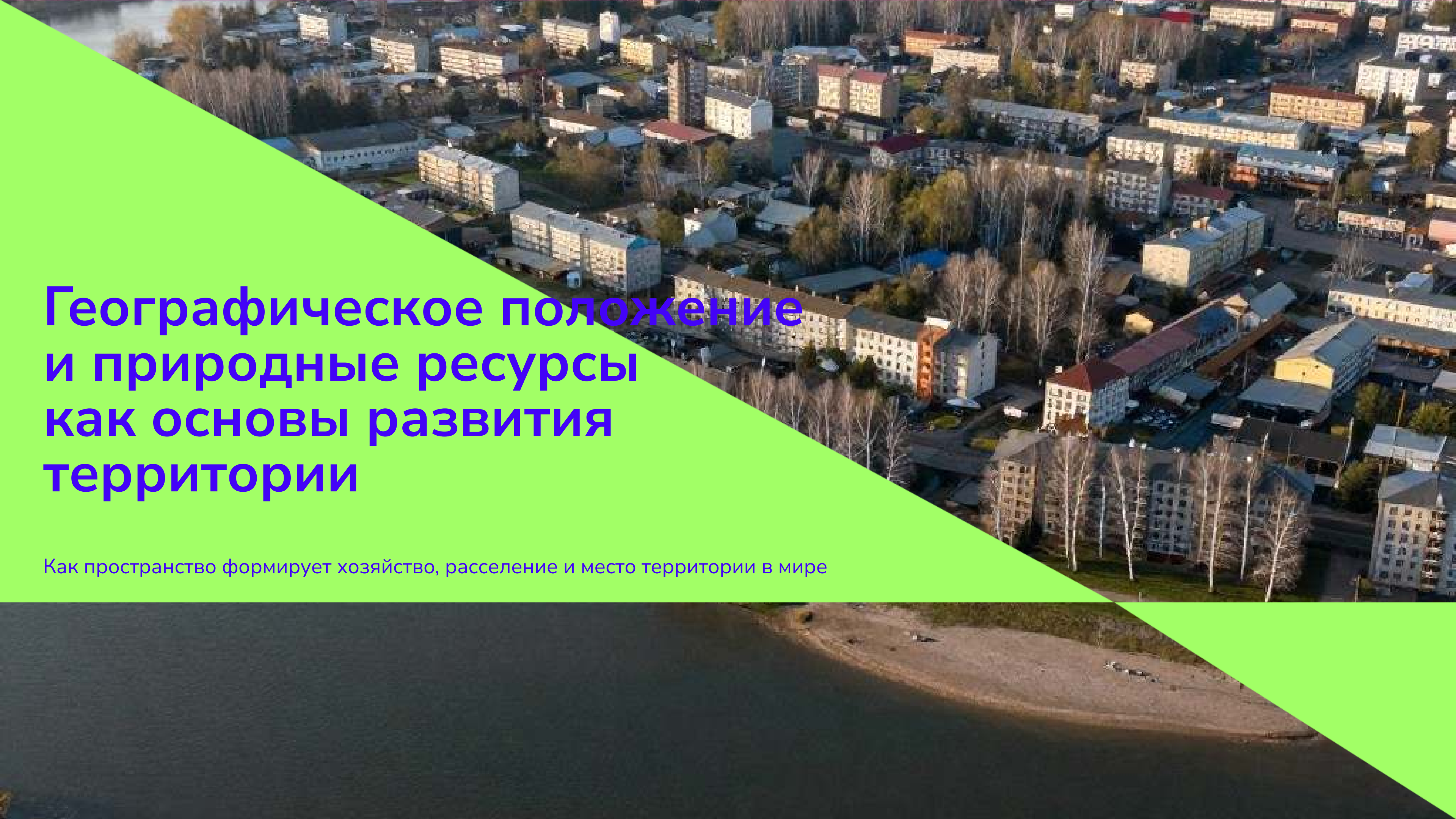


An aerial photograph of a city, likely in a northern region, showing a mix of residential buildings, some with red roofs, and areas with bare trees. A large, bright green diagonal shape cuts across the image from the top-left towards the bottom-right. Inside this green shape, the title text is written in blue. The bottom of the image shows a dark body of water and a sandy shoreline.

Географическое положение и природные ресурсы как основы развития территории

Как пространство формирует хозяйство, расселение и место территории в мире

Почему территория развивается именно так

Географическое положение задаёт природные условия, связи и доступ к рынкам, а ресурсы — сырьевую базу и хозяйственную специализацию. Вместе они объясняют различия между странами, регионами и уровнями развития.



Виды географического положения и их значение



Физико-географическое

Определяет климат, рельеф, природные зоны и обеспеченность водой. От этих условий зависят возможности сельского хозяйства, плотность населения и общая стоимость освоения территории.



Транспортно-географическое

Характеризует включённость территории в железнодорожные, автомобильные, морские и воздушные сети. Оно напрямую влияет на скорость перевозок, транзитные функции и привлекательность для бизнеса.



Экономико-географическое

Показывает близость к рынкам, промышленным центрам, столицам и портам. Чем лучше такое положение, тем ниже издержки обмена и шире выбор направлений развития.



Политико-географическое

Связано с соседством государств, протяжённостью границ и уровнем безопасности. Оно может усиливать сотрудничество, но также повышать риски и требования к контролю.

Положение на карте мира и его последствия для территории

01

Широта и солнце

Чем ближе территория к экватору, тем выше поступление солнечной радиации и дольше тёплый сезон. Это влияет на вегетационный период, урожайность и сезонность хозяйственной деятельности.

02

Близость к океану

Приморские районы обычно имеют более мягкий климат и меньшие температурные колебания. Внутриконтинентальные территории, наоборот, отличаются большей континентальностью и сложнее осваиваются.

03

Пограничное положение

Размещение рядом с другими государствами нередко расширяет торговлю, трудовые связи и культурные контакты. Одновременно возрастает значение таможенного контроля и международной безопасности.

04

Выход к морю

Приморское положение усиливает роль территории в международных перевозках, развитии портов и транзита. Это создаёт дополнительные преимущества для внешней торговли и логистики.



Основные группы природных ресурсов и их хозяйственное значение

Сопоставление показывает, что каждая группа ресурсов по-разному влияет на хозяйство и имеет собственные ограничения.

Ценность ресурса определяется не только запасами, но и качеством, доступностью и возможностью восстановления.

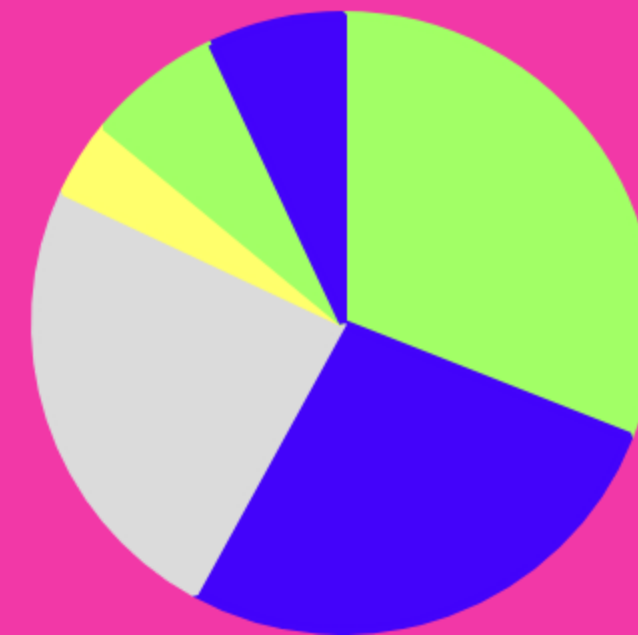
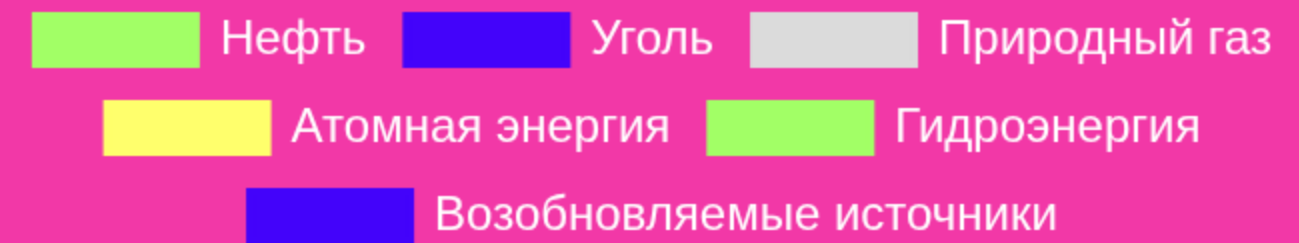
Школьная география; обобщение по основным видам природных ресурсов

Группа	Примеры	Значение	Ограниченность
Минеральные	нефть, руды	энергетика, промышленность	невозобновимые
Земельные	пашня, пастбища	продовольствие, сырьё	площадь ограничена
Водные и лесные	реки, леса	водоснабжение, сырьё	зависят от охраны

Структура мирового потребления первичной энергии

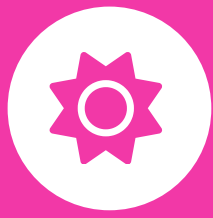
➤ Преобладание ископаемого топлива отражает исторически сложившуюся энергетическую модель мировой экономики и высокую зависимость транспорта и промышленности от нефти, угля и газа.

➤ Мировая энергетика остаётся углеродоёмкой, но доля возобновляемых источников постепенно растёт.



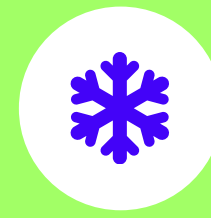
Energy Institute, Statistical Review of World Energy 2024
(данные за 2023 год, округлено)

Климатические условия как результат географического положения



Тепло и влага

В тёплых и достаточно влажных районах сельское хозяйство разнообразнее, а урожайность многих культур выше. Это расширяет выбор отраслей и поддерживает более высокую плотность населения.



Холодный климат

В холодных районах возрастает потребность в отоплении, утеплении зданий и надёжном транспорте. Освоение территории требует больших вложений и более длительных сроков окупаемости.



Расселение и хозяйство

Климат влияет на плотность населения, размещение городов и специализацию регионов. Чем мягче условия, тем проще развивать разнообразное хозяйство и поддерживать устойчивый рост.

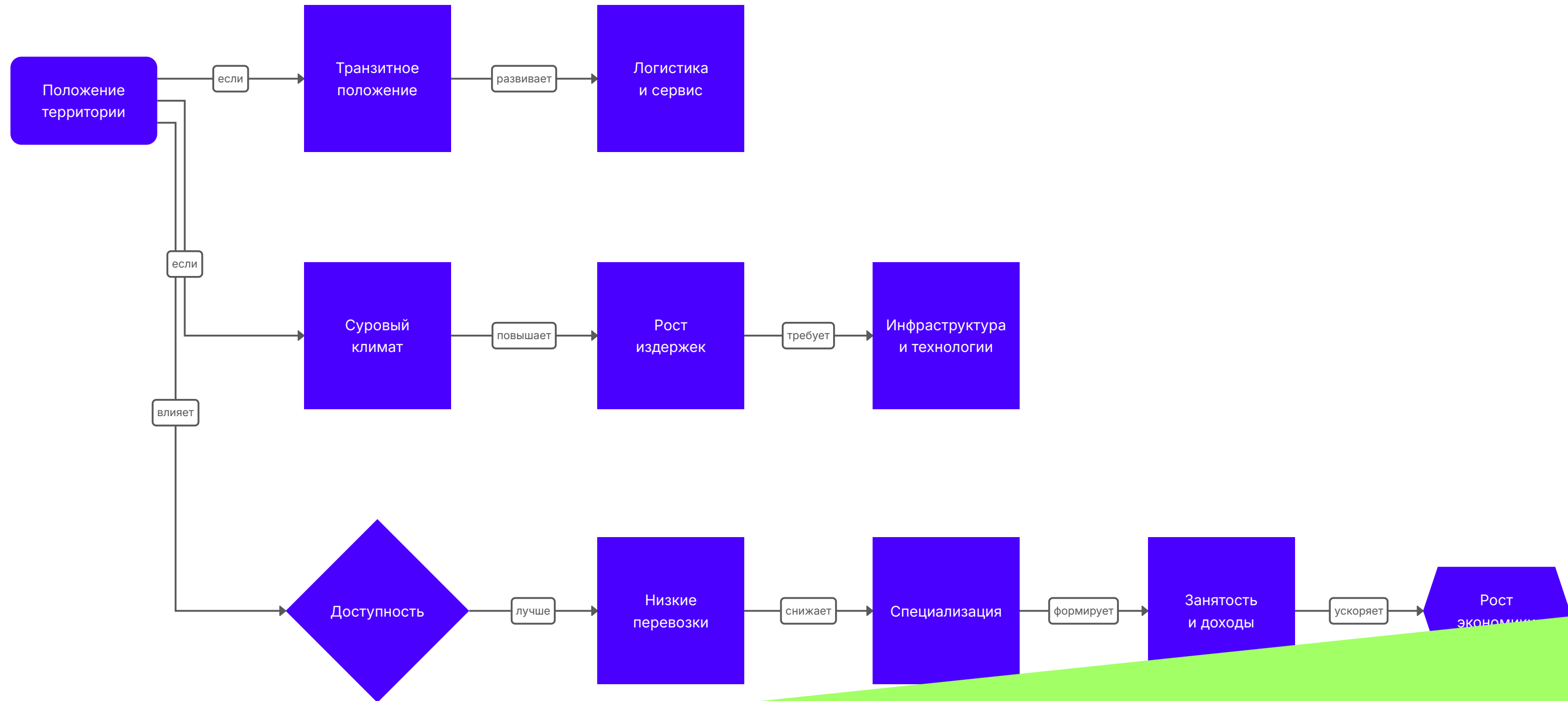


Транспортные трудности

Резко континентальные и засушливые территории нуждаются в прочных дорогах, резервных источниках воды и устойчивой инфраструктуре. Иначе издержки перевозок и строительства быстро растут.

Как географическое положение влияет на экономику территории

Схема показывает, как доступность, транспорт и природные условия формируют специализацию и темпы развития.





Минеральные ресурсы и их пространственная концентрация

➤ Неравномерное размещение

Полезные ископаемые распределены по Земле крайне неравномерно, поэтому отдельные территории получают явные преимущества. Крупные бассейны становятся центрами добычи, переработки и транспортировки сырья.

➤ Ресурсные районы

Вокруг месторождений формируются добывающие предприятия, трубопроводы, железные дороги и портовая инфраструктура. Это создаёт устойчивые хозяйственные узлы и связывает добычу с внешними рынками.

➤ Экономический эффект

Концентрация минеральных ресурсов ускоряет специализацию территории, но делает её зависимой от мировой конъюнктуры и транспортной доступности. Поэтому особенно важны переработка и рациональное использование сырья.

Водные ресурсы и их значение для жизни и хозяйства

01

Питьевая потребность

Пресная вода необходима для жизни людей, санитарии и устойчивого развития городов. Без надёжного водоснабжения невозможно поддерживать здоровье населения и нормальную работу коммунального хозяйства.

02

Сельское хозяйство

Орошение, животноводство и переработка сельхозпродукции зависят от доступа к воде. Её нехватка снижает урожайность и вынуждает использовать более дорогие технологии водопользования.

03

Промышленность и энергия

Вода нужна для производства, охлаждения оборудования и гидроэнергетики. Поэтому даже при больших запасах решающим фактором становится качество воды и стабильность её подачи.

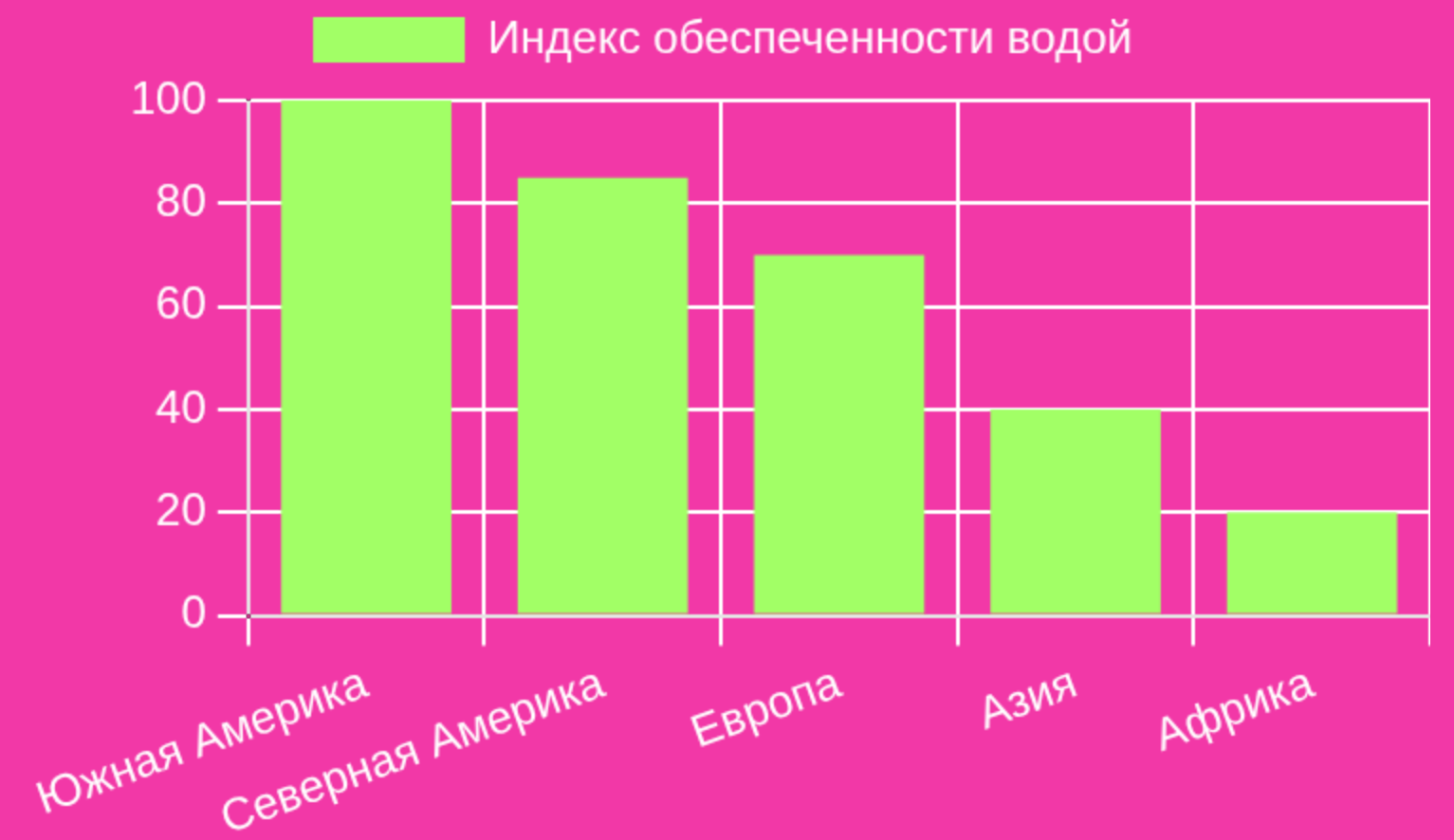
04

Дефицит и ограничения

Нехватка пресной воды сдерживает рост городов, повышает себестоимость продукции и усложняет освоение территорий. В таких условиях особенно важны водохранилища, очистка и экономия ресурсов.

Неравномерность обеспеченности пресной водой по регионам мира

- На обеспеченность влияют климат, густота речной сети, площадь речных бассейнов и уровень потребления воды населением и хозяйством.
- Регионы с влажным климатом заметно превосходят засушливые; дефицит воды требует инфраструктуры и межбассейнового перераспределения.



Условная визуализация по данным FAO AQUASTAT и World Bank Water Data, 2020-е годы

Земельные и почвенные ресурсы как основа сельского хозяйства

Ограниченность площади

Земельные ресурсы невозможно быстро увеличить, поэтому особенно важно рационально использовать уже освоенные территории. Конкуренция между сельским хозяйством, строительством и транспортом делает каждый гектар экономически значимым.

Угрозы деградации

Эрозия, засоление, истощение гумуса и уплотнение почвы снижают продуктивность даже на лучших землях. Потери часто накапливаются медленно, но затем требуют длительного и дорогого восстановления.

Роль почвенного плодородия

Чернозёмы, серые лесные почвы и пойменные земли обеспечивают высокую урожайность благодаря запасам гумуса, влаги и благоприятной структуре. Именно поэтому на таких территориях сосредоточено интенсивное земледелие.

Экономический эффект

Качество земель напрямую влияет на специализацию хозяйства, уровень урожайности и себестоимость продукции. Чем выше устойчивость почв к нагрузке, тем надёжнее продовольственная база и инвестиционная привлекательность территории.

Что определяет ценность природного ресурса

Фактор	Пример	Эффект
Качество	высокое содержание металла	меньше переработка
Доступность	малые глубины	ниже себестоимость
Транспорт	близость к рынку	меньше издержки
Ограничения	дефицит воды	ниже привлекательность



Сравнение показывает, что природная ценность ресурса раскрывается только при учёте добычи, доставки, качества и экологических ограничений.



Даже богатые запасы не гарантируют высокой ценности: решающими становятся качество сырья, условия освоения и инфраструктура.

Учебное обобщение по курсу географии

Леса: ресурс, защита и пространство отдыха



Древесина как основа отраслей

Лес даёт строительную древесину, целлюлозу, бумажное сырьё и многие виды побочной продукции. Вокруг лесных массивов формируются заготовка, переработка и транспорт, а значит — рабочие места и устойчивые производственные связи.



Защитная роль леса

Лесные экосистемы удерживают влагу, защищают почвы от эрозии и смягчают последствия паводков. Они также поглощают углекислый газ, поддерживая климатическое равновесие и сохраняя биоразнообразие, важное для природной устойчивости территорий.



Лес как пространство жизни

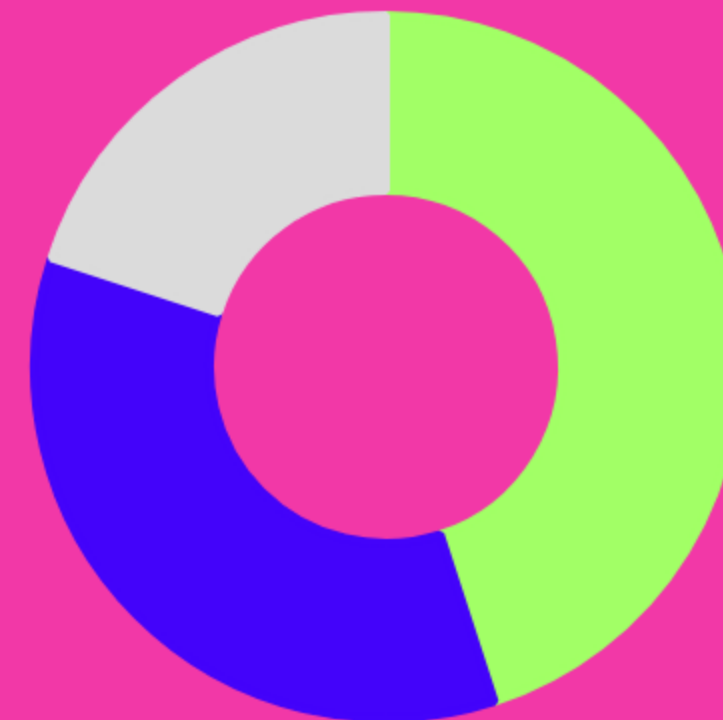
Для человека лес — не только сырьё, но и место отдыха, оздоровления и туризма. Именно поэтому ценность лесов определяется не объёмом древесины, а сочетанием хозяйственных, экологических и рекреационных функций.

Природные ресурсы по степени возобновляемости

➤ Разделение по возобновляемости помогает понять, какие ресурсы требуют строгого контроля, а какие могут восстанавливаться при соблюдении норм использования.

➤ Чем медленнее восстановление ресурса, тем осторожнее должно быть его использование; особенно это важно для полезных ископаемых, почв и водных систем.

■ Невозобновляемые ■ Возобновляемые
■ Условно возобновляемые



Учебная классификация природных ресурсов по степени возобновляемости

Рациональное природопользование как условие устойчивого развития

01

Экономия ресурсов

Сокращение потерь сырья и энергии снижает себестоимость производства и уменьшает нагрузку на природу. Для школы это понятный пример того, как бережливость становится экономической и экологической выгодой одновременно.

02

Переработка и повторное использование

Сбор и переработка отходов возвращают материалы в хозяйственный оборот и уменьшают объём свалок. Такой подход особенно важен там, где добыча нового сырья требует больших затрат и нарушает ландшафты.

03

Очистка и восстановление

Очистные сооружения, рекультивация земель и снижение выбросов помогают уменьшить ущерб, уже нанесённый хозяйством. Без этих мер краткосрочная прибыль быстро оборачивается долгосрочными потерями для общества.

04

Сохранение природного капитала

Рациональное природопользование учитывает не только сегодняшние потребности, но и интересы будущих поколений. Поэтому в центре внимания оказываются здоровье населения, качество среды и устойчивость ресурсной базы.

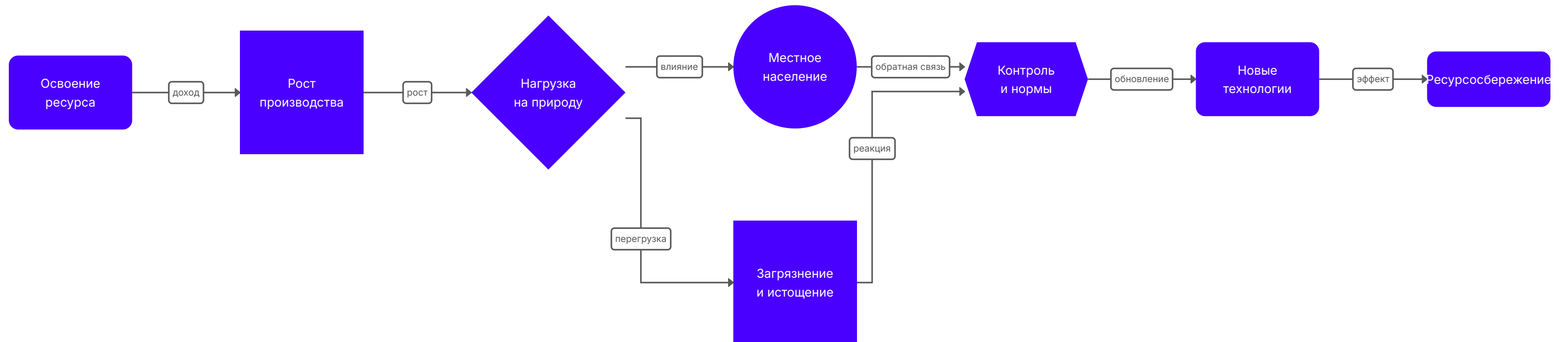
05

Связь с устойчивым развитием

В школьной географии эта идея показывает, что развитие возможно без разрушения природных основ жизни. Устойчивость достигается там, где технологии, экономика и экология рассматриваются вместе.

От использования ресурса к последствиям и решениям

Схема показывает типичную цепочку: от освоения ресурса к экономическому эффекту, экологическим рискам и мерам регулирования.



Как природные условия формируют специализацию территории



Порты и морская экономика

Приморское положение создаёт условия для портов, судоходства, судостроения и внешней торговли. Такие территории получают преимущество в перевозках и быстрее включаются в международные хозяйственные связи.



Добывающие районы

Там, где сосредоточены нефть, газ, руды или уголь, развиваются добыча, первичная переработка и энергетика. Специализация задаётся не только запасами, но и возможностью вывоза сырья.



Аграрные территории

Плодородные почвы, тёплый климат и достаточная влага создают базу для растениеводства и животноводства. В таких районах также развивается переработка сельскохозяйственного сырья и продовольственная логистика.



Транспортный фактор

Даже богатая ресурсами территория развивается медленнее без дорог, портов и устойчивых связей с рынками. Поэтому специализация всегда формируется на пересечении природы, ресурсов и доступности.

Преимущества и ограничения разных типов географического положения

Один и тот же фактор может одновременно ускорять развитие и создавать дополнительные издержки для территории.

Преимущества географического положения не абсолютны: они работают только при наличии инфраструктуры, инвестиций и управленческих решений.

Учебное обобщение по теме географического положения

Фактор	Преимущество	Ограничение
Море	торговля	риски
Соседи	спрос	конкуренция
Коридор	доходы	затраты
Суровый климат	ресурсы	освоение



География территории читается через её положение и ресурсы

Географическое положение задаёт
стартовые условия, а ресурсы определяют
хозяйственные возможности.
Но устойчивый успех приходит там, где
природные преимущества дополняются
технологиями, инфраструктурой
и бережным отношением к среде.