

# Эволюция человека.

Основные стадии  
антропогенеза

# Основные понятия:

Парапитеки  
Дриопитеки  
Австралопитек  
и  
Палеоантропы  
Неоантропы

Питекантропы  
Неандертальцы  
Кроманьонцы  
Человек умелый  
Человек  
прямоходящий

# Современные взгляды на развитие человека

30-40 млн. лет от общей исходной формы разошлись две  
ветви:

Первая:

Приведшая, к современным высшим  
обезьянам

Вторая:

Развитие которой привело к  
появлению

современного анатомического типа.

# парапитеки

Древнейшими общими предками человека и человекообразных обезьян (антропоидов) считают **парапитеков** – малоспециализированных высших обезьян, которые вели как древесный, так и наземный образ жизни.

От них произошла вымершая впоследствии

сборная группа обезьян – **дриопитеки**

# Стадии антропогенеза

- I. Предшественники человека – *австралопитековые*
- II. Древнейшие люди – прогрессивные австралопитеки, *архантропы* (питекантропы, синантропы, атлантропы, гейдельбергский человек и др.).
- III. Древние люди – *палеантропы* (неандертальцы).
- IV. Ископаемые люди современного анатомического типа – *неоантропы* (кроманьонцы).

# Предшественники человека

Австралопитековые (южная обезьяна)  
древние находки найдены в  
Восточной Африке -4,5-6,5 млн лет  
Объем головного мозга –более 500 см<sup>3</sup>  
Масса тела 35-55кг  
Зубы почти сходные с человеческими  
Способность к прямохождению  
От них произошли несколько видов  
более  
поздних австралопитеков,  
Отличавшихся размерами, массой тела,  
особенностями в строении черепа.

# Древнейшие люди

Первые представители рода Homo –  
прогрессивный вариант австралопитека –  
Человек умелый – умели изготавливать примитивные режущие и  
рубящие орудия из гальки  
Рост – 150см  
Объем мозга 600см<sup>3</sup>  
Масса мозга 650г  
Имел зубы человеческого типа  
Первый палец стопы не был отведен в сторону  
Популяции Человека умелого образовали изолированные формы  
архантропов,  
занимающих промежуточное положение между австралопитеком и  
современным человеком

Формы архантропов: питекантроп (обезьяночеловек) – останки остров  
Ява;  
Синантроп - г. Пекин; Гейдельбергский человек – ФРГ; атлантроп – Алжир  
Все относились к одному виду – Человек прямоходящий  
Рост-160см, объем мозга – 800 -1200 см<sup>3</sup>.  
Умел изготавливать каменные орудия труда и поддерживать огонь.

# Древние люди

**Палеантропы или неандертальцы** - заселяли Европу, Азию и Африку

Находка в долине реки Неандерталь в Германии в 1856г.

От 250 до 35 тыс. лет назад

Объем черепной коробки – 1400см<sup>3</sup>

Изготавливали каменные орудия (рубила. Скребла. Остроконечники и др.).

Обладали зачатками членораздельной речи.

Три гипотезы:

Неандертальцы – прямые предки человека современного типа;

Неандертальцы – внесли генетический вклад в генофонд человека современного типа

Неандертальцы – являются боковой тупиковой ветвью эволюции гоминидов.

В настоящее время неандертальцев считают одним из подвидов Человека разумного

# люди современного анатомического типа

*Неоантропы* - современные люди или

**Кроманьонцы**

Найдены в гроте Кро Маньон во Франции в 1868 г.

Рост 180 см

Объем мозга 1600 см<sup>3</sup>

Мозговой отдел черепа преобладает над лицевым

Развитый подбородочный выступ говорит об  
общении

с помощью членораздельной речи.

# Выделяют три типа ископаемых людей

- *Неандертальцы*
- *Люди современного типа*
- *Промежуточные формы*

Останки промежуточных форм предков современных людей, в которых сочетались черты и неандертальцев, и кроманьонцев были найдены на Ближнем Востоке на территории современного Израиля

Д/З № 70

(?) с. 276