

Животные — «едоки»: кто что выбирает в природе

Узнаем, кто ест траву, мясо, насекомых и даже всё сразу.



Почему животные едят по-разному



У каждого животного своя еда и свои способы её добывать. Одним помогают зубы, другим — клюв, когти или лапы. На выбор пищи влияют дом, сезон и строение тела.

Травоядные: те, кто ест растения

01. Растительная пища

Травоядные едят траву, листья, семена, плоды и кору. Такая еда даёт им силы для движения, роста и спокойной жизни в привычной среде.

02. Знакомые примеры

К травоядным относятся корова, лошадь, заяц, олень и слон. У них разная внешность, но общий вкус к растениям остаётся главным.

03. Удобные зубы

У этих животных часто широкие зубы. Они не режут, а перетирают пищу, как маленькая природная мельница, чтобы её было легче переварить.

04. Главная еда

Для травоядных растения — не случайная закуска, а обычный и самый важный корм. Без него им трудно расти и накапливать силы.

Хищники: животные, которые ловят добычу



Ловкий охотник

Лев умеет подкрадываться к добыче почти бесшумно, а потом делает быстрый рывок. Ему помогают сильные лапы, острые зубы и внимательный взгляд. На картинке он особенно выразителен в момент охоты.



Тихий преследователь

Волк не спешит зря: он выслеживает добычу и действует вместе со стаей. У него крепкие челюсти, острый слух и выносливые ноги, поэтому охота для него — серьёзная работа, а не прогулка.

Всеядные: те, кто ест и растения, и ЖИВОТНЫХ

Меню без строгих правил

Всеядные животные не выбирают только один вид пищи. Они могут есть ягоды, зёрна, коренья, насекомых, рыбу и мелких животных, если так удобнее и полезнее.

Примеры рядом с нами

К таким животным относятся медведь, свинья, ворона и человек. Они умеют находить еду в самых разных местах и не капризничают, когда выбор небольшой.

Польза от гибкости

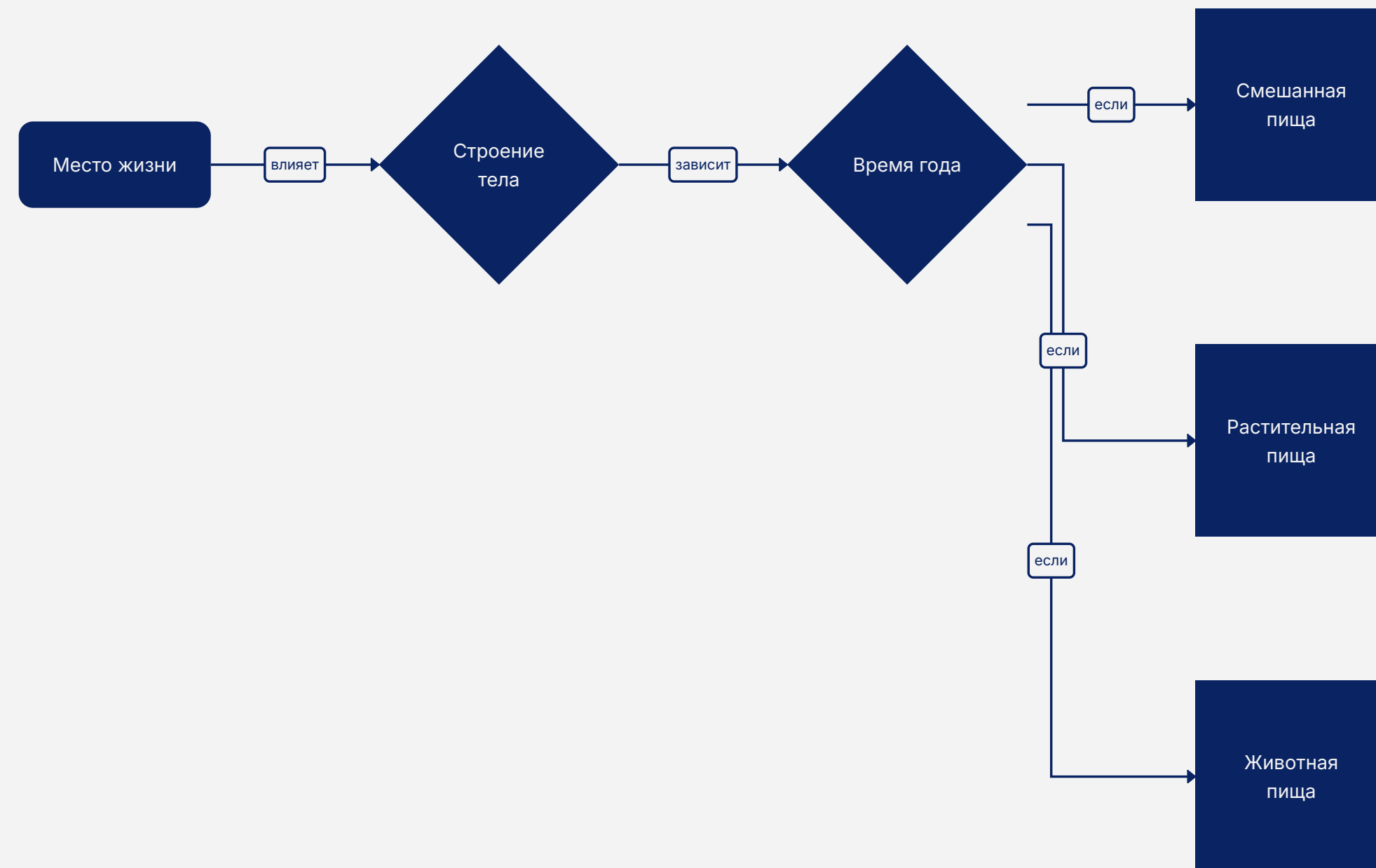
Смешанное питание помогает пережить трудные времена. Если одна еда стала редкой, можно перейти на другую и не остаться голодным, как настоящий мастер запаса.

Умение приспосабливаться

Всеядные хорошо приспосабливаются к изменениям в природе. Поэтому им легче жить в лесу, в поле и рядом с человеком, где еда бывает разной.

Как животное выбирает свою пищу

Цепочка показывает, как место жизни, строение тела и сезон влияют на питание.



Насекомоядные: маленькие помощники природы



Лесные охотники

Ёж, жаба и лягушка ловят жуков, муравьёв и гусениц. Их тихая охота помогает лесу оставаться здоровым и уменьшает число вредителей.



Птицы-помощники

Дятел ищет насекомых под корой и в щелях деревьев. Он не просто стучит, а добывает себе еду там, где другие птицы не справятся.



Ночные ловцы

Летучая мышь охотится в темноте и хватает мелких насекомых на лету. Ночью она работает очень старательно, словно маленький воздушный охотник.



Польза для сада

Когда насекомоядные живут рядом, в саду и на огороде становится меньше вредных насекомых. Природа получает помощников, а растения — больше шансов расти спокойно.

Падальщики: природные уборщики

■ Что они едят

Падальщики питаются останками животных, которые уже не живут. Такая пища помогает им не тратить силы на долгую охоту и всё равно находить пропитание.



■ Кто к ним относится

К падальщикам относятся грифы, гиены и некоторые жуки. У каждого из них свои способы находить еду, но роль в природе похожа.

■ Зачем они нужны

Эти животные убирают то, что осталось после других. Благодаря им в природе становится чище, а многие места не превращаются в беспорядок.

Зубы, клювы и лапы помогают добывать еду

01. Широкие зубы травоядных

У травоядных часто широкие зубы, похожие на природные жернова. Они помогают долго и тщательно перетирать мягкие растительные части, чтобы пища стала удобной для переваривания.

02. Острые зубы хищников

У хищников острые зубы и сильные лапы с когтями. Такие помощники нужны, чтобы поймать добычу, удержать её и справиться с мясом.

03. Разные клювы птиц

Форма клюва у птиц зависит от пищи. Дятел достаёт насекомых, попугай раскалывает семена, а орёл рвёт мясо, словно прирождённый мастер.

04. Тело подсказывает меню

Когда смотришь на зубы, клюв, когти и лапы, можно догадаться, чем питается животное. Природа как будто заранее выдаёт каждому нужные инструменты.

Пищевые цепи: кто кого ест

1. Трава

Трава вырастает на лугу и становится первой пищей в цепи. Она даёт энергию тем, кто ест растения.

3. Лиса

Лиса охотится на зайца. Если один участник цепи исчезает, другим становится труднее найти пищу и жить.

2. Заяц

Заяц ест траву и сам становится добычей для других животных. Так он связывает растения и хищников.

Почему растения важны для животных



Растения — первая еда

Листья, трава, семена и плоды кормят многих животных каждый день. Для травоядных это основа жизни, а для всеядных — надёжная часть меню, когда другой пищи мало.



Начало пищевых цепей

Многие пищевые цепи начинаются именно с растений. Сначала растение, потом заяц, птица или другое животное. Если убрать растения, вся цепочка станет слабой и короткой.



Дом для живых существ

Лес, луг и сад дают животным не только пищу, но и укрытие. Поэтому растения помогают животным жить спокойно, расти, прятаться и находить корм в нужное время.

Как меняется меню животных зимой и летом



Летнее изобилие

Летом в лесу, на лугу и в саду много корма: ягоды, трава, семена и насекомые. Животные едят чаще и успевают набраться сил. В это время особенно заметно, как оживает природа.



Запасы на холод

Когда дни становятся короче, некоторые животные заранее собирают еду. Белка прячет орехи, чтобы потом найти их под снегом. Такие запасы помогают пережить холодные месяцы без голодных приключений.



Путь в тёплые края

Некоторые птицы, когда еды становится мало, улетают туда, где теплее и корм легче найти. Они возвращаются весной, когда снова появляется много насекомых, семян и другой пищи.

Животные рядом с человеком

Голуби у двора

Голуби часто клюют зёрна и крошки возле домов, школ и площадей. Им подходит еда, которую люди иногда оставляют на земле, поэтому они быстро привыкают к городским местам.

Кошки охотятся рядом

Домашние и уличные кошки остаются ловкими охотниками. Они могут подстерегать мелких животных, поэтому им важно место для движения, а людям — бережное и ответственное отношение к ним.

Вороны — находчивые

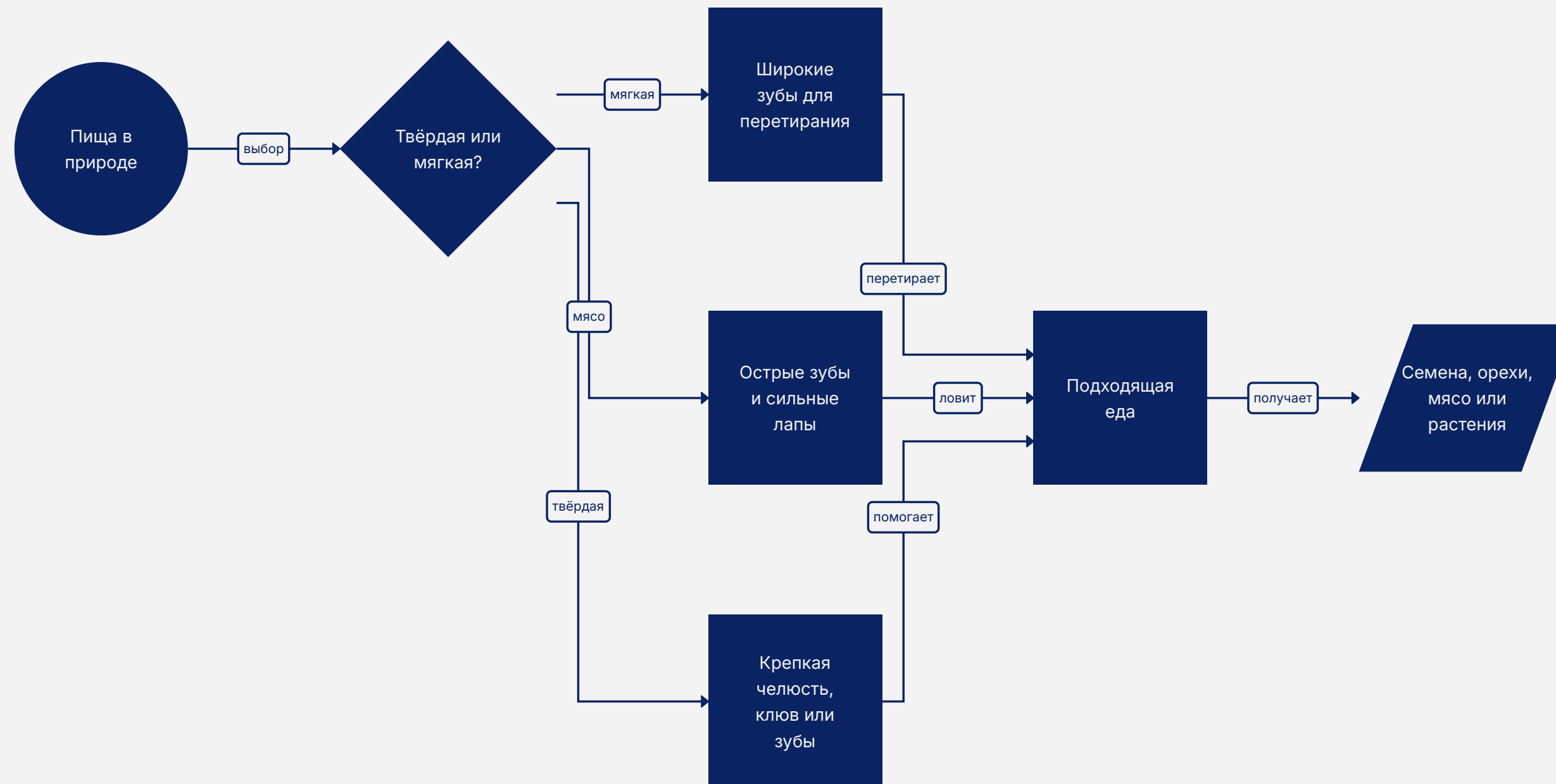
Вороны не привередничают и могут искать самую разную пищу. Они находят зёрна, остатки еды и даже насекомых, если внимательно осмотрят двор, крышу или мусорную площадку.

Мыши ищут крошки

Мыши нередко находят крошки, крупинки и зёрна там, где еду хранят неаккуратно. Чистота в доме помогает людям и не даёт мышам лишний повод устраивать пир.

Почему одному животному подходит одна еда, а другому — другая

Схема показывает, как строение тела помогает животному выбирать подходящую пищу и добывать её без лишних усилий.



4

примера показывают, как по-разному животные находят и используют пищу.

Материалы урока

Коала, панда, колибри и морская звезда выбирают совсем разные блюда. Это помогает увидеть: в природе у каждого вида есть свой способ питания.

Скрытые помощники сада и леса



Лягушки ловят вредителей

Лягушки быстро ловят комаров, мух и других мелких насекомых. Благодаря этому их можно назвать тихими охранниками сада и влажных мест рядом с домом.

Синицы ищут гусениц

Синицы внимательно осматривают ветки и листья в поисках гусениц и жуков. Они помогают деревьям, уменьшая число насекомых, которые могут повредить листву.

Ёж не пропустит жука

Ёж ночью ищет жуков, личинок и других мелких вредителей. Под листьями он работает очень старательно, хотя выглядит как колючий клубочек.

Летучие мыши в сумерках

Летучие мыши вылетают вечером и ловят насекомых в воздухе. Их труд почти не видно, но он помогает природе сохранять равновесие и спокойствие.

Как замечать животных-«едоков» вокруг себя

■ 1. Сначала посмотри

В парке, во дворе или у дома тихо понаблюдай, какие животные рядом. Важно не мешать им и смотреть издалека, чтобы не напугать их.

■ 2. Заметь, что они ищут

Обрати внимание, что делает животное: клюёт ли оно зёрна, грызёт ли орехи, ищет ли крошки или охотится на насекомых. Поведение часто подсказывает, чем оно питается.

■ 3. Сравни вид и еду

У белки заметны крепкие зубы, у голубя — клюв, у кошки — ловкость и острые когти. Так легче понять, почему каждому животному подходит своя пища.

■ 4. Сделай вывод

Когда ты соотносишь поведение животного и его еду, становится ясно: природа всё устроила очень разумно. Даже маленькая улитка или ворона живут по своим правилам питания.

Почему животным нельзя жить без своей пищи

1. Еда помогает расти

Сначала животному нужна подходящая пища, чтобы расти и набирать силы. Без неё тело развивается хуже, а энергии хватает только на самые простые движения.

3. Появляется риск для здоровья

Нехватка нужной еды делает животное уязвимым. Оно может болеть, хуже переносить холод и уже не так уверенно заботиться о потомстве.

2. Становится трудно двигаться

Если корма мало, животное быстро слабеет. Ему труднее бегать, летать, плавать и добывать новую пищу, поэтому поиск еды становится ещё важнее.

4. Нужна новая среда

Когда пищи совсем не хватает, животное ищет другое место или меняет привычки. Так природа помогает ему выжить в разные времена года.

Главные выводы о животных-«едоках»

У каждого свой рацион

Одни животные едят растения, другие — мясо, третьи выбирают и то и другое. Такой выбор зависит от вида, места жизни и того, что легче найти.

Тело помогает питаться

Острые зубы, крепкие клювы, когти, лапы и язык — всё это не случайно. Строение тела подсказывает, какую пищу животному удобно добывать и есть.

В природе всё связано

Животные не живут отдельно от растений и друг от друга. Когда меняется одна часть природы, это чувствуют многие другие жители леса, луга или водоёма.

Разнообразие важно

Чем больше разных способов питания, тем устойчивее природа. Каждый вид занимает своё место и помогает сохранять порядок, как умный маленький пазл.

Животные питаются по-разному — и это важно для природы

У каждого животного своя еда, своё тело и своё место в природе. Когда мы это понимаем, лес, луг и двор становятся для нас ещё интереснее и понятнее.