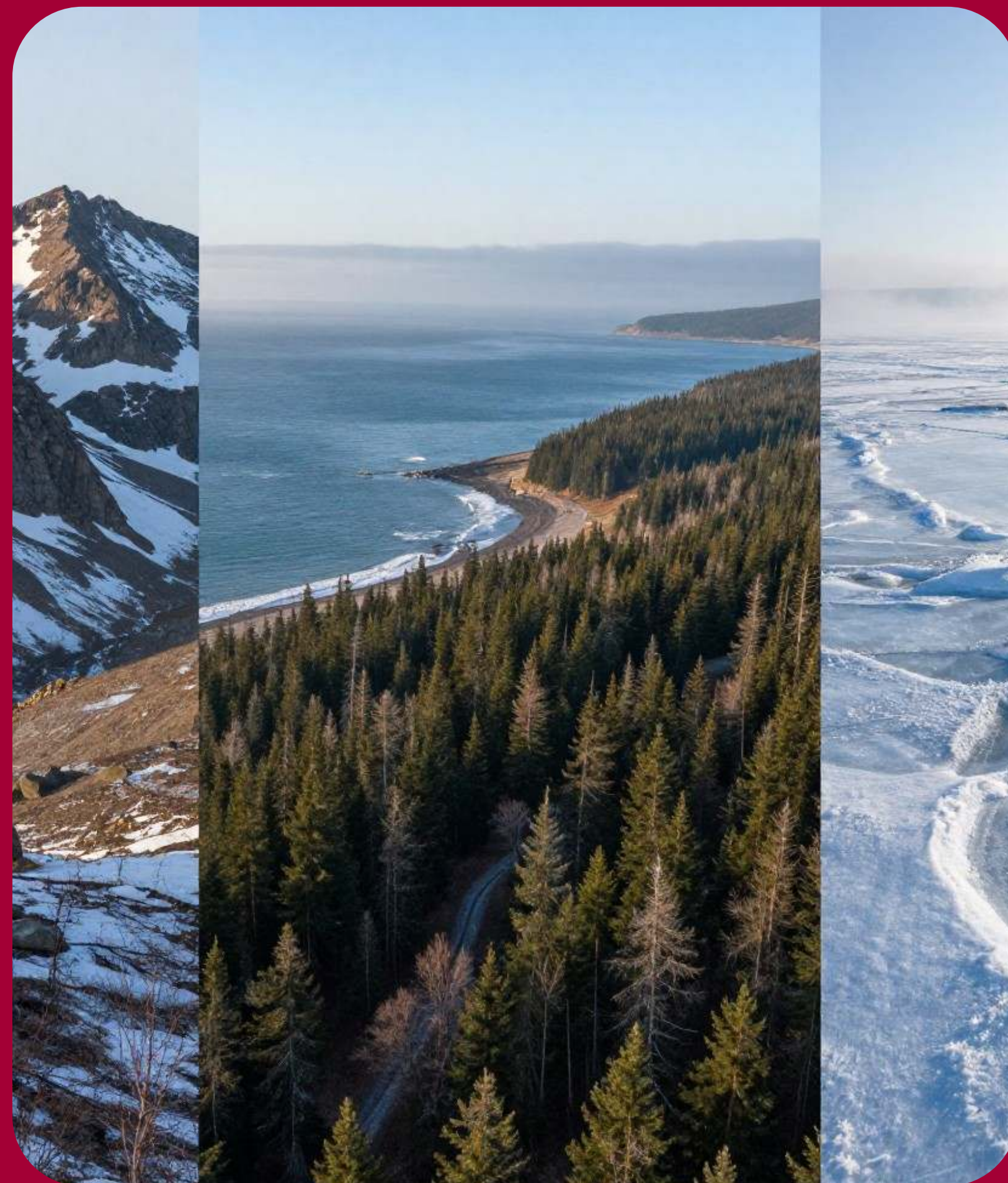


Земные просторы вокруг нас

На Земле рядом уживаются горы,
моря, леса и льды.



Откуда берётся такое разнообразие Земли?

Земную поверхность постоянно меняют вода, ветер, солнце и лёд. На неё также влияют горы, океаны и удалённость от экватора. Поэтому в разных местах Земли совсем разные условия жизни.



Материки — большие части суши

Шесть материков

На нашей планете выделяют шесть материков: Евразию, Африку, Северную Америку, Южную Америку, Австралию и Антарктиду. Каждый из них огромен и по-своему неповторим.

Евразия — рекордсмен

Самый большой материк — Евразия. На ней находятся разные страны, природные зоны и удивительные ландшафты: от тёплых равнин до высоких гор и суровых северных земель.

Суша среди океанов

Материки окружены океанами, которые будто обнимают сушу со всех сторон. На материках живут люди, растут растения и обитают животные, поэтому они похожи на большие живые миры.



Что важно знать об океанах



Четыре океана

На Земле четыре океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый. Они соединяют части света и занимают огромные пространства, которые трудно даже представить.



Тихий — самый большой

Тихий океан — самый большой и самый глубокий. Он занимает больше места, чем любой другой океан, и играет огромную роль в жизни всей планеты.



Дом для морских жителей

В океанах живут киты, дельфины, рыбы и морские черепахи. Для этих животных вода — настоящий дом, где они находят пищу, защиту и пространство для движения.



Влияние на климат

Океаны помогают Земле сохранять тепло и влагу. Они словно большой природный запас воды и тепла, без которого климат был бы куда суровее.

Горы — высокие и красивые

01

Высота и холод

Горы поднимаются намного выше равнин, и с высотой воздух становится холоднее. Даже летом на вершинах и склонах нередко можно увидеть снег, словно гора надевает белую шапку.

02

Камни и ручьи

На горных склонах часто встречаются каменные осыпи, крутые тропы и быстрые ручьи. Вода спешит вниз, будто торопится рассказать всем, как высоко она побывала.

03

Выносливые животные

В горах живут животные, которые умеют ловко двигаться по камням и переносить холод. Среди них горные козлы, орлы и другие сильные и осторожные обитатели.

04

Красота вершин

Горы выглядят величественно в любое время года. Они привлекают путешественников своей высотой, чистым воздухом и необычными пейзажами, где небо кажется совсем близким.



Равнины — широкие и ровные



Много места

Равнины — это большие участки земли без крутых подъёмов и резких перепадов высоты. По ним удобно передвигаться людям, животным, машинам и даже целым поездам.



Города и поля

На равнинах легко строить города, прокладывать дороги и располагать поля. Поэтому именно здесь часто появляются большие поселения, где жизнь кипит почти без остановки.



Растения и урожай

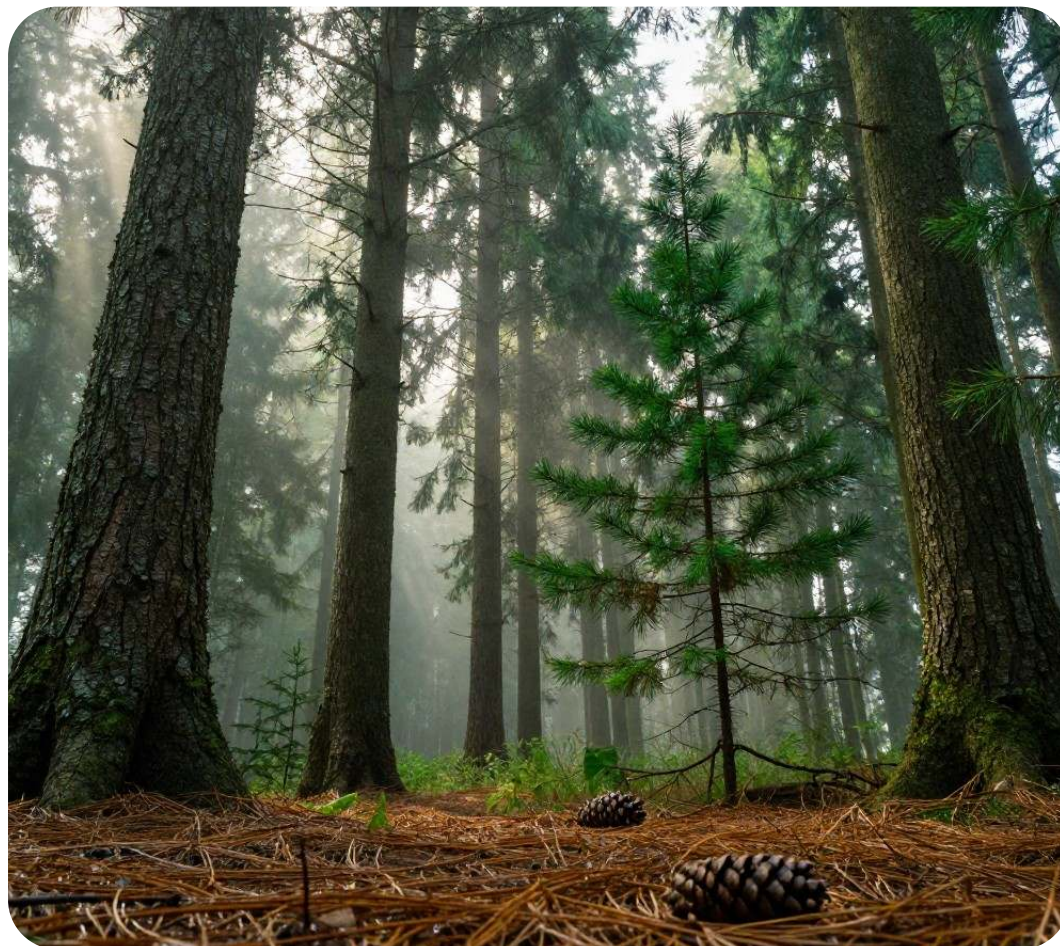
На равнинах хорошо растут травы и злаки. Люди выращивают здесь хлеб, овощи и другие полезные растения, а значит, равнины помогают кормить многих жителей планеты.



Три истории о лесе

Утро в хвойном лесу

Ранним утром в хвойном лесу пахнет смолой и свежестью. Сосны и ели стоят высоко и важно, будто сторожа зелёного царства. Между стволами прыгают белки, а сверху раздаётся стук дятла, который ищет завтрак под корой.



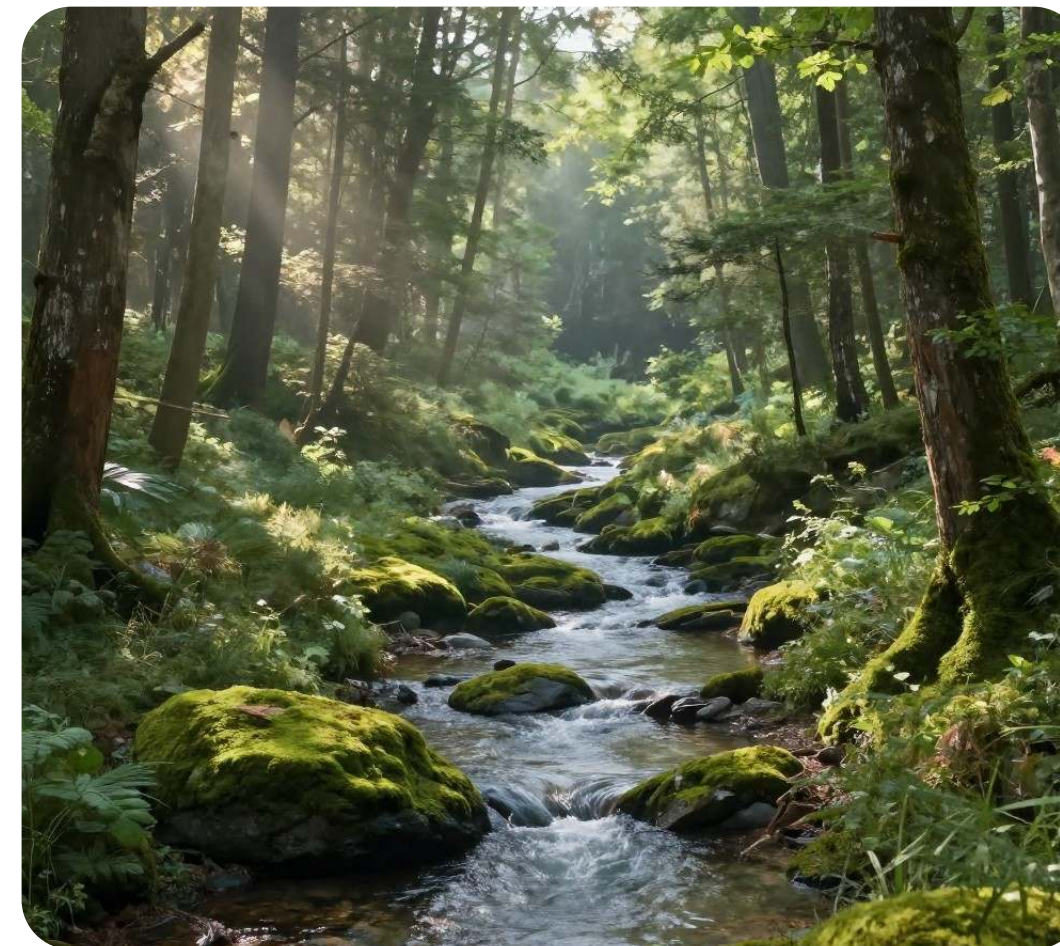
Осень в лиственном лесу

Лиственный лес особенно красив осенью, когда берёзы, дубы и клёны надевают золотые и красные наряды. Под деревьями шуршат листья, а зайцы и лисы прячутся в тишине, стараясь не шуметь сильнее ветра.



Лес как помощник

Лес не только дом для животных, но и добрый помощник человека. Он очищает воздух, даёт тень в жаркий день и укрывает от ветра. Поэтому в лесу всегда хочется говорить тише и бережнее.



25 мм

осадков может выпадать за год в самых сухих местах Сахары.

Это почти ничего по сравнению с обычным дождливым местом, поэтому растениям и животным в пустыне приходится быть очень выносливыми.

Britannica, Sahara

Полярные области — царство льда и снега

01

Самый суровый холод

Арктика и Антарктида — самые холодные области Земли. Здесь долго лежат снег и лёд, а солнце греет слабо, поэтому природа кажется очень строгой и тихой.

02

Север и юг планеты

Арктика находится на севере, а Антарктида — на юге Земли. Эти области далеко от тёплых стран, и именно поэтому там так много льда и снега.

03

Животные полярных мест

В Арктике живут белые медведи, а в Антарктиде — пингвины. Каждый из этих животных отлично приспособился к холоду, словно носит собственную тёплую защиту.

04

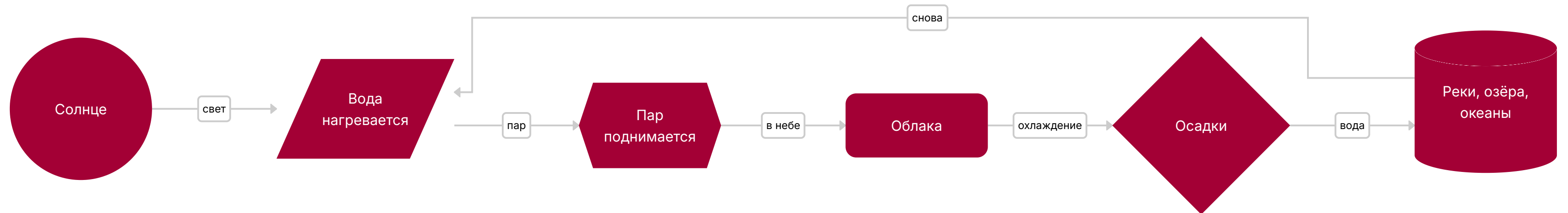
Мир снежных просторов

Полярные области напоминают огромные белые поля. Здесь всё выглядит почти сказочно, но жить там нелегко, потому что мороз и ветер требуют большой выносливости.



Как вода путешествует по Земле

Солнце запускает непрерывный круговорот воды в природе.



Река начинается в пути



Исток

Река рождается в истоке — там, где появляется первый ручеёк. Часто это родник, тающий снег или маленькое озерцо в горах.



Течение

Затем вода уверенно движется дальше, собирая по дороге притоки. Река проходит через леса, поля и города, словно длинная живая дорожка.



Жизнь у воды

На её берегах находят дом растения, рыбы, лягушки и бобры. Люди тоже пользуются речной водой для жизни и хозяйства.



Устье

В конце пути река приходит к устью и впадает в море, озеро или другую реку. Так её путешествие завершается, но вода продолжает путь.

Тихие водные уголки природы

Озёрные берега

Озеро окружено сушей со всех сторон, поэтому вода в нём кажется особенно спокойной. У каждого озера свой размер, форма и цвет воды, что делает его непохожим на другие.

Пресные и солёные

Одни озёра наполнены пресной водой, а другие — солёной. В них живут разные рыбы, растения и птицы, которые привыкли к своим условиям и не любят лишней суеты.

Забота о воде

Болота удерживают влагу, словно природные губки. Они помогают пережить засуху, а ещё служат домом редким растениям, насекомым и птицам, которым нужен тихий влажный уголок.

Рекорд Байкала

Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Его воды очень чистые, а природа вокруг удивляет красотой. Такое место хочется беречь особенно аккуратно.



Что важно знать о погоде и климате



Погода сегодня

Погода меняется каждый день: утром может светить солнце, днём пойти дождь, а вечером подуть сильный ветер. Поэтому без погоды скучно не бывает.



Климат на годы

Климат — это привычная погода местности за долгий срок. Он помогает понять, будет ли здесь жарко, холодно, сухо или влажно большую часть года.



Растения по климату

В тёплых краях растут пальмы и другие высокие растения, а в холодных — мхи, лишайники и низкие кустарники. Каждому растению нужен свой климат.



Жизнь людей

Климат влияет на одежду, дома, работу и отдых людей. Где-то нужны лёгкие шляпы, а где-то — тёплые сапоги и терпение, как у настоящих снеговиков.

Как люди выбирают место для жизни

01

Равнины и города

На ровных землях удобно строить дороги, дома и большие города. Здесь легче распахивать поля, поэтому люди выращивают хлеб, овощи и другие полезные растения.

02

У моря и реки

Рядом с водой людям легче жить и работать. У морей ловят рыбу, а реки помогают поливать поля, перевозить грузы и снабжать дома водой.

03

В горах и долинах

В горах люди разводят животных, собирают лекарственные травы и пользуются чистым воздухом. Но жить там труднее, чем на равнине: дороги круче, а погода капризнее.

Что Земля дарит людям

Вода — самый нужный дар

Чистая вода нужна всем: людям, животным и растениям. Она наполняет реки, озёра и колодцы, а без неё не вырастут поля и не зазеленеют сады. Поэтому каждый ручей и каждый источник особенно ценны.



Подземные сокровища

В недрах Земли скрыты нефть, газ, уголь, железная руда и соль. Из этих богатств делают топливо, металл и многие вещи для домов и заводов. Но запасы не бесконечны, и брать их нужно разумно.



Лес и почва

Леса дают древесину, а почва помогает расти хлебу, овощам и травам. Если беречь деревья и не портить землю, природа будет щедрой и дальше. Тогда и в лесу, и на поле жизнь не остановится.



Животные разных природных зон

- **Жаркие страны**
В тёплых краях живут обезьяны, попугаи и яркие бабочки. Здесь много солнца, поэтому животным помогают густая шерсть не нужна, а важнее ловкость, быстрые лапы и яркая окраска.
- **Саванна**
В саваннах можно встретить жирафов, зебр и слонов. Здесь просторно, много травы и редких деревьев, а животные часто держатся вместе, чтобы легче находить еду и замечать опасность.
- **Холодные края**
В холодных местах живут моржи, тюлени и белые медведи. Им помогают толстый слой жира, густая шерсть и умение долго жить среди льда, снега и морских волн.



Путешествие людей по Земле

Карты и открытия

Позже мореплаватели и учёные начали составлять карты. Они отмечали берега, острова, страны и материки, чтобы другим было легче находить путь.

Первые дороги

Сначала люди ходили пешком, плыли на лодках и переходили горы и пустыни. Они узнавали, что мир намного шире знакомого края.

Земля становится понятнее

Когда путешествий стало больше, люди увидели, как разнообразна наша планета. Стало ясно: Земля очень большая, и у каждого её края свой характер.

Как помочь природе рядом с нами

01

Не мусорить

Чистый берег, двор и лес начинаются с простого правила: не оставлять мусор. Если убирать за собой, реки и поля остаются красивыми и не грустят.

02

Экономить воду

Воду нужно беречь каждый день: не лить её зря и закрывать кран. Тогда хватит и людям, и растениям, и животным, которые тоже хотят пить.

03

Сажать деревья

Деревья очищают воздух, дают тень и дом многим птицам. Даже одно посаженное деревце со временем становится полезным помощником для всей природы.

04

Беречь леса и реки

Нельзя ломать ветки, загрязнять воду и поджигать сухую траву. Чем аккуратнее мы относимся к природе, тем дольше она остаётся живой и красивой.



Чем удивляет наша планета



Высокие горы

Горы поднимаются к облакам и могут быть покрыты снегом даже летом. Чем выше в них подниматься, тем холоднее становится воздух и тем смелее нужно шагать.



Глубокие океаны

Океаны занимают огромные пространства и хранят много воды, тепла и влаги. В их глубинах живут удивительные морские животные, которых не встретишь на суше.



Жаркие пустыни

В пустынях днём очень жарко, а ночью бывает прохладно. Там мало дождей, но даже в таком месте можно встретить выносливых животных и редкие растения.



Ледяные поля

В полярных областях долго лежат снег и лёд, а солнце светит слабо. Эти белые просторы выглядят как царство тишины, холода и настоящих чудес.

Наш общий дом — Земля

Земные просторы соединяют сушу, воду, воздух и живых существ. Если беречь леса, реки и моря, наш общий дом останется красивым, чистым и дружелюбным для всех.