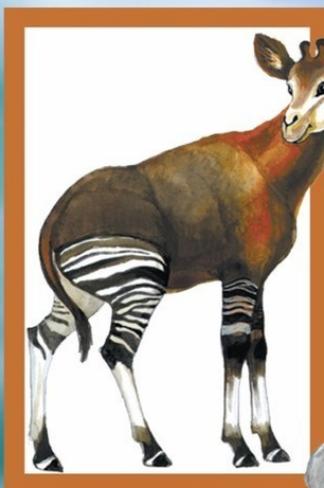
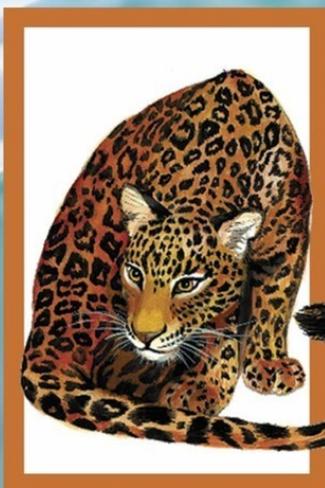


серия УЗНАЙ МИР ■ Природа

Млекопитающие

школьный путеводитель



Узнай мир

Марк Махлин

Млекопитающие

«А.В.К.-Тимошка»

2018

Махлин М. Д.

Млекопитающие / М. Д. Махлин — «А.В.К.-Тимошка»,
2018 — (Узнай мир)

ISBN 978-5-91233-391-0

Представь себе, что ты находишься на инопланетном космическом корабле, который облетает три планеты Солнечной системы – Венеру, Землю и Марс. Что в первую очередь можно было бы отметить? Главное отличие планеты Земля от двух других: она единственная окружена тонкой пленкой биосферы. Биосферой называют ту область земного шара, которая заселена живыми организмами. Жизнь присутствует на планете Земля в нижних слоях атмосферы, в океанах, морях и пресных водах, повсюду на суше – на континентах и островах – и даже в верхних слоях почвы.

ISBN 978-5-91233-391-0

© Махлин М. Д., 2018
© А.В.К.-Тимошка, 2018

Содержание

Кто они такие?	6
Первый признак	8
Второй признак	15
Третий признак	18
Строение млекопитающих	25
Конец ознакомительного фрагмента.	31

Марк Махлин

Млекопитающие

Посвящается моему сыну

Составитель серии «Узнай мир» В. А. Карачёв

Иллюстрации Л. П. Баруткиной, Т. В. Канивец



Представь себе, что ты находишься на инопланетном космическом корабле, который облетает три планеты Солнечной системы – Венеру, Землю и Марс. Что в первую очередь можно было бы отметить? Главное отличие планеты Земля от двух других: она единственная окружена тонкой пленкой биосферы. Биосферой называют ту область земного шара, которая заселена живыми организмами. Жизнь присутствует на планете Земля в нижних слоях атмосферы, в океанах, морях и пресных водах, повсюду на суше – на континентах и островах – и даже в верхних слоях почвы.

Кто они такие?

Живые организмы на нашей планете возникли давно. На первых этапах это были простейшие одноклеточные существа. Но постепенно в процессе эволюции формы жизни усложнялись и становились все более разнообразными. Эволюция и есть процесс развития и усложнения всего живого, всего населения биосферы: от начальных, примитивных форм до наиболее совершенных. И хотя многие организмы в процессе эволюции вымерли, но по тем, которые существуют сегодня, можно судить обо всех этапах, всех ступенях этого развития от простых, примитивных до самых сложных и совершенных. Млекопитающие представляют собой высшее достижение эволюции, наиболее совершенную форму существования живой материи.



Если млекопитающие – высшая ступень эволюции, значит, у них должны быть характерные признаки, отличающие их от животных, находящихся на более низких ступенях. Таких признаков несколько, но основных – три.

Первый признак. У млекопитающих сформировался высокий уровень развития нервной системы; это позволяет им успешно приспосабливаться к самым разнообразным условиям внешней среды.

Второй признак. Млекопитающие обладают способностью рожать живых детенышей и выкармливать их молоком – продуктом особых специализированных желез. Отсюда и их название: млекопитающие, то есть питающие (своих детенышей) молоком, (по-старинному «млеко»).

На пути эволюционного развития звери не сразу приобрели эту важную способность, которая позволяет лучше сохранять потомство. Произошли млекопитающие от древних, вымерших рептилий, пресмыкающихся, а те в процессе размножения откладывали яйца. Кстати, этот способ размножения сохранился у самых примитивных из млекопитающих и по сей день.

Третий признак. Важнейшим приобретением млекопитающих в процессе эволюции стала совершенная система терморегулирования. Благодаря энергетическим процессам, происходящим в организме, тело млекопитающих имеет довольно постоянную температуру, не зависящую от температуры окружающей среды. Такой способностью на нашей планете обладают, кроме млекопитающих, только птицы – все остальные животные относятся к так называемым пойкилотермным. У них температура тела незначительно отличается от температуры внешней среды. Проще говоря, они холоднокровные животные. А птицы и млекопитающие – теплокровные. Теплокровность позволяет им существовать в самых различных условиях внешней среды.

А теперь посмотрим на примерах, как характерные признаки млекопитающих помогли им в процессе эволюции.

Первый признак

Млекопитающие освоили самые разные места обитания: океаны, реки и другие пресные водоемы, тундру, горы, пустыни, степи и саванны, леса и даже воздушную среду.

Серый кит



Отряд: китообразные. Длина 14–15 м, масса колеблется от 20 до 35 тонн. Питается планктоном, захватывая в рот огромную массу воды и процеживая ее через особые пластины – «китовые усы», – заменяющие ему зубы. Рождается один китенок длиной около пяти метров и массой до 800 кг. Встречается в Тихом океане, Беринговом, Чукотском, Охотском морях.

Выдра обыкновенная



Отряд: хищные. Весит до 10 кг, длина тела без хвоста до 95 см, с хвостом – около 150 см. Питается главным образом мелкими рыбами, лягушками, личинками ручейников. Ведет полу-

водный образ жизни, великолепно плавает. Норы имеют выход ниже уровня воды. Дает потомство от одного до пяти детенышей, в зависимости от места обитания. Кроме России, встречается в Европе, Передней Азии, Северной Америке.

Горный козел



Отряд: парнокопытные. Масса до 40 кг, длина тела до 160 см, высота – около метра. Рождаются 1–2 козленка. Распространен в Азии, в России – на Кавказе, предпочитает высотную зону гор в пределах от 1500 до 2500 м над уровнем моря, может подниматься в горы на высоту до 4000 м.

Песец



Отряд: хищные. Масса тела не более 10 кг, длина тела около 100 см, из них 30 см приходится на хвост. В меню песца на территории России ученые насчитали 125 животных, 25 растений. В среднем у песцов рождается до девяти детенышей. Обитает в тундре, на берегах

Ледовитого океана, однако зимой он часто кочует на юг Финляндии. Встречается разновидность с голубоватым мехом.

Бегемот



Отряд: мозоленогие. Весит до 3 тонн, длина – 4 метра, высота в плечах 165 см. Превосходно плавает и ныряет. Питается водной растительностью, прибрежными травами. В потомстве один бегемотик весом до 50 кг и длиной до 120 см. Встречается только в Африке. Известен и другой бегемот – карликовый. Он не тяжелее 260 кг при длине 150 см и, в отличие от обыкновенного бегемота, который является стадным животным, ведет одиночный образ жизни в лесных водоемах.

Тушканчик большой



Отряд: грызуны. Самый крупный из тушканчиков имеет длину до 25 см без хвоста, хвост – около 30 см. Пища: семена, луковицы, клубни растений. В помете 2–5 детенышей. Самый северный из тушканчиков, встречается не только в пустыне, полупустыне, но и на юге Сибири, в бассейнах Оки и Камы. Ведет ночной образ жизни, на день вход в свою нору затыкает пробкой из растений.

Верблюд двугорбый



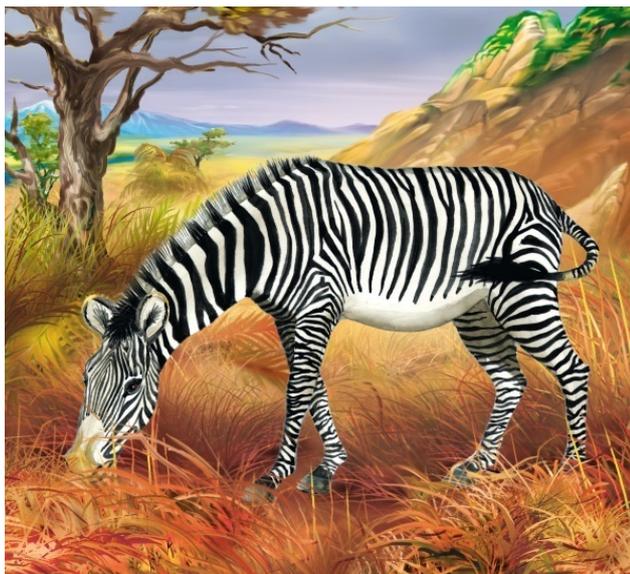
Отряд: мозоленогие. Длина тела до 3 м, высота около 2 м, масса – до 650 кг. Любят сочные растения, но могут питаться тростником, побегами саксаула. В помете один детеныш. Стада диких двугорбых верблюдов встречаются на границе с Монголией.

Суслик



Отряд: грызуны. Размеры разных видов сусликов – в пределах от 20 до 35 см. Суслики нередко вредят посевам сельскохозяйственных культур. Снижают они и плодородие пастбищ, роая там свои норы. Суслик отличается высокой плодовитостью. После 30 суток беременности у самки рождается до 17 детенышей. Распространены в Европе, Азии, Северной Америке. На территории России насчитывается несколько видов.

Зебра



Отряд: непарнокопытные. Длина достигает 2–2,4 м, хвост с удлиненными волосами на конце, масса – до 350 кг. Стада зебр кочуют по саваннам, часто совместно с антилопами. Одиночные зебры пасутся возле жирафов – так безопаснее. От врагов защищаются зубами, ударами передних и задних копыт. Основной враг в природе – лев. В питании преобладают злаки, саванные кустарники. Рождается один жеребенок; через 15 минут после рождения встает на ноги. Населяет африканские саванны и пустыни, горные склоны.

Мартышка



Отряд: приматы. Известен 21 вид мартышек; мартышка обыкновенная имеет массу до шести кг, длину тела – до 45 см, хвост – до 100 см. Питается листьями, молодыми побегами, плодами. Обитают мартышки в дождевых и горных лесах стадами по 40–50 животных. В потомстве один детеныш. Распространены в Африке.

Медведь бурый



Отряд: хищные. Встречаются особи массой до 750 кг, длиной до 2,5 м. Встав на задние лапы, достигает высоты до 3 м. Всеяден. Осенью особенно прожорлив, так как должен накопить жир на зиму, когда залегает в берлогу на спячку, расходуя в покое накопленный жир. Сон чуток, температура тела снижается незначительно. Медведица рождает от двух до пяти медвежат. Новорожденные беспомощны и весят всего около 0,5 кг. Распространен в Европе, Азии, Северной Америке; наиболее крупные экземпляры встречаются на Камчатке, Дальнем Востоке, Аляске.

Летяга



Отряд: грызуны. Длина тела 14–20 см, пушистый хвост – до 14 см. Питается почками, листьями, орехами, плодами, мелкими насекомыми. Между передними и задними конечностями имеется кожистая перепонка, позволяющая летяге планировать в воздухе при перелете с ветки на ветку. В потомстве 2–4 детеныша. Распространена обыкновенная летяга в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке.

Летучая мышь



Отряд: рукокрылые. Имеется большое количество видов; многие из них обитают в России. Питаются насекомыми, которых ловят в полете, обнаруживая их методом эхолокации. Активны в сумерки и ночью, днем скрываются в пещерах, на чердаках, висят вниз головой, сложив крылья. В потомстве 1–2 детеныша, которые летают с матерью, вцепившись в ее брюшко.

Второй признак

Второй признак млекопитающих, как мы уже знаем, – это живорождение. Не в последнюю очередь благодаря этой особенности млекопитающие стали главенствующей группой на земле. Самые примитивные млекопитающие не рожают живых детенышей, а откладывают яйца, но, в отличие от пресмыкающихся и птиц, кормят детенышей молоком.

Утконос



Отряд: однопроходные, подкласс: первозвери. Длина вместе с хвостом – до 65 см. Питается в воде насекомыми, ракообразными моллюсками. Откладывает от двух до четырех яиц. Молоко стекает из пор кожи (сосков нет) по шерсти, и детеныши слизывают его. Хвост – уплощенный плавник, передние лапы с перепонками, выходящими за пределы когтей, они складываются при хождении или когда нужно когтями рыть нору. Обитает только в Австралии.

Более совершенный (чем у утконоса) способ размножения сформировался у сумчатых млекопитающих. Они рожают живых детенышей, но по существу это еще эмбрионы, или зародыши. После рождения у такого эмбриона хватает сил только на то, чтобы проползти по брюху матери к выводковой сумке, забраться в нее и прочно присосаться к соску молочной железы. Для него мать вылизывает по шкуре своего брюха дорожку до выводной сумки.

Кенгуру



Отряд: сумчатые. Чаще всего в зоопарки попадают кенгуру валлаби длиной до 3 м (с хвостом) и весом до 80 кг у самцов (самка значительно мельче). Питаются различными растениями. Живут на открытых пространствах и в редких лесах, передвигаются прыжками по 1,5 м длиной, но, спасаясь от хищника, делают прыжки до 10 м и развивают скорость до 45 км в час. Кенгуру – мирные животные, но при опасности их задние ноги становятся грозным оружием. Хвост имеет особое строение, что позволяет использовать его как опору. Распространены в Австралии.

Опоссум



Отряд: сумчатые. Все виды опоссумов обитают только в Америке. Длина тела североамериканского опоссума достигает 50 см, длина хвоста – до 33 см, а весит опоссум около 5 кг. Опоссумы всеядны, в их рационе мелкие животные, растения, зерна, падаль. Они ловко лазают по веткам. Селятся около водоемов. Медлительны, при опасности притворяются мертвыми. Гнездо устраивают из сухой травы в дуплах, чужих норах. В потомстве до 15 детенышей, но в живых остаются лишь 7–8, остальные погибают. В Канаде и северных штатах США опоссумы зимой ненадолго впадают в спячку в своих гнездах.

Высшей формой развития живорождения стало появление на свет уже полностью сформировавшихся детенышей. Животные, способные рожать таких детенышей, называются плацентарными, от слова «плацента» (детское место). Это орган, при помощи которого зародыш связан с организмом матери.

Кошка



Отряд: хищные. Лесная кошка похожа на домашнюю. На территории России это редкий зверь. Длина тела до 80 см, хвоста – до 30 см, масса – от 6 до 10 кг. Котята (от 3 до 8) появляются слепыми, прозревают к десятому дню. Выкармливание молоком длится четыре месяца. У камышового кота детенышей бывает не более пяти.

Лань



Отряд: парнокопытные. Масса лани от 40 до 80 кг, длина тела около 1,5 м, высота в холке около 1 м. Летом кормится травой, листьями кустарников, зимой – ветками, корой. В потомстве один, редко два телят; первые несколько дней малыши лежат в кустах, а через неделю присоединяются к стаду. Лани распространены в южной Азии, на территории СНГ акклиматизированы на Украине, в Белоруссии.

Третий признак

Третий отличительный признак млекопитающих, как ты уже знаешь, это теплокровность, то есть способность поддерживать температуру тела на одном уровне, независимо от температуры окружающей среды. Благодаря этой способности млекопитающие заселили даже заполярье.

Белый медведь



Отряд: хищные. Самый крупный представитель отряда: самцы достигают веса 700 кг при длине до 3 м. Охотится на тюленей, но не брезгует и дохлой рыбой, грабит склады полярников. Плотная шерсть сохраняет тепло и не намокает в холодной воде. Медвежата в ледяной берлоге появляются в разгар полярной зимы, а через три месяца уже бредут за матерью по снегу и льду. В помете обычно два медвежонка. Охота на белого медведя в России и других северных странах запрещена.

Ехидна



Отряд: однопроходные. Длина до 80 см, тело покрыто иглами длиной 6–8 см. Селится в кустарниках, ведет ночной образ жизни. Питается насекомыми. Самка откладывает одно яйцо, которое вынашивает в образующейся к этому времени сумке. Ехидны обитают в Австралии, Тасмании, Новой Гвинее.

Еж



Отряд: насекомоядные. Европейский еж имеет длину тела до 30 см и массу до 800 г; длина игл не более 3 см. Питается еж мелкими беспозвоночными, яйцами птиц в наземных гнездах, мышами, лягушками, змеями. Ведет преимущественно ночной образ жизни. Детенышей 6–8, иглы у детенышей при рождении мягкие, со временем они твердеют. Мать выкармливает ежат молоком около месяца. Зимой еж впадает в спячку.

Собака домашняя



Отряд: хищные. Приручена человеком еще в каменном веке. Собаки делятся на охотничьих, служебных и декоративных. В помете до восьми щенков.

Поддерживать постоянную температуру тела млекопитающим позволяет волосяной покров, или шерсть. Она состоит из двух слоев: внутреннего, или подшерстка, и внешнего. Подшерсток – это короткие, густые, тонкие волосы, а внешняя шерсть – более длинные и грубые волосы. Шерсть защищает тело зверя от воздействия температуры окружающей среды.

Зимой она удерживает около кожи теплый воздух, в жару не позволяет коже перегреваться. Кроме того, окраска шерсти маскирует животных, позволяет одним прятаться, другим затаиваться в засаде или незаметно подкрадываться к намеченной жертве.

Шерсть меняется в зависимости от сезона. Зимой она становится гуще, а к лету животные линяют, сбрасывают излишек шерсти. Сезонные изменения шерсти меняют и окраску животного.

Заяц-беляк



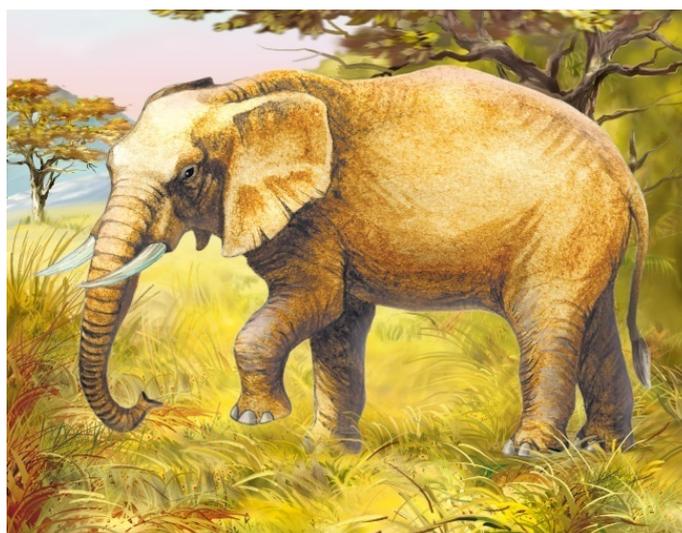
Отряд: зайцеобразные. Крупные беляки в Сибири достигают 70 см при весе до 5 кг. Летом питается травой, грибами, зимой – ветками, корой. В помете до 10 зайчат, сразу после рождения они могут бегать. Зимой заяц меняет шерсть – из бурой она становится белой и очень густой. На северо-востоке Америки и в Гренландии зайцы круглый год белые, а в Ирландии, где редки снежные зимы, белыми они вообще не становятся.

Лев



Отряд: хищные. Самцы достигают длины 2,4 м и веса 225 кг; самки значительно меньше. Самец покрыт короткой шерстью, и только на голове, плечах и груди у него длинная грива; у самок гривы нет. Некогда львы водились на юге Европы, во всей Африке, в Азии, но теперь сохранились преимущественно в охраняемых национальных парках Центральной Африки и в небольшом заповедном Гирском лесу в Индии. Оставляя на деревьях и камнях пахучие шерстинки из гривы, лев – отец семейства – информирует других львов о том, что охотничий участок уже занят.

Слон африканский



Отряд: хоботные. Слонов на нашей планете всего два вида: африканский и индийский. Масса старых африканских слонов достигает 7,5 тонны, высота в плечах – 4 м. Кожа слонов толстая, изрезана сетью морщин, волосяного покрова почти нет. Слоны тщательно ухаживают за своей кожей: принимают пылевые и грязевые ванны, очищающие их от паразитов, любят купаться. Шерсть сохранилась у слонов пучками на некоторых участках головы. Большинство

предков слонов тоже были бесшерстными, только мамонта покрывала густая шерсть. У африканского слона большие уши со множеством кровеносных сосудов. Махая ушами в жару, слон охлаждает поступающую к ним кровь. Охлаждается слон в жару и купанием.

Кабан



Отряд: парнокопытные. Длина тела до 1,8 м, высота – до 1 м, вес – до 200 кг. Живут кабаны в лесах, кустарниках; эти растительноядные животные ведут стадный образ жизни. Кабанихи в среднем рожают по 4–6 поросят. Обитает кабан в Европе, Азии, акклиматизирован в Америке. Тело кабана покрыто упругой щетиной. Зимой она становится более длинной и густой, а у ее основания появляется пух. Домашняя свинья, ведущая свою родословную от дикого кабана, имеет редкую короткую щетину без пуха; теплоизолятором ей служит подкожный жир.

Шерсть позволяет зверям оберегать тело от переохлаждения и в том случае, если их жизнь связана с водой, но они не стали истинно водными обитателями, а ведут полуводный образ жизни.

Дельфин-белобочка



Отряд: китообразные, зубатые киты. Длина до 2,6 м. Питается рыбой, моллюсками. Рождается один детеныш. Встречается в Баренцевом море в районе Мурманска, широко распространен в Мировом океане. Кожа без шерстяного покрова, покрыта бугорками, гасящими завихрения воды при движении животного; теплоизолятором дельфинам служит подкожный жир.

На морде большинства млекопитающих имеются «усы» и «брови» – особые длинные волосы, которые помогают животным ориентироваться в пространстве. Эти специализированные волосы называют вибриссами. У новорожденных дельфинов они тоже есть, но потом исчезают за ненадобностью. У китов короткие вибриссы в углах рта сохраняются всю жизнь, а у наземных млекопитающих они особенно пышные.

Млекопитающие с помощью терморегуляции защищаются не только от холода, но и от жары. В жару терморегуляция осуществляется за счет учащенного дыхания или выделения пота. Происходит охлаждение организма и при испарении влаги из пасти (вспомните собаку с высунутым языком). Встречаются и другие «испарители», помогающие животному переносить жару.

Рысь



Отряд: хищные. Размер до метра, хвост около 30 см, масса до 15 кг. Охотится на лесных птиц, грызунов, косуль и других копытных. Набрасывается на жертву из засады, легко наступает копытных по глубокому снегу. В помете обычно 2–3 котенка. Обладает красивым густым мехом. Встречается на Кавказе, распространена в Сибири.

Калан



Отряд: хищные. Длина до 1,3 м, хвост до 40 см, масса до 4 кг. Питается морскими ежами, моллюсками, использует камни, с помощью которых разбивает раковины и панцири крабов. Добывает пищу в воде, для плавания использует превращенные в ласты задние конечности, ест и отдыхает, плавая у поверхности воды на спине. У самки рождается один зрячий и покрытый шерстью детеныш. Самостоятельно плавать и охотиться начинает с 3–4 недель. Шерсть необычайно густая, теплая, плотная, при плавании на спине собирается складками. Обитает на Дальнем Востоке. Промысел калана запрещен.

Лиса обыкновенная



Отряд: хищные. Длина тела – до 60 см. Питается насекомыми, плодами, мелкими зверьками, падалью. Нередко селится вблизи человеческого жилища, потому что там легче найти пропитание. Известны даже случаи, когда лисица поселялась в больших городах – она хорошо умеет приспосабливаться к новым условиям обитания. Максимальное количество детенышей в помете – 17, хотя обычно их от двух до пяти.

Строение млекопитающих

На голове у млекопитающего располагаются уши, глаза, ноздри, пасть. Та часть черепа, которую занимает мозг, у млекопитающих значительно больше, чем у других животных. Это и неудивительно – ведь мозг у млекопитающих значительно более развит. Есть и еще одна любопытная деталь: мозг млекопитающего растет по мере роста и взросления детеныша. Поэтому череп состоит из нескольких костных частей, которые окончательно срастаются только у взрослых зверей: у них кости черепа уже фиксируются неподвижно.

Ноздри участвуют в обонянии, а обонятельные органы у большинства млекопитающих очень хорошо развиты.

Очень хорошо у большинства млекопитающих развиты и органы слуха, а потому многие животные полагаются не столько на зрение, сколько на обоняние и слух. У многих млекопитающих прекрасное зрение, но далеко не у всех. Зачем, например, глаза при подземном образе жизни? Только частицами земли будут засоряться.

Крот



Отряд: насекомоядные. Длина тела от 6 до 20 см, масса – от 15 до 300 г, на коротком хвосте густые вибриссы. Глаза маленькие, скрыты под кожей. Питаются кроты дождевыми червями. Зимой мех у кротов длинный и густой, летом – короткий. Линька трижды в год. Самка летом рождает 3–7 детенышей. Крот распространен в европейской части России и в Сибири – до Иртыша.

У ночных животных глаза устроены так, что позволяют хорошо видеть в темноте. Этому способствует и вертикально раскрывающийся зрачок: при свете он узкий, в темноте широко раскрыт.

У водных зверей глаза похожи на глаза рыб: роговица у них уплощенная, а хрусталик – круглый. При таком устройстве глаз киты и дельфины оказались близорукими. И ноздри у этих животных особые: они переместились на темя, а кроме того, плотно закрываются особым клапаном. Когда кит выныривает из воды, клапан рефлекторно открывается и происходит вдох-выдох. При выдохе усатых китов часто появляются видные издали фонтаны. У разных китов фонтаны разные.

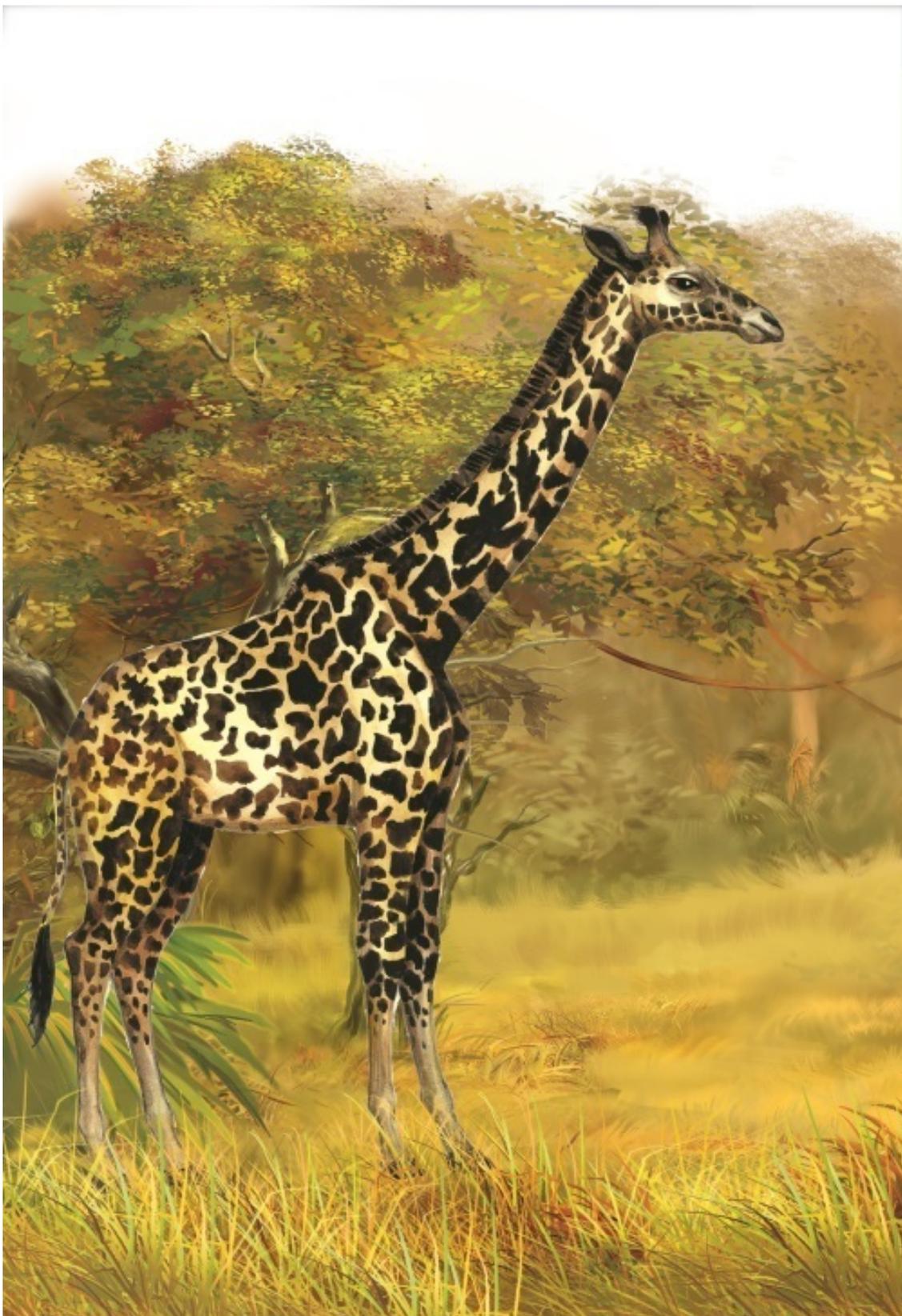
Голова у млекопитающих «сидит» на шее, которая обеспечивает ее подвижность. Что может быть интересного в шее? Оказывается, число позвонков. У подавляющего числа зверей их семь, и длина шеи определяется только длиной каждого из них. Сравни этих двух животных – землеройку американскую и жирафа.

Землеройка американская



Отряд: насекомоядные. Карликовая землеройка имеет длину не более 5–7 см, длина хвоста 1–2 см. Питается насекомыми, червями. Живет в лесной подстилке. Самка рождает 3–8 детенышей. Землеройка этого вида – самое маленькое млекопитающее Северной Америки.

Жираф



Отряд: парнокопытные. Являются самыми высокими наземными животными планеты. Высота до 5,8 м, вес до 900 – 1200 кг. Питаются молодыми побегами, бутонами на деревьях; траву едят редко. Кочуют по саваннам небольшими стадами. Новорожденный жирафенок имеет высоту 2 метра. Чтобы эффективно снабжать голову кровью, сердце жирафа в минуту

должно перекачивать 60 литров. Жирафы умеют быстро бегать. В настоящее время они сохранились в основном в национальных парках Африки.

У млекопитающих четыре конечности. «Четвероногость» появилась уже у представителей первого класса позвоночных животных – у рыб. Присмотрись к любой рыбке – у нее две пары так и называемых парных плавников: грудные и брюшные. Природа повторила четвероногость и у всех последующих классов позвоночных в процессе эволюции – у земноводных, пресмыкающихся (правда, некоторые из тех и других в процессе приспособления к среде существования ноги утратили; легко догадаться, что к числу последних относятся, например, змеи), птиц (передние конечности у них превратились в крылья) и, наконец, у млекопитающих. Ноги у разных млекопитающих в дальнейшем развивались по-разному. У одних образовалось по пять пальцев, у других – по два или даже по одному. Чем быстрее бегают по суше животные, тем меньше у них пальцев; у копытных, например, либо два пальца, либо всего один. У млекопитающих, обитающих на ветвях деревьев, наоборот, пять пальцев превратились в совершенный хватательный инструмент. Карликовый лемур может висеть на хвосте, а четырем конечностями чистить плод.

Медленно передвигающиеся звери опираются при хождении на всю ладонь и ступню (медведь или павиан), быстрые бегуны опираются только на пальцы (собаки, копытные). Это различие хорошо заметно по следам зверей.

Мадагаскарская руконожка



Отряд: приматы. Длина около 40 см, хвост до 60 см. Питаются плодами тропических деревьев. Активны. Руконожки имеют прекрасно развитые пальцы на руках и ногах, легко цепляются за ветки, стволы бамбука. Пальцы помогают им добывать сочную мякоть из орехов или стеблей бамбука.

Волк



Отряд: хищные. Крупный волк имеет длину тела до 1,5 м, хвоста – 0,5 м; его масса обычно составляет около 50 кг. Активный хищник, в добыче преобладают копытные, зайцы, грызуны, птицы. Ест и фрукты, грибы, плоды ландыша. Охотятся волки вдвоем или стаями. Одни волки выступают загонщиками, другие ждут в засаде. Обычно рождается 5–6 волчат, которые прозревают через 10–15 дней, растут быстро. Волк способен делать переходы в 60–80 км, может бежать со скоростью 60 км в час. Обитает в Евразии, Америке. Полностью уничтожен в Японии.

Павиан



Отряд: приматы. Длина тела этой крупной обезьяны около 80 см, хвоста – до 60 см, масса тела 25–30 кг. Питаются яйцами птиц, насекомыми, мелкими животными, растениями, плодами. Живут стадами, активны днем, от врагов защищаются все вместе. Самец павиана может отогнать даже леопарда. Рождается один детеныш; самки с детенышами и совсем молодые павианы занимают в стаде привилегированное положение. Порядок в стаде поддерживает вожак, он разнимает ссорящихся, следит, чтобы соблюдалось взаимное подчинение. Павианы

ведут наземную жизнь и только ночуют на деревьях. Обитают в Африке на территориях от Гвинеи до Эфиопии.

Какую скорость могут развить при беге четвероногие?

Дикий кролик и африканский слон – до 40 км/час, газель – до 50, гепард – до 115; а кит-косатка может плыть со скоростью до 55 км/час. Правда, такую быстроходность животные могут развивать только на короткое время и на небольших расстояниях.

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.