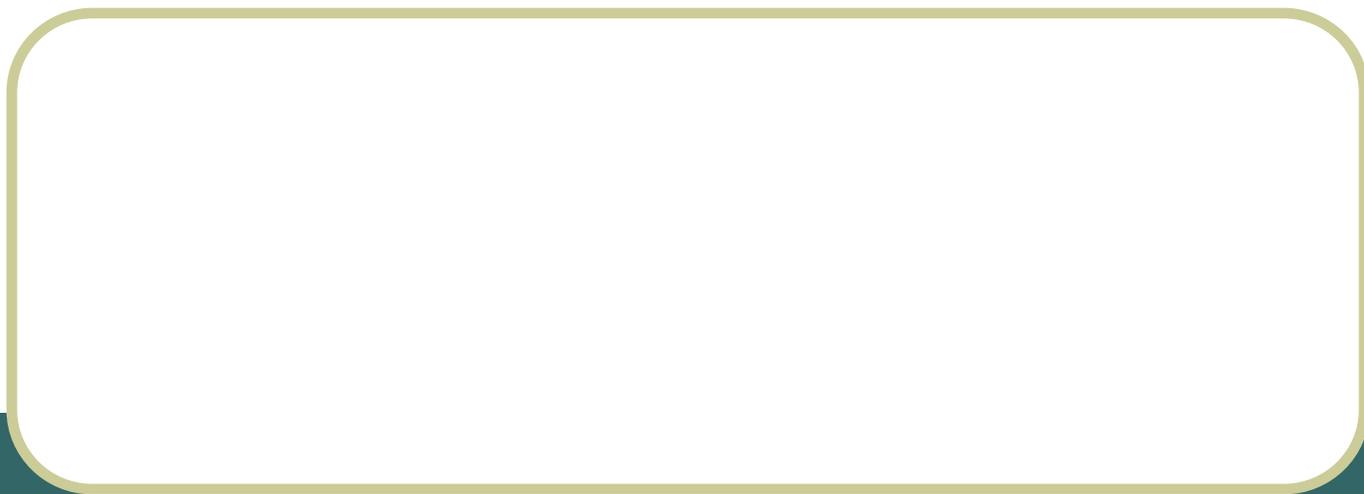


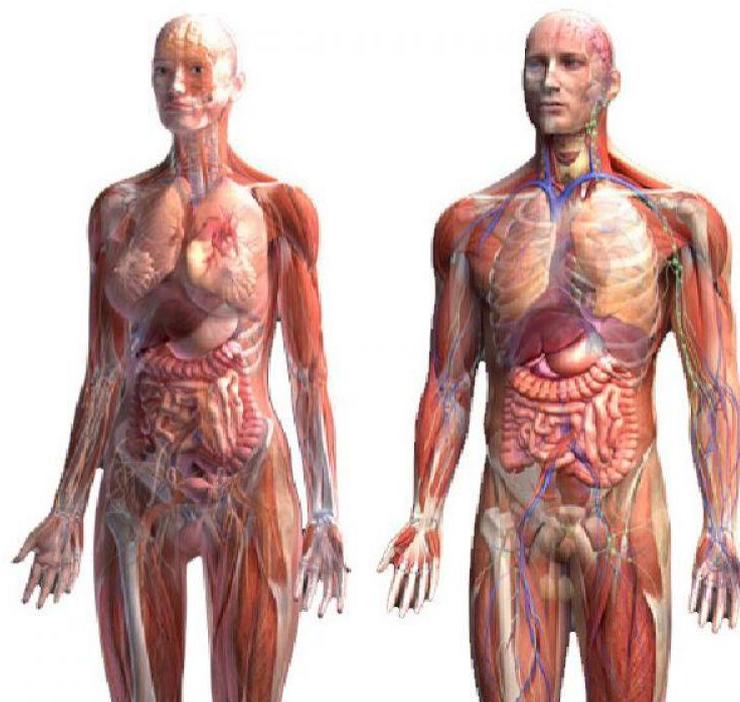
# ВВЕДЕНИЕ





# ЧЕЛОВЕК

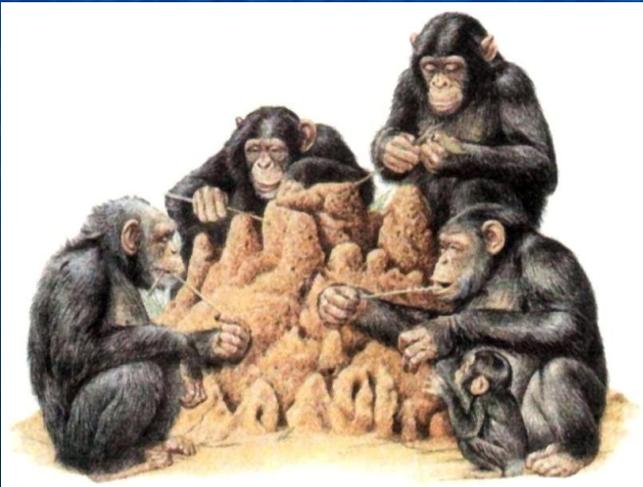
---



# 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**

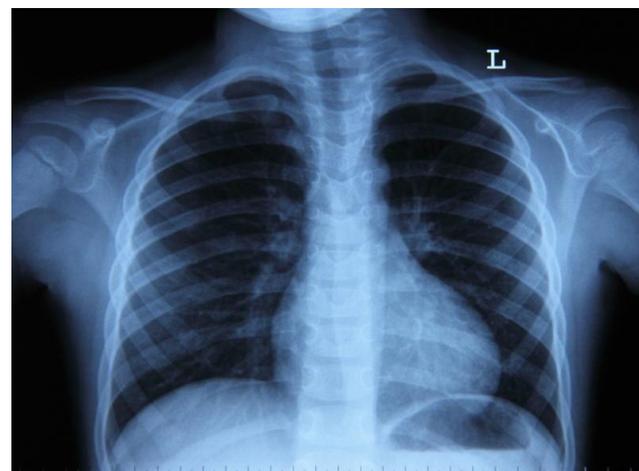
# Анатомия

---



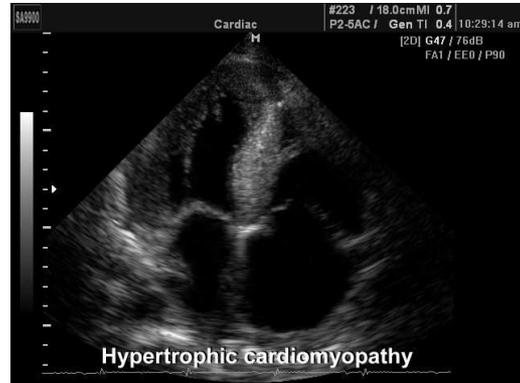
- *Методы: вскрытие*

# Анатомия

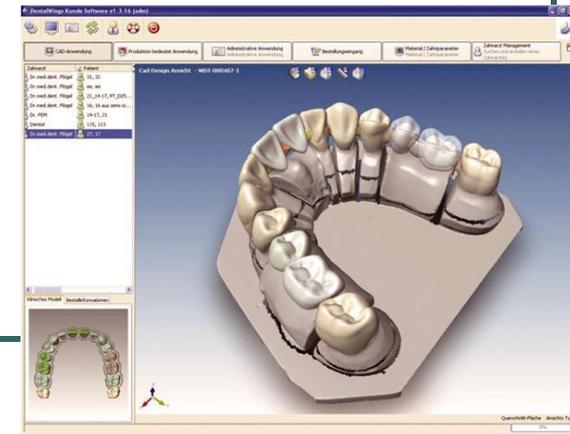


- *Методы: рентген*

# Анатомия



- *Методы: УЗИ, моделирование*

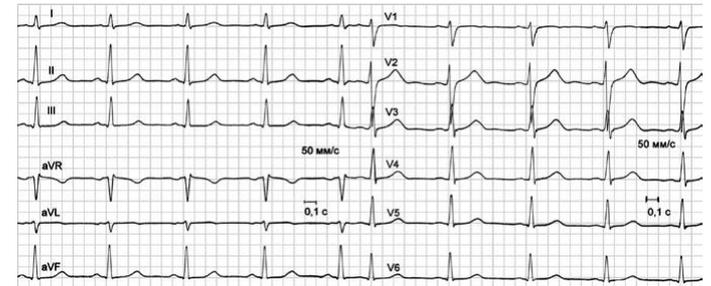
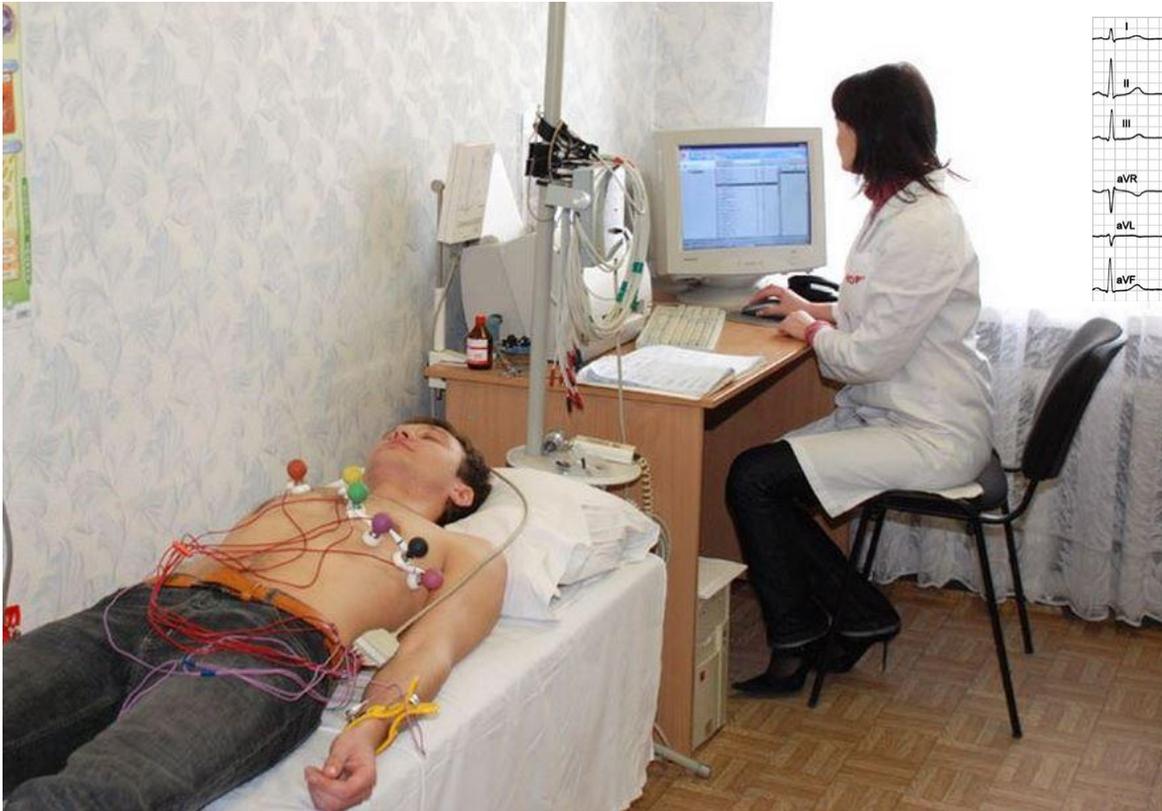


# Физиология



- *Методы: эксперимент*

# Физиология



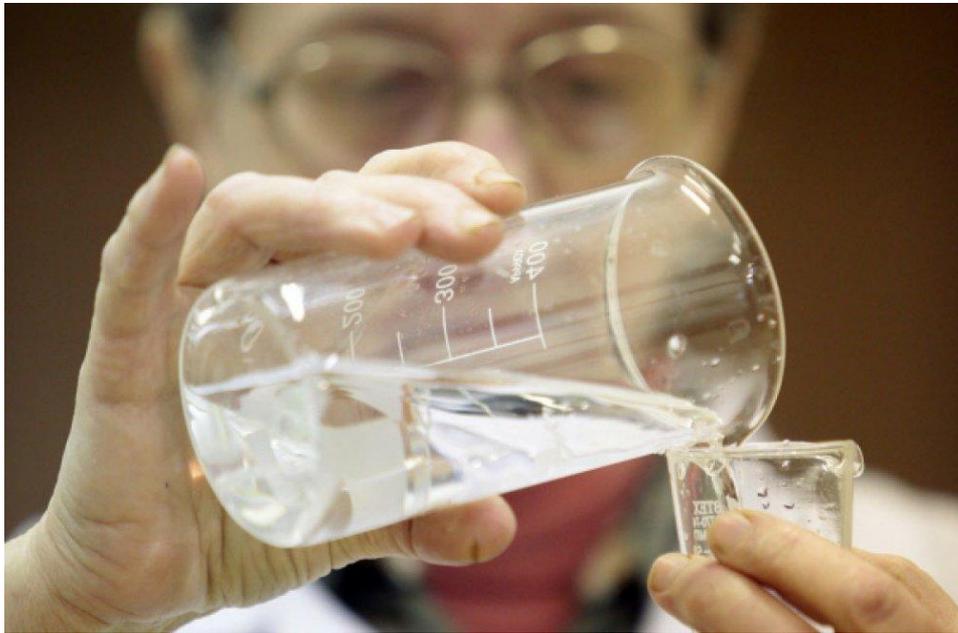
- *Методы: инструментальные (ЭКГ)*

# 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