



# **ОСНОВНЫЕ СТАДИИ**

# **ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА**

**ВЫПОЛНИЛ  
УЧЕНИК 9 В КЛАССА  
МИНИГУЛОВ АМИР.**



# **Антропологи выделяют четыре стадии антропогенеза:**

- ❖ **Предшественники человека- австралопитековые.**
- ❖ **Древнейшие люди- прогрессивные австралопитеки, архантропы(питекантропы, синантропы, атлантропы, гейдельбергский человек и др.**
- ❖ **Древнейшие люди- палеоантропы (неандертальцы).**
- ❖ **Ископаемые люди современного анатомического типа- неонтропы( кроманьонцы)**

# ДРИОПИТЕК

Жил приблизительно 25 млн лет назад



## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

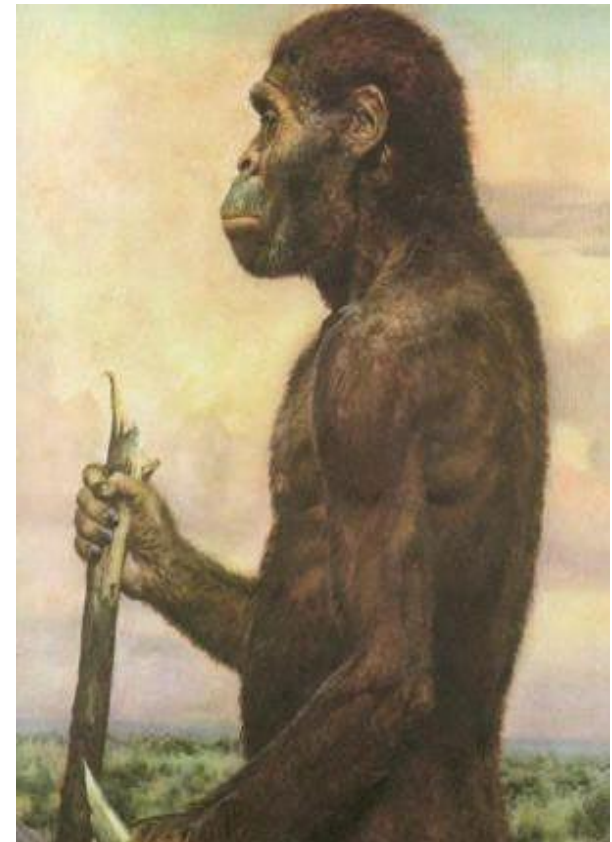
- значительно мельче человека (рост около 110 см);
- вел преимущественно древесный образ жизни;
- вероятно, манипулировал предметами;
- орудия труда отсутствуют

# АВСТРАЛОПИТЕК

Жил приблизительно 9 млн лет назад

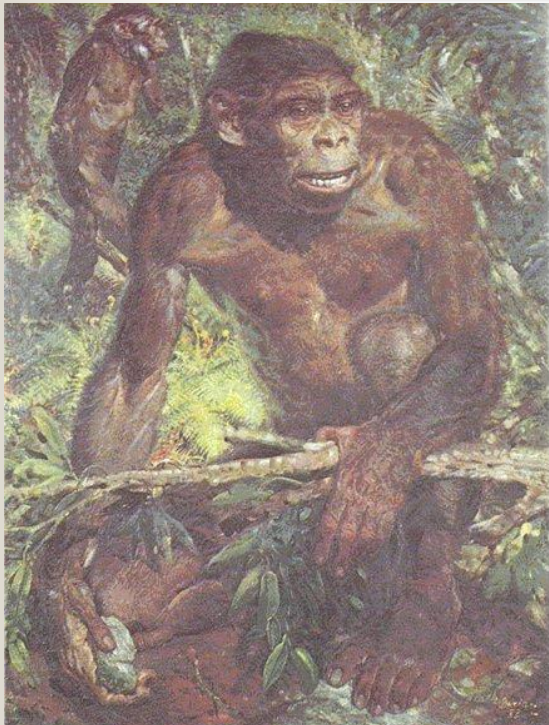
## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- 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

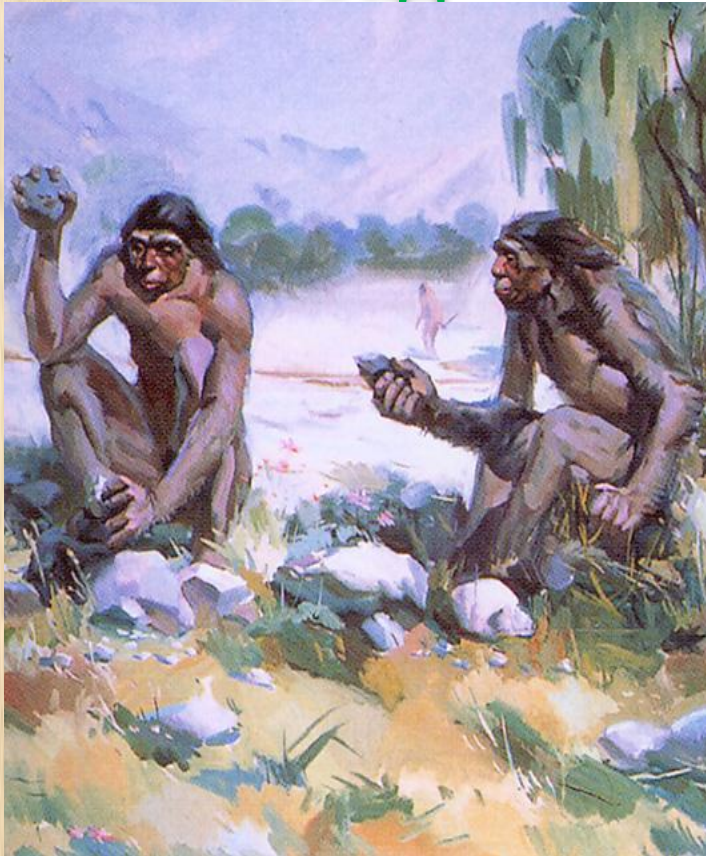


## ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- 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

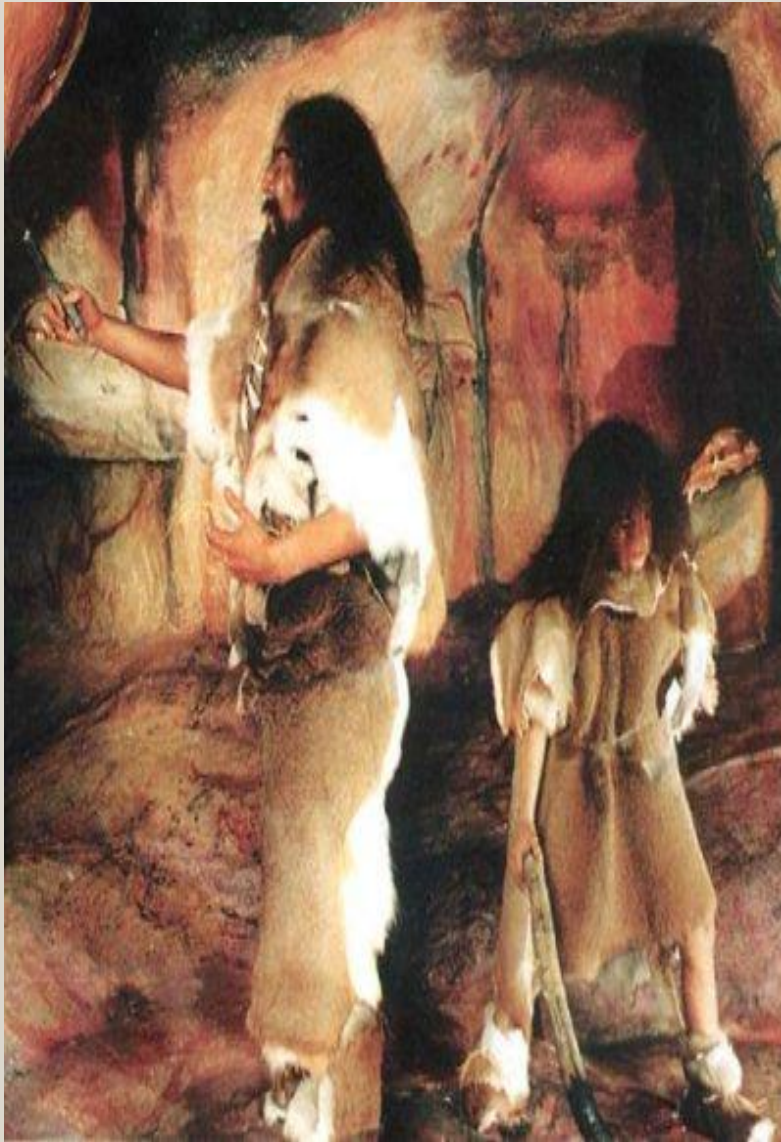
### БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- 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:

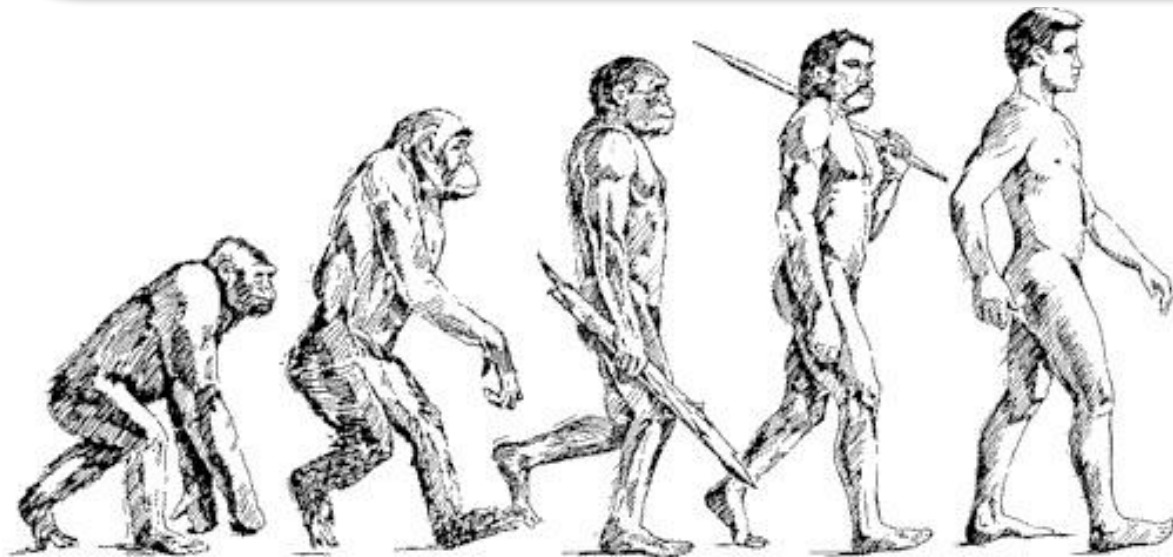
- рост 160-190 см;
- объем черепа около  $1600 \text{ см}^3$
- наличие рас;

### СОЦИАЛЬНЫЕ:

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

# В Ы В О Д

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



A decorative header strip at the top of the slide, divided into three sections. The left section shows a close-up of a yellow flower. The middle section shows a bird in flight over a green field. The right section shows blue rocks and a stream of water.

Спасибо за внимание 😊