

Часть 1. Окружающий мир вокруг нас

Путешествие по природе и предметам рядом с нами



Зачем изучать окружающий мир в 3 классе

Этот предмет учит замечать, как меняются день и ночь, погода, растения и животные. На знакомых примерах из двора, школы и дома детям легче видеть связи, задавать вопросы и делать первые выводы.



Что относится к окружающему миру

Природа вокруг

К окружающему миру относится всё, что существует без участия человека: воздух, вода, почва, камни, растения, животные и сам человек. Это большая живая и неживая часть нашей повседневной жизни.

Предметы человека

Дом, книга, тетрадь, стол, велосипед, игрушка и школьные принадлежности созданы людьми. Такие вещи помогают учиться, отдыхать, передвигаться и делать жизнь удобнее, а иногда ещё и веселее.

Два мира рядом

Каждый день мы видим рядом и природу, и предметы, сделанные человеком. Дерево стоит у дома, лужа блестит рядом с дорожкой, а книга лежит на столе — всё это часть одного мира.

Что можно заметить

Если внимательно смотреть вокруг, можно узнать, что именно создано природой, а что появилось благодаря труду человека. Такое наблюдение помогает лучше понимать знакомые места и не путаться в простых вещах.

Где это встречается

Природа и рукотворные предметы есть везде: во дворе, в парке, в школе, дома и на улице. Стоит только посмотреть по сторонам — и мир сразу становится очень интересным.

Живая и неживая природа

Дерево тянется к свету

Весной дерево покрывается почками, летом — листьями, а потом даёт плоды или семена. Оно растёт, дышит и изменяется, поэтому относится к живой природе. У дерева есть своя жизнь, не похожая на камень или облако.



Птица, которая не сидит на месте

Птица ищет корм, летает, отдыхает и заботится о птенцах. Она двигается сама и может вырастать, как всё живое. В этом её главное отличие от снега, воды и песка, которые не живут и не растут.



Камень, облако и ручей

Камень лежит спокойно, облако плывёт по небу, а ручей журчит и бежит. Они часть неживой природы: не питаются, не размножаются и не становятся живыми. Но именно они помогают растениям, животным и людям жить.



Признаки живой природы

01

Живое появляется

Всё живое имеет начало: семя прорастает, птенец вылупляется, ребёнок рождается. Потом организм постепенно меняется, становится больше и сильнее, а его жизнь продолжается по своим природным законам.

02

Живое растёт

Растение вытягивает стебель, выпускает листья и со временем зацветает. Животное и человек тоже растут: меняются рост, сила и умения. У маленького малыша сегодня одно, а завтра уже совсем другое.

03

Живое движается

Одни живые существа бегают, другие прыгают, плавают, ползают или летают. Даже если растение стоит на месте, оно тянется к свету и поворачивает листья, словно внимательно слушает солнце.

04

Живое нуждается в заботе

Вода, воздух, пища и тепло нужны всем живым существам. Если чего-то не хватает, растение вянет, а животное и человек чувствуют слабость. Поэтому природа так тесно связана между собой.

Как человек узнаёт об окружающем мире

Порядок действий помогает не просто смотреть, а понимать увиденное.

Наблюдение за погодой каждый день

Температура воздуха

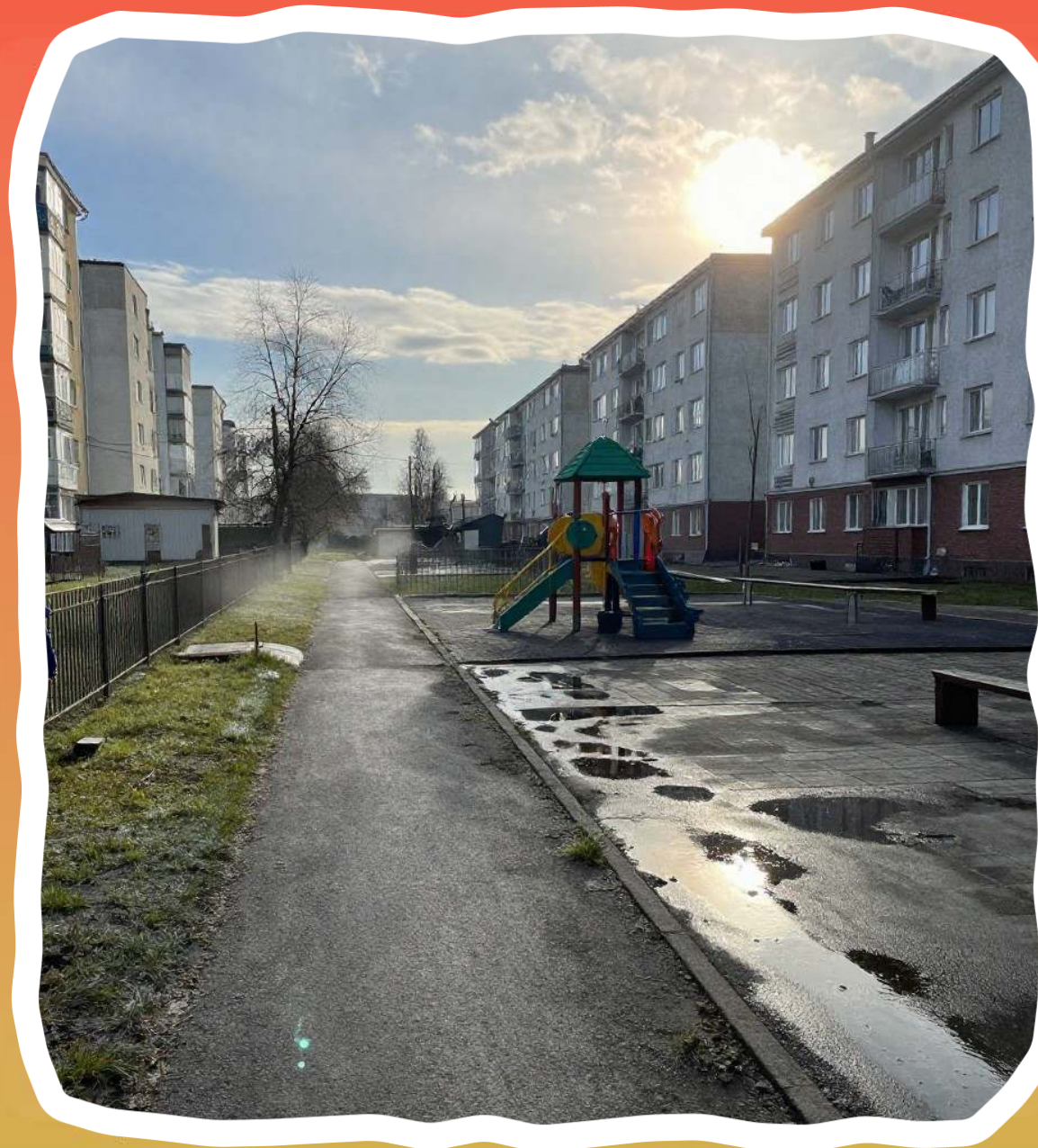
Утром может быть прохладно, а днём — тепло. Если ребёнок замечает, как меняется температура, ему легче выбрать одежду и понять, почему на улице по-разному ощущается один и тот же день.

Облачность неба

Иногда небо ясное, иногда его закрывают тучи. По облакам можно предположить, будет ли солнечно, пасмурно или скоро пойдёт дождь. Небо умеет удивлять не хуже мультфильма.

Ветер и движение

Сильный ветер шевелит ветви деревьев, гонит листья и даже может поднять капюшон без разрешения. По его силе можно понять, стоит ли гулять спокойно или держать шапку крепче.



Осадки на улице

Дождь, снег и град — это осадки. Они показывают, какая погода сейчас, и влияют на то, как выглядит двор, дорога и трава. Лужи после дождя — настоящий дневник погоды.

Солнце и свет

Когда светит солнце, вокруг становится светлее и теплее. В ясный день легче заметить тени, блеск воды и цвет листьев. Такое наблюдение помогает лучше понимать изменения в природе.

Времена года и их признаки

Весна

Снег тает, бегут ручьи, появляются почки и первая зелёная трава. День становится длиннее, а природа словно просыпается после зимнего сна.

Лето

Света и тепла много, растения быстро растут, а ягоды и плоды созревают. Можно долго гулять, если не забыть про шапку от солнца.

Осень

Листья желтеют, краснеют и опадают, а небо чаще становится пасмурным. Урожай собирают, и воздух уже напоминает о скорой зиме.

Зима

Выпадает снег, дни становятся короткими, а мороз рисует узоры на окнах. Природа отдыхает, зато снежки и санки работают на полную.



Почему растения нужны человеку



Кислород и воздух

Растения помогают делать воздух чище и дают кислород, которым дышат люди и животные. Без зелёных помощников наш мир стал бы гораздо беднее и скучнее.



Пища для людей

Из растений получают фрукты, овощи, крупы, чай, масло и многие другие продукты. Они помогают человеку питаться разнообразно и вкусно, а иногда и очень полезно.



Защита и прохлада

Деревья и кустарники дают тень в жаркий день, укрывают почву от размывания и помогают сохранять порядок в природе. Под ними приятно отдыхать и слушать птиц.



Уют дома и школы

Комнатные растения украшают помещение, делают его живее и уютнее. Рядом с ними приятно учиться, читать и просто смотреть на зелёные листья, которые будто улыбаются.

Как устроена жизнь растений

Корень

Корень удерживает растение в земле и помогает ему получать воду и нужные вещества. Он работает тихо, но очень важно, словно подземный помощник, которого почти не видно.

Стебель

Стебель поддерживает растение и переносит воду к листьям и другим частям. Благодаря ему растение стоит прямо, тянется вверх и не падает даже от лёгкого ветра.

Листья

Листья помогают растению получать свет и участвуют в его дыхании. Через них растение словно разговаривает с солнцем, поэтому зелёная часть так важна для роста.



Цветок и плод

Цветок украшает растение, а потом на его месте может появиться плод. Внутри плода часто есть семена, из которых вырастает новое растение. Вот так природа любит продолжение.

Семена и новая жизнь

Семя похоже на маленький запас жизни. Если оно попадает в почву, получает тепло и воду, начинается рост. Из крошечного семечка может вырасти большое растение.

Рост растения от семени к плоду

Последовательность показывает, как семя при достатке воды и тепла превращается в новое растение.

Животные рядом с человеком

Домашние питомцы

Кошка и собака живут рядом с людьми и хорошо знают голос хозяина. Им нужны корм, вода, забота и безопасное место для отдыха, иначе им будет трудно и грустно.

Животные на ферме

Корова, лошадь, курица и кролик тоже зависят от человека. Люди ухаживают за ними, дают корм, чистую воду и защищают от холода, а взамен получают молоко, яйца и помощь.

Жители природы

Белка, ёж, лиса, заяц, медведь и волк сами ищут пищу и укрытие. Они живут в лесу или степи и приспособляются к условиям без постоянной помощи человека.

Чем они отличаются

Домашние и дикие животные отличаются местом жизни, питанием и заботой о детёнышах. Одним помогает человек, а другие с ранних дней учатся выживать самостоятельно.

Где живут разные животные

Лесные соседи

В лесу жизнь идёт тихо, но не скучно: белка прыгает по веткам, дятел стучит по стволу, а ёж прячется в листьях. Здесь хватает укрытий, пищи и мест для гнёзд и нор.



Жители поля

Поле кажется открытым и просторным, поэтому там особенно заметны бабочки и птицы. Между травами и колосьями можно встретить жуков и сусликов, которым удобно быстро прятаться и искать корм.

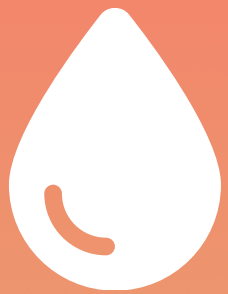


У воды и у берега

Возле реки или пруда всегда оживлённо: утки скользят по воде, лягушки сидят у камыша, а стрекозы кружат над гладью. Рыбам, насекомым и водным растениям здесь тоже хватает места.



Почему нужно беречь воду и воздух



Вода нужна каждый день

Вода помогает людям пить, готовить, умыться и выращивать растения. Если расходовать её аккуратно, хватит и дома, и в школе, и для всего живого вокруг.



Чистый воздух важен всем

Воздух нужен людям, животным и растениям постоянно. Когда он чистый, легче дышать, гулять и играть, а природа чувствует себя бодрее, будто выпалась.



Дым делает воздух хуже

Дым от костров и машин загрязняет воздух и мешает дышать. Из-за этого болеют люди, страдают животные и хуже растут растения, которым нужен свежий воздух.



Мусор вредит природе

Брошенные бутылки, пакеты и грязь загрязняют воду и почву. Если убирать за собой и не сорить, природа остаётся чистой, а прогулка — приятной.

Правила поведения в природе

Памятка составлена по простым правилам безопасного и бережного поведения на прогулке.

Наши помощники в изучении природы

01

1. Наблюдаем глазами

Рисунок, фотография и живой предмет помогают рассмотреть детали, которые легко пропустить на бегу. По форме, цвету и размеру можно заметить важные различия.

02

2. Сравниваем предметы

Когда рядом лежат лист, шишка и камешек, легче увидеть, что у них одинаково и что отличается. Сравнение делает наблюдение точнее и интереснее.

03

3. Изучаем коллекции

Гербарий и коллекция камней помогают хранить находки аккуратно. С ними удобно повторять признаки растений и неживой природы, не отправляясь каждый раз на улицу.

04

4. Следим за погодой

Календарь погоды показывает, как меняются день за днём температура, облачность и осадки. Так ученик замечает, что природа любит перемены, а не скуку.

05

5. Проверяем опытом

Простые опыты помогают убедиться в ответе, а не только угадать его. Если наблюдение провести внимательно, вывод получится коротким, но очень надёжным.

Как меняется знакомое место в разные сезоны

Двор весной и летом

Весной во дворе появляются лужи, а возле тропинок пробивается первая трава. Потом солнце становится теплее, и всё вокруг быстро зеленеет. Летом дерево у школы будто надевает пышную шапку из листьев.



Двор осенью и зимой

Осенью знакомый двор меняет наряд: листья желтеют, краснеют и тихо падают на землю. Зимой на ветках остаётся снег, дорожки белеют, а дерево кажется особенно высоким и важным, как сторож.



Что умеет внимательный наблюдатель

Замечает цвет

Внимательный ученик видит, что листья бывают не только зелёными, а небо — не всегда одинаково голубым. Цвет помогает различать предметы и замечать перемены.

Смотрит на форму

Форма подсказывает, чем один предмет отличается от другого. Лист может быть круглый, узкий или резной, а след на снегу — длинный, маленький или чёткий.

Сравнивает размер

Если положить рядом два камешка или два листа, сразу видно, какой больше. Сравнение размеров помогает не ошибиться и делать аккуратные выводы.

Слышит звуки

Наблюдатель прислушивается к шороху листьев, стуку дождя и пению птиц. По звукам можно понять, что происходит вокруг, даже не глядя по сторонам.

Отмечает изменения

Хороший наблюдатель замечает, как утром и вечером меняется свет, а след на снегу постепенно тает. Такие маленькие открытия учат видеть время в природе.

Первые выводы части 1

01

1. Мир вокруг разный

Окружающий мир состоит из природы и предметов, которые сделал человек. Мы встречаем обе части каждый день: дома, во дворе, в парке и по дороге в школу.

02

2. Живое и неживое

Живая природа растёт, дышит и развивается, а неживая помогает ей существовать. Без воды, воздуха, света и тепла живым существам было бы совсем непросто.

03

3. Природа меняется

Сезоны делают один и тот же двор или лес совсем разными. Весной, летом, осенью и зимой природа меняет цвет, настроение и даже звуки.

04

4. Человек отвечает за порядок

Если беречь растения, воду и воздух, природа остаётся красивой и здоровой. А соблюдение простых правил помогает человеку быть её внимательным другом.



Что важно запомнить из первой части

Первая часть учит замечать мир вокруг через наблюдение, сравнение и вопросы. Теперь мы умеем отличать живое от неживого, видеть смену сезонов и бережно относиться к природе.

