




ОСНОВНЫЕ СТАДИИ

**ЭВОЛЮЦИИ
ЧЕЛОВЕКА**



Отечественные антропологи выделяют четыре стадии антропогенеза

I. Предшественники человека- австралопитековые.

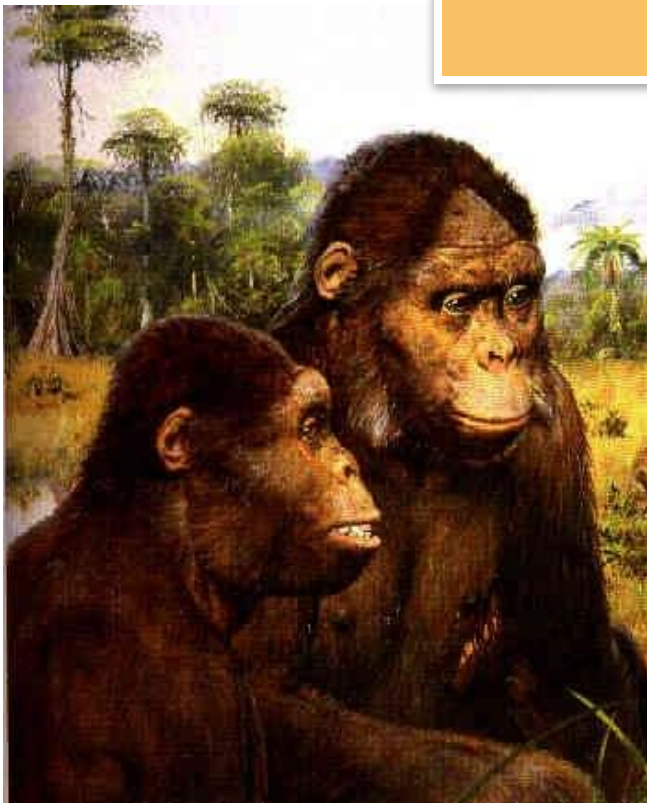
II. Древнейшие люди- прогрессивные австралопитеки, архантропы(питекантропы, синантропы, атлантропы, гейдельбергский человек и др.

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

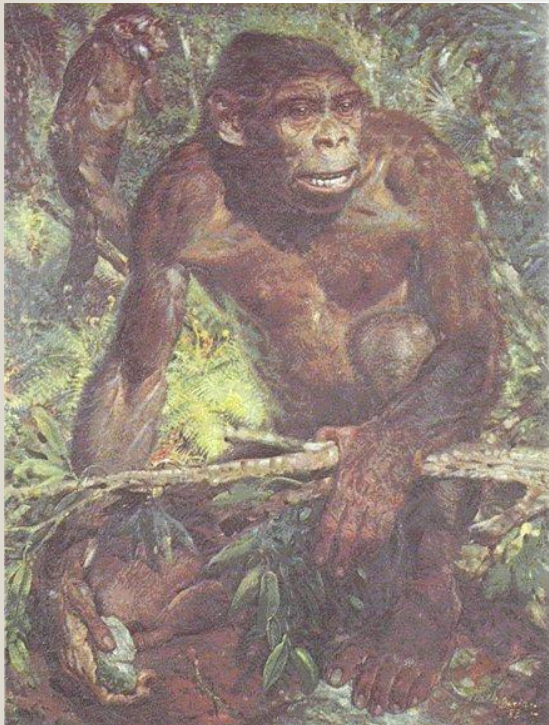
ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- рост 150-155 см, вес до 70 кг;
- объем черепа- 600 см³
- 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

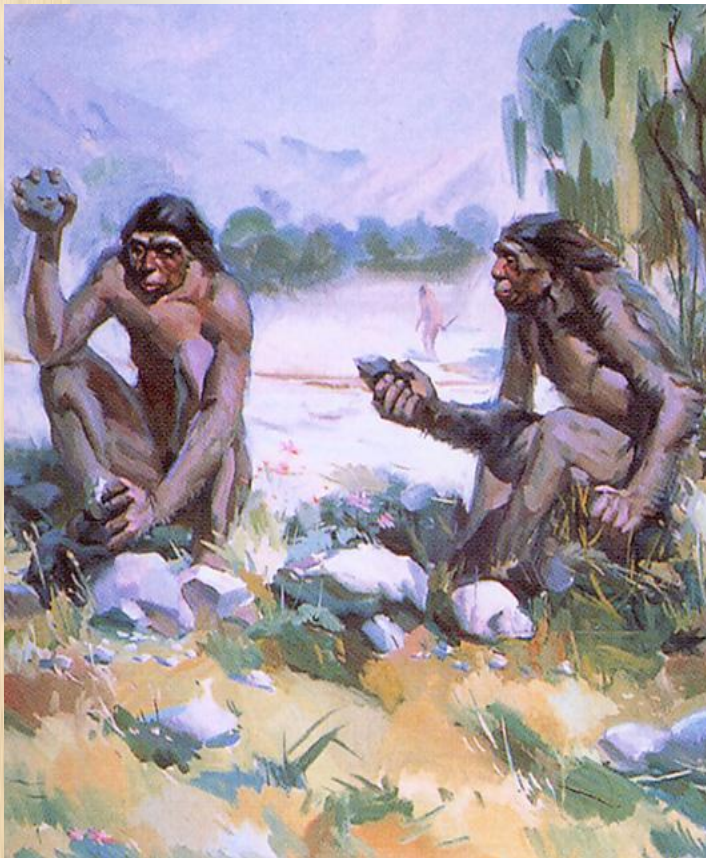


ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- рост 165-170 см;
- объем головного мозга 1100см^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

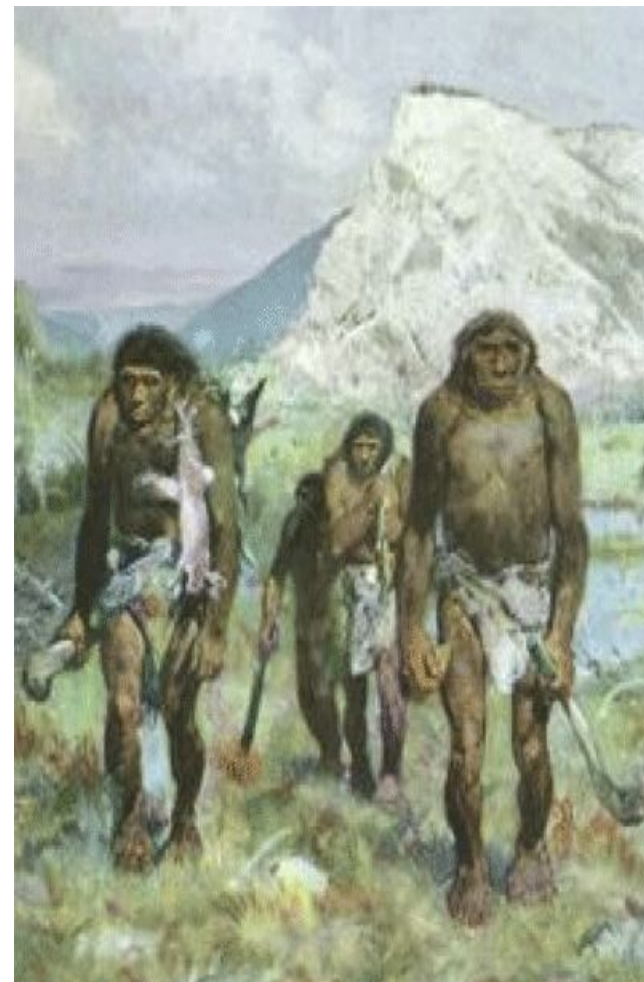
БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- рост 165-170 см;
- объем черепа- 1200-1400 см³
- 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

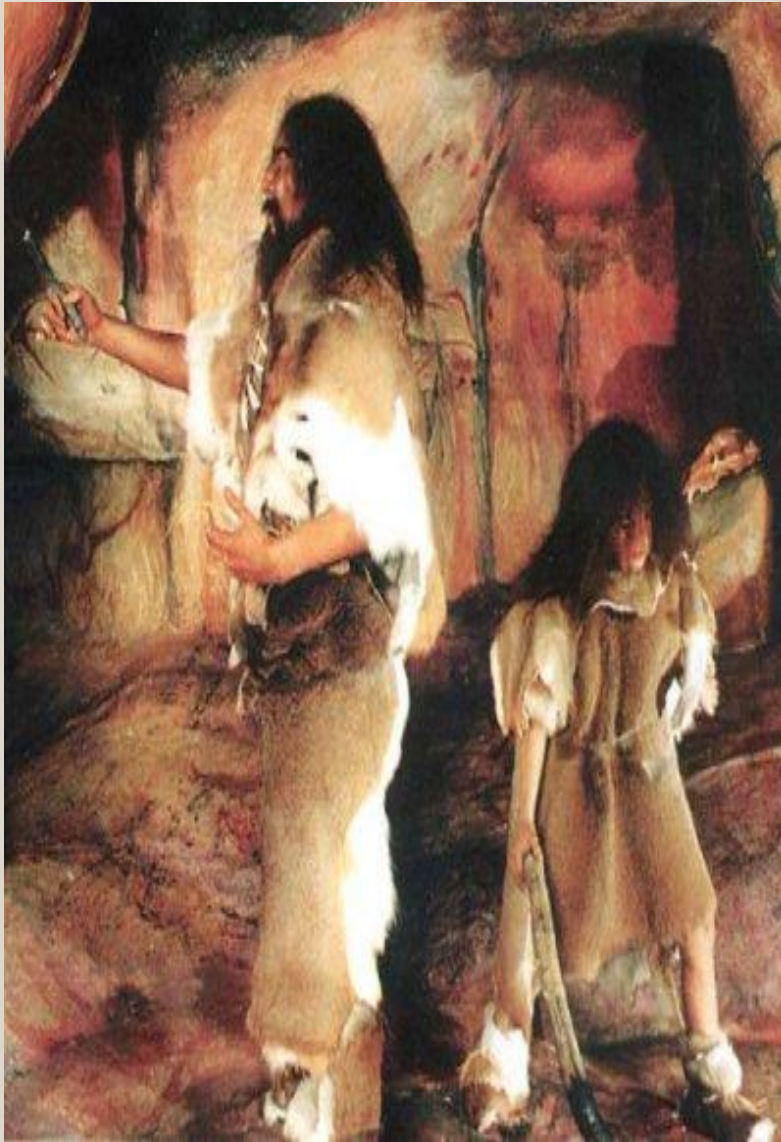
БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- рост до 180 см;
- объем черепа около 1600 см³
- 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 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. Людьями 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