

В некотором царстве: путешествие по миру природы

Природа открывает свои тайны каждому
любопытному исследователю.



Как знакомиться с окружающим миром

На уроках мы наблюдаем природу, сравниваем её явления и узнаём, как живут растения, животные и люди рядом с ними. Всё это помогает лучше понимать мир вокруг нас и беречь его каждый день.



Почему мир называют живым

1. Солнце даёт начало

Солнце посылает свет и тепло, без которых растения не могут расти, а животным и людям трудно жить. Оно словно главный помощник всей природы, запускающий её каждый день.

2. Растениям нужны условия

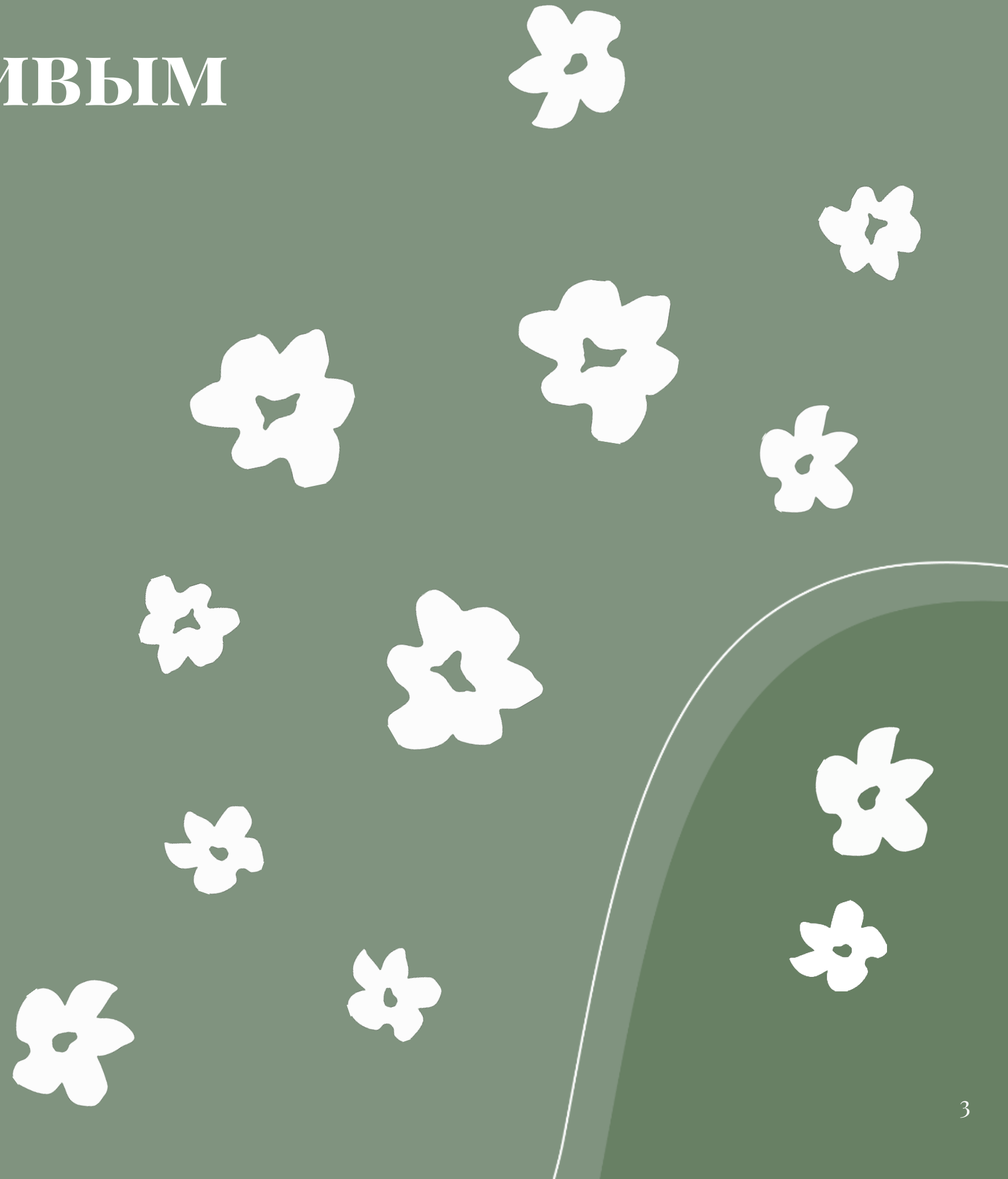
Растения тянутся к свету, пьют воду корнями и дышат воздухом. Если чего-то не хватает, они слабеют, поэтому каждому зелёному ростку важно подходящее место.

3. Животные ищут опору

Животным тоже нужны пища, вода, воздух и укрытие. Одни прячутся в норах, другие строят гнёзда или находят тёплое логово, где можно спокойно жить.

4. Природа как дом

В природе всё связано, как в большом доме. У каждого живого существа есть своё место и свои заботы, а вместе они создают удивительный, живой порядок.



Лес, луг, река и поле

Лес — зелёный приют

В лесу деревья дают тень, пищу и укрытие белкам, дятлам, ежам и многим другим обитателям. Здесь особенно заметно, как тесно связаны растения и животные.

Луг — царство трав и цветов

На лугу растут травы и цветы, а над ними легко порхают бабочки и гудят пчёлы. Такое место кажется весёлым и шумным, словно летний праздник.

Река — источник воды

Река поит растения, животных и людей. У берега можно увидеть уток, камыши и свежую зелень, ведь вода помогает всему живому оставаться сильным.

Поле — труд человека

На поле человек выращивает хлеб и другие полезные растения. Здесь природа и труд людей работают вместе, чтобы на столе появились вкусные и нужные продукты.



Что нужно растениям для жизни



1. Свет и тепло

Свет помогает растениям расти и образовывать зелёные листья. Если его мало, стебли вытягиваются, а листья становятся бледными и слабыми, словно устали от долгой тени.

2. Вода каждый день

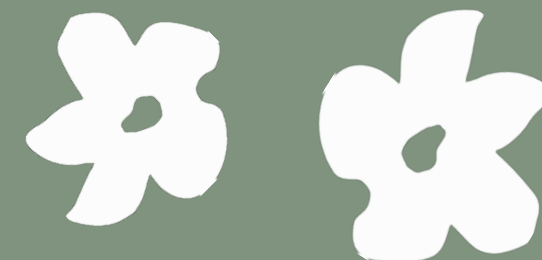
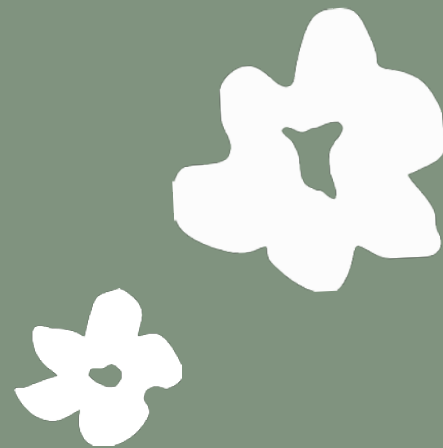
Вода нужна растению постоянно. Без неё листья вянут, а рост почти останавливается, потому что вода помогает всем частям растения получать питание и оставаться свежими.

3. Воздух вокруг

Растения дышат воздухом, как и другие живые существа. Им важно, чтобы вокруг было чисто и достаточно свободного пространства, тогда они чувствуют себя лучше.

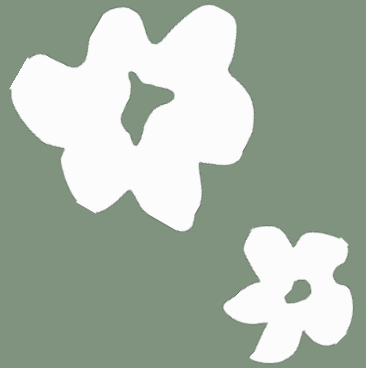
4. Почва и корень

Корень удерживает растение в земле и добывает из почвы воду и полезные вещества. Поэтому хорошая почва — это надёжный стол и крепкая опора для зелёного друга.





Что нужно животным для жизни

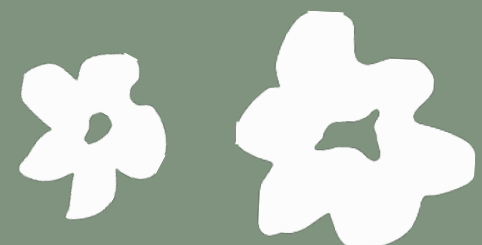


Пища и вода

Каждому животному нужна пища и вода, чтобы расти, двигаться и не слабеть. Кто-то ест семена, кто-то траву, а кто-то ловит насекомых или рыбу.

Надёжный дом

Дом у животных бывает разным: гнездо, дупло, берлога, логово или нора. В таком укрытии можно спрятаться от холода, врагов и непогоды.



Воздух и тепло

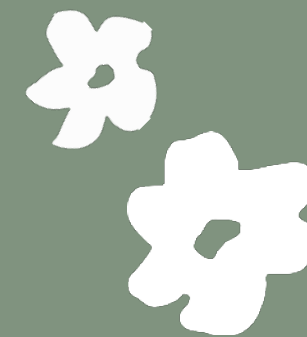
Животные дышат воздухом, поэтому им нужны чистые места для жизни. Тепло тоже важно: одни звери находят тёплую нору, а другие устраиваются в густых кронах.

Свои способы защиты

У каждого животного есть особые приёмы защиты и добычи пищи. Кто-то быстро бежит, кто-то хорошо прячется, а кто-то умеет пугать врага громким звуком.



Истории добрых дел для природы



Кормушка у окна

Зимой ребята повесили у школы кормушку и каждый день приносили семечки. Синицы и воробьи быстро запомнили это место и прилетали целой весёлой компанией. Птицам стало легче пережить холод, а дети узнали, как маленькая забота превращается в большое добро.



Чистая тропинка к реке

После прогулки школьники собрали бумагу и пластик в пакет, чтобы не оставить мусор у берега. Тропинка снова стала чистой и аккуратной, а рядом спокойно зашумела река. Теперь здесь приятно гулять и людям, и птицам, и даже очень деловым жучкам.

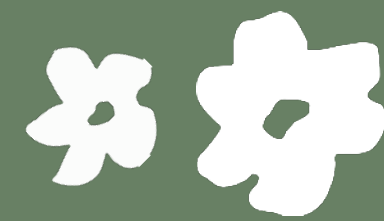


Молодое дерево в парке

Во дворе посадили маленький саженец и аккуратно полили его водой. Рядом поставили колышек, чтобы тонкий ствол не согнулся от ветра. Через годы это деревце даст тень, укрытие птицам и станет настоящим зелёным другом для всего двора.



Четыре времени года



Весна

Снег начинает таять, появляются ручьи и первые цветы. Природа просыпается после зимнего отдыха, а птицы возвращаются домой.

Лето

Становится тепло и зелено, в садах и лесах много жизни. Растения быстро растут, а у животных появляются детёныши.

Осень

Листья желтеют и опадают, воздух становится прохладнее, а дни — короче. Многие птицы готовятся к отлёту.

Зима

Земля покрывается снегом, деревья стоят без листьев, а природа будто замирает. Под снежным покровом она спокойно ждёт весны.



Осенние изменения в живой природе

1. Дни становятся короче

Осенью солнце встаёт позже и садится раньше, поэтому света днём становится меньше. Воздух постепенно остывает, и природа как будто начинает готовиться к тихому сну.

2. Листья меняют цвет

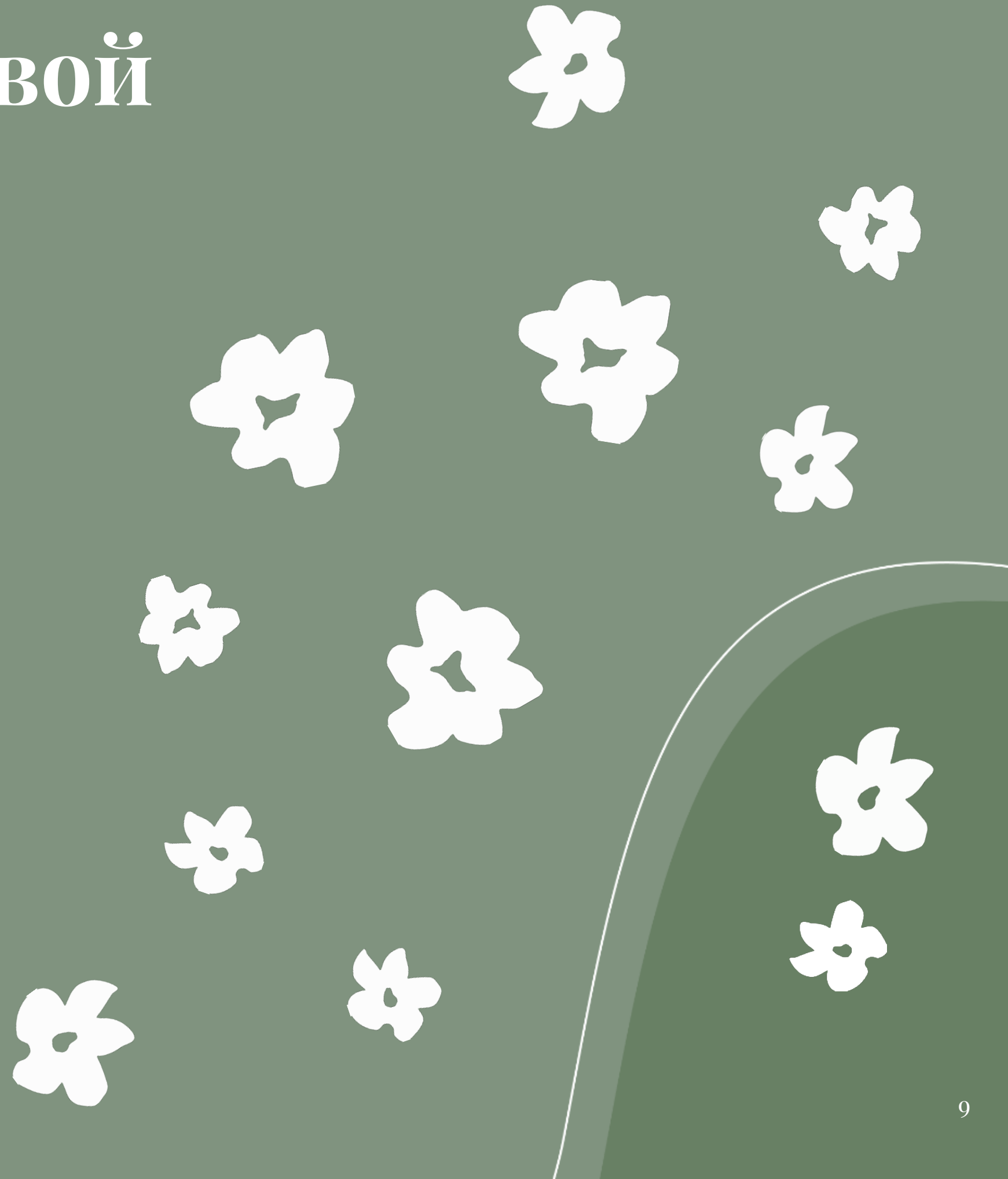
Зелёные листья желтеют, краснеют и опадают на землю. Деревья так готовятся к зиме и сохраняют силы до весеннего тепла, не торопясь прощаться с жизнью.

3. Птицы улетают

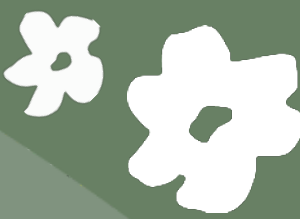
Многие перелётные птицы собираются в стаи и отправляются в тёплые края. Там им легче найти пищу и пережить холодные месяцы без лишних трудностей.

4. Звери делают запасы

Некоторые животные ищут тёплые укрытия и запасают пищу на зиму. Так они заранее заботятся о себе, чтобы холода не застали их врасплох.



Зимние тайны природы



Деревья в снежной тишине

Зимой деревья стоят без листьев, но не погибают. Они просто ждут весны, а снег помогает им пережить морозы, будто укрывает тёплым белым одеялом.



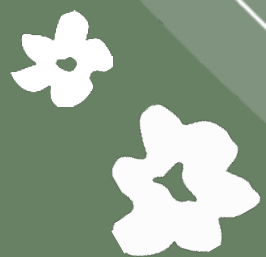
Следы на белой дорожке

На свежем снегу остаются следы птиц и зверей. По этим маленьким знакам можно догадаться, кто приходил к кормушке, кто пробежал по двору и кто спешил по своим делам.



Снегирь и кормушка

Красногрудый снегирь легко заметен на фоне снега и еловых веток. Он прилетает к кормушке, чтобы подкрепиться, и своим видом делает зимний день особенно нарядным.



Весна — время пробуждения



Первые проталины

Солнце начинает греть сильнее, снег оседает, и на земле появляются тёмные проталины. Вода освобождает почву, а природа словно просыпается после долгого сна.

Возвращение птиц

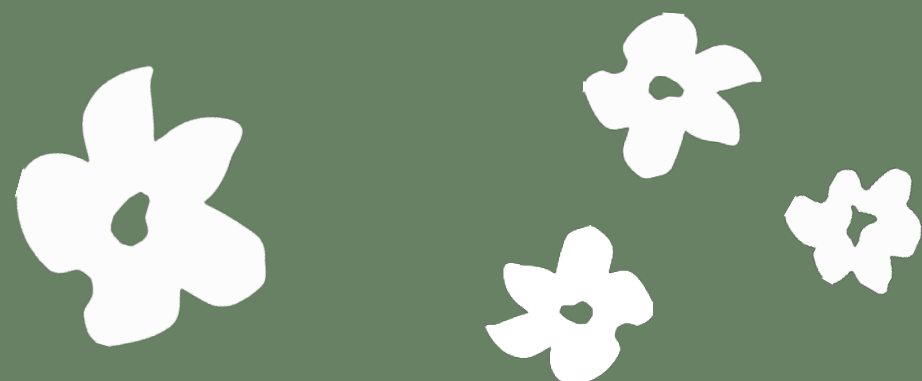
С юга прилетают скворцы, грачи и другие перелётные птицы. Они ищут удобные места для гнёзд и наполняют воздух весёлыми голосами.

Почки набухают

На деревьях и кустах набухают почки, из которых скоро появятся листья. Растения готовятся к росту, потому что света и тепла становится всё больше.

Первые цветы

На лесных полянках раскрываются подснежники и другие ранние цветы. Это знак того, что весной начинается новый круг жизни в природе.



Что особенно заметно летом



Тепла становится больше

Летом дни длинные и тёплые, поэтому растения растут особенно быстро. Зелень густеет, а на лугах и в садах становится очень ярко и нарядно.



Цветут растения

В это время распускаются цветы, а на грядках и в лесу созревают ягоды. Летом удобно наблюдать, как меняются листья, стебли и плоды.



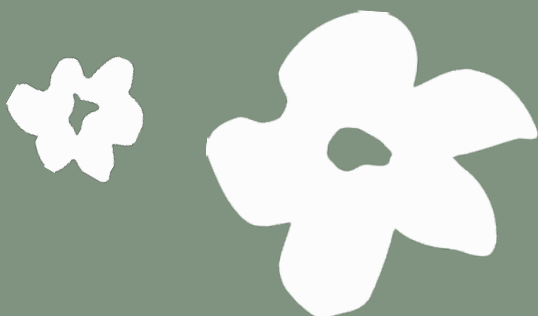
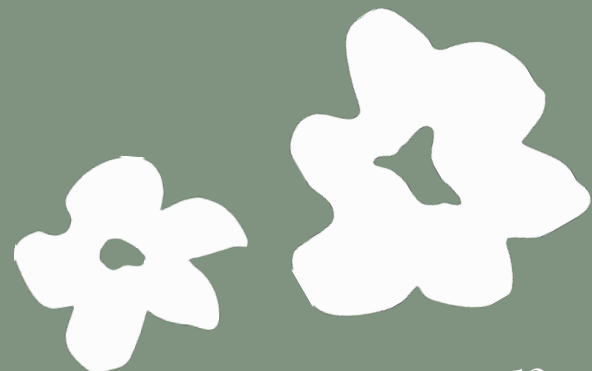
Много насекомых

Летом вокруг цветов можно увидеть пчёл, бабочек и жуков. Насекомые заняты делом: собирают нектар, опыляют растения и становятся пищей для птиц.



Появляются детёныши

У многих птиц и зверей летом вырастают птенцы и малыши. Семьи животных учатся искать пищу, прятаться и заботиться друг о друге.



Кто где живёт

Жильё белки

Белка чувствует себя лучше всего в лесу, где есть высокие деревья, шишки и укрытие. В дупле ей удобно прятать запасы и выкармливать бельчат.

Дом у воды

Лягушка любит влажные места рядом с прудом, рекой или болотцем. Там ей легче искать пищу, спастись от жары и оставаться в безопасности.

Травяное укрытие

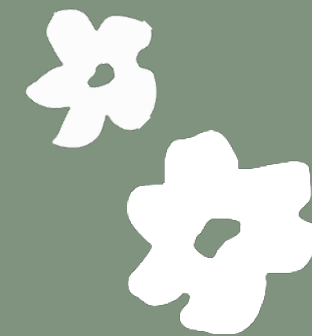
Ёж выбирает тихие уголки в траве, под кустами или у корней деревьев. В таком месте он может спрятаться днём и спокойно переждать опасность.

Соседи по местам

У каждого животного есть своё удобное место для жизни. Оно помогает найти пищу, укрыться от врагов и вырастить потомство без лишних хлопот.



Наблюдаем птиц рядом с домом



У кормушки с утра

Утром во двор прилетает синица и ловко садится на ветку рядом с кормушкой. Она быстро хватает семечко и сразу оглядывается по сторонам. Такие птицы помогают саду, уменьшая число вредных насекомых.



Голуби на дорожке

На тихой тропинке важно не шуметь: тогда можно увидеть голубей, которые ходят почти как важные прогулочные гости. Они ищут крошки на земле и оставляют аккуратные следы на влажном асфальте.



Ворона и воробьи

На дворе часто держится шумная компания: ворона важно сидит на заборе, а воробьи прыгают рядом и спорят за место. Яркие крылья, ветка и семечки делают такую сцену особенно живой и понятной.



Правила поведения в природе



1. Береги лес

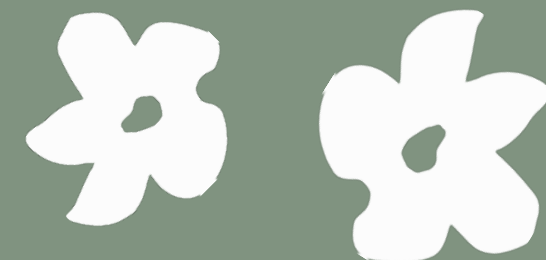
В лесу нужно идти по тропинке, не ломать ветки и не тревожить гнёзда. Даже маленький поступок может испугать птиц и повредить растения.

2. Не рви лишнего

На лугу лучше любоваться цветами, а не собирать большие букеты. Редкие растения особенно нуждаются в защите, чтобы радовать и людей, и насекомых.

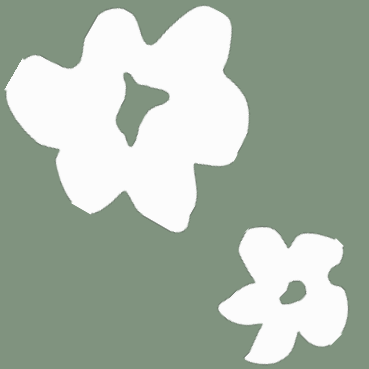
3. Сохраняй чистоту у воды

У реки и озера нельзя бросать бумагу, пластик и стекло. Чистая вода нужна рыбам, птицам и людям, поэтому мусору там совсем не место.





Почему природу нужно беречь



Она кормит и поит

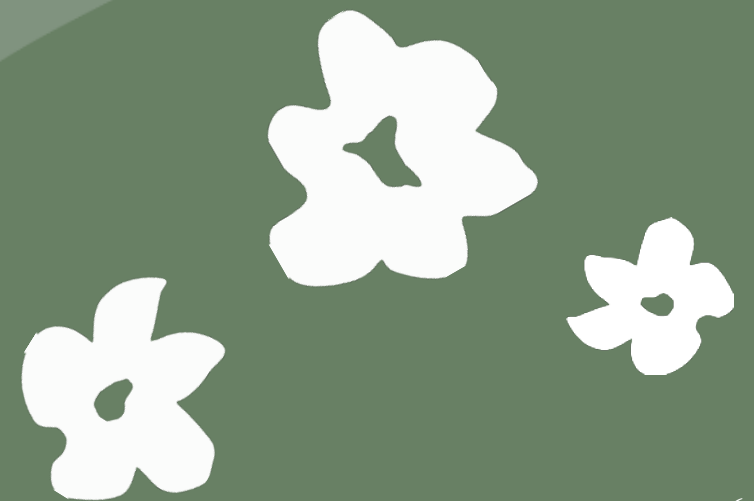
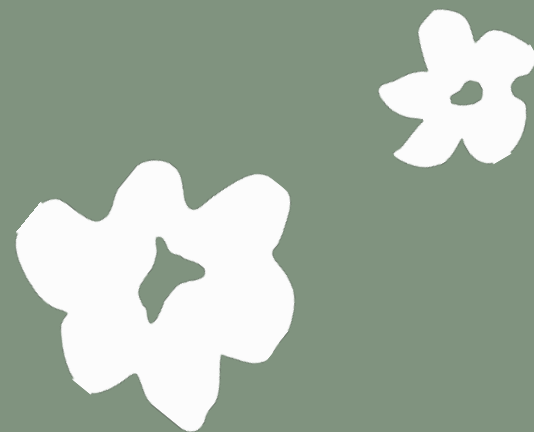
Природа даёт людям воду, пищу и воздух, без которых нельзя жить. Если беречь леса, поля и реки, у всех живых существ остаётся достаточно сил и здоровья.

Она делает мир красивым

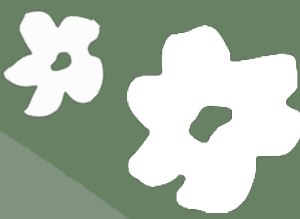
Цветы, деревья, пение птиц и чистый двор радуют глаз и поднимают настроение. Бережное отношение сохраняет красоту вокруг нас и учит быть внимательными.

Она защищает жизнь

Чистая земля, вода и воздух помогают растениям расти, а животным — находить дом и пищу. Когда природу загрязняют, её обитателям становится трудно выжить.



Книга редких жителей природы



Цветок, который нужно беречь

Иногда красивый цветок становится редким не потому, что он слабый, а потому, что люди срывают его слишком часто. Чтобы он не исчез, его заносят в Красную книгу и охраняют особенно внимательно.



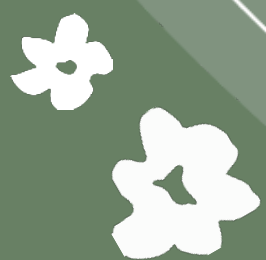
Птица в красной обложке

Если птице трудно найти тихое место для гнезда, её численность может уменьшаться. Тогда она попадает в Красную книгу, а рядом с её изображением появляется знак бережного отношения и заботы.



Почему нужна Красная книга

Красная книга напоминает людям: редкие растения и животные нельзя терять. Это не просто книга, а важный список тех, кому нужна защита, чистые места и спокойная жизнь.



Наблюдения, которые можно сделать самим

1. Сравни утро и вечер

Посмотри, как меняется свет, температура и настроение природы утром и вечером. Так легче заметить, когда тени длиннее, а воздух становится прохладнее.

2. Следи за погодой

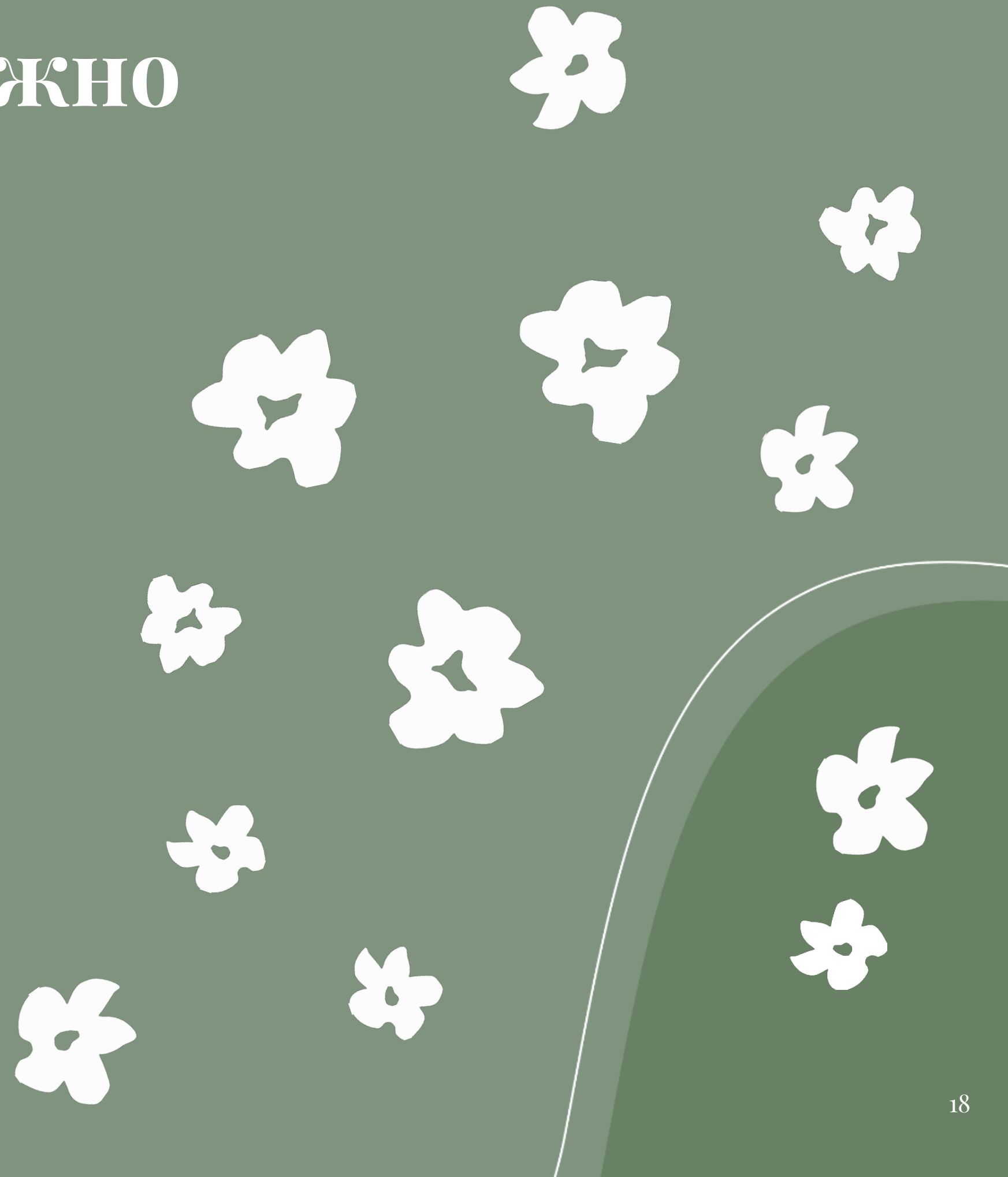
Отмечай сухой, дождливый, ветреный и морозный день. Сравнение помогает понять, как погода влияет на деревья, землю, птиц и одежду людей.

3. Наблюдай за деревьями

Смотри, когда появляются почки, листья, цветы и плоды. У каждого дерева свой ритм, и по нему удобно учиться замечать признаки времени года.

4. Замечай следы жизни

Ищи снег, лёд, капли воды, опавшие листья и следы птиц. Такие маленькие находки подсказывают, что происходит в природе прямо сейчас.



Мир природы рядом с человеком

Двор как маленький мир

Во дворе можно увидеть деревья, траву, птиц и насекомых. Это тоже часть природы, хотя рядом находятся дома, дорожки и детская площадка.

Сад и клумба

Цветы у дома привлекают бабочек и пчёл, а дерево даёт тень и прохладу. Даже маленькая клумба делает двор уютнее и живее.

Птицы на ветках

На ветке часто сидят воробьи или синицы, а иногда прилетает и голубь. Наблюдать за ними интересно: у каждого своя походка, голос и привычки.

Село и город

И в городе, и в селе природа живёт рядом с человеком. Нужно лишь смотреть внимательнее, и тогда можно заметить больше зелени, неба и маленьких чудес.

Знакомый пейзаж

Дом, дерево, клумба и солнечное небо создают картину, которую дети видят каждый день. Такой пейзаж напоминает: природа всегда рядом, даже в обычном дворе.



Природа — наш общий дом

Окружающий мир держится на дружбе человека и природы. Когда мы бережём воду, воздух, растения и животных, наш общий дом остаётся красивым, чистым и добрым.