



Времена года — круг в природе

Зима, весна, лето и осень по очереди меняют природу вокруг нас.

Почему меняются времена года

Земля движется вокруг Солнца, а её ось немного наклонена. Поэтому солнечный свет и тепло распределяются по-разному, и природа каждый год проходит свой красивый круг перемен, особенно заметный в России, где сезоны очень разные и яркие.



Зима: снег, мороз и короткий день

1

Снег и мороз

Зимой часто идёт снег, а воздух становится холодным. Температура нередко опускается ниже нуля, поэтому улицы, крыши и деревья покрываются белым снежным слоем.

2

Короткий день

Днём солнце поднимается невысоко, и светлого времени становится меньше. Из-за этого вечера наступают рано, а ночь кажется длинной и спокойной.

3

Тёплая одежда

Люди надевают куртки, шапки, шарфы и варежки. Такая одежда помогает не замёрзнуть на прогулке, в школе по дороге домой или во время игр на улице.

4

Зимние забавы

Дети катаются на санках, лыжах и коньках, а ещё строят снежные крепости. Зима любит подвижные игры, если только хорошо одеться и не забыть о варежках.



Что происходит зимой в природе

Деревья отдыхают

Деревья стоят без листьев, потому что им нужно переждать холод. Их ветви хорошо видны на фоне снега, и зимой парк выглядит совсем по-новому.

Птицы меняют маршрут

Многие птицы улетают в тёплые края, где легче найти корм. Оставшиеся пернатые держатся ближе к людям и зимним кормушкам, если их подкармливают.

Животные приспосабливаются

Некоторые звери меняют шерсть на более тёплую и густую. Другие проводят зиму в спячке, чтобы экономить силы, пока вокруг холодно и мало еды.

Следы на снегу

На свежем снегу легко заметить следы зверей и птиц. Они рассказывают, кто проходил рядом, даже если сам хозяин уже давно убежал или улетел.



Зимние радости



Снежные игры

Зимой особенно весело играть в снежки, кататься с горки и лепить снеговиков. Даже самый обычный двор может превратиться в маленькую сказку.



Праздники

Новый год и Рождество приносят в дома огоньки, подарки и ожидание чуда. В это время даже серьёзные взрослые улыбаются чаще.



Ёлка и гирлянды

На улицах и в домах появляются нарядные ёлки, яркие огни и праздничные украшения. Зимний вечер сразу становится уютнее и светлее.



Тёплый чай

После прогулки особенно приятно вернуться домой, согреться чаем и отдохнуть. Зима умеет дарить и бодрый воздух, и очень домашний уют.



Каникулы

Зимние каникулы дают время для отдыха, встреч с близкими и любимых занятий. Можно не спешить и просто наслаждаться снежными днями.

Весна: природа просыпается

Первые оттепели

Становится теплее, и снег начинает подтаивать. На крышах звенит капель, а на дорожках появляются ручьи, которые бегут почти как маленькие реки.

Появляются проталины

Снег уходит неравномерно, и на земле видны тёмные пятна. Это проталины — первые места, где почва освобождается от зимнего покрова.

Расцветают первые растения

В лесу и на клумбах появляются подснежники. Потом набухают почки, и деревья готовятся раскрыть свежие листья.

День становится длиннее

Солнце светит всё ярче, а светлого времени прибавляется. Весной природа будто просыпается, и вокруг становится всё оживлённее.

Весенние приметы вокруг нас



Капель с крыш

Весной с крыш часто падают звонкие капли. Это знак того, что солнце уже заметно сильнее, а снег постепенно сдаёт свои зимние позиции.

Лужи и ручьи

После таяния снега появляются лужи и быстрые ручьи. По ним можно пускать палочки или просто наблюдать, как вода спешит вперёд.

Первая зелень

На газонах пробивается молодая трава, а на деревьях набухают почки. Природа выглядит свежо, будто только что умылась после долгой зимы.

Птицы возвращаются

В небе чаще слышны голоса перелётных птиц, которые возвращаются домой. Их прилёт подсказывает: весна уже совсем рядом и не спешит уходить.

Из-за наклона земной оси солнечное тепло распределяется неравномерно. Поэтому весной за один день могут смениться дождь, солнце и мокрый снег.

23,5°
так наклонена земная
ось, поэтому весной
погода меняется
особенно быстро.

Лето: тепло, солнце и каникулы

Самые длинные дни

Летом светло дольше всего, а ночь становится короче. Успевают и прогулки, и игры, и чтение на лавочке под деревом.

Лёгкая одежда

В тёплую погоду удобно носить футболки, платья, шорты и панамы. Летом одежда становится легче, а движения — свободнее и веселее.

Сладкие дары природы

Созревают ягоды, фрукты и овощи, поэтому лето радует вкусами. На столе появляются ароматные яблоки, сочные ягоды и свежие овощи.

Много зелени

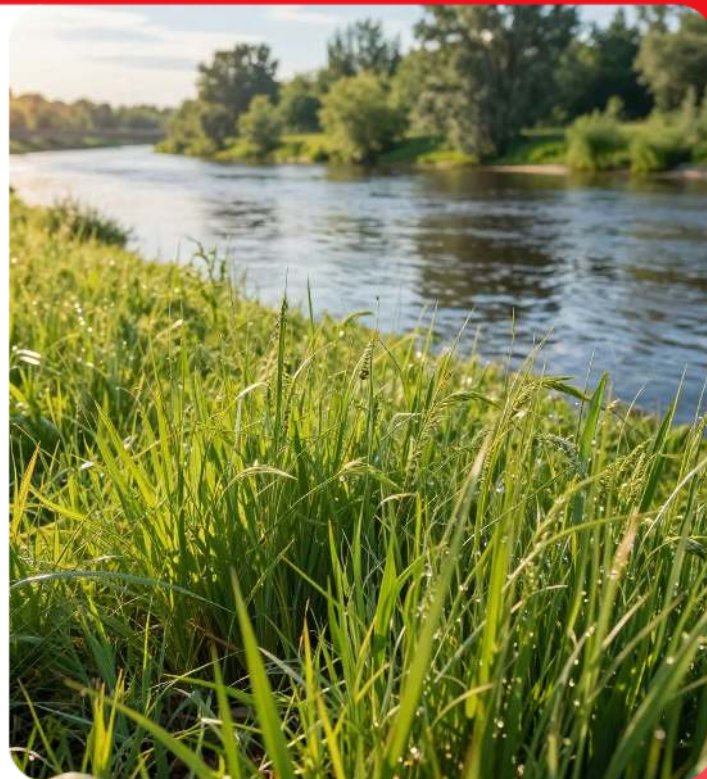
Деревья, кусты и травы становятся особенно пышными и яркими. Вокруг много цвета, и кажется, будто природа решила устроить большой праздник.



Летняя природа и игры на улице

Луг у реки

На лугу стрекочут кузнечики, а у реки тихо колыхается высокая трава. Дети запускают мяч и бегают по тёплой земле, пока над водой кружат бабочки. Рядом стоит велосипед, готовый к новой поездке.



Палатка на поляне

На солнечной поляне легко устроить маленький поход. В палатке можно отдохнуть, а потом снова идти смотреть на цветы, слушать птиц и придумывать новые игры. Летний день длинный, поэтому времени хватает на всё.



Вечерняя прогулка

Когда жара чуть спадает, прогулка становится особенно приятной. Можно медленно ехать на велосипеде, пускать мяч по траве и смотреть, как небо меняет цвет. Лето словно говорит: «Не спешите, ещё успеем повеселиться!»



Летняя погода и маленькие правила



1. Тёплый дождь

Летом дождь часто бывает коротким и тёплым. После него воздух становится свежее, а на дорожках появляются большие лужи. Иногда на небе можно заметить яркую радугу, как настоящий подарок.

2. Гроза и ветер

Летом погода умеет удивлять: внезапно приходит гроза, гремит гром и усиливается ветер. В такие минуты лучше находиться в безопасном месте и не стоять под одинокими деревьями.

3. Жара и вода

В жаркий день важно пить достаточно воды, делать перерывы в тени и не играть слишком долго на палящем солнце. Так организм не перегревается и чувствует себя хорошо.

4. Летняя осторожность

Если после дождя на улице много луж, нужно идти аккуратно и не бегать по скользкой дороге. Тогда летние прогулки останутся весёлыми, а обувь — сухой.

Осень: золотые листья и урожай

Ранняя осень

Воздух становится прохладнее, а солнце светит мягче. Листья ещё держатся на ветках, но уже заметно, что день становится короче.

Сбор урожая

На огородах и в садах собирают яблоки, картофель, морковь и тыквы. Осень щедро отдаёт людям плоды летнего труда.

Золотая пора

Деревья окрашиваются в жёлтые, красные и оранжевые цвета. Парки и улицы будто надевают яркий праздничный наряд.

Листопад

К концу сезона листья опадают, на дорожках шуршат сухие листья, а деревья готовятся к зимнему отдыху.

Осень в парке и в лесу

Парк под зонтиками

В городском парке дорожки покрыты мокрыми листьями, и люди идут медленнее, крепко держа зонтики. Между деревьями тянется свежий ветер, а в лужах дрожат отражения фонарей и кленовых веток.



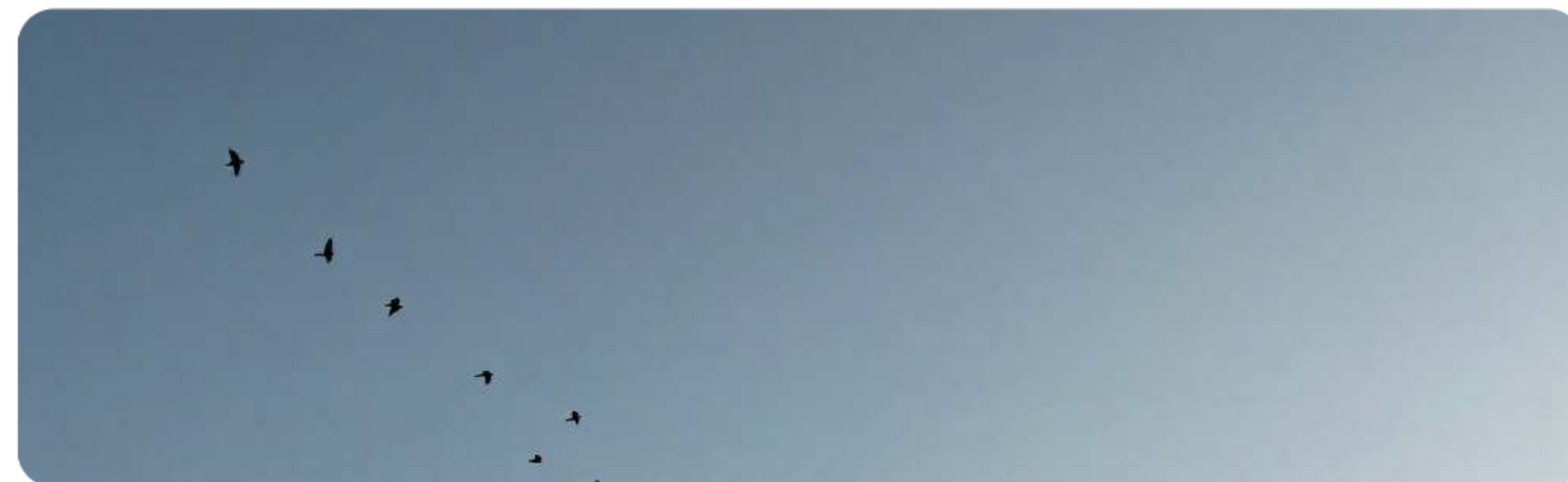
Лесная рябина

В лесу особенно заметны яркие гроздья рябины. На фоне тёмных елей они выглядят как маленькие огоньки, а сухие листья тихо кружатся по тропинке и шуршат под ногами.



Дорога перелётных птиц

Над полем слышны голоса птиц, которые собираются в дальний путь. Они летят высоко в небе, будто провожают осень, а ниже по земле уже лежат первые охапки пожелтевших листьев.



Как животные готовятся к зиме



Запасы белки

Белка собирает орехи, семена и грибы, прячет их в надёжные места и запоминает свои кладовые. Так у неё будет еда, когда наступят снег и холод.



Тёплая шерсть

Некоторые животные осенью меняют шерсть: она становится гуще и теплее. Такой наряд помогает им лучше сохранять тепло и не мёрзнуть в морозные дни.



Дальний перелёт

Многие птицы улетают туда, где зимой теплее и легче найти корм. Перед отлётом они собираются в стаи и отправляются в долгий путь.



Зимний сон

Медведь накапливает жир, а потом ложится в спячку. Зимой он почти не выходит из берлоги и спокойно ждёт возвращения весны.

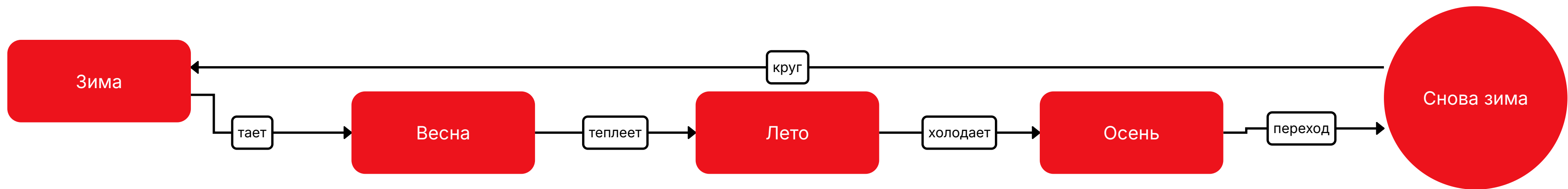


Осенний корм

Перед холодами животным важно успеть найти достаточно пищи. Осенью лес становится щедрым, поэтому звери активно кормятся и готовятся к длинной зиме.

Как меняются времена года

Круг смены сезонов показывает, как течение года приводит к повторению зимы, весны, лета и осени.



Чем времена года похожи и чем отличаются

Своя погода

У каждого сезона есть собственная погода: снег и мороз, капель и ручьи, тепло и грозы, дождь и ветер. Именно поэтому год не бывает одинаковым от начала до конца.

Разные растения

Весной распускаются почки, летом всё зеленеет, осенью листья меняют цвет, а зимой деревья отдыхают. Растения очень точно чувствуют смену сезона и реагируют на неё.

Жизнь людей

Люди меняют одежду, обувь и занятия в зависимости от погоды. Одни дела удобнее делать в тёплые дни, другие — когда на улице прохладно или снежно.

Красота круглый год

Каждое время года красиво по-своему: одно радует яркими цветами, другое — белым снегом, третье — зеленью, четвёртое — золотыми листьями. У природы всегда есть чем удивить.

Как люди живут в разные сезоны

1

Зимняя одежда

Зимой люди надевают тёплые куртки, шапки, варежки и сапоги. Такая одежда помогает гулять на морозе дольше и не превращаться в сосульку.

2

Весенние перемены

Весной в шкафу появляются плащи и резиновые ботинки. Днём становится теплее, но лужи и ветер ещё напоминают, что погода любит шалить.

3

Летняя лёгкость

Летом носят футболки, шорты, платья и панамы. В тёплые дни удобно играть на улице, ездить на велосипеде и ходить на длинные прогулки.

4

Осенняя практичность

Осенью выбирают непромокаемую одежду и удобную обувь. Это помогает спокойно идти по лужам, собирать листья и не бояться сырой погоды.

Времена года в картинках и стихах

Снежная тишина

Художник рисует белое поле, тёмные ели и домики, укрытые снегом. В стихах зима звучит тихо и светло, будто всё вокруг замерло и слушает мягкий скрип шагов.



Золотая аллея

Осенью на полотне появляются жёлтые листья, рябина и прохладное небо. Стихи об осени часто спокойные и немного задумчивые, как шорох листьев под ногами.



Цветущий сад

Весной на картине раскрываются сады, зелёные лужайки и первые цветы. В стихах эта пора звучит радостно и звонко, как будто природа проснулась после долгого сна.



Как наблюдать погоду в течение года

1.

Смотри на термометр

Записывай, как меняется температура утром, днём и вечером. Так легче заметить, когда приходит тепло, когда возвращается холод и как ведёт себя погода в разные месяцы.

2.

Отмечай осадки

Обращай внимание, идёт ли дождь, снег или град, а может, небо остаётся сухим и ясным. Осадки помогают понять, какой сезон сейчас и насколько он переменчивый.

3.

Следи за ветром

Сильный или слабый ветер тоже многое рассказывает о погоде. Иногда он приносит облака, а иногда разгоняет их, и небо сразу становится светлее.

4.

Сравнивай длину дня

Замечай, когда солнце встаёт и когда темнеет. Весной и летом день длиннее, а осенью и зимой быстрее наступает вечер.

5.

Делай выводы

Если наблюдать погоду каждый месяц, можно увидеть, что времена года повторяются. Но в разные годы они всё равно немного отличаются — природа любит маленькие сюрпризы.

Времена года делают мир красивым

Каждый сезон приносит свои краски, погоду и занятия. Весна будит, лето радует теплом, осень золотит листья, а зима укрывает землю снегом. Именно поэтому мир так красив и разнообразен.