

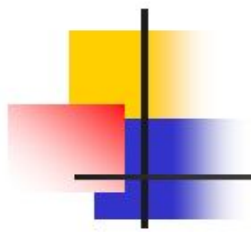
3 июня

Классная работа

Повторение. Тема урока:

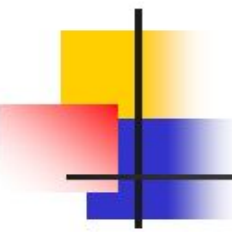
ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕКА





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

Дриопитек

Рамапитек

**Человекообразные
обезьяны (шимпанзе,
орангутанг, горилла)**

Австралопитек

Человек умелый

Человек прямоходящий

**Человек разумный (неандерталец
и кроманьонец)**



Научная классификация человека

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

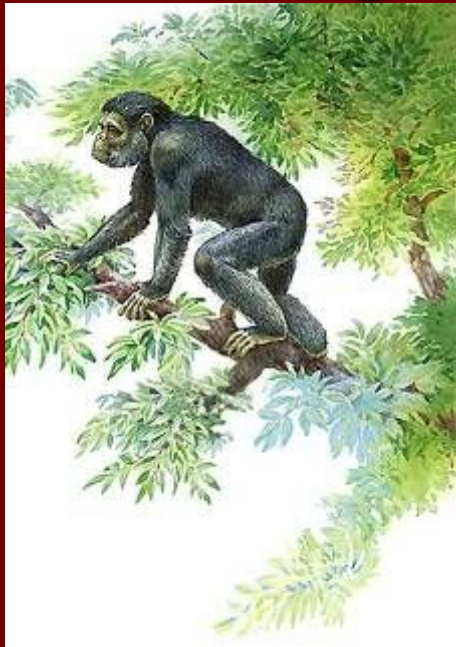
Отряд: Приматы

Семейство: Гоминиды (Люди)

Роды: *1. Австралопитек*
2. Человек

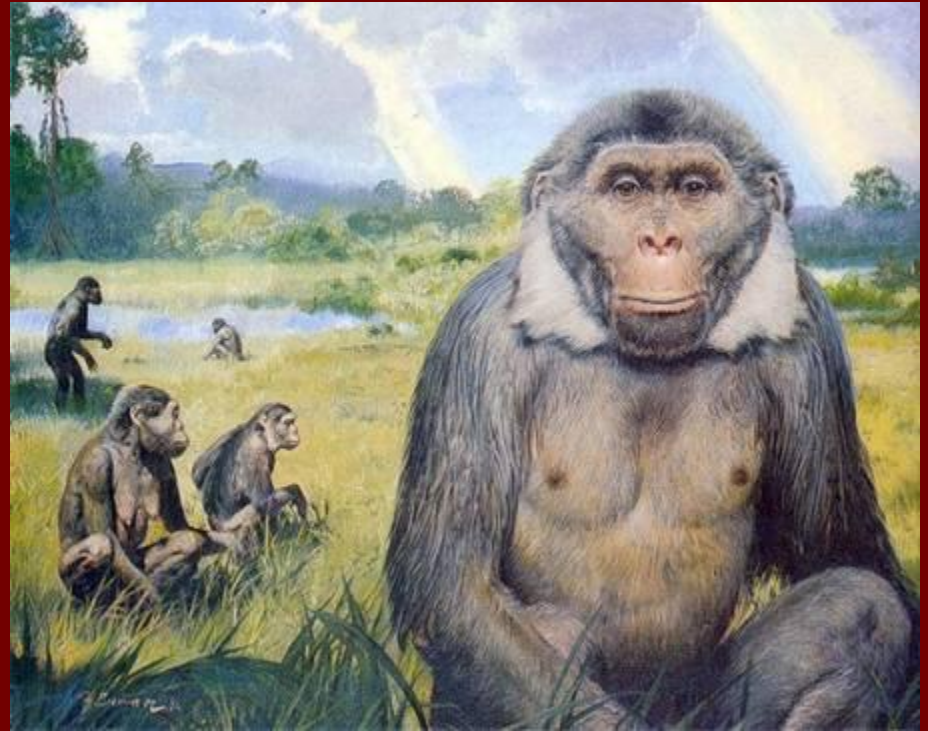
Дриопитеки

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



Рамапитеки

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



АВСТРАЛАПИТЕКИ

ЖИЛИ

5-2 млн. лет назад

ОБЪЁМ МОЗГА-

500-600

ПРИЗНАКИ:

- ▶ ПРЯМОХОЖДЕНИЕ
- ▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОСТЫХ ОРУДИЙ
ТРУДА

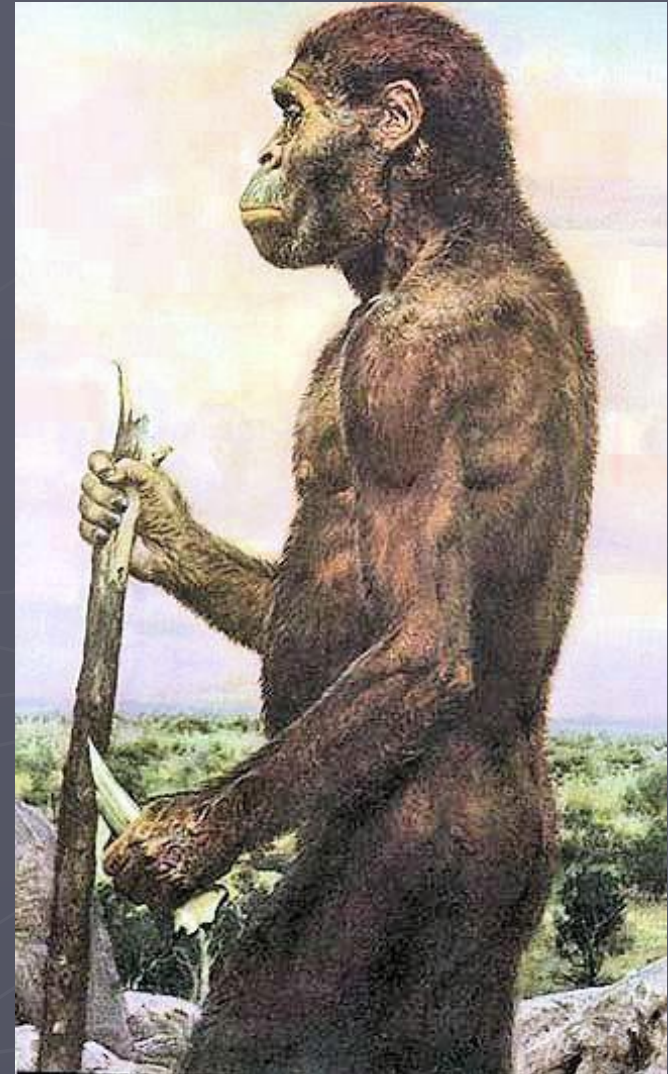


Австралопитеки

1. жили в степях и саваннах;

2. редкая шерсть;

3. ходили на двух конечностях;

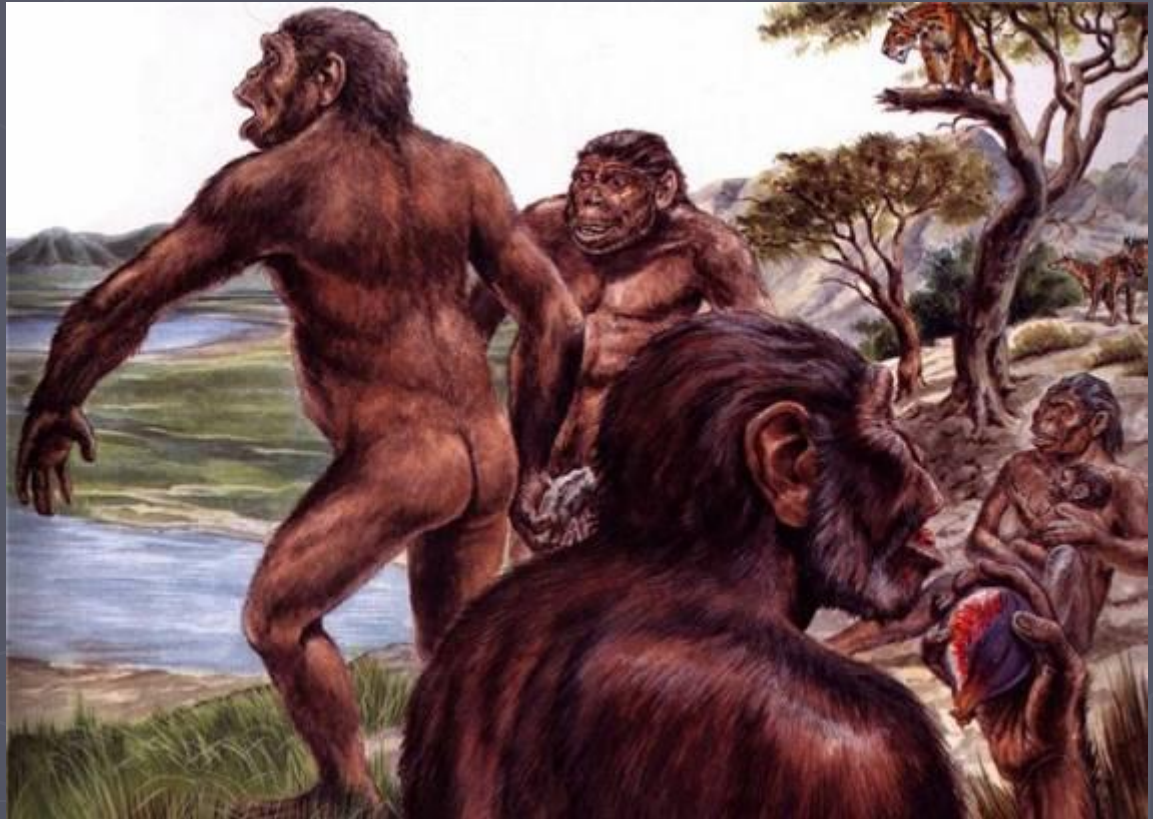


Австралопитеки

4. использовали камни и палки для защиты и нападения;

5. питание смешанное

6. орудия труда не делали



ПИТЕКАНТРОП

ЖИЛИ

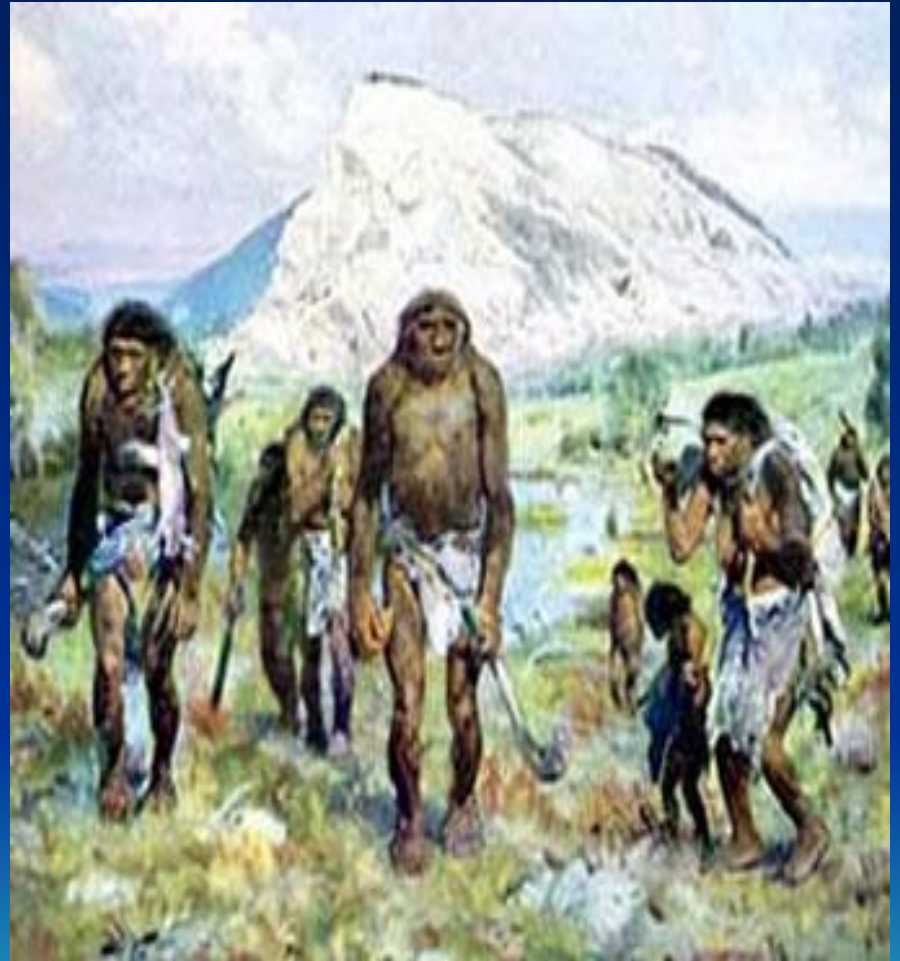
2млн.-600 тыс.лет назад

ОБЪЁМ МОЗГА-

900-1100

ПРИЗНАКИ:

- Рост-до 170 см.
- Зачатки речи
- Примитивные каменные орудия



Синантропы-древнейшие люди



ЖИЛИ

500 тыс. лет назад

ОБЪЁМ МОЗГА-

До 1200

ПРИЗНАКИ:

- ОДЕЖДА ИЗ ШКУР
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГНЯ
- ПРАВОРУКОСТЬ

неандертальцы- е люди



ЖИЛИ

150 тыс. лет назад

ОБЪЁМ МОЗГА-

До 1400

ПРИЗНАКИ:

- Рост до 158 см.
- Сложные формы деятельности
- Добывание огня
- Речь типа лепета

Человек разумный (неандерталец)

1. жили в пещерах;
2. шили одежду;
3. добывали огонь;



Человек разумный (неандерталец)

4. коллективная
охота;

5. заботились о
стариках и калеках;

6. хоронили умерших

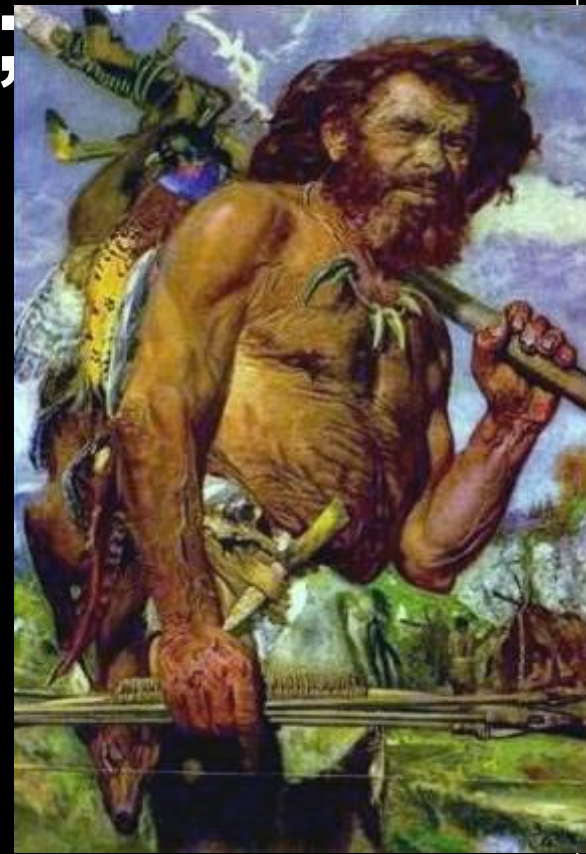


Человек разумный (кроманьонец)

1. современный облик;

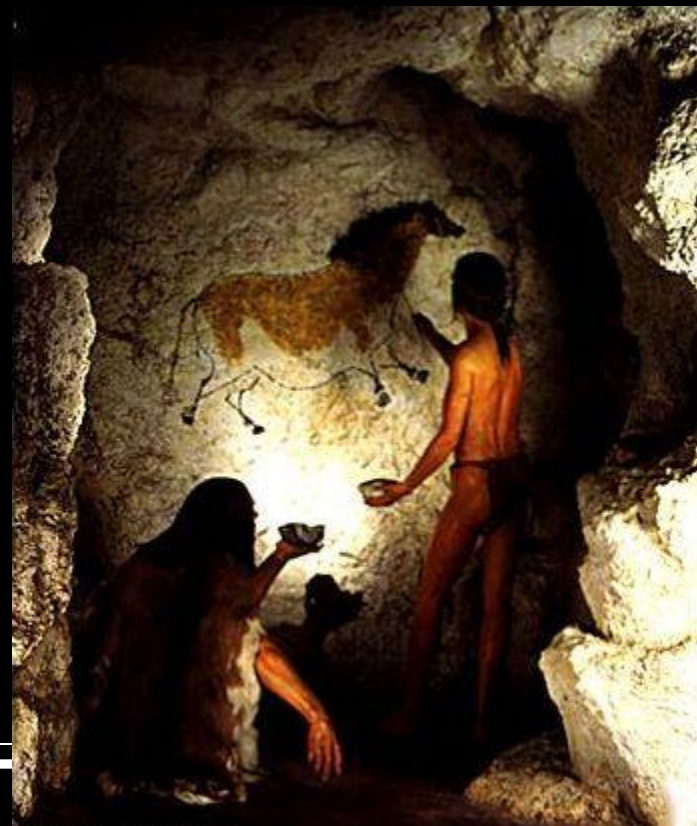
**2. сложные орудия
труда;**

**3. жилища из шкур и
каменных плит;**



Человек разумный (кроманьонец)

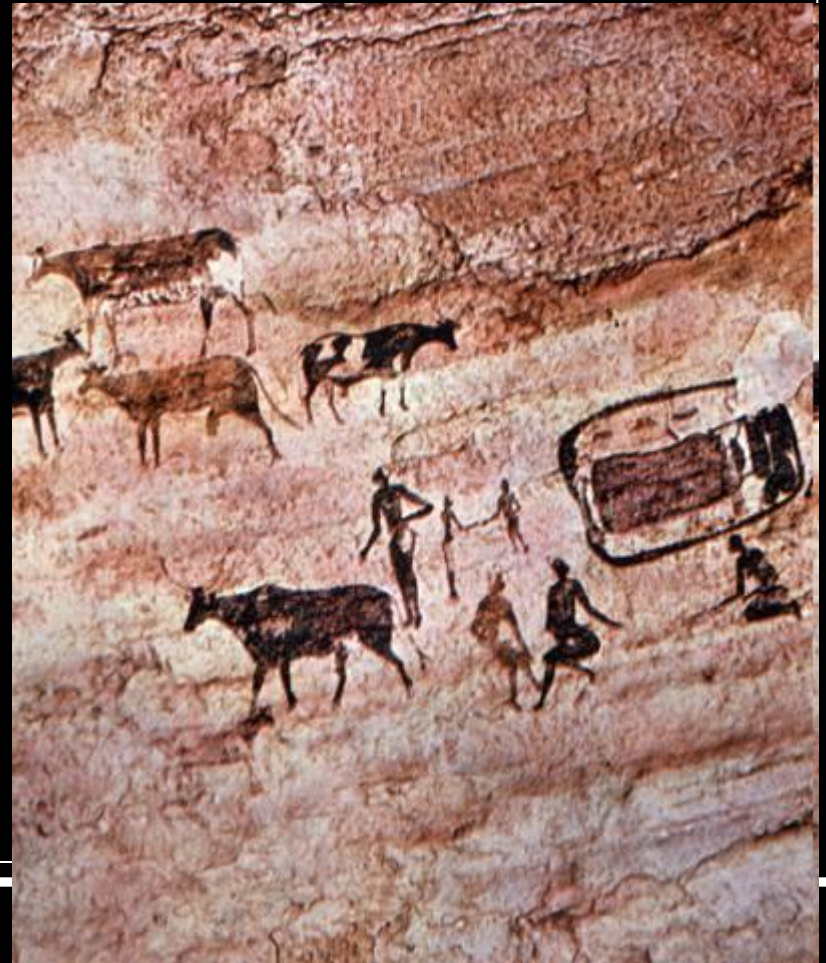
4. появилась религия и искусство;



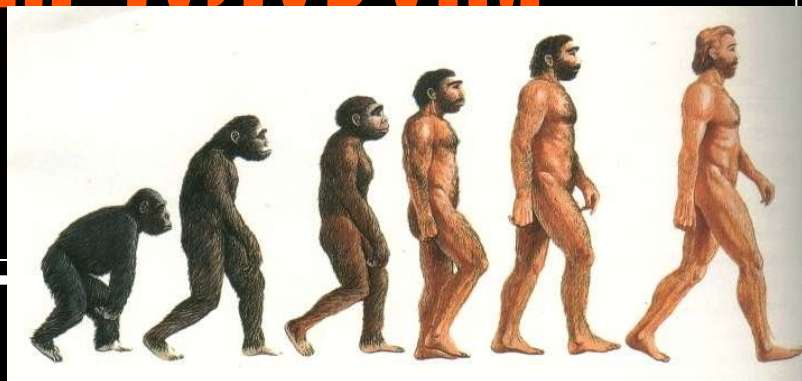
Человек разумный (кроманьонец)

**5. из рисунков
возникла
письменность;**

**6. началось
одомашнивание
животных**



ПРИЧИНЫ 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**

Домашняя работа

Повторить основные понятия главы 4.

По желанию подготовить сообщение на тему «Эволюция современного человека» (можно в электронном виде).