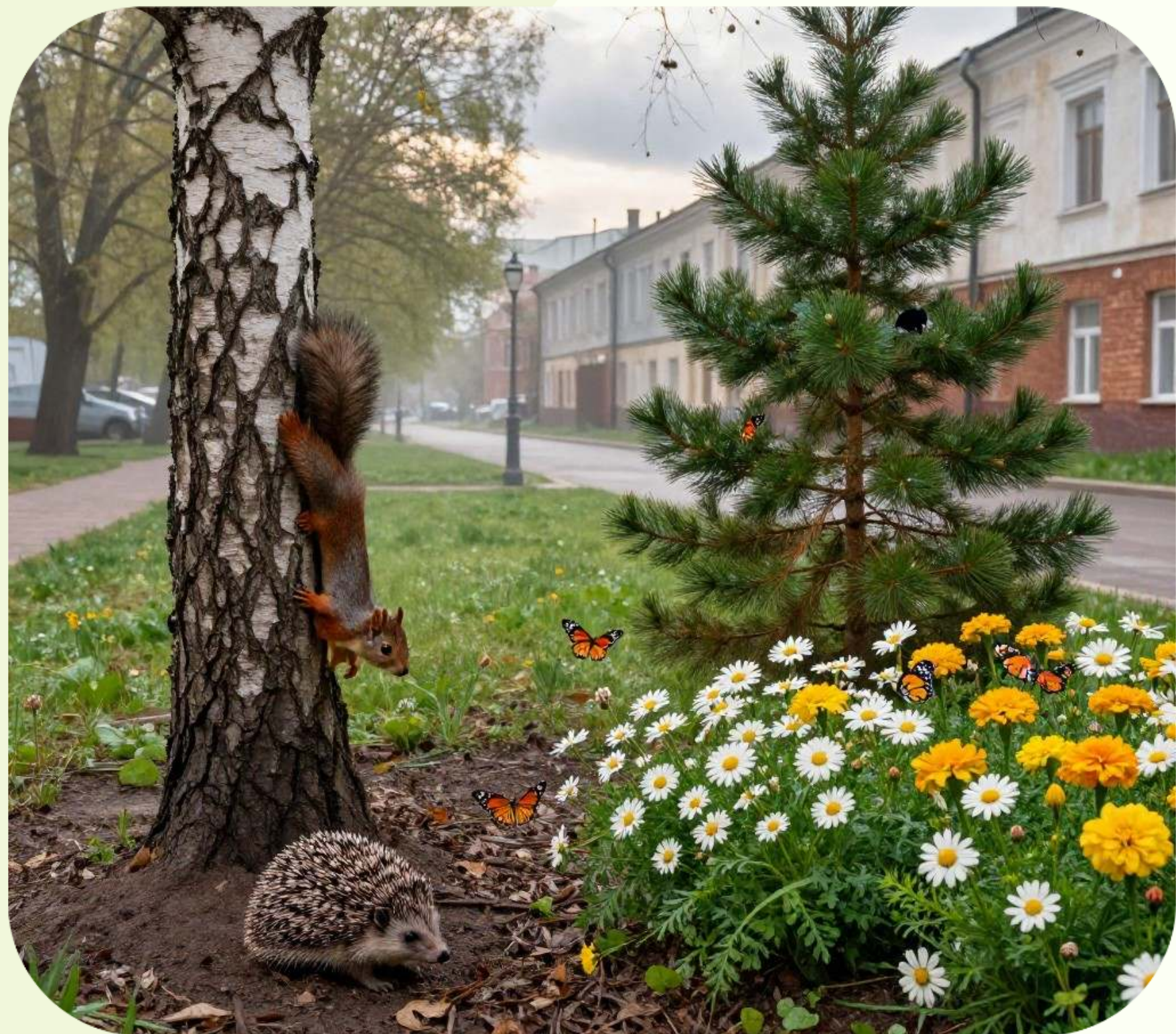


Современн ые растения и животные вокруг нас

Рядом с нами живёт удивительный мир природы.





Природа рядом каждый день

Деревья, птицы, насекомые и домашние животные встречаются детям каждый день. Они живут в парках, во дворах и даже у дороги, поэтому важно замечать их и беречь.

Что значит слово «современные»

1 Живут сейчас

Современными называют растения и животных, которые живут в наше время. Мы можем увидеть их сегодня в лесу, в саду, в парке или рядом с домом, если внимательно посмотреть вокруг.

2 Бывают разными

Среди них есть дикие виды, домашние любимцы и те, кто легко уживается рядом с человеком. Каждый из них живёт по своим правилам и выбирает подходящее место.

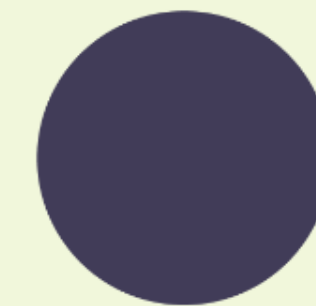
3 Имеют свои признаки

У одних растений широкие листья, у других — колючки или яркие цветки. У животных отличаются шерсть, перья, клювы, зубы и даже любимая еда.

4 Приспосабливаются к среде

Современные виды умеют приспособливаться к холоду, жаре, воде или жизни в городе. Благодаря этим особенностям они находят пищу, укрытие и продолжают жить рядом с нами.

Растения, которые живут рядом с нами



Деревья в городе

Берёза, клён, липа и рябина часто растут в парках и вдоль улиц. Они дают тень в жаркий день и делают город зелёным и уютным.

Сады и дворы

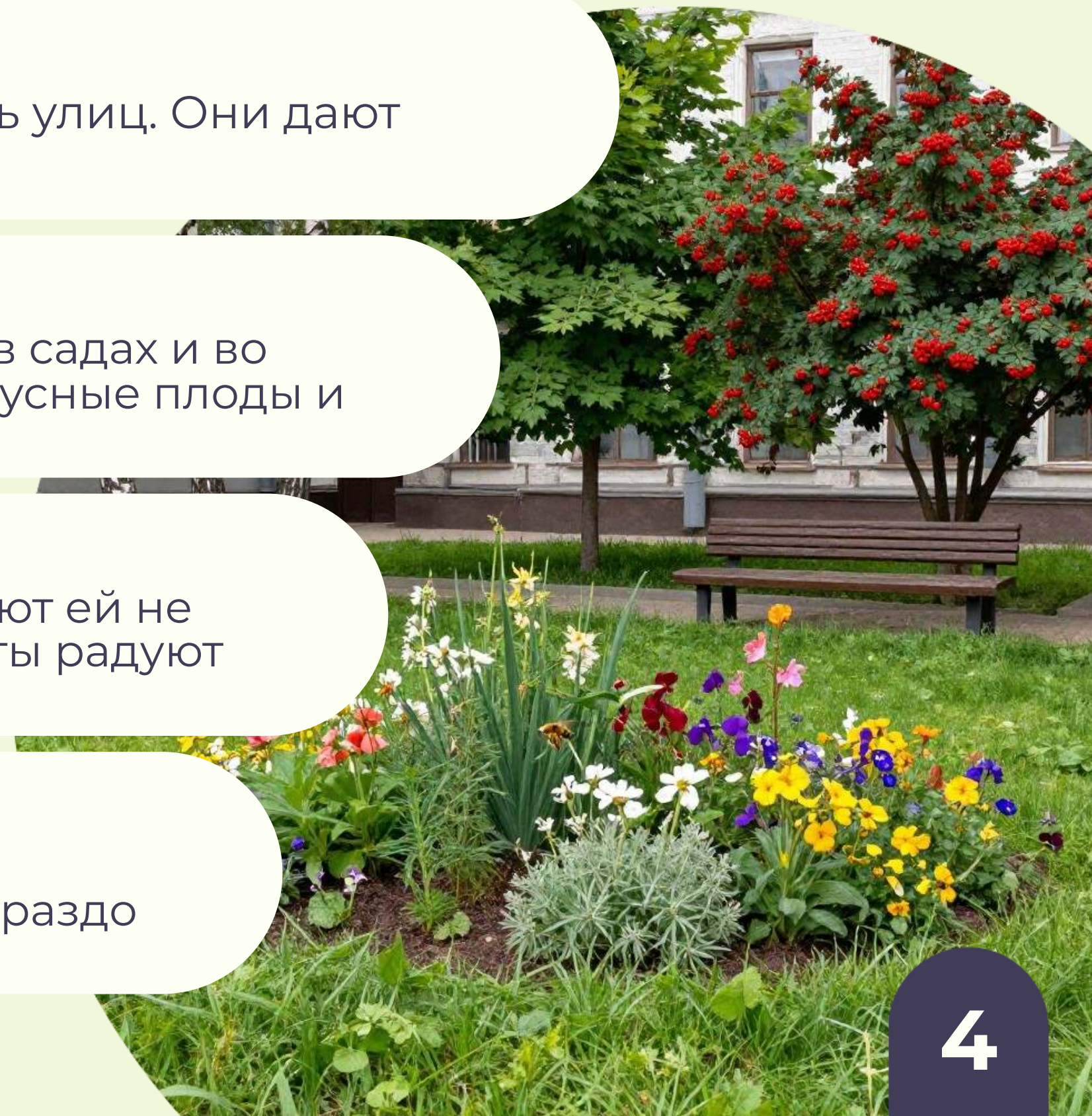
Яблони, кусты смородины и разные цветы можно увидеть в садах и во дворах. Они украшают землю, а ещё помогают собирать вкусные плоды и радоваться красоте.

Травы и клумбы

Обычные травы тоже важны: они закрывают почву, помогают ей не пересыхать и создают дом для насекомых. На клумбах цветы радуют глаз и привлекают пчёл.

Польза для всех

Растения очищают воздух, кормят птиц и делают прогулки приятнее. Без них улицы были бы серыми, а прогулка — гораздо скучнее.



Как растения приспосабливаются к разным местам



Жара и сухость

Пустынные растения запасают воду в толстых стеблях, листьях или корнях. Это помогает им переживать долгую засуху и не вянуть под палящим солнцем.



Тень и влага

Лесные растения любят мягкий свет и влажную почву. Их листья часто широкие и нежные, чтобы лучше ловить свет среди высоких деревьев.



Жизнь в воде

Водные растения держатся на поверхности или растут под водой. Их стебли гибкие, а листья помогают легко плавать и не ломаться в потоке.



Приманка для насекомых

У многих цветов яркие лепестки и приятный запах. Так они быстрее привлекают насекомых, которые переносят пыльцу и помогают растениям размножаться.

Животные рядом с человеком



Птицы во дворе

Воробьи, голуби и вороны часто живут рядом с домами. Они находят корм на земле, в кустах и около кормушек, поэтому их можно увидеть почти каждый день.

Соседи у дома

Иногда животные селятся совсем близко к людям: под крышей, в кустах или у забора. Им там удобно искать укрытие, а людям интересно за ними наблюдать.

Зверьки в парках

Белки и ёжики любят парки, сады и тихие уголки с листвой. Там они прячутся, ищут еду и чувствуют себя спокойнее, чем на шумной улице.

Нужна осторожность

Даже маленьким животным важно не мешать. Если не шуметь и не разрушать их домики, они смогут жить рядом спокойно и безопасно.

Как животным помогают особенности тела

Заяц зимой

Белая шерсть помогает зайцу сливаться со снегом. Так ему легче прятаться от врагов и оставаться незаметным в зимнем лесу.

Сова ночью

Большие глаза помогают сове хорошо видеть в темноте. Благодаря этому она может искать добычу ночью, когда другим животным уже пора спать.

Бобр за работой

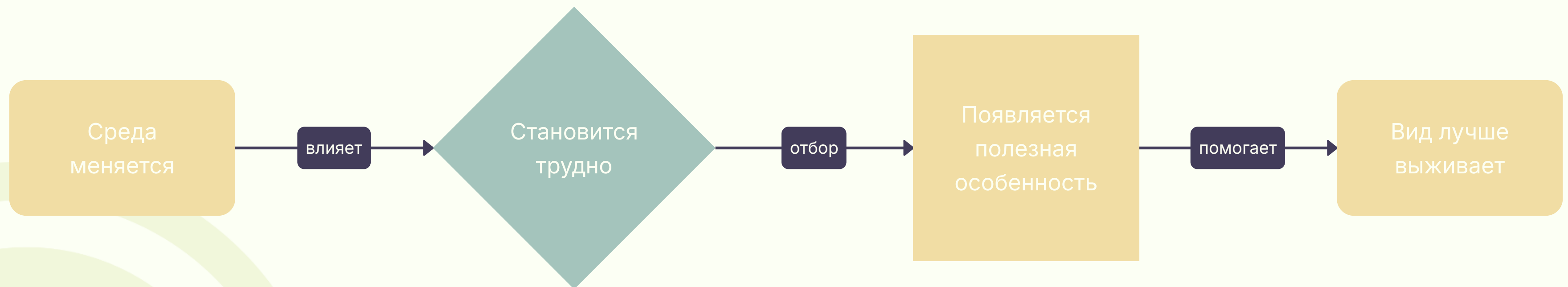
Крепкие зубы позволяют бобру грызть деревья и строить плотины. Без таких зубов он вряд ли справился бы со своей лесной стройкой.

Рыба в воде

Обтекаемое тело помогает рыбе быстро и легко плыть. В воде она двигается почти бесшумно, словно маленькая ракета, только гораздо мокрее.

Как появляется полезное приспособление

Схема показывает, как изменение условий помогает виду вырабатывать полезные особенности.



Домашние животные и забота человека

1

Давние соседи

Кошки, собаки, коровы, куры и лошади живут рядом с человеком уже очень давно. Люди приручили их, а животные привыкли жить рядом и помогать по хозяйству.

2

Польза для людей

Домашние животные дают молоко, яйца, шерсть и охраняют дом. Некоторые помогают в работе, а другие просто радуют человека своим добрым характером.

3

Забота каждый день

Животным нужна еда, вода, чистое место и внимание. Если хозяин заботится о них, они остаются здоровыми и чувствуют себя спокойно.

4

Без человека трудно

Домашние животные зависят от людей сильнее, чем дикие. Они не всегда могут сами найти корм или тёплое укрытие, поэтому им нужна помощь и ласка.

Редкие животные, которым нужна защита



Амурский тигр в дальневосточном лесу

Амурский тигр живёт в больших лесах Дальнего Востока и нуждается в тишине и свободном пространстве. Когда леса вырубают, ему становится труднее искать пищу и выращивать детёнышей. Поэтому для него особенно важны охрана природы и бережное отношение людей.



Белый аист над лугом

Белый аист любит открытые луга, болота и спокойные места рядом с водой. Если осушать болота и загрязнять водоёмы, ему становится сложнее находить корм. Этот красивый птиц нуждается в чистых местах для жизни и гнездования.

Редкие растения России

1 В Красной книге

Некоторые растения становятся очень редкими и попадают в Красную книгу. Среди них венерин башмачок, лотос, подснежник и многие орхидеи, которые особенно уязвимы.

2 Почему их нельзя рвать

Редкие растения растут медленно и не всегда легко дают новые семена. Если сорвать даже один цветок, виду бывает труднее выжить и восстановиться в природе.

3 Где они защищены

Для редких растений особенно важны заповедники, национальные парки и охраняемые участки. Там им спокойнее, а люди могут любоваться ими, не причиняя вреда.

4 Как помочь самим

Лучше не срывать лесные и полевые цветы, не топтать траву и не ломать растения ради букета. Бережное поведение помогает сохранить красоту природы для всех.



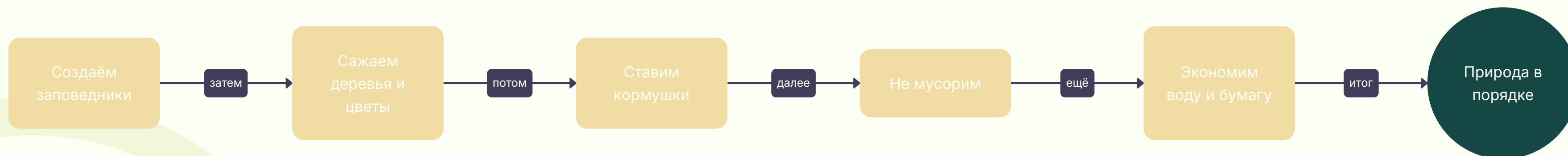
5

**главных причин
делают виды редкими**

Вырубка лесов, пожары, загрязнение, браконьерство и шумные города нарушают жизнь растений и животных и разрывают природные связи.

Как люди помогают природе

Последовательность простых дел, которые делают жизнь растений и животных безопаснее и спокойнее.



Где живут разные растения и животные



Лес — зелёный дом

В лесу высокие деревья дают тень, а кусты и мох помогают спрятаться от ветра и холода. Здесь живут птицы, белки, насекомые и многие лесные растения, которым нужна влага и полумрак.



Луг — море трав

На лугу много света, поэтому здесь быстро растут травы и цветы. Над ними кружат бабочки и шмели, а в густой зелени прячутся кузнечики и мелкие зверьки, которым удобно находить пищу.



Озеро и море

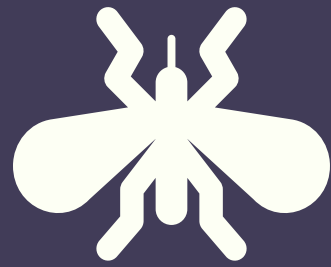
В воде тоже кипит жизнь: у берега растут камыши, под водой прячутся водоросли и мелкие животные. Рыбы, утки и другие водные обитатели находят здесь пищу, укрытие и место для роста.

Насекомые — маленькие помощники природы



Пчёлы и шмели

Они переносят пыльцу с цветка на цветок и помогают растениям образовывать плоды и семена. Без такой работы многим цветам было бы трудно продолжать свой род.



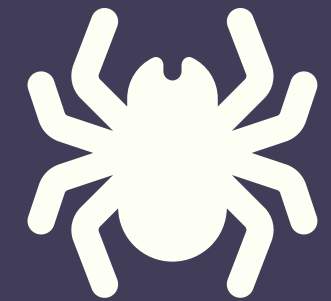
Бабочки в саду

Когда бабочка садится на цветок, на её лапках и хоботке остаётся пыльца. Так она незаметно помогает растениям, а сама находит сладкий нектар.



Муравьи-труженики

Муравьи прокладывают ходы, рыхлят почву и переносят мелкие частицы земли. Благодаря этому в почву легче попадают воздух и влага, нужные растениям.



Божьи коровки

Эти яркие насекомые поедают тлю, которая вредит листьям и стеблям. Поэтому божьи коровки помогают садовым растениям оставаться здоровыми без лишних бед.

Растения помогают человеку каждый день



● Еда на столе

Многие привычные продукты появляются благодаря растениям: яблоки, пшеница, картофель, подсолнечник. Они кормят людей каждый день и делают питание разнообразным и полезным.

● Польза для здоровья

Из некоторых растений делают лекарства, а ещё получают полезные масла и отвары. С давних времён человек использует силу природы очень внимательно и осторожно.

● Чистый воздух

Зелёные растения выделяют кислород, который нужен людям и животным для дыхания. Поэтому парки, сады и комнатные цветы делают воздух вокруг нас приятнее и свежее.

● Красота и уют

Комнатные растения украшают дом, делают его живым и тёплым. Когда на подоконнике зелёный листок, комната сразу кажется дружелюбнее, будто улыбается.

Необычные особенности современных видов



Хамелеон меняет окраску

Хамелеон умеет менять цвет кожи, чтобы лучше сливаться с окружением. Это помогает ему прятаться и чувствовать себя в безопасности. Его длинный язык ловко хватается добычу, а глаза смотрят в разные стороны.



Бобр строит настоящий дом

Бобр не просто живёт у воды, а ещё строит плотины и хатки из веток. Такие жилища защищают его от врагов и создают тихий водоём, где удобно жить и выращивать потомство.

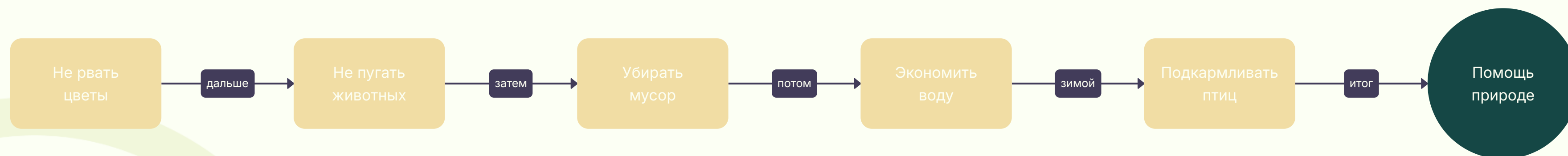


Росянка ловит насекомых

Росянка — растение-хищник с липкими листочками. Насекомое садится на лист, прилипает и становится пищей для растения. Это необычный способ добывать нужные вещества там, где почва бедная.

Что может сделать школьник для природы

Пять простых привычек, которые доступны каждому ребёнку и действительно помогают природе каждый день.



Интересные факты о природе

1

Секвойи живут очень долго и вырастают до огромных размеров. Эти деревья словно хранят в себе память многих поколений.

Секвойи

3

У улитки есть раковина-домик, в которой она прячется от опасности. Такой маленький панцирь помогает ей чувствовать себя защищённой.

Улитка

2

Бамбук

Бамбук растёт очень быстро и может вытягиваться заметно быстрее многих других растений. Поэтому его часто приводят как пример настоящего зелёного чемпиона.

Колибри

Крылья колибри двигаются так быстро, что птица может зависать в воздухе. Это похоже на маленький живой вертолёт, только намного красивее.

4



Главная мысль урока

Растения и животные вокруг нас очень разные, но всем нужны чистая вода, воздух и безопасный дом. Если беречь природу каждый день, она будет радовать людей долго.