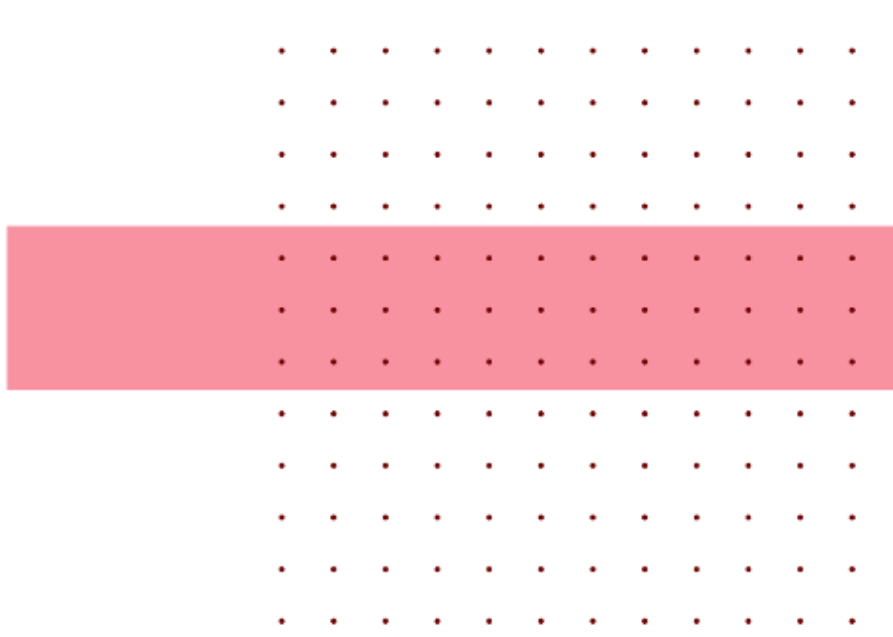




Животное — живое существо

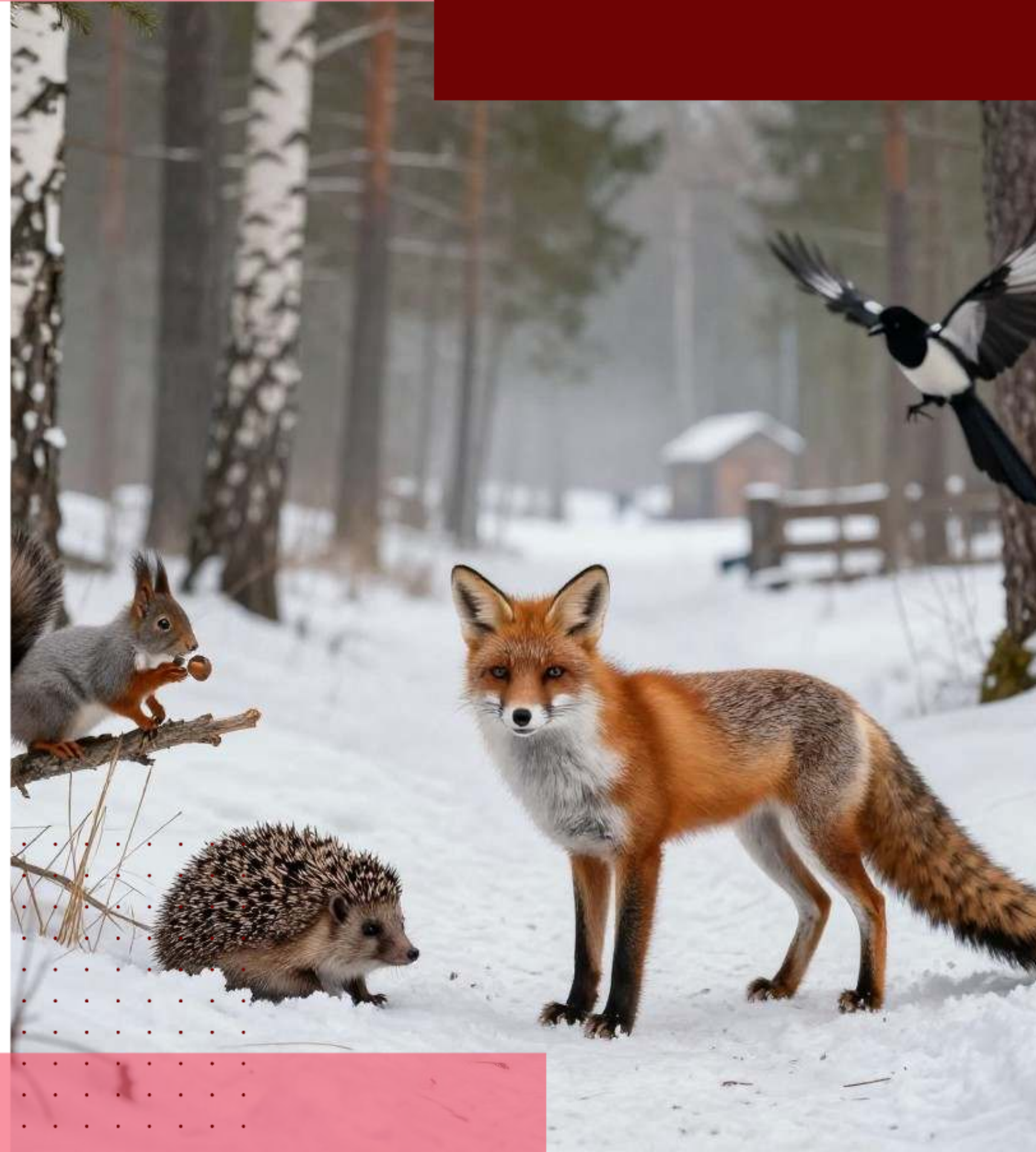


Животные дышат, растут и удивляют нас каждый день.



Мир животных вокруг нас

Животные живут в лесах, водоёмах, полях, городах и даже под землёй. Одни любят жить в одиночку, другие — дружно, семьями или стаями, и каждому виду нужен свой удобный дом.



Главные признаки живого

1. Дышат и питаются

Животным, как и всем живым существам, нужен воздух и пища. Без еды они слабеют, а дыхание помогает им жить, двигаться и сохранять силы для новых дел каждый день.

2. Растут и меняются

Сначала животные бывают маленькими детёнышами, а потом становятся взрослыми. Они не остаются одинаковыми всю жизнь: тело крепнет, движения становятся увереннее, а навыки — полезнее.

3. Чувствуют мир

Животные замечают свет, звуки, запахи, прикосновения и перемены температуры. Это помогает им находить еду, узнавать опасность и не попадать в неприятности, даже если вокруг очень шумно.

4. Живут и развиваются

Даже самые тихие или медлительные животные остаются живыми существами. Они двигаются, учатся, приспосабливаются к среде и продолжают свой жизненный путь, как настоящие маленькие исследователи.

Тело животного помогает жить

Лапы и крылья

Лапы помогают ходить, бегать, рыть землю и держаться на поверхности, а крылья нужны для полёта. У крота крепкие лапы, а у птицы лёгкие и сильные крылья.

Плавники и хвост

У рыб плавники помогают плавать и поворачивать в воде, а хвост поддерживает движение. У многих животных хвост ещё и помогает сохранять равновесие или подавать сигналы.

Покров тела

Шерсть, перья и чешуя защищают животных от холода, жары и повреждений. У кошки мягкая шерсть, у птицы — перья, а у рыбы — чешуя, словно природная броня.

Клюв и зубы

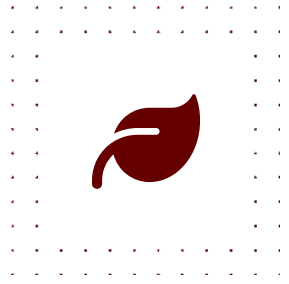
Клюв, зубы и другие части рта помогают добывать и есть пищу. У птиц клюв, у хищников острые зубы, а у травоядных — крепкие зубы для растений.

Особые способы движения

Не у всех животных есть лапы, и это не беда. Змея отлично ползает, утка легко плавает благодаря лапам с перепонками, а каждое тело устроено по-своему удобно.

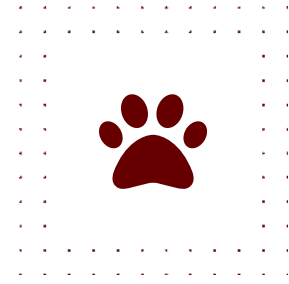


Пища нужна для силы и роста



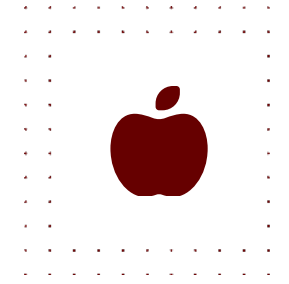
Травоядные

Травоядные едят растения: траву, листья, кору, семена. У зайца крепкие зубы помогают пережёвывать такую пищу, а сам он быстро набирается сил для прыжков и побега.



Хищники

Хищники ловят других животных. Лев, например, помогает себе острыми клыками и сильными лапами. Такая пища даёт много энергии для охоты и защиты своей территории.



Всеядные

Всеядные животные умеют есть и растения, и животную пищу. Медведь не капризничает: ему подходят ягоды, рыба, корни и многое другое, что найдётся в природе.

Органы чувств и безопасность



1.

Глаза подсказывают путь
Глаза помогают животному видеть окружающий мир, замечать движение и находить дорогу. Благодаря зрению оно может увидеть еду, друга или опасность ещё издалека.

2.

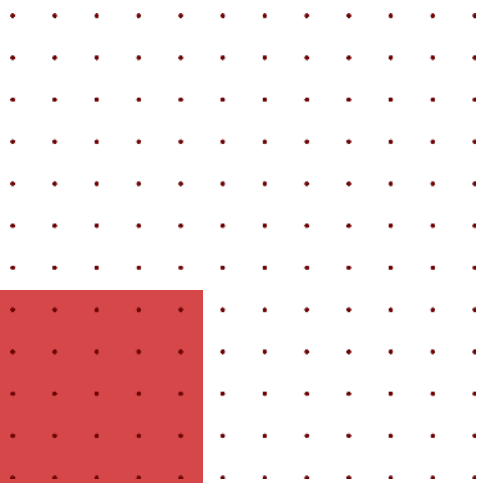
Уши слышат вовремя
Уши улавливают звуки, даже очень тихие. Сова слышит, что происходит ночью, а кролик благодаря длинным ушам раньше замечает шорохи и успевает спрятаться.

3.

Нос различает запахи
Нос помогает чувствовать запахи еды, следов и других животных. У собаки особенно чуткий нос, поэтому она может находить то, что человеку и не заметно.

4.

Кожа чувствует прикосновения
Кожа замечает тепло, холод и прикосновения. Это важно для безопасности: животное понимает, где слишком горячо, где холодно и когда рядом что-то мешает или пугает.



Движение животных

Ходьба и бег

Многие животные ходят и бегают, чтобы искать пищу или спастись от опасности. У кого-то быстрые ноги, у кого-то короткие, но почти все умеют двигаться уверенно.

Прыжки

Прыжки помогают быстро менять место и преодолевать препятствия. Кенгуру прыгает далеко и высоко, а заяц может так ловко ускользнуть, что хищник только моргнёт.

Ползание

Некоторые животные передвигаются ползком. Змея скользит по земле без лап, зато очень ловко, а это помогает ей незаметно добираться до нужного места.

Плавание

В воде животным нужны особые движения. Дельфин плавает быстро и легко, а рыба помогает себе плавниками и хвостом, будто это маленькие весла.

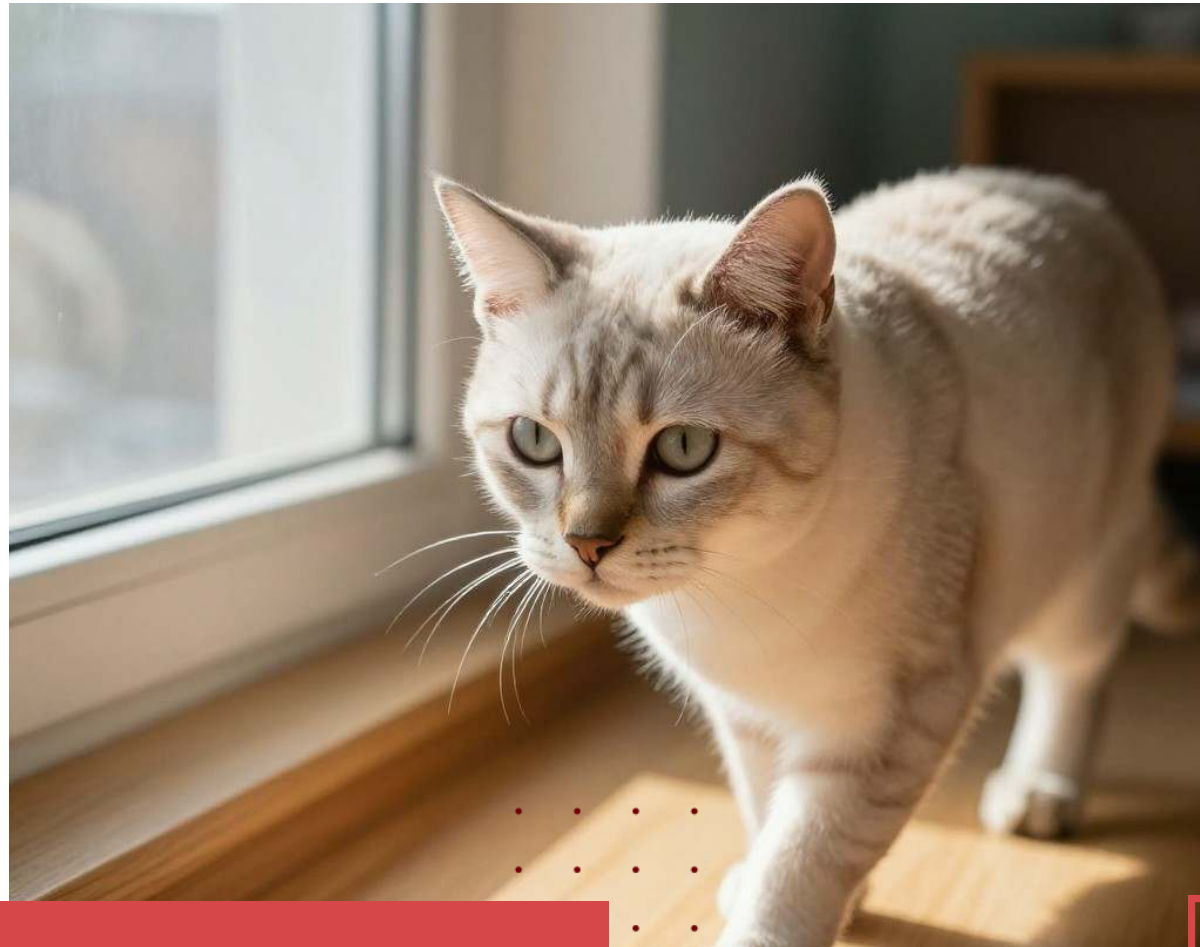
Полёт

Птицы и насекомые умеют летать, чтобы искать еду и спастись. Стрекоза мчится почти как крошечный самолёт, а крылья помогают ей быть очень проворной.

Друзья человека рядом с домом

Кошка у тёплого окна

Утром кошка тихо проходит по комнате и внимательно смотрит по сторонам. Она живёт рядом с людьми, любит ласку и помогает ловить мышей. Если ей спокойно и сытно, она чувствует себя настоящей хозяйкой дома.



Собака у крыльца

Собака встречает человека радостным вилянием хвоста и внимательно охраняет двор. Ей нужны забота, прогулки и еда, а ещё доброе отношение. Рядом с людьми она становится верным другом и помощником.



Курица и двор

Во дворе курица ищет зёрнышки, важно шагает и заботливо прячет цыплят. Люди кормят её и ухаживают за птицей, а она даёт яйца. Так рядом с человеком живёт маленький и полезный помощник.



Живут самостоятельно в природе

1. Сами ищут пищу

Диким животным никто не приносит обед в миске. Они сами находят еду в лесу, поле или у воды, а иногда долго выслеживают добычу, как настоящие следопыты.

2. Строят укрытия

Чтобы пережить непогоду и спрятаться от врагов, животные делают норы, гнёзда, логова и другие укрытия. Такое жилище помогает им чувствовать себя в безопасности.

3. Запасаются и готовятся

Некоторые животные заранее думают о будущем. Белка собирает орехи, а медведь готовится к зиме, чтобы пережить холодное время и не остаться без сил.

4. Живут в своей среде

Диким животным нужны лес, поле, вода или другое подходящее место. Им не нужен поводок, но им очень важна природа, где можно жить свободно и осторожно.

Путь роста и изменений

Появление на свет

Сначала животное рождается маленьким и очень уязвимым. Ему нужны тепло, защита и забота взрослых, чтобы начать свою жизнь спокойно и безопасно.

Рост и обучение

Потом детёныш растёт, крепнет и учится двигаться, искать пищу и избегать опасности. Это время похоже на длинный урок жизни, только без звонка на перемену.

Взрослая жизнь

Когда животное становится взрослым, оно может заботиться о потомстве и продолжать свой род. Так жизнь идёт дальше, а каждый этап оказывается важным.

Путь жизни животного

Этапы жизни животного: от рождения до старости.



Почему животные заботятся о потомстве

Птенцы и корм

Птенцы и детёныши не умеют сразу находить еду сами. Поэтому взрослые птицы, кошки и другие животные приносят корм, согревают малышей и не оставляют их без защиты.

Уроки выживания

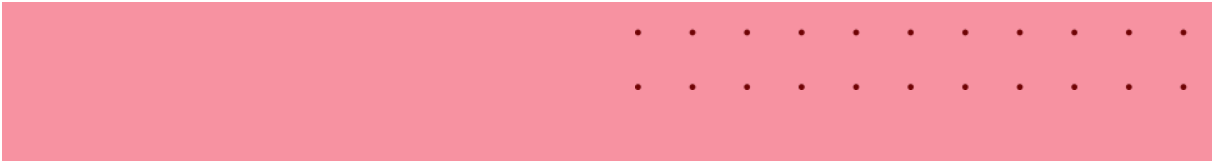
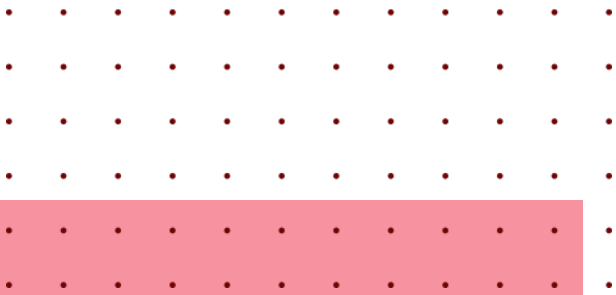
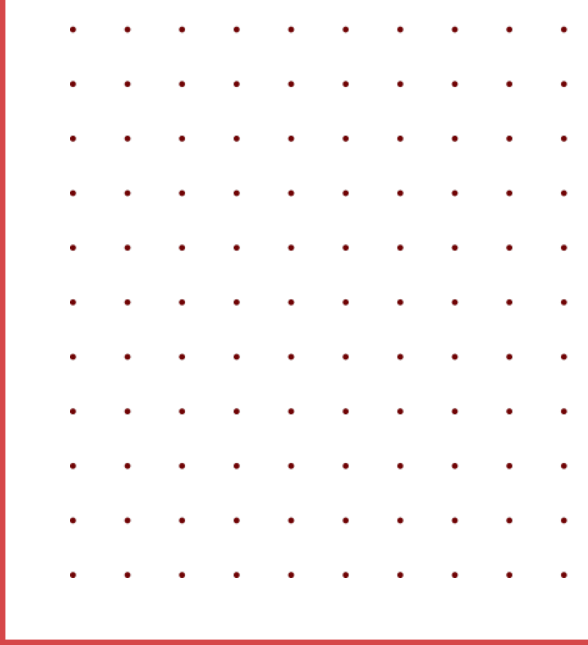
Взрослые животные показывают детёнышам, где прятаться, как двигаться и от чего держаться подальше. Такие уроки помогают малышам быстрее стать осторожными и самостоятельными.

Тепло и безопасность

Маленьким животным нужно тепло, тишина и спокойное место для отдыха. Мать или отец охраняют их от холода и опасности, чтобы сил хватило на рост и игры.

Семья помогает жить

Когда рядом есть забота, детёныши выживают чаще и крепнут лучше. Поэтому у многих животных семья — это настоящая команда, где каждый помогает самым маленьким.



Как животные приспосабливаются к среде

Белый заяц на снегу

Зимой белый заяц меняет цвет шерсти на более светлый. На снежном фоне его труднее заметить, и это помогает убежать от хищника. Такая «зимняя маскировка» работает почти как плащ-невидимка.



Верблюд и жаркая пустыня

Верблюд хорошо переносит жару и долгие переходы без воды. Его тело помогает экономить силы, а запас жира поддерживает его в трудных условиях. Поэтому пустыня для него не страшный враг, а дом.



Утка в воде

У утки лапы с перепонками, и это очень удобно для плавания. Перепонки помогают отталкиваться от воды, словно маленькие вёсла. Поэтому утка легко держится на поверхности и уверенно плывёт по пруду.



Животные и времена года

Зима

Некоторые животные спят, реже двигаются или прячутся в укрытия. Медведь впадает в зимний сон, ёж устраивается в тёплом месте, а белка заранее делает запасы.

Лето и осень

Летом малыши растут и учатся жить самостоятельно, а осенью многие животные запасают пищу и готовятся к холодам. У природы снова меняется ритм.

Весна

Солнце светит сильнее, и животные становятся очень активными. Они строят гнёзда, ищут пищу и готовятся к появлению детёнышей. В природе всё словно просыпается.

Что дают животные человеку



Молоко и продукты

Корова даёт молоко, из которого получают полезные продукты. Это важная пища для людей, особенно для детей, когда нужно расти и набираться сил.



Яйца и пища

Куры несут яйца, а ещё многие домашние животные помогают людям получать вкусную и питательную еду. Без них стол был бы гораздо беднее.



Помощь в работе

Лошади, собаки и другие животные помогают человеку охранять дом, перевозить грузы и выполнять разные дела. Они часто становятся настоящими помощниками.



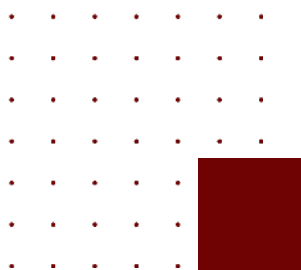
Пчёлы и урожай

Пчёлы переносят пыльцу с цветка на цветок. Благодаря этому появляются фрукты, ягоды и овощи. Маленькая пчела трудится очень важным делом.



Шерсть и тепло

Овцы и другие животные дают шерсть, из которой делают тёплые вещи. Она согревает людей зимой и напоминает, что животные приносят не только пользу, но и уют.





Как человек должен обращаться с животными

Корм и вода

Животным нужны чистая вода, подходящая еда и регулярный уход. Если питомец живёт рядом с человеком, о нём нельзя забывать даже в самый занятой день.

Спокойствие и тишина

Рядом с животными лучше не кричать и не шуметь. Они пугаются громких звуков, а испуг может помешать им есть, отдыхать или чувствовать себя в безопасности.

Никакой грубости

Нельзя дразнить животных, тянуть их за хвост, бросать в них предметы или хватать без разрешения. Доброе обращение делает общение безопасным и приятным.

Чистота вокруг

Нужно убирать за питомцем, мыть миски и следить, чтобы место для жизни было чистым. Тогда животное остаётся здоровым и чувствует себя лучше.

Забота каждый день

Забота о животном — это не только игры, но и ответственность. Когда человек помогает регулярно, питомец доверяет ему и живёт спокойно.

Почему виды становятся редкими

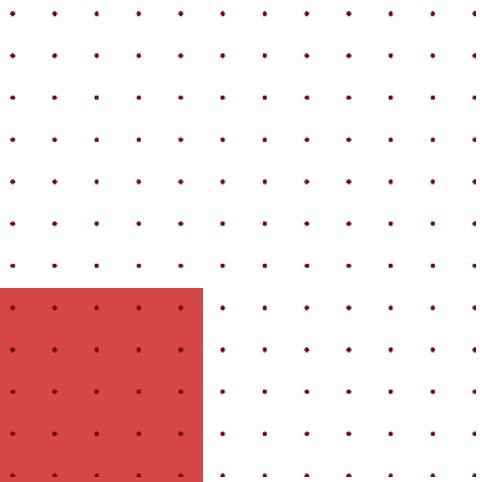


1.
1. Изменение дома
Когда вырубают леса, осушают болота или загрязняют воду, животные теряют привычное место жизни. Им становится труднее находить пищу, укрытие и безопасные пути.

2.
2. Опасность от человека
Охота и беспокойство со стороны людей могут сильно уменьшить число животных. Некоторым видам нужно много времени, чтобы восстановиться, если их стало мало.

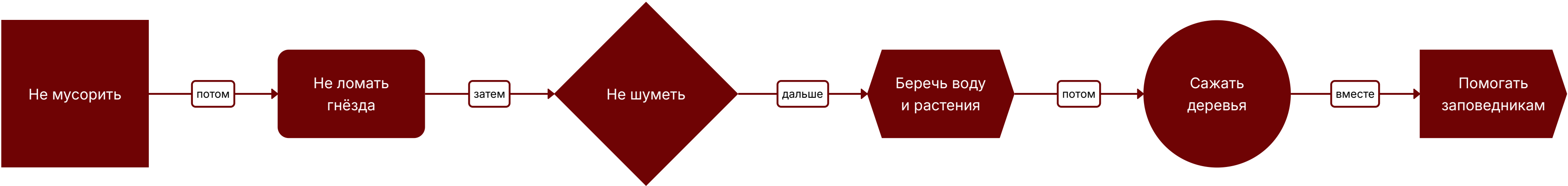
3.
3. Трудные условия
Пожары, нехватка корма и холодные зимы особенно тяжело переносятся редкими животными. Если среда меняется слишком быстро, им сложно приспособиться.

4.
4. Нужна защита
Тигр, снежный барс, морж, дрофа и другие виды нуждаются в бережном отношении. Без защиты они могут исчезнуть, а вместе с ними исчезнет часть природы.

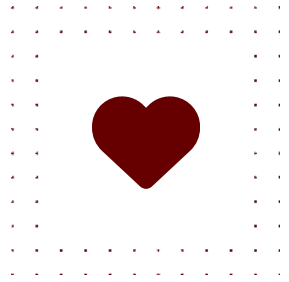


Что помогает сохранить животных

Простые правила бережного отношения к природе.

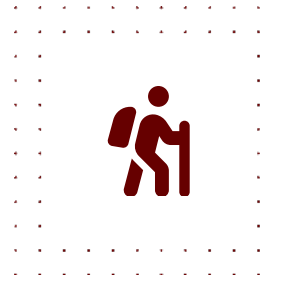


Интересные факты о животных



Три сердца осьминога

У осьминога три сердца, и это звучит почти как суперсила. Благодаря необычному строению тела он отлично живёт в море и умеет удивлять учёных.



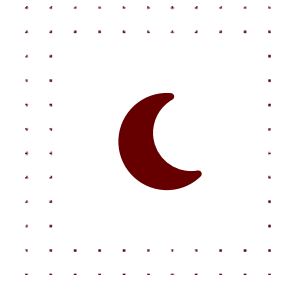
Длинная шея жирафа

Жираф легко достаёт листья с высоких деревьев благодаря очень длинной шее. Она помогает ему находить пищу там, куда другим животным не дотянуться.



Танец пчёл

Пчёлы умеют «танцевать», чтобы сообщить друг другу, где есть цветы. Так маленькие труженицы делятся важной информацией без слов.



Чувства и ночное зрение

Некоторые животные видят в темноте, другие слышат лучше человека или чувствуют запах издалека. Их органы чувств помогают им жить и находить дорогу даже в трудных условиях.



Животные — наши соседи по планете

Животные живут рядом с нами, хотя у каждого свой дом, привычки и умения. Если относиться к ним бережно, природа остаётся живой, красивой и дружелюбной для всех.

