

Какие бывают животные

Откроем удивительный мир животных вокруг нас.



Почему животные так непохожи друг на друга

Животный мир огромен: известных видов уже больше 1,5 миллиона, и открытия продолжаются. На внешность и поведение влияют среда жизни, еда, климат и способ движения — поэтому животные так разнообразны и удивительны.



Дикие и домашние животные

1

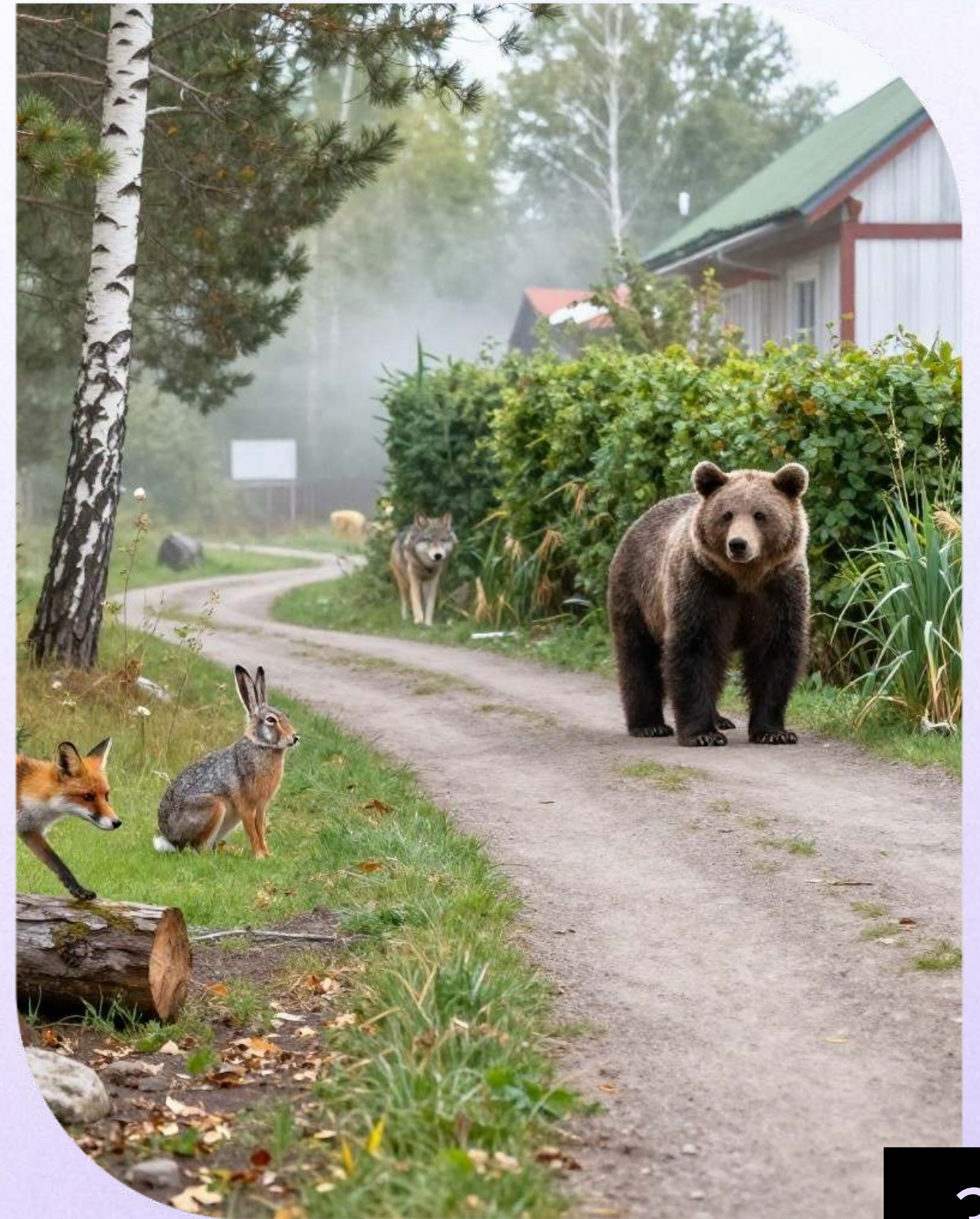
Живут сами

Дикие животные сами добывают пищу, находят укрытие и защищаются от врагов. К ним относятся лиса, заяц, медведь и волк — у каждого свой способ выживать в природе.

2

Рядом с человеком

Домашние животные живут рядом с людьми и часто зависят от их заботы. Кошка, собака, корова и курица получают еду, жильё и защиту от человека.



3

Млекопитающие: детёныши питаются молоком

- **Живорождение**

Млекопитающие обычно рожают живых детёнышей, а не откладывают яйца. Сразу после рождения малыши получают молоко от матери, которое помогает им быстро расти и крепнуть.

- **Известные представители**

К этой группе относятся человек, кошка, собака, слон, кит и летучая мышь. Они очень разные по размеру, но всех их объединяют общие признаки млекопитающих.

- **Шерсть и мех**

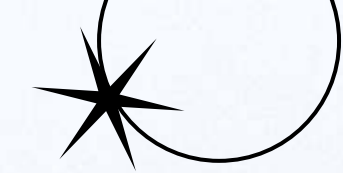
У многих млекопитающих есть шерсть или мех. Это помогает сохранять тепло, защищает кожу и делает животных более приспособленными к жизни в холоде или в переменчивую погоду.

- **Жизнь в воде**

Некоторые млекопитающие живут в воде, например киты и дельфины. Но даже под водой они остаются млекопитающими, потому что кормят детёнышей молоком и имеют другие общие признаки.



Птицы: перья, клюв и крылья



Главные признаки

У птиц есть перья, клюв и крылья. Эти признаки легко заметить у воробья, голубя, орла и синицы, даже если птица совсем маленькая или очень большая.

Не все летают

Не каждая птица умеет летать. Пингвин отлично плавает и ныряет, а страус быстро бегаёт по земле. У каждой птицы свой удобный способ передвижения.

Яйца и птенцы

Большинство птиц откладывает яйца, а потом высиживает их, пока не появятся птенцы. Родители заботятся о малышах, пока те не научатся летать или уверенно передвигаться.

Жизнь и приспособления

Птицы живут в самых разных местах: в лесах, у воды, в городах и на открытых просторах. Их строение помогает искать пищу, спастись и находить подходящее место для жизни.



Рыбы: жители воды

fish live and how they sur

- **Дом в воде**

Рыбы живут в реках, озёрах, морях и океанах. Их тело приспособлено к движению в воде, поэтому они легко плывут и могут быстро менять направление.

- **Как дышат**

Рыбы дышат жабрами, а не лёгкими. Жабры помогают им получать воздух из воды, поэтому рыбы не могут долго жить без водной среды.

- **Тело и плавание**

Тело рыбы обычно покрыто чешуёй, а плавники помогают двигаться, поворачивать и удерживать равновесие. Благодаря этому рыба ловко скользит в воде, будто маленький подводный путешественник.

- **Появление малышей**

Новые рыбы появляются из икры. Из неё развиваются маленькие рыбки, которые постепенно растут и становятся взрослыми. Так продолжается жизнь многих водных жителей.



Земноводные: и вода, и суша

Два дома

Земноводные сначала живут в воде, а потом могут выходить на сушу. Им удобно существовать в двух средах, поэтому они чувствуют себя уверенно и в пруду, и на берегу.

Влажная кожа

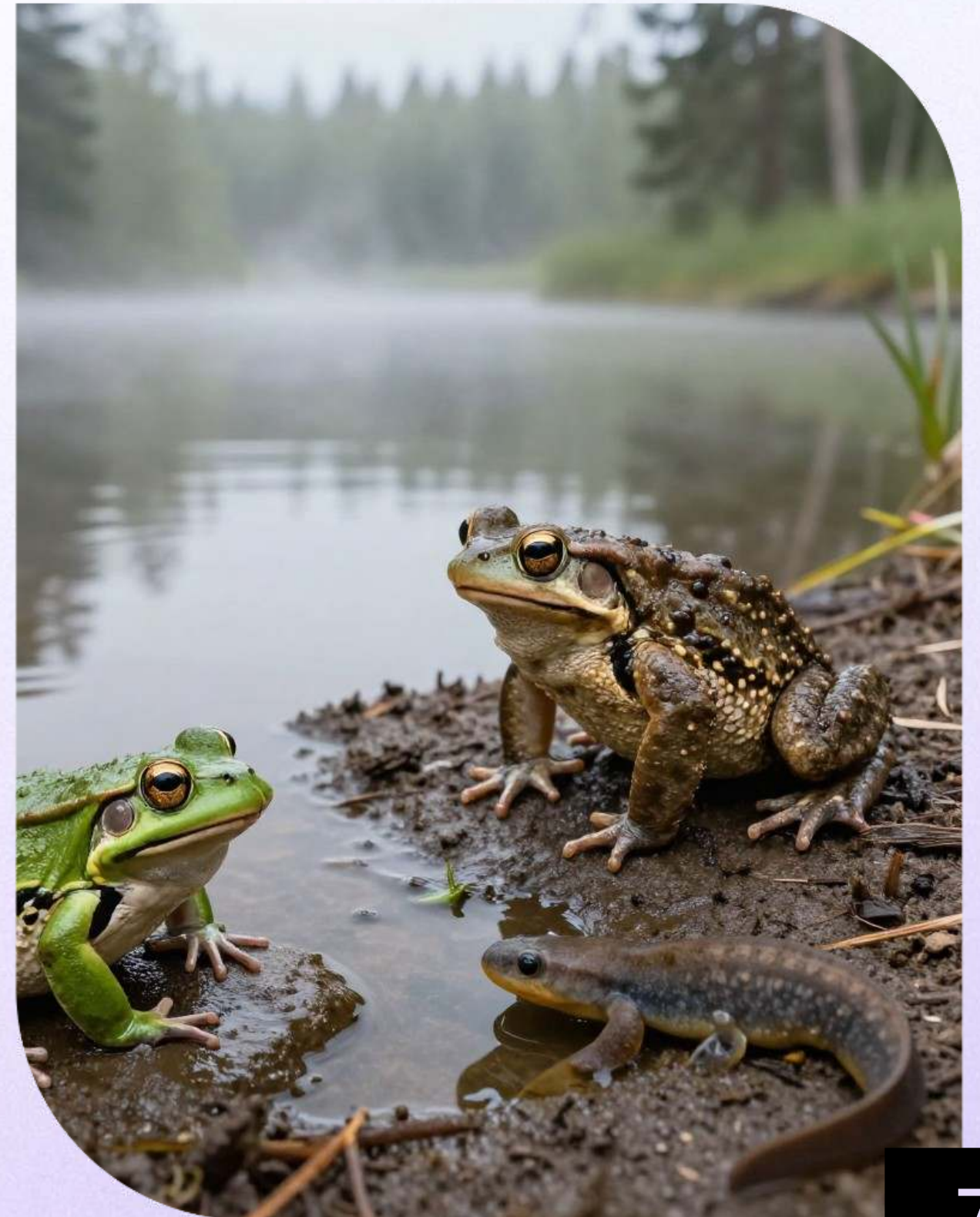
Кожа земноводных тонкая и влажная. Она помогает им дышать и не пересыхать, поэтому им особенно важно жить в сырых местах и не удаляться далеко от воды.

Кто к ним относится

К земноводным относятся лягушка, жаба и тритон. Эти животные чаще всего держатся рядом с водой, где легче находить еду и прятаться от опасности.

Сильные изменения

Детёныши земноводных очень меняются по мере роста. Сначала они похожи на маленьких водных жителей, а потом постепенно приобретают признаки взрослых животных.



Пресмыкающиеся: чешуя и любовь к теплу

- **Кто входит в группу**

К пресмыкающимся относятся змеи, ящерицы, черепахи и крокодилы. Это очень разные животные, но у них есть общие признаки, по которым их легко объединить.

- **Сухая кожа**

Их кожа сухая и покрыта чешуёй. Такая оболочка защищает тело и помогает сохранять влагу, что особенно важно в жарких и сухих местах.

- **Теплолюбивые животные**

Пресмыкающиеся не могут быстро согреться сами, как люди. Поэтому они часто выбирают солнечные места, греются на камнях и любят тёплую погоду.

- **Спокойные движения**

Эти животные передвигаются по-разному: ползут, бегут или медленно шагают. У каждого вида свой способ движения, но всем им важно сохранять тепло и силы.



Насекомые: маленькие, но очень важные

Шесть ног

У насекомых всегда шесть ног, а у многих есть ещё и крылья. По этому признаку их легко отличить от других животных, если внимательно посмотреть.

Знакомые виды

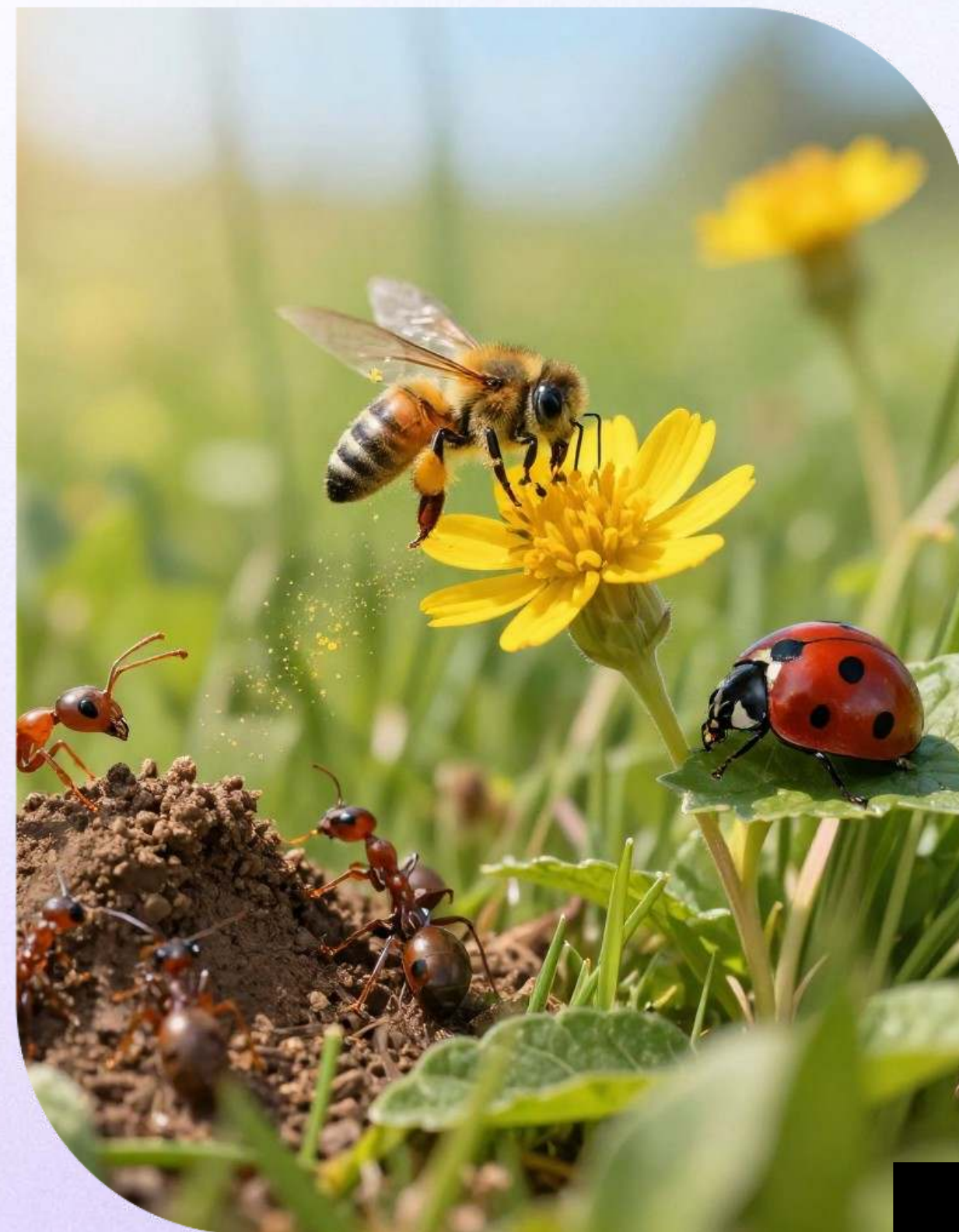
К насекомым относятся муравей, пчела, бабочка, жук и божья коровка. Они живут почти повсюду: на лугу, в саду, в лесу и даже рядом с домом.

Помощники растений

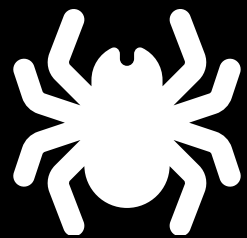
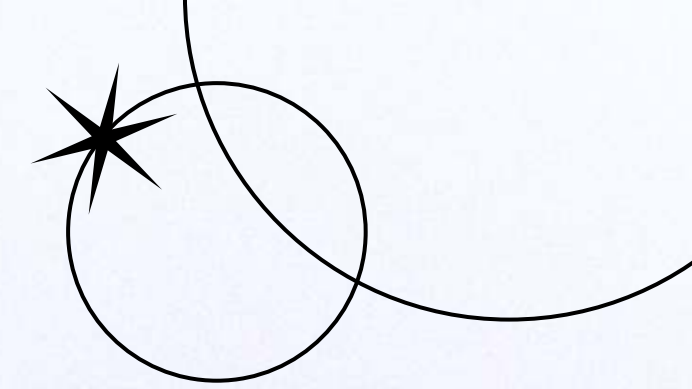
Пчёлы переносят пыльцу с цветка на цветок, поэтому помогают растениям образовывать плоды и семена. Без их работы многие сады и поля выглядели бы совсем иначе.

Дружные семьи

Муравьи живут большими семьями и вместе строят муравейники, добывают еду и защищают жилище. У них всё по порядку, почти как в маленьком трудолюбивом городке.

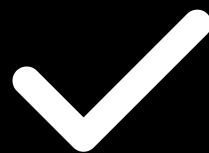


Пауки и другие беспозвоночные



Пауки — не насекомые

У пауков восемь ног, поэтому они не относятся к насекомым. Они ловко плетут паутину и умеют тихо подкрадываться к добыче.



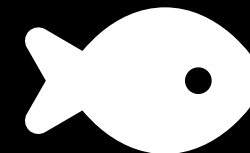
Улитки

Улитки медленно ползают и часто носят на себе раковину-домик. Она помогает им защищаться и прятаться от опасности.



Медузы

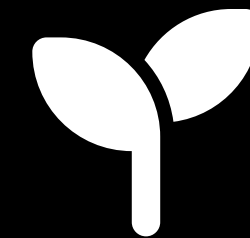
Медузы живут в воде и двигаются очень мягко, будто плывут как прозрачные зонтики. У них нет костного скелета, но они прекрасно приспособлены к морю.



Крабы

Крабы ходят боком и живут у воды или в воде. Их твёрдый панцирь защищает тело, словно прочная

одежда
рыцаря.

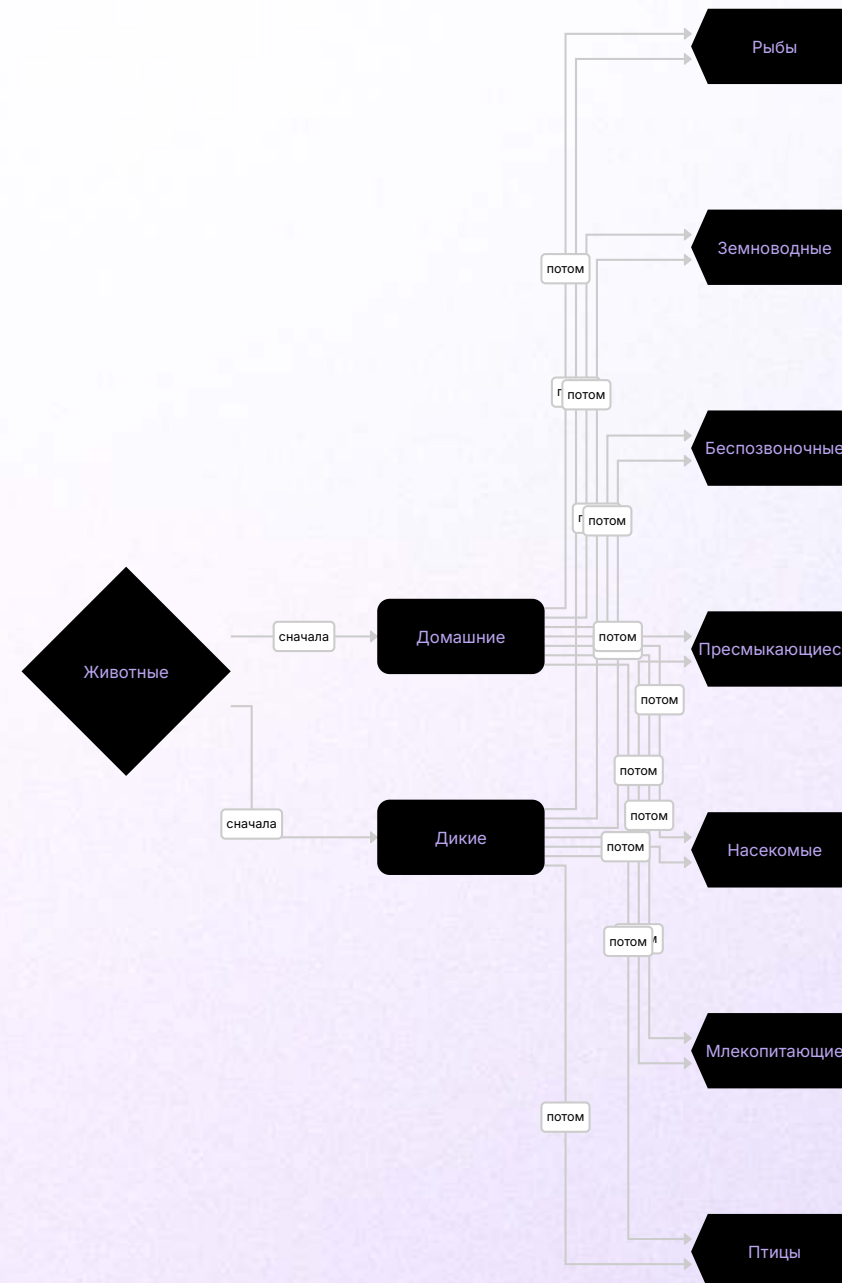


Черви и другие

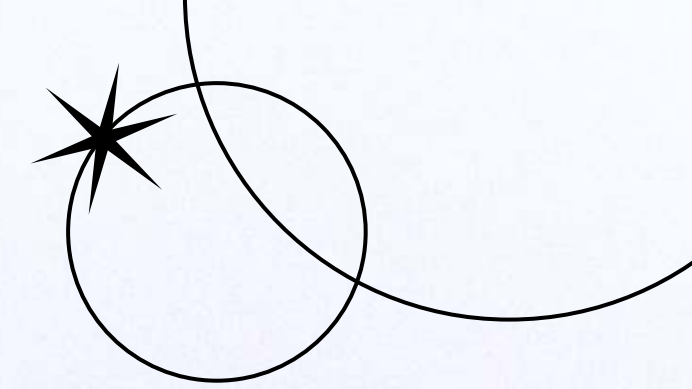
Черви живут в земле, а другие беспозвоночные могут обитать на суше, в воде и под землёй. У всех них нет костного скелета, но есть свои полезные умения.

Сначала делим по образу жизни, потом — по признакам.

Схема показывает, как удобно группировать животных по месту жизни и общим особенностям.

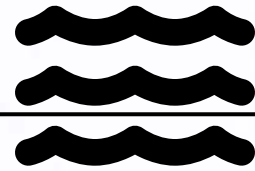


Среда обитания помогает животным выживать



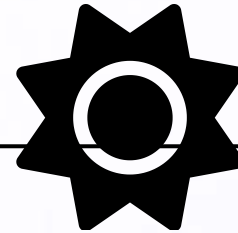
Лесные жители

В лесу животные прячутся среди деревьев, находят укрытие и пищу. У них часто бывает окраска, которая помогает сливаться с корой,



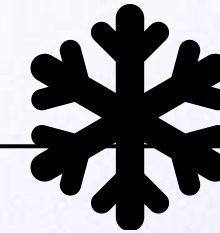
Жители воды

Рыбы, медузы и многие другие животные живут в реках, озёрах и морях. Их тело и поведение помогают легко двигаться в воде и не тонуть.



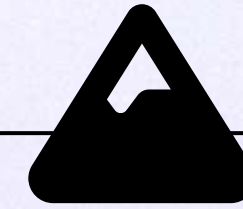
Пустынные животные

В жарких пустынях животным нужно беречь воду и переносить сильное солнце. Поэтому они могут быть светлыми, быстро прятаться в тень и жить в норах.



Тундра и холод

В холодных местах животным помогают густой мех, толстый слой жира и спокойное поведение. Так им легче сохранять тепло и находить пищу зимой.



Горы и высота

Горные животные живут там, где воздух холоднее и тропы круче. Им нужны крепкие лапы, хорошее равновесие и выносливость, чтобы уверенно двигаться по склонам.

Как животные защищаются

1 Прятаться и замирать

Многие животные спасаются, если становятся почти незаметными. Они прячутся в траве, в норах или под корой, а иногда замирают, чтобы не привлечь внимание врага.

2 Быстро убегать

У некоторых животных главный способ защиты — скорость. Заяц, антилопа и другие ловкие бегуны успевают скрыться раньше, чем хищник приблизится слишком близко.

3 Панцирь и колючки

Ёж сворачивается в колючий клубок, а черепаха прячется в прочный панцирь. Такие «домики» помогают животному переждать опасность и не дать себя укусить.

4 Рога, клыки и яд

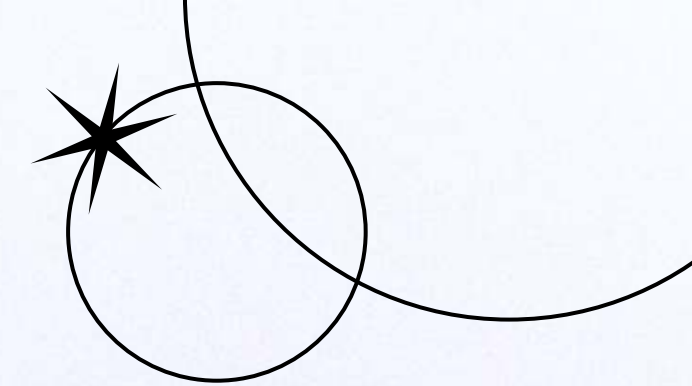
У некоторых животных есть сильное оружие: рога, клыки, жало или яд. Оно нужно не для игры, а для отпугивания врагов и защиты от нападения.

5 Маскировка по сезонам

Заяц меняет цвет шерсти зимой и летом, чтобы быть менее заметным. Такая маскировка помогает ему лучше прятаться на снегу и в траве.



Пища у животных бывает очень разной



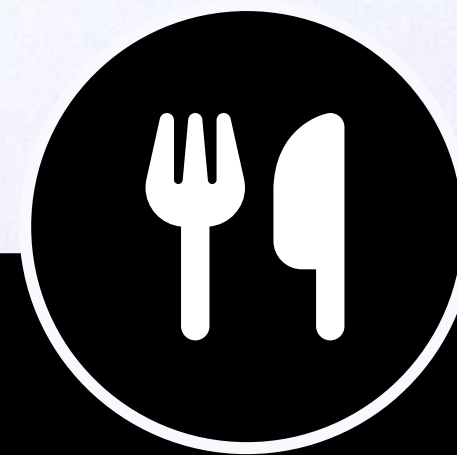
Травоядные

Травоядные животные питаются растениями: травой, листьями, плодами, семенами и даже корой. Их зубы и желудок помогают пережёвывать и переваривать такую пищу.



Хищники

Хищники ловят и едят других животных. Волк, сова и акула охотятся по-разному, но всем им нужны сила, острое зрение или хороший слух.



Всеядные

Всеядные животные умеют есть и растительную, и животную пищу. Медведь, свинья и человек выбирают еду в зависимости от сезона, места и возможностей.

Как появляются детёныши

1

Живорождение

У кошки, собаки и многих других животных детёныши появляются сразу живыми. Мама заботится о них, согревает их и кормит, пока они не окрепнут.

2

Яйца и птенцы

Птицы откладывают яйца и высиживают их, чтобы внутри развивались птенцы. Потом малыши вылупляются и начинают быстро расти, учась искать пищу и двигаться.

3

Икра и головастики

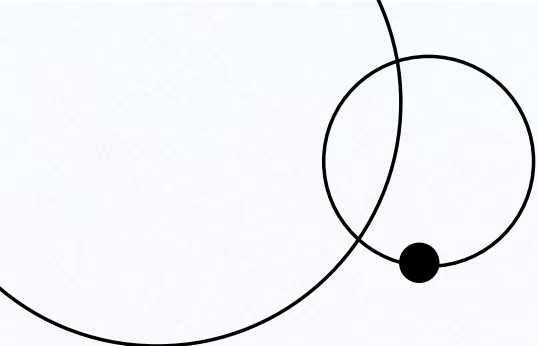
Лягушки откладывают икру в воду. Из неё появляются маленькие личинки, а затем они постепенно меняются и становятся взрослыми лягушками. Это настоящее превращение!

4

Полное превращение

У бабочки сначала появляется гусеница, потом куколка, а затем взрослая бабочка. На каждом этапе у неё другой вид и свои особые задачи.





110 км/ч

развивает гепард
на короткой
дистанции

Такую скорость гепард
использует, чтобы
быстро догнать добычу.
Среди наземных
животных это один из
самых известных
рекордов.

✦ Книга рекордов Гиннесса

Редкие и необычные животные

- **Панда и коала**

Панда почти всё время ест бамбук, а коала предпочитает листья эвкалипта. У этих животных очень узкий и необычный выбор пищи.

- **Морской конёк**

Морской конёк действительно похож на маленькую лошадку, хотя живёт в воде. Он плавает не как рыба-спринтер, а медленно и осторожно.

- **Утконос-сюрприз**

Утконос выглядит так, будто его собрали по частям из разных животных. Он откладывает яйца, но кормит детёнышей молоком, как млекопитающее.

- **Особенные привычки**

Необычные животные интересны тем, что их повадки и внешний вид не похожи на привычные. Каждый вид приспособился к жизни по-своему и очень умно.



Животные рядом с человеком

Собака и кошка

Собака помогает человеку охранять дом и быть рядом, а кошка часто ловит мышей. Оба животных давно живут рядом с людьми и привыкают к заботе.

Корова и курица

Корова даёт молоко, а курица несёт яйца. Эти домашние животные помогают людям получать полезные продукты и поэтому особенно важны в хозяйстве.

Лошадь и пчёлы

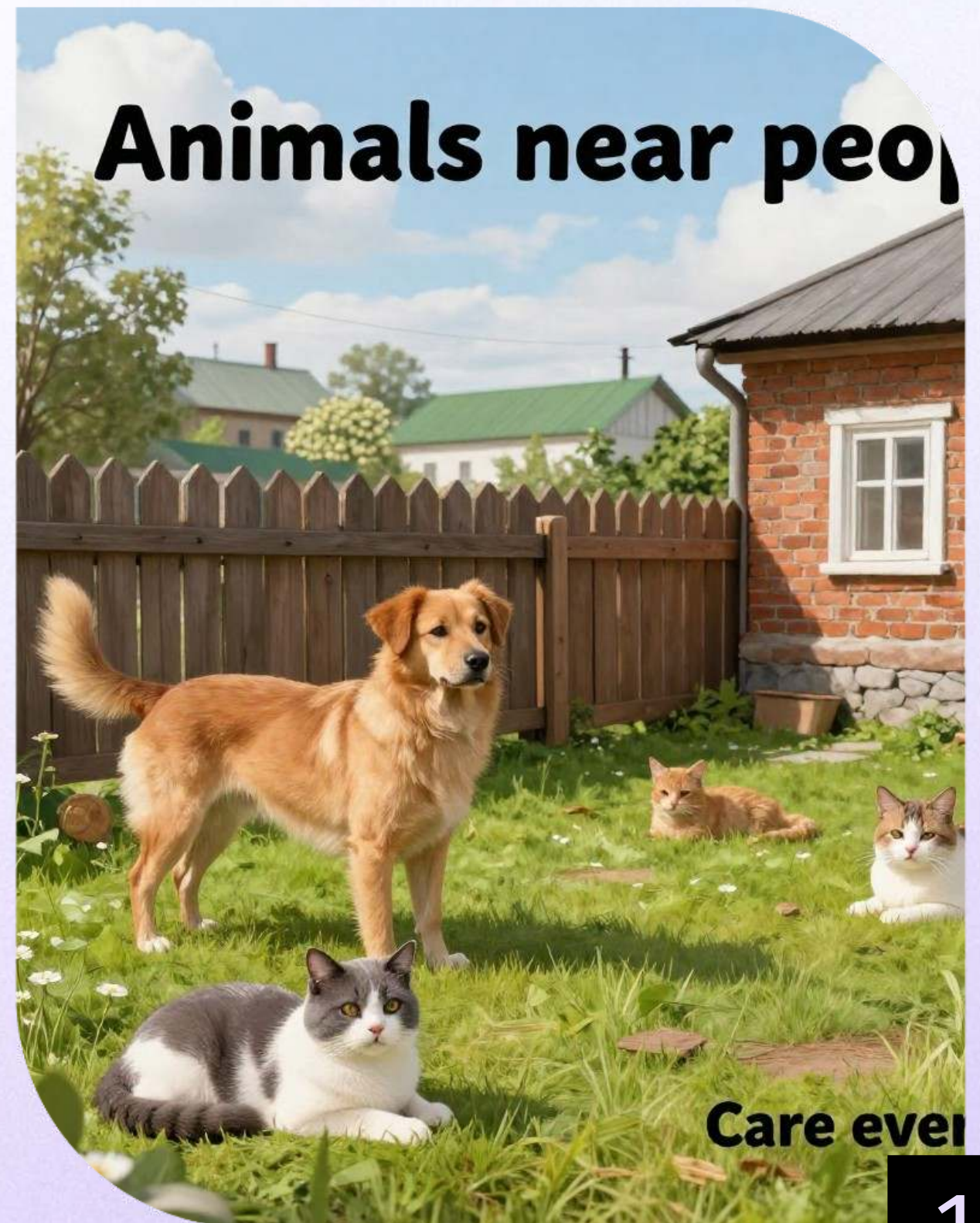
Лошадь раньше часто перевозила грузы и помогала в работе. Пчёлы собирают нектар и делают мёд, а ещё помогают растениям опыляться.

Забота каждый день

Домашним животным нужны вода, еда, чистое место и спокойное отношение. Если о них хорошо заботиться, они остаются здоровыми и чувствуют себя в безопасности.

Животные-товарищи

Многие домашние животные становятся настоящими друзьями человека. Они приносят пользу, радуют своим поведением и учат нас быть внимательными и добрыми.



Почему важно беречь животных

1 Природе нужен дом

Когда вырубают леса, животные теряют свои укрытия, места для еды и выращивания детёнышей. Без безопасного дома многим видам трудно выжить.

2 Чистая вода и воздух

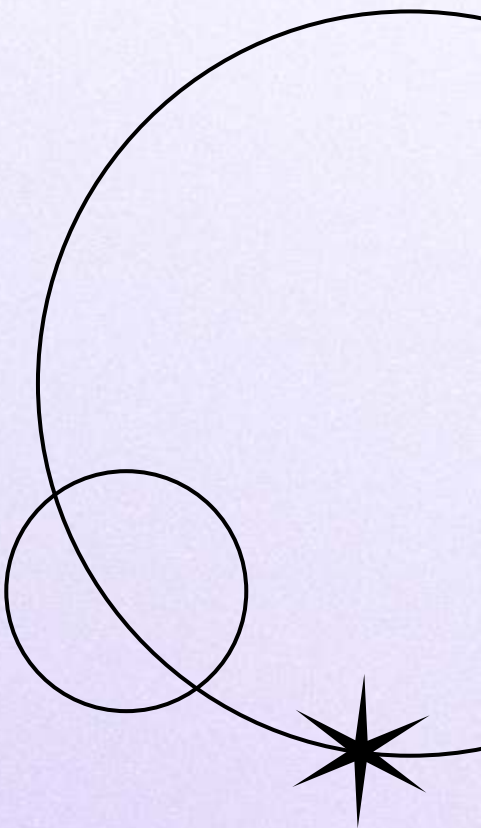
Загрязнение воды и воздуха мешает животным жить здорово и спокойно. Чистая природа нужна не только зверям и птицам, но и людям.

3 Охрана редких видов

Красная книга помогает узнать, какие виды стали редкими и почему им нужна защита. Это как важный список тех, кому особенно нужна помощь.

4 Помощь начинается с нас

Если не мусорить, не ломать растения и не тревожить животных, природе становится легче. Бережное отношение помогает сохранить жизнь вокруг нас.



Животный мир удивляет каждый день

Животные бывают самыми разными, но каждый вид важен для природы. Если мы умеем замечать их особенности и беречь их, мир становится богаче и добрее.