

ПО СТОПАМ ПРЕДКОВ



ПЕРВЫЕ ШАГИ

Леннарт Хаястани

По стопам предков: первые шаги

<https://litres.ru/74101199>

SelfPub; 2026

Аннотация

Отправляйся в захватывающее путешествие во времени!

Ты когда-нибудь задумывался, как мы стали людьми? Откуда взялись наши предки? Как они жили, что ели и как спасались от хищников?

Эта книга - твой билет в прошлое! Вместе с нами ты пройдёшь по стопам древних гоминид: от сахелантропа, который только учился ходить на двух ногах, до ардипитека - «земляной обезьяны», уже уверенно шагавшей по саванне.

Ты узнаешь удивительные факты, прочитаешь захватывающие истории из жизни наших предков и даже станешь участником игры-квеста «Путешествие во времени».

Готов? Тогда открывай книгу - и в путь!

Содержание

Предисловие	4
Сахелантроп	8
Открытие	10
Поведение	11
Значение	13
Утро в лесу	16
Вот мы и сделали первый шаг	18
Оррорин	19
Передвижение и диета	23
Миграция	25
Динофелис	27
Конец ознакомительного фрагмента.	29

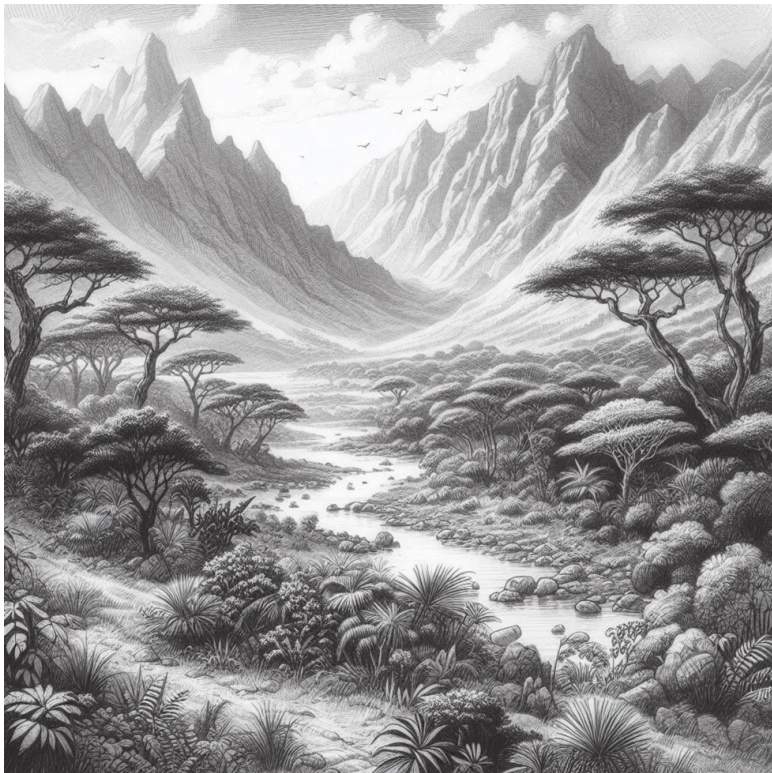
Леннарт Стиг Хаястани

По стопам предков: первые шаги

Предисловие

В те далёкие времена, когда Африка ещё не была похожа на пустынный континент, а была покрыта густыми лесам, постепенно уступавшими место лугам и саваннам, когда реки в ней были изобильны, а климат на нашей планете – более влажным, мы и начали наш собственный эволюционный путь.

Это было время, когда мы только начали отдалялись от общего с другими приматами предка и развивать свои уникальные черты, которые со временем станут характерными для нас с тобой.



В этом таинственном и загадочном мире, где время измерялось миллионами лет, наши предки жили в гармонии с природой, адаптируясь к окружающей среде и развивая свои навыки для выживания. Это было время, когда наша эволюция только лишь начинала формироваться, когда предки человека только начинали становиться теми, кто мы есть сего-

дня.

На этом этапе эволюции человека мы будем исследовать ранних предков, которые жили в период от 8 до 4 миллионов лет назад. Мы будем изучать их физические характеристики, поведение, среду обитания и то, как они развивались и изменялись, чтобы адаптироваться к окружающей среде. Мы будем открывать тайны нашего прошлого, чтобы лучше понять, кто мы есть сегодня и откуда пришли.

Давайте начнем наше путешествие в прошлое и исследуем ранних предков, которые жили в этом далеком и таинственном мире.



Сахелантроп

Около 7 миллионов лет назад в Африке жил Сахелантроп. Это был один из первых известных человеческих предков, который жил в период, когда наша эволюция только начинала отдаляться от общего предка с шимпанзе. Его мозг был размером около 350 кубических сантиметров – почти как два бейсбольных мяча. Это в четыре раза меньше, чем у современного человека и примерно такой же, как у шимпанзе.

Лицо сахелантропа было более плоским, чем у шимпанзе, а зубы меньше. Он ещё не был прямоходящим, но иногда уже мог вставать на две ноги и возможно делать неуверенные короткие шаги. Об этом свидетельствуют как более прямые ноги по сравнению с шимпанзе, так и сдвинутое вперёд затылочное отверстие (особое место в черепе, где позвоночник соединяется с головой) – признак того, что позвоночник крепился к черепу скорее снизу, чем сзади.



Открытие

Сахелантроп был открыт в 2001 году в Чаде, в регионе Торос-Меналла, в пустыне Сахара. Это открытие было сделано франко-чадской экспедицией под руководством палеоантрополога Мишеля Брюне. Команда обнаружила несколько кусочков черепа, включая верхнюю челюсть, зубы и часть лица.

Поведение

Удивительно, как изменение климата могло повлиять на изменения в нас, не так ли? Как летом и зимой ты ведёшь себя по-разному, так и наши предки меняли свое поведения вместе с изменениями в их среде обитания.

Семь миллионов лет назад область Чада была покрыта густыми лесами, лугами и саванами, поэтому наш предок мог как лазать по деревьям, добывая там еду, так и спускаться на землю, где чередовал передвижение на четвереньках и на двух ногах. Именно на земле, за высокой травой, было безопаснее вставать на две ноги, чтобы заранее увидеть как хищника, так и более подходящее для передвижения место и укрытие. Однако, скорее всего, основное время он проводил на деревьях, лишь изредка спускаясь на землю.

Он, вероятно, был всеядным, питаясь фруктами, листьями, корнями и мелкими животными.



Значение

Интересные факты:

Открытие сахелантропа имеет большое значение для понимания нашей эволюции. Оно помогло нам понять, как мы отделились от общего предка с шимпанзе, какие черты сохранили, а какие из них развили сами, как наши предки изменялись и как окружающая среда сподвигла нас к этим изменениям.

И пусть тебя, мой юный читатель, не смущает, что сахелантроп уж очень схож с обезьянами, которых ты мог видеть в зоопарке или по телевизору. Это совсем другой вид, принципиально отличающийся, но во многом похожий как на нас, так и на них. Ведь современные обезьяны проделали свой, уникальный и совсем на похожий на наш, эволюционный путь.

Сахелантроп был похож на обезьяну: Сахелантроп имел некоторые обезьяньи черты, такие как плоское лицо и бег на четвереньках. Но он также обладал некоторыми человеческими чертами, такими как способность передвигаться на двух ногах!

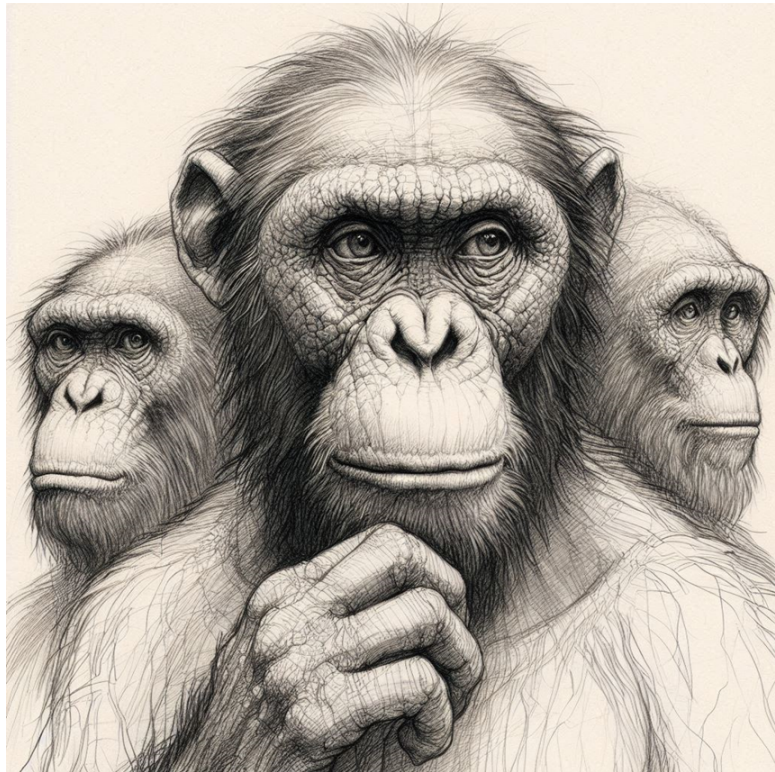
Сахелантроп и пустыня Сахара: регион, где существовал сахелантроп, сейчас является самой большой пустыней в мире. Но в те времена это был цветущий, зелёный, плодо-

родный край.

Сахелантроп мог ходить на двух ногах: Ученые думают, что Сахелантроп мог ходить на двух ногах. Это было важно для него, чтобы передвигаться к лесистой среде обитания.

Сахелантроп ел фрукты и листья: Сахелантроп, вероятно, ел фрукты, листья, корни и мелких животных. Он был всеядным, что означает, что он ел разнообразную пищу!

Сахелантроп не имел хвоста: да, уж больно похож наш предок на обезьяну, но хвоста он не имел, ведь его предки – общие с шимпанзе, гориллами и орангутангами – утратили хвост миллионы лет назад за ненадобностью. Ты верно подметил: шимпанзе, гориллы и орангутанги – **наши ближайшие родственники**, относящиеся к одному с нами семейству – гоминиды.



Утро в лесу

Солнце ещё только вставало, но сахелантропы уже проснулись. Их семейство заняло высокие деревья, росшие по обеим берегам реки, на плодородной земле. Ветви деревьев были усеяны фруктами, повсюду летали разные птицы, а детёныши лишь недалеко отбегали от матерей, быстро возвращаясь к ним в руки и принимавшие утренние процедуры ухода.

Вот один из них отбежал дальше прежнего, почувствовав силу в своих четырёх лапках. Как вдруг – резкий звук раздался откуда-то издалека. Он знал, что этот звук означал только одно: большая страшная птица! В их языке было три звука и все три были словами страха: леопард, большая страшная птица и змея. Внезапно все вокруг заметались, стараясь укрыться как можно глубже и ниже, под плотной занавесью ветвей, чтобы злая птица их не заметила.

Но наш малыш был не из робкого десятка, он уже хотел бежать вниз, но вспомнил, что потерял свою маму. Оборачиваясь по сторонам, он кричал, пытаясь на звук отыскать её и после каждого крика судорожно смотрел вверх.

Он не видел саму птицу, но тень её кружилась вокруг малыша. Тот же, застыв, продолжал кричать, надеясь, что мама отыщется. Но лес вокруг замолчал: все прятались и не издавали ни звука. Лишь наш малыш-сахелантроп, вцепившись

в тонкую ветку, встал на задние лапки, стараясь увидеть, где его мама. Вокруг – лишь листва, фрукты и кружащаяся тень, всё ближе и ближе подбиравшаяся к нему.

Вдруг, несмотря на весь страх, откуда-то снизу раздался пронзительный и короткий звук. Это была его мама – она звала малыша, чтобы тот быстрее спрятался рядом с ней. Встав на две ножки и подняв руки над головой, малыш побежал по ветке, стараясь добраться до ствола. Но – будто камнем с неба – на него обрушилась хищная птица. К счастью для малыша, её когти промахнулись, ведь он стоял не на четвереньках, как это было прежде.

Малыш добежал до ствола и прыгая с ветки на ветку, спулся вниз – в густую траву, за которой спряталась его семья. В объятия своей матери.

Угроза миновала, но они не спешили выбираться из укрытия – вдруг кто-то поджидает их за высокой травой. Тогда, наш малыш, вновь стал на задние лапы, за ним последовали и другие, пытаясь разглядеть, есть ли за травой что-то опасное. Убедившись, что бояться уже нечего, семейство сахелантропов вернулось на деревья, желая лишь одного – позавтракать сочными фруктами и вкусными жучками, кишашими там.

Вот мы и сделали первый шаг

В этой главе мы увидели нашего предка, который навсегда разошёлся разными путями с предком шимпанзе. Но каковы были его потомки? Сохранили ли они черты предка или выработали собственные? Остались ли они в тех же краях или распространились дальше? Быть может, они вернулись на деревья или навсегда покинули их, предпочтя жизнь на земле?

Интересно? Тогда продолжим наш путь.

Оррорин

Около 6 миллионов лет назад в Кении жил Оррорин Тугенский. Его название, с местных языков, переводится как «первый человек». Он был обнаружен на Тугенских холмах Кении.

Это был другой ранний человеческий предок, который жил в период, когда наша эволюция продолжала отдаляться от общего предка с шимпанзе.

Сегодня нам не известно какой объём мозга был у орроринов. Однако, на основе найденных фрагментов скелета, мы можем определить, что ростом они были от 100 до 130 сантиметров, а размер мозга, предположительно, не сильно отличался от сахелантропов.

Его тело было более массивным, чем у современных людей, с более сильными руками и ногами. Зубы орроринов больше схожи с клыками самок шимпанзе. Но всё же, это наш ранний предок, сохранивший ещё много черт, схожих с шимпанзе, но уже имевший отличия от них, в частности в строении бёдер.



Открытие

Останки орроринов были найдены в 2000 году командой французских и кенийских палеонтологов под руководством Бриджит Сению и Мартина Пикфорда в Лукейнской геологической формации. Палеонтологическая летопись включает в себя несколько экземпляров: бедренную, плечевую и берцовую кости, а также несколько зубов.

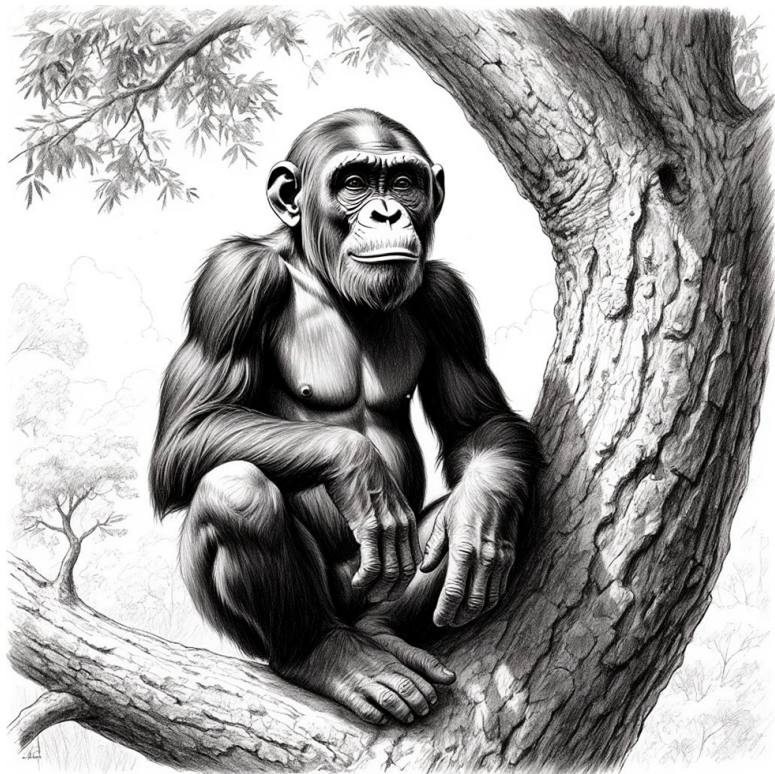
Эти первопроходцы в мир древности смогли открыть, изучить и показать нам, какими были наши предки. Ты, наверное, думаешь: как людям удалось открыть и понять, как выглядел оррорин и чем он отличается от других обезьян?

Всё это – труд тысяч учёных по всему нашему земному шару, ежечасно изучающих каждое животное, обезьян и людей. Благодаря их труду, мы в малейших деталях знаем о

строении черепа и костей, о волосах и объёме мозга.

Сегодня, благодаря исследованиям, изложенным в тысячах и тысячах страниц, мы можем увидеть полученные результаты, сразу определив, какой был мозг или тело, не углубляясь в огромные пласты методов для получения данной информации.

Ну что, остались ещё вопросы? Тогда продолжим читать.



Передвижение и диета

Как мы узнали прежде, оррорины могли передвигаться на двух ногах. Однако, они также могли лазать и использовать все свои конечности для передвижения.

Скорее всего, оррорины жили в густых лесах, раскинутых по всей Африке и не выбирались в саванны. А умение ходить на двух ногах использовали для передвижения на не сильно толстых ветках, как современные орангутаны, использующие четыре конечности только на толстых ветках.

Диета оррорина состояла из фруктов, листьев и других растений, а также мелких животных, таких как насекомые и ящерицы.

Интересные факты для детей:

Оррорин жил в лесистой местности, где было много деревьев и растений. Это было идеальное место для жизни, потому что там было много еды и воды. Было легко спрятаться от хищников, забравшись на высокие ветви.

Оррорин был похож на современного человека больше, чем более поздний австралопитек афарский.

Оррорин жил в группах, как и современный человек. Это означает, что он имел семью и друзей.

Запомните: открытие орроринов очень важно для нас с вами и для палеоантропологии в целом. Благодаря работе палеоантропологов мы можем узнать о наших предках, о том,

как происходило развитие человечества и как появились мы с вами. Мы можем понять, как ранние представители нашего вида адаптировались к жизни, через какие сложности прошли и как обрели двуногость.

Что, ты до сих пор не знаешь, что такое палеоантропология? Тогда запомни.

Палеоантропология – это наука, изучающая эволюцию гоминид– семейство приматов, в которое входим и мы с вами.

Миграция

На этих деревьях уже заканчивались фрукты, и всё чаще они стали падать на землю. Семейство орроринов, понимая, что дальше здесь жить нельзя, было готово к переселению. Совсем недалеко, на горизонте, был ещё один лес, куда всегда слетались птицы. Они знали, что там, скорее всего, есть еда. Но кто сделает первый шаг? Кто первым спустится с этих бедных ветвей? Кто вступит в опасную саванну на пути к новому дому? Так они просидели несколько дней, не имея иного языка, кроме языка тела, и ждали, когда все вместе смогут пойти за смельчаком.

И вот их вожак первым прыгнул на землю. Сначала, затаившись в траве, он немного перекусил корнями, подождав, пока к нему за новым лакомством спустится вся семья. Как только рядом встали несколько других орроринов, вожак встал на задние лапы, осмотрел округу и, убедившись, что безопасно, на четвереньках направился в сторону леса. За ним побежали остальные, а последними с деревьев стали прыгивать самые боязливые, не желавшие оставаться здесь одни, и также последовали за своим вожаком.

На пол пути, вожак остановился, встал на задние лапы и стал исследовать странную, вытянутую кверху песчаную башню, по которой то взад то вперёд ползли насекомые. Обходя её с разных сторон, он решил немного подкрепиться –

за ним же последовали и остальные.

Эта трапеза на полпути совсем отвлекла орроринов. Пока был привал, кто-то осматривал округу. Они ходили на двух ногах, периодически падая на четвереньки, и раскапывали то корни, то ловили небольших ящериц и ели их.

Вдруг один из семейства крикнул звук, означавший на их языке, где было лишь несколько слов, – «леопард». Семейство затихло, все встали на задние лапы, стараясь понять, где хищный зверь, ведь рядом не было деревьев, на которые можно запрыгнуть. Вдруг, где-то сзади зашевелилась трава, и вся семья, на четвереньках, пустилась наутёк. Они бежали что есть мочи, всё ближе и ближе к холмам, к лесу, который и был их целью.

Ветер затих, но шелест травы, преследовал их, не давая ни передохнуть, ни остановиться. Наконец они добежали до первых деревьев, запрыгивая на них, поднимая своих товарищей и прячась всё выше и выше – куда бы не мог добраться леопард. Они перебежали с ветви на ветвь. Вожак встал на две ноги, обследуя округу. Когда все его соплеменники были в безопасности, он уже хотел бы тоже запрыгнуть на дерево, как вдруг из кустов выпрыгнул хищный зверь и унёс его с собой.

Семейство разбежалось по высоким деревьям, полным вкусных плодов и жучков. Саванна всё ещё была опасной для них – в саванне по-прежнему не было их дома.

Динофелис

Прежде, чем мы продолжим наш путь, мой дорогой друг, позволь рассказать немного о хищнике, который мог охотиться на наших предков.

Сейчас, в Африке живёт много родственников наших кошек. Это свирепый и могучий царь зверей – лев, это самый быстрый из всех наземных животных – гепард, это сильный и грозный леопард, удивительно, но даже хитрая гиена является представителем кошкообразных, не говоря уж о золотой кошке, каракале – похожему на нашу рысь, сервале и степной кошке, и многие другие.

Миллионы лет назад кошек в Африке было не меньше. Один из их представителей – Динофелис. Уж больно похоже его название на динозавра или Феликса, из рекламы кошачьего корма, но нет, ни то, ни другое никак не связаны. Переводится его название как – Ужасный кот.

Он жил от 5 до 1 миллиона лет назад. Охотился на копытных – свиней, антилоп, лошадей, а также на наших предков – приматов.

Как же он выглядел, интересно тебе? Ну что ж, представь что-то среднее между львом и леопардом.

Он был массивен, весил около ста килограмм, с крупной головой и относительно короткими лапами и хвостом. Дли-

на кота составляла до 1,5 метров, высота около 70-80 сантиметров. Раскрас его был похож на леопардов.

К сожалению, или счастью для наших предков, динофелис вымер, не выдержав конкуренции с другими хищниками, очередного изменения климата и сокращения кормовой базы. Сможешь ли ты всё это связать? Что происходит из чего?

Верно, из-за изменения климата сократилась кормовая база динофелиса, а оставшихся животных, забирали более удачливые хищники, конкурировать с которыми он и не смог.

Не дай себе обмануться. Несмотря на то, что он больно уж похож на наших современных кошачьих хищников. Динофелис не является их п

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.