

# 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*

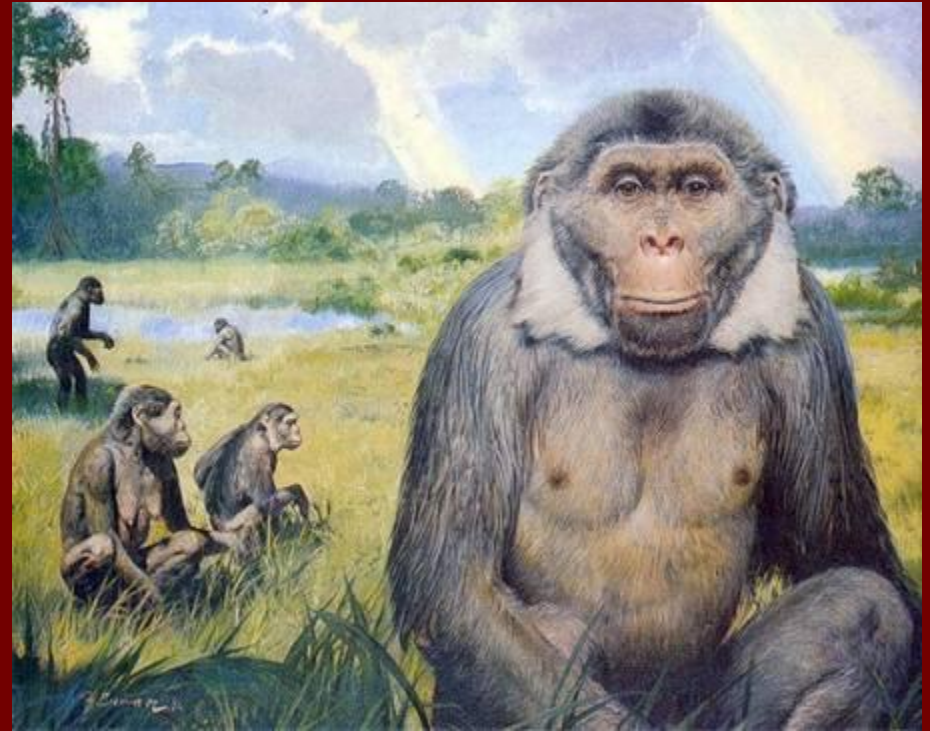
# Дриопитеки

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



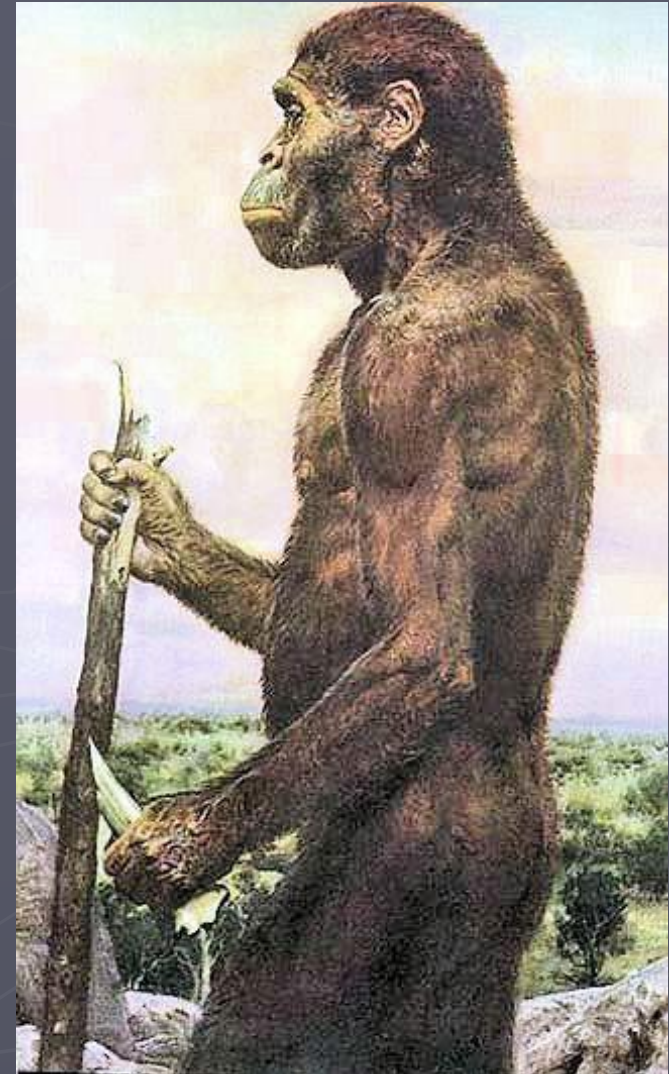


# Австралопитеки

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

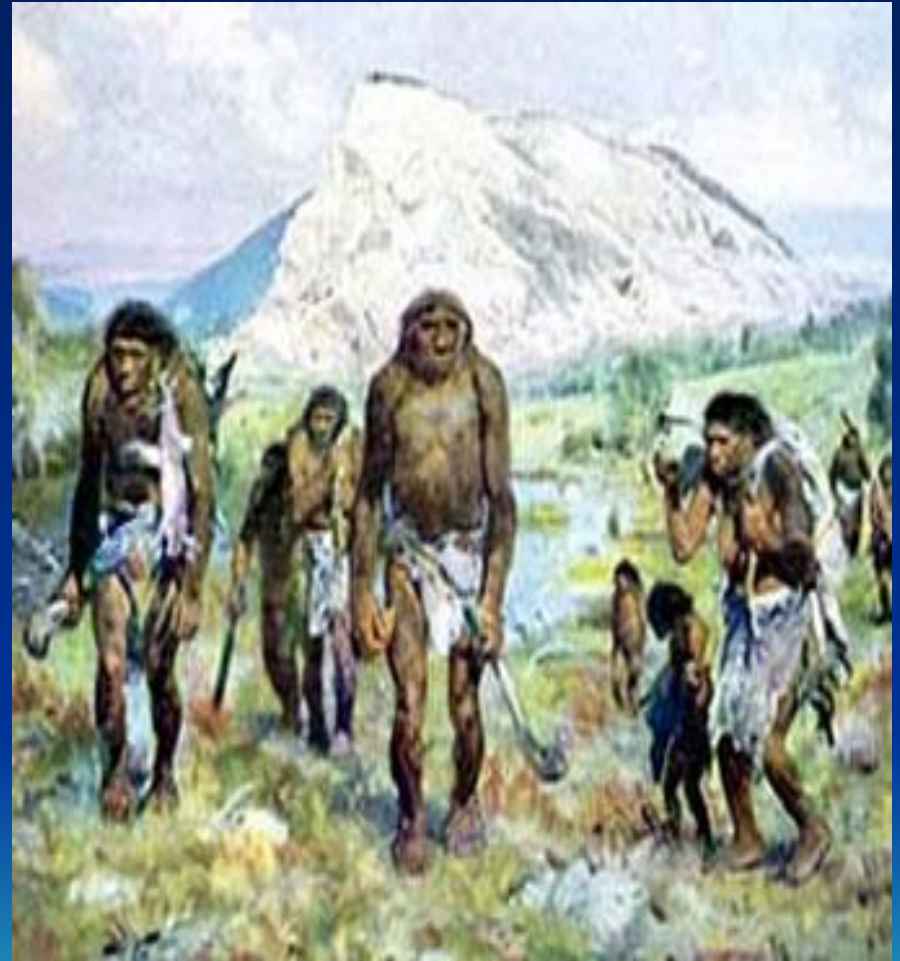
2млн.-600 тыс.лет назад

## 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- ле 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;

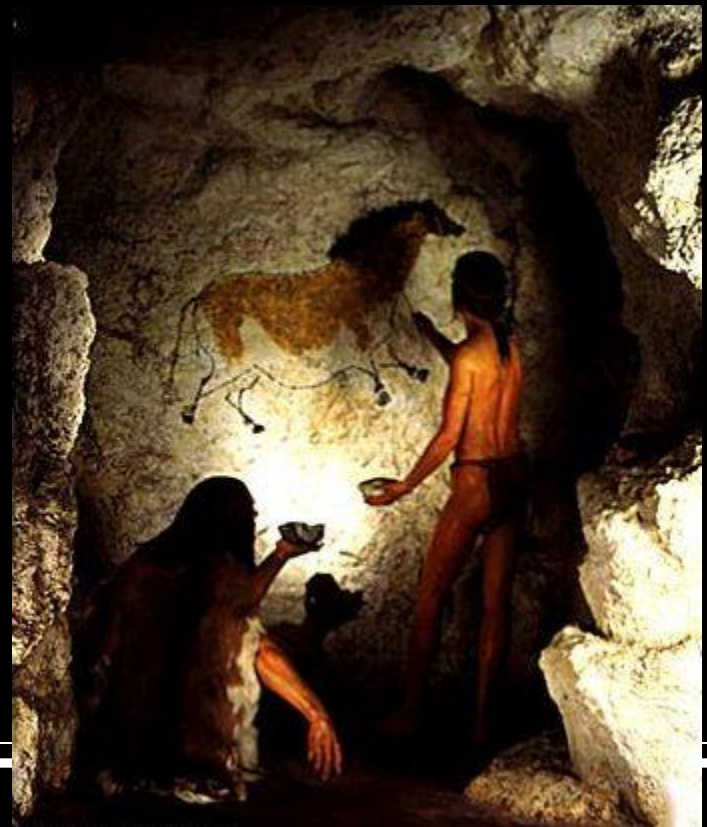
3. жилища из шкур и  
каменных плит;





# Человек разумный (кроманьонец)

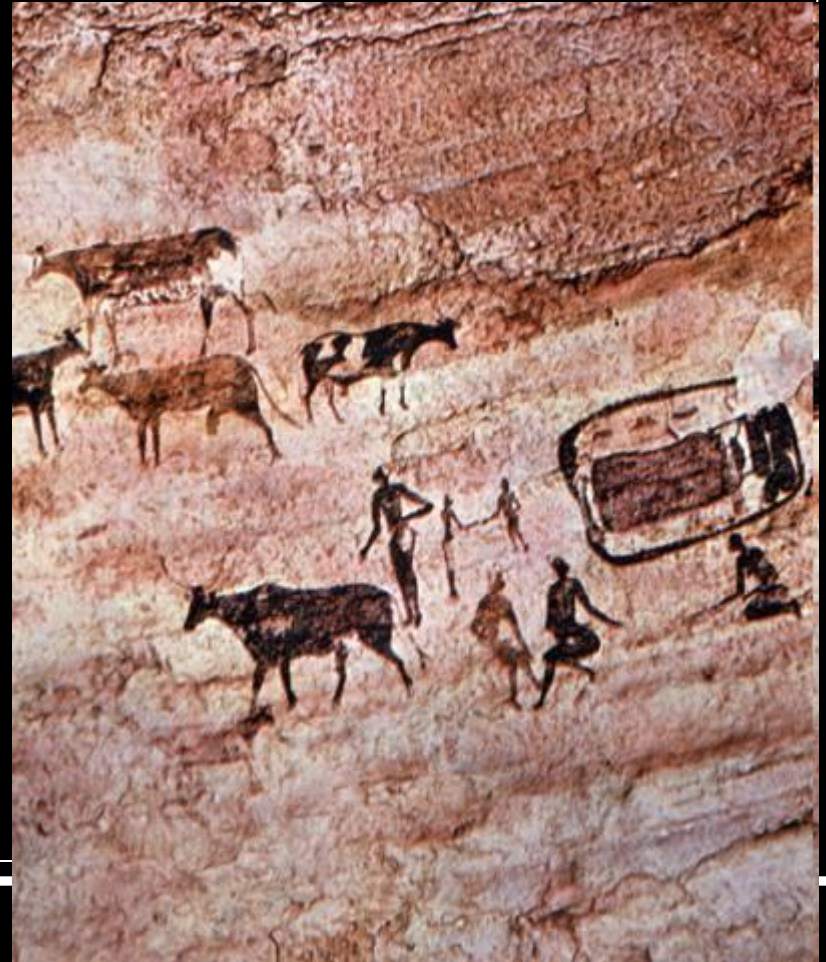
**4. появилась религия и искусство;**



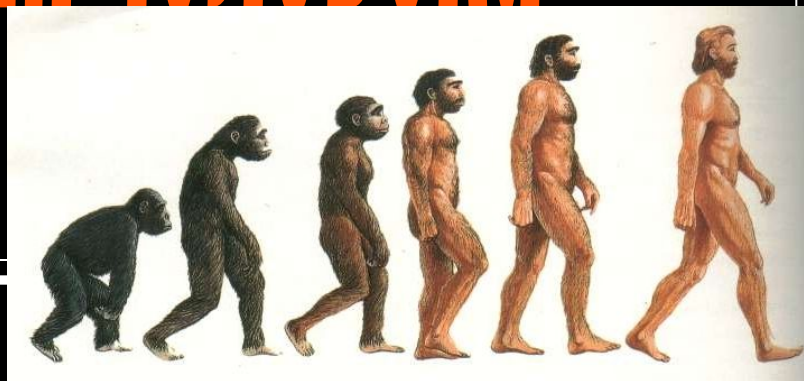
# Человек разумный (кроманьонец)

**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**

Заполнить таблицу

# «Эволюция человека»

<b>Гоминиды</b>	<b>Исторический возраст</b>	<b>Внешний вид, объем мозга, умственные способности</b>	<b>Орудия труда</b>	<b>Образ жизни</b>