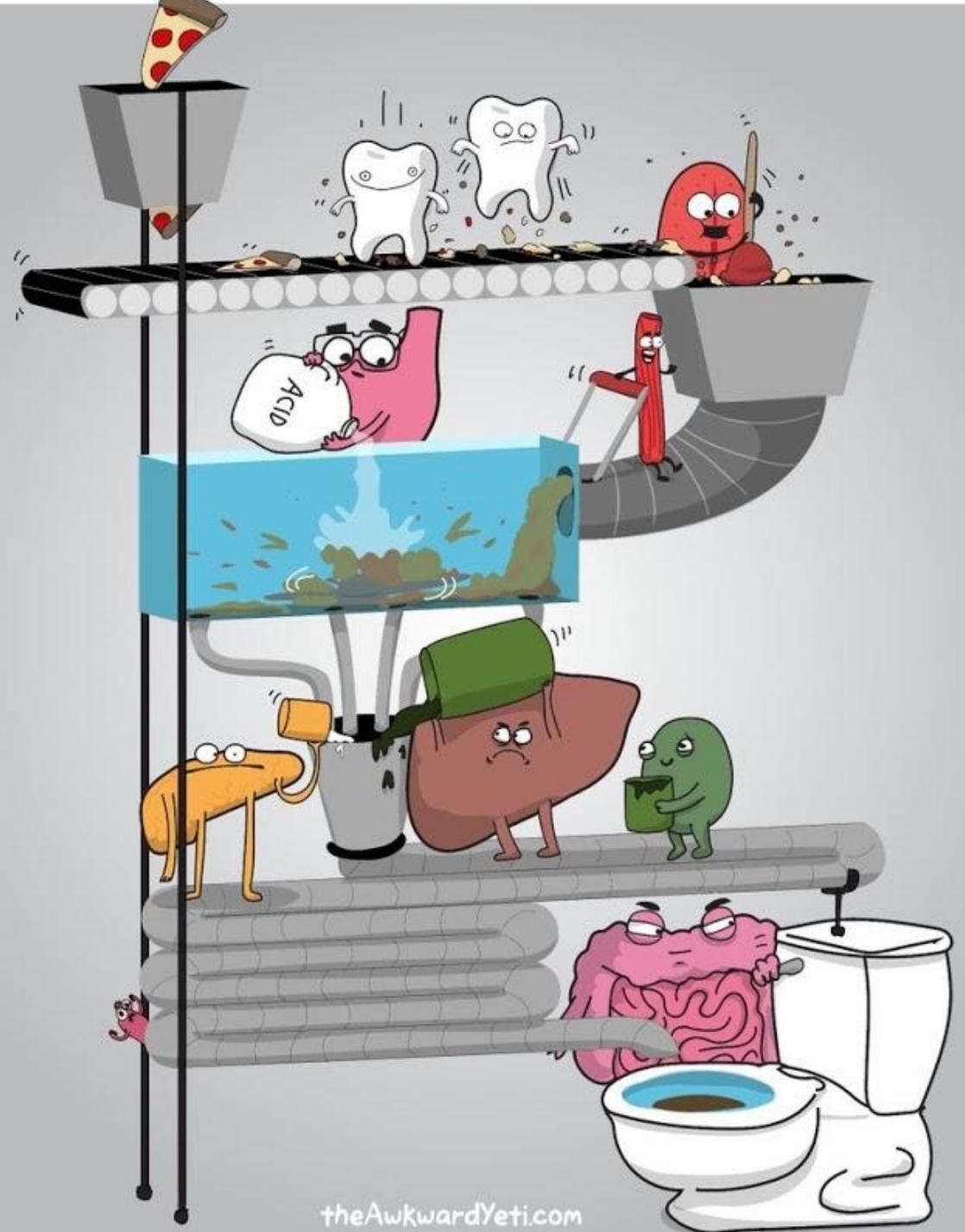


# Лекция «Пищеварение»

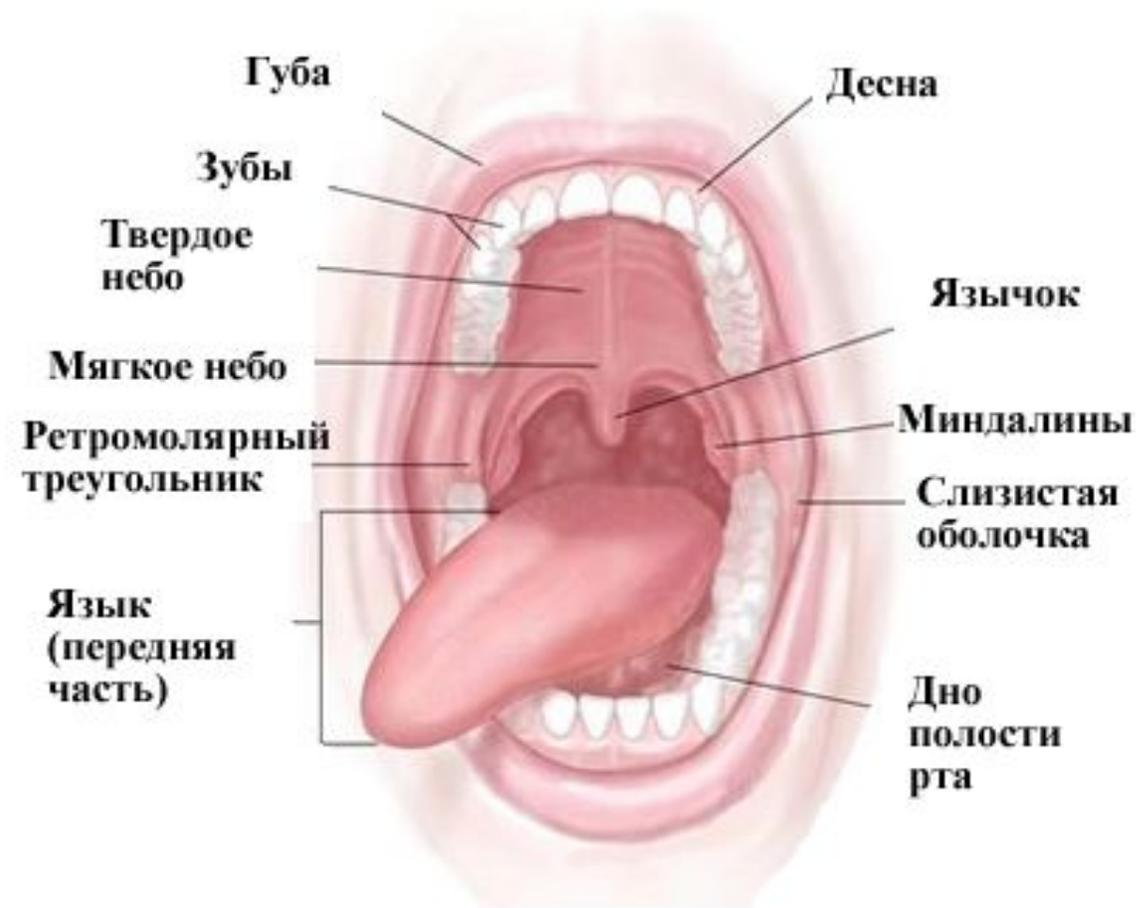
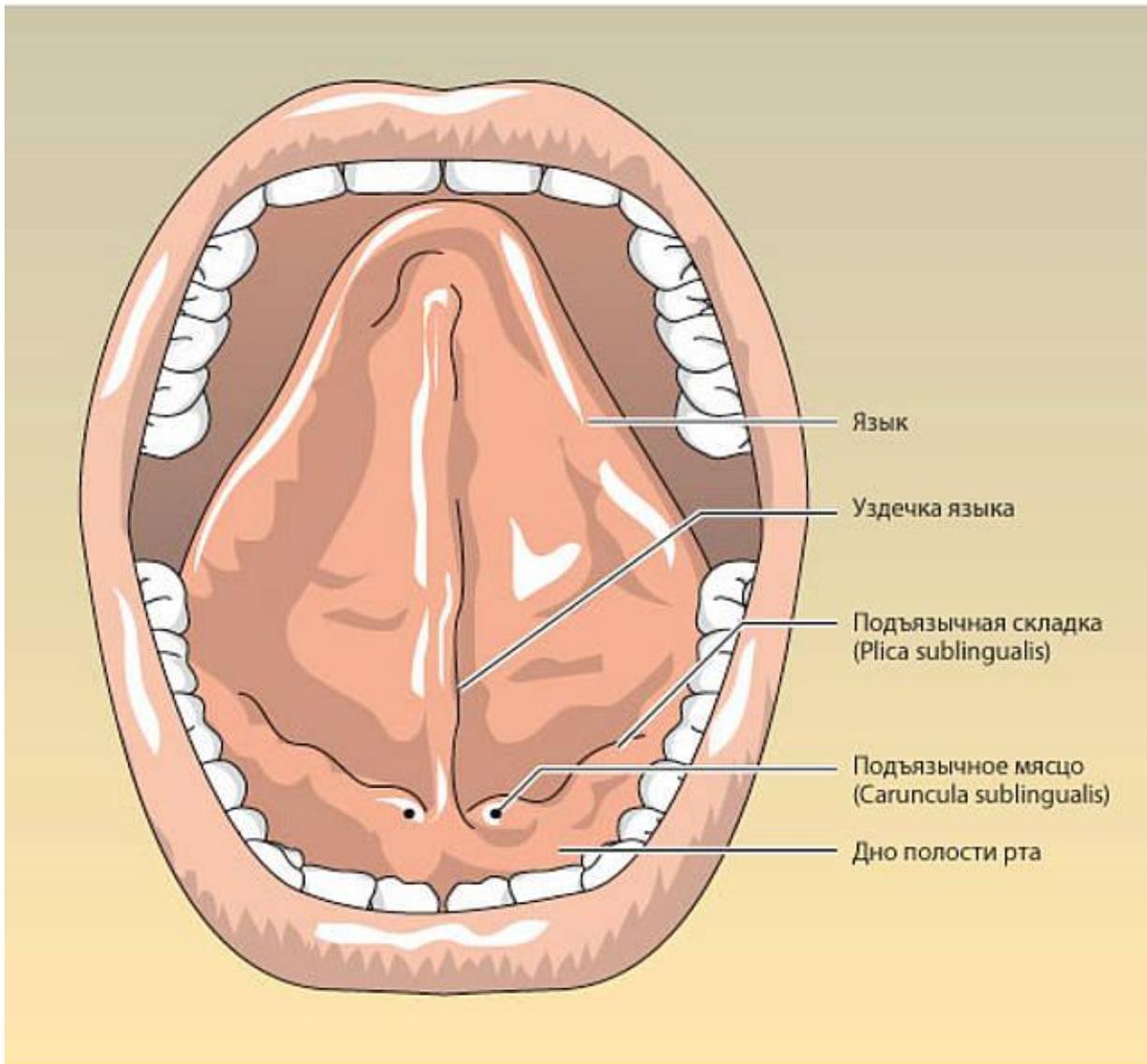
## План

1. Отделы пищеварительной системы
2. Физиология пищеварения

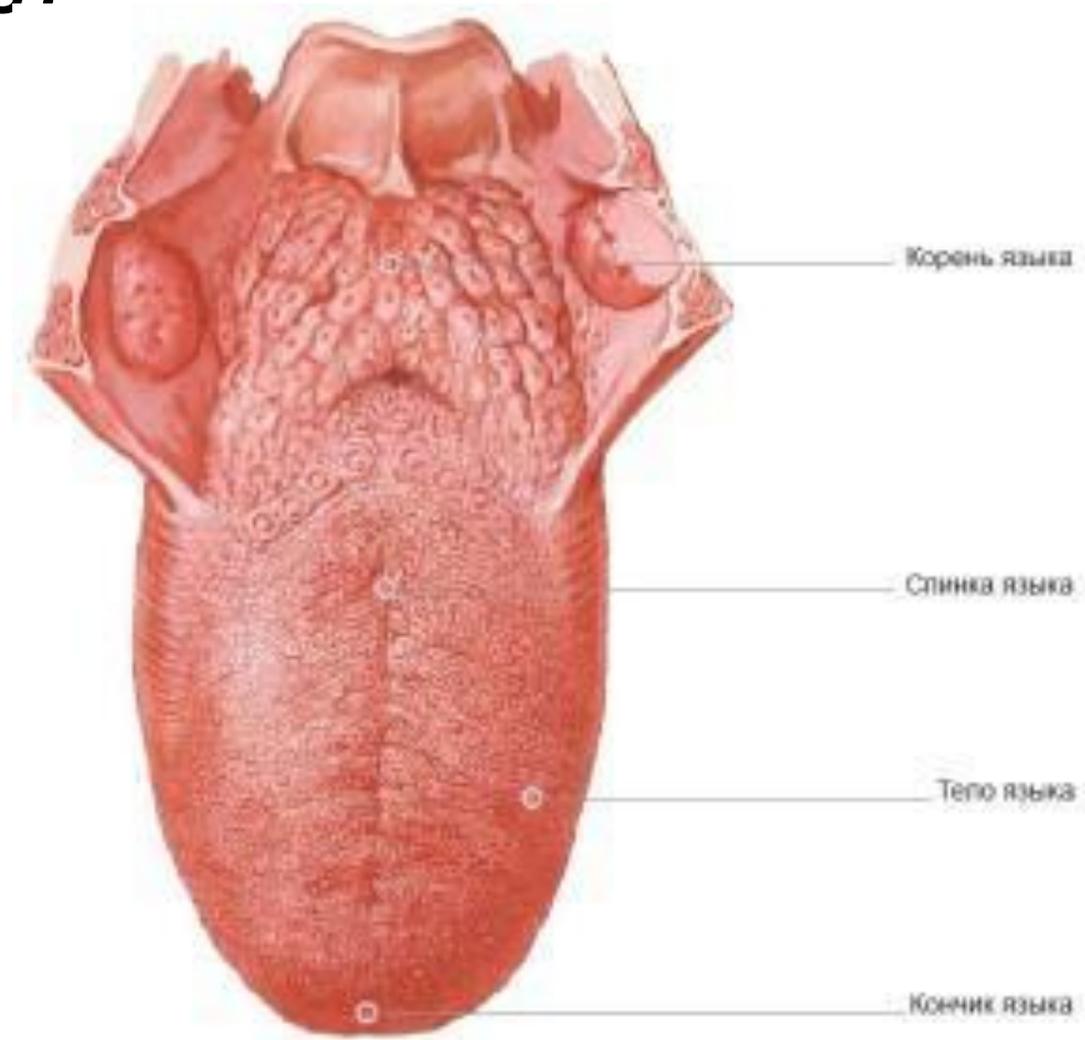
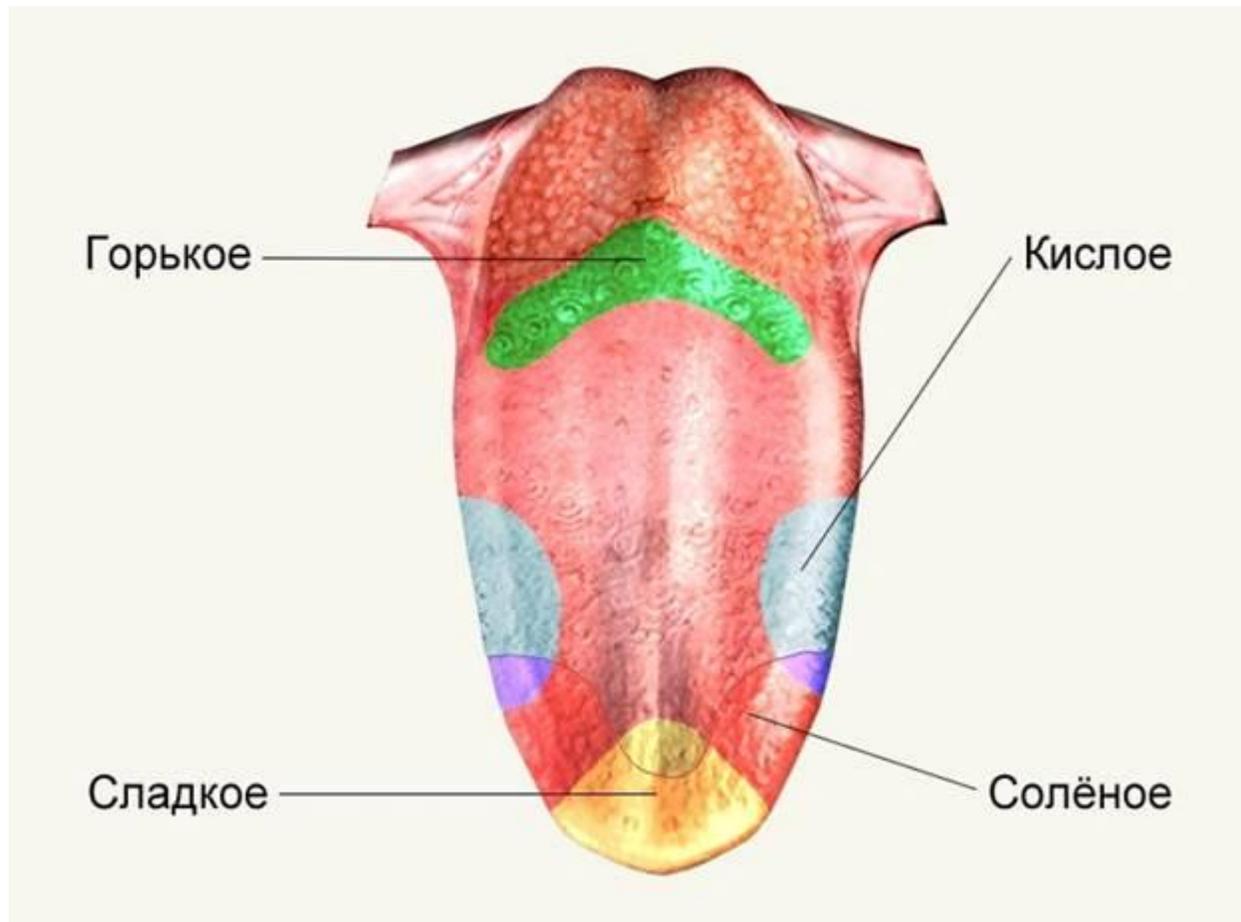
Новые понятия: зубная формула, калькулезный холецистит, названия пищеварительных ферментов



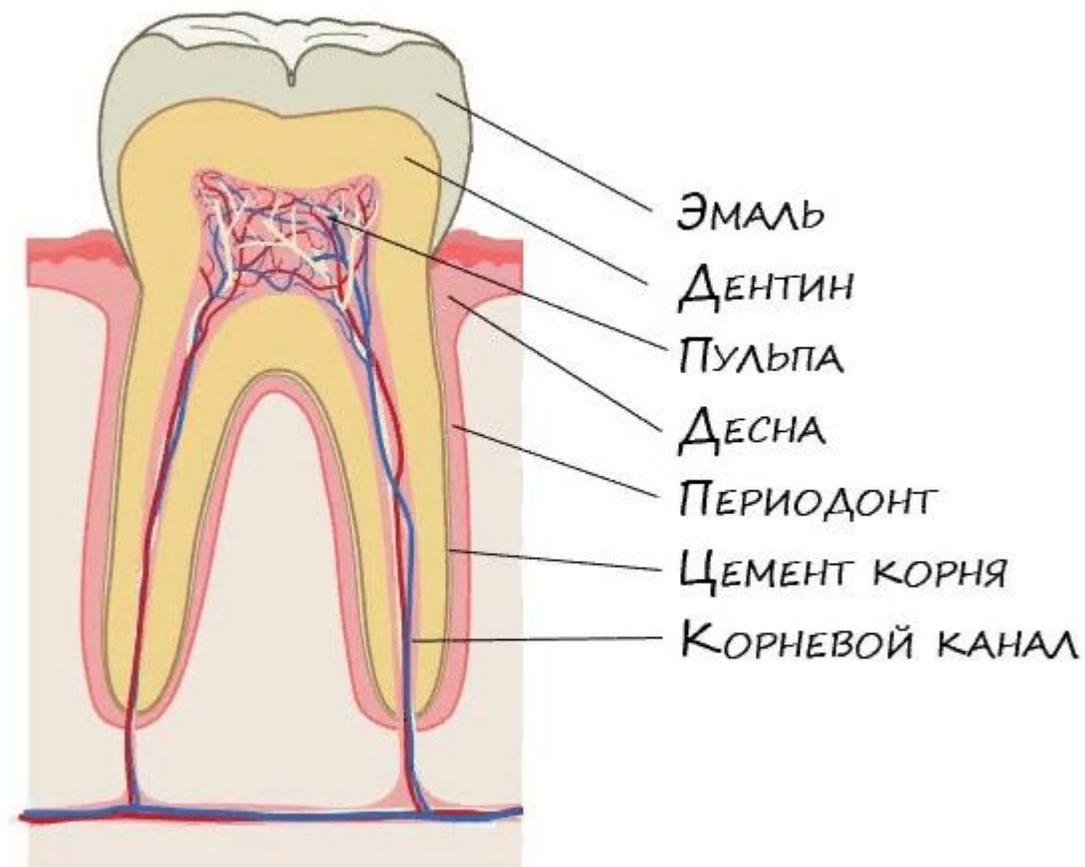
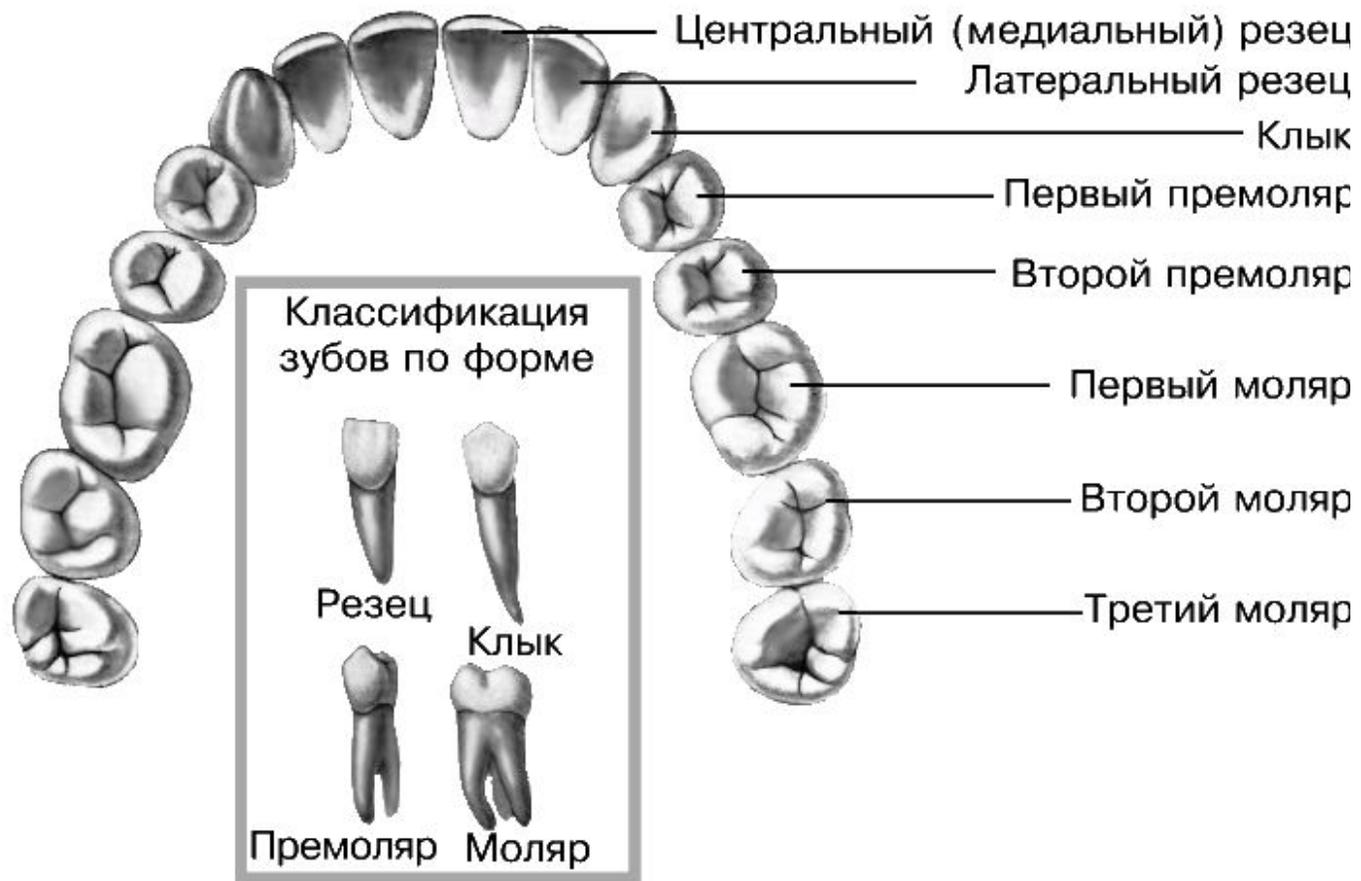
# Полость рта (cavitas oris)



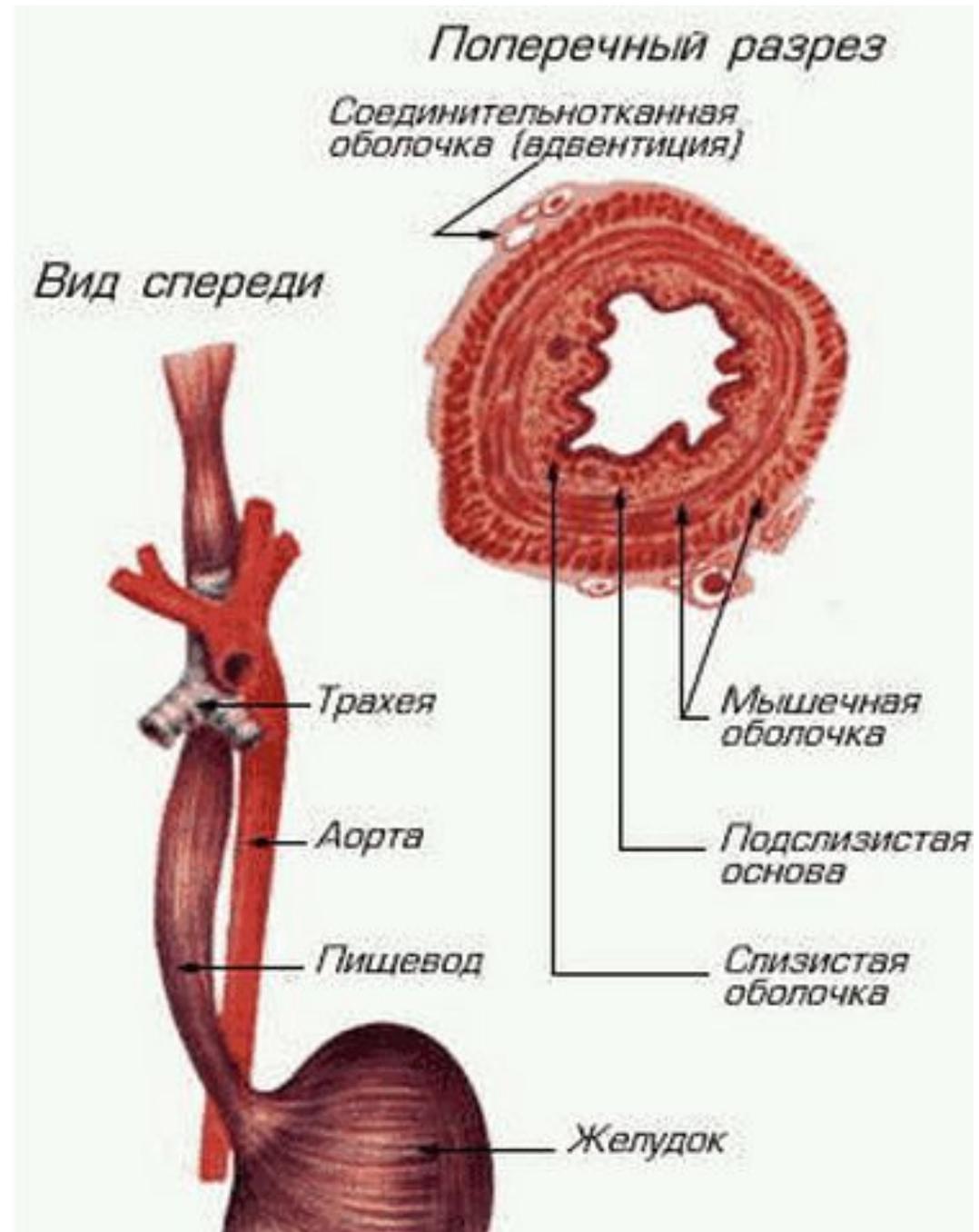
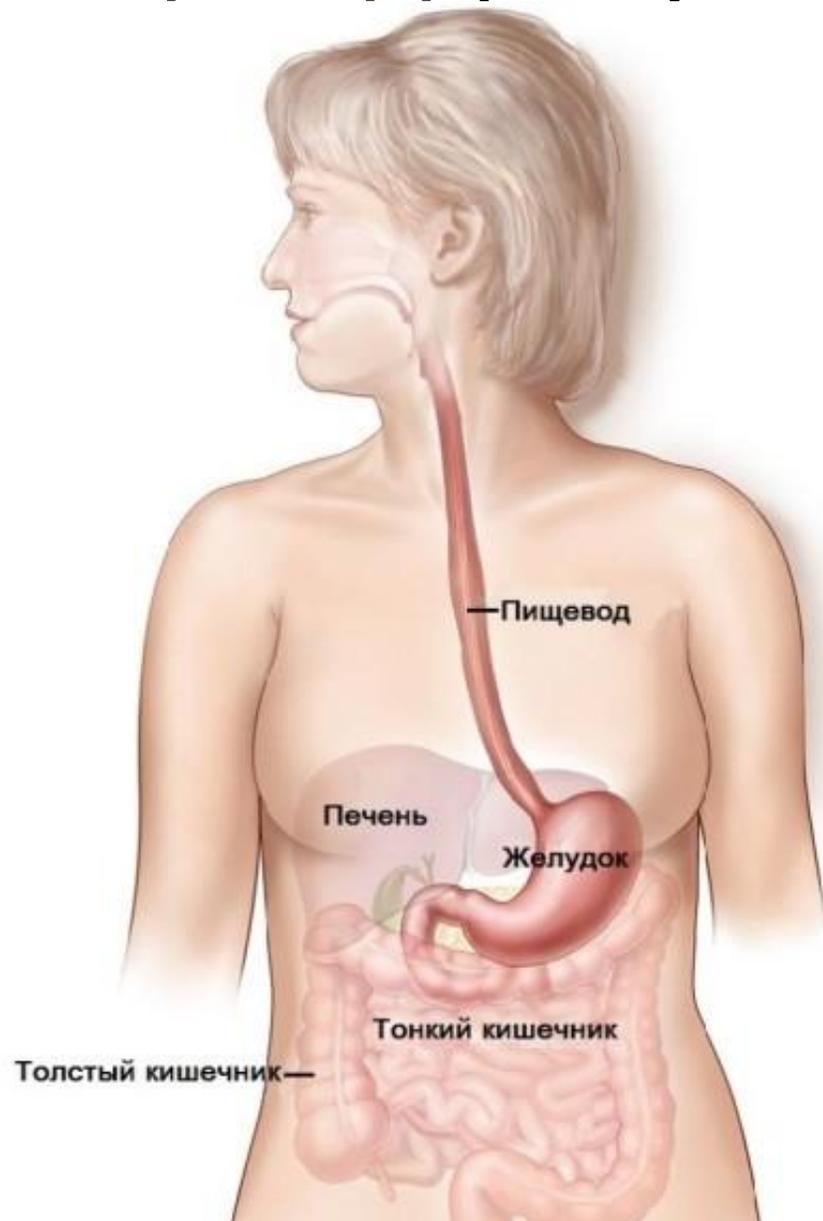
# Полость рта (cavitas oris)



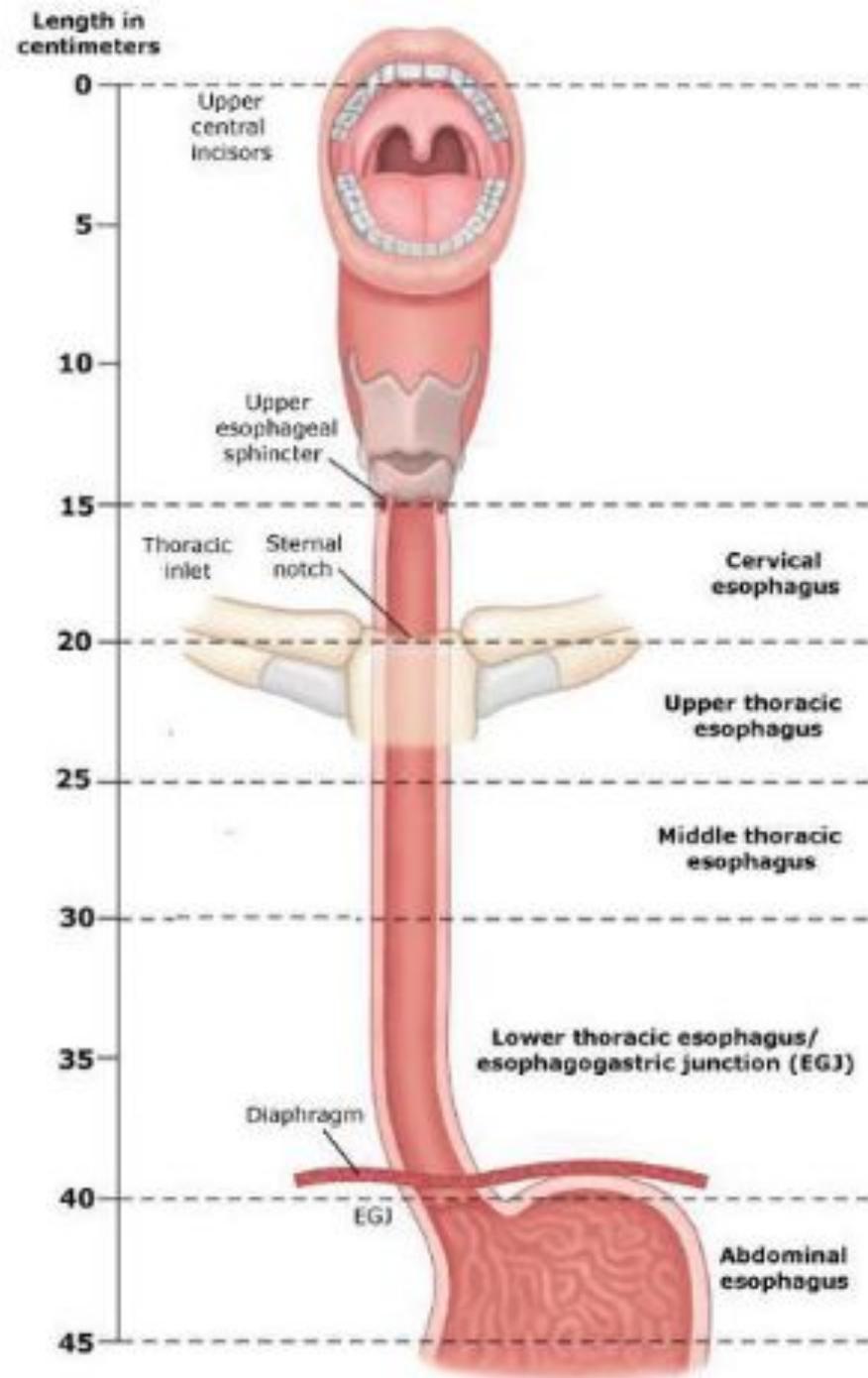
# Полость рта (cavitas oris)



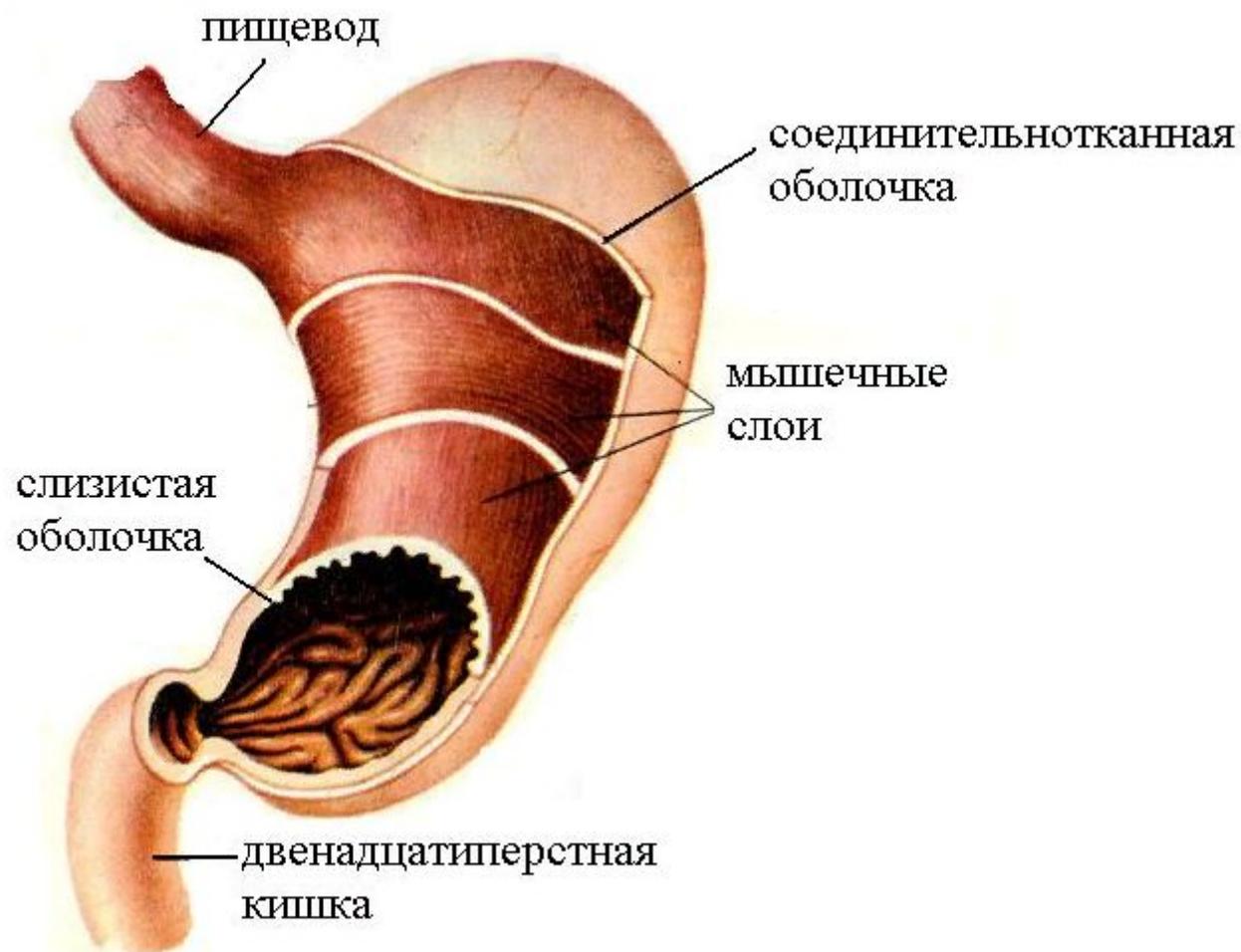
# Пищевод (esophagus)



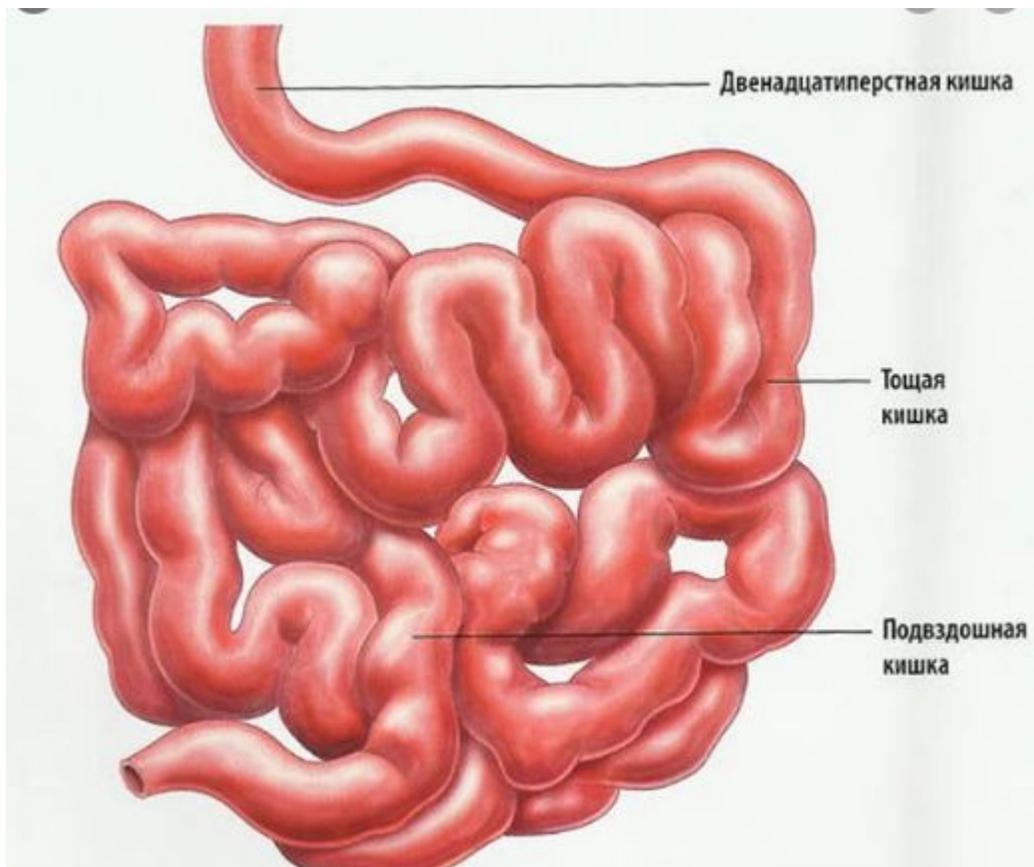
# Пищевод (esophagus)



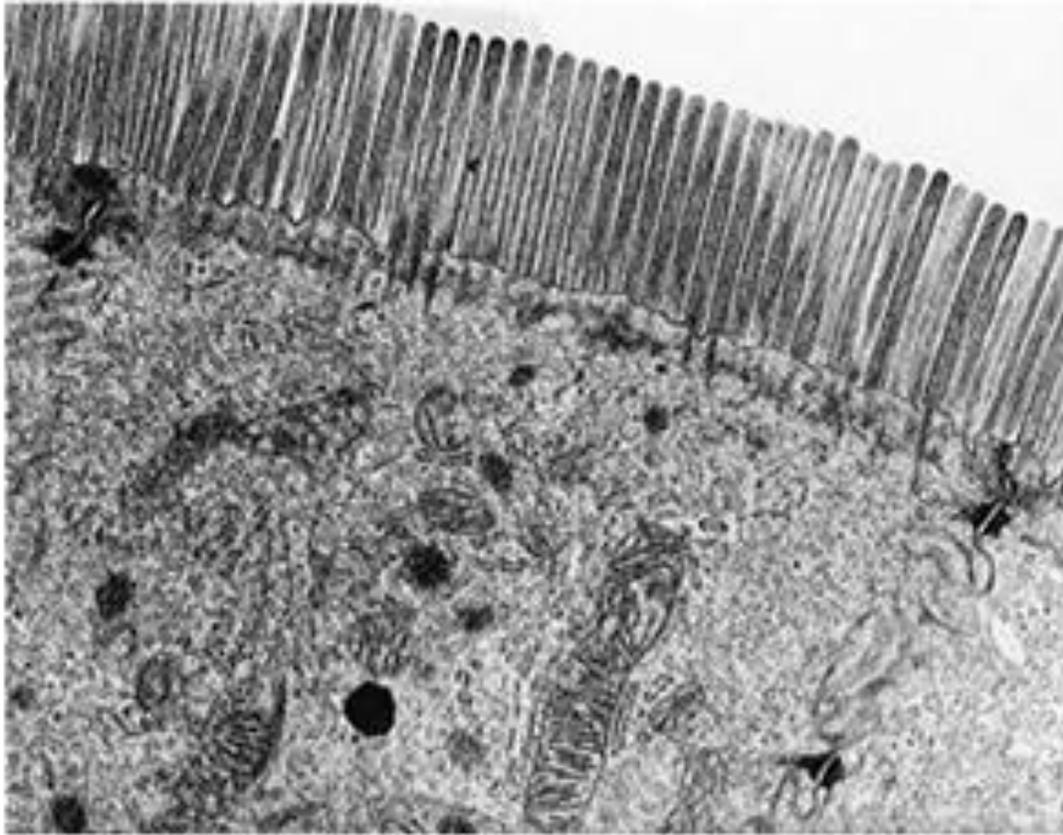
# Желудок (gaster)



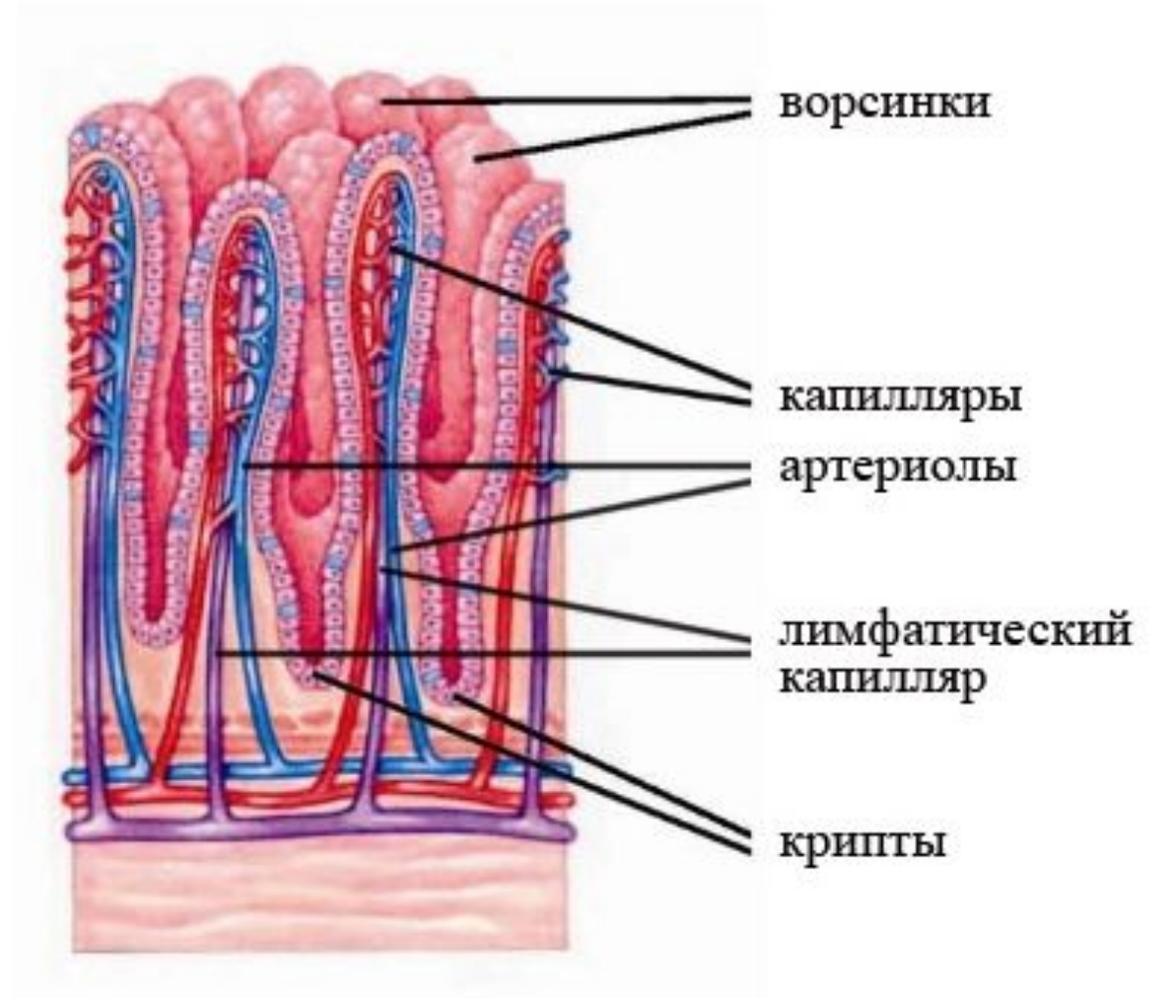
# Тонкая кишка (intestinum tenue)



# Тонкая кишка (intestinum tenue)



Электронная фотография микроворсинок на поверхности клеток эпителия кишечника



ворсинки

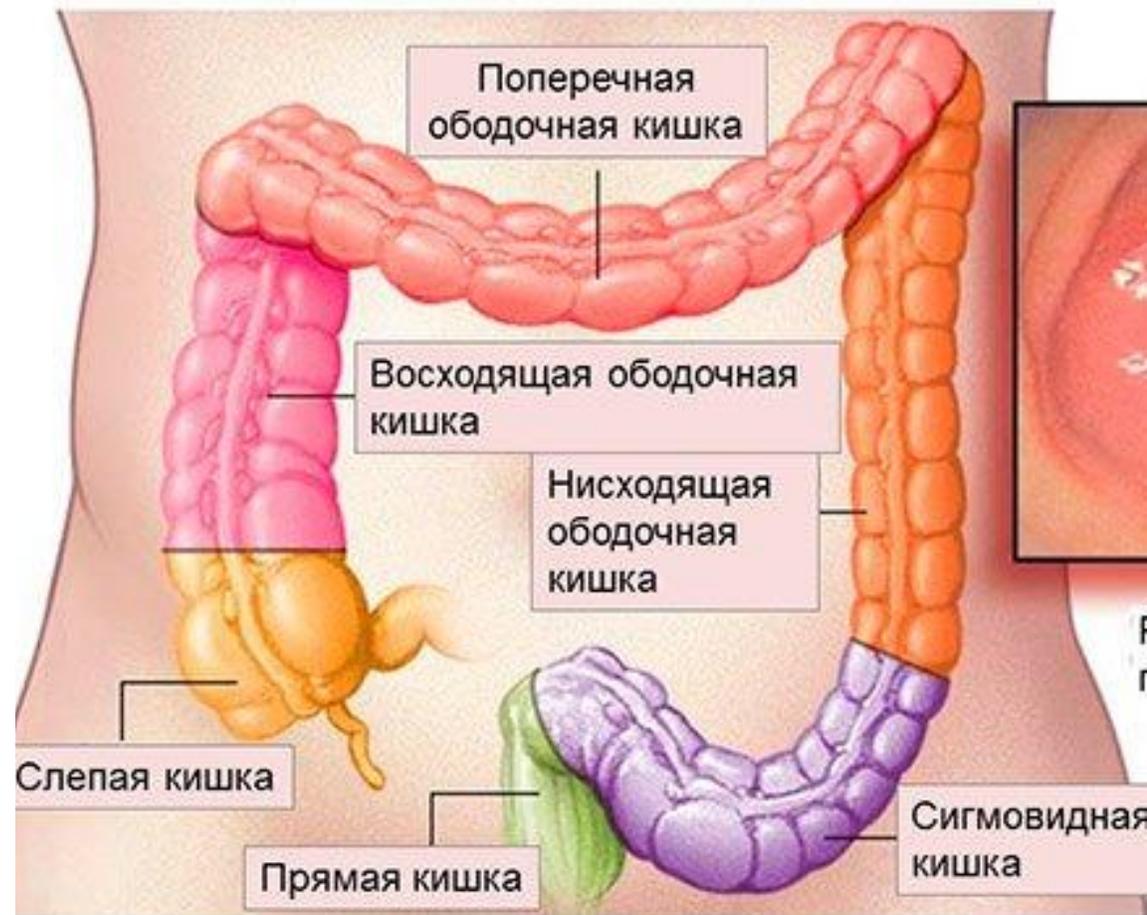
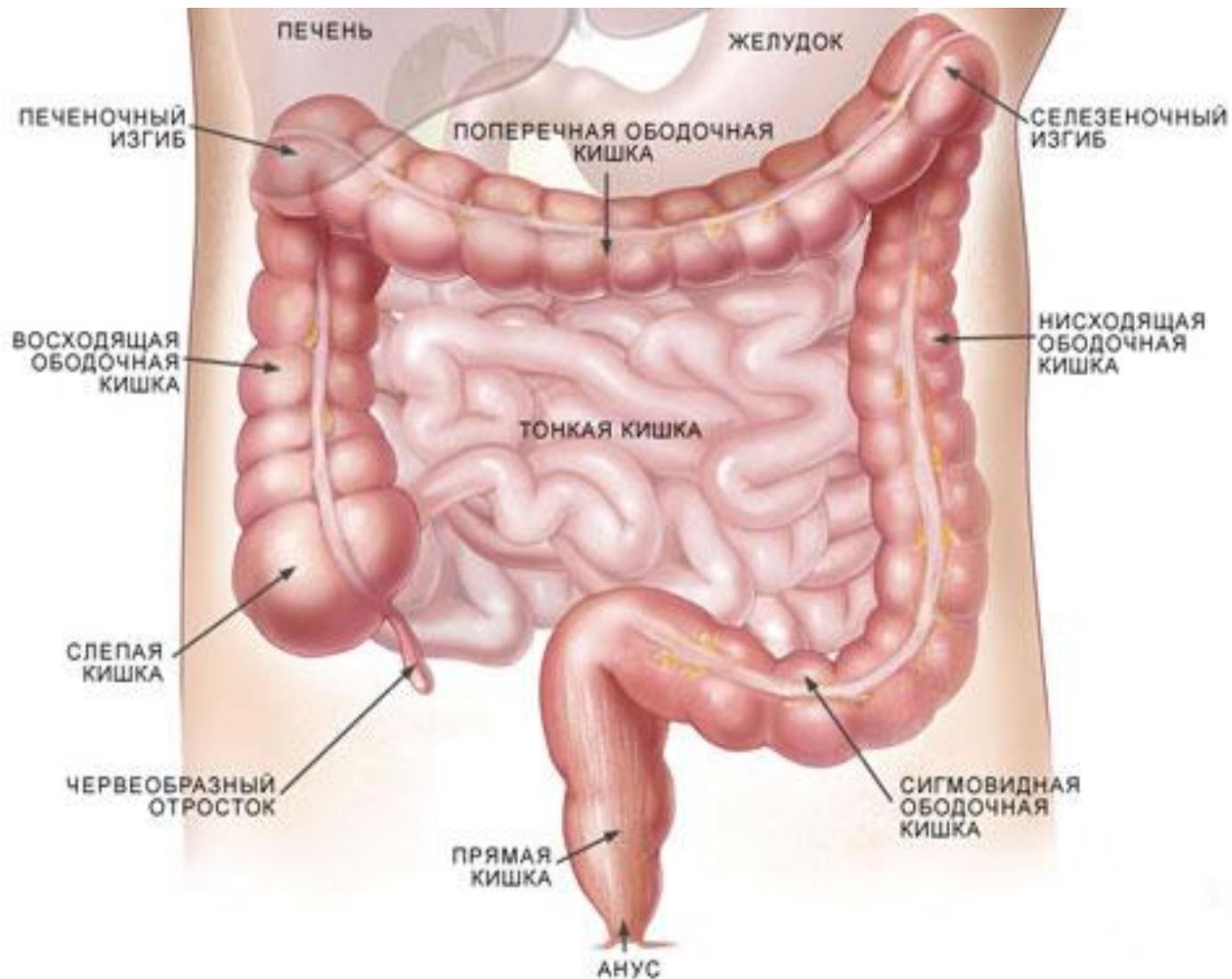
капилляры

артериолы

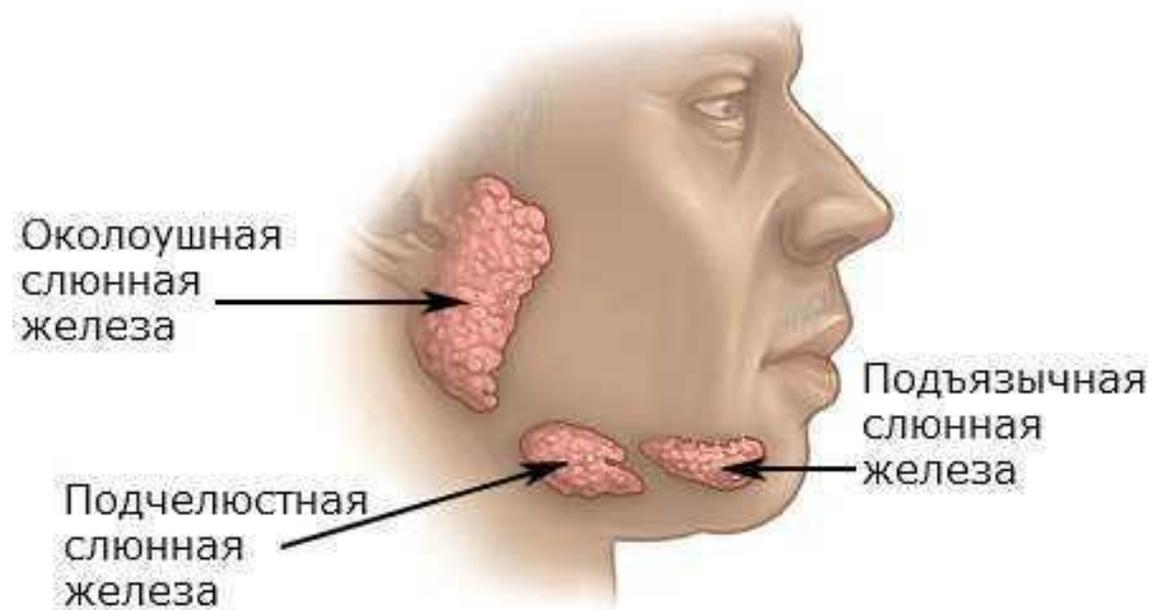
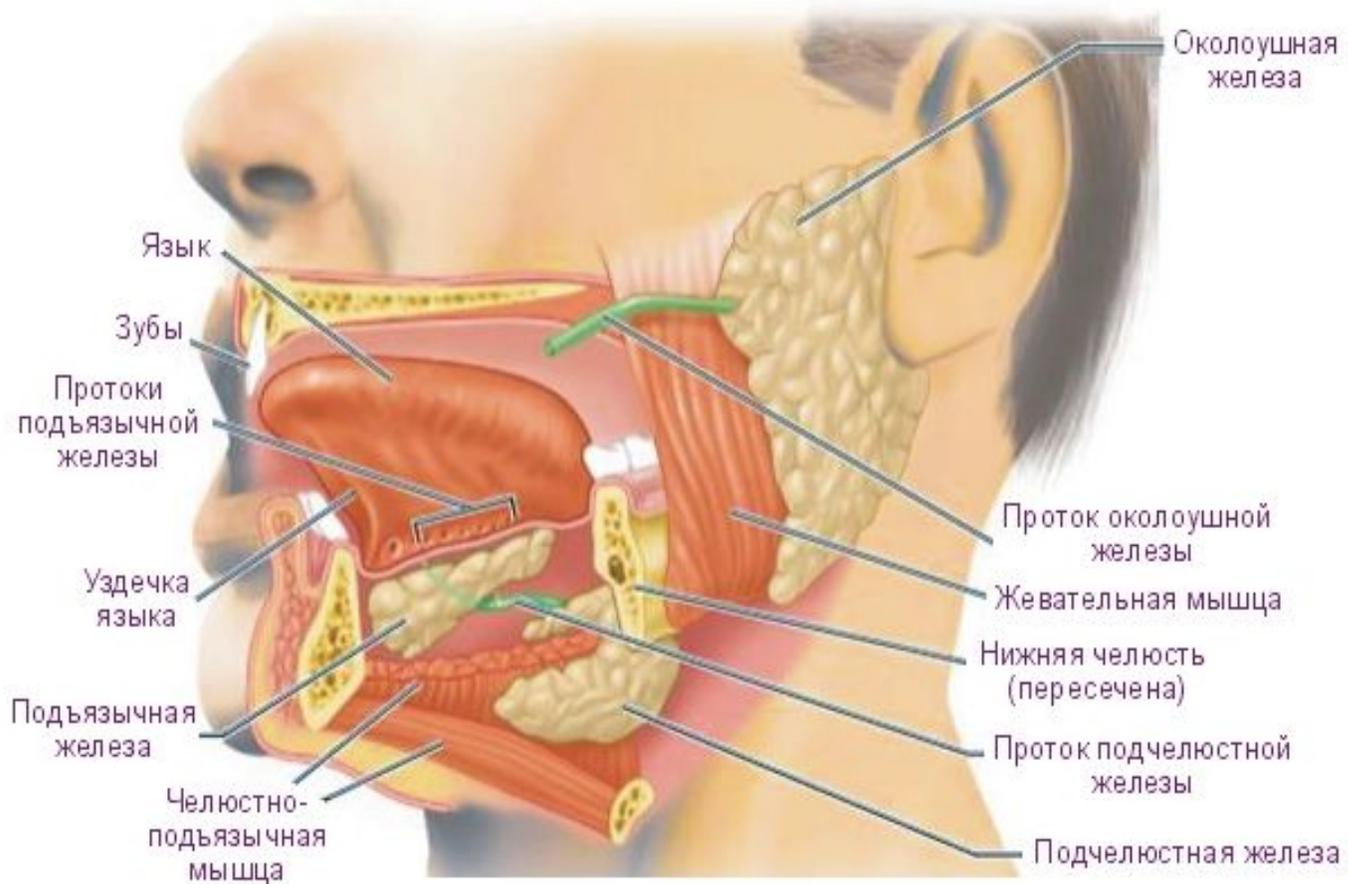
лимфатический  
капилляр

крипты

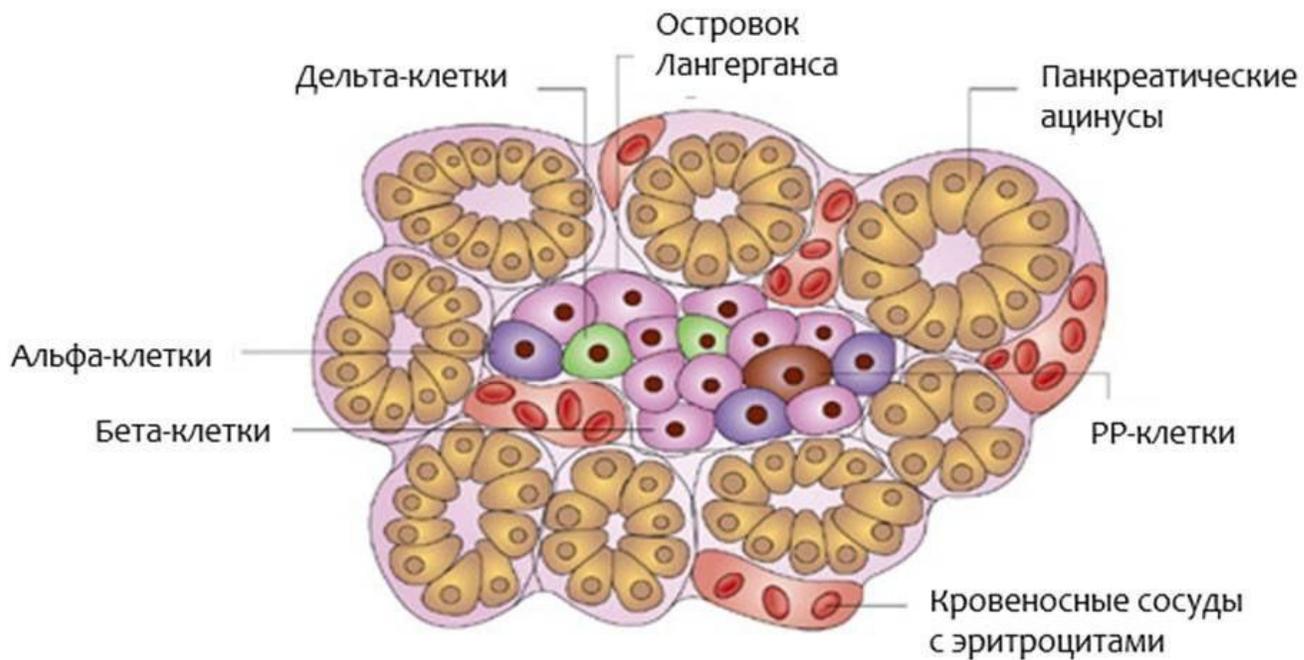
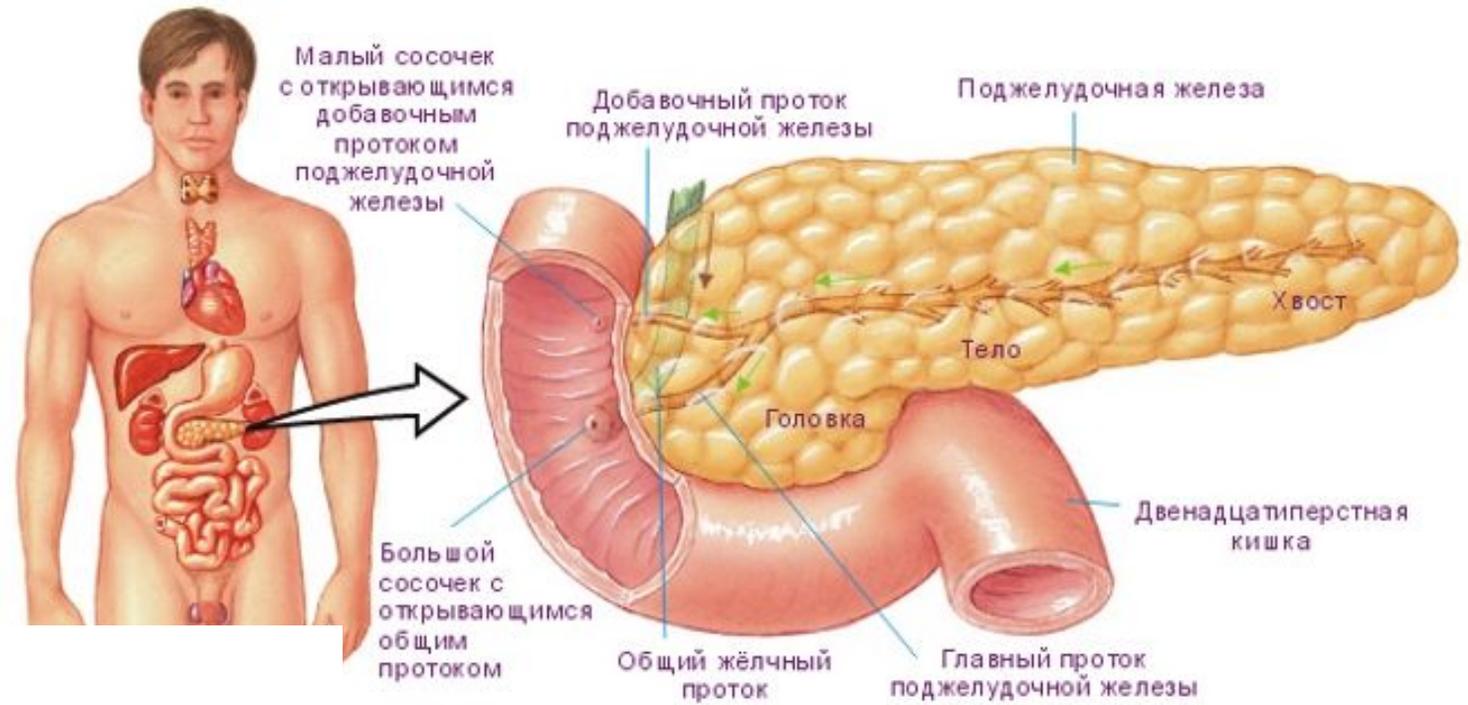
# Толстая кишка (intestinum crassum)



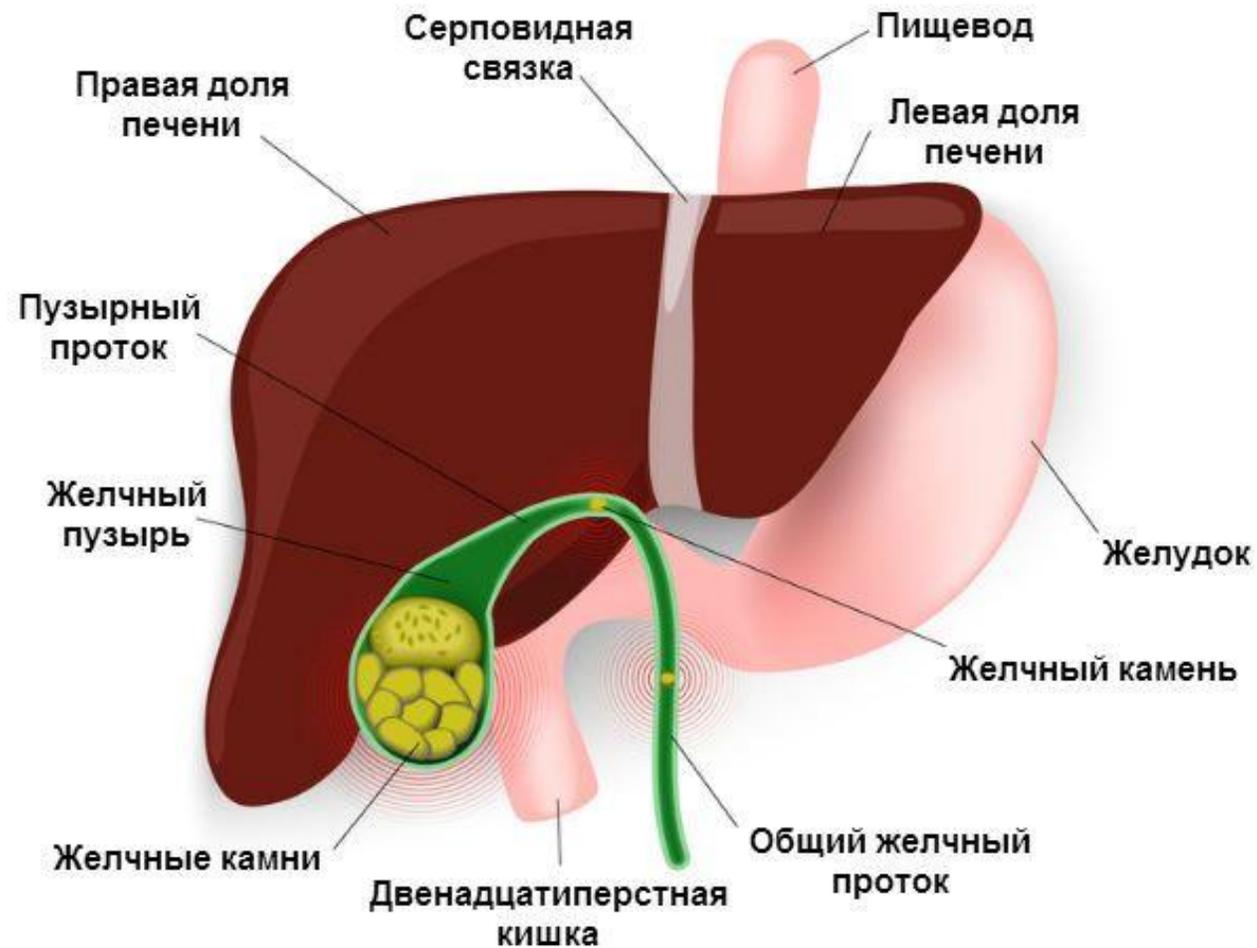
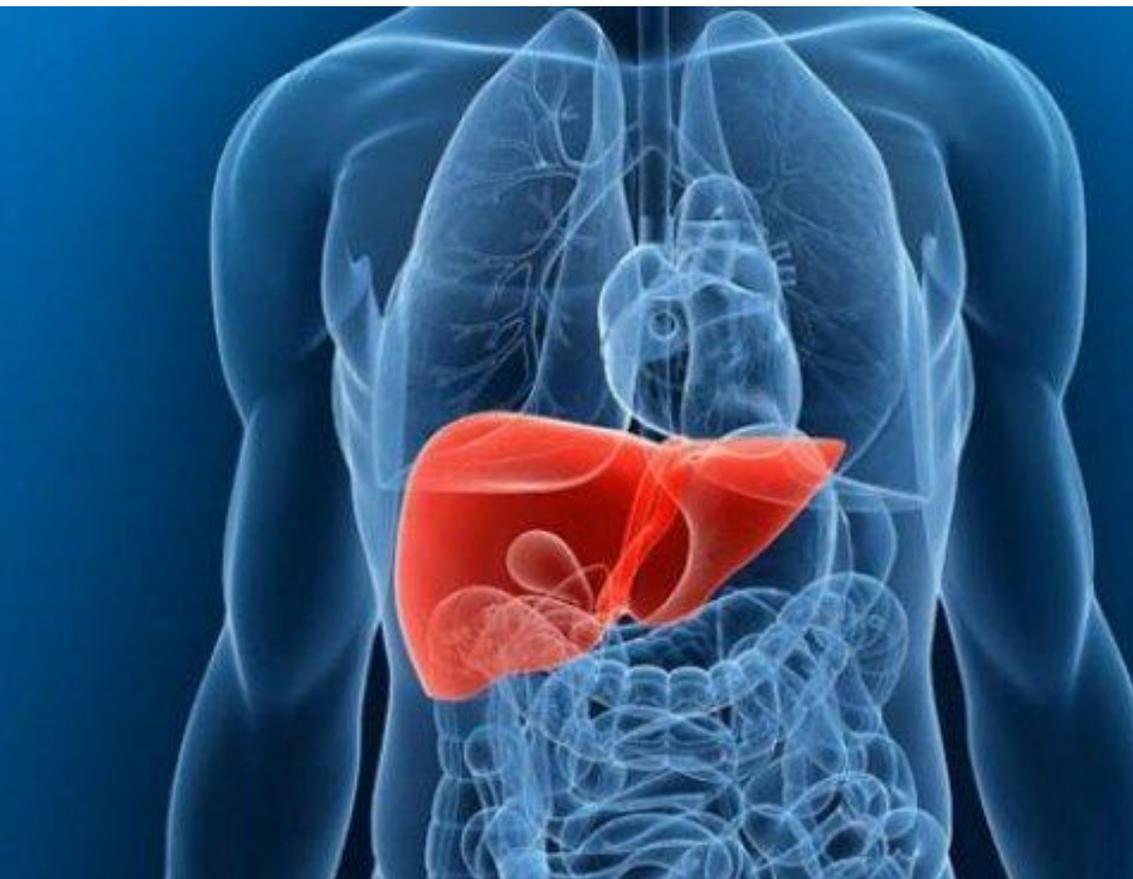
# Железы



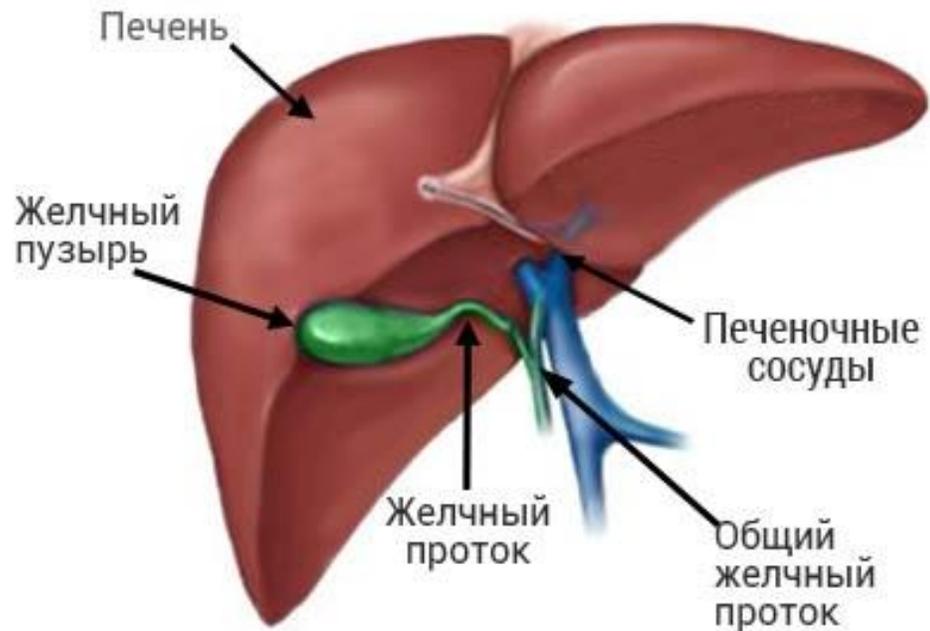
# Железы



# Железы

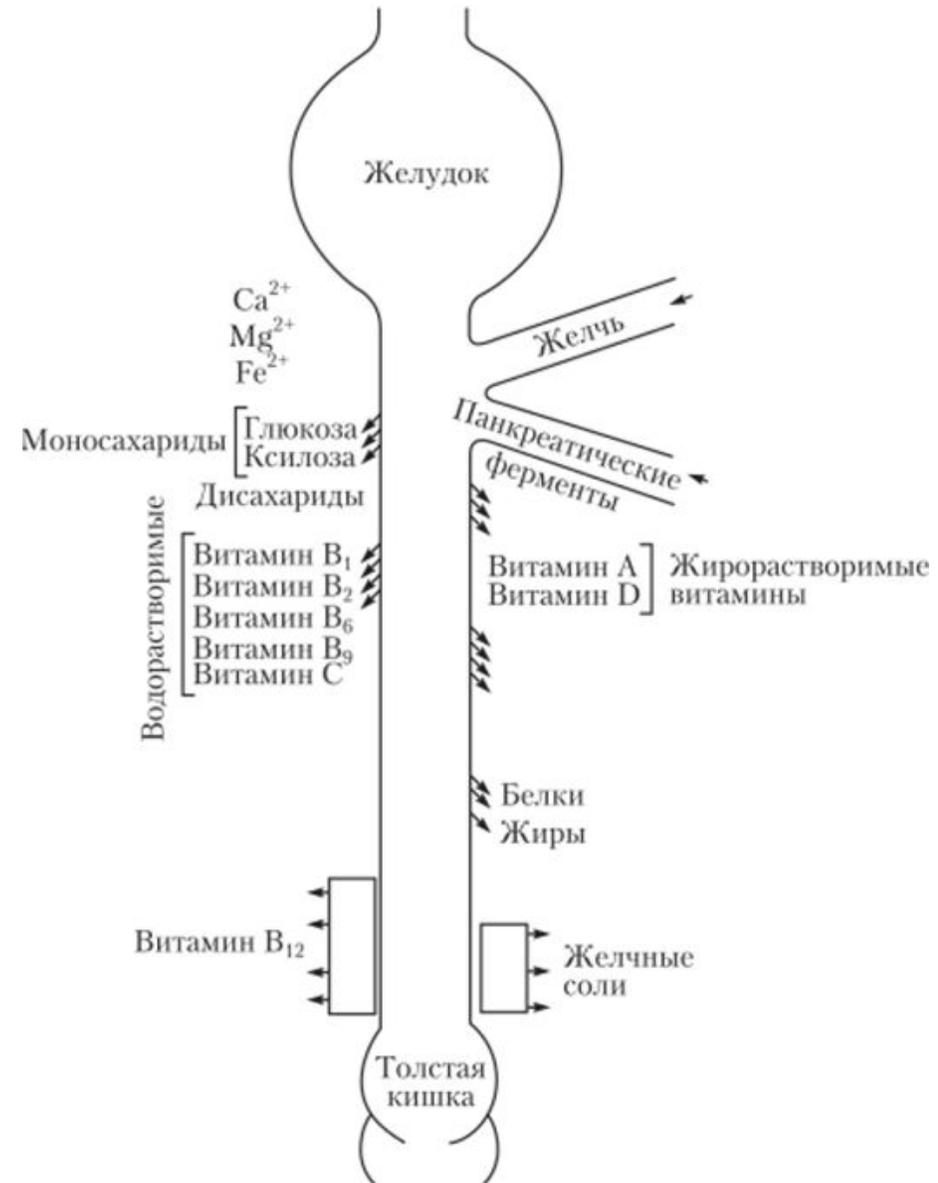
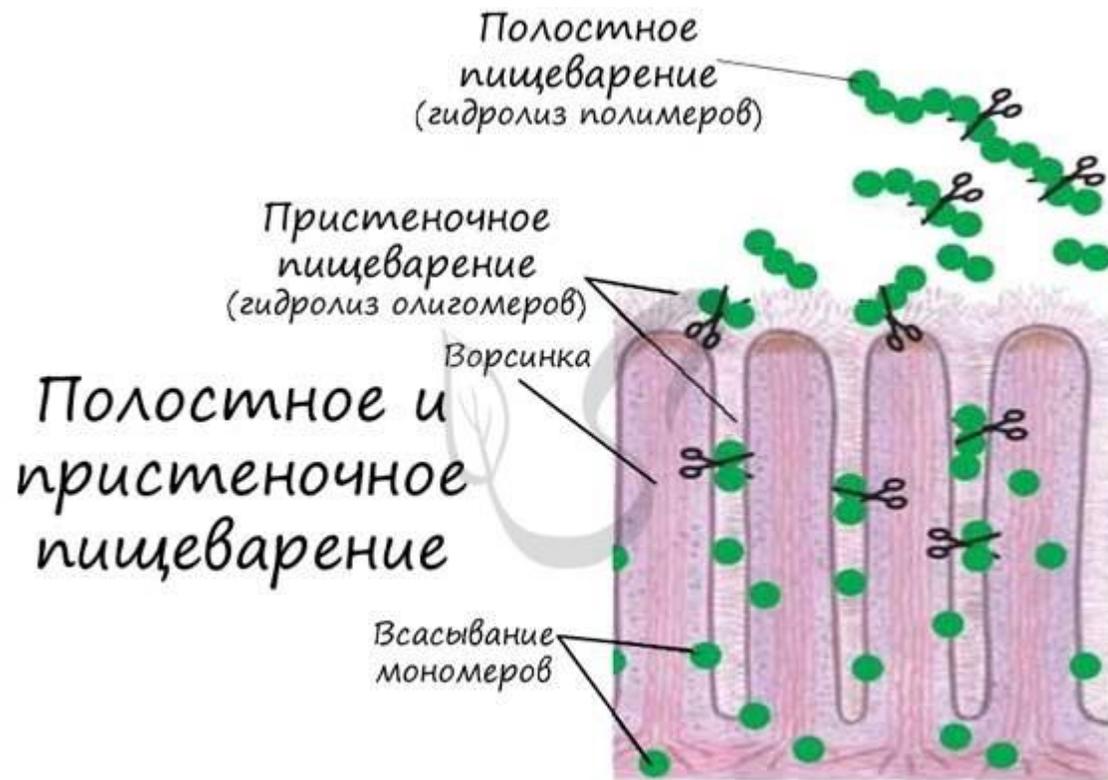


# Железы



# Пищеварение в тонком кишечнике

- Полостное
- Пристеночное (мембранное)
- Внутриклеточное



# Пищеварение в толстом кишечнике



## Гниение, брожение провоцируют:

- переедание
- нарушение пищеварения в желудке, тонком кишечнике
- нарушение желчеотделения
- дисбактериоз

Окончание переваривания  
Всасывание воды, минералов  
Выведение непереваренных остатков

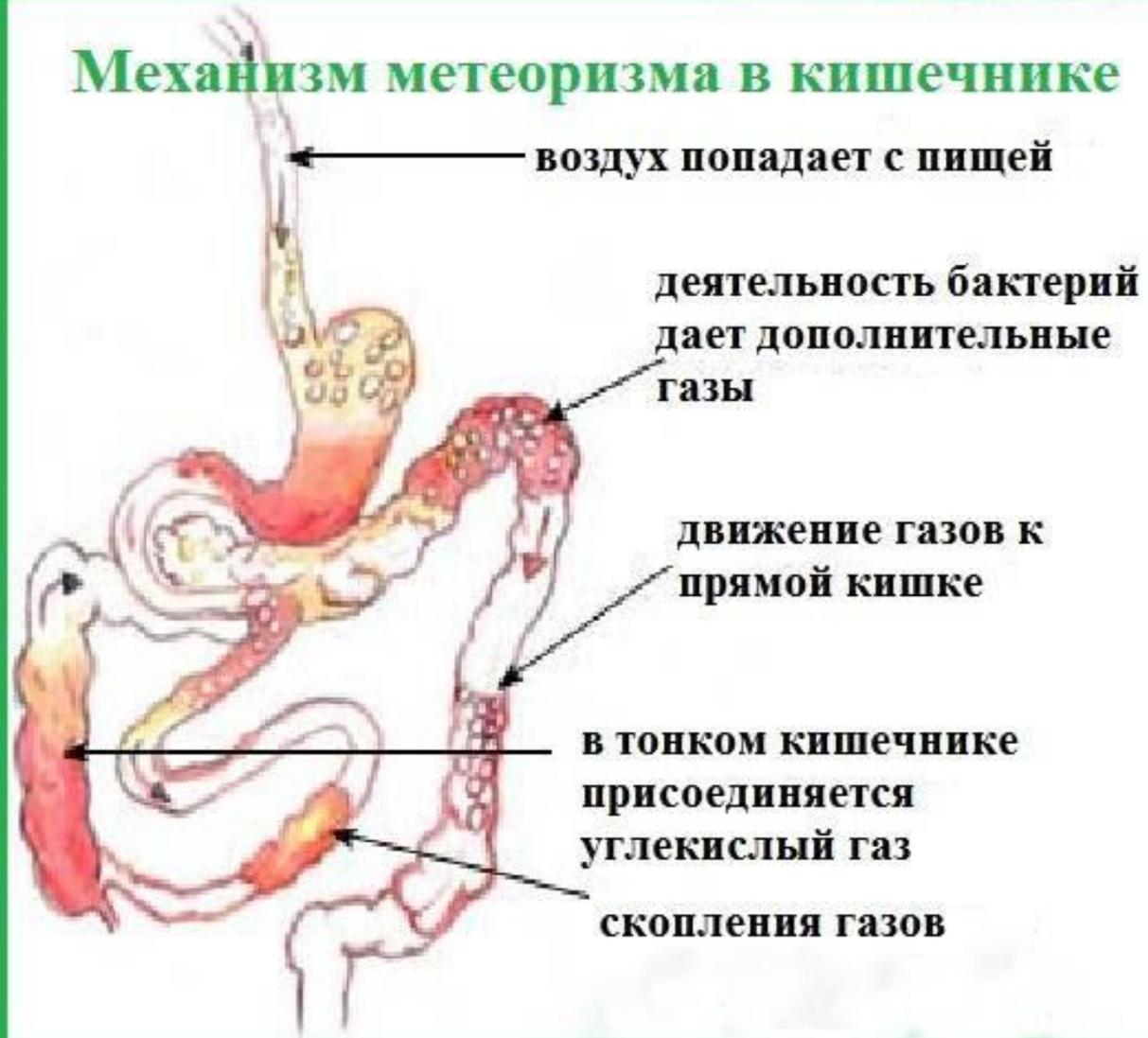
Время пребывания пищи —  
36-72 ч!

## Функция бифидо- и лактобактерий:

- иммунитет
- выработка витаминов
- удаление ядов
- переваривание клетчатки
- борьба с процессами гниения, брожения

# Газы в ЖКТ

## Механизм метеоризма в кишечнике



*«Я всегда говорю, что не нужно всё держать в себе»*

*(с) Шрек*