



ОСНОВНЫЕ СТАДИИ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА



Отечественные антропологи выделяют четыре стадии антропогенеза

I.Предшественники человека- австралопитековые.

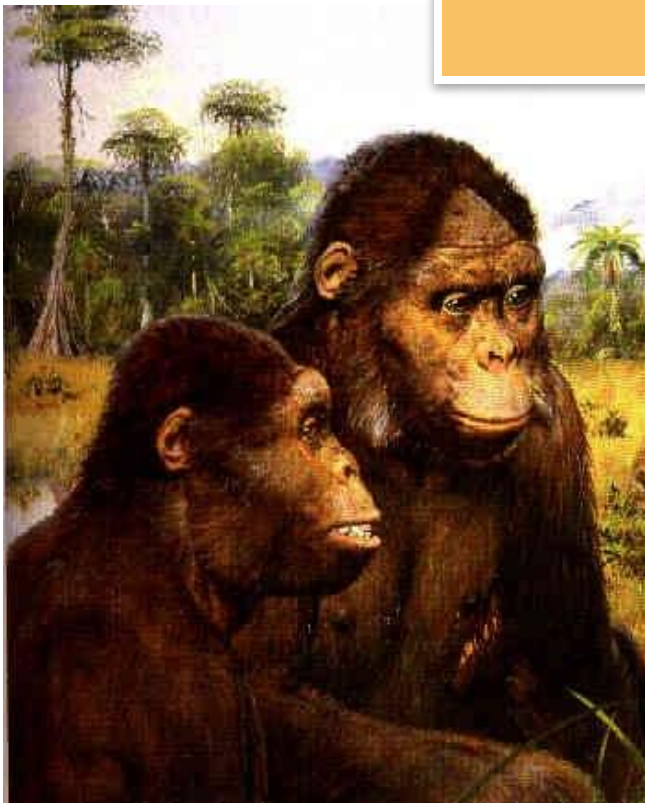
**II.Древнейшие люди- прогрессивные
австралопитеки, архантропы(питекантропы,
синантропы, атлантропы, гейдельбергский человек и др.**

III.Древнейшие люди- палеоантропы (неандертальцы).

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

ДРИОПИТЕК

Жил приблизительно 25 млн лет назад



ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

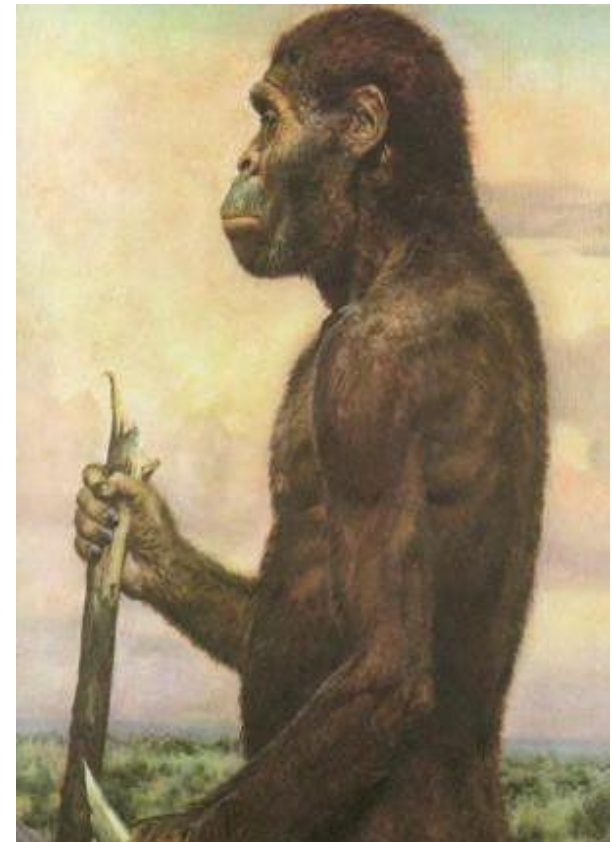
- значительно мельче человека
(рост около 110 см);
- вел преимущественно древесный
образ жизни;
- вероятно, манипулировал
предметами;
- орудия труда отсутствуют

АВСТРАЛОПИТЕК

Жил приблизительно 9 млн лет назад

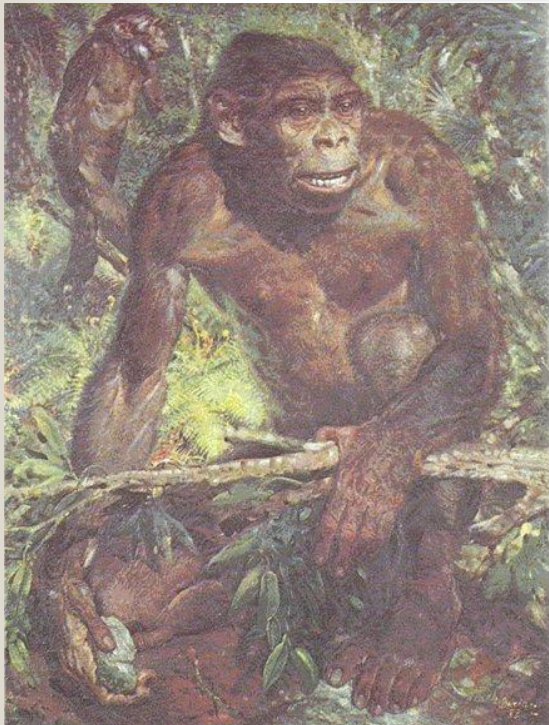
ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- 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

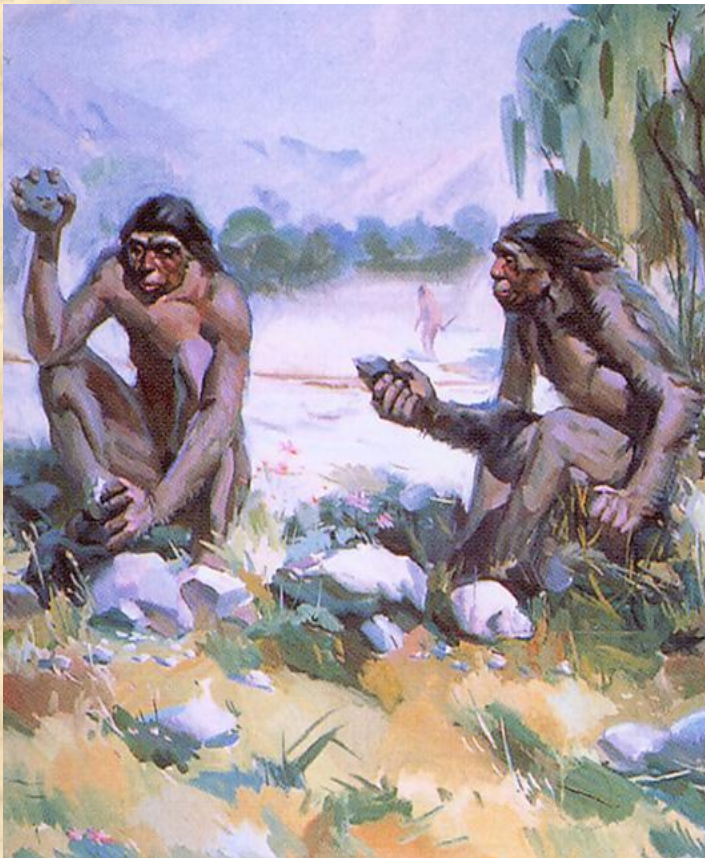


ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ РАЗВИТИЯ

- 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

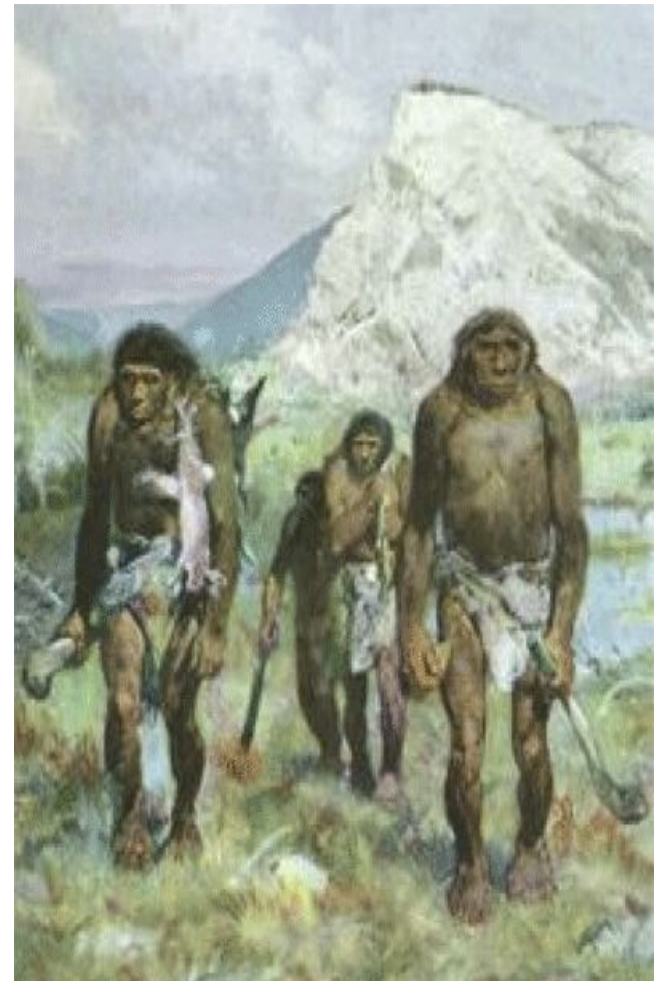
БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- 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

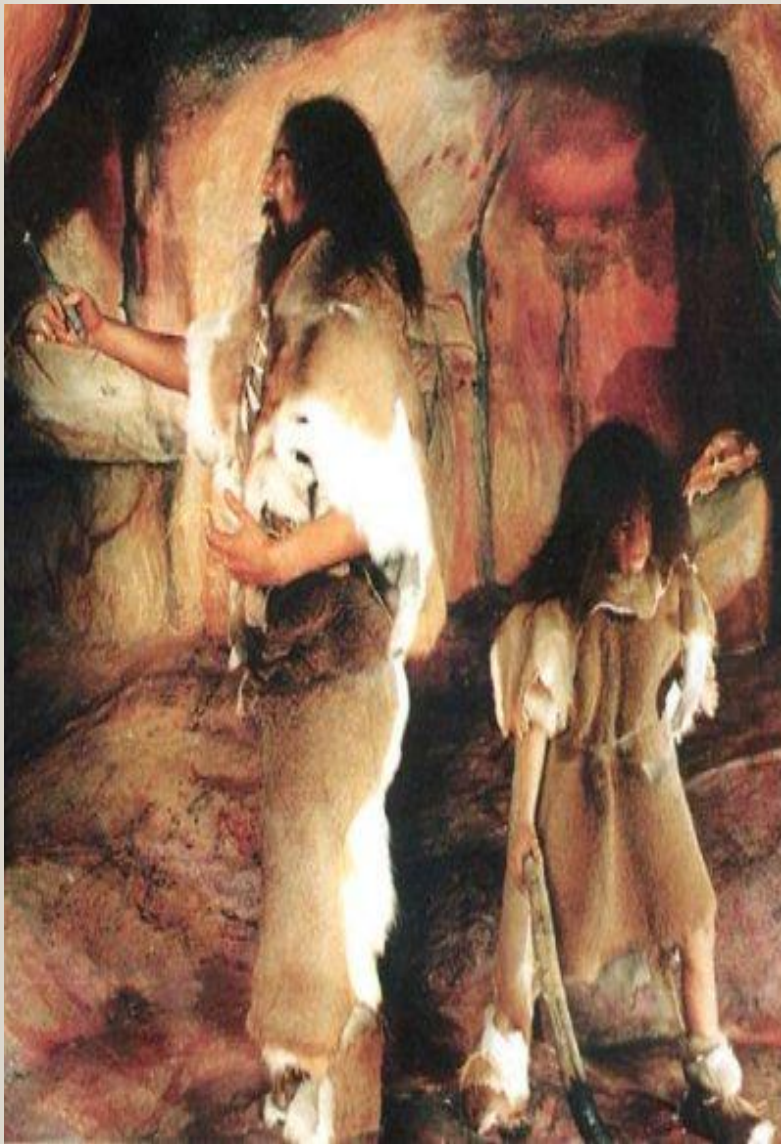
БИОЛОГИЧЕСКИЕ:

- 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.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