



*§ 1–0. Происхождение человека. Природа и люди

1. Прародина человека. К настоящему времени обнаружено множество остатков скелетов древнейших людей. Самые древние найдены в Африке, а точнее, на территории теперешних Эфиопии, Кении, Танзании, где с севера на юг проходит грандиозный разлом земной коры — Великий Африканский рифт, образовавшийся в промежутке времени между 15 и 5 млн лет назад. Возникшая здесь высокая вулканическая и тектоническая активность привела тогда к широкому обнажению урановых руд и к значительному повышению естественной радиоактивности. У предков нынешних обезьян, обильно населявших тогда эту территорию, стали появляться потомки с врожденными дефектами: с меньшей физической силой, с увеличенным черепом, лишенным мощных клыков. И этот наш предок не смог бы выжить, если бы не нашел замену тому, что у него отобрала радиация. Замена была найдена: систематическое изготовление и использование каменных орудий освободившимися в результате прямохождения руками и активная взаимопомощь — зародыши общественных связей. Переход к первичным формам труда занял около 2 млн лет, но он спас предка человека от гибели.

Ученых также волнует вопрос о том, где именно находится родина современного человека. По мнению исследователей, современные люди (*Homo sapiens*, или неантропы) появились 200–300 тыс. лет назад. «Колыбелью» современных людей считается Африка. По одной из версий, местом их происхождения является юг континента, по другим версиям — восток или север.

2. Эволюция человека, факторы, ее обусловившие.

2.1. Примерно 3,5 млн лет назад в Африке жили *австралопитеки* — южные обезьяны. У них был не-

Найдите в сети Интернет информацию, относящуюся к полемике ученых о прародине современного человека. Чья точка зрения вам кажется более убедительной?

большой мозг и массивные челюсти, но они уже могли передвигаться в выпрямленном положении и держать в руках палку или камень.

Ученые считают, что первые каменные орудия появились около 2 млн лет назад. Это были камни с острыми краями и отщепы от них. Такими орудиями можно было срезать ветку, снять шкуру с убитого животного, расколоть кость или выкопать из земли корень. Тот, кто изготовил их, получил наименование «человек умелый» (*homo habilis*). Сейчас его считают первым представителем человеческого рода. «Человек умелый» передвигался на ногах, а кисти его рук были приспособлены для того, чтобы не только держать палку или камень, но и изготавливать орудия. Говорить эти древнейшие люди еще не умели; подобно обезьянам, они подавали друг другу сигналы криками, жестами, гримасами. Характеристики человека умелого: размер мозга — 500–640 см³; рост — 1,0–1,5 м; вес — около 30–50 кг; рацион: в основном вегетарианский.

Примерно 1,5–0,8 млн лет назад появился новый вид — «человек прямоходящий» (*homo erectus*), питекантроп, т. е. обезьяночеловек. Это существо все еще напоминало своих предков — животных. Оно было покрыто шерстью, имело низкий лоб и сильно выдающиеся вперед надбровные дуги. Но размер его мозга был уже довольно большим, приближаясь к размеру мозга современного человека. «Человек прямоходящий» научился делать различные орудия из камня — крупные рубила правильной формы, скребки, резцы. Такими орудиями можно было рубить, резать, строгать, копать, убивать животных, снимать с них шкуры, разделявать туши. Объем мозга у некарликовых форм «человека прямоходящего» достигал 900–1200 см³.

Развитие трудовых навыков, способность мыслить, планировать свою деятельность позволили этим людям приспособиться к жизни в разных климатических условиях. Они жили в холодных обла-



стях Северного Китая и Европы, в тропиках острова Ява, степях Африки. Во время существования «человека прямоходящего» начался ледниковый период. Из-за образования ледников понизился уровень Мирового океана, между разделенными прежде водой участками суши возникли сухопутные «мосты», по которым люди смогли проникнуть, например, на остров Ява, где были найдены первые кости питекантропа.

Эти люди уже умели говорить. И все же и их физическое развитие, и развитие культуры шло очень медленно: питекантропы, как и создававшиеся ими орудия, почти не изменяясь, просуществовали около 1 млн лет.

Ледник то наступал с севера, то отступал; климат стал холоднее, а в южных районах — более влажным. Природа ставила перед людьми новые задачи, которые они могли решить, только развивая свою еще очень простую культуру, накапливая и анализируя опыт. Воздействие природного окружения и усложнение деятельности людей привели к появлению около 300 тыс. лет назад древней разновидности «человека разумного» — *неандертальца* (по названию германской долины Неандерталь, где впервые были обнаружены его останки). Он уже мало отличался от современного человека, хотя был грубо сложен, имел низкий лоб и скошенный подбородок.

Неандертальцы стали заселять прежде безлюдные области юга Европы, Азии, Африки. Они усовершенствовали орудия труда, изобретенные питекантропами, — их форма стала более правильной и разнообразной. Неандертальцы носили одежду из шкур и умели строить простые жилища, а около 60 тыс. лет назад научились добывать огонь.

Сейчас еще не совсем ясно, как происходила смена неандертальца человеком современного типа. Известно, что он появился как бы внезапно в Европе, Юго-Восточной Азии и Африке. В Палестине

найжены скелеты неандертальцев, более развитых по сравнению с другими своими сородичами, уже обладавших признаками человека, которого прежде называли *кроманьонцем*, а сейчас предпочитают более общее название — «человек современного типа». Его называют по-латыни *homo sapiens* — как бы «человек дважды разумный» по сравнению с неандертальцем, который лишь *homo sapiens neandertalensis* — «человек разумный неандертальский».

Согласно исследованиям ДНК, становление человека современного типа завершилось около 40 тыс. лет назад. При этом человечество произошло от немногочисленной группы людей (исходная популяция — не более 10 тыс. особей), жившей предположительно в Африке 280–40 тыс. лет назад. Люди, вытеснившие неандертальцев 40–30 тыс. лет назад, уже не имели черт, придававших их предшественникам несколько звероподобный облик: их руки стали менее мощными, лоб — более высоким, у них появился подбородочный выступ. Люди жили теперь не только в пещерах или гротах, но и на стоянках, в прочных жилищах. Материалом для построек, вероятно, часто служили дерево и шкуры, до нас дошли развалины полуземлянок из костей мамонтов.

Нужно понимать, что эволюционный путь человека не был прямолинейным. Различные ветви на генеалогическом древе человечества переплетались, другие отмирали, третьи долго развивались независимо и дали начало новым видам или подвидам.

Чем была вызвана эволюция древних приматов, приведшая в итоге к формированию высокоразвитых существ, способных мыслить и создавать новое? Существуют разные точки зрения по этому вопросу. Одна из них — мутационная теория. Согласно ей, мутации, приведшие к уменьшению физической силы, исчезновению мощных клыков и т. п., потребовали от далеких предшественников человека искать иные способы выживания в окружении хищников



и в неблагоприятных природных условиях. Замена была найдена в систематическом изготовлении и применении орудий труда освободившимися в результате прямохождения руками. Еще один способ противостояния внешним вызовам состоял в развитии социальных связей: активной взаимопомощи и коллективной организации труда.

2.2. Из работы Ф. Энгельса «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека»

Труд — источник всякого богатства, утверждают политэкономы. Он действительно является таковым наряду с природой, доставляющей ему материал, который он превращает в богатство. Но он еще и нечто бесконечно большее, чем это. Он — первое основное условие всей человеческой жизни, и притом в такой степени, что мы в известном смысле должны сказать: труд создал самого человека.

Под влиянием в первую очередь своего образа жизни, требующего, чтобы при лазании руки выполняли иные функции, чем ноги, обезьяны начали отвыкать от помощи рук при ходьбе по земле и стали усваивать все более и более прямую походку. Этим был сделан решающий шаг для перехода от обезьяны к человеку.

Только благодаря труду, благодаря приспособлению к все новым операциям, благодаря передаче по наследству достигнутого таким путем особого развития мускулов, связок, благодаря все новому применению этих переданных по наследству усовершенствований — только благодаря всему этому человеческая рука достигла той высокой ступени совершенства, на которой она смогла, как бы силой волшебства, вызвать к жизни картины Рафаэля, музыку Паганини.

Начинавшееся вместе с развитием руки, вместе с трудом господство над природой расширяло с каждым новым шагом вперед кругозор человека. В предметах природы он постоянно открывал новые, до того неизвестные свойства.

1. Составьте список критериев, по которым можно отследить эволюцию древних людей.
2. Какими способами предки человека могли защитить себя от неблагоприятных природных условий?
3. Используя дополнительные источники информации, узнайте, какие еще существуют версии, объясняющие эволюцию человека.

С другой стороны, развитие труда по необходимости способствовало более тесному сплочению членов общества, так как благодаря ему стали более часты случаи взаимной поддержки, совместной деятельности, и стало ясней сознание пользы этой совместной деятельности для каждого отдельного члена.

Коротко говоря, формировавшиеся люди пришли к тому, что у них появилась потребность что-то сказать друг другу. Потребность создала себе свой орган: неразвитая гортань обезьяны медленно, но неуклонно преобразовывалась путем модуляции для все более развитой модуляции, а органы рта постепенно научались произносить один членораздельный звук за другим.

Сначала труд, а затем и вместе с ним членораздельная речь явились двумя самыми главными стимулами, под влиянием которых мозг обезьяны постепенно превратился в человеческий мозг, который, при всем своем сходстве с обезьяньим, далеко превосходит его по величине и совершенству.

Развитие мозга и подчиненных ему чувств, все более и более проясняющегося сознания, способности к абстракции и к умозаключению оказывало обратное воздействие на труд и на язык, давая обоим всё новые и новые толчки к дальнейшему развитию.

Труд начинается с изготовления орудий. А что представляют собой наиболее древние орудия, которые мы находим? Эти орудия представляют собой орудия охоты и рыболовства; первые являются одновременно и оружием. Но охота и рыболовство предполагают переход от исключительного употребления растительной пищи к потреблению наряду с ней и мяса, а это знаменует собой новый важный шаг на пути к превращению в человека. Употребление мясной пищи привело к двум новым достижениям, имеющим решающее значение: к пользованию огнем и к приручению животных.



Подобно тому как человек научился есть все съедобное, он также научился и жить во всяком климате. Он распространился по всей пригодной для жилья земле, он, единственное животное, которое в состоянии было сделать это самостоятельно.

А переход от равномерно жаркого климата первоначальной родины в более холодные страны, где год делится на зиму и лето, создал новые потребности, потребности в жилище и одежде для защиты от холода и сырости, создал, таким образом, новые отрасли труда и вместе с тем новые виды деятельности, которые всё более отдаляли человека от животного.

Благодаря совместной деятельности руки, органов речи и мозга не только у каждого в отдельности, но также и в обществе люди приобрели способность выполнять всё более сложные операции, ставить себе всё более высокие цели и достигать их. Самый труд становился от поколения к поколению более разнообразным, более совершенным, более многосторонним. К охоте и скотоводству прибавилось земледелие, затем прядение и ткачество, обработка металлов, гончарное ремесло, судоходство. Наряду с торговлей и ремеслами появились, наконец, искусство и наука; из племен развились нации и государства.

3. Изменения климата и ландшафта. Эволюционные процессы, время и маршруты расселения людей на континентах Земли, а в дальнейшем — развитие и падение цивилизаций во многом были обусловлены географическим фактором. Эволюция человека происходила вместе с изменениями в природе: менялись погодные условия (климат), менялся ландшафт местности.

Одни ландшафты были благоприятными для жизни ранних людей и не вызывали потребности в каких-либо переменах. В других случаях суровый климат и бедный ландшафт не позволяли людям жить в этой местности. Но если первоначально человек должен был приспособляться к ландшафту той или иной

1. Какие еще точки зрения по вопросам эволюции древних людей вам известны?
2. Какие факторы, по вашему мнению, обусловили эволюцию человека?
3. На основе фрагмента работы Ф. Энгельса «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека» составьте схему (логическую цепочку), объясняющую роль труда в эволюции человеческого общества.

местности, то со временем стал преобразовывать его для своих целей.

На протяжении длительного периода формирования человека неоднократно происходили похолодания, сменявшиеся потеплениями. Такие колебания климата требовали от человека искать новые способы выживания, а в итоге способствовали развитию мышления и трудовых навыков, в том числе технологий изготовления орудий труда. Но перемены не были быстрыми и динамичными.

В истории нашей планеты периодически происходили очень существенные похолодания, которые приводили к разрастанию ледниковых покровов. Ледниковые периоды продолжались десятки миллионов лет; в свою очередь, их принято делить на ледниковые эпохи, на протяжении которых сильные похолодания (оледенения) сменялись потеплениями (межледниковьями).

Расширение ледников имело множество последствий, оказавших непосредственное воздействие на развитие человечества. Так, происходило снижение уровня Мирового океана (на 100 м и более), что приводило к возникновению сухопутных «мостов» между участками суши, ранее разделенными водой. В результате во время одного из оледенений древние люди («человек прямоходящий») смогли расселиться по югу Евразии и проникнуть на о. Ява (там были найдены наиболее древние кости питекантропа). Позднее кроманьонцы так же смогли перейти в Австралию и через Берингов пролив в Северную Америку.

4. Освоение человеком территории Беларуси.

4.1. Смена ландшафтов, флоры и фауны была непосредственно связана с наступлением и отходом ледника. Так, на белорусских землях около 100 тысяч лет назад началось последнее поозерское оледенение. Случалось, на несколько тысячелетий холода отступали, происходило потепление. Именно тогда на территорию Беларуси могли проникнуть первые лю-

1. Вспомните из уроков географии, что такое ландшафт.
2. Конкретизируйте примерами вывод о влиянии географического фактора на историческое развитие народов.



ди. Их привлекали крупные животные — мамонты и шерстистые носороги, которые обитали на приледниковой территории.

В 12-м тыс. до н. э. ледник покинул территорию Беларуси. Наступившее потепление изменило климат, флору и фауну, которые приблизились к современным. Это открыло возможности для окончательного заселения нашего края.

4.2. Установлена новая дата первоначального заселения Беларуси

Ученые установили новую дату первоначального заселения Беларуси. Об этом сообщил в интервью корреспонденту БЕЛТА директор Института истории Национальной академии наук Вадим Лакиза. Он привел примеры, когда археологические находки последних лет позволили действительно изменить представление об истории. «Таких примеров множество. Причем по всем хронологическим периодам — от первоначального заселения до Средневековья и Нового времени. Если мы говорим про первоначальное заселение территории Беларуси, то именно за последние годы ученые Института истории НАН сделали значительные открытия. Мы давали осторожную оценку самой древней стоянке около деревни Огово. Сначала 250 тыс. лет, потом не менее 300 тыс. лет. Сегодня мы говорим о том, что ей не менее 400 тыс. лет, потому что появляются новые естественно-научные анализы, данные, которыми оперируют ученые».

Около деревни Кошевики Гродненского района на реке Нёман археологи нашли артефакт возрастом не менее 100 тыс. лет. «А это значит, что люди появились в районе Гродно намного раньше, чем мы думали. Как минимум в 10 раз. Раньше мы говорили про 12 тыс. лет тому назад. Проведенные нами исследования доказали более древнюю историю целого региона. Как и раскопки на еще одной стоянке древних людей около деревни Новоселки Ветковского

района — найденные артефакты очень сильно повлияли на историю расселения людей в каменном веке на территории Гомельщины».

Источник информации: <https://www.belta.by/amp/society/view/uchenye-ustanovili-novuju-datu-pervonachalnogo-zaselenija-belarusi-654337-2024>

1. На основании чего белорусские ученые делают вывод о более раннем заселении территории Беларуси людьми?
2. Насколько, согласно открытиям ученых, увеличивается «возраст» заселения территории Беларуси?
3. Используя дополнительные источники информации, узнайте о других открытиях современных белорусских археологов.
4. Воспользовавшись дополнительными источниками информации, узнайте:
 - об особенностях профессии археолога;
 - где в нашей стране можно получить эту профессию.

