



Млекопитающие — животные, которые кормят своих малышей МОЛОКОМ

Знакомимся с млекопитающими — тёплыми и заботливыми соседями планеты.

Где живут млекопитающие и почему они так разные

Млекопитающих можно встретить почти везде: в лесу, в море, в горах и рядом с домом. Среди них есть крошечные мыши и огромные киты, домашние любимцы и дикие звери — все они очень разные, но относятся к одной большой группе.



Главные признаки млекопитающих



Шерсть или волосы

У большинства млекопитающих тело покрыто шерстью или волосами. Это помогает сохранять тепло, защищает кожу и делает животных узнаваемыми даже издалека.



Молоко для малышей

Детёныши млекопитающих получают от мамы молоко. Оно помогает им расти, крепнуть и набирать силы в самые первые дни жизни, когда они особенно беззащитны.



Живорождение

Обычно малыши у млекопитающих рождаются живыми, а не вылупляются из яйца. Поэтому им сразу нужна забота взрослых и тёплое место рядом с родителями.



Дыхание лёгкими

Млекопитающие дышат воздухом с помощью лёгких. Благодаря этому они могут жить на суше, в норах, в горах и даже в воде, если умеют плавать.

Шерсть помогает животным не мёрзнуть

Тёплая защита

Шерсть удерживает тепло и помогает животному не замёрзнуть в холод, ветер и дождь. У густошёрстных зверей она работает почти как природная шуба.

Незаметная маскировка

У зайца шерсть помогает сливаться с окружающей средой, поэтому его труднее заметить. Это полезно, когда нужно спрятаться от хищника и не стать обедом.

Удобство для работы

У крота шерсть короткая и гладкая, поэтому не мешает ему быстро рыть землю. Природа явно позаботилась, чтобы копать было легче.



Молоко — первая еда для малышей



Первые силы

Молоко даёт детёнышу питание, воду и полезные вещества для роста. В первые дни жизни оно помогает малышу стать крепче и увереннее.



Беспомощные котята

Котята рождаются совсем маленькими и не могут заботиться о себе сами. Мама кормит их молоком, греет и учит жить рядом с людьми или в природе.

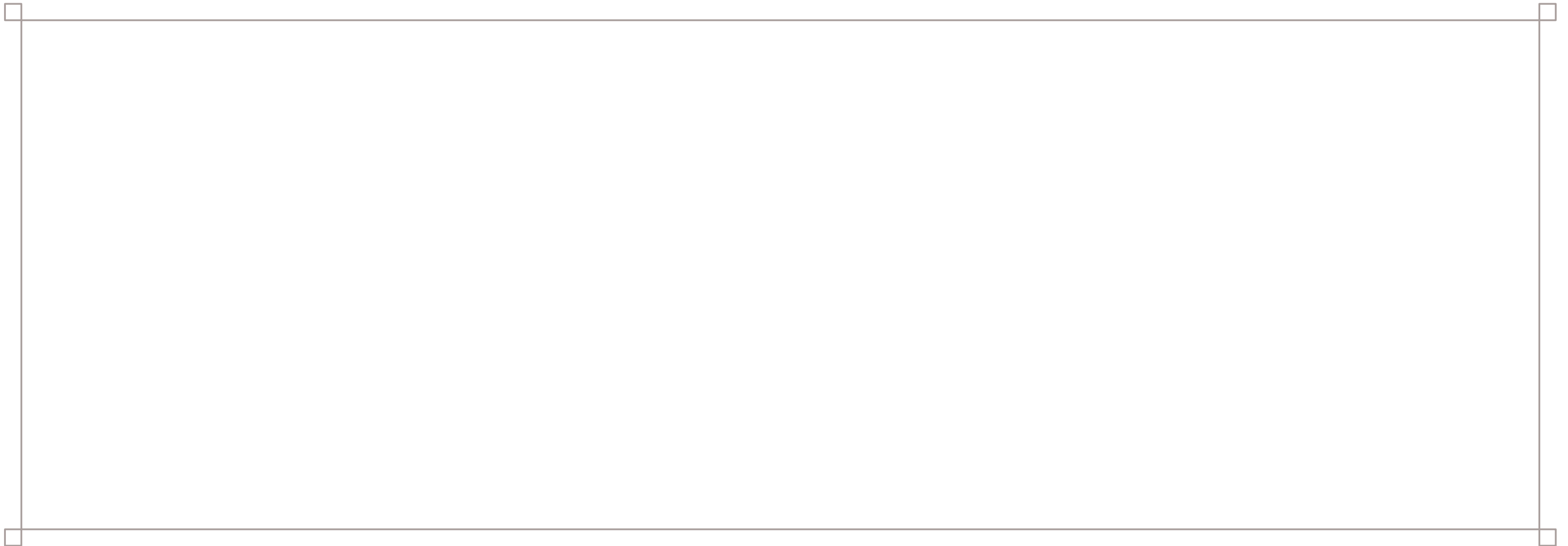


Малыш рядом с мамой

У кита детёныш плавёт возле мамы и часто пьёт молоко. Так он быстро набирается сил и учится жить в большой воде.

Как растёт млекопитающее

Последовательность показывает, как детёныш развивается под заботой взрослых.



Где живут млекопитающие



Лес и поля

Лисица, ёж и белка живут там, где много деревьев, травы и укрытий. Здесь легко найти пищу, спрятаться и вырастить детёнышей в безопасности.



Рядом с человеком

Домашние животные живут рядом с людьми и часто становятся нашими помощниками. Им нужны еда, уход и тёплое место для отдыха.



Горы и степи

Некоторые млекопитающие живут в горах и степях, где бывает холодно, ветрено или сухо. Им помогают выносливость, сильные ноги и умение находить укрытие.



Пещеры и чердаки

Летучие мыши выбирают пещеры, щели и чердаки, где можно спокойно отдыхать днём. Ночью они вылетают в поисках насекомых и ориентируются очень ловко.



Море и океан

Тюлени, киты и дельфины связаны с водой, но остаются млекопитающими. Они дышат воздухом и выходят на поверхность, когда нужно сделать вдох.

Наземные и водные млекопитающие

Жизнь на суше

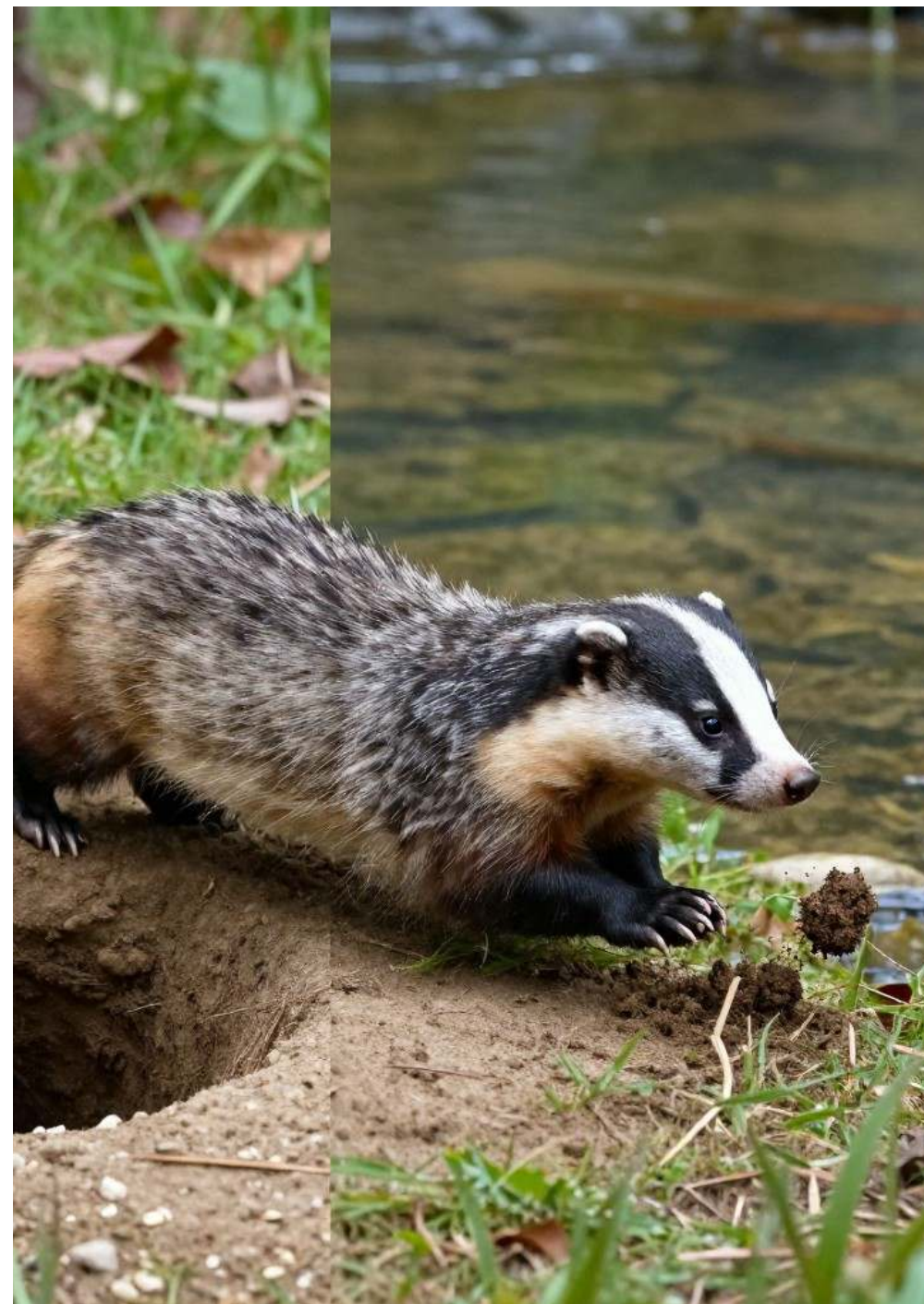
Наземные млекопитающие ходят, бегают, прыгают и роют норы. Им помогают лапы, когти и крепкое тело, которое удобно держит равновесие на земле.

1

Форма тела

У животных, которые плавают, тело обычно более обтекаемое, а у наземных — приспособлено к бегу или копанию. Природа придумала разные «инструменты» для разных мест.

3



Жизнь в воде

Водные млекопитающие, например кит и дельфин, живут в воде, но дышат воздухом. Поэтому они регулярно поднимаются к поверхности за вдохом.

2

Чем питаются млекопитающие



Травоядные

Корова, заяц и многие другие млекопитающие едят траву, листья и растения. Их зубы часто широкие и плоские, чтобы удобно пережёвывать пищу.



Хищники

Волк, лиса и некоторые другие звери охотятся на животных. У них острые зубы и сильные челюсти, которые помогают ловить и разрывать добычу.



Всеядные

Медведь может есть ягоды, рыбу, насекомых и другую пищу. Такие животные умеют приспосабливаться к разным условиям и находить еду по сезону.



Разные зубы

У каждого млекопитающего зубы устроены по-своему. Одни помогают резать, другие — рвать, а третьи — перетирать пищу, словно маленькие природные кухонные приборы.

Как родители заботятся о детёнышах

1

Укрытие и тепло

Мамы и папы прячут малышей в норы, логова или густую траву. Там детёнышам спокойнее, теплее и безопаснее, пока они ещё совсем маленькие.

3

Защита от опасности

Родители следят, чтобы рядом не было врагов. Волчица, слониха и другие взрослые животные готовы встать между детёнышем и опасностью, если это нужно.

2

Еда каждый день

Взрослые приносят корм или кормят малышей молоком. Благодаря этому детёныши быстро растут, набираются сил и не остаются голодными даже в трудное время.

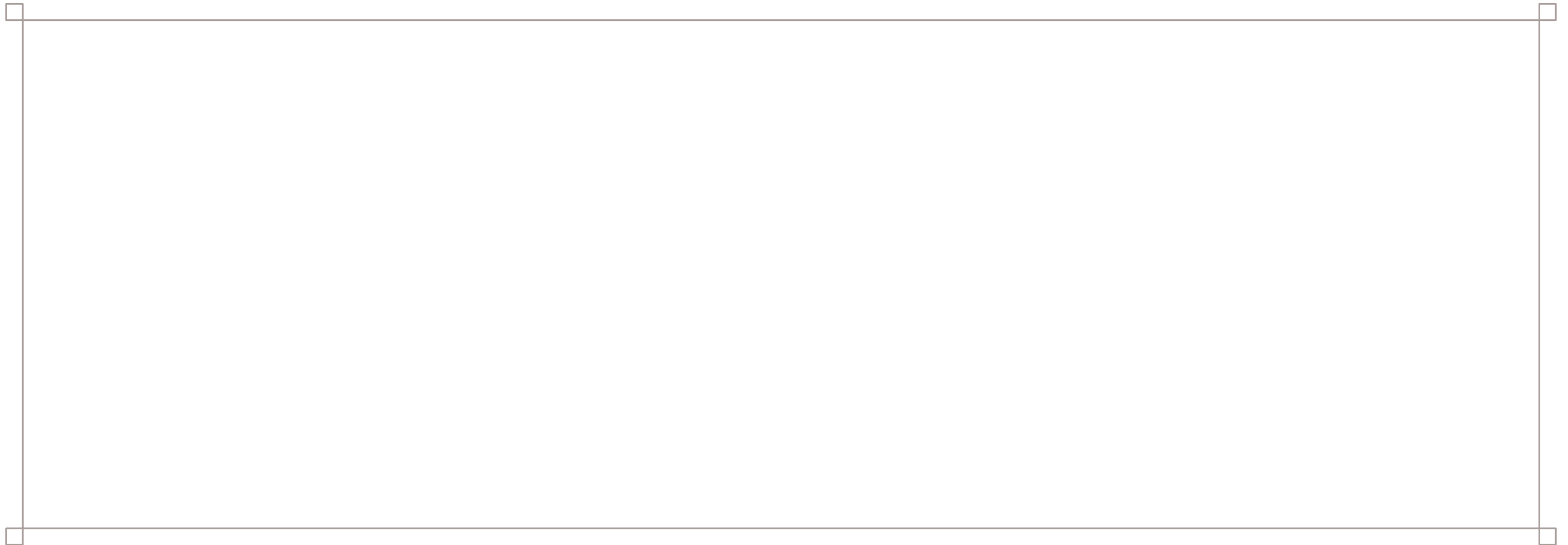
4

Первые уроки жизни

Подросшие малыши учатся у взрослых находить еду, прятаться и двигаться правильно. Так они постепенно становятся самостоятельными и начинают жить сами.

Как млекопитающие приспосабливаются к жизни

Общие биологические признаки и примеры приспособлений у разных видов животных





более 6 000

видов млекопитающих известно учёным

Энциклопедические данные о млекопитающих

Размеры у млекопитающих очень разные: рядом могут жить крошечная землеройка и огромный синий кит. Но все они относятся к одной большой группе животных.

Млекопитающие рядом с человеком



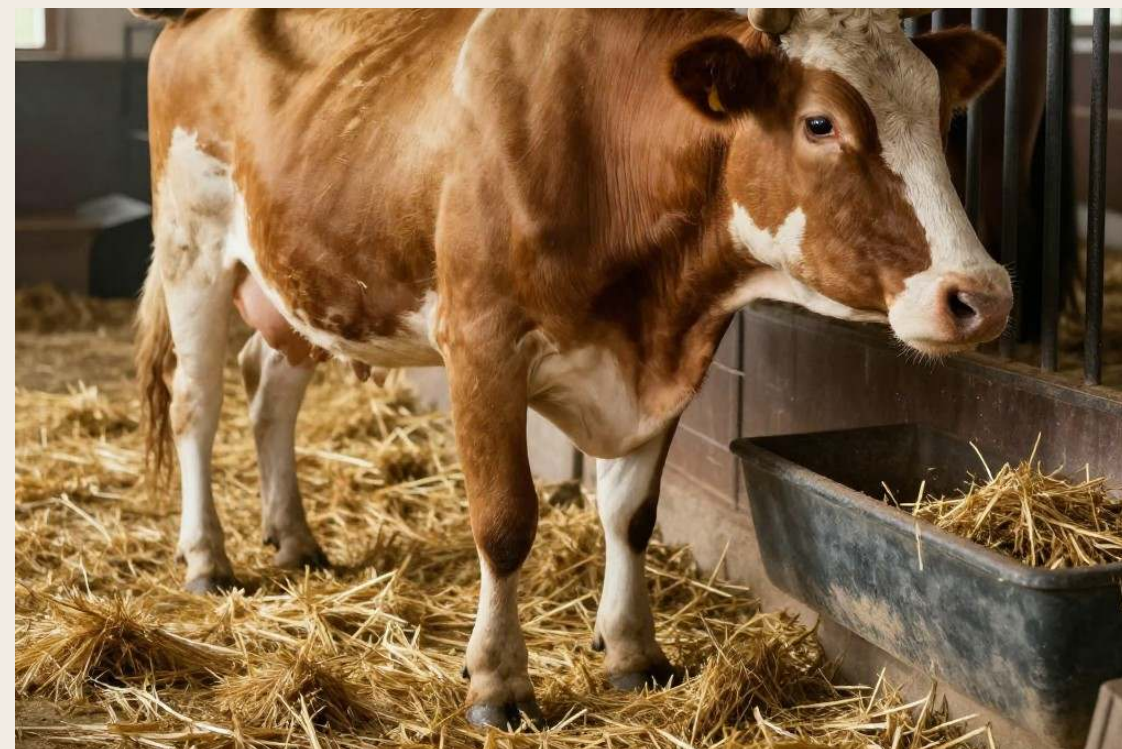
Домашние помощники

Собака сторожит дом и встречает хозяев звонким лаем. Кошка тихо ходит по квартире и помогает ловить мышей. Рядом с ними дети часто видят котят и щенков, которые учатся у взрослых простым, но очень важным делам.



Животные в городе

В парках и дворах тоже можно встретить млекопитающих. Белка быстро прыгает по веткам, ёжик сворачивается в колючий шар, а летучая мышь вылетает на охоту вечером. Эти соседи живут рядом с человеком и любят спокойные уголки.



На ферме и в деревне

Корова даёт молоко, лошадь помогает перевозить грузы, а телята и жеребята растут рядом с мамами. Такие животные давно стали частью жизни людей и требуют заботы, чистой воды и тёплого, безопасного места для отдыха.

Редкие млекопитающие нуждаются в защите

Почему их стало меньше

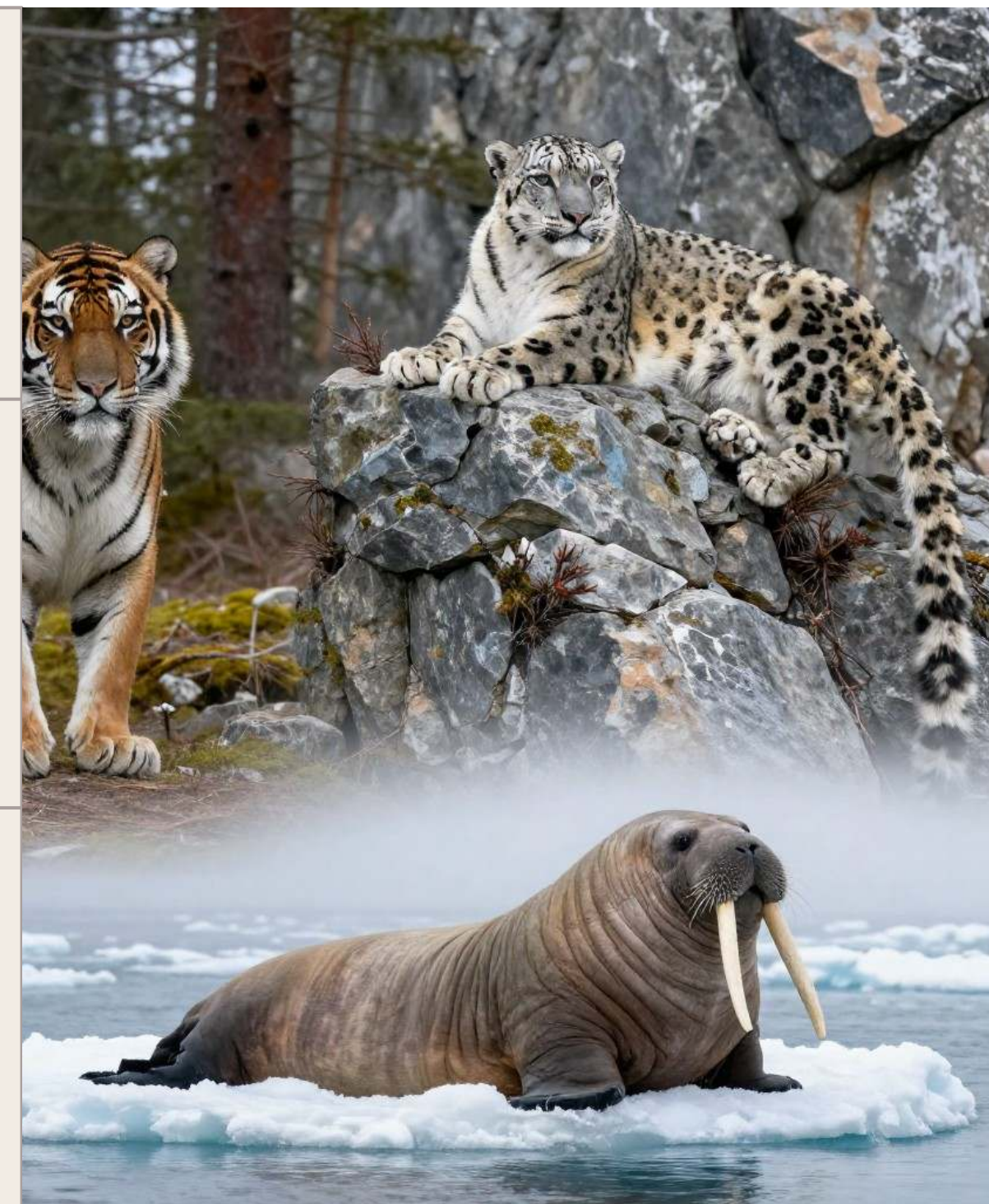
Охота, вырубка лесов и загрязнение воды лишают животных дома и пищи. Когда мест для жизни становится меньше, редкие виды труднее находят пару, укрытие и безопасный путь для детёнышей.

Красная книга

Редкие животные заносятся в Красную книгу, чтобы взрослые и дети знали, кому нужна помощь. Такой список напоминает: каждый вид важен и его исчезновение нельзя допустить.

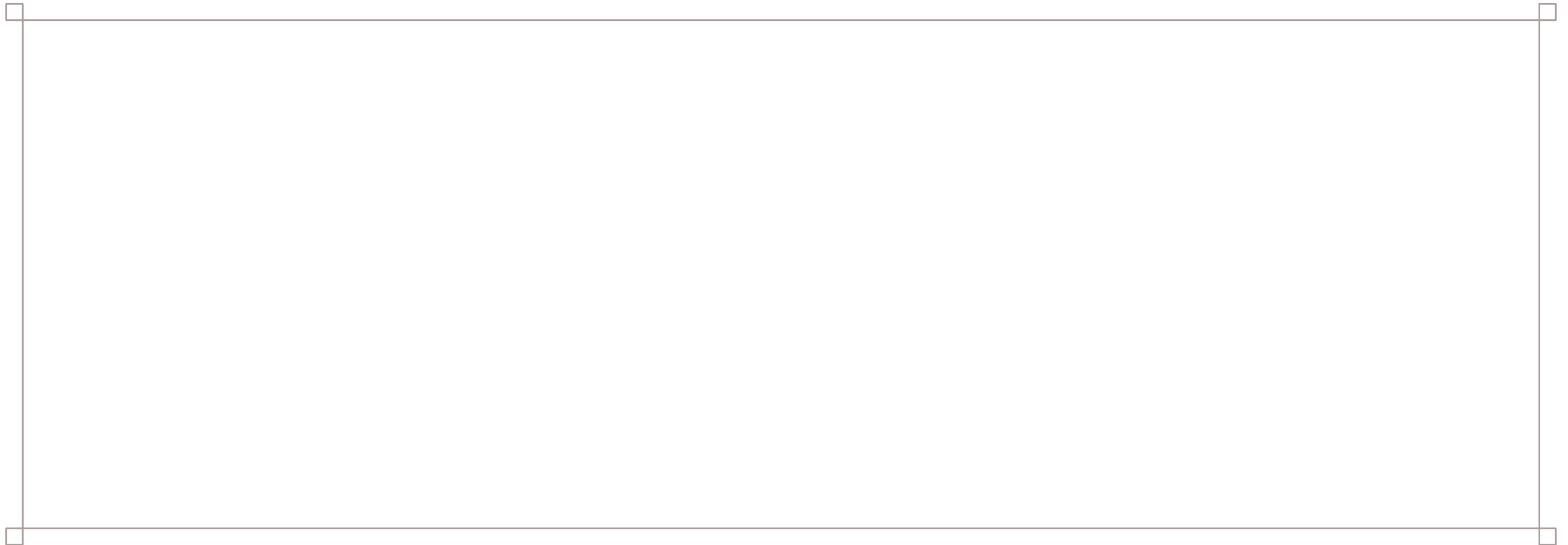
Кого нужно беречь

Амурский тигр, снежный барс и морж — примеры млекопитающих, которым особенно нужна охрана. Без защиты человека им сложно выжить, поэтому для них создают спокойные и безопасные места.



Как люди помогают млекопитающим

Меры охраны природы и способы сохранить животных в безопасной среде



Умения млекопитающих, которые удивляют



Звуки дельфинов

Дельфины общаются между собой с помощью свистов и щелчков. Так они передают сигналы и могут находить рыбу в воде. Настоящие морские болтуны, только очень умные.



Эхолокация летучих мышей

Летучие мыши выпускают звуки и слушают, как они отражаются от предметов. Благодаря этому они находят дорогу в темноте и не врезаются в деревья или стены.



Чуткий нос собаки

Собаки улавливают запахи намного лучше человека. Именно поэтому они легко находят след, узнают знакомые вещи и помогают людям в поиске. Нос у них работает почти как суперприбор.



Подземные ходы крота

Крот живёт под землёй и умеет быстро рыть длинные ходы. Его сильные лапы с когтями помогают искать пищу и прятаться от опасности в собственных тоннелях.

Млекопитающие в сказках и книжках



Медведь и его спокойная сила

В сказках медведь часто кажется сильным, важным и немного неповоротливым, хотя в жизни он очень ловкий. Рядом с ним легко представить лес, бочку с мёдом и добрую историю перед сном.



Хитрая лиса и быстрый заяц

Лиса в книжках почти всегда придумщица, а заяц — настоящий чемпион по бегу. Эти персонажи помогают детям запомнить особенности животных и делают сказку живой, весёлой и чуть-чуть озорной.

Чем млекопитающие отличаются от птиц и рыб

Млекопитающие

У млекопитающих есть шерсть или волосы, а детёныши получают молоко от мамы. Большинство из них рождаются живыми, поэтому малыши сразу остаются рядом со взрослыми.

1

Рыбы

Рыбы живут в воде, дышат жабрами и двигаются с помощью плавников. Их тело хорошо приспособлено к жизни в воде, где они почти не выходят на сушу.

3



Птицы

У птиц вместо шерсти перья, а тело помогает им летать или бегать. Они откладывают яйца с твёрдой скорлупой, из которых потом вылупляются птенцы.

2

Что важно запомнить о млекопитающих

1

Живут почти везде

Млекопитающих можно встретить в лесах, степях, горах, морях и рядом с человеком. Они приспособились к самым разным условиям, поэтому так сильно отличаются друг от друга.

3

Имеют шерсть

У большинства млекопитающих есть шерсть или волосы. Они защищают тело от холода, ветра и дождя, а иногда помогают прятаться среди травы или листьев.

2

Кормят малышей молоком

Главный признак этой группы — забота о детёнышах. Молоко помогает малышам расти, крепнуть и становиться самостоятельными, а взрослые долго остаются рядом.

4

Нуждаются в защите

Леса, поля, реки и моря — это дома млекопитающих. Если беречь природу, животным будет легче жить, а у людей останется больше красивых встреч с ними.





Млекопитающие — наши соседи на планете

Млекопитающие удивляют заботой о малышах, разными размерами и умением жить в самых разных местах. Если беречь леса, воду и тишину, они и дальше будут нашими соседями.