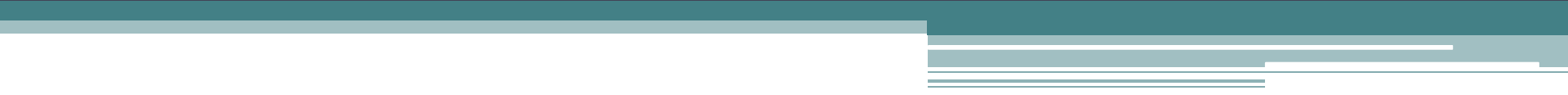
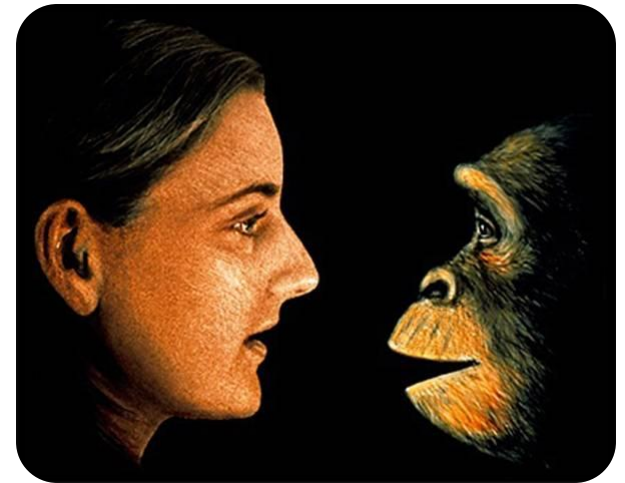
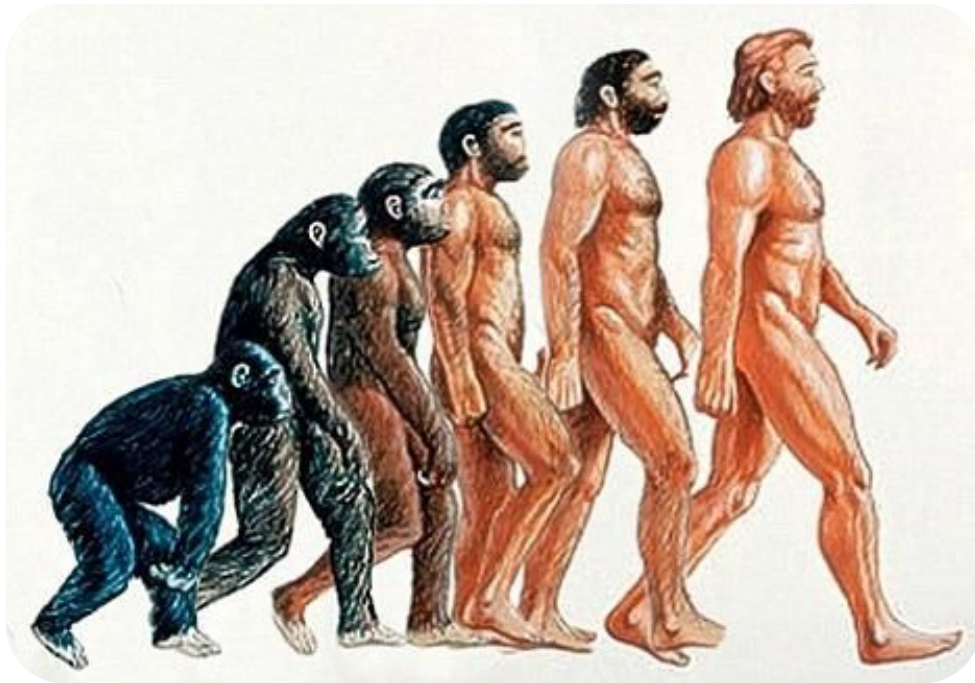


**Место человека в системе  
органического мира  
Историческое прошлое людей**

A decorative graphic element consisting of a solid teal horizontal bar at the top, followed by a white horizontal bar, and then three thin, parallel teal horizontal lines on the right side of the white bar.

# Антропогенез

*Антропогенез* - (греч. anthropos – человек)  
– процесс происхождения и формирования  
человека как биологического вида



# Систематическое положение человека в мире живой природы:

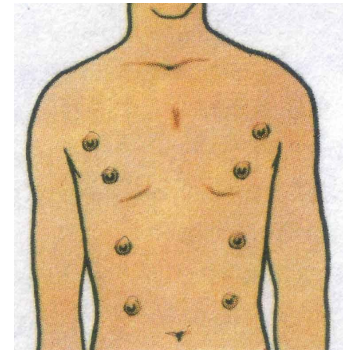
- Царство Животные
- Подцарство Многоклеточные
- Тип Хордовые
- Подтип Позвоночные
- Класс Млекопитающие
- Подкласс Плацентарные
- Отряд Приматы
- Семейство Гоминиды
- Род Человек
- Вид Человек разумный (*Homo sapiens*)

# Рудименты и атавизмы

- органы, утратившие свое значение в процессе эволюционного развития организма



- появление у данной особи признаков, свойственных отдаленным предкам, но отсутствующих у ближайших



МНОГОСОСКОВОСТЬ



перепонки между пальцами



зубы мудрости



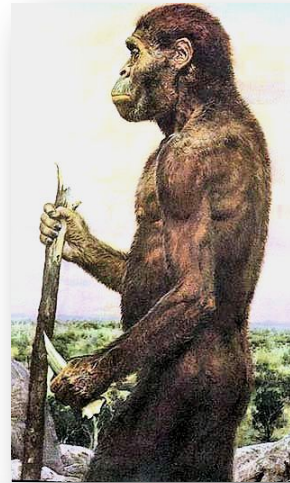
ХВОСТ



оволосение тела

# Австралопитеки

- 2-5 млн. лет назад
- Южная , Центральная и Восточная Африка
- Рост 120-150 см
- Объём мозга 500-600 см<sup>3</sup>
- Прямохождение
- Хватательная рука
- Зубы сходны с человеческими
- Редкая шерсть
- Мощные надбровные валики, отсутствие подбородочного выступа
- Стадный образ жизни
- Совместная охота
- Питание смешанное
- Использовали предметы в качестве орудий для добывания пищи и защиты

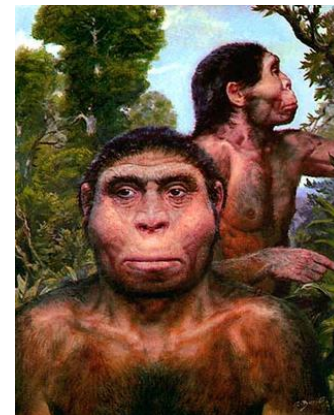


# Древнейшие люди

- 1-1,5 млн. лет назад
- Африка, Азия, Европа
- Питекантропы, синантропы, гейдельбергский человек
- Рост 150 - 170 см
- Объём мозга около 1100 см<sup>3</sup>
- Мощные надбровные дуги, массивные челюсти, подбородочный выступ почти отсутствует
- Постоянное прямохождение
- Общественный образ жизни
- Поддержание огня
- Изготовление примитивных орудий труда



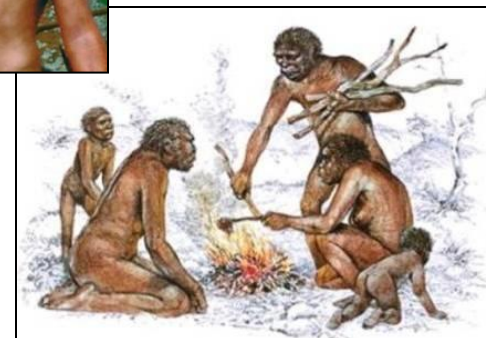
питекантроп



синантроп



гейдельбергский человек



# Древние люди - неандертальцы

- 400-28 тыс. лет назад
- Африка, Азия, Европа
- Рост 160 см
- Объём мозга до  $1700 \text{ см}^3$
- Грубое строение скелета, массивные кости, покатый лоб, крупная голова, втянутая в плечи
- Подбородочный выступ не очень развит
- Сохраняются надбровные валики



# Древние люди - неандертальцы

- Жили в эпоху оледенения группами до 100 особей
- Добывали огонь
- Жили в пещерах, строили очаги и жилища
- Изготавливали разнообразные орудия труда
- Возникли первые религиозные представления, первые захоронения
- Заботились о стариках, калеках
- Делали первые шаги к искусству
- Каннибализм





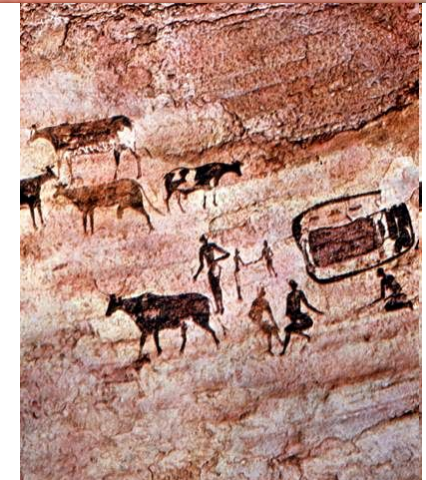
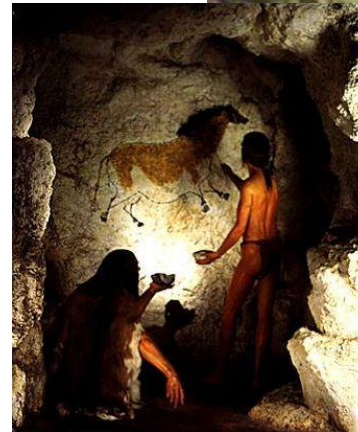
# Первые современные люди - кроманьонцы

- 35 - 40 тыс. лет назад
- Африка, Передняя Азия, Европа
- Рост до 180 см
- Объём мозга около 1600 см<sup>3</sup>
- Отсутствуют надбровные валики
- Плотное телосложение
- Хорошо развит подбородочный выступ



# Первые современные люди - кроманьонцы

- Жили родовой общиной
- Строили поселения
- Изготавливали сложные орудия труда из кости и камня
- Возникновение искусства (наскальные рисунки, резьба по кости, камню)
- Приручение животных
- Появление земледелия
- Развитая членораздельная речь



# Человек разумный

**Человек разумный (лат. *Homo sapiens*) единственный живущий в настоящее время.**



**Человеческие расы — это исторически сложившиеся группировки людей внутри вида. Расы отличаются друг от друга второстепенными физическими особенностями — цветом кожи, пропорциями тела, разрезом глаз, структурой волос и т. д.**

# Человеческие расы



**Европеоидная**



**Монголоидная**



**Австрало-негроидная  
(экваториальная)**