

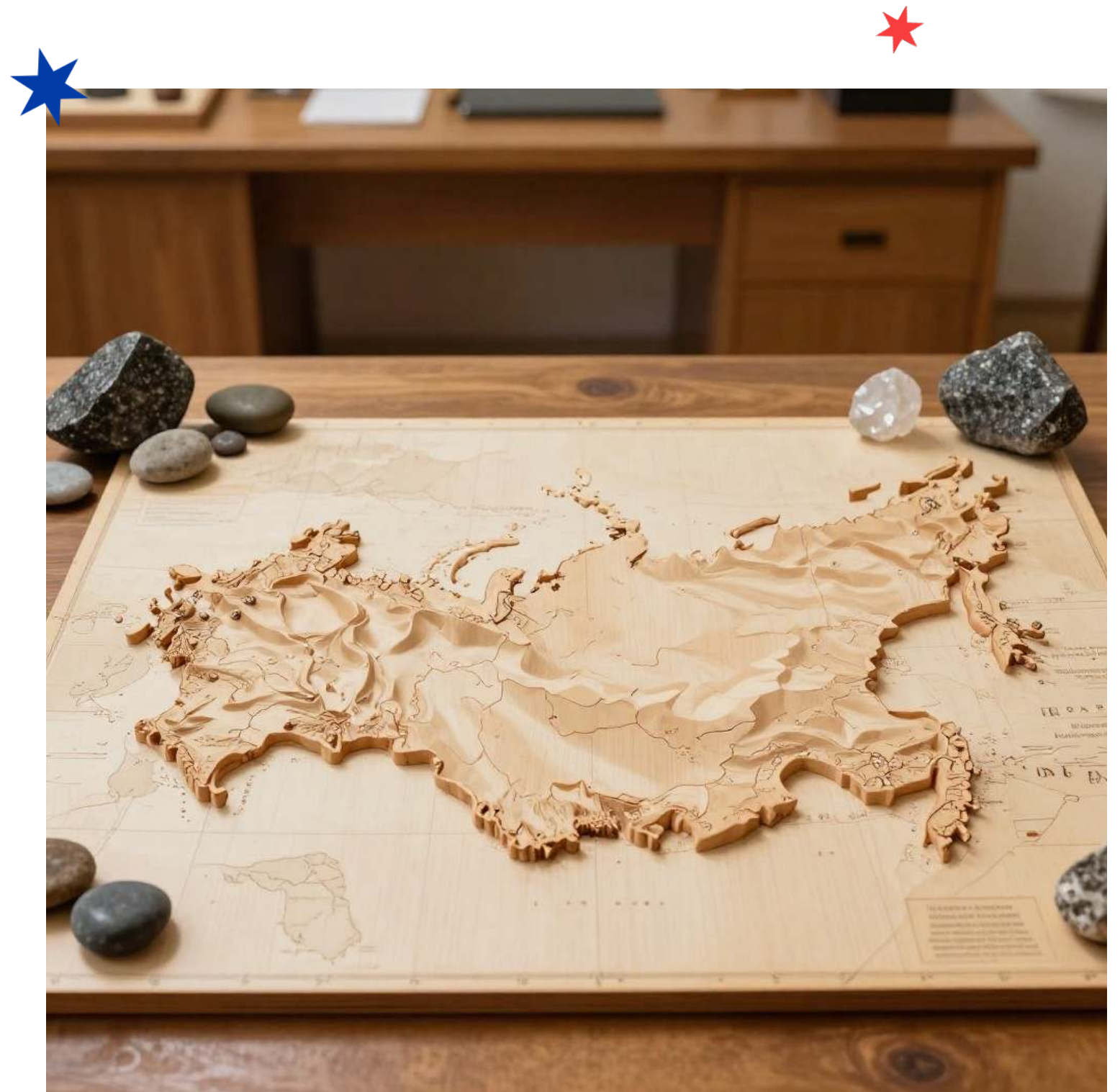
Географическое положение России, история открытия и рельеф

Россия: пространство, открытия, рельеф
и богатства недр



Зачем изучать Россию через карту и природу

Чтобы понять Россию, важно увидеть её масштаб, положение на материке, пути освоения территории и связь рельефа с природными ресурсами. Эти знания объясняют особенности климата, хозяйства и расселения людей.



Положение России на карте Евразии

Север Евразии

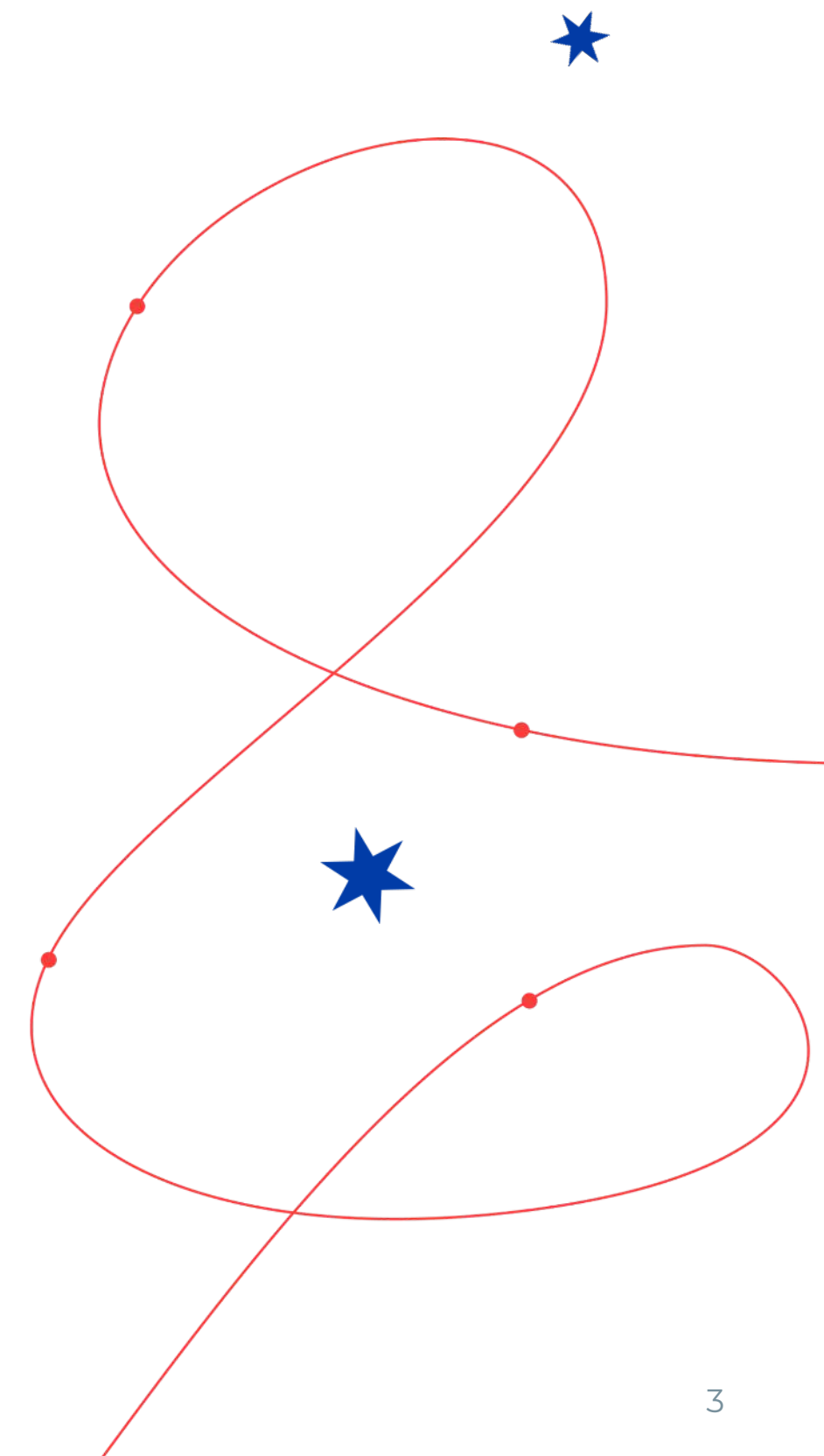
Россия расположена в северной части материка Евразия и занимает огромную территорию от европейских равнин до берегов Тихого океана. Такое положение делает её одной из самых протяжённых стран мира.

Две части света

Около 77% площади страны приходится на Азию, а примерно 23% — на Европу. Запад и восток России заметно различаются по природе, но образуют единое государственное пространство.

Связующее пространство

Положение между Европой и Азией придаёт стране особое значение: через её территорию проходят важные транспортные направления, а природные условия меняются от арктических до умеренных и горных.



Границы России и соседние страны

Сухопутные соседи

Россия граничит с 16 государствами, среди которых Норвегия, Финляндия, Китай, Монголия и Казахстан. Это делает её соседство очень разнообразным и важным для международных связей.

Морские рубежи

На севере берега России омывают моря Северного Ледовитого океана, а на востоке — моря Тихого океана. Морские границы особенно протяжённые и имеют большое значение для освоения Севера.

Масштаб на карте

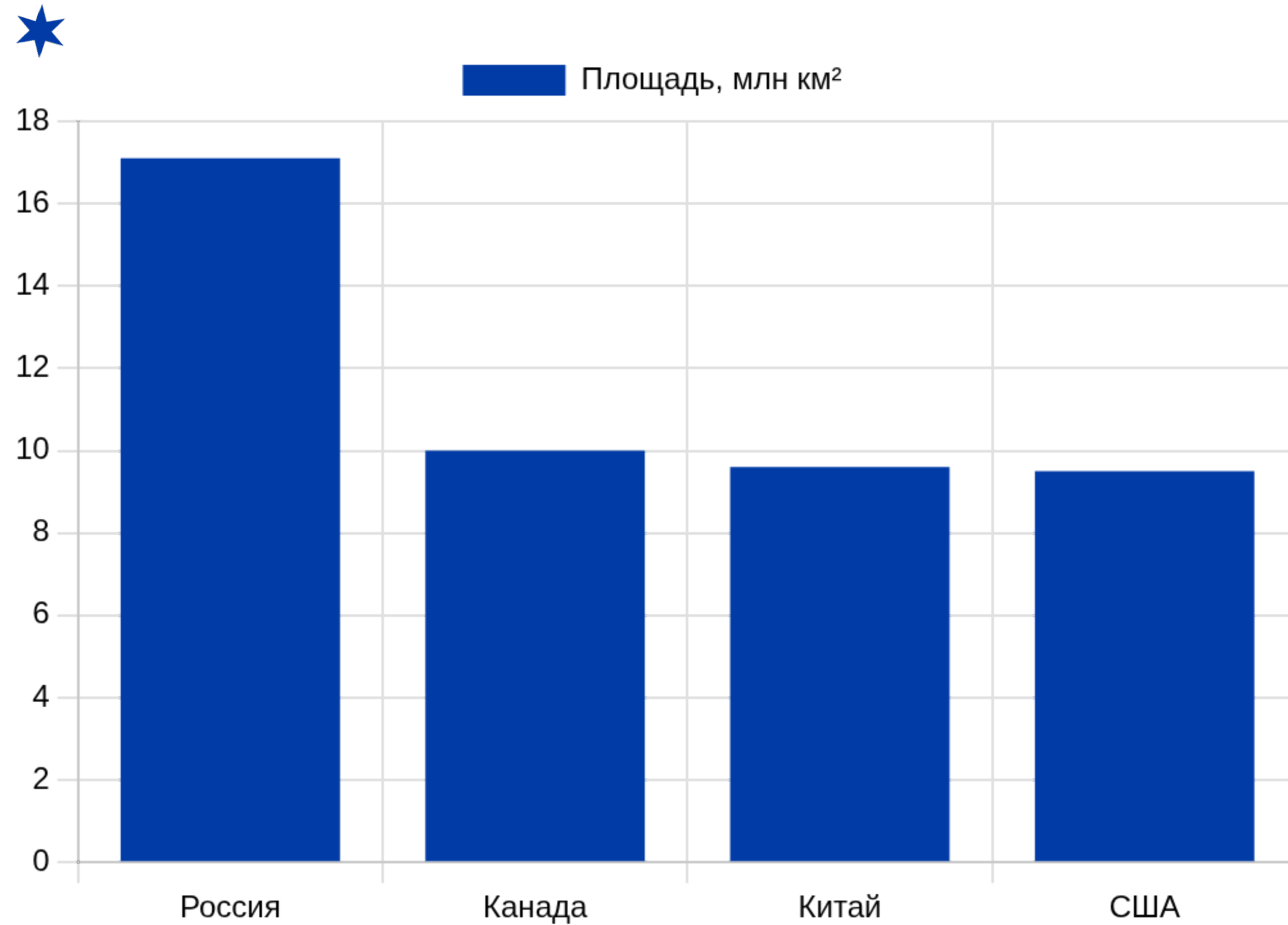
Большая длина границ хорошо показывает размер страны и её положение сразу в нескольких природных поясах. На карте России особенно заметны северные моря, восточные окраины и обширные сухопутные рубежи.

Зачем нужна карта

Карта помогает увидеть, как соседство с разными государствами и океанами влияет на транспорт, торговлю и безопасность страны. Без неё трудно оценить настоящий масштаб российской территории.



Сравнение площади России с другими крупными странами



На диаграмме видно, что Россия заметно превосходит другие крупные государства по площади, а разрыв между ними очень велик.

Самая большая территория России определяет её природное разнообразие, огромные расстояния и сложность управления пространством.

Школьный географический атлас; площади стран по общепринятым справочным данным

Как постепенно изучали территорию России



Древнерусские земли и Европа

Сначала люди лучше узнавали районы вокруг древних городов и европейскую часть страны. Эти территории были более доступными для освоения, поэтому сведения о них появлялись раньше остальных.

XVI–XVII века: Сибирь и восток

Затем началось продвижение в Сибирь и к Тихому океану. Походы землепроходцев помогли собрать первые сведения о реках, перевалах, дорогах и новых землях.

XVIII век: государственные экспедиции

В XVIII веке появились крупные организованные экспедиции. Они уточняли карты берегов, островов и морских путей, особенно в северных и восточных районах страны.

XIX век: научное описание

К XIX веку учёные накопили более точные знания о рельефе, реках, морях и природных богатствах России. Страна стала лучше изучена и на карте, и в науке.



Этапы исследования огромной территории России

Последовательность показывает, как расширялись знания о природе и карте страны.



Землепроходцы и первые открытия

1. Ермак и Сибирь

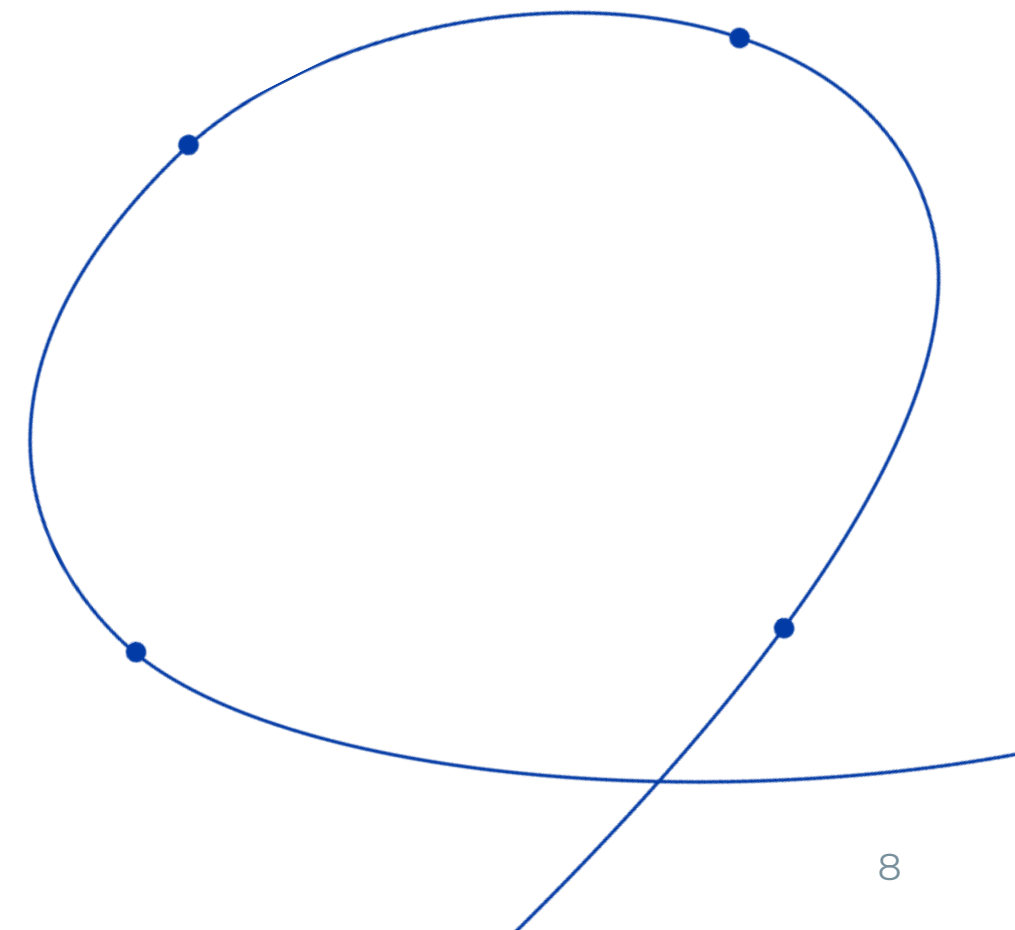
Поход Ермака в конце XVI века стал важным началом продвижения в Сибирь. Его действия открыли путь к дальнейшему освоению огромных восточных территорий и сбору первых сведений о новых землях.

2. Дежнёв и пролив

Семён Дежнёв в 1648 году прошёл пролив между Азией и Америкой. Это открытие показало, что северо-восточные окраины России связаны с морскими путями и имеют большое географическое значение.

3. Хабаров и Амур

Ерофей Хабаров исследовал бассейн Амура и составил сведения о южных районах Дальнего Востока. Его походы помогли лучше представить реки, горные хребты и маршруты движения в этом крае.



Великая Северная экспедиция в историях и образах

Корабли к северным берегам

В 1733 году началось одно из самых масштабных научных путешествий XVIII века. Команды под руководством Витуса Беринга и Алексея Чирикова отправились к северным и восточным берегам России, чтобы уточнить карты и морские пути.



Камчатка, Чукотка, Арктика

Участники экспедиции работали в суровых условиях, исследуя берега, проливы и острова. Их наблюдения помогли точнее представить Камчатку, Чукотку и арктические моря, где раньше сведения были очень неполными.



Карта становится точнее

Результаты экспедиции долго использовались географами и мореплавателями. Благодаря ей карта северной части России стала гораздо надёжнее, а представления о северных морях и побережьях — более точными.



Учёные XIX–XX веков и изучение природы России



Пётр Семёнов-Тянь-Шанский

Он исследовал горы Тянь-Шаня и показал, как устроены высокие горные системы. Его работы помогли лучше понять связь между рельефом и природными условиями.



Николай Пржевальский

Учёный изучал Центральную Азию, описывал её природу, горы и степные пространства. Его наблюдения расширили представления о труднодоступных внутренних районах материка.



Владимир Обручев

Он занимался геологией Сибири и строением земной коры. Его исследования объясняли, почему полезные ископаемые размещаются в разных районах страны неравномерно.



Главные формы рельефа России



Крупные формы рельефа России показывают, что поверхность страны очень разнообразна: от обширных равнин до высоких горных районов.

В России преобладают равнины и плоскогорья, но именно горы создают резкие различия в природе и хозяйственном освоении территорий.

Форма	Где расположена	Особенности
Равнины	Запад и центр	Занимают большую часть
Плоскогорья	Сибирь	Поверхность приподнята
Горы	Юг и восток	Наибольшие высоты
Вывод	Вся страна	Рельеф очень разнообразен

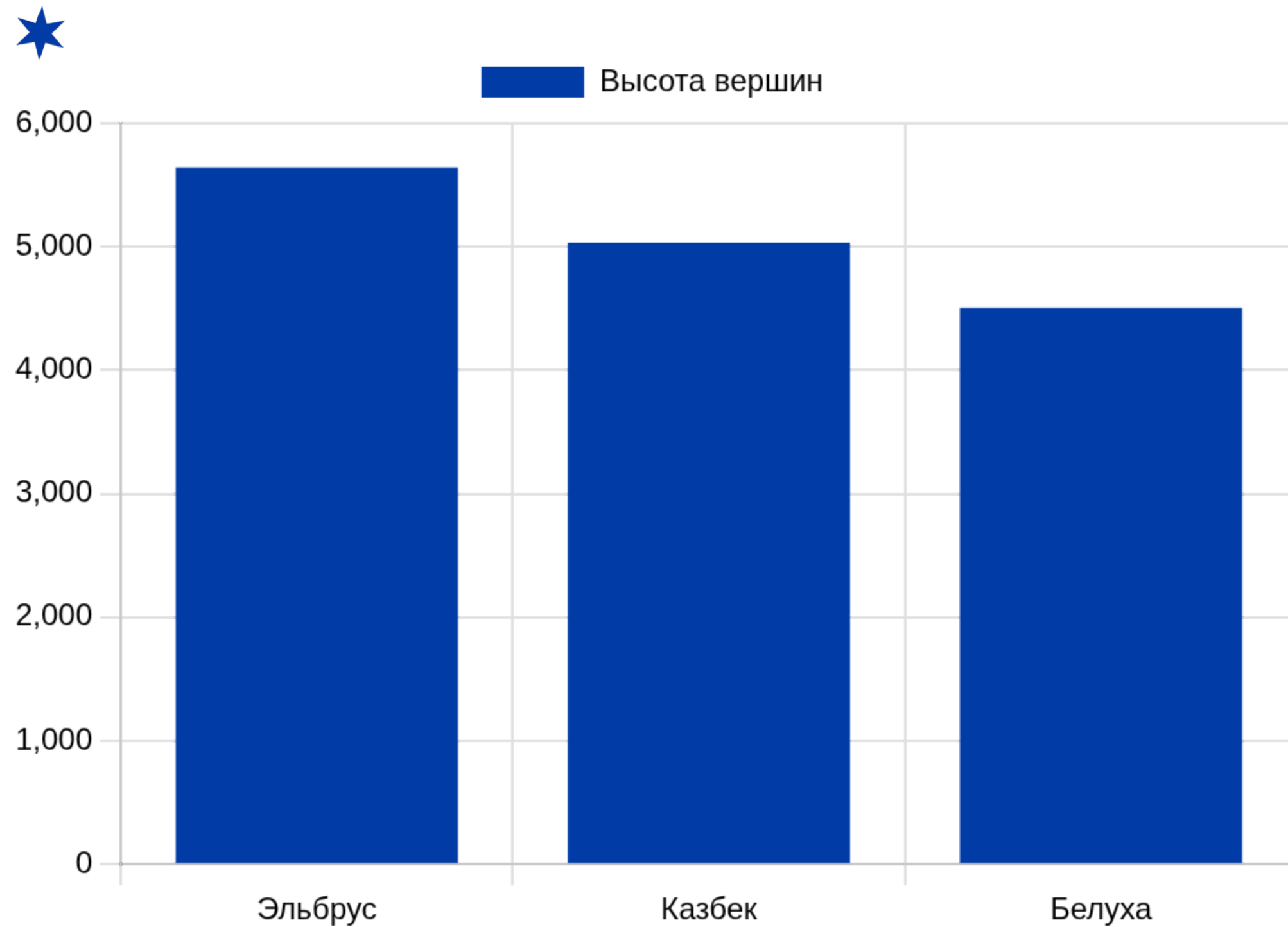


60%

**территории страны
занято равнинами
и плоскогорьями.**

Именно поэтому в России чаще встречаются ровные или слабо приподнятые поверхности, чем высокие горы; это влияет на расселение, транспорт и сельское хозяйство.

Высочайшие вершины России



Школьный географический атлас

Самые высокие вершины сосредоточены в горных районах юга страны и юга Сибири, где рельеф особенно сложный и контрастный.

Эльбрус заметно выше других вершин и является высшей точкой России и Европы.

Арктические территории и многолетняя мерзлота

Где распространена

Многолетняя мерзлота характерна для северных районов Сибири, Дальнего Востока и Арктики. Здесь грунт остаётся промёрзшим большую часть года и определяет природные условия.

Как влияет на жизнь

В районах мерзлоты сложнее строить дома, дороги и трубопроводы, потому что при оттаивании грунт может деформироваться. Поэтому нужны особые технологии и расчёты.

Почему это важно

Изучение мерзлоты помогает безопасно развивать северные территории, планировать строительство и понимать, как меняется природа в холодных районах страны.



Что называют полезными ископаемыми



1.

Природные богатства

Полезные ископаемые — это вещества и горные породы, которые человек добывает из недр Земли и использует в хозяйстве как сырьё или топливо.

2.

Топливные ресурсы

К ним относят нефть, природный газ и уголь. Они дают энергию для электростанций, заводов, транспорта и отопления, поэтому особенно важны для экономики.

3.

Рудные ресурсы

Железные, медные и никелевые руды нужны для металлургии. Из них получают металлы, которые используют в машиностроении, строительстве и производстве техники.

4.

Нерудные ресурсы

К этой группе относятся соль, фосфориты, известняк, глина и песок. Они важны для строительства, химической промышленности и производства материалов.

5.

Почему размещены неравномерно

Расположение полезных ископаемых связано со строением земной коры, возрастом пород и крупными тектоническими структурами, поэтому разные районы страны богаты разными ресурсами.



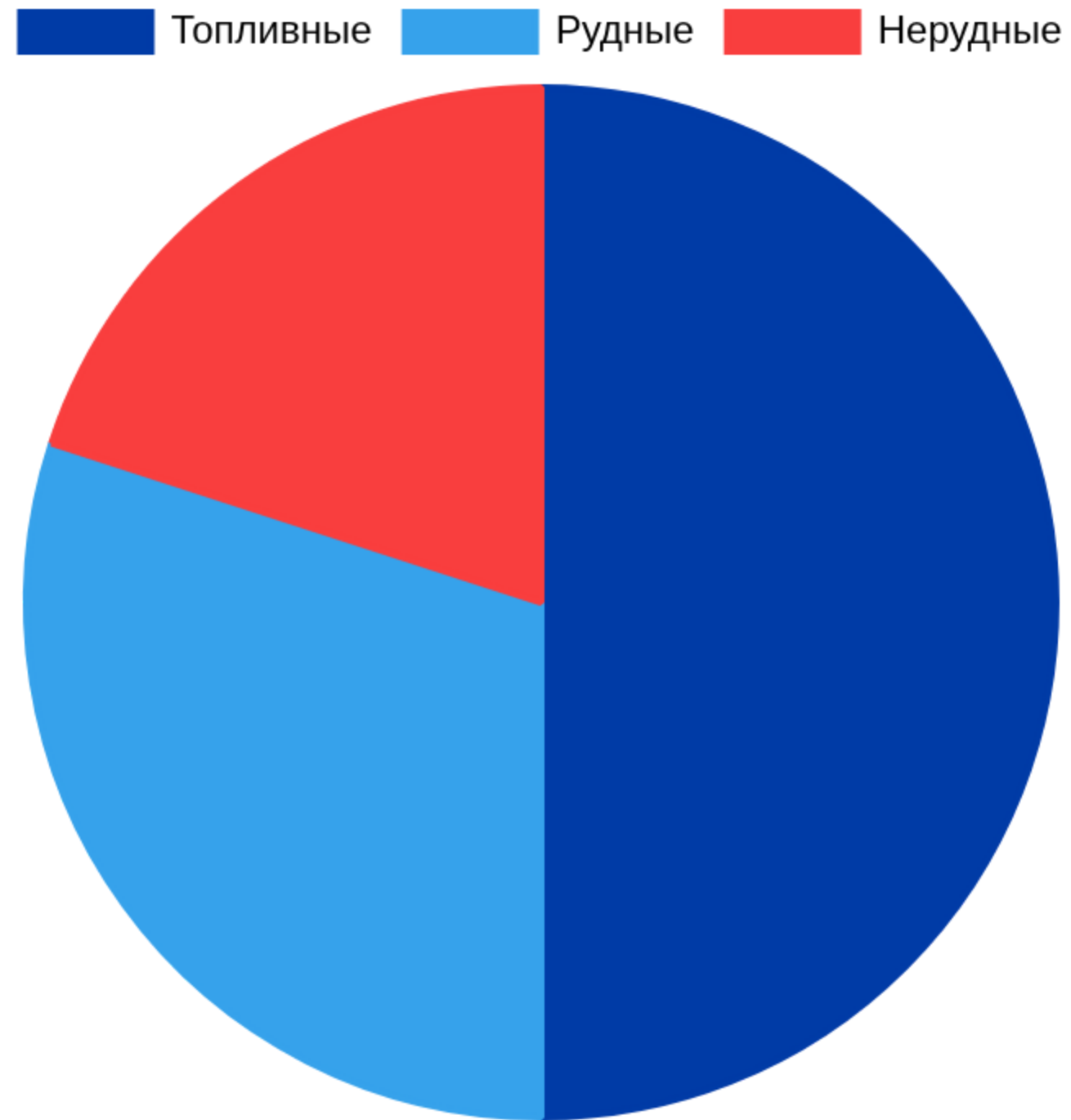
Главные полезные ископаемые и районы добычи

Таблица показывает, что важнейшие ресурсы России сосредоточены в нескольких крупных добывающих районах и распределены по стране неравномерно.

Размещение ресурсов определяет специализацию районов: одни становятся топливными базами, другие — центрами металлургии и добычи ценных камней.

Ископаемое	Основные районы	Значение
Нефть и газ	Западная Сибирь	Энергетика
Уголь	Кузбасс	Топливо
Железные руды	КМА, Урал	Металлургия
Алмазы	Якутия	Ювелирное сырьё

Основные группы полезных ископаемых России



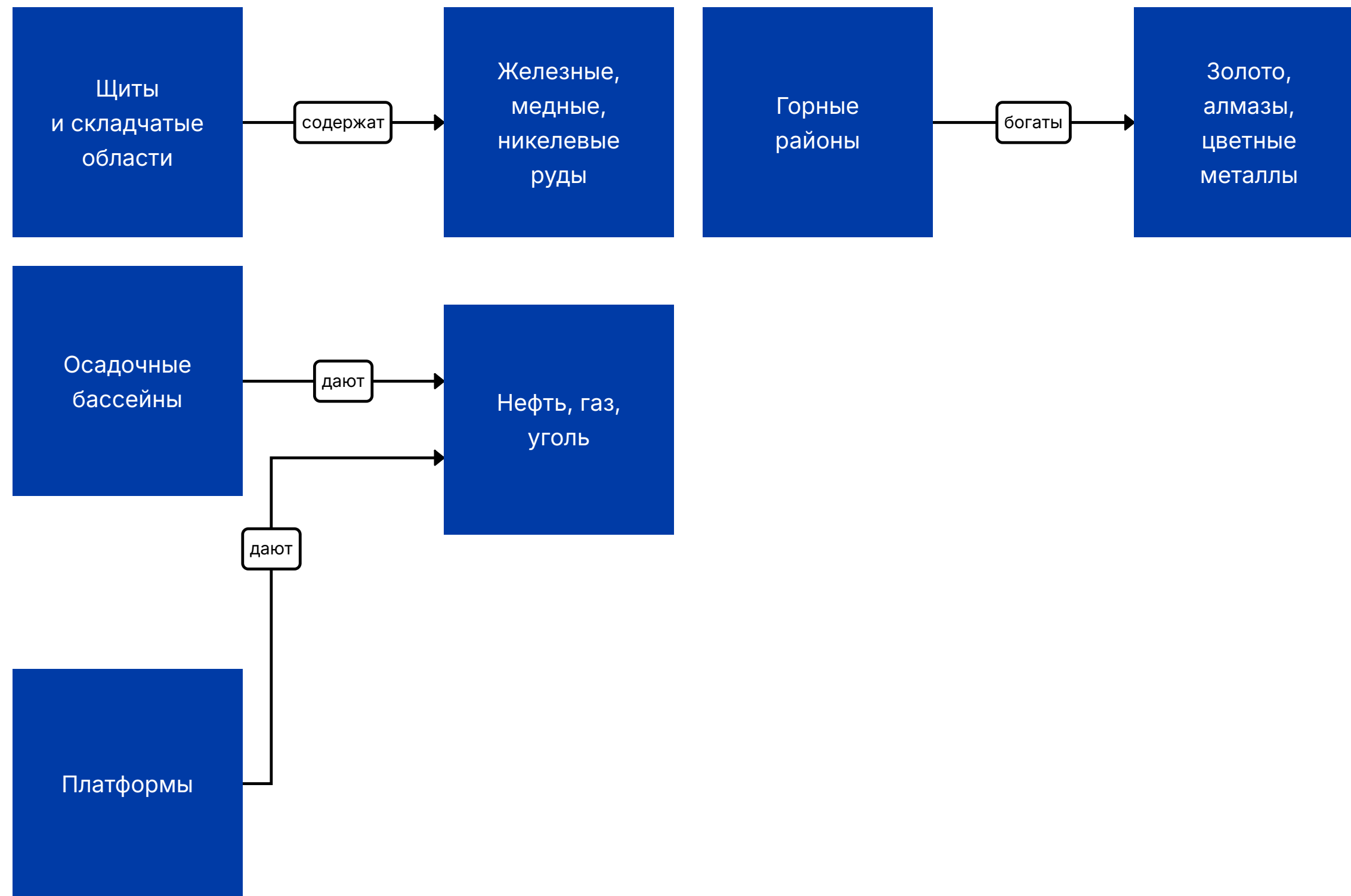
Учебная схема, без точных статистических долей

Разные группы ресурсов по-разному влияют на хозяйство: одни дают энергию, другие обеспечивают металлургию, третьи нужны для строительства и химии.

Наиболее значимы топливные ресурсы, потому что именно они поддерживают работу промышленности и транспорта.

Связь рельефа и полезных ископаемых

Схема отражает зависимость видов полезных ископаемых от основных тектонических структур и форм рельефа.



Значение изучения географического положения и природных богатств



Понимание страны

Географическое положение объясняет протяжённость России, её соседей, разные природные зоны и большое число часовых поясов. Без этого трудно понять особенности жизни в разных регионах.

История освоения

Изучение открытия и исследования территории показывает, как постепенно расширялись знания о Сибири, Арктике и Дальнем Востоке, а вместе с ними — и возможности страны.

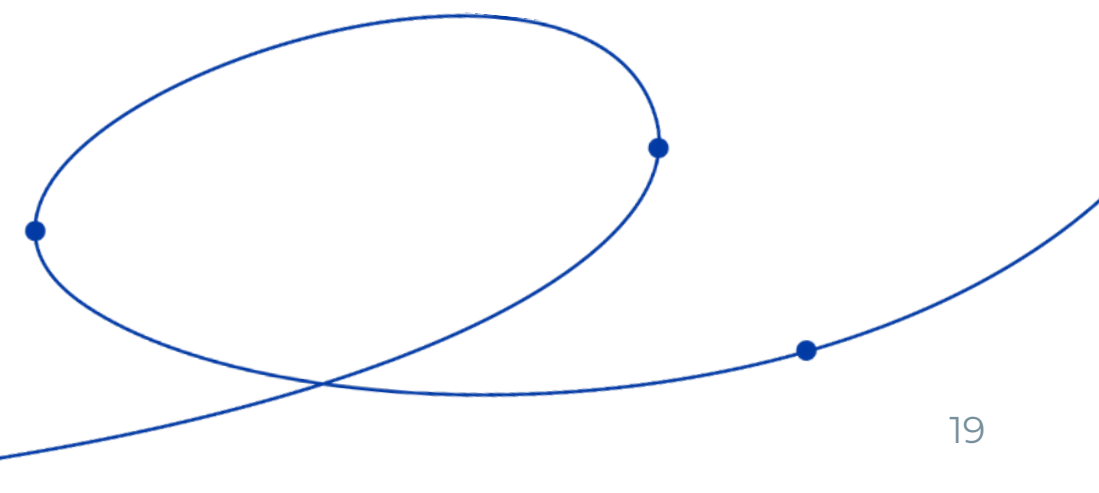
Хозяйственное развитие

Рельеф и полезные ископаемые помогают объяснить, почему одни территории удобны для городов и дорог, а другие становятся важными районами добычи ресурсов и промышленности.



Будущее северных земель

Для России особенно важны Северный морской путь, Арктика и бережное использование недр, потому что эти территории и ресурсы имеют большое стратегическое значение.



Россия: пространство, история, ресурсы

Россия — огромная и очень разнообразная страна, где географическое положение, история освоения, рельеф и полезные ископаемые тесно связаны между собой и помогают понять особенности её природы и хозяйства.

