На дом: § 64

Глава XIV.

Происхождение человека

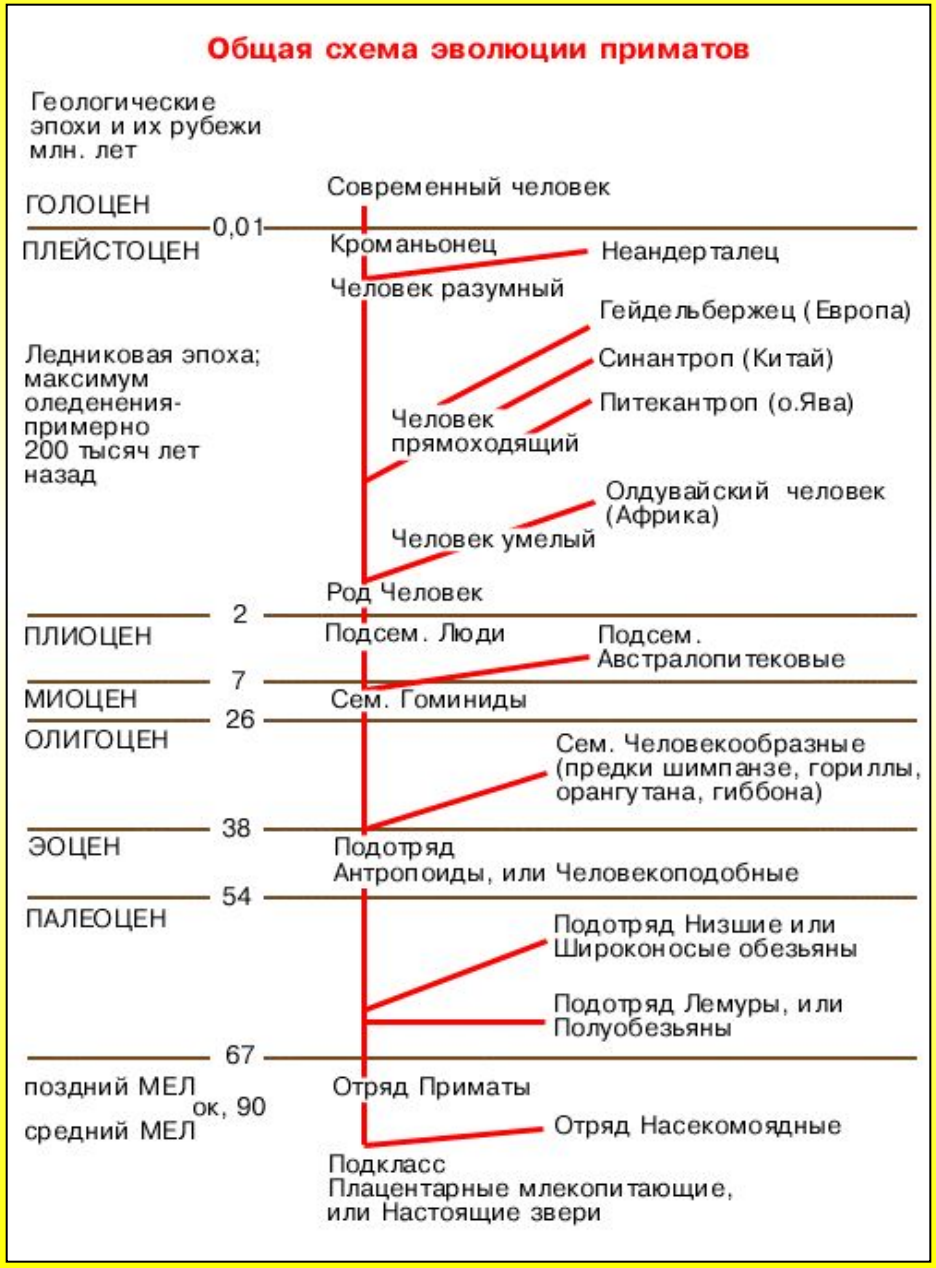
Тема: Первые представители рода *Homo*

Задачи:

Дать характеристику человеку умелому и архантропам

Пименов А.В.

1. Древнейшие люди, архантропы



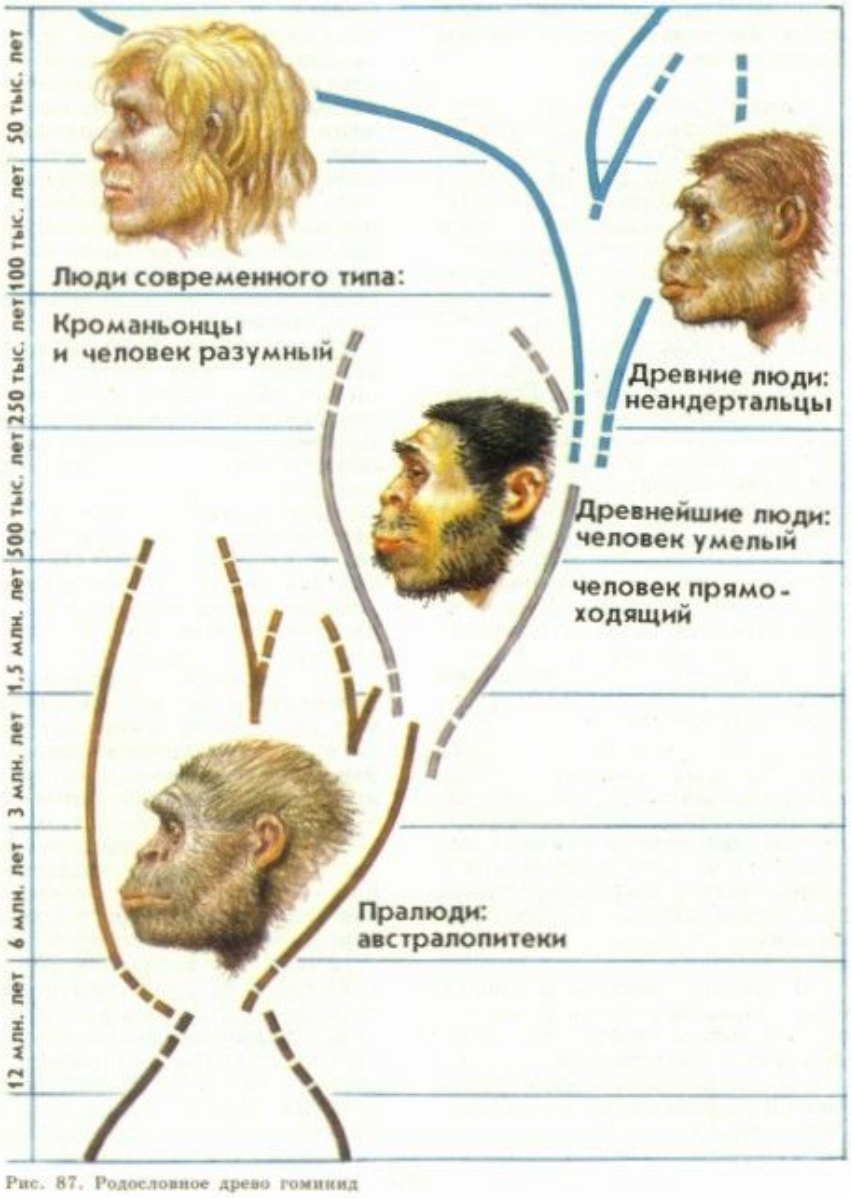
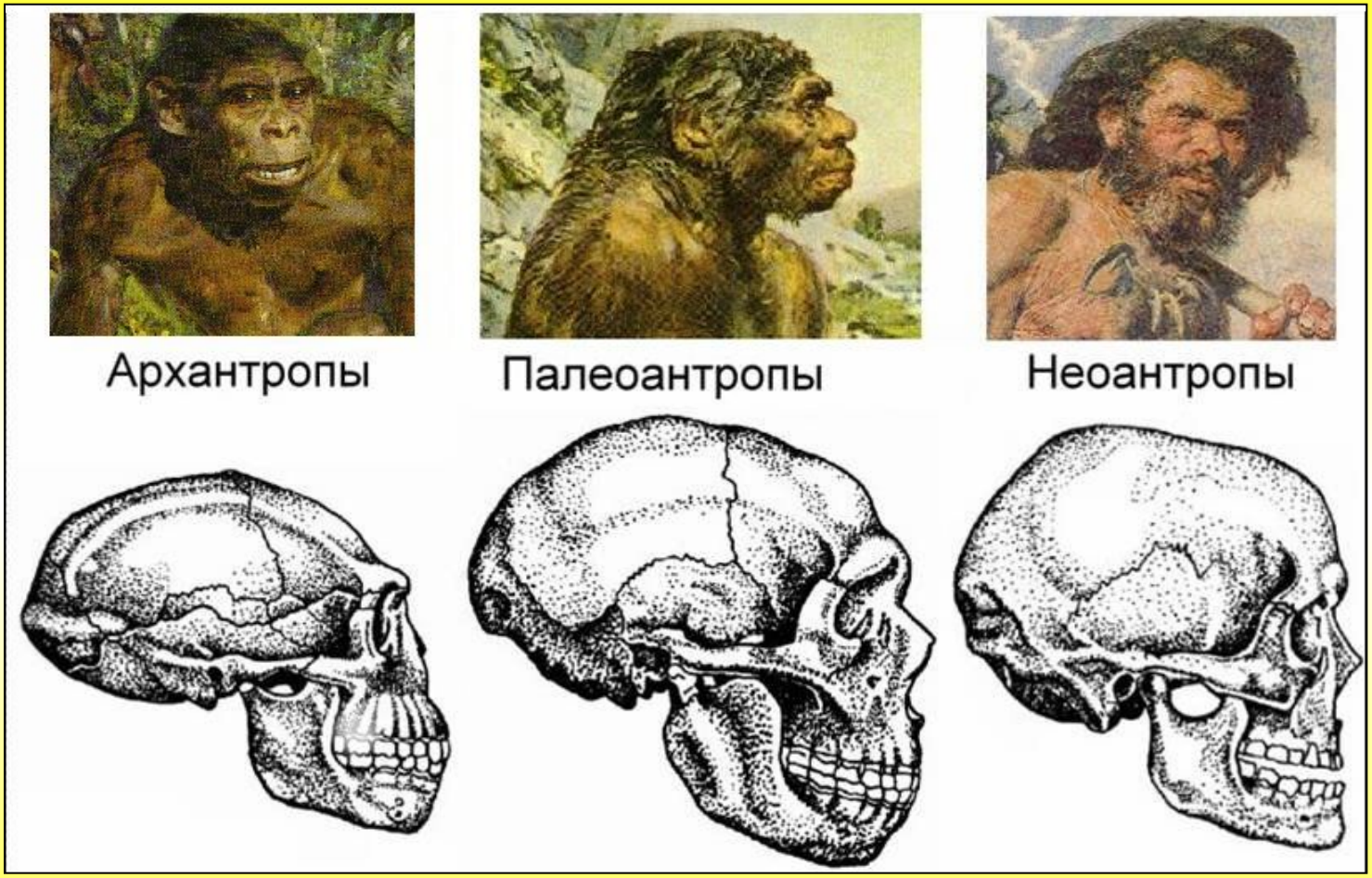
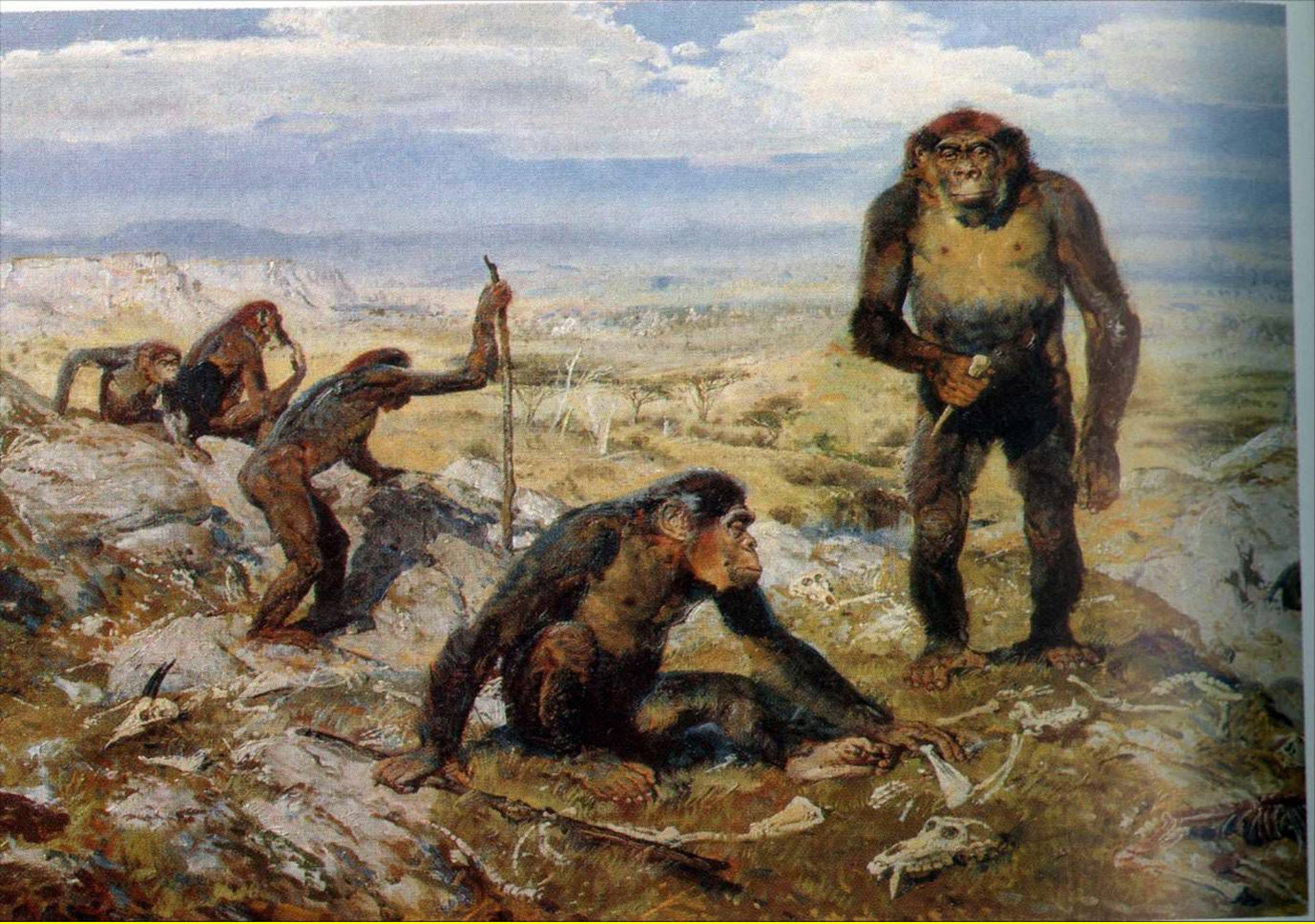


Рис. 87. Родословное древо гоминид

1. Древнейшие люди, архантропы

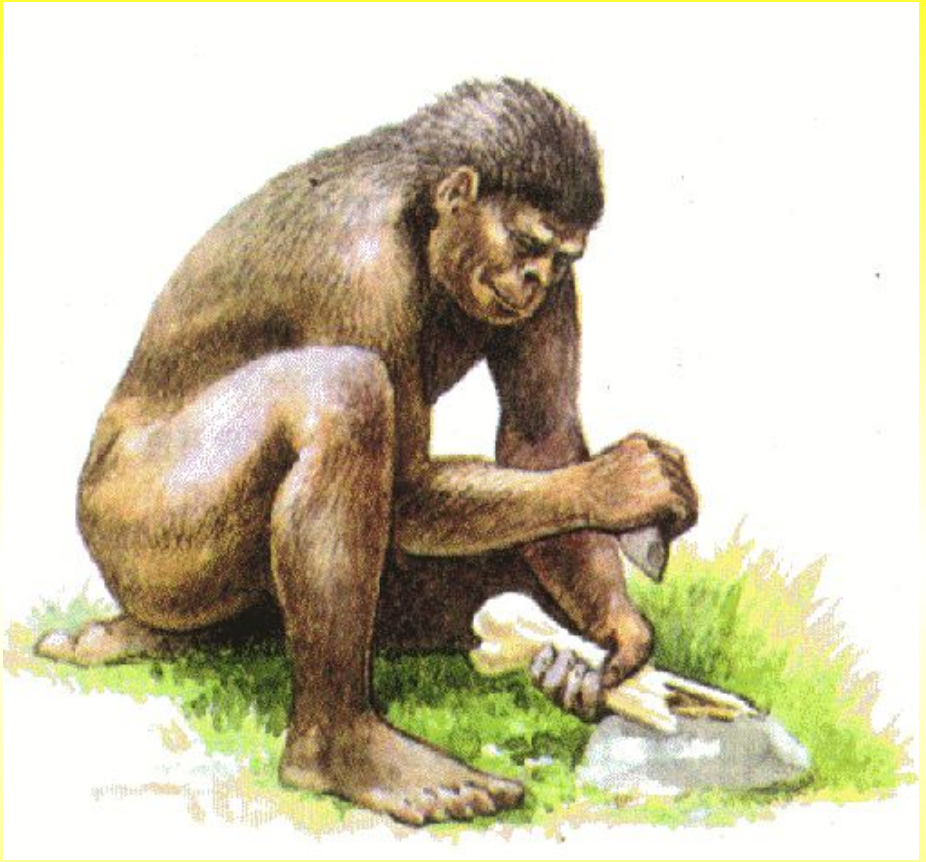


В процессе становления человечества различают три периода: древнейшие люди *(архантропы)*, древние люди *(палеоантропы)*, новые люди *(неоантропы)*.



Австралопитеки

1. Древнейшие люди, архантропы



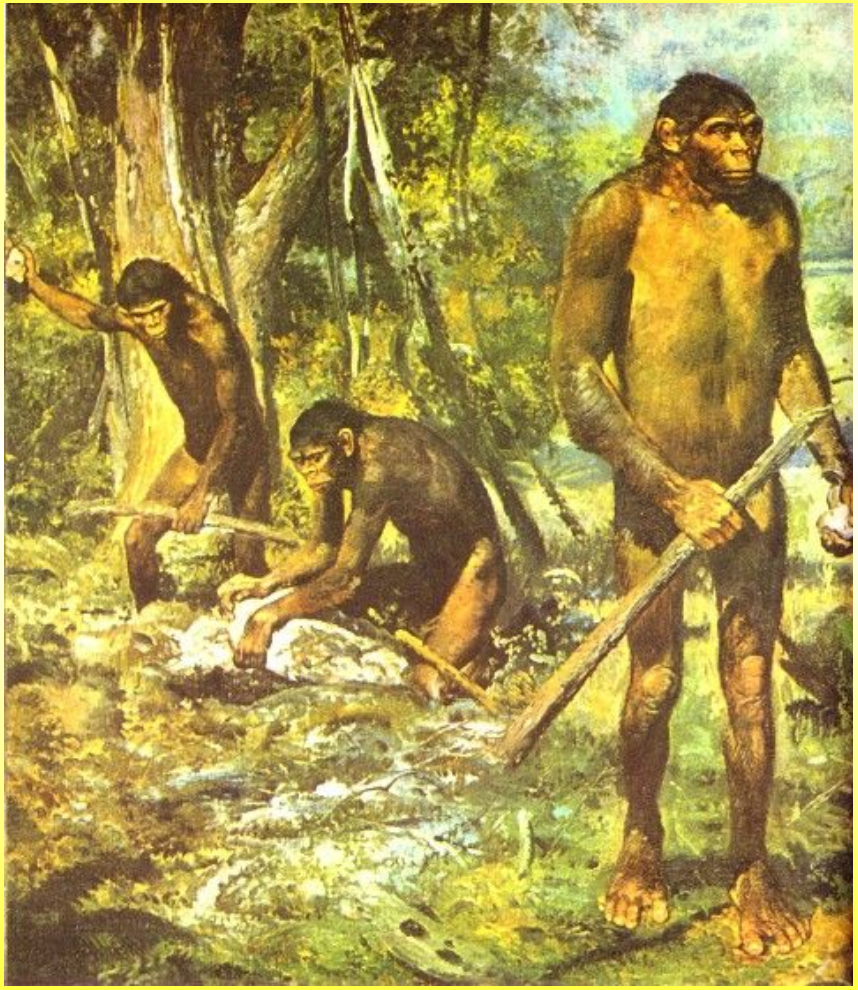
Человек умелый, научившийся изготовлять каменные орудия труда, получил преимущество перед другими группами австралопитеков, продолжал эволюционировать в сторону увеличения размеров мозга, массы тела и совершенствования прямохождения. *Возможно, в это же время началось использование огня.*

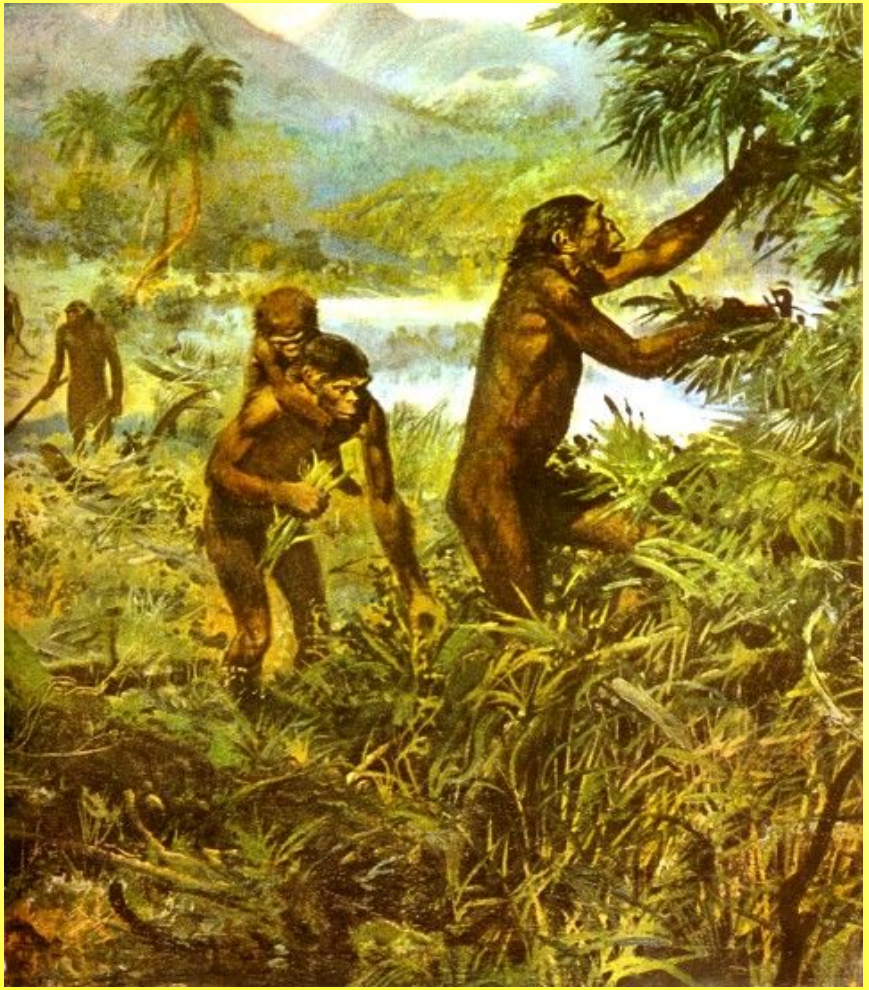
1. Древнейшие люди, архантропы

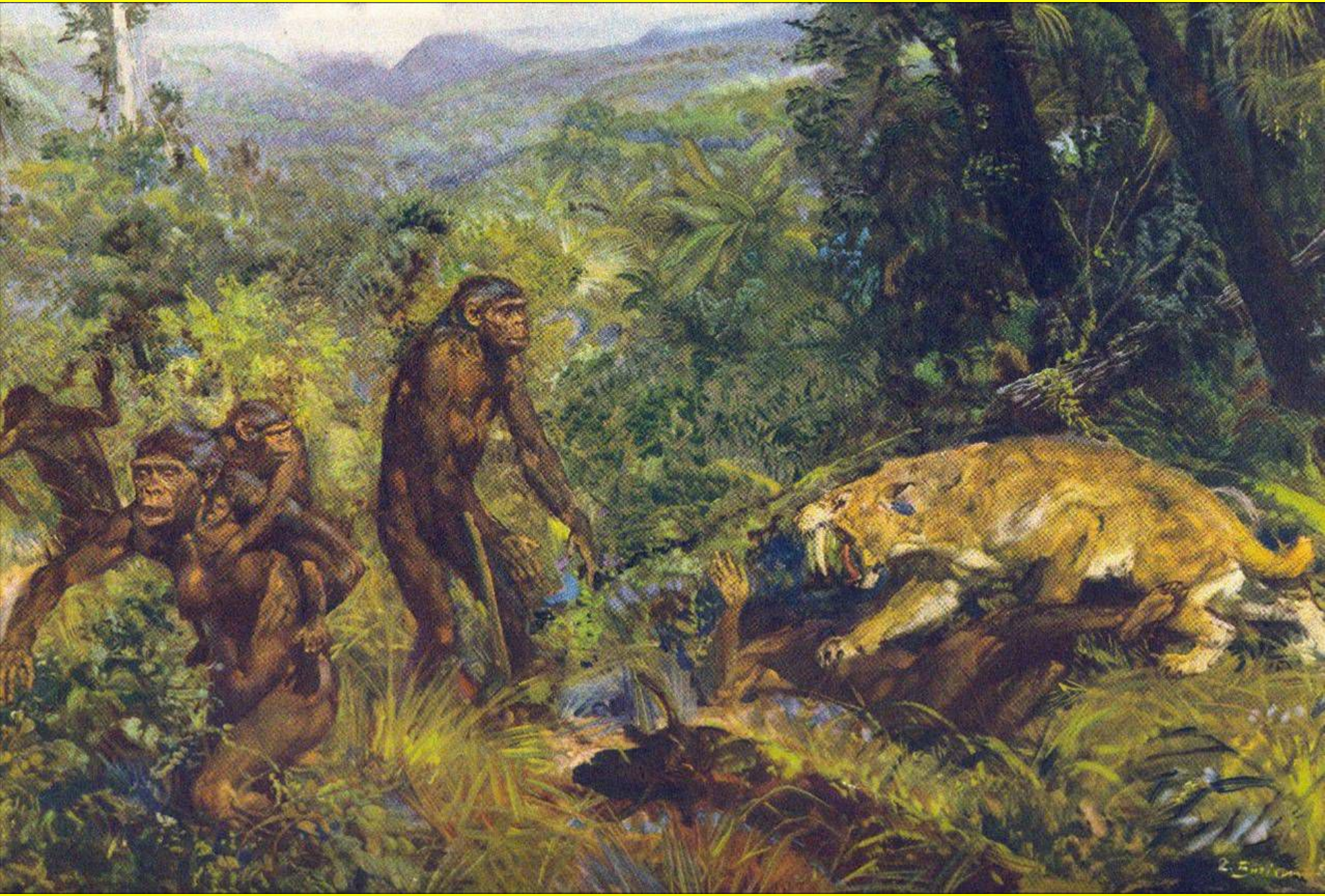
Эжен Дюбуа (1858—1940) — голландский антрополог. Основные научные работы посвящены эволюции человека. Неопровержимо доказал правильность теории Ч. Дарвина о происхождении человека от животных, близкородственных высшим обезьянам

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 $см^3$.

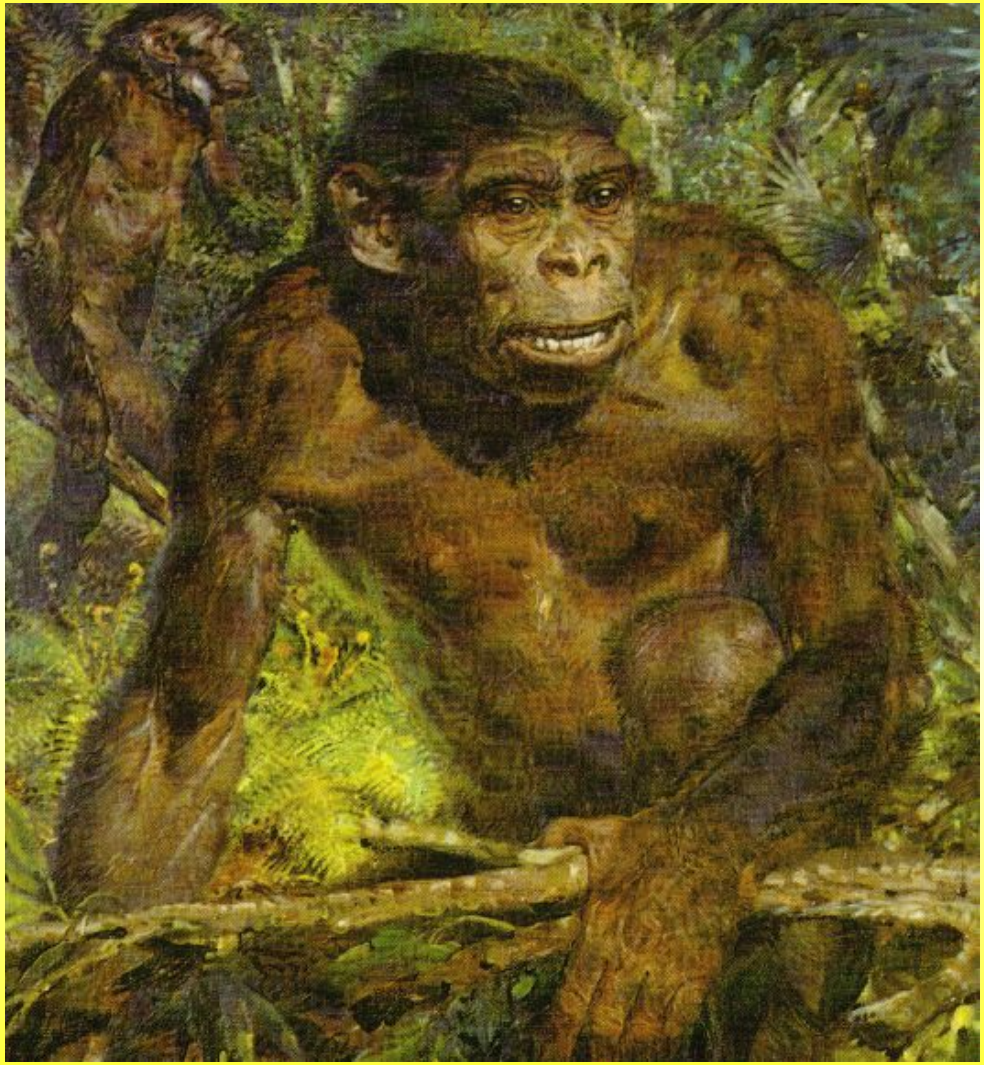
1. Древнейшие люди, архантропы

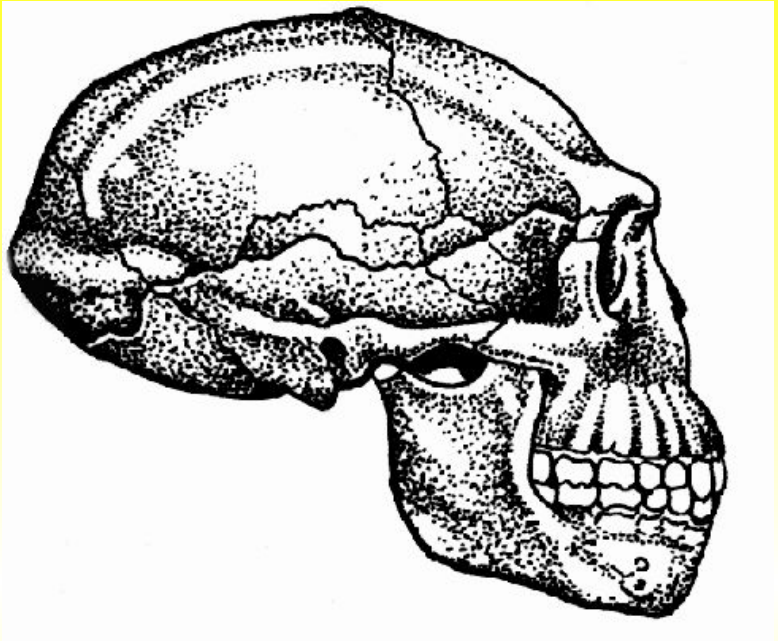






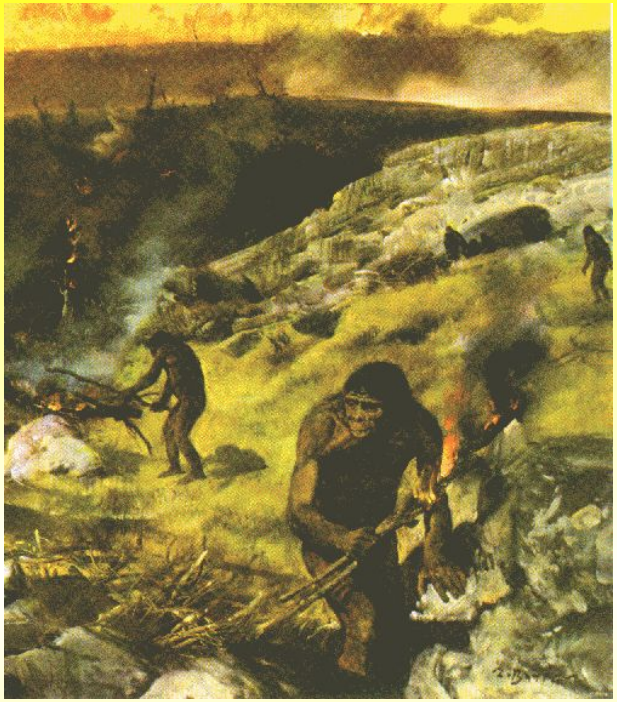
1. Древнейшие люди, архантропы



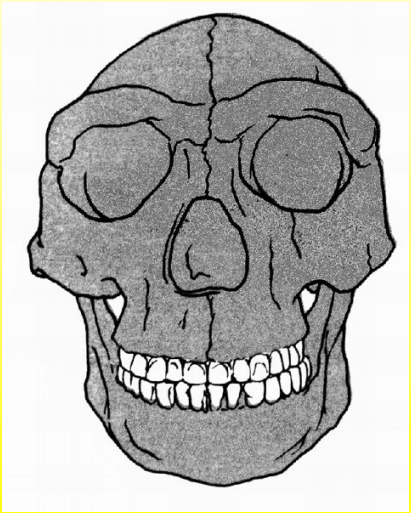


Покатый лоб, над глазницами сплошной, сильно выдающийся вперед надглазничный валик. Позднее были найдены и примитивные каменные орудия труда. Это существо было названо *питекантропом* — обезьяночеловеком.

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

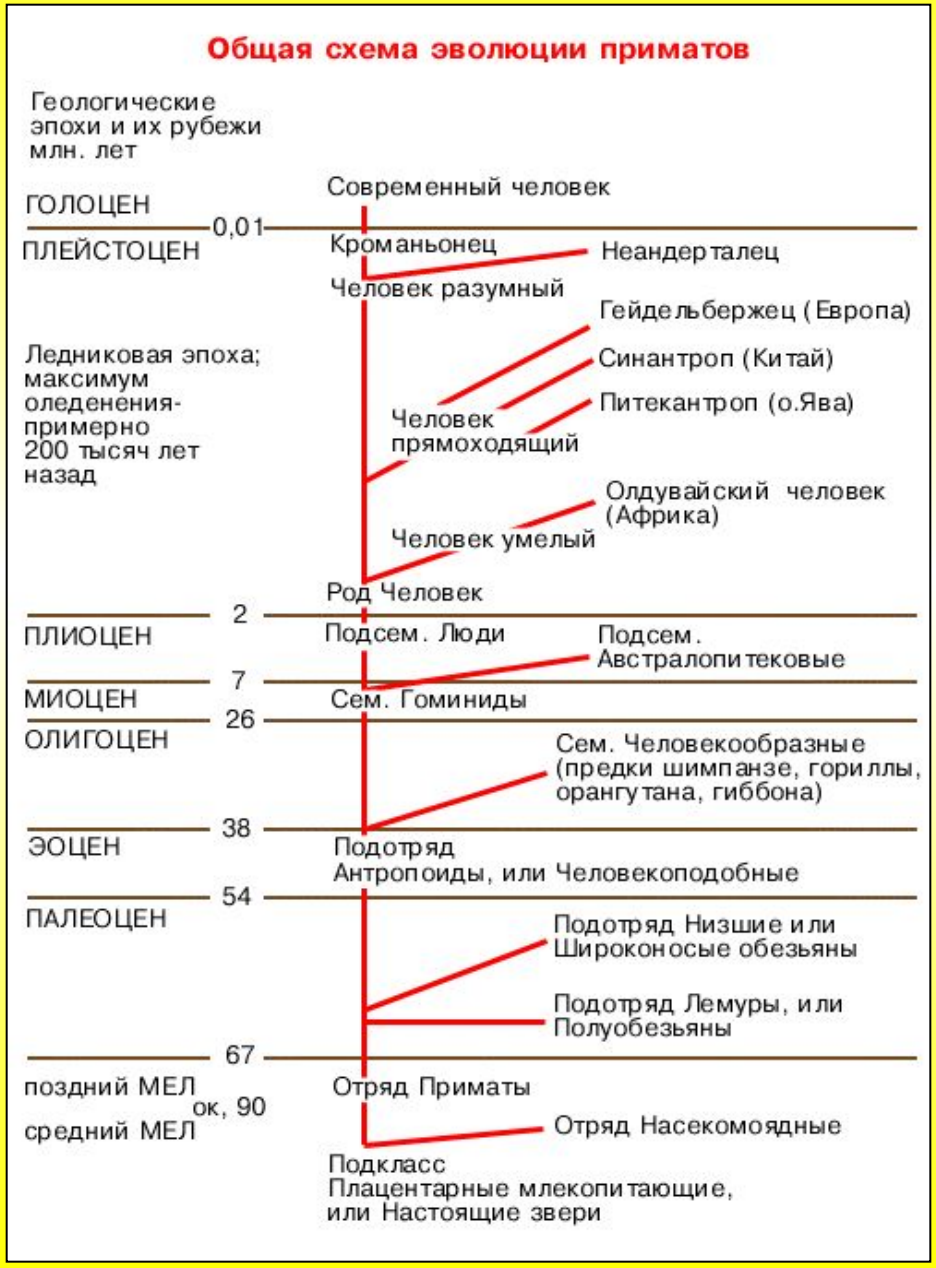
Костные останки существ, сходных с питекантропом и синантропом, были найдены на территории Германии *(гейдельбергский человек),* в Алжире (*атлантроп*), Венгрии, Чехии и в других странах. Всех их объединяют в вид *Человек прямоходящий* (Homo erectus).

1. Древнейшие люди, архантропы

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



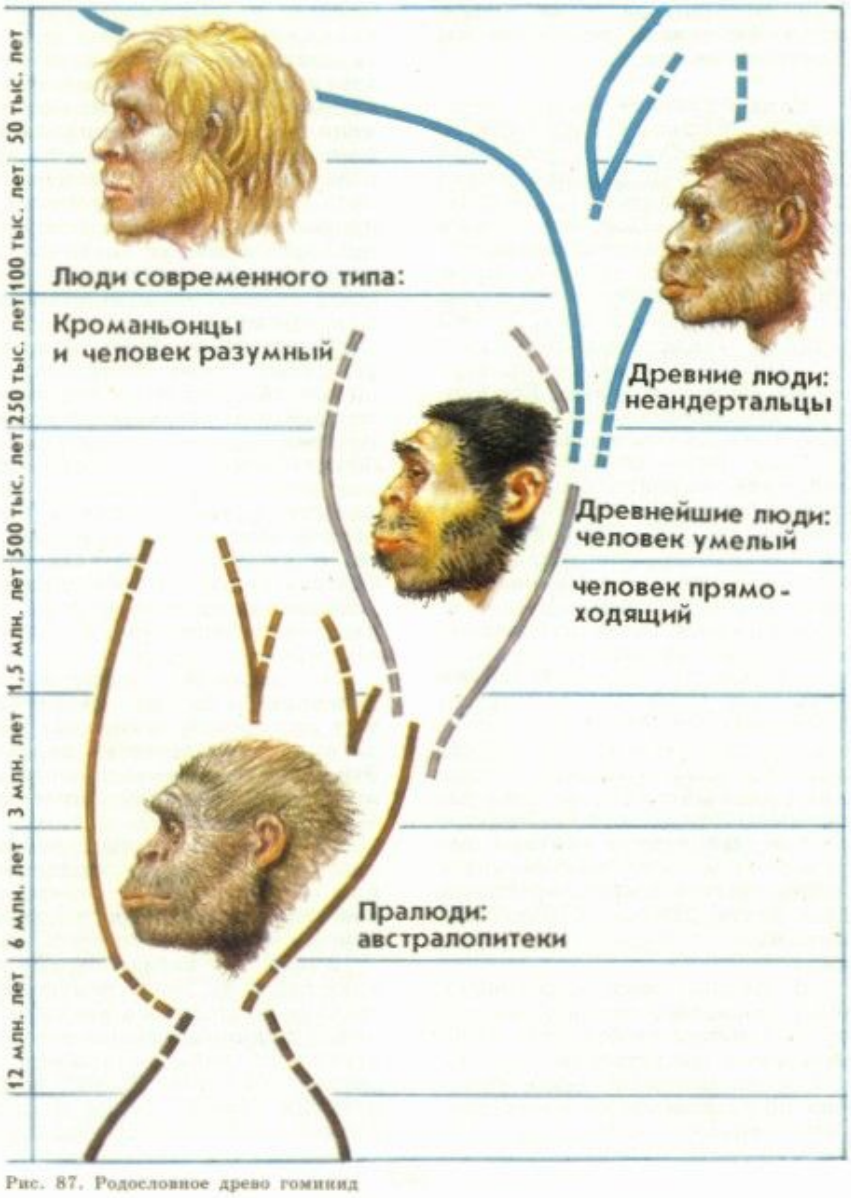


Рис. 87. Родословное древо гоминид

Подведем итоги:

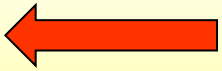
1. К древнейшим людям (архантропам) относятся (_).
   Питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек.
2. Когда появились древнейшие люди?
   Около 2 млн. лет назад.
3. Какой объем мозга характерен для древнейших людей?
   1100-1220 $см^3$.
4. Могли ли древнейшие люди поддерживать огонь?
   Да.
5. Могли ли древнейшие люди добывать огонь?
   Нет.
6. К какому виду относятся древнейшие люди?
   Человек прямоходящий.
7. Какой вид и подвиды произошли от древнейших людей?
   Человек разумный, подвид Человек разумный неандертальский и Человек разумный разумный.

Повторение:

Тест 1. Временные рамки существования человека умелого:

1. 5,5 — 1,5 млн. лет.
2. 2,5 млн. — 1,5 млн. лет.
3. 200 тыс. — 28 тыс. лет.
4. 50 тыс. — по настоящее время.

Тест 2. Временные рамки существования древнейших людей (архантропов):

1. 14 — 9 млн. лет.
2. 5,5 — 1,5 млн. лет.
3. 2 млн. — 200 тыс. лет. 
4. 200 тыс. — 28 тыс. лет.

****Тест 3**. К древнейшим людям (архантропам) относятся:

1. Неандерталец.
2. Питекантроп.
3. Синантроп.
4. Гейдельбергский человек.

Повторение:

Тест 4. Средний объем мозга древнейших людей (архантропов):

1. 650—850 см3.
2. 1100—1200 см3.
3. 1200—1400 см3.
4. 1400—1600 см3.

****Тест 5**. Для древнейшего человека (архантропа) характерно:

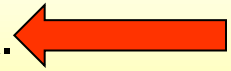
1. Использовал и сохранял огонь, не мог добывать.
2. Не только поддерживал огонь, но и мог его добывать.
3. Речь зачаточная.
4. Речь членораздельная.
5. Подбородочный выступ отсутствовал.
6. Хорошо развит подбородок.
7. Рост около 170 см.
8. Рост около 155-165 см.

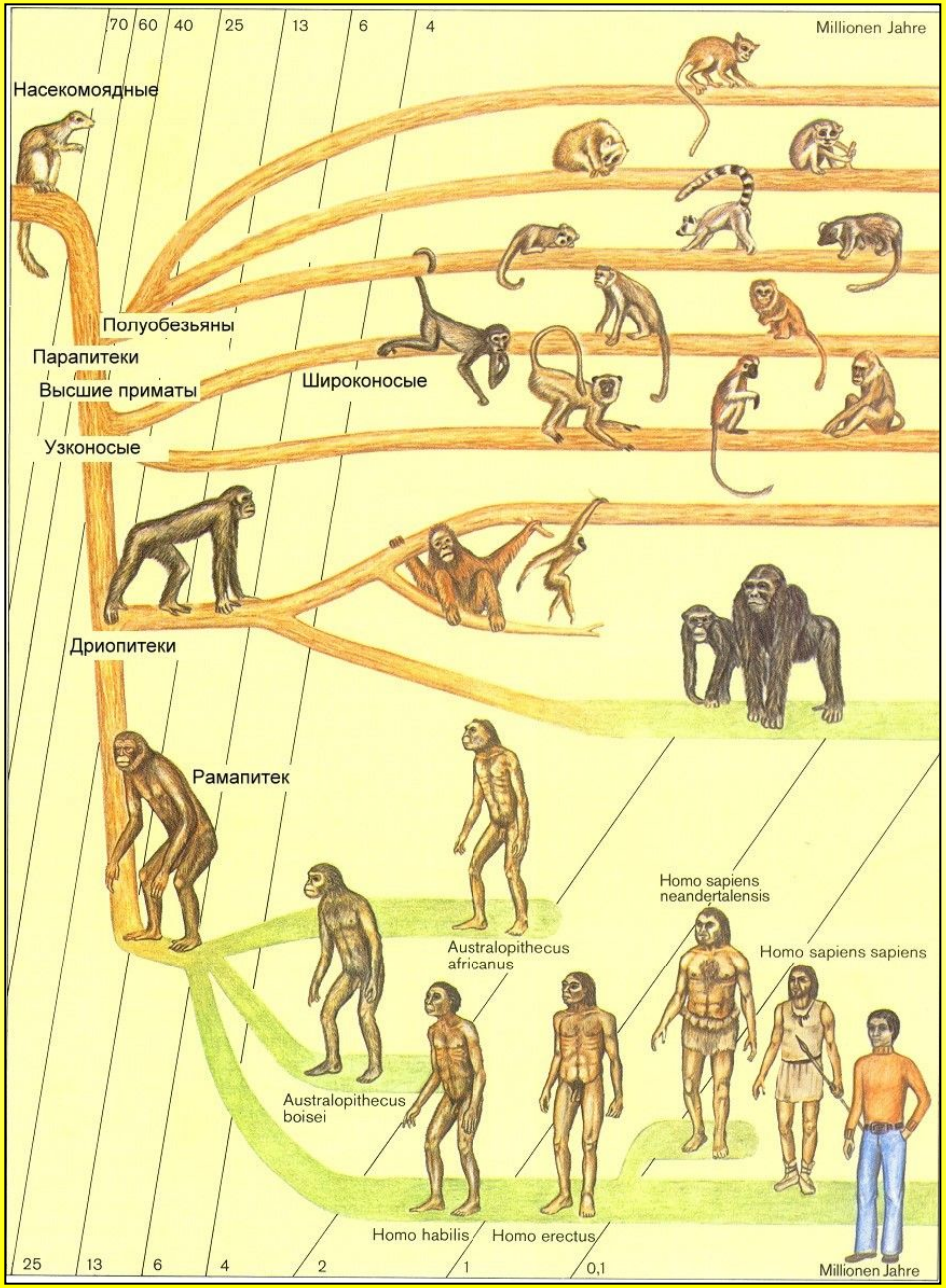
Повторение:

Тест 6. Древнейшие люди относятся к виду:

1. Человек умелый.
2. Человек прямоходящий.
3. Человек разумный неандертальский.
4. Человек разумный разумный.

****Тест 7**. От древнейших людей произошли:

1. Неандерталец.
2. Питекантроп.
3. Синантроп.
4. Современный человек. 

Повторение:

Поясните рисунок: