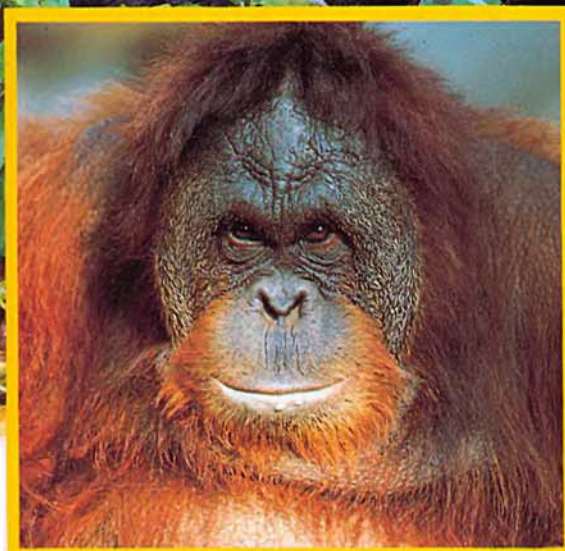
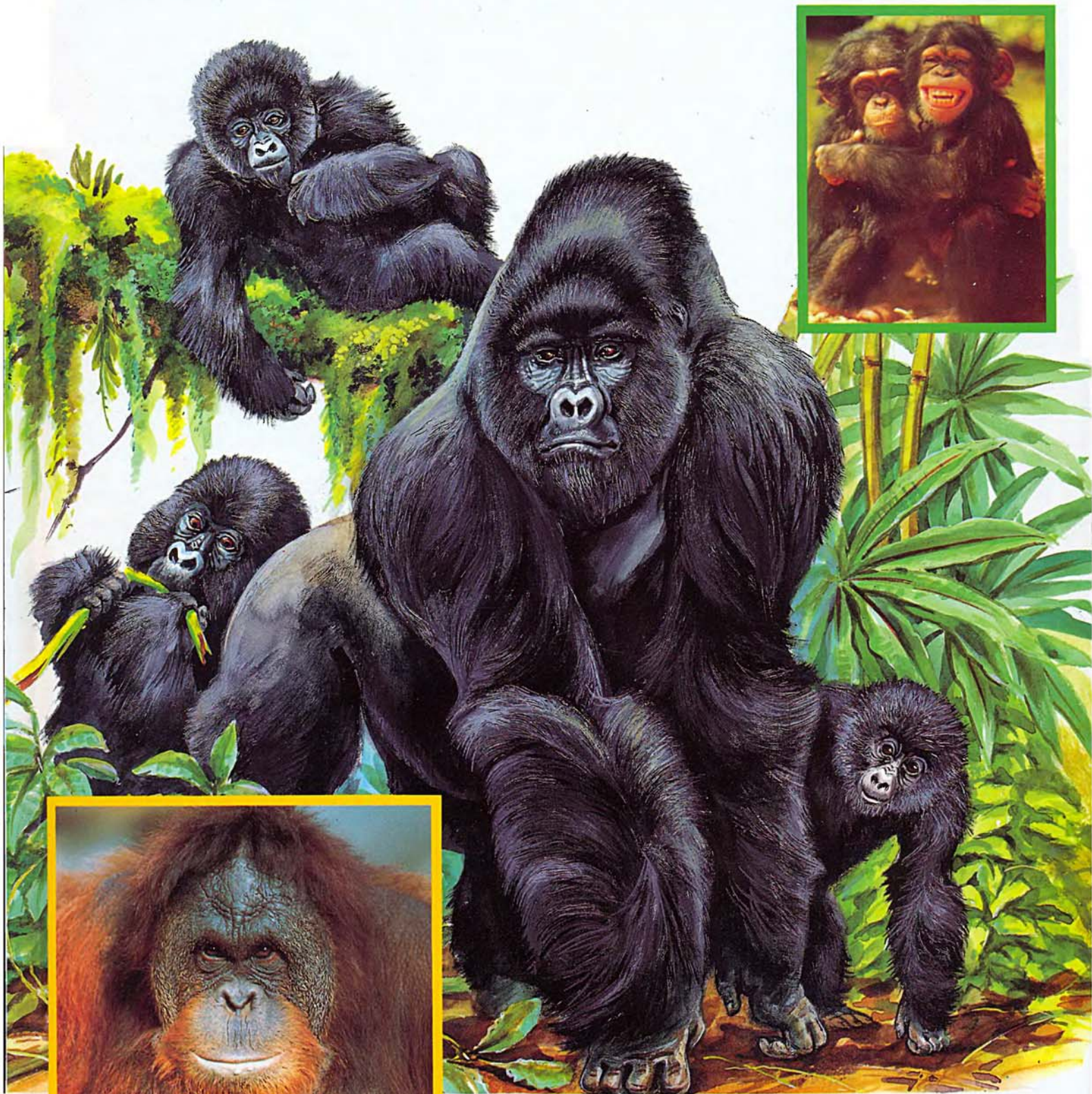


**ЧТО
КАК
ЧТО**

ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ



СЛОВО / Slovo

**ЧТО
КАК
ЧТО**

ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ

Витус Б. Дрёшер
Художник Райнер Цигер



СЛОВО / Slovo

Предисловие

И сегодня есть люди, которые сердятся или чувствуют себя оскорбленными, если речь заходит о том, что человек произошел от обезьяны. Некоторые политики в США пытаются даже завоевать голоса избирателей тем, что обещают запретить преподавание в школах основ теории эволюции Чарлза Дарвина, называя ее «лжеучением».

На вопрос о том, что эти политики знают о человекообразных обезьянах, никто из них не смог дать внятного ответа. Видеть обезьян им доводилось лишь в цирке или зоопарке — запертых в клетках, строящих рожи, валяющих дурака: там они выглядят смешными пародиями на людей. Именно это сходство и вызывает негодование недалеких обывателей.

Однако настоящие глупцы как раз те, кого смущает сама мысль о том, что наши предки напоминали человекообразных обезьян. Они абсолютно ничего не знают об их жизни в естественных условиях, их навыках, развитии интеллекте, способности к речи — ничего о том, что кажется нам «человеческим» или даже «слишком человеческим».

В этой книге мы расскажем об этих замечательных животных — это очень интересная тема.

Кроме того, изучение жизни и повадок человекообразных обезьян позволяет людям лучше понять самих себя. Ученые узнали много нового о зарождении эстетического чувства, наблюдая во время опытов, как рисуют обезьяны. И, вероятно, ключ к разгадке неистребимой страсти человечества к разрушению и насилию можно найти, наблюдая кровавые войны, которые ведут стаи шимпанзе со своими соседями-соплеменниками.

«Танцы дождя», которые устраивают человекообразные обезьяны, напоминают культовые заклинания духов природы. Готовность жертвовать собой ради спасения сородичей, прийти на помощь, например сделать искусственное дыхание новорожденному, — все это говорит о существовании морально-нравственных начал у человекообразных обезьян.

И наконец, изучая орангутанов, мы убеждаемся в том, что человек не единственное на Земле существо, способное улыбаться.

Перевод с немецкого **А. В. Волкова**
Научный редактор перевода **О. А. Короткова**
Редактор **Е. Б. Аузан**
Корректор **А. В. Федина**
Компьютерная верстка: **С. Н. Розов**

УДК **599.82**
ББК **28.693.36**
Д 73

Книга напечатана на бумаге, отбеленной бесхлорным способом

Bildquellennachweis:

Bruce Coleman: S. 1, S. 6, S. 9, S. 15; Foto International; S. 22 (oben); Jacana: S. 24 (oben); Lethmate: S. 36; Marion Schweizer: S. 12; Okapia; S. 8, S. 21, S. 23, S. 27, S. 31 (oben u. unten), S. 34, S. 43; Okapia/Diane Fossey: S. 25; Silvestris: S. 14, S. 22 (unten), S. 24 (unten), S. 26, S. 28 (unten), S. 32, S. 47 (unten); WWF-Bildarchiv: Titel r.o. Baschieri & Leonardi/Panda, l.u. A. Young, S. 28 l.a. R. Mittermeier, S. 29 r.o. Compost & Visage/Bios, S. 31 r.u. R. Frei, S. 33 l.u. E. Reisinger, S. 47 l.o. R. Williams, r.o. Visage; Zefa: S. 48. Illustrationen: Reiner Zieger

Copyright © 1991 Tessloff Verlag, Nürnberg

© Слово/Slovo Перевод на русский язык, научное редактирование и компьютерная верстка

Серия начата в 1994 году

ISBN 3-7886-0631-2 (Германия)

ISBN 5-85050-140-1 (Российская Федерация)

Исключительное право на издание и распространение книг серии «Что есть что» на территории России и стран СНГ принадлежит издательству «Слово/Slovo». Перепечатка книги или ее фрагментов в любой форме и любыми способами, электронными или механическими, включая фотокопирование, запись на пленку, или любыми воспроизводящими информацией системами только с письменного разрешения издательства «Слово/Slovo».

Содержание

Кто они, человекообразные обезьяны?	5	Чему должен научиться маленький орангутан?	30
Властелин лесной чащи: шимпанзе		Какие опасности подстерегают орангутанов в джунглях?	31
Как шимпанзе защищаются от леопардов?	6	«Детский сад» в зоопарке и на воле	
Какие орудия используют шимпанзе?	8	Могут ли люди заменить обезьянам родителей?	33
Могут ли шимпанзе изготавливать орудия труда?	9	Какова роль «тетушек» в воспитании обезьян?	34
Зачем шимпанзе устраивают «танцы дождя»?	10	Можно ли научить обезьяну жизни на воле?	34
Едят ли шимпанзе мясо?	11	Интеллект	
Борются ли шимпанзе за власть?	12	Узнают ли обезьяны себя в зеркале?	35
Ведут ли шимпанзе войны?	13	Кто умнее: самки или самцы?	35
Какая роль в стае отводится самкам?	14	Как передать друг другу важное сообщение?	38
Что значит для обезьян обыскивание?	14	Язык	
Кто такие бонобо?	16	Можно ли беседовать с человекообразной обезьяной?	40
Гибель исполина: горная горилла		Чем различается язык животных и человека?	41
Жертвуют ли обезьяны собой ради сородичей?	18	Понимают ли обезьяны то, что они говорят?	41
Кто такие «седые спины»?	19	Различаются ли обезьяны интеллектом?	42
Хорошие ли отцы седовласые гориллы?	20	Могут ли шимпанзе общаться с помощью символов?	42
Как стать вожаком стаи?	21	Восприятие прекрасного	
Правдива ли история о Кинг Конге?	22	Могут ли обезьяны рисовать?	43
Что угрожает горным гориллам?	24	Как обезьяны воспринимают свои картины?	43
Можно ли сохранить горилл в природе?	25	Как люди относятся к обезьянам?	44
Что гориллы делают не так, как шимпанзе?	25	Происхождение	
Отшельник в джунглях: орангутан		Были ли обезьяны предками человека?	45
Как орангутаны спасают своих новорожденных?	26	Как выглядели наши предки?	46
Как орангутаны-отцы относятся к своему потомству?	26	Как развивался человек?	47
Чем отличаются самцы-орангутаны?	28	Были ли предки у человекообразных обезьян?	48
Почему орангутаны живут поодиночке?	28		
Как орангутаны находят плоды в лесу?	28		
Сколько детей бывает у самки?	30		



Горная горилла

Бонобо

Шимпанзе

Человекообразными обезьянами называют шимпанзе, карликового шимпанзе (бонобо), гориллу и орангутана. Как и человек, они относятся к большому зоологическому отряду приматов, или высших животных. Из всех представителей животного мира своим телосложением и поведением они больше всего похожи на людей. Многие скрытые от глаз особенности, например группы крови или структура генов, также совпадают с нашими.

Кто они, человекообразные обезьяны?

Человекообразные обезьяны живут в тропиках Африки и Азии. Их виды различаются образом жизни и местом обитания. Шимпанзе, в том числе и карликовые, живут на деревьях и на земле.

Шимпанзе обитают в африканских лесах почти всех типов, а также в открытых саваннах, однако бонобо можно встретить

На этих «портретах» представителей четырех видов человекообразных обезьян (горилла, бонобо, шимпанзе и орангутан) заметны различия между самками (♀) и самцами (♂). Взрослые самцы обязательно крупнее и сильнее самок. Детеныши обезьян тем, как они сидят — на руках или взгромоздившись на спину своих мамаш, совершенно не отличаются от человеческих детей.

лишь во влажных тропических лесах бассейна Конго. Два подвида гориллы — западная береговая, или равнинная, и восточная равнинная — предпочитают влажные тропические леса Африки, а горная горилла — леса с умеренным климатом. Гориллы очень массивны и не часто забираются на деревья, проводя почти все время на земле. Живут они семейными группами, количество членов которых постоянно меняется. Орангутаны, напротив, чаще всего — одиночки. Они обитают во влажных и болотистых лесах островов Суматры и Калимантана, отлично лазят по деревьям, медленно, но ловко перебираются с ветки на ветку, повисая на несоразмерно длинных, достигающих до лодыжек руках.

Все человекообразные обезьяны могут хотя бы иногда вставать на ноги, тогда их ловкие руки оказываются свободными. Человекообразные обезьяны всех видов — существа очень смелые и более или менее часто пользуются различными предметами как орудиями, чего не умеют никакие другие животные. У них очень развита мимика, во многом напоминающая человеческую.

Орангутан



Властелин лесной чащи: шимпанзе

По узкой тропе стая шимпанзе пробира-

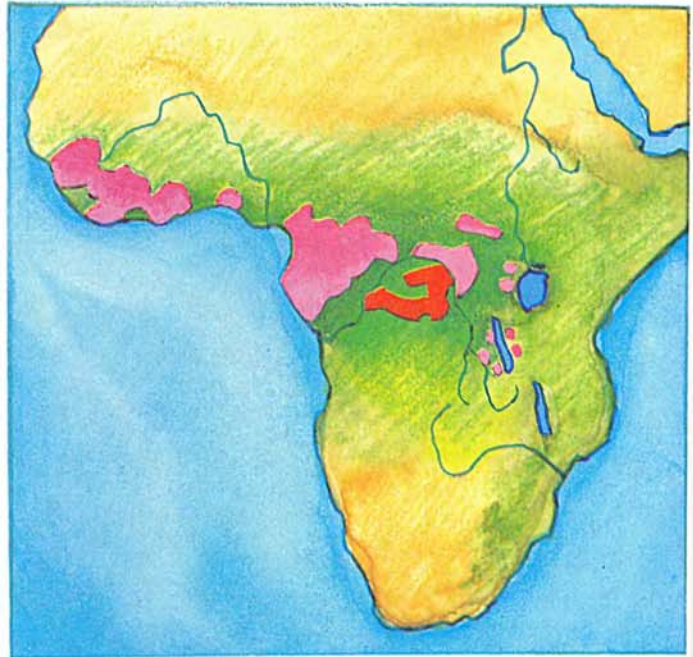
Как шимпанзе защищаются от леопардов?

ется сквозь тропический лес Центральной Африки. Внезапно из зарослей выпрыгивает их главный враг — леопард,

но промахивается и не настигает молодого и неопытного, беззаботно оставшего шимпанзенка. Громко визжа, обезьяны спасаются от преследователя, забираясь на деревья, и, схватив первые попавшиеся сучья и камни, сами переходят в атаку. Они раскачивают ветки и, как одержимые, прыгают из стороны в сторону. Самые отважные забрасывают леопарда камнями и наносят ему удары импровизированными дубинками, пока хищник в конце концов не обращается в бегство. Этот пример говорит о том, что шимпанзе относятся к тем редким животным, которые защищаются от врагов с помощью оружия. Стаи шимпанзе во время довольно жестоких сражений друг с другом также используют камни. Может быть, кому-то шимпанзе пришло в голову взять в руки оружие, когда он увидел однажды врага и, впад в ярость, начал трясти небольшие деревья. Затем одним рывком, возможно, он вырвал с корнем деревце из земли. Дубинка готова!

Из человекообразных обезьян шимпанзе ближе всех к человеку. Они живут сообществами, насчитывающими от 20 до 120 животных. Иерархия внутри группы определяется дружескими пристрастиями и союзами. Шимпанзе — единственная из человекообразных обезьян, которая питается не только растениями, фруктами и орехами, но и мясом.

Леопарда прогоняют всей стаей, причем в качестве оружия в ход идут камни и сучья. Это лишь один из примеров обдуманных, целенаправленных коллективных действий шимпанзе.



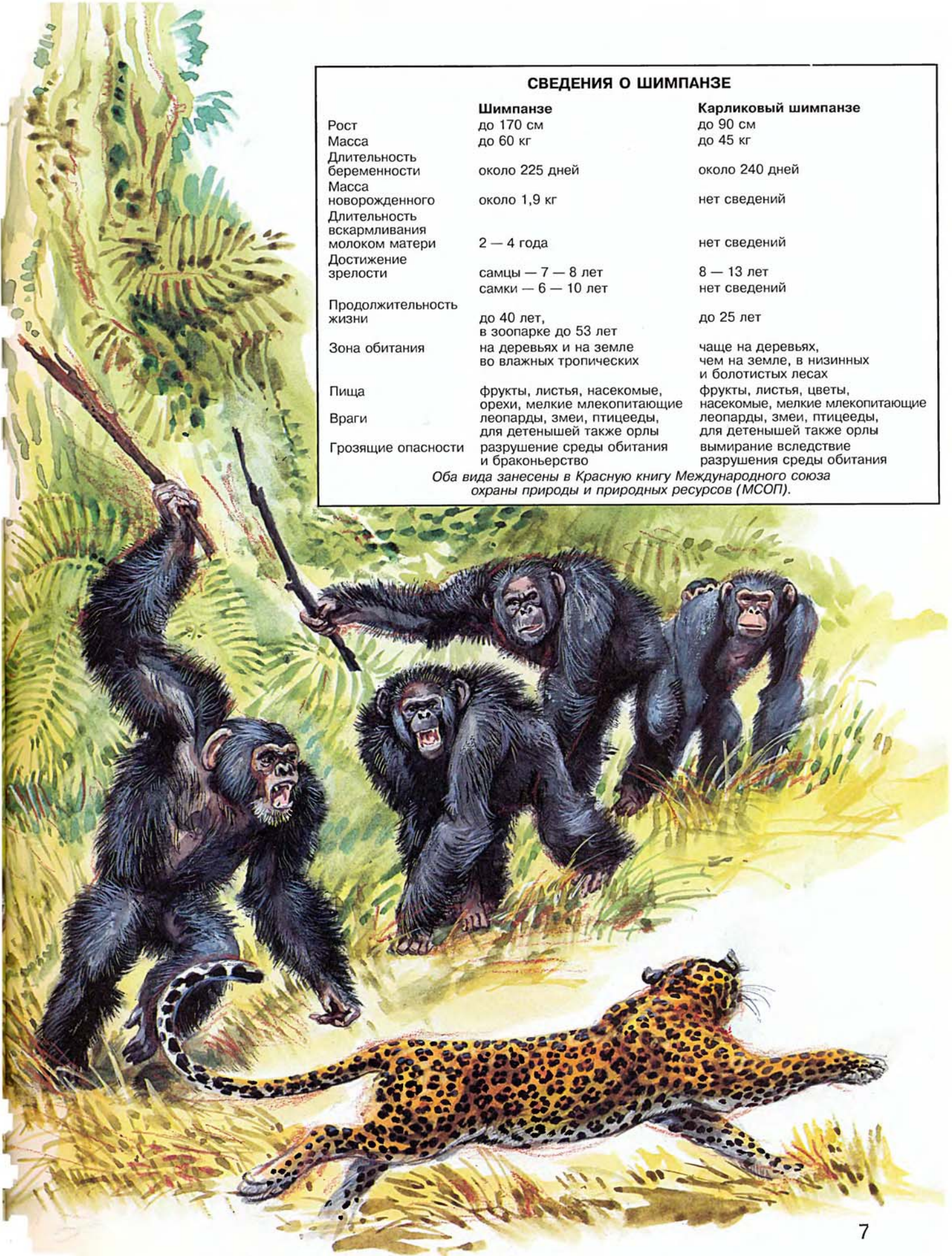
Область обитания шимпанзе (розовый цвет) и бонобо (красный цвет) в Африке.



СВЕДЕНИЯ О ШИМПАНЗЕ

	Шимпанзе	Карликовый шимпанзе
Рост	до 170 см	до 90 см
Масса	до 60 кг	до 45 кг
Длительность беременности	около 225 дней	около 240 дней
Масса новорожденного	около 1,9 кг	нет сведений
Длительность вскармливания молоком матери	2 — 4 года	нет сведений
Достижение зрелости	самцы — 7 — 8 лет самки — 6 — 10 лет	8 — 13 лет нет сведений
Продолжительность жизни	до 40 лет, в зоопарке до 53 лет	до 25 лет
Зона обитания	на деревьях и на земле во влажных тропических	чаще на деревьях, чем на земле, в низинных и болотистых лесах
Пища	фрукты, листья, насекомые, орехи, мелкие млекопитающие	фрукты, листья, цветы, насекомые, мелкие млекопитающие
Враги	леопарды, змеи, птицееды, для детенышей также орлы	леопарды, змеи, птицееды, для детенышей также орлы
Грозящие опасности	разрушение среды обитания и браконьерство	вымирание вследствие разрушения среды обитания

Оба вида занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).



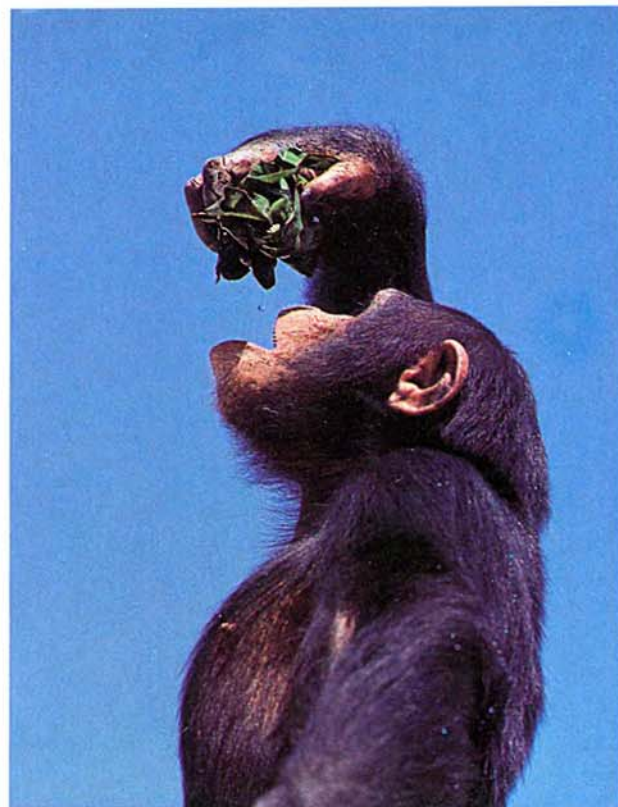
Ни одно из животных не пользуется таким

Какие орудия используют шимпанзе?

количеством разнообразных орудий, как шимпанзе. Камнями и сучьями они ловко сбивают плоды. Птичьим пером (точнее, его стержнем) они чистят себе уши, закупоренные жировыми выделениями. Если у шимпанзе насморк, он набивает в нос траву, вместе с которой удаляет из него слизь, — получается своего рода носовой платок.

Кому-то даже довелось видеть, как шимпанзе накладывал мох на свою кровоточащую рану. Мхи содержат антибиотики. Эти вещества убивают возбудителей заболеваний, вроде бактериальных гнилей, и дезинфицируют рану. Такая прокладка гораздо лучше лейкопластыря!

Остатки пищи они удаляют из зубов с помощью небольших веточек — точно так же мы пользуемся зубочистками. Листья



Чтобы утолить жажду, эта обезьяна сделала «губку» из пережеванных листьев, смочила в воде и теперь с удовольствием выжимает ее прямо в рот.



игра



выпрашивание



покорность



симпатия



гнев



страх

служат салфетками — ими обезьяна вытирает руки или рот, если запачкалась сладким соком фруктов, или туалетной бумагой, если у нее понос.

Интересно также, что шимпанзе используют ветки и стебельки растений в качестве «дистанционных обонятельных инструментов». Когда обезьяну очень интересует какой-то предмет, но она не может дотянуться до него рукой, то находит простой выход: берет стебелек и слегка проводит им по этому предмету. Понюхав стебелек, она узнает, что же это такое. Именно так шимпанзе поступали, когда хотели выведать, что лежит в карманах у людей — желанные фрукты или совершенно несъедобные фотоаппараты.

Прежде ученые считали, что орудиями труда может пользоваться лишь человек. Затем обнаружилось, что это доступно и многим животным. Однако до сих пор слышатся возражения: животные умеют находить и использовать ору-

Могут ли шимпанзе изготавливать орудия труда?

дудия, но не способны придумывать и целенаправленно изготавливать их.

Наблюдения за многими шимпанзе показали, что это представление ошибочно. Обезьяны разжевывают листья, делая из них «губку». В засушливое время ею очень удобно добывать питьевую воду из расщелин скал и дупел деревьев.

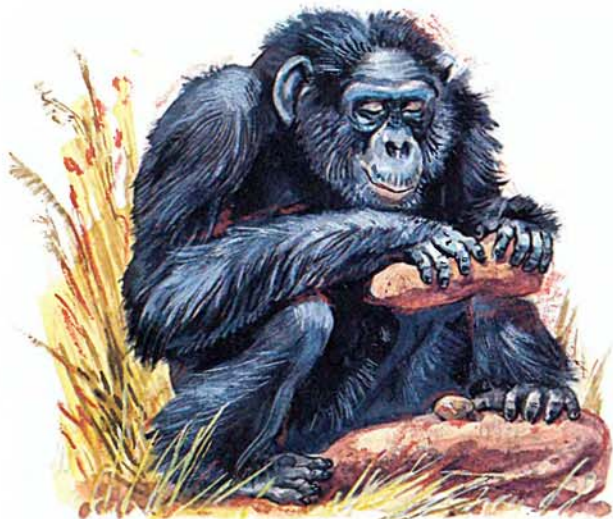
Они тщательно очищают от коры и листьев ветку и укорачивают ее примерно до 30 см. Это приспособление — отличная «удочка» для ловли термитов. Шимпанзе отыскивает термитник, раскапывает ямку и всовывает туда палку. Рассерженные солдаты-термиты тут же цепляются за «удочку». Теперь остается вытащить их и с удовольствием закусить.

Подобным образом можно полакомиться и медом. Под вечер, когда уже сонные пчелы не могут быстро напасть на шимпанзе, обезьяна втыкает «удочку» в пчелиное гнездо — через мгновение она покрыта медом.

Но не все шимпанзе умеют пользоваться этими приемами. Если совершившее «открытие» животное живет в семье, то его родичи быстро научатся у него новым хитростям. А другая группа шимпанзе,



Шимпанзе знает, как себе помочь: сделанной из ветки «удочкой» обезьяна добывает термитов — свое любимое лакомство.



Чтобы расколоть твердый орех, эта обезьяна использует камень как молоток.

даже живущая совсем рядом, может не владеть, в отличие от соседей, более совершенными приемами. Так, шимпанзе Западной Африки раскалывают твердую скорлупу орехов с помощью камней, а шимпанзе Восточной Африки этого не умеют.

Когда в тропическом лесу начинается

Зачем шимпанзе устраивают «танцы дождя»?

дождь, шимпанзе по-нуру прячутся под кроны деревьев. Если ливень не прекращается и через несколько часов, то

один из самцов вдруг с громким воплем срывается с места, начинает подпрыгивать, колотить палкой по стволам деревьев, суматошно бегать и топтать ногами. Выглядит это так, словно он впал в буйное помешательство. Проходит немного времени, и ему принимаются подражать другие самцы — соло превращается в коллективный танец. Самки не участвуют в спектакле, они вместе с детенышами забираются на деревья, откуда следят за происходящим.

Этот «танец дождя» длится до получаса — при вспышках молний, под проливным дождем. Затем животные успокаиваются и, уже не издавая воинственного рева, скрываются в чаще леса. Поведение шимпанзе во время «танца дождя» как

две капли воды похоже на то, как они доказывают свое превосходство перед другими членами группы. Поэтому справедливо предположить, что таким образом они... угрожают дождю. Но на дождь, в отличие от более слабых духом и телом сородичей, воинственный танец впечатления не производит, и он льет по-прежнему. Точно так же ведут себя шимпанзе при сильном ветре или возле широких рек и водопадов. Все это очень напоминает танцы первобытных народов, с помощью которых они заклинали духов.



Настоящие драки за главенство в стае случаются очень редко. Обычно шимпанзе лишь грозят друг другу и хвастаются своей силой до тех пор, пока один из соперников не признает другого победителем, жестом выказав ему покорность. Так более слабому удается избежать побоев и ран, хотя и за счет собственной гордости.

Группа шимпанзе и группа павианов вполне миролюбиво отдыхают на полянке неподалеку друг от друга. Вдруг раздаются пронзительные вопли: один из самцов шимпанзе хватает детеныша павиана и убивает его. Тотчас к нему сбегаются сородичи и усаживаются вокруг «обладателя мяса». Они надеются выклянчить у него хотя бы кусочек.

Эти человекообразные обезьяны, следовательно, вовсе не вегетарианцы, как предполагалось ранее, то есть они не питаются одними лишь фруктами, ореха-

ми, листьями и кореньями. Едят они и мясо, хотя довольно редко. Они охотятся на мелких обезьян, молодых лесных свиней и антилоп, особенно на самую маленькую лесную антилопу — бушбока. Самцы охотятся чаще, чем самки. Во время охоты группа действует на редкость обдуманно и слаженно.

Изредка у шимпанзе бывают случаи каннибализма, то есть поедания особей своего же вида. Причины такого поведения ученым пока не удалось однозначно объяснить. На нас это производит ужасное впечатление. Хотя и среди людей до сих пор существуют людоеды, например охотники за черепами с острова Ириана.



Вся история человечества неотделима

Борются ли шимпанзе за власть?

от борьбы за власть, жестокой и кровавой, и в этом отношении, как и во многих других, человекообразные обезьяны ничем

не отличаются от людей. Им, как и людям, известно, что такое интриги, предательство, заговоры. Интересные подробности об этой стороне жизни шимпанзе узнала исследовательница Джейн Гудолл, которая много лет наблюдала за ними в Восточной Африке. Для этого она выбрала обитавшую в горном лесу Гомбе возле озера Танганьика стаю из двух десятков шимпанзе. Когда Джейн Гудолл только приступила к своей работе, а это было в конце 60-х годов, в стае властвовал мускулистый, внушительного вида самец. Она назвала его Голиафом.

В один прекрасный день у него объявился соперник — Майк, самый слабый самец, который, однако, отличался недюжинной изобретательностью. Он забрался в палатку Джейн, где лежали ее вещи, схватил два пустых бидона и начал с силой колотить ими друг об друга. Его сородичи так испугались грохота, что в панике убежали, но вскоре вернулись и покорились Майку. С тех пор он стал новым вожаком стаи.

Однако свергнутый Голиаф не мог смириться с поражением и искал подходя-

Знаменитейшая исследовательница шимпанзе Джейн Гудолл. Она собрала множество уникальных сведений о жизни этих обезьян.



щего момента для решающей схватки. Как-то раз Майк без всякого повода обидел одного старого самца. Тот обратился за помощью к Голиафу. Его сторону приняли еще три шимпанзе. Наконец-то нашелся повод для бунта! Впятером они направились к Майку, который от испуга удрал на самую верхушку дерева. Мятежники ринулись за ним. Внезапно Майк прыгнул на голову ближайшему из преследователей, столкнув его вниз. Затем то же самое он проделал поочередно со всеми остальными. Со дня своей славной победы над пятью сильными противниками тщедушный Майк в течение пяти лет был беспорным повелителем стаи. В это время подрос сильный задиристый Хэмфри. Он был глуповат, и если бы Майк не вел себя грубо и не задирился ко всем, Хэмфри никогда бы и не посягнул на место вожака. Но однажды Майк ни с того ни с сего набросился на брата Хэмфри, слабого шимпанзе, перенесшего полиомиелит. В гневе Хэмфри ударил уступавшего ему в силе Майка так, что тот отлетел на несколько метров и... тем самым был свергнут со своего пьедестала. Прошло еще шесть лет. Теперь претендовал на первенство молодой Фиган. Он не отличался ни особенной силой, ни смелостью и попытался добиться власти в союзе со своим широкоплечим, добродушным братом Фабеном. Вместе их не мог осилить никто. В итоге они победили



У каждой группы шимпанзе есть своя территория, которую они обороняют. Устраивают они и походы для завоевания новых земель.

теньшами покинула «родину» и к югу от нее, на ничейной земле, основала колонию. Два года прошли спокойно. Однако весной 1974 г. несколько самцов-«северян» внезапно перешли границу. Они напали на одинокого самца-«южанина», убили его и вернулись назад. Через месяц «ударный отряд» вновь вторгся на территорию колонии. Застав врасплох одного из самцов-«южан», занятого брачной игрой, «северяне» убили его и увели самку с собой на север.

Через несколько недель они явились снова и на этот раз убили немощного старика и самку. Затем последовали два мирных года, после чего «северяне» начали истребительный поход: были убиты даже все детеныши «южан». В конце 1977 г. стая колонистов перестала существовать.

«Пограничный патруль» из трех обезьян обнаружил на своей территории живущего по соседству неприятеля и, пользуясь численным превосходством, прогоняет его.



и вожака стаи Хэмфри. Собственно, новым лидером должен был бы теперь стать могучий Фабен. Но его не прельщала власть. Он добровольно остался вторым.

Через несколько лет, к 1972 г., стая шимпанзе разрослась — теперь она насчитывала до 50 особей — и стала неуправляемой. Все чаще возникали ссоры. Тогда группа из семи самцов и трех самок с де-

Ведут ли шимпанзе войны?

тупе разрослась — теперь она насчитывала до 50 особей — и стала неуправляемой. Все чаще возникали ссоры. Тогда группа из семи самцов и трех самок с де-

Шимпанзе не знают ни моногамии (формы брачных отношений, когда один самец в течение определенного времени спаривается с одной самкой), ни полигамии (когда одному самцу принадлежит несколько самок). На территории, которой владеет стая самцов, — около 15 км² — у каждой самки есть место, где она живет вместе с детенышами. Стае самцов принадлежат все самки, живущие на ее территории.

Молодые, способные приносить потомство самки селятся в центре владений стаи, а пожилые — вблизи от границы, где велика угроза нападения. Враги щадят самку лишь тогда, когда она способна к спариванию (в этом случае они похищают ее). Ежедневно небольшие отряды делают контрольные обходы, чтобы решить следующие «боевые задачи»:

- отогнать чужих самцов и самок, которых обнаружат на своей территории;
- оградить собственных самок от посягательств посторонних;

Какая роль в стае отводится самкам?

мы брачных отношений, когда один самец в течение определенного времени спаривается с одной самкой), ни полигамии (когда одному самцу принадлежит несколько самок).

— попытаться похитить самок с приграничной территории, если у них течка, то есть они готовы к спариванию. Это, однако, случается очень редко, поскольку у самки-шимпанзе лишь раз в 4—5 лет бывает такой период; она не способна к спариванию, пока носит и кормит своим молоком детеныша.

Все обезьяны любят ухаживать за шерстью друг друга.

Что значит для обезьян обыскивание?

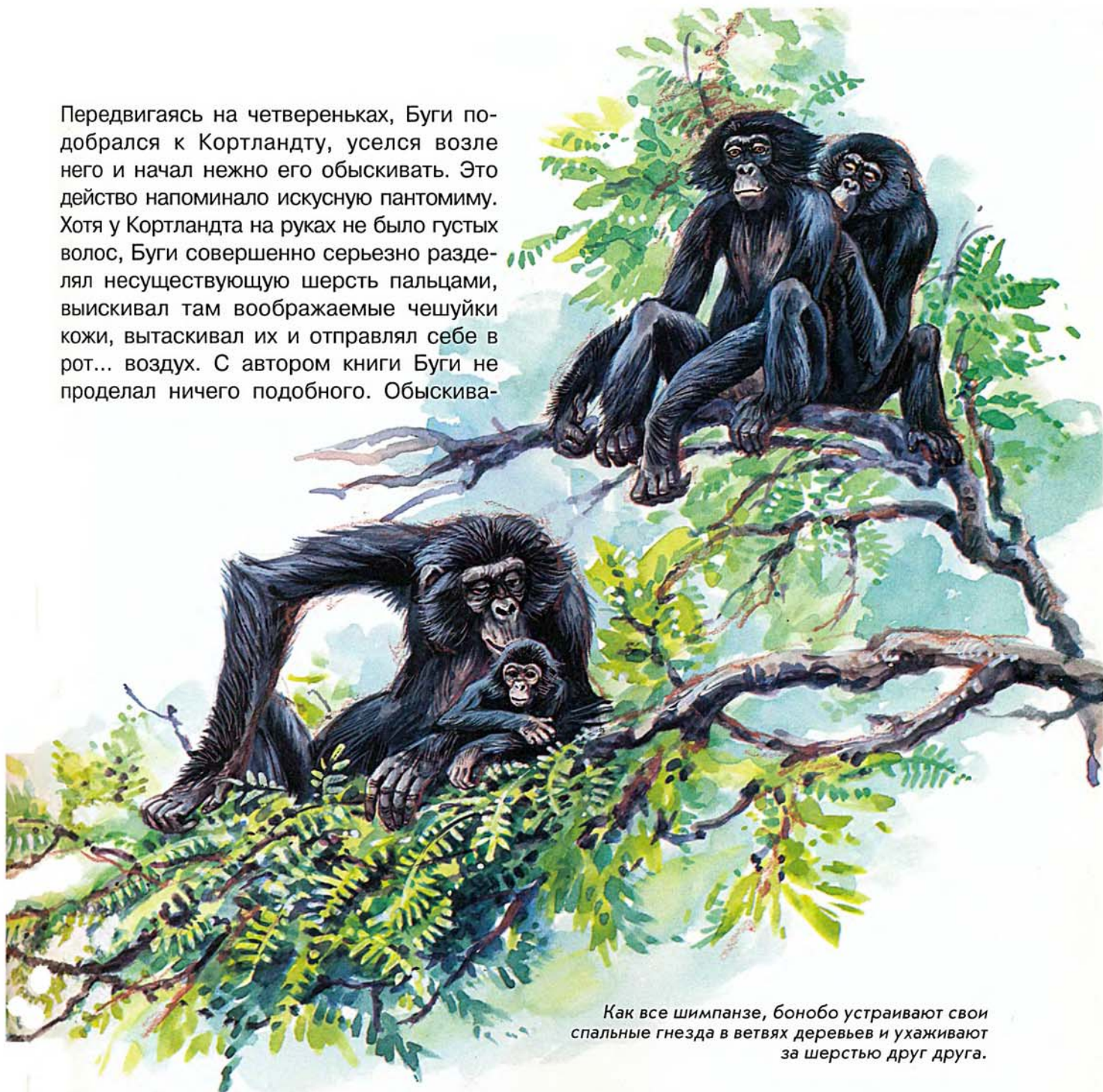
Даже в зоопарке часто можно увидеть, как они выискивают что-то в шерсти своих детенышей, друзей и подруг. Эту процедуру ученые называют «обыскиванием» или «ловлей блох», хотя животные отнюдь не всегда выискивают блох, а чаще всего ищут в шерсти частички отшелушившейся кожи. Однажды автор этой книги, находясь в зоопарке Амстердама, попросил ученого Адриана Кортландта объяснить, что означает обыскивание для обезьян. Кортландт закатал высоко рукава рубашки и зашел за ограждение к шимпанзе Буги.

Даже в зоопарке часто можно увидеть, как они выискивают что-то в шерсти своих детенышей, друзей и подруг.



Самки-шимпанзе — очень любящие и заботливые мамы. Своих детенышей они не отпускают от себя ни на шаг и повсюду носят с собой. А обыскивание своих чад — самое приятное времяпрепровождение.

Передвигаясь на четвереньках, Буги подобрался к Кортландту, уселся возле него и начал нежно его обыскивать. Это действие напоминало искусную пантомиму. Хотя у Кортландта на руках не было густых волос, Буги совершенно серьезно разделял несуществующую шерсть пальцами, выискивал там воображаемые чешуйки кожи, вытаскивал их и отправлял себе в рот... воздух. С автором книги Буги не проделал ничего подобного. Обыскива-



Как все шимпанзе, бонобо устраивают свои спальные гнезда в ветвях деревьев и ухаживают за шерстью друг друга.

нием обезьяны достаивают лишь лучших друзей — людей или животных. Этолог (ученый, изучающий поведение животных) Десмонд Моррис так объясняет смысл обыскивания: «Для обезьян обыскивание означает то же, что пустая болтовня для людей. Не важно, что говорят, важен сам факт беседы. Даже ничего не значащий обмен фразами помогает избежать ощущения отчуждения и враждебности, возникающего во время молчания, и вызывает чувство симпатии».

Такой же смысл имеют игры, а их любят все обезьяны. Матери часто забавляются со своими детенышами, нежно пощекотывая их, пока они громко не засмеются. Любимые развлечения подростков — салки и борцовские поединки. Не прочь поиграть и взрослые, особенно нравятся им салки: они бегают вокруг деревьев и хватают друг друга за пальцы. Игра, снимая напряжение, служит эмоциональной разрядкой и способствует сохранению мирных отношений в стае.

Сценки из повседневной жизни стаи шимпанзе.
Забавы шимпанзе-подростков.

В зависимости от места изначального обитания подвиды шимпанзе разнятся габаритами. Рост самых маленьких — всего лишь 70 см, самых крупных — 1,70 м. Кроме того, есть особый вид шимпанзе — карликовый, или бонобо. Они живут в лесах и на равнинах Экваториальной Африки к востоку до озер Виктория и Танганьика. Бонобо покрыты длинными волосами, у них черные лицо и уши и красные губы. Они ведут полуназемный образ жизни, кочуют, проходя порой до 50 км в день, на ночь строят гнезда. Они общительны и любопытны, более всего похожи на людей; у них развиты мимика и язык жестов. Именно бо-

Кто такие бонобо?

Важнейшее занятие молодых шимпанзе кроме поиска пищи — игра. Так, к примеру, шимпанзе, которые в детстве почему-либо не наигрались влечь, не способны к спариванию.

Молодая самка дотрагивается до детеныша. Так, наблюдая за тем, как матери пестуют своих чад, и изредка прикасаясь к малышам, она постепенно усваивает секреты воспитания.

Дочь шимпанзе обнимает свою маму. Родственные связи сохраняются и у взрослых животных.

нобо ученые часто используют как подопытных животных. Бонобо живут небольшими группами из 2—3 самок, к которым на долгое время присоединяются один или два самца. В годы, когда корма в изобилии, мелкие группы объединяются в стаи по 50—120 особей. В голодное время не только добытое на охоте мясо антилоп и других мелких животных, но и плоды распределяются среди всех членов стаи.

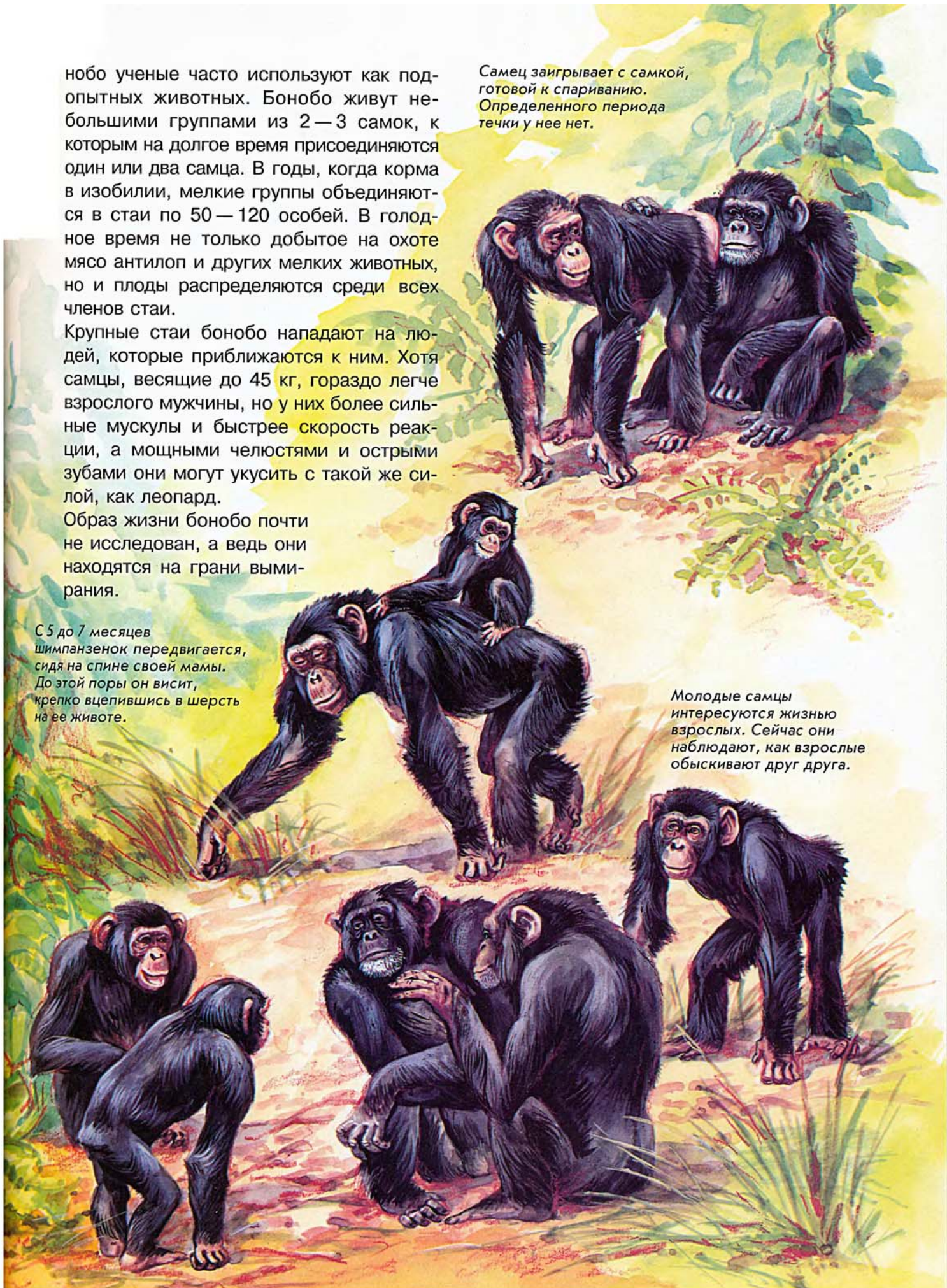
Крупные стаи бонобо нападают на людей, которые приближаются к ним. Хотя самцы, весящие до 45 кг, гораздо легче взрослого мужчины, но у них более сильные мускулы и быстрее скорость реакции, а мощными челюстями и острыми зубами они могут укусить с такой же силой, как леопард.

Образ жизни бонобо почти не исследован, а ведь они находятся на грани вымирания.

С 5 до 7 месяцев шимпанзенок передвигается, сидя на спине своей мамы. До этой поры он висит, крепко вцепившись в шерсть на ее животе.

Самец заигрывает с самкой, готовой к спариванию. Определенного периода течки у нее нет.

Молодые самцы интересуются жизнью взрослых. Сейчас они наблюдают, как взрослые обыскивают друг друга.



Гибель исполина: горная горилла

В новогодний вечер 1977 г. шесть браконьеров с собаками поднялись по склону вулкана Високе (4407 м) вблизи от границы между Заиром и Руандой и пробрались в ущелье, покрытое густым, почти отвесно растущим лесом. Они хотели проверить ловушки, которые еще несколько дней назад расставили для антилоп. Лай собак переполошил стаю живущих рядом 11 горилл. Когда браконьеры подошли к территории стаи, они увидели гориллу Диджита — он

Жертвуют ли обезьяны собой ради сородичей?

был в тот день «часовым» и сидел вдали от остальных. В тропическом лесу гориллы передвигаются почти в десять раз быстрее, чем человек по ровной дороге, и Диджит мог бы убежать в чащу леса, где его никто бы не нашел. Но он этого не сделал. Чтобы его сородичи смогли укрыться в безопасном месте, он принял вызов превосходившего силой врага и вступил в схватку. Прежде чем в него вонзилось пять копий, Диджит успел убить одну из собак.

Об этом и многих других случаях, когда горные гориллы жертвовали собой ради спасения и благополучия других членов стаи, рассказала американская исследовательница Диана Фосси. Например, полгода спустя звероловам нужно было поймать детеныша гориллы для одного европейского зоопарка. Его родители так отчаянно защищали малыша, что погибли сами. Детеныш убежал, и его воспитывали другие взрослые члены стаи.

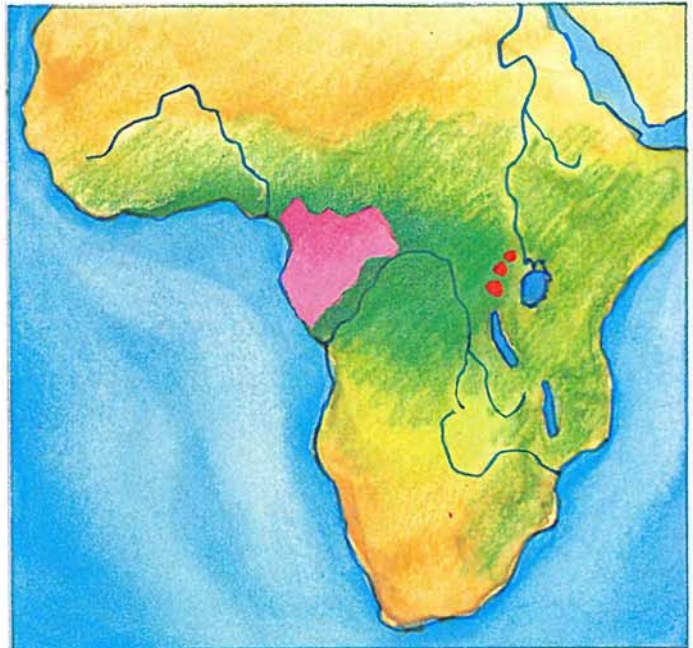
Область обитания береговой (розовый цвет) и горной (красный цвет) горилл в Африке. В 1987 г. здесь жили 500 горных и 35 тысяч береговых горилл.

СВЕДЕНИЯ О ГОРИЛЛЕ

Рост	до 1,85 м
Масса	
самцов	до 275 кг
самок	до 100 кг
Длительность беременности	251 — 289 дней
Масса новорожденного	около 2 кг
Длительность вскармливания молоком матери	2 — 4 года
Достижение зрелости	7 лет
Продолжительность жизни	до 60 лет
Зона обитания	почти исключительно на земле в бамбуковых и горных лесах, в высокогорных лесах полосы туманов на высоте до 4000 м
Пища	только растительная: сердцевина бамбука, коренья, молодые побеги, листья, кора
Враги	леопарды, гигантские и ядовитые змеи
Грозящие опасности	разрушение среды обитания и браконьерство

Береговая (равнинная) горилла — подвид гориллы, отличающийся лишь более тонкой коричневатой шерстью, областью обитания (влажные тропические леса в низинах) и вегетарианским меню.

Гориллы занесены в Красную книгу МСОП.



Американская исследовательница Диана Фосси среди своих питомцев — горных горилл. Она неустанно выступала в защиту этих животных, пока в конце концов сама не погибла от рук браконьеров.



Как и шимпанзе, горные гориллы живут семейными группами. Каждую группу возглавляет старый опытный самец. Его легко узнать по характерному отличительному признаку — серебристо-серой спине. Вожаков люди называют «седыми спинами». Кроме вожака и его жен в группе часто живет еще несколько более молодых самцов. У них, как и у остальных горилл, довольно густая шерсть, слегка волнистая на затылке, плечах и бедрах, но черного цвета. «Черные спины» большей частью братья или сыновья главы семейства. Диджит был из числа «черных спин». Самцы с черными спинами помогают вожаку защищать семью от чужих горилл и других врагов, прежде всего от леопардов, даже ценой своей жизни.

Предводитель группы горилл, старый самец, которого из-за светлого цвета спины люди называют «седой спиной», в большинстве случаев — отец всех малышей в группе. Он подолгу и с удовольствием играет с ними.

Молодая горилла заснула,
утомленная игрой.



Обычно самец с седой
спиной владеет гаремом.
В стаю входят также
молодые обезьяны разного
возраста.

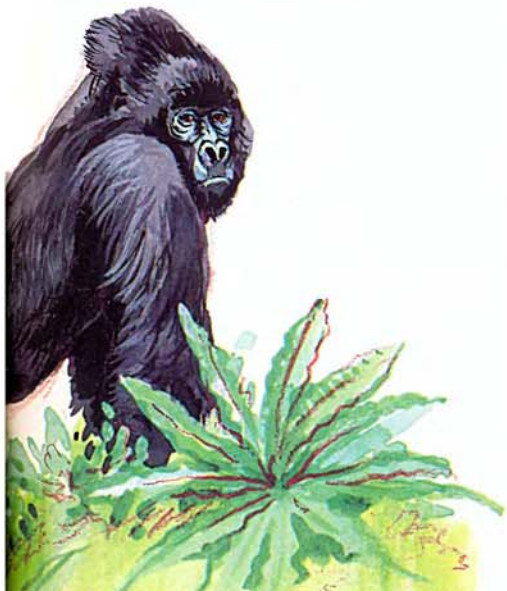
Взрослый самец-горилла своими огром-

**Хорошие ли
отцы
седовласые
гориллы?**

ными размерами и большими клыками внушает людям ужас. Но по отношению к своим женам и детям украшенные сединами самцы проявляют поразительную терпеливость и доброжелательность. Часто дети играют с отцом, взобравшись ему на спину, а ночью спят в собственном спальном гнезде, впритык к отцовскому. Его недовольного бурчания достаточно, чтобы усмирить проказников. С самками седовласые самцы также об-

ращаются очень ласково. У горных горилл право выбора принадлежит женским особям. Самки по доброй воле присоединяются к седому самцу и уходят от него, как только он перестает им нравиться. К тому же в тропическом лесу среди густой листвы решившаяся на «развод» самка легко может ускользнуть от надоевшего супруга.

Молодые самцы остаются в группе до достижения половой зрелости.



Примерно раз в четыре года у самки рождается детеныш. Все члены группы готовы пожертвовать своей жизнью, чтобы защитить его.



По горному лесу гориллы передвигаются группами. Отдыхая, они охотно обыскивают друг друга. Так они общаются и взаимно выражают симпатию.



У молодых самцов гориллы есть две возможности стать вожаком стаи.

Как стать вожаком стаи?

Некоторые, повзрослев, уходят из семьи и в одиночку бродят по лесу, высматривая себе невесту. Повстречав группу незнакомых горилл, они совершают мнимое нападение и устраивают с ее вожаком неистовый поединок, картинно бахвалясь силой. Смысл всего этого представления не в том, чтобы победить кого-либо из членов группы, а в том, чтобы произвести выгодное впечатление на одну из самок. Тогда она, вероятно, по доброй воле присоединится к молодому самцу. Обычно так поступают лишь те самки, которые недовольны своим вожаком из-за того, что он не оказывает им надлежащего внимания.

Второй способ — стать «заместителем» предводителя. Самец с черной спиной



Гориллы вовсе не мрачные, жестокие чудовища, как это показано в фильме «Кинг Конг». Они — кроткие животные; их угрожающие жесты — способ обороны.

остается в семье, которую возглавляет его отец или близкий родственник. Заняв место «второго лица» в группе, он примеривает к себе роль седого вожака. Чтобы проявить свои способности на деле, «заместитель» берет на себя обязанность защищать семью от врагов, как это сделал Диджит. Если он не справится с задачей, у него не будет никаких шансов стать преемником вожака. После его смерти самец с черной спиной вступает во владение гаремом. Правда, если он не сумеет стать настоящим главарем, то постепенно все самки со своими детьми уйдут от него к другим самцам.

Раньше люди считали горилл воплощением жестокости из-за их невероятной физической силы. В американском фантастическом фильме «Кинг Конг» гигантская горилла Кинг Конг терроризирует жителей небольшого острова и постоянно требует человеческих жертв. Когда пойманного Кинг Конга насильно привозят в

Правдива ли история о Кинг Конге?

нием жестокости из-за их невероятной физической силы. В американском фантастическом фильме «Кинг Конг» гигантская горилла Кинг Конг терроризирует жителей небольшого острова и постоянно требует человеческих жертв. Когда пойманного Кинг Конга насильно привозят в

нием жестокости из-за их невероятной физической силы. В американском фантастическом фильме «Кинг Конг» гигантская горилла Кинг Конг терроризирует жителей небольшого острова и постоянно требует человеческих жертв. Когда пойманного Кинг Конга насильно привозят в



Горные гориллы отдыхают и спят в гнездах, которые каждый день заново плетут из веток и листьев.



Нью-Йорк, он учиняет там ужасные разрушения и убивает множество людей. Сюжет фильма основан на серьезном заблуждении.

Несмотря на свирепый вид, гориллы — кроткие животные, спокойные и миролюбивые. Знаменитая исследовательница Диана Фосси прожила среди горных горилл 19 лет, и они ни разу на нее не напали. При встрече с незнакомцами, слишком близко подошедшими к горил-

Гориллы пытаются избежать поединков и ограничиваются демонстрацией силы. Они носятся мимо друг друга, громко режут, бьют себя в грудь кулаками и, доказывая свою мощь, вырывают с корнем небольшие деревца.



И это горилла — береговая. Эти коричневатые короткошерстные животные не такие крупные, как горные гориллы.





Молодые горные гориллы любопытны. Этот «юноша» пристально и серьезно рассматривает фотографа.

Эти лесничие хоронят горную гориллу. Часто гориллы получают серьезные раны или гибнут в ловушках, предназначенных браконьерами для других животных.



лам, самцы принимают угрожающую позу — встают на ноги, выпрямляются и, набрав полную грудь воздуха, издают громкий рев. Иногда они бьют себя в грудь кулаками и ходят вокруг чужака, приближаясь вплотную, но не трогая его и пальцем. Лишь горилла, на которую напали или, тем более, ранили, может быть опасной для человека.

Горные гориллы живут лишь в немногочисленных заповедных зонах. Но и здесь они не защищены от человека. Браконьеры вновь и вновь проникают в эти места. Если они наталкиваются на семьи горилл, что случается нередко, то животные защищают свои территории и сородичей. Бывает, что охотники убивают беззащитных животных, как это произошло с Диджитом. Гибнут гориллы и по другой причине. Они постоянно попа-

Что угрожает горным гориллам?

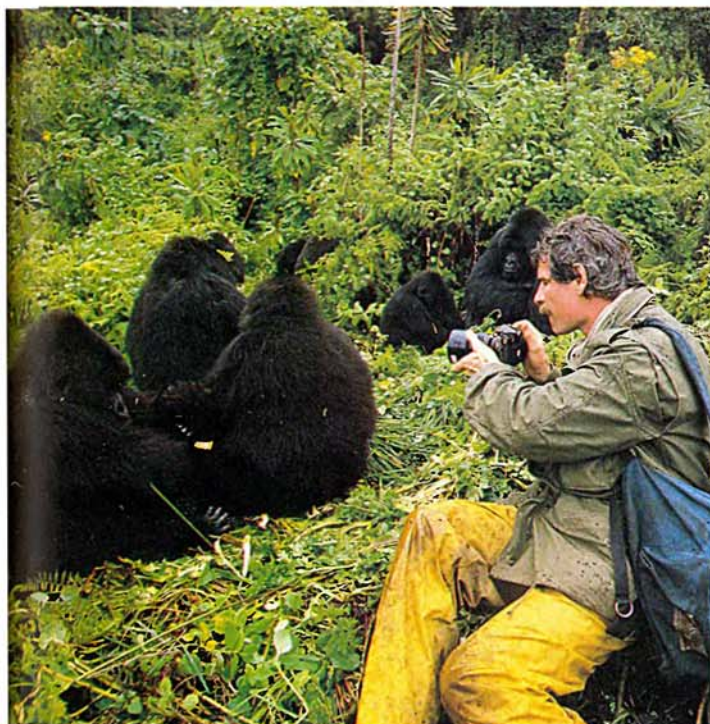
численных заповедных зонах. Но и здесь они не защищены от человека. Браконьеры вновь и вновь проникают в

дают в ловушки, предназначенные для других животных. Кроме того, в последние годы некоторые зоопарки пытаются любыми способами добыть себе молодых горилл. Исполнители заказов не брезгают ничем. Поскольку вся стая ожесточенно защищает детеныша, можно сказать, что из-за каждой поступившей в зоопарк гориллы погибает от двух до четырех ее сородичей. Поэтому в западных странах торговля человекообразными обезьянами запрещена.

Защита животных не бывает эффективной, если не сулит выгод коренному населению. Нужно на деле убедить людей в том, что сохранение обитающих в их местах животных необходимо прежде всего им самим. Для этого природоохранные организации разных стран разработали несколько программ. Теперь, на-

**Можно ли
сохранить
горилл
в природе?**

Теперь туристы могут увидеть горных горилл у них «дома», а не по телевизору. Став источником благосостояния местного населения, обезьяны обрели защиту от браконьеров.



пример, туристы могут посещать заповедники, где живут горные гориллы, и воочию наблюдать их в природе. Сопровождают путешественников местные знатоки леса. Таким образом и проводники, и владельцы гостиниц, где останавливаются приезжие, зарабатывают себе на хлеб. Ремесленники продают туристам сувениры, например маски или ткани. Поэтому живущие по соседству с заповедником заинтересованы в сохранении обезьян и выступают в их защиту. Так туризм помогает выжить горным гориллам. Все эти программы осуществляются под контролем ученых, чтобы туристы не слишком беспокоили животных.

Гориллы, в отличие от шимпанзе, защищают не территорию обитания группы с четкими границами, а лишь своих самок. Они бродят в густых лесах и ночуют там,

**Что гориллы
делают
не так, как
шимпанзе?**

где их застают сумерки. Поэтому каждый раз для ночлега они строят новые гнезда на деревьях — на высоте 5—6 м от земли. Зона, в пределах которой кочует группа горилл, достигает 2—5 км² и нередко пересекается с зонами кочевья других групп. В зависимости от времен года кочевая зона смещается, порой на многие километры, — гориллы меняют места обитания по мере созревания плодов в разных районах.

Самки и самцы образуют устойчивые семьи, состав которых не бывает постоянным. Дочери, достигнув половой зрелости, добровольно покидают родительскую стаю и присоединяются к чужим самцам. Старшие сыновья остаются в семье в качестве «заместителей» и наследников отца. Младшие сыновья уходят от родителей, чтобы, став бродягами, попытаться счастья на чужбине. Если у шимпанзе вожаки правят стайей самое большее 5—6 лет, то у горилл ее глава может не меняться и 40 лет.

Отшельник в джунглях: орангутан

На станции исследования орангутанов в

Как орангутаны спасают своих новорожденных?

Бохороке (в джунглях острова Суматры) царил сильное волнение. Беременная самка, которая должна была вот-вот родить, сбежала из ветеринарной клиники и забралась на дерево. Любого, кто приближался, она закидывала ветками и увесистыми плодами.

Будущая мать аккуратно устраивала себе место для родов. Сидя на развилке толстых ветвей, она подгибала к себе более тонкие, покрытые листьями и плела гнездо (все человекообразные обезьяны строят гнезда на деревьях, в них они спят ночью или отдыхают днем). Роды прошли гладко. Но детеныш, весивший меньше 1,5 кг, никак не начинал дышать.

Высоко на деревьях, там, где они чувствуют себя в безопасности, орангутаны строят гнезда, сплетая ветки. В них они спят ночью и отдыхают днем.

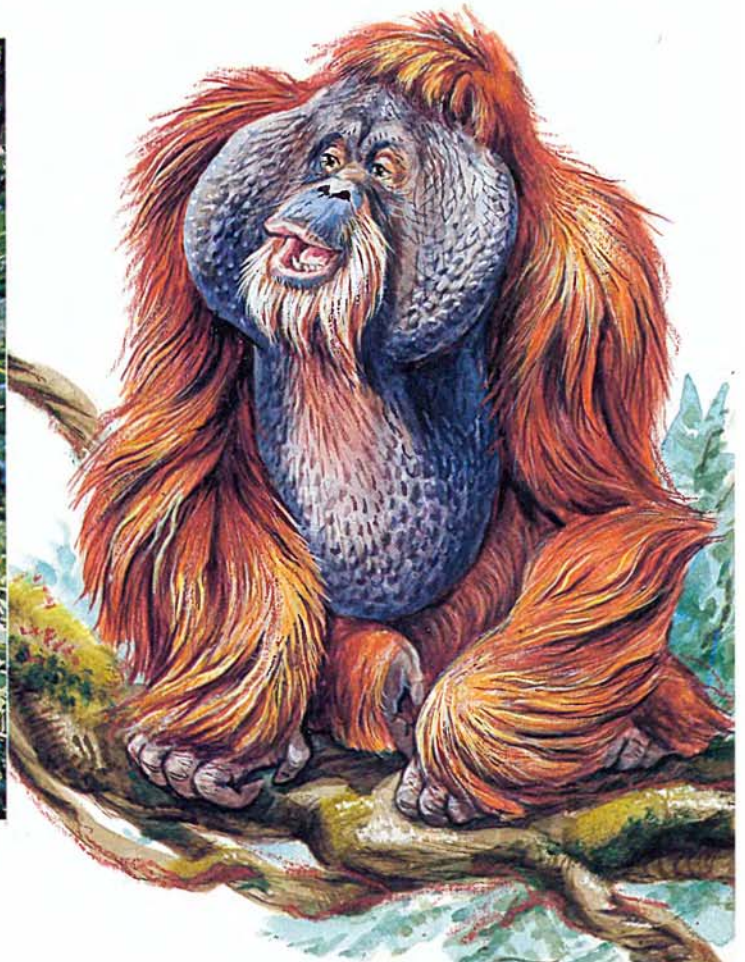
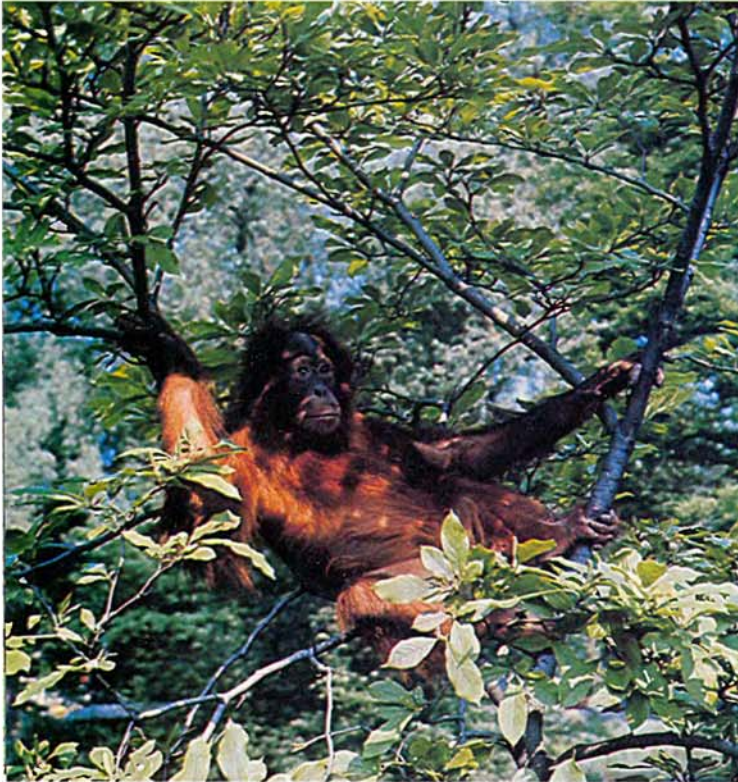
Люди в подобных случаях слегка шлепают новорожденного по попке до тех пор, пока он не закричит и, набрав воздуха в легкие, не станет дышать. Мать же орангутана склонилась над своим детенышем и по всем правилам сделала ему самое настоящее искусственное дыхание по методу «изо рта в рот». В животном мире кроме орангутанов лишь гориллам и шимпанзе известен этот способ.

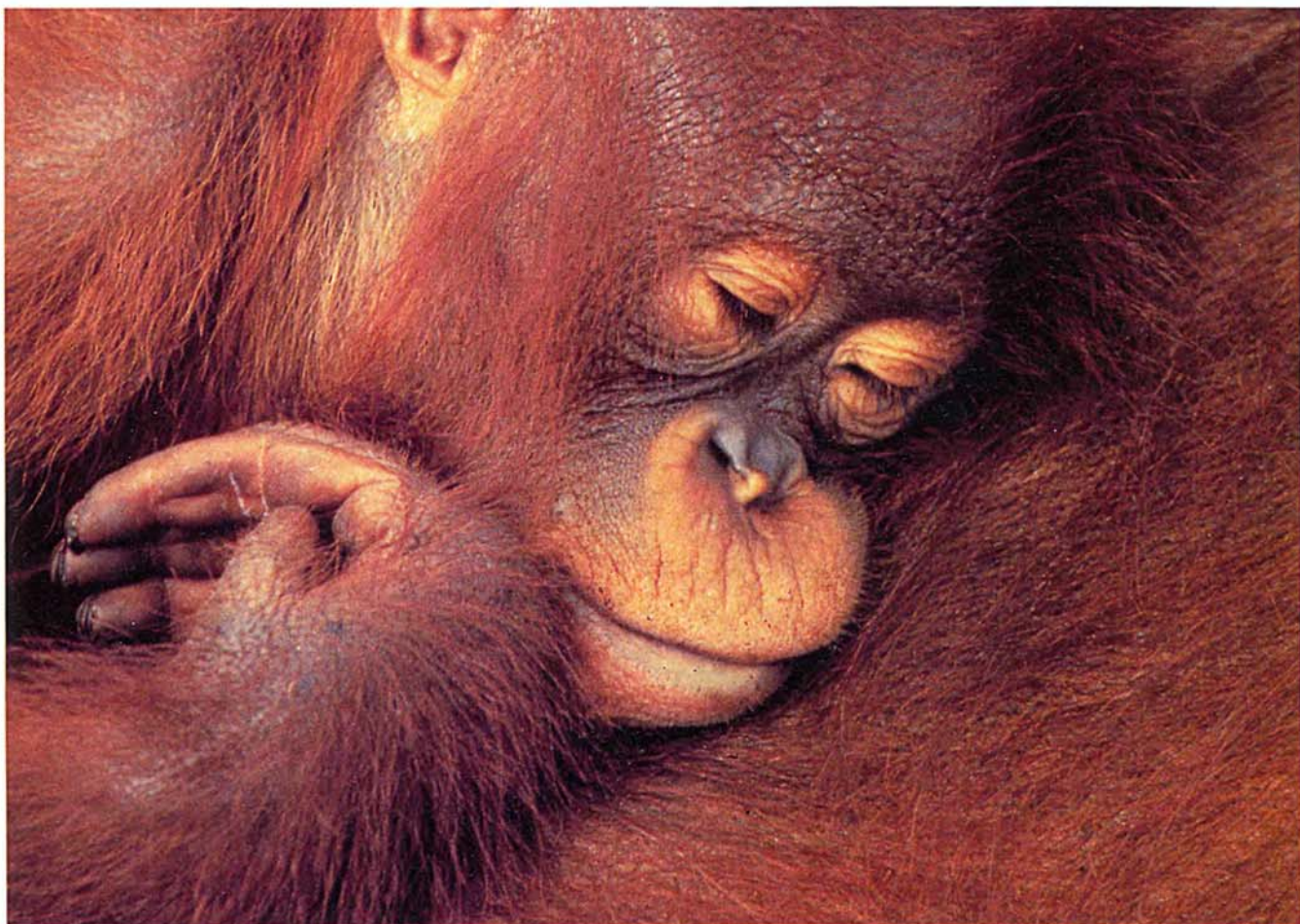
Поздним утром, когда солнце стоит уже

Как орангутаны-отцы относятся к своему потомству?

высоко и роса на листьях успела высохнуть, пробуждается самец, спавший в своем гнезде на дереве. Он потягивается и раскидывает в стороны очень длинные руки (их размах достигает 2,25 м); из

Сидя в гнезде, самец-орангутан поет свою утреннюю песню.





его раздутого горлового мешка разносятся отрывистые звуки, они становятся все громче, восторженнее и оканчиваются долгим ликующим криком — это ежедневная утренняя песня.

В трех километрах от него крик услышали самка и два ее детеныша: дочь, которой уже исполнилось четыре года, и трехмесячный новорожденный, что повис на животе матери, крепко вцепившись в шерсть. Обычно супруги-орангутаны живут поодаль друг от друга. Встречаются они очень редко на больших, увешанных уже поспевшими плодами деревьях, где может наестся сразу несколько животных, или когда находят друг друга для спаривания. В этот день самка, однако, решила навестить своего самца.

Путешествие матери продолжалось целый день. Орангутаны, которые ведут древесный образ жизни, не передвига-

Орангутаны любят спать; свое гнездо они покидают, лишь когда солнце уже стоит высоко над горизонтом.

ются по земле, как гориллы и шимпанзе. Они не раскачиваются на лианах и не умеют далеко прыгать, как гиббоны, а осторожно перебираются с ветки на ветку, повисая на своих мощных руках. Супруг приветливо встретил самку и обеих детенышей. Старшая дочь сразу же прыгнула в отцовские объятия, позволила себя подбросить, обняла его и потрепала за волосы.

Малыш, однако, испугался огромного незнакомого зверя. Тогда отец наклонился над ним и широко улыбнулся, как умеют лишь эти человекообразные обезьяны. Детеныш сразу же засиял, похрюкивая от радости.

Улыбка взрослых самцов-орангутанов особенно поражает людей.



Многие маленькие орангутаны в прошлые времена попадали в неволю из-за своей «детской» внешности: обезьянок держали дома вместо детей.

бой необщительности. Как раз наоборот: орангутаны — необычайно приветливые, кроткие животные; лишь в исключительно редких случаях они ведут себя агрессивно по отношению друг к другу.

Дело в том, что в густых лесах островов Суматры и Калимантана, на родине этих человекообразных обезьян, не часто попадаются плодовые деревья. Как только группа орангутанов, облюбовавшая одно дерево, съедает все плоды, она распадается, и это вполне естественно: ведь пищи на всех теперь не хватит.

В поисках плодов орангутаны медленно шествуют по лесу, перебираясь с дерева на дерево. В обычные дни они преодолевают меньше километра. Плодоносящие деревья часто растут далеко друг от друга, и урожай поспевает на них

Как орангутаны находят плоды в лесу?

шествуют по лесу, перебираясь с дерева на дерево. В обычные дни они преодолевают меньше километра. Плодоносящие деревья часто растут далеко друг от друга, и урожай поспевает на них

У взрослых самцов-орангутанов плоское,

Чем отличаются самцы-орангутаны?

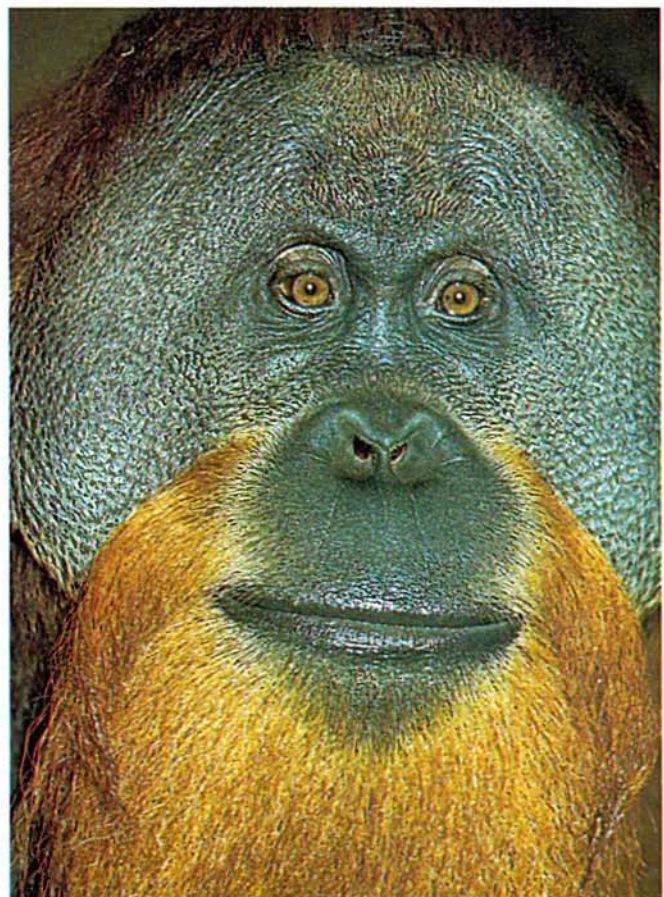
как тарелка, лицо из-за широких щечных валиков, которые образуются хрящевой соединительной тканью. К тому же с возрастом у них появляются борода и усы, а растущие на голове космами волосы, длиной до полуметра, свисают, словно тонкая накидка. Подобное «одеяние», усиливающее впечатление от их угрожающих жестов, — отличительный признак зрелых самцов-орангутанов, как и седая спина у старых горилл.

Лишь подрастающие орангутаны объ-

Почему орангутаны живут поодиночке?

редко. Причина этого вовсе не в их осо-

единяются на время в маленькие группы. Взрослые животные — неисправимые одиночки, друг с другом встречаются очень



Этот старый орангутан украшен бородой, типичной для самцов его возраста.



Путешествие через джунгли длится долго. С ветки на ветку, с дерева на дерево орангутан перебирается по лесу в поисках пищи.

в разное время (в отличие от наших широт, на Калимантане и Суматре нет явно выраженных времен года). Орангутаны находят эти деревья с поразительной точностью, словно по компасу. Кажется, будто в голове у них есть своего рода карта территории. По-видимому, они регулярно осматривают деревья и в пору урожая легко отыскивают их. Часто ориентироваться в лесу орангутану помогают пронзительные крики птиц-носорогов: когда они лакомятся плодами, то обязательно вспыхивают бурные ссоры и птицы галдят на всю округу.

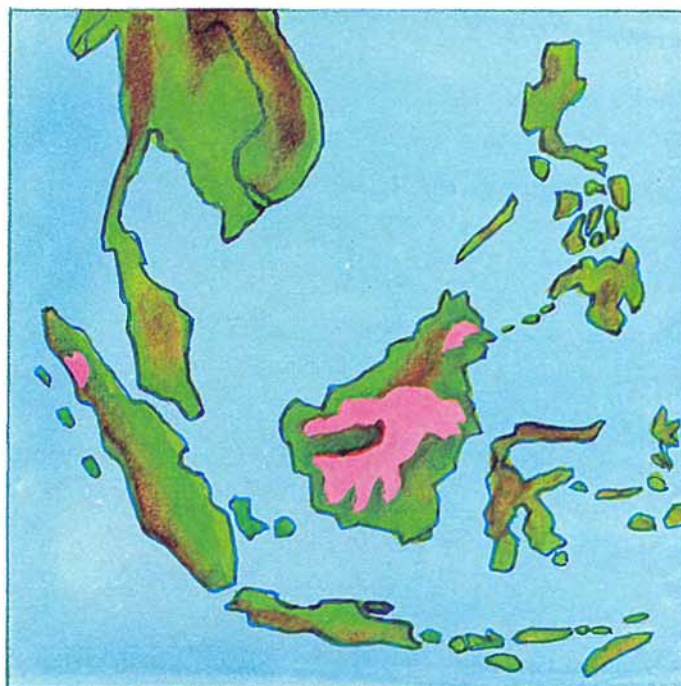
На малайском языке «orang-utan» означает «лесной человек». Лохматая человекообразная обезьяна и внешностью, и поведением очень похожа на человека.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОРАНГУТАНЕ

Рост	до 97 см
Масса	
самцов	до 90 кг
самок	до 50 кг
Длительность беременности	260 — 270 дней
Масса новорожденного	около 1,5 кг
Длительность вскармливания молоком матери	2 — 3 года
Достижение зрелости	7 — 10 лет
Продолжительность жизни	до 38 лет, в зоопарке до 55 лет
Зона обитания	почти исключительно на деревьях влажных тропических, мангровых, болотистых и горных лесов на высоте до 1000 м
Пища	в основном фрукты (ок. 60%), а также листья и кора деревьев (40%)
Враги	тигр, дымчатый леопард, красный волк, змеи
Грозящие опасности	разрушение привычной среды обитания и нелегальный отлов

Орангутаны занесены в Красную книгу МСОП.



Область обитания орангутанов. Они живут в Юго-Восточной Азии — в лесах Калимантана и Северной Суматры.

Несмотря на свою ловкость, орангутаны не всегда успевают к заветному месту раньше гиббонов и сиамангов. Хотя эти обезьяны меньше и слабее косматых рыжих орангутанов, зато многочисленнее и нахальнее. Они передвигаются большими, до 20 м в длину, прыжками, чего не могут слишком громоздкие орангутаны. Пронзительно крича, стаи гиббонов и сиамангов быстрее своих соперников добираются до увешанного плодами дерева, перехватывая у орангутанов обед.

Своего первенца орангутаниха производит

Сколько детей бывает у самки?

на свет в возрасте десяти лет. Появление близнецов — событие редкое. Следующий ребенок рождается через 3 —

6 лет. Новорожденный орангутан совершенно беспомощен. Мать носит его на себе и кладет спать в свое гнездо до тех пор, пока не появится новый малыш. Матери орангутанов очень заботливы и

обучают своих детенышей всему, что им может пригодиться во взрослой жизни. Поскольку на воле самка орангутана живет, самое большее, до 38 лет, в лучшем случае за свою жизнь она может родить лишь пятерых детей. Понятно, что при таком низком уровне рождаемости популяция орангутанов не может восполнить потери, вызванные не зависимиыми от природных условий причинами, например браконьерством или бесконтрольным отловом животных. И даже в заповедниках выживает всегда столько детенышей орангутанов, сколько необходимо для сохранения поголовья.

На многих станциях Индонезии и Малайзии, там, где ведется

Чему должен научиться маленький орангутан?

борьба с браконьерством, энтузиасты пытаются снова приучать молодых орангутанов, отнятых у браконьеров и подпольных торговцев животными, к жизни в лесной чаще. Это

непросто, поскольку почти всему в природных условиях их обучают матери. От рождения орангутаны обладают многими навыками, правда, лишь в зачаточном виде. Поэтому, прежде чем маленькая человекообразная обезьянка овладеет всеми нужными для жизни премудростями, ей приходится долго учиться.

Каждый орангутан инстинктивно знает, как нужно строить гнездо. Многие со временем возводят над ним крышу, поскольку в тропических лесах часто идет дождь, но эти архитектурные шедевры — уже результат обучения. С выбором подходящей пищи сложнее: если малыш растет не в естественных условиях, лишенный возможности подражать другим орангутанам и тем самым учиться у них, он не может сам распознать, какие из плодов съедобны, а какие нет. Он просто сует в рот все подряд, хотя часто сразу же выплевывает, если ему невкусно. Людям, выхаживающим орангутанов в питомниках, некоторую пищу приходится для них в прямом смысле пережевывать. Малышам также долго надо учиться лазать по деревьям.

Для орангутана умение лазать по дере-

Какие опасности подстерегают орангутанов в джунглях?

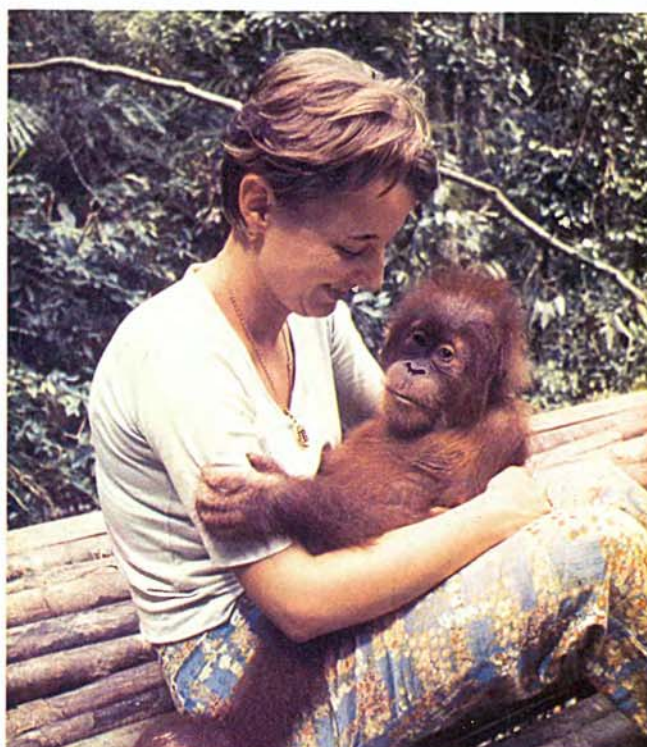
вьям жизненно необходимо. Его главные враги, тигр и дымчатый леопард, рыщут по земле, и здесь медлительная человекообразная обезьяна едва ли сможет ускользнуть от них.

На дереве у орангутана гораздо больше преимуществ. Хотя хищные кошки тоже довольно хорошо лазают по деревьям, у орангутана все-таки есть два способа защиты от них: он может отбиваться от преследователей с помощью сучьев и плодов или повиснуть на ветвях соседних деревьев. Тут уж хищник его не достанет, так как не может балансировать на тонких ветках.



Мамаши орангутанов очень заботливы, в течение многих лет они присматривают за своими детенышами.

Людям, которые пытаются заменить матерей осиротевшим детенышам орангутанов, приходится обучать малышей всему, чему их научила бы мать.





Орангутаны питаются в основном плодами фруктовых деревьев девственных лесов. Свой рацион они разнообразят также листьями, корой, муравьями и термитами. При таком богатом меню пищу нужно всегда продегустировать; не все может прийти по вкусу и быть полезным для здоровья.

В странах, на территории которых обитают орангутаны, их уже более 50 лет охраняет закон. Кроме того, торговля ими запрещена практически во всех государствах мира. Тем не менее незаконный отлов молодых обезьян никогда не прекращался — в Азии орангутанов очень любят: они легко поддаются дрессировке, превращаясь в очаровательных домашних питомцев. Иногда защитникам природы удается отобрать обезьян у торговцев животными. В таких счастливых случаях их пытаются снова приучить к жизни на воле, бывает, что они попадают в зоопарки. К сожалению, и орангутанам ныне грозит вымирание. В былые времена на Кали-

мантане и Суматре жило около 500 тысяч орангутанов — значительно больше, чем людей. Но охота, браконьерство, уничтожение лесов приводили к уменьшению популяции обезьян. Ученые считают, что сейчас их осталось около 140 тысяч. Хотя на обоих островах есть заповедные зоны, численность орангутанов в лесах продолжает сокращаться. Чтобы обзавестись пахотной землей, люди вырубают и выжигают леса — конечно, гибнут все их обитатели. Но и люди расплачиваются за варварское отношение к природе: через короткое время отвоеванная у лесов земля теряет плодородие и превращается в пустыню.

«Детский сад» в зоопарке и на воле

В некоторых зоопарках детенышей человекообразных обезьян сразу после рождения забирают у матерей. Это объясняют тем, что люди могут лучше воспитывать их и создать отличные санитарные условия. Малыши получают настоящие кровати, манежи, игрушки, их закутают в пеленки, будут кормить из соски, ежедневно их будет осматривать доктор, причем не ветеринар, а детский врач. Физически малыши развиваются в такой обстановке великолепно. Однако лет через восемь они превращаются в злых взрослых обезьян. Когда сводят вместе молодых самок и самцов, то оказывается,

Могут ли люди заменить обезьянам родителей?

что людские питомцы не способны на любовь. Их постоянно одолевают то приступы сильного страха, то яростное желание напасть на другого.

Если самок оплодотворить искусственным путем, то после родов они так равнодушны к своим детенышам и так нерадиво ухаживают за ними, что новорожденных уже волей-неволей приходится немедленно отнимать у матерей. Образуется порочный круг. Обезьяны, которые в детстве были лишены родительской любви, позже не могут полюбить даже собственных детей.

Молодым человекообразным обезьянам для нормального развития, физического, психического и эмоционального, следовательно, нужны не только уход и гигиена.

В зоопарках людям часто приходится самим воспитывать детенышей человекообразных обезьян, если оказывается, что их матери не умеют этого делать.

У человекообразных обезьян отношения между матерью и детенышем бывают очень нежными, хотя и у них встречаются хорошие и плохие мамы.





Им необходимо общаться с себе подобными и, главное, со своей семьей, чтобы, подражая, овладеть всеми нужными навыками. Человек не может заменить им сородичей.

В зоопарке голландского города Арнема

Какова роль «тетушек» в воспитании обезьян?

жила старая шимпанзица, которая еще что-то помнила о жизни на воле. Она трогательно заботилась о малыше одной из своих соплеменниц, выросшей

среди людей и поэтому многого не умевшей, и ухаживала за детенышем, как настоящая мать. Она не могла лишь кормить его молоком, потому что в то время у нее не было своего ребенка. Однако, когда ей сунули в руки бутылку с молоком, она сразу же сообразила, что ей самой пить молоко не нужно, и бутылка

Играя с малышами, старшие обезьяны готовят их к взрослой жизни.

досталась приемышу. Благодаря «тетушке», заменившей нерадивую мать, детеныш вырос здоровым.

Хорошие и плохие матери есть и на воле. Часто бабушки и «тетушки» помогают молодым самкам воспитывать первенцев. Старшие братья и сестры под зорким присмотром матери могут упражняться в воспитании детей, кроме того, их используют в качестве нянек. Так они готовятся к будущей роли родителей.

В тропическом лесу Сенегала можно

Можно ли научить обезьяну жизни на воле?

было наблюдать забавное шествие: впереди шла молодая дрессировщица Стелла Бруэр, за ней — шимпанзята

Уильям и Пух. Они прибыли из Лондон-

ского зоопарка, и малыши должны были научиться жить в дикой глуши. Внезапно в кустарнике что-то затрещало. Слон! Уильям моментально прыгнул на плечи Стеллы. Пух же остался сидеть, как пригвожденный: он никогда еще не видел такого огромного зверя. Уильям жалобно застонал, но, стоило Стелле приложить указательный палец к губам, тотчас замолк. Этот жест не нуждался в переводе на язык шимпанзе.

Затем Стелла повернулась к Пуху и распростерла объятия. Обезьянка сразу же поняла, что должна юркнуть в них. Лишь забравшись в безопасное место, Пух вздохнул с облегчением.

На этот раз все обошлось удачно. Однако первая же встреча с опасностью в незнакомом диком лесу резко изменила поведение обеих малышек. До сих пор они непрерывно дурачились, как еще недавно в вольерах. Но теперь оказалось, что жизнь на поверку совсем не безопасна, и они все время нервно озирались и прислушивались к любому шороху. Когда подошло время укладываться спать, обезьянки никак не могли понять,

почему нужно спать на дереве, вместо того чтобы, как некогда в зоопарке, удобно улечься на земле. Значит, ночью их надо бы напугать. Все шимпанзе боятся черепа буйвола, при одном взгляде на него их охватывает леденящий ужас. Поэтому, как только наступила ночь, дрессировщица попросила своего чернокожего помощника нахлобучить череп на голову, вставить карманный фонарик в пустую глазницу, накинуть на себя одеяло — словом, сыграть роль привидения. С тех пор обезьянки всегда беспрекословно забирались спать на дерево.

Если Стелла находила съедобный гриб, то на понятном шимпанзе языке она говорила: «Хорошая еда!» — и причмокивала от удовольствия. Ученики сразу же подражали ей. Увидев ядовитые грибы, она содрогалась от отвращения... И могла быть уверенной, что впредь ее подопечные никогда не дотронутся до них. Таким же образом она ознакомила малышек и с другими съедобными растениями и плодами. Несколько шимпанзе уже смогли освоиться на свободе. Они образовали стаю, и у них появились дети.

Интеллект

Когда исследователи поставили в клетку к гиббону зеркало, произошло неожиданное. Обезьяна с интересом приблизилась к нему, увидела свое отражение и, громко вереща, отбежала в угол. Затем схватила зеркало и стала швырять его из стороны в сторону. Нет никакого сомнения: она не узнала себя и, скорее всего, подумала, что какой-то другой гиббон намерен ей сделать что-то плохое. Похожим образом ведут себя в этой ситуации и другие животные.

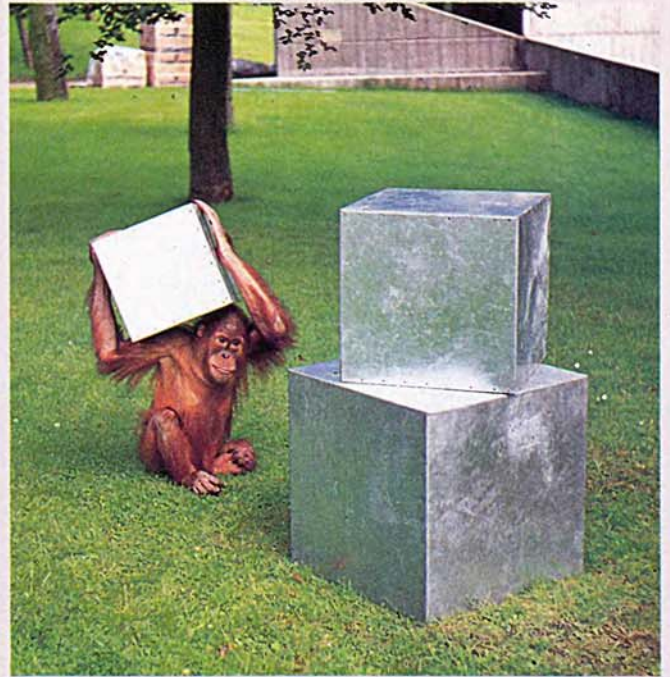
Лишь человекообразные обезьяны, оказавшись перед зеркалом, поступают как

Узнают ли обезьяны себя в зеркале?

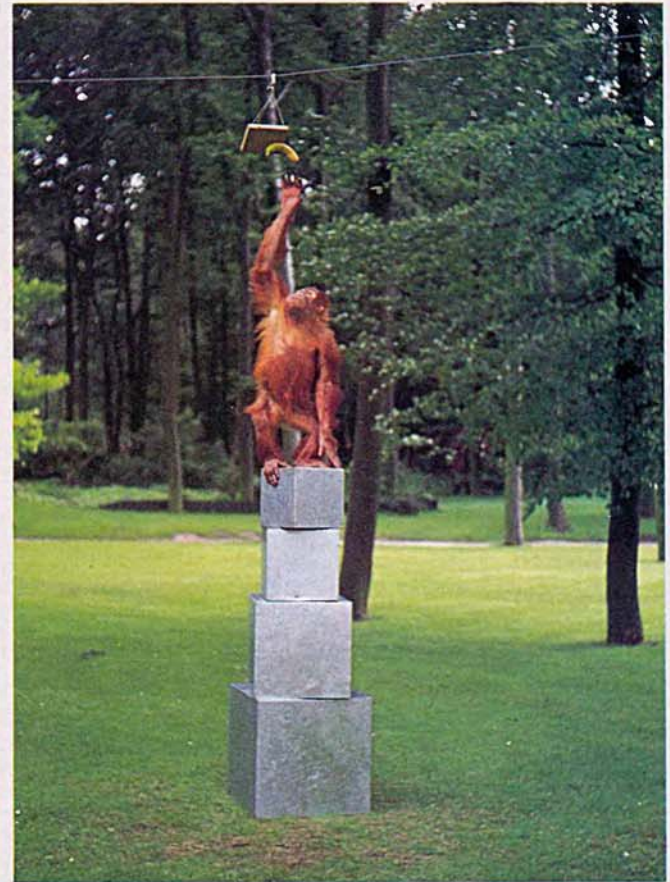
к гиббону зеркало, произошло неожиданное. Обезьяна с интересом приблизилась к нему, увидела свое отражение и, громко вереща, отбежала в угол. Затем схватила зеркало и стала швырять его из стороны в сторону. Нет никакого сомнения: она не узнала себя и, скорее всего, подумала, что какой-то другой гиббон намерен ей сделать что-то плохое. Похожим образом ведут себя в этой ситуации и другие животные.

разумные существа. Это подтвердил и опыт с орангутанихой Сумой. Сначала она тоже испугалась своего отражения в зеркале. Затем стала корчить рожицы, закрывать руками глаза, подглядывая в щелки между пальцами. Встав на голову, она внимательно изучала в зеркале перевернутый мир. Во время еды Сума прилепила к щеке кожицу помидора. Когда она увидела себя в зеркале, то дотронулась до кожицы пальцем и стряхнула ее. Это однозначно доказывало, что Сума узнала себя в зеркале, а это высокое интеллектуальное достижение для животного.

Лемуры и низшие обезьяны не способны отождествить себя с отражением в зеркале. Это по силам (а точнее, по уму) лишь



Человекообразные обезьяны умны; решая возникающие перед ними задачи, они думают. Этот орангутан складывает из кубов подставку, чтобы дотянуться до подвешенного на большой высоте лакомства, — иначе достать его он не сможет.





Человекообразные обезьяны могут узнавать себя на фотографиях и в зеркале. Обученные животные не только узнают знакомые им предметы, но и называют их на языке глухонемых.

человекообразным обезьянам, но и они различаются умственными способностями: шимпанзе нужен в среднем один день, чтобы начать узнавать себя, орангутанам — три дня, а гориллам — пять дней. Высокую степень интеллекта человекообразных обезьян доказывают и другие опыты.

Однажды им показали лакомство, которое было подвешено так высоко между двумя деревьями, что обезьяны не могли просто залезть туда и достать его. Перед ними также положили несколько кубов разной величины. Обезьяны быстро сообразили, что, ставя кубы друг на друга, можно построить из них башню, влезть наверх и таким образом добраться до желанной еды. Следует добавить, что, возводя башню, обезьяны в основание клали самые большие кубы, а на верхушку — самые маленькие.

Они решают и более сложные задачи: например, вскрывают ящик отверткой, достают из него ключ, открывают им другой ящик, где в конце концов и находят вознаграждение.

Впрочем, нередко животные ставят в тупик исследователей, предлагая специфически «обезьяньи» способы решения задач, до которых не мог бы додуматься человек. Например, вместо того, чтобы городить башню из кубов, какая-нибудь обезьяна будет сбивать лакомство, бросая в него палку, или, раскачавшись на веревке, пролетит несколько метров к возделенной награде.

В любом случае, человекообразные обезьяны всегда обдумывают задачу и находят решение, а порой и не одно. Такой образ действий ученые расценивают как доказательство достаточно развитого интеллекта.



Учатся обезьяны на собственном опыте или наблюдая за сородичами. Этот молодой шимпанзе пристально смотрит, как его брат мастерит «удочку» для ловли термитов.

Любимое лакомство шимпанзе — орехи,

**Кто умнее:
самки
или самцы?**

правда, не все удается разгрызть. Легче всего расколоть упавшие на землю орехи колы, взяв вместо молотка палку и приспособив корень под наковальню.

Сложнее, балансируя на ветке, разгрызть сорванные здесь же орехи и при этом не уронить их. Наибольшей ловкости требует раскалывание вкусных, но очень твердых орехов пандана. Обезьяны используют как наковальню каменные плиты либо давят орехи в кулаке вместе в галькой, что усиливает нажим. В результате под плодоносящими деревьями возникают настоящие ремесленные мастерские.

Исследователи заметили, что новейшими способами раскалывания орехов не владеют старые и «высокопоставленные» самцы, тогда как самки выказывают поразительную смышленность и ловкость. Значит, самцы глупее и нерасторопнее самок? Оказывается, умственные способности здесь ни при чем. Все дело в некоторых традициях обезьяньего сооб-

щества: обычно обезьяны более низкого ранга учатся у обезьян более высокого ранга или у равных им по положению, животные же высокого ранга не учатся у стоящих ниже на иерархической лестнице. Поэтому самцы-вожаки обычно не овладевают новыми навыками: им просто не у кого учиться. Они умеют делать лишь то, чему научились в молодости. К тому же самцы поглощены борьбой за господство в стае. Самки в ней не участвуют, и поэтому у них больше времени, чтобы совершенствоваться в новых навыках.

Все новшества быстро распространяются среди группы обезьян, так как животные подражают друг другу. Им отлично удается таким образом передавать информацию. У людей гораздо больше возможностей: они могут сообщать о своих знаниях потомкам с помощью языка и письменности. Шимпанзе же должен показать, как что-то делать, он не умеет объяснять в абстрактной форме. Если у него не окажется «под рукой» камней и орехов, то он не сможет научить сородичей, как лучше расколоть орех. Со смертью умельца его навык будет утрачен, если только другой шимпанзе не дойдет до этого способа своим умом.

Ранним утром профессор Менцель вместе

**Как передать
друг другу
важное
сообщение?**

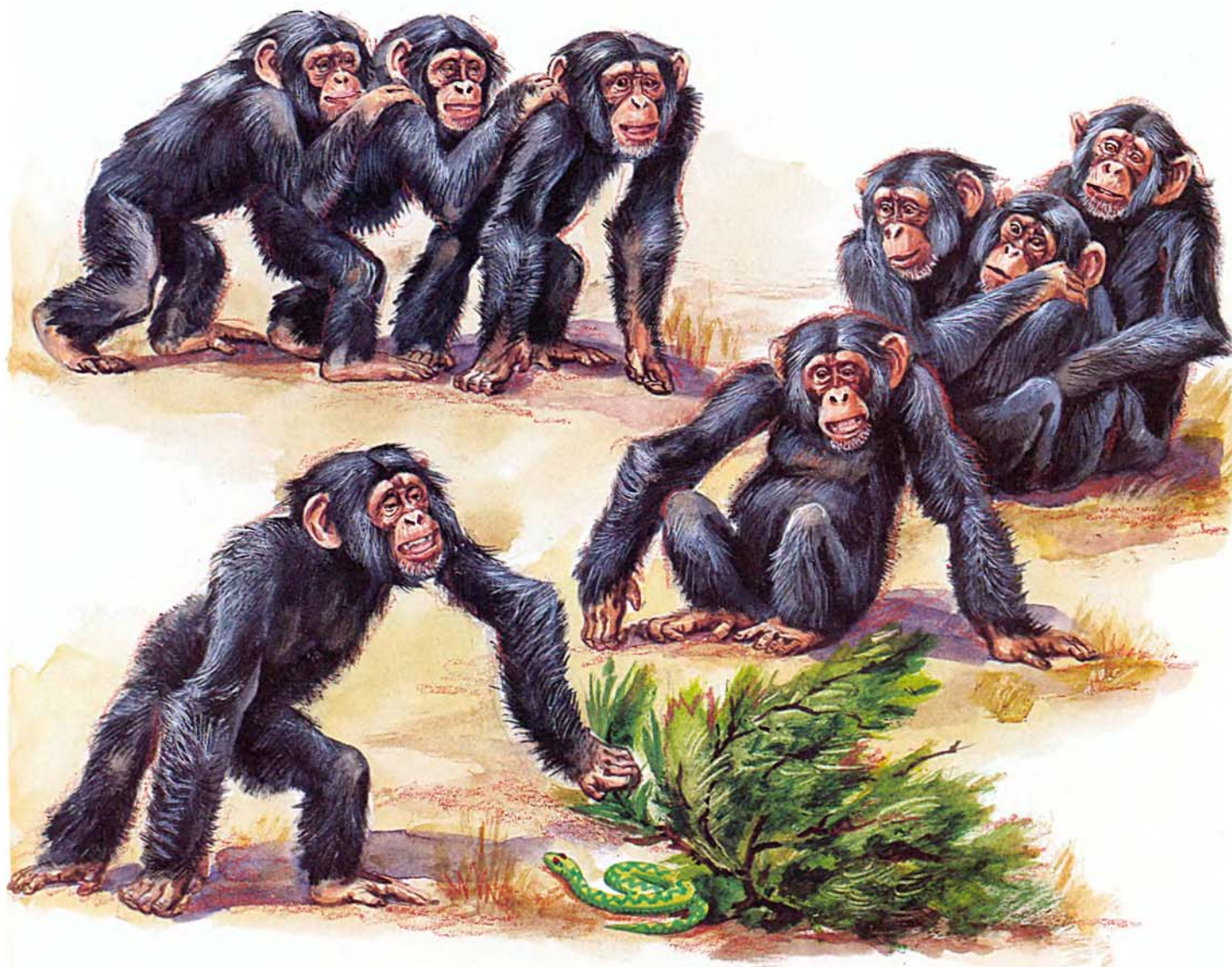
с шимпанзенком Абу Хассаном спрятал в саду под камнями бананы, в ящике — мячи, под кустом — резиновую змейку:

всего 18 предметов. Затем из обезьянника в сад выпустили семь молодых обезьян. Абу Хассан жестами и звуками дал им понять, что хочет показать нечто важное. Обезьяны дружной ватагой последовали за ним. Абу Хассан вспомнил о всех тайниках (именно это и интересовало Менцеля, когда он задумал опыт). Он сделал даже большее: показал своим сородичам спрятанное не в той последовательности, в какой показывали ему.

Сначала он привел их к месту, где лежало много бананов, затем — где меньше, оттуда — к яблокам и напоследок отправился к морковному кладу. Сам по себе план этой «экскурсии» однозначно говорил о том, что для Абу Хассана самое важное и что второстепенное. В заключение, чтобы произвести фурор, он раскрыл тайник с резиновой змейкой. Он резко остановился и раскинул руки: «Всем стоять!» Затем изобразил на лице неподдельный ужас. Тотчас обезьяны отскочили назад, обнялись, как в минуту опасности, и застыли, глядя вперед, туда, где пряталось что-то страшное. Тогда Абу Хассан поднял высоко ветку, так что резиновая змейка стала видна, и с во-

плем отскочил назад. Впредь все обезьяны делали крик, обходя это место. Разумеется, опыты, целью которых было выяснить, удастся ли Абу Хассану сообщить сородичам об устроенных в дальнем обезьяннике тайниках с едой, не показывая их непосредственно, окончились неудачей. Выходит, другим шимпанзе узнавали о местонахождении интересующих их предметов только по поведению и мимике Абу Хассана — ведь сказать он им ничего не мог.

Хотя человекообразные обезьяны не могут говорить, однако все самое важное они сообщают друг другу с помощью мимики, жестов и всем своим поведением. На этой картинке Абу Хассан во время опыта показывает сородичам змейку и объясняет, насколько опасна его находка.



Язык

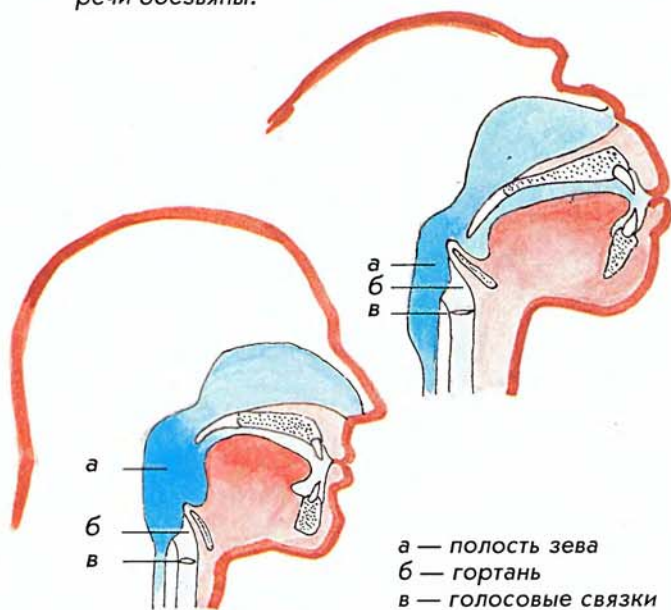
Люди издавна мечтали о возможности

Можно ли беседовать с человеко- образной обезьяной?

говорить с животными. Поэтому снова и снова они пытались научить пойманных детенышей человекообразных обезьян речи. Но успеха никто не добился. Обезьянам никогда не удавалось произнести ничего, кроме отдельных невнятных слов, и, уж конечно, их словарный запас не шел ни в какое сравнение со словарным запасом говорящих попугаев.

Во рту и полости зева человекообразных обезьян отсутствуют некоторые звукообразующие элементы органов, которые соответствуют органам речи человека. По этой причине они не могут развить навыки произношения тонко модулированных звуков. Свои эмоции они выражают по-разному (все это обезьяны издадут не больше 30 видов звуков): испуг или угрозу — резкими, пронзительными криками, страстное желание — пытением,

Небо и гортань человека и обезьяны. Неспособность обезьяны произносить звуки, из которых могла бы формироваться речь, объясняется особенностями строения органов речи обезьяны.



призыв к вниманию — звуком «э-э-э», недовольство — брюзжанием и радость — визгом. Этого вполне достаточно для живущих на воле обезьян, ведь громкая болтовня лишь привлекала бы к ним внимание врагов. Обезьяна узнает о настроении другого животного и перенимает его навыки, наблюдая за ним. Мимика, жесты, осанка — вот средства, с помощью которых человекообразные обезьяны передают друг другу мало-мальски существенную информацию. А потому исследователи попытались «заговорить» с обезьянами на языке жестов, которым пользуются для общения между собой глухонемые люди. Спустя короткое время молодые обезьяны выучили целый ряд знаков, и с ними уже можно было вести настоящие беседы.

Профессор Аллан Гарднер говорит четырехлетней шимпанзе Уошо на языке глухонемых: «Пожалуйста — дай — мне — газету». Прежде чем выполнить приказ, обезьяна отвечает: «Пожалуйста — дай — мне — яблоко». То есть она заранее просит вознаграждение, но после этого делает именно то, что от нее требуют.

Чуть позже Гарднер просит: «Пожалуйста — дай — мне — холодильник». Задача, невыполнимая даже для очень сильной обезьяны. Что делает Уошо? Она, ухмыляясь, отвечает жестом: «Ты странный» — и не трогается с места.

В этих и похожих опытах человекообразные обезьяны всех видов доказали, что они могут запоминать абстрактные знаки, обозначающие предметы или действия, и осмысленно пользоваться ими в зависимости от ситуации. Они различают воспитателей и по-разному к ним относятся, чувствуют разницу между человеком и животным и иногда даже лгут: когда обезьяну, учинившую беспорядок в своей комнате, спросили, кто это сделал, она свалила вину на воспитателя.



Когда собака злится или радуется, она лает, если ей больно — скулит, если тоскует — воет. Она проявляет чувство или настроение в типичной для нее звуковой форме, и эти инстинктивно издаваемые звуки могут передавать настроение от «передатчика» к «приемнику». Другие собаки понимают залаявшую. Это простая основополагающая схема речи всех животных.

Чем различается язык животных и человека?

Совсем другое дело — человек. Его речь не инстинктивна. Он сознательно дает предметам и понятиям произвольные словесные названия и объединяет слова в предложения, имеющие новый смысл. Человек может говорить о вещах, о которых он никогда прежде не говорил, и слушатели поймут его: им вовсе не нужно самим видеть то, о чем идет речь, чтобы понять собеседника. Понимание происходит с помощью рассудка, а не чувств.

Для общения с шимпанзой Сарой были придуманы специальные символы слов. Сара научилась комбинировать их. Ее фразы (справа), которые нужно читать сверху вниз, были понятны исследователям.

В общем, животных считали неспособными к речи в человеческом понимании этого слова — до тех пор, пока человекообразных обезьян не удалось обучить совершенно новым вещам.

Человекообразные обезьяны быстро запо-

Понимают ли обезьяны то, что они говорят?

минают смысл отдельных знаков, но этим они не отличаются от хорошо выдрессированной собаки или индийского рабочего слона. А вот воспользоваться, как люди, приобретенными знаниями не могут ни собака, ни слон. Человекообразные обезьяны, однако, достаточно быстро справляются с этой задачей. Вначале обезьяна заучивает значения отдельных жестов, соотнося их с определенными

действиями и предметами. Потом начинает использовать эти жесты в новых сочетаниях. Она, например, выпрашивает лакомство, составляя фразу: «Пожалуйста — дай — мне — яблоко». Обезьяны быстро начинают обобщать предметы: шимпанзе Мойя пользовалась знаком «напиток» для обозначения и молока, и бульона, и каплей дождя на окне. Человекообразные обезьяны сами выдумывают обозначения для предметов, символы которых им прежде не показывали: например, утка — это «вода — птица», арбуз — «пить — фрукт» или «сладость — фрукт», огурец — «банан — зеленый». На языке глухонемых они пробовали обманывать воспитателей и выражать свои чувства или настроения: «Я печальный». Человекообразные обезьяны доказали, что они могут разговаривать, точнее — изъясняться, как человек. Они понимают то, что говорят. Человек лишь располагает гораздо большим запасом слов и может составлять более сложные фразы.

Отнюдь не все обезьяны, даже одного

Различаются ли обезьяны интеллектом?

вида, одинаково способны — умные и глупые ученики есть и среди животных. Шимпанзе и гориллы довольно быстро обучаются языку. Орангутаны кажутся менее сообразительными. Это можно объяснить тем, что с ними реже ставили опыты. Рекорд человекообразной обезьяны — около 350 слов, в то время как выпускник средней школы, как правило, владеет запасом из 18 — 20 тысяч слов.

Обычно шимпанзе не пользуются языком

Могут ли шимпанзе общаться с помощью символов?

глухонемых для общения друг с другом. Правда, порой самки обучают своих детенышей известным им жестам.

Чтобы выяснить, могут ли обезьяны ис-

пользовать выученные знаки в общении друг с другом, двух шимпанзе поместили в отдельные комнаты. Перед каждым поставили пишущую машинку, соединенную с компьютером. На ее клавишах вместо букв были знакомые обезьянам символы слов, например треугольник, означающий «яблоко», четырехугольник — «банан» и т.д. В ящик исследователи положили бананы, апельсины и шоколад, и делали они это на глазах одного из двух шимпанзе — Джимми. Он знал о содержимом ящика, который поставили в комнате Фрэда, другого участника опыта. Исследователи хотели проверить, как будет действовать Джимми, чтобы получить лакомство из недоступного ему ящика. У Джимми был единственный выход — связаться с Фредом «по факсу» и сообщить ему о том, что лежит в ящике. Если Джимми хотелось банана, он должен был нажать соответствующую клавишу машинки. На экране компьютера Фрэда появлялся тот же символ. Когда Джимми правильно делал «заказ», Фред получал лакомство и делился с другом. Этот опыт подтвердил догадки ученых о том, что шимпанзе могут понимать символические обозначения предметов и использовать их для общения между собой. Как выяснилось, для решения задач обезьяны могут обойтись без невольных подсказок людей. Ведь при любой дрессировке у животного есть возможность следить за выражением лица своего воспитателя. На нем может отразиться недовольство, если животное делает ошибку. А выражение радости «ученики» понимают как знак того, что они справились с задачей. Дрессировщик или воспитатель может и не подозревать о том, что он подает своим подопечным мимические знаки, делая это непроизвольно, однако результат эксперимента будет искажен. В описанном выше примере обезьяны действовали на свой страх и риск, следовательно, принимали решения самостоятельно.

Восприятие прекрасного

Если дать обезьянам бумагу, краски и кисть, то большинство из них тотчас с огромным воодушевлением примутся рисовать. При этом обезьяны действуют очень аккуратно. Рисуя, они редко залезают за край листа, довольно искусно делят плоскость бумаги на части. Возникают картины, довольно сильно напоминающие произведения современного абстрактного искусства.

Неоднократно удавалось выставлять такие работы на художественных выставках, и никто и не догадывался, что авторами их были человекообразные обезьяны. Специалисты-искусствоведы выне-

сли следующий вердикт произведениям шимпанзе Конго: «Эти композиции выделяются поразительным ритмом, исполнены динамики и гармонии и по форме, и по колориту». Лишь один психолог оценил картины «как продукт творчества агрессивной душевнобольной девочки».

Человекообразные обезьяны охотно рисуют, не требуя за это обычного в других опытах вознаграждения. Они сами знают, завершена картина или нет, и категорически отказываются продолжать законченную, на их взгляд, работу, даже если их настойчиво просят об этом. Они

Могут ли обезьяны рисовать?

Как обезьяны воспринимают свои картины?

Обезьяны с огромным воодушевлением рисуют, что свидетельствует о развитии у них чувства прекрасного.





Рисунок шимпанзи Мойи: она, используя символ из языка жестов глухонемых, так изобразила птицу.

словно настаивают: малейший штрих испортит картину! Если же в разгар творческого процесса отобрать у обезьян кисточку или бумагу, они откровенно злятся. Любопытная история произошла в 1977 г. Трехлетняя шимпанзе Мойя с самого рождения воспитывалась в семье исследователя обезьян доктора Аллена Гарднера. Ее обучали языку жестов глухонемых, и Мойя знала на нем 177 слов. Часто вместе со своим воспитателем она садилась перед блокнотом для рисования, но ей удавались одни лишь каракули. Однажды Мойя внезапно провела на чистом листе несколько линий. Исследователь попросил ее продолжать. Но обезьяна отказалась рисовать дальше и на языке глухонемых сказала: «Готово!» Когда Гарднер задал вопрос: «Что это?», — Мойя ответила, ни секунды не колеблясь: «Птица!» Действительно ли Мойя так изобразила птицу? Или это был рисунок жеста-символа птицы, принятого у глухонемых? Они отгибают большой палец и вытягивают указательный, в то время как остальные три поднимают и опускают наподобие крыльев. В последующие дни исследователь еще не раз спрашивал Мойю о значении рисунка. Обезьяна все время повторяла слово-жест «птица» и при этом смотрела на исследователя, как на совершенного тупицу.

Этот опыт доказывает, что отдельные человекообразные обезьяны не только рисуют абстрактные картины, но и, подобно тому как это делают маленькие дети, пытаются изображать предметы.

Исследователи поведения животных считают, что у обезьян есть эстетическое чувство, правда, в зачаточном виде. Наблюдая за шимпанзе, жившими на воле, в тропическом лесу, они видели, как во время заката обезьяны сидели на опушке поляны и, захваченные этим зрелищем, всматривались в вечернее зарево. Кроме того, многие человекообразные обезьяны в качестве украшения любят повесить себе на шею лиану.

Большинство из нас имеет превратное

Как люди относятся к обезьянам?

представление о человекообразных обезьянах. Впрочем, это неудивительно. Ведь мы видим их лишь в зоопарках, цирках, по телевизору. И, конечно, здесь они предстают не в «натуральном» виде. Запертые в клетках, гримасничающие, валяющие дурака, клянчащие еду, швыряющиеся шкурками от бананов, обезьяны похожи на клоунов, выступающих для потехи людей.

К сожалению, очень многие не имеют ни малейшего представления о том, на какие поступки способны эти существа и сколько общих с человеком черт обнаружится, стоит лишь получше познакомиться с ними. Наблюдения, сделанные в естественных условиях, а также опыты по проверке речевых способностей и интеллекта доказывают, что человекообразные обезьяны превосходно приспособлены к естественному окружению, они умны и общительны. Тем, кто считает оскорбительной мысль о происхождении человека от человекообразных обезьян, мы бы посоветовали узнать о них побольше. Уверены, ряды поклонников этих животных сразу же пополнятся.

Происхождение

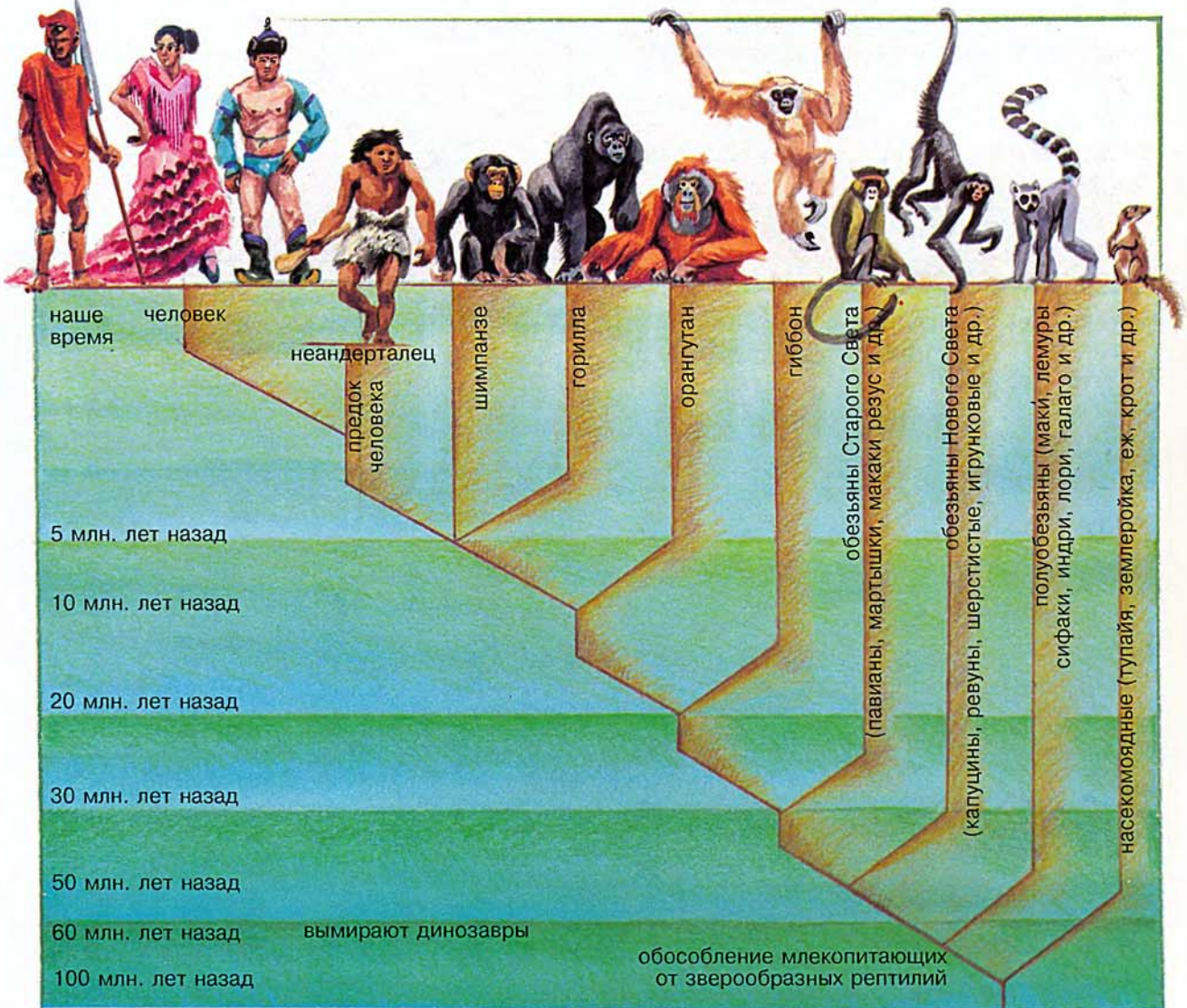
Среди 5 млрд. людей, населяющих Землю, нет и двух человек, совершенно сходных между собой. Это, конечно, не касается однояйцевых близнецов. Однако из каждой тысячи генов 999 одинаковы в хромосомах всех людей. То есть, 999 генов типичны для человека и лишь один ген из каждой тысячи обуславливает индивидуальные различия в цвете кожи, строении тела и душевных

Были ли обезьяны предками человека?

лю, нет и двух человек, совершенно сходных между собой. Это, конечно, не касается однояйцевых близнецов.

наклонностях. Сравним наборы генов шимпанзе и человека. Совпадают только 990 на каждую тысячу. Различий в 10 генах намного больше, чем в одном, но эта разница ничтожно мала, особенно если сравнить наборы генов человека с наборами генов собаки, кошки, слона, мыши или крокодила.

Это подтверждает теорию, согласно которой люди происходят от существ, похожих на человекообразных обезьян. Иммунологические исследования выявляют такую схему родства:



Этого мы не знаем точно. Нам известно лишь одно: общий предок человека и шимпанзе был больше похож на человека, чем современный шимпанзе. Когда в саваннах Восточной Африки появился предок человека, на этих просторах, или, как говорят ученые, в его экологической нише, не осталось возможностей для выживания каких-либо иных существ с аналогичными биологическими потребностями.

Общий предок, расселившись семейными группами, господствовал в саванне. Его стадный образ жизни был гораздо больше похож на образ жизни нынешних бабуинов, нежели современных шимпанзе, горилл или орангутанов. При появлении

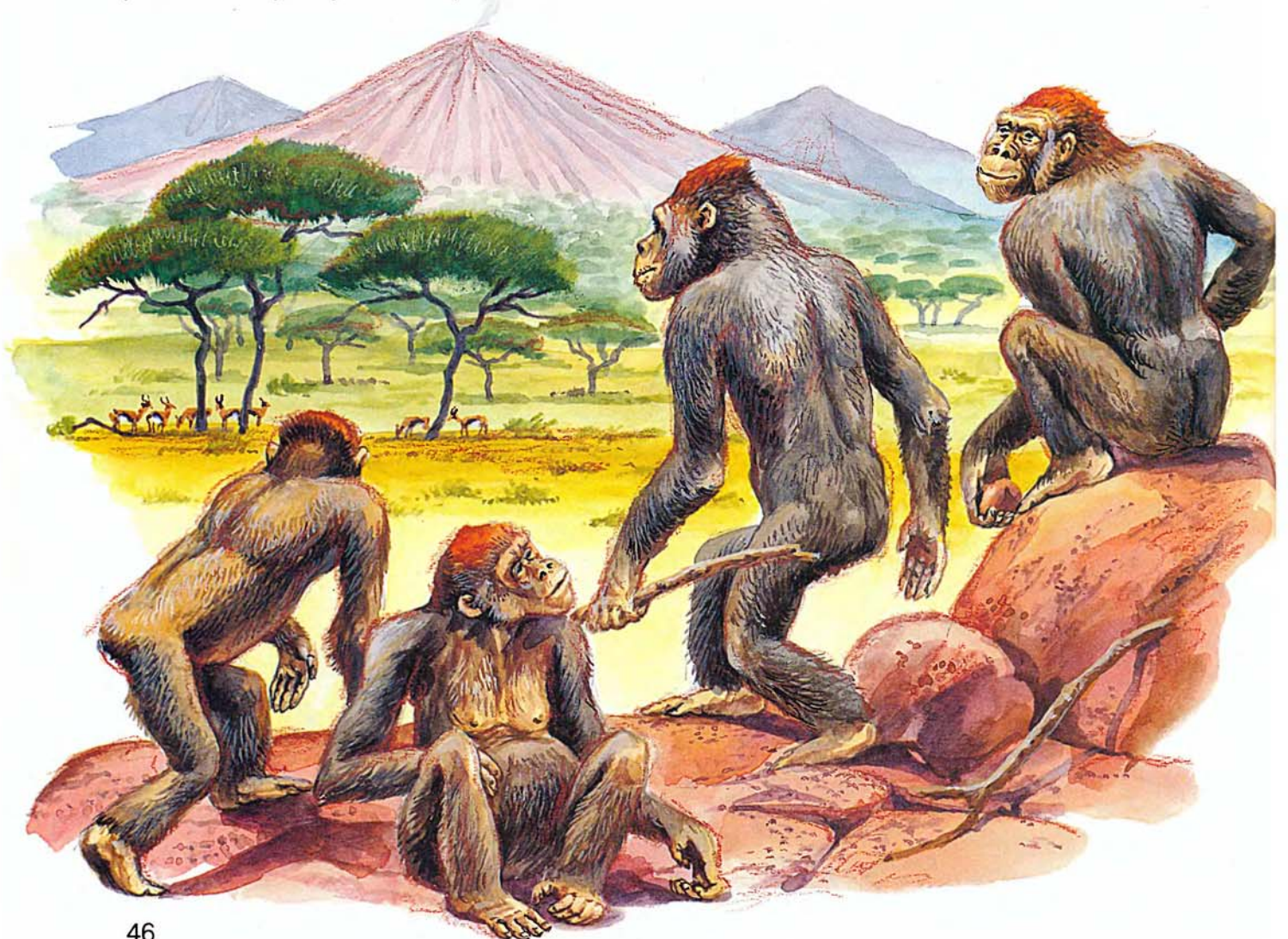
**Как
выглядели
наши
предки?**

леопарда бабуины образуют походные группы с авангардом, арьергардом и основной ударной силой — опытными бойцами, которые кольцом защищают самок и детенышей, находящиеся в центре.

Предок человека в те времена оборонялся от львов и леопардов тем же оружием, что и шимпанзе: суком акации, усеянным сверху донизу острыми, как иголки, шипами длиной до 5 см.

Предки человека, которые занимались собирательством и охотой, со временем оттеснили животных, приобретавших признаки, характерные для шимпанзе, в лесную чащу.

Общий предок человека и шимпанзе был мало похож на современного шимпанзе. А обитал он в африканских саваннах и, подобно шимпанзе, жил семейными группами.



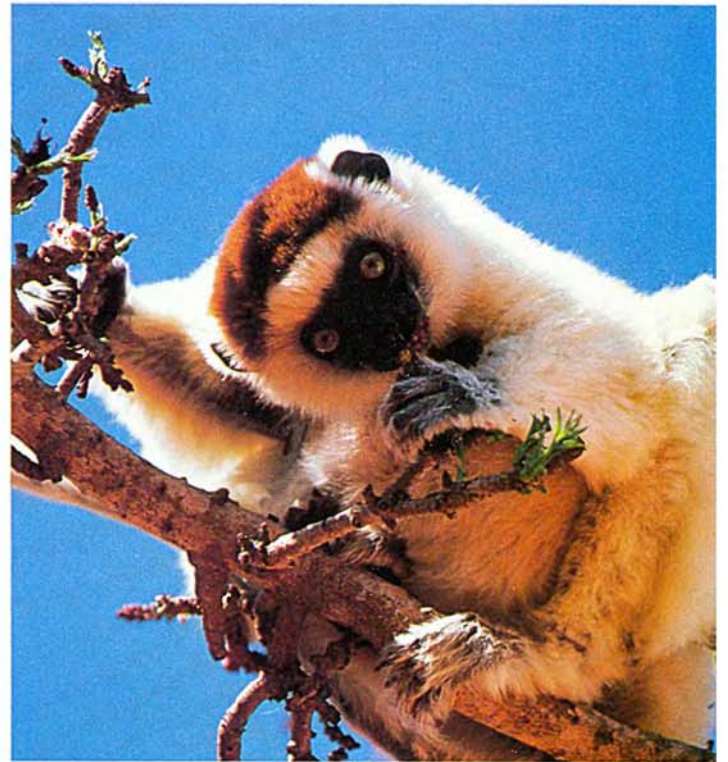


Малайская тупайя. Этот вид животных относят к примитивной форме приматов. Однако многие ученые считают тупайю полуобезьяной.

Дальнейшая эволюция человека (хотя и отмеченная на нашей диаграмме ломаной линией) шла по многочисленным промежуточным ступеням.

Как развивался человек?

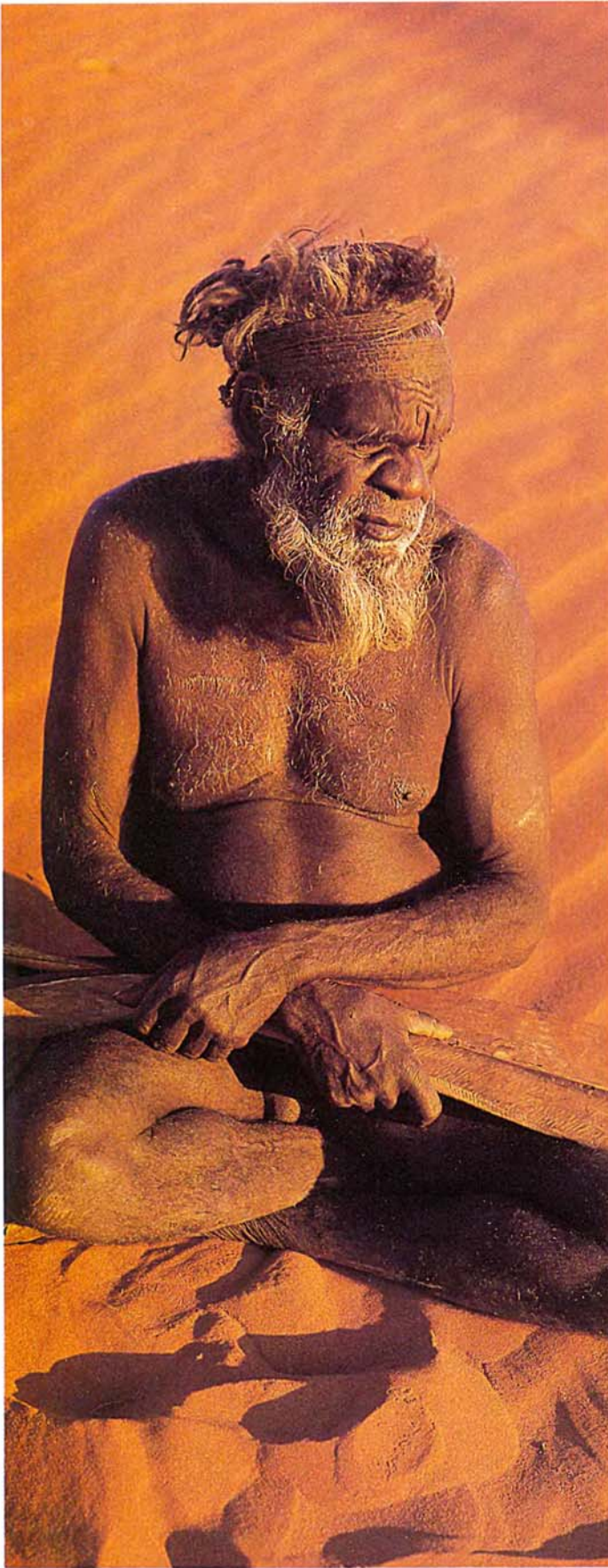
От человекообразной обезьяны дриопитека (около 20 млн. лет назад) к обезьяночеловеку (питекантропу) развитие шло с ответвлениями в сторону рамапитека (жившего 12—14 млн. лет назад предка орангутана), австралопитека (3—5 млн. лет назад), презинджантропа (*Homo habilis* — «человек умелый», 2 млн. лет назад), питекантропа (*Homo erectus* — «человек прямоходящий», около 1,5 млн. лет назад) и его современников — мегантропа, синантропа и явантропа. Позднее жили неандертальцы и кроманьонцы, вытеснившие неандертальцев, пока не появились современные расы человека. Около 100 тысяч лет назад их мозг не отличался от мозга современных людей. Представители боковых линий вымирали вскоре после своего появления. Природа немало «экспериментировала» с человеческим родом, пробовала разные модели и отвергала их. Способным к выживанию оказался лишь современный человек — *Homo sapiens* («человек разумный»). Так было, по крайней мере до сих пор, и будет, если люди сами себя не истребят.



Сифака, обитающий на Мадагаскаре. Эти полуобезьяны — одна из промежуточных ступеней на пути от тупайи к человеку.

Павианы напоминают общего предка человека и современных человекообразных обезьян.





Живи предок человекообразных обезьян

Были ли предки у человекообразных обезьян?

в наши дни, зоологи причислили бы его к низшим обезьянам, то есть к таким животным, как павианы, макаки резус, мар-

тышки, хульманы, японские макаки и др. Сами же низшие обезьяны — потомки полуобезьян, к которым относятся, например, буш-беби (галаго), долгопяты, кошачьи лемуры, вари и индри.

Генеалогическую линию других полуобезьян, в свою очередь, ученые ведут, прослеживая их родственные отношения с тупайей. Это животные, обитающие в Юго-Восточной Азии. Все существа из этой «галереи предков и потомков» — от тупайи до человека — зоологи называют приматами, или высшими млекопитающими. Однако новые данные не подтверждают близкого родства тупайи с приматами.

Тупайи развились из насекомоядных. Это — отряд животных, в который биологи объединяют современных землероек, кротов и ежей. Их прапрадед был очень похож на землеройку, то есть отличался относительной миниатюрностью. Это древнее млекопитающее произошло от рептилии величиной с ящерицу в ту пору, когда еще жили гигантские динозавры.

Когда около 60 млн. лет назад гигантские ящеры вымерли, исчезли все препятствия на пути развития млекопитающих, которые становились все более крупными и разнообразными. Эволюция шла по пути развития от полуобезьян к обезьянам, человекообразным обезьянам и человеку.

Номо sapiens — «человек разумный». После 40 млн. лет развития приматов, или высших животных, появился Номо sapiens. До сих пор немногочисленные племена, например австралийские аборигены, ведут тот же образ жизни, что и наши предки, занимаясь собирательством и охотой.