

## Эволюция человека

# Тема: Первые представители рода *Homo*

### Задачи:

Дать характеристику человеку  
умелому и архантропам

# 1. Древнейшие люди, архантропы

## Общая схема эволюции приматов

Геологические эпохи и их рубежи млн. лет

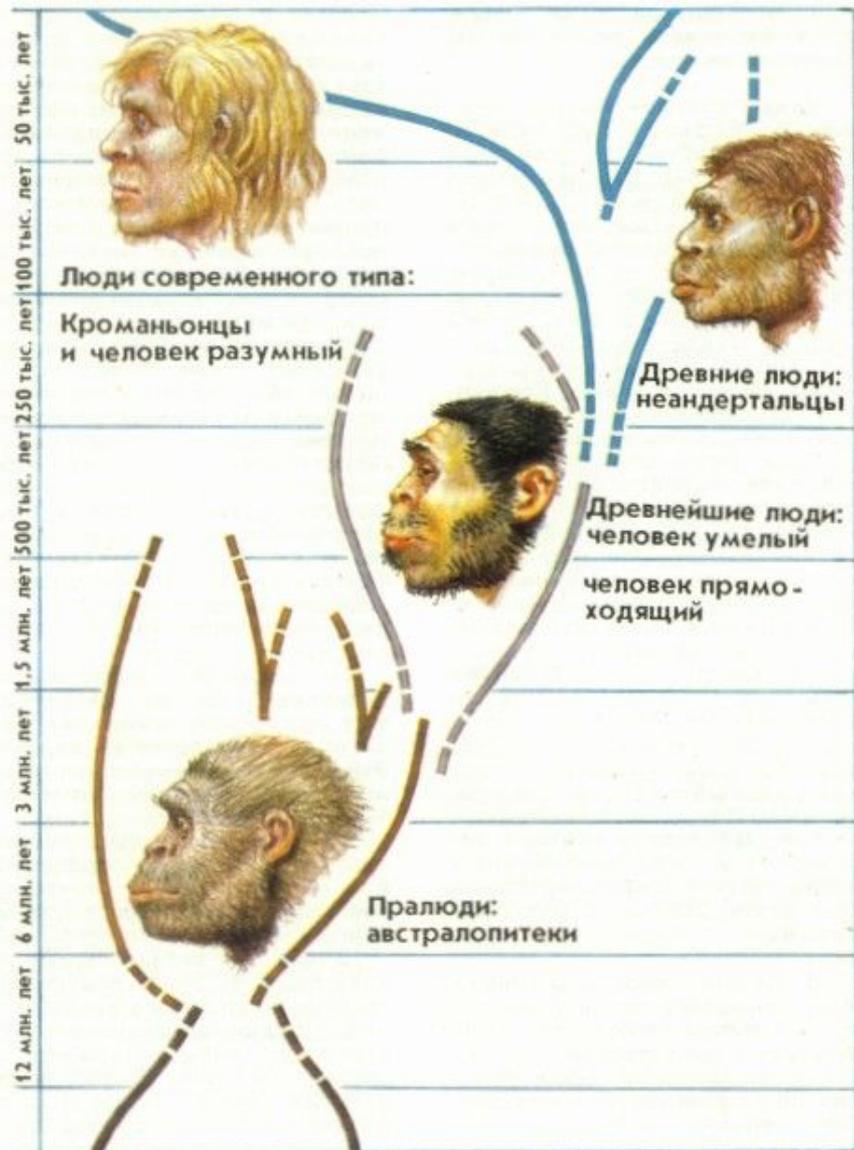
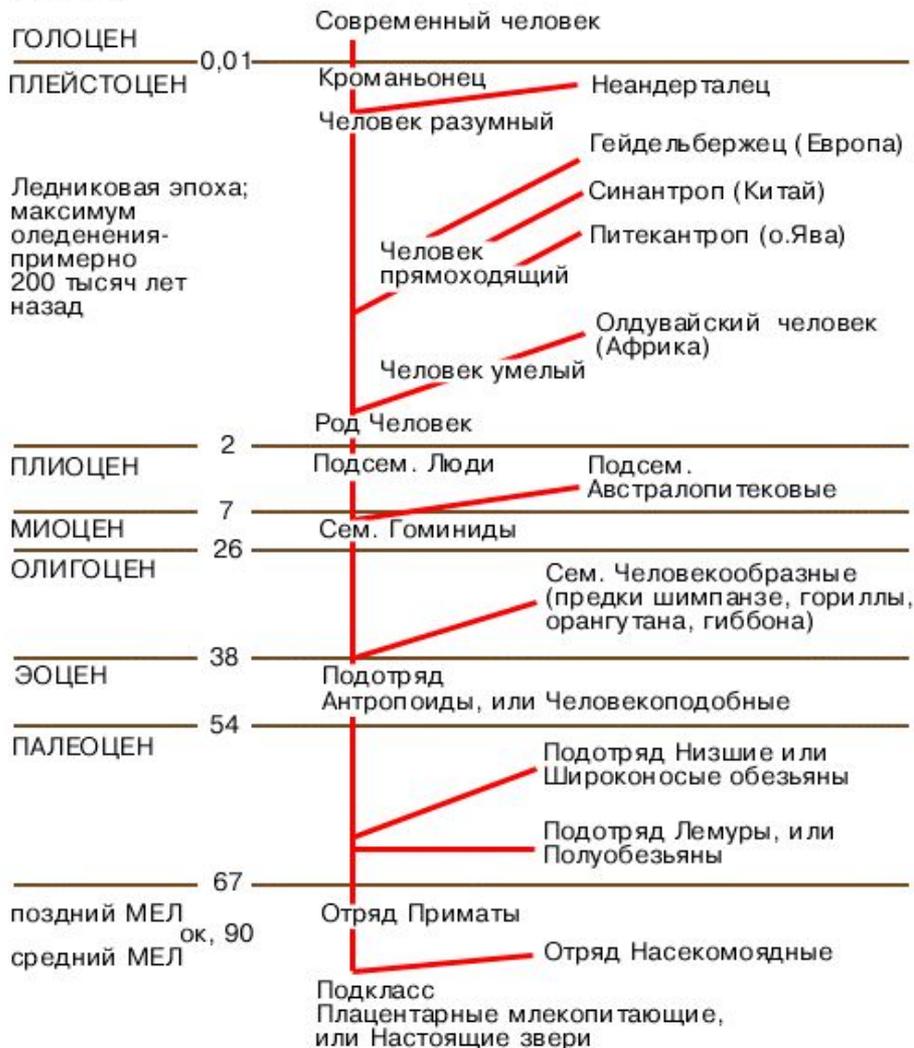


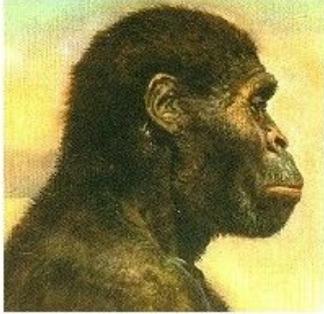
Рис. 87. Родословное древо гоминид

# 1. Древнейшие люди, архантропы



В процессе становления человечества различают три периода: древнейшие люди (архантропы), древние люди (палеоантропы), новые люди (неоантропы).

# 1. Древнейшие люди, архантропы



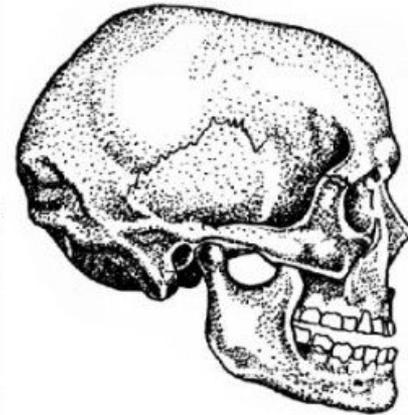
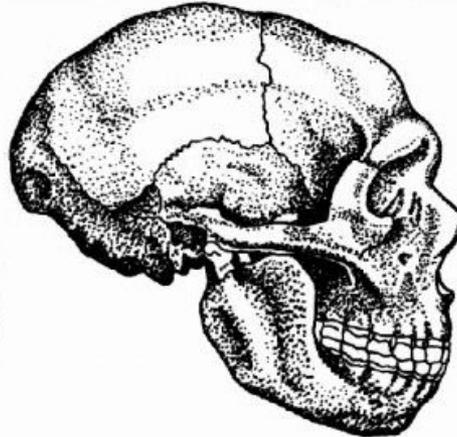
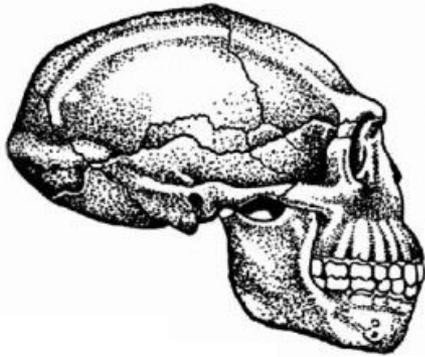
Архантропы



Палеоантропы

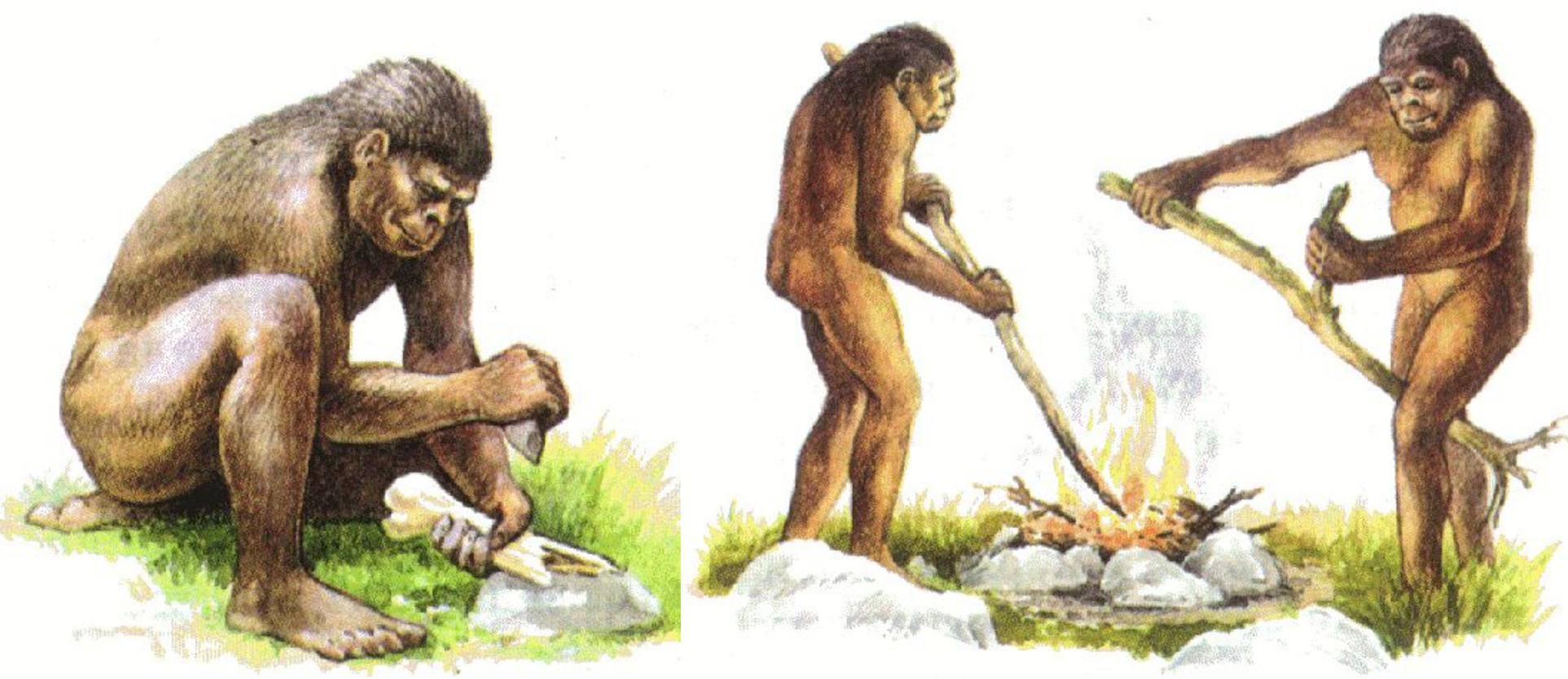


Неоантропы



В процессе становления человечества различают три периода: древнейшие люди (*архантропы*), древние люди (*палеоантропы*), новые люди (*неоантропы*).

## 1. Древнейшие люди, архантропы



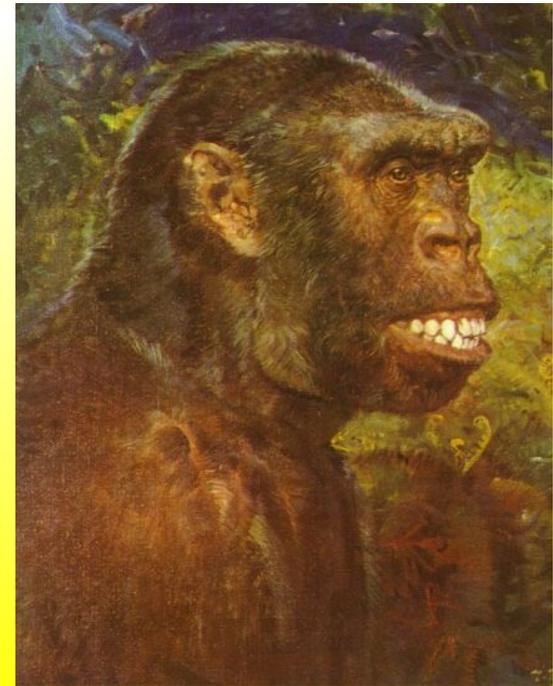
*Человек умелый*, научившийся изготавливать каменные орудия труда, получил преимущество перед другими группами австралопитеков, продолжал эволюционировать в сторону увеличения размеров мозга, массы тела и совершенствования прямохождения. *Возможно, в это же время началось использование огня.*

## 1. Древнейшие люди, архантропы

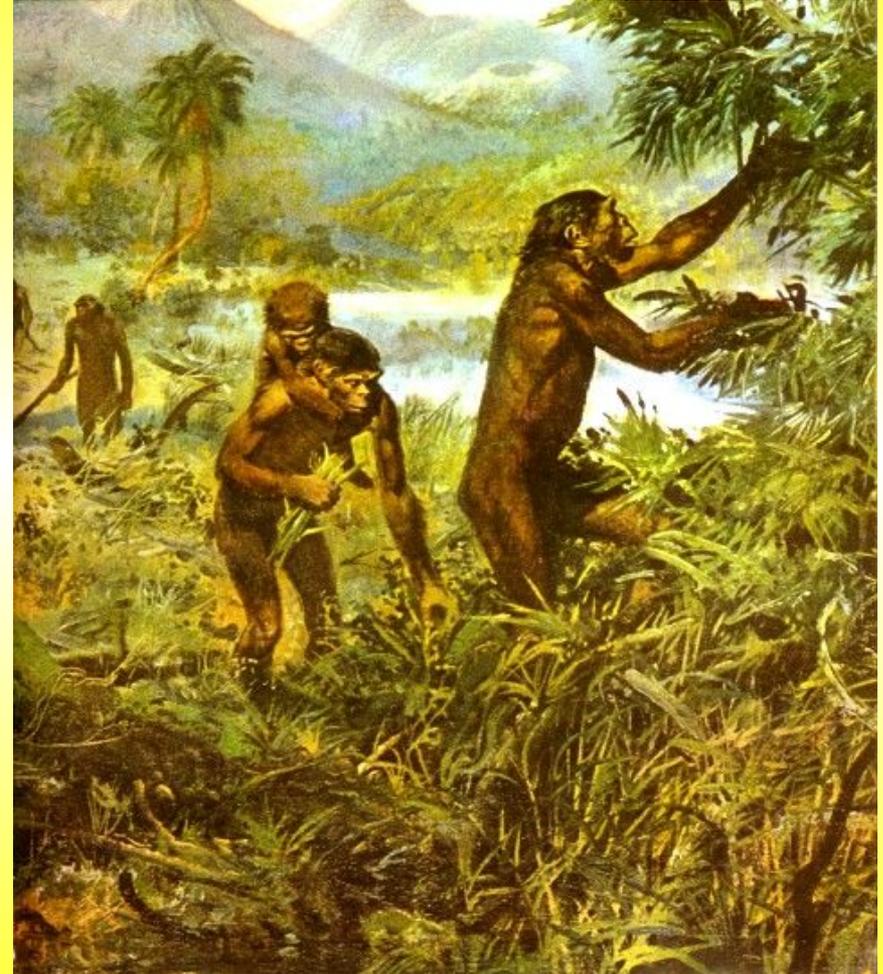
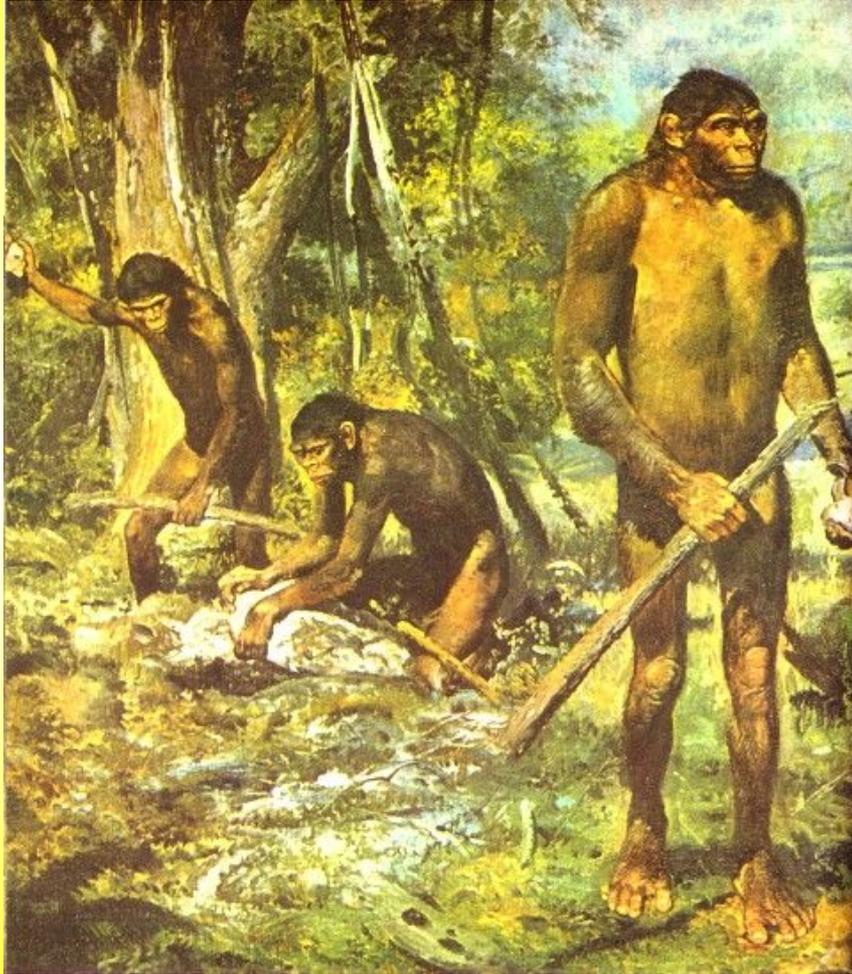
Все это привело к появлению архантропов. Архантропы жили 2млн — 200 тыс. лет назад. Открытие древнейших людей произошло в 1891 году, когда голландский врач Эжен Дюбуа на острове Ява нашел останки существа, рост которого был, вероятно, около 170 см, масса тела — около 70 кг, объем мозга 900-1100 см<sup>3</sup>.



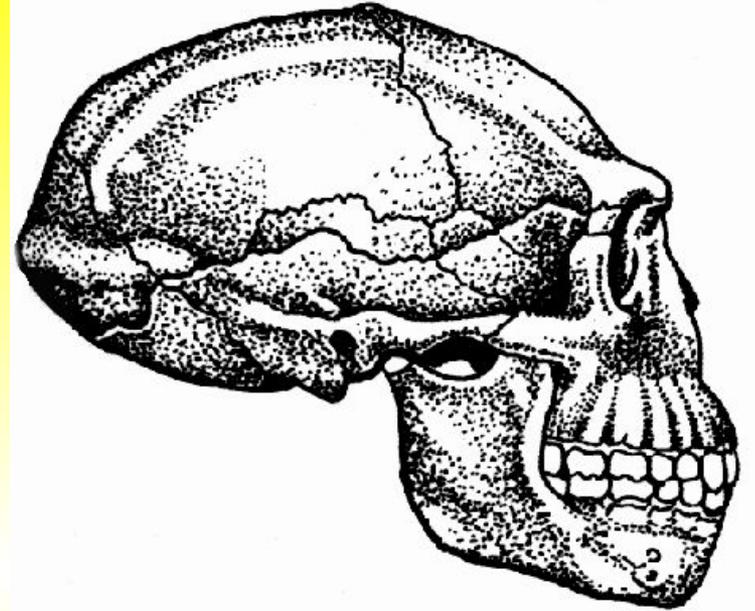
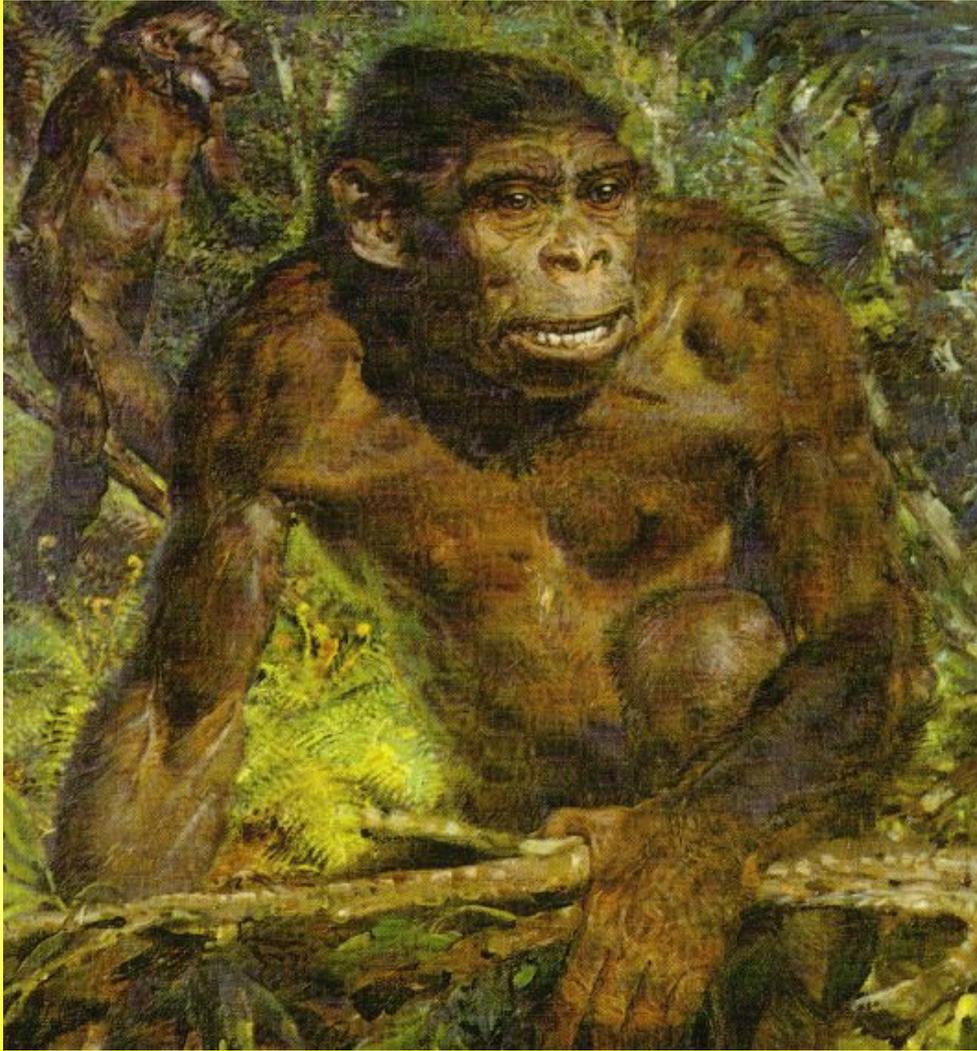
Эжен Дюбуа (1858—1940) — голландский антрополог. Основные научные работы посвящены эволюции человека. Неопровержимо доказал правильность теории Ч. Дарвина о происхождении человека от животных, близкородственных высшим обезьянам



# 1. Древнейшие люди, архантропы

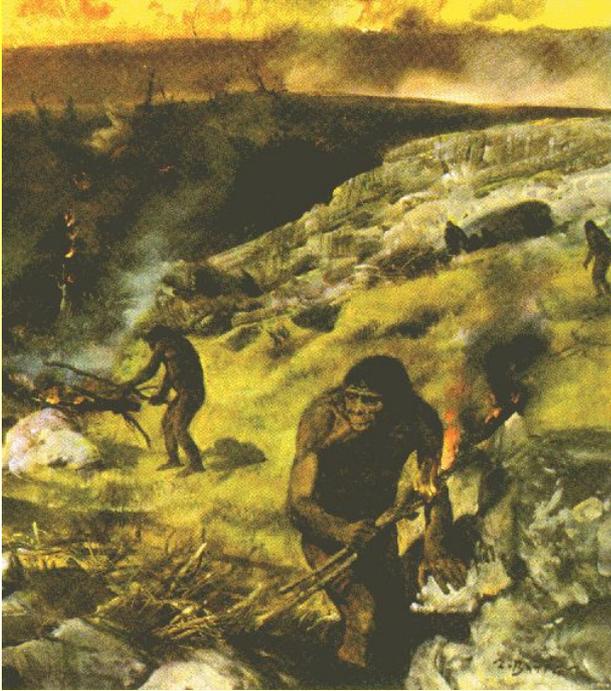


## 1. Древнейшие люди, архантропы

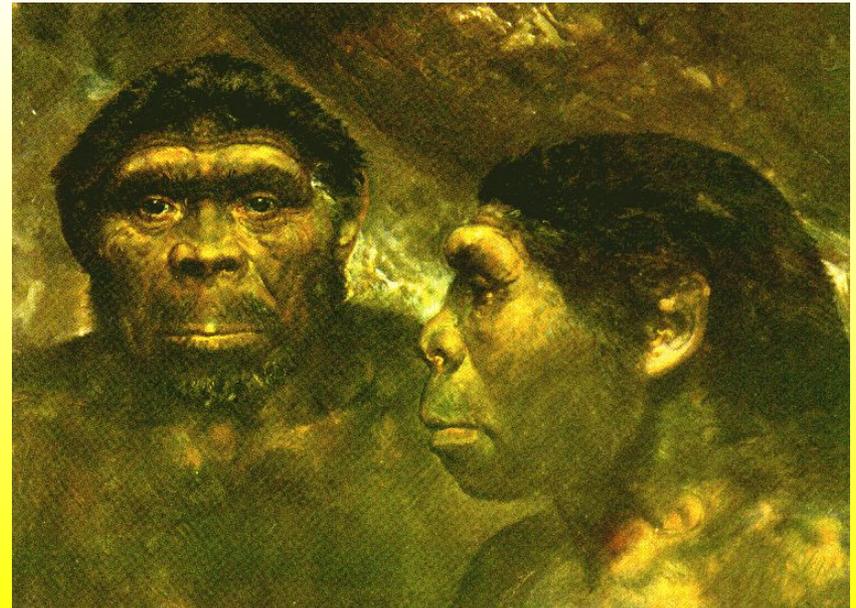
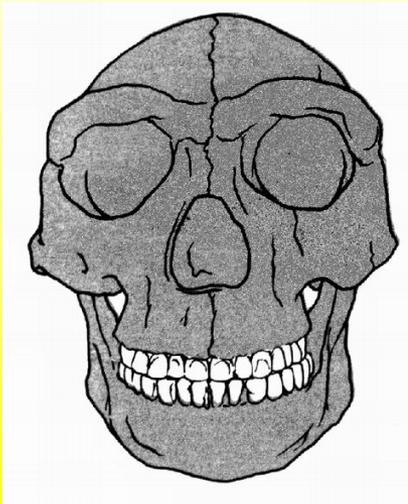


Покатый лоб, над глазами сплошной, сильно выдающийся вперед надглазничный валик. Позднее были найдены и примитивные каменные орудия труда. Это существо было названо *питекантропом* — обезьяночеловеком.

## 1. Древнейшие люди, архантропы



На территории Китая, близ Пекина в 1927 были найдены останки *синантропа*, китайского человека, более развитого, чем яванский питекантроп, объем его мозга составлял 850-1220 см<sup>3</sup>. В пещере был мощный слой золы (до 6 м), орудия из камней, костей, рогов животных.



## 1. Древнейшие люди, архантропы



Костные останки существ, сходных с питекантропом и синантропом, были найдены на территории Германии (*гейдельбергский человек*), в Алжире (*атлантроп*), Венгрии, Чехии и в других странах. Всех их объединяют в вид *Человек прямоходящий* (*Homo erectus*).



# 1. Древнейшие люди, архантропы



В дальнейшем от разных популяций Человека прямоходящего произойдет Человек разумный с двумя подвидами – Человек разумный неандертальский и Человек разумный разумный.

# 1. Древнейшие люди, архантропы

## Общая схема эволюции приматов

Геологические эпохи и их рубежи млн. лет

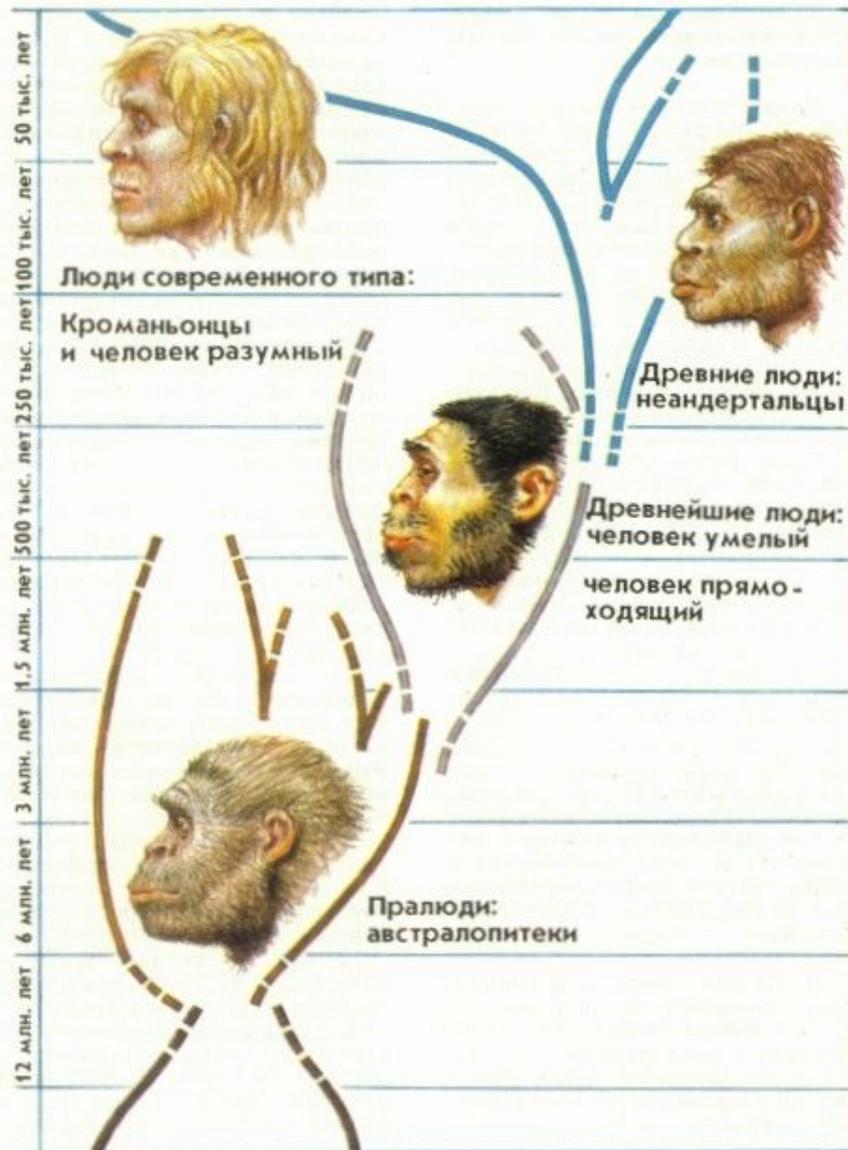
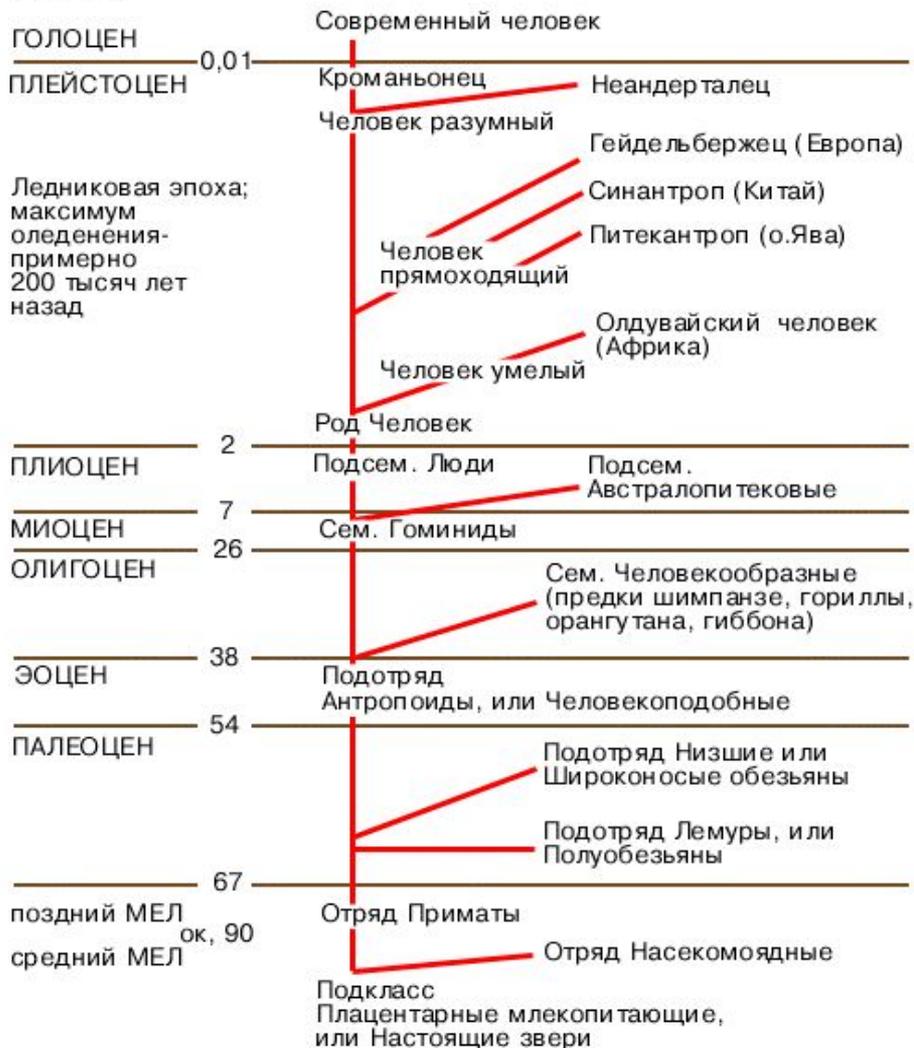


Рис. 87. Родословное древо гоминид

## *Повторение:*

1. К древнейшим людям (архантропам) относятся ( ).
2. Когда появились древнейшие люди?
3. Какой объем мозга характерен для древнейших людей?
4. Могли ли древнейшие люди поддерживать огонь?
5. Могли ли древнейшие люди добывать огонь?
6. К какому виду относятся древнейшие люди?
7. Какой вид и подвиды произошли от древнейших людей?