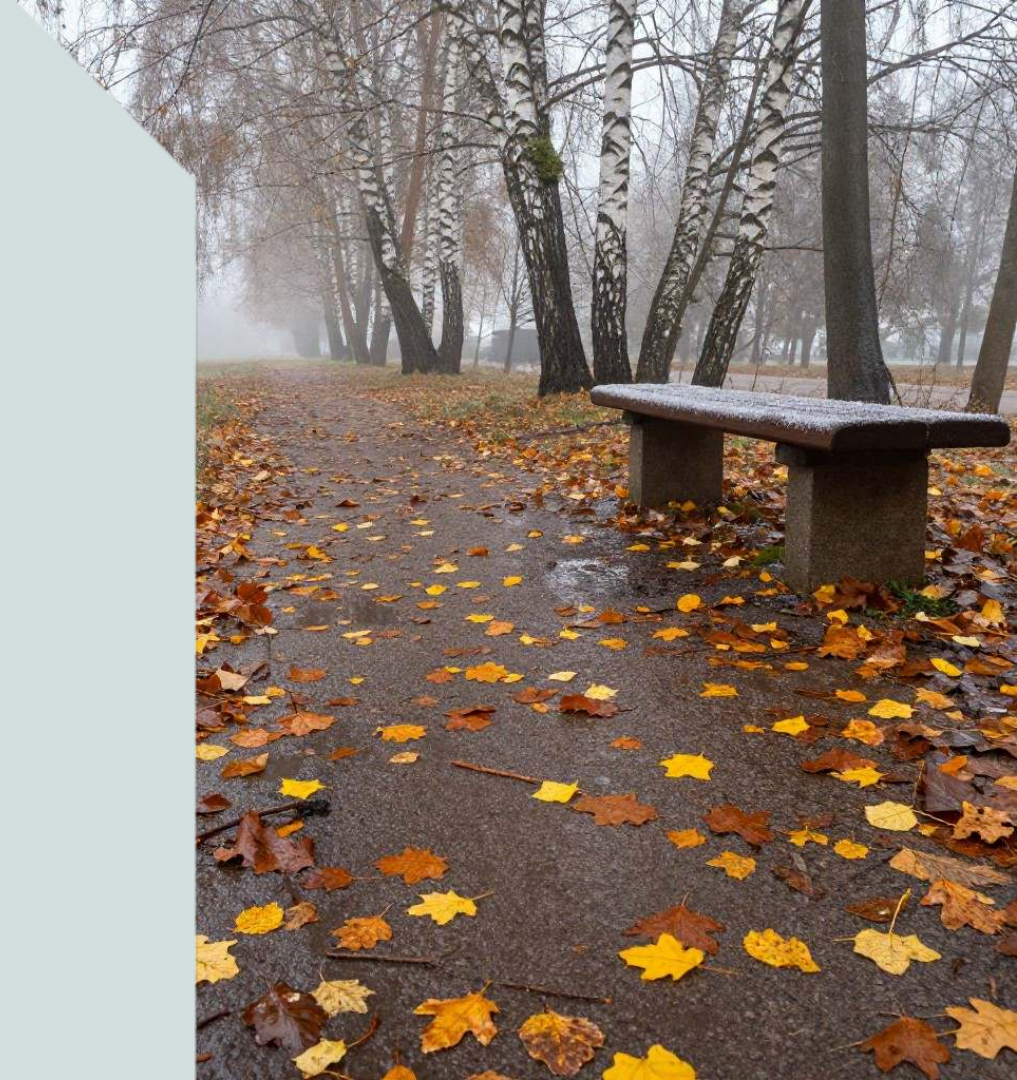


Осень в неживой природе

Холод, туманы, дожди и первые заморозки



Как узнать осень вокруг нас



Осень заметна не только в листьях. Меняются воздух, небо, ветер и дожди, а дни становятся короче. По этим признакам легко понять: лето закончилось, и природа готовится к зиме.

Стало холоднее

Сентябрь

01

Днём ещё может быть тепло, но по утрам воздух уже свежее. Вечером хочется надеть лёгкую куртку, а не бежать без оглядки в майке.

Октябрь

02

Холод чувствуется сильнее каждый день. Утром трава бывает мокрой и холодной, а на лужах иногда появляется тонкая ледяная корочка.

Ноябрь

03

Погода становится почти зимней. На траве, крышах и лужах часто появляются первые заморозки, а дыхание на улице уже заметно в воздухе.

Солнце светит ниже



01

Низко над горизонтом

Осенью солнце поднимается не так высоко, как летом. Поэтому его лучи падают на землю косо и не успевают хорошо прогреть воздух и почву.

02

Меньше тепла

Когда солнечные лучи идут под углом, они как будто становятся слабее. Из-за этого днём уже не так жарко, а на улице быстрее хочется согреться.

03

Свет кажется мягче

Осенний день часто выглядит спокойнее и серее. Солнце светит неярко, и парки, поля и дворы будто накрываются лёгким прохладным светом.

День становится короче

01

Раннее утро

Осенью светает позже, чем летом. Когда дети идут в школу, на улице ещё может быть темно или только начинает сереть небо.

02

Днём света меньше

Солнечное время сокращается, поэтому день кажется короче. Свет быстро проходит, и ясное утро незаметно превращается в прохладный вечер.

03

После уроков темнеет

К ноябрю вечером темнеет очень рано. После школы на улице уже сумерки, и домой хочется идти быстрее, чем обычно.

Чаще идут дожди

Облачное небо



Осенью небо чаще покрыто серыми облаками. Они задерживают солнечный свет, поэтому день выглядит пасмурным и чуть сонным, как будто небо тоже зевает.

Моросящий дождь



Иногда идёт мелкий дождь, который не торопится уходить. Он может моросить долго, тихо постукивая по крышам, деревьям и зонтикам.

Лужи на дорогах



После дождя на асфальте и тропинках появляются лужи. В них отражаются дома, деревья и небо, словно в маленьких зеркалах.

Мокрые листья



Листья и трава намокают, становятся блестящими и тяжёлыми. На них легко поскользнуться, поэтому на улице нужно идти особенно внимательно.



По утрам бывает туман



Серая дымка

Туман похож на мягкое облако, которое опустилось на землю. Он скрывает дома, деревья и дорогу, делая всё вокруг тихим и немного таинственным.



Невидимые силуэты

В тумане предметы видны неясно, будто их кто-то нарисовал карандашом. Деревья и фонари становятся размытыми, а дорога кажется длиннее.



Холодное утро

Туман часто появляется ранним утром, когда земля уже остыла, а воздух ещё влажный. Потом солнце поднимается выше и медленно разгоняет эту серую дымку.

Ветер становится прохладным



01

Порыв у школьного двора

Утром ветер встречает детей у школы прохладным дыханием. Он треплет шарфы, шевелит ветки и подталкивает жёлтые листья вдоль тротуара. Кажется, будто осень торопится показать свой характер.



02

Листья в пути

В парке ветер поднимает лёгкие листья и кружит их над дорожками. Они шуршат под ногами, летят к скамейкам и исчезают за кустами, как маленькие осенние путешественники.

Когда ночью становится холоднее этой отметки, утро встречает нас белыми кристалликами на траве и лужах.



0 °C

— это граница, после которой вода начинает замерзать и на траве появляется иней.

Лужи, грязь и скользкие дорожки



Мокрые тропинки

После дождя дорожки становятся влажными и темнее обычного. По ним нужно идти аккуратно, чтобы не наступить в лужу и не испачкать обувь.

Скользкие листья

Опавшие листья после дождя становятся гладкими, как маленькие скользкие лодочки. На них легко поскользнуться, если бежать или спешить.

Грязь у обочин

Там, где много земли, вода смешивается с почвой и получается грязь. Она прилипает к обуви и делает прогулку совсем не нарядной.

Удобная обувь

Осенью лучше выбирать тёплую, непромокаемую обувь с крепкой подошвой. Тогда прогулка будет безопаснее, а ноги останутся сухими и довольными.

Осеннее небо

Низкие облака



Осенью облака часто опускаются ниже и кажутся тяжёлыми. Они закрывают яркое солнце, и небо становится ровным, серым и спокойным, будто кто-то накрыл его мягким одеялом.

Пасмурный день



Когда небо затянуто облаками, день выглядит тусклее и прохладнее. Света становится меньше, а краски вокруг — спокойнее, поэтому даже знакомый двор кажется немного другим.

Длинные дожди



Иногда облака собираются в плотную полосу и приносят затяжной дождь. Он может идти долго, не торопясь, и тогда осеннее небо становится особенно хмурым и тихим.

Тихая погода



Осеннее небо часто выглядит спокойным и немного задумчивым. В нём меньше яркости, но больше особого настроения, которое помогает заметить, как меняется природа вокруг нас.

Река и пруд осенью



У берега тихо

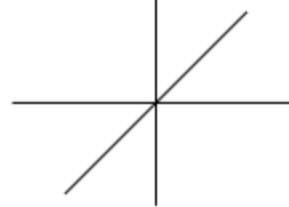
Ранним утром пруд кажется почти неподвижным. Вода темнеет, а над ней лежит лёгкий туман, который прячет дальний берег. Жёлтая трава вокруг отражается в воде, и пейзаж выглядит очень спокойно и немного загадочно.



Осенний день у воды

У реки осенью слышно меньше шума, чем летом. Холодный воздух делает поверхность воды гладкой и тихой, а серое небо отражается в ней, как в зеркале. По берегам уже лежат мокрые листья и жёлтые пятна травы.

Почему осень приходит в неживую природу



01

Меньше солнечного тепла

Осенью Солнце поднимается ниже и даёт Земле меньше света и тепла. Поэтому воздух постепенно остывает, а дни становятся прохладнее, чем летом.

02

Остывают воздух, вода и почва

Когда солнечных лучей становится меньше, вода в лужах, реках и прудах нагревается медленнее. Почва тоже теряет летнее тепло и начинает готовиться к холодам.

03

Погода меняется целиком

Из-за охлаждения появляются туманы, дожди, ветер и первые заморозки. Все эти признаки приходят вместе и показывают, что осень уже уверенно вступила в свои права.

Как люди замечают осень



Зонты в руках

Когда на улице чаще идут дожди, люди берут зонты и надевают непромокаемую одежду. Это первый верный знак, что погода стала по-осеннему капризной.



Тёплые вещи

Шарфы, куртки и шапки появляются раньше, чем хочется. Утром и вечером уже прохладно, поэтому без тёплой одежды идти в школу совсем неуютно.



Лужи после дождя

После дождя во дворе и на асфальте остаются лужи. Они блестят, как маленькие зеркала, и напоминают, что осень любит мокрые дороги.



Туманное утро

По утрам воздух может быть влажным и холодным, а вокруг стелется туман. Дома, деревья и дорожки будто прячутся в серой дымке, и всё выглядит тише обычного.

Осень в городе и в деревне



01

Город под серым небом

В городе осень заметна сразу: мокрый асфальт блестит после дождя, а крыши домов будто растворяются в тумане. Между зданиями висит серое небо, и улицы становятся спокойнее и тише обычного.



02

Деревенская осень

В деревне осень выглядит по-другому: холодные поля темнеют, дорожки становятся сырыми, а в огороде видна влажная земля. Здесь особенно хорошо чувствуется свежий ветер, и вокруг много тихого осеннего простора.

Что происходит с почвой



Осенние месяцы по порядку

01

Сентябрь

Сентябрь чаще всего остаётся самым тёплым осенним месяцем. В это время ещё бывают ясные дни, но вечера уже становятся прохладнее и короче.

02

Октябрь

В октябре погода меняется заметнее: становится ветренее, небо чаще хмурится, а дождь идёт чаще. Летнее тепло уже почти совсем уходит.

03

Ноябрь

Ноябрь приносит самый холодный и серый характер осени. Утром бывает иней, а по-настоящему морозные дни напоминают, что зима уже близко.

Как не перепутать признаки осени

Холодный воздух

Когда на улице хочется застегнуть куртку повыше, значит воздух уже остыл. Осенью холод чувствуется особенно утром и вечером, даже если днём ещё бывает тепло.

Дожди и заморозки

Если после дождя появляются лужи, а утром на траве замечен иней, признаки осени становятся совсем ясными. Это значит, что природа готовится к зиме.

Меньше света

Если утром темнеет позже, а вечером свет уходит раньше, это один из первых признаков осени. Солнце светит слабее, и день становится короче.

Серое небо и туман

Низкие облака, пасмурное небо и туман часто приходят вместе. Такая погода помогает понять, что осень уже полностью устроилась вокруг нас.

Осень и осторожность



Скользкие листья

Мокрые листья на дорожке могут стать очень скользкими. Поэтому лучше идти не спеша и смотреть под ноги, чтобы не поскользнуться на весёлой осенней «горке».



Ранний вечер

Осенью темнеет раньше, чем летом, и после уроков уже быстро наступает вечер. Поэтому важно не задерживаться на улице и вовремя возвращаться домой.



Туманная видимость

В тумане дорога и машины видны хуже, чем обычно. Из-за этого нужно быть внимательнее при переходе улицы и не торопиться даже утром.



Погода под рукой

Тёплая одежда, зонт и удобная обувь помогают пережить осенние сюрпризы. С ними прогулка остаётся приятной, даже если небо решило немного покапризничать.

Осень тихо меняет мир

Осень приходит незаметно, но уверенно: света становится меньше, воздух холодает, а небо, вода и почва меняются каждый день. По этим признакам легко узнать осень и почувствовать её настроение.