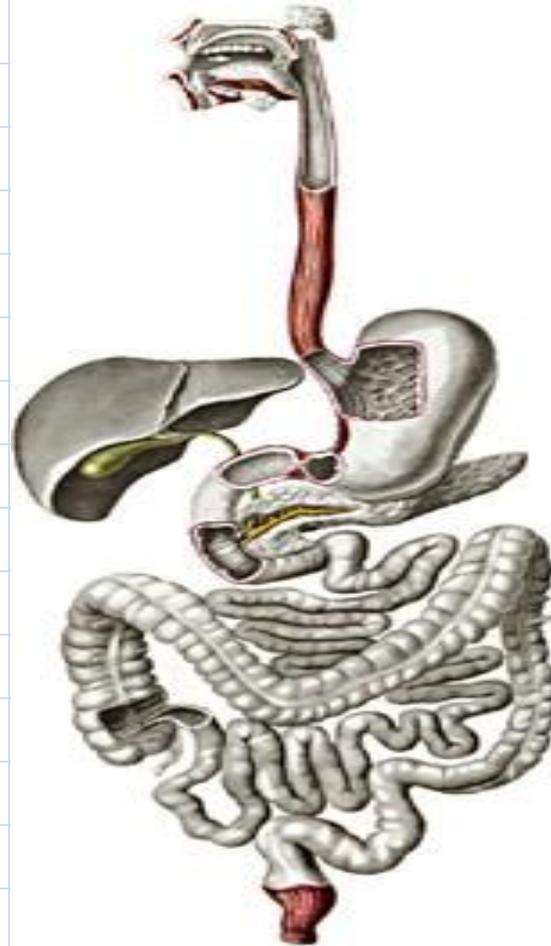


Ключ к тесту «Дыхание»

- 1-Д
- 2-Д
- 3-Е
- 4-В
- 5-А
- 6-В
- 7-С
- 8-В
- 9-В
- 10-А
- 11-Е
- 12-С
- 13-С
- 14-В
- 15-А



Значение и строение пищеварительной системы человека

Цель урока:

- 1. определить значение пищи
- 2. изучить строение пищеварительной системы человека

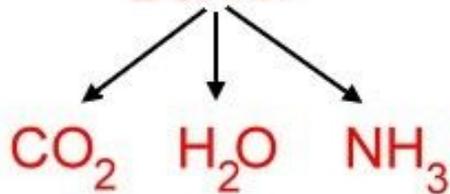
Задачи органов пищеварения

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

Значение пищи

Органические макромолекулы

Белки



1 г = 17,6 кДж



Мочевина

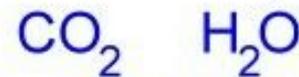
Углеводы



1 г = 17,6 кДж



Жиры



1 г = 38,9 кДж



Значение пищи

Энергетический материал,

Строительный материал, .

В пище содержатся — белки, жиры, углеводы; вещества, богатые энергией и с различной дальнейшей судьбой.

Белки для организма являются основным строительным материалом

Основная часть *углеводов* и *жиров* окисляется, обеспечивая организм энергией.

Вместе с пищей в организм должны поступать в достаточном количестве вода, минеральные соли, **витамины**. **Механическая и химическая переработка, расщепление и всасывание продуктов расщепления происходит в пищеварительной системе и называется *пищеварением*.**

Ротовая полость

Глотка

Пищевод

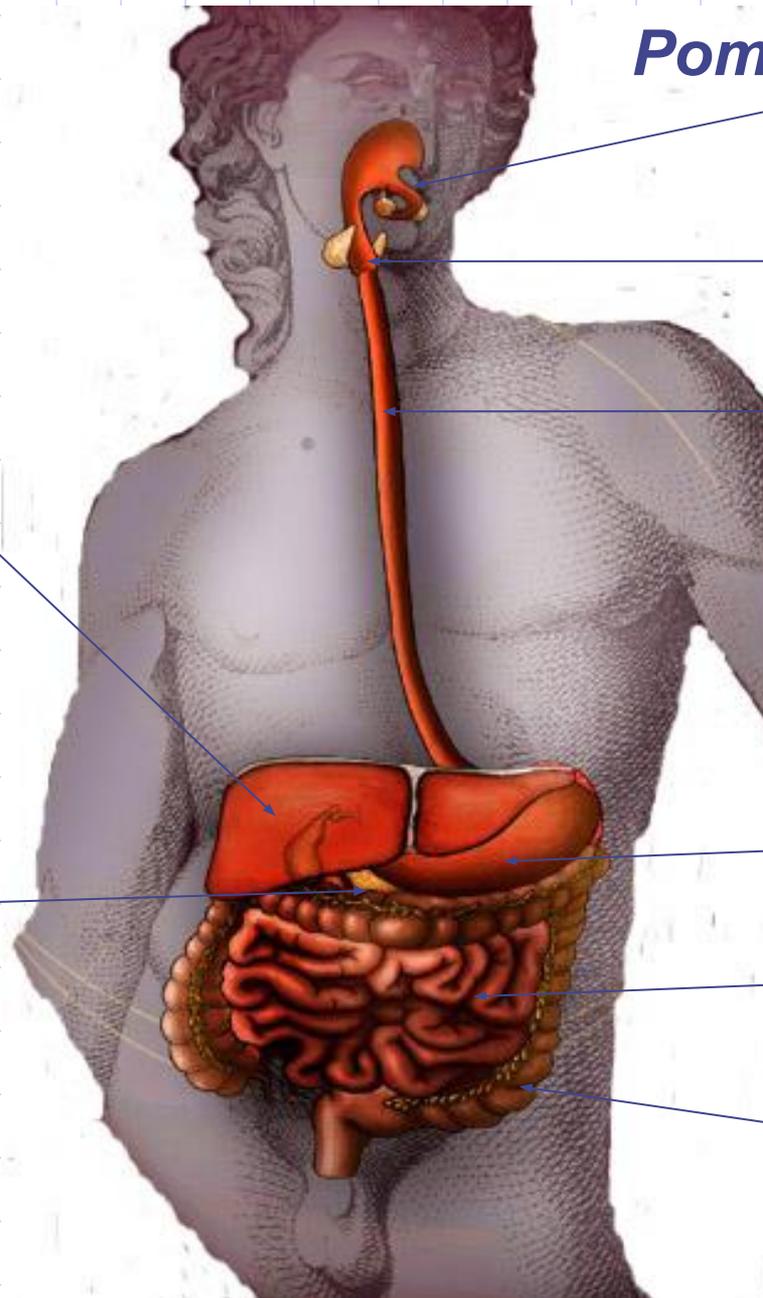
Печень

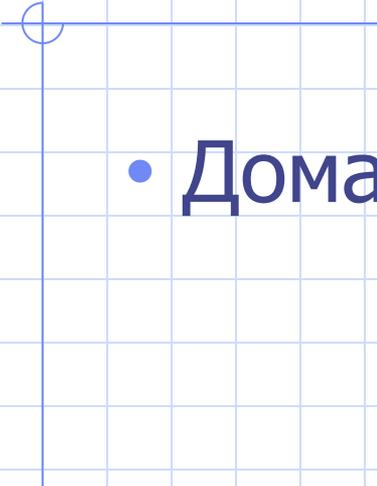
Желудок

Тонкая кишка

Толстая кишка

**Поджелудочная
железа**



- 
- Домашнее задание п.43 стр.155-160