

Животный мир Земли



Путешествие по миру животных: от муравья до кита.

Почему животные так разные

Животные живут в самых разных местах и по-своему приспосабливаются к ним. Форма тела, окраска, лапы, крылья и мех помогают им выживать там, где холодно, жарко, сухо или сыро.



Животные леса

Дом среди деревьев

Лес даёт животным укрытие, тень и много корма. Здесь легко спрятаться от врагов, найти ягоды, орехи, шишки и мягкую траву для отдыха.

Кто живёт в лесу

В лесу обитают белки, зайцы, лисы, волки, дятлы, совы и лоси. Одни ищут пищу на земле, другие — в кронах деревьев или ночью.

Осенние приготовления

Перед зимой лесные животные меняют поведение: линяют, запасают корм, утепляют норы и дупла. Так им легче пережить холод, снег и короткие дни.

Лесная столовая

Для многих зверей и птиц лес — настоящий магазин и столовая одновременно. Здесь есть пища, вода, укрытия и спокойные места для отдыха и выращивания детёнышей.

Тихая помощь природы

Животные леса помогают ему жить и обновляться. Птицы разносят семена, белки прячут орехи, а насекомые участвуют в жизни растений. Лес отвечает им заботой.



Животные пустыни

1. Жара и холод

Днём в пустыне очень жарко, а ночью может стать прохладно. Животным приходится беречь воду, прятаться от солнца и искать тень в самые знойные часы.

2. Ночные жители

Многие пустынные животные выходят на поиск пищи ночью. Так они избегают жары и двигаются по более прохладному песку, словно по огромному тёплому ковру.

3. Полезные приспособления

Верблюды, ящерицы, змеи, тушканчики и скорпионы умеют экономить влагу. Светлая окраска, закрытые норы и осторожное поведение помогают им не перегреваться и выживать.

4. Жизнь без лишней воды

В пустыне ценна каждая капля. Поэтому животные могут долго обходиться без воды, а некоторые получают её из пищи. Это настоящие мастера бережливости.



Жители океана

Кит — великан в воде

Кит плывёт спокойно и уверенно, будто огромный корабль, который сам умеет дышать. Он поднимается к поверхности за воздухом, а вода вокруг него кажется совсем маленькой. Его размеры поражают даже морских путешественников.

Дельфин — быстрый и умный

Дельфины легко режут волны обтекаемым телом и весело сопровождают лодки. Они дышат лёгкими, поэтому время от времени всплывают на поверхность. Их движения напоминают танец в синей воде.

Мир маленьких и больших

В океане рядом живут крошечные рыбки, медузы, осьминоги и большие акулы. У каждого морского жителя свой способ плавать, искать пищу и защищаться. Под водой всегда кипит тихая жизнь.





Животные Арктики и Антарктики

Сильный холод

В полярных районах очень морозно, ветрено и почти всегда много снега или льда. Животным приходится жить в суровых условиях, где тепло нужно беречь особенно тщательно.

Тёплая защита

Толстый слой жира и густой мех помогают сохранять тепло. У некоторых животных есть ещё и плотное оперение или плотная кожа, которая защищает от ветра.

Белая маскировка

Светлая окраска помогает сливаться со снегом и льдом. Так животным легче скрываться от врагов и незаметно подкрадываться к добыче, не выдавая себя.

Жители льда

Белые медведи, моржи, тюлени, пингвины и морские птицы умеют жить в морозе. Одни хорошо плавают, другие уверенно ходят по льду и снегу.

Выносливость каждый день

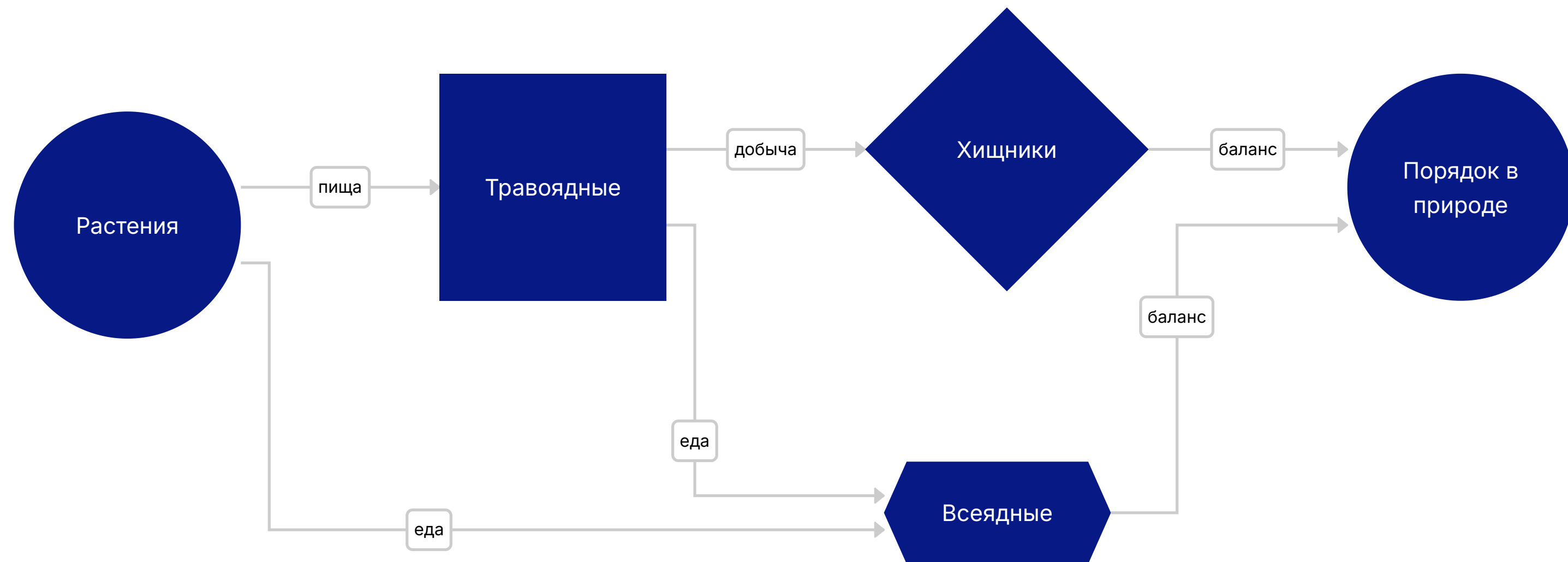
Полярным животным нужны терпение, сила и выносливость. Им важно находить пищу, переносить ветер и не терять тепло даже в долгую холодную зиму.

Как животные передвигаются

	Бег и прыжки Заяц, кенгуру и многие другие животные умеют быстро бегать или высоко прыгать. Такой способ движения помогает им спастись от опасности и быстро менять место.
	Полёт Птицы летают благодаря крыльям, перьям и лёгкому телу. Полёт помогает им искать пищу, строить гнёзда и перелетать на большие расстояния без лишней усталости.
	Плавание Рыбы двигаются хвостом и плавниками, а морские животные используют всё тело, чтобы скользить в воде. Плавание удобно там, где суша заканчивается и начинается вода.
	Ползание Змеи, ящерицы и некоторые насекомые передвигаются ползком. Так им удобно прятаться в траве, песке или щелях и быстро менять направление, если нужно.
	Лазание Белки, обезьяны и некоторые птицы ловко лазают по веткам и стволам. Это помогает им искать пищу, строить убежища и уходить повыше от врагов.

Кто кого ест в природе

Схема показывает, как пища переходит от растений к животным разных групп.



Травоядные, хищники, всеядные

1. Травоядные

Травоядные животные питаются травой, листьями, семенами и плодами. У них есть зубы и другие приспособления, которые помогают пережёвывать растительную пищу и находить её каждый день.

2. Хищники

Хищники охотятся на других животных и питаются мясом. Им помогают острые когти, крепкие лапы, быстрый бег, зоркий взгляд и сильные челюсти.

3. Всеядные

Всеядные животные едят и растительную, и животную пищу. Благодаря такому меню им проще находить еду в разных местах и в разное время года.

4. Приспособления для еды

У каждого животного свои помощники: клюв, зубы, когти или сильные лапы. Эти части тела показывают, чем оно питается и как добывает пищу.



Как животные защищаются

Колючий клубок

Ёж при опасности сворачивается в плотный шар. Его иголки торчат во все стороны, и хищнику становится очень трудно дотронуться до такого колючего защитника.

Прятаться в панцирь

Черепашка спасается, втягивая голову и лапы в прочный панцирь. Это как маленький домик на спине, который помогает переждать опасность без лишней суеты.

Быстрый побег

Заяц не спорит с врагом, а просто убегает изо всех сил. Его скорость и ловкие прыжки помогают быстро скрыться в траве или кустах.

Маскировка

Некоторые животные сливаются с окружением и становятся почти незаметными. У хамелеона окраска может меняться, а у других животных помогает пятнистый или полосатый рисунок.



Как животные заботятся о дет

Тёплое гнездо для птенцов

Синица приносит в гнездо мягкие травинки, перья и мох, чтобы птенцам было тепло и безопасно. Пока малыши растут, родители по очереди кормят их и зорко следят за опасностью.



Логово, где спокойно

У лисицы есть укромное логово, где щенки лежат рядом друг с другом и ждут маму. В норе темно и тихо, а значит, малышам легче отдыхать и набираться сил.



Молоко для малышей

У медведицы или кошки детёныши ещё не умеют сами искать еду, поэтому мама кормит их молоком. Она не только кормит, но и учит малышей быть осторожными и находить укрытие.



более 1 миллиона

**видов насекомых уже
описано учёными, и это
делает их самой
многочисленной группой
животных на Земле.**

Такое разнообразие помогает насекомым жить почти
везде: в траве, почве, под корой и рядом с водой.

Encyclopaedia Britannica



Какими бывают птицы

Лёгкое тело

Птицам удобно летать благодаря перьям, крыльям и лёгкому телу. Эти особенности помогают им быстро подниматься в воздух, держать равновесие и ловко садиться на ветки.

Соседи по двору

Воробьи, синицы и голуби часто держатся рядом с домами, потому что там проще найти корм и укрытие. Такие птицы помогают нам замечать жизнь природы даже в городе.

Дальние перелёты

Журавли, ласточки и многие другие птицы улетают в тёплые края, когда становится холодно. Перелёт помогает им находить достаточно пищи и безопасные места для жизни.

Песня и забота

Птичье пение слышно по утрам и вечером, а ещё птицы очень заботливы к птенцам. Они высиживают яйца, приносят корм и защищают малышей от опасности.

Кто такие млекопитающие

Молоко для малышей

У млекопитающих детёныши не остаются голодными: мама кормит их молоком. Поэтому малыши растут крепкими и быстрее набираются сил, а родители внимательно охраняют их в первые недели жизни.

Тёплая шерсть и забота

У многих млекопитающих есть шерсть, которая помогает сохранять тепло в холодную погоду. Кошка, медведь или слон выглядят по-разному, но все они заботятся о своём потомстве.

На суше и в воде

Млекопитающие живут в самых разных местах: на земле, в лесу, в степи и даже в море. Киты и дельфины плавают в воде, а люди, собаки и слоны живут на суше.



Удивительные редкие животные



Снежный барс

Этот хищник живёт высоко в горах, где холодно и трудно добывать пищу. Его густая шерсть и длинный хвост помогают ему сохранять тепло и ловко двигаться по скалам.



Коала

Коала большую часть времени проводит на деревьях и питается листьями эвкалипта. У него сильные лапы и цепкие пальцы, поэтому он уверенно держится на ветках.



Окапи

Окапи выглядит необычно: у него тёмное тело и полосатые ноги. Это помогает ему жить в густом лесу и оставаться менее заметным среди деревьев.



Утконос

Утконос удивляет сразу многими особенностями: он откладывает яйца, умеет плавать и ищет пищу в воде. Его мягкий клюв помогает находить мелких водных животных.



Морская игуана

Эта ящерица живёт у океана и умеет нырять за водорослями. Она хорошо переносит солёную воду и тёплое солнце, поэтому чувствует себя дома на каменистом берегу.

Почему животным нужна защита

Исчезают дома

Когда вырубают леса или осушают болота, животным становится негде жить и прятаться. Без привычного дома им труднее находить еду, выращивать детёнышей и спастись от врагов.

Вода должна быть чистой

Загрязнённые реки и озёра вредят рыбам, птицам и зверям. Если вода становится грязной, нарушается вся цепочка жизни, а животным сложнее выживать и размножаться.

Огонь и охота опасны

Пожары и охота могут быстро сократить число животных в природе. Особенно уязвимы те виды, которые живут в одном месте и не умеют быстро переселяться.

Природа связана вместе

Если исчезает один вид, другим тоже приходится труднее. Нарушается равновесие, и вся природа становится слабее, поэтому важно беречь каждое животное и его среду обитания.



Как помогают заповедники и парки

Создание охраняемой территории

Сначала выбирают место, где особенно важно сохранить природу. Здесь защищают леса, воду и животных, чтобы люди не мешали их обычной жизни.

Правила для посетителей

Потом устанавливают строгие правила: нельзя шуметь, мусорить, ломать ветки и ловить зверей. Так растения и животные остаются в безопасности.

Жизнь под защитой

Со временем в таких местах спокойно живут лоси, бобры, редкие птицы и насекомые. Природа восстанавливается, а учёные могут наблюдать за ней без вреда.



Животные рядом с человеком

1. Городские соседи

Голуби и воробьи часто живут во дворах, парках и садах. Там можно найти крошки, семена и укрытие, особенно если рядом есть деревья и кусты.

2. Домашние помощники

Кошки и собаки живут рядом с людьми уже очень давно. Они охраняют дом, играют с детьми и становятся настоящими друзьями, если о них заботиться.

3. Осторожные гости

Белки и ёжики нередко появляются в парках и садах. Им нужны тихие места, где можно найти пищу и не попасть под колёса машин или в мусор.

4. Что им мешает

Мусор, стекло, шум и неподходящая еда могут навредить животным рядом с человеком. Чистый двор и спокойное поведение помогают им жить рядом безопасно.



Что может сделать каждый

	Не мусорить Если не оставлять мусор в лесу, парке или во дворе, животным легче находить чистую воду и безопасные места для жизни. Природа тоже любит порядок.
	Беречь растения Нельзя ломать ветки и срывать гнёзда из травы. Деревья и кусты нужны животным как дом, укрытие и место, где можно вырастить детёнышей.
	Помочь птицам зимой Зимой птицам трудно искать еду, поэтому можно делать кормушки и насыпать подходящий корм. Им полезны семечки, крупа и несолёные зерновые смеси.
	Экономить воду Чистая вода нужна всем животным, поэтому важно не расходовать её зря. Когда люди берегут воду, они помогают рекам, озёрам и их обитателям.
	Относиться бережно Если не шуметь, не пугать зверей и не трогать гнёзда, животные чувствуют себя спокойнее. Маленькая вежливость человека для природы очень важна.

Беречь животных — значит беречь Землю

Животные делают нашу планету живой и удивительной. Если заботиться о лесах, водоёмах и чистом воздухе, у каждого зверя и птицы будет безопасный дом.