



Природа вокруг нас

Познакомимся с природой, её тайнами и добрыми правилами для каждого дня.



На уроке «Окружающий мир» мы замечаем всё, что рядом: дома, в школе, на улице. Особенно важна природа — леса, реки, облака, птицы и люди, которые зависят от неё каждый день.

Как мы изучаем окружающий мир

Живая и неживая природа

Кто относится к живой природе

К живой природе относятся растения, животные и человек. Они растут, дышат, питаются, размножаются и со временем меняются, как маленькие и большие жители нашей планеты.

Что относится к неживой природе

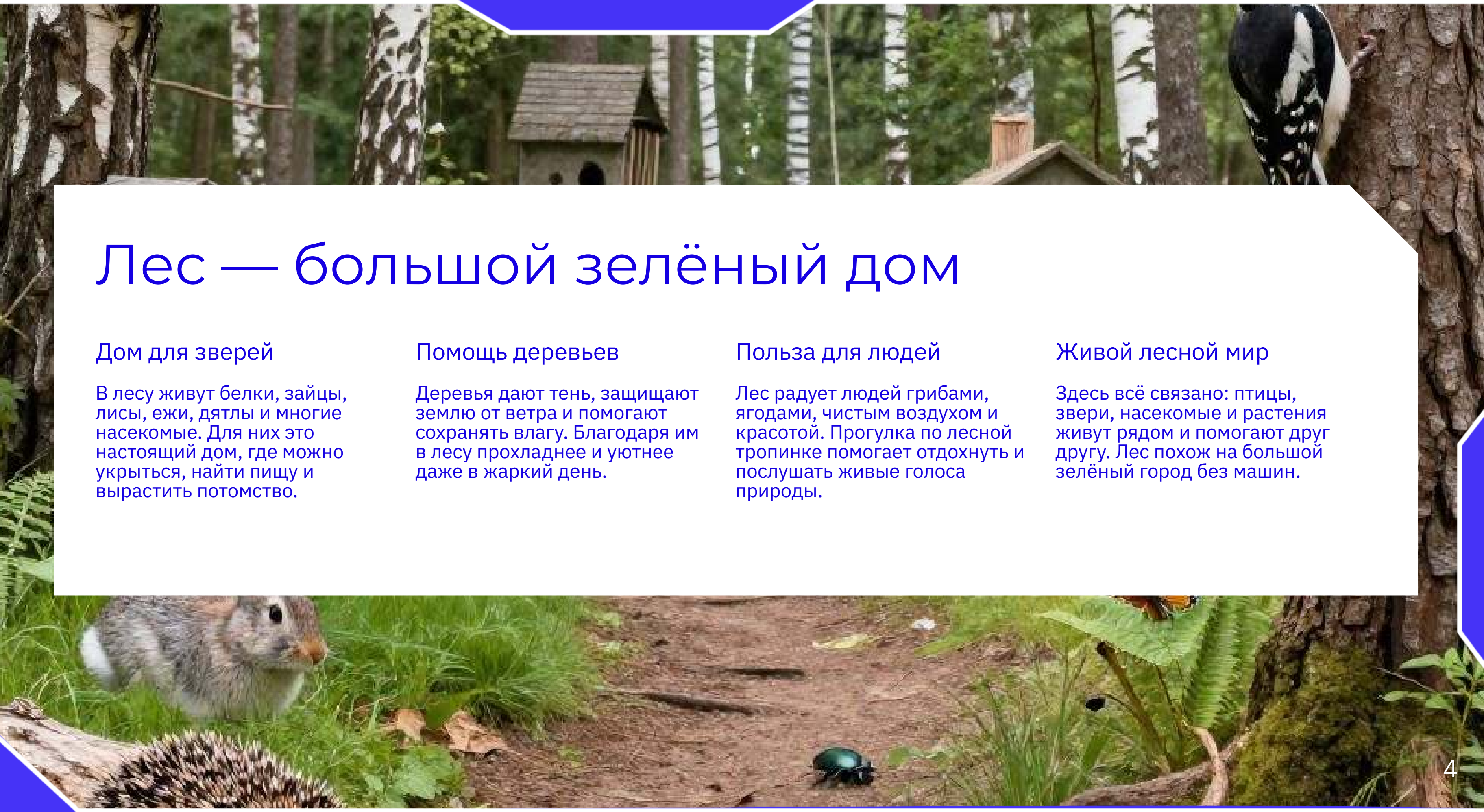
Солнце, воздух, вода, камни, песок и почва — это неживая природа. Она не растёт и не дышит, но без неё живым существам было бы трудно жить.

Как они связаны

Живое зависит от неживого: растениям нужны свет, вода и тепло, а животным — растения, воздух и вода. В природе всё устроено как дружная команда.

Почему это важно знать

Если понять разницу между живой и неживой природой, легче замечать связи вокруг себя. Тогда природа перестаёт быть просто картинкой и становится понятным миром.



Лес — большой зелёный дом

Дом для зверей

В лесу живут белки, зайцы, лисы, ежи, дятлы и многие насекомые. Для них это настоящий дом, где можно укрыться, найти пищу и вырастить потомство.

Помощь деревьев

Деревья дают тень, защищают землю от ветра и помогают сохранять влагу. Благодаря им в лесу прохладнее и уютнее даже в жаркий день.

Польза для людей

Лес радует людей грибами, ягодами, чистым воздухом и красотой. Прогулка по лесной тропинке помогает отдохнуть и послушать живые голоса природы.

Живой лесной мир

Здесь всё связано: птицы, звери, насекомые и растения живут рядом и помогают друг другу. Лес похож на большой зелёный город без машин.

Растения и их польза

01

Кормят живые существа

Растения дают пищу людям и животным. Из зёрен получают хлеб, из плодов — вкусные лакомства, а травы и листья становятся кормом для многих лесных обитателей.

02

Очищают воздух

Во время роста растения делают воздух чище и свежее. Поэтому возле клумбы, в парке или саду дышится легче и даже настроение становится лучше.

03

Устроены очень мудро

У дерева есть корни, ствол, ветви, листья и плоды. Каждая часть нужна ему по-своему: корни держат в земле, листья помогают расти и питаться.

04

Помогают человеку

Ромашка, мята, шиповник и липа известны как полезные растения. Их используют в чае и для здоровья, но собирать их нужно бережно.

Животные вокруг нас

Живут в воде

Рыбы обитают в реках, озёрах и морях. Они плавают с помощью плавников и дышат жабрами, поэтому вода для них — родной дом.

Летают в воздухе

Птицы покрыты перьями, имеют крылья и умеют летать. Они строят гнёзда, выводят птенцов и часто радуют нас весёлым пением.

Живут на суше

Звери живут на земле, выкармливают детёнышей молоком и заботятся о них. Среди них есть и большие, и совсем маленькие, но все они по-своему удивительны.



Вода — необходимое сокровище

Нужна всем живым

Вода нужна людям, животным и растениям каждый день. Без неё живые существа долго не проживут, поэтому чистую воду особенно важно беречь.

Бывает разной

Вода может быть жидкой, твёрдой как лёд и газообразной в виде пара. Она умеет менять свой вид, и это очень интересно наблюдать.

Водный мир Земли

Реки, озёра, моря и ручьи образуют огромный водный мир нашей планеты. В нём живут рыбы, растения и множество других существ.

Почему она ценна

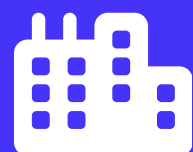
Вода помогает умываться, готовить еду, поливать растения и поддерживать жизнь природы. Без неё не было бы ни зелёных садов, ни шумных ручьёв.

Главные мысли о воздухе и погоде



Воздух рядом с нами

Воздух нельзя увидеть, но он окружает нас повсюду. Мы дышим им каждый миг, поэтому свежий воздух особенно нужен детям, животным и растениям.



Чистый воздух в городе

В городе чистый воздух особенно важен, потому что там много домов и машин. Парки и скверы помогают людям отдыхать и дышать легче.



Погода меняется

Солнце, облака, ветер, дождь и снег каждый день меняют погоду. Из-за этого утром может быть тепло, а к вечеру уже хочется надеть куртку.



Воздух в лесу

В лесу воздух обычно чище, потому что там много деревьев и растений. Они словно работают природными помощниками и делают прогулку приятнее.

Четыре времени года

Весна

- Весной природа просыпается после зимнего отдыха. Появляются первые листочки, распускаются цветы, а птицы возвращаются в родные места и начинают весело хлопотать.

Лето

- Летом всё активно растёт и зреет. Созревают ягоды и плоды, много света и тепла, а леса, луга и сады становятся особенно зелёными.

Осень

- Осенью листья желтеют, краснеют и опадают. Воздух становится прохладнее, птицы готовятся к отлёту, а в садах собирают урожай.

Зима

- Зимой природа отдыхает, земля покрывается снегом, а деревья стоят тихо и спокойно. Мороз рисует узоры, и всё вокруг кажется сказочным.



Как природа меняется

Смена времён года

Год проходит по кругу: весна сменяет зиму, лето приходит после весны, затем наступают осень и снова зима. Вместе с ними меняется вся природа.

Изменение света и тепла

Днём солнечный свет и тепло помогают растениям расти, а ночью становится темнее и прохладнее. Поэтому живым существам приходится приспосабливаться.

Погода после дождя и холода

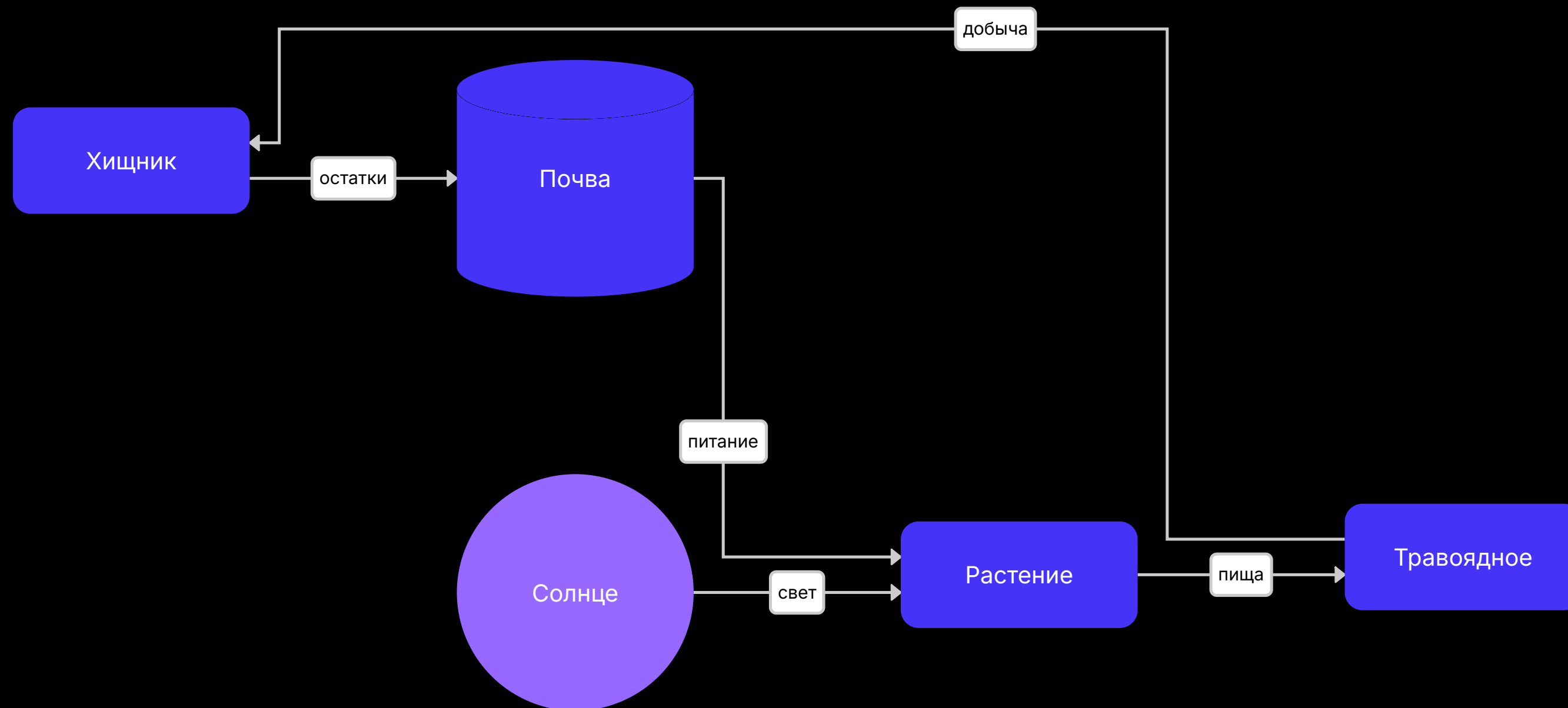
После дождя листья и травы выглядят свежими, а после сильного холода некоторые растения словно засыпают. Это их обычный способ переждать трудное время.

Приспособление живых существ

Животные, птицы и растения меняют поведение и внешний вид, чтобы выжить в новых условиях. Природа не стоит на месте — она умеет подстраиваться.

Цепочка жизни в природе

Свет, растения, животные и почва образуют одну взаимосвязанную цепочку



Природа в городе

Дворы и улицы

Во дворах между домами растут деревья и кустарники. Они дают тень летом, украшают улицы и делают прогулку приятнее, даже если до леса далеко.

Парки и скверы

В парках и скверах цветут клумбы, поют птицы и гуляют семьи. Такие места помогают отдыхать после учёбы и делают городской воздух немного свежее.

Насекомые рядом

Летом в городе можно заметить бабочек и пчёл. Они прилетают к цветам на клумбах и напоминают, что природа живёт рядом, а не только за городом.

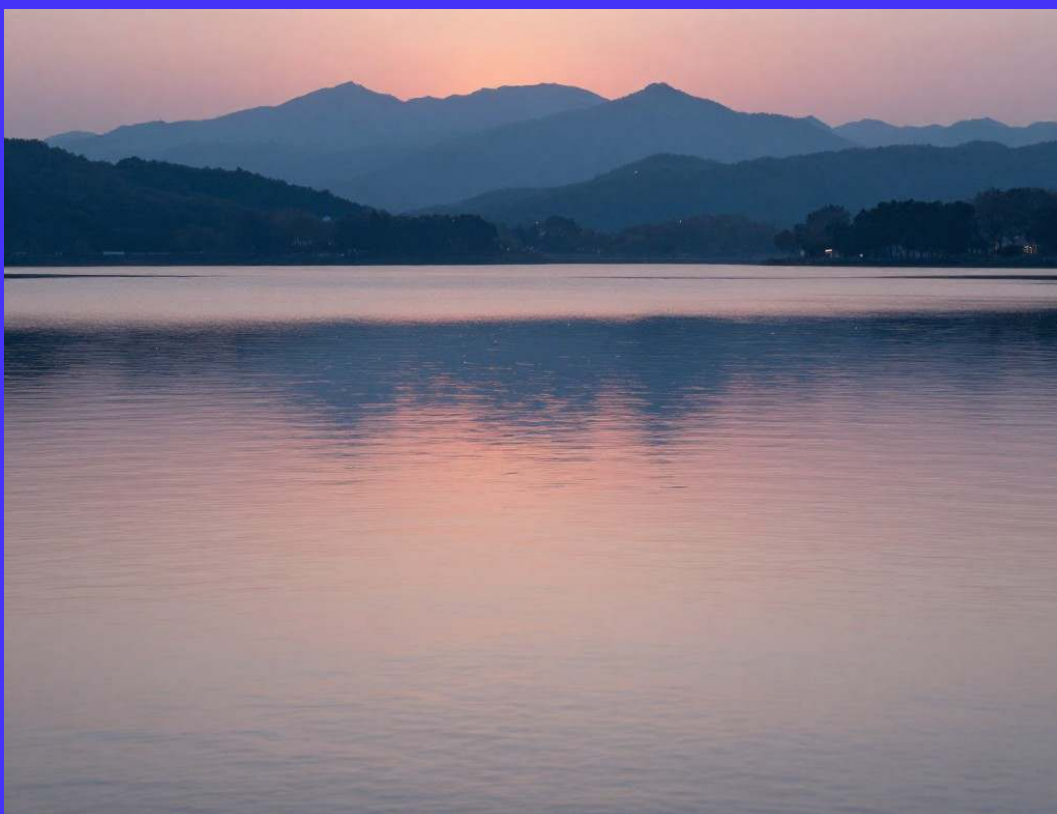
Птицы над домами

На крышах, карнизах и деревьях часто селятся птицы. Им нужны укромные места для гнёзд, а детям — хороший повод понаблюдать за природой прямо возле дома.

Как природа умеет удивлять

Закат над озером

Вечером озеро становится похожим на зеркало, а небо окрашивается в розовые и золотые тона. Горы на горизонте кажутся тихими и сказочными. Такой пейзаж хочется рассматривать долго, будто природа сама рисует открытку.



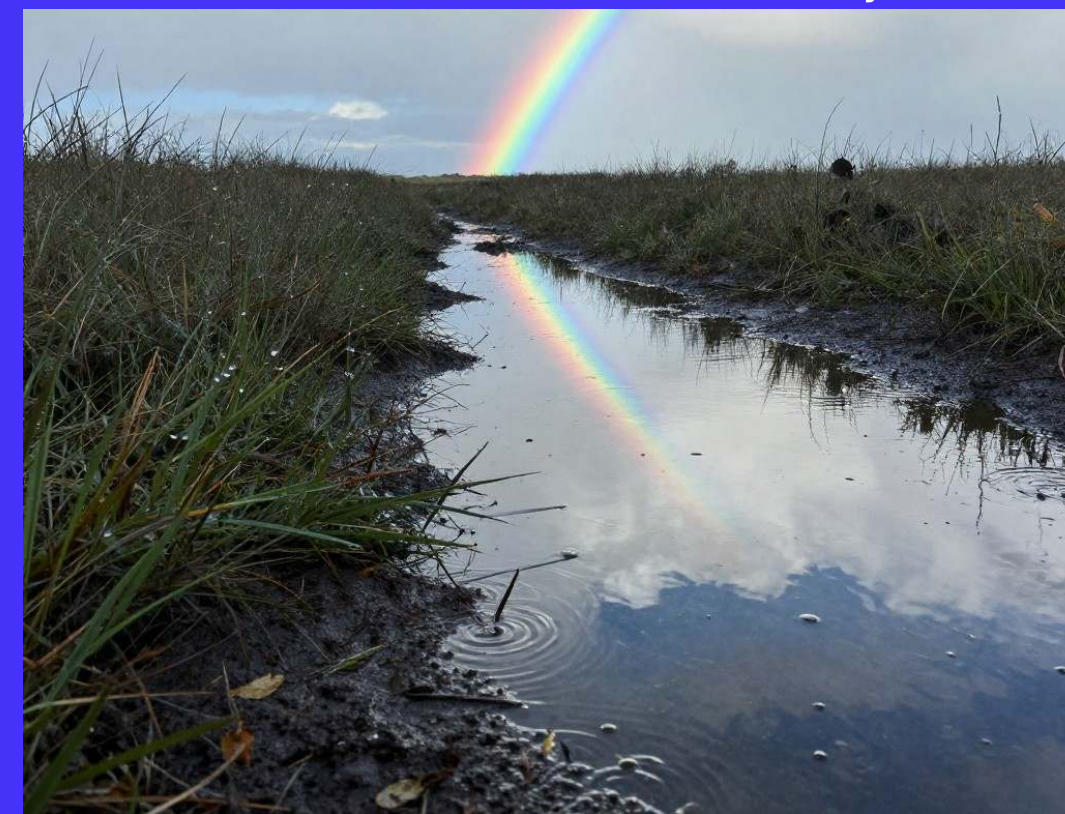
Роса и листья

Утром на траве блестят капли росы, а на листьях видны тонкие узоры прожилок. Даже самый обычный куст выглядит нарядно, если на него попадает солнечный свет. Маленькая капля тоже умеет быть красивой.



После дождя

После дождя в небе иногда появляется радуга, а воздух становится чистым и свежим. На воде дрожат отражения облаков, и всё вокруг выглядит новым. Природа словно говорит: «Смотри внимательнее, здесь много чудес!»



Что вредит природе

Мусор и пластик

Брошенные пакеты, бутылки и упаковка долго лежат на земле и в воде. Они портят вид, мешают животным и могут надолго загрязнять природу, даже если кажутся совсем маленькими.

Дым и грязный воздух

Дым от костров, машин и заводов делает воздух тяжёлым для дыхания. От грязного воздуха страдают люди, птицы и растения, особенно в больших городах.

Загрязнённая вода

Если в реки и озёра попадают грязь и отходы, вода становится опасной для живых существ. Рыбам, уткам и растениям трудно жить в таком водоёме.

Шум и вырубка

Сильный шум пугает птиц и зверей, а вырубка лесов лишает их дома. Без деревьев природе труднее сохранять влагу, тень и спокойствие для жизни.

Как беречь природу

01

Не ломать и не
рвать

Не ломай ветки и не
рви редкие цветы.
Растениям нужен
покой, а лесу —
аккуратные гости,
которые умеют
любоваться, не
причиняя вреда.

02

Убирать за собой

После прогулки не
оставляй мусор,
бумажки и упаковки.
Чистая тропинка
показывает, что
человек был в лесу в
гостях, а не в роли
беспорядочного
волшебника.

03

Быть тихим рядом
с животными

Не шуми у гнёзд и не
пугай зверей. Тишина
помогает птицам
выкармливать
птенцов, а лесным
жителям — спокойно
жить и не прятаться
зря.

04

Осторожно с огнём

Костёр должен быть
маленьким,
аккуратным и только в
разрешённом месте.
После отдыха его
обязательно тушат,
чтобы лес остался
живым и невредимым.

Редкие растения и животные



Цветок, который встречается нечасто

Иногда в природе можно увидеть редкий цветок, который растёт не везде и появляется не каждый год. Такие растения особенно уязвимы, потому что люди легко могут их случайно повредить. Их бережно охраняют, чтобы они не исчезли.



Животное из Красной книги

Некоторые животные стали очень редкими и встречаются всё реже. Для них составляют Красную книгу — специальный список видов, которым нужна помощь человека. Это напоминание: если вид исчезнет, вернуть его будет почти невозможно.

Что делают люди для природы



Охраняют воду

Берегут реки, родники и озёра, чтобы вода оставалась чистой. Ведь грязная вода в природе — как плохое настроение для рыб и уток.



Создают заповедники

В заповедниках природа живёт почти без вмешательства человека. Там сохраняют леса, редкие растения, птиц и зверей, чтобы они могли спокойно жить и размножаться.



Сажают деревья

Новые деревья украшают дворы, защищают от ветра и дают тень в жаркий день. Они помогают воздуху стать чище и создают дом для птиц.



Убирают мусор

Люди очищают берега рек, парки и лесные тропинки. Когда вокруг чисто, животным легче жить, а прогулка становится приятной и безопасной.

Как может помочь каждый ребёнок

Экономить воду

Закрывай кран, когда чистишь зубы, и не лей воду зря. Даже маленькая экономия помогает беречь природные запасы, которые нужны людям, растениям и животным.

Беречь электричество

Выключай свет, если выходишь из комнаты, и не оставляй зря гореть лампы. Так ты помогаешь природе и напоминаешь дому, что он тоже умеет отдыхать.

Не топтать траву

Ходи по дорожкам и не мни растения ногами. Трава тоже живая, и ей, как и тебе, не нравится, когда её без спроса прижимают к земле.

Сортировать бумагу

Собирай бумагу отдельно от другого мусора, если дома или в школе есть такие контейнеры. Это простой шаг, который делает мир вокруг чище и аккуратнее.

Природа и человек вместе

Человек берёт у природы

- Каждый день человек пьёт воду, дышит воздухом и ест хлеб, овощи и фрукты. Природа заботливо даёт всё необходимое для жизни, даже если мы иногда забываем сказать ей спасибо.

Человек отдыхает в природе

- Люди гуляют в парках, ходят в лес и любуются реками. Природа помогает отдыхать, становиться спокойнее и просто улыбаться без особой причины.

Человек отвечает заботой

- Если люди сажают деревья, убирают мусор и берегут животных, природа становится сильнее. Тогда и человеку, и всему живому рядом живётся лучше.





Природа — наш общий дом, где хватает места и людям, и всем живым существам. Если мы будем беречь её каждый день, Земля останется чистой, зелёной и красивой.

Беречь природу — значит беречь
ЖИЗНЬ