

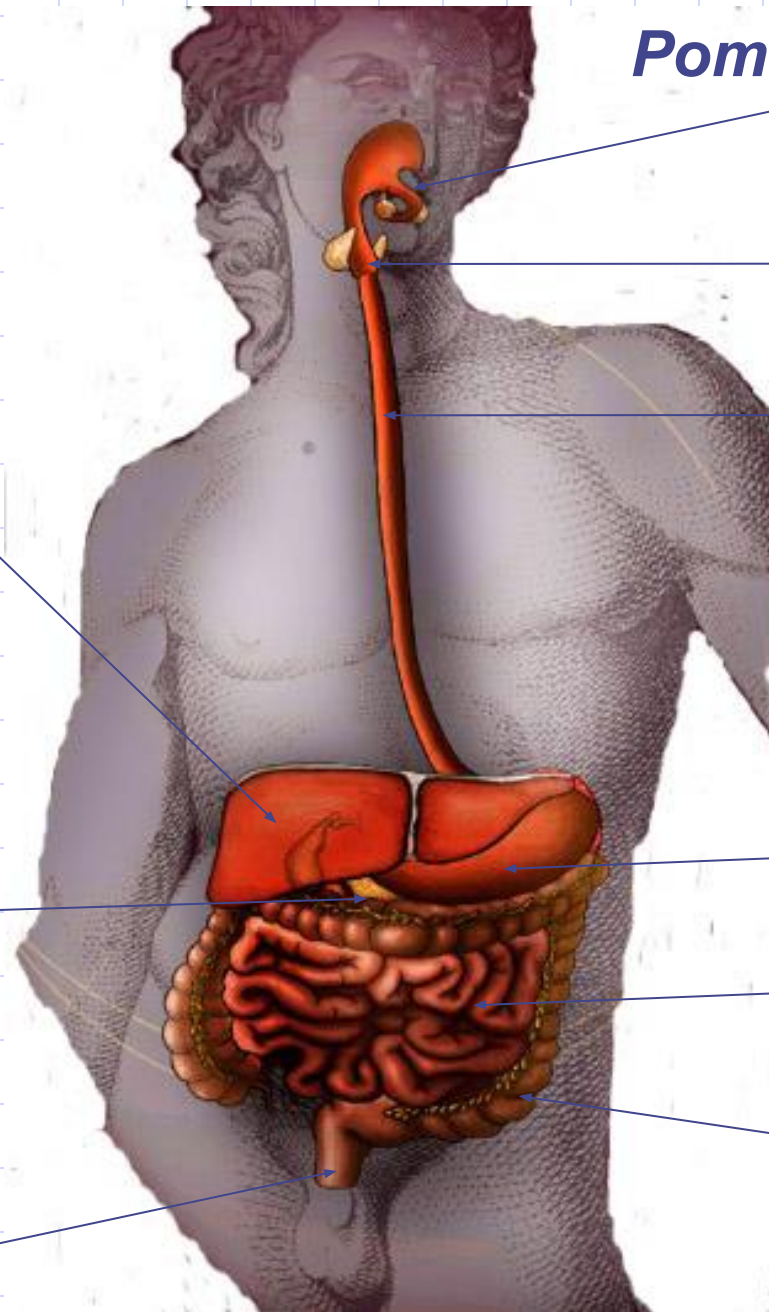
Пищеварительная система

Пищеварительная система

— ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
органов пищеварения
И СВЯЗАННЫХ С НИМИ
пищеварительных желез

Задачи органов пищеварения

- 1. Механическое измельчение пищи**
- 2. Передвижение пищи вдоль пищеварительного тракта**
- 3. Выделение отработанных продуктов**
- 4. Выработка пищеварительных ферментов**
- 5. Всасывание белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ и воды**



Ротовая полость

Глотка

Пищевод

Печень

Желудок

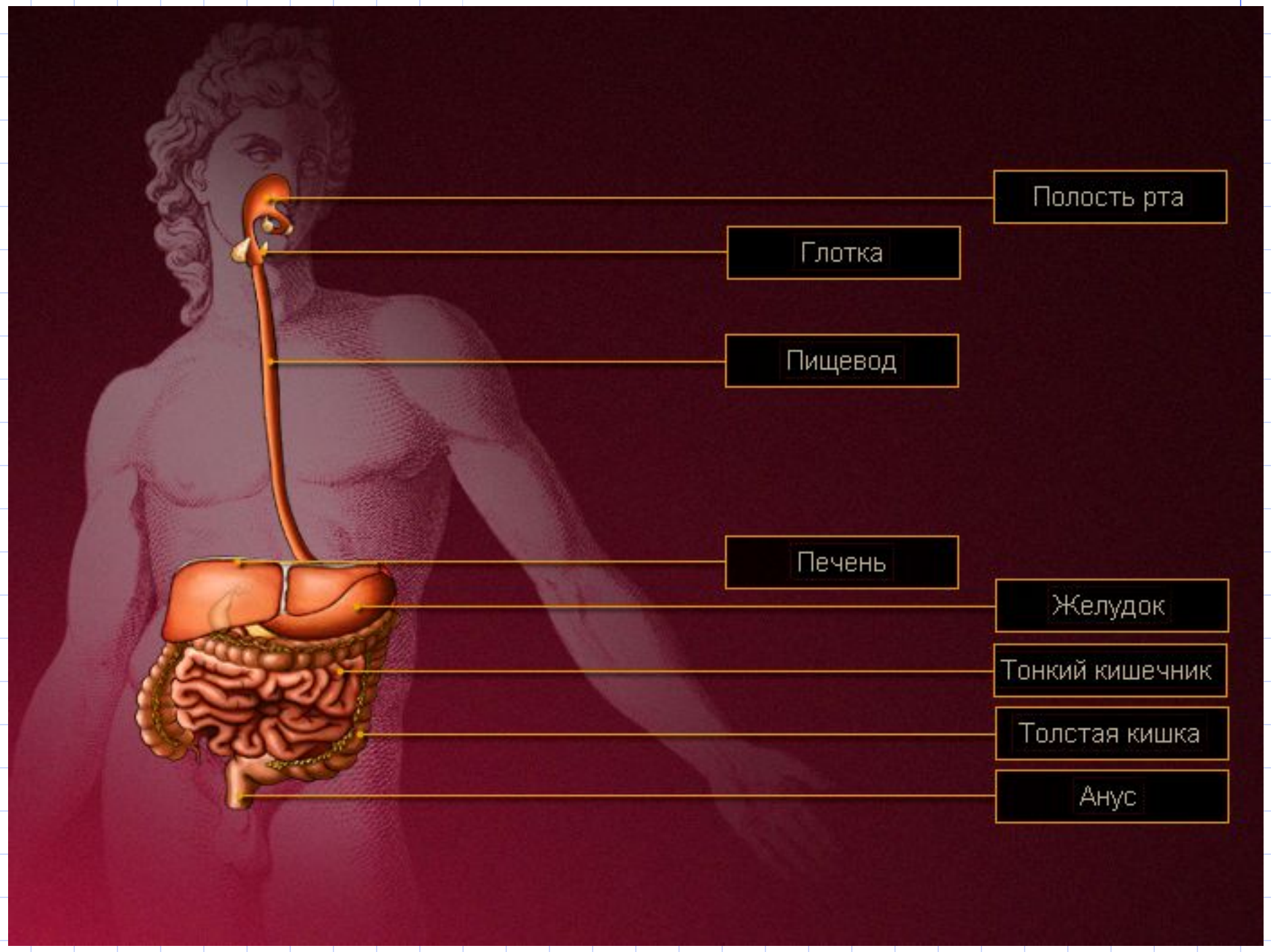
Тонкая кишка

Толстая кишка

**Поджелудочная
железа**

Анус





Полость рта

Глотка

Пищевод

Печень

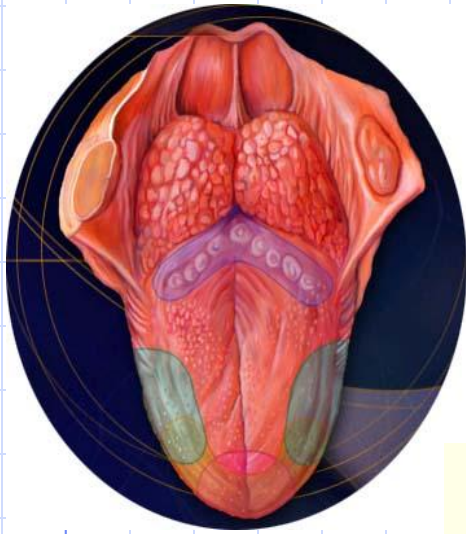
Желудок

Тонкий кишечник

Толстая кишка

Анус

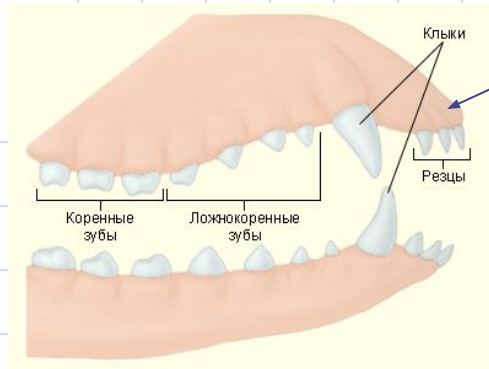
Ротовая полость



Язык

Зубы

Слюнные железы



Расположение слюнных желез

Подъязычные железы

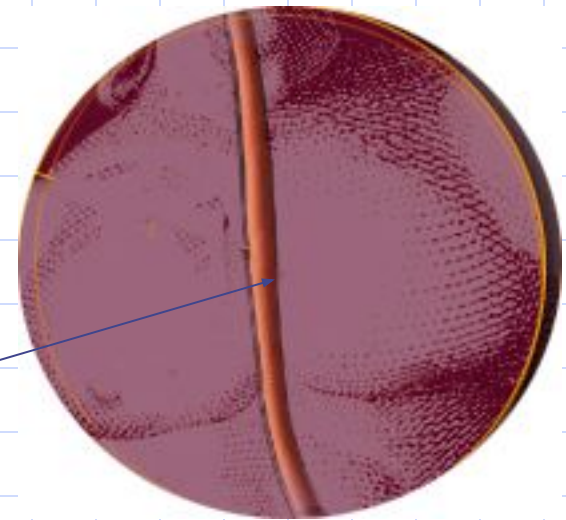
Поднижечелюстные железы

Околоушные железы

Глотка



Проглатывание



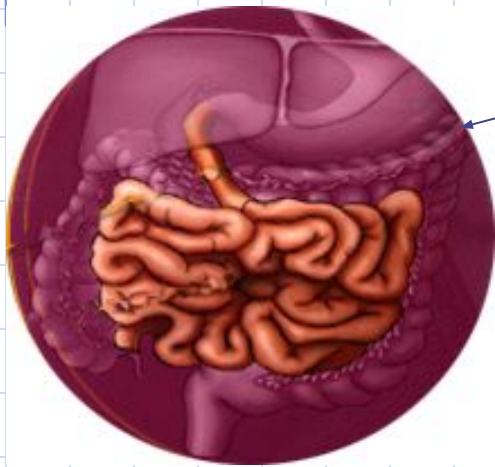
Прохождение пищи

Пищевод

Желудок



*Переваривание пищи
Ферменты + слизь + HCl*



Ворсинки + всасывание

Кишечник

Поджелудочная железа

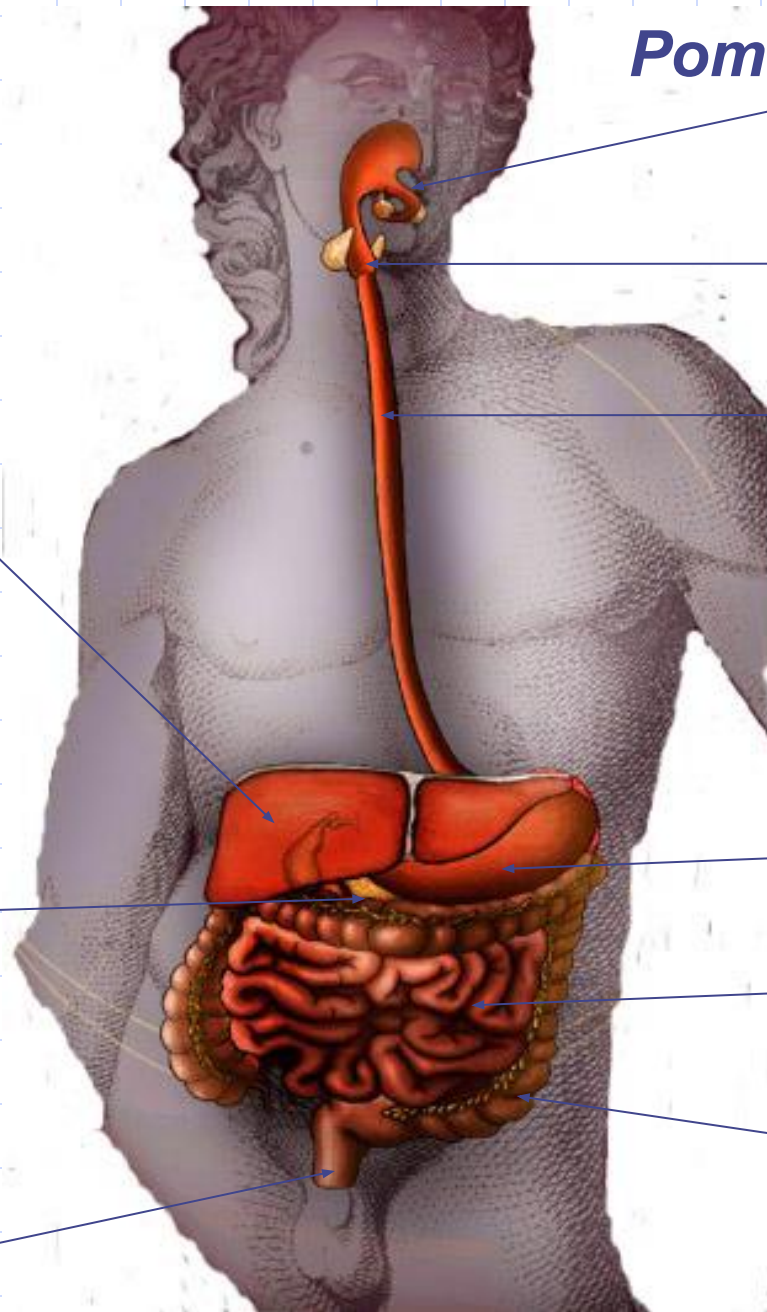


*Расщепление белков,
жиров, углеводов.
Выработка инсулина*

*Выработка желчи.
Обезвреживание
ядовитых веществ*



Печень



Ротовая полость?

Глотка?

Пищевод

Печень?

Желудок

Тонкая кишка

Толстая кишка

Анус

Поджелудочная
железа?

