

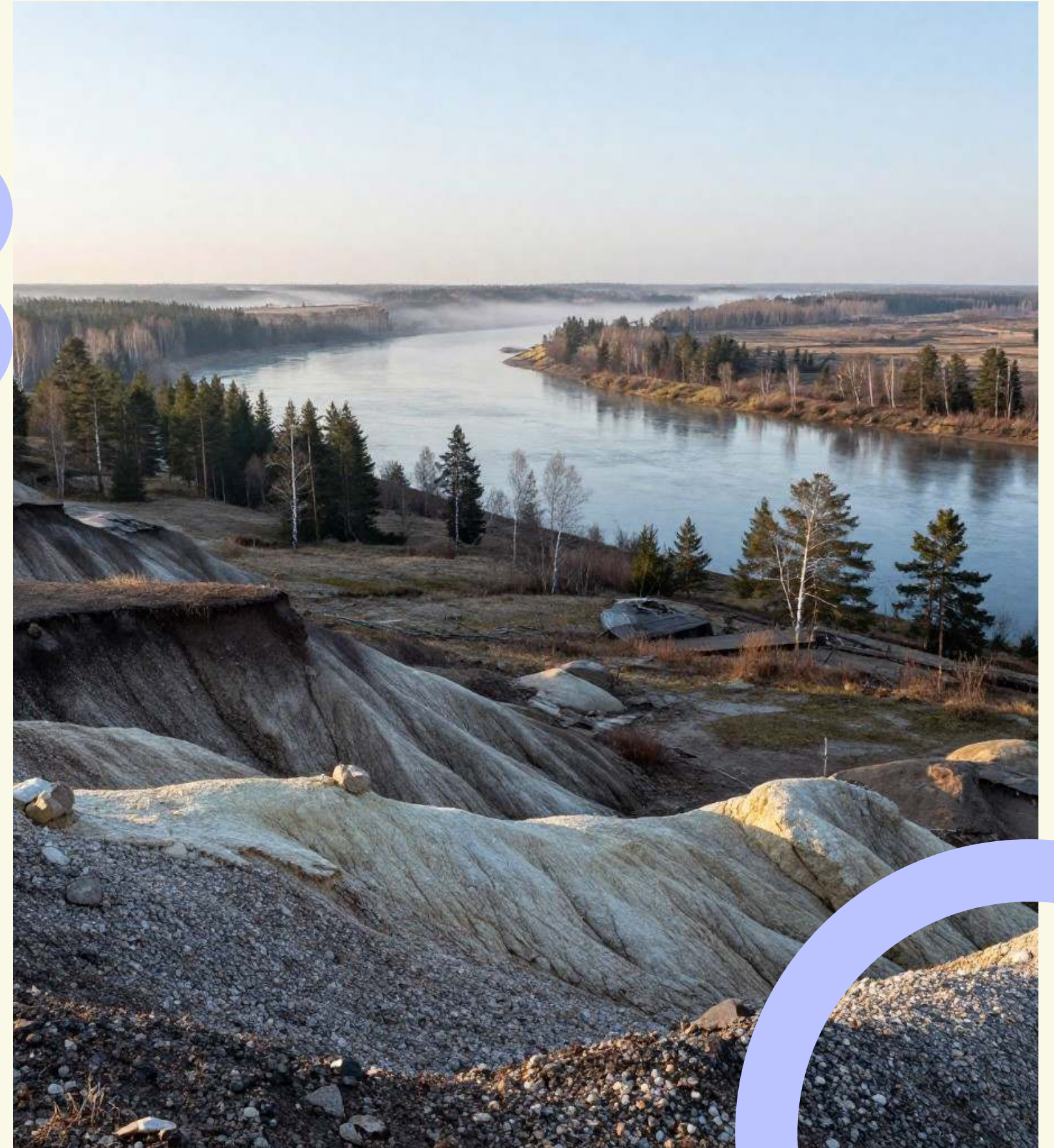
Географическое положение и ресурсы России

Пространство, природа и ресурсы
формируют силу страны.



Почему география и ресурсы определяют развитие

География влияет на климат, транспорт и расселение, а ресурсы — на специализацию экономики, экспорт и региональные различия. Для России это особенно важно из-за масштаба территории и богатства природной базы.



16

государств имеют сухопутную границу с Россией, что подчёркивает её уникальную пограничную ситуацию.

Географические справочные материалы по России, актуальная административно-территориальная характеристика

Такое соседство усиливает значение внешних связей, транспортных коридоров и приграничного сотрудничества.

Положение между Европой и Азией

Европейский центр

Именно здесь сосредоточена основная часть населения, крупнейшие города, управленческие центры и наиболее плотная сеть дорог, что повышает хозяйственную связанность территории.

Азиатский ресурсный пояс

Урал, Сибирь и Дальний Восток богаты сырьём и природными ресурсами, но освоение здесь осложняют большие расстояния, суровый климат и разрежённая инфраструктура.

Природные рубежи

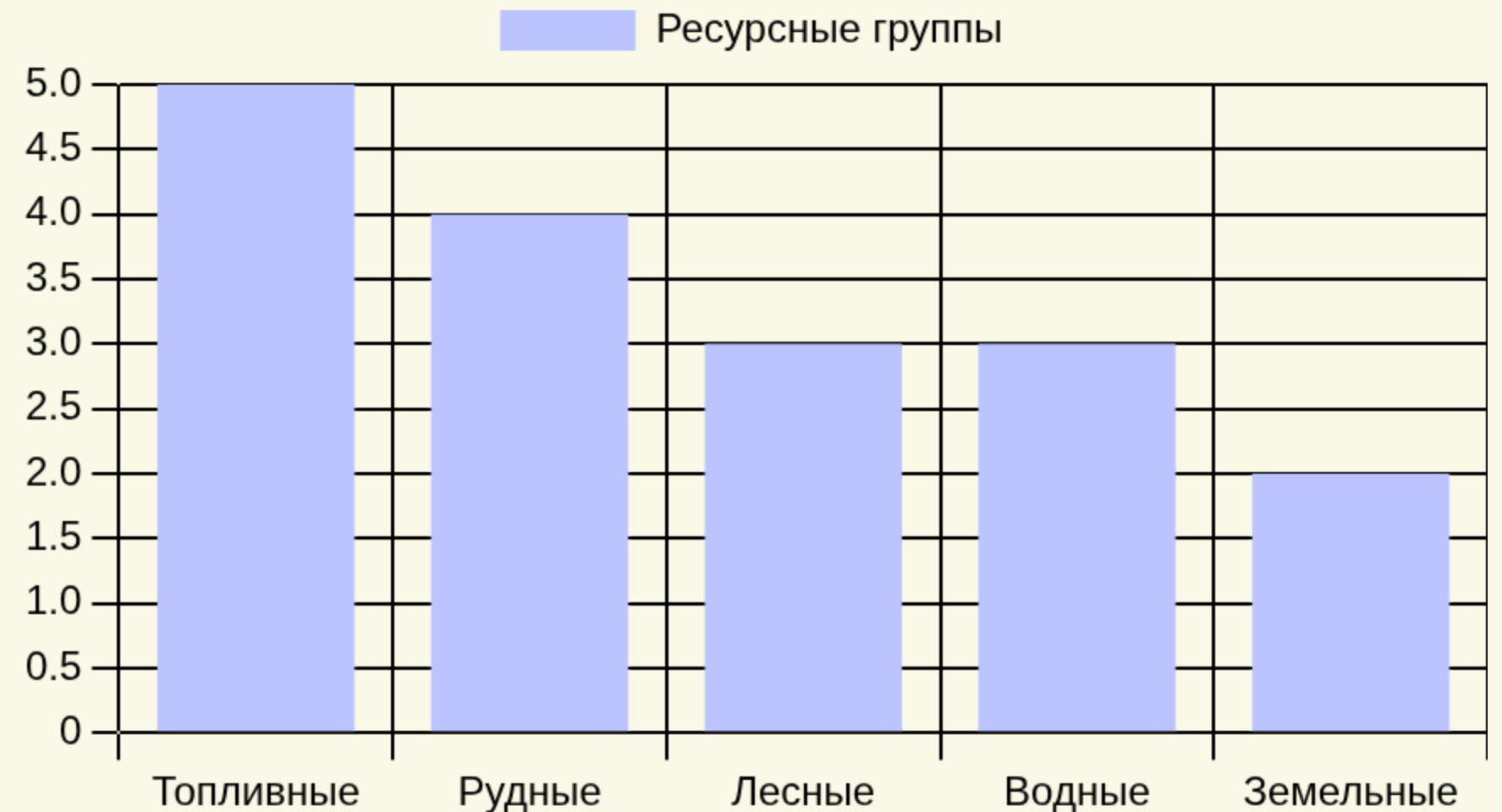
Уральские горы, Западно-Сибирская равнина и районы Восточной Сибири делят страну на крупные природно-географические зоны с разными условиями жизни и хозяйства.



Природно-ресурсный потенциал по основным группам

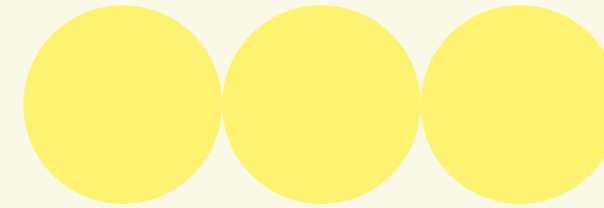
Диаграмма показывает, какие группы ресурсов сильнее всего влияют на промышленность, энергетику и сельское хозяйство страны.

Наибольшую экономическую роль играют топливные и рудные ресурсы, но водные и лесные тоже имеют стратегическое значение.



Учебная схема по теме «Природные ресурсы России»

Климатические условия и хозяйственное освоение



1

Долгая зима

Низкие температуры и продолжительный холодный период сокращают сезон полевых работ, увеличивают расходы на отопление и усложняют содержание транспорта, жилья и инфраструктуры.

2

Вечная мерзлота

На больших пространствах Сибири и Севера строительство требует специальных технологий, а любое нарушение грунта может приводить к деформации дорог, зданий и трубопроводов.

3

Зона рискованного земледелия

Для большинства районов страны урожайность зависит от погодных колебаний, поэтому устойчивое сельское хозяйство требует селекции, мелиорации и грамотного выбора культур.

4

Южные зоны преимущества

Юг Европейской России, Северный Кавказ, Поволжье и юг Сибири отличаются более мягкими условиями, поэтому там легче развивать земледелие и плотное расселение.

Основные природные ресурсы России и районы их распространения

Ресурс	Районы	Значение
Нефть и газ	Западная Сибирь	Энергетика, экспорт
Уголь	Кузбасс, Якутия	Электроэнергетика, металлургия
Лес	Сибирь, Дальний Восток	Деревообработка, ЦБК
Вода	Енисей, Лена, Байкал	ГЭС, водоснабжение



Таблица показывает, где сосредоточены ключевые ресурсы и как они работают на экономику страны.

Ресурсы распределены очень неравномерно: добывающие районы удалены от крупнейших рынков и центров переработки.

Нефтегазовый потенциал Западной Сибири

1 Район, который задаёт масштаб

Западная Сибирь стала главным нефтегазовым ядром страны благодаря крупным месторождениям и удобной системе освоения. Именно здесь формируется значительная часть добычи, вокруг которой выстраиваются города, вахтовые посёлки и производственная инфраструктура.



2 Трубопроводы как артерии экономики

Нефть и газ не просто добываются, а сразу включаются в разветвлённую сеть трубопроводов. Она связывает месторождения с перерабатывающими предприятиями, внутренними рынками и экспортными маршрутами, превращая сырьевой район в ключевой узел страны.



3 Доходы и внешняя торговля

Углеводороды остаются важным источником валютной выручки и бюджетных поступлений. Поэтому состояние этого сектора напрямую влияет на экономическую устойчивость, инвестиционные возможности и место России в мировой энергетике.



Структура сырьевого экспорта России

Диаграмма помогает увидеть, насколько заметную роль в торговле играют топливно-энергетические товары и сырьевые отрасли.



Экспорт по-прежнему опирается на сырьё, поэтому рост переработки и несырьевых товаров особенно важен для устойчивости экономики.



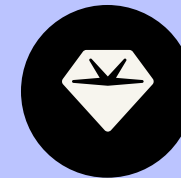
Учебная схема по теме «Структура экспорта России»

Металлические ресурсы и промышленная база страны



Чёрная металлургия

Железные руды и коксующийся уголь обеспечивают производство стали, которая нужна для машин, строительства, труб и инфраструктурных объектов по всей стране.



Цветные металлы

Никель, медь, алюминиевое сырьё и редкие металлы создают основу для электроники, транспорта, энергетики и современной высокотехнологичной промышленности.



Главные районы добычи

Урал, Кольский полуостров, Сибирь и Дальний Восток формируют мощную сырьевую базу, связывая месторождения с крупными заводами и портами.

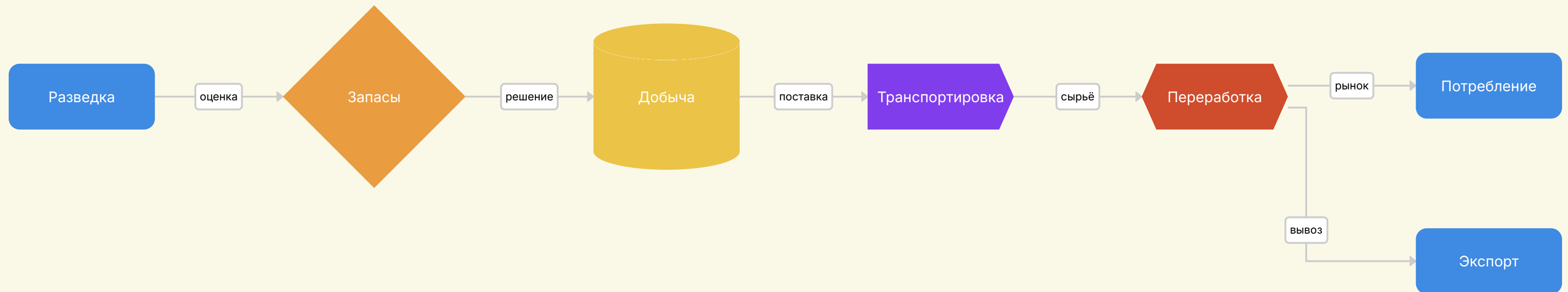


Экономический эффект

Металлургия поддерживает машиностроение, оборонную промышленность и экспорт полуфабрикатов, поэтому её устойчивость напрямую влияет на развитие всей индустриальной системы страны.

Как ресурсы превращаются в экономическую ценность

Последовательность отражает путь от геологоразведки до выпуска продукции и продажи на внутреннем рынке или за рубежом.



Водные и лесные ресурсы как стратегический капитал

1

Пресная вода

Россия располагает огромными запасами пресной воды, сосредоточенными прежде всего в Байкальском регионе и в бассейнах крупных сибирских рек. Это ресурс для водоснабжения, энергетики и устойчивого развития территорий.

2

Байкал и реки

Озеро Байкал и реки Енисей, Лена, Обь, Ангара играют важную роль не только как источники воды, но и как природная основа гидроэнергетики, судоходства и региональной хозяйственной связности.

3

Лесное богатство

Леса Сибири и Дальнего Востока обеспечивают древесину, сырьё для целлюлозно-бумажной промышленности и экспортный потенциал. Одновременно они поддерживают климатическое равновесие и защищают почвы от деградации.

4

Рациональное использование

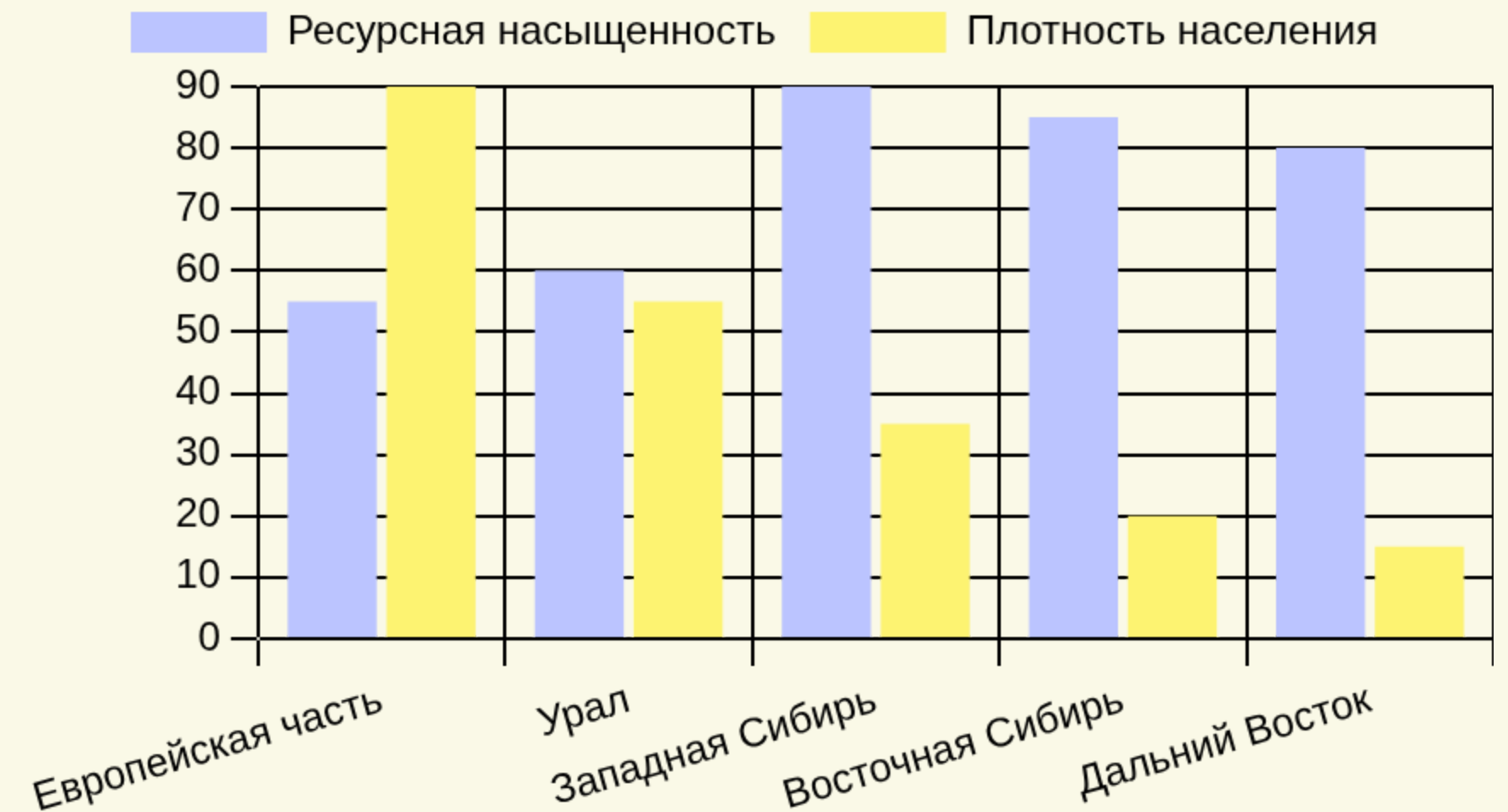
Стратегическая ценность этих ресурсов зависит от бережного освоения, контроля загрязнения и восстановления экосистем. Без этого даже богатые водные и лесные запасы быстро теряют экономическую и экологическую значимость.



Территориальное распределение ресурсов и населения

Диаграмма показывает, что ресурсы и население распределены крайне неравномерно: экономическая активность тяготеет к западу страны, а крупнейшие запасы находятся восточнее.

Разрыв между ресурсами и населением повышает нагрузку на транспорт и требует крупных инвестиций в инфраструктуру и освоение восточных территорий.



Учебная аналитическая схема на основе обобщённых данных по макрорегионам России

Преимущества и ограничения географического положения России

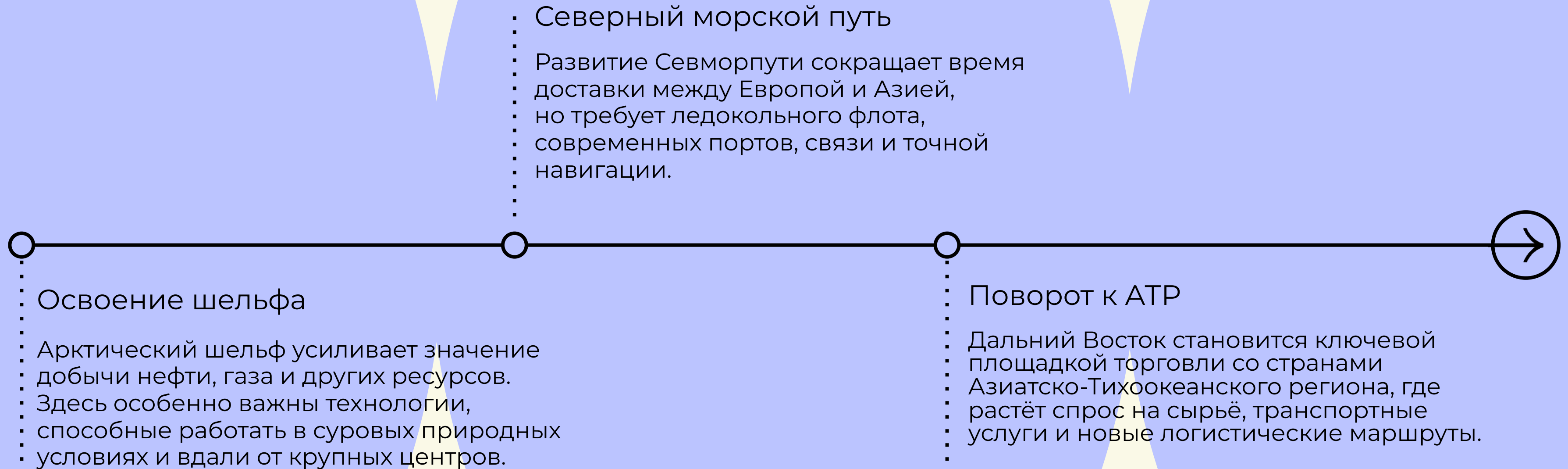
Таблица показывает, как один и тот же географический фактор может одновременно ускорять развитие и создавать дополнительные издержки.



Географические преимущества России раскрываются только при развитой инфраструктуре; без неё ограничения огромной территории и климата становятся особенно заметными.

Фактор	Преимущество	Ограничение
Моря	торговля	замерзание портов
Территория	ресурсы	сложное управление
Положение	рынки Европы и Азии	длинная логистика
Арктика	добыча и транзит	суровый климат

Арктика и Дальний Восток как новые зоны роста

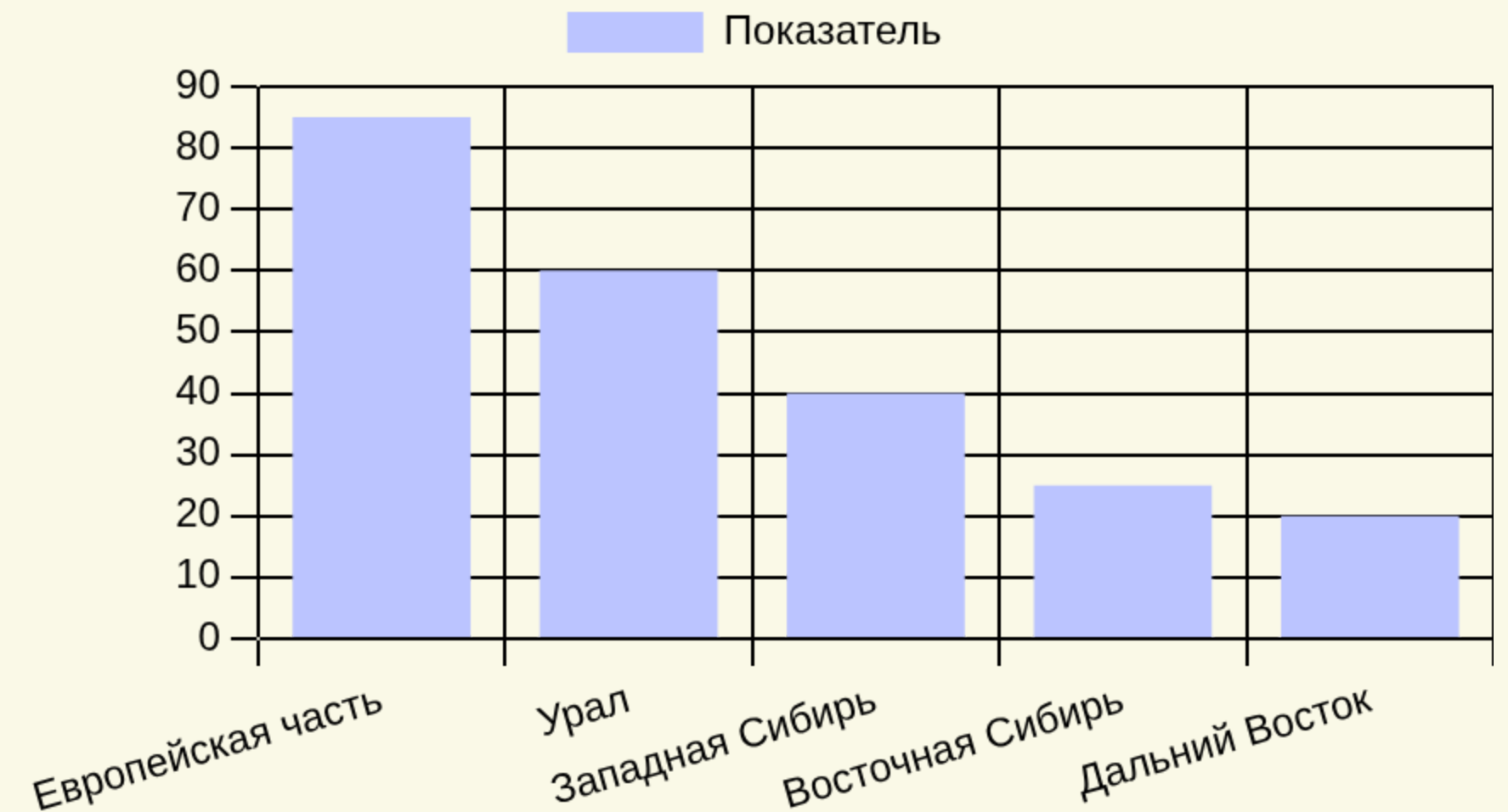


Плотность населения и ресурсная освоенность макрорегионов

Чем выше транспортная связанность и плотность городов, тем быстрее ресурсы превращаются в устойчивый экономический результат.



Сибирь и Дальний Восток богаты ресурсами, но их развитие сдерживают расстояния, слабая освоенность и высокая стоимость инфраструктуры.



Сравнительная учебная диаграмма по макрорегионам России

Экологические риски ресурсного освоения

Загрязнение среды

Добыча и переработка сырья часто сопровождаются выбросами в атмосферу и попаданием загрязняющих веществ в воду, что ухудшает качество жизни населения и состояние экосистем.

Нарушение ландшафтов

Карьерная разработка, бурение и строительство промышленных объектов меняют рельеф, разрушают почвенный покров и затрудняют естественное восстановление территорий после эксплуатации.

Лесные потери

Интенсивная заготовка древесины без контроля ведёт к сокращению лесных массивов, уменьшению биоразнообразия и ослаблению климаторегулирующей роли леса.

Рекультивация земель

Снижение ущерба требует очистных сооружений, модернизации оборудования, восстановления нарушенных земель и постоянного экологического контроля на всех стадиях освоения.

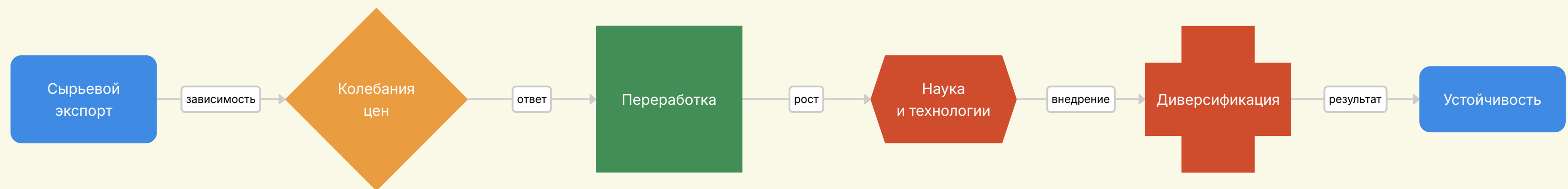
Рациональное природопользование

Экономическая выгода должна сочетаться с бережным отношением к природе: иначе краткосрочный рост превращается в долгосрочные потери для региона и страны.



От сырьевой зависимости к устойчивому развитию

Последовательность показывает, как переход от экспорта сырья к диверсификации снижает уязвимость экономики к мировым ценам.



Географическое положение России и перспективы будущего

1

Транспортная модернизация

Развитие страны во многом зависит от обновления железных дорог, портов, авиации и магистралей. Без надёжной транспортной сети огромная территория остаётся слабо связанной экономически.

2

Освоение востока

Сибирь, Арктика и Дальний Восток сохраняют высокий ресурсный потенциал, но требуют новых городов, инженерной инфраструктуры и долгосрочных инвестиций в человека и производство.

3

Технологическое обновление

Будущее ресурсной экономики связано не только с добычей, но и с глубокой переработкой, цифровыми технологиями, повышением производительности и снижением потерь на всех стадиях.

4

Региональный баланс

Развитие должно уменьшать разрыв между западной и восточной частями страны, чтобы ресурсы, население и рабочие места распределялись более сбалансированно.

5

Экологическая ответственность

Устойчивое освоение территории невозможно без бережного отношения к природным системам. Экологические ограничения становятся не тормозом, а условием долгосрочного роста.





География как основа развития страны

Географическое положение и ресурсы России создают одновременно мощные возможности и серьёзные вызовы. От того, насколько эффективно страна соединит богатство территории, технологии и экологическую ответственность, зависит её будущее.

