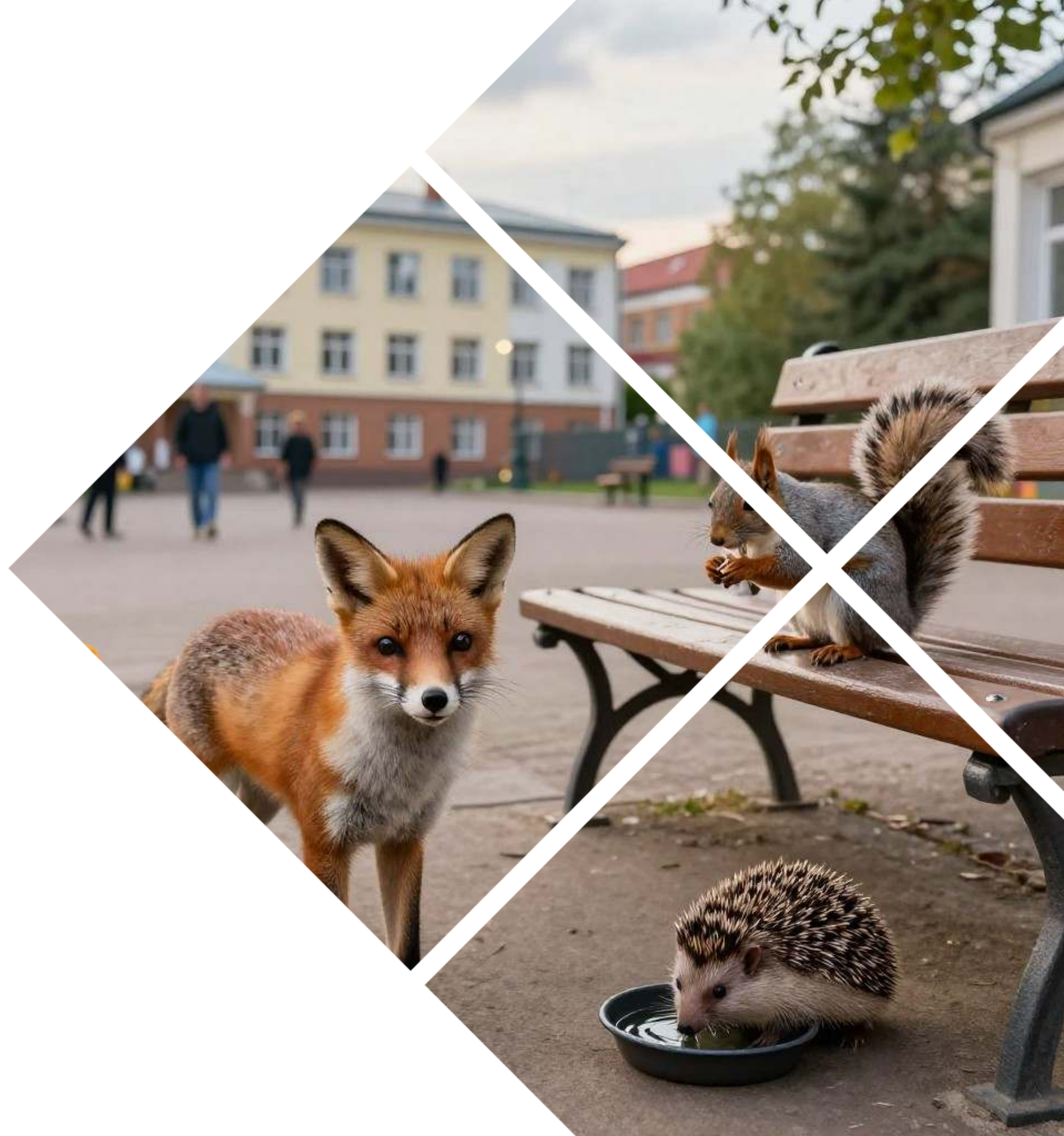


«Хозяева» на Земле — звери

Звери живут рядом с нами и удивляют
своими умениями.

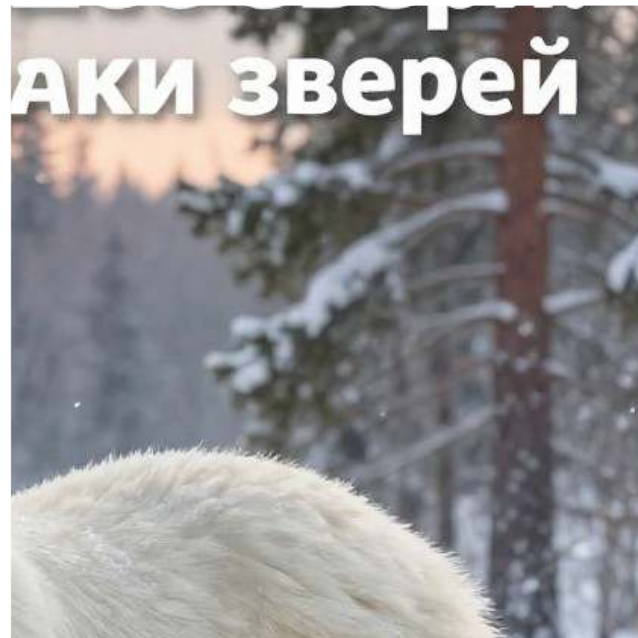
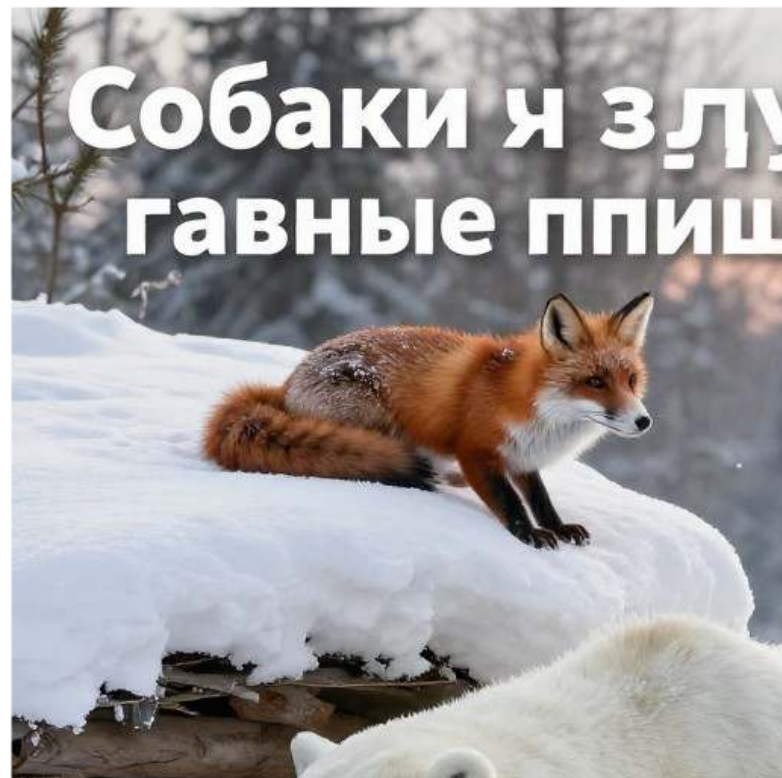


Кто такие звери

Звери — это млекопитающие. Они рожают детёнышей, кормят их молоком и часто покрыты шерстью. Благодаря этому они сохраняют тепло и умеют жить почти в любых условиях — от леса до морского берега.



Главные признаки зверей



■ Шерсть или волосы

Шерсть помогает зверям сохранять тепло. У белого медведя, лисицы и зайца она ещё и делает животное менее заметным среди снега, травы или кустов.

■ Молоко для малышей

Мать кормит детёнышей молоком. Оно даёт им питание, силу и помогает быстро расти, пока малыши ещё не умеют добывать еду сами.

■ Тёплое тело

Температура тела у зверей остаётся почти постоянной. Поэтому они могут быть активными и в прохладную погоду, а не только в жаркие дни.

Где живут звери

01

Леса и степи

Многие звери живут в лесах и степях. Здесь им легко находить пищу, прятаться в траве или среди деревьев и растить детёнышей в укрытии.

02

Горы и тундра

В горах и тундре живут звери, которым не страшны холод, ветер и каменистая земля. У них есть особые приспособления для такой жизни.

03

Пустыни

Верблюд отлично переносит жару и долгое отсутствие воды. Это помогает ему жить там, где другие звери быстро устали бы от зноя.

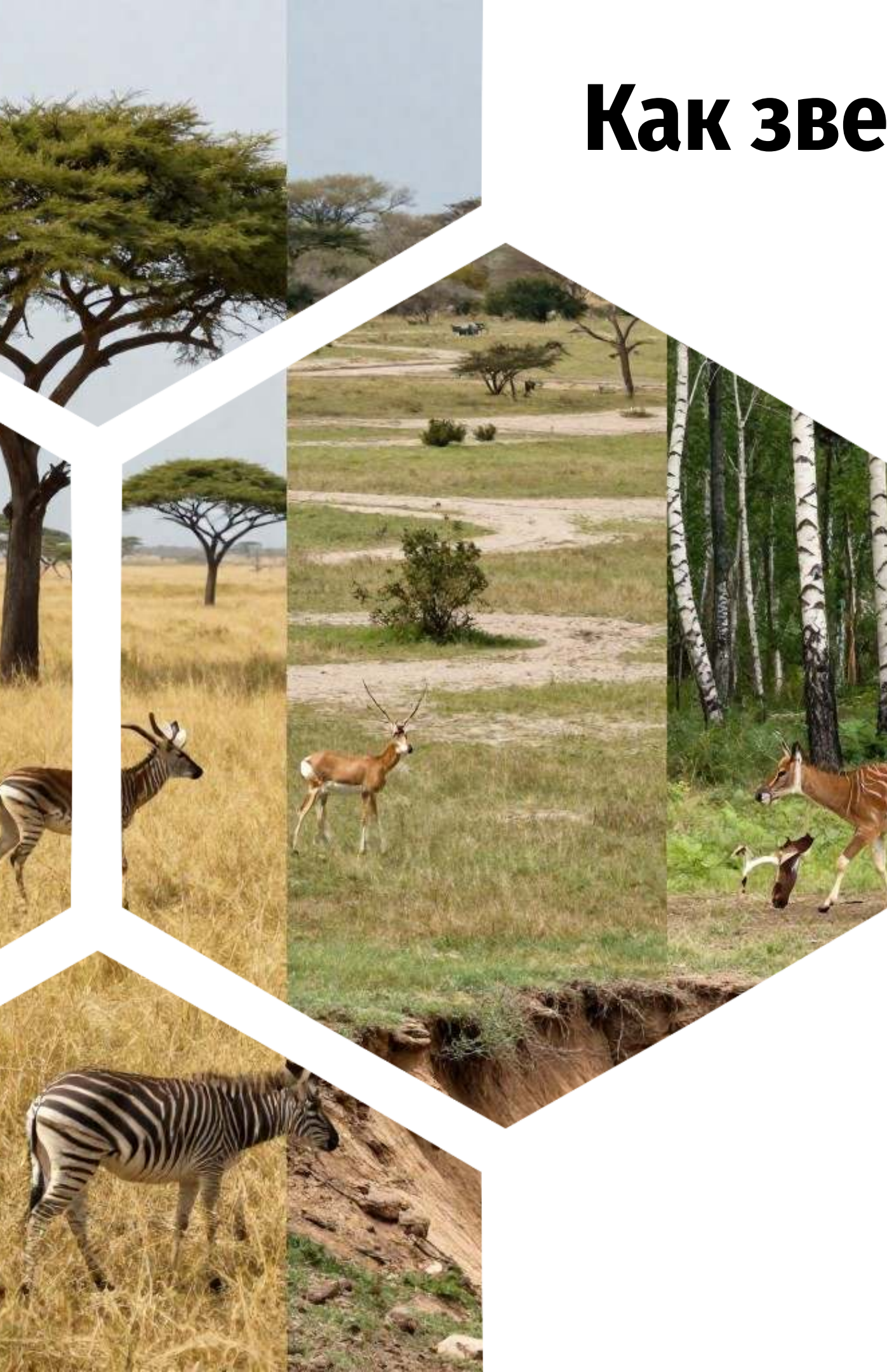
04

Моря и льды

Даже в воде живут млекопитающие: дельфины и киты. А белый медведь чувствует себя уверенно среди льдов и умеет охотиться в холоде.



Как звери двигаются



- **Быстрый бег**

Гепард бегаёт очень быстро, чтобы догнать добычу. Такая скорость помогает ему не упустить обед, если тот решит устроить забег.

- **Высокие прыжки**

Кенгуру двигается длинными прыжками. Это удобно на открытых пространствах, где нужно быстро преодолевать расстояние и не тратить лишние силы.

- **Ловкое лазание**

Белка легко прыгает и лазает по деревьям. Острые когти и цепкие лапки помогают ей держаться на ветках и быстро скрываться от опасности.

- **Рытьё ходов**

Крот живёт под землёй и роет ходы сильными передними лапами. Они работают почти как маленькие лопатки и помогают находить укрытие и пищу.

- **Плавание в воде**

Кит и дельфин хорошо плавают. Их тело обтекаемое, поэтому они легко двигаются в воде и могут быстро искать пищу или спастись.

Как звери растят детёнышей

Последовательность показывает, как у зверей появляется и растёт потомство.

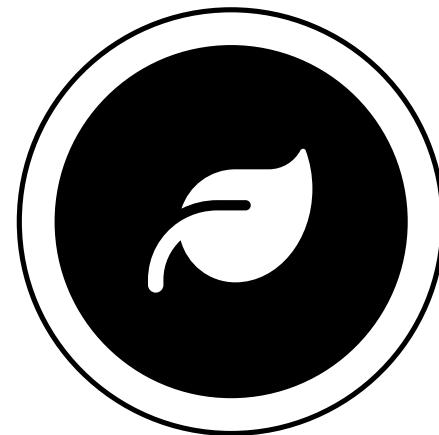


Хищники и травоядные



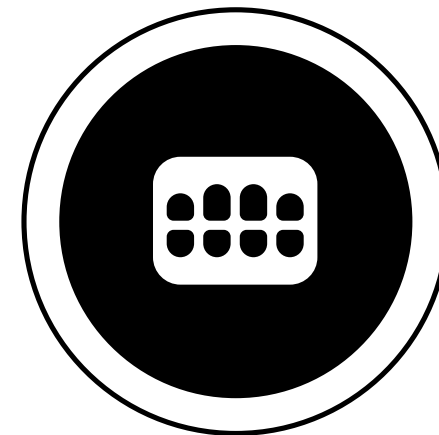
Хищники охотятся

Лев, волк и рысь добывают пищу охотой. Им нужны быстрые лапы, острые зубы и хороший слух, чтобы заметить добычу раньше, чем та успеет скрыться.



Травоядные едят растения

Олень, заяц и жираф питаются травой, листьями, ветками и корой. Такая еда встречается во многих местах, но её нужно долго пережёвывать.



Разные зубы

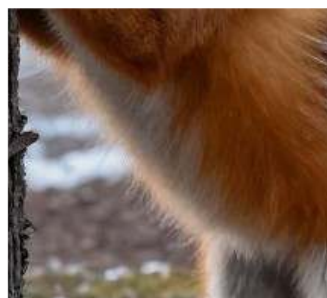
У хищников зубы острые и помогают удерживать добычу. У травоядных зубы шире и плосче, чтобы перетирать твёрдую растительную пищу без спешки.



Каждому — свой способ жизни

У каждого зверя свой стол и свои правила. Одни ищут мясо, другие — растения, и именно поэтому они не мешают друг другу жить в природе.

Зубы, когти и другие помощники



■ Острые клыки

Клыки помогают хищникам удерживать добычу. С их помощью зверю легче схватить, не уронить и быстро справиться с добычей во время охоты.

■ Крепкие когти

Когти нужны не только для охоты. Они помогают лазать по деревьям, удерживаться на неровной поверхности и даже рыть землю или снег.

■ Плоские зубы

У травоядных зубы широкие и плоские. Ими удобно долго жевать траву, листья и ветки, пока пища не станет мягкой.

■ Особые приспособления

У бобра крепкие зубы, которые легко грызут деревья. А передние лапы крота похожи на маленькие лопатки и отлично подходят для подземных ходов.

Звери рядом с человеком



- **Собака рядом с домом**

Собака помогает человеку охранять дом и радостно встречает хозяина. Она живёт рядом с людьми и нуждается в заботе, прогулках и еде.

- **Кошка в доме**

Кошка ловит мышей и делает дом уютнее. Она тоже зависит от человека: ей нужны корм, вода, тепло и спокойное место для отдыха.

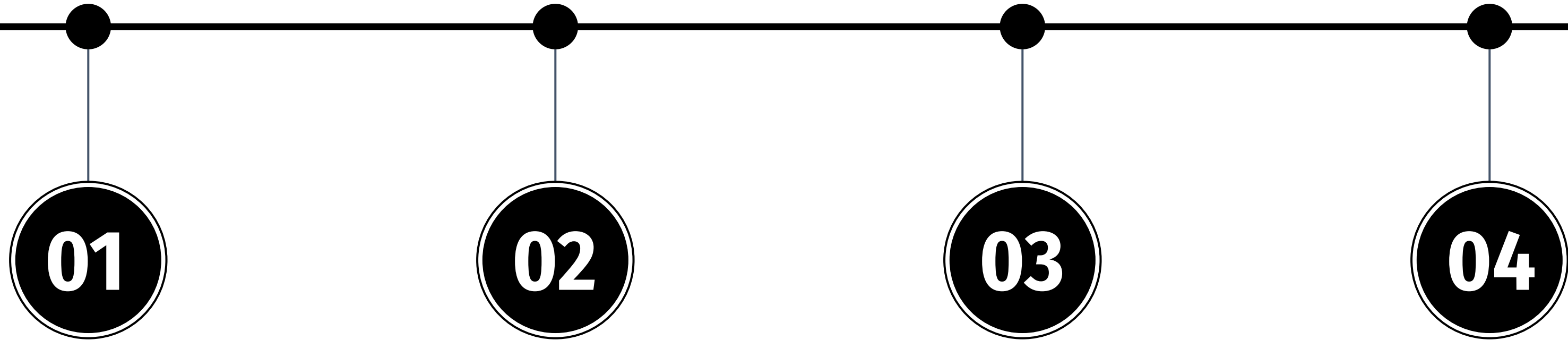
- **Домашние помощники**

Корова даёт молоко, а овца — шерсть. Человек строит для них жильё, кормит их и следит, чтобы они были здоровыми.

- **Забота человека**

Домашние звери не могут жить совсем без помощи людей. Поэтому человек должен ухаживать за ними бережно, как за настоящими соседями по планете.

Как звери строят себе дома



Бобр выбирает место

Бобр поселяется у воды, где есть деревья и удобный берег. Здесь он начинает строить плотину и хатку.

Появляется убежище

Плотина поднимает уровень воды, а хатка становится безопасным домом. Внутри тепло, сухо и удобно отдыхать.

Крот роет ходы

Крот прокладывает длинные подземные тоннели. В них он ищет пищу, прячется от врагов и живёт почти незаметно.

Сурок устраивает нору

Сурок делает нору для отдыха, зимовки и выращивания детёнышей. Такое жильё помогает пережить холод и плохую погоду.

Как звери спасаются от врагов



Ёж, который превращается в шар

Когда ёж чувствует опасность, он быстро сворачивается в колючий шар. Иглы торчат во все стороны и отпугивают врага. Такой способ защиты не требует бега и помогает зверьку переждать неприятную встречу.



Быстрый бег и маскировка

Заяц спасается от врагов не только скоростью, но и хитрыми зигзагами. У многих зверей окраска сливается с травой, снегом или корой деревьев. Так их труднее заметить среди природы.

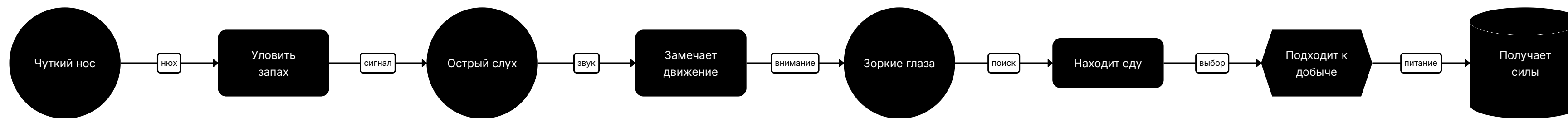


Запах как предупреждение

Скунс защищается необычно: он отпугивает нападающего сильным запахом. Это помогает ему не вступать в драку. У других зверей на помощь приходят чуткие уши, быстрые лапы и умение вовремя спрятаться.

Как звери находят пищу

Схема показывает, как разные чувства помогают зверю заметить добычу, подойти к ней и получить нужную энергию.



Как звери живут зимой



Самые большие и самые маленькие звери



Гиганты морей и суши

Синий кит поражает размерами: это самое крупное животное на Земле, хотя он живёт в море. Среди наземных зверей особенно внушительно выглядят слон и бегемот. Их большие тела помогают сохранять тепло и запасать силы.



Малыши, которых легко не заметить

Землеройки и мыши кажутся крошечными рядом с великанами. Они быстро двигаются, легко прячутся в траве, норах и под корой. Для маленького зверя такая скрытность часто важнее, чем сила.

Необычные умения зверей



■ Эхо в темноте

Летучие мыши посылают особые звуки и по их отражению находят дорогу в темноте. Такой способ помогает им не врезаться в препятствия и ловить добычу ночью.

■ Подводные звуки

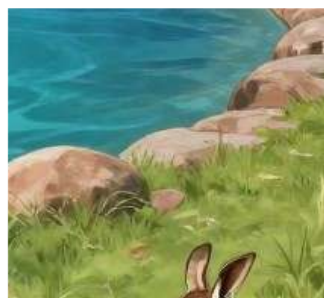
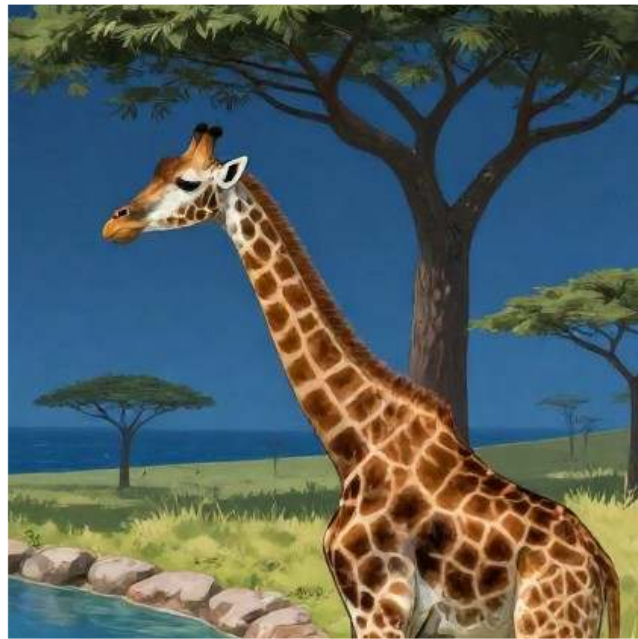
Дельфины тоже пользуются звуками, чтобы ориентироваться в воде. Они узнают, где находится путь, а где — добыча или опасность, даже если вокруг почти ничего не видно.

■ Длинная шея жирафа

Жирафу помогает высокая шея: он достаёт листья с верхних веток, куда другим зверям трудно добраться. Это удобный способ находить еду там, где её меньше всего трогают.

■ Сильные ноги и челюсти

Кенгуру быстро прыгает на мощных задних ногах, а панда легко пережёвывает бамбук крепкими челюстями. У каждого зверя есть своё полезное «суперумение».



Почему звери важны для природы

01

Травоядные и растения

Травоядные звери поедают траву, листья и ветки. Когда они перемещаются по лесу и полю, семена цепляются за шерсть и разносятся дальше, помогая растениям расселяться.

02

Хищники держат порядок

Хищники охотятся на других животных и не дают им размножаться слишком сильно. Благодаря этому в природе сохраняется равновесие, а разные виды не мешают друг другу.

03

Бобры меняют воду

Бобры строят плотины и хатки, а из-за этого появляются новые водоёмы. В таких местах находят дом рыбы, птицы, насекомые и многие растения.

04

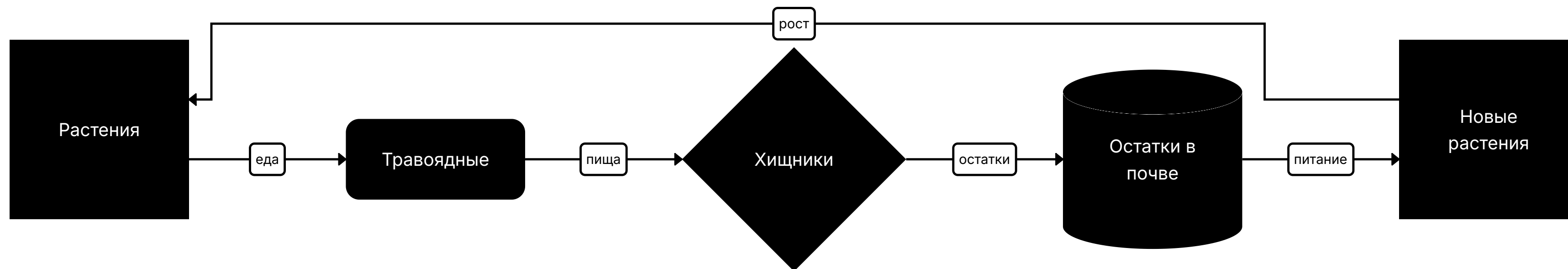
Все части связаны

Если исчезает один вид зверей, меняется жизнь других обитателей леса или степи. Поэтому каждый зверь нужен природе, даже если он кажется маленьким и незаметным.



Цепочка жизни в природе

Схема показывает, как растения, звери и почва связаны между собой в общем круге жизни.

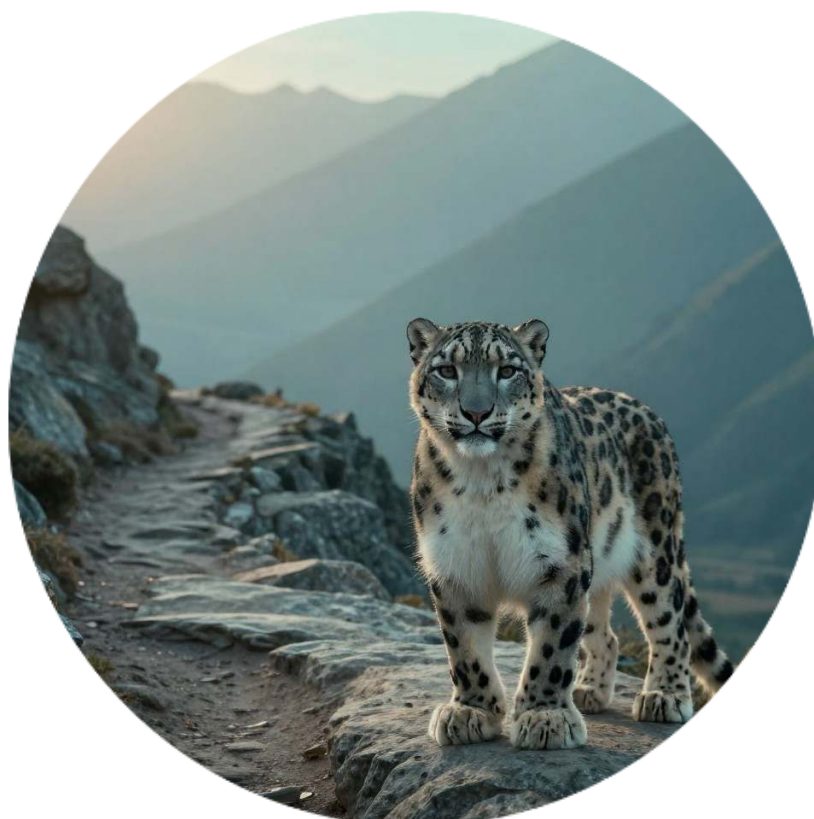


Редкие звери и защита природы



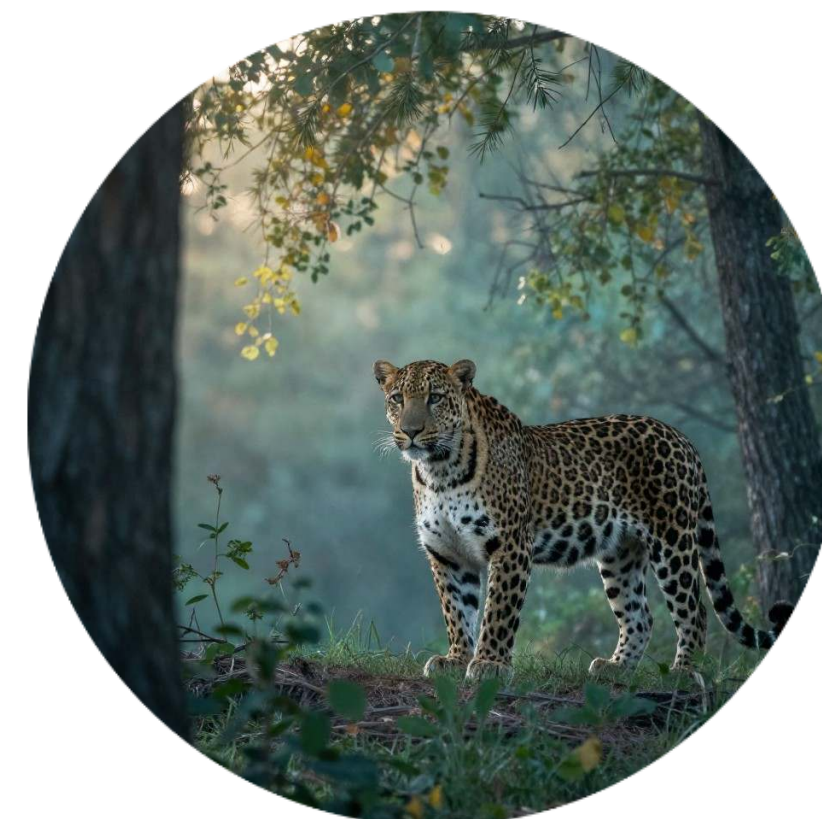
Амурский тигр в тихом лесу

Амурскому тигру нужны большие лесные территории, где он может охотиться и прятаться. Когда лес вырубают или тревожат слишком часто, зверю становится труднее жить. Поэтому охрана мест его обитания особенно важна.



Снежный барс на горных тропах

Снежный барс живёт высоко в горах и старается держаться подальше от людей. Ему мешают охота и исчезновение спокойных мест. Заповедники помогают сохранить такие участки природы для осторожного хищника.



Дальневосточный леопард под защитой

Дальневосточный леопард — один из самых редких зверей. Ему нужны чистые леса, тишина и безопасность. Национальные парки и бережное отношение к природе помогают этому красивому хищнику выживать.

Как школьники могут помогать зверям

01

Держим чистоту

Чистый двор, парк и лес помогают животным находить безопасное место для жизни. Мусор, стекло и пластик могут навредить зверям и их убежищам.

02

Не трогаем малышей

Диких зверей и их детёнышей нельзя брать в руки или приближаться к ним слишком близко. Даже маленький зверёк может испугаться и потерять маму из виду.

03

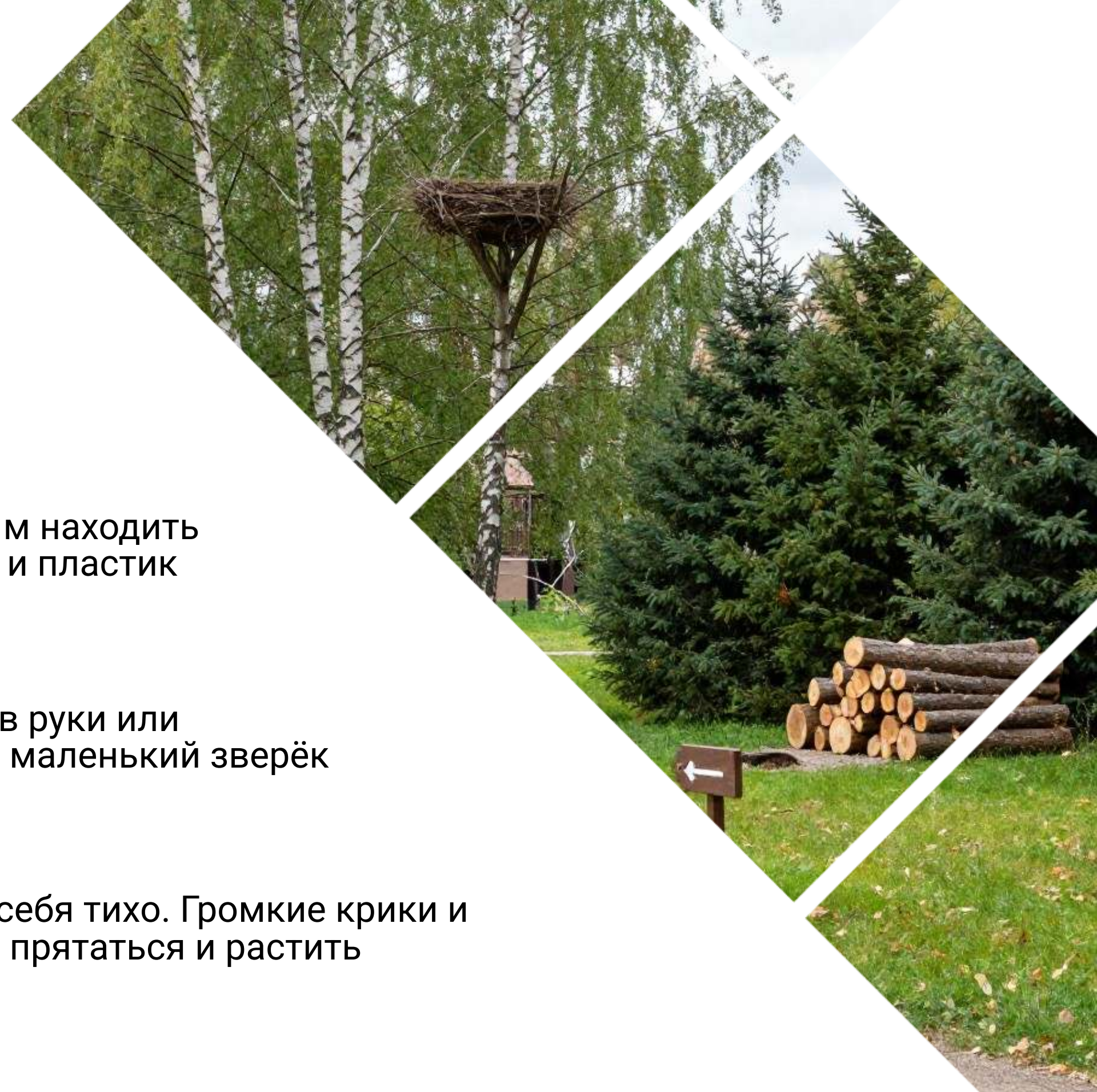
Не шумим в убежищах

У нор, гнёзд и лесных укрытий нужно вести себя тихо. Громкие крики и резкие движения мешают зверям отдыхать, прятаться и растить потомство.

04

Наблюдаем издалека

Самое доброе правило — смотреть на животных на расстоянии. Так человек не мешает зверю и остаётся в безопасности сам.



Звери — сильные, умные и нужные

Звери живут почти всюду на Земле, умеют приспосабливаться и заботятся о детёнышах. Они делают природу живой, а наш общий дом — красивым, разнообразным и по-настоящему настоящим.