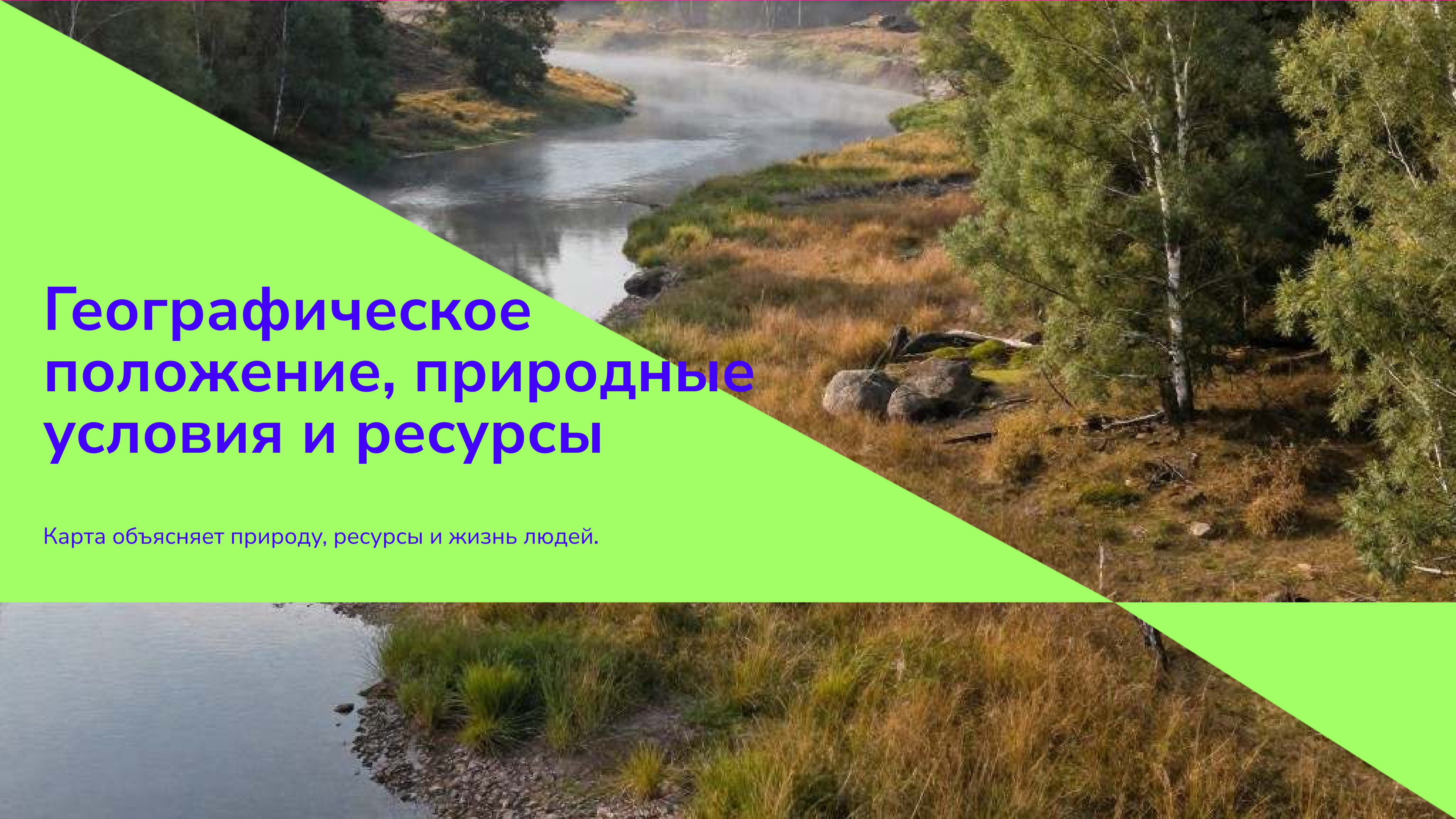


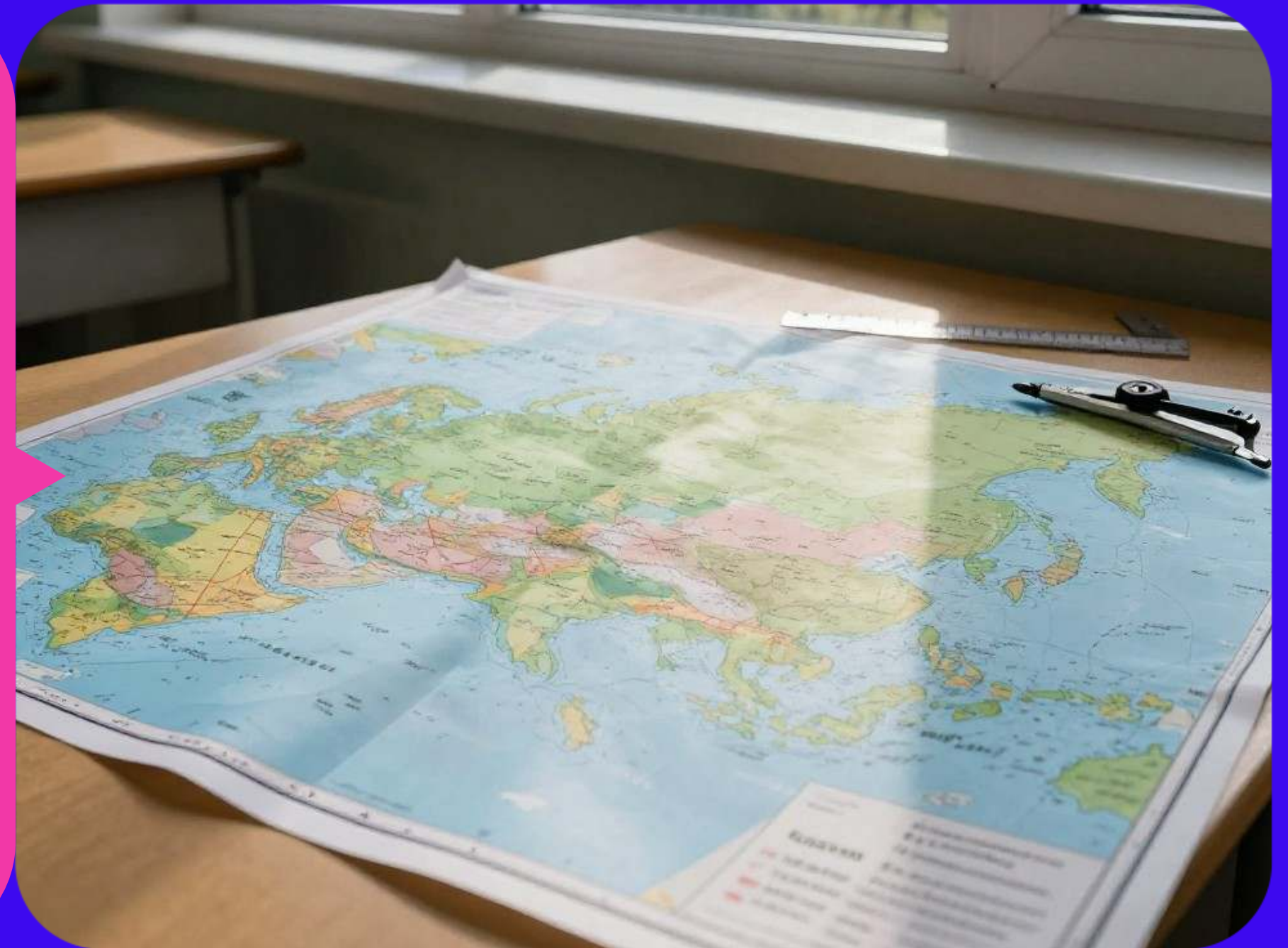
The background image shows a natural landscape. In the upper part, a calm river flows through a forested area. The banks are covered with dry, yellowish-brown grass and some green moss. A large, dark rock sits on the bank. To the right, a dense forest of tall, thin trees stands. A bright green diagonal shape cuts across the image from the top left towards the bottom right, serving as a background for the text.

Географическое положение, природные условия и ресурсы

Карта объясняет природу, ресурсы и жизнь людей.

Как карта помогает понять природу

География показывает, как положение территории связано с климатом, водами, почвами и хозяйством людей. Изучая тему, легче понять природу своего края и объяснить различия между регионами.



Географическое положение на карте

➤ Положение территории

Сначала определяют, где находится территория: на материке, в стране или в регионе, рядом с какими морями и крупными объектами она расположена.

➤ Координаты на карте

Затем отмечают широту и долготу. Эти координаты показывают, насколько территория удалена от экватора и как сильно она получает солнечное тепло.

➤ Соседи и границы

Важно увидеть границы и соседние территории. Именно они помогают понять пути общения, обмена товарами и особенности заселения местности.

➤ Почему это важно

Географическое положение всегда связано с природой: чем сильнее различается широта, высота и близость к морю, тем заметнее меняются условия жизни.



Соседние территории и природные рубежи

01

Соседние страны

Сначала находят сухопутных соседей и морские границы. Это помогает увидеть, какие территории связаны дорогами, портами и торговыми маршрутами.

02

Природные границы

Потом отмечают природные рубежи: горы, реки, пустыни или моря. Такие границы часто влияют на заселение, защиту и передвижение людей.

03

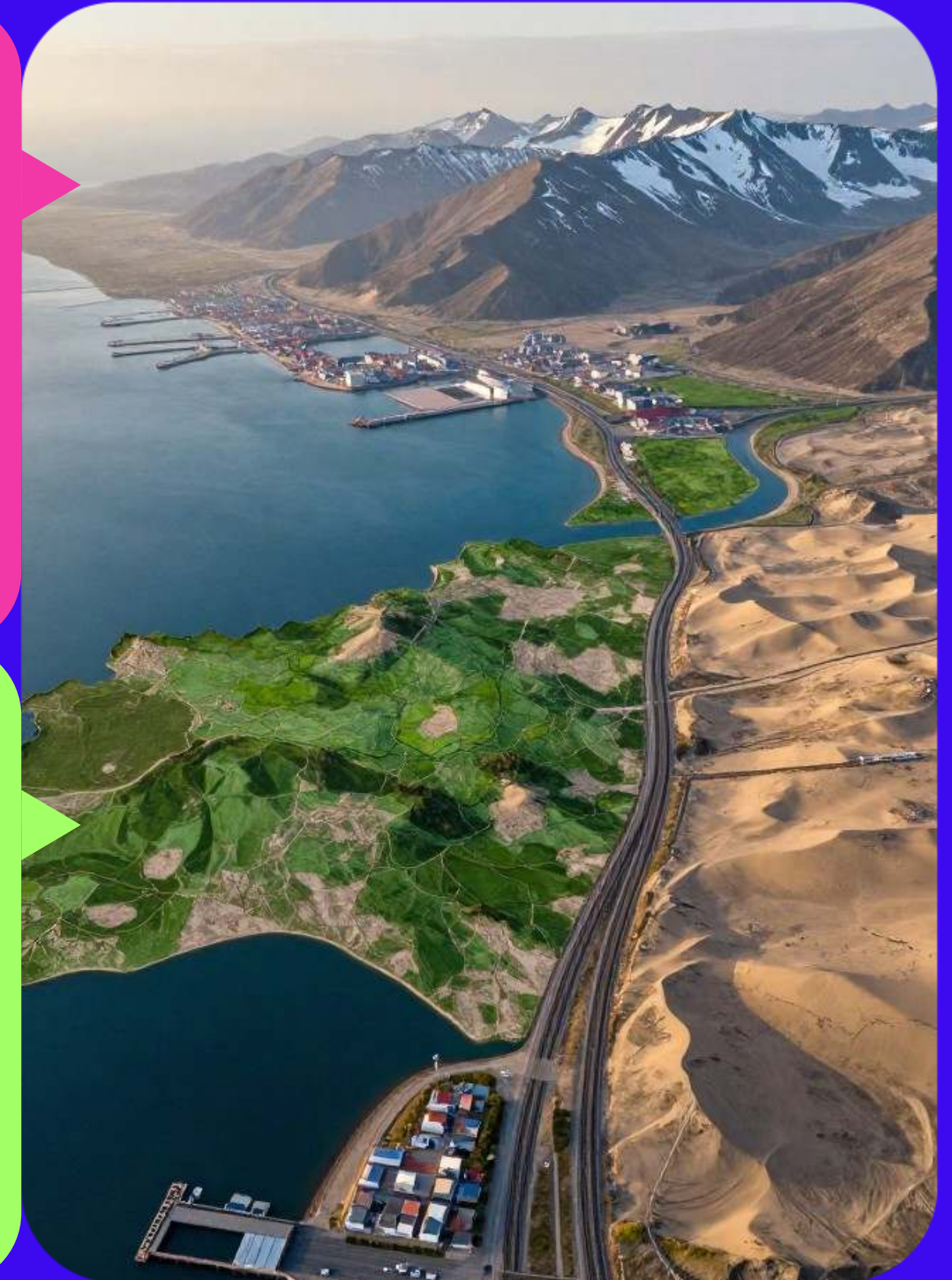
Крупные центры

На карте полезно подписать столицу и крупные города. Они показывают, где сосредоточены управление, население и основные транспортные узлы.

04

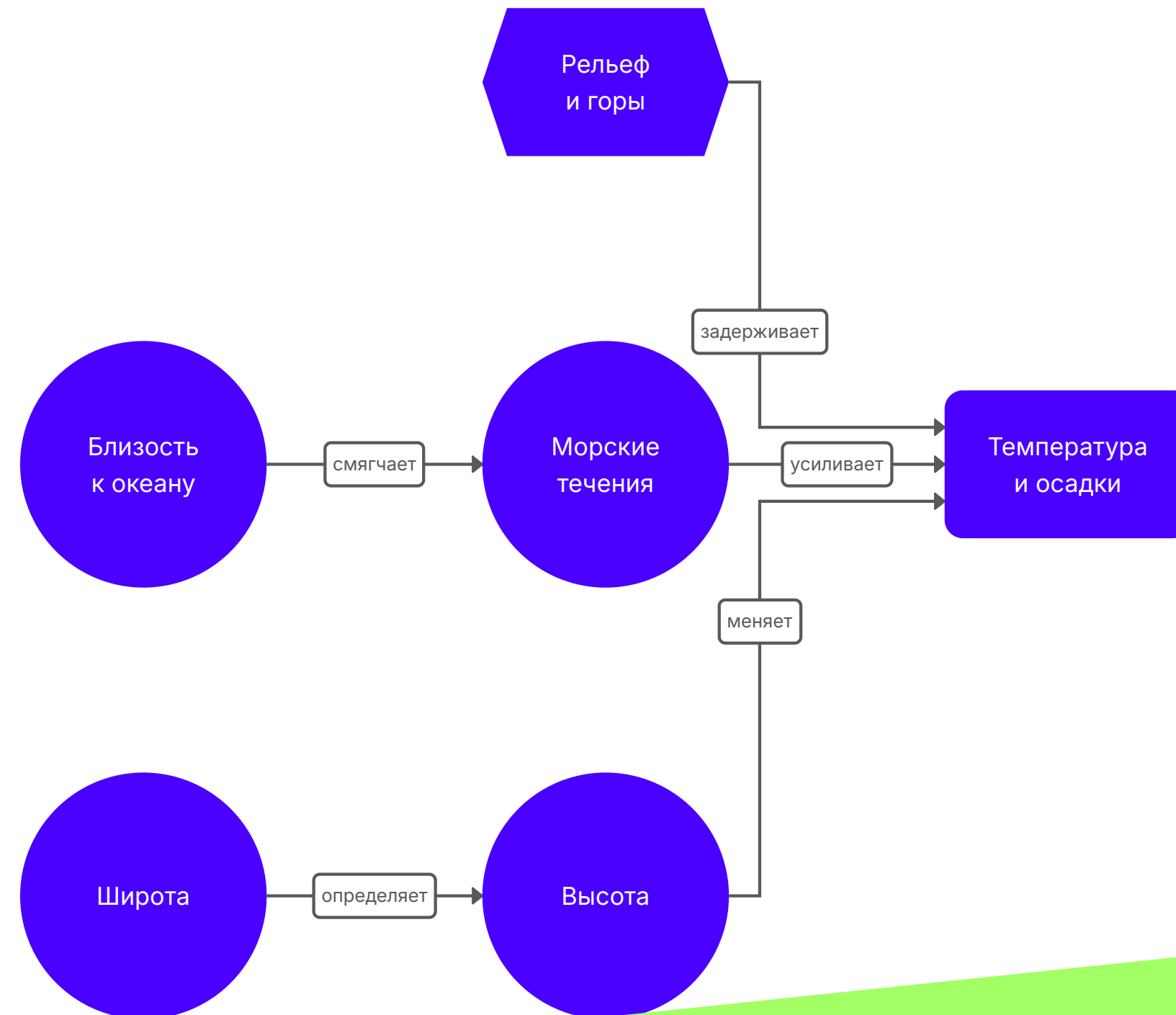
Вопрос к карте

Мини-вопрос для обсуждения: какие соседи сильнее всего влияют на перевозки, торговлю и связь вашего региона с другими территориями?



Что влияет на климат

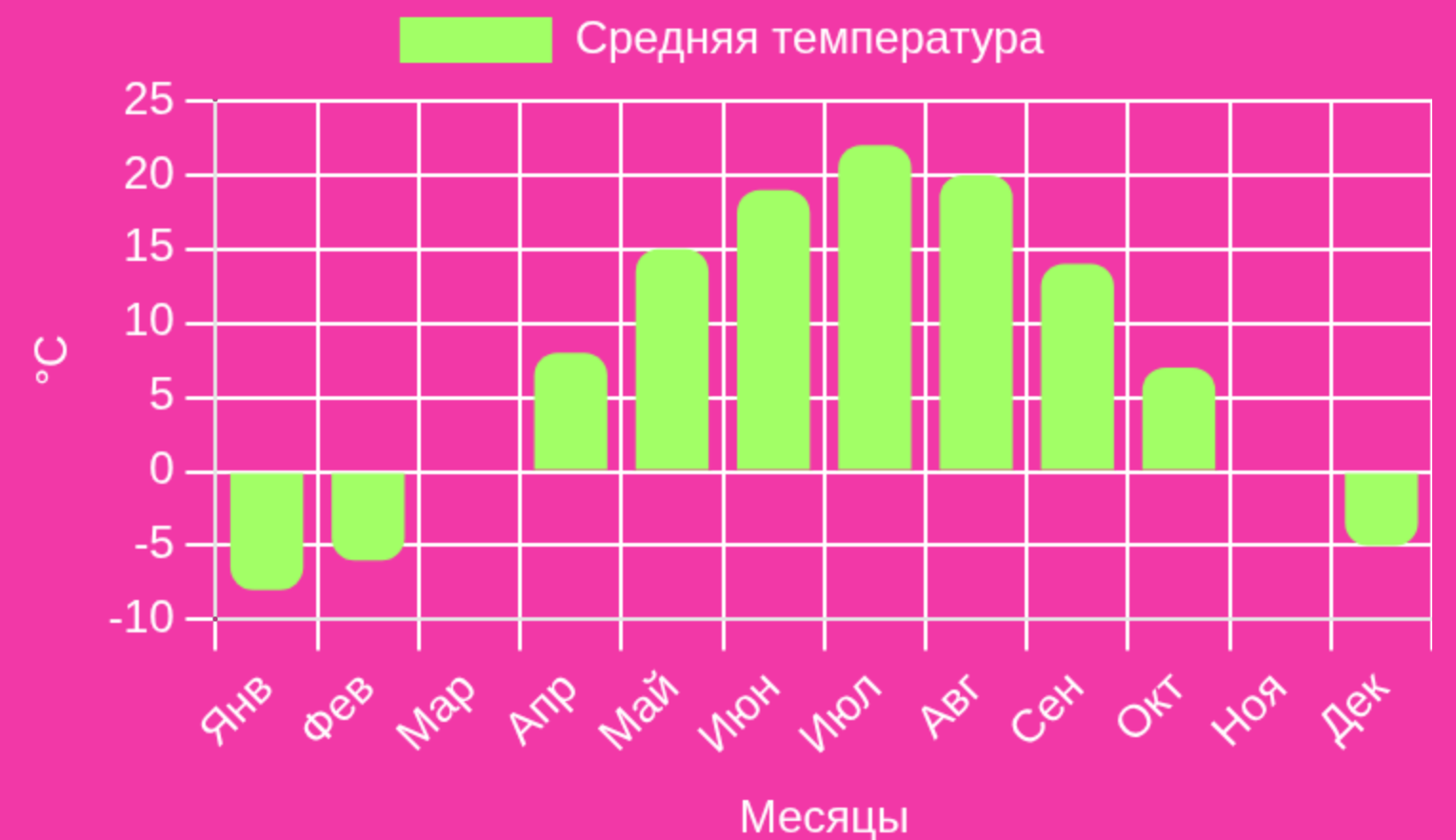
Учебная схема влияния природных факторов на климат территории



Какой бывает климат в регионе

➤ На графике показан годовой ход температур. По нему видно, насколько резко меняются сезоны и когда климат становится наиболее мягким или холодным.

➤ Самый тёплый период приходится на лето, а самый холодный — на зиму; это помогает определить тип климата и особенности сезонов.



Учебный пример климатической диаграммы для заполнения по своему региону



Рельеф и его влияние на жизнь



Равнины

Равнины удобны для строительства дорог, сельского хозяйства и размещения городов. На них проще прокладывать транспортные линии и использовать большие участки земли.



Холмы и возвышенности

Холмистая местность создаёт более разнообразные условия: здесь меняются сток воды, почвы и удобство освоения территории. Поэтому поселения часто возникают в наиболее ровных местах.



Горы

Горы влияют на климат, задерживают влажный воздух и образуют высотную поясность. На склонах могут быть разные природные условия даже на небольшом расстоянии.



Отметки на карте

На карте полезно отметить низменности, хребты и самые высокие точки. Так легче объяснить, почему хозяйство и расселение в регионе распределены неравномерно.

Воды суши: реки, озёра, подземные воды



01

Реки и их значение

Реки обеспечивают население пресной водой и могут служить путями сообщения. Весной и после сильных дождей они иногда выходят из берегов.

02

Озёра и водохранилища

Озёра и водохранилища важны для рыболовства, отдыха и водоснабжения. Они также помогают регулировать запас воды в засушливые периоды.

03

Подземные воды

Подземные воды часто используются как источник питьевой воды. Их важно беречь, потому что они медленно обновляются и могут загрязняться.

04

Другие водные объекты

Болота, ледники и другие водные объекты тоже имеют значение. Они поддерживают влажность, питают реки и сохраняют природное равновесие.

Почвы, растительность и природные зоны

Связь между климатом, почвами и растительностью удобно показать в таблице. Она помогает увидеть, почему природные зоны различаются по плодородию и составу растений.

Чем больше влаги, тем обычно богаче почвы и гуще растительный покров; в сухих районах природные условия становятся жёстче.

Учебная схема природных зон

Условия	Почвы	Растительность
Влажнее	Плодороднее	Лес
Суше	Беднее	Степь

3

**основные среды обитания удобно сравнивать
на примерах леса, степи и водоёмов.**

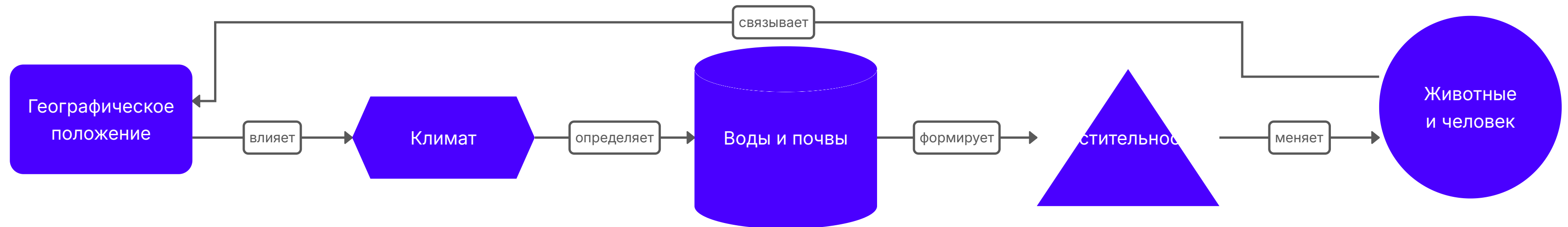
Школьная классификация природных зон и местообитаний

Так легче связать животных с условиями среды и привести примеры
региона.



Связь природных компонентов

Схема показывает, как один природный компонент запускает изменения в других.



7

основных природных рисков выделяют в этой теме

Обобщение по теме «Географическое положение, природные условия и ресурсы»

Все эти явления связаны с особенностями климата и рельефа, поэтому для каждого региона набор рисков свой.



Что такое природные ресурсы

Вид	Примеры	Значение
Минеральные	нефть, газ	сырьё
Водные	реки, озёра	питьё, энергия
Биологические	лес, рыба	пища, материалы

➤ Краткая классификация природных ресурсов по видам использования.

➤ Ресурсы различаются по происхождению и по тому, как человек их использует.

Учебная классификация природных ресурсов

Минеральные ресурсы региона

Основные минеральные ресурсы и их хозяйственное значение.

Минеральные ресурсы особенно важны для промышленности, но их запасы ограничены.

Учебная классификация минеральных ресурсов

Ресурс	Где используют	Особенность
Нефть и газ	энергетика	невозобновляемые
Руды металлов	металлургия	нужна переработка
Стройматериалы	строительство	местное сырьё

Водные, земельные и биологические ресурсы

Ресурс	Использование	Пример
Водные	питьё, орошение	река
Земельные	пашни, пастбища	равнина
Биологические	лес, рыба	тайга



Три группы ресурсов различаются по назначению и степени зависимости от природы региона.



Чем благоприятнее природные условия, тем шире возможности для хозяйства.

Учебная классификация природных ресурсов

Возобновляемые и невозобновляемые ресурсы

➤ Один и тот же регион может иметь оба типа ресурсов, но последствия их использования разные: одни восстанавливаются быстрее, другие требуют особенно бережного отношения.

➤ Возобновляемые ресурсы можно сохранять и восстанавливать, а невозобновляемые нужно экономить.



Учебный пример по теме «Природные ресурсы»

Мини-проект по шаблону региона

Шаблон помогает собрать сведения о регионе в одну логичную схему.

Мини-проект показывает, как природа региона связана с жизнью людей и видами деятельности.

Шаблон учебного мини-проекта по географии

Раздел	Что указать	Зачем
Положение	карта, соседи	ориентир
Природа	зоны, воды	условия жизни
Ресурсы	ископаемые, лес	хозяйство

3

**главных действия помогают уменьшить вред
природе**

Обобщение по теме «Природопользование»

Рациональное природопользование помогает снизить ущерб природе и сберечь ресурсы для повседневной жизни и будущего развития.



4

основных направления охраны природы особенно важны для региона

Обобщение по теме «Охрана природы»

Чтобы сохранить природу, нужны заповедники, очистные сооружения и бережное отношение к лесам, водам и почвам. Чем раньше начаты меры, тем легче восстановить нарушенные территории.



Главный вывод урока

Мы увидели, что географическое положение задаёт природные условия, а они определяют ресурсы и занятия людей. Главное — использовать природу разумно и беречь её для будущих поколений.