

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

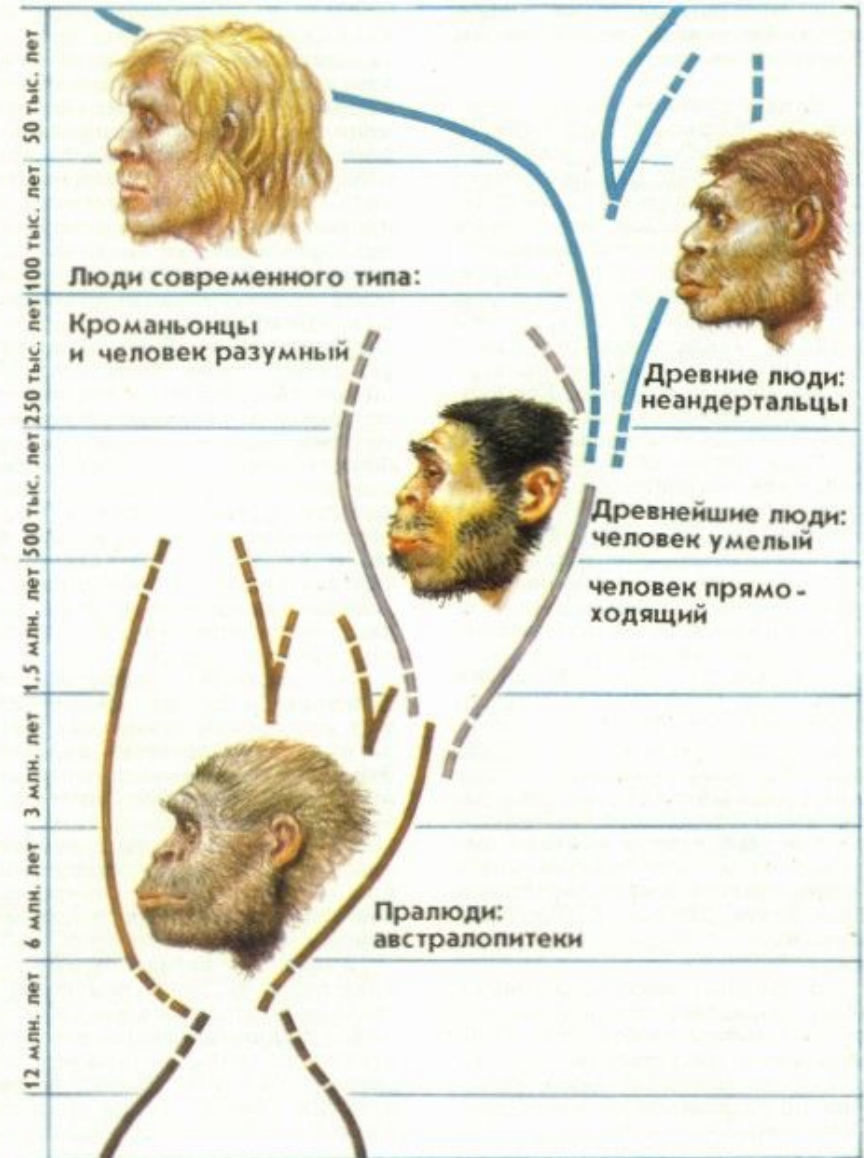
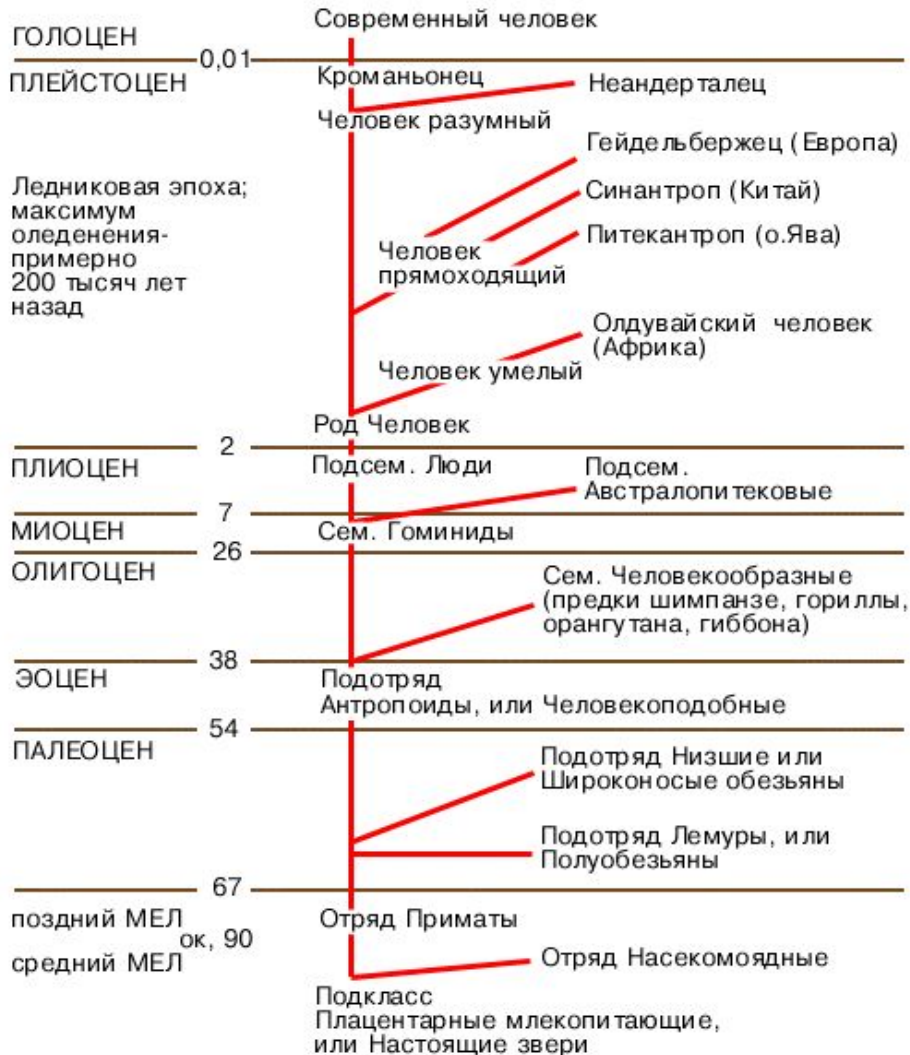


Рис. 87. Родословное древо гоминид

1. Древнейшие люди, архантропы



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

1. Древнейшие люди, архантропы



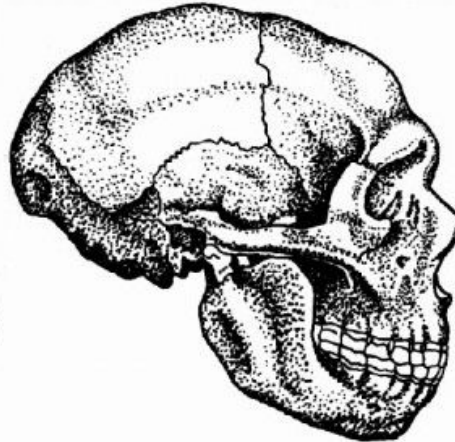
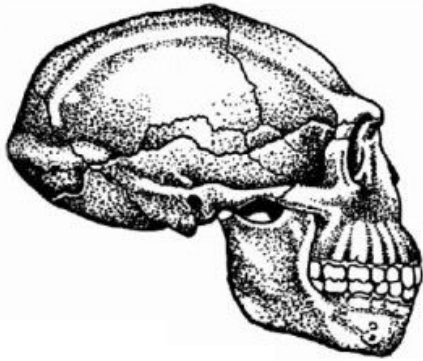
Архантропы



Палеоантропы

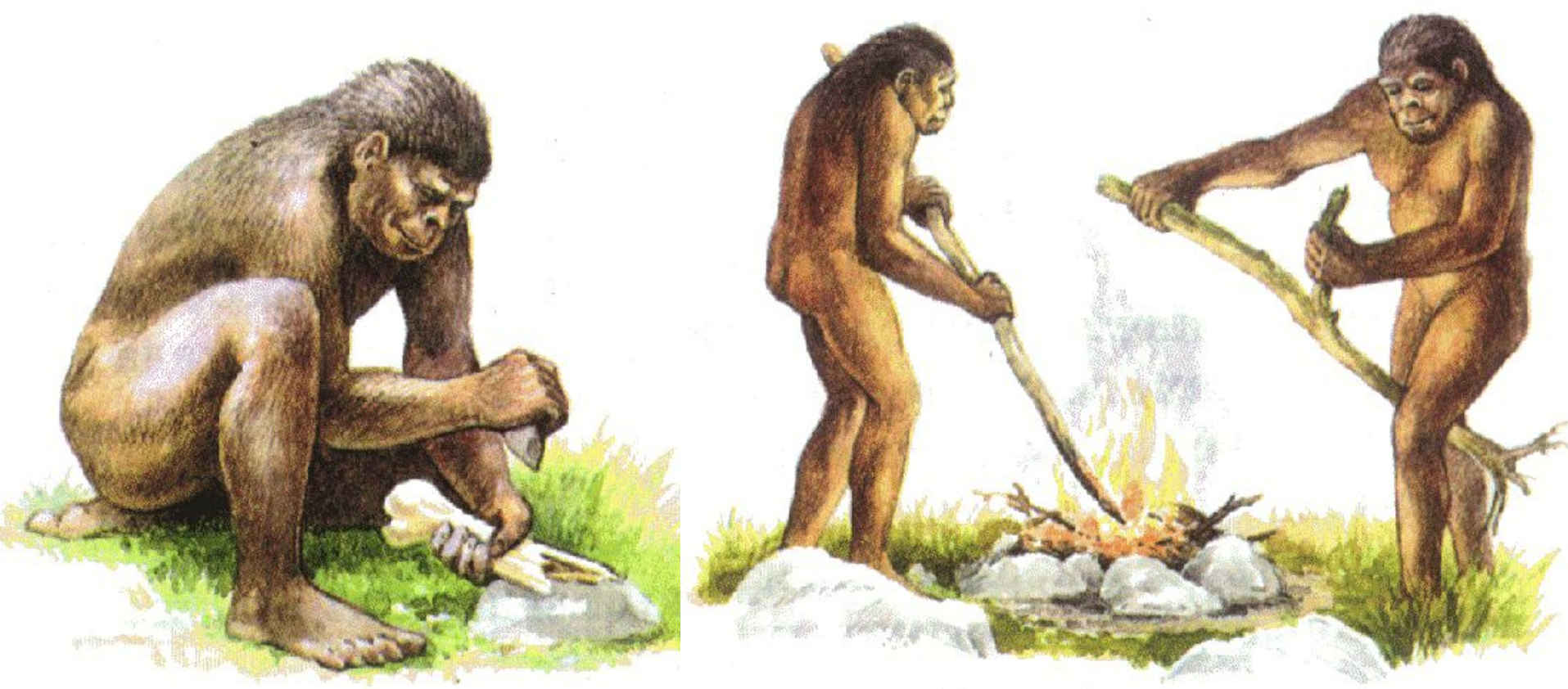


Неоантропы



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

1. Древнейшие люди, архантропы



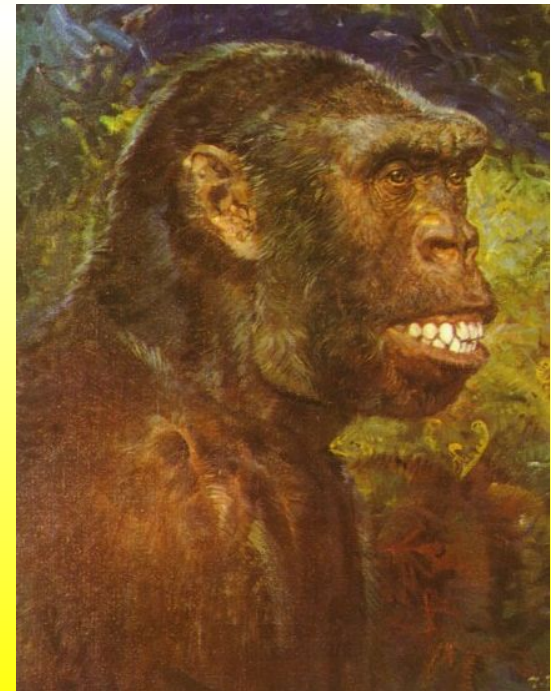
Человек умелый, научившийся изготавливать каменные орудия труда, получил преимущество перед другими группами австралопитеков, продолжал эволюционировать в сторону увеличения размеров мозга, массы тела и совершенствования прямохождения. *Возможно, в это же время началось использование огня.*

1. Древнейшие люди, архантропы

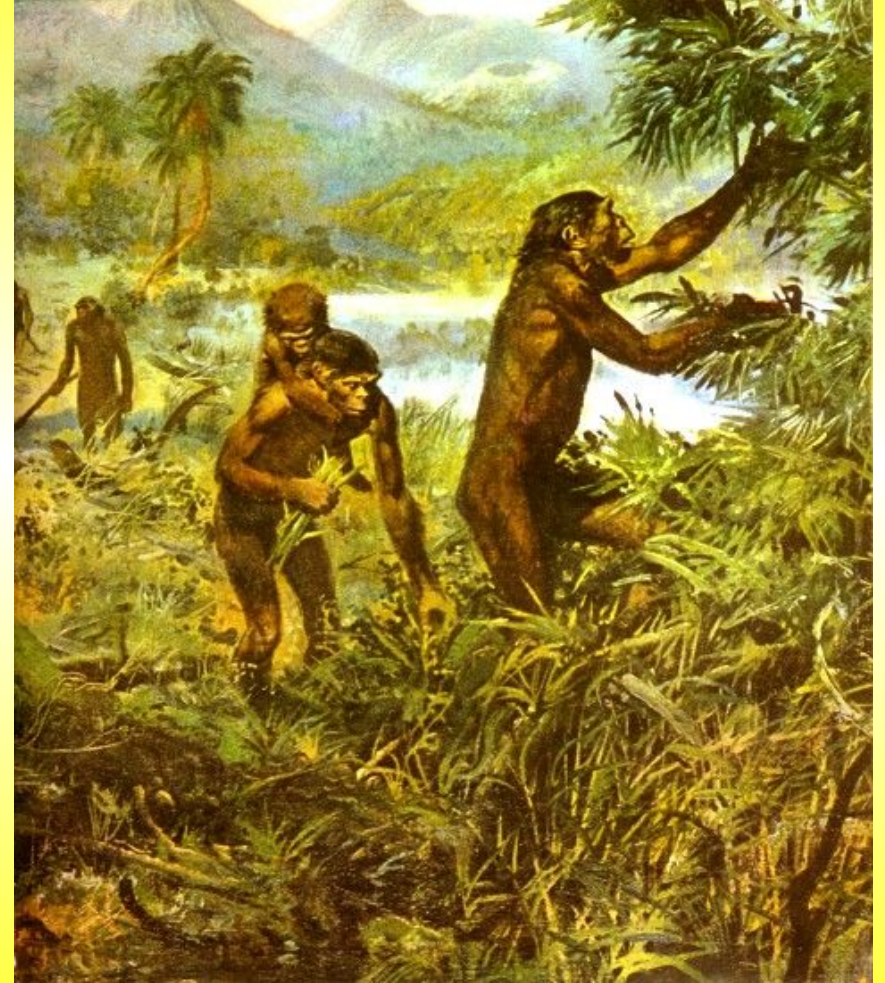
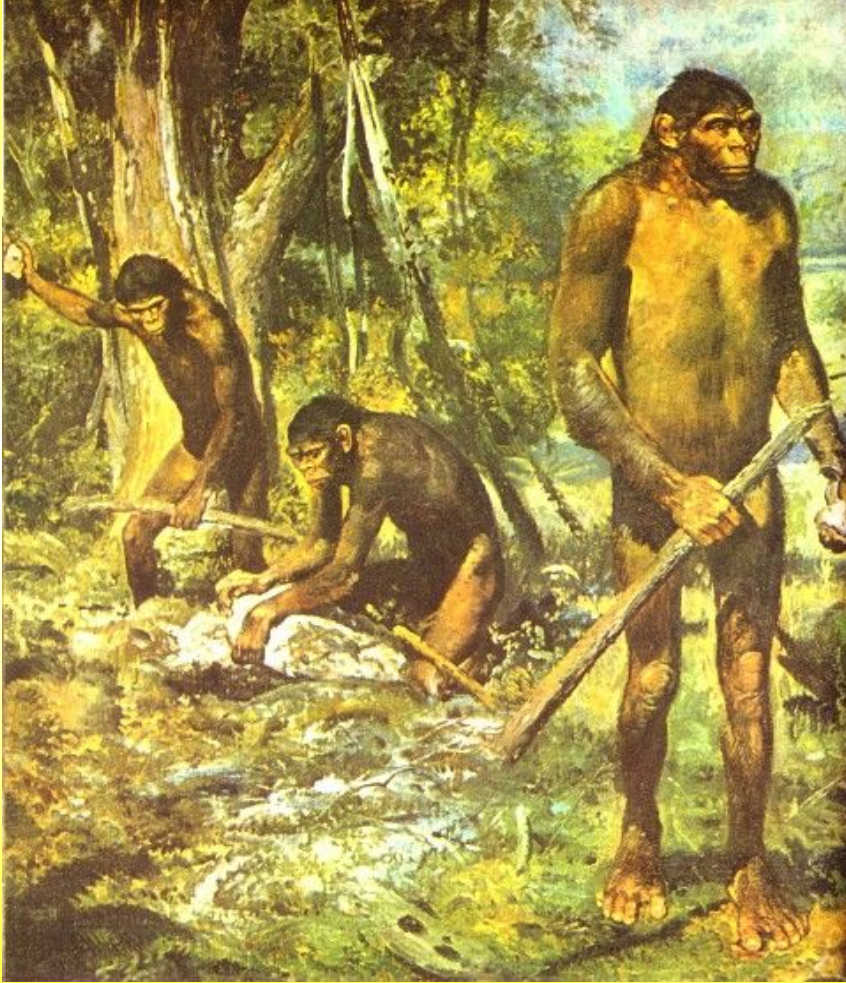
Все это привело к появлению архантропов. Архантропы жили 2млн — 200 тыс. лет назад. Открытие древнейших людей произошло в 1891 году, когда голландский врач Эжен Дюбуа на острове Ява нашел останки существа, рост которого был, вероятно, около 170 см, масса тела — около 70 кг, объем мозга 900-1100 см³.



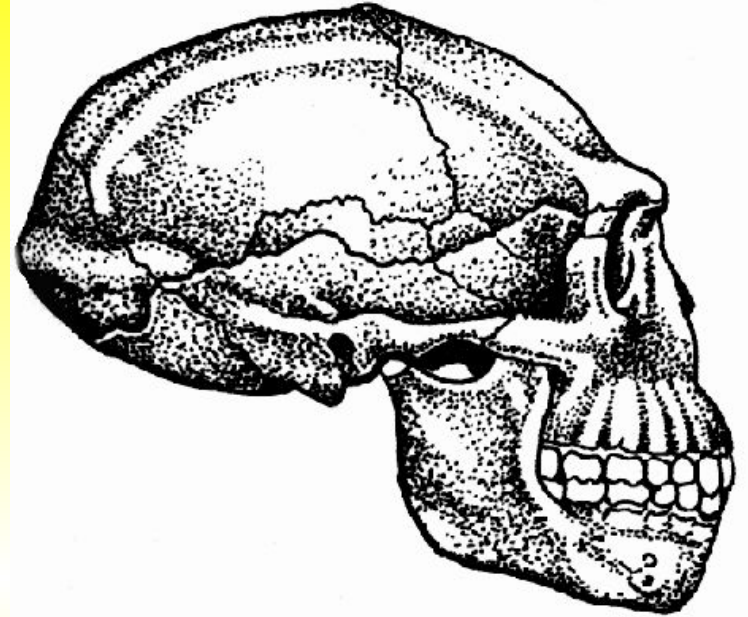
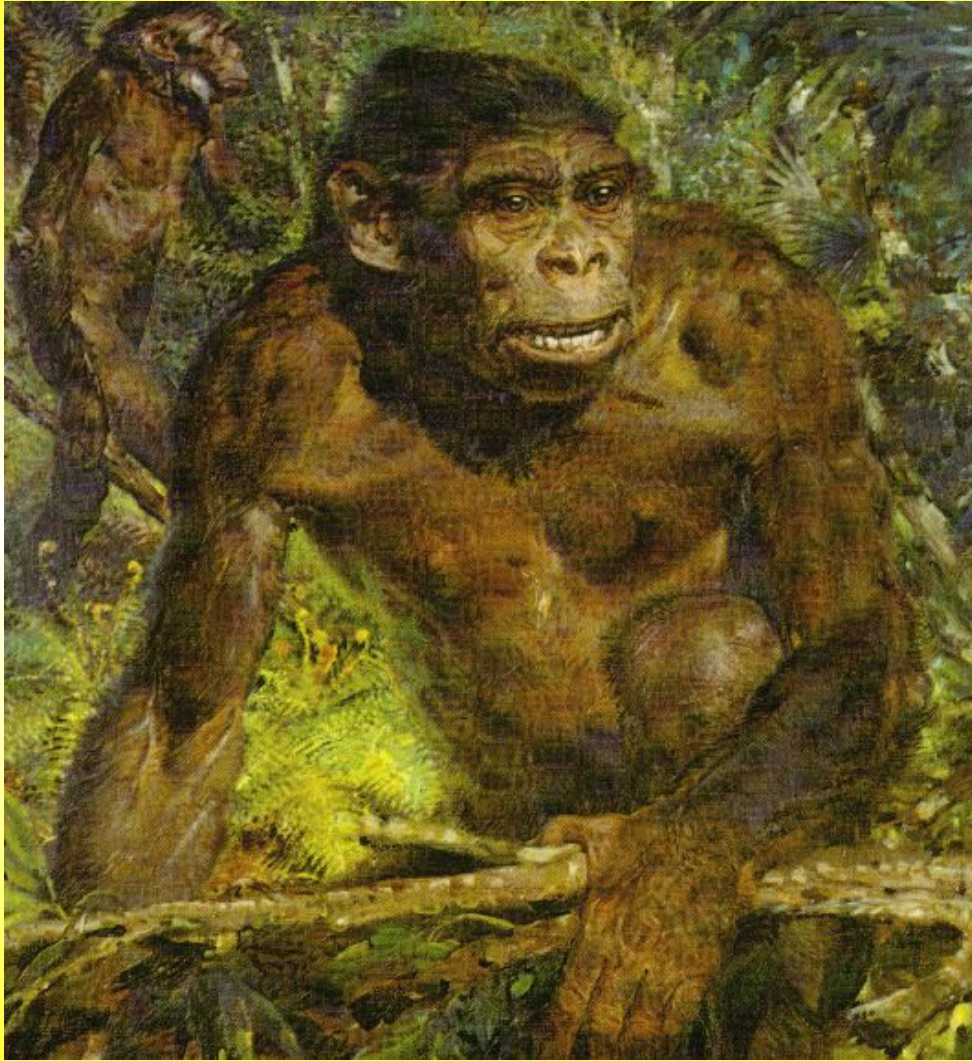
Эжен Дюбуа (1858—1940) — голландский антрополог. Основные научные работы посвящены эволюции человека. Неопровержимо доказал правильность теории Ч. Дарвина о происхождении человека от животных, близкородственных высшим обезьянам



1. Древнейшие люди, архантропы

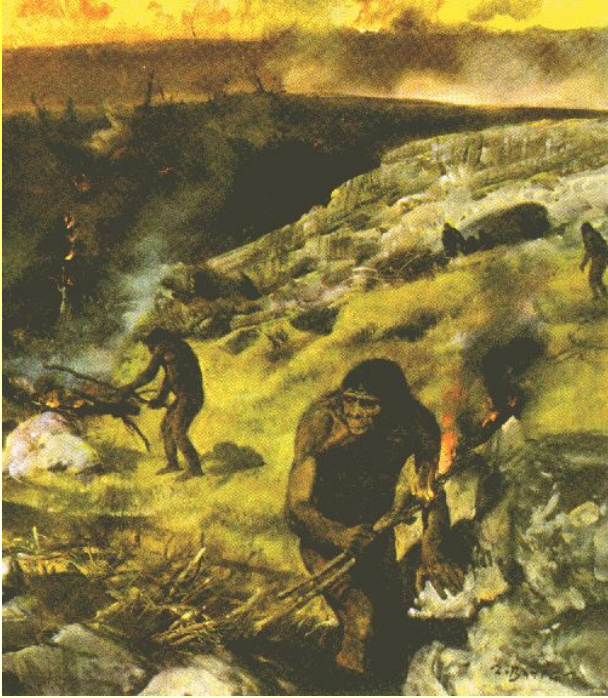


1. Древнейшие люди, архантропы

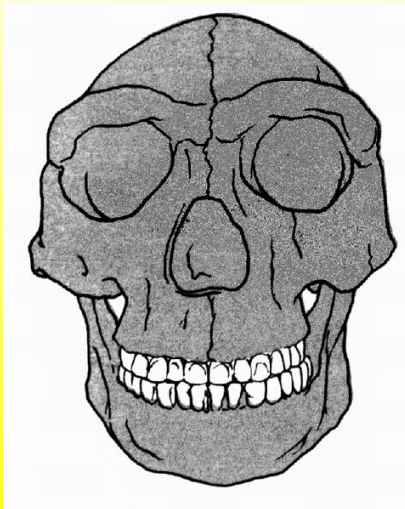


Покатый лоб, над глазами сплошной, сильно выдающийся вперед надглазничный валик. Позднее были найдены и примитивные каменные орудия труда. Это существо было названо *питекантропом* — обезьяночеловеком.

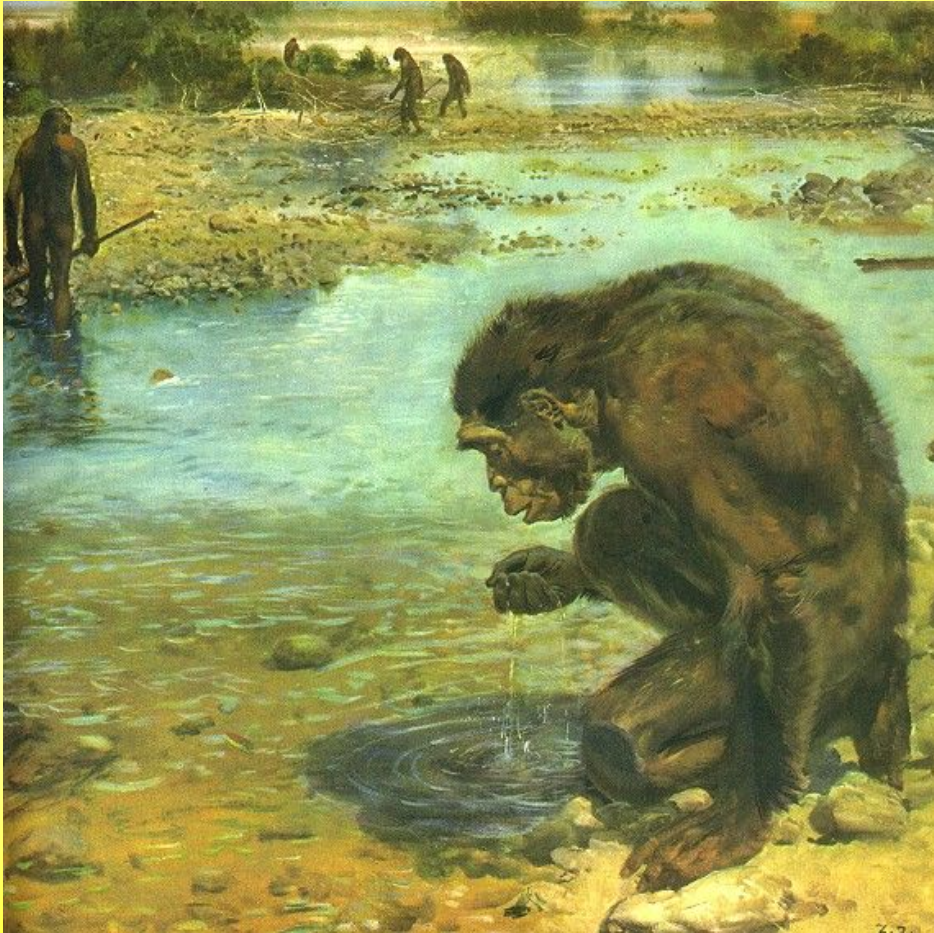
1. Древнейшие люди, архантропы



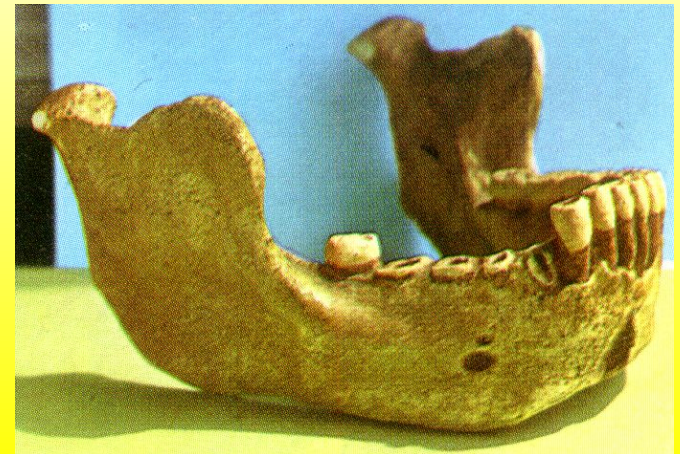
На территории Китая, близ Пекина в 1927 были найдены останки *синантропа*, китайского человека, более развитого, чем яванский питекантроп, объем его мозга составлял 850-1220 см³. В пещере был мощный слой золы (до 6 м), орудия из камней, костей, рогов животных.



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

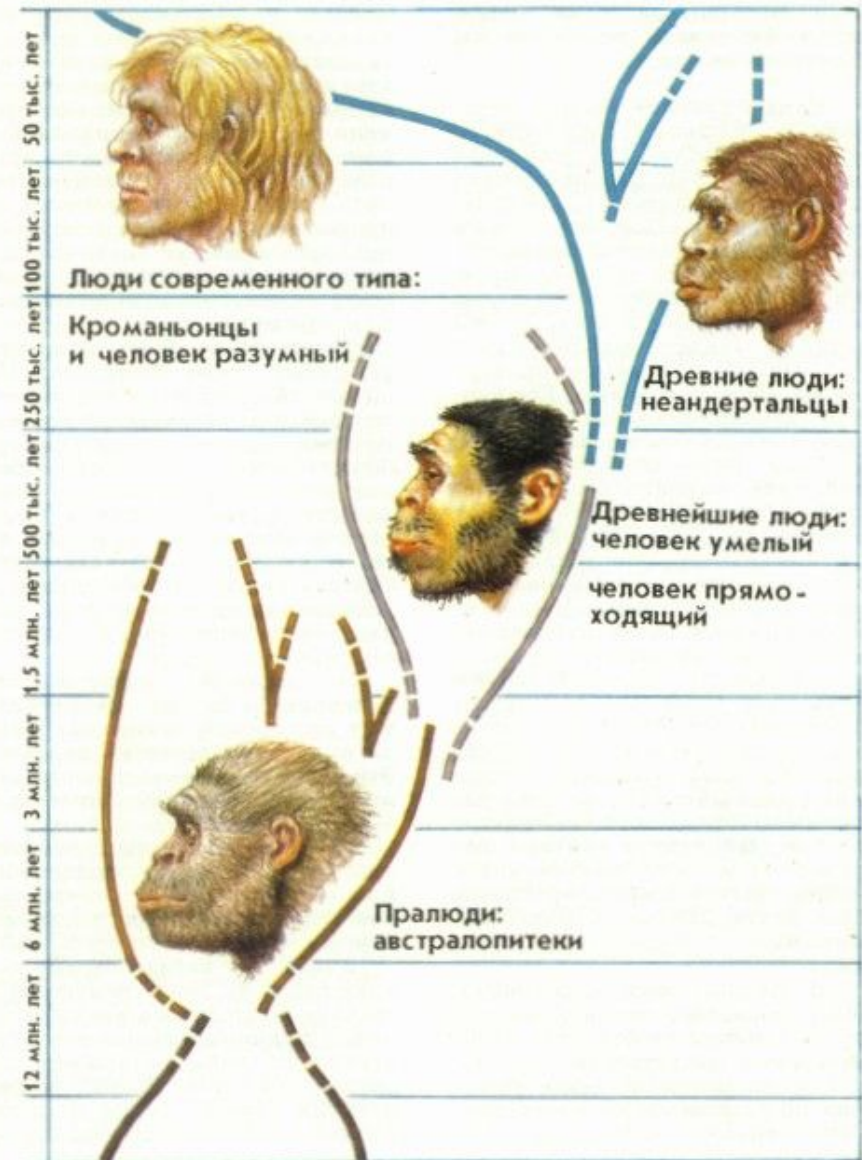
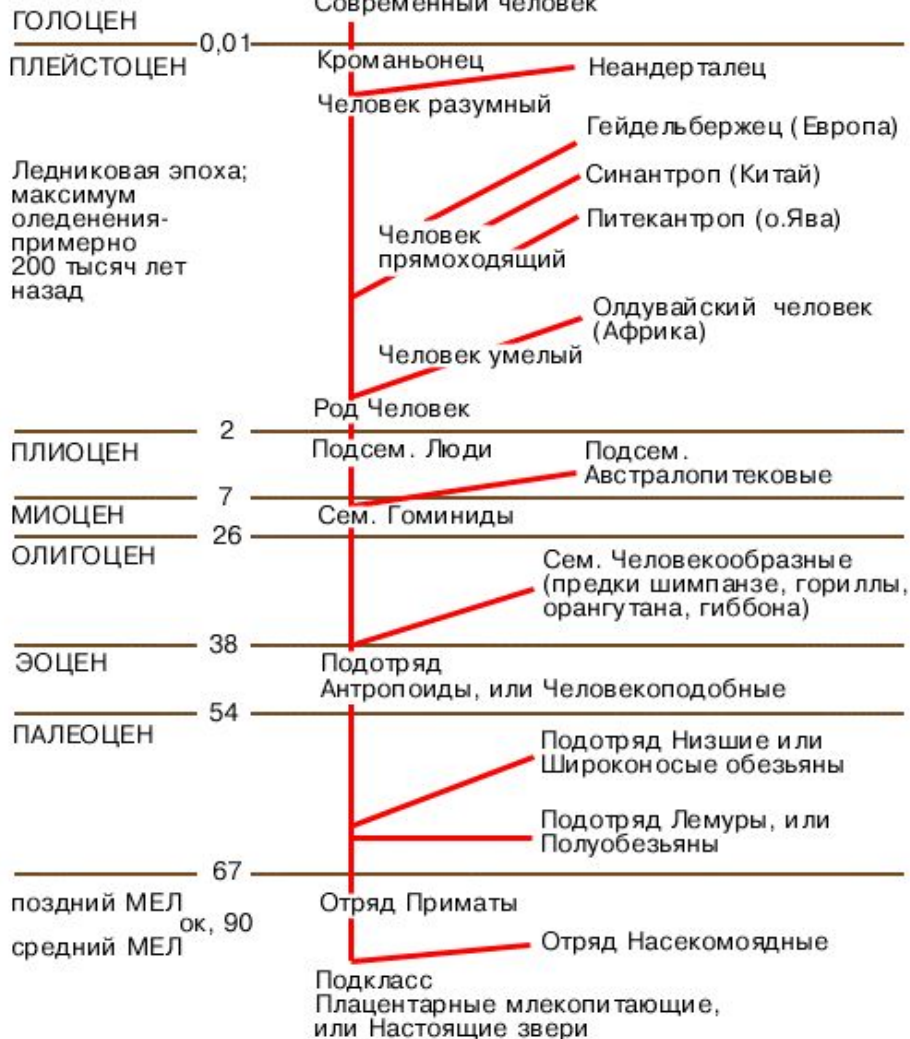


Рис. 87. Родословное древо гоминид

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?