

серия УЗНАЙ МИР ■ Земля и человек

Происхождение Человека

школьный путеводитель



Ирина Валентиновна Рябинина

Происхождение человека

Серия «Узнай мир»

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=42262318
Происхождение человека: «БКК»; СПб; 2018
ISBN 978-5-91233-325-5

Аннотация

Откуда, когда, от кого мы произошли? Наверное, это самая главная загадка, которая во все времена волновала умы людей. Похоже, человек разумный – хомо сапиенс – задумался об этом, как только стал разумным: ведь у каждого народа на Земле существуют мифы и предания о собственном происхождении. Причем эти мифы, при всем их разнообразии, можно свести к двум основным идеям: 1) люди произошли от богов и 2) люди произошли от животных.

Содержание

Предисловие	7
Первые обезьяны	14
Первые гоминоиды	21
Конец ознакомительного фрагмента.	23

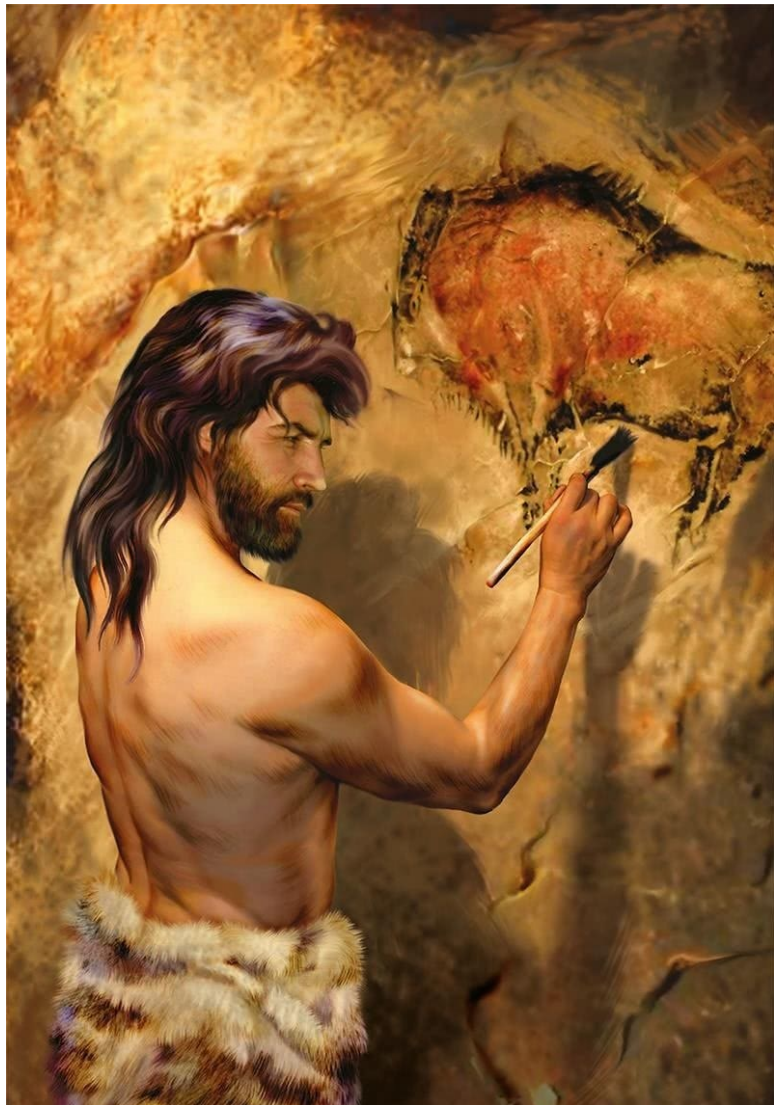
Ирина Рябинина

Происхождение человека

© В. А. Карачёв, текст, оформление обложки, иллюстрации, 2003–2018

© В. А. Карачёв, составление серии, 2000–2018

* * *



Предисловие

Откуда, когда, от кого мы произошли? Наверное, это самая главная загадка, которая во все времена волновала умы людей.

Похоже, человек разумный – хомо сапиенс – задумался об этом, как только стал разумным: ведь у каждого народа на Земле существуют мифы и предания о собственном происхождении. Причем эти мифы, при всем их разнообразии, можно свести к двум основным идеям: 1) люди произошли от богов и 2) люди произошли от животных. В «цивилизованном» же мире до середины XIX века – до выхода в свет знаменитого труда Чарльза Дарвина «Происхождение видов» – безраздельно господствовала идея о божественном происхождении человека и всего живого. Правда, внимательный и вдумчивый наблюдатель не мог не заметить сходства человека с животными, например – с обезьянами. Таким внимательным был, в частности, шведский ботаник Карл Линней (1707–1778), который выстроил все известные на тот момент живые организмы в единую систему. И хотя сам он был глубоко верующим человеком, в этой системе живого нашлось место и людям, которых Линней кощунственно отнес к приматам – «за компанию» с обезьянами, полуобезьянами, ленивцами и летучими мышами. Определяющими признаками приматов Линней посчитал наличие двух млеч-

ных желез и пятипалую конечность.

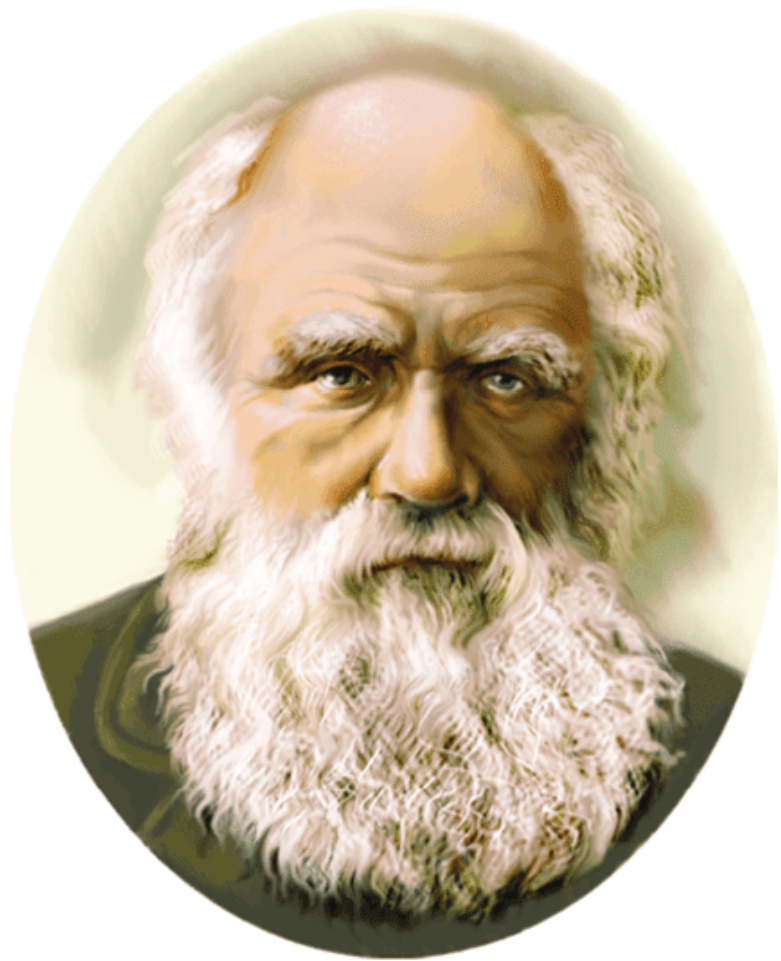


Дети разных видов и рас – как они похожи и не похожи друг на друга

Сегодня все знают, что «человек произошел от обезьяны». Эта фраза, конечно, не верна, если подразумевается обезьяна, какой мы ее представляем – шимпанзе, горилла или тем более макака. И все-таки эта фраза абсолютно верна – потому что древнее животное, от которого произошли люди (а также, кстати, современные обезьяны), действительно иначе, как обезьяной, не назовешь. Но только слово это не несет в себе пренебрежительного оттенка, какой мы невольно вкладываем в него. Наоборот, мы должны низко поклониться Природе за то, что она соизволила создать такое существо, как первобытная обезьяна.

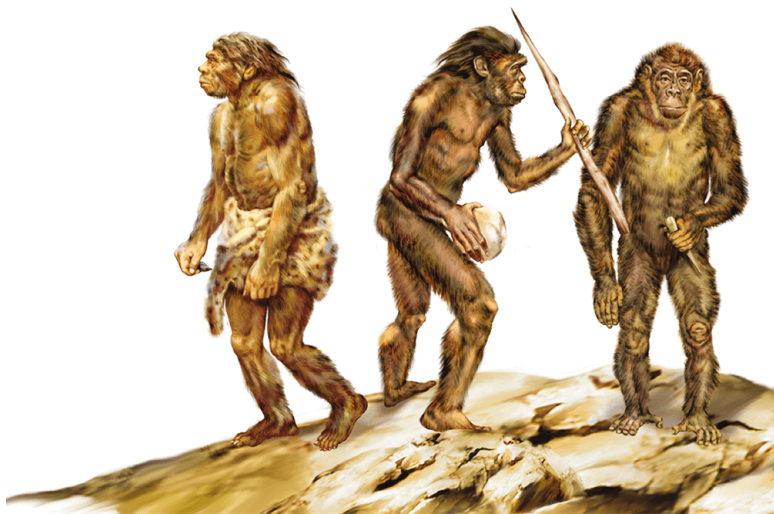
Это был первый шаг на пути к человеку – первый шаг

на пути длиною в 10 или 15 миллионов лет. Потом, следуя выбранному направлению, эволюция делала множество ошибочных шагов, словно раз за разом ставя эксперименты, большинство из которых оканчивалось неудачно. Какое-нибудь очередное создание, более или менее похожее на обезьяну (первобытную) и в то же время на человека (современного), создавалось эволюцией сразу в нескольких вариантах: ростом повыше, пониже, руки покороче, ноги помощнее, голова побольше, лицо «покрасивее» и т. п. Все эти «варианты» могли жить в одно и то же время или сменять друг друга, но почти все из них вымирали – одни чуть ли не сразу, другие – продержавшись довольно долго, третьи...



Чарльз Дарвин

Третьи не вымирали, а совершенствовались. Какие-то их черты, случайно полученные ими «от природы», оказывались настолько полезными, что Природа, словно придя в восторг от собственного творения, все повторяла и повторяла их, усиливая в каждом следующем поколении. И через много-много... нет, не лет, и даже не веков, а тысячелетий вдруг оказывалось, что это уже совсем другие существа – настолько другие, что непонятно, кто мог быть их предком.



Неандерталец, Питекантроп, Австралопитек

Кто же эти «одни, вторые и третьи», кто эти «другие, новые и непохожие»? Ученые вот уже почти двести лет как на-

ходят их останки, воссоздают их внешний облик, дают им «имена» – австралопитеки, питекантропы, неандертальцы... Но и по сей день ученым не удалось выстроить четкую родословную «человека разумного». Находок ископаемых людей очень много, и с каждым годом появляются все новые, но их пока еще невозможно расположить в один ряд. В нашем распоряжении – своеобразная галерея портретов.

Мы расскажем о том, где и когда жили существа, которые предположительно имели хоть какое-то отношение к человеку современного вида, как они выглядели, что умели делать, насколько были похожи или не похожи на нас.

«Биологический адрес» человека:

Тип – *Хордовые*

Класс – *Млекопитающие*

Подкласс – *Плацентарные*

Отряд – *Приматы*

Подотряд – *Человекоподобные*

Секция – *Узконосые*

Надсемейство – *Высшие узконосые*

Семейство – *Гоминиды*

Род – *Ното*

Вид – *Ното sapiens*



Из этого рисунка видно, в чем сходство и различие между мозгом и конечностями человека и обезьяны}

Первые обезьяны

Появление первых обезьян на Земле – приматов – приходится на рубеж мезозойской и кайнозойской эр, а это приблизительно 60 миллионов лет назад. Согласно теоретическим расчетам, первые приматы, может быть, существовали уже 80 миллионов лет назад, однако столь ранних находок пока не существует.

Как же выглядели древнейшие приматы, жившие так давно, что и представить трудно? Скорее всего, это были небольшие зверьки (приблизительно от 100 г до 3 кг весом), которые питались частично растениями, частично насекомыми и вели преимущественно древесный образ жизни. Внешне они больше всего походили на современных тропических белок. Обитали первые приматы главным образом в Северной Америке и Западной Европе (эти два материка в то время еще были соединены широкой полосой суши), хотя отдельные ископаемые происходят также из Южной и Восточной Азии и из Африки (Азия и Африка тогда также имели несколько иные очертания).



Зверек тупайя принадлежит к семейству полуобезьян и входит в отряд приматов

Долгое время все шло без каких-либо заметных событий: приматы образовывали множество видов, которые ничем особенным не выделялись среди огромного многообразия жизни. Но около 45–50 миллионов лет назад некоторые из них все-таки выделились в особый вид: появились высшие

приматы, или, другими словами, собственно обезьяны – как считается, наши непосредственные (только очень далекие!) предки.



Эта обезьянка называется игрунка; длина ее тела без хвоста 13–37 см

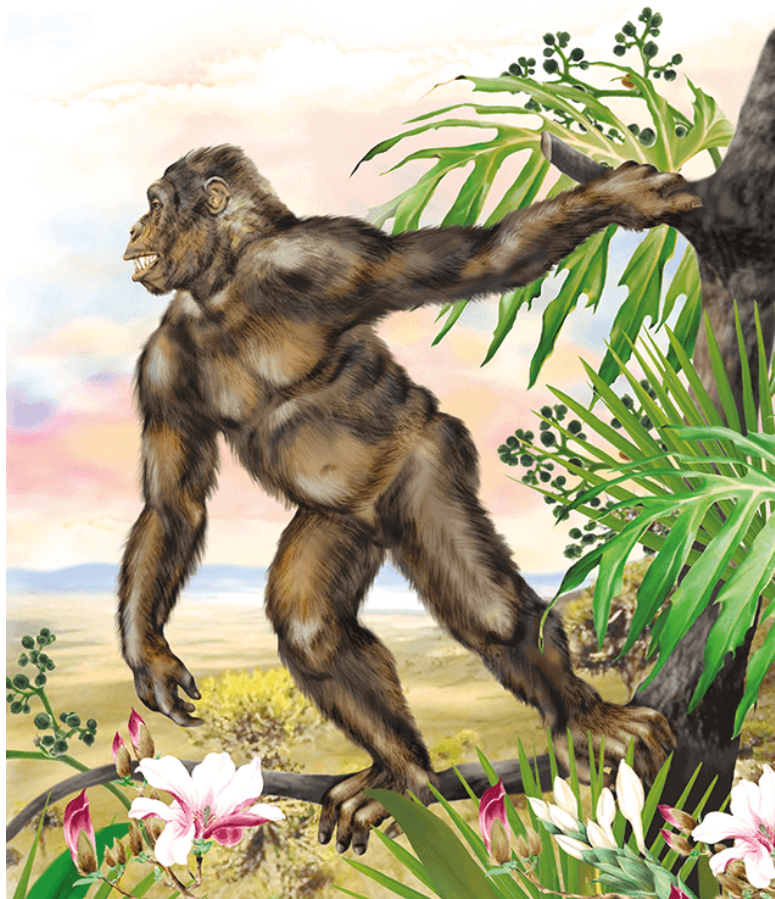
Прошло еще несколько миллионов лет, и некоторые из этих обезьян, жившие, скорее всего, в Африке, «уплыли» в Южную Америку – по-видимому, на естественных «пло-

тах» (оказавшихся в воде растениях). Такой же путь проделали, как считается, и некоторые африканские грызуны. В то время это было возможно, потому что Южная Америка была расположена гораздо ближе к Африке, чем теперь, и разделявший их Атлантический океан не был таким уж непреодолимым. А еще они могли мигрировать через вулканические острова Атлантического океана – Канарские, Азорские и Антильские, которые, соответственно, находились тогда гораздо ближе и к Америке, и к Африке.

Оказавшись в другом полушарии, эти животные со временем «превратились» в так называемых широконосых обезьян, которые и сегодня обитают в Южной и Центральной Америке. Это игрунки, мармозетки, ревуны, капуцины и др. Они (точнее, их очень далекие предки) не имеют никакого отношения к формированию человека, и больше мы о них говорить не будем.

Высшие приматы, оставшиеся в Старом Свете, теперь называются узконосыми. Наиболее древние кости узконосых обезьян обнаружены в Северной Африке и на Аравийском полуострове в геологических слоях, сформировавшихся около 31–35 миллионов лет назад. Эти приматы спустя некоторое время (ничего себе «некоторое» – несколько миллионов лет!) разделились, в свою очередь, на две ветви (или надсемейства, или секции): собакоголовые и человекообразные. К собакоголовым (или, иначе, низшим узконосым) относятся ныне живущие макаки, мартышки, павианы, бабуи-

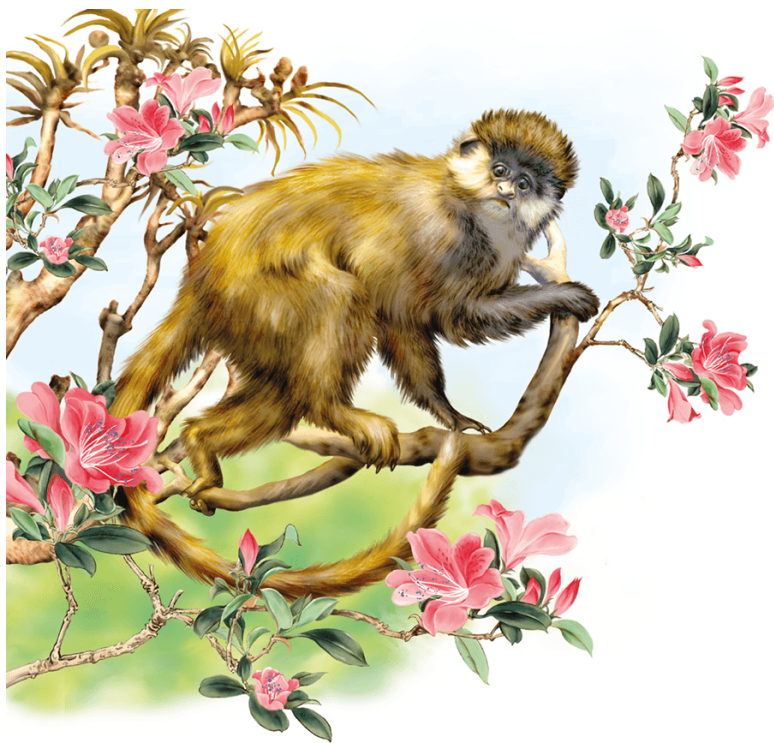
ны и другие. Они, как и американские обезьяны, остались в стороне от формирования человека, поэтому в данный момент нас тоже не интересуют. А нашими непосредственными предками, как считают ученые, стали древние человекообразные обезьяны – *гоминоиды*.



Около 20 миллионов лет назад на Земле жили предки современных человекообразных обезьян, например, проконсул,

обитавший в Африке

Первые гоминоиды



Мартышка относится к отряду узконосых обезьян

Почти нет сомнений в том, что гоминоиды – человекообразные обезьяны – появились в Африке, и почти 10 миллио-

нов лет их история была связана исключительно с этим континентом.

Одним из самых ранних гоминоидов является обезьянка, найденная в Восточной Африке, так называемый *проконсул*. Возраст этих останков – приблизительно 25 миллионов лет. Но вскоре в Африке появились и другие представители человекообразных обезьян: дриопитеки, микропитеки, афропитеки и др. Вес их тела варьировал от 3 до 150–170 кг (веса самки гориллы), питались они главным образом фруктами и молодыми листьями. Ученым посчастливилось найти кости конечностей некоторых из них, благодаря чему мы знаем, что гоминоиды передвигались на четырех ногах и вели преимущественно древесный образ жизни.

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.