



**new discoveries every day.
nature is nearby if you look close.**

Природа вокруг тебя:
новые открытия
каждый день

Природа рядом — стоит только присмотреться.

Природа рядом с нами

Природа есть во дворе, у школы и даже в обычной луже. Деревья, птицы, вода и погода меняются каждый день, поэтому вокруг всегда можно заметить что-то новое и удивительное.



Деревья — большие помощники

Тень и прохлада

В жаркий день дерево будто раскрывает зелёный зонтик. Под его кроной прохладнее, а людям и животным легче спрятаться от солнца и отдохнуть.

Дом для живых существ

На ветках и в коре находят укрытие птицы, жуки и другие маленькие жители. Для многих существ дерево становится и домом, и местом для поиска пищи.

Крепкие корни

Корни держат землю, чтобы её не размывал дождь и не уносил ветер. Поэтому деревья помогают берегам, склонам и тропинкам оставаться более прочными.

Чистый воздух

Листья помогают воздуху стать чище, потому что дерево работает как настоящий зелёный помощник. Чем больше деревьев вокруг, тем приятнее дышать в парке и во дворе.

Смена времён года

Весной появляются почки, летом крона густеет, осенью листья меняют цвет, а зимой дерево отдыхает. За год оно проходит свой тихий и красивый круг жизни.



Как узнать дерево по листьям и другим признакам

Белая берёза

Берёзу легко заметить по белой коре с тёмными полосками. Её тонкие ветви и нежные листья делают дерево очень узнаваемым даже издалека.

Резный клён

У клёна листья похожи на ладошки с острыми краями. Осенью они особенно заметны, потому что становятся ярко-жёлтыми, оранжевыми или красными.

Могучий дуб

Дуб можно узнать по крепкому стволу и жёлудям. Его листья не такие тонкие, как у берёзы, а само дерево выглядит сильным и солидным.

Сосна с иголками

У сосны вместо обычных листьев длинные иголки. Они остаются зелёными круглый год, поэтому сосну легко отличить от многих других деревьев.

Свои особые приметы

У каждого дерева есть запах, форма кроны, цвет коры и свои семена. Если внимательно смотреть, можно быстро заметить, что деревья совсем не одинаковые.

Птицы нашего двора

Соседи круглый год

Воробьи, синицы, голуби и вороны часто живут рядом с людьми. Их можно увидеть у подъезда, на деревьях, на площадке и возле школьного двора.

Польза для природы

Птицы не сидят без дела: они поедают насекомых и помогают распространять семена растений. Так они участвуют в жизни сада, парка и леса.

Трудная зима

Зимой еду найти сложнее, потому что снег прячет семена и насекомых. В это время кормушка и чистая вода становятся для птиц настоящей поддержкой.

Наблюдать интересно

По походке, размеру и голосу птиц можно многое понять. Если присматриваться спокойно и внимательно, двор превращается в маленькую живую лабораторию.



Почему птицы поют

1. Песня для знакомства

Пением птицы могут привлечь пару. Это их способ показать: «Я здесь, я здоров, и со мной можно строить семью».

2. Знак своей территории

Птица поёт, чтобы другие знали: это её место. Так она как будто ставит невидимую табличку и предупреждает соседей держаться подальше.

3. Сигнал тревоги

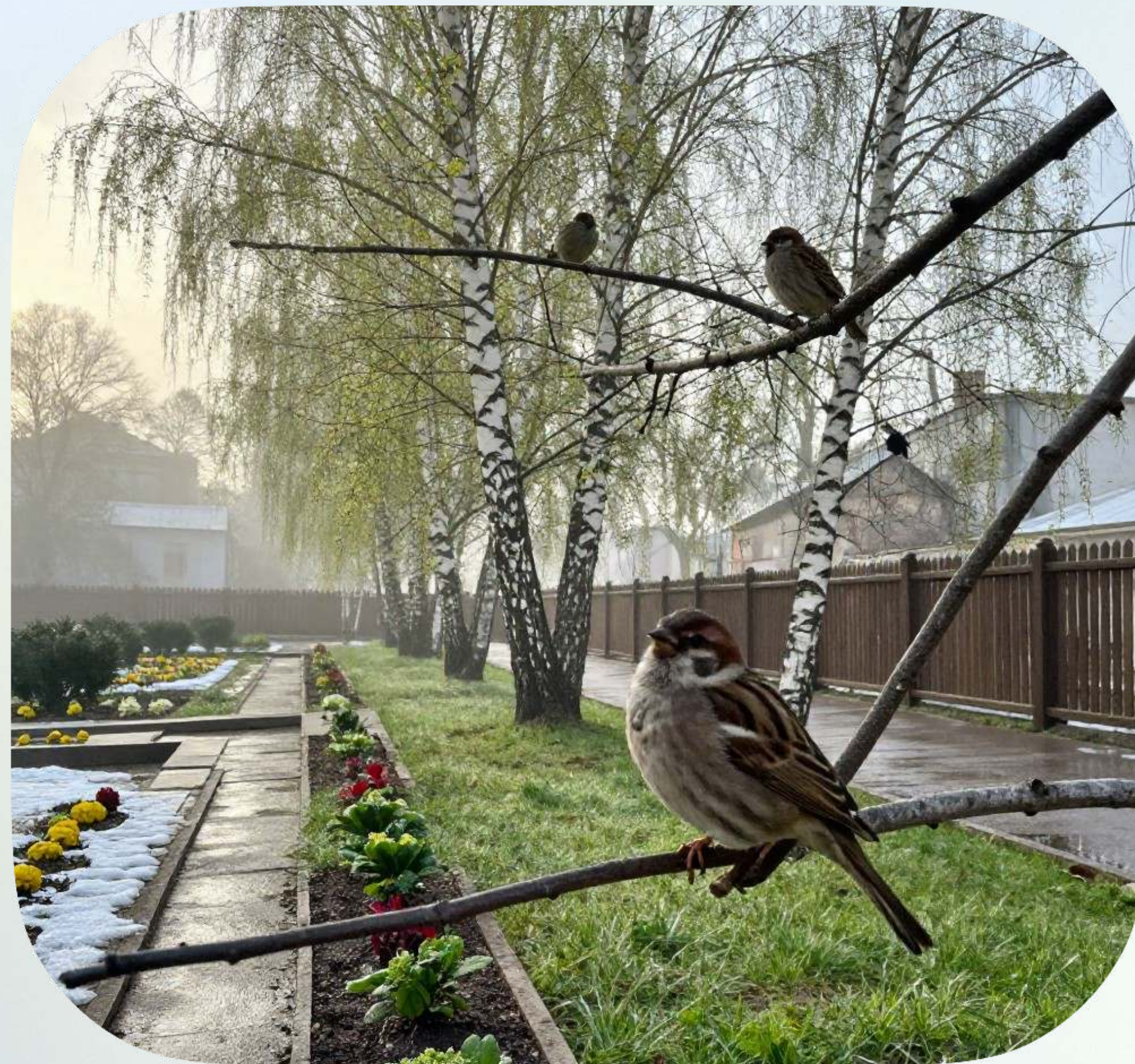
Иногда песня или короткий крик помогают сообщить об опасности. Услышав такой сигнал, птицы становятся внимательнее и быстрее прячутся.

4. Весеннее пробуждение

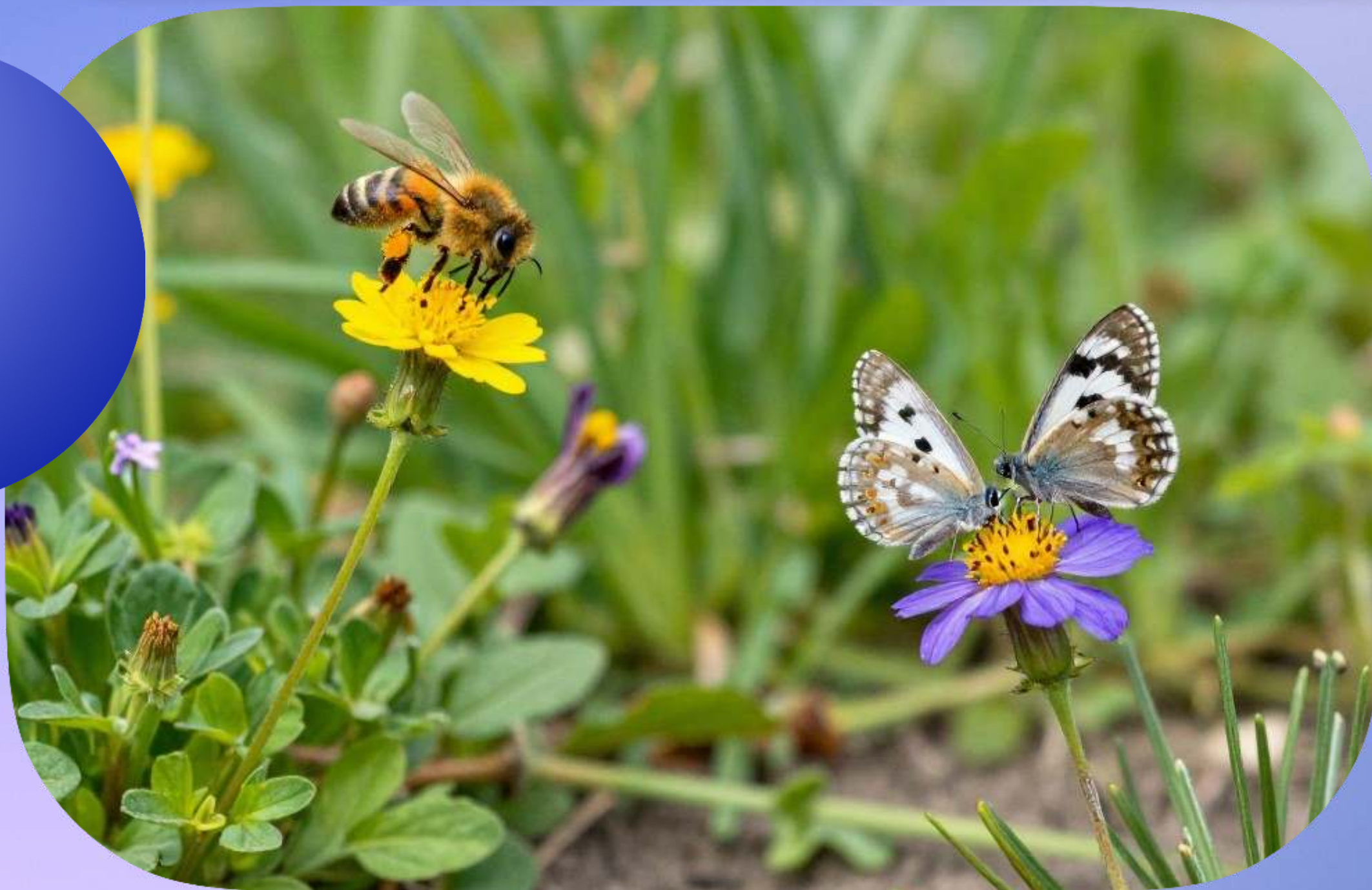
Весной пение слышно особенно часто, потому что в природе начинается новый этап жизни. Утром весь двор может звучать, словно маленький концерт.

5. Утренний хор

Рано утром птицы поют особенно дружно. В это время воздух тише, звуки слышны дальше, и птичьи голоса разлетаются по двору и парку.



Насекомые: маленькие, но очень важные



Пчёлы работают с цветами

Пчёлы переносят пыльцу с одного цветка на другой. Благодаря этому растения могут образовывать семена и плоды, а в саду появляется больше жизни.

Бабочки украшают луг

Бабочки не только красивые, но и полезные. Летая с цветка на цветок, они помогают растениям, а сами находят нектар для питания.

Муравьи — лесные уборщики

Муравьи собирают мелкие остатки растений и насекомых. Так они помогают лесу становиться чище, а ещё строят большие и очень организованные домики.

Жуки и другие помощники

Жуки живут в траве, под корой и в земле. Многие из них участвуют в разложении остатков, поэтому без насекомых природе было бы труднее.

Как связаны жители природы



Трава и гусеница

Трава может служить пищей для гусеницы. Так начинается цепочка, в которой каждый участник зависит от следующего и выполняет свою роль.



Гусеница и птица

Гусеницу может съесть птица. Для птицы это еда, а для гусеницы — часть природной цепи, где всё происходит не случайно.



Птица и хищник

Птицу, в свою очередь, может поймать более крупный хищник. Так в природе передаётся энергия от одного живого существа к другому.



Цепь питания

Такие связи называют цепями питания. Если исчезнет один участник, остальным станет труднее жить, потому что природная цепочка нарушится.

Вода в природе

1 1. Где бывает вода

Вода встречается в реке, луже, тумане, льде, снегу и облаках. Она умеет менять свой вид, поэтому природа с ней никогда не скучает.

2 2. Круговорот воды

Солнце нагревает воду, и она испаряется. Потом она собирается в облака, а затем падает дождём или снегом и снова возвращается на землю.

3 3. Путь по земле

Попав на землю, вода уходит в почву, собирается в ручьях и течёт в реки. Так она продолжает своё длинное путешествие.

4 4. Жизнь без воды

Без воды не могут расти растения и жить животные. Поэтому она нужна каждому: и дереву, и птице, и человеку, и маленькой лягушке.



Почему чистая вода так важна

1 1. Для питья

Чистая вода нужна человеку и животным, чтобы пить и не болеть. Если вода грязная, она уже не помогает, а может навредить.

2 2. Для растений

Растения тоже пьют воду. Когда она чистая, корни получают нужную влагу, и листья остаются здоровыми и зелёными.

3 3. Для рыб и насекомых

Рыбы, водные насекомые и другие обитатели не могут жить в воде с мусором и маслом. Им нужен чистый и спокойный дом.

4 4. Даже маленький мусор важен

Один пакетик или крышка в ручье могут испортить место для многих живых существ. Поэтому воду важно беречь и не засорять.



Погода меняется каждый день

Солнце и тепло

Когда светит солнце, становится теплее и светлее. В такую погоду приятно гулять, но важно помнить о панаме, воде и защите от перегрева на открытом воздухе.

Ветер и облака

Ветер двигает облака, шевелит листья и может менять ощущение холода. По небу и силе ветра часто можно догадаться, станет ли погода спокойной или переменной.

Дождь и снег

Дождь и снег приносят влагу земле, ручьям и растениям. После осадков меняется всё вокруг: дорожки мокнут, птицы прячутся, а деревья выглядят особенно свежими.

Природные подсказки

Погода влияет на поведение животных и растений. Перед дождём птицы часто затихают, а листья и травы стараются меньше терять влагу, чтобы пережить изменения.



Сезоны и их признаки

Весна

Снег тает, звенит капель, а на ветках появляются первые почки. Воздух становится мягче, и природа просыпается после зимнего отдыха.

Осень

Листья желтеют и краснеют, часто идут дожди, а в садах и на полях собирают урожай. Птицы готовятся к переменам, и воздух становится прохладнее.

Лето

День длинный, солнце греет сильнее, а деревья и травы стоят густо-зелёные. В это время особенно много звуков, запахов и прогулок на свежем воздухе.

Зима

Землю покрывает снег, а на тропинках остаются следы людей и животных. Всё вокруг кажется тише, и природа словно отдыхает под белым одеялом.

Следы животных вокруг нас

1 Смотри внимательно

На снегу, песке или влажной земле можно заметить маленькие отпечатки. Иногда они совсем чёткие, а иногда лишь слегка видны, но всё равно многое рассказывают наблюдателю.

2 Сравни размеры и форму

По следу можно понять, кто прошёл рядом: птица, кошка, собака или белка. Важны размер лап, расположение пальцев и даже то, как часто отпечатки повторяются.

3 Узнай направление движения

Если следы идут цепочкой, можно догадаться, куда двигалось животное и быстро ли оно шло. Такие подсказки превращают обычную прогулку в маленькое расследование.



Лес — дом для многих живых существ



Деревья и кусты

Они создают укрытие, дают тень и служат домом для многих жителей леса. В кронах и под ветвями находят пищу, защиту и удобное место для жизни.



Маленькие труженики

Насекомые, мхи и грибы помогают лесу оставаться живым и чистым. Одни разлагают остатки растений, другие опыляют цветы или служат пищей для птиц и зверей.



Птицы в лесу

Птицы заселяют деревья, кусты и опушки, строят гнёзда и ищут корм. Их голоса наполняют лес звуками, а ещё они помогают распространять семена растений.



Звери и их укрытия

Белка живёт в кроне, ёж прячется в траве, а многие звери выбирают тихие места под корнями или в густых зарослях. Лес для них — надёжный общий дом.

Как человек помогает природе



Чистый порядок

Если сортировать мусор и не оставлять его на земле, двор и парк остаются аккуратными. Чистое место безопаснее для птиц, насекомых и всех, кто там живёт.

Бережём растения

Не стоит рвать редкие цветы, ломать ветки или топтать молодую траву. Каждое растение растёт медленно, и даже маленькая неосторожность может ему сильно навредить.

Экономим воду

Закрытый кран и аккуратное использование воды помогают сохранить этот важный ресурс. Чистая вода нужна не только людям, но и растениям, птицам и другим животным.

Тише у гнёзд

Если не шуметь рядом с гнёздами и не тревожить животных, у них остаётся спокойное место для жизни. Такое простое правило показывает настоящее уважение к природе.

Как вести себя на природе

Памятка о бережных шагах в парке и лесу



Маленькое наблюдение — большое открытие

Первый день

Выбираем лужайку, замечаем, какие там травы, сколько света и где прячутся насекомые. Это начало маленького природного исследования.

Середина недели

Сравниваем записи о погоде, листьях и звуках. Уже видно, как меняется место: что-то подрастает, а что-то появляется только на короткое время.

Конец недели

Собранные наблюдения помогают увидеть обычную прогулку по-новому. Даже знакомая лужайка оказывается полна сюрпризов, если смотреть на неё внимательно.

Природа в городе

Деревья у дорог

Городские деревья дают тень, делают улицы уютнее и немного смягчают жару летом. Под их кронами приятно идти, даже если рядом шумят машины.

Клумбы и газоны

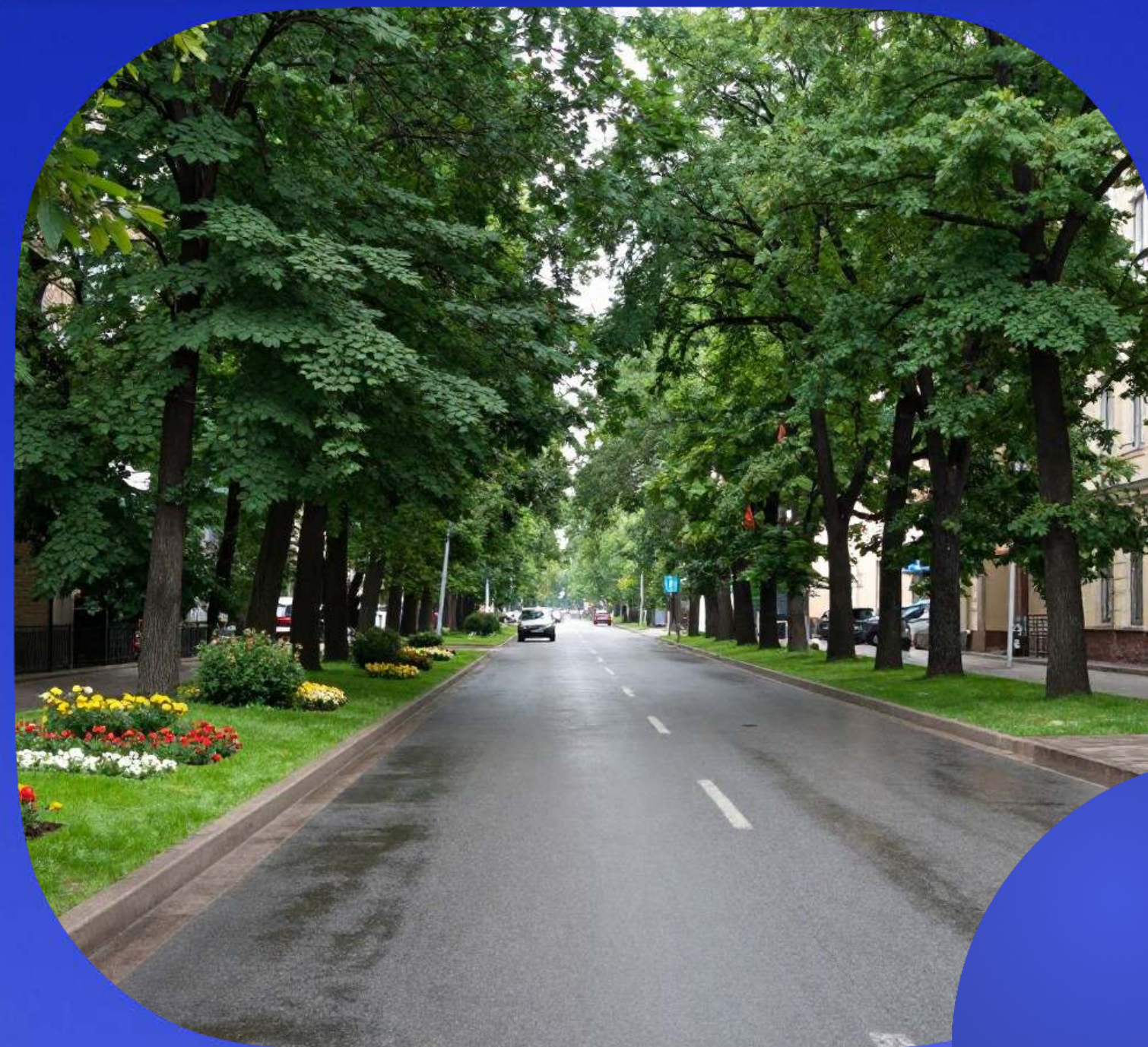
Цветы, трава и ухоженные клумбы украшают дворы и площади. Они радуют глаз, привлекают насекомых и напоминают, что природа живёт даже среди домов.

Городские птицы

Голуби, воробьи и иногда бабочки встречаются почти в каждом районе. Им нужны корм, вода и спокойные места, поэтому чистота в городе особенно важна.

Зелёные островки

Парки и скверы помогают городу дышать: там легче спрятаться от жары, отдохнуть и послушать живые звуки природы. Это настоящие маленькие оазисы.



Что важно запомнить о природе вокруг

1 Живое и неживое рядом

В природе есть живые существа и неживые части: вода, воздух, солнце, камни и почва. Они не живут сами по себе, но помогают всему вокруг существовать.

2 Всё связано между собой

Деревья, птицы, насекомые и вода постоянно помогают друг другу. Если что-то меняется, остальные тоже чувствуют это, поэтому в природе важно равновесие.

3 Бережное отношение важно

Чистый воздух, вода и земля нужны людям, животным и растениям. Когда мы бережём природу, рядом остаётся больше жизни, красоты и интересных открытий.

4 Наблюдай и замечай

Чем внимательнее мы смотрим вокруг, тем больше узнаём о мире. Обычная прогулка может стать настоящим открытием, если подмечать детали и задавать вопросы.



Природа рядом: беречь, замечать, радоваться

Природа вокруг нас каждый день подсказывает что-то новое: шорох листьев, след на земле, каплю дождя или тихую песню птицы. Если быть внимательным и бережным, она отвечает красотой и открытиями.