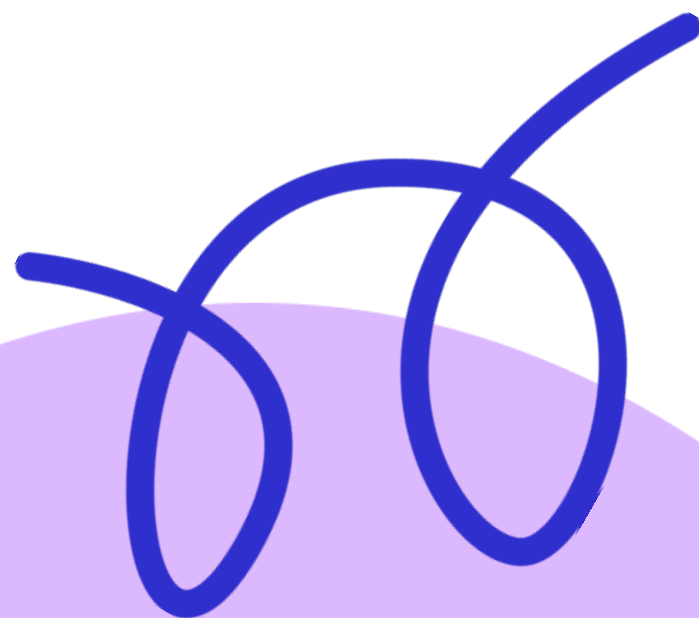
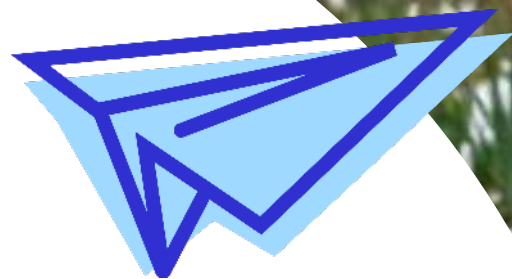




Как природа пробуждается весной

Весна меняет всё вокруг: солнце, снег, птиц
и первые цветы.



Почему природа оживает после зимы

Зимой всё как будто замирает, чтобы сохранить силы. Но с приходом весны день становится длиннее, воздух теплеет, снег тает, и природа снова начинает расти, петь и двигаться.



Первый знак весны — тёплое солнце



Солнце выше, а двор светлее

Весеннее солнце поднимается выше и задерживается на небе дольше. Его лучи уже не только светят, но и согревают. От этого во дворе появляются лужи, а снег начинает сдвигать свои белые позиции.



Снег тает прямо на глазах

Ещё утром на крыше лежит снег, а к полудню с краёв уже капает вода. На дорожках темнеют проталины, и становится видно землю. Кажется, зима тихо собирает свои снежные чемоданы.



Весна заглядывает в каждый уголок

На солнечной стороне двора весна приходит быстрее всего. Там блестят первые лужицы, а рядом уже хочется искать прошлогоднюю траву и тёплые камешки. Природа меняется так быстро, что наблюдать за ней очень интересно.

Что происходит со снегом и льдом



Снег сначала темнеет, потом становится рыхлым и оседает. Он уже не лежит ровным ковром, а будто устает и постепенно сдаёт место весне.

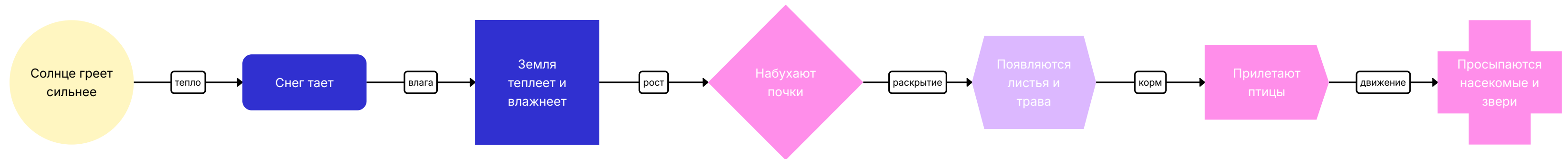
На крышах и ветках появляются сосульки, а на дорожках бегут тонкие ручейки. В низинах собираются лужи, где любят плескаться лучи солнца.



Талая вода уходит в землю и делает её влажной. После этого корням растений легче работать, а почва быстрее готовится к новой зелёной жизни.

Как природа просыпается шаг за шагом

Цепочка весенних изменений показывает, как одно событие запускает другое.



Первые растения весны



Подснежники

Эти нежные цветы часто появляются, когда на земле ещё лежат островки снега. Они тянутся к свету и словно торопятся сказать: весна уже рядом.



Крокусы

Крокусы показываются очень рано и любят яркий свет. Их цветки бывают фиолетовыми, жёлтыми и белыми, поэтому весенний клочок земли выглядит особенно нарядно.



Мать-и-мачеха

Жёлтые цветки мать-и-мачехи часто можно увидеть на тёплых, солнечных местах. Они раскрываются раньше многих других растений и сразу делают землю веселее.



Почки и молодые листочки

Сначала на деревьях набухают почки, а потом из них появляются маленькие листики. Новая зелень особенно заметна там, где солнце успело хорошо прогреть землю.

Почка — маленький домик для листа

1 Что хранится внутри почки

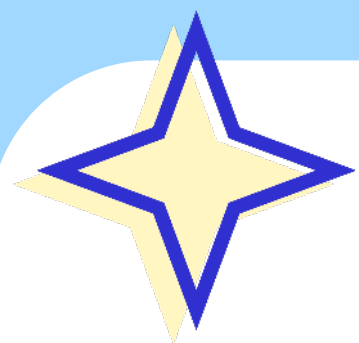
Почка похожа на маленький защищённый домик. Внутри неё спрятан будущий лист или даже цветок, который пока только ждёт тепла.



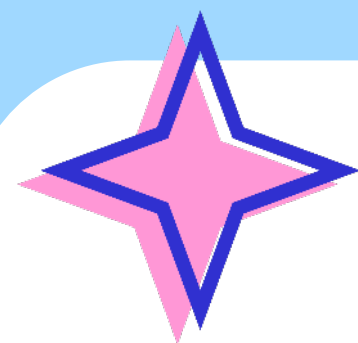
2 Как появляется молодой лист

Когда воздух становится тёплым, почка раскрывается. Тогда на ветке появляются нежные зелёные листочки, и дерево словно надевает новую весеннюю одежду.

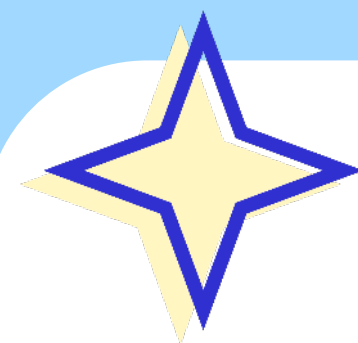
Почему трава становится зелёной



В листьях и траве есть хлорофилл — зелёный пигмент. Он помогает растениям использовать свет, воду и воздух, чтобы расти и набирать силы.



Весной солнце прогревает землю, и растения начинают работать активнее. Поэтому первая зелень быстро появляется на газонах, в парках и на солнечных склонах.



Чем больше света и тепла, тем заметнее зелёный цвет. После зимы он особенно радует глаз, будто природа наконец раскрасила всё вокруг кисточкой.

Возвращение птиц



Грачи

Грачи часто прилетают очень рано, уже в марте. Они выбирают места, где можно найти корм, и сразу принимаются за весенние хлопоты.



Скворцы

Скворцы возвращаются туда, где можно устроить гнездо и найти насекомых. Их весёлое щебетание словно сообщает всему двору: пришла настоящая весна.



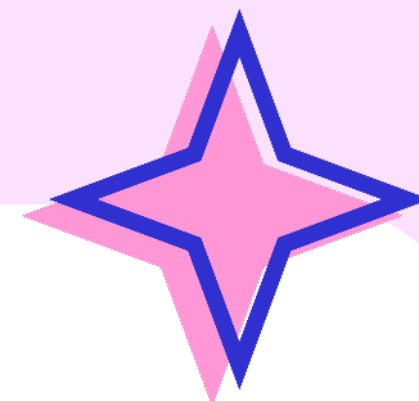
Жаворонки

Жаворонки любят открытые поля и луга. Они прилетают, когда появляется больше света и тепла, и наполняют воздух звонкими песнями.



Трясогузки

Трясогузки часто держатся у воды и на открытых местах. Им нужны насекомые, поэтому они возвращаются туда, где весна уже хорошо разогналась.



Птичьи заботы весной



Гнездо строится по кусочкам

Весной птицы начинают собирать мягкую траву, мох и сухие веточки. Из этих маленьких находок получается настоящее гнездо. Работа идёт быстро, потому что будущим птенцам нужен уютный и тёплый дом.



Скоро появятся яйца

Когда гнездо готово, в нём появляются яйца. Птицы относятся к ним очень бережно и стараются не оставлять их надолго без присмотра. В это время у пернатых родителей забот хоть отбавляй.



Птенцы растут не по дням, а по часам

Потом из яиц вылупляются птенцы, и начинается шумная жизнь. Родители носят им корм, согревают и охраняют. Наблюдать за такой семьёй очень интересно, только нужно делать это тихо и осторожно.

Кто просыпается после зимы



Из тёплых укрытий выходят ёж, барсук и медведь. После долгого сна им нужно снова привыкать к свету, искать еду и беречь силы, будто они только что проснулись после очень длинного выходного.

У водоёмов оживают лягушки: они начинают двигаться, громче квакать и искать подходящее место для жизни. Весной берега сразу становятся шумнее, а тишина зимы быстро исчезает.



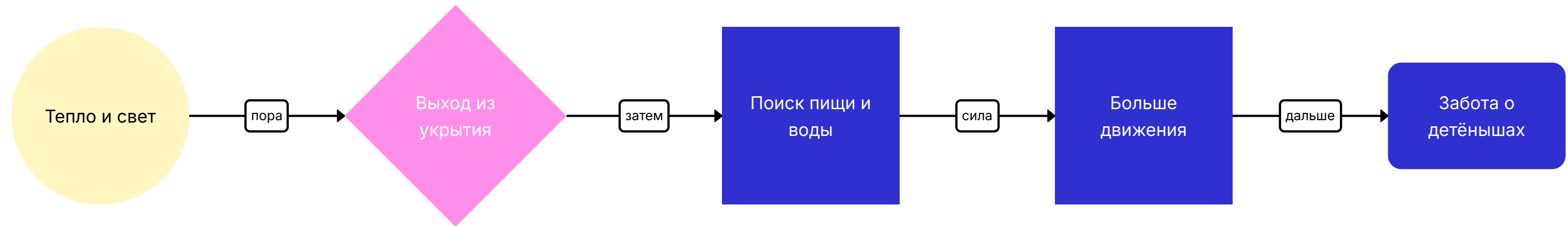
С первыми тёплыми днями появляются бабочки, пчёлы и другие насекомые. Они летят к цветам, и в воздухе становится больше жужжания, хлопот и маленькой, но очень важной суеты.

У животных весной заметно прибавляется дел: нужно искать пищу, строить жилище, заботиться о потомстве и успевать за быстрыми изменениями природы. Поэтому лес и луг будто оживают на глазах.

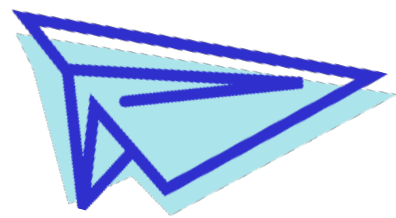


Путь зверя от зимнего покоя к весенней активности

Последовательность изменений в природе весной показывает, как тепло и свет запускают новую жизнь животных.

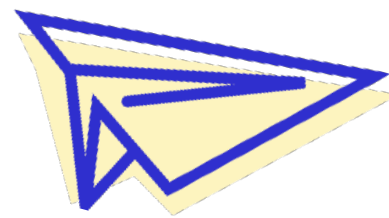


Когда просыпаются насекомые



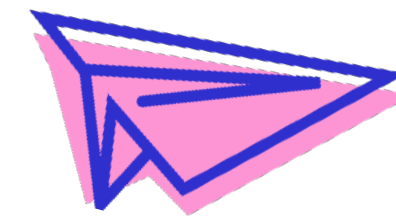
Потепление

Как только воздух становится тёплым, насекомые выбирают из зимних укрытий. Первыми часто заметны мухи и божьи коровки, а затем начинают летать шмели и пчёлы.



Поиск пищи

Насекомые сразу летят туда, где есть цветы. Им нужны нектар и пыльца, поэтому они появляются на лугах, клумбах и в садах, будто маленькие гости на весеннем празднике.

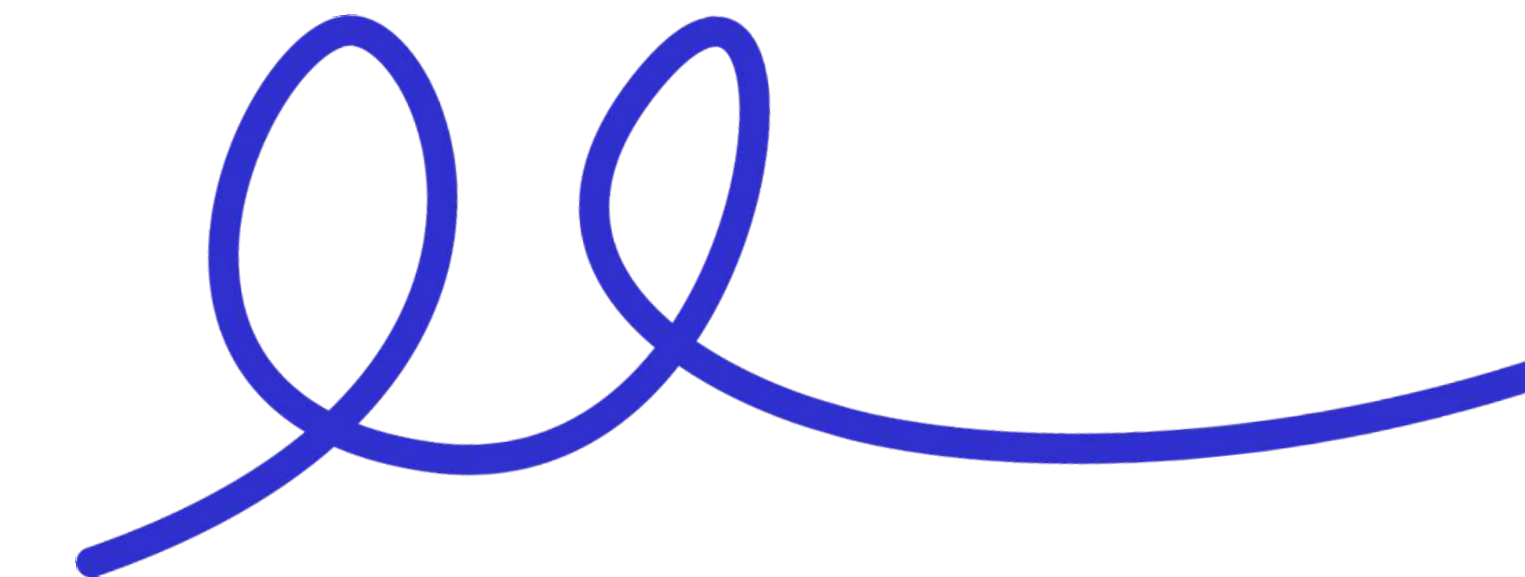


Помощь растениям

Перелетая с цветка на цветок, насекомые переносят пыльцу. Так растения лучше опыляются, а потом могут образовывать семена и новые плоды.

Первые цветы и их маленькие помощники

✦ Первые весенние цветы радуют яркими красками и нежным запахом. Они быстро привлекают пчёл и шмелей, которые прилетают за сладким нектаром и пыльцой.

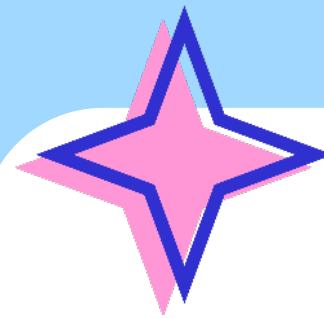


✦ Когда насекомое касается лепестков, пыльца легко переносится на другое растение. Благодаря этому цветы могут опыляться, а потом давать семена и продолжать свой рост.

Как меняется вода весной



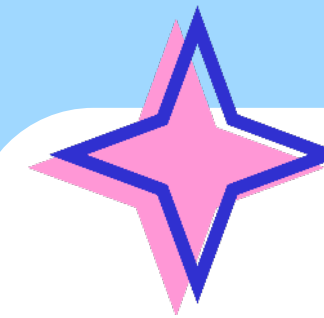
Сначала снег начинает темнеть и таять. Из него появляется много воды, которая стекает в низины, на дорожки и в небольшие ручейки вокруг домов и деревьев.



Ручьи становятся звонче и быстрее, а реки постепенно шире. Когда воды прибавляется слишком много, начинается весенний разлив — подъём уровня реки из-за таяния снега.



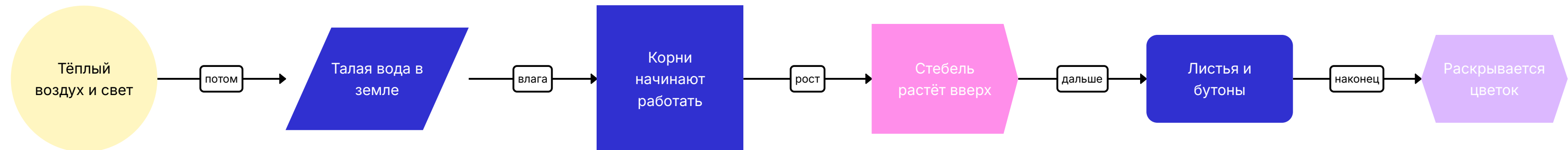
На улицах и в садах появляются большие лужи. В солнечную погоду они блестят, как маленькие зеркала, и напоминают, что зима уже сдаёт свои позиции.



Талая вода уходит в почву и делает её влажной. Это очень важно для растений: корням легче расти, а земле — просыпаться после зимнего холода.

Как растение растёт весной

Схема показывает, как тепло, свет и вода помогают растению пройти путь от пробуждения до цветения.

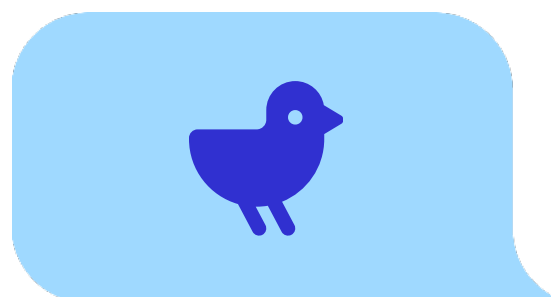


Следы весны в городе и в парке



Тюльпаны на клумбах

На городских клумбах распускаются первые тюльпаны. Их яркие лепестки сразу заметны и делают двор или парк гораздо наряднее, даже если вокруг ещё осталось немного прохлады.



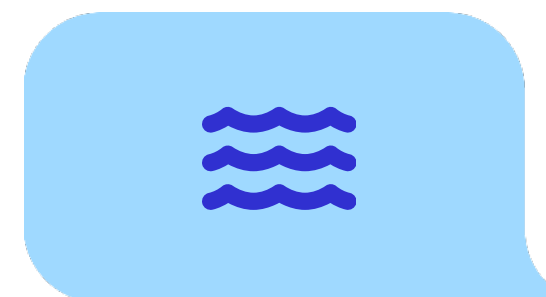
Больше птичьих голосов

В парках и во дворах слышно больше птиц. Они поют, перекликаются и ищут подходящее место для гнёзд, поэтому весенний воздух становится особенно живым и звонким.



Первая трава

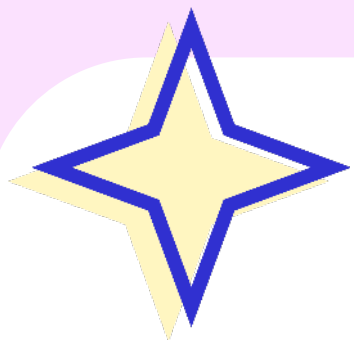
На газонах появляется нежная зелёная трава. Она ещё невысокая, но уже хорошо видна на солнечных местах, где земля прогрелась быстрее и стала мягче.



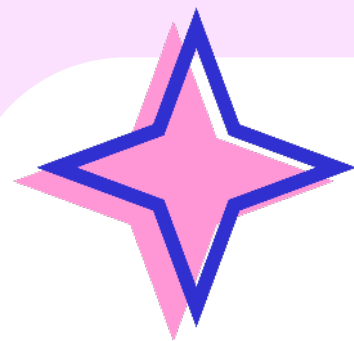
Лужи и блеск на дорогах

У дорог и на площадках остаются лужи после таяния снега. Они сверкают на солнце, а рядом уже заметны почки на деревьях и совсем другой, светлый вид двора.

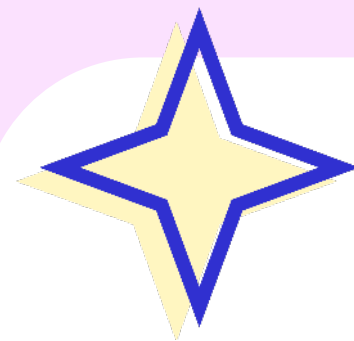
Главные весенние приметы



Весной день становится длиннее, а солнце светит ярче и теплее. Из-за этого воздух меняется, и природа будто получает сигнал: пора просыпаться и двигаться быстрее.



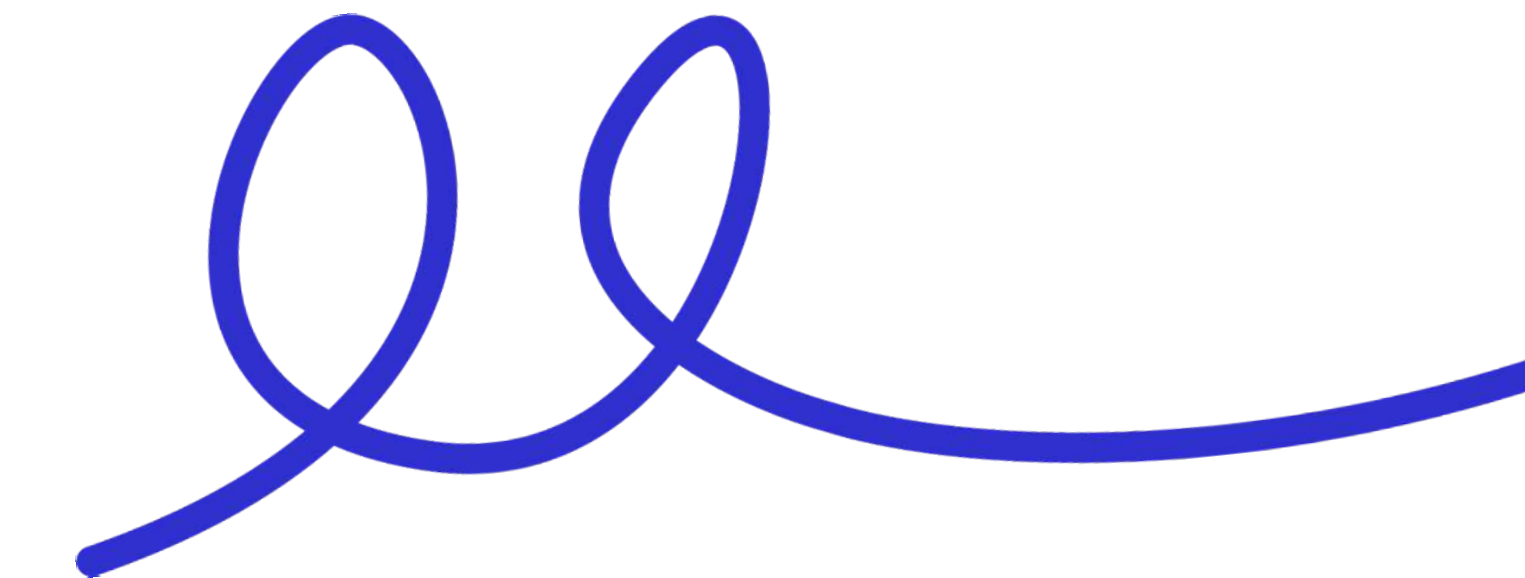
Звонкие ручьи, первые бутоны и возвращение птиц легко заметить даже в городе. Эти приметы особенно радуют, потому что показывают: зима отступает, а жизнь вокруг оживает.



Когда появляются насекомые, зелёные ростки и свежие листья, становится ясно, что весна уже в полном разгаре. У природы начинается новый круг роста и обновления.

Как человек помогает природе весной

- ✦ Весной важно убирать мусор, не ломать ветки и не рвать редкие первоцветы. Тогда растения успевают спокойно расти, а двор и парк остаются чистыми и красивыми.



- ✦ Нельзя тревожить птичьи гнёзда и мешать животным, которые только просыпаются после зимы. Если быть внимательным и бережным, природа отвечает зеленью, пением и хорошим настроением.



Весна — время пробуждения и НОВЫХ чудес

Мы увидели, как весной солнце, снег, растения, птицы, насекомые и звери меняют свою жизнь. Природа просыпается по шагам, и каждый её новый знак легко заметить.