
Разнообразие животных вокруг нас



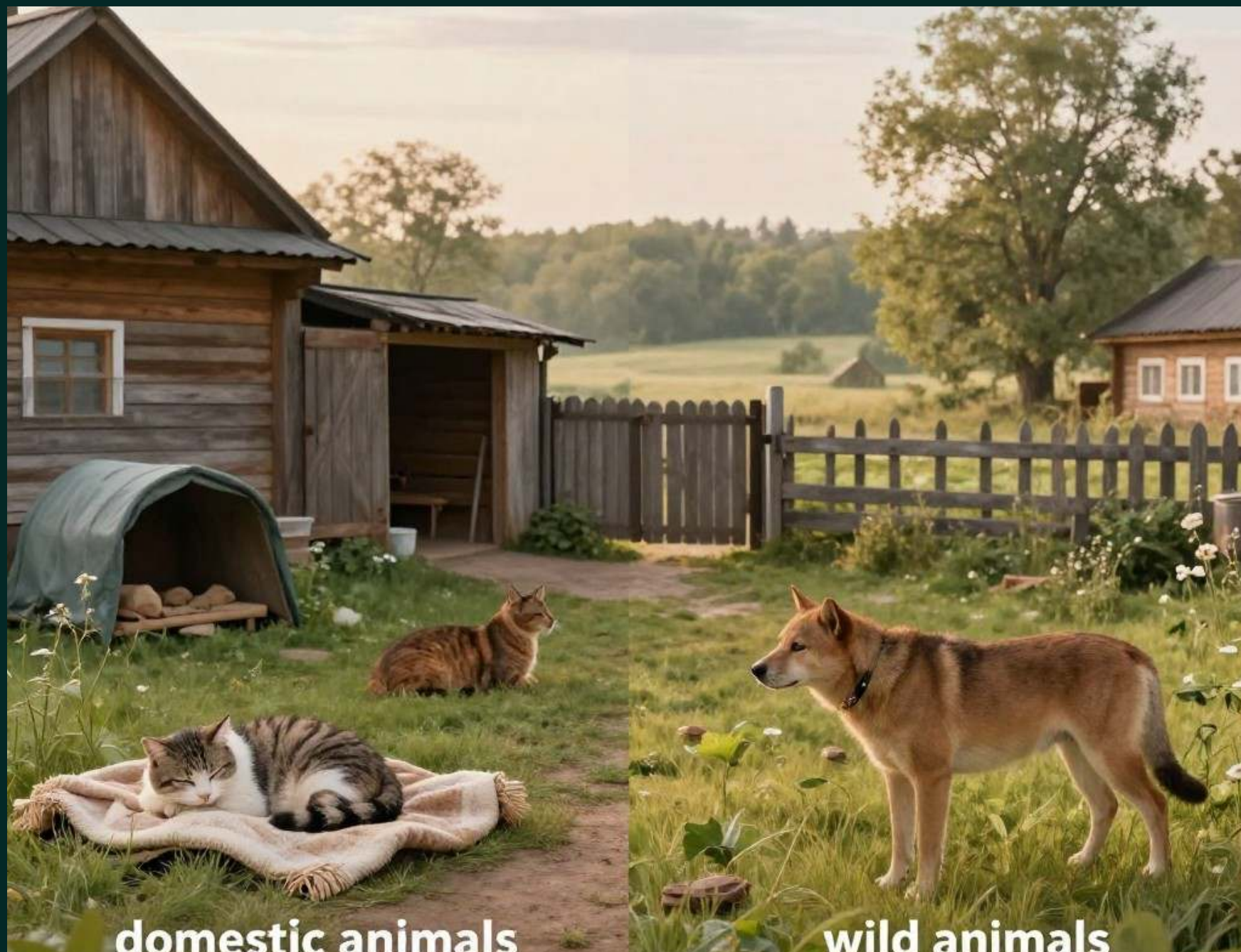
Познакомимся с удивительным миром животных и их привычками.

Почему животные так разные

У каждого животного своё тело, свой дом и своя еда. Эти различия помогают ему жить именно там, где оно лучше всего приспособлено: в лесу, воде, жаре или холоде.



Домашние и дикие животные



Рядом с человеком

Домашние животные живут около людей и получают заботу. Им дают корм, чистую воду и тёплое место для отдыха, поэтому они чувствуют себя спокойнее и безопаснее.

Жизнь в природе

Дикие животные сами ищут пищу, прячутся от опасности и строят убежища. Им нужно хорошо знать свой лес, поле или степь, чтобы выживать каждый день.

Кто живёт дома

К домашним животным относятся кошка, собака, корова и лошадь. Они давно привыкли к человеку и часто помогают ему или просто становятся верными друзьями.

Кто живёт сам по себе

Волк, лиса, медведь и ёж — дикие животные. Они не живут в доме, а находят всё необходимое сами, без помощи человека.

Животные леса

Лес как дом

Лес даёт животным пищу, укрытие и место для жизни. Здесь можно найти ветки, кору, семена, ягоды и множество тайных уголков, где легко спрятаться.

Жители деревьев

Белка ловко прыгает по веткам, а дятел находит корм в коре деревьев. В дуплах и на ветвях многие животные устраивают свои безопасные жилища.

Животные на земле

Заяц быстро убегает от опасности, а лось спокойно кормится молодыми побегами. На лесной подстилке для них много еды и удобных тропинок.

Зимняя маскировка

Некоторые лесные животные меняют окраску зимой, чтобы стать менее заметными. Так им легче прятаться от врагов и сохранять спокойствие в снежном лесу.



Жители воды



Рыбы под водой

Рыбы живут в воде постоянно. Им помогают плавники, хвост и жабры, чтобы дышать и легко двигаться, будто вода сама подталкивает их вперёд.

Млекопитающие в море

Дельфины и киты тоже живут в воде, но дышат воздухом. Они поднимаются к поверхности и плавают с удивительной силой и ловкостью.

Маленькие водные соседи

Медузы и крабы обитают в морях и океанах. Их тело и движения помогают им не теряться в волнах и спокойно жить в своей среде.

Дом, который помогает

Форма тела водных животных часто обтекаемая и гладкая. Благодаря этому им легче разрезать воду и быстро плыть, не тратя лишних сил.

Животные жарких стран

Жара и сухость

В жарких странах солнце светит сильно, а воды бывает мало. Животным нужно уметь долго обходиться без питья и не перегреваться под палящими лучами.

Полезные особенности

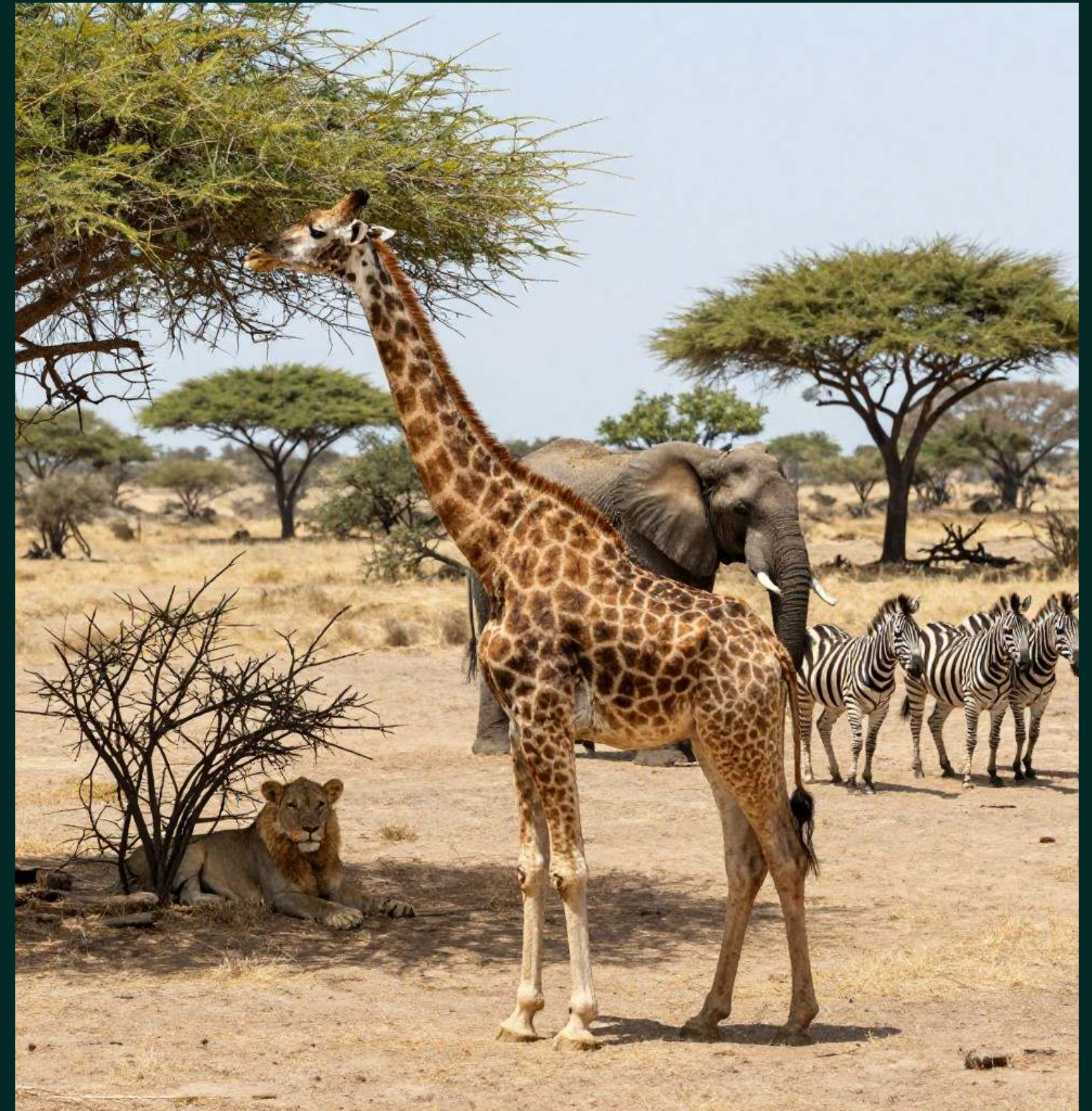
У верблюда есть запас воды и сил, у жирафа длинная шея, а у слона большие уши. Такие особенности помогают им жить в тёплом климате.

Быстрые и сильные

Лев, зебра и другие жители саванны много двигаются, чтобы искать пищу и спастись от опасности. Им помогают крепкие ноги и выносливое тело.

Жизнь среди солнца

Животные жарких стран умеют беречь энергию и находить тень. Это важно, когда вокруг жарко, сухо и почти нет прохладных мест.



Животные холодных мест



Тёплая одежда природы

Белому медведю, песцу и другим северным животным помогает густой мех. Он удерживает тепло и защищает от холодного ветра, как мягкая зимняя шуба.

Жир и светлая окраска

Толстый слой жира помогает сохранять тепло, а светлая окраска делает животных менее заметными на снегу. Так им проще и выживать, и прятаться.

Жизнь на льду

Тюлень и морж чувствуют себя уверенно в холодной воде и среди льдин. Они умеют находить пищу и отдыхать даже в суровых северных местах.

Как животные двигаются

Ходьба и бег

Собака бежит, а многие звери ходят на лапах. Быстрые ноги помогают им искать еду, удирать от опасности и путешествовать по своей территории.

Прыжки

Кенгуру передвигается прыжками. Такой способ очень удобен там, где нужно быстро преодолевать большие расстояния и экономить силы.

Плавание

Рыбы плывут с помощью плавников и хвоста. Их тело устроено так, чтобы легко скользить в воде и не замедляться на пути.

Ползание

Змея ползает, потому что у неё нет лап. Её длинное тело легко изгибается, и это помогает тихо и незаметно двигаться по земле.

Полет

Птицы летают благодаря крыльям. Они могут высоко подниматься в небо, быстро менять направление и преодолевать большие расстояния.

Чем питаются животные

01

Травоядные

Травоядные животные питаются растениями: травой, листьями, побегами и плодами. У них часто широкие зубы, которые помогают хорошо пережёвывать растительную пищу.

02

Хищники

Хищники охотятся на других животных. Им нужны острые зубы, сильные лапы и быстрые движения, чтобы поймать добычу и не остаться голодными.

03

Всеядные

Всеядные животные едят и растения, и животную пищу. Медведь может полакомиться ягодами, рыбой и мёдом, потому что такой выбор помогает ему выживать в разных местах.

Истории о защите животных



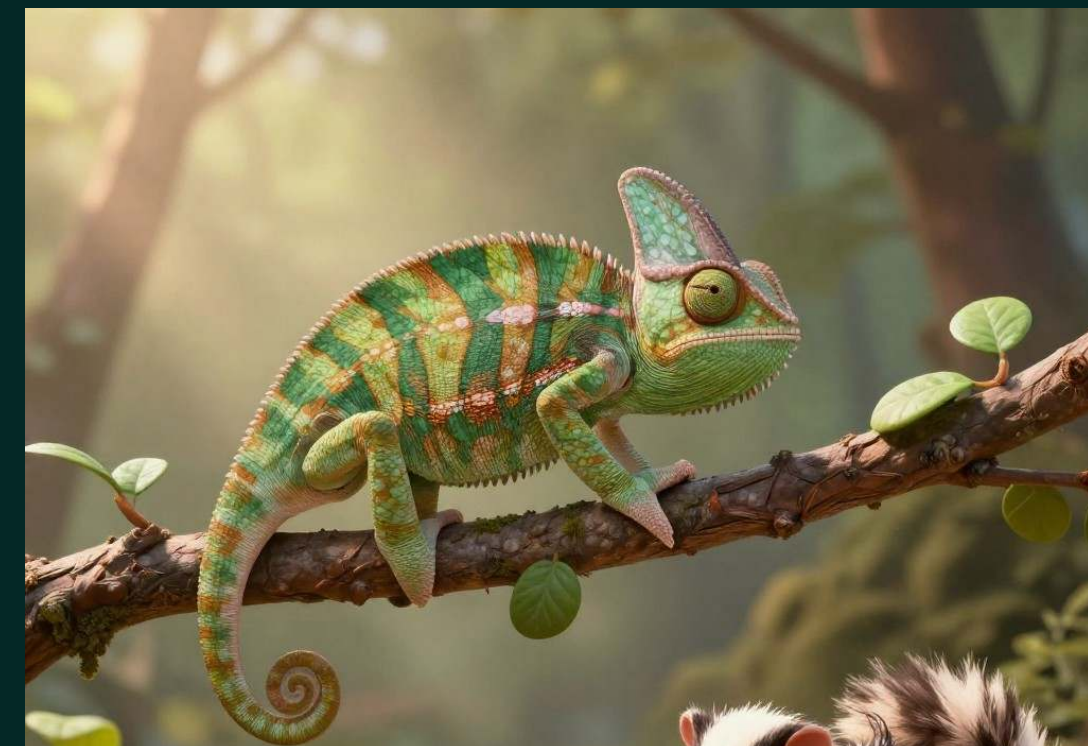
Ёж: маленький колючий защитник

Когда ёж чувствует опасность, он быстро сворачивается в плотный колючий клубок. Такой приём помогает ему спрятать мягкий живот и сбить врага с толку. Неплохой фокус для такого маленького зверька!



Черепаха: дом на спине

Черепаха не торопится, зато умеет хорошо защищаться. При опасности она прячет голову и лапы в прочный панцирь. Получается настоящий переносной дом, который не так-то просто повредить.



Хамелеон и скунс: хитрая защита

Хамелеон может менять окраску и становиться менее заметным среди листьев и веток. А скунс защищается по-своему: он отпугивает врагов резким запахом, и никто не хочет задерживаться рядом.

Как животные заботятся о своих детёнышах



У кошки — тёплая забота

Кошка вылизывает котят, кормит их молоком и почти не отходит от гнезда. Сначала малыши только спят и пищат, а потом начинают играть, учатся ходить и узнают мир рядом с мамой.



Птица в гнезде

Птицы долго сидят на яйцах, согревая будущих птенцов. Когда малыши вылупляются, родители приносят им корм и учат открывать клюв. Так птенцы быстро становятся сильнее и смелее.



Медвежья защита

Медведица всегда держится рядом с медвежатами и не подпускает к ним опасность. Она учит малышей находить ягоды, корешки и рыбу, а ещё показывает, где можно спрятаться в лесу.

Что важно знать о птицах



Перья и крылья

Перьевого покрова помогает птицам летать, сохранять тепло и оставаться лёгкими. Крылья бывают разной формы: у одних они широкие для парения, у других узкие для быстрого полёта.



Дальние путешествия

Многие птицы перелетают на большие расстояния, когда меняется погода и становится трудно найти корм. Они возвращаются в знакомые места, словно пользуются невидимой картой.



Гнёзда и яйца

Птицы строят гнёзда из травинки, веточек и пуха, чтобы яйца и птенцы были в безопасности. В гнезде обычно тихо и тепло, как в маленьком доме.



Птицы у воды

Некоторые птицы отлично чувствуют себя у рек, озёр и морей. Пингвин не летает, но хорошо плавает и ловко ловит рыбу, словно настоящий морской пловец.

Как насекомые помогают природе



Шесть ножек

У насекомых всегда по шесть ног, и это помогает им быстро бегать, прыгать и карабкаться. Их тело маленькое, но устроено очень удобно для жизни в траве, на земле и в воздухе.



Опыление растений

Пчёлы и бабочки переносят пыльцу с цветка на цветок. Благодаря этому растения могут образовывать плоды и семена, а вокруг становится больше цветов и вкусных ягод.



Помощники почвы

Муравьи и жуки помогают рыхлить землю и убирать остатки растений. После их работы почва становится более живой, а растениям легче расти и крепнуть.



Часть пищевой цепи

Многие птицы, ящерицы и другие животные питаются насекомыми. Поэтому даже крошечные жуки и муравьи важны для природы: без них у многих животных не было бы еды.

Рептилии и амфибии



Сухая кожа рептилий

Змеи, ящерицы и черепахи относятся к рептилиям. Их сухая кожа помогает сохранять влагу, а панцирь или чешуя хорошо защищают от солнца, ветра и опасностей.

Влажная кожа амфибий

Лягушки и тритоны — амфибии. Их кожа часто влажная, поэтому им нужны сырые места, пруды и берега, где можно спрятаться, отдохнуть и найти пищу.

Жизнь у воды

Многие рептилии и амфибии любят жить рядом с водоёмами. Там легче находить еду, прятаться от врагов и переживать жаркие дни, когда воздух становится слишком сухим.

Редкие животные нуждаются в защите

01 Почему они исчезают

Редкие животные становятся такими из-за охоты, вырубки лесов, пожаров и загрязнения воды. Когда место жизни меняется слишком быстро, зверям трудно найти пищу и укрытие.

02 Кого нужно беречь

Амурский тигр, снежный барс и дальневосточный леопард — очень редкие животные. Их численность мала, поэтому каждое безопасное место для жизни для них особенно важно.

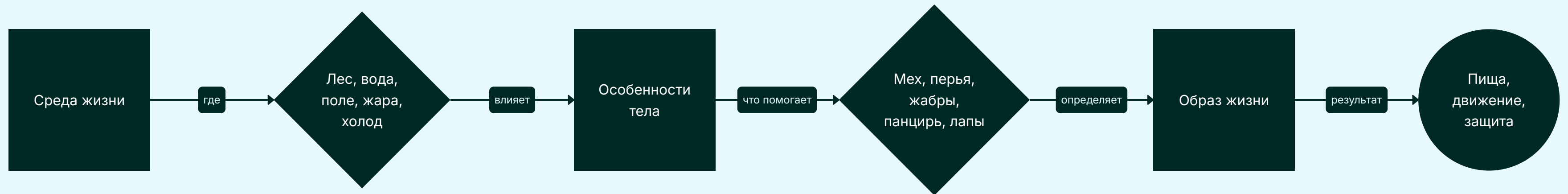
03 Что напоминает Красная книга

Красная книга помогает людям узнать, какие виды нуждаются в особой заботе. Она словно тревожный сигнал: если не помочь сейчас, потом животного может не стать совсем.



От дома животного к его особенностям

По среде жизни можно понять, какие признаки помогают животному выжить, двигаться, добывать пищу и защищать потомство.



Почему важно беречь разнообразие животных



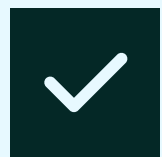
Помощники растений

Некоторые животные переносят пыльцу и помогают цветам давать плоды. Без них растениям было бы труднее размножаться, а в природе стало бы меньше ярких цветов и семян.



Распространение семян

Птицы и звери разносят семена далеко от родного места. Так появляются новые растения, а леса и луга могут расти и обновляться.



Природное равновесие

Хищники и травоядные помогают сохранять порядок в природе. Если один вид исчезает, другим животным и растениям становится сложнее жить, и равновесие нарушается.

Как люди помогают животным

Заповедники и парки

В заповедниках и национальных парках животные живут спокойнее, потому что там меньше шума и опасностей. Такие места помогают сохранять редкие виды и их привычные дома.

Чистый лес

Нельзя мусорить в лесу, ломать гнёзда и разорять норы. Когда человек осторожен, животным легче находить укрытие, корм и безопасное место для жизни.

Кормушки зимой

Зимой птицам трудно находить еду, поэтому люди делают кормушки и подсыпают подходящий корм. Это простая помощь, которая спасает многих пернатых в холодное время.

Лечение и возврат

Если животное заболело или попало в беду, его могут вылечить специалисты. После выздоровления его стараются вернуть туда, где оно сможет жить свободно.



Интересные факты о животных

01

Три сердца осьминога

У осьминога три сердца, и это помогает ему жить в воде и двигаться ловко. Природа будто решила добавить этому морскому жителю запасной ритм.

02

Длинная шея жирафа

У жирафа очень длинная шея, поэтому он легко достаёт листья с высоких деревьев. Так у него есть еда там, куда другие животные не дотягиваются.

03

Быстрые крылья колибри

Колибри машет крыльями так быстро, что кажется почти неподвижной в воздухе. Эта крошечная птица умеет зависать у цветка, собирая сладкий нектар.

04

Сила муравья

Муравей очень мал, но может переносить груз, который кажется огромным для его размера. Эти трудолюбивые малыши работают дружно и не ленятся.

05

Эхолокация летучей мыши

Летучие мыши находят дорогу в темноте с помощью эхолокации. Они посылают звуки и слышат отражение, будто в ночи у них есть свой невидимый фонарик.

Животные делают мир ЖИВЫМ

Каждое животное по-своему удивительно: у него свой дом, еда, тело и способы защиты. Если беречь леса, воду и чистый воздух, рядом с нами останется много живых соседей.