

Схема родословной человека и обезьян.

**Н**о 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.**

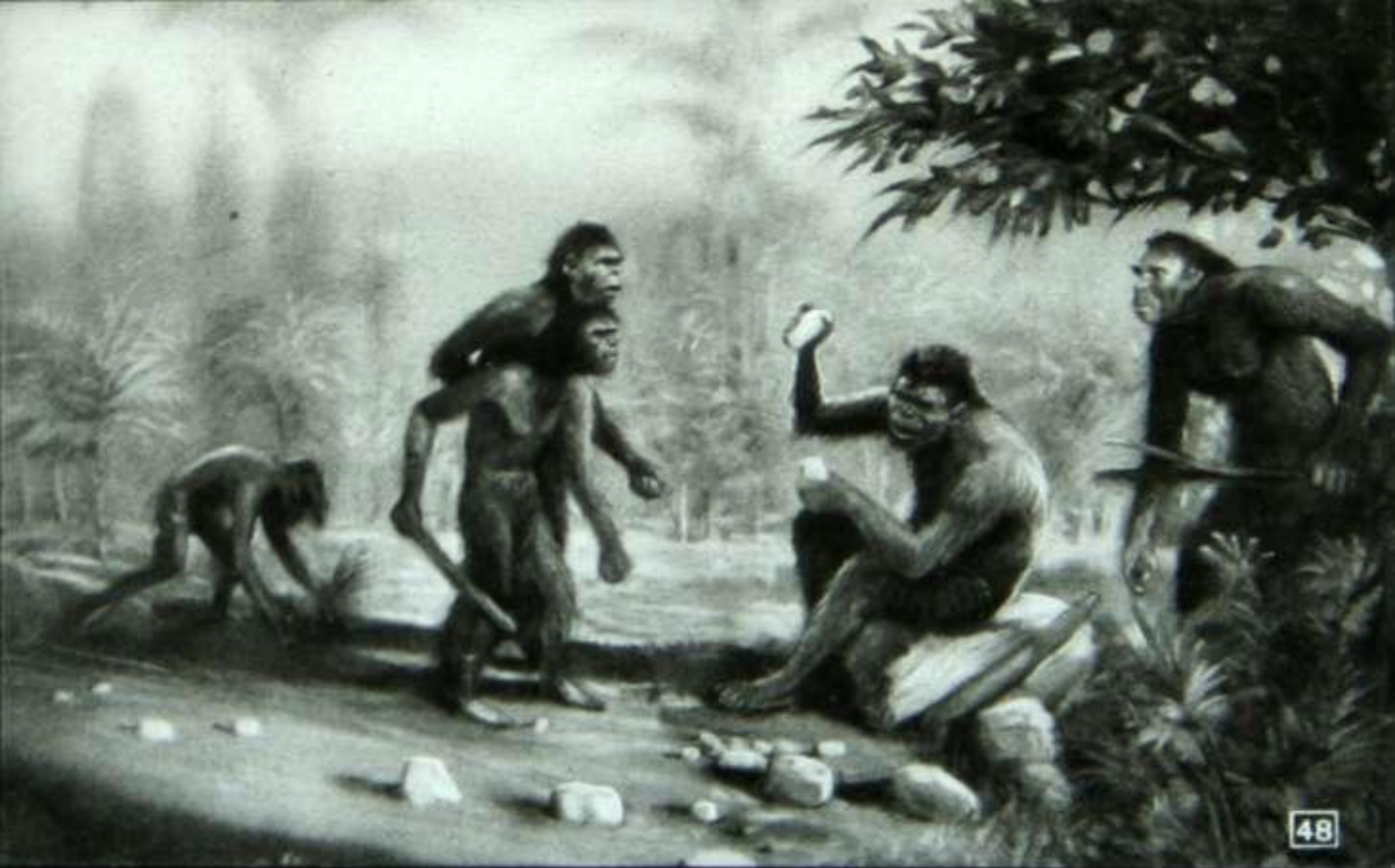


**Черепная крышка и бедренная кость питекантропа.**



**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.**



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