

# ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ.



Работу  
выполнили:  
Воробьева  
Кристина,  
Орлов Максим,  
Соловьев  
Алексей,

**Человек умелый** (лат. *Homo habilis*) – раньше считалось, что это высокоразвитый австралопитек. Но сейчас большинство ученых предполагают, что *человека умелого* стоит относить уже к представителям рода *Номо*.

Предположения исходят из того, что объем его мозга ( $550 \text{ см}^3$  до  $687 \text{ см}^3$ ) значительно превосходил объем мозга австралопиетка (около  $400 \text{ см}^3$ ). Человек умелый обитал примерно 2,33 – 1,44 миллиона лет назад.



# Строение тела, рост и череп.

Рост человека умелого составлял 1,0-1,5 м, вес около 30-50 кг. Его лицо имело архаичную форму с надглазничными валиками, плоским носом и выступающими вперед челюстями. Голова Человека умелого стала более округлой формы, чем у австралопитеков; мозг также стал крупнее, хотя составлял все еще лишь половину мозга современного человека.

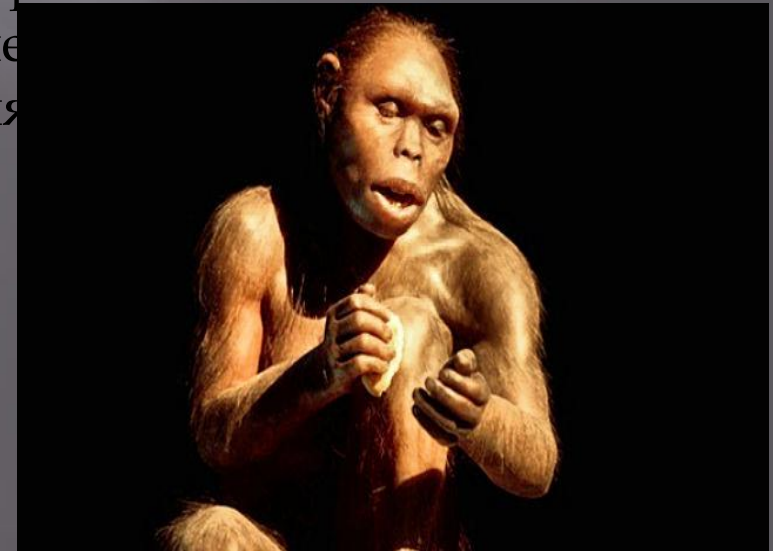
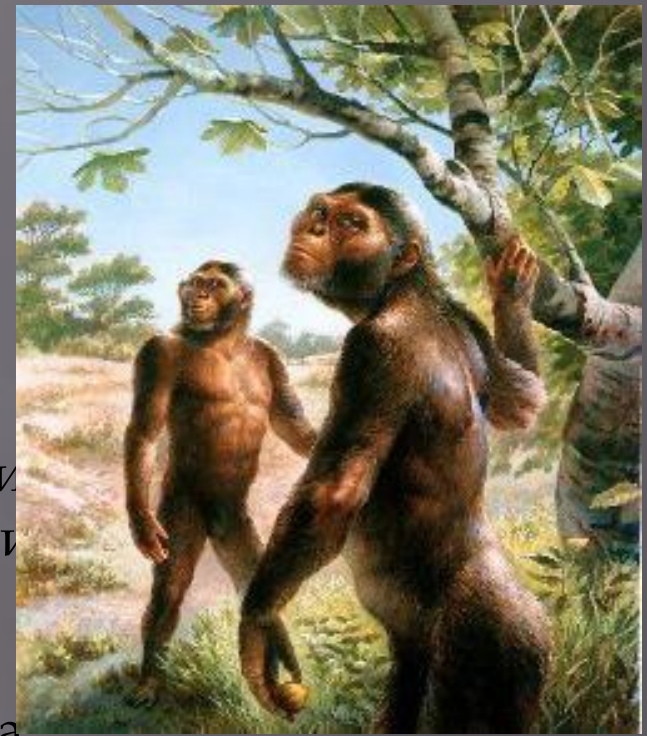
Выпуклость внутри тонкостенного черепа говорит о наличии у них центра Брока — центра речи, но гортань, возможно, не была способна производить столько же звуков, сколько наша гортань. Челюсти были менее массивные, чем у австралопитека; кости рук и бедер кажутся более современными, а ноги имели вполне «современную» форму. У особей человека умелого был заметный половой диморфизм: более широкие бедра по сравнению с самцами.



# Образ жизни.

Изменение среды обитания могло вызвать появление разных приспособительных особенностей в строении туловища, конечностей, пищеварительной системы. Найденные вместе с ископаемыми останками гоминидов кости животных, пыльца, примитивные инструменты доказывают, что эти существа ели мясо, а также фрукты, насекомых и растения. Слово «умелый» в названии первого человека характеризует особенности строения кисти, приспособленной к захвату орудий труда.

Сильный пол добывал мясо, а самки собирали растительные продукты. Приобретенные черты поведения были выгодными для выживания в изменившихся условиях среды обитания.



# Использование огня.

«Человек умелый» огнем, по всей видимости, еще не пользовался. Самые ранние признаки использования огня ныне выявлены в Восточной Африке на стоянке Чесозанджа. Их датируют возрастом 1,3 – 1,6 млн лет.



# Орудия труда.

Человек умелый, скорее всего осознанно изготавливал орудия труда: первые еще грубо обработанные каменные гальки (орудия [олдувайской культуры](#)) неоднократно находили вместе с останками этого существа. Именно человек умелый перешагнул невидимую границу, отделяющую род Homo от всех других биологических существ — он сделал первый шаг по пути подчинения себе окружающей природы. Орудия, которые делал человек умелый, почти все были кварцевые, а кварц в местах стоянок этих людей не водился. Они приносили его с расстояния от 3 до 15 км.

*Орудия  
олдувайской  
культуры*



# Родственные связи человека умелого с другими ископаемыми гоминидами.

Двуногие прямоходящие приматы вида *H. habilis* по внешнему виду почти идентичны *A. афарскому*, с которым их связывало происхождение. В центральной части Китая были найдены орудия труда и кости этих гоминидов, возраст которых превышал 1,9 млн лет. Другие останки вида *H. habilis* содержатся в археологических памятниках Танзании, Кении, Стеркфонтейна. Находки доказывают широкое распространение вида в Африке и Азии.

Возможно, что в течение 0,5 млн лет на планете одновременно сосуществовали австралопитеки, человек прямоходящий, умелый и рабочий. Различия между видами очень незначительные, они могли вести разный образ жизни, занимая различные экологические ниши. У человека прямоходящего пропорции тела были



# Место человека умелого в эволюции Homo

Много лет умы палеоантропологов занимает вопрос о месте наших предков **sapiens** современного человека. Человек умелый относится к их числу? Так же, как австралопитеки, самые первые люди питались орехами, семенами и корнеплодами. Но они были в состоянии изготовить орудия труда и при помощи них добывать себе животную пищу. Древний представитель рода Homo — *H. erectus* — не относился к австралопитекам. Это был первый прямой предок современного человека, которого после длительных споров ученые включили в род Люди (Homo) с

