

The background of the slide is a stylized world map. The landmasses are depicted with a textured, topographical appearance using a color palette of earthy browns, tans, and greens. The oceans are a deep, dark blue. A thin white circle is positioned in the upper left corner of the slide. The title text is overlaid on the upper portion of the map.

РОССИЯ НА КАРТЕ МИРА: ПРИРОДА И РЕСУРСЫ

Большая страна, разные природы, богатые ресурсы — всё связано на одной карте.

КАРТА КАК КЛЮЧ К ПРИРОДЕ РОССИИ

Карта показывает не только границы страны, но и то, как связаны положение, рельеф, климат и природные зоны. Именно эти различия объясняют, почему условия жизни в России так неодинаковы.



ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ РОССИИ



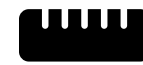
Положение на материке

Россия лежит в северной части Евразии и занимает огромную полосу суши от Европы до Тихого океана. Такое положение делает страну особенно разнообразной по природным условиям.



Моря и океаны

Берега России омывают моря трёх океанов: Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического. Вода у берегов влияет на климат, хозяйство и транспортные пути.



Огромная протяжённость

Протяжённость страны с запада на восток почти 10 000 километров. Из-за этого природные условия меняются очень сильно: от холодных северных территорий до более тёплых южных районов.



Разница во времени

Россия охватывает 11 часовых поясов, поэтому в разных её частях время заметно различается. Это важно для связи, расписаний и управления большой страной.

МАСШТАБЫ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Размер страны

Площадь России превышает 17 миллионов квадратных километров, поэтому на карте она выглядит как огромный простор с большими расстояниями между населёнными пунктами.

Разные условия

На такой территории встречаются разные климатические пояса, от арктических районов до более мягких южных областей. Из-за этого условия жизни и хозяйства сильно отличаются.

Разные ресурсы

Чем больше территория, тем заметнее различия в природных ресурсах. Где-то больше лесов, где-то полезных ископаемых, а где-то удобных земель для земледелия.

КАК ЧИТАТЬ КАРТУ РОССИИ

1

1. Стороны света

Сначала определите, где на карте север, юг, запад и восток. Это помогает правильно увидеть положение морей, гор, рек и крупных городов.

2

2. Легенда карты

Затем прочитайте легенду карты. В ней объясняется, что означают цвета, линии и значки, поэтому можно понять, где показаны реки, границы и месторождения.

3

3. Масштаб

Обратите внимание на масштаб. Он показывает, сколько километров на местности соответствует одному сантиметру на карте, и помогает оценить реальные расстояния.

4

4. Границы

После этого найдите границы страны и её соседей. Так легче понять, где Россия соприкасается с другими государствами и где проходят её крайние точки.

5

5. Условные знаки

Последний шаг — условные знаки. Они показывают важные объекты: реки, горы, озёра и полезные ископаемые, а значит, помогают читать карту быстрее и точнее.

ПОЧЕМУ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ ВЛИЯЕТ НА ПРИРОДУ

Северное положение

Большая часть России находится в умеренных и северных широтах, поэтому здесь меньше солнечного тепла, чем в южных странах. Это делает зиму длиннее и холоднее.

Холодные территории

Чем севернее территория, тем суровее природные условия. Здесь чаще встречаются мерзлота, тундра и короткое лето, а хозяйственная деятельность требует особой подготовки.

Тёплый юг

Южные районы получают больше тепла и света, поэтому здесь легче выращивать зерновые культуры и развивать земледелие. Именно поэтому юг страны заселён плотнее.

Влияние на жизнь

Климат влияет на леса, реки, почвы и расселение людей. Там, где холоднее и суше, населению сложнее жить, а природа остаётся менее изменённой.

ЗАЧЕМ РОССИИ НУЖНЫ ЧАСОВЫЕ ПОЯСА



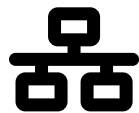
Разное время в стране

Из-за большой протяжённости страны между её западными и восточными районами может быть несколько часов разницы. Когда в одном городе утро, в другом уже наступает вечер.



Удобство для транспорта

Часовые пояса помогают согласовать работу поездов, самолётов, телевидения и связи. Без них было бы трудно планировать встречи и управлять большими расстояниями.



Порядок и связь

Единая система времени нужна и для управления государством. Она помогает быстро передавать информацию и координировать действия между регионами с разным местным временем.

ГЛАВНЫЕ ФАКТОРЫ КЛИМАТА РОССИИ

1

1. Широта

Самый важный фактор — географическая широта. Чем севернее находится территория, тем меньше солнечного тепла она получает и тем холоднее в среднем климат.

2

2. Удалённость от океанов

Второй сильный фактор — удалённость от океанов. Внутри материка воздух сильнее нагревается летом и сильнее охлаждается зимой, поэтому погода здесь более контрастная.

3

3. Рельеф

Рельеф тоже влияет на климат. Горы задерживают влажный воздух, а равнины позволяют воздушным массам свободно двигаться на большие расстояния.

4

4. Ветры

Направление ветров определяет, откуда приходит воздух: тёплый или холодный, влажный или сухой. Поэтому на разных частях России погода может сильно отличаться.



Равнины — пространство для жизни

Восточно-Европейская и Западно-Сибирская равнины тянутся на огромные расстояния и образуют удобные пространства для дорог, городов и полей. Здесь легче строить и вести сельское хозяйство, чем в горных районах. Именно поэтому на равнинах сосредоточено много населённых пунктов.



Горы меняют природу

Урал, Кавказ, Алтай и Саяны заметно меняют картину природы. Горы задерживают воздушные массы, влияют на реки и создают особые природные условия. В них часто сосредоточены полезные ископаемые, а ещё встречаются быстрые горные реки.



Почему рельеф важен

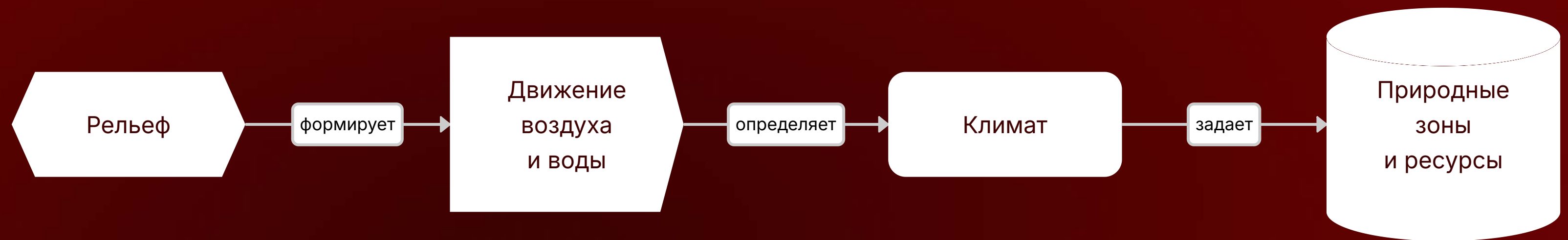
Рельеф помогает понять, почему в одних местах легче выращивать хлеб, а в других развивать добычу сырья. Карта показывает, что форма поверхности земли напрямую связана с хозяйством и природными богатствами страны.

КАК УСТРОЕН РЕЛЬЕФ РОССИИ

17 МЛН КМ²

— поэтому природные условия страны очень разнообразны.

Крупнейшие города и пашни чаще возникают на равнинах, где строить и жить проще, а горные районы связаны с добычей.



КАК СВЯЗАНЫ РЕЛЬЕФ, КЛИМАТ И РЕСУРСЫ

Связь природных компонентов: рельеф влияет на воздух и воду, затем климат определяет природные зоны и доступные ресурсы.

2

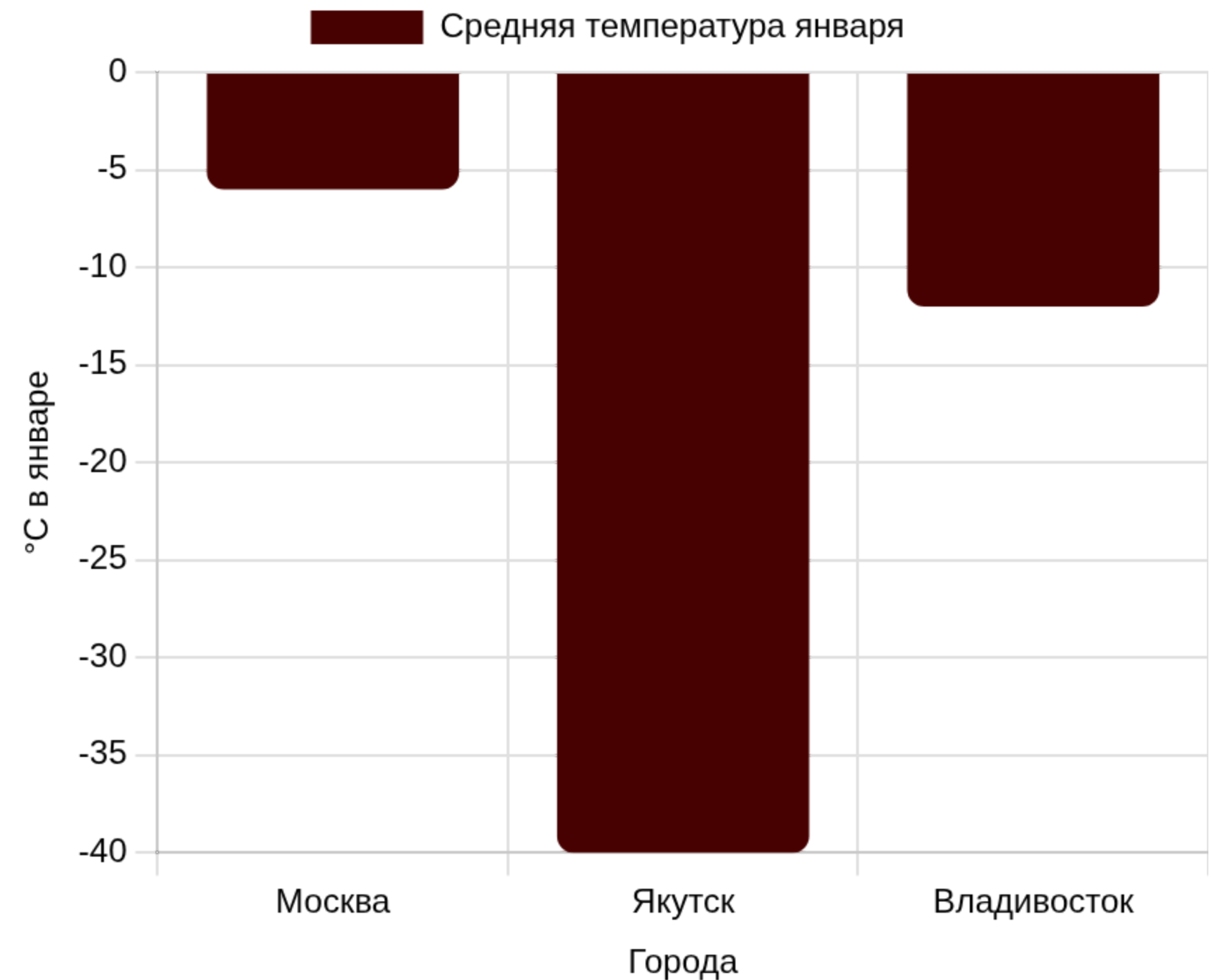
главных фактора особенно сильно
охлаждают большую часть территории
России.

Большая часть страны лежит в умеренных и северных широтах, поэтому солнечного тепла здесь меньше, чем в южных регионах.

ТИПЫ КЛИМАТА И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРАСТЫ

Температуры января показывают, насколько по-разному проявляется климат в европейской части, Сибири и на Дальнем Востоке.

Самые низкие зимние температуры характерны для Сибири, а влияние океана смягчает климат у моря.



Климатические нормы и школьные географические справочники

3

главные природные зоны особенно наглядно показывают, как меняются ресурсы от севера к югу.

Природные зоны задают, какие занятия и ресурсы наиболее важны для людей. От числа ресурсов зависит не только хозяйство, но и образ жизни.

ОСНОВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

— Арктические пустыни

На крайнем севере условия самые суровые: холод, сильные ветры и короткое лето. Растительность здесь очень бедная, а животные и человек приспосабливаются к дефициту тепла.

— Тундра

Здесь уже появляются мхи, лишайники и низкие кустарники. Тундра важна для оленеводства, рыболовства и добычи полезных ископаемых, но земледелие почти невозможно.

— Тайга

Это самая большая природная зона России. В ней много хвойных лесов, болот и ценных древесных ресурсов, а также крупных запасов полезных ископаемых.

ЧТО ПОКАЗЫВАЕТ ЛАНДШАФТ



Тайга

В тайге преобладают хвойные леса, болота и прохладный влажный климат. Такие условия благоприятны для лесных ресурсов, но требуют осторожного хозяйственного использования и охраны от пожаров.



Степи

В степях много солнца, трав и плодородных черноземов. Именно здесь особенно хорошо развиваются зерновые культуры, а открытый рельеф облегчает обработку больших полей.



Горы

В горах природа меняется с высотой: внизу одни растения, выше другие, а на вершинах условия уже почти суровые. Это называется высотной поясностью.



ВОДА В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ СТРАНЫ

— Реки страны

Крупные реки России — Обь, Енисей, Лена и Волга — важны как источники пресной воды, пути сообщения и места жизни многих городов и поселков.

— Озера и моря

Озера и моря дают рыбу, регулируют влажность и становятся природными ориентирами на карте. Байкал выделяется как самое глубокое озеро мира.

— Подземные воды

Подземные воды незаметны на карте, но очень важны для питьевого водоснабжения, особенно там, где поверхностных вод недостаточно или они сильно загрязнены.

— Значение воды

Водные ресурсы поддерживают природу, обеспечивают энергетику и помогают людям в быту, транспорте и хозяйстве. Поэтому их нужно использовать аккуратно и бережно.

МИНЕРАЛЬНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

Ресурс	Главные районы
Нефть и газ	Западная Сибирь
Уголь и руда	Кузбасс, Урал
Никель и медь	Север, Урал

Крупнейшие виды минерального сырья и основные районы добычи в России.

Самые важные топливные ресурсы сосредоточены на севере и в Сибири, а рудные — в старых горных районах и промышленных поясах.

Школьные географические атласы России

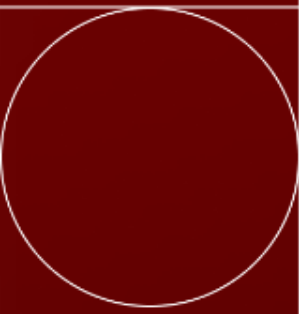
ЛЕСНЫЕ, ВОДНЫЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Основные группы природных ресурсов и территории их распространения.

Леса дают древесину, воды обеспечивают хозяйство и жизнь людей, а плодородные земли юга создают основу для земледелия.

Вид ресурса	Где сосредоточен
Лесные	Тайга Сибири
Водные	Крупные реки и озера
Земельные	Южные степи

Школьные географические атласы России



РОССИЯ: ТЕРРИТОРИЯ, ПРИРОДА, РЕСУРСЫ

Россия соединяет огромную территорию, разные пояса климата и богатые природные ресурсы. Понимание этой связи помогает беречь природу, разумно пользоваться ее дарами и защищать их от пожаров и загрязнения.