

Звери — млекопитающие

Млекопитающие кормят малышей
молоком и умеют заботиться о них.



Кто такие млекопитающие

Млекопитающие появились очень давно и живут почти везде: в лесах, горах, водоёмах и даже под землёй. Их легко узнать по одному важному признаку — малыши получают молоко от мамы.



Главный признак — молоко



Первая еда

Самка кормит детёныша молоком сразу после рождения. Это самая первая пища малыша: она помогает ему быстро получать силы, расти и не тратить энергию на поиски корма.

1

Питание для роста

В молоке есть всё нужное для маленького зверька. Благодаря ему детёныш крепнет, становится подвижнее и постепенно готовится жить без помощи мамы.

2

Пока сам не умеет

У многих малышей сначала ещё слабые лапки, зубов почти нет, а вокруг слишком много опасностей. Молоко выручает их, пока они не научатся искать еду самостоятельно.

3

Забота с первых дней

Кормление молоком — это не просто еда, а забота и защита. Так мама помогает детёнышу выжить в самые важные первые дни жизни.

4
3

Шерсть помогает сохранять тепло

Тёплая защита

Шерсть, волосы или щетина покрывают тело многих млекопитающих. Они удерживают тепло и помогают зверю не мёрзнуть в холодную погоду, словно мягкая тёплая куртка.

Разная густота

У белого медведя шерсть густая и очень тёплая, поэтому он легко живёт в суровом холоде. У дельфина шерсти почти нет, потому что вода требует другого способа жизни.

Не только красота

Покров из шерсти нужен не для украшения. Он помогает сохранять тепло, защищает кожу и делает животное лучше приспособленным к своему дому.



Как рождаются малыши



Мышонок в тёплом гнезде

Маленький мышонок появляется на свет совсем крошечным и слабым. Рядом его ждёт тёплое гнездо и мама, которая сразу начинает заботиться о нём. Без тепла и молока ему было бы трудно.



Жеребёнок делает первые шаги

Жеребёнок рождается гораздо крупнее мышонка, но ему тоже нужна помощь взрослых. Почти сразу после рождения он встаёт на ноги и ищет рядом с мамой тепло, молоко и спокойствие.



Малыши, которым нужна защита

У млекопитающих детёныши рождаются живыми, а не из яиц. Они могут быть очень разными по размеру, но всем нужны забота, еда и безопасность в первые дни жизни.

Мамы и папы заботятся о потомстве

Львята под присмотром

Львята долго держатся рядом со львицей. Взрослые защищают их от опасности и постепенно показывают, как охотиться и прятаться. Так малыши учатся быть сильными и смелыми.

Семья слонов

У слонов за детёнышами следит не только мама, но и вся семья. Взрослые слоны помогают слонёнку держаться рядом и не попасть в беду.

Уроки выживания

Многие взрослые млекопитающие не просто кормят малышей, но и учат их важным вещам. Они показывают, где искать пищу, как укрываться и когда лучше быть осторожным.

Шанс вырасти

Забота родителей помогает детёнышам выжить в природе. Без такой помощи маленькому зверьку было бы намного труднее стать взрослым и самостоятельным.



Зубы у зверей разные

Резцы и клыки

У млекопитающих зубы выполняют разные задания. Резцы откусывают пищу, клыки помогают удерживать и рвать, а коренные зубы тщательно пережёвывают кусочки.

Зубы хищника

У волка зубы помогают добывать и есть мясо. Острые клыки и крепкие зубы нужны ему для охоты и для того, чтобы справляться с пищей.



Зубы для растений

У кролика зубы хорошо подходят для мягких растений. Он не охотится, а спокойно грызёт траву и листья, поэтому его зубы устроены особым образом.

У человека тоже так

У человека зубы тоже разные: одни откусывают, другие разрывают, а третьи пережёвывают пищу. Значит, зубы помогают понять, чем питается животное.

Все млекопитающие дышат воздухом

Лёгкие вместо жабр

Все млекопитающие дышат лёгкими. Они вдыхают воздух, чтобы получить силы для движения, роста и игры. Это важный признак, который отличает их от рыб.

Морские звери тоже дышат

Киты и дельфины живут в воде, но всё равно дышат воздухом. Им нужно подниматься к поверхности, чтобы сделать вдох, а потом снова нырять.

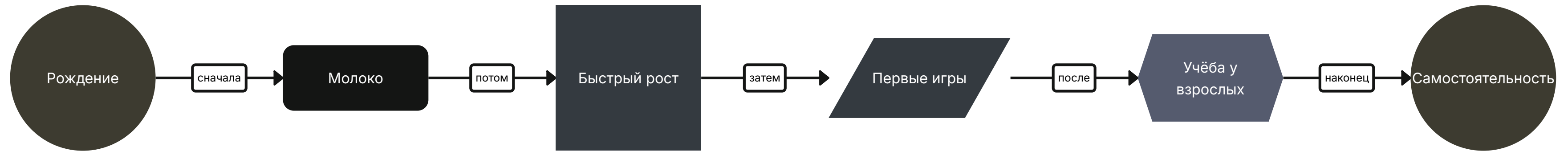
Почему это важно

Дыхание воздухом помогает млекопитающим жить в самых разных местах. Даже если зверь плавает лучше рыбы, он всё равно остаётся сухопутным по своему способу дыхания.



Как растёт маленький зверёк

Последовательность показывает, как детёныш млекопитающего становится самостоятельным.



Живут почти везде



Лес и поля

Многие млекопитающие живут в лесах и на открытых пространствах. Здесь они находят пищу, укрытие и место для жизни, а ещё умеют прятаться от врагов.



Жара и пустыня

Верблюд хорошо чувствует себя в жарком климате. Он приспособлен к жизни там, где мало воды и много солнца, поэтому ему помогают особые привычки.



Горы и норы

Некоторые звери выбирают горы или живут под землёй. Крот роет ходы в почве, а другие млекопитающие находят укрытие среди камней и корней.



Море и океан

Киты живут в морях и океанах, хотя дышат воздухом. Млекопитающие умеют приспосабливаться к воде, холоду, жаре и другим условиям.

Днём и ночью



Белка — дневная хозяйка леса

Утром белка быстро прыгает по веткам и ищет орехи, семена и грибы. Днём ей легче заметить опасность и собрать запас еды. Солнечный свет помогает белке быть ловкой и не пропустить ни одного шороха.



Ночной вылет летучей мыши

Когда лес темнеет, летучая мышь вылетает на охоту. Ночью ей спокойнее: жара спадает, а многие враги спят. В темноте она ориентируется очень точно и находит добычу даже между деревьями.

Кто что ест

01 Травоядные

Корова и заяц питаются растениями. Им подходят трава, листья, зерно и сено. Такие животные много времени проводят за поиском корма и спокойно пережёвывают пищу.

02 Хищники

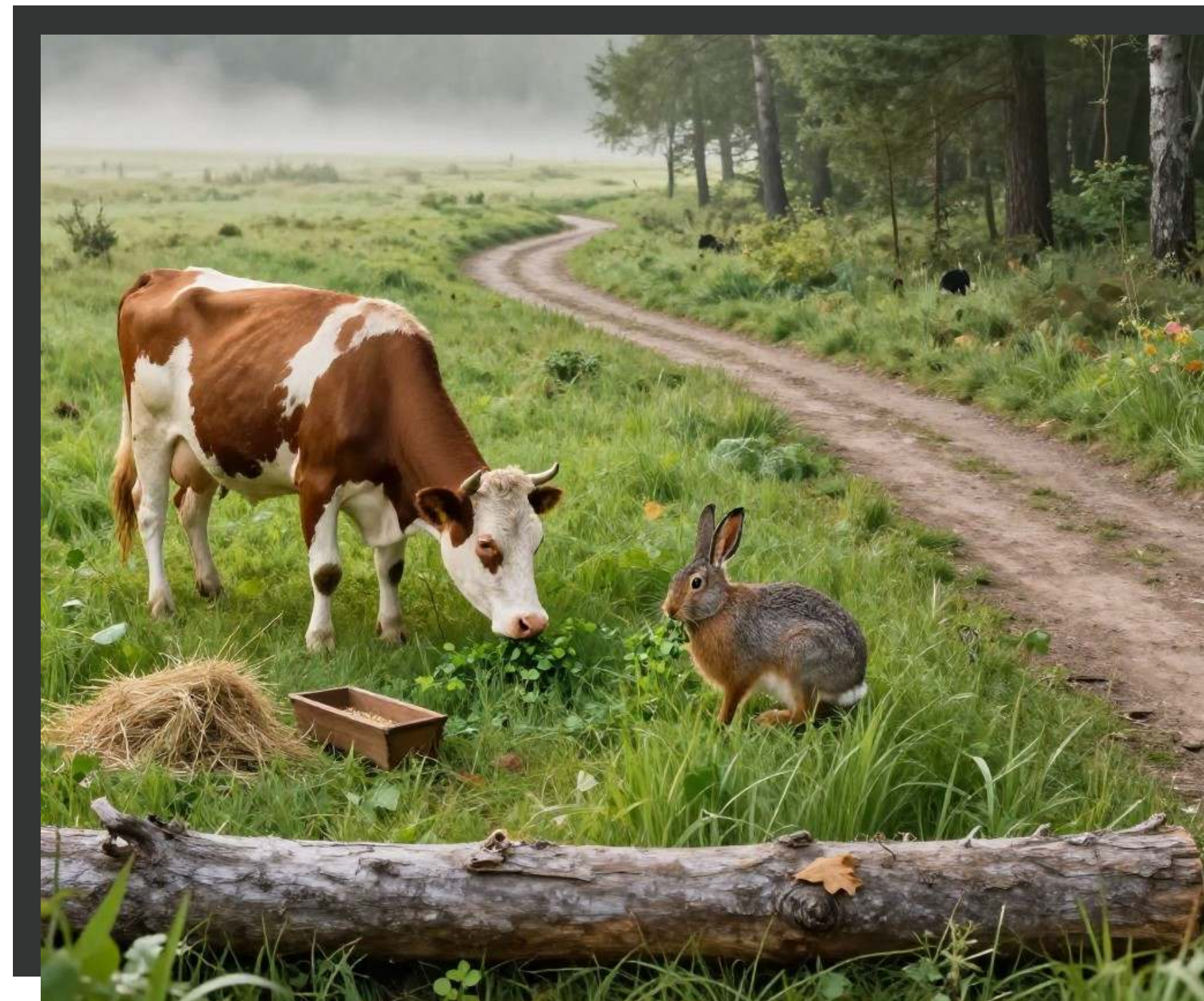
Тигр и волк охотятся на других животных. Им нужны быстрые ноги, острые зубы и хорошее зрение. Хищники получают силы из мясной пищи и умеют действовать очень осторожно.

03 Всеядные

Медведь ест разную пищу: ягоды, рыбу, коренья и насекомых. Всеядность помогает ему находить еду в разное время года. Такой зверь не слишком привередлив и умеет приспосабливаться.

04 Пища и образ жизни

По тому, что ест млекопитающее, можно многое узнать о его жизни. Питание связано с зубами, поведением и местом обитания. У каждого зверя свой удобный способ добывать еду.



Самые большие и самые маленькие



Великан океана

Синий кит — самое крупное млекопитающее на Земле. Его длина может превышать 25 метров, а сам он похож на живой корабль. Такой гигант спокойно движется в море, хотя весит очень много.

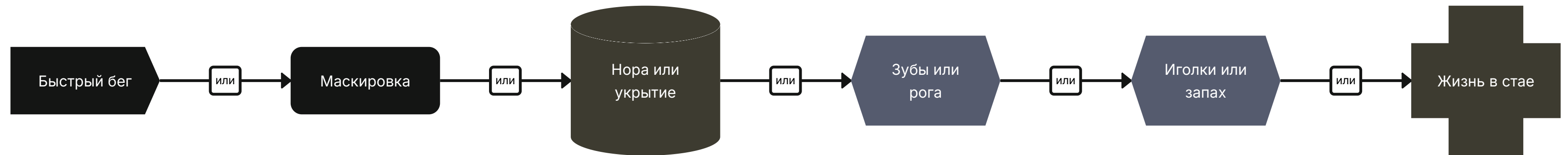


Крошечный сосед великанов

Карликовая землеройка совсем маленькая и весит всего несколько граммов. Ей нужно много двигаться и часто искать пищу, чтобы не остаться голодной. Рядом с морскими великанами такие малыши выглядят почти как игрушки.

Как звери защищаются

Способы защиты млекопитающих: движение, укрытие, оружие и жизнь в группе.



200 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ

млекопитающие живут на Земле уже
очень долго и успели расселиться почти
повсюду.

Это показывает, что человек
входит в большой и древний
мир млекопитающих, а не стоит
в стороне от него.

Обобщённые данные палеонтологии о древности класса
млекопитающих

Домашние млекопитающие рядом с человеком

Кошка и собака

Эти животные часто становятся настоящими членами семьи. Они живут рядом с людьми, любят заботу и внимание, а ещё помогают создавать дома уют и радость.

Лошадь

Лошадь издавна помогала человеку в работе и в путешествиях. Ей важны движение, простор и заботливое обращение. Спокойное отношение делает её надёжным помощником.



Корова

Корова даёт молоко, которое люди используют в питании. Ей нужны чистая вода, хороший корм и спокойный уход. Тогда животное чувствует себя здоровым и сильным.

Ответственность человека

Домашние животные зависят от людей каждый день. Им нужны еда, вода, чистое место и добрые руки. Забота о них — это несложное, но очень важное дело.

Редкие млекопитающие нуждаются в защите



Леса и горы

Амурскому тигру и снежному барсу нужны большие и спокойные территории. Когда леса вырубают или тревожат, зверям становится труднее находить пищу и выращивать детёнышей.

1

Опасность для летучих мышей

Многим летучим мышам мешают шум, разрушение укрытий и нехватка безопасных мест. Эти животные полезны природе, поэтому им особенно важно сохранять спокойные места для жизни.

2

Почему нужна охрана

Охота, мусор и разрушение мест обитания делают жизнь редких зверей опасной. Если природа становится беднее, животным сложнее выживать, а их численность уменьшается.

3

Красная книга

Красная книга напоминает людям, какие животные нуждаются в защите. Она помогает не забыть о редких видах и вовремя принять меры, чтобы они не исчезли.

4
17

Как можно помогать зверям

01 Не мусорить в лесу

Чистый лес безопаснее для зверей. Пластик, стекло и другой мусор могут навредить животным, поэтому после отдыха важно всё убирать и ничего не оставлять на земле.

02 Не тревожить жилища

Норы, гнёзда и укрытия — это дом для многих млекопитающих. Если не шуметь и не подходить близко, звери смогут спокойно отдыхать и выращивать малышей.

03 Беречь деревья

Многие звери живут среди деревьев, находят там еду и прячутся от врагов. Когда леса сохраняют, у млекопитающих остаётся больше безопасных мест для жизни.

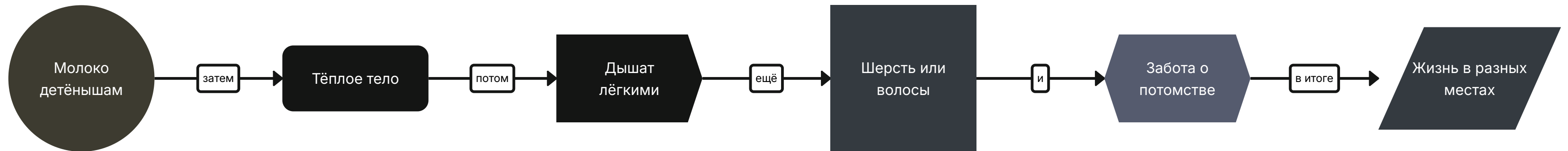
04 Заботиться о домашних питомцах

Домашних животных нужно кормить правильно, поить чистой водой и не оставлять без внимания. Доброе отношение помогает им быть здоровыми и доверять людям.



Что объединяет млекопитающих

Общие признаки млекопитающих: питание детёнышей, тепло, дыхание, шерсть и забота о потомстве.



Млекопитающие рядом с нами

Млекопитающие удивляют заботой о малышах, умением жить в разных местах и большим разнообразием. Среди них есть домашние любимцы, лесные жители и морские гиганты. Беречь их — значит беречь природу.