

Наша маленькая планета Земля

Земля — наш общий дом в космосе. Она удивляет красотой, жизнью и добрыми открытиями.



Земля — планета для жизни

Земля — третья планета от Солнца. Здесь не слишком жарко и не слишком холодно, поэтому могут жить растения, животные и люди. Вода и воздух делают её особенно удобной для жизни.



12 742 КМ

таков примерный диаметр Земли, и по этому размеру видно, насколько она огромна и в то же время уязвима.

Даже такая большая планета нуждается в бережном отношении. На ней поместились леса, моря, горы, пустыни и льды.

Астрономические справочные данные

Синяя планета из космоса

Много воды

С орбиты Земля выглядит синей, потому что океаны покрывают большую часть её поверхности. Вода отражает свет и делает планету особенно яркой и узнаваемой.

Суша и острова

На суше расположены материки, острова, страны и города. Это место, где живут люди, растут деревья и бегают животные, каждый по-своему важный и интересный.

Облака над планетой

Белые облака словно мягкий шарф окутывают Землю. Они помогают удерживать влагу и делают вид нашей планеты из космоса ещё красивее.

Общий дом

Земля не просто красивая картинка. Это общий дом для всех живых существ, поэтому её нужно беречь так же заботливо, как любимую комнату.



Вода — главное богатство Земли

Океаны и моря

Океаны и моря покрывают огромные пространства и помогают планете выглядеть голубой. В них живут рыбы, киты, дельфины и множество других морских обитателей.

Реки и озёра

Реки и озёра дают воду растениям, животным и людям. Они похожи на живые дорожки, по которым вода путешествует по Земле и питает природу.

Ледники

Ледники хранят очень много пресной воды. Они находятся в холодных местах и медленно двигаются, как огромные белые реки из льда.

Чистая вода

Чистая вода нужна каждый день. Если беречь её и не загрязнять, природе будет легче, а всем живым существам — намного безопаснее и спокойнее.

Воздух вокруг нас

Атмосфера Земли

Землю окружает слой воздуха, который называется атмосферой. Он помогает жить людям и животным, а ещё защищает планету, словно невидимое тёплое одеяло.

Кислород для дыхания

В воздухе есть кислород. Именно им дышат люди, птицы, звери и многие другие живые существа, даже если они совсем маленькие и незаметные.

Защита и тепло

Атмосфера помогает сохранять тепло и защищает Землю от опасностей из космоса. Без неё жизнь на нашей планете была бы невозможна.

Путешествие по карте Земли



Где встречаются горы и пустыни

На одном материке можно увидеть высокие горы, густые леса и жаркие пустыни. Люди живут в городах и деревнях, а рядом с ними прячутся удивительные уголки природы. Карта помогает увидеть, как разнообразна суша нашей планеты.



Океан как большая дорога

Океаны соединяют разные части Земли, будто огромные водные дороги. По ним путешествуют корабли, а в глубине живут рыбы, киты и другие морские жители. Без океанов планета выглядела бы совсем иначе.



Сколько всего на Земле

Если посмотреть на глобус, видно, что воды на Земле намного больше, чем кажется с земли. Материки выглядят как большие острова среди голубого пространства. Именно поэтому карту Земли так интересно рассматривать снова и снова.

Как сменяются день и ночь

Вращение Земли

Земля всё время вращается вокруг своей оси. Один полный оборот занимает примерно сутки, поэтому изменения происходят каждый день.

Смена света и тьмы

Когда одна сторона планеты повернута к Солнцу, там наступает день. На другой стороне в это время уже ночь, и многие животные отдыхают.

Как сменяются времена года

Весна

Снег тает, появляются ручьи и молодая зелень. Природа просыпается после зимнего сна, а птицы возвращаются и поют громче обычного.

Лето

Становится тепло и светло. Растения растут быстро, дети гуляют дольше, а солнце будто старается подарить всем побольше света.

Осень

Листья желтеют, краснеют и опадают. Воздух становится прохладнее, а деревья готовятся к зимнему отдыху.

Зима

Часто идёт снег, и земля надевает белую шубу. Дни становятся короткими, а многие животные и растения переживают холодное время.

Живая команда природы



Лес помогает дышать

Лес похож на большой зелёный дом. Деревья очищают воздух и дают кислород, а ещё укрывают зверей и птиц от ветра и холода. В таком доме всегда кипит жизнь, даже если снаружи тихо.



Пчёлы и цветы

Пчёлы не просто жужжат, будто маленькие вертолёты. Они помогают цветам, перенося пыльцу, а значит, поддерживают появление плодов и новых растений. Без них многим растениям было бы трудно продолжать свой путь.



Дождевые черви в почве

Дождевые черви живут под землёй и делают почву рыхлой и полезной. Благодаря им вода и воздух легче попадают к корням растений. Даже такие маленькие жители природы выполняют очень важную работу.

Люди живут на одной планете

Наши дома рядом

Люди живут в деревнях, посёлках и больших городах. Где бы они ни жили, всем нужны дом, школа, дорога и место, где можно лечиться и отдыхать.

Труд людей

Люди строят дома, ухаживают за улицами, выращивают растения и создают всё необходимое для жизни. Но важно помнить: удобства не должны вредить природе и будущему планеты.

Общие условия жизни

Каждому человеку нужны вода, чистый воздух, еда и безопасная земля. Без этих простых вещей жизнь становится трудной, а планете приходится работать как будто с двойной нагрузкой.

Забота делает Землю лучше

Когда люди не мусорят, экономят ресурсы и берегут зелёные места, Земля остаётся красивой и здоровой. Это похоже на добрый уход за большим общим домом.

Что вредит Земле

1. Мусор на земле

Брошенные пакеты, бутылки и обёртки портят дворы, леса и берега рек. Мусор разносится ветром, попадает в воду и мешает животным находить чистое место для жизни.

2. Грязный воздух

Дым от машин, заводов и костров делает воздух тяжёлым и неприятным. Когда воздуха становится меньше чистого, людям и животным труднее дышать и чувствовать себя хорошо.

3. Вырубка лесов

Если деревья срубают слишком часто, птицам и зверям негде жить, а почва становится слабее. Лес не успевает отдыхать и защищать землю от высыхания.

4. Растрата ресурсов

Лишняя трата воды, электричества и других полезных вещей тоже вредит Земле. Чем меньше мы экономим, тем больше нужно добывать, а природе это совсем не нравится.

Как беречь воду и воздух

Закрываем кран

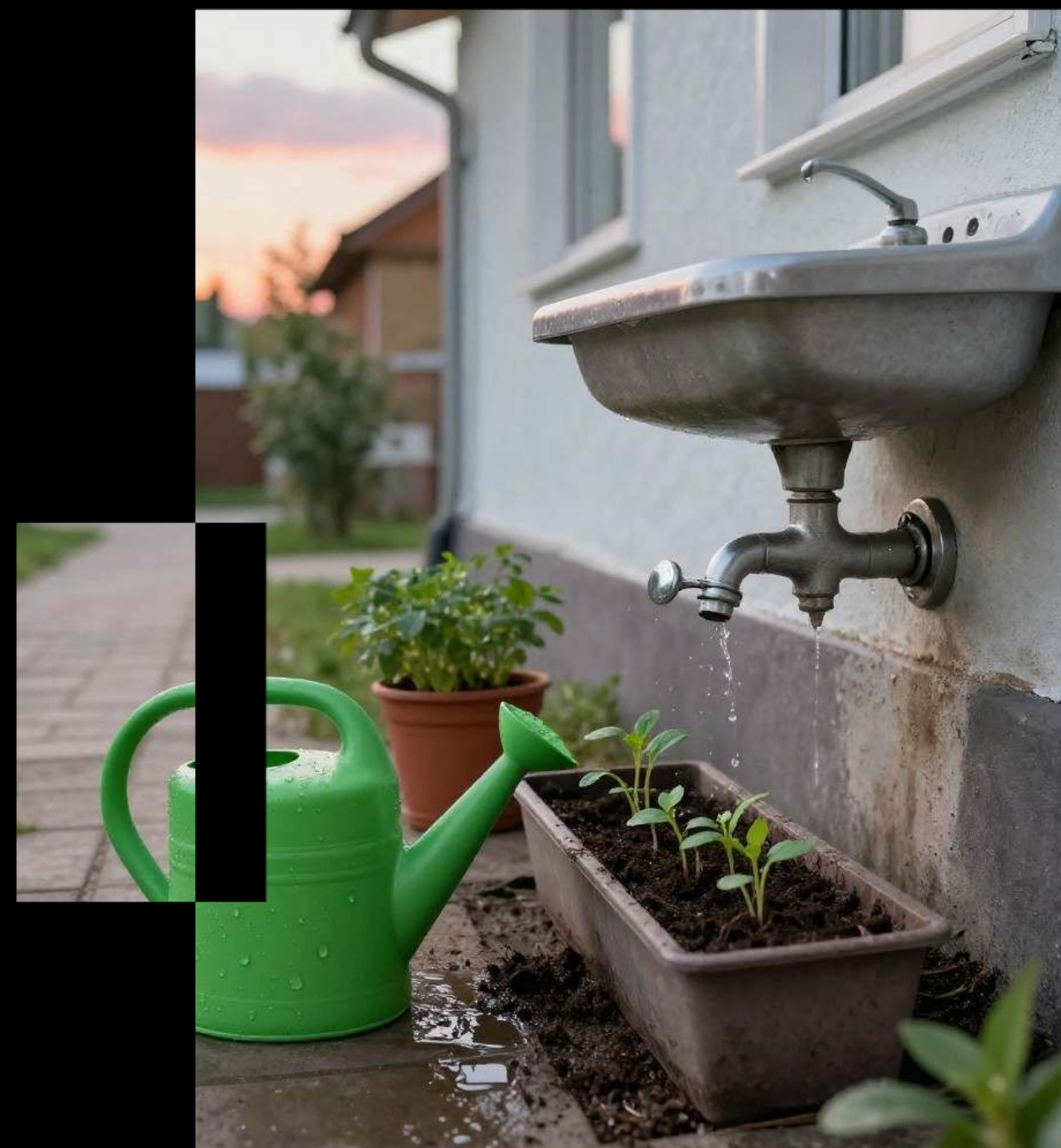
Когда вода не нужна, кран лучше закрыть сразу. Так вода не убежит зря, а её хватит и для дома, и для растений, и для всех важных дел.

Дышим чище

Если идти пешком или ехать на велосипеде, воздух вокруг станет чище. Это полезно и для природы, и для людей, которым хочется дышать легко, а не как после пробежки.

Берём полезные привычки

В школе и дома можно привыкнуть экономить свет, воду и силы. Такие маленькие действия не требуют волшебства, но каждый день помогают Земле быть здоровее и аккуратнее.



Сортировка мусора

1. Разделяем отходы

Сначала мусор нужно разделить на бумагу, пластик, стекло и пищевые отходы. Когда вещи лежат отдельно, их легче переработать и превратить в новые полезные материалы.

2. Ищем подходящую урну

Не каждый мусор можно бросать в одно место. Если рядом есть специальные контейнеры, ими стоит пользоваться. Это помогает дворам оставаться чистыми и аккуратными.

3. Сдаём на переработку

Бумагу, пластик и стекло можно отправить туда, где из них сделают новые предметы. Так отходов становится меньше, а полезных вещей — больше.

4. Убираем за собой

После прогулки, игры или пикника важно собрать всё, что осталось, и выбросить в урну. Чистая улица выглядит лучше и не пугает прохожих грустным мусором.

Что даёт лес



Свежий воздух

Деревья помогают делать воздух чище и приятнее для дыхания. Лес словно большой зелёный фильтр, который работает тихо, но очень старательно.



Защита земли

Корни деревьев удерживают почву, чтобы её не смывало дождём и не уносил ветер. Благодаря лесу земля остаётся крепкой и не высыхает слишком быстро.



Дом для животных

В лесу живут птицы, белки, насекомые и многие другие обитатели. Для них деревья — это и дом, и укрытие, и место для поиска еды.



Новые деревья

Если сажать деревья и беречь парки, лесов станет больше, а природе будет легче. Один маленький саженец сегодня может вырасти в большой помощник завтра.

Истории обитателей Земли



Белый медведь на льдине

Белый медведь осторожно идёт по льду и ищет добычу. Ему нужен холодный дом и чистое море. Если лёд тает слишком быстро, медведю становится труднее жить и находить пищу для себя и детёнышей.



Пчела у цветка

Маленькая пчела летит от цветка к цветку и переносит пыльцу. Кажется, работа крошечная, но без неё многим растениям было бы трудно появляться и давать плоды. Пчёлы очень трудолюбивы, почти как крошечные лётчики.



Дельфин в океане

Дельфин живёт в воде, играет в волнах и общается с другими дельфинами. Ему нужна чистая морская вода и спокойное пространство. Если в океане появляется мусор, дельфинам становится опасно и неудобно.

Как Земля движется в Солнечной системе

Путь вокруг Солнца

Планета всё время движется по своему большому кругу вокруг Солнца. На этот путь уходит целый год, и именно так меняются времена года.

Земля рядом с Солнцем

Земля находится на удобном расстоянии от Солнца. Благодаря этому на ней не слишком жарко и не слишком холодно, а вода может оставаться жидкой.

Вид издалека

Если смотреть на Землю из космоса, она кажется маленькой и хрупкой. Поэтому важно помнить: это наш единственный дом, и его нужно беречь.

Маленькие дела для большой планеты

Не ломать природу

Не стоит ломать ветки, рвать без причины цветы или тревожить гнёзда. Природа любит аккуратных гостей, а не тех, кто ведёт себя как ураган на прогулке.

Выключать лишний свет

Если лампа не нужна, её лучше выключить. Так экономится электричество, а дома и в школе привычка становится полезной и совсем несложной.

Беречь воду

Короткое мытьё рук и закрытый кран помогают сохранить много воды. Это простое дело, которое не требует суперсилы, зато очень нравится Земле.

Поддерживать чистоту

Если не бросать мусор на землю и убирать за собой, двор и класс остаются чистыми. Чистое место приятнее всем — людям, животным и даже настроению.



Наша общая ответственность

1. Планета для всех

Земля принадлежит не одному человеку, а всем людям, животным и растениям. Поэтому каждый поступок, даже самый маленький, влияет на жизнь вокруг нас.

2. Беречь каждый день

Важно заботиться о природе не только на праздниках и уроках, а каждый день. Если привычка становится доброй, она помогает планете без лишних слов.

3. Думать о будущем

Когда мы экономим ресурсы, не мусорим и помогаем живому миру, Земля остаётся красивой и дружелюбной. Так мы заботимся и о тех, кто будет жить после нас.



Земля — наш единственный дом

Наша Земля щедро дарит нам воду, воздух, еду и жизнь. Если беречь её каждый день, она останется красивой, тёплой и радостной для детей и взрослых.