



# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	6



## ОКЕАНЫ И МОРЯ

Тихий океан .....	10
Атлантический океан.....	11
Северный Ледовитый океан.....	12



## РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Общие черты рельефа .....	14
Рельеф и геология .....	15
Рельефообразующие процессы: эндогенные силы .....	16
Экзогенные факторы при образовании рельефа.....	20
Равнины и горы.....	24
Полезные ископаемые .....	26



## ПОГОДА И КЛИМАТ

Климатообразующие факторы .....	30
Климатические пояса .....	32
Типы климата .....	33



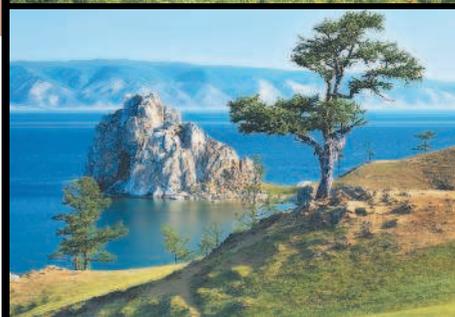
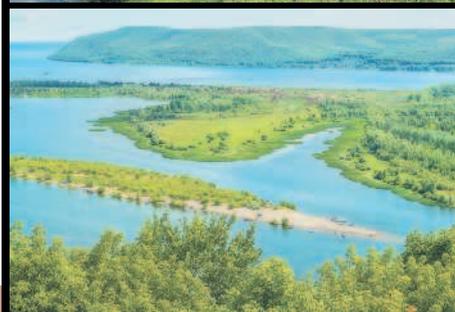
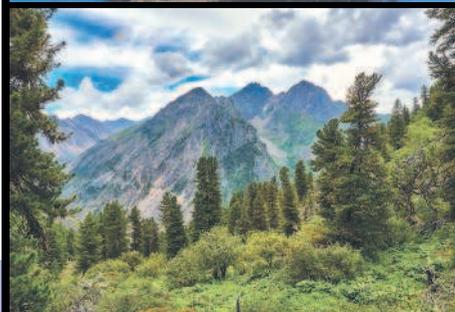
## ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

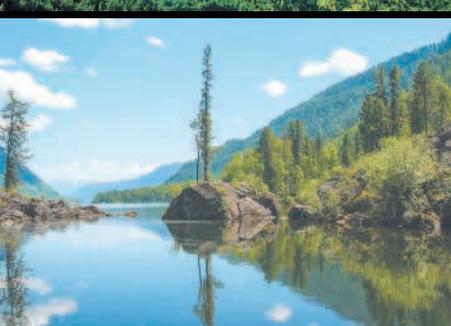
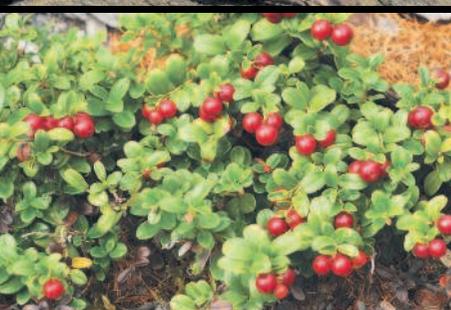
Реки .....	34
Озера .....	36
Искусственные водные объекты .....	38
Ледники .....	40
Болота и подземные воды .....	42



## ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Основные типы почв .....	44
Азональные типы почв .....	46





## БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Общие сведения о состоянии растительного мира.....	48
Общие сведения о состоянии животного мира .....	52



## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

Общие сведения.....	54
Арктические пустыни .....	56
Тундра и лесотундра .....	58
Тайга.....	60
Смешанные и широколиственные леса .....	62
Лесостепи и степи .....	64
Полупустыни и пустыни.....	66
Субтропики .....	68



## ПРИРОДА РЕГИОНОВ

Русская равнина .....	70
Кавказ .....	72
Урал .....	74
Западно-Сибирская равнина .....	76
Восточная Сибирь.....	78
Горы Южной Сибири.....	80
Дальний Восток.....	82



## ОХРАНА ПРИРОДЫ

Красная книга России .....	86
Редкие и вымирающие представители русской флоры и фауны....	88
Экологическая ситуация.....	90

10 ПРИРОДНЫХ ЧУДЕС РОССИИ.....	92
--------------------------------	----

СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ.....	94
---------------------------------	----

УКАЗАТЕЛЬ.....	95
----------------	----

# ВВЕДЕНИЕ



География России необычайно разнообразна. На территории огромной страны нашлось место живописным возвышенностям и заболоченным низменностям, пышущим жаром гейзерам и пугающим своей суровостью ледникам. Просторы Русской земли заняты лесами, где встречаются самые разные виды животных и растений. Недра крупнейшей в мире страны скрывают колоссальные залежи полезных ископаемых, а реки и озера хранят столько воды, что ее запасов хватит еще на множество поколений. Благодаря этой книге вы более детально познакомитесь с природой России, ее климатом, почвами, растительным и животным миром. Неспешно перелистывая страницы, можно почувствовать холодное дыхание ледяных пустынь и теплое веяние пыльных степей, подняться на вершины самых высоких гор и погрузиться на дно глубочайших озер, познакомиться с удивительными заповедниками и узнать, чем живут их обитатели.

И конечно, нельзя обойти вниманием природные чудеса России. Какие они: самая длинная пещера, самая необычная гора или самая удивительная скала? На страницах издания вы познакомитесь с этими и многими другими природными диковинками.

Желаем увлекательного путешествия по живому миру нашей Родины!



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Р**оссию без труда можно найти на карте или глобусе: это самое большое государство на Земле. Оно занимает почти треть крупнейшего в мире материка — Евразии. На бескрайних русских просторах легко поместились бы не только отдельные страны, но и целые материки, например Австралия или Антарктида.



**Площадь:** 17,1 млн км<sup>2</sup>

**Численность населения:** 142,4 млн чел.

**Общая протяженность границ:** 60,061 тыс. км, в том числе морских: 37,653 тыс. км

**Количество стран-соседей:** 14

**Максимальная протяженность территории:**

- с севера на юг — свыше 4 тыс. км
- с запада на восток — около 10 тыс. км

**КРАЙНИЕ ТОЧКИ:**

**N** северные

материковая — мыс Челюскин,  
островная — мыс Флигели (остров  
Рудольфа, архипелаг Земля Франца-  
Иосифа);

**W** западная

материковая — Куршская коса;

**S** южная

материковая — к юго-западу от горы Ба-  
зардюзю (Северный Кавказ);

**E** восточные

материковая — мыс Дежнёва,  
островная — остров Ратманова.

**Самые большие озера:**

- 1 Каспийское море (376 тыс. км<sup>2</sup>);
- 2 Байкал (31,5 тыс. км<sup>2</sup>);
- 3 Ладожское (17,7 тыс. км<sup>2</sup>);
- 4 Онежское (9,69 тыс. км<sup>2</sup>);
- 5 Таймыр (4,56 тыс. км<sup>2</sup>).

**Самые длинные реки:**

- 1 Обь (с Иртышом) (5,41 тыс. км);
- 2 Амур (с Аргунью) (4,444 тыс. км);
- 3 Лена (4,4 тыс. км);
- 4 Енисей (с Малым Енисеем) (4,287 тыс. км);
- 5 Волга (3,531 тыс. км).

**Самые крупные острова и архипелаги:**

- 1 Новая Земля (83 тыс. км<sup>2</sup>);
- 2 Сахалин (76,4 тыс. км<sup>2</sup>);
- 3 Новосибирские острова (38 тыс. км<sup>2</sup>);
- 4 Северная Земля (37,6 тыс. км<sup>2</sup>);
- 5 Земля Франца-Иосифа (16,1 тыс. км<sup>2</sup>).

**Самая высокая точка:** Эльбрус (Большой Кавказ) (5,642 тыс. м).

**Самая низкая отметка рельефа:** Прикаспийская низменность (-28 м).

**Самое жаркое место:** метеостанция Утта, Калмыкия (+45,4 °С).

**Самое холодное место:** Оймякон, Якутия (-68 °С).

НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ МОГУТ ПОМЕСТИТЬСЯ:



Из-за огромных размеров и протяженности территории тепло и солнечный свет по землям России распределяются неравномерно. По этой причине страна расположена в пределах нескольких климатических поясов и природных зон. Две трети государства и вовсе находятся в вечной мерзлоте. Такая физическая ориентация во

многом определяет условия жизни людей и их хозяйственную деятельность: в сезон приходится отапливать дома, зимой не обойтись без снегоуборочной техники, весьма непросто разводить скот и возделывать поля и др. Однако именно в размерах и нестандартном географическом положении заключается уникальность России.

► На Урале можно найти множество указателей «Европа — Азия», которые расположены вдоль линии, разграничивающей части света



### ДВЕ ЧАСТИ СВЕТА И ДВА ПОЛУШАРИЯ

Россия располагается одновременно и в Европе, и в Азии. Граница между ними проходит по Уральским горам, верхнему течению реки Урал и Кумо-Манычской впадине. Европейская часть России лежит западнее Урала. Она более обжитая и заселенная. Этому поспособствовали мягкий климат и плодородные земли. В азиатской части, раскинувшейся к востоку от Урала, по сей день есть не освоенные человеком районы.

Помимо двух частей света, Россия захватывает еще и разные полушария — Восточное и Западное. Об этом уникальном факте часто забывают, поскольку страна в основном сконцентрирована на востоке. На западе лишь крохотный кусочек — остров Врангеля, затерявшийся в водах ледяного Чукотского моря. По этой земле проходит 180-й меридиан, который и рассекает ее, а вместе с тем и Россию на два полушария.

## Часовые пояса

Из-за огромной протяженности территория России разделена на 11 часовых поясов. Когда жители Москвы еще только просыпаются, на Дальнем Востоке уже наступает вечер. Шаг между каждым следующим поясом составляет час. За основу отсчета принято московское время.

В большинстве краев и областей России один часовой пояс, однако есть

регионы, которым повезло меньше. Так, Сахалинская область разделена между двумя часовыми поясами, а в Республике Саха (Якутия) их целых три. Татарстан придерживается московского времени, а в соседнем Башкортостане разница со столицей составляет два часа. Государства разделяет река Ик, и мосты, переброшенные через нее, в шутку называют самыми длинными из-за разницы во времени.

## ВСТРЕЧА ТРЕХ ПОЯСОВ

На карте России есть еще одна интересная точка — поселок Раякоски в Печенгском районе Мурманской области. Он расположен на границе трех государств: России, Финляндии, Норвегии и такого же количества часовых поясов. Местное население имеет уникальную возможность встречать Новый год несколько раз: сначала по московскому времени, через час — по финскому, а еще через два — по норвежскому.

▼ Карта часовых поясов России



**12:00** Московское время 12 ч

## ИЗ НАСТОЯЩЕГО В ПРОШЛОЕ

Крайнюю восточную точку России (остров Ратманова) и остров Крузенштерна (он является частью США) разделяет четырехкилометровая полоса моря. На обычной моторной лодке такое расстояние можно преодолеть за 15–20 минут. Но эти клочки суши, примостившиеся в водах Берингова пролива, оторваны друг от друга во времени гораздо значительно, чем кажется на первый взгляд. Все дело в том, что по Гринвичу земли разделяет ровно 21 час: если на острове Ратманова, положим, полдень четверга, то на острове Крузенштерна — три пополудни и среда.

◀ Новый день в России начинается с Чукотки, однако восточными воротами страны традиционно считается Камчатка





# ОКЕАНЫ И МОРЯ



Россия — единственное государство в мире, берега которого омывают 12 морей. Они принадлежат трем океанам: Тихому, Северному Ледовитому и Атлантическому. В собственности России находится акватория 8,6 млн км<sup>2</sup>. Чтобы представить размеры такого природного богатства, достаточно упомянуть, что это больше, чем площадь государств в Европе вместе взятых. Кроме того, акватория, принадлежащая России, по своему размеру превосходит любую страну в мире, за исключением «гигантов» — Канады, США и Китая.



## ТИХИЙ ОКЕАН

Восточную береговую кромку России омывают воды Берингова, Охотского и Японского морей. Все они принадлежат бассейну крупнейшего на Земле океана — Тихого. Эти моря очень глубокие, а из-за значительной вытянутости с севера на юг их климатические условия сильно различаются.

### 1 БЕРИНГОВО МОРЕ

Наиболее крупное и глубокое в России. Оно названо в честь великого покорителя водной стихии Витуса Беринга, руководившего Первой и Второй Камчатской экспедициями. Останки путешественника захоронены на Командорских островах, которые вместе с Алеутскими служат границей моря. Водный объект богат рыбой. Здесь добывают лососевых, треску, минтай, сельдь и камбалу.

### 2 ОХОТСКОЕ МОРЕ

Протянулось с севера на юг примерно на 2 тыс. км — от широт Белого моря до Чёрного. Охотское море — район циклонов и штормов. Последние здесь могут не прекращаться неделями. На востоке водоема расположена активная сейсмическая и вулканическая зона, поэтому на берега иногда обрушиваются цунами.

### 3 ЯПОНСКОЕ МОРЕ

Занимает 1-е место среди морей России по многообразию рыбы (603 вида). Здесь вылавливают все разновидности, широко известные потребителю: минтай, скумбрию, камбалу и др. Предметом активной добычи являются кальмары и осьминоги. Китобойный промысел в водах Японского моря запрещен. Благодаря этому популяция млекопитающих постепенно восстанавливается. В настоящее время в Японском море обитает около 30 видов тюленей, дельфинов и китов.

