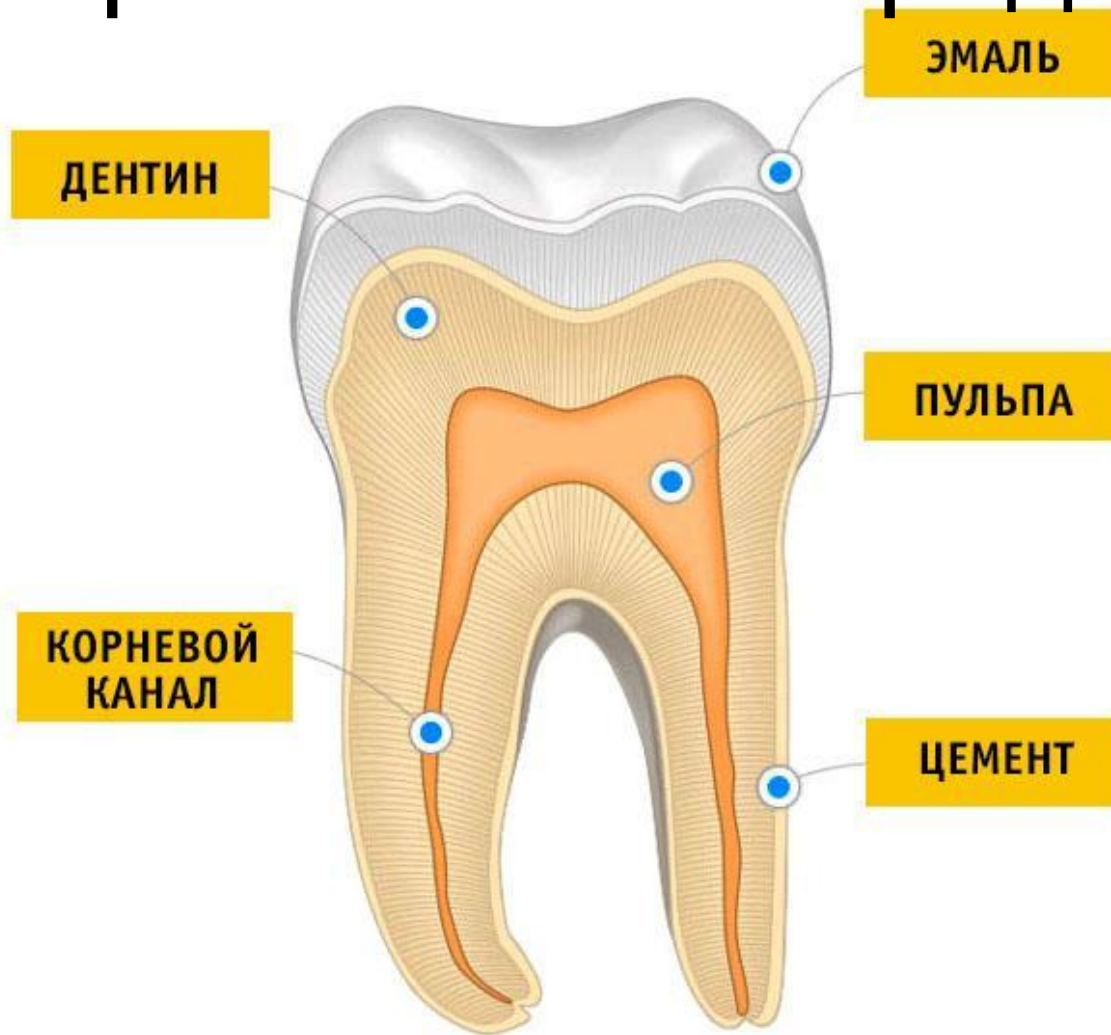


Формируется пищевой комок, который  
помощью языка проталкивается в глотку

Рецепторы,  
находящиеся  
в языке, позволяют  
определять вкус пищи



# Зарисовать в тетрадь



# Корни зубов



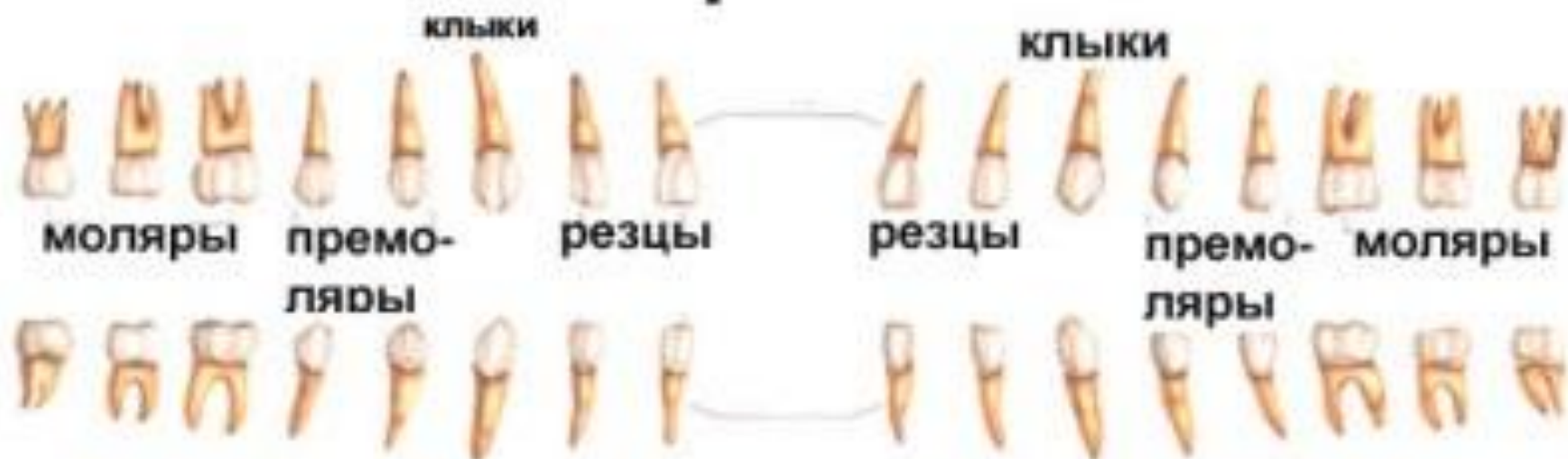
Резцы, клыки  
имеют по одному корню



Большие коренные зубы – по 2-3  
корня



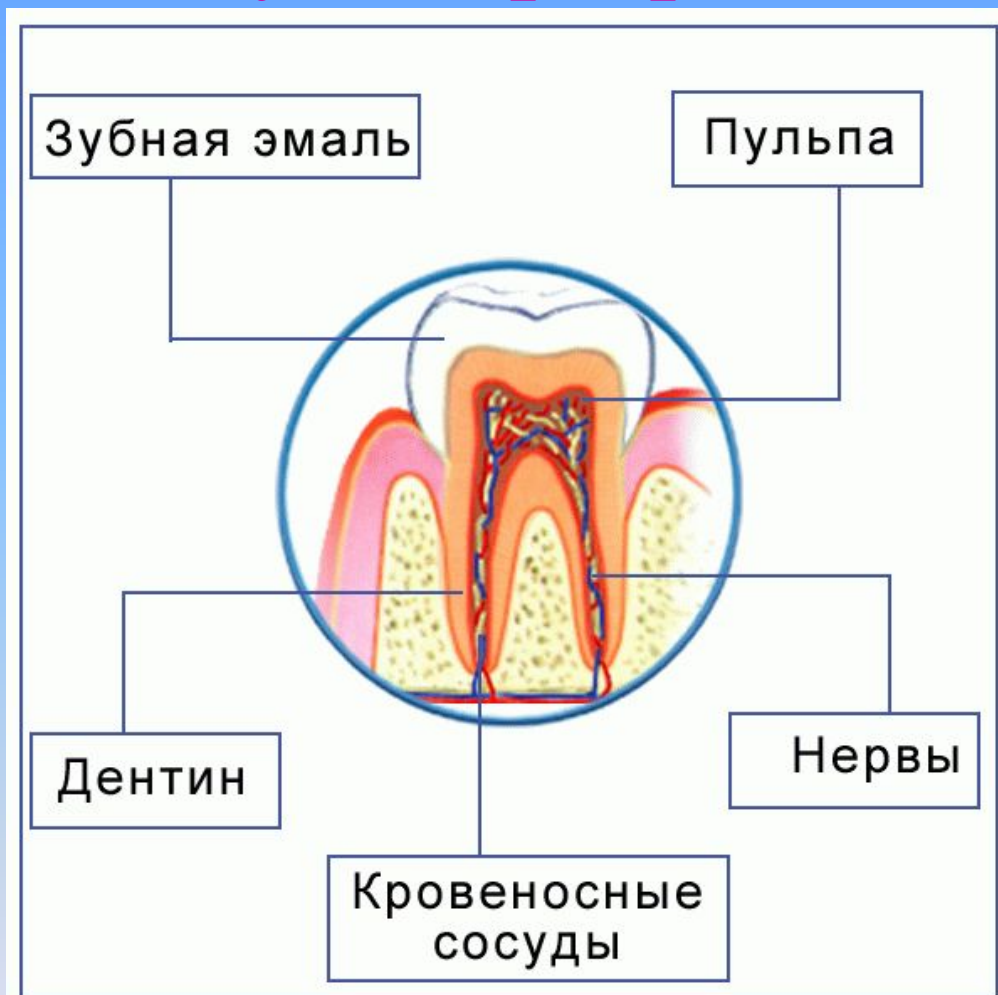
# верхние



# нижние



# Строение зуба в разрезе



Пульпа зуба состоит из рыхлой соединительной ткани с большим количеством кровеносных и лимфатических сосудов, нервов.

# Функции зубов

Резцы - режут.

Клыки – разрывают.

Большие и малые коренные – перемалывают

