Владивостоксий государственный университет экономики и сервиса

Институт заочного и дистанционного обучения

Кафедра Психологии

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ПО ДИСЦЕПЛИНЕ АНТРОПОЛОГИЯ

НА ТЕМУ **неандерталец и причины исчезновения**

Выполнил студент группы Мишенина О.

Шифр

Проверил Ф.И.О.преподавателя.

Владивосток 2003г.

2

Содержание

Введение

Глава 1. Неандерталец

Глава 2. Причины исчезновения неандертальцев

Глава 3. Теория Буля о неандертальцах.

Заключение

Список литературы

**3**

**Введение**

Неандерталец – первый представитель вида человек разумный (Homo sapiens).

Люди, жившие в мустъерское время, по многим своим признакам находились значительно выше древнейших людей типа питекантропа или синантропа. Останки их впервые были обнаружены в Европе в 1856 г. в долине Неандерталъ (Германия). Вскоре подобные находки были обнаружены на территории Испании, Бельгии, Югославии, Франции, Италии. Кроме Европы, останки неандертальского человека были обнаружены в Палестине, в Ираке, в Южной Америке, на острове Ява.

Неандертальцы жили около 150 тыс. лет назад, в ледниковую эпоху. Следует отметить, что в своем физическом строении люди мустьерского времени, это и есть неандертальцы, часто весьма существенно отличаются друг от друга. Поэтому ученые выделяют две линии.

Одна линия шла в направлении мощного физического развития. Это были существа с низким скошенным лбом, низким затылком, сплошным надглазничным валиком, крупными зубами. При сравнительно небольшом росте (155-165 см) они обладали чрезвычайно мощно развитой мускулатурой. Масса мозга достигала 1500 г. Полагают, что неандертальцы пользовались членораздельной зачаточной речью.

Другая группа неандертальцев характеризовалась более тонкими чертами — меньшими надбровными валиками, высоким лбом, более тонкими челюстями и более развитым подбородком. В общем, физическом развитии они заметно уступали первой группе. Но взамен у них значительно увеличился объем лобных долей головного мозга. Эта группа неандертальцев боролась за существование не путем усиления физического развития, а через развитие внутригрупповых связей при охоте, при защите о

4

врагов, от неблагоприятных условий, т.е. через объединение сил отдельных особей. Этот эволюционный путь и привел к появлению 40-50 тыс. лет назад вида Человек разумный.

Если судит по европейским находкам, неандерталец был коренастым, с мощной мускулатурой и массивным скелетом. Рост его был небольшой. Туловище неандертальца было относительно коротким., изгибы позвоночника слабо выражены. Поэтому, по мнению ученых, ходил он сутулясь, а бегал слегка пригнувшись к земле.

Подтверждением такой его походки служат массивные кости стопы неандертальца из пещеры Киик-Коба в Крыму. Кисти рук его оказались лапообразными. Особенностями черепа неандертальца является низкий, покатый лоб, сильно выступающие вперед надбровные дуги, которые сливаются в сплошной надглазный валик. Верхняя челюсть сильно выступает вперед, резцы крупные, лопатообразные. Подбородочный выступ отсутствует.

**5**

**Глава 1. Неандерталец**

Древнейшие люди были всеядными: ели растительную и мясную пищу. На заре человечества, скорее всего, преобладала растительная пища, которую человек получал от природы в готовом виде. Он собирал съедобные коренья, плоды растений, личинки насекомых, грибы, ловил мелких животных. Собирательство сохранялось на протяжении всей первобытной эпохи в разной степени развития в зависимости от условий жизни. Естественно, что никаких запасов пищи в то время не существовало, всё сразу шло в употребление.

Конечно, охота и прежде была одним из важнейших источников существования древнейших людей, то теперь она становится ведущим занятием, оставляет позади собирательство. Значение собирательства в

мустьерское время пало в связи с резким похолоданием, изменением природных условий. Возросло значение охоты крупных животных, давших людям кроме мяса, жир, кости, а также шкуру.

Любопытен факт, что в это время в ряде случаев наблюдается как бы определенная специализация древних охотников: они охотятся преимущественно на тех или иных животных, что обуславливалось природными условиями и связанным с ними обилием определенных видов животных.

Так, на Ильской стоянке, на Северном Кавказе, кости зубра составляли не менее 60% массы костей всех животных. По мнению ученых, там можно обнаружить кости, принадлежащие не менее 2 тыс. зубров.

В высокогорных районах Альп охотились главным образом на пещерного медведя, отличавшегося огромной силой и яростью.

Охота на стадных животных производилась, по всей видимости, с самого начала загоном. О загонной охоте мы знаем только по этнографическим данным. Она носила еще примитивный, неорганизованный характер. Но уже

6

прослеживались и зачатки организованной охоты посредством загона в болото или к крутым обрывам.

Охота на стадных животных не всегда была успешной. Успех ее зависел не от оружия, а, скорее всего, от стечения случайных обстоятельств. Поэтому в жизни древних людей были периоды голодовок, вызывающие даже людоедство. Раздробленные кости неандертальцев обнаружены в пещере Крапина в Югославии.

Частое голодание приводило к большой смертности людей. Французский антрополог А. Валлуа исследовал 20 неандертальцев. Из них, по его мнению, 55% умерло в возрасте до 21 года, и только один дожил до 32 лет.

Особенно часто в раннем возрасте умирали женщины. Все изученные неандертальцы, дожившие до 31 года, являются мужчинами.

Основным оружием неандертальцев, видимо, было копье. Об этом свидетельствуют обнаруженные кости животных, с вонзенными в них острыми осколками кремня в пещере Ля-Кина во Франции.

Оружие неандертальца было примитивно. Решающее значение должны были иметь не индивидуальные, а коллективные приемы охоты, объединяющие всех членов каждой мустьерской группы.

Усовершенствование техники и развитие охоты, несомненно, способствовали дальнейшему улучшению общих жизненных условий первобытного человека.

Этому способствовало и еще одно важнейшее достижение - изобретение способов искусственного добывания огня.

Раньше человек использовал огонь, полученный им случайно. Но в процессе трудовой деятельности человек обнаружил, что от удара камня о камень появляются искры, а во время сверления дерева выделяется тепло. Это и использовал неандерталец.

7

Трудно сказать, где именно и когда человек впервые выработал способы искусственного добывания огня, но неандертальцами они в самых различных областях земно шара, видимо, уже были прочно освоены.

Большинство специалистов по эволюции полагают, что существует прямая зависимость между величиной мозга и интеллектом. Бесспорно, зависимость эта нелегко поддается определению. Мерить интеллект по объему мозга в какой-то степени то же самое, что пытаться оценить возможности электронно вычислительной машины, взвешивая её. Если истолковать сомнения в пользу неандертальцев и признать их – на основании объема черепа – по природному интеллекту равными современному человеку, то возникает новая проблема. Почему увеличение мозга прекратилось 100 тысяч лет назад, хотя интеллект имеет для человека столь большую и очевидную ценность? Почему мозг в дальнейшем не становится все крупнее и предположительно всё лучше? Биолог Эрнст Майр предложил ответ на

этот вопрос, Он думает, что до неандертальского этапа эволюции интеллект развивался с поразительной быстротой потому, что наиболее сообразительные мужчины становились вожаками своих групп и имели по нескольку жен. Больше жен – больше детей, а в результате следующие поколения получали непропорционально большую долю генов наиболее развитых индивидов. Майр считает, что этот ускоренный процесс роста интеллекта прекратился около 100 тыс. лет назад, когда численность охотничье-собирательских групп настолько возросла, что отцовство перестало быть привилегией наиболее сообразительных индивидов.

Большинство антропологов предпочитают думать, что потенциал неандертальского мозга можно оценить, только установив как эти ранние люди справлялись с окружающими их трудностями. Такие ученые сосредотачивают все внимание на приемах обработки каменных орудий – единственном четком сигнале, доносящимся из глубины времен, - и всюду замечают признаки растущей сообразительности.

8

He вызывает сомнения тот вывод ученых, что прогрессивное развитие

труда и общества повлекло за собой соответствующие прогрессивное изменения в сознании и мышлении первобытного человека.

О развитии ума неандертальского человека наглядно говорит тот факт, что в этот период продолжается процесс совершенствования его орудий труда. О более сложной умственной деятельности мустьерского человека по сравнению с его предками говорит наличие в конце мустьерского времени искусно выполненных красочных пятен и полос.

Яркое подтверждение тому - довольно широкие полосы красной краски, нанесенные рукой неандертальского человека поперек небольшой плитки камня, которая была обнаружена во время раскопок мустьерского поселения в пещере Ля-Ферраси во Франции.

Конечно, неандертальский человек еще не был в состоянии нарисовать или вылепить фигуру зверя. Но, тем не менее, уже в конце мустьерского периода

заметны первые попытки древних людей намеренно изменить форму камня не только для того, чтобы сделать из него орудие труда.

В мустъерских отложениях ученые нашли плиты камня с искусно выдолбленными углублениями, так называемые «чашечные камни». На плите из Ля-Ферраси чашечные углубления располагались компактной группой, причем, в их размещении, несомненно, обнаруживается какая-то связь.

Впрочем, не следует чрезмерно переоценивать и преувеличивать степень развития отвлеченного мышления у неандертальцев. Не следует забывать и то, что первобытный человек делал только первые шаги от незнания к знанию и не был свободен от ложных представлений о себе самом и об окружающем его мире.

9

**Глава 2. Причины исчезновения неандертальцев**

Остатки неандертальцев находят на большой территории они жили почти во всей Европе, Азии, Африки. Что же случилось с неандертальцами? Они не дожили до нашего времени, их место заняли люди другого вида, которые теперь живут на Земле. Откуда взялись эти новые люди и в каких отношениях они были с неандертальцами? Перед этими вопросами стоит наука.

Выдвигалось немало догадок что произошло с неандертальцами. Мнения антропологов расходятся в этом вопросе некоторые считают что неандертальцы развились в современных, но еще есть мнение, что все неандертальцы вымерли, их сменили современные люди, которые произошли от неведомой генетической линии пока еще не обнаруженной в Эдеме.

Если сопоставить две окаменелости, воплощающие две крайности. Человек из Ла-Шапель-о-Сен и первого из найденных кроманьонцев, различия кажутся огромными. У неандертальца очень длинный низкий череп, округлы по бокам с выступающей выпуклостью на затылке, покатый лоб и тяжелый

надглазничный валик. У кроманьонца высокий череп с округлым затылком, прямой по бокам, с прямым лбом и практически без надглазничного валика и лица у них тоже непохожи. У неандертальца лицо выдвинуто вперед, нос шире, челюсть крупнее и лишена подбородочного выступа, кроманьонец более похож на современного человека.

Но это крайности. У неандертальцев есть подбородочные выступы, их черепа имеют довольно высокий свод, затылочная выпуклость почти отсутствует, лоб довольно круп, а надглазничный валик не так уж велик. Некоторые же кроманьонцы обладают явным надглазничным валиком, покатым лбом и большими челюстями.

10

**Глава 3. Теория Буля о неандертальцах.**

Для восстановления внешнего облика неандертальца был выбран скелет, найденный в Ла-Шапель-о-Сен, самой же работой занял­ся сотрудник французского национального Музея естественной истории Марселей Буль. Буль был палеонтологом, знатоком древних костей. В его распоряжение поступил на рeдкость полный скелет. Кости хорошо сохранились, и хотя некоторые были сломаны не

хватало лишь нескольких позвонков и зубов. Тем не менее Буль наделал массу ошибок, одну удивительнее другой, — и они оставались неисправленными несколько десятилетий. Буль *собрал* кости настолько неверно, что неандерталец больше всего напоминал человекообразную обезьяну, Он расположил кости стопы так, что большой палец отходил от остальных под таким же углом, как на руке. В результате получалось, что неандерталец должен был ходить, опираясь на внешний край стопы, точно человекообразная обезьяна. Столь же неверно Буль восстановил и коленный сустав — он объявил, что неандерталец был не способен полностью его выпрямить и передвигался на полусогнутых ногах.

Осанка существа, воссозданного Булем, ни в чем не походила на человеческую. По мнению Буля, позвоночник неандертальца не имел изгибов, которые дают возможность современному человеку стоять прямо. Голова была насажена на этот уродливый позвоночник в крайне неуравновешенной позиции и настолько выдвинута вперед, что, попытайся такой неандерталец поглядеть на небо, он, вероятно, вывихнулбы шею. Обнаружить в неандертальце Буля сходство с современным человеком при всем желании было невозможно — разве что с косолапым горбуном.

Но наиболее сокрушительным был вывод относительно интеллекта человека из Ла-Ша-пель-о-Сен. Буль словно бы не заметил большого объема черепа — он видел только, что череп этот длинный и низкий, и усмотрел тут при­знаки умственной отсталости. Для подтвержде­ния такого вывода Буль сослался на

11

форму»; репа; измерив пространство непосредственно с покатым лбом, он убедился**,** что места для лобных долей там мало, а они тогда считались (ошибочно) зонами мышления. И по умственному развитию он отвел своему древнему подопечному место где-то между человекообразными обезьянами и современным человеком — но ближе к обезьянам.

Буль уничтожительноописывал звериную внешность этого мускулистого нескладного тела и головы с тяжелой нижней челюстью. Он изобразил неандертальцев такими, что было непонятно, как они вообще умудрялись существовать, а уж о полноценной деятельной жизни и говорить не приходилось. Однако если широта распространения может служить мерилом успеха, то они, по-видимо­му, чувствовали себя в своем мире очень неплохо. С течением времени неандертальские окаменелости были обнаружены в Европе по­всюду, начиная от Румынии и Крыма на во­стоке и до острова Джерси и Испании на за­паде. Но до тех пор, пока все эти находки ог­раничивались пределами Европы, неандертальцы по прежнему могли рассматриваться как локальная ошибка эволюции, и специалисты оставляли за собой право утверждать. Что эволюционный процесс, привела появлению современного человека, протекал где-то еще пока не обнаруженном Эдеме.

Полное изменение во взглядах произошло в 1957 году когда два ана­тома, Уильям Страус Университет Джона Гопкинса) и А.Дж. Кейв (Медицинский колледж при лондонской больнице св. Варфоломея), вновь внимательно изучили окаменелость из Ла-Шапель-о-Сен, которая послужила основой для утверждений Буля. Она считалась типичной, однако, Страус и Кейв установил, что этот неандерталец страдал тяжелым aртритом, который привел к деформации позвонков и челюсти. Буль, опытный палеонтолог, должен был бы заметить изменения суставах, указывающие на эту болезнь. Страус и Кейв обнаружили еще немало необъяснимых ошибок в булевской реконструкции Стопа неандертальца, например, вопреки утверждению Буля вовсе не была "хватательным органом". Шейные позвонки не походили на шейные позвонки

12

шимпанзе и таз по строению не был обезьяноподобным. Корочеговоря, Страус и Кейв убедились, что неандерталец был человеком.

После того, как построения Буля были опровергнуты, а вопрос о сванскомбской окаменелости благополучно разрешился, неандертальцы получили классификационный титул Homo Sapiens человек разумный. К немудобавляется определение подвида *neanderthalnsis—* неандертальский (или *rhodesiensis* — *ро*дезийский, или *soloensis—* солойский человек указывающее на некоторые отличия от полностью современного человека, теперь называемого *Homo sapiens sapiens —* человек разумный разумный. Но единственное "разумный" в титуле неандертальца раз и навсегда помещает его в клан людей.

Буль готов был даровать неандертальцам почетное право принадлежать к роду homo, но выделив их в отдельный тупиковый вид, который давным давно вымер. Марселен Буль пользовался большим уважением и славился упорством и добросовестностью – добродетели, которые усугубили серьезность его ошибок. Между 1911-1913гг он выпустил три тома, в которых изложил свои выводы самым подробным образом. В течение нескольких десятилетий после работ Буля почти никто не утверждал, что неандертальцы – все-таки предки современных людей. Его истолкования, имеющегося материала не только было полностью принято большинством ученых, но и дало толчок для еще менее лестных характеристик для неандертальца.

**13**

**Заключение**

Археологические раскопки свидетельствуют, что уже в то далекое время человек был верующим, хотя вера его еще носила неосознанный, интуитивный характер.

Об этом свидетельствуют и древнейшие захоронения, которые появились в мустьерское время.

Ученые обнаружили более 20 случаев захоронения тел неандертальцев. Все они свидетельствуют о намеренном захоронении трупов в земле.

Как правило, местом захоронения служили пещеры, в которых жили люди, но случались захоронения и вне пещер. В некоторых пещерах захоронения производились по нескольку раз. Вполне возможно, что иногда трупы умерших родичей помещали в готовые углубления, в так называемые «спальные» ямы. В других случаях для этого рыли специальные ямы.

Неандертальцы хоронили как трупы взрослых мужчин и женщин, так и трупы детей.

Было определено и положение останков в могилах: обычно они лежат с подогнутыми ногами, в слегка скорченном положении. В ряде случаев обе руки или одна из них были согнуты в локте, а кисти рук находились около лица. Это поза напоминает положение спящего человека. Из вышеуказанного можно сделать вывод, что в середине и в конце мустьерского времени впервые появляется определенное и совершенно новое отношение к умершим, выраженное в намеренных и уже достаточно сложных по характеру действиях - в захоронениях покойников.

В основе этого отношения, похоже, уже лежит забота о члене своей родовой общины, что явилось бесспорным выражением чувства неразрывной кровной связи между сородичами.

В то же время, забота об умершем члене первобытной общине являлась и выражением представления первобытного человека о себе самом, о жизни и

14

смерти. Того самого представления, которое явилось одним из важнейших истоков и непременной составной частью религии.

Исчезновение неандертальцев остается одной из главных загадок антропологии, существует множество мнений по этому поводу, каждое мнение так или иначе логически подтверждается, но точно сказать сложно что же было на самом деле. Изучив множество мнений, для меня наиболее вероятной является идея Дж. Констебля, что неандертальцы сменились кроманьонцами, но как это произошло, этот вопрос представляет собой величайшую из всех доисторических тайн.

**15**

**Список литературы**

1. *Всемирная история «Каменный век» М. 1999г.*
2. *Дж. Констебл «Неандертальцы» М. Мир 1978г.*
3. *Мамонтов, Захаров «Общая биология» М. 1997г.*
4. *Харрисон, Уайнер, Теннер, Барникот, Рейнольде «Биология человека»*