



Схема родословной человека и обезьян.

Но как произошло превращение обезьяны в человека? Как из стада лазающих по деревьям обезьян возникло человеческое общество?

Ответ на этот вопрос дали классики марксизма: труд и речь создали человека и человеческое общество.

42

**Карл Маркс указывал,
что человек „есть животное,
делающее орудия“.**



05.05.2018 **К. Маркс (1818 – 1883 гг.).**

**„Труд начинается
с изготовления орудий“, —
писал Фридрих Энгельс.**



Ф. Энгельс (1820 – 1895 гг.).

„Сотни тысяч лет, – в истории земли имеющие не большее значение, чем секунда в жизни человека, – наверное протекли, прежде чем возникло человеческое общество из стада карабкающихся по деревьям обезьян. Но все же оно наконец появилось. И в чем же мы снова находим характерный признак человеческого общества, отличающий его от стада обезьян? В труде”.

Ф. Энгельс. „Диалектика природы“.

44

Различная степень приспособленности к прямохождению.



Человекообразная обезьяна горилла.



Древний человек — неандерталец.



Современный человек.

45

Труд стал возможен только тогда, когда руки освободились от функций опоры и передвижения, когда развилось прямохождение.



46

Рука даже такой высоко-развитой человекообразной обезьяны, как шимпанзе, не способна изготовлять орудия, так как приспособлена преимущественно к лазанию по деревьям.

В длительном процессе формирования человека из обезьяны рука под влиянием труда преобразовалась и приобрела способность выполнять все более и более тонкие действия.

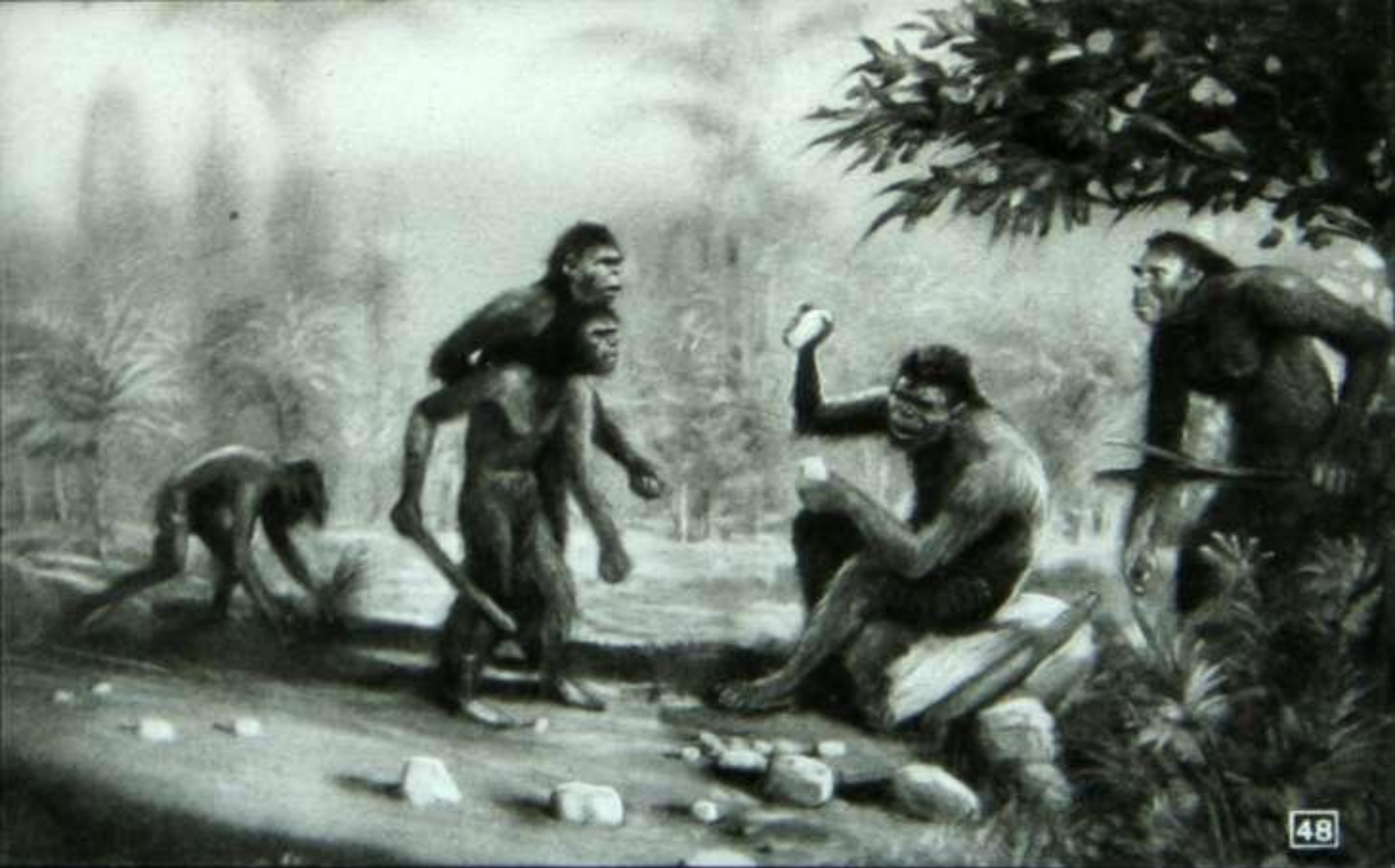


Черепная крышка и бедренная кость питекантропа.



Питекантроп (реконструкция В. А. Ватагина).

Древнейший человек – питекантроп (обезьяночеловек) составляет промежуточное звено между обезьяной и древним человеком. Форма бедра питекантропа показывает, что он ходил на двух ногах.



48

Питекантропы жили около миллиона лет назад, в начале четвертичного периода кайнозойской эры. Древнейшие люди выделывали простейшие каменные и деревянные орудия.

05.05.2018

4 часть

8



Череп синантропа
(реконструкция
Ф. Вейденрейха).



Синантроп (реконструкция
М. М. Герасимова).

49

Более развитыми древнейшими людьми были синантропы. Их черепа, зубы и кости найдены китайским ученым Пей Вень-чорунем неподалеку от г. Пекина.



50

Синантропы жили первобытными стадами, сообща изготавливали орудия и охотились. Это первые люди, пользовавшиеся огнем.