

# СОДЕРЖАНИЕ

Пять океанов 1

ЕВРОПА 2

Темза 4

Эльба 6

Волга, Днепр 8

Северная Европа 10

Рейн 12

Дунай 14

Шельда, Маас 16

Сена, Луара 18

По, Тибр 20

Тахо 22

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА 24

Юкон 26

Гудзон 28

Миссури, Миссисипи 30

Колорадо 32

ЮЖНАЯ АМЕРИКА 34

Амазонка 36

Парана, Уругвай 38

АЗИЯ 40

Тигр, Евфрат 42

Лена 44

Инд 46

Ганг 48

Хуанхэ, Янцзы 50

Меконг 52

АФРИКА 54

Нил 56

Нигер 58

Конго 60

ОКЕАНИЯ 62

Флай 64

Муррей, Дарлинг 66

Уаикато 68

АНТАРКТИКА 70

Ты, наверное, думаешь, что на Земле всё давно изведано и открыто. Однако огромные участки планеты и сегодня остаются для нас загадкой. В глубине океанов живут сотни тысяч видов животных, и о большинстве из них мы до сих пор ничего не знаем.

Гольфстрим — мощное тёплое течение, которое несёт океанские воды от Мексиканского залива к Северному Ледовитому океану.

Тихий океан

Воды Мирового океана движутся и перемешиваются благодаря тысячам течений. В каждом из пяти океанов есть собственный гигантский круговорот.





# РЕКИ

По поверхности земли текут реки. Своими притоками они проникают во все уголки континентов. От их спокойного, величественного течения или бурного неудержимого потока зависит, как выглядит мир вокруг. Реки веками служили дорогами для первооткрывателей и были преградой для войск неприятеля. Они нужны нам как источники питьевой воды, рыбы и воды для полива. Сила тяжести заставляет реки стекать с возвышенностей в долины и двигаться в сторону моря, озера, болота или другой реки. Мы используем силу потока воды, чтобы приводить в движение турбины электростанций и получать энергию. Изучая реки, можно многое понять про развитие народов. Древнегреческий историк Геродот говорил: «Египет — это дар Нила», имея в виду, что страна появилась и расцвела только благодаря плодородным берегам этой реки. То же самое можно сказать о Месопотамии, возникшей между реками Тигр и Евфрат, о Китае и реке Хуанхэ и о многих других цивилизациях прошлого и настоящего. Давай же совершим путешествие по рекам, текущим в океан.

Северный Ледовитый океан



Северный полярный круг



ЕВРОПА

Дважды в день уровень воды в океанах поднимается и опускается. Эти движения воды называются приливом и отливом, а вызваны они притяжением Луны. Когда Земля, Луна и Солнце выстраиваются в одну линию, происходят мощные (сизигийные) приливы. А когда Солнце и Луна образуют по отношению к Земле прямой угол, случаются слабые (квадратурные) приливы.



Тихий океан

тропик Рака

АЗИЯ



АФРИКА

экватор

Индийский океан



тропик Козерога

Атлантический океан

АВСТРАЛИЯ

5 океанов

Мировым океаном называют пять океанов, связанных между собой. Эта гигантская масса солёной воды покрывает 71% поверхности планеты.

Океаны больше и глубже морей. Море — это масса воды, расположенная на шельфе — подводном продолжении континента. Там, где континент заканчивается, начинается открытый океан.

Южный океан

Южный полярный круг







Синий кит — самое большое животное на земле. Он может вырасти до 27 метров в длину, а его язык весит столько же, сколько взрослый слон.

# Атлантический океан

Исландия

На севере Европы люди веками ловят сельдь — рыбу, которая может собираться в стаи до десяти миллионов особей.

По легенде, охотник Финн Маккул обжёг горячим рыбьим жиром палец, когда готовил Лосося Мудрости. Чтобы унять боль, он сунул палец в рот, и к нему перешла вся мудрость мира.

Норвежское море

Северное море

Ирландия

Ирландское море

Британия

Темза

пролив Ла-Манш

Шельда

Бельгия

Маас

Сена

Франция

Швейцария

Австрия

Словения

Хорватия

Адриатическое море

Италия

Тирренское море

Средиземное море

Лигурийское море

о. Корсика

о. Сардиния

о. Сицилия

Гибралтарский пролив

Испания

Португалия

Тахо

Норвегия

Швеция

пролив Скагеррак

Дания

Эльба

Германия

Чехия

Австрия

Словения

Хорватия

Адриатическое море

Италия

Тирренское море

о. Корсика

о. Сардиния

о. Сицилия





# ЕВРОПА

Баренцево море

Ботнический залив

Балтийское море

Финляндия

Эстония

Латвия

Литва

Россия

Польша

Словакия

Венгрия

Дунай

Румыния

Сербия

Болгария

Албания

Греция

Ионическое море

о. Крит

Днепр

Украина

Азовское море

Чёрное море

Турция

Кипр

Россия

Волга

Казахстан

Каспийское море



Зимородок – птица-рыболов,  
вот почему он любит селиться  
рядом с текучей водой.

Темза – судоходная река,  
которая берёт начало  
на холмах Котсуолдс.

Древние бритты верили, что  
в реках живут боги. Бога Темзы они  
называли Старый Отец Темза.

Благодаря своему стратегически  
выгодному расположению Темза сыграла важную  
роль в истории. За это политик Джон Бёрнс  
назвал реку текучей историей.

Когда-то у этой реки  
было два названия:  
Айзис и Темза.

Оксфорд знаменит своим  
университетом, основанным  
почти тысячу лет назад.

В Марлоу живут  
редкие чёрные лебеди.

Археологи нашли в Темзе  
много предметов эпохи  
неолита.

Лодочную регату «Оксфорд –  
Кембридж» одноимённые  
университеты впервые провели  
в 1829 году.

Название «Темза» произошло  
от кельтского слова *tamesas*,  
которое означает «тёмный».

**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**



Темза стала главным неодоушевлённым героем детской книги Кеннета Грэма «Ветер в ивах», опубликованной в 1908 году.



Темза берёт начало на холмах Котсуолдс, откуда прокладывает себе извилистый путь вниз, а в районе университетского города Оксфорд сливается с рекой Черуэлл. Далее Темза течёт через Хенли, где проходят ежегодные соревнования по гребле, следует через королевскую резиденцию Виндзорский замок и университетский городок Итон, пересекает Лондон и впадает в Северное море. От истока до устья длина реки 338 километров. Ниже Теддингтонской плотины по Темзе прокатываются приливные волны из моря. В Лондоне высота приливов может достигать семи метров. Темза — одна из самых знаменитых рек в мире и самая важная водная артерия Великобритании.

В 43 году римляне захватили принадлежавшую кельтам Британию. На северном берегу Темзы их основным укреплением стал Лондиниум.

Со времён римского владычества мореплаватели могли заходить на морских судах прямо в Лондон и вести там торговлю. За последние века порт переместился ближе к устью. Сегодня товары перегружают с кораблей на грузовики или поезда и увозят вглубь страны.

С 1840 года на территории Англии никто не видел шло-клювку, однако в 1947 году она снова появилась на южном побережье.



Ниже Теддингтонской плотины на Темзу влияют приливы и отливы.

Через Гринвичскую обсерваторию в Лондоне проходит нулевой меридиан, от которого ведётся отсчёт долготы и времени во всём мире. До 1972 года все страны ориентировались на среднее время по Гринвичу, GMT, а позже перешли на другую шкалу — всемирное координированное время, UTC.

В 1843 году под Темзой был прорыт тоннель длиной 396 метров. Первый в мире тоннель под такой оживлённой рекой! Сначала по нему ездили конные экипажи, а потом тоннель стал частью лондонской подземки.

В хорошую погоду ворота Барьера Темзы лежат на дне, но если ветер нагоняет по реке воду из Северного моря, то ворота закрываются, чтобы защитить Лондон от наводнения.

В XVII–XIX веках, когда Темза замерзала (что случалось нечасто), прямо на льду проводили «Морозную ярмарку».





# Северное море

Ганза — крупный союз средневековых торговых городов — началась с сотрудничества немецких купцов Любека и Гамбурга. Позднее к Ганзе примкнули и другие европейские города.

Эстуарий — широкое устье реки, в котором смешиваются пресная речная и солёная морская вода.



В начале XVI века Мартин Лютер прибил лист с 95 тезисами к дверям замковой церкви в Виттенберге. В них он критиковал вопиющую ситуацию в Католической церкви. С этого началась Реформация. Целью Лютера было запретить духовным лицам отпускать грехи за деньги. Но богослову не удалось её достичь. Вместо этого в христианстве возникло новое направление — протестантизм.



Эльба была восточной границей империи Карла Великого (742–814).

## Эльба

# ГЕРМАНИЯ

Магдебургский водный мост

Орлан-белохвост — самая крупная хищная птица Европы с размахом крыльев до 2,5 метра.



«Магдебургские полушария» — эксперимент, который провёл в 1654 году немецкий физик и бургомистр Магдебурга Отто фон Гёрике. Он прижал два полых медных полушария друг к другу и выкачал между ними воздух. Давление внешней атмосферы было настолько велико, что эти полушария не удалось разделить даже с помощью шестнадцати лошадей, тянувших их в разные стороны.



## Зале

Бобры селятся у воды. Они строят плотины и каналы, чтобы регулировать уровень воды в своих норах.

Эльбский бобр



«Большой орёл» — военный парусный корабль XVI века, принадлежавший городу Любеку, — сопровождал торговые корабли Ганзы. Он считался самым большим судном своего времени.





Эльба берёт начало в горах Кркóноше недалеко от границы Чехии и Польши, затем пересекает Рудные горы, спускается на Северо-Германскую низменность и течёт по земле Саксония. Ниже Гамбурга река образует широкий веерообразный эстуарий и впадает в Северное море. Общая длина Эльбы 1165 километров. Примерно треть реки находится на территории Чехии, а две трети — на территории Германии. Самыми важными притоками Эльбы являются Зале, Хáфель и Влта́ва, на которой стоит столица Чехии Прага. Эльба служила восточной границей империи Карла Великого, а после Второй мировой войны стала частью разделительной линии между Восточной и Западной Германией.

Хáфель  
Берлин

25 апреля 1945 года у города Торгау состоялась Встреча на Эльбе: советские войска подошли с востока, а войска союзников — с запада, зажав неманскую армию между собой.

ПОЛЬША

Дрезден был полностью разрушен во время бомбардировок 1945 года. Город до сих пор восстанавливает свой довоенный облик в стиле барокко.

По еврейской легенде, пражский раввин Лев Влтавы голема — человекоподобного великана.

Панчавский водопад

Эльба берёт начало в чешских горах Кркóноше, где, по легенде, уже много веков царствует великан Рюбецаль.

ЧЕХИЯ



ШВЕЦИЯ

ФИНЛЯНДИЯ

Балтийское море

ЭСТОНИЯ

ЛАТВИЯ

ЛИТВА

РОССИЯ

ПОЛЬША

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

РУМЫНИЯ

Восстание на броненосце «Князь Потёмкин Таврический» — одно из главных событий революции 1905 года. Матросы отказались есть червивое мясо, забрали у офицеров флаг и отправились в Одессу, где пытались привлечь на свою сторону матросов других кораблей.



Чёрное море

Раньше Чёрное море называлось Русским. Современное название — это калька с турецкого «Карадениз», где «кара» означает «чёрное».

Днепр

В 1986 году на Чернобыльской атомной электростанции произошёл взрыв реактора и выброс опасных радиоактивных веществ.



Приять

В IX веке восточнославянские и финно-угорские племена объединились под властью викингов, или варягов, в могущественное государство со столицей в Киеве. Сейчас Киев — столица Украины и один из крупнейших городов Восточной Европы.

Азовское море



Древнегреческий историк Геродот считал, что Борисфен (так раньше называли Днепр) — самая плодородная и в ней текла чистая питьевая вода и водилось много рыбы.

Санкт-Петербург — второй по величине город и культурная столица России. Там работают около 100 театров, 100 кинотеатров, 2000 библиотек и 200 музеев.



Нева

В древности Днепр был одним из торговых путей, по которым везли «золото Севера» — балтийский янтарь.



Половина крупных российских городов, среди которых и Москва, расположены в бассейне Волги. Бассейном реки называют территорию, все воды которой стекают в эту реку.



Утка луток выводит птенцов в тайге, а зимовать летит на юг, к побережью Чёрного моря.

«Родина-мать зовёт» — 85-метровый монумент в память о Сталинградской битве. Сегодня Волгоградом.

