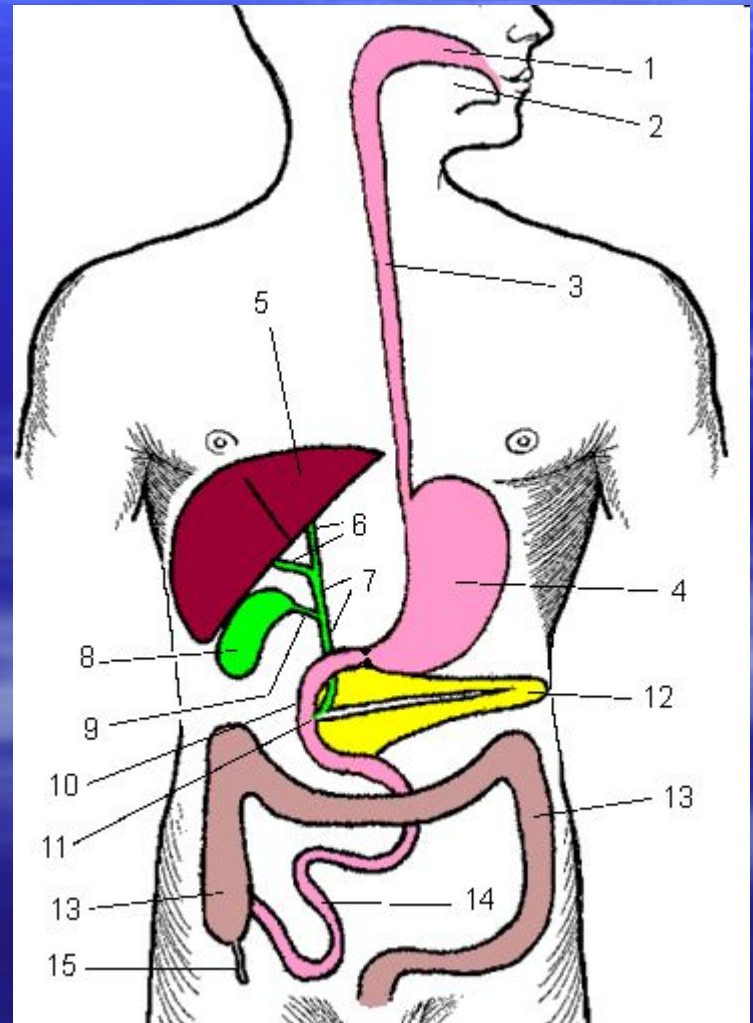


Питание человека



Строение пищеварительной системы



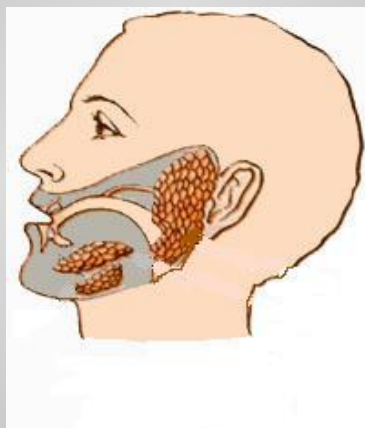
Пищеварение является начальным этапом обмена веществ. Человек получает с пищей энергию и все необходимые вещества для обновления и роста тканей.



ЗУБЫ



СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ



ЯЗЫК



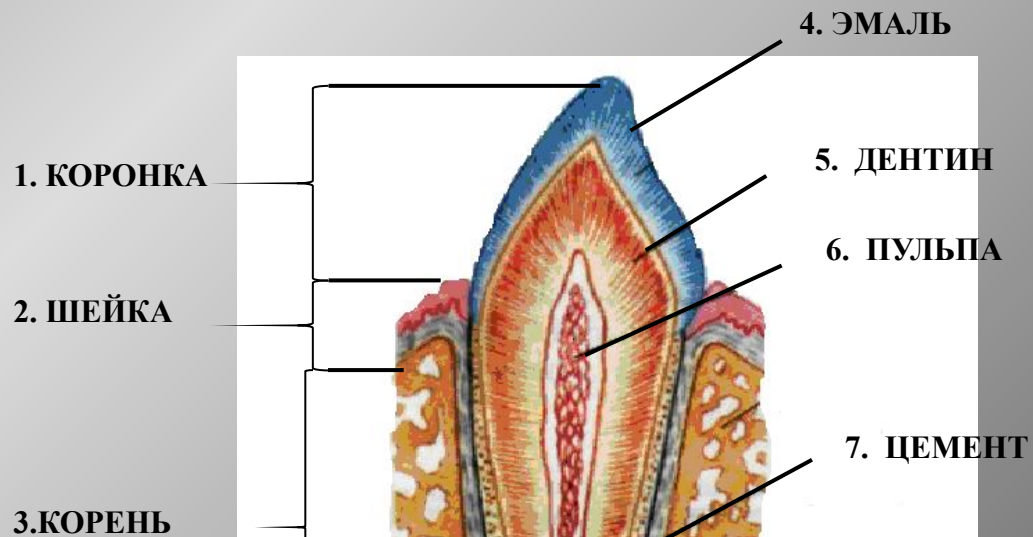
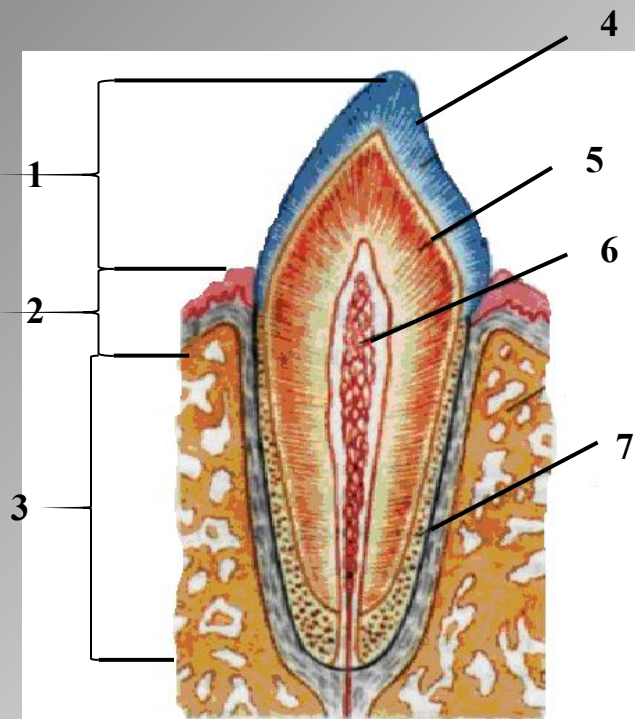
«В здоровом зубе - здоровый дух»

РЕЗЦЫ

КЛЫКИ

**МАЛЫЕ КОРЕННЫЕ
КОРЕННЫЕ**

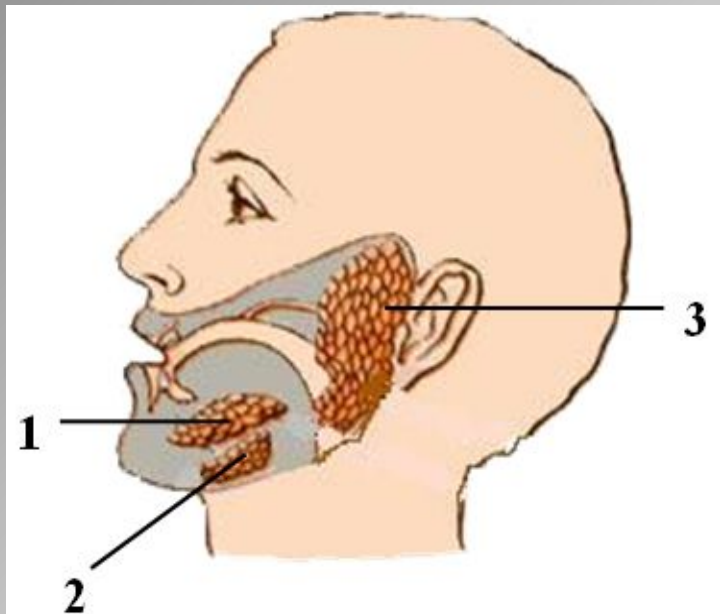
БОЛЬШИЕ



Кто хорошо жуёт, тот долго живёт

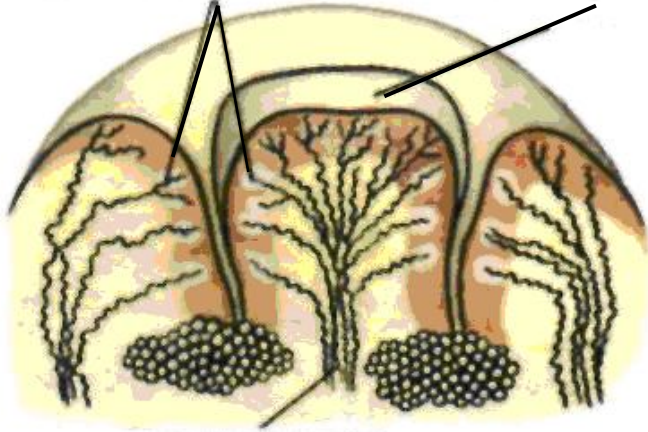
Вот те и госпожа слюна! Ишь, какая прелесть!

И.П. Павлов

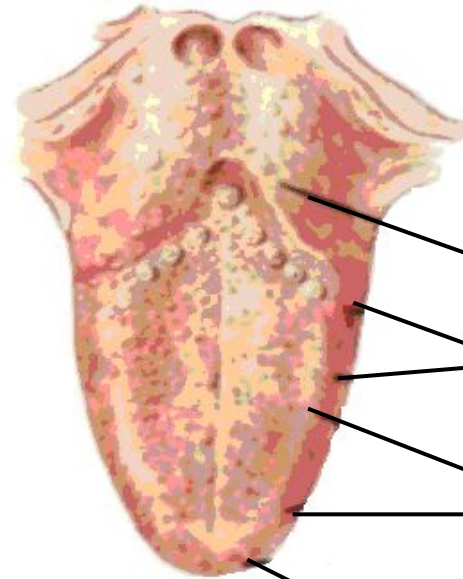


1. Подъязычная
2. Поднижнечелюстная
3. Околоушная

**ВКУСОВОЙ
СОСОЧЕК**



**ВКУСОВЫЕ
РЕЦЕПТОРЫ**



ГОРЬКОЕ

КИСЛОЕ

СОЛЕННОЕ

СЛАДКОЕ

Кто хорошо жует, тот долго живет



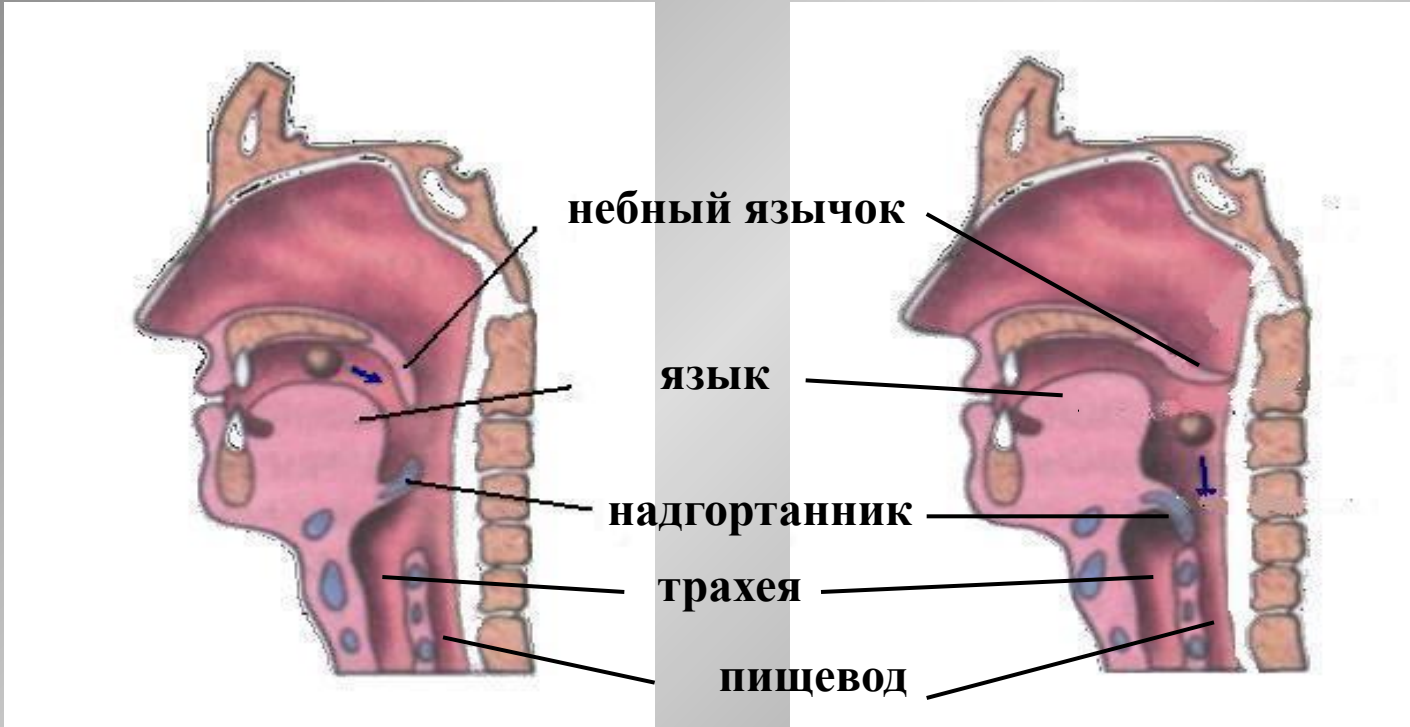
- Откусывание, пережевывание
- Резцы, клыки, коренные
- Корни, шейка, коронка
- Эмаль, дентин, цемент



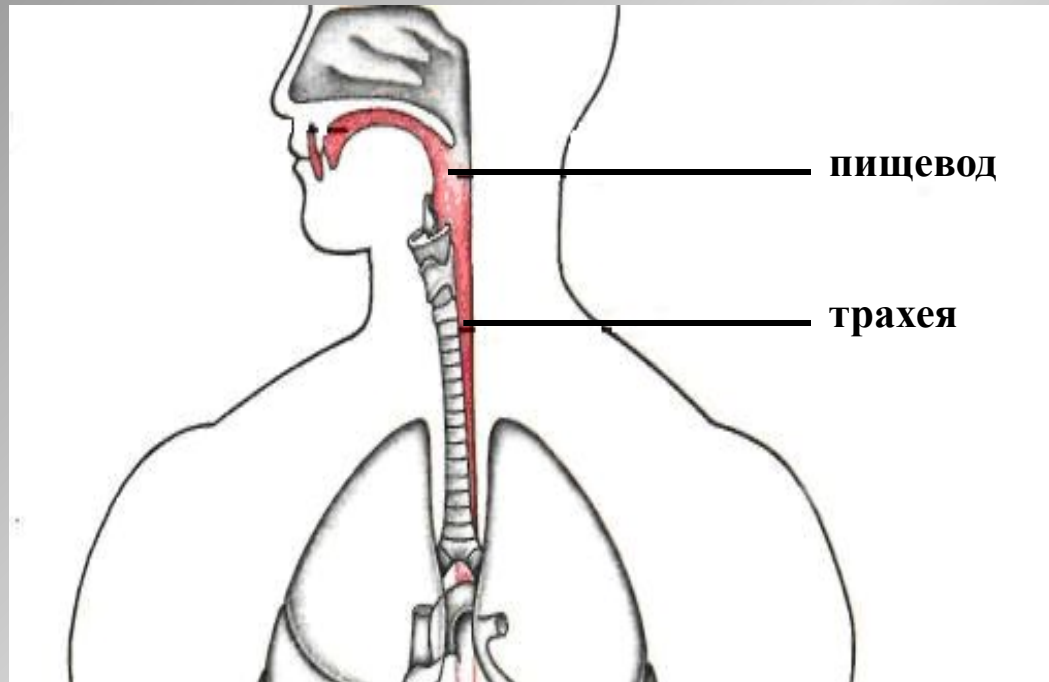
- Околоушные, подъязычные, поднижнечелюстные
- Придание скользкости пище
- Нейтрализация кислот гниения
- Растворение микробов
- Расщепление крахмала до сахара



- Перемешивание пищи
- Проталкивание пищи
- Ощущение вкуса и качества пищи



Пищевод



Аппетит приходит во время еды

расщепление углеводов
20-30мин

V до 2,5л

0,5% раствор HCl

повышение активности ферментов
бактерицидное действие

14.000.000 желез

пепсин
расщепление
белков

слизеподобное вещество
защита стенок от HCl

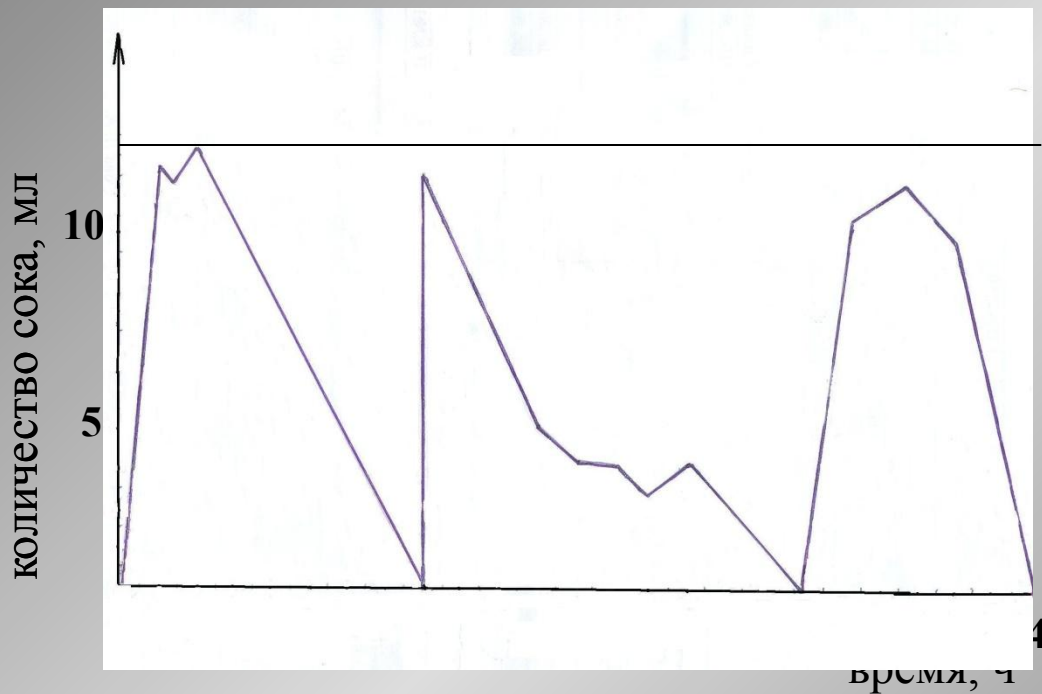


**количество, состав сока
и время сокоотделения
зависят от состава пищи**

Аппетит приходит во время еды

Зависимость количества сока и времени сокоотделения от состава пищи

Зависимость сокоотделения от состава пищи



Отвар овощей

Мясной бульон

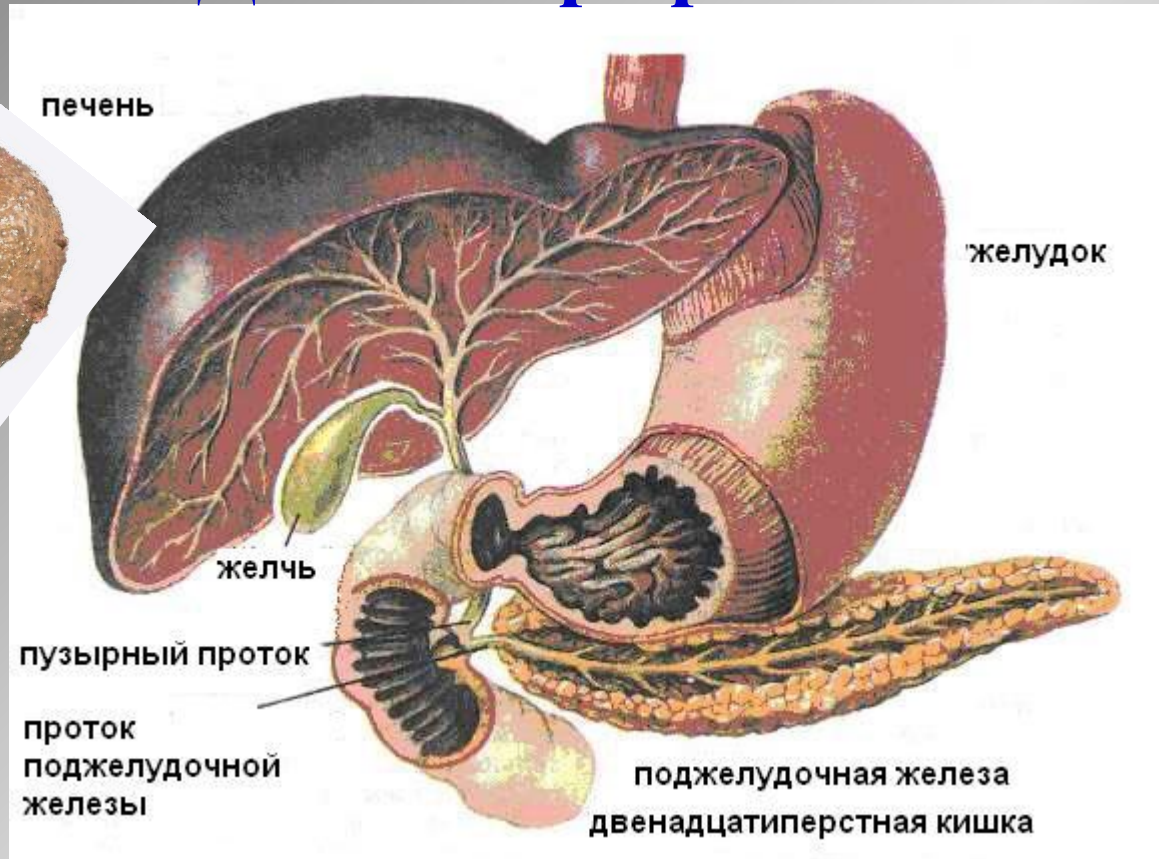
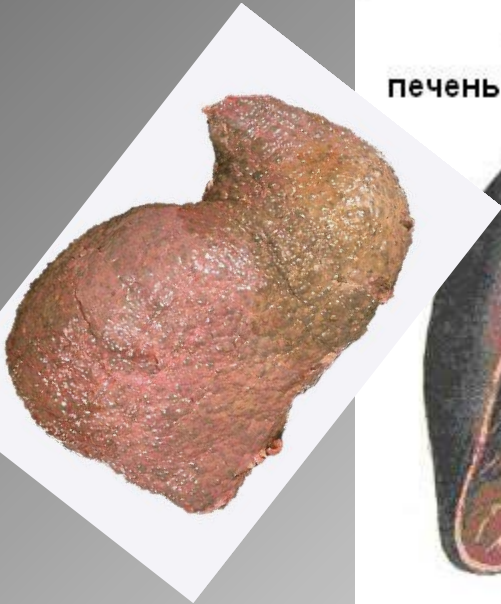
Пряности

Жиры



Пищеварительные железы

«Диспетчер организма»



Тонкий кишечник

Толстый кишечник

