

Россия: географическое положение, история открытия, рельеф и полезные ископаемые



Узнаем, как природа и освоение территории формировали развитие России.

Почему положение России определяет её особенности

Россия лежит в северной части Евразии, тянется от Балтики до Тихого океана и охватывает 11 часовых поясов. Такое положение создаёт большое природное разнообразие и по-разному влияет на жизнь регионов.



9 000 КМ

— такова минимальная
оценка протяжённости
России с запада на восток,
и именно она объясняет
резкие различия природных
условий.

Огромная ширина страны меняет климат, время суток
и природные зоны в разных регионах.

Материалы школьного курса географии; общепринятые справочные данные
о протяжённости территории России

Границы России и соседние государства

Сухопутные соседи

Россия граничит по суше с четырнадцатью государствами. Среди них есть северные, европейские и азиатские соседи, что делает её границы особенно протяжёнными и разнообразными.

Морские рубежи

Морские границы проходят в Арктике и на Дальнем Востоке. Они связаны с океанами и важны для судоходства, охраны морских путей и использования природных ресурсов.

Крупные соседи

На карте особенно заметны Казахстан, Китай, Монголия, Финляндия и Норвегия. Их расположение помогает понять, насколько широко Россия связана с разными частями Евразии.

Европейская часть

Западные границы России проходят рядом со странами Европы, поэтому именно здесь сосредоточены важные транспортные и исторические связи, а также крупные приграничные регионы.

Азия и север

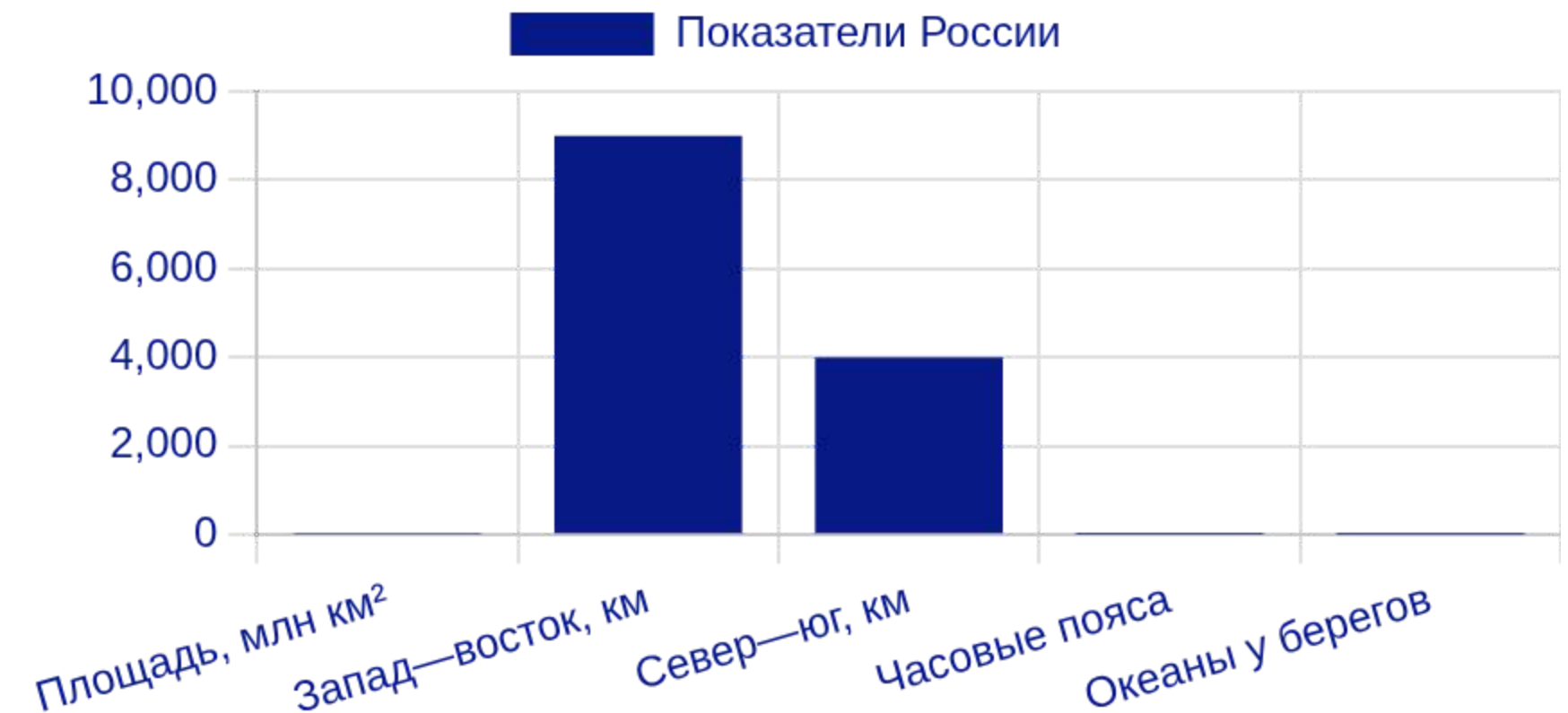
На востоке и севере страна выходит к удалённым и суровым районам, где граница проходит по морям и труднодоступным территориям, а не только по суше.



Масштабы территории России в цифрах

Эти показатели помогают увидеть не только размеры страны, но и сложность управления такой огромной территорией.

Чем больше протяжённость, тем сильнее различаются климат, природа и условия жизни в регионах.



Материалы школьного курса географии; общепринятые справочные данные

Моря и океаны, омывающие берега России

	Северный Ледовитый океан Северные моря России связаны с суровыми условиями, длительным ледоставом и сезонностью навигации. Их значение особенно велико для северного завоза и освоения Арктики.
	Тихий океан Дальневосточные моря обеспечивают выход к международным морским путям и поддерживают работу портов. Здесь важны судоходство, рыбный промысел и транспортные связи с азиатскими странами.
	Атлантический бассейн Балтийское, Чёрное и Азовское моря связаны с густонаселёнными районами России. Через них проходят торговые маршруты, а побережья имеют важное хозяйственное значение.
	Рыболовство Моря России дают богатые биологические ресурсы. Особенно продуктивны дальневосточные воды, где промысел связан с холодными течениями и богатой морской жизнью.
	Лёд и сезонность Во многих северных районах море большую часть года покрыто льдом. Поэтому транспорт и хозяйственная деятельность здесь зависят от погоды, времени года и ледовой обстановки.

Этапы открытия и освоения территории России

История освоения территории шла последовательно: от первых походов к научным исследованиям и наблюдениям из космоса.



Первые землепроходцы и открытия XVII века

Конец XVI века

Поход Ермака открыл путь к дальнейшему продвижению в Сибирь. Это стало началом широкого освоения восточных территорий.

1648 год

Семён Дежнёв прошёл вдоль северо-восточных берегов Азии и доказал, что Азия и Америка разделены проливом.

Середина XVII века

Василий Поярков и Ерофей Хабаров исследовали бассейн Амура и Дальний Восток, собрав первые сведения о реках, берегах и природных условиях.



Известные исследователи и их вклад в изучение России

Морской путь на крайний восток

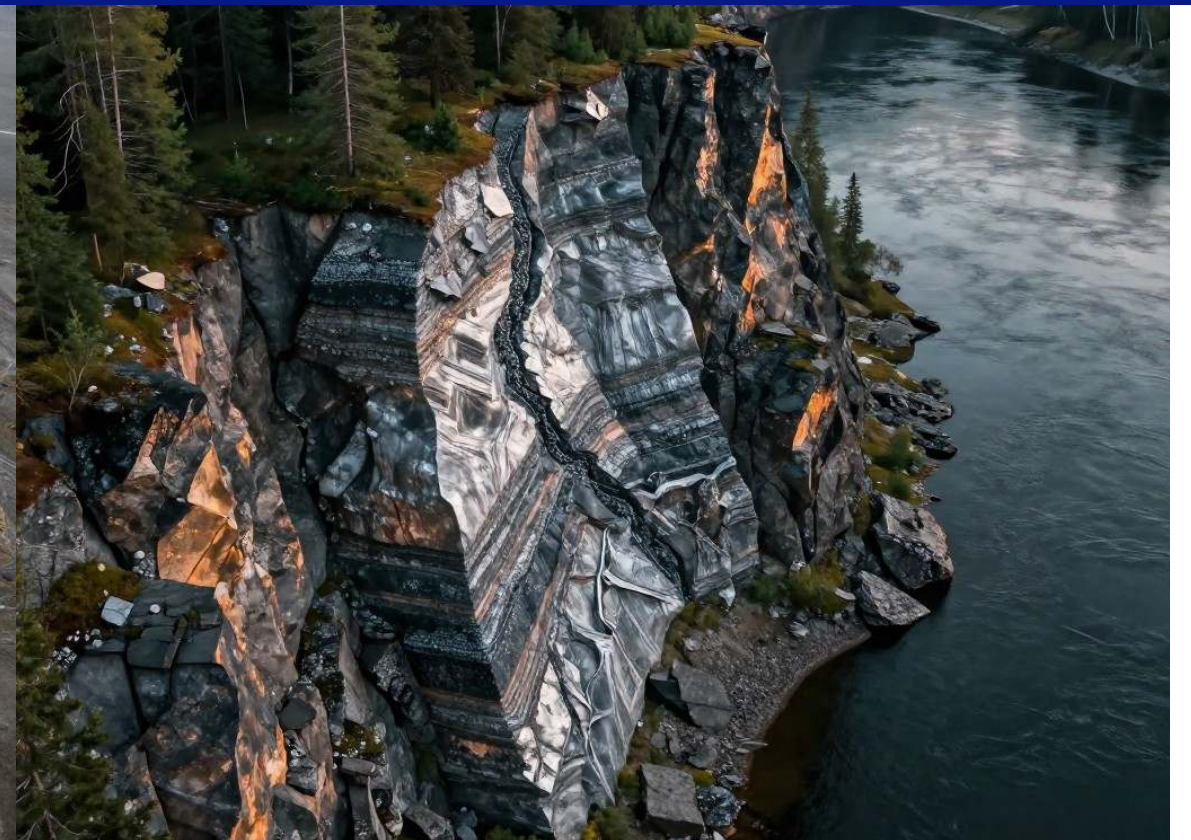
Витус Беринг и Алексей Чириков работали в северной части Тихого океана и уточнили очертания восточных берегов. Их экспедиции помогли лучше понять связь Азии и Америки, а также значение морских путей для России.

Горы и степи Средней Азии

Пётр Семёнов-Тян-Шанский исследовал Тянь-Шань и прилегающие территории, описывая горные ландшафты и природные пояса. Николай Пржевальский продолжил изучение Центральной Азии, оставив ценные наблюдения о пустынях, степях и животном мире.

Сибирь и её богатства

Владимир Обручев сосредоточил внимание на Сибири, её строении и природных ресурсах. Его исследования помогли по-новому взглянуть на недра огромной территории и связали географию с изучением полезных ископаемых.



Главные исследователи России и результаты экспедиций

Исследователь	Век	Район	Результат
С. Дежнёв	XVII	Чукотка	Путь к СВ Азии
В. Беринг	XVIII	Камчатка, Алеуты	Изучение морей
Н. Пржевальский	XIX	Центральная Азия	Описание природы
В. Обручев	XIX–XX	Сибирь	Изучение недр

Материалы школьного курса географии

Таблица показывает, как в разные века расширялись знания о территории страны.

Освоение территории шло постепенно: сначала открывали новые пути, затем подробно изучали природу, а позже — ресурсы недр.

Основные формы рельефа России

Преобладают равнины

Большая часть территории России занята равнинами. Они тянутся на огромные расстояния, поэтому на них сосредоточены основные сельскохозяйственные районы, крупные города и важнейшие транспортные магистрали.

Крупнейшие равнины

Особенно выделяются Восточно-Европейская и Западно-Сибирская равнины. Это обширные пространства с разной высотой поверхности, широкими речными долинами и удобными условиями для расселения людей.

Горные районы страны

Горы расположены главным образом на юге и востоке России. К ним относятся Урал, Кавказ, Алтай, Саяны, Верхоянский и Становой хребты, где рельеф заметно более сложный и крутой.

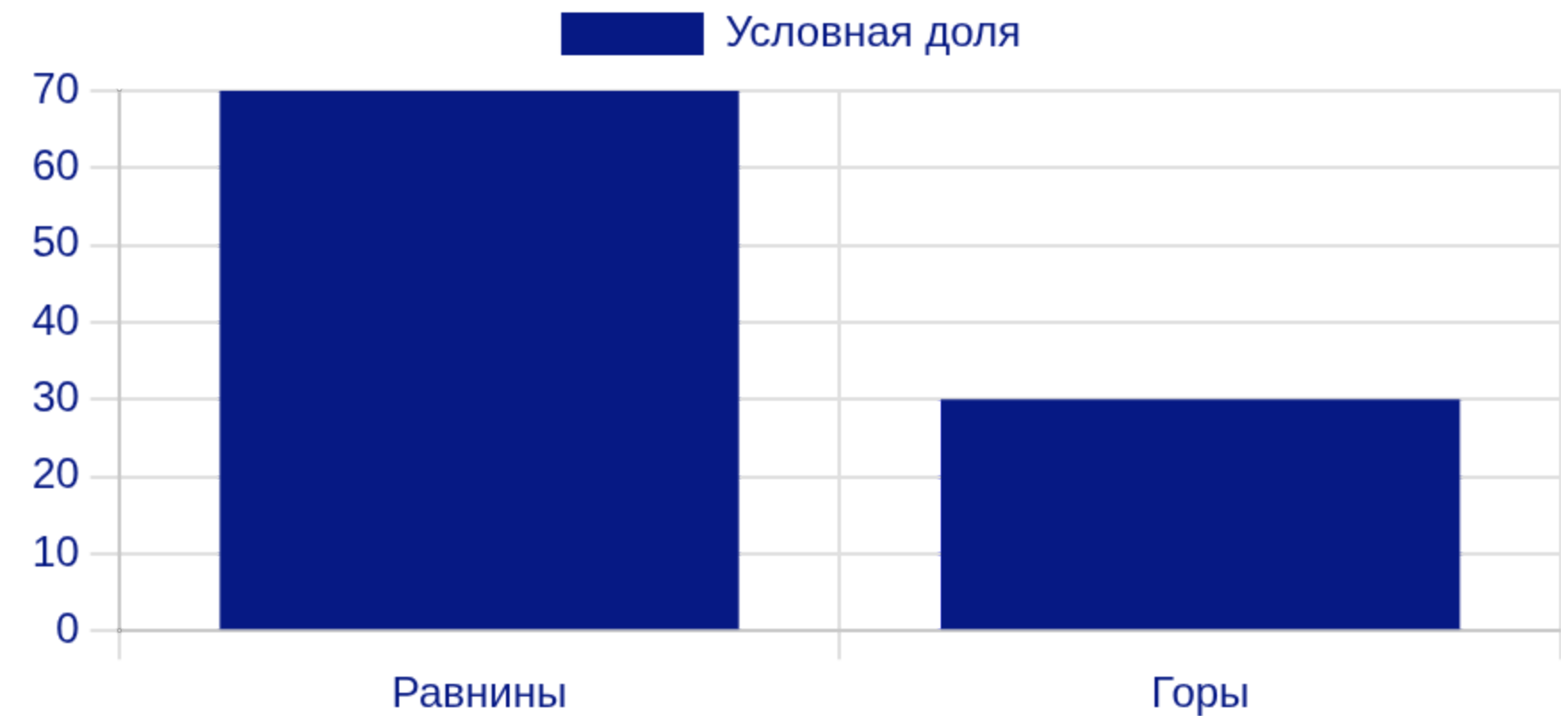
Значение рельефа

Сочетание равнин и гор влияет на климат, течение рек, состав почв и размещение населённых пунктов. Поэтому природные условия в разных частях страны сильно отличаются между собой.

Соотношение равнин и гор на территории страны

Диаграмма показывает общее преобладание равнин, но не передаёт сложность их внутреннего строения и различия между отдельными возвышенностями и низменностями.

Равнины занимают основную часть территории, поэтому именно они стали главным пространством расселения, дорог и хозяйственной деятельности.



На основе материалов урока; условная схема для сравнения

Рельеф, ледниковые формы и особенности поверхности

1. Следы древнего оледенения

На севере страны и в горах сохранились морены, валуны и озёра ледникового происхождения. Эти формы напоминают о древних ледниках, которые когда-то меняли поверхность территории.

2. Особенности равнин

На равнинах часто встречаются низменности, возвышенности и широкие речные долины. Такой рельеф удобен для строительства дорог, расширения городов и развития сельского хозяйства.

3. Черты горных районов

Для гор характерны крутые склоны, межгорные котловины и резкие перепады высот. Здесь сложнее прокладывать транспортные пути, зато часто встречаются богатые природные ресурсы.

4. Влияние на жизнь людей

Рельеф влияет на то, где строят дома, дороги и предприятия. В более ровных местах население размещается плотнее, а в труднодоступных районах людей обычно меньше.

Полезные ископаемые России страны

Западная Сибирь: нефть и газ

Западная Сибирь стала главным районом добычи нефти и природного газа. Здесь работают крупные месторождения, которые обеспечивают топливо для транспорта, отопления и промышленности. Эти ресурсы также важны для экспорта и развития химической отрасли.



Урал и Восточная Сибирь: руды и металлы

Урал и районы Восточной Сибири известны месторождениями железной руды, никеля, меди и других металлов. Именно здесь формируются крупные промышленные центры, где сырьё сразу идёт на переработку и производство техники, машин и сплавов.



Якутия и северные районы: алмазы и драгоценные ресурсы

Якутия занимает особое место благодаря алмазам, а северные территории — запасам других ценных полезных ископаемых. Эти районы труднее для освоения, но именно они дают стране редкое сырьё, востребованное в ювелирном деле и современной технике.



Крупные ресурсы и районы их добычи

Ресурс	Район	Значение
Нефть и газ	Западная Сибирь	Топливо, экспорт
Уголь	Кузбасс, Печора	Энергетика
Железная руда	КМА, Урал	Металлургия
Алмазы	Якутия	Ювелирное дело
Никель, медь	Норильск, Урал	Цветная металлургия

Таблица показывает, где сосредоточены главные минеральные ресурсы России и для каких отраслей они особенно важны.

Главные ресурсы сосредоточены в нескольких крупных районах, поэтому добыча сырья тесно связана с промышленными центрами и транспортом.

Какие полезные ископаемые имеют наибольшее значение

Диаграмма отражает не запасы, а роль ресурсов в хозяйстве: одни чаще используются внутри страны, другие особенно важны для экспорта и высоких технологий.

Нефть и газ остаются ключевыми ресурсами, а более редкие металлы и алмазы усиливают промышленную и внешнеторговую значимость страны.



На основе материалов урока; условная оценка роли ресурсов в экономике

Как рельеф влияет на хозяйство и жизнь людей

Схема показывает, как особенности поверхности территории определяют размещение населения, транспорта и отраслей хозяйства.



Как используются полезные ископаемые



Нефть и газ

Из них получают топливо, смазочные материалы и сырьё для химической промышленности. Эти ресурсы особенно важны для транспорта, отопления и производства многих повседневных товаров.



Уголь

Уголь используют на электростанциях и в металлургии. Он остаётся важным источником энергии там, где нужны большие объёмы топлива и надёжное промышленное снабжение.



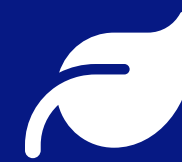
Железные и цветные руды

Руды служат сырьём для получения металлов, из которых делают машины, здания, провода и оборудование. Без них невозможно развитие современной промышленности.



Алмазы в технике

Алмазы применяют не только в украшениях, но и для резки, сверления и обработки твёрдых материалов. Благодаря твёрдости они особенно ценны в промышленности.



Беречь ресурсы

Минеральные богатства дают стране экономические преимущества, но их запасы не бесконечны. Поэтому добычу нужно сочетать с охраной природы и разумным использованием недр.

Главные выводы по теме урока

1. География страны

Россия занимает огромную территорию в северной части Евразии и имеет выход к морям трёх океанов. Это создаёт большое природное разнообразие и заметные различия между регионами.

2. Освоение территории

Землепроходцы, экспедиции и научные исследования постепенно расширяли знания о Сибири, Севере и Дальнем Востоке. Благодаря им страна лучше узнала свои природные богатства.

3. Рельеф России

В рельефе страны преобладают равнины, но горы играют важную роль на юге и востоке. От этого зависят климат, реки, почвы и удобство хозяйственного освоения.

4. Природные ресурсы

Запасы полезных ископаемых делают Россию богатой сырьевой базой. Нефть, газ, уголь, руды и алмазы особенно важны для промышленности, энергетики и внешней торговли.

Россия: территория, природа и развитие

Географическое положение, рельеф, история освоения и полезные ископаемые вместе определяют особенности России. Именно поэтому разные регионы страны так непохожи друг на друга и по природе, и по хозяйству.