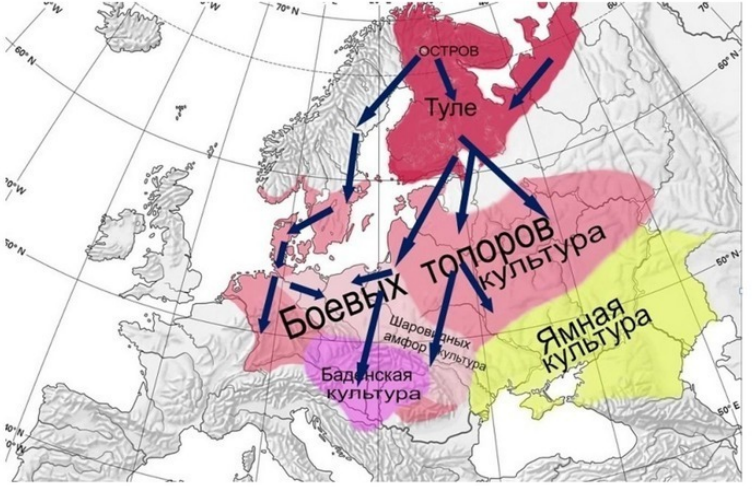
Геннадий Дружинин

Кто мы?

50 тысяч лет истории русской земли.
От первых кроманьонцев до славян



Геннадий Дружинин

Кто мы? 50 тысяч лет истории русской земли. От первых кроманьонцев до славян

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48895728
ISBN 9785005087867

Аннотация

Первые кроманьонцы и их борьба с неандертальцами. Ледник. Всемирный потоп. Что это было и когда? Гиперборея – это миф или реальность?Автор, изучив графики температур в Европе за тысячелетия, полученные учеными в последние годы, доказывает, что был период, когда в Заполярье было тепло, и там существовала Гиперборея, но не до ледника, как считают многие, а после, – 5—8 тысяч лет назад.Арии, где их прародина? Доказывается генетическая непрерывность родовой цепочки: арии-скифы-сарматы-славяне.

Содержание

Предисловие 5
Вступление 10
Утверждение церкви 11
Теории неземного происхождения человека 21
Раздел 1. 23
Глава 1. Костёнки 25
Глава 2. Сунгирь 36
Глава 3. Авдеевцы 44
Глава 4. Статуэтки «Венер» 47
Разлел 2. 52
Глава 1. Как выглядел неандерталец 52
Глава 2. Религия и культура 56
Глава 3. Родство с современным человеком 58
Глава 4. Первая встреча неандертальцев с человеком современного типа 62
Глава 5. Глобальная катастрофа 63
Конец ознакомительного фрагмента. 66

Кто мы?
50 тысяч лет истории русской земли. От первых кроманьонцев до славян

Геннадий Дружинин

История человечества тесно связана с климатом Земли. Изменения климата – основная причина человеческих бедствий.

© Геннадий Дружинин, 2019

ISBN 978-5-0050-8786-7
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

В школе, на уроках истории, нам рассказывали, о древнем Египте, древней Греции и Риме. Об их высоких достижениях в науке, литературе, архитектуре и искусстве. О более ранних временах было сказано, что был каменный век, люди ходили в шкурах. Как сейчас помню картинку лохматого человека в шкуре добывающего огонь. Шкурой было прикрыто тело, а руки и ноги голые. И я думал: «Первыми замерзают руки и ноги. Почему он их не закрыл? Он что, такой глупый, что не может сшить штаны и куртку? Или нам его изображают таким глупым?» И вот скачек, сразу в древние Египет и Грецию со всеми их достижениями. Человечество совершить такой скачек не могло. Но где же эти промежуточные времена, в которых произошли такие колоссальные изменения? Почему о них практически ничего не рассказывается? В этой книге я собираюсь частично, в силу своих скромных возможностей, заполнить этот пробел.

Почему я, не профессиональный историк, не имеющий исторического образования, взялся за эту тему? Потому, что историки за неё не берутся. Я надеюсь на свою любовь к истории, на своё образование (не историческое), и на свой здравый смысл. Отсутствие профессионального исторического образования с одной стороны недостаток, с другой может сыграть и положительную роль. Я взгляну на ис-

торию «не замыленным глазом», и несколько под другим углом, но это не значит, что я буду выдвигать какие-то фантастические теории, как сейчас это делают некоторые писатели. Я буду стараться максимально придерживаться классической истории, кроме тех моментов, где наука шагнула вперед, а классическая история немного отстала.

За последние десятилетия количество археологических материалов по древней Европе почти удвоилось. Совершенствовались методы исследований и датировки, чаще стали применять генетику, да и сама генетика не стояла на месте. Появилась новая наука – популяционная генетика. Появился анализ донных отложений и колонок льда из ледников, позволивший заглянуть на десятки и сотни тысяч лет назад. Под влиянием многочисленных качественно новых материалов старые концепции истории постоянно пересматриваются, и те представления, которые еще недавно считались незыблемыми, устаревают, и на их место приходят новые.

Я старался принимать во внимание исследования и высказывания только известных и признанных в науке ученых и исследователей. Но и они часто не согласны друг с другом.

У меня образование техническое и экономическое, поэтому я периодически, в своих рассуждениях буду использовать графики и расчеты.

Любовь к истории у меня с детства. Моя мать была историком. Исторический дух витал в нашей семье. Я еще

не умел читать, но знал имена киевских князей. Мой сын тоже стал историком.

Жанр этой книги научно – популярный. По крайней мере, я так задумывал, когда начинал писать. Но потом, по мере написания, кроме популяризации уже известных фактов я начал высказывать и свои гипотезы и соображения.

Эта книга рассчитана на обычного читателя, который не обладает глубокими знаниями в какой-то конкретной области науки.

Большая часть текста этой книги составлена из выдержек, цитат, кусков текстов из различных книг, а также статей в интернете, различных авторов. Считаю это нормальным. Ведь моя задача, как автора научно популярной книги, не перевирая смысла первоисточника, собрать и выделить из огромного числа имеющихся у человечества различных мыслей, идей, гипотез и устоявшихся в науке мнений, свою линию, обосновать её и донести до читателя понятным широкой публике языком.

Но есть в этой книге и лично мои выводы с обоснованиями и доказательствами. Все слышали о Гиперборее, но большинство в серьез её не воспринимают, как не воспринимал её всерьёз, и я когда-то. Почему? Потому, что если в неё поверить, то возникает много вопросов. Как люди могли жить на севере, если там холодно? Как они могли создать там выдающуюся, по тем временам, цивилизацию. Если они там жили, то куда они исчезли? Хотя на этот вопрос среди

тех, кто верит в существование Гипербореи, есть ответ. Их вытеснил ледник. Но это ответ, с которым не хочется соглашаться. Ведь ледник начался 24 тысячи лет назад. Значит, Гиперборея была еще раньше? Но разве возможна цивилизация в каменном веке? За 17—18 тысяч лет до появления первых металлов? Разве народная память может сохранять придания 24 тысячи лет? И ещё, когда говорят о Гиперборее, часто показывают знаменитую карту Меркатора, где Гиперборея изображена в виде большого архипелага на северном полюсе. Но все современные люди знают, что там нет никакого архипелага и нет никаких подтверждений ученых, что он там был. Все эти вопросы, точнее отсутствие на них ответов, превращают Гиперборею в сказку, в красивый миф, как мифы древней Греции, которые интересно слушать, но в которые нельзя верить.

Я же, привлекая исследования ученых за последние десятилетия, а именно графики температур за прошедшие десятки тысяч лет, полученных по колонкам льда из ледников, даю ответы на эти вопросы. Доказываю, что Гиперборея была, но мнение, что её жители были вытеснены с севера ледником, ошибочно. Гиперборея существовала после ледника. Мои расчеты приближают к нам время её существования на 19 тысяч лет, и переносят переселения её жителей с севера в третье тысячелетие до н.э., что делает версию о северной прародине индоевропейцев на много реальней и убедительней. Рассказываю о загадочном архипелаге,

на карте Меркатора и его судьбе.

Но вообще-то, эта книга не о Гиперборее, а об истории наших предков и её связи с климатом. Гиперборея, это только один из её разделов.

В этой книге я даю новую версию с доказательствами и считаю её очень убедительной, что часто упоминаемые во многих древнерусских былинах и сказаниях и у многих древних авторов, мифические Рипейские горы и гора Меру не мифические, а реально существовавшие. Что интересно, я не искал Рипейские горы и не пытался найти объяснение загадочного архипелага на карте Меркатора. Это произошло само собой, когда я выстроил в одну цепочку исторические и климатические события за последние 40 тысяч лет. Это станет очевидно и для читателя, если он будет читать эту книгу с начала.

Чтобы отделить свои мысли и выводы от перепечаток из других источников, свои мысли и заключения я выделил наклонным шрифтом, таким, как написано это вступление, а наиболее важные, на мой взгляд, еще и жирным шрифтом. Также и карты. Чтобы отделить созданные мною от взятых в интернете, я свои обязательно подписывал.

Вступление

Происхождение человека не тема этой книги. Тема этой книги – история человека современного типа, причем история не всех людей современного типа, а только европейцев. Но при рассмотрении ранних этапов истории человечества нельзя вообще не коснуться темы его происхождения. Существуют десятки, если не сотни, гипотез и теорий возникновения человека. Мы, не пытаясь дать им оценку, просто опишем основные.

Утверждение церкви

Церковь считает, что человека, как и весь мир, создал Бог в 5508 г до Рождества Христова. Человека создал за один день по образу и подобию своему, а весь мир за 6 дней. Это утверждение в научном мире имеет свое название и определение – креационизм – мировоззрение, согласно которому весь существующий наблюдаемый нами материальный мир был сотворен (создан) нематериальным Творцом или Богом некоторое определенное время тому назад.

Хотя в церкви, особенно в протестантской, есть и другие теории, например:

Прогрессивный креационизм. Прогрессивный креационизм понимает творческую работу Бога как сочетание серии творческих актов. В определенные моменты, достаточно далеко отстоящие друг от друга по времени, Бог творит. В этих случаях Он не использует существовавшую до этого жизнь, не занимается простым внесением в нее изменений. Он, возможно, создает нечто весьма похожее на уже существующее творение, однако вносит при этом ряд изменений, в результате чего появлялось совершенно новое творение. В промежутках между этими актами творения действуют механизмы эволюции.

Деистический эволюционизм. Согласно этой точке зрения, Бог положил начало процессу эволюции, сотворив

первоначальную материю и внедрив в сотворенный мир законы, которым и подчинялось его развитие. Таким образом, Он запрограммировал процесс. Затем Он прекратил всякое активное вмешательство в дела мира, превратившись, так сказать, в почетного Творца.

Теистический эволюционизм. Бог положил начало процессу развития, создав первый организм. После этого Он продолжил работу, направляя процесс развития к поставленной Им цели. Иногда Он действует и сверхъестественно, вмешиваясь в процесс, чтобы внести в него изменение, но используя при этом уже существующие материалы и средства. Бог создал первого человека, но при этом Он использовал уже существовавшее творение. Бог создал человеческую душу и вдохнул ее в одного из высших приматов, превратив это создание в первого человека. Бог особым образом сотворил духовную природу Адама, но физическая природа человека является результатом процесса эволюции.

Эволюционные теории (без Божьего вмешательства)

Теоретическая эволюционная цепочка происхождения человека выглядит следующим образом.

Обезьяна – гоминид – архантроп – палеоантроп – неоантроп.

Археологические находки свидетельствуют об одновременном существовании сразу нескольких участников этой эволюционной цепочки.

Гоминиды – самое высокоорганизованное семейство обезьян, появились 6—7 млн. лет назад. Они уже могли ходить на двух ногах, но они еще не были людьми.

Австралопитеки (лат. Australopithecus, от лат. australis – «южный» и др. греч. πίθηκος – «обезьяна») – род ископаемых высших приматов, обладающих признаками прямохождения и антропоидными чертами в строении черепа, чей хронологический период как рода определяется от 4,2 до 1,8 млн лет назад.

Хомо хабилис – человек умелый (лат. Homo habilis) – вид ископаемых гоминидов, высокоразвитый австралопитек или первый представитель рода Homo, то есть человека, появились 2—2,5 млн лет назад.

Homo ergaster (Человек работающий) – ископаемый вид людей, появившийся в Африке 1,8 млн лет назад в результате эволюции Homo habilis. Эргастеры были первыми гоминидами, вышедшими за пределы Африки.

Архантропы – древнейшие люди. Homo erectus (человек прямоходящий), появились примерно 1—1,5 млн. лет назад. Не следует путать: прямохождение у предков человека появилось 6—7 мил. лет назад, но именно человек прямоходящий – 1—2 млн. лет назад.

Палеоантропы – обобщённое название древних ископаемых людей. Часто палеоантропов не совсем верно называют неандертальцами, Homo neandertalensis, которые являются лишь одной из ветвей древних людей. В целом палеоан-

тропы – группа людей, переходная от человека прямоходящего («Гомо эректус») к человеку современного типа («Гомо сапиенс»).

Неоантропы (др.-греч. νέος – новый и ἄνθρωπος – человек) – обобщённое название людей современного типа (вида), ископаемых и ныне живущих. Homo Sapiens – Человек разумный.

В русскоязычных текстах встречается также написание Хомо Сапиенс или Гомо Сапиенс.

Хомо Сапиенс – вид рода Люди (Homo) из семейства гоминид в отряде приматов, единственный живущий в настоящее время.

Обычно название вида состоит из двух слов Хомо Сапиенс. Но иногда пишут Хомо Сапиенс Сапиенс. Если есть третье слово, значит, вид делится на подвиды (третье слово – название подвида). Многие антропологи считают нашим близким родственником вымершего неандертальца, он относился к тому же виду «человек разумный», но к другому подвиду – «человек разумный неандертальский» (Homo sapiens neanderthalensis). Ну, а мы по этой классификации – «человек разумный разумный». Поэтому можно употреблять и Хомо Сапиенс и Хомо Сапиенс Сапиенс.

Рассмотрим происхождение человека современного типа с позиции ДНК-генеалогиии и популяционной генетики

Первые исследования генетиков были проведены в 1987 г. Ребеккой Канн и ее коллегами. В соответствии с их выво-

дами все современные люди на Земле происходят от одной общей праматери. Общая «праматерь», жила в Восточной Африке 180—200 тыс. лет назад. Ее тут же окрестили «митохондриальной Евой», что породило неверные толкования – будто все человечество произошло от одной женщины. На самом деле одновременно с ней жило и множество других женщин, но по каким-то причинам их родовые линии прервались и до нас дошла только одна родовая линия.

Восстановление популяционной истории человечества по Y-хромосоме показало (к большой радости генетиков), что все ныне живущие мужчины произошли от одного общего предка, по разным оценкам жившего 80—160 тыс. лет назад. Его назвали «хромосомный Адам». Как и у женщин, хромосомный Адам, в то время, когда он жил, не был единственным мужчиной, Просто наследственные линии других мужчин не дожили до нашего времени. Жил он примерно там же, где и Ева, в Восточной Африке, но в другое с Евой время. Одновременно с митохондриальной Евой и хромосомным Адамом жили мужчины и женщины не только в восточной Африке, а во многих частях Евразии, и не только Гомо Сапиенс Сапиенс, но и другие его подвиды. Но наиболее живучими оказались потомки именно митохондриальной Евы и хромосомного Адама, и в результате конкурентной борьбы, постепенно, к настоящему времени выжили только они.

Из Африки Человек современного типа – Хомо Сапиенс,

вышел около 80 тысяч лет назад и за несколько десятков тысяч лет расселился по всей планете, вытеснив (уничтожив в конкурентной борьбе) все остальные виды человека.

Однако даже среди генетиков нет единого мнения. Некоторые не согласны с тем, что человек вышел из Африки, другие считают, что не все люди произошли от хромосомного Адама и митохондриальной Евы, а есть в людях частички крови (генов) неандертальца, денисовского человека и, возможно, других палеантропов. И уж тем более теория генетиков происхождения и расселения по Земле человека современного типа вступает в противоречие (в некоторых своих положениях) с другими историческими науками, например, археологией и лингвистикой.

По мнению археолога директора Института археологии и этнографии академика Анатолия Деревянко, Homo sapiens – вид, в который вошли четыре подвида.

Несколько лет назад экспедиция российских археологов и специалистов других наук, работавшая под руководством Анатолия Деревянко, обнаружила в Денисовской пещере на Алтае останки древнего человека. Культурно он вполне соответствовал уровню современных ему сапиенсов: орудия труда находились на таком же технологическом уровне, а любовь к украшениям указывала на достаточно высокую по тем временам стадию общественного развития. А вот биологически выяснилось, что структура ДНК найденных останков отличается от генетического кода ныне живущих

людей. Но не это произвело основную сенсацию. Оказалось, что согласно данным генетики, он отошёл от общей с нами линии предков не менее чем 800 тысяч лет назад! Да нам даже неандертальцы роднее! «Речь идёт о новом виде человека, который ранее не был известен мировой науке». Так что же получается? Пока мы, люди, взбирались по эволюционной лестнице, параллельно с нами карабкалось вверх некое конкурентное «человечество»?

Да, считает академик Деревянко. Более того: по его мнению, таких центров, где разные группы людей стремились к званию человека разумного параллельно и независимо друг от друга, может оказаться, по меньшей мере… четыре!

По его мнению, можно уверенно говорить о том, что человечество зародилось в Африке. Первые следы существ, научившихся изготавливать орудия труда, обнаружены сегодня в районе Восточно-Африканского рифта, тянущегося в меридиональном направлении от впадины Мёртвого моря через Красное море и далее по территории Эфиопии, Кении, Танзании.

Расселение первых людей по земле происходило в режиме постепенного освоения наиболее благоприятных для проживания экологических ниш и затем продвижения в определьные районы. Начало процесса человеческого заселения земли учёные относят к широкому хронологическому диапазону от 2 до 1 млн лет назад.

Возьмём Китай. Обширный археологический материал

сотен изученных палеолитических памятников в Восточной и Юго-Восточной Азии свидетельствует о непрерывности развития индустрии на этой территории на протяжении последнего миллиона лет. Возможно, в результате палеоэкологических катастроф (похолодания и т.д.) ареал древних популяций человека в китайско-малайской зоне сужался, но архантропы никогда не покидали её. Здесь эволюционно, без каких-либо существенных влияний извне развивались и сам человек, и его культура. Никакого сходства с африканскими индустриями в хронологическом интервале 70—30 тыс. лет назад в Юго-Восточной и Восточной Азии не прослеживается. По имеющемуся обширному археологическому материалу не прослеживается также и никакой миграции людей с запада на территорию Китая в хронологическом интервале 120—30 тыс. лет назад.

В Китае выявлены многочисленные находки, позволяющие проследить преемственность не только между древним антропологическим типом и современными китайскими популяциями, но и между Homo erectus и Homo sapiens. Кроме того, наблюдается постепенность перехода от одного вида к другому, что свидетельствует о эволюции человека на территории Китая и характеризует преемственность и гибридизацию или межвидовое скрещивание.

Иными словами, в Восточной и Юго-Восточной Азии в течение более 1 млн лет происходило эволюционное развитие азиатского Homo erectus. Это не исключает прихода сю-

да небольших по численности популяций из сопредельных регионов и возможности генного обмена, особенно на пограничных с соседними популяциями территориях. Но учитывая близость между собой палеолитических индустрий Восточной и Юго-Восточной Азии и их отличие от индустрий сопредельных западных регионов, можно утверждать, что человек современного физического типа в Восточной и Юго-Восточной Азии сформировался на базе автохтонной (коренной) формы Homo, параллельно с Африкой.

Известный исследователь Ричард Грин с соавторами, среди которых генетики, антропологи и археологи, сделал очень важное замечание: «От 1 до 4 процентов генома у современных людей заимствовано от неандертальцев. Неандертальцы находятся в родстве со всеми расами: с китайцами, папуасами и европейцами. Больше всего (3—4%) – с европейцами, меньше всего (1%) – с африканцами». Он отмечает, что результаты изучения неандертальского генома могут быть не совместимы с гипотезой происхождения человека современного типа от небольшой по численности африканской популяции, вытеснения ею затем всех других форм Homo и расселения по планете и тем более с гипотезой происхождения от одной женщины и одного мужчины.

Денисовцы оставили 4—6 процентов своего генетического материала в геномах современных меланезийцев. Так что хотя до нашего времени они в своём облике и не дожили, но их нельзя и относить к тупиковой ветви в эволюции че-

ловека. Они – в нас!

Путь к сапиенсу был пройден разными, независимыми друг от друга потомками эректуса. Из одного черенка развились разные побеги, которые затем снова сплелись в один ствол.

Таким образом, считает академик Анатолий Деревянко, и с ним соглашаются многие другие учёные, остаётся сделать лишь один вывод: Homo sapiens – вид, в который вошли, как минимум, четыре подвида. Это Homo sapiens africaniensis (Африка), Homo sapiens orientalensis (Юго-Восточная и Восточная Азия), Homo sapiens Neanderthalensis (Европа) и Homo sapiens altaiensis (Северная и Центральная Азия). Все археологические, антропологические и генетические исследования, с нашей точки зрения, свидетельствуют именно об этом.

Теории неземного происхождения человека

Существует и теория, а точнее теории, внеземного происхождения человека. Их много. Наиболее известной и детально проработанной является теория Захария Ситчина. Он утверждает, что расшифровал надписи на древних глиняных шумерских табличках. По его версии, которую он изложил в нескольких книгах, несколько сотен тысяч лет назад на землю прилетели инопланетяне с планеты Нибиру для добычи на Земле полезных ископаемых. Для выполнения тяжелой работы, путем генетических операций, над первобытными людьми был создан человек современного типа. Этих инопланетян те люди считали богами.

Археологи Майкл Кремо и Ричард Томпсон в своей книге «Неизвестная история человечества. Запрещенная археология» предъявляют доказательства, найденные многими археологами, что человек разумный присутствует на Земле сотни миллионов лет. Как и откуда он появился, они не объясняют, они только констатируют факты его присутствия в те времена. Представляют археологические находки, которым десятки и даже сотни миллионов лет и которые скрываются официальной наукой.

Мы будем рассматривать только продукт последней части

антропогенеза – неоантропа – человека современного типа, Хомо Сапиенс Сапиенс, да и то не всех, а только его Европейской ветви – кроманьонцев.

Раздел 1.
Первые кроманьонцы

В этой книге мы будем рассматривать историю Восточной Европы с момента появления там первых людей современного типа. Первыми людьми современного типа в Европе были кроманьонцы. Кроманьонцы – это предки современных белых европейцев.

Название происходит от скального грота Кро-Маньон во Франции, где в 1868 году французский палеонтолог Луи Ларте обнаружил и описал несколько скелетов людей вместе с орудиями позднего палеолита.

Вначале о терминологии. Эти понятия будут часто встречаться в этой книге.

Палеоли́т – древнекаменный век – первый исторический период каменного века с начала использования каменных орудий гоминидами (род homo) (около 2,5 млн лет назад) до появления земледелия приблизительно 10 тысяч лет назад.

Верхний палеолит – в Европе период примерно от 40 до 10 тысяч лет назад.

Неоли́т – новокаменный век – период внутри каменного века. Изготавливали каменные шлифованные и просверленные орудия. Неолит характеризуется переходом от при-

сваивающего хозяйства к производящему, от охоты и собирательства к земледелию и скотоводству. Продолжался примерно с 7-ого тыс. до н.э. до 3-его тыс. до н.э. до наступления эпохи металлов.

Мезоли́т – средний каменный век – период между палеолитом и неолитом. Приблизительно 12—8 тысячелетия до н.э.), совпадает с установлением на земном шаре современной геологической эпохи, наступившей после отступления ледников.

Глава 1. Костёнки

Несколько лет назад науку переполошила в журнале «Сайнс» статья профессора университета в Боулдере (штат Колорадо) Джона Хоффекера. Суть в следующем: возраст обнаруженных в Костенках скелетов людей современного типа позволяют утверждать, что homo sapiens появился в среднем течении Дона намного раньше, чем в Европе.

По общепринятой версии Центральную и Западную Европу осваивали выходцы с благоприятных по климату Балкан, с территории нынешней Турции, Греции, Болгарии, но никак не с востока континента. Считалось, что восточная часть заселялась на десятки тысяч лет позже. Вот поэтому останкам древних поселений в Костенках наука насчитывала всего 20000 лет, от силы 32000, что, конечно, не позволяло воронежскому селу считаться «столицей палеолита», а нашим прапращурам – законными первооткрывателями Европы.

Дословно. Джон Хоффекер, профессор, штат Колорадо, США: «Костенковские стоянки интересны не только своей уникальной древностью. Мы еще не знаем, какими путями первобытные люди мигрировали сюда – из Африки или из Азии? Но именно в этих местах они приобрели новые способности и сформировали зачатки человеческой цивилизации. Об этом свидетельствуют находки в нижнем слое раскопа – кремниевые орудия труда, костяные, каменные ста-

туэтки женщин и животных, которые можно отнести к самым древним произведениям первобытного искусства. Так что здешние homo sapiens жили не только охотой, они знали многие ремесла и были не чужды художественному творчеству».

Но наука шла вперед, палеонтологические методы совершенствовались. В конце концов, проанализировав найденные в раскопах пепел, споры и пыльцу, а также подвергнув кости палеомагнитному и радиоуглеродному исследованию, российские ученые установили, что костенковским раритетам никак не меньше сорока – сорока двух тысяч лет. Американские лаборатории термолюминесцентным методом «прибавили» им еще три тысячелетия. Вот так Костёнки выбились вперед и стали самой древней стоянкой первобытного человека современного типа в Европе. А заявивший об этом американец Хоффекер сподвигает науку к фундаментальному пересмотру общепринятых взглядов на ранний период истории человечества.

Теперь мы знаем, самые древние стоянки кроманьонцев в Европе находятся рядом с селом Костёнки в 45 километрах от Воронежа. Костёнки признаются богатейшим в России и древнейшим в Европе местом сосредоточения стоянок кроманьонцев. Здесь на территории около 10 квадратных километров открыто свыше 60 стоянок (на некоторых стоянках по несколько жилищ, иногда очень крупных), датируемых от 45 до 15 тыс. лет. А по результатам, получен-

ным из американской лаборатории в 2002 году возраст самого нижнего культурного слоя Костёнок 12 может опуститься до 50000 лет. Несмотря на солидную историю изучения, Костёнки сегодня – это айсберг, большая часть которого покоится под водой и ждет своего часа и своего исследователя. До Костёнок древнейшие стоянки человека современного типа находили в Европе и датировали 40—42 тысячами лет.

Еще Петр I, находясь в Воронеже на строительстве флота в апреле 1696 года, узнал, что в городе Костёнске (ныне село Костёнки) найдены большие кости. По размеру такие кости могли быть разве что у слонов. После этого им был отправлен в этот город солдат Преображенского полка Филимон Катасонов для проведения раскопок. Этот год можно считать началом археологических исследований в районе Воронежа.

В 1717 году Петр I писал в Воронеж азовскому вице-губернатору С. А. Колычеву (до 1725 года Воронеж был административным центром Азовской губернии), что «повелевает в Костёнску и в других городах и уездах губернии… приискивать великих костей как человеческих, так и слоновых и всяких других необыкновенных». Многие из находимых в Костёнках костей Петр I «вытребовал в Санктпетербургскую свою кунсткамеру». Император считал, что гигантские кости – это останки боевых слонов Александра Македонского, «ходившего воевать скифов». Историк князь

П. А. Кропоткин позже высказал догадку, что на правом берегу Дона когда-то существовали мамонты, а значит, обязательно должны найтись и следы обитания древнего человека. Гипотезу Кропоткина подтвердил его ученик профессор Петербургского университета Иван Семёнович Поляков. Он в 1879 году из первого же заложенного шурфа извлек кремневые орудия труда, наконечники копий и другие предметы, подтверждающие существование людей в этих местах много веков назад.

Первые по времени поселения человека в Костёнках относятся к 45—50 тысячам лет назад, последние заканчивают своё существование примерно 30 тысяч лет спустя. За это время человечество сумело пройти грандиозный путь от небольших групп первых европейцев, только начавших осваивать новый континент, до высокоразвитых обществ «охотников на мамонтов». Находки той эпохи показали, что люди не только сумели выжить в экстремальных условиях приледниковой зоны, но и создали выразительную культуру: они умели строить достаточно сложные жилые сооружения, делать разнообразные каменные орудия и создавать удивительные художественные образы. Благодаря этим находкам во многом и было создано наше современное представление о каменном веке. Костёнки – это эталонный памятник верхнего палеолита. В связи с огромной площадью заселений (хотя и разновременной) исследователи ищут аргументы в пользу признания Костенок одним из древнейших протогородов

на планете, с населением 200—300 человек одновременно.

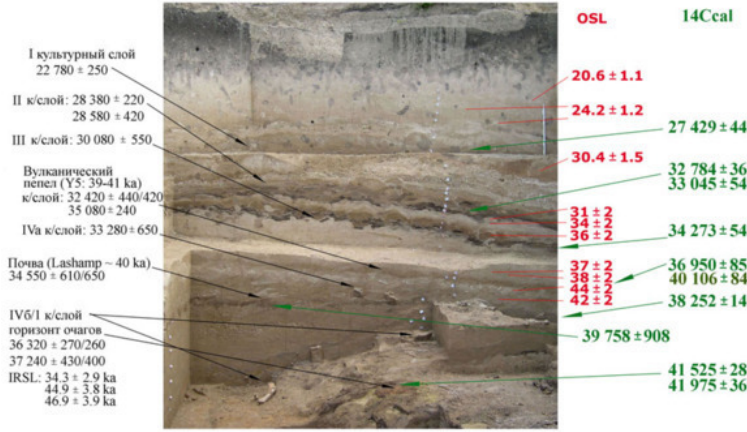


Рис. 8. Костенки 14 (Маркина гора). Южная стенка раскопа 2004 г. Справа - положение культурных слоев, радиоуглеродные и IRSL даты; слева (красным) - OSL даты и (зеленым) - калиброванные по CalPal07 радиоуглеродные даты.

Рис. 1. Раскопки в Костенках

Самые первые люди поселились на высоком правом берегу реки Дон. С точки зрения первобытного человека, берега Дона в те годы представляли собой самое лучшее место для жизни. Во-первых, отроги меловых гор на высоком правом берегу Дона служили людям естественной защитой и от ледяных ветров, дующих с севера. Во-вторых, холмы, сформированные из меловых отложений, давали людям и все самые необходимые полезные ископаемые: от кремния и сланцев до каменной соли – древнейшего консерванта, помогавше-

го предохранять запасы еды от гниения. Обилие прекрасной грунтовой воды, близость реки, привлекавшей диких животных к водопою, возможность рыбной ловли, а также глубокие овраги и балки, удобные для загона животных во время охоты. Все это способствовало быстрому заселению этого района. Но самое главное – берега Дона представляли собой огромное пастбище мамонтов и диких лошадей, от которых зависела вся жизнь первобытного человека.

Собственно, мамонты, а точнее их кости и дали название этой местности, которое сегодня известно каждому антропологу.



Рис. 2. Костенки

Как выглядели эти первые европейцы? Чем они занимались? Какова их культура? Откуда они появились здесь? Постараемся ответить на эти вопросы.

Как выглядели эти первые европейцы?

В Костенках найдены пять древнейших погребений человека современного вида (кроманьонца) обнаруженных на территории России. Пожилой мужчина, молодой мужчина, двое детей и один новорожденный.

Скульптурные реконструкции. Автор М. М. Герасимов.

Чем они занимались?

Основным промыслом для древнего человека в Костенках была охота. Мясо диких животных было основным продуктом питания. Шкуры животных шли на изготовление одежды и на кровлю для жилищ, кости же использовались как топливо и строительный материал при возведении жилищ. Оставленные человеком на стоянках кости позволили ученым определить тех животных, которые обитали здесь, хотя и в разное время, но одновременно с древним человеком. Удивительным является сочетание здесь типичных животных севера (мамонт, песец, северный олень) и более теплолюбивых южных (олень благородный, сайгак, бык, лошадь). Дело в том, что временной период существования стоянок очень велик, около 30 тысяч лет. За это время климат несколько раз менялся, с ним менялись и животные.



Рис. 3. Кроманьонец из Костёнок. Возраст захоронения

42 тыс. лет



Рис. 4. Мальчик из Костёнок. Кроманьонец. Возраст захоронения 28—32 тыс. лет. Недавно установлена его митохондреальная гаплогруппа U2. Сейчас эта гаплогруппа встречается в основном на Каме и в северной Индии (более подробно о генетике и гаплогруппах будет рассказано в следующих главах)



Рис. 5. Мужчина из Костёнок. Возраст захоронения

25 тыс. лет

Какова их культура?

Вместе с костями животных при раскопках на стоянках находили многочисленные орудия различного назначения: кремнёвые наконечники, мотыги из бивня мамонта, костяные лопаточки, жезл из оленьего рога, около 40 женских статуэток из бивня мамонта и из мергеля (осадочной камнеподобной горной породы), фигурки медведя, пещерного льва и антропоморфные головки из мергеля. В самом нижнем слое найдены треугольные кремнёвые наконечники с вогнутым основанием, тщательно обработанные отжимной ретушью. На стоянке Костёнки II (стоянка Замятнина) открыты остатки сооруженного из крупных костей мамонта жилища (7 на 8 м) с очагом в центре; к жилищу примыкала погребальная камера из костей мамонта с захоронением (в сидячем положении) кроманьонца. На стоянке Костёнки IV (Александровка) в верхнем из двух культурных слоев сохранились остатки двух круглых жилищ около 6 м в поперечнике с очагом в центре каждого; среди находок – шлифованные, просверленные диски из сланца. В нижнем слое открыты остатки двух вытянутых жилищ (длиной 34 и 23 м, шириной 5,5 м) с очагами по длинной оси.

Кроме Костёнок на территории Русской равнины найдено несколько более поздних стоянок кроманьонцев. Наиболее интересные из них Сунгирь в г. Владимир и Авдеевская

в Курской области.

Глава 2. Сунгирь

Сунгирь – верхнепалеолетическая стоянка древнего человека. Стоянка находится на восточной окраине г. Владимира. Наиболее ценными находками являются: захоронение взрослого мужчины, богато одетого, возможно вождя и парное захоронение подростков, мальчика и девочки.

Сунгирь – одна из самых богатых и исследованных стоянок древнего человека. В ходе раскопок, которые велись здесь почти 30 лет, было сделано около 70 тысяч археологических находок.

Первоначально предполагаемый возраст стоянки Сунгирь – 25 тыс. лет. Однако даты, полученные в разных лабораториях довольно сильно отличаются, но находятся в пределах молого-шекснинского межледниковья Валдайского оледенения. По данным исследований Оксфордского университета возраст парного погребения оценивается в 28700—29900 лет, Университета Аризоны – 30600—31700 лет, Кильского университета – около 30500 лет.



Рис. 6. Сунгирь в г. Владимир



Рис. 7. Сунгирь. Девочка и мальчик из одного захоронения. Возраст захоронения 28—31 тыс. лет. У мальчика слегка негроидные черты лица



Рис. 8. Сунгирь. Мужчина, рост 177 см. Судя по богатству одежды, это, по-видимому, вождь



Рис. 9. Реконструкция мужчины из захоронения Сунгирь

Реконструкция облика и одежды захороненного мужчины показывает, что он выглядел вполне импозантно с точки зрения современной эстетики. На нем меховые штаны, унты и меховая куртка. Одежда очень похожа на одежду современных северных народов, только более аккуратно сшита и богаче украшена. Если это изображение показать людям, не профессиональным историкам, то абсолютное большинство увидят в нем человека из средних веков. Он совсем не похож на тех дикарей в шкурах, картинки которых

мы видели в школьных учебниках, с подписью «люди каменного века». А ведь это действительно каменный век, палеолит. Смотришь на него, и не верится, что до разрекламированных «древнейших» пирамид Египта еще более 20 тысяч лет.

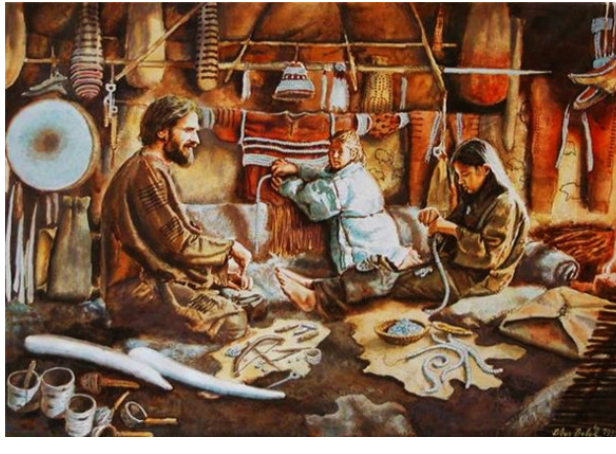


Рис. 10. Реконструкция жилища наших предков 25—30 тысяч лет назад по данным археологических раскопок. *Убранство жилища, на вид, мало чем отличается от жилища кочевников двухсотлетней давности*

Одежда детей и взрослых: замшевая рубашка, меховые штаны, обувь типа мокасинов и длинный плащ из шкуры животных, была обильно расшита костяными бусинами, ряды которых крест-накрест пересекались на груди. Из бус были

составлены и множество браслетов, а всего ученые извлекли из погребения более 7500 бусинок, каждая из которых была аккуратно просверлена «сверлом» из клыков песца. Но более всего археологов поразили вовсе не костяные украшения, а оружие первобытного человека – рядом с телами были найдены дротики и два тяжелых копья, сделанных из расщепленных и выпрямленных бивней мамонта. Это было удивительное оружие того времени – прямые и твердые копья обладали острейшими концами и огромной прочностью.

Даже сегодня ученые не могут понять первобытную технологию расщепления трехметровых бивней мамонта и главное, их дальнейшего выпрямления.

Тогда было холоднее, чем в наше время. Средняя температура на Земле была на 4—6 градусов ниже, но ледник только начинал зарождаться в Скандинавии и на островах Северного Ледовитого океана. Сюда он подойдет через несколько тысяч лет и недалеко отсюда остановится. Основываясь на споро—пыльцевом анализе, мелких остатках древесины ученые пришли к выводу, что ландшафт местности стоянки Сунгирь в это время представлял собой мелколесье. Редкие лески из ели, березы, иногда сосны. Сухие пространства между лесами имели густую травянистую растительность. Богатая травянистая растительность давала пищу многочисленным травоядным животным и, следовательно, и хищникам. Среди костных остатков фауны на территории стоянки особенно часто встречаются кости крупных живот-

ных: мамонта, северного оленя, лошади. Гораздо меньше костей мелких животных и хищников. Среди хищных животных часто встречаются кости песцов, немного бурого медведя и пещерного льва. Костей птиц и рыб очень мало. Это свидетельствует о том, что древние охотники охотились в основном коллективно и на крупного зверя методами загона зверя в болота, ловушки или на крутые обрывы. Оружием охоты служили метательные копья и дротики. Стрел и луков еще не было: их остатки на стоянке не обнаружены.

Глава 3. Авдеевцы

На территории Курской области ученым известно несколько стоянок первобытных людей: Авдеевская (Октябрьский район), Пенская (Курчатовский район), стоянка Быки (Курчатовский район), Октябрьское 1 и 2 (Рыльский район), стоянки Курск-1, Курск-2 и Курск-3.

Самым изученным курским памятником каменного века является Авдеевская верхнепалеолитическая стоянка, расположенная в 28 км от Курска на берегу р. Рогозны. Существовавшее около 22000—23000 лет назад поселение состояло из семи расположенных по краям жилой площадки жилищ-полуземлянок, между которыми находилось восемь ям, служивших для хранения разнообразных пищевых и хозяйственных припасов. На территории стоянки археологи обнаружили сотни кремневых орудий, изделия из рога, кости и камня.

Основным занятием древних «авдеевцев» была охота. Охотничья добыча была примерно та же, что и в Сунгире, разве что добавились овцебыки и сайгаки. Интересно отметить, что скелеты песца и волка в культурном слое сохранились целиком. Это говорит о том, что их добывали исключительно ради меха, использовавшегося для изготовления одежды.

Добытые на охоте животные давали первобытным людям

мясо для еды, их шкуры использовались при шитье одежды и постройке жилищ, из сухожилий изготовляли нити и веревки, а кость использовали как топливо и в качестве материала для изготовления орудий труда, украшений и даже музыкальных инструментов, подобно обнаруженному при раскопках 30-сантиметровому обломку флейты из лебединой кости.

Судя по материалам раскопок, очень ценились обитателями Авдеевской стоянки зубы волка, песца и бурого медведя. Их или пришивали к одежде вместе с разнообразными привесками, или носили на шее в качестве ожерелий-амулетов. Чтобы включить в ожерелье, на корне зуба прорезали продолговатое отверстие, в которое продевали узкий ремешок или сухожилие. Наиболее интересное ожерелье Авдеевской стоянки состояло из зубов песца с янтарной бусиной в центре. Это говорит о связях с жителями прибалтийских районов. Расстояние до которых около 1500 километров.

Широкое распространение среди обитателей Авдеевской стоянки получили и головные обручи, вырезаемые из тонких костяных пластин. На узких закругленных концах обруча прорезаны удлиненные продолговатые отверстия, в которые, вероятно, продевался узкий ремешок, соединявший концы обруча и удерживавший его на голове. Древние костерезы покрывали свои поделки выразительным орнаментом в виде рядов коротких поперечных черточек, косого крестика, клетки, острых углов, которые нередко образуют «елоч-

ку» или зубцами идут вдоль всего края поделки.

Глава 4. Статуэтки «Венер»



Рис. 11. Женские фигурки, прозванные археологами «палеолитическими Венерами»

Похожие статуэтки «палеолитических Венер» находят на многих древних стоянках. Видна непрерывность и преемственность этого культа.

Как правило, статуэтки «Венер» сделаны по единому художественному канону – обнаженная женщина со слегка склоненной к груди головой, непропорционально тонкими, сложенными на животе руками и слегка согнутыми ногами, с гладкими, без проработки, лицами. Однако, в 1977 г. ученые нашли в Авдеево статуэтку, имевшую особенности, ранее не встречавшиеся на Русской равнине. У нее было ли-

цо. Древний мастер тщательно вырезал у фигурки глаза, щеки, нос, уши. Имела «Венера» и прическу – спереди небольшая челка, уши открыты, а волосы забраны назад и опущены на шею. По мнению ученых, «Венеры» пользовались особым вниманием обитателей стоянок каменного века и, вероятно, использовались во время проведения религиозных церемоний.



Рис. 12. Палеолитическая «Венера» с изображенным лицом. Авдеевская верхнепалеолитическая стоянка. Раскопки Г. П. Григорьева

«Венера», так назвали их археологи, а как называли их наши предки? Почему они их изготавливали? По мнению академика Б. А. Рыбакова, это прообраз богини Мокошь.

Мокошь была едва ли не центральной фигурой «народного» культа дохристианскокй Руси. Особой популярностью культ Мокоши пользовался у женщин. Б. А. Рыбаков в работе «Язычество древних славян» объясняет Мокошь (он использует написание «Макошь») как богиню судьбы, удачи или богиню плодородия и благоденствия. По его толкованию, «Макошь» – производное от «ма» – «мать», и «кош» – «корзина для зерна».

Некоторые ученые подвергают сомнению существование религии в такие далекие времена. Может возникнуть вопрос: не рановато ли для появления богини? Ведь не найдены другие подтверждения, того времени, о появлении религии. Да, их трудно найти, так как времени прошло с тех пор много. Что могло сохраниться, только костяные и каменные изделия, а возможно были и другие ритуальные предметы из дерева, меха, перьев и других материалов. Но косвенным путем мы можем прийти к заключению о существовании религии в то время. Давайте сравним уровень развития этих людей и, например, каких-нибудь папуасов. Папуасы охотились, жилища строили примитивные, ведь у них круглый год тепло, одежды практически не носили. То есть папуасы во многом уступали в развитии нашим предкам из Костенок и других стоянок, а религия у них была. Когда европейцы покоряли мир, они не встретили ни одного племени, у которого не было бы религии, на какой бы ступени развития они не находились. ***Люди, жившие в Костенках, Сунгире, Авде-***

еве по своему развитию были выше папуасов. У них было всё, что было у папуасов, плюс тёплые жилища с отоплением, способные выдерживать морозы до 40—50 градусов, они умели выделывать шкуры животных и шить их них теплую меховую одежду, расщеплять и выпрямлять бивни мамонтов. И религия, у них, конечно же была. Мы не знаем в точности, какая, но это не повод ее отрицать.

Вышеперечисленные стоянки людей современного типа до ледникового периода не единственные на территории Европы и северной Азии. Эти наиболее известны, потому что хорошо изучены. Гомо Сапиенсы жили во многих местах, в том числе в Южной и Западной Сибири и даже на севере Сибири: Янская стоянка, 71° с.ш. на Крайнем севере Сибири 32,5 тысячи лет назад. Около 37,5 тыс. лет назад на европейском Северо-Востоке (стоянка Мамонтовая Курья, 67° с.ш.). Но, к разочарованию генетиков, человеческих останков на этих стоянках найдено не было. И вот недавно в 2008 году, в Западной Сибири, на берегу реки Иртыш в 150 километрах от Тобольска, в селе Усть-Ишим Омской области, был найден фрагмент бедренной кости древнего человека современного типа, возраст которой 45 тысяч лет. Это самый древний из останков современного человека найденного за пределами Африки и ближнего востока. Причем кость была к таком «хорошем» состоянии, что смогли сделать генетическую экспертизу, которая и подтвердила, что

она принадлежит человеку современного типа (часто кости такого возраста не позволяют провести генетические исследования из-за плохого состояния ДНК).

По словам антрополога из Института проблем освоения Севера СО РАН Сергея Слепченко, в ДНК сибиряка оказалось около 2,5% неандертальских генов, как и у наших современников. Но у нас неандертальский генетический материал представлен короткими фрагментами, измененными мутациями, которые мы набрали в течение нашей человеческой эволюции, а у человека из Усть-Ишима неандертальские фрагменты ДНК значительно длиннее.

Кроме того, генетики выяснили, что Николай (так они его назвали) жил на территории современной Омской области еще до того, как Homo Sapiens, расселившись по Евразии, разделились на западную и восточную популяции – кроманьонцев и монголоидов. Он был предком для обеих ветвей.

Первые люди современного типа в Европе появились на Русской ранине 45—50 тыс. лет назад в Костёнках, а кто жил в Западной Европе в это время? Оказывается, людей современного типа в то время в Западной Европе не было. Там жили неандертальцы и немного гримальдийцев.

Разлел 2.
Неандертальцы

Глава 1. Как выглядел неандерталец

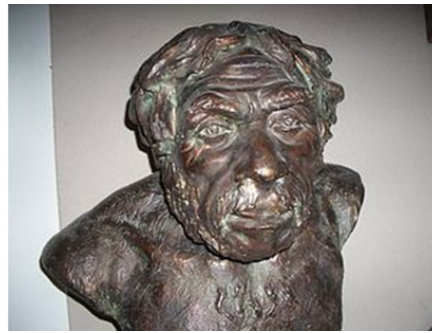
Неандертальцы обладали средним ростом (около 165 см), массивным телосложением и большой головой необычной формы. По объёму черепной коробки (1400—1740 $см^3$) они даже превосходили современных людей. Их отличали мощные надбровные дуги, выступающий большой широкий нос и очень маленький подбородок. Шея короткая и как-будто под тяжестью головы наклонена вперёд, руки короткие. Существуют предположения, что они могли быть рыжими и бледнолицыми.

Анализ костного строения показывает, что дети неандертальцев выглядели как маленькие взрослые и, вероятно, их половая зрелость наступала уже к 8—10 годам. Средняя продолжительность жизни составляла 23 года. Идентичность гена FOXP2 (связанного с речью) у современного человека и неандертальца, а также строение голосового аппарата и мозга неандертальцев позволяют сделать вывод о том, что они могли говорить.

Мышечная масса неандертальца была на 30—40% боль-

ше, чем у кроманьонца, скелет тяжелее. Также неандертальцы лучше приспособились к субарктическому климату, поскольку большая носовая полость лучше подогревала холодный воздух, тем самым снижая риск простуды.

Дети неандертальцев росли гораздо быстрее детей человека разумного (Homo sapiens), установили ученые из Гарвардского университета (Harvard University), США, под руководством Тани Смит (Tanya Smith). Скорость роста и развития неандертальцев сравнима со скоростью роста и развития шимпанзе и других высших приматов. Такие выводы были сделаны на основании анализа зубов неандертальцев, умерших в детстве или в подростковом возрасте. Зубы позволяют точно определить возраст их владельца, так как при их росте остаются следы, напоминающие «кольца», образующиеся при росте деревьев.



«Классический» неандерталец из грота Ля Шапель-о-Сен

в реконструкции М. М. Герасимова (Государственный исторический музей, Москва)



Рис. 13. Реконструкция неандертальского мужчины и женщины, Неандертальский Музей, г. Меттман, Германия

Ученые также не исключают, что беременность неандертальцев длилась меньше беременности древнего человека. Согласно выводам Тани Смит, неандертальцы, в этом отношении, больше напоминали высших приматов, чем человека. Они быстрее рождались, быстрее достигали половой зрелости и умирали раньше, чем современный человек.

Рожать женщины могли не чаще чем один раз в 3—4 года. В этом они тоже схожи с высшими приматами и сильно уступали женщинам современного человека, способных ро-

жать каждый 1—1,5 года.

Глава 2. Религия и культура

Неандертальцы являлись носителями Мустьерской культуры. В гроте Ля-Шапель-о-Сен во Франции было обнаружено неглубокое захоронение со скелетом в позе эмбриона, покрытым красной накидкой. Рядом с телом были оставлены инструменты, цветы, яйца и мясо, что может свидетельствовать о вере в загробную жизнь и наличии религиозно-магической практики.

Культура неандертальцев мустьерская – это, прежде всего, обоюдоострые рубила, заточенные более качественно, чем аналогичные орудия Homo erectus; а также разнообразные отщепы, использовавшиеся для разделки туш. У неандертальцев имелись также деревянные копья для ближнего боя с каменными наконечниками. В более позднее время, уже во время контактов с кроманьонцами у неандертальцев появляются зачатки искусства (ожерелье из медвежьих когтей).

Во всех человеческих цивилизациях есть аналог профессии костоправа – человека, который профессионально занимается восстановлением сломанных конечностей людей, а также восстанавливает суставы при вывихах. Так, при анализе 36 скелетов неандертальцев, имеющих переломы, только у 11 результаты лечения перелома признаны неудовлетворительными. Неандертальцы были способны к состраданию

и годами заботились о своих больных сородичах.

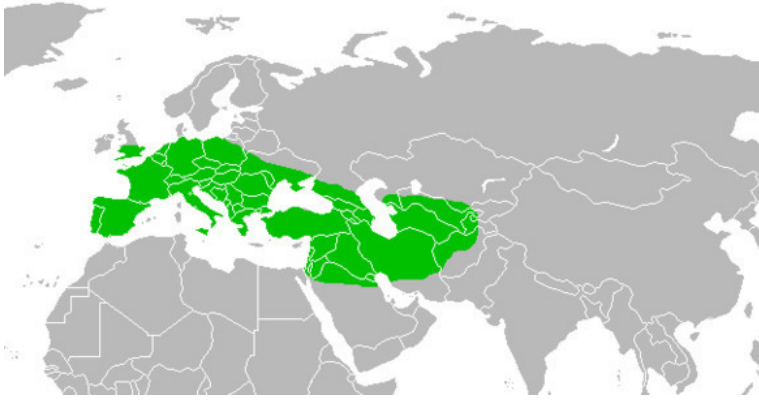


Рис. 14. Основная зона обитания неандертальцев

За последнее время стоянки неандертальцев были найдены на Северном Урале и на Алтае.

Глава 3. Родство с современным человеком

В 1997 г. генетику Сванте Пяабо удалось прочесть участок мтДНК, выделенной из останков неандертальца, найденного в 1856 г. в Фельдгоферовской пещере близ Дюссельдорфа в Германии. Летом 2000 года появилось сообщение другой группы ученых об исследовании второго образца неандертальской мтДНК, выделенной из останков скелета ребенка, найденного в пещере Мезмайская на Северном Кавказе.

Во втором случае останки точно датированы радиоуглеродным методом – им 29 000 лет. Это представитель одной из последних живших на Земле групп неандертальцев.

Неандертальцы представляли собой группу гоминид, предки которых вышли из Африки раньше, чем предки людей современного типа. Неандертальцы населяли Европу и Западную Азию в период от 300 000 до 28 000 лет назад. Часть этого времени они сосуществовали с человеком современного типа, расселившимся в Европе около 40—50 тыс. лет назад. Ранее на основе морфологического сравнения неандертальцев с человеком современного типа, было выдвинуто три гипотезы:

1) неандертальцы были прямыми предками человека;

2) они внесли некоторый генетический вклад в генофонд Homo sapiens;

3) они были независимой ветвью и полностью были замещены человеком современного типа, не внося генетического вклада.

Одни ученые-генетики считают, что результаты молекулярно-генетических исследований свидетельствуют в пользу третьей гипотезы. Обе неандертальских мтДНК имеют общие отличия от мтДНК людей. Отличия нуклеотидных последовательностей неандертальцев от мтДНК человека выходят за границы внутривидового разнообразия Homo sapiens. Это говорит о том, что неандертальцы представляют генетически отдельную, хотя и близкородственную человеку ветвь. Время существования последнего общего предка человека и неандертальца оценивается как 500 000 лет, по другим данным 640 000 лет. По палеонтологическим данным, предки неандертальцев появились в Европе около 300 тыс. лет назад. То есть разделение генетических линий, ведущих к человеку и неандертальцу, произошло еще до появления неандертальца в Европе.

Да, генетические линии неандертальца и современного человека разошлись еще до появления человека современного вида, но как на счет их скрещивания? Ведь они сосуществовали рядом более 10 тыс. лет. Можно однозначно заявить, что скрещивания, конечно, были. Но дожили ли до нашего времени их потомки? Если дожили, хотя бы небольшое количество, то утверждение, принятое большинством ученых, что все современные люди произошли от митохондри-

альной Евы и хромосомного Адама не правильное.

В мае 2010 года гены неандертальца были найдены в геномах целого ряда современных народов. «Те из нас, кто живёт за пределами Африки, несут некоторое количество ДНК неандертальца, – генетический материал, унаследованный от неандертальцев, составляет от 1 до 4%», – заявил знаменитый профессор Сванте Пяабо из Института эволюционной антропологии Макса Планка в Лейпциге. Скрещивание было зафиксировано и, вероятно, произошло вскоре после миграции предков современного человека из Африки, то есть на территории Ближнего Востока, поскольку у трёх человек из разных регионов мира, за исключением Африки, пропорция генов неандертальца примерно одинакова.

Это заявление противоречит мнению, что все живущие на земле люди произошли от «хромосомного Адама» и «митохондриальной Евы». Эти выводы Сванте Пяабо сделал, изучая мтДНК неандертальцев. Он изучал мтДНК, а не мужскую Y хромосому, потому, что мтДНК сохраняется на много лучше и изучать её на много проще. Не так давно учёные наконец обратились к изучению мужской Y-хромосомы неандертальца и обнаружили её отличия от всех встречающихся у современных людей Y-хромосом. Это позволяет предположить, что женщины Homo sapiens и мужчины неандертальцев не были полностью совместимы. И в современных людях нет генов неандертальских мужчин.

Не смотря на исследования профессора Сванте Пяа-

бо, многие генетики продолжают придерживаться прежнего мнения. Вопрос остается открытым.

Глава 4. Первая встреча неандертальцев с человеком современного типа

Примерно 70—80 тысяч лет назад неандертальцы на границе Африки и Азии впервые столкнулись с людми современного типа, впоследствии определившими их судьбу. При этом венец творения потерпел сокрушительное поражение от неандертальца.

Американский палеоантрополог Джон Шеа изучил 58 пещер в Израиле, Иордании и Ливане. Оба вида производили в то время три-четыре типа каменных наконечников. Неандертальцы предпочитали тяжелые копья с кремниевыми наконечниками, которые использовались только при охоте на крупных животных. В их лагере, утверждает Шеа, «изготавливалось в 28 раз больше оружия, чем у противника».

Повелителям северного полушария, владыкам тайги и тундры и царям ледяных пустынь в этот раз удалось защитить среду своего обитания.

Но позже были еще столкновения людей современного типа с неандертальцами и ко времени около 40 тысяч лет назад перевес стал клониться на сторону наших предков. Но здесь не обошлось без вмешательства стихии.

Глава 5. Глобальная катастрофа

Петербургские археологи давно занимаются изучением палеолитических памятников на Кавказе. В данном случае речь идет о раскопках в пещере Мезмайской. Пещера эта была когда-то последовательно заселена неандертальцами, а затем уже сапиенсами.

В отложениях пещеры авторы исследования обнаружили слой, содержащий вулканический пепел от древнего извержения Казбека.

Судя по всему, после этого извержения население пещеры, неандертальцы, покинули ее. Слой отложений после извержения практически не содержит археологических находок и костей животных, и даже пыльца растений в нем отсутствует. Это говорит о чрезвычайном ухудшении климата, который стал холодным и сухим. После этого извержения никаких следов пребывания неандертальцев в пещере не обнаруживается. Вероятно, извержение привело к их быстрому исчезновению в этом регионе. Возможно, климатический стресс, так называемая «вулканическая зима», является причиной вымирания неандертальцев и во всей Европе

Слой пепла от извержения Казбека оказался синхронным с другим очень крупным вулканическим извержением, произошедшим в Италии на Флегрейских полях.

И в Костенках земля сохранила следы этой крупнейшей

климатической катастрофы палеолита – слой вулканического пепла, принесенного на территорию Русской равнины с Аппенинского полуострова (на фотографии разреза раскопок в Костенках, рис 1, показан слой пепла). Тогда в районе Флегрейских полей произошло почти одновременное извержение около полусотни вулканов, что вызвало настоящую глобальную катастрофу. Это извержение произошло 39600 лет назад.

Как показали измерения специалистов, Флегрейские Поля были настоящим филиалом ада из-за мощной вулканической активности, которую с Везувием можно даже не сравнивать.

В атмосферу Земли было выброшено столько вулканического пепла, осколков и ядовитых газов, что ученые называют этот период «ядерной зимой» палеолита. Можно лишь представить размеры и последствия этого катаклизма, когда облака пыли и пепла закрыли Солнце, а по всей Евразии в течение года шли «грязные дожди» – с небес лилась вода, смешанная с пеплом. Несколько лет, а может быть и десятилетий длилась «вулканическая зима».

Эта катастрофа ударила по неандертальцам как напрямую, так и косвенно, вызвав массовую гибель животных, на которых неандертальцы охотились. Неандертальцам Западной Европы некуда было бежать. С запада и севера был океан, а движению на юг мешало Средиземное море. Для неандертальцев Восточной Европы оставался узкий

проход между Средиземным и Черным морем. В то время там не было проливов Босфор и Дарданеллы. Второй путь отступления был через Кавказ. Оба пути для отступления были непростыми, и о них могли знать только те, кто обитал поблизости. Но и они, дойдя до зоны обитания людей современного типа, победить их не могли. К этому времени сила была не на стороне неандертальцев и по численности, и по организации. Все это привело к значительному сокращению их численности в Европе.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.