

ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕКА





Антропогенез

- Антропология – наука о происхождении и развитии человека
- Антропогенез – происхождение человека, становление его в процессе развития общества – социогенеза.



Движущие силы антропогенеза

Биологические

- Мутации
- Популяционные волны
- Дрейф генов
- Изоляция
- Борьба за существование
- Естественный отбор

Социальные

- Трудовая деятельность
- Общественный образ жизни
- Речь
- Мышление
- Культура

Этапы антропогенеза



1. Протантроп
Пралюди
(австралопитеки)
2. Архантроп
Древнейшие люди
(питекантроп,
синантроп)
3. Палеоантроп
Древние люди
(неандертальцы)
4. Неоантроп
Люди современного типа
(homo sapiens)

Научная классификация человека

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

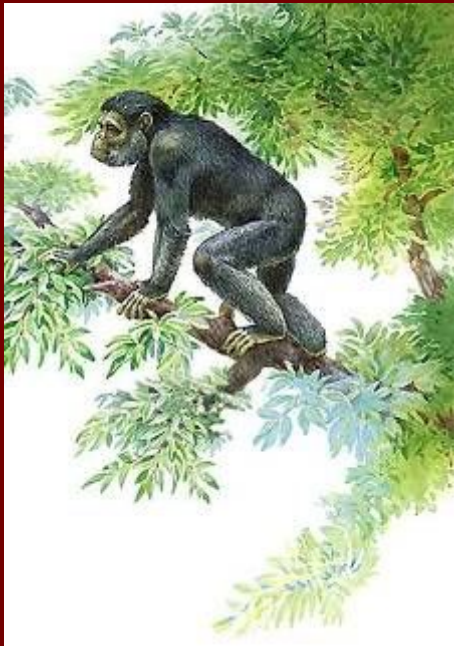
Отряд: Приматы

Семейство: Гоминиды (Люди)

Роды: *1. Австралопитек*
2. Человек

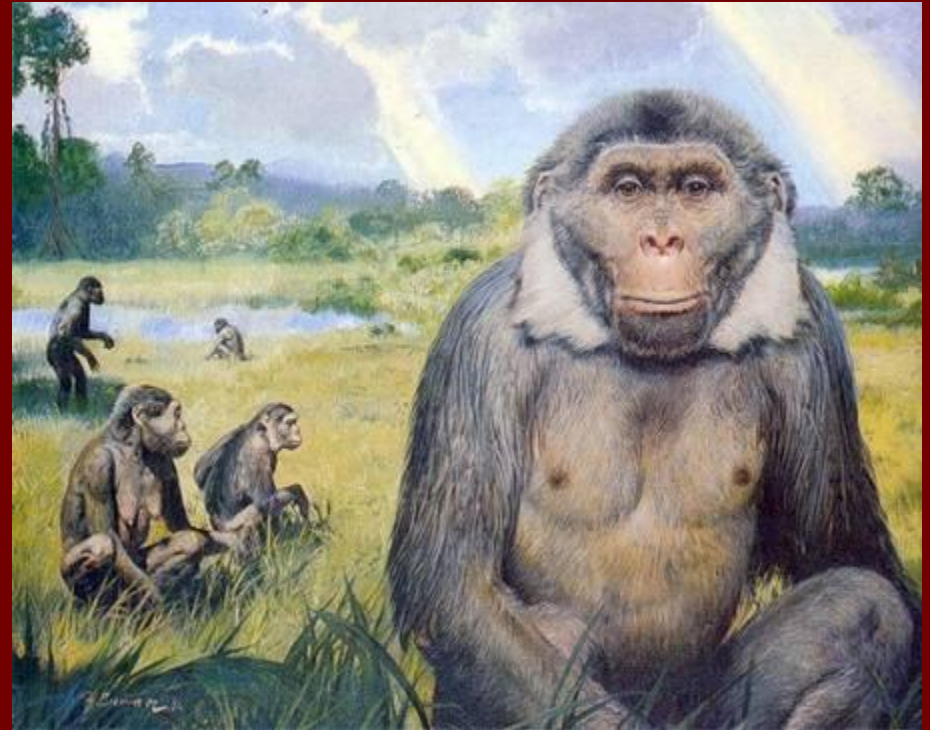
Дриопитеки

1. жили в тропических лесах Африки на деревьях;
2. питались растительной пищей



Рамапитеки

1. похожи на дриопитеков, но жили и на деревьях, и на земле



Австралопитеки

ЖИЛИ

5-2 млн. лет назад

ОБЪЁМ МОЗГА-

500-600

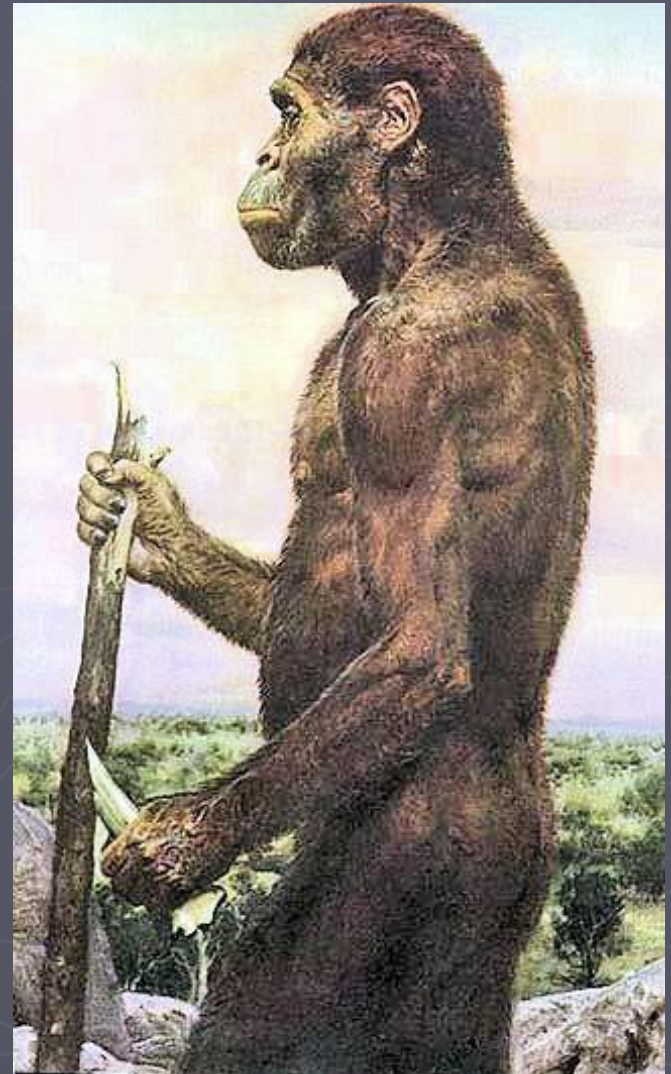
ПРИЗНАКИ:

- ▶ ПРЯМОХОЖДЕНИЕ
- ▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТЫХ ОРУДИЙ ТРУДА



Австралопитеки

1. жили в степях и саваннах;
2. редкая шерсть;
3. ходили на двух конечностях;

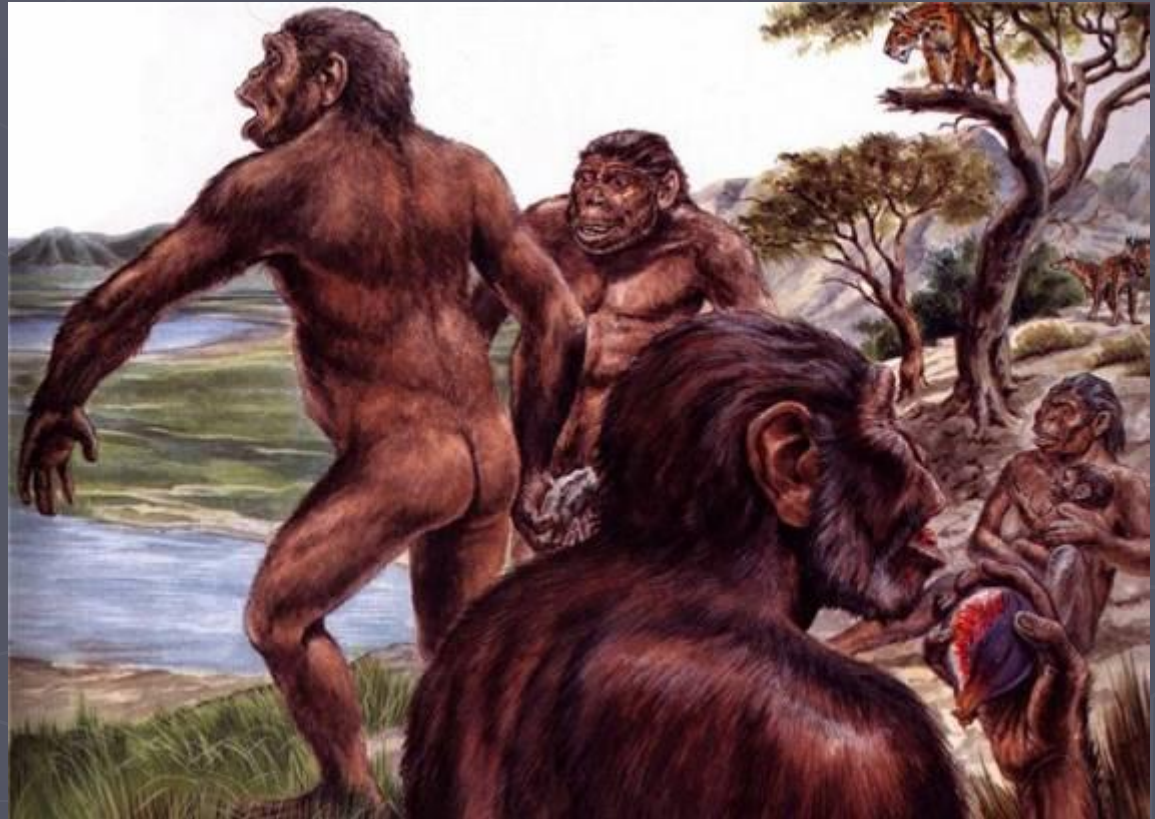


Австралопитеки

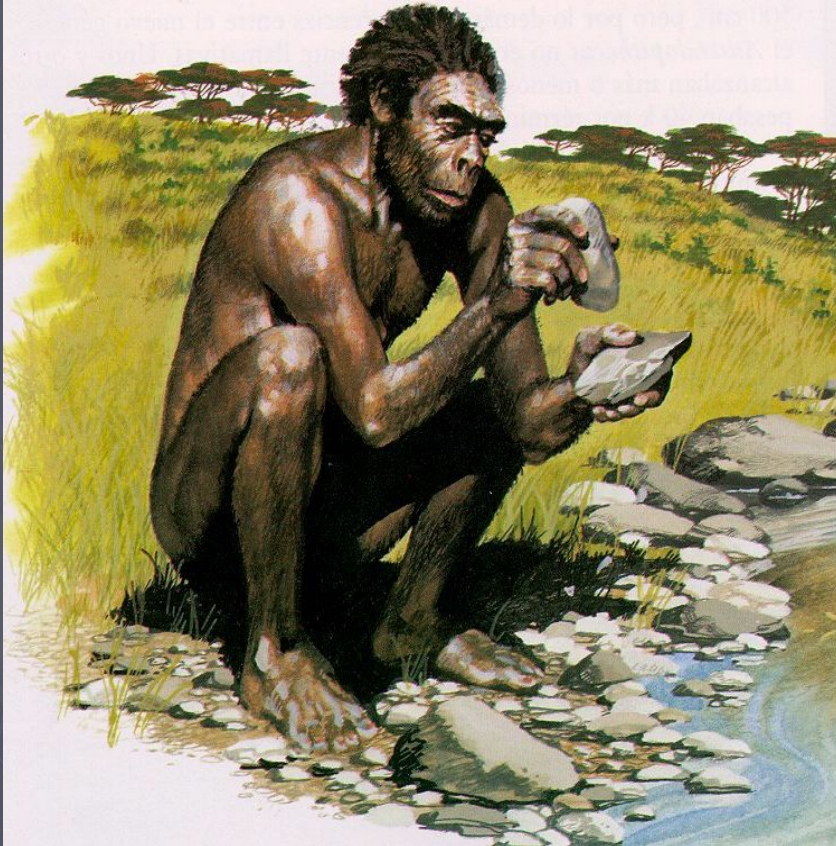
4. использовали камни и палки для защиты и нападения;

5. питание смешанное

6. орудия труда не делали



Человек умелый Homo habilis



1. прямохождение;
2. способность выполнять ряд трудовых операций.

Рост 1,5 м

Масса тела – 50кг

Объём головного мозга - 650 см.куб

Человек прямоходящий (Homo erectus)

- ▶ Активно изготавливали каменные орудия, использовали шкуры в качестве одежды, жили в пещерах и строениях похожих на шалаши, пользовались огнём для приготовления пищи и обогрева, практиковали каннибализм. Скорее всего была речь..



Человек прямоходящий (Homo erectus)



Неандертальцы (Homo neanderthalensis)



- Рост - 165 см.
- Объём головного мозга – 1400 – 1700 см. куб.
- Их отличали мощные надбровные дуги, выступающий широкий нос и очень маленький подбородок.

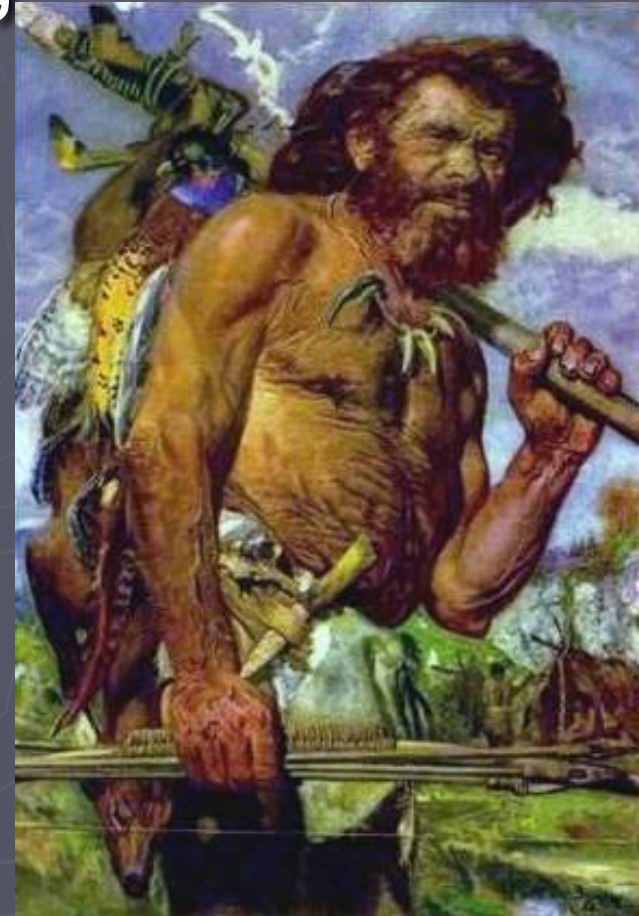
Неандертальцы (Homo neanderthalensis)



- ▶ Культура скребков и наконечников,
- ▶ Примитивная речь
- ▶ Присутствовала обрядовость (украшения себя, могил, ношение амулетов)
- ▶ Занимались охотой и собирательством.

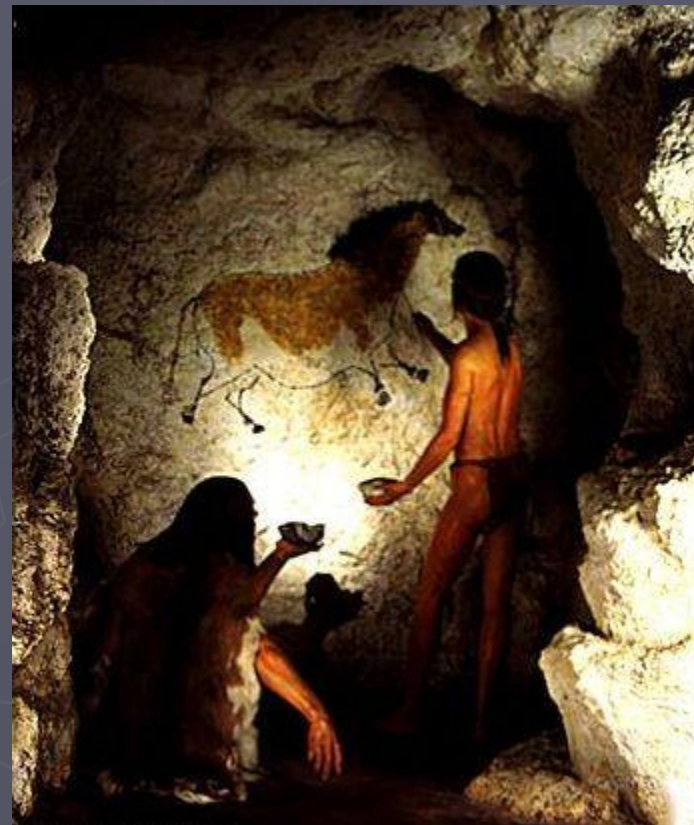
Человек разумный (кроманьонец)

1. современный облик;
2. сложные орудия труда;
3. жилища из шкур и каменных плит;



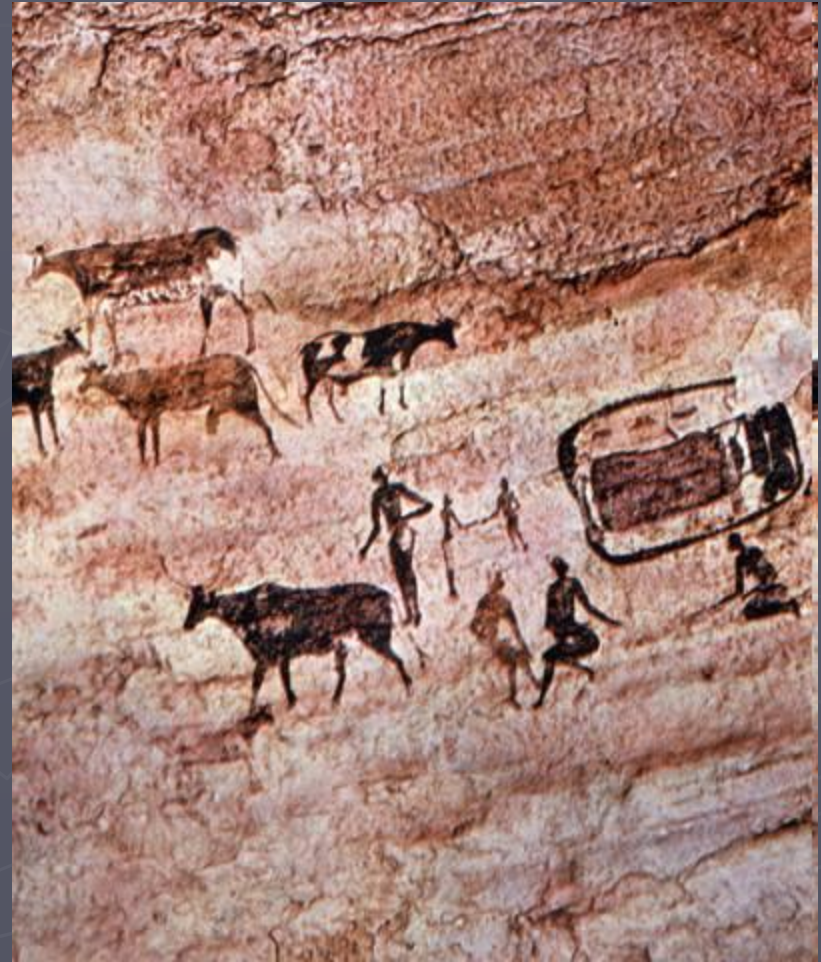
Человек разумный (кроманьонец)

4. появилась религия и искусство

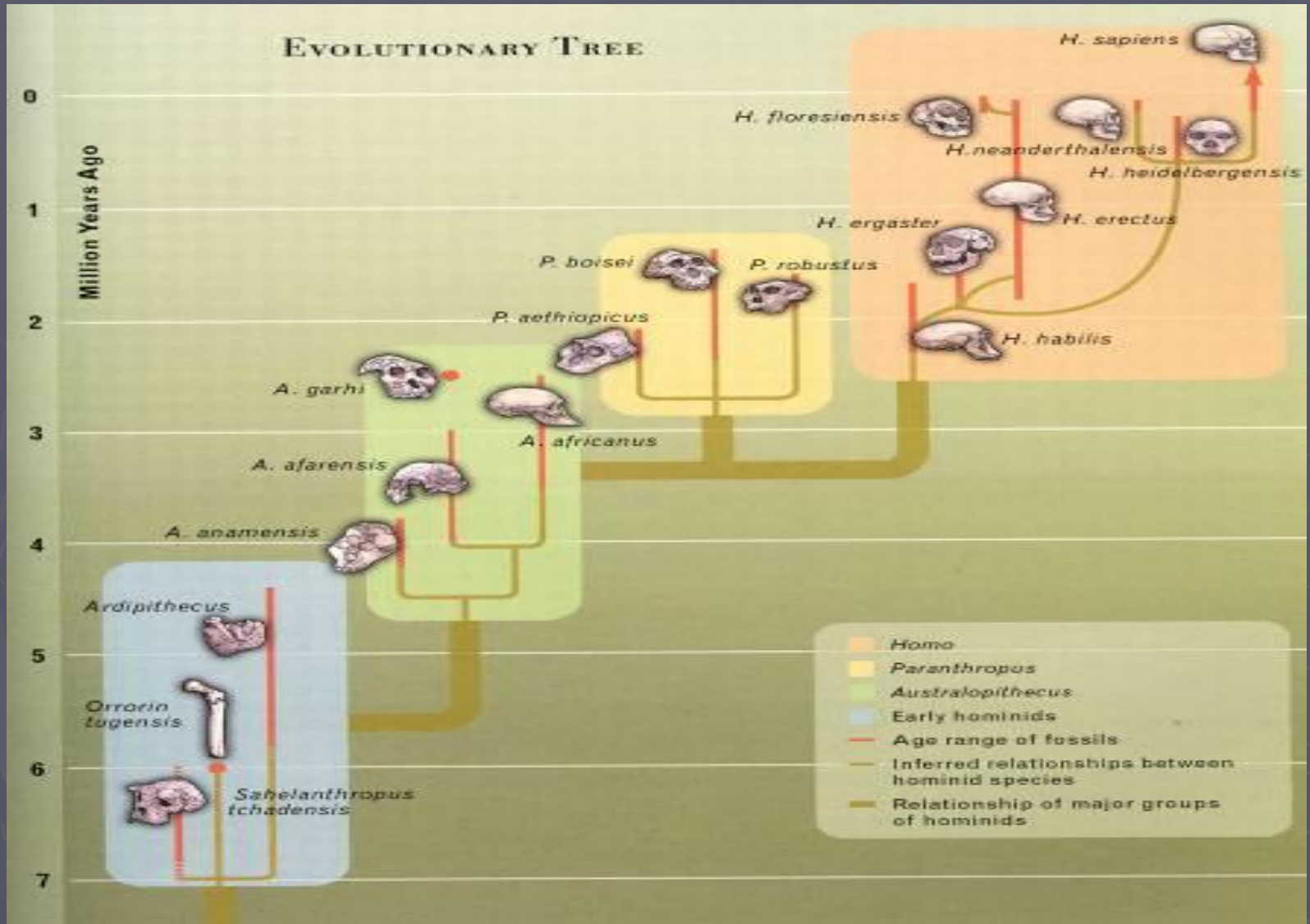


Человек разумный (кроманьонец)

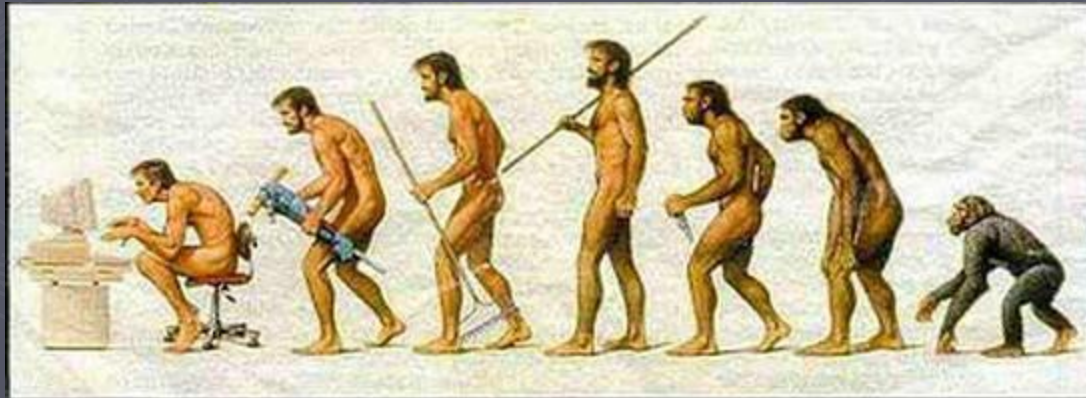
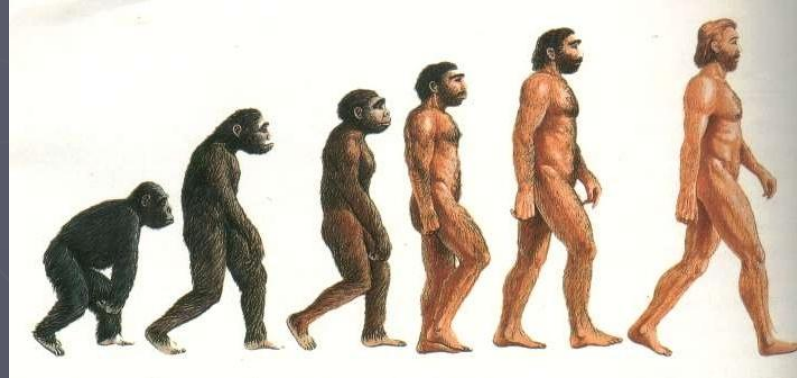
5. из рисунков
возникла
письменность;
6. началось
одомашнивание
животных



ВЫВОДЫ



Спасибо за внимание!



ПРИЧИНЫ И РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА

Изменения

1. Переход к полуназемному образу жизни

2. Выход в степи и саванны

3. Хождение на двух конечностях

Причины

Недостаток еды и места

Сухой климат, леса сменились степями и саваннами

Открытое пространство (опасно)

Изменения

Причины

4. Использование палок и камней

Освободились передние конечности

5. Редкая шерсть

Открытое пространство (жарко)

6. Смешанное питание

Мало сочной растительной пищи

Изменения

Причины

**7. Изготовление
орудий труда**

**Мясная пища,
необходимость
охотиться**

**8. Появление
речи**

**Коллективная охота,
координация
действий**

**9. Одежда,
добывание огня**

**Расселение в
холодные
районы**