



ЕЛЕНА ЛЕСНАЯ-ЛЫЖИНА

# ДРЕВНОСТЬ

ИСТОРИЯ

Елена Лесная-Лыжина

**Древность. история**

«Издательские решения»

**Лесная-Лыжина Е. В.**

Древность. история / Е. В. Лесная-Лыжина — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-749707-1

Книга о начале жизни на планете и развитии человеческого общества.  
Составлена на основе многолетних исследований и археологии.

ISBN 978-5-44-749707-1

© Лесная-Лыжина Е. В.  
© Издательские решения

## Содержание

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Происхождение и развитие жизни    | 6  |
| Развитие жизни на Земле           | 8  |
| Эра древней жизни (палеозойская)  | 10 |
| Эра средней жизни (мезозойская)   | 12 |
| Эра новой жизни (кайнозойская)    | 13 |
| Периодизация                      | 15 |
| Историография                     | 18 |
| Итак                              | 25 |
| Древность человечества            | 27 |
| Первобытное стадо                 | 27 |
| Древнекаменный век                | 32 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 33 |

**Древность  
история  
Елена Лесная-Лыжина**

© Елена Лесная-Лыжина, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

## Происхождение и развитие жизни

В течение долгих веков, свято веря в акт Божественного творения, люди, кроме того, были твердо уверены, что жизнь постоянно зарождается самопроизвольно.

Еще древнегреческий философ Аристотель писал, что не только растения, черви, насекомые, но даже рыбы, лягушки и мыши могут рождаться из влажной почвы или глинистого ила.

Голландский ученый Ян Ван Гельмонт в 17 в. описал свой опыт, утверждая, что живая мышь, якобы зарождалась у него из грязного белья и горсти пшеницы, запертых в шкафу.

В 1675г. итальянский ученый Ладзаро Спалланцани прокипятил в запаянном сосуде крепкий мясной бульон. Прошло несколько дней, но никаких признаков жизни в бульоне не обнаружилось.

Наконец, в 1860г. Луи Пастер с помощью ряда блестящих опытов, похожих на опыт Спалланцани, окончательно доказал, что жизнь в современных условиях не самозарождается. Он показал, что даже бактерии могут возникать только от других бактерий.

Наблюдаемая нами Вселенная, по данным современной науки, возникла в результате большого взрыва примерно 15—20 млрд. л. н. Возраст нашей планеты около 5 млрд. лет. Сейчас большинство ученых склоняется к мнению о том, что жизнь зародилась на Земле на заре ее существования.

Древнейшая Земля весьма мало напоминала планету, на которой мы живем. Ее атмосфера состояла из водяных паров, углекислого газа и, по одним данным – из азота, по другим – из метана и аммиака. Кислорода в воздухе безжизненной планеты не было. И надо сказать, отсутствие кислорода было необходимо для возникновения жизни. Быть может, читатель, привыкший к выражению «живительный кислород», будет удивлен необычным словосочетанием «смертоносный кислород». Между тем, кислород разрушительно действует на органические молекулы. Мы привыкли к его воздействию, но на Земле и сейчас есть бактерии, которые воспринимают кислород как яд и в его присутствии жить не могут. Кислородная атмосфера делает невозможным в наше время зарождение жизни.

Итак, в атмосфере древней Земли гремели грозы, ее пронизывало жесткое ультрафиолетовое излучение Солнца, на планете извергались вулканы.

Под влиянием всех этих воздействий в первобытном океане, покрывавшем поверхность Земли, образовывались органические вещества – простейшие «кирпичики», из которых строится все живое. В наше время их немедленно поглотили бы бактерии и грибы. Но тогда их еще не было, и поэтому органические вещества накапливались, пока весь первичный океан не превратился в «теплый разбавленный бульон».

Такое предположение впервые высказал в 1922г. советский биолог Александр Опарин.

В 1953г. американский биолог Стэнли Миллер решил проверить гипотезу Опарина и воспроизвел в специальной установке природные условия древней Земли. В стеклянном сосуде находились нагретая вода («океан») и смесь газов – аммиака, метана и водорода («первичная атмосфера»). Через «атмосферу» проскакивали искры – «молнии». Опыт продолжался в течение недели.

Через неделю «первичный бульон» проанализировали и нашли в нем многие органические вещества, в том числе 5 аминокислот. В другой раз в результате такого же опыта были обнаружены даже нуклеиновые кислоты – цепочки, длиной до 6 звеньев.

Согласно этой гипотезе, содержание органических веществ выше всего было в высыхающих лужах, оставшихся на берегу океана после отлива. Здесь образовывались цепочки белков и нуклеиновых кислот. При этом чем длиннее была цепочка, тем она была устойчивее. Она закручивалась в клубок, который разрушался уже не так легко.

Опарин считал, что главная роль в превращении неживого в живое принадлежала белкам. В «первичном бульоне» образовывались «сгустки» белка (коацерваты). Они могли вбирать в себя новые питательные вещества, разбиваться на более мелкие капельки. Конечно, они еще не были живыми. По словам Опарина, расстояние от этих «сгустков» до самых примитивных бактерий ничуть не меньше, чем от амебы до человека. Главное, что отличало «сгустки» от клеток – неспособность точно воспроизводить самих себя.

Чтобы «штамповать» одинаковые белки, нужна матрица (см. ст. «Генетика и генетическая информация»). В ныне живущих организмах (от бактерий и вирусов до человека). Этой матрицей служат нуклеиновые кислоты (РНК, ДНК).

В какой момент белковые «сгустки» перешагнули порог живого? Тогда, когда включили в себя нуклеиновые кислоты, которые позволили создавать хотя бы грубые, приблизительные копии уже имеющихся белков. Это были уже зачатки примитивных клеток.

Один из скептиков высказал мнение, что возникновение жизни в результате перечисленных процессов столь же неправдоподобно, как сборка самолета «Боинг-747» в результате урагана пронесшегося над мусорной свалкой. Но не будем забывать, что на протяжении длительного времени (миллиарда лет) в огромном пространстве, где происходил «опыт» (весь земной океан), самое маловероятное событие могло стать почти неизбежным.

## Развитие жизни на Земле

Никто точно не знает когда возникла первая живая клетка, возраст самых ранних следов жизни (остатков бактерий), найденных в древних отложениях земной коры, – около 3,5 млрд. лет.

Допустим, что возраст жизни на нашей планете – 3 млрд 600 млн лет.

Для большей наглядности представим себе, что этот огромный отрезок времени уместился в пределы одних суток. Сейчас на «часах» – ровно 24 часа, а в момент возникновения жизни они показывали 0 часов. Каждый час вместил 150 млн. лет, каждая минута – 2,5 млн. лет.

Докембрий – самая древняя эпоха развития жизни. Докембрийская длилась невероятно долго: свыше 3 миллиардов лет.

Мы уже рассказали об условиях, в которых жили первые живые организмы. Пищей им служил «первичный бульон» окружающего океана или их менее удачливые собратья. Постепенно, однако, в течение миллионов лет этот бульон становился все более «разбавленным», и, наконец, запасы питательных веществ исчерпались. Развитие жизни зашло в тупик. Но эволюция благополучно нашла из него выход. Появились первые организмы (бактерии), способные с помощью солнечного света превращать неорганические вещества в органические (фотосинтез).

Чтобы строить свои организмы, всему живому требуется, в частности, водород.

Зеленые растения получают его, расщепляя воду и выделяя кислород. Но бактерии этого делать еще не умеют. Они разлагают не воду, а сероводород, что гораздо проще. При этом выделяется не кислород, а сера. (Поэтому на поверхности некоторых болот можно встретить пленку из серы).

Так и поступали древние бактерии. Но количество сероводорода на Земле было довольно ограничено. Наступил новый кризис в развитии жизни.

Выход из него «нашли» сине-зеленые водоросли. Они научились расщеплять воду. Молекула воды – непростой «орешек» не так – то легко «расташить» водород и кислород.

Это в семь раз труднее, чем расщепить сероводород. Можно сказать, что сине-зеленые водоросли совершили настоящий подвиг. Это произошло 2 миллиарда 300 миллионов лет назад (по нашей шкале – около 8 часов утра)

Теперь в качестве побочного продукта в атмосферу начал выделяться кислород. Накопление кислорода представляло серьезную угрозу для жизни. Начиная с 11 часов утра новое самозарождение жизни на Земле стало невозможным – содержание кислорода достигло 1% от современного. А перед живыми организмами встала новая проблема – как бороться с возрастающим количеством этого агрессивного вещества.

Но эволюция сумела преодолеть и это испытание, одержав новую блестящую победу. Около 11 часов утра на Земле появился первый организм, вдохнувший кислород. Так возникло дыхание.

До этого момента живые организмы жили в океане, укрываясь в водной толще от губительного для всего живого потоков солнечного ультрафиолета.

Теперь благодаря кислороду в верхних слоях атмосферы возник слой озона, смягчивший излучение. Под защитой озона жизнь смогла выйти на сушу.

Американский писатель-фантаст Клиффорд Саймак в повести «Кто там в толще скал?» так описывает воображаемое путешествие своего героя во времени – в докембрий: «Дышать было трудно. Кислорода еще хватало, хоть и с грехом пополам из-за этого он и дышал гораздо чаще обычного. Отступи он в прошлое еще на миллион лет – кислорода перестало бы хватать. А отступи еще немного дальше – и свободного кислорода не оказалось бы совсем.



Всмотревшись в береговую кромку, он приметил, что она населена множеством крохотных созданий, снующих туда-сюда, копошащихся в пенном прибрежном соре или сверлящих булабочные норки в грязи. Он опустил руку и слегка поскреб камень, на котором сидел. На камне проступало зеленоватое пятно – оно тут же отделилось и прилипло к ладони толстой пленкой, склизкой на ощупь.

Значит, перед ним была первая жизнь, осмелившаяся выбраться на сушу существа, не готовые, да и не способные оторваться от подола ласковой матери – воды, которая бессменно пестовала жизнь с самого ее начала.

Здесь происходило многое, что даст себя знать в грядущем, но происходило тайно, исподволь. Снующие козявки и осклизлый налет на скалах – отважные в своем неразумии предвестники далеких дней – внушали почтение...».

В течение докембрия природа сделала еще целый ряд замечательных «изобретений». Около 2 часов дня (по нашей шкале) клетки получили ядро. Примерно тогда же возникло половое размножение, резко ускорившее темпы эволюции.

Появились первые многоклеточные существа. К концу докембрия (как мы помним, это 8 часов вечера) земные моря населяли разнообразные животные: медузы, плоские черви, губки, полипы. Все они были мягкотелыми, лишенными скелета. Возникновение у животных скелета раковин, панцирей и т. д. обозначило начало новой геологической эры.

## Эра древней жизни (палеозойская)

Палеозойская эра, начавшаяся 570 миллионов лет назад, длилась 340 миллионов лет (т.е. по нашей шкале, с начала девятого вечера до половины одиннадцатого). Ученые делят ее на шесть периодов.

Самый ранний из них – *кембрий* (он продолжался 70 миллионов лет). Как мы уже сказали, в этот период у самых разнообразных животных начинает развиваться скелет, будь то раковина, панцирь или просто колючие шипики. Видимо, мягкотелость становится к этому моменту слишком небезопасной.

Творчество природы, создающей новые формы жизни, в кембрии необычайно плодотворно и разнообразно: почти все типы животного царства получают своих первых представителей. Хордовых, например, представляют существа, похожие на современного ланцетника. Пропуская воду через жаберные щели, они таким образом процеживают из ила съедобные частички.

Как ни трудно нам представить моря без рыб, но в морях кембрия их еще не было. Моря были густо заселены знаменитыми трилобитами – вымершими предками пауков, скорпионов и клещей.

За кембрием следует *ордовик* (он длился 60 миллионов лет). В море по – прежнему процветают трилобиты. Появляются первые позвоночные – родичи современных миног и миксин. Челюстей у них еще нет, но строение рта позволяет хватать живую добычу, что, конечно, гораздо выгоднее, бесконечного процеживания ила.

В следующем периоде – *силуре* (30 миллионов лет) на сушу выходят первые растения (псилофиты), покрывая берега зеленым ковром высотой до 25 сантиметров. Вслед за ними на сушу начинают переселяться животные, приучаясь дышать атмосферным воздухом многоножки, черви, пауки и скорпионы.

В морях трилобитов уже теснят гигантские ракоскорпионы, длина которых порой превышает 2 метра. У позвоночных появляется новый, неизвестный прежде орган – челюсти, развившиеся из безобидных жаберных щелей бесчерепных (например, ланцетника). Чтобы добыча не ускользнула из их челюстей, рыбы приобретают одновременно парные плавники, увеличивающие маневренность.

Следующий период – *девон* (60 миллионов лет). Сушу заселяют плауны, папоротники, хвощи, мхи. В их зарослях уже живут первые насекомые. Выбираются на сушу и позвоночные. Как и почему это происходит? Климат в девоне был сухой, температура в течение года резко изменялась. Многие водоемы пересыхали. Некоторые рыбы стали на время засухи зарываться в ил. Для этого нужно было уметь дышать атмосферным воздухом. Но особенно многообещающей для дальнейшей эволюции оказалась группа кистеперых рыб. Помимо легочного дыхания они имели подвижные мускулистые плавники, похожие на лапы. С их помощью они ползали по дну. Чтобы не погибнуть в пересохшем водоеме, кистеперые рыбы отправлялись в сухопутные странствия в поисках воды. При этом они путешествовали на довольно большие расстояния. Естественно, выживали те, которые лучше могли двигаться по суше. Правда, слабых легких для дыхания было недостаточно. Как еще дышать, если жабры на суше не годятся? Только через кожу. Поэтому рыба чешуя уступила место гладкой влажной коже.

Так в девоне кистеперые рыбы постепенно покинули родную стихию и дали начало первым земноводным – стегоцефалам (панцирноголовым).

Вслед за девоном наступил *карбон*, или каменноугольный период (65 миллионов лет). Впервые огромные пространства суши покрылись болотистыми лесами из древовидных папоротников, хвощей и плаунов.

Глядя на современные небольшие плауны, трудно поверить, что их предки (например, чешуедрев, или лепидодендрон) достигали 40 метров в высоту и 6 метров в обхвате. Из падавших в воду и постепенно превращавшихся в уголь стволов образовались залежи каменного угля. Самый ценный уголь (антрацит) получился из скоплений множества спор, которые роняли в воду деревья того времени.

Впервые жизнь, освоившая воду и сушу, сделала шаг и в третью стихию – воздух. Первыми и единственными, кто поднялся в воздух в лесах каменноугольного периода, были насекомые.

Порой они вырастали до невероятных размеров. Размах крыльев некоторых стрекоз достигал 70 сантиметров. А в зарослях помимо пауков и скорпионов стали встречаться, например, тараканы (размером с морскую свинку). Жизнь сумела окончательно оторваться от породившей ее водной стихии. Почти одновременно это удалось рептилиям и семенным папоротникам, предкам хвойных. У растений появились семена вместо спор, у яиц рептилий – скорлупа. Зародыши в семени и яйце были защищены оболочками, обеспечены пищей. Из яиц рептилий вылуплялся уже не беспомощный головастик, а уменьшенная копия родителя. Рептилиям уже не нужна была голая кожа для дыхания – вполне хватало легких. Они «заковывались обратно в панцирь» из чешуи или роговых щитков.

Последний период эры древней жизни – *пермь*, или пермский период (55 миллионов лет). Климат стал холоднее и суше. Влажные леса из папоротников и плаунов исчезли. Вместо них появились и широко разрослись хвойные. Земноводных все больше теснили рептилии, шедшие к своему господству на планете.

## Эра средней жизни (мезозойская)

наступила 230 миллионов лет назад и длилась 163 миллиона лет. (То есть с половины одиннадцатого вечера до половины двенадцатого по нашей шкале.) Она делится на 3 периода: триас (35 миллионов лет), юру, или юрский период (58 миллионов лет), и мел, или меловой период (70 миллионов лет).

В морях еще в пермский период окончательно вымерли трилобиты. Но это не было закатом морских беспозвоночных. Напротив: на смену каждой вымершей форме приходило несколько новых. В течение мезозойской эры океаны Земли изобиловали моллюсками: белемнитами, похожими на кальмаров (их ископаемые раковины зовут «чертовыми пальцами»), и аммонитами. Раковины некоторых аммонитов достигали 3 метра в диаметре.

В лесах мезозоя господствовали хвойные, похожие на современные сосны и кипарисы, а также саговники.

Мы привыкли видеть насекомых, вьющихся над цветами. Но такое зрелище стало возможным лишь с середины мезозоя, когда на Земле расцвел первый цветок. К меловому периоду цветковые растения уже начали теснить хвойные и саговники.

Мезозой, особенно юра, можно назвать царством рептилий. Но еще в самом начале мезозоя, когда рептилии только шли к своему господству, рядом с ними появились мелкие, покрытые шерстью теплокровные животные – млекопитающие. Долгие 100 миллионов лет они жили рядом с динозаврами, почти незаметные на их фоне, терпеливо дожидаясь своего часа.

В юре у динозавров появились и другие теплокровные соперники – первоптицы (ахеоптериксы). Они имели еще очень много общего с рептилиями: например, челюсти, усеянные острыми зубами. В меловом периоде от них произошли и настоящие птицы.

В конце мелового периода климат на Земле стал холоднее. Природа уже не могла прокормить животных, весивших более десяти килограммов. Началось массовое вымирание гигантов – динозавров, растянувшееся, однако, на миллионы лет. Теперь освободившееся место могли занять звери и птицы.

## Эра новой жизни (кайнозойская)

Кайнозойская эра, начавшаяся за «полчаса до полуночи» (67 млн. л.н.), стала царством птиц, млекопитающих, насекомых и цветковых растений. Она продолжается и сейчас.

Ученые разделяют ее на 3 периода: палеоген, неоген, антропоген.

Последний из этих периодов, в котором появляется человек, начался примерно 2 млн. лет назад. А время существования всей человеческой цивилизации (если считать ее возраст 10 тыс. лет) на нашей шкале – всего «четверть секунды».

Человек разумный (*Homo sapiens*) относится к семейству людей, подотряду человекообразных обезьян, отряду приматов. Первые приматы появились примерно 70 млн. л.н., первые человекообразные обезьяны 34 млн. лет назад.

На основе сравнения строения ДНК выяснилось, что человек отличается от шимпанзе всего на 2,5%, немногим больше – от гориллы, а от низших обезьян – более чем на 10%.

Общий предок был найден в раскопках во Франции в 1856г. – дриопитек.

Австралопитек (лат. «южные обезьяны») – прямохождение, скорость движения меньше, тяжелые роды. Но высвободились передние конечности – руки. Постепенное облысение. В 1924г. в Южной Африке найден первый череп австралопитека, а наиболее полный скелет, в котором сохранилось 40% костей – в 1974г. в Эфиопии. Принадлежал он 40летней женщине, жившей 3 млн. л.н., которую ученые прозвали «Люси».

В 1860г. английский антрополог Льюис Лики нашел в ущелье Олдовай (Тагуания) самые древние орудия, созданные человеческими руками. «Галечная культура» возникла примерно 2,5 млн. л. н. Галечные орудия «человека умелого» постепенно сменились ручными рубилами (камни, оббитые с 2х сторон), а затем скребками и наконечниками.

Другая ветвь эволюции Номо, стоящая выше человека умелого – человек выпрямленный (*Homo Erectus*). К этому виду относят питекантропа (лат. «обезьяна человека»), синантропа (китайский человек) и др. обезьянолюди поддерживали огонь, обтесывали камни, носили одежду, были праворуки и пользовались примитивной членораздельной речью.

Человек пока провел на Земле отрезок времени равный 1/1400 от времени существования приматов, 1/70000 времени от существования жизни на Земле, 1/90000 времени от существования Земли, 1/300000 от существования Солнечной системы, т.е. нашей вселенной.

Земля возникла примерно 4,6 млрд. л.н. в результате концентрации больших масс вещества в первоначальном газообразном облаке, давшем рождение Солнечной системы.

Микроскопические формы жизни зародились в океане примерно 3,5 млрд. л.н.

Около 600 млн. л.н. морские беспозвоночные достигли приличных размеров.

500 млн. л.н. появилась первая известная науке рыба.

425 млн. л.н. – простейшие растения

400 млн. л.н. – беспозвоночные земноводные

200 млн. л.н. – плезиозавры, вымершие спустя 130 млн. л. – безраздельно хозяйничали в водных просторах

180 млн. л.н. – первые млекопитающие

110 млн. л.н. – гигантские ящеры

70 млн. л.н. – приматы

40 млн. л.н. – обезьяны

35 млн. л.н. – в это время свой нынешний облик обрели млекопитающие

20 млн. л.н. – парантроп

3,5 млн. л.н. – ископаемые антропоиды

1,750 тыс. л.н. – человек умелый

40 тыс. л.н. – человек разумный.

В курсе истории первобытного общества изучается самый продолжительный период в истории человечества, определяемый ныне в 4—5 млн. лет.

За столь длительное время человек прошел долгий путь физического совершенствования, приведший к проявлению человека современного физического типа (*homo sapiens*).

Параллельно происходило развитие приемов и навыков изготовления орудий труда, овладение огнем.

Человек научился вырабатывать керамику, ткань, металлы, освоил различные виды земледелия и скотоводства. В эпоху неолита образовалось человеческое общество – новая форма организации жизни.

Из-за отсутствия письменности ученым приходится основываться преимущественно на археологических, этнографических и антропологических источниках. Очень большое значение имеет использование естественнонаучных знаний, а также лингвистических данных.

Историческими источниками являются памятники прошлого, по которым изучается тот или иной раздел прошлого. Бесписьменные источники истории первобытного периода: 1. палеоботанические, палеозоологические, палеоклиматические – палеонтология наука об ископаемых растениях и животных.

Геология – наука о составе, строении, истории земной коры.

Наибольшую ценность для реконструкции доклассового общества представляют археологические и этнографические источники.

Этнографические источники – всестороннее изучение реликтовых (лат. *relinguo* – «оставлять») обществ, путем непосредственных наблюдений. Геродот, Страбон, Цезарь, Тацит, Морган, Афанасий Никитин, Миклухо-Маклай, Новицкий, Крашенников, Ковалевский, Штенберг, Паллас и Зуев, Лепехин, Баранов, Богораз-Тан и др. Этнография дает сведения о социально-экономических, политических отношениях, но, что особенно важно: о быте и культуре исчезающих реликтовых доклассовых обществ.

Особую теорию и историю этногенеза разработал Л. Н. Гумилев.

Археология (архайос – древний, логос – слово, знание) – впервые ввел в обиход этот термин Платон (4 в. до н.э.). Наука о древностях имела сложный путь развития.

Первым известным человеком, который проводил археологические раскопки был вавилонский царь Набонид (555г. до н.э.). С 19 в. археология становится наукой: экономические отношения, эволюция человека и материальной культуры.

Об археологии можно вести отдельный увлекательный разговор. Особенно сложными являются хронологические проблемы.

2 вида хронологии: относительная и абсолютная.

3 способа определения абсолютного возраста археологических памятников:

1. радиоуглеродный (по степени разложения, с  $^{14}\text{C}$  – карбона в растениях и животных. Т.д. распада = 5,5—6 тыс. лет)

2. дендрохронологический (дата рубки дерева по кольцам – с точностью  $\pm$  год)

3. археомагнитный – керамика при остывании после обжига фиксирует магнитное поле Земли, которое оставляет в глине свой отпечаток ( $\pm$  25 лет) фторовый, коллагеновый (костное вещество), урановый, азотный.

## Периодизация

Ни один раздел истории не изучается без периодизации, расчленяющей исторический процесс на последовательные отрезки отделенные друг от друга существенными событиями.

Историки, положив в основу периодизации характер общественных отношений, делят историю на 2 стадии:

первобытное стадо

родовой строй (община)

Ленин, в работе «Государство и революция» выделял 3 ступени в развитии человеческого общества:

I Стада обезьян берущих палки

II Стада прямоходящих людей

III период родового строя.

Археологи в основу классификации положили материал и технику изготовления орудий, т.е. памятники материальной культуры и уровень развития производственных отношений.

Луcretий Кар (1 в. до н.э.) в своей философской поэме «О природе вещей» писал, что культура и люди в постепенном развитии прошли последовательно 3 стадии развития: каменный, бронзовый и железный век.

Датский археолог К. Ю. Томсен в 1836г. по материалу из которого изготавливались орудия труда разделил всю первобытную дописьменную эпоху на 3 периода: каменный, бронзовый, железный.

Заслуга Томсена в том, что на основании археологического материала он научно доказал правильность этой гипотезы. Относительная хронология по доказательству последовательной смены различных стадий развития в производстве орудий труда.

Дело в том, что Томсен в своих исследованиях располагал коллекцией музея в Копенгагене, состоявшей только из скандинавских древностей, что сужало его научный кругозор и снижало значение его открытий.

Другой датский археолог Ворсо (1821—1885), проводивший раскопки не только в Дании, обратил внимание на то, что погребения бронзового века отличаются друг от друга. В некоторых погребениях трупы были сожжены, в других нет. В археологии эти 2 способа погребений называются трупосожжением и труположением. Вещи, находимые в различных погребениях, различаются. В трупосожженных могилах вещи примитивней и грубей. Разделил бронзовый век на 2 хронологических периода. Открыл новый способ исследований, позволяющий по обряду погребения определить относительную хронологию найденных в погребении вещей.

Шведский археолог Оскар Монтелиус – главная задача, которую поставил перед собой он – изучение бронзового века и установление его хронологии. Все древние вещи он распределил по типам.

Тип – это группа вещей одного и того же назначения, однородных по внешнему виду, но отличавшиеся друг от друга в деталях.

Типологические эволюционные ряды.

Века разделили на эпохи по типам орудий и технике их изготовления. Так, каменный век делится на три эпохи: 1. Палеолит (греч. Palaios – древний, litos – камень), 2. Мезолит (mesos – средний), 3. Неолит (neos – новый). Эпохи подразделяются на периоды: ранний и поздний.

Периоды представлены культурами (названные по месту находок), составляющих определенный комплекс археологических памятников. Последовательную смену культур каменного века установил Мортилье по археологическим данным Франции. Характерными культурными направлениями для раннего палеолита являлись шель, ашель, мустье (Шель, Сент-Ашель, Ле-

Мустье), для позднего – ариньяк, салютре, мадлен (Ориньяк, Салютре, Ла-Мадлен), для мезолита – азиль, тарденуаз (Мас д'Азиль, Фер-ан) и т. д.

Французский археолог Мортилье, демократ, участник событий 1848г. (1821—1898), антиклерикал. Сам делал каменные орудия по древним образцам и таким образом установил три стадии в технике их изготовления. Самые грубые орудия сделаны путем простой оббивки одного камня другим, другие – более совершенные – путем откалывания от камня пластин, наконец, путем отжима от камня мелких кусочков – ретушь. Объяснил назначение каждого орудия. На основании изменений в технике изготовления орудий Мортилье разделил каменный век на несколько периодов, дав им название по местностям. Система Мортилье была уже не только периодической, но и хронологической, т.к. он наметил приблизительную дату каждого периода. Мортилье ошибочно применял биологическую теорию Дарвина и к вещам.

Но археологическая периодизация не отражает эволюцию общественных отношений. Так, например, в эпоху бронзы в Египте и в Южной Азии существовали классовые общества, а народы Европы в это время находились на стадии родового строя. Только в палеолите и мезолите у всех народов был примерно одинаковый уровень развития.

До недавнего времени при изучении первобытного общества применялась периодизация, предложенная Л. Г. Морганом. В работе «Древнее общество» он разделил историю первобытного общества на 2 эпохи (дикость и варварство) и в каждой из них выделил ступени (низшую, среднюю, высшую). В основу своей периодизации Морган положил степень развития материального производства. Каждая новая ступень начинается конкретным изобретением. По структуре периодизация схематична. Признаки, положенные в основу характеристики каждой ступени не всегда существенны (употребление в пищу рыбы, а для построек кирпича-сырца, камня) и не универсальны. Например, у палинезийцев не было лука и стрел, гончарства, но у них общественный строй более развит, чем у меланезийцев, имевших все это.

Продолжительность периода определяется по ленточным глинам. Послеледниковые озерные глины имеют в разрезе полосатую или ленточную структуру: светлые слои (лето) – перемеживаются темными (зимой), отлагаясь на дне водоемов.

По пыльце древних растений, по ленточным глинам, по границам водоемов и по др. признакам наука установила 6 послеледниковых климатических периодов для лесной полосы СССР, Скандинавии, Англии.

| Периоды             | Дата                       | Климат            |
|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. Арктический      | до 12 тыс. лет до н.э.     | Холодный          |
| 2. Субарктический   | 12 – 8,5 тыс. лет до н.э.  | Холодный          |
| 3. Бореальный       | 8,5 – 5 тыс. лет до н.э.   | Сухой, холодный   |
| 4. Атлантический    | 5 - 2,5 тыс. лет до н.э.   | Влажный, теплый   |
| 5. Суббореальный    | 2,5 – 0,5 тыс. лет до н.э. | Сухой, теплый     |
| 6. Субатлантический | 500 лет до н.э. - ...      | Влажный, холодный |

Благодаря этой климатической периодизации точно определяются даты слоев почвы и торфяников, а с ними и археологические находки.

В отдельных случаях историки пользуются геологической периодизацией. Геологи делят прошлое земной коры на 4 эры (архейскую, палеозойскую, мезозойскую, кайнозойскую).

Эры подразделяют на периоды, а последние на эпохи. Например,



*Кайнозойская эра:*

*Третичный период (69 млн. л.н.)*

среднетретичный период (миоцен)

позднетретичный период (плиоцен)

*Четвертичный период (1 млн. л.н.)*

Плейстоцен (предледниковая и ледниковая эпоха)

Голоцен (послеледниковая эпоха)

*Современный период (14 тыс л.н.)*

## Историография

Историография – это история развития науки о первобытном обществе. До второй половины XIX века науки о доклассовом обществе не было. Это не означает, что никто до XIX века не интересовался первобытной историей. Люди начали давно предпринимать попытки проникнуть в свое далекое прошлое. Мы знаем об этом по сохранившимся у самых отсталых народов преданиям о подвигах предков, по генеалогическим легендам о происхождении родов, племен. Орывочные сведения о жизни первобытных народов встречаются в надписях и письменных документах ряда стран древнего Востока (Египта, Вавилонии, Ассирии, Персии). Однако, уже в первых классовых обществах древнего Востока были созданы мифы о появлении людей на Земле по воле богов (в Шумере, Египте). Легенды о древнейшем состоянии людей превратились с мифы о «рае» (Шумер).

Сохранились описания первобытных народов, принадлежащие античным ученым. Например, скифы и некоторые народы Африки описаны Геродотом, народы малой Азии – Страбоном, германцы – Цезарем и Тацитом. Геродот и Страбон подметили у ряда народов наличие общей собственности и матрилинейного счета родства.

Среди греческих и римских авторов не было единого мнения о начальном состоянии человечества. Одни из них представляли ранний этап человеческой истории в виде «рая» или «золотого века», что нашло отражение в поэме Гесиода (-8—7 вв. до н.э.) «Труды и дни», в представлении других – жизнь пролюдей была похожа на жизнь животных.

Анаксимандр (611—546 гг. до н.э.) с острова Самос – в книге «О природе» рассматривал проблему возникновения жизни. основа всего – апейрон, как нечто безграничное и неопределенное, бесконечен и бессмертен. Земля свободно вращается и ничем не связана. Вращение – источник тепла и холода.

«Первые животные зародились во влажном и имели на себе покров с шипами. Но когда они вырастали, выходили на сушу и покров ломался, жили еще краткое время». Человеческий род первоначально произошел от животных другого вида (греч. Материя, жизнь – «гелозоизм»).

Демокрит (460—370 гг. до н.э.) после того как произошло разделение мрачного хаоса, после того как возник воздух, а под ним земля, грязеобразная и совсем еще мягкая, на ней вспучились пленки, имеющие вид гнойных нарывов или водных пузырей. Днем их нагревало солнце, ночью их питала лунная влага, после того как они увеличились и лопнули из них появились люди и всевозможная жизнь (животные и растения). Когда же Земля высохла под лучами солнца и уже не могла больше рождать, животные стали появляться на свет путем рождения одних другими.

Первые люди вели жизнь трудную, звериную, кочевали в поисках пищи, питались естественными кормами земли, изобретали различные способы борьбы с природой. «Имея нужду учительницей» они постепенно стали изменять свой образ жизни. Под влиянием нужды «руки, ум и сообразительность» привели к культурной жизни. В процессе возникновения культуры большую роль играло подражание природе.

Великий философ и поэт Лукреций Кар (I век до н.э.) в поэме «О природе вещей» он нарисовал картину постепенного развития человеческой культуры, смены каменных орудий медными, затем железными. Он, подобно Демокриту, объяснял изобретения людей нуждой и подверг критике распространенные тогда легенды о сотворении человека богом и о существовании на заре человечества «золотого века».

Торжество религиозного мировоззрения в Средневековье не способствовало развитию науки о первобытном обществе. Миф об Адаме и Еве. Потомки Ноя и его сыновей расселились

по всей земле, разделившись на 72 языка, в 3266г. до н.э. потомки младшего сына Ноя Изафета поселились в Европе.

Христос (греч.) помазанник

Яхве-спаситель.

Ветхий завет: Тора (5 книг Моисея)

Писания, пророки.

Новый завет: 27 книг (4 Евангелия, книга Деяний апостолов, 21 книга посланий, Откровение Иоанна Богослова – Апокалипсис.)

Фома Аквинский 13 век систематизатор.

Средневековые ученые даже не пытались использовать этнографические сведения о далеком прошлом людей, хотя физический материал о жизни «отсталых» народов продолжал накапливаться в Византии (о восточных народах), в Арабском халифате (о народах Восточной Европы и Азии), в Китае (о народах Средней Азии).

Русские дореволюционные ученые по сбору фактического материала и теоретическим разработкам ряда проблем не уступали западноевропейским. Первое описание рода и племён встречается в древнерусской «Повести временных лет» (12 век). Она выделяется на фоне фантазий о «дивных людях» (собакоголовых, одноногих). В ней дается конкретный перечень племен (славянских, литовских, финских) восточной Европы с указанием их места обитания, с краткими замечаниями о родовом быте, обычаях, культуре отдельных славянских племен. О первобытных племенах имеются сведения о новгородском сказании «О словесах незнаемых в восточной стране и о языцех разных» (15 век).

К 15 веку относится знаменитое «Хождение за три моря» тверского купца Афанасия Никитина. Он в 1466—1472 совершил путешествие по восточным странам, прожил три года в Индии и ярко описал быт, обычаи местного населения. Фантастические средневековые представления о жизни людей постепенно опровергались во время Великих географических открытий XV – XVIII вв., познакомивших ученых Европы с жизнью народов Америки, Африки, Юго-Восточной Азии, позже Океании, Австралии. Но ученые 17—18 вв. не смогли подняться на новую ступень во взглядах на первобытность. Одни вслед за античными учеными первоначальную жизнь людей называли «звериной» (Т. Гоббс) или изображали её райской (Ж. Ф. Лафито, Ж. Ж. Руссо).

Однако французский миссионер Лафито впервые (1724) высказал мысль, что в обычаях индейцев Северной Америки, среди которых он жил долгое время, можно найти объяснение далекого прошлого народов Европы.

Классики буржуазной политэкономии А. Смит и Д. Риккардо коллективный труд людей подменяли индивидуальным. А. Смит отождествлял его с трудом легких товаропроизводителей. Д. Риккардо вообще не видел различия между первобытным и современным ему обществом.

С 16 века увлечение археологией возрастает. Папа Юлий II (1503—1513) построил для хранения статуй специальный двор в Ватиканском дворце. По приказу папы Павла III проводились раскопки терм Каракаллы.

В 1555г. Аугсбургский религиозный мир провозгласил принцип: «Чья власть, того и вера». Потерявший влияние Карл V отрекся от императорского престола и значительная часть Германии отпала от католической религии.

Все силы Ватикана были направлены на восстановление этого авторитета. Решения Тридентского собора и деятельность ордена иезуитов начали гонения на науку и искусство. Античность объявлялась бесовщиной.

Запрет раскопок. Павел IV (1555—1559) заколотил двери двора статуй.

В 1573 Гальштадский человек.

1466—1472 «Хождение за три моря» (Индия) тверского купца Афанасия Никитина. М. Поло, Карпини.

Михаил Меркати в 1603 году о каменных топорах и стрелах как орудии доноевского человека. В 1723 Жюссье в докладе в Парижской академии наук, в котором повторил предположение. В 1715 году в Англии был найден камень со следами обработки, вызвал длительные споры.

В начале 19 века француз Буше де Перт издал книгу «О кельтских и допотопных древностях», где он доказывал, что эти грубо обработанные камни есть орудия труда первобытного человека.

В начале 19 века история во всех странах Европы считалась непознаваемой. Не имея письменных источников, ученые не видели возможности понять бессловесный язык камней.

Первобытность не отрывалась от древности, а развитие наук, гипотезы и догадки постепенно приоткрывали прошлое Земли и человечества.

О численности племен, живших за Уралом, их расселении, быте и верованиях содержатся данные в сообщениях русских землепроходцев 17 – 18 вв. Сведения о различных племенах Сибири мы находим в свидетельствах С. Дежнева, достигшего к 1648 году берегов Берингова пролива, в «Приказных столбцах» 17 века, в донесениях В. Атласова (о коряках и ительменах), в «Записках русского посла в Китае» (1675) Н. Спафария, известил приказных казаков, промышленных и торговых людей 17 века о первобытных народах правдива.

В 18 веке усилилось собирание этнографического материала о народах России под руководством Российской Академии наук, организовавшей научные экспедиции. К 18 веку относятся первые публикации этнографических трудов русских ученых, участников этих экспедиций. Первый этнографический труд «Краткое описание о народе остяцком» был написан ссыльным украинцем Г. Новицким в 1715 году. Им описаны памятники материальной культуры, обычаи и верования остяков. Большую ценность представляет исследование одного из участников Первой академической экспедиции С. Крашенинкова «Описание земли Камчатки» (впервые издано в 1755г.) об ительменах (камчадалах), живших в 18 веке родовым строем. Этнографический материал участников Второй академической экспедиции П. Палласа и В. Зуева о тунгусах (эвенках), хантах, ненцах и других народах, И. Лепехина о народах Поволжья, Урала и севера Европейской части России использован в обобщающей работе И. Георги «Описание всех в российском государстве обитающих народов» (СПб, 1776 – 99гг.).

В 1711 году было найдено место погибшего от извержения Везувия Геркуланума и начались раскопки. Велись частными лицами, без всякого плана и системы.

1718 Петр I указ о сообщении нашедшихся старинных вещах, надписях и прочих древностей.

В 1739 В. Н. Татищев написал подробную инструкцию для археологических раскопок.

С 1748 года раскопки частными лицами г. Помпей.

В 1799 по 1814 грандиозные раскопки города.

В 1799 году знатный и богатый шотландец лорд Эльджин был назначен послом в Константинополь от Англии. Греция в те годы входила в состав Турецкой империи и была почти недоступна для европейцев. 400 рабочих год разрушали Парфенон. 200 огромных ящиков на корабли в Англию. Один корабль с 12 ящиками потонул. В 1806 году Эльджин вернулся в Англию и предложил правительству купить у него коллекцию. Через 10 лет сделка состоялась.

Право французской республики в 1799, когда Неаполь был занят ее войсками отпустило средство на производство раскопок в Помпеях. Особенно широкий размах раскопки приняли в 1808 году, когда Наполеон возвел на неаполитанский престол своего маршала Мюрата, человека решительного и деятельного. Специалиста. В 1815, после возвращения бурбонов раскопки прекратились.

В конце 18 века европейцы ничего не знали о Древнем Египте. В 1798 году Наполеон (28 лет) в поход в Индию через Египет. В завоевательной экспедиции приняли участие ученые и художники. Когда произошло первое большое сражение у подножия пирамид и армии грозило окружение, Наполеон прежде всего отдал приказ: «Ослы и ученых в середину». Ослы в армии были единственным транспортным средством передвижения по египетским пустынным землям и ценились дороже людей. «Солдаты, тысячелетия смотрят на „вас“ с высоты этих пирамид». Вскоре после первых побед был основан Египетский институт, с задачей исследовать страну. Ученый Денон. Первый проник в пирамиду Хеопса (из европейцев). Несмотря на свой почтенный возраст Денон исколесил в короткий срок весь Египет от Александрии до Сиены. Вооруженный бумагой и карандашом он рисует и копирует письма. Египет поразила археологов обилием надписей. Розетский камень параллельный текст на 3-х языках: греческом, древнеегипетском, новоегипетском, коллекцию древностей (несколько саркофагов и обломков статуй).

В 1837 году французский ученый Э. Ларте, изучая пещеры установил хронологию их геологических отложений и доказал, что человек, делавший первые каменные орудия, был современником мамонта и других ископаемых животных.

Произведенные епископом Ушером в 17 веке расчеты по которым выходило, что мир был создан в 4004 году до н.э.

В 1749 году француз натуралист Жорж Луи Бюффон впервые указал на возраст земли в 70000 лет, а в неопубликованных записках в 50000 лет.

Иммануил Кант в своей «Космогонии» (1755) оперировал миллионами и даже сотнями миллионов лет.

С 18 века получила развитие идея об изменении как таковом, об изменении на протяжении длительных периодов времени, т.е. идея постепенного изменения под влиянием естественных процессов, соответствующих законам физики. Вместе с тем биологическая эволюция во многих своих аспектах сложнее космической, живая система сложнее неживых.

Жан Батист де Ламарк (фр.). земля возникла очень давно и что эволюция происходит постепенно и что организмы способны адаптироваться к окружающим условиям. При этом, однако Ламарк был убежден в наследовании приобретенных признаков. В 1809 году им предложена первая последовательная эволюция.

Профессор Московского университета С. Е. Десницкий в работе «Юридические рассуждения о начале» и происхождении супружества у первоначальных народов» (1775) утверждал, что ни собственность, ни семейные отношения не являлись извечными институтами. Они возникли в определенных исторических условиях и изменялись вместе с изменением форм хозяйства.

Во второй половине 18 века первобытной историей интересовался сосланный царским правительством за свободолюбивые идеи в Сибирь А. Радищев. Он высказал мысль о существовании каменного, медного и железного веков, подверг критике взгляды Руссо на общество. Радищев утверждал, что одинокий образ жизни является губительным для человека.

1822 год крестьянин Ермолаев нашел бармы рязанского князя. С 1836 года раскопки на Рязани.

1859 год Ч. Дарвин «Происхождение видов и естественный отбор». Человек включен в эволюционную цепочку.

1865 год Леббок ввел термин неолит.

1899 год Бартелло – энеолит в начале 19 века – мезолит.

В 1965 год Мак-Леннан ввел термины: экзогамия, эндогамия.

В первой половине 19 века в России продолжался сбор фактического материала и проводились теоретические разработки ряда проблем первобытной истории. Ценный вклад в изучение народов Северной Америки и Океании внесли И. Крузенштерн, Ю. Лисянский, О. Коцебу,

Ф. Литке, А. Лазарев и др., совершившие в начале 18 века кругосветные путешествия. Почти одновременно с зарубежными учеными с 1826 года начал разработку вопроса о роде в России ректор Дерптского университета Эверс. Им установлена универсальность родовой организации.

За несколько лет до выхода в свет книги Баховена ученые России (К. Кавелин, В. Шульгин, А. Добряков) постановили, что раньше у славян существовали матриархальные отношения.

Центром по сбору и изучению этнографического материала с середины 19 века являлось Русское Географическое общество, основанное в 1845 году. С середины 19 века этнография – самостоятельная наука.

1855 год Н. Г. Чернышевский – закономерность развития от дикости к цивилизации.

Большое значение в археологии имело открытие озерных свайных построек, свайной постройкой называлось всякое сооружение, воздвигнутое на столбах. О них упоминает еще Геродот. В 1854 году в Европе была сильная засуха. Уровень воды в Швейцарии понизился. При земляных работах были обнаружены свои каменные и костяные орудия, черепки глиняной посуды. Оказалось, что здесь несколько перемежающихся с песком слоев. Впервые было открыто поселение каменного века с таким обилием вещей из камня, но и дерева, костей, тканей. Вода законсервировала разложение.

Начало изучения истории семьи положил швейцарский ученый И. Я. Баховен. В работе «Материнское право» (1861) он высказал мысль о господстве женщин в прошлом у всех народов, чем нанес удар по теории о изначальном существовании патриархальной семьи (родоначальник Аристотель 4 век до н.э.), но развитие семьи он связывал со сменой религиозных представлений.

В 1868 году в Северной Испании, а Альтармире, охотник за дикими козами открыл пещеру. Об открытии узнал испанский археолог – любитель Савтуола, посетил ее и нашел следы первобытного человека. Однажды он взял с собой свою маленькую дочку, которая и обнаружила на потолке картины. Позже в различных частях Европы были обнаружены десятки пещер, которые содержали художественные рисунки и скульптуры первобытного человека. Некоторые рисунки были обнаружены под сталагмитами, некоторые были покрыты толстой корой известняка.

В 1871 году Ч. Дарвин «Происхождение человека и половой отбор».

Л. Г. Морган в 1877 году «Древнее общество». Появление патриархальной семьи связано с разложением родовых отношений, материнский род предшествовал отцовскому. Моногамия – продукт классового общества. Установил периодизацию первобытного общества.

Ф. Энгельс (1884) «Происхождение семьи, частной собственности и государства».

1876 «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека»,

«Анти-Дюринг» (о рабстве),

«Людвиг Фейербах и конец немецкой классической философии» (о причине религий).

В данной теме весьма важным является вопрос о грани, отделяющей человека от обезьяны. Речь идет о трудовом, морфологическом и филологическом критериях. Важны выводы Энгельса о различии между применением случайных орудий труда и систематическими трудовыми действиями по созданию и употреблению различных орудий. Не только эволюционное развитие, но прежде всего переход качества биологического в общественное – высшую форму, движения материи. Трудовой процесс выделил древнейшего человека из мира животных. В процессе применения орудий труда сформировалась человеческая рука. Освобождение руки от участия в передвижении человека. Окончательно утвердилось вертикальное положение человеческого тела при ходьбе и работе. Развитие звуковой речи. «Ни одна обезьянья рука не изготовила когда-либо хотя бы самого грубого каменного ножа. Только блага даря передаче по наследству достигнутого таким путем особого развития мускулов, связок и за более долгие

промежутки времени, также костей. Путем постоянного усовершенствования новых и более сложных операций – человеческая рука достигла совершенства».

Энгельс ввел термины: первобытное стадо, род, военная демократия. В работе «Происхождение семьи, частной собственности и человека» он определяющим моментом в истории назвал производство (средства к жизни, орудий труда, социальное) и воспроизводство (продолжение человеческого рода, биологическое).

Общественные порядки, обуславливаются:

- 1) ступенью развития,
- 2) труд,
- 3) семья.

Развитие производительности труда влечет появление излишков → частная собственность и обмен → неравенство → основа классовых противоречий.

Вызревает новое общество, организованное в государство, низшими звеньями которых являются территориальные образования.

В. И. Ленин в работе «Государство и революция» выделял 3 ступени в развитии человеческого общества:

- I стада обезьян берущих палки,
- II стада первобытных людей,
- III период родового строя.

Второй труд обобщающего характера по истории родового строя («Первобытное общество») опубликован Н.И.Токиным в 1935 году. Первая попытка написать учебник по истории первобытного общества сделана в 1947 году В. И. Равдониксом. Его двухтомная работа охватывает родовой строй до его разложения. Обобщающие работы по истории доклассового общества написаны П. П. Ефименко («Первобытное общество», 1938), П. И. Борисовским («Начальный этап первобытного общества», 1950, «Древнее прошлое человечества», 1957), М. О. Косвеню («Матриархат», 1948, «Очерки истории первобытной культуры, 1953), Ю. Р. Семеновым («Как возникло человечество, 1966) др.

7 съезд Международного конгресса этнографов и антропологов состоялся в 1964 году.

В создании советской школы археологов принимали участие лучшие представители древней науки (В. Городцов, А. Спицын, Б. Фармаковский). Советские археологи (П. Борисовский, А. Брюсов, П. Ефименко, А. Окладников, С. Толстов, А. Формозов и др.) разработали новые методы исследования стоянок, курганов. Раскопки стали производить на больших площадях, что позволило выявить остатки и характер жилищ, элементы планировки поселений. Разные методы, данные смежных дисциплин. Успешно разработаны практически все проблемы зарождения человечества, возникновение религии и государства.

Советские антропологи (В. Бунак, Г. Дебец, Г. Бонч-Осмоловский, М. Герасимов, М. Нестурх, Я. Рогинский, В. Якомов и др.) много сделали для выяснения процесса антропогенеза, расогенеза. 3 стадии и 2 скачка в процессе антропогенеза. М. Герасимовым, разработаны методы восстановления мягких частей лица по черепу.

Представители советской этнографии (А. Золотарев, Д. Ольдеронге, С. Токарев, С. Толстов, Ю. Аверкиева, А. Анисимов и др.).

Первый обобщающий труд по истории доклассового общества («Очерки первобытного человечества») написаны В. К. Никольским в 1926 году; «Происхождение религии» (1940), «Детство человечества» (1950).

Неоценимый вклад в развитие этнографической науки внес Н. Н. Миклухо-Маклай. Большую часть жизни он посвятил обучению отсталых народов Океании, трижды побывал на Новой Гвинее (1871 – 1872, 1876 – 1877, 1883), тогда еще не исследованном обществе и собранным им лично материалы доказал отсутствие связи между развитием культуры и расовыми признаками людей.

Экономику первобытного общества изучал экономист и этнограф Н. И. Зибер – первый пропагандист экономических учений Маркса в России. В его «Очерках первобытной экономической культуры» (1883), не утративших значения до настоящего времени, проводится мысль и коллективном производстве и потреблении, об общинных формах владения землей у всех народов на ранних ступенях человечества. Особое внимание Зибер уделил возникновению обмена, его влияние на разложение первобытных отношений и на образование классового общества. Он выступал против патриархальной теории.

О совместной деятельности первобытных людей, обусловленной низким уровнем развития производительных сил, об универсальности матриархата, о переходе к патриархальной семье и сельской общине писал М. М. Ковалевский в ранний период своей деятельности, он впервые ввел в науку славянский и кавказский этнографы.

В 80-х годах 19 века Г. В. Плеханов приписывал решающую роль в развитии искусства психологическим законам. Возникновение искусства и религии связывал с трудовой деятельностью людей.

Из работ политических ссыльных Сибири, к 19 веку интерес представляют исследования Л. Я. Штернберга (открыл у гиляков на севере Сахалина пережитки группового брака. Этому открытию он посвятил статью «Вновь открытый пример группового брака») и В. Г. Богорода-Тана (в двухтомной монографии «Чукчи» всесторонне описал чукчей, находившихся на стадии распада родового строя).

Господствующим направлением в этнографии со второй половины 19 века становится эволюционизм, получивший широкое распространение после выхода в свет работ Ч. Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора» (1859) и «Происхождение человека и половой отбор» (1871). Дарвин был создателем эволюционной теории, совершившей коррекционный переворот в биологии. Он опроверг господствовавшие в науке представленные о постоянстве и не изменчивости видов животных и растений. Эволюционисты (Г. Спенсер, Э. Тейлор, Д. Леббок в Англии, Бастиан А. в Германии, Мак-Леннон в Шотландии, Ю. Липперт в Австрии) выступали против модной тогда теории регресса, представители которой в реликтовых обществах неполноценную, вырождающуюся ветвь человечества. Особое внимание эволюционисты уделяли развитию брака от группового к индивидуальному развитию общества от материнского к отцовскому роду, развитию верований. Однако переноса закономерности развития животного и растительного мира на историю человечества, они упрощенно понимали эволюцию общества как прямолинейное развитие под влиянием разума. Пользуясь методом сравнения явлений культуры разных народов, эволюционисты доказали культурное единство человечества, установили последовательность в развитии этих явлений, близко подошли к пониманию единства законов развития человечества.

На рубеже 19 и 20 веков наибольшим влиянием пользовалась культурно-историческая школа Ф. Гребнера с его теорией культурных кругов. Возникла в Германии, распространилась в Австрии и Англии; представлена несколькими направлениями из которых наиболее реакционными являлся «венской школой». Они отрицают поступательность в развитии человечества. Под культурными кругами они понимают неповторимые индивидуальные, культурные явления (памятники материальной культуры, формы религии, обряды, обычаи и т.д.), возникающие однажды и распространяющиеся по всему свету путем заимствования либо при помощи миграции.

В. Шмидт, В. Капперс – клерикальное, австрийское, доказывают извечность единобожия, частной собственности и моногамной семьи.



## Итак

Вселенная возникла в результате большого взрыва 15—20 млрд. лет назад. Возраст нашей планеты 4,6 млрд. лет в результате концентрации больших масс вещества в первоначальном газообразном облаке.

Микроскопические формы жизни зародились в океане  $\approx 3,5$  млрд. лет назад в атмосфере древней земли гремели грозы, ее пронизывало жесткое ультрафиолетовое излучение Солнца, извергались вулканы. Отсутствие кислорода  $\rightarrow$  разрушает молекулы.

В 1922 году Александр Опарин гипотезу о возникновении цепочек белков и нуклеиновых кислот в лужах от океана. В 1953 году американский биолог Стенли Миллер решил проверить гипотезу Опарина и воспроизвел в специальной установке природные условия древней Земли. В стеклянном сосуде находилась нагретая вода и смесь газов (аммиак, метан, водород). Через колбу проскакивали искры. После недели опыта обнаружено 5 аминокислот и нуклеиновые цепочки до 6 звеньев (матрица белка). Белок  $\rightarrow$  клетка.

2 млрд. лет назад сине-зелёные водоросли стали расщеплять воду. Озоновый слой от кислорода.

Научно установлено, что люди имеют общих предков с обезьянами (антропоиды).

20 млн. лет назад парантроп – линия приматов-обезьян, давшая эволюцию человека.

В Египте парапитека (греч. пара – «возле, около», plthecos – «обезьяна») и его ближайшего потомка проплиопитека  $\rightarrow$  дриопитеки – «лесная обезьяна» – общие предки человека, гориллы, шимпанзе.

Дриопитеки жили в Европе, Азии и Африке в середине третичного периода. К ним очень близка обезьяна, названная удабнопитеком (Восточная Грузия, с. Удабно).

Австралопитек (30 особей) останки обнаружены в 1924 году в Южной Африке (зинджантроп).  $V520\text{м}^2$ , на задних ногах, охотились, клыки не выдавались.

1960 Льюис Лики в Танганьике homohabilis — зоонтроп 1,750 тысяч лет назад заря человечества  $V = 680\text{ см}^3$ .

Питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек, всех людей второй стадии называют древними людьми (архантропами).

Четвертичный мягкоклиматичный период – антропоген  $\rightarrow$  100 тысяч – 12 тысяч лет назад оледенение.

40 тысяч лет назад человек современного физического типа – неандерталец.

Холм Сатани-дар (1946—48) Сардарьян, Заметин, Техничкина верхний шель – орудия из базальта. 70 стоянок мустьерской эпохи (Крым – Киик-Коба), Кавказ, Средняя Азия (Тешик – Таш).

Каменный век:

а) палеолит  $\rightarrow$  верхний (3 млн. лет назад – 40 млн. лет назад)

↓

нижний (40 – 10 млн. лет назад);

б) мезолит (14 тысяч лет назад 12 в Рос до 6 тысяч лет назад);

в) неолит (6—4 тысяч лет назад) в России;

энеолит (4—3 тысяч лет назад);

железный век (1 тысяча лет назад).

1838 год М. В. Галицкий на реке Чусовой, в Якутии (Окладников А. П.). Иркутск – поселения Мальта и Буреть (М. М. Герасимов). Женские статуэтки в поселении Костенковском I, Гагаринском, Авдеевке близ Курска, в Бурети.

Кремень, кварцит, обсидиан сначала раскладывались на удлинённые пластины ножевидной формы, из которых затем путем тщательной обработки изготавливались разнообразные орудия – ножи, наконечники копий, скребки, резцы и т.д., кость и рога.

Коллективная охота. Передвижения.

## Древность человечества

### Первобытное стадо

Проблема антропогенеза включает в себя вопросы о предках человека, о факторах очеловечивания, о прародине человека.

Научно установлено, что люди имеют общих с современными антропоидами предков. В процессе антропогенеза выделяют современные ученые 3 стадии:

I ископаемые антропоиды;

II древнейшие и древние люди;

III люди современного физического типа.

Из современных приматов гориллы и особенно шимпанзе обнаруживают большую генетическую близость к людям.

20 млн. лет назад парантропная линия приматов-обезьян, давшая эволюцию человека.

Родословная антропоидов идёт от обнаруженных в Египте парапитека (греч. *para* – «возле, около»; *pithecus* – «обезьяна») и его ближайшего потомка – проплиопитека (греч. – «раньше, впереди»), от которого пошли 2 ветви. Одна из них привела к плиопитеку (от слова «плиоцен»), в ходе эволюции увенчалась гиббонами и швапитек (Сиваликийские горы в Индии) → орангутанги.

Другая более прогрессивная, привела к возникновению дриопитеков (греч. – «чаша, дремучий лес»), т.е. «лесная обезьяна».

Дриопитеки общие предки человека, горилл и шимпанзе. Дриопитеки жили в Южной и Центральной частях Европы, Азии (у подножия Гималаев) и в Африке в середине третичного времени (миоцен).

К дриопитеку очень близка обезьяна, названная удабнопитеком (Восточная Грузия). Одни из тех ископаемых антропоидов, которые не встали на путь очеловечивания в конце третичного периода все более приспособлялись к жизни на деревьях и остались навсегда в тропическом лесу. Биологическое развитие других обезьян пошло по линии увеличения размеров их тела. К таким обезьянам относятся яванский мегантроп, гигантроп, обнаруженный археологами на юге Китая, а также современный гориллы. В противовес эволюции мозга у них нарастала физическая сила, подавляющая их выживать.

Примерно из этих же областей происходят остатки позднетретичных (плиоценовых) антропоидов: рамапитека, австралопитека и др.

Удабнопитек (Восточная Грузия, местность, удобно).

Рамапитек, от «Рама» – имя героя из индийской мифологии, обнаружен в Северной Индии. Более близок к человеку, чем дриопитек. Облик менее звероподобен, клыки не выдавались вперед по сравнению с остальными зубами.

Промежуточные звенья между рамапитеками и древнейшими людьми (еще не найдены, но по всей вероятности, они во многом должны походить на австралопитеков (лат. *australis* – «южный», т.е. южная обезьяна) и в то же время быть прогресснее их.

Австралопитеки (30 особей) обнаружены в 1924г. в Южной Африке, представлены несколькими видами: прединджантроп, парантроп, телантроп, зинджантроп (его возраст ≈ 1.5 млн. лет назад) представляет собой конечное звено в развитии австралопитеков с объемом мозга в 520 см<sup>3</sup> и с человеческими особенностями в строении зубов.

Австралопитеки передвигались на задних конечностях, охотились на животных и питались мясной пищей. Зубы и глазницы по форме были человеческими. Клыки и челюсти у них менее развиты → рука.

В 1960г. в тех же раннечетвертичных (плейстоцен) слоях ольдовайского ущелья в Танганьике, где был обнаружен зинджантроп, но на 60 см глубже, английский палеонтолог Л. Лики обнаружил кости черепа, кисти, стопы и др. части скелета более прогрессивного существа, названного презинджантропом, а впоследствии *homo habilis* (человек умелый). Установлено, что презинджантроп предшествовал, а затем и жил одновременно с зинджантропом, передвигался на задних конечностях, имел объем мозга 670—680 см<sup>3</sup>, по строению зубов и конечностей был близок к современному человеку. Его называют иногда и 1,750 тысяч лет назад зоантроп (заря человечества).

Галечная культура. Орудия из гальки. В начале четвертичного времени в тропической и субтропической зонах Старого Света. Появляются существа занимающие по своему физическому облику промежуточное положение между антропоидами и современным человеком. Это питекантроп («обезьяночеловек»), хорошо известный по находкам на острове Ява, синантроп, многочисленные остатки которого найдены в пещере Чжоу-Коу-дянь в окрестностях Пекина, и близкий к ним европейский гейдельбергский человек.

Вторая стадия эволюции связана с появлением питекатропа, шиантропа, атлантропа (Алжир), рабатского человека (Марокко), гейдельбергского человека (г. Гейдельберг), неандертальца (долина Неандертальберг в Германии).

Всех людей второй стадии считают людьми, называют их архантропами (греч. *archaios* – первоначальный *anōthros* – человек) и палеантропами, т.е. древними людьми. Передвигались на двух согнутых рогах, но мозг неандертальца по своему строению был примитивным, лобные доли невелики. Асимметрия головного мозга, праворукость.

В начале четвертного периода, несмотря на начавшееся похолодание, субтропическая растительность в северном полушарии простиралась значительно дальше на север, чем в настоящее время. Так вдоль южного и юго-западного побережья Европы росли широколиственные леса из таких пород как лавры, смоковницы, самшит... В этих лесах водились гиппопотам, южный слон, этрусский носорог, саблезубый тигр (махайрод) и многие другие виды, сохранившиеся здесь от предыдущего третичного периода. На юге Европы, в Азии и Африке найдены – «ручные рубила» – грубо обколотые камни овальных или миндалевидных очертаний. Возраст их определяется залеганием в отложениях ранней поры четвертичного периода.

Шельские – по дер. Шель на юге Франции, ашельские – г. Сент-Ашель.

Орудия:

Ранний палеолит: элиты – осколки кремня естественного происхождения со следами поправки острого края.

Первыми каменными орудиями человека являются кремнёвые гальки и отщепы (черепы и чёпинги), отколотые от них и грубо обработанные техникой оббивки (первый способ обработки камня) на одном конце. Их относят к дошельской эпохе и называют культурой оббитых галек (Азия и Африка).

Шельские орудия представляют собой в основном ручные рубила (бифосы: техника двухсторонней оббивки) длиной до 20 см. весом ≈ 1 кг и выше, чаще всего миндалевидной формы изготовленные путем техники двусторонней симметричной оббивки. Рубила имеют в верхнем широком конце пятку (для упора ладони). Нижняя часть рубила заострена неровно, зигзагообразно.

скол

Ашель – более лёгкие рубила, кремневые пластины. В ашель совершенствуется обработка камня. Если форма шельских рубил определялась в основном естественной формой гальки, то в ашель путем более частых и легких сколов рубилу придавали определенную нуж-

ную форму, поэтому рубила по форме становятся более разнообразными. К концу ашеля в ряде мест появляется техника дробления камня на куски изготовления из нее орудий. Леванда исследовал технику. Использовались и сколы. Обособление мужского и женского труда в приобретаемой оседлости.

Грот Киик-Коба, расположенный в 25 км к востоку от реки Бештерек; открыт в 1924—1926 гг. Г. А. Бонч-Осмоловским. Представляет собой нишу в высоком скалистом массиве с крупным обрывом в долину реки Зуш. Наверху тонкий слой кизяка, золы, гумуса, затем глина, темно-бурый щебенчатый суглинок, насыщенный большим количеством культурных остатков. Общая мощность всех отложений колеблется от 20—30 см у стен грота до 1,5 м у склона большое количество остроконечников.

К верхнему ашелю.

I гинц ашель не дошло, похолодание климата. 100 тысяч лет назад.

II миндель ашель долина реки Оки (оксос).

III рисс мустье до среднего течения Днепра и Дона.

IV вюрм ориньяк Валдай (Балтика). 30 – 10 тысяч лет назад.

Самым сильным – рисское оледенение максимально. Леса на юге СССР исчезли. Тундры и холодные степи, покрытые травянистой растительностью. Мамонт, сибирский носорог, северный олень, песец в Сибири – тайга.

По всей Европе от Юга Франции до Урала, в эту эпоху распространяются тундры и холодные степи с островами северного леса. Песчаные бураны, поднимаемые ветрами, дующими с ледников, намечают мощные слои лесовой пыли, от границы ледника до берегов Средиземного и Черного морей распространяются такие типичные представители полярной фауны, как северный олень, мускусный овцебык, песец, полярные грызуны и птицы, остатки которых встречаются в отложениях поздней ледниковой эпохи вместе со степными видами: антилопой-сайгой, сибирский носорог, лошадей Пржевальского, диким ослом, мамонтом и т. д.

Окончание ледниковой эпохи в Европе относятся к 12 – 10 тысячам лет назад. С наступлением ледника теплолюбивые животные частично вымерли, частично переселились на юг. Их место заняли бизоны, олени, лоси и хищники. На большей части Европы (по окраинам ледника) распространена тундровая растительность, южнее – таежные леса. Значительное похолодание наступило в позднем ашеле. В мустье началось рисское оледенение.

Четвертичные период – оледенение (изменение наклона земной оси → уменьшение солнечной радиации).

Ледники с ледовитого океана на юг, покрывая территорию в млн. км<sup>2</sup> льдом толщиной в 1—2 км. Центром оледенения была Гренландия. Поэтому в Северной Америке ледником была покрыта территория в три раза большая, чем в Европе и Азии, а в Северной Азии и Сибири оледенение было слабее, чем в Европе и Азии, а в Северной Азии и Сибири оледенение было слабее чем в Европе. Ледник неоднократно увеличивался и уменьшался, подтаивая и освобождая сушу. Одни ученые считают, что ледник был один с четырьмя колебаниями границ, другие указывают на 4 отдельных оледенения. И те и другие эпохи наступления ледника называют одними терминами (по имени 4-х альпийских деревень, где геологи изучили ледниковые отложения:

гинц, миндель, рисс, вюрм

незначительны, доходили до средней Европы.

Ледниковым эпохам – в тропиках соответствовал плювиальный период (лат. Pluvial-дождь), когда не было значительного понижения температуры, но выпало много осадков).

В СССР своя периодизация первобытнообщинного строя:

– каменный век:

а) палеолит:

– верхний (3 – 2 млн. лет назад – до 40 тыс. лет назад);

– нижний (40 – 10 тыс. лет назад);

б) мезолит:

– 12 (10) – 6 тыс. лет назад в России;

– 14 – 6 (5) тыс. лет назад в Европе;

в) неолит (6 – 4 тыс. лет назад) в России; в 5 тыс. лет назад в Европе;

энеолит (4 – 3 тыс. лет назад);

бронзовый век (3 – 1 тыс.);

железный век – 1 тыс. до нашей эры.

Грузия в местности Удабно человек. обезьяна сходная с дриопитеками. Холм Сатани Дар (1946 – 1948) Сардарьян, Замятин, Паничкина. В. Шель. Орудия из базальта.

Ашель: множество находок в Краснодарском крае, Абхазии, Армении (Арзни), Лука Врубл., Грузии, Дагестане, Южной Осетии, Молдавии (грот Выхватнидзы) ≈ 20 местонахождений шельской и ашельской эпох на территории СССР + орудия труда.

Начало четвертного мягкоклиматического периода (антропогена). Затем ≈ 100 тыс. лет назад оледенение до широты городов Днепропетровска и Волгограда.

Первобытные люди мустьерской эпохи – неандертальцы (≈ 70 стоянок): Крым (Киик-Коба), Кавказ, Средняя Азия (Тешик-Таш, Днепр, Днестр, побережье Азовского моря, Сокее, Дону, на реке Чусовой). В нижнем палеолите использовали болу – длинный ремень с каменными шариками на обоих концах, ножи, кистень, копья, скребло.

– горные козлы, бизоны, медведи, огонь, охота, естественное разделение труда.

≈ 70 тыс. лет назад человек современного физического типа: Юг, Старолесье в Крыму...

Вслед за переходными типами появились различные ископаемые типы современного человека *homo sapiens fossils*. Наиболее распространённым из них был кроманьонец (Дон, Район Воронежа). В эпоху Верхнего палеолита формируются расы: негроидная (Дон: Маркина гора), монголоидная (Афонтова гора в Сибири), европеоидная.

Следы людей ранней ледниковой эпохи, по времени соответствующему окской днепровской фазе оледенения (100 – 30 тыс. лет назад), известны в СССР в ряде пунктов на Кавказе в Средней Азии, в Крыму, на Украине, в Среднем и Нижнем Поволжье. Наиболее ранняя – Киик-Коба в Крыму, исследованная Г. А. Бонч-Осмоловским. В ту эпоху развития ледниковых явлений уже заметно отразилось на природе Причерноморья. Вместо прежнего ландшафта теплолюбивых лесов к Северу от крымских предгорий простирались степи, населенные стадами антилоп (сайга). В лесах по склонам гор – олени.

В Волчьем гроте и Чокурче ≈ остатки расколотого и обработанного кремня. Кострища. Грот. Остатки самого человека, погребенного в специально выдолбленном углублении.

Охота на диких ослов в Шайтан-кобе в Крыму (С. Н. Замятиным) пещерные медведи.

В степных районах Северного Кавказа – зубры 2400 штук у станицы Ильской. Охра, Наковальни.

Юг, по течению реки Десны и Среднее Поволжье исследовали Лев Воеводский, В. И. Горомов.

В 1938г. стоябище конца древнего палеолита было открыто А. П. Окладниковым в Средней Азии, в острогах Гиссарского хребта, в пещере Тешик-Таш (Южный Узбекистан). Исследования пещеры (1500 м над уровнем моря) показали, что люди приходили сюда главным образом для охоты на горных козлов, кости и рога которых встречены здесь в большом количестве. Неандертальский тип человека (подростка).

Общественные отношения людей раннего палеолита.

Различия между группами лишь в материале изготовления орудий труда и в объектах охоты в зависимости от окружающей природной среды.

Например, во Франции – кремний, Армения – обсидиан.

Технические достижения незначительны.

Коллективизм (от 20 до 40 человек первобытное человеческое стадо) – лат *promiscuous* – «смешанный».

Беспорядочные половые связи – промискуитет.

Неандертальцы – 50 – 100 человек: общий очаг, жилище, совместная охота и труд. Развитие сознания. Религиозные верования.

Эндогамная (замкнутая) брачная группа людей. Матриархат. Дети принадлежат матери. Экзогамия.

Расселение древних людей произошло в эпоху верхнего палеолита, в последнюю стадию оледенения, найдено в СССР  $\approx 500$  археологических находок Черном побережье Кавказа, в Абхазии. Их них особую известность получило местонахождение Яштух в окрестностях Сухуми, пещера Киик-Коба в Крыму, исследованная в 1924г. Г. А. Бонч-Осмоловским. Днестр, близ Каменец-Подольска (Лука Врублевская) и на Юге Осетии (Кударо I).

В Средней Азии, Туркмении, в бассейне реки Сыр-Дарья – А. П. Окладниковым.

Формирующиеся люди жили в раннем палеолите. Природные условия соответствовали субатлантическому климату. Самые благоприятные условия для заселения человеком Днестра, Дона, Волги, Средней Азии, Казахстана на территории СССР  $\approx 600$ —400 тыс. лет назад.

Период антропогена. В шельскую эпоху климат был теплым, растительность вечнозеленой, водились теплолюбивые животные. Ранний ашель сходен с шелем. Значительное похолодало в позднем ашеле (Гинц, Миндель). С наступлением первых оледенений – некоторое похолодание. Но все же климат в Южной и Средней Европе оставался субтропическим, и в Южной Азии и Африке тропическим. В Европе водились слоны, бегемоты, носороги Мерка, саблезубые тигры, лошади Стенона. Росли лавр, самшит, смоковницы.

Третья стадия *hominid* связана с возникновением человека современного физического типа – неантропа (новый человек): *homo sapiens*, т.е. разумный человек 40 тыс. лет назад.

Кроманьонец (Франция), гримальдиец (Италия), Африка, костенки (Воронеж), в Крыму, Дон, Палестина, Восточная Европа.

Объем головного мозга кроманьонца =  $1400 - 1500 \text{ см}^3$ .

Это люди высокого роста, с прямой походкой, лбом, высоким черепным сводом, резко выступающим подбородком. У них увеличены теменные, височные и особенно лобные доли.

1) Труд половой, естественный отбор.

2) Л. Н. Гумилев – мутация под изменением солнечной радиации.

3) Ф. Ницше – человек – это больное животное.

Родина: Северо-Восточная Африка, Южная Азия, Юго-Восточная Европа.

## **Древнекаменный век**

На территории СССР древнейшие остатки человеческой культуры обнаружены в 1946—1948 гг. С. А. Сардаряном, С. И. Замятиным и М. З. Паничкиной в Армении на юго-западном склоне Арагаца, на холме Сатани-Дар («бугор Сатаны»). В большом количестве здесь найдены грубые примитивные орудия из обсидиана (вулканическое стекло) – отцепы и ручные рубила, относящиеся к позднешельскому времени.



## **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.