

Живая природа вокруг нас

Знакомимся с живым миром вокруг нас



Что мы узнаем о природе

На уроках «Окружающего мира» мы изучаем, как устроена природа и как живут люди рядом с ней. Поймём, чем живая природа отличается от неживой и почему всем живым нужны забота и внимание.



Растения — зелёные жители Земли

Сами создают пищу

Растения умеют делать себе пищу из воды, воздуха и солнечного света. Поэтому они не просто украшают мир, а каждый день трудятся, словно маленькие зелёные фабрики.

Дарят воздух

Во время роста растения выделяют кислород. Им дышат люди и животные, поэтому без зелёных растений жизнь на Земле была бы совсем другой.

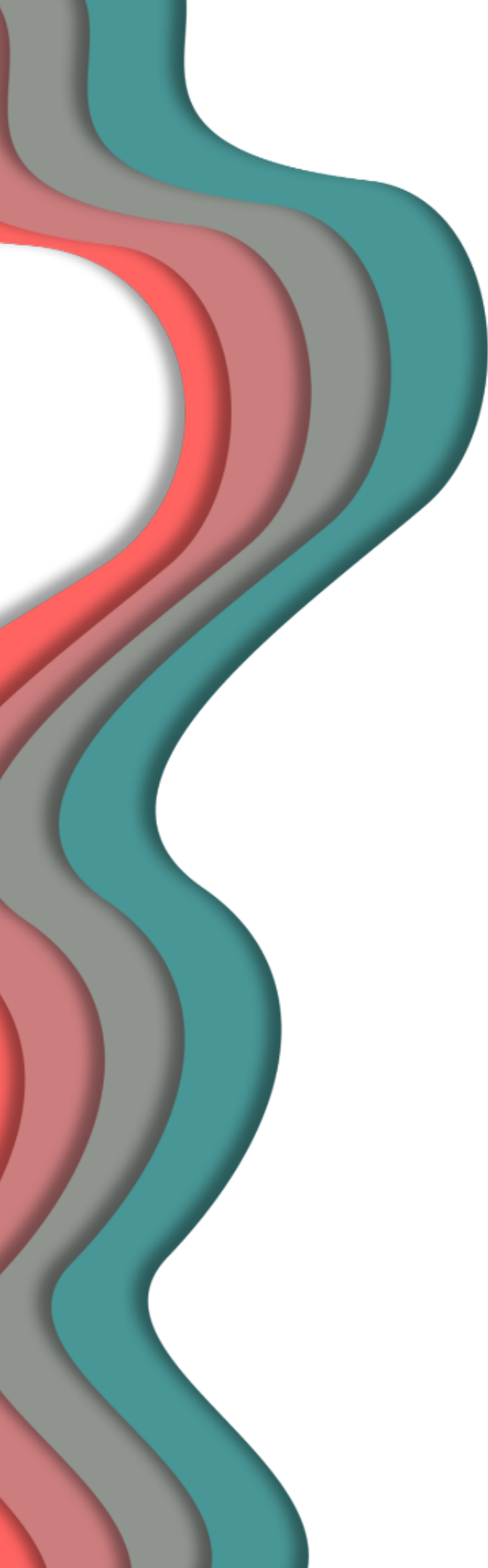
Разные формы и размеры

К растениям относятся высокие деревья, кустарники, травы, цветы и даже мхи. Одни стоят в лесу, другие прячутся у дорожки, а третьи радуют глаз на клумбе.

Знакомые примеры

Берёза, ель, ромашка, одуванчик, пшеница и подсолнечник встречаются рядом с нами очень часто. Их легко узнать по листьям, цветам, шишкам или высоким стеблям.





Части растения и их работа

01

Корень

Корень удерживает растение в почве и помогает ему получать воду. Он словно невидимый якорь, который крепко держит зелёного жителя на месте.

04

Цветок

Цветок нужен для появления семян. Он помогает растению продолжить свой род и подарить жизнь новым растениям.

02

Стебель или ствол

Стебель поднимает растение вверх и проводит влагу к листьям, цветкам и плодам. У дерева эту роль выполняет мощный ствол.

05

Плод и семена

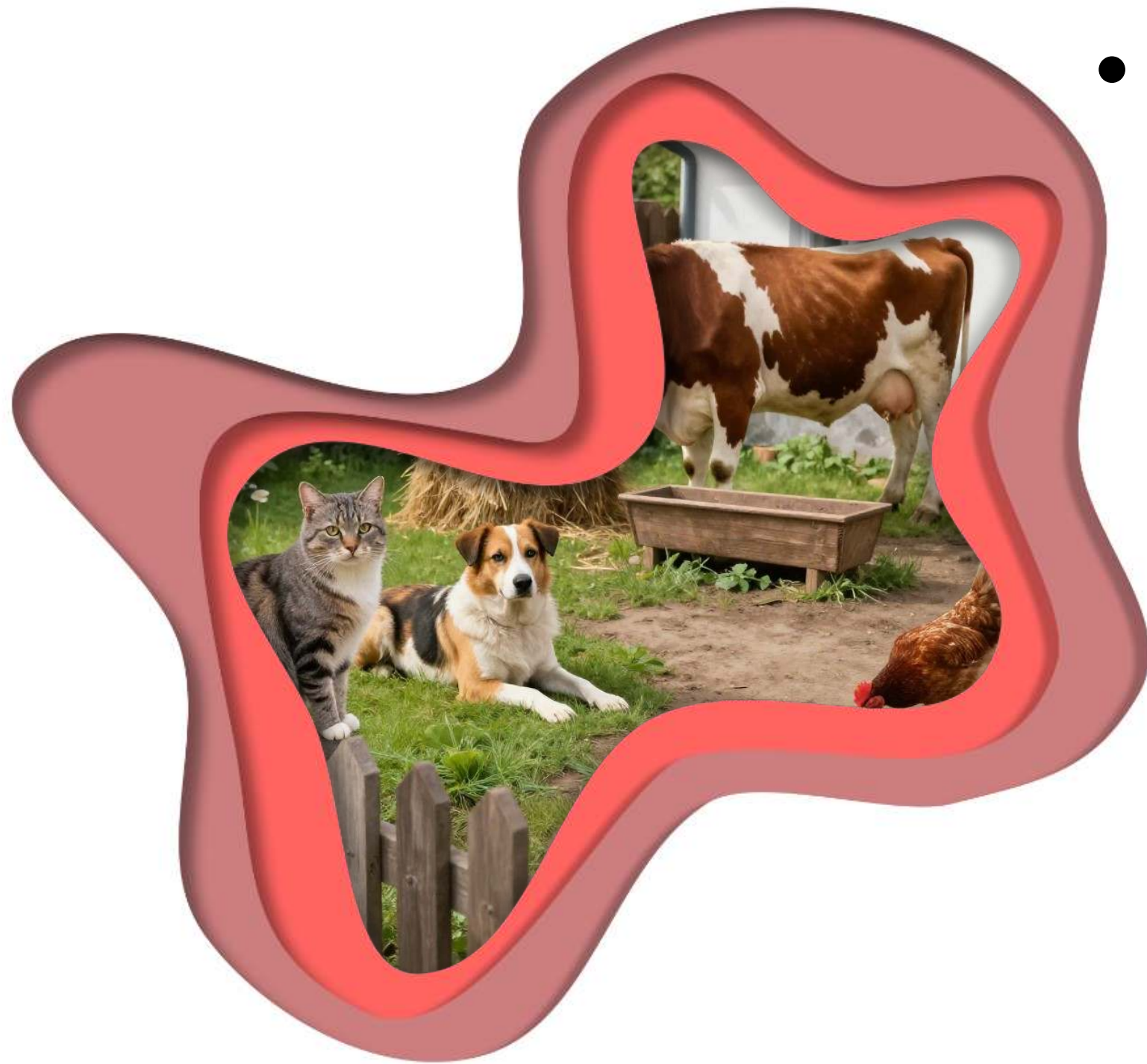
Плод защищает семена и помогает им попасть в новые места. Иногда семена уносятся ветром, а иногда их разносят животные.

03

Листья

Листья ловят солнечный свет и помогают растению готовить питание. Чем больше у растения здоровых листьев, тем активнее оно растёт.

Животные вокруг нас



- **Домашние соседи**

Домашние животные живут рядом с человеком и часто зависят от его заботы. К ним относятся кошка, собака, корова и курица — настоящие соседи по двору.

- **Дикие жители природы**

Дикие животные живут в лесу, поле, воде или горах. Заяц, лиса, медведь, ёж, рыба и орёл сами ищут пищу и укрытие.

- **Разные способы движения**

Животные двигаются по-разному: ходят, бегают, прыгают, летают и плавают. У каждого вида свой удобный способ передвижения, как будто он специально для него придумал его.

Как животные приспосабливаются к жизни

01 Быстрые ноги зайца

Длинные задние лапы помогают зайцу резко прыгать и быстро убегать от опасности. Такая особенность спасает его в лесу и на открытом месте.

02 Ночной слух совы

Сова хорошо слышит даже тихие шорохи. Благодаря этому она находит добычу ночью, когда вокруг темно и почти никто не шевелится.

03 Помощь рыбе в воде

Плавники помогают рыбе уверенно двигаться, а жабры дают ей возможность дышать в воде. Эти части тела делают её настоящей водной жительницей.

04 Запас воды у верблюда

У верблюда есть запас жира, который помогает ему долго обходиться без воды. Это очень полезно там, где жара и сухой воздух.

05 Маскировка окраски

У некоторых животных окраска помогает прятаться в траве, на земле или на снегу. Такая «невидимка» помогает не попасться врагу слишком рано.



Грибы — удивительные жители леса



Шляпка, ножка и грибница

Гриб похож на маленький лесной домик с шляпкой и ножкой, но главное его тело скрыто под землёй. Грибница незаметно тянется в почве и помогает грибу расти. Без неё лес был бы совсем другим.



Лесные находки после дождя

После тёплого дождя в лесу можно встретить белый гриб, подберёзовик, подосиновик и лисичку. Они будто появляются по тайному приглашению влажного леса. Но собирать грибы нужно только с взрослыми и очень осторожно.

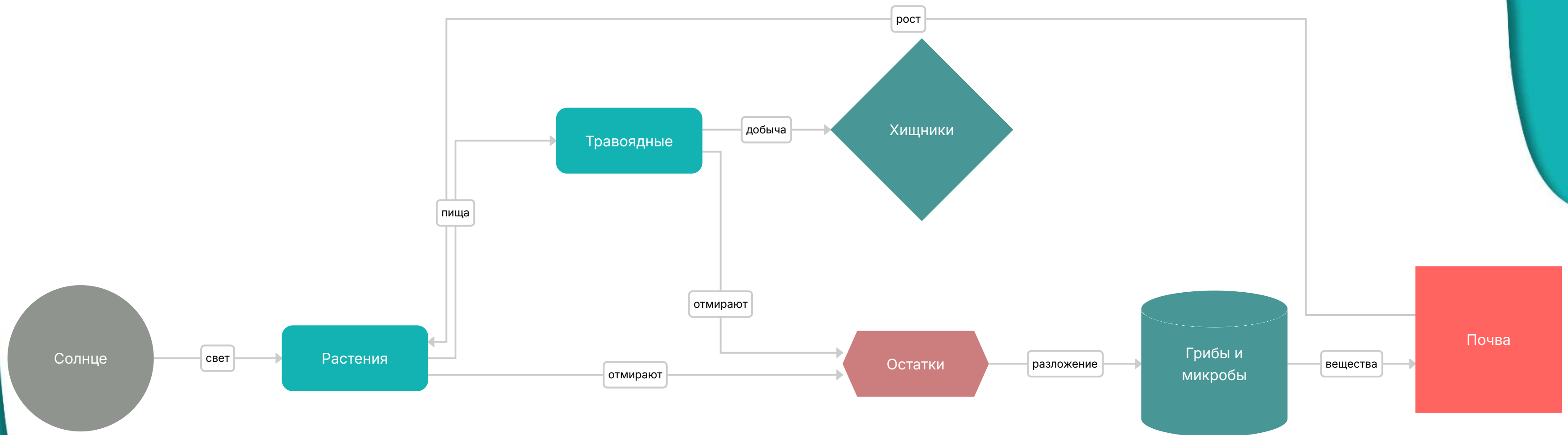


Помощники природы

Многие грибы не только украшают лес, но и помогают ему. Они разлагают остатки растений и животных, чтобы вещества снова вернулись в почву. Так лес получает новую силу для роста.

Круг жизни в природе

Схема показывает, как свет, растения, животные и почва связаны между собой.

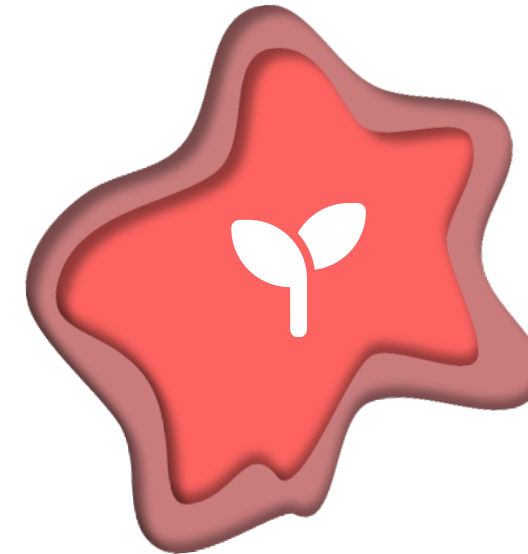


Где живут разные живые существа



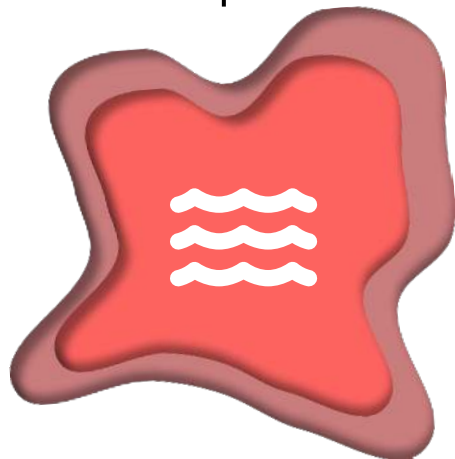
Лес

В лесу живут белка, дятел и медведь. Здесь много деревьев, укрытий и пищи, поэтому лес становится удобным домом для самых разных животных.



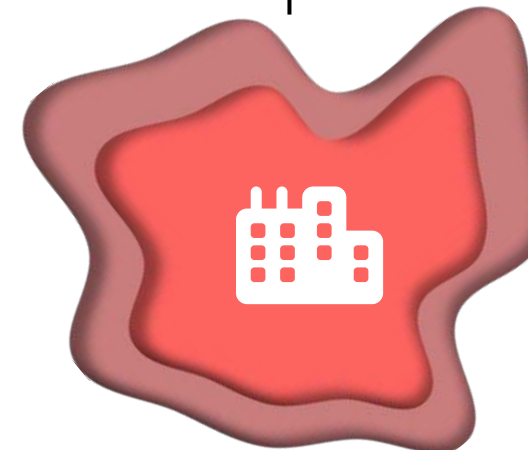
Луг

Луг подходит кузнечикам, бабочкам и многим цветам. Открытое пространство, высокая трава и солнечный свет делают его особенно уютным для маленьких жителей.



У воды

У водоёмов можно встретить лягушек, уток, рыб и камыши. Вода помогает им жить, а берега дают место для отдыха, пищи и укрытия.



Рядом с человеком

В городе и посёлке рядом с людьми часто живут воробьи, голуби, кошки и собаки. Им удобны дома, дворы и корм, который они находят рядом.

Как живые существа помогают друг другу

Пчёлы и цветы

Пчёлы собирают нектар, а заодно переносят пыльцу с цветка на цветок. Благодаря этому растения могут образовывать семена и продолжать свой рост.

Птицы и семена

Птицы разносят семена на большие расстояния. Иногда они случайно роняют их, и тогда новые растения появляются в другом месте.

Муравьи и почва

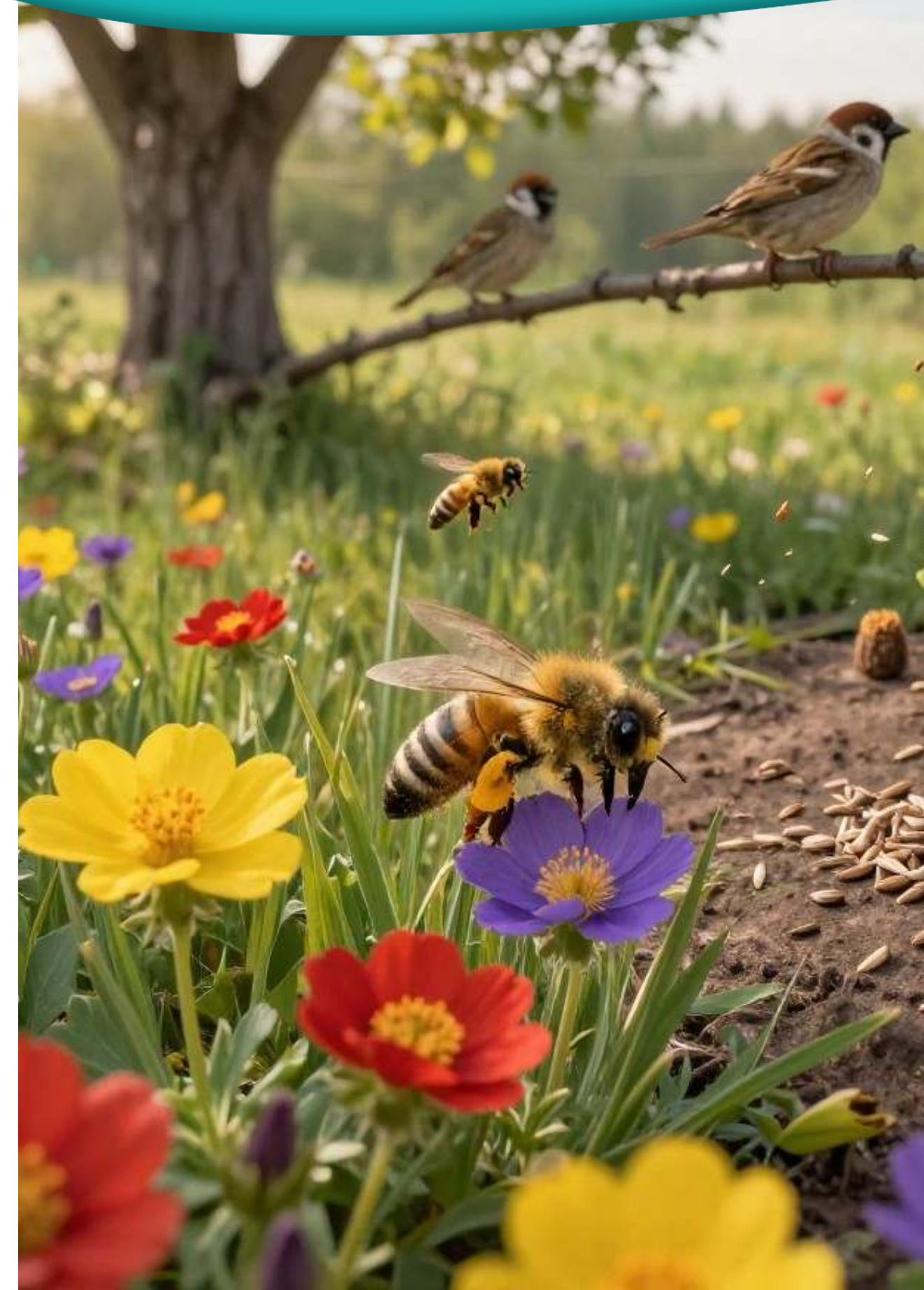
Муравьи постоянно трудятся и рыхлят почву своими ходами. Земля становится мягче, в неё лучше проходит воздух и влага.

Деревья как укрытие

Деревья дают тень, защиту от ветра и удобные места для гнёзд. Птицы и насекомые чувствуют себя под их кронами спокойнее.

Общая поддержка

В природе почти всё связано между собой. Один живой организм помогает другому, и вместе они делают лес, луг и водоём живыми и интересными.



По оценке ООН, именно столько людей живёт на Земле. Это показывает, что наши поступки сильно влияют на природу рядом с нами каждый день.

ООН, World Population Prospects; оценка численности населения Земли превысила 8 миллиардов в 2022 году

8 млрд

человек — один из её самых многочисленных обитателей.

Что вредит живой природе



- **Мусор на земле**

Пластиковые бутылки, пакеты и фантики засоряют почву и водоёмы. Животные могут принять их за пищу, пораниться или запутаться, а растениям становится труднее расти.

- **Грязная вода и дым**

Если в реку попадают грязь, масло или отходы, страдают рыбы, лягушки и водные растения. Дым и выхлопы портят воздух, которым дышат все живые существа.

- **Шум и беспокойство**

Слишком громкие звуки пугают птиц и зверей, мешают им кормить детёнышей и прятаться. В природе даже тишина помогает живым существам жить спокойно и безопасно.

- **Вырубка и поломка**

Когда ломают ветки, рвут редкие растения или вырубают лес без нужды, животные теряют дом и укрытие. Один неосторожный поступок может повредить целому уголку природы.

- **Исчезновение видов**

Если исчезает одно растение или животное, другим может не хватить пищи, воды или места для жизни. Природные связи нарушаются, как будто из цепочки выпало звено.

Редкие виды под защитой



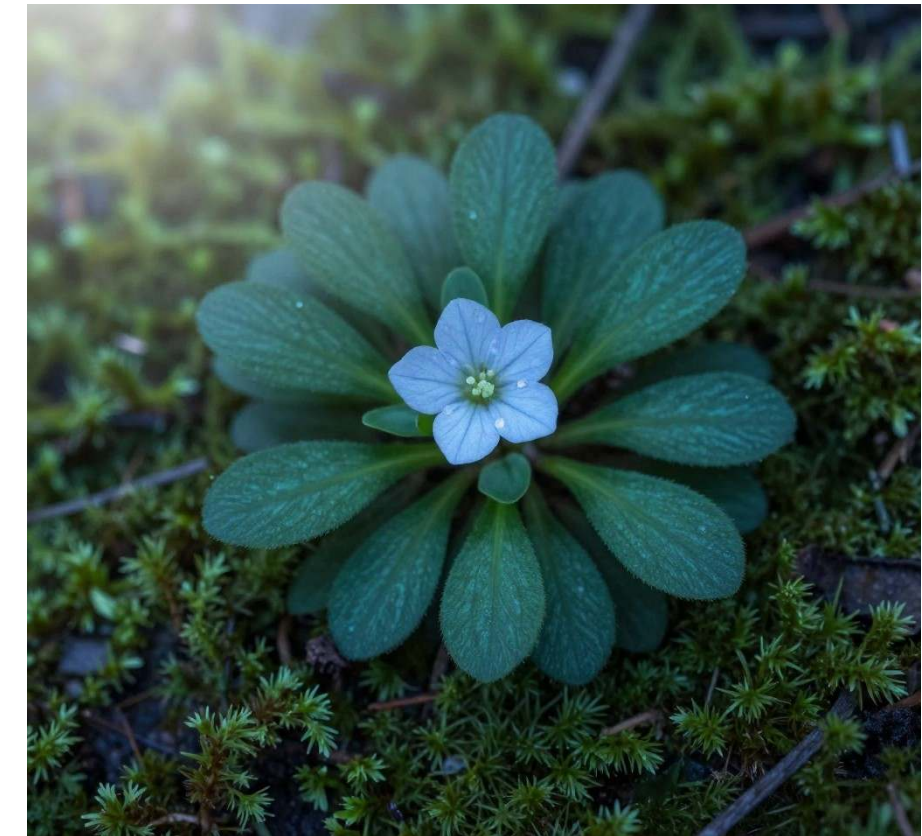
Амурский тигр: хозяин дальневосточной тайги

Амурский тигр живёт в лесах Дальнего Востока и нуждается в больших, спокойных территориях. Ему нужны укрытия, добыча и чистая среда. Поэтому охрана лесов и борьба с браконьерством особенно важны для его сохранения.



Зубр: могучий лесной великан

Зубр — крупное животное, которое когда-то почти исчезло. Сегодня его стараются беречь и расселять в подходящих местах. Для таких животных важны охраняемые леса, тишина и забота людей, чтобы стадо могло жить и расти.



Редкие растения: маленькие сокровища природы

Некоторые редкие растения легко не заметить, но их значение очень велико. Они украшают природу, поддерживают жизнь насекомых и помогают сохранять разнообразие. Если их рвать или вытаптывать, вернуть такой вид бывает очень трудно.



Как работают заповедники и парки

01

Охраняют природу

Заповедники и национальные парки создают, чтобы сохранить леса, степи, реки, озёра и животных. Здесь природа живёт почти без лишнего вмешательства человека и может восстанавливаться.

02

Соблюдают правила

На таких территориях нельзя рвать редкие цветы, ломать ветки, разорять гнёзда и шуметь возле животных. Эти ограничения помогают не мешать жизни обитателей и сохранять их дома.

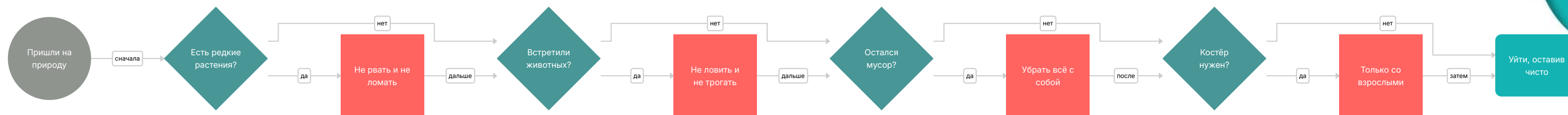
03

Берегут будущее

Охраняемые территории нужны не только сегодня, но и завтра. Они помогают детям увидеть настоящую природу, а учёным — наблюдать за её изменениями и спасать редкие виды.

Как вести себя на природе

Памятка по правилам бережного поведения во время прогулки, отдыха или экскурсии.



Год наблюдений за природой

Весна

На ветках набухают почки, появляются первые цветы и слышно больше птиц. В это время удобно отмечать, какие растения просыпаются раньше других.

Лето

Вокруг много зелени, бабочек и насекомых. Можно наблюдать, как растут растения, как меняется погода и где животные находят укрытие от жары.

Осень

Листья становятся жёлтыми и красными, затем опадают. В дневнике интересно записывать, когда улетают птицы и как животные готовятся к холодам.

Зима

Следы на снегу помогают узнать, кто был рядом с домом или в парке. Зимой особенно заметно, как природа отдыхает и терпеливо ждёт весны.

Сезонные изменения в живой природе

01

Весеннее пробуждение

Весной природа оживает после зимнего покоя. Появляются первые насекомые, распускаются листья и цветы, а птицы начинают громче петь и строить гнёзда.

02

Летний рост

Летом растения быстро тянутся к солнцу и накапливают силы. Животным легче находить корм, поэтому многие детёныши в это время подрастают особенно быстро.

03

Осенняя подготовка

Осенью листья желтеют и опадают, а многие животные запасают пищу или ищут тёплые укрытия. Природа как будто собирает чемодан перед холодами.

04

Зимний покой

Зимой часть животных спит, а часть остаётся активной и ищет корм под снегом или рядом с жильём человека. В это время им особенно нужна осторожность людей.

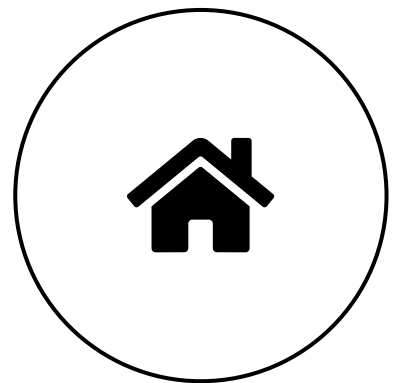


Почему разнообразие живой природы важно



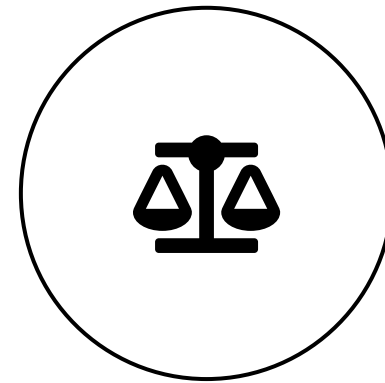
Растения и пища

Чем больше разных растений, тем больше корма для насекомых, птиц и зверей. Разнообразие помогает живым существам находить пищу в разные времена года.



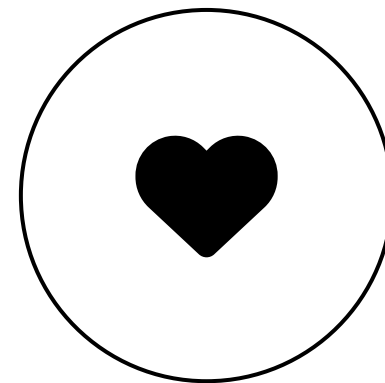
Дом для животных

Когда в природе много видов, у животных есть больше укрытий, мест для гнёзд и безопасных уголков. Это особенно важно в лесу, на лугу и у воды.



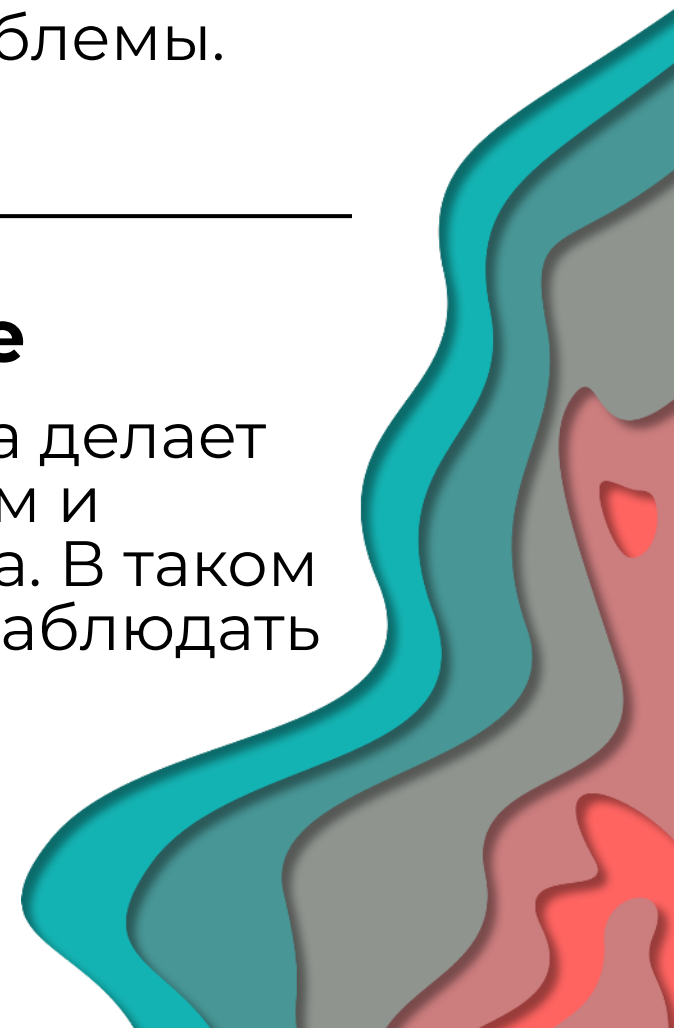
Природное равновесие

Разные виды поддерживают друг друга: одни опыляют цветы, другие разносят семена, третьи очищают почву. Так природа остаётся устойчивой и не ломается от одной проблемы.



Красота и здоровье

Богатая живая природа делает мир ярким, интересным и полезным для человека. В таком мире приятно гулять, наблюдать и учиться бережному отношению к жизни.



Добрые привычки для природы



Сажаем и ухаживаем

Посаженный с любовью росток быстро становится маленьким зелёным другом. Если его поливать, рыхлить землю и беречь от ломких рук, он вырастет и подарит тень, цветы или вкусные плоды.



Не шумим и не мусорим

В лесу, парке или у реки тишина помогает птицам, зверям и насекомым жить спокойно. А чистая тропинка после отдыха остаётся хорошим местом для следующей прогулки.



Бережём воду и свет

Если закрывать кран и выключать свет без нужды, природа будет расходовать меньше ресурсов. Такие простые привычки помогают сохранить чистую воду, воздух и силы нашей планеты.

Живая природа — наш общий дом

Растения, животные, грибы и человек живут рядом и зависят друг от друга. Если беречь этот общий дом, он отвечает красотой, здоровьем и множеством маленьких чудес каждый день.

