

Антропология

Австралопитеки

Первой своеобразной группой гоминид, вставших на путь очеловечивания, был **австралопитек**, в описании которого с одинаковым успехом можно пользоваться таким определением, как двуногие обезьяны, и как люди с обезьяньей головой. В этих существах, подобно мозаике сочетались признаки человека и человекообразной обезьяны. По нашим, человеческим меркам, время, когда существовал австралопитек, находится где-то на задворках истории, поскольку отдалено от нас на 7 млн. – 900 тыс. лет, что говорит о толщине исторического периода существования гоминид данной формы.

Глядя на его череп, нельзя не заметить подобия с гориллами и шимпанзе. Обращает на себя внимание не только сочетание малюсенького, примитивно устроенного мозга в 350-550 см³, с большим лицом уплощённой формы. Для австралопитека характерна развитость жевательных мышц, крепящихся на массивных костных гребнях. Заметен и большой размер челюстей. Но зубы, даже при всей своей величине, по строению и длине клыков уже близки к человеческим формам. А вот толщина эмали, превышающей данный показатель, свойственный современному человеку и обезьяне, ведёт к снижению риска заболеваний зубов и длительности ресурса их использования.

Короче говоря, всё свидетельствует о том, что австралопитек был всеяден, а его организм - приспособлен к поеданию грубой пищи в виде орехов, семян и жёсткого сырого мяса.

Есть предположение, что наличие в рационе этих существ костного мозга и белка животного происхождения, как раз и стало основой развития интеллекта.

Рост наших древних сородичей, даже при вертикальном позвоночнике, практически никогда не превышал 1.2 - 1.5 метра (при массе тела в 20-55 кг). С точки зрения современного человека, не особо привлекательно выглядело и его телосложение с широким тазом, короткими ногами и руками, обладающих особенностями хватательных кистей и нехватательных стоп ног. Но уже у этого эволюционного звена наблюдается перестройка скелета в сторону прямохождения и изменения брахиального индекса в виде соотношения длины предплечья и самого плеча. Притом, у австралопитека ярко выражен половой диморфизм, заключающийся во внешних различиях мужских и женских особей. К примеру, размер тела австралопитека слабого пола на 15% уступал мужскому, а вес, даже на 50%, что не могло не сказаться на социальном устройстве жизни и тонкостях размножения.

В эволюционном развитии человека, на этом историческом этапе имеет значение не столько **мозг австралопитека**, сколько адаптация к прямохождению. Об этом факте говорит угол вхождения спинного мозга, что подтверждается особенностями отверстия в затылочной части черепа, расположенным снизу, а не сзади, как у обезьян. Обеспечению равновесия и амортизационным возможностям погашения последствий колебания тела помогает позвоночник S-образной формы. Равновесие во время ходьбы обеспечивает тазобедренный и коленный сустав. Но, не смотря на малую длину широкого таза, увеличение мышечного рычага, соединённого с бедренной костью, обеспечивается удлинением шейки бедра.

Выпрямлению туловища также способствовало крепление к широким костям таза ягодичных и спинных мышц. Поддержанию туловища и внутренних органов во время ходьбы, служили брюшные мышцы. Кроме того, энергетические выгоды двуногой походки доказаны экспериментально. Судя по отпечатку стоп австралопитека, сохранившихся в вулканическом пепле, можно говорить о неполном разгибании тазобедренного сустава и перекрещивании стоп в момент ходьбы. Этих существ роднит с человеком сформированная пятка, выраженный свод стопы и большой палец ноги. А вот подобие с родом обезьян сохраняется в неподвижности предплюсны.

Образ жизни

Существование австралопитеков мало чем отличалась от образа жизни их предков приматов. Поскольку средой обитания этого человекообразного вида были жаркие тропические леса, то им вряд ли надо было беспокоиться об оптимальных условиях существования и крове над головой. Не смотря на адаптацию к условиям обитания на земле, австралопитек не отказывается и от привычного образа жизни на дереве, о чём говорит соотношение длины плеча и предплечья. По-видимому, на этом этапе жизни

человекоподобное существо вынуждено было спасаться от хищников и прочих опасностей на высоких деревьях, обосновываясь на них для сна и поедания пищи.

Ввиду изобилия растительности в условиях благоприятного климата, составлявшей основу рациона австралопитеков, не было особых проблем и с поисками пропитания. Но с течением времени и повышенной необходимостью в полноценном пополнении запаса энергии, эти древние люди вынуждены охотиться на антилоп. Но так как они не могут действовать так быстро, как хищные звери, то зачастую, они просто отнимают добычу у львов и гиен.

Австралопитеки не делают попыток ограничить зону своего обитания какой-то одной средой: местами их проживания были, как влажные леса, так и засушливые саванны, что говорит о высокой экологической пластичности этих существ. Поселения в сравнительно открытых местах давало возможность заранее видеть опасность со стороны диких животных или агрессивных сородичей. Но самым главным условием для жизни была вода, чем и объясняется близость останков австралопитека к околотоводным экосистемам (преимущественно озёрам).

Базовая стоянка австралопитеков является достаточно важной частью их жизни, так как она являла собой место достаточно продолжительного обитания, хоть и временного.

Австралопитек одинаково хорошо себя чувствовал, как на земле, так и на дереве. С наступлением ночи он взбирался на дерево в целях безопасности, даже живя на земле.

Исследуя, **образ жизни австралопитеков**, нельзя не сделать вывод относительно их кочевого образа жизни, когда древний человек вынужден был менять среду обитания в поисках лучших условий и пропитания. Обычно эти существа жили немногочисленными группами, состоящими всего из нескольких особей. А связь между матерью и малышом у этих австралопитеков не менее тесная, чем у людей в наше время.

Орудия для труда

Не смотря на наличие рук и пальцев, у этих существа, они были чрезмерно изогнуты и узки, что не обеспечивало достаточной ловкости и подвижности. Исходя из этого факта, **орудия труда австралопитеков** не могли быть изготовлены их руками, но использование подходящих предметов, подаренных природой, всё-таки имело место. В этом качестве в ход шли палки, осколки камней и костные обломки, без которых невозможно было бы выдавить термитов из термитника, откопать съедобные корни и совершать иные операции, необходимые для выживания. В качестве метательного оружия могли быть использованы обычные камни. Но всё вышесказанное свойственно и обезьянам.

Судя по строению черепа, нет никаких оснований предполагать наличие у австралопитека, хоть каких-то признаков речи. К тому же, нет никаких свидетельств, позволяющих судить об умении обращаться с огнём и пользоваться им себе во благо.

Свидетельства существования австралопитека

О существовании австралопитека 6-7 млн. лет назад говорят артефакты, обнаруженные в Торос-Меналла (Республика Чад). Некоторые свидетельства существования данного вида датируются по останкам в Сварткрансе (Южная Африка), уходящим в историю на 900 тыс. лет вглубь. Но это уже были более прогрессивные формы существ. Принято считать, что австралопитеки никогда не выходили за пределы Африканского континента, а территорией их владения была вся площадь, расположенная к югу от Сахары, как и некоторые местности северных широт.

Переломным моментом в признании австралопитека недостающим звеном в человеческой цивилизации, послужили открытия Мэри Лики (с 1959 по 1961 год), сделанные в результате раскопок в Олдувайском ущелье в Танзании. Дошедшими до нас в наибольшей сохранности и целостности, считаются останки из пустыни Хадар (Эфиопия, Восточная Африка), найденные 24 ноября 1974 г. В этом случае, учёным достались височные кости, нижняя челюсть, ребра, позвонки, кости рук, ног и таза, что составляло около 40% от всего скелета. Данные останки получили имя Люси, а обнаруженный здесь же скелет 3-летнего детёныша, был назван дочкой Люси. Именно этот период считается одним из наиболее плодотворных, так как с 1973 по 1977 найдены останки 35 особей, состоящие из 240 разных деталей.

Установка для орга: австралопитек

Австралопитеки – это название высших человекообразных приматов, которые передвигались с помощью двух ног. Стоит отметить, что высшие человекообразные приматы жили своими небольшими группками. Как правило, в каждой группке можно было увидеть несколько особей. Ученые предполагают, что австралопитеки вели кочевный образ жизни, так как постоянно искали пропитание.

Охота: Охотились при помощи костей, камней, палок.

Место проживания: Базовая стоянка австралопитеков является достаточно важной частью их жизни, так как она являла собой место достаточно продолжительного обитания, хоть и временного. Австралопитек одинаково хорошо себя чувствовал, как на земле, так и на дереве. С наступлением ночи он взбирался на дерево в целях безопасности, даже живя на земле. Старается оберегать свое место проживания, не подпускает к нему никого, идет на контакт, только подальше от его места.

Как ходит: Можно с большой долей вероятности говорить о том, что при ходьбе тазобедренный сустав австралопитека разгибался не полностью, а стопы ног перекрещивались. То есть ходили в основном, на 4 точках опоры, но периодически вставали и на 2 ноги, но ходили согнутыми.

Внешний вид: Похожи больше на обезьян чем на человека.

Питание: Деревья дарили ему пищу. Поэтому он старался далеко от них не отходить. Возможность различать цвета позволяла безошибочно отыскивать более спелые плоды, но не они были главной пищей австралопитека. Развитие мозга многие учёные связывают с появлением в его рационе достаточного количества белка. Он получал его, возможно, охотясь на более мелких представителей животного мира. Хотя существует мнение, что остатки пиршества других более крупных хищников и были основной пищей австралопитека.

Человек умелый

Человек умелый (лат. *Homo habilis*) — вид ископаемых гоминидов (семейство объединяющее всех представителей людей) высокоразвитый австралопитек или первый представитель рода *Homo*.

Первый экземпляр обнаружен археологами Мэри и Луисом Лики в ноябре 1960 года в ущелье Олдувай в Танзании. Лики вместе с костями саблезубого тигра смилодона нашли стопу, пяточную кость, ключицу и обломки черепа нового гоминида. Череп, как установили потом, принадлежал ребёнку 11 — 12 лет. Судя по строению стопы, новый гоминид был прямоходящим. Позднее классификация была пересмотрена в пользу видового статуса в роде *Homo*.

Учёные из университета Саймона Фрейзера делают вывод, что человек умелый вышел из Африки до появления человека прямоходящего, став предком человека флоресского^[2].

Человек умелый, судя по найденным останкам, датирующимся 2,8^[3]—2,5 млн лет назад, существовал более полумиллиона лет. Масса головного мозга этого гоминида была оценена в 650 граммов, что было намного больше, чем у типичных австралопитеков. Размер зубов уменьшается, зубная эмаль становится менее толстой.

Это была примитивная нога по соединению костей, но всё же — нога человека. У человека умелого первый палец стопы не был отведён в сторону, а также, как у всех последующих представителей рода *Homo*, в том числе *Homo Sapiens*, располагался вместе с другими пальцами. Это означало, что нога его была полностью приспособлена только к двуногому передвижению.

Объём мозга человека умелого — 600—700 см³^[4]. Рост составлял до 1,2 м^[5], масса тела — около 40—50 кг^[5]. Его лицо имело архаичную форму с надглазничными валиками, плоским носом и выступающими вперёд челюстями. Голова человека умелого стала более округлой формы, чем у австралопитеков; мозг также стал крупнее, хотя составлял всё ещё лишь половину мозга современного человека. Выпуклость внутри тонкостенного черепа говорит о наличии у них центра Брокá — 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 бёдер кажутся более современными, а ноги имели вполне «современную» форму.

Первые ещё грубо обработанные каменные гальки (орудия олдувайской культуры) неоднократно находили вместе с останками этого существа. Предположительно, 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.

Однако в отличие от более поздних видов *Homo*, хабилисы не слишком бережно относились к изготовленным собой орудиям труда и, зачастую, после кратковременного использования попросту выбрасывали их. Кисть человека умелого уже можно назвать человеческой, однако вопрос о том, был ли в достаточной степени развит их мозг, чтобы воспользоваться возможностями такой руки, остался открытым. Она обладала силовым захватом большей мощности. Ни у одной обезьяны таких способностей нет.

Голова человека умелого стала более округлой формы, чем у австралопитеков; мозг также стал крупнее, хотя составлял всё ещё лишь половину мозга современного человека.

Предположительно, именно человек умелый перешагнул невидимую границу, отделяющую род *Homo* от всех других биологических существ — он сделал первый шаг по пути подчинения себе окружающей природы.

Проблема классификации человека умелого состояла в том, что многие черты в его организации были архаичными и сближали его с австралопитеками.

Близость этого вида к главной линии эволюции человека подтверждается характерным строением черепа.

Это был первый прямой предок современного человека, которого после длительных споров ученые включили в род Люди (*Homo*) семейства гоминидов.

Ученые утверждают, что Арди — такое имя получила гоминида — уже не шимпанзе и при этом относится к ветви людей, то есть является древнейшим известным науке общим предком человека и обезьяны.

Так, ученые вели споры по поводу позиции человека умелого на филогенетическом древе: некоторые черты позволяют отнести *Homo habilis* к поздним австралопитекам.

Архантропы и препалеоантропы по строению скелета были очень близки к ныне живущим людям, однако строение их черепа было еще далеко от современного.

Объектом изучения специалистов стали останки *Homo habilis* — человека умелого, жившего 1,8 млн лет назад. Их возраст — 1,0–1,8 млн лет. Находки костей в разных слоях указывают на многократное разведение огня именно умелым человеком.

Homo habilis представлял собой двуногое существо ростом 120–140 см. Верхняя и нижняя челюсти были меньше, чем у австралопитека, но почти не отличались от челюстей питекантропа и современного человека.

Кисть руки человека «умелого» была способна к силовому захвату большой мощности; об этом свидетельствовали широкие ногтевые фаланги и массивные трубчатые кости кисти (Хрисанфова, 1967). Морфологически *Homo habilis* тесно примыкает к австропитековым. Некоторые исследователи (Якимов, 1976; Кочеткова, 1969) не отделяют его от австралопитековых.

Другие же объединяют человека «умелого» с питекантропами, синантропами и атлантропами в один вид — *Homo erectus* (человек прямоходящий).

Человек умелый жил в Восточной Африке и, возможно, в Южной Африке («*Telanthropus*») и в Юго-Восточной Азии («*Meganthropus*»).

Установка для орга: человек умелый

Слово «умелый» в названии первого человека характеризует особенности строения кисти, приспособленной к захвату орудий труда.

Передвижение: Человек умелый мог передвигаться на задних конечностях, как это делают современные люди.

Внешний вид: У них была обезьяноподобная внешность, что подразумевает короткое туловище и длинные, свисающие ниже колен верхние конечности, по размерам сравнимые с ногами.

Разделение труда: Есть данные, которые свидетельствуют о том, что именно тогда между женщинами и мужчинами возникло разделение труда. Сильный пол добывал мясо, а самки собирали растительные продукты.

Орудие: Орудия труда человека умелого были каменными, грубо обработанными. Гоминиды использовали в качестве топоров и скребков щебень, булыжники, а костные обломки применяли для выкапывания корешков из земли. Камни, возможно древесина, были основными материалами для изготовления орудий труда и защиты от хищников.

Кроманьонцы

Кроманьонцы – ранние представители современного человека. Нужно сказать, что эти люди жили позже неандертальцев и заселяли практически всю территорию современной Европы. Под названием «кроманьонцы» можно понимать только тех людей, которые были найдены в гроте Кро-Маньон. Эти люди жили 30 тысяч лет назад и были похожи на современного человека.

Кроманьонцы были очень развитыми, и нужно сказать, что их умения, навыки, достижения и изменения социальной организации жизни во много раз превосходили неандертальцев и питекантропов, причём вместе взятых. Именно с человеком разумным и ассоциируется кроманьонец. Образ жизни этих людей помог сделать им большой шаг вперёд в их развитии и достижениях. Благодаря тому, что они смогли унаследовать от своих предков деятельный мозг, их достижения проявились в эстетике, технологии изготовления орудий труда, общении и т. д.

Стоит сказать, что название «кроманьонец» произошло от скального грота Кро-Маньон, находившегося во Франции. В 1868 году Луи Ларте нашёл на этой территории несколько скелетов людей, а также орудия позднего палеолита. Позже он описал их, после чего было выяснено, что эти люди существовали около 30 000 лет назад.

Вид: По сравнению с неандертальцами, у кроманьонцев был менее массивный скелет. Рост ранних представителей человека достигал 180-190 см. Их лоб был более прямым и гладким, нежели у неандертальцев. Также стоит отметить, что череп кроманьонцев имел высокий и округлый свод. Подбородок этих людей был выступающим, глазницы – угловатыми, а нос – округлым.

У кроманьонцев сформировалась прямая походка. Учёные уверяют, что их телосложение практически не отличалось от телосложения современных людей. А это уже говорит о многом.

Быт: Первым представителем человека, создавшим поселения, был именно кроманьонец. Образ жизни этих людей отличался от неандертальцев. Кроманьонцы собирались в общины, которые насчитывали до 100 человек. Они жили в пещерах, а также шатрах из шкур. В Восточной Европе встречались представители, жившие в землянках. Немаловажно, что их речь была членораздельной. Одеждой кроманьонцев были шкуры. впервые в истории создали [поселения](#).

Напомним, что кроманьонцы первыми одомашнили животное – собаку.

Охота: Кроманьонцы преуспели не только в развитии социальной жизни, но и в охоте. К пункту «Особенности образа жизни кроманьонцев» можно отнести усовершенствованный способ охоты – загонную ловлю. Ранние представители человека добывали северных, а также благородных оленей, мамонтов, пещерных медведей и т. д. Именно кроманьонцы умели изготавливать специальные копьеметалки, которые могли пролететь до 137 метров. Гарпуны и крючки для ловли рыбы также были орудием кроманьонцев. Они создали силки – приспособления для охоты на птиц.

Искусство: Немаловажно, что именно кроманьонцы стали создателями европейского первобытного искусства. Об этом свидетельствует в первую очередь многоцветная живопись в пещерах. Кроманьонцы рисовали в них на стенах, а также потолках. Подтверждением того, что эти люди были творцами первобытного искусства, являются гравировки на камнях и костях, орнамент и т. д.

Захоронения: У ранних представителей человека существовали и погребальные обряды. У кроманьонцев было принято класть в могилу к усопшему различные украшения, предметы быта, и даже еду. Их посыпали кроваво-красной охрой, на волосы мёртвых надевали сетку, на руки – браслеты, а на лицо клали плоские камни. Также стоит отметить, что кроманьонцы хоронили усопших в согнутом состоянии, то есть их колени должны были касаться подбородка.

Происхождение: Существует несколько версии происхождения ранних представителей человека. Самая распространённая из них гласит, что кроманьонцы были предками всех современных людей. Согласно такой теории, эти люди появились в Восточной Африке примерно 100-200 тысяч лет назад. Считается, что кроманьонцы 50-60 тысяч лет назад мигрировали на Аравийский полуостров, после чего появились в Евразии. Согласно этому, одна группа ранних представителей человека быстро заселила всё побережье Индийского океана, в то время как вторая – мигрировала в степи Центральной Азии. По многочисленным данным видно, что 20 тысяч лет назад Европа уже была заселена кроманьонцами.

Установка для орга: кроманьонец

Кроманьонцы были очень развитыми, и нужно сказать, что их умения, навыки, достижения и изменения социальной организации жизни во много раз превосходили неандертальцев и питекантропов, причём вместе взятых. Именно с человеком разумным и ассоциируется кроманьонец.

Внешний вид: По сравнению с неандертальцами, у кроманьонцев был менее массивный скелет. Рост ранних представителей человека достигал 180-190 см. Их лоб был более прямым и гладким, нежели у неандертальцев. Также стоит отметить, что череп кроманьонцев имел высокий и округлый свод. Подбородок этих людей был выступающим, глазницы – угловатыми, а нос – округлым.

У кроманьонцев сформировалась прямая походка. Учёные уверяют, что их телосложение практически не отличалось от телосложения современных людей.

Образ жизни: Они жили в пещерах, а также шатрах из шкур. Немаловажно, что их речь была членораздельной. Одеждой кроманьонцев были шкуры.

Охота: Усовершенствованный способ охоты – загонная ловля. Ранние представители человека добывали северных, а также благородных оленей, мамонтов, пещерных медведей и т. д. Именно кроманьонцы умели изготавливать специальные копьеметалки, которые могли пролететь до 137 метров. Гарпуны и крючки для ловли рыбы также были орудием кроманьонцев. Они создали силки – приспособления для охоты на птиц.

Искусство: Немаловажно, что именно кроманьонцы стали создателями европейского первобытного искусства. Об этом свидетельствует в первую очередь многоцветная живопись в пещерах. Кроманьонцы рисовали в них на стенах, а также потолках.

Неандерталец

Одним из наиболее хорошо изученных древних людей является неандерталец. Это вымерший очень давно представитель людского рода, который жил 130 – 20 тысяч лет назад.

Где найдено: Останки этих представителей первобытного человека удалось найти первыми из гоминидов. Древние люди (неандертальцы) были обнаружены в 1829 году в Бельгии. Тогда этой находке не придали значения, и ее важность доказали много позже. Затем их останки обнаружили в Англии. И только третья находка в 1856 году вблизи Дюссельдорфа дала название неандертальцу и доказала важность всех предыдущих найденных ископаемых останков.

Внешний вид: Средний рост древнего человека составлял 165 сантиметров. У него было плотное телосложение и большая голова, причем по объему черепной коробки древние люди неандертальцы превосходили современного человека. Руки являлись короткими, больше похожими на лапы. Широкие плечи и бочкообразная грудь говорят о большой силе.

Мощные надбровные дуги, очень маленький подбородок, широкий нос, короткая шея – еще одни особенности неандертальцев. Скорее всего, эти черты сформировались под влиянием тяжелых условий ледникового периода, в котором жили древние люди 100 – 50 тысяч лет назад.

Строение неандертальцев дает основание предполагать, что они обладали большой мышечной массой, тяжелым скелетом, питались преимущественно мясом и были лучше, чем кроманьонцы, приспособлены к субарктическому климату.

Они обладали примитивной речью, скорее всего, состоявшей из большого количества согласных звуков. Поскольку обитали эти древние люди на обширной территории, существовало несколько их типов. Одни обладали чертами, более близкими к зверообразному облику, другие походили на современного человека.

Поэтому с уверенностью можно сказать, что **неандерталец – это близкий нам вымерший вид, не являющийся прямым предком Homo sapiens**. Это еще одна ветвь обширного семейства гоминид, в которое входят, кроме человека и его вымерших предков, еще и прогрессивные приматы. В 2010 году в ходе проводимых исследований гены неандертальцев были найдены у многих современных народов. Это говорит о том, что между Homo neanderthalensis и кроманьонцами существовало смешивание.

Охота: Неандерталец (древний человек, живший в среднем палеолите) сначала использовал самые примитивные орудия труда, доставшиеся ему от предшественников. Постепенно стали появляться новые, более совершенные формы орудий. Они по-прежнему изготавливались из камня, но стали более разнообразными и сложными в технике обработки. Всего найдено примерно шестьдесят типов изделий, которые на самом деле являются вариациями трех основных видов: рубила, скребла и остроконечника. Скребла помогали в разделке и выделке животных и их шкур, остроконечники имели еще более широкую сферу применения. Они использовались как кинжалы, ножи для разделки туш, в качестве наконечников копий и стрел. Применяли древние неандертальцы и кость для изготовления орудий труда. В основном это были шилья и остря, но находили и более крупные предметы – кинжалы и дубины из рога. Что касается оружия, оно все еще было крайне примитивным. Основным его видом, судя по всему, было копье. Такой вывод сделан на основе исследований костей животных, найденных на месте стоянок неандертальцев. Этим древним людям не повезло с климатом. Если их предшественники жили в теплый период, то ко времени появления Homo neanderthalensis началось сильное похолодание, стали образовываться ледники. Ландшафт кругом напоминал тундру. Поэтому жизнь неандертальцев была крайне суровой и полной опасностей. Жилищем им по-прежнему служили пещеры, но постепенно стали появляться постройки на открытом месте – шатры из шкур животных и строения из костей мамонтов.

Занятия: Большую часть времени древнего человека занимали поиски пищи. Судя по данным различных исследований, они были не падальщиками, а охотниками, а это занятие предполагает согласованность в действиях. Как считают ученые, основными промысловыми видами для неандертальцев были крупные млекопитающие. Поскольку

древний человек обитал на обширной территории, жертвы были разными: мамонты, дикие быки и лошади, шерстистые носороги, олени. Важным промысловым зверем являлся пещерный медведь.

Культура: В это время начинается зарождение новой формы общественной жизни – родовой общины. Неандертальцы заботились о членах своего рода. Охотники не съедали добычу на месте, а несли ее домой, в пещеру к остальным соплеменникам. Homo neanderthalensis еще не умел рисовать или создавать фигуры животных из камня или глины. Но на месте его стоянок находили камни с искусно сделанными углублениями. Древние люди умели также наносить параллельные царапины на орудия из кости и делать украшения из просверленных зубов животных и ракушек.

Почему вымерли: Долгое время существовало мнение, что неандертальцы были вытеснены своим более приспособленным и развитым соперником – кроманьонцем. И доказательств этой теории действительно много. Известно, что современный человек появился в Европе в ареале Homo neanderthalensis примерно 50 тысяч лет назад, и через 30 тысяч лет последний неандерталец исчез. Считается, что эти двадцать веков существования бок о бок на небольшой территории стали временем жестокой конкуренции двух видов за ресурсы. Победил кроманьонец благодаря численному перевесу и лучшей приспособляемости. Не все ученые согласны с этой теорией. Некоторые выдвигают свои, не менее интересные гипотезы. Многие придерживаются точки зрения, что неандертальцев погубили климатические изменения. Дело в том, что 30 тысяч лет назад в Европе начался долгий период холодной и сухой погоды. Возможно, это и привело к исчезновению древнего человека, который не смог приспособиться к изменившимся условиям жизни.

Установка для орга: неандерталец

Внешний вид: Средний рост древнего человека составлял 165 сантиметров. У него было плотное телосложение и большая голова. Мощные надбровные дуги, очень маленький подбородок, широкий нос, короткая шея. Они обладали большой мышечной массой, тяжелым скелетом, питались преимущественно мясом и были лучше, чем кроманьонцы. Одни обладали чертами, более близкими к зверообразному облику, другие походили на современного человека.

Речь: Они обладали примитивной речью, скорее всего, состоявшей из большого количества согласных звуков.

Охота: Неандерталец (древний человек, живший в среднем палеолите) сначала использовал самые примитивные орудия труда, доставшиеся ему от предшественников. Постепенно стали появляться новые, более совершенные формы орудий. Они по-прежнему изготавливались из камня, но стали более разнообразными и сложными в технике обработки. Основным оружием было копье.

Жилище: Жилищем им по-прежнему служили пещеры, но постепенно стали появляться постройки на открытом месте – шатры из шкур животных и строения из костей мамонтов.

Занятия: Большую часть времени древнего человека занимали поиски пищи. Судя по данным различных исследований, они были не падальщиками, а охотниками, а это занятие предполагает согласованность в действиях. Как считают ученые, основными промысловыми видами для неандертальцев были крупные млекопитающие. Поскольку древний человек обитал на обширной территории, жертвы были разными: мамонты, дикие быки и лошади, шерстистые носороги, олени. Важным промысловым зверем являлся пещерный медведь.

Культура: В это время начинается зарождение новой формы общественной жизни – родовой общины. Неандертальцы заботились о членах своего рода. Охотники не съедали добычу на месте, а несли ее домой, в пещеру к остальным соплеменникам. Homo neanderthalensis еще не умел рисовать или создавать фигуры животных из камня или глины.

