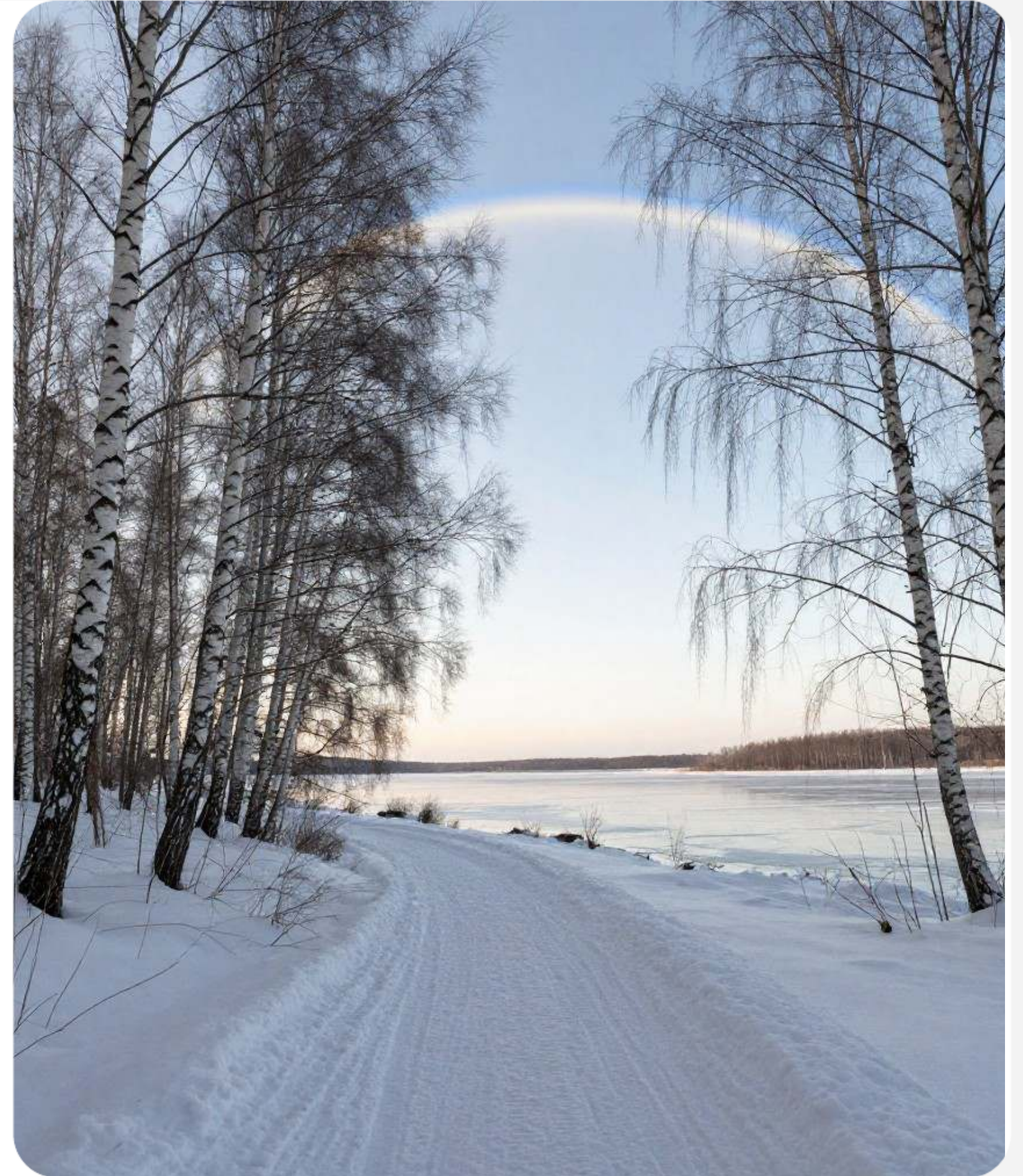


Наша планета — наш общий дом

Познакомимся с Землёй и научимся беречь её каждый день.

Почему Земля особенная

Земля — третья планета от Солнца и наш надёжный дом. Здесь есть воздух для дыхания, вода для жизни и подходящая температура, поэтому на ней могут жить люди, животные и растения уже миллионы лет.



Как выглядит Земля из космоса

Голубой цвет

Из космоса Земля кажется голубой, потому что большую часть её поверхности покрывают океаны и моря. Вода словно рисует на планете огромный синий рисунок.

Облака и материки

Сверху видно белые облака, большие материки и тёмные океаны. Всё это вместе делает Землю очень красивой и узнаваемой даже издалека.

Похожая на шар

Земля не плоская, а похожа на шар. Поэтому её часто называют земным шаром, как будто она аккуратно помещается в ладони у космонавта.



Океаны и моря

Пять океанов

На нашей планете есть пять океанов: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый и Южный. Они занимают огромные пространства и соединяют разные части Земли.

Жители воды

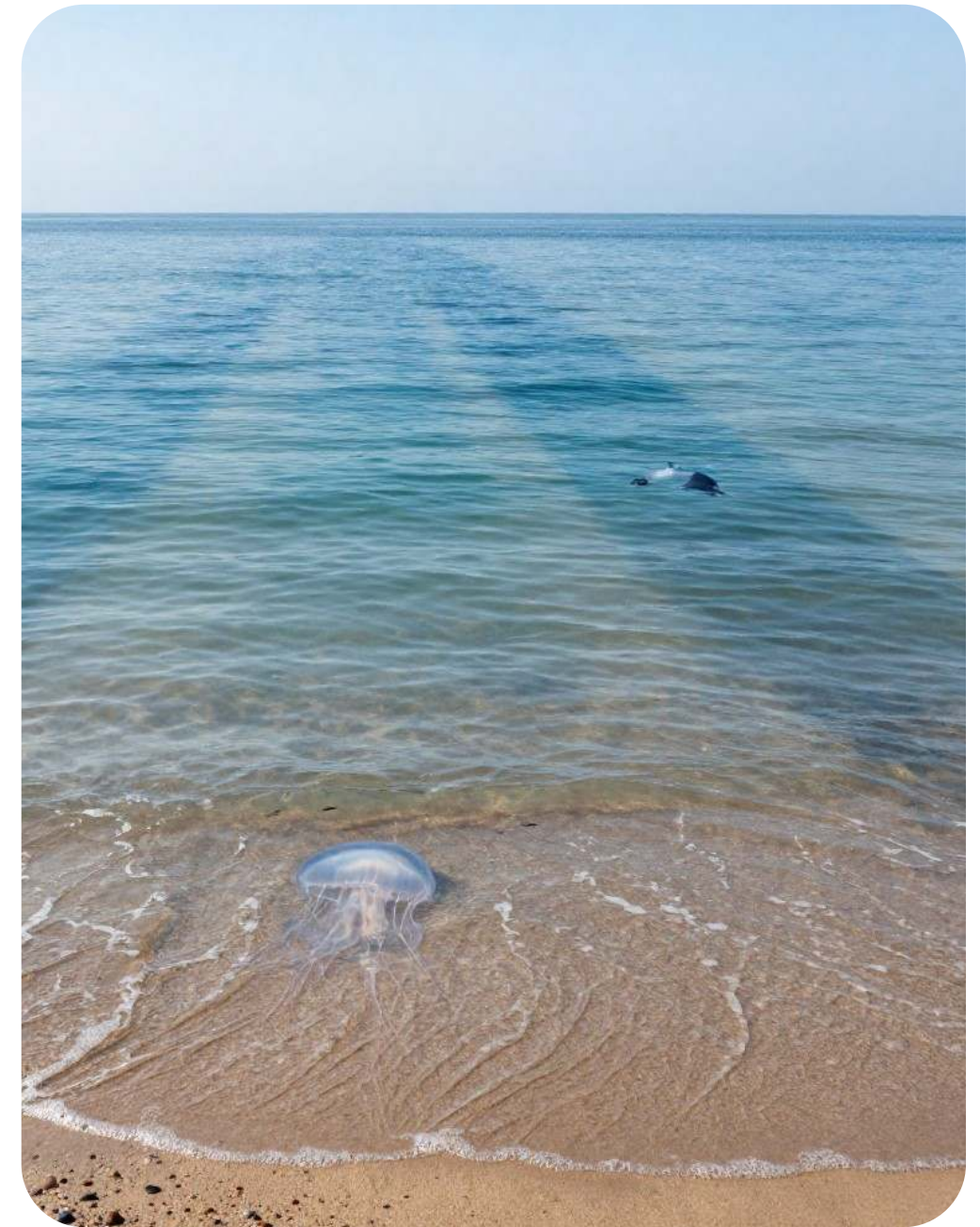
В океанах и морях живут рыбы, киты, дельфины, медузы и многие другие обитатели. У каждого из них свой дом, свои привычки и свои удивительные способы жизни.

Вода и климат

Большие водные пространства помогают сохранять тепло на планете. Благодаря им климат становится мягче, а резкие перепады погоды случаются не везде одинаково.

Красота у берега

Море и океан часто шумят волнами, а над ними летают чайки. Это место, где природа умеет быть и сильной, и очень красивой одновременно.



Материки Земли

1

Евразия и Африка

Евразия и Африка — большие материки, где находятся многие страны, города, горы, степи, леса и пустыни. На них живут миллионы людей с разными традициями и языками.

2

Америка и Австралия

Северная и Южная Америка, а также Австралия отличаются природой и животным миром. На этих материках можно увидеть высокие горы, жаркие равнины и удивительные уголки природы.

3

Антарктида

Антарктида покрыта льдом и снегом, поэтому там очень холодно. Людей там живёт мало, зато природа выглядит особенно суровой, белой и величественной.



Воздух вокруг Земли

Атмосфера

Землю окружает атмосфера — воздушная оболочка. Она словно невидимое одеяло, которое помогает планете не остывать слишком быстро и делает жизнь на ней возможной.

Кислород для дыхания

В воздухе есть кислород, и без него людям и животным трудно жить. Мы не замечаем его глазами, но каждый вдох напоминает, как он важен.

Защита планеты

Атмосфера защищает Землю от многих мелких космических камней. Большинство из них сгорает высоко над нами, так что до поверхности они почти не долетают.



Вода на нашей планете

Солёная и пресная

Вода бывает солёной и пресной. Большая часть воды на Земле находится в морях и океанах, а пресной воды намного меньше, поэтому её особенно важно беречь.

Помогает растениям

Растения получают влагу из почвы и с её помощью растут. Если воды мало, им становится трудно жить, и листья начинают вянуть.

Нужна всем живым

Вода нужна людям, растениям и животным каждый день. Без неё невозможно расти, пить, умываться и поддерживать чистоту вокруг себя.

Необходима для дома

Вода помогает в быту: мы моем руки, готовим еду и убираем помещения. Она нужна не только природе, но и нашей повседневной жизни.

Погода и времена года

Солнечный день

Иногда небо становится ясным и тёплым, и мы видим яркое солнце. В такие дни хочется гулять, играть и считать облака, если они вообще появятся.

Весна и лето

Весной природа просыпается, а летом становится тепло и зелено. В это время растения быстро растут, а птицы поют особенно громко и радостно.

Осадки и ветер

Погода может меняться: начинается дождь, падает снег, дует ветер или появляется туман. Поэтому важно одеваться по погоде, а не по настроению кота.

Осень и зима

Осенью листья меняют цвет и опадают, а зимой приходит холод и снег. Так времена года сменяют друг друга в течение одного года.

Животные Земли



Слон — великан саванны

Слон кажется настоящим великаном, но он очень осторожен и заботлив. Он живёт на суше, любит воду и использует хобот как длинную и умную руку. Даже большие животные умеют быть удивительно аккуратными.



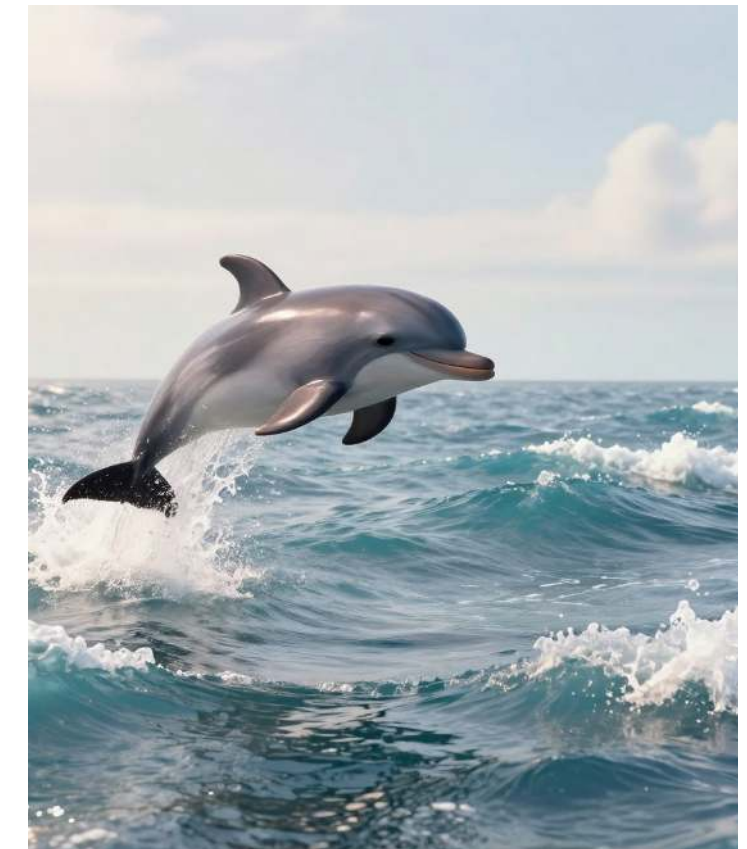
Пингвин в ледяном краю

Пингвин не умеет летать, зато отлично плавает и ныряет в холодной воде. Он живёт там, где много льда и ветра, и выглядит как маленький важный моряк в чёрном фраке.



Бабочка и цветок

Бабочка садится на цветок, словно на мягкое кресло, и осторожно собирает нектар. Её крылья бывают яркими и пёстрыми, будто кто-то раскрасил их кисточкой для праздника.



Дельфин в волнах

Дельфин живёт в воде и любит прыгать над волнами, как настоящий спортсмен. Он дружелюбен, быстро плавает и часто живёт рядом со стаями своих сородичей.

Растения — зелёные помощники

1

Дают кислород

Растения помогают нам дышать, потому что выделяют кислород. Без них воздух был бы совсем не таким полезным, а прогулка в парке стала бы гораздо грустнее.

2

Кормят и укрывают

Многие растения дают людям и животным пищу, а ещё тень в жаркий день. Под деревом можно спрятаться, как под зелёным зонтиком.

3

Разные виды

К растениям относятся деревья, кусты, травы, цветы и водоросли. Все они нужны природе, хотя выглядят по-разному и живут в разных местах.

4

Леса — лёгкие планеты

Леса очищают воздух и помогают многим животным находить дом. Поэтому их часто называют зелёными лёгкими планеты — и это очень точное имя.

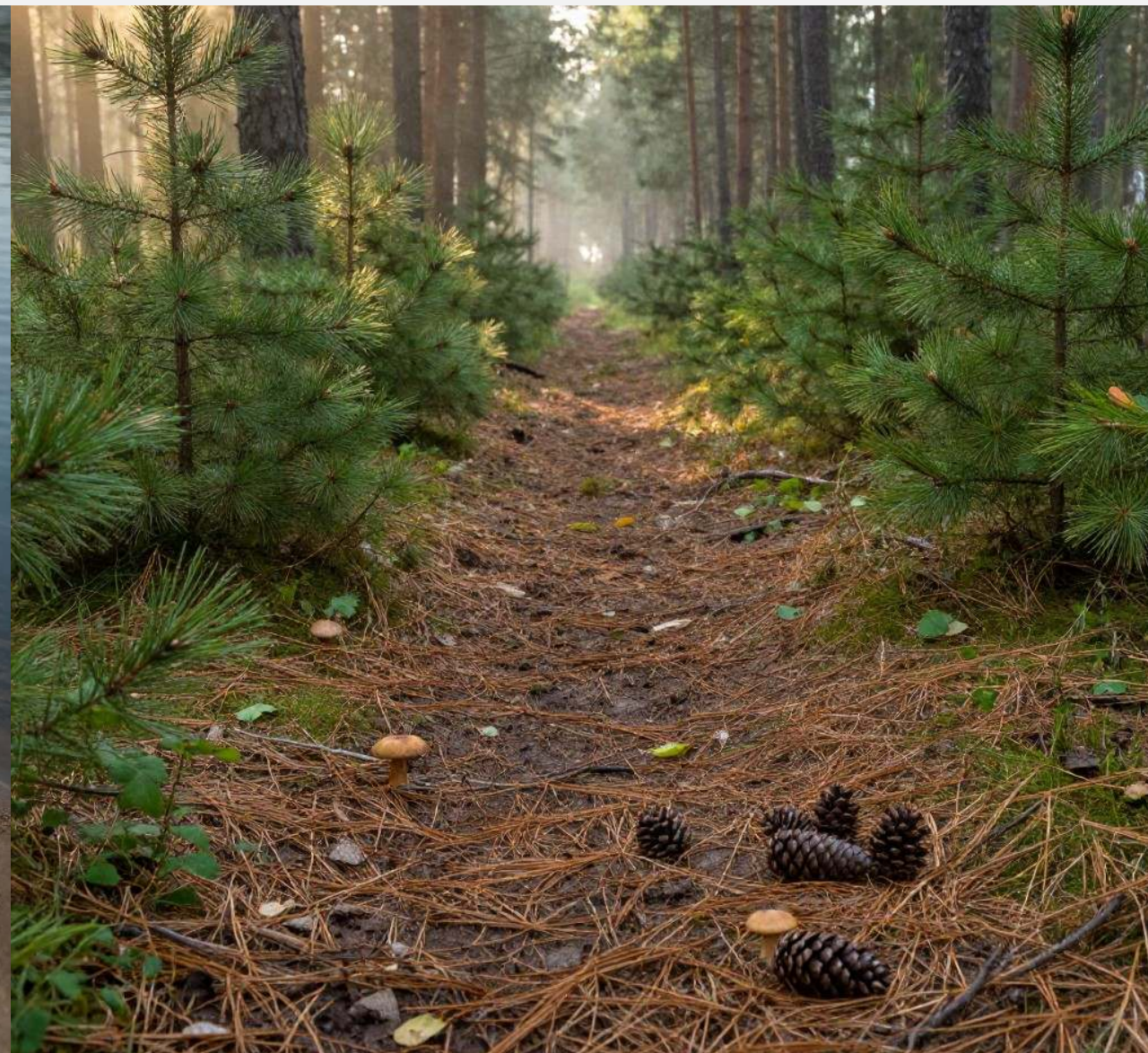
100–1000 лет

**нужны, чтобы образовался всего 1
сантиметр почвы.**

ФАО ООН: почва формируется очень медленно,
примерно 1 см за 100–1000 лет

Почва почти не успевает восстановиться
сама, поэтому её нужно беречь особенно
внимательно.

Почему природу нужно беречь



Чистый берег для птиц

Утром дети пришли к реке и увидели на песке пластиковые бутылки. Они собрали мусор в пакеты, а потом заметили, как снова стало видно следы птиц. Берег сразу выглядел опрятнее, и вода казалась светлее.

Лес, который вздыхает свободно

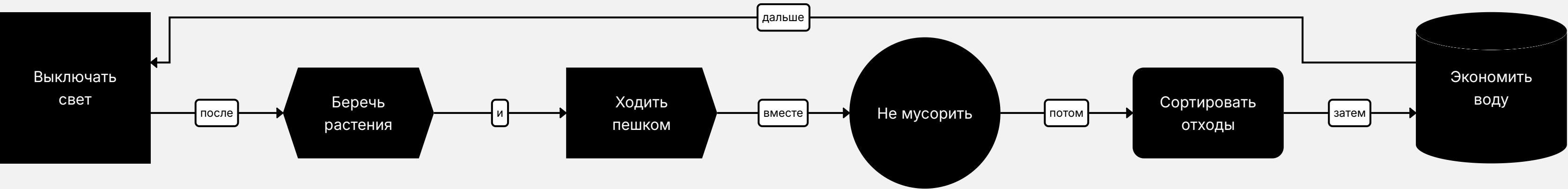
После прогулки семья не оставила в лесу ни фантика. Рядом с тропинкой росли молодые ели, а под ними прятались грибы и шишки. Когда в лесу чисто, растениям легче расти, а зверям — спокойно жить.

Поле после уборки

На школьном дворе ребята рассортировали мусор по контейнерам: бумагу отдельно, пластик отдельно, стекло отдельно. Учитель сказал, что так меньше отходов попадёт в землю и воду. Дети почувствовали себя настоящими помощниками планеты.

Как помогать планете каждый день

Логическая цепочка простых действий, которые делают окружающий мир чище и бережнее.



Что происходит с мусором

Раздельный сбор

Бумагу, пластик, стекло и металл лучше складывать отдельно. Так отходы легче отправить на переработку, а полезные материалы получают вторую жизнь вместо свалки.

Свалка — не решение

Если мусор просто выбросить, он занимает много места и может портить землю и воду. Некоторые отходы разлагаются очень долго и мешают природе.

Переработка помогает

Из собранного сырья делают новые вещи, поэтому нужно меньше брать материалов из природы. Это помогает экономить ресурсы и уменьшает количество мусора вокруг нас.

Чистота начинается с нас

Когда человек аккуратно обращается с отходами, двор, улица и лес остаются чище. Маленькая привычка складывать мусор правильно делает большой полезный вклад.

Леса, парки и заповедники



Тихий дом для зверей

В заповеднике лес не тревожат шумом и лишними тропинками. Здесь оленёнок может спокойно пить воду, а птицы — строить гнёзда. Такие места нужны редким животным, которым особенно важно чувствовать себя в безопасности.



Парк в городе

В городском парке люди гуляют, отдыхают и наблюдают за деревьями и цветами. Между кустами прыгают воробьи, а на дорожках бегают дети. Даже небольшой зелёный уголок помогает природе жить рядом с людьми.



Охраняемая территория

У входа в заповедный лес стоит табличка, напоминающая: природу здесь нужно беречь особенно внимательно. Редкие растения и животные зависят от тишины, чистой воды и бережного отношения людей. Без защиты им трудно выжить.

Города и природа рядом

Зелёные улицы

Деревья вдоль дорог дают тень, задерживают пыль и делают улицы приятнее. Город становится похож не на каменную коробку, а на место, где хочется гулять и дышать свободнее.

Клумбы и дворики

Цветы и кустарники украшают дворы, радуют глаз и привлекают насекомых. Когда рядом есть растения, город выглядит живым, а не только шумным и серым.

Парки для отдыха

В парках люди бегают, читают и катаются на велосипедах. Для птиц это тоже важное место: там можно найти ветки, семена и укрытие среди кустов.

Больше зелени — лучше воздух

Растения помогают делать воздух чище и прохладнее в жаркий день. Поэтому деревья, газоны и цветники нужны не только для красоты, но и для здоровья людей.

Земля в Солнечной системе

1

Земля движется вокруг Солнца

Наша планета летит по своей дорожке вокруг Солнца и за один полный круг проходит целый год. Именно поэтому меняются времена года и длина дней.

2

Луна — спутник Земли

Ночью мы часто видим Луну. Она вращается вокруг Земли и освещает небо, а её поверхность покрыта пылью и кратерами.

3

Солнце даёт жизнь

Солнце дарит свет и тепло растениям, животным и людям. Без него Земля была бы холодной и тёмной, а жизнь на ней не могла бы существовать.

Интересные факты о Земле

Высокий Эверест

Эверест — самая высокая гора на суше. Его вершина настолько высока, что там очень холодно и трудно дышать, даже если вокруг ярко светит солнце.

Могучий Тихий океан

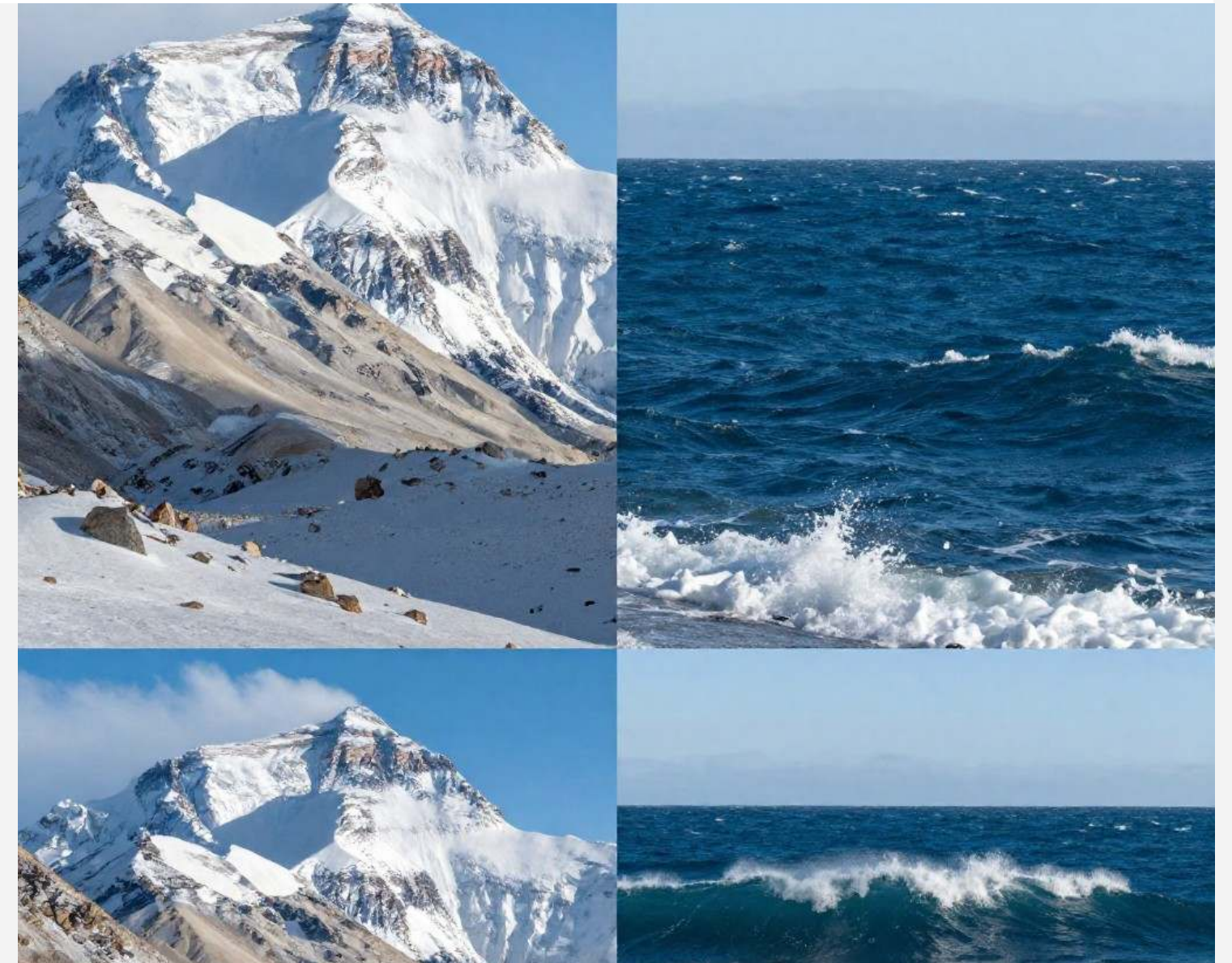
Тихий океан — самый большой на Земле. В нём живут киты, рыбы, медузы и многие другие морские жители, которых мы не увидим на суше.

Ледяная Антарктида

Антарктида — самый холодный материк. Там очень много снега и льда, а некоторые животные умеют жить в таком суровом климате почти как настоящие чемпионы.

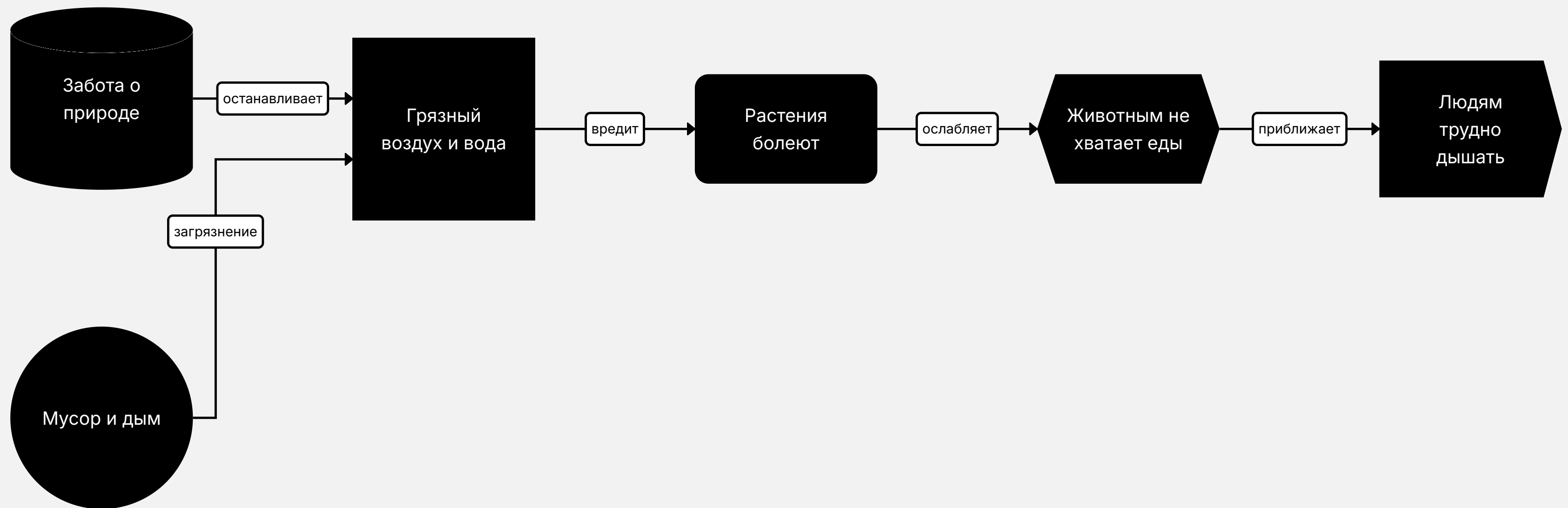
Пустыни и редкие дожди

В пустынях дождей выпадает очень мало, поэтому там мало растений и воды. Зато днём бывает жарко, а ночью — заметно прохладнее.



Что бывает, если природа загрязняется

Схема показывает, как мусор и дым постепенно вредят живым существам и человеку.



Сохраним Землю для всех

Наша планета дарит нам воздух, воду, еду и красоту каждый день. Если беречь природу, не мусорить и относиться к ней с уважением, Земля останется чистым и добрым домом.