


A decorative header strip at the top of the slide, divided into three sections. The left section shows a close-up of a green plant with a white flower. The middle section shows a brown bird in flight over a green field. The right section shows blue, rocky terrain with a yellow stream or path.

**ОСНОВНЫЕ СТАДИИ**

**ЭВОЛЮЦИИ  
ЧЕЛОВЕКА**



# Отечественные антропологи выделяют четыре стадии антропогенеза

**I. Предшественники человека- австралопитековые.**

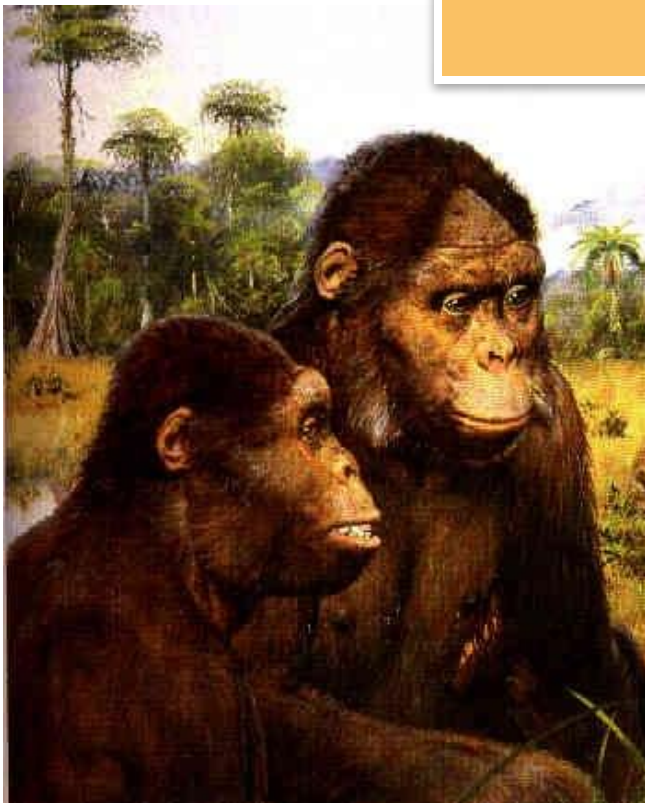
**II. Древнейшие люди- прогрессивные австралопитеки, архантропы(питекантропы, синантропы, атлантропы, гейдельбергский человек и др.**

**III. Древнейшие люди- палеоантропы (неандертальцы).**

**IV. Ископаемые люди современного анатомического типа- неонтропы( кроманьонцы)**

# ДРИОПИТЕК

Жил приблизительно 25 млн лет назад



## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- значительно мельче человека  
(рост около 110 см);
- вел преимущественно древесный образ жизни;
- вероятно, манипулировал предметами;
- орудия труда отсутствуют

# АВСТРАЛОПИТЕК

Жил приблизительно 9 млн лет назад

## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

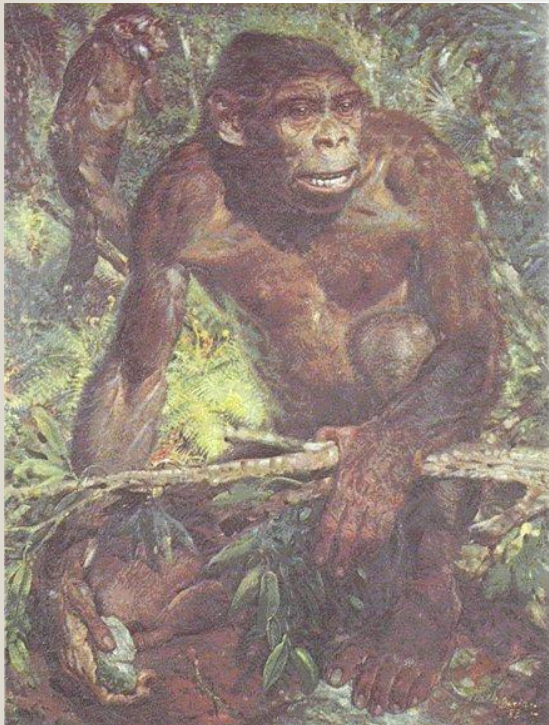
- рост 150-155 см, вес до 70 кг;
- объем черепа- 600 см<sup>3</sup>
- вероятно, использовал предметы в качестве орудия для добычи пищи и защиты;
- челюсти массивнее, чем у человека;
- сильно развитые надбровные дуги;
- совместная охота, стадный образ жизни;
- часто доедали остатками добычи





# ПИТЕКАНТРОП

Жил приблизительно 1 млн лет назад

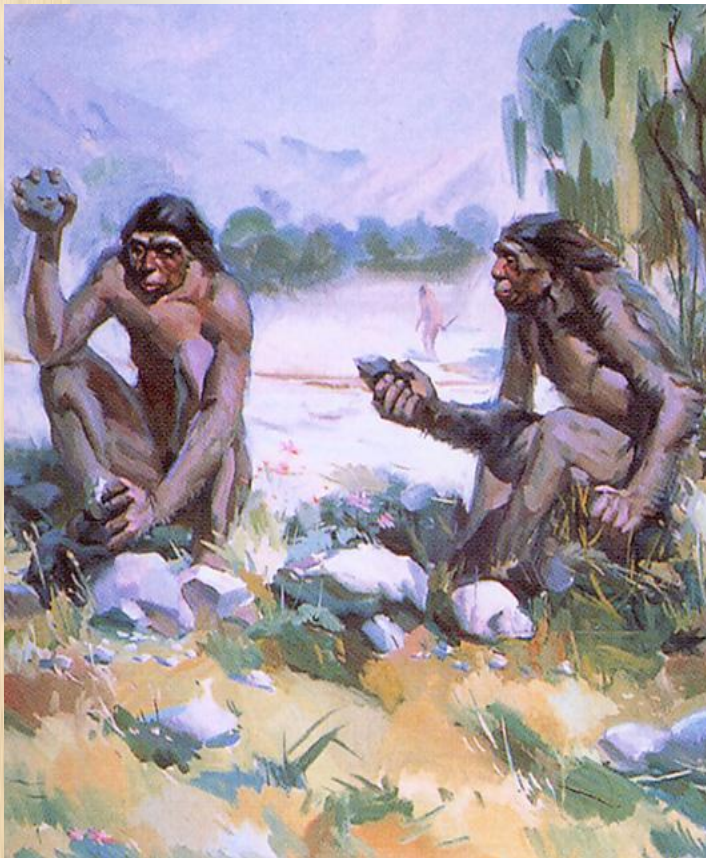


## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- рост 165-170 см;
- объем головного мозга  $1100\text{см}^3$
- постоянное прямохождение;
- формирование речи;
- овладение огнем

# СИНАНТРОП

Жил , вероятно, 1-2 млн лет назад



## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- рост около 150 см;
- прямохождение;
- изготовление примитивных  
каменных орудий труда;
- поддержание огня;
- общественный образ жизни;
- каннибализм.

# НЕАНДЕРТАЛЕЦ

Жил 200-500 тыс. лет назад

## Характерные признаки

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

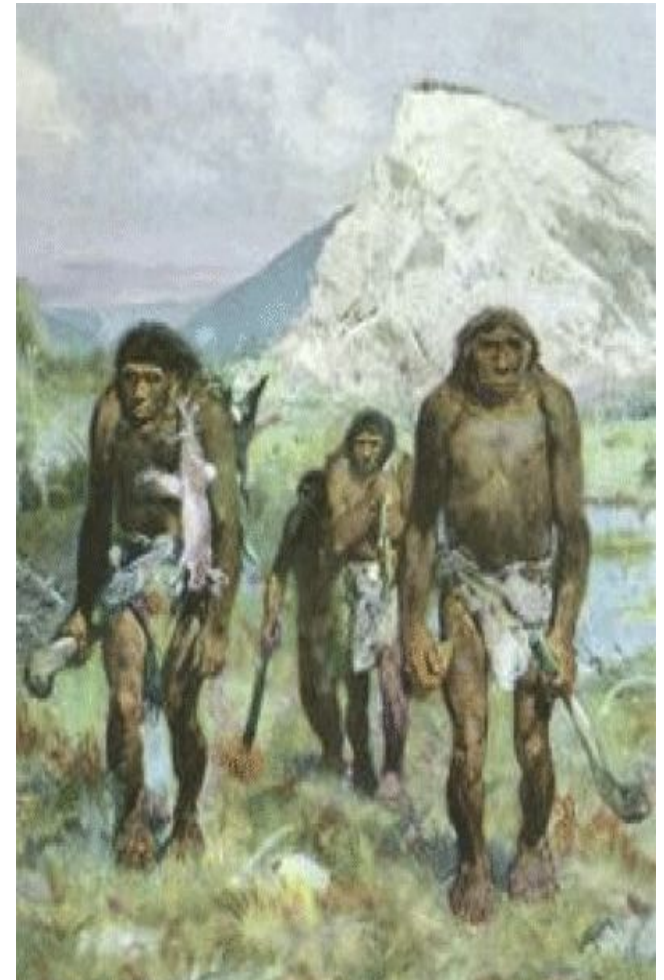
- рост 165-170 см;
- объем черепа- 1200-1400 см<sup>3</sup>
- нижние конечности короче, чем у современных людей;
- бедренная кость более сильно изогнута;
- низкий скошенный лоб;
- сильно развиты надбровные дуги.





## СОЦИАЛЬНЫЕ:

- жили группами;
- использовали огонь;
- изготавливали разнообразные орудия труда;
- строили очаги и жилища;
- осуществляли захоронения;
- речь, более совершенная, чем у питекантропа;
- возникновение первых религиозных представлений;
- умелые охотники.





# КРОМАНЬОНЕЦ

Жил 30-40 тыс. лет назад



## Характерные признаки

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

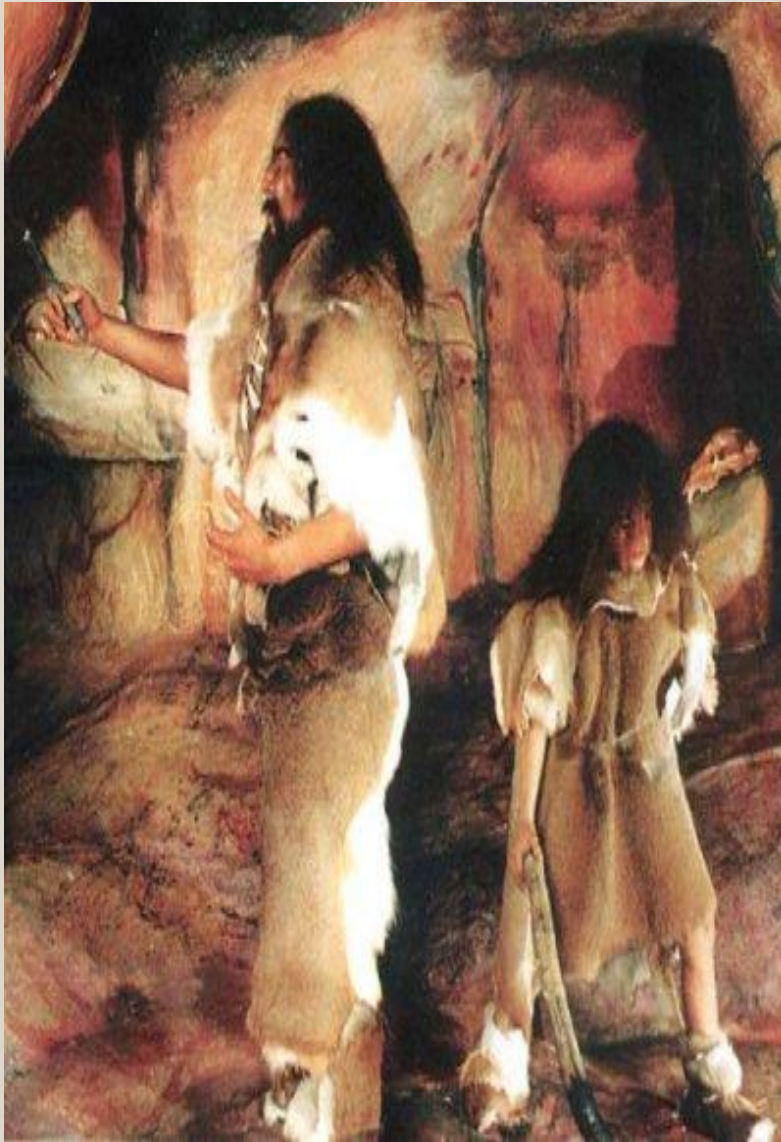
- рост до 180 см;
- объем черепа около 1600 см<sup>3</sup>
- отсутствует сплошной надглазничный валик;
- плотное телосложение;
- развитая мускулатура.



## **СОЦИАЛЬНЫЕ:**

- жили в родовой общине;
- строил поселения;
- изготавливал сложные орудия труда из кости и камня;
- умел шлифовать, сверлить;
- сознательно захоранивал умерших собратьев;
- появляются зачаточные религиозные представления;
- развитая членораздельная речь;





## **СОЦИАЛЬНЫЕ:**

- носил одежду из шкур;**
- целенаправленная передача опыта потомкам;**
- жертвовал собой во имя племени или семьи;**
- бережно относился к старикам;**
- возникновение искусства;**
- приручение животных;**
- первые шаги земледелия.**



# СОВРЕМЕННЫЙ ЧЕЛОВЕК

Живет в настоящее время на всех материках



## Характерные признаки

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- рост 160-190 см;
- объем черепа около  $1600 \text{ см}^3$
- наличие рас;

### СОЦИАЛЬНЫЕ:

- сложные орудия труда;
- высокие достижения в науке, технике, искусстве, образования.

# В нижеприведенных фразах заполните пробелы

**1. Общим предком человека и современных человекообразных обезьян являются \_\_\_\_\_.**

(дриопитеки)


**2. Дриопитеки, вероятно, положили начало эволюции человека и явились предшественниками \_\_\_\_\_.**

(австралопитеков)

**3. Этапами антропогенеза являются**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

(древнейшие люди, древние люди, люди современного типа)



**4. Этап антропогенеза *древнейшие люди***  
**представлен организмами : \_\_\_\_\_,**

**\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_.**  
(питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек)

**5. Древнейших людей представляет**

**\_\_\_\_\_.**  
(неандертальцы)

**6. Людьми современного анатомического**  
**типа являются \_\_\_\_\_.**

(кроманьонцы)

**7. К обезьяноподобным относят \_\_\_\_\_.**

(питекантропа)



# В Ы В О Д У Р О К А

Эволюция была, прежде всего связана с развитием его социальных признаков, что привело к возникновению сложных орудий труда, экономики, политики, появлению высоких достижений в науке, технике, искусстве, образовании, дальнейшему совершенствованию взаимоотношений между людьми