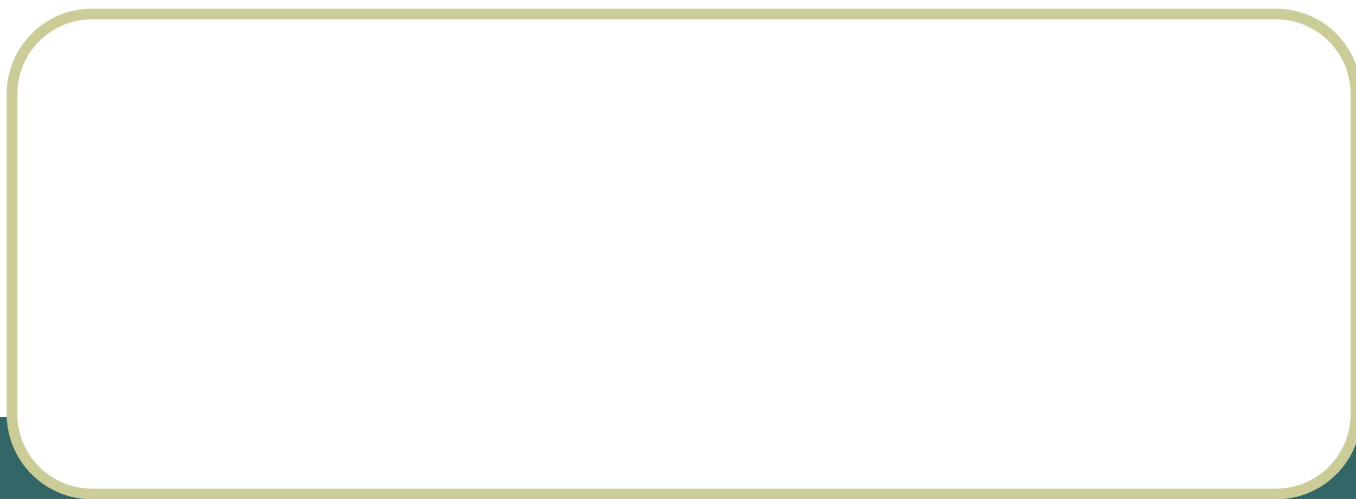
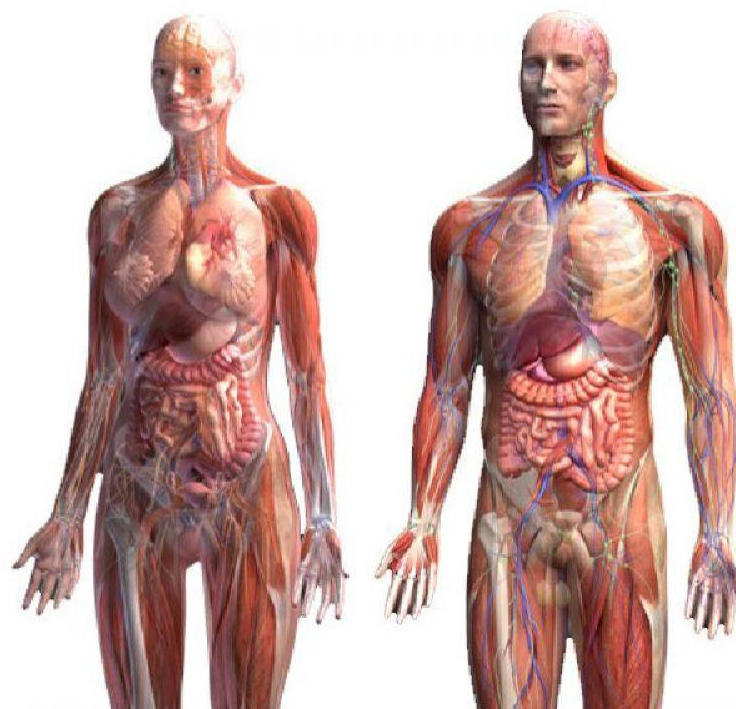


Введение





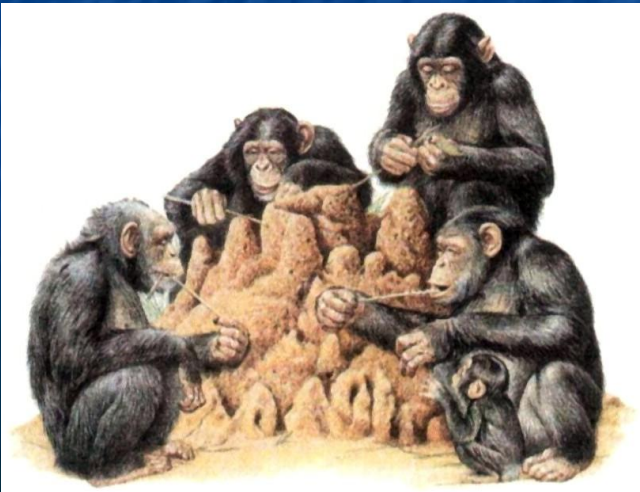
ЧЕЛОВЕК



Человек разумный – биосоциальное существо

Биологическое

- Клеточное строение
- Физиологические функции
 - Общий план строения организма



Социальное

- Способность к мышлению
 - Речь
 - Трудовая деятельность



ВЫВОД:

- *Человек* - _____
существо, _____ обладающее
способностью _____,
сознанием, _____ и способное к
_____ деятельности.



Глава 1. Организм человека. Общий обзор.

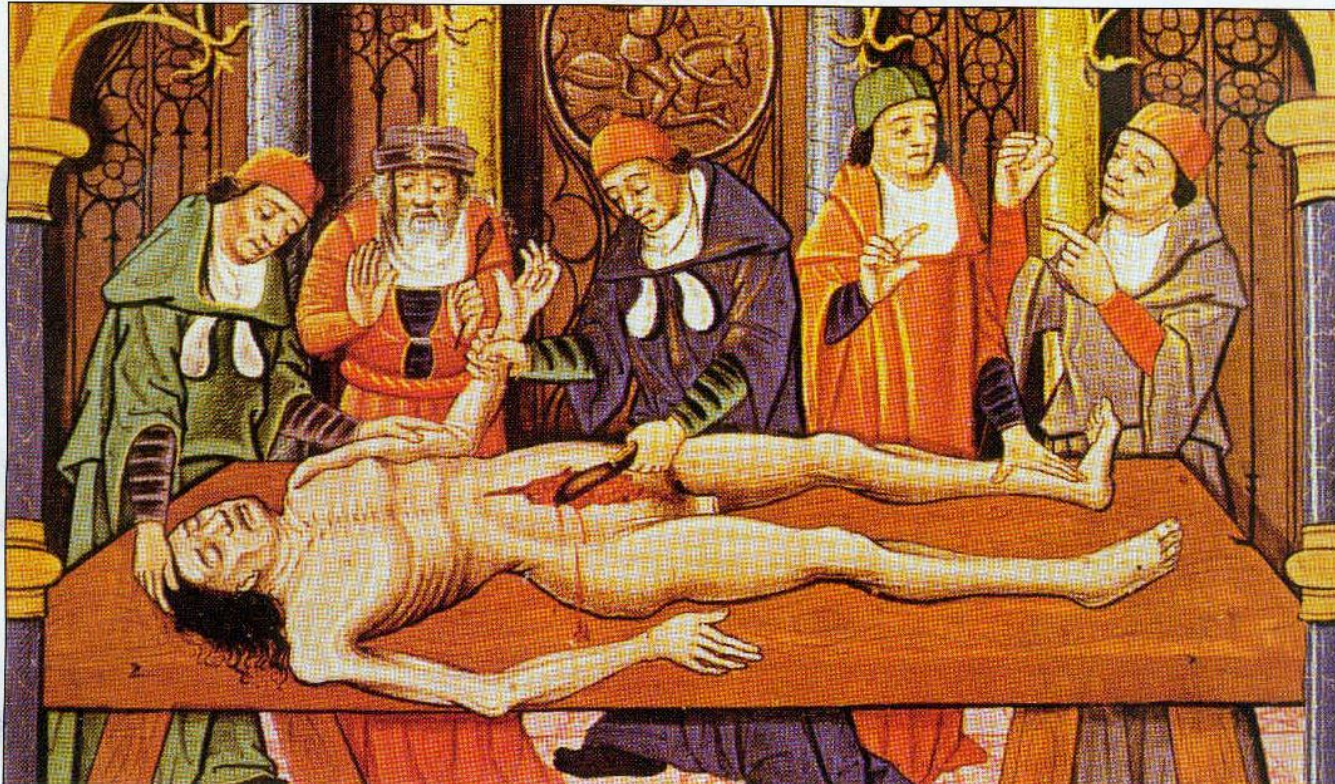
§ 1. Науки об организме человека

АНАТОМИЯ

ФИЗИОЛОГИЯ

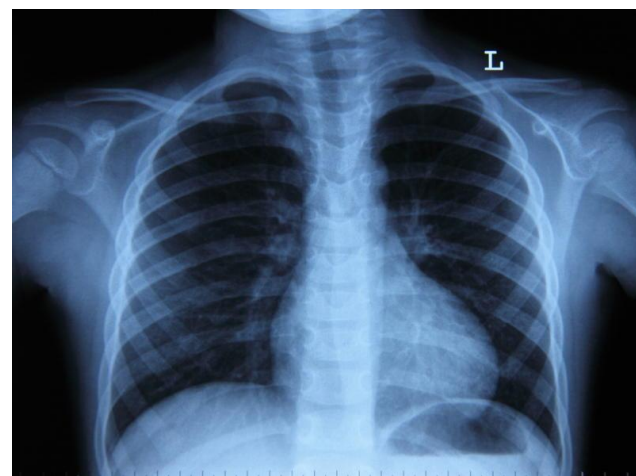
ГИГИЕНА

Анатомия



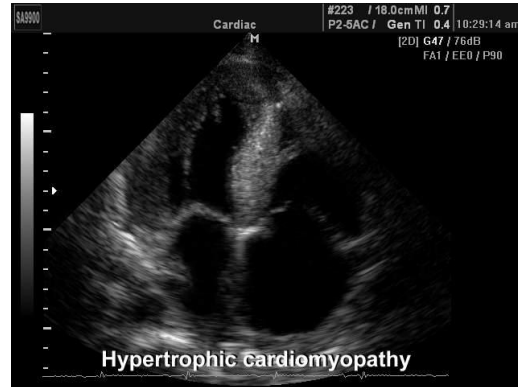
- *Методы: вскрытие*

Анатомия

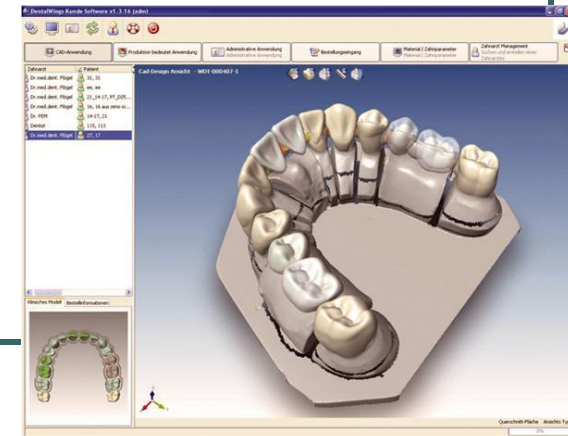


- *Методы: рентген*

Анатомия



- *Методы: УЗИ, моделирование*

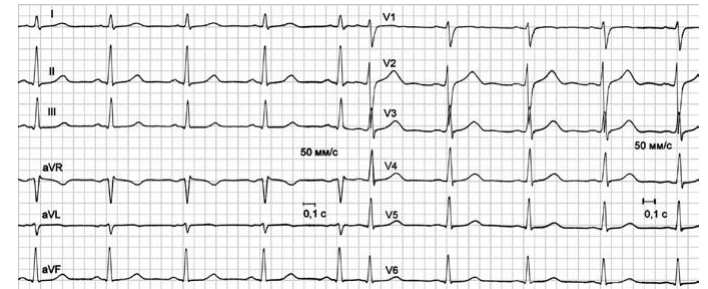


Физиология



- *Методы: эксперимент*

Физиология



- *Методы: инструментальные (ЭКГ)*

Физиология



- *Методы: лабораторные (анализ биологических жидкостей)*

Гигиена



- *Методы: клинические, физиологические, лабораторные*

ВЫВОД:

- *Организм человека необходимо изучать для того, чтобы*
- *Изучают организм человека такие науки, как ...*
- *Гигиенические знания необходимы для того, чтобы ...*



Домашнее задание:

- *§ 1 (стр. 6 – 10)*
- *Завести словарик,
записать и
повторить
термины*



О человеке языком фактов и цифр

Человек состоит из **100** триллионов клеток

Общая длина кровеносных сосудов-

100 тыс. км.

На голове человека примерно **125** тыс.

волос

На кусочке человеческой кожи площадью

6,45 кв. см находится **645** потовых желез, **26**

м нервных волокон, более **1000** нервных

окончаний, **65** волосяных мешочков, **75**

сальных желез, **6** метров кровеносных

сосудов.

За жизнь человек потребляет **40** тонн пищи
и вдыхает **380** тыс. кв.м воздуха.

Максимальная скорость нервных импульсов
в мозге от нейрона к нейрону составляет
400 км/час.

Ежегодно сердце человека расходует такое
количество энергии, которого было бы
достаточно, чтобы поднять груз весом
900 кг
на высоту **14** м

Каждую секунду в нашем головном мозге
происходит около **100** тыс. химических
реакций