



Водные объекты вокруг нас

Путешествие по рекам, морям и озёрам
начинается здесь.



Зачем нам нужна вода вокруг



Вода нужна всему живому: растениям, животным и людям. Она кормит, поит, помогает работать, отдыхать и путешествовать. А ещё водоёмы делают природу рядом с нами живой и влажной, словно большой природный дом для множества существ.



Какие бывают водные объекты



01

Океаны и моря

Это самые большие водные пространства на Земле. Они простираются очень далеко и часто соединяются друг с другом, образуя огромный солёный мир, полный движения и жизни.

02

Реки и ручьи

Эти водные объекты постоянно текут по своему руслу. Они начинаются в одном месте и заканчиваются в другом, а по пути собирают воду из притоков и окружающей местности.

03

Озёра и пруды

Такие водоёмы обычно выглядят спокойнее, чем реки. Вода в них может стоять почти неподвижно, а сами водоёмы бывают очень разного размера и глубины.

04

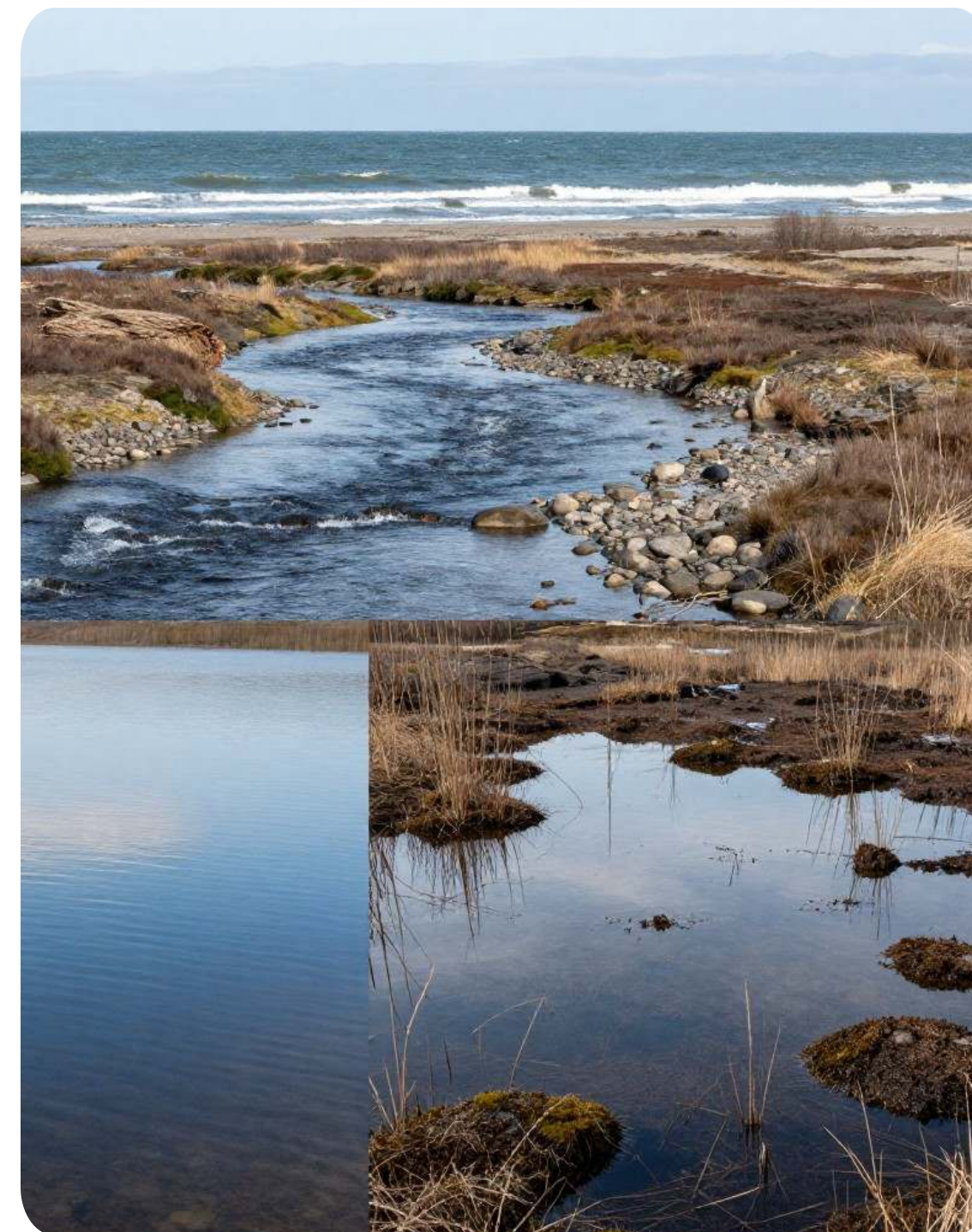
Болота

Это особые влажные места, где почва долго остаётся сырой, а вода стоит на поверхности. Здесь хорошо чувствуют себя растения и животные, которым нужна влага.

05

Родники

Родник появляется там, где подземная вода выходит на поверхность. Из него часто начинается маленький ручей, который потом может стать частью большой реки.



Океаны — самые большие водные пространства



Четыре океана

На планете выделяют Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Они занимают огромные пространства и соединяют между собой разные части Земли.



Солёная вода и сильные волны

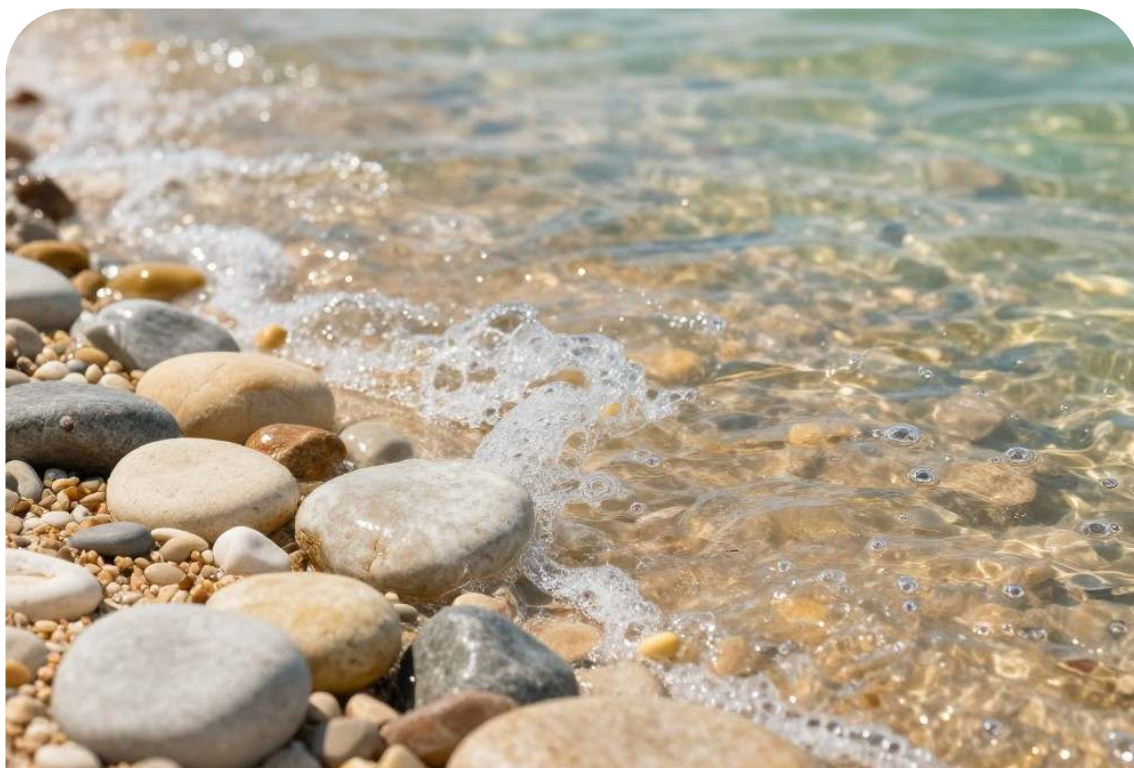
Океанская вода солёная, а на поверхности часто бывают высокие волны и сильный ветер. Поэтому океан всегда выглядит мощным и немного грозным.



Жители океана

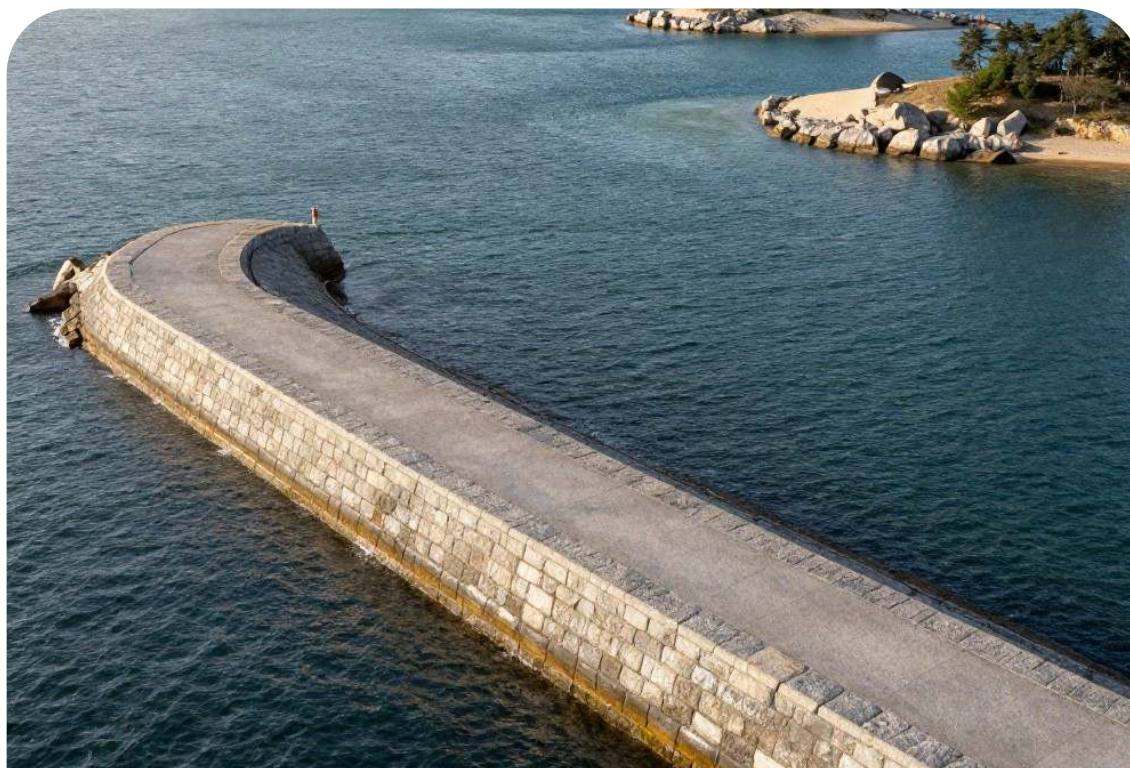
В океанах живут киты, дельфины, акулы, медузы, морские черепахи и множество рыб. У каждого из них своё место в большом и шумном подводном мире.

Моря у берегов материков



Чёрное море: знакомое и тёплое

Чёрное море находится рядом с берегами нескольких стран и известно как место отдыха и путешествий. Его воды солёные, а побережья привлекают людей мягким климатом и красивыми видами.



Балтийское море: море островов и портов

Балтийское море омывает берега многих стран и связано с важными портами. Здесь часто можно увидеть корабли, чайки и спокойные волны, а вода бывает прохладной даже летом.



Баренцево море: северный характер

Баренцево море расположено на севере и отличается холодной водой и суровой погодой. Но и там кипит жизнь: моряки выходят в путь, а в воде обитают морские животные.

Главные признаки рек



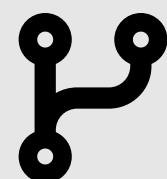
Течение

Река всегда движется вперёд: от истока к устью. Она не стоит на месте, а постоянно несёт воду, поэтому её течение помогает узнавать реку с первого взгляда.



Русло и берега

У каждой реки есть русло — путь, по которому течёт вода, и берега, которые её ограничивают. По этим природным границам река словно выбирает себе дорогу.



Притоки

В реку впадают ручьи и другие реки. Такие помощники называются притоками, и благодаря им река становится полноводнее, шире и сильнее.



Живые соседи

В реках и возле них живут рыбы, лягушки, утки, бобры и многие другие животные. Вода для них — дом, корм и место для движения.



Озёра — водоёмы, окружённые сушей



Природная чаша

Озеро находится в углублении на поверхности земли, словно вода поселилась в большой природной чаше. Его берега могут быть песчаными, каменистыми или заросшими растениями.

Разные по размеру

Одни озёра такие большие, что их берегов почти не видно, а другие совсем маленькие. Есть глубокие озёра и мелкие, спокойные и очень ветреные.

Пресные и солёные

Вода в озере бывает пресной или солёной. Это зависит от его происхождения и того, как вода поступает в озеро и уходит из него.

Жизнь у берега

В озёрах живут рыбы, улитки, водоросли и водоплавающие птицы. У каждого озера свой характер, а его берег — настоящий дом для множества обитателей.

Как появляются пруды и водохранилища



Болота — особые влажные места



01 Очень влажная почва

Болото отличается тем, что земля здесь постоянно сырая, а вода стоит почти на поверхности. Из-за этого ходить по болоту нужно осторожно, как по большой мягкой губке.

02 Растения любители влаги

В болотах растут мхи, камыш, осока, клюква и другие растения, которым нравится много воды. Они приспособились жить там, где обычным растениям было бы слишком мокро.

03 Запас воды в природе

Болота помогают удерживать воду и не дают местности быстро пересыхать. Они словно природные хранилища, которые постепенно отдают влагу земле и соседним растениям.

04 Дом для животных

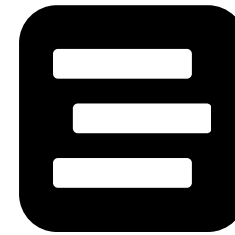
Здесь живут лягушки, журавли, насекомые и другие обитатели влажных мест. Для них болото — не пустыня, а уютный и важный природный уголок.

Как работают родники и ручьи



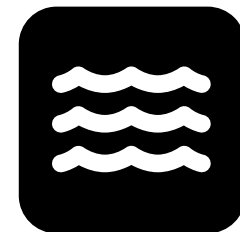
Родник из-под земли

Родник — это место, где подземная вода выходит на поверхность. Обычно она холодная, чистая и кажется особенно свежей, будто сама природа налила её в ладошку.



Начало ручья

Из родника часто появляется ручей. Он маленький, но очень проворный, и быстро бежит по земле, собирая по пути ещё больше воды.

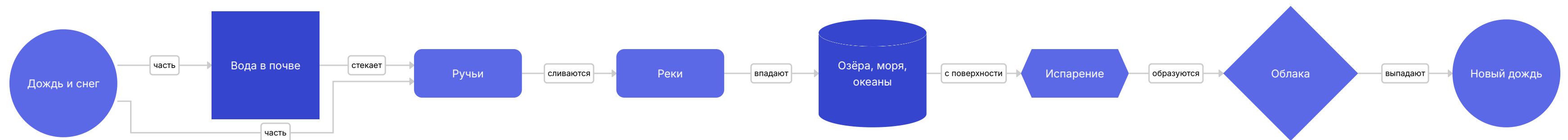


Путь к большим рекам

Ручьи наполняют реки и помогают воде путешествовать по природе. Без них большие водные системы были бы намного беднее и спокойнее.

Как вода движется в природе

По схеме круговорота воды в природе



Пресная и солёная вода



01

Пресная вода

Пресная вода почти не содержит соли. Именно её люди пьют, используют для приготовления еды и полива растений, поэтому такие водоёмы особенно важны в повседневной жизни.

02

Солёная вода

Солёная вода находится в морях и океанах. Она непригодна для питья без специальной очистки, зато в ней живут морские животные и развиваются большие водные пространства.

03

Почему это важно

На Земле солёной воды намного больше, чем пресной. Поэтому каждая река, озеро, родник и подземный запас пресной воды очень ценны и требуют бережного отношения.

Кто живёт в воде и у воды



Лягушачий берег

У тихого берега лягушка выбирает тёплую кочку, а рядом шуршит камыш. Здесь много укрытий и корма, поэтому вода и суша образуют удобный дом сразу для нескольких жителей.



Подводный лес

В озере или реке водоросли тянутся к свету, а между ними прячутся мальки и улитки. Такие растения дают укрытие, а животные помогают сохранять в водоёме живое равновесие.



Птицы над гладью

На поверхности воды отдыхают утки и чайки, а бобр строит дом неподалёку от берега. Каждый из этих соседей зависит от чистой воды и спокойного берега, где можно жить, кормиться и растить потомство.

Как водоёмы влияют на погоду



Смягчают жару и холод

Большие водоёмы нагреваются и остывают медленно. Поэтому рядом с ними лето часто не такое жаркое, а зима — чуть мягче, чем дальше от воды.



Помогают появляться облакам

С поверхности воды постоянно поднимается пар. Он попадает в воздух, охлаждается и превращается в крошечные капельки, из которых потом собираются облака.



Участвуют в круговороте

Вода испаряется, движется в воздухе и возвращается на землю дождём или снегом. Так водоёмы помогают природе снова и снова получать влагу.

Чем водные объекты отличаются друг от друга



Размер и глубина

Океаны и моря занимают огромные площади, а ручьи и пруды намного меньше. Одни водоёмы бывают очень глубокими, другие — мелкими и почти прозрачными у берега.



Движение воды

У реки вода течёт в одном направлении, у ручья движение ещё быстрее, а озеро или пруд обычно выглядят спокойными. Болото тоже почти не движется.



Солёность и температура

В морях и океанах вода солёная, а в большинстве рек и озёр — пресная. Одни водоёмы тёплые, другие холодные, и это влияет на их обитателей.



Берега и дно

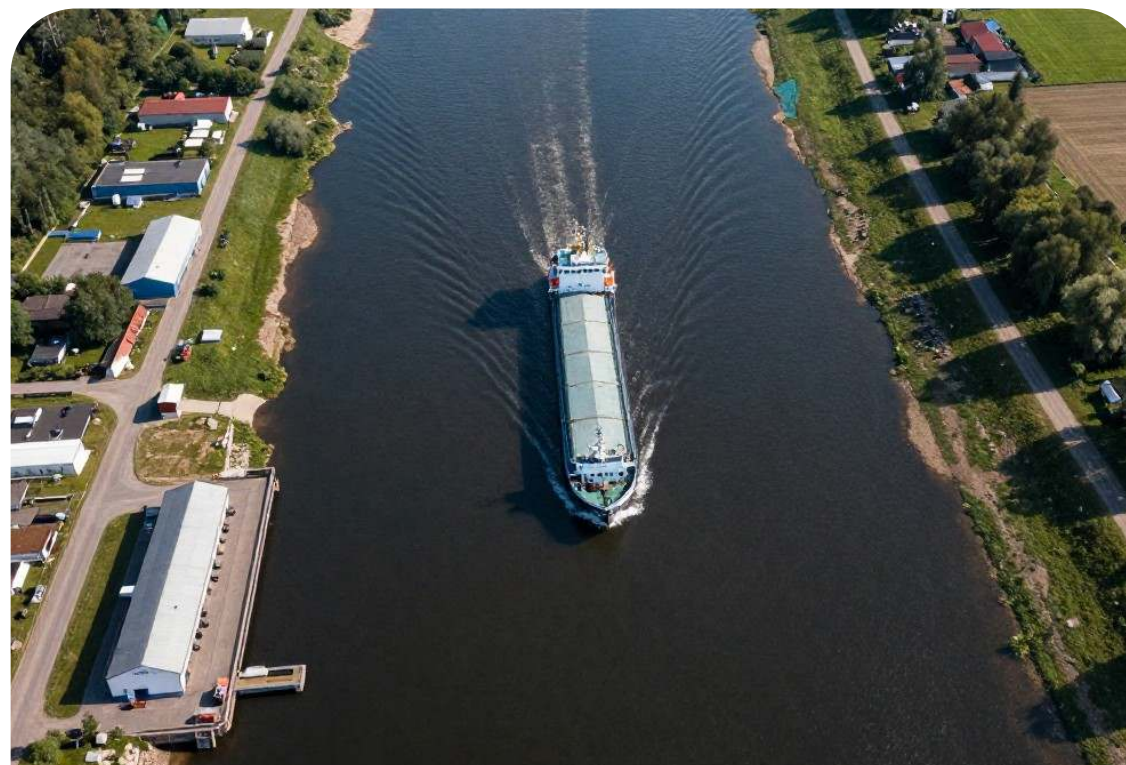
У озера заметна береговая линия, у реки — русло, у болота — влажная почва, а у моря берега могут тянуться очень далеко. Эти признаки помогают легко узнать водоём.

Известные водные объекты России



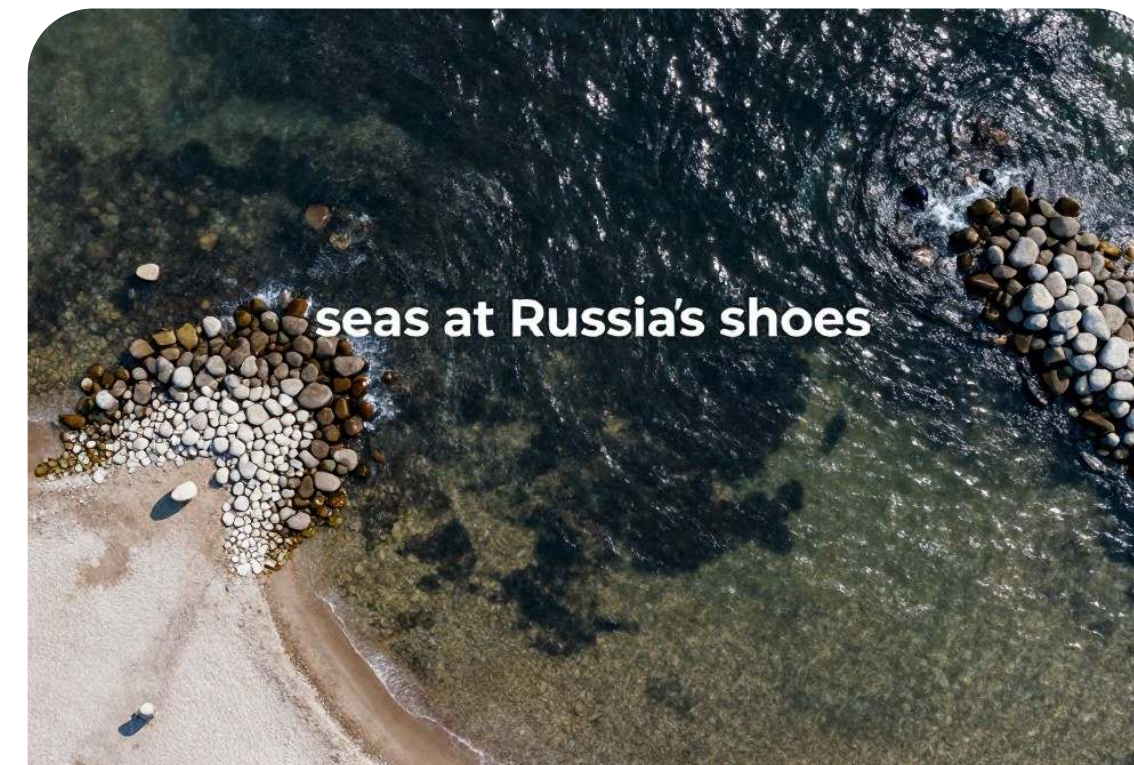
Байкал — озеро великой глубины

Байкал часто называют жемчужиной России. Его чистая вода и крутые берега поражают путешественников, а ещё это самое глубокое озеро на Земле. Здесь живут редкие растения и животные, которым нужна именно такая особая среда.



Волга — река, которая соединяет города

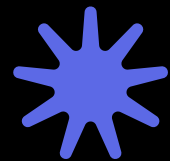
Волга проходит через большие города и множество сёл, поэтому её называют важной рекой страны. По ней ходят суда, на берегах люди работают и отдыхают, а сама река давно стала частью истории России.



Моря у российских берегов

Чёрное и Балтийское моря знакомы многим по отдыху, портам и морским маршрутам. У каждого из них свой характер: одно теплее, другое прохладнее, но оба важны для природы, транспорта и жизни прибрежных городов.

Как человек использует водные объекты



01 Вода для дома

Из рек, озёр и подземных источников люди получают воду для питья, приготовления пищи и бытовых нужд. Без неё невозможно поддерживать чистоту, здоровье и привычный уклад жизни.

02 Рыбалка и питание

Во многих водоёмах ловят рыбу и выращивают её в хозяйствах. Вода даёт людям полезную пищу, а также помогает сохранять давние традиции и занятия.

03 Перевозки и энергия

По крупным рекам и морям перевозят грузы и пассажиров, а на реках строят электростанции. Вода помогает людям работать быстрее и удобнее, если пользоваться ею разумно.

04 Отдых и спорт

На берегах купаются, гуляют, катаются на лодках и занимаются спортом. Водоёмы делают отдых интереснее и веселее, особенно когда берег чистый и безопасный.

Почему воду и берега нужно беречь

Чистая вода для жизни

Если в воду попадает мусор, нефть или грязь, животным становится трудно дышать и находить пищу. Чистый водоём помогает жить рыбам, птицам и растениям.

Осторожность на берегу

Ломать камыш, тревожить гнёзда и разрушать берега нельзя. Когда берег остаётся целым и спокойным, у многих животных есть укрытие и место для жизни.

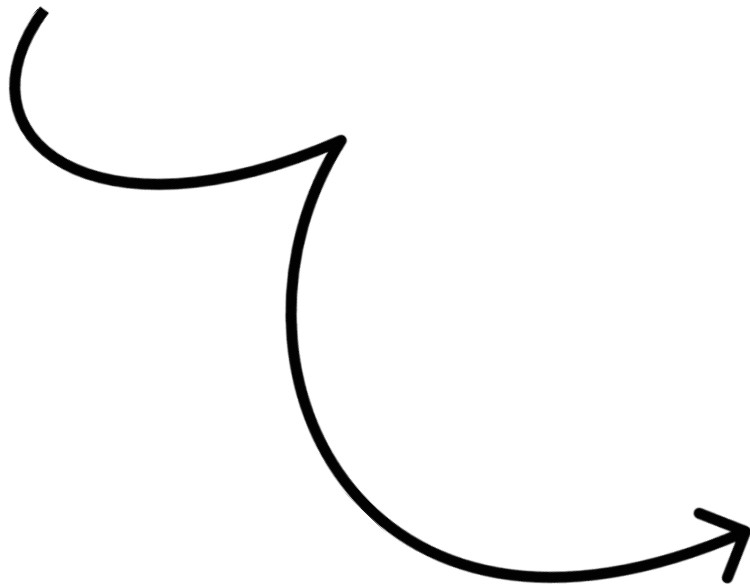
Экономия дома

Если не лить воду зря, её хватит и людям, и природе. Простые привычки, например закрывать кран, помогают беречь важный и нужный ресурс.

Уборка после отдыха

После прогулки у воды нужно забирать мусор с собой. Так берег остаётся красивым, а птицы, рыбы и другие жители водоёма не путаются в отходах.

Это делает Байкал самым глубоким озером на планете. Его вода и берега хранят много удивительных тайн, которые изучают учёные и путешественники.



1642 М

— максимальная глубина Байкала.

Вода бывает разной, и она нужна всем



Водные объекты бывают большими и маленькими, пресными и солёными, быстрыми и спокойными. Они кормят, поят, украшают землю и помогают природе жить. Поэтому воду важно беречь.

