

# **Биологическая и социальная природа человека.**

Науки, изучающие организм человека. Место человека в системе живой природы.  
Антропогенез.

# Биологическая и социальная природа человека.

ПРИЗНАКИ, СБЛИЖАЮЩИЕ НАС С ЖИВОТНЫМИ (БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА)

ПРИЗНАКИ, ОТЛИЧАЮЩИЕ НАС ОТ ЖИВОТНЫХ (СОЦИАЛЬНАЯ ПРИРОДА)

## Биологическая

1. Общий план строения
2. Физиологические функции
3. Потребности и ограничения
4. Рефлексы и инстинкты
5. Биологическая адаптация

## Социальная

1. Речь
2. Деструктивное мышление
3. Трудовая деятельность
4. Творчество
5. Социальная свобода
6. Социальная адаптация

## **Науки, изучающие организм человека:** **(название – что изучает)**

1. **Анатомия человека** – внешнее и внутреннее строение.
2. **Физиология** – процессы жизнедеятельности.
3. **Медицина** - болезни человека, их лечение.
4. **Гигиена** – влияние разных факторов на здоровье человека и разработка мер по охране здоровья.
5. **Психология** - психические процессы и особенности поведения человека.
6. **Генетика** – наследственность человека.
7. **Экология человека** – взаимосвязь человека с окружающей средой.
8. **Антропология** - процесс эволюции человека

Систематическая группа животных

1. Царство Животные

2. Тип Хордовые

3. Подтип Позвоночные

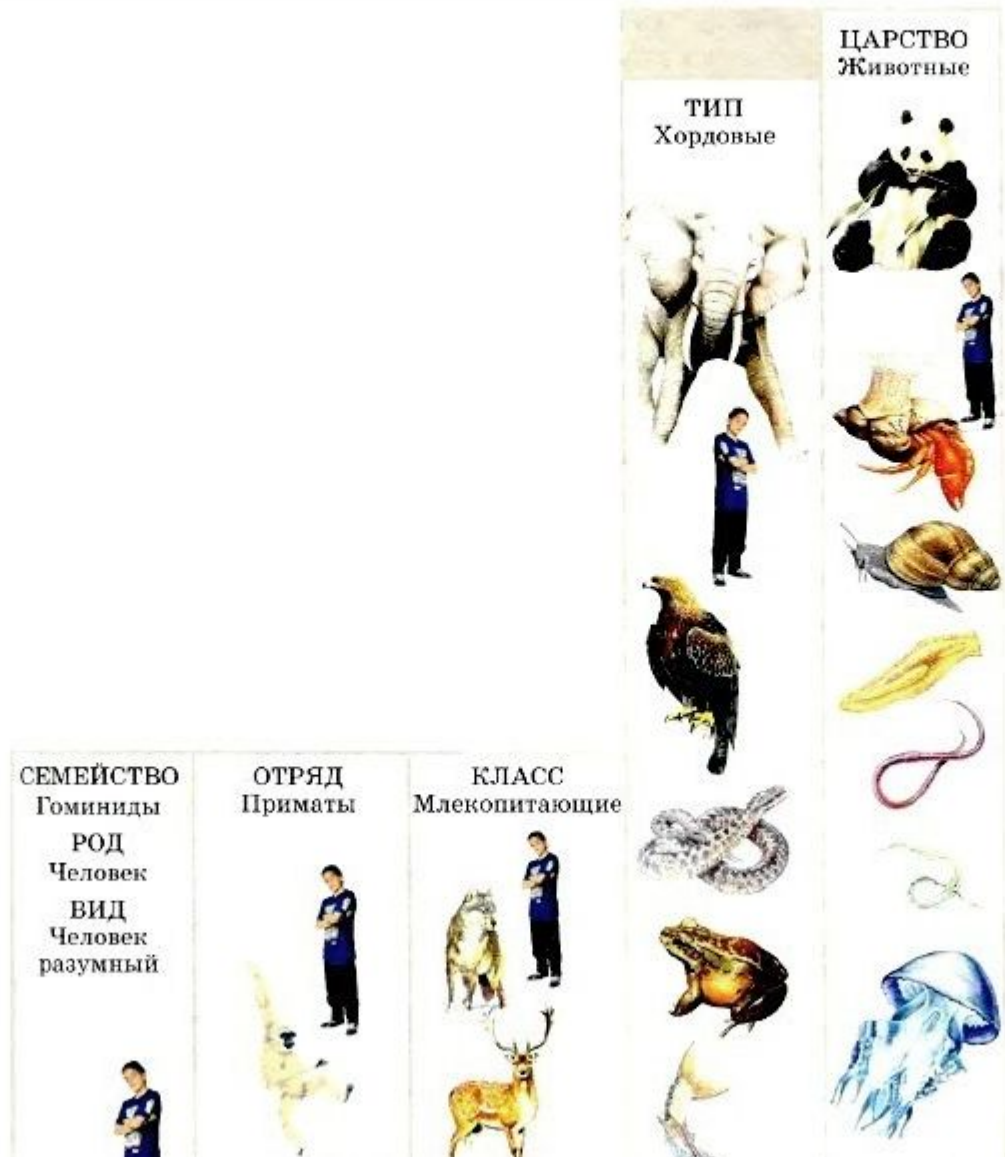
4. Класс Млекопитающие

5. Отряд Приматы

6. Семейство Гоминиды

7. Род Человек

8. Вид Человек разумный  
(все люди к одному виду)





Человек относится к типу Хордовые, подтипу Позвоночные, классу Млекопитающие, отряду Приматы, семейству Гоминиды, роду Человек, виду Человек разумный.

Рудиментарные органы — доказательство родства человека и животных. Рудименты — это органы человека, со временем утратившие свое значение (хвостовые позвонки, ушные и хвостовые мышцы, волосяной покров на теле).

Атавизм — появление у отдельных организмов данного вида (в нашем случае — у человека) признаков, которые существовали у их отдаленных предков, но были утрачены в процессе эволюции.

## РУДИМЕНТЫ У ЧЕЛОВЕКА

(для сравнения показаны глаз птицы  
и ухо обезьяны)

### ТРЕТЬЕ ВЕКО

человека



птицы



### УШНАЯ РАКОВИНА

зародыша  
человека



обезьяны



взрослого  
человека



## АТАВИЗМЫ У ЧЕЛОВЕКА



Хвостатый  
мальчик



Волосатый человек



Многососковость



**Антропогенез** (греч. *anthropos* — человек и *genesis* — происхождение, возникновение) — происхождение и эволюция человека, становление его как вида в процессе формирования общества.

Предшественниками человека были ископаемые высшие обезьяны, обитавшие в Южной и Восточной Африке.

Человек умелый — очевидно, первый представитель самых древних людей — уже изготавливал каменные орудия.

В процессе эволюции человека выделяют три стадии: древнейшие люди, древние люди и современные люди.

Представителем древнейших людей является человек прямоходящий, древних — неандерталец, современных — кроманьонец.

# Стадии происхождения человека

Название	Стадия	Описание
Австралопитек	Обезьяно-человек	Ходил на двух ногах, употреблял примитивные орудия
Человек умелый	Древнейшие люди	Изготавливал примитивные орудия из гальки
Питекантроп	Древнейшие люди	Использовал и изготавливал каменные орудия, умел пользоваться огнем
Синантроп	Древнейшие люди	Одевался в шкуры, умел добывать и поддерживать огонь
Неандерталец	Древние люди	Появляются первые зачатки речи
Кроманьонец	Первые современные люди	Приручал животных, употреблял членораздельную речь, сохранились наскальные рисунки



Раса — это исторически сложившаяся группа людей, объединенных общностью происхождения, территорией проживания, общими морфологическими и физиологическими наследственными особенностями, а также обычаями и традициями. В настоящее время выделяют три большие расы: экваториальную, евразийскую, азиатско-американскую. Все расы составляют один вид — *Homo sapiens*.

# Человеческие расы

## Евразийская (европеоидная)

Коренное население Европы,  
Южной Азии, Северной  
Африки

### Признаки:

- Светлый и смуглый цвет кожи
- Узкое лицо
- Губы обычно тонкие
- Сильно выступающий нос
- Складка верхнего века  
развита слабо
- Мягкие волосы
- Сильно растущие борода и  
усы

## Экваторная (австрало - негроидная)

Коренное население  
Центральной и Южной  
Африки, Австралии

### Признаки:

- Кожа темная
- Лицо узкое и низкое
- Губы толстые
- Нос широкий
- Широко открытые глаза  
карего цвета
- Складка верхнего века  
развита слабо
- Курчавые черные волосы
- Борода и усы растут слабо

## Монголоидная (азиатско - американская)

Коренное население  
Центральной и Восточной  
Азии, Индонезии, Сибири

### Признаки:

- Кожа с желтоватым  
оттенком
- Уплощенное широкое лицо
- Сильно выступающие скулы
- Уплощенный нос
- Глаза узкие раскосые
- Верхнее веко закрыто  
кожной складкой
- Жесткие прямые темные  
волосы
- Борода и усы растут слабо