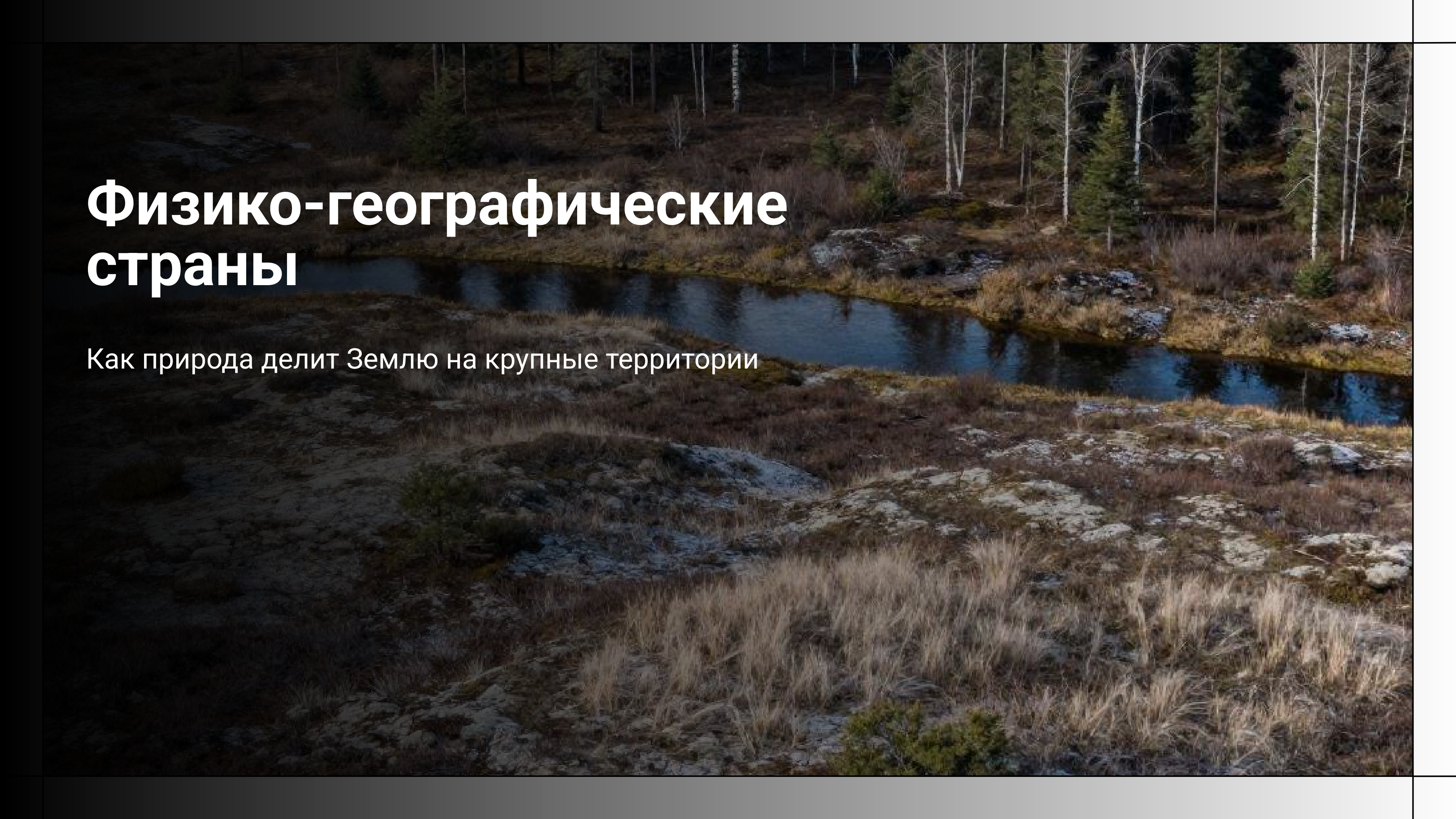


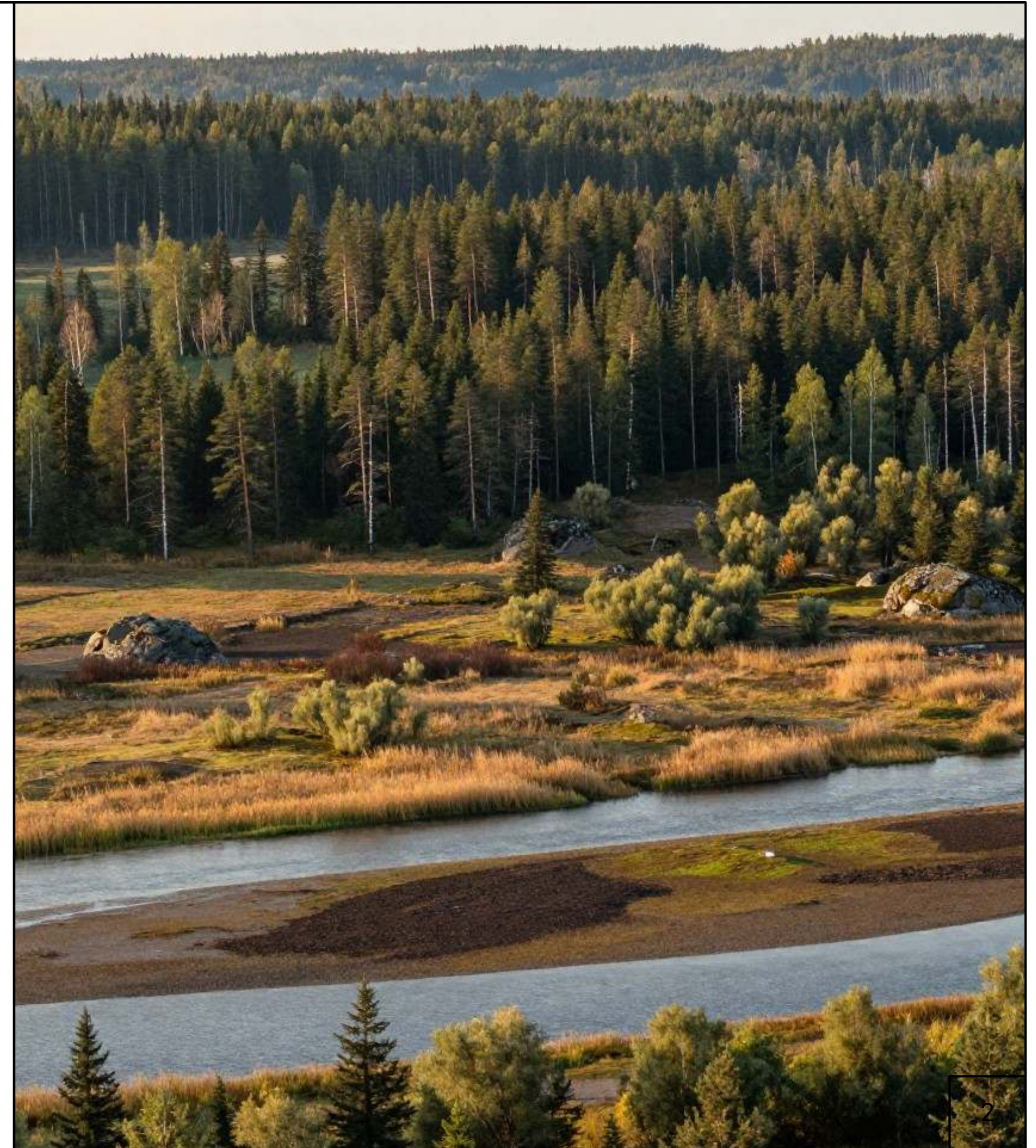
Физико-географические страны

Как природа делит Землю на крупные территории



Как физическая география объясняет разнообразие природы

Физическая география рассматривает рельеф, климат, воды, почвы, растения и животных как взаимосвязанную систему. Районирование помогает увидеть крупные природные различия, сравнивать территории и понимать, почему они выглядят по-разному.



Почему на Земле есть разные физико-географические страны

Широта территории

Чем дальше территория от экватора, тем меньше солнечного тепла она получает. Поэтому меняются температура, продолжительность сезонов и набор природных зон, от лесов до тундры и ледников.

Высота над уровнем моря

С подъёмом в горы становится холоднее, меняется влажность и сокращается период вегетации. Из-за этого даже на небольшой площади природные условия могут сильно различаться по высотным поясам.

Близость океана

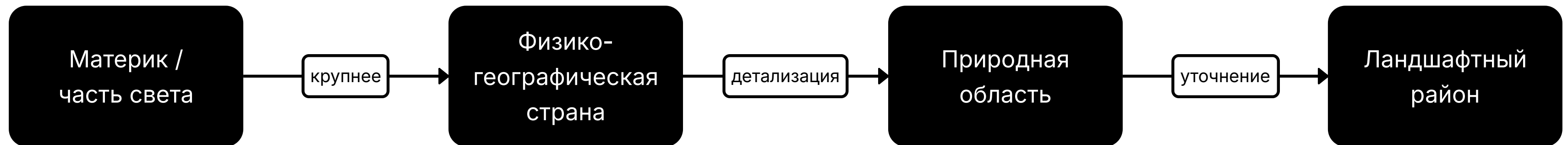
У берегов климат мягче и влажнее, потому что океан медленно нагревается и остывает. В глубине материка возрастает континентальность, а перепады температур между зимой и летом становятся заметнее.

Строение земной коры

Равнины, горы, плоскогорья и впадины связаны с разным строением земной коры. Оно влияет на форму поверхности, размещение рек, наличие полезных ископаемых и общую природную картину территории.

Как строится физико-географическое районирование

Схема показывает переход от самых крупных природных единиц к более детальным



Рельеф как главный признак границ физико-географических стран

Крупные формы поверхности

Горы, равнины и плоскогорья часто становятся естественными границами между природными территориями. Они задают общий облик местности и влияют на климат, водотоки и условия жизни людей.

Примеры границ

Урал, Гималаи, Тибетское нагорье и Западно-Сибирская равнина хорошо показывают, как крупный рельеф разделяет Землю на разные природные области с особым набором признаков.

Влияние на реки

В горах реки текут быстро, образуют ущелья и пороги. На равнинах течение спокойнее, русла шире, а долины чаще становятся удобными для поселений и хозяйства.

Рельеф и расселение

Чем сложнее поверхность, тем труднее строить дороги, города и промышленные объекты. Поэтому равнинные территории обычно заселены плотнее, чем высокогорные и труднодоступные районы.



Климат и его роль в различиях территорий

1

Климатический пояс

Физико-географические страны лежат в разных климатических поясах, поэтому получают разное количество тепла и влаги. Это определяет, будут ли здесь преобладать лёд, леса, степи или пустыни.

2

Морское влияние

Океан и морские течения смягчают температуру и повышают влажность воздуха. Поэтому на побережьях климат обычно мягче, чем в глубине материка, где сезоны выражены резче.

3

Ветры и муссоны

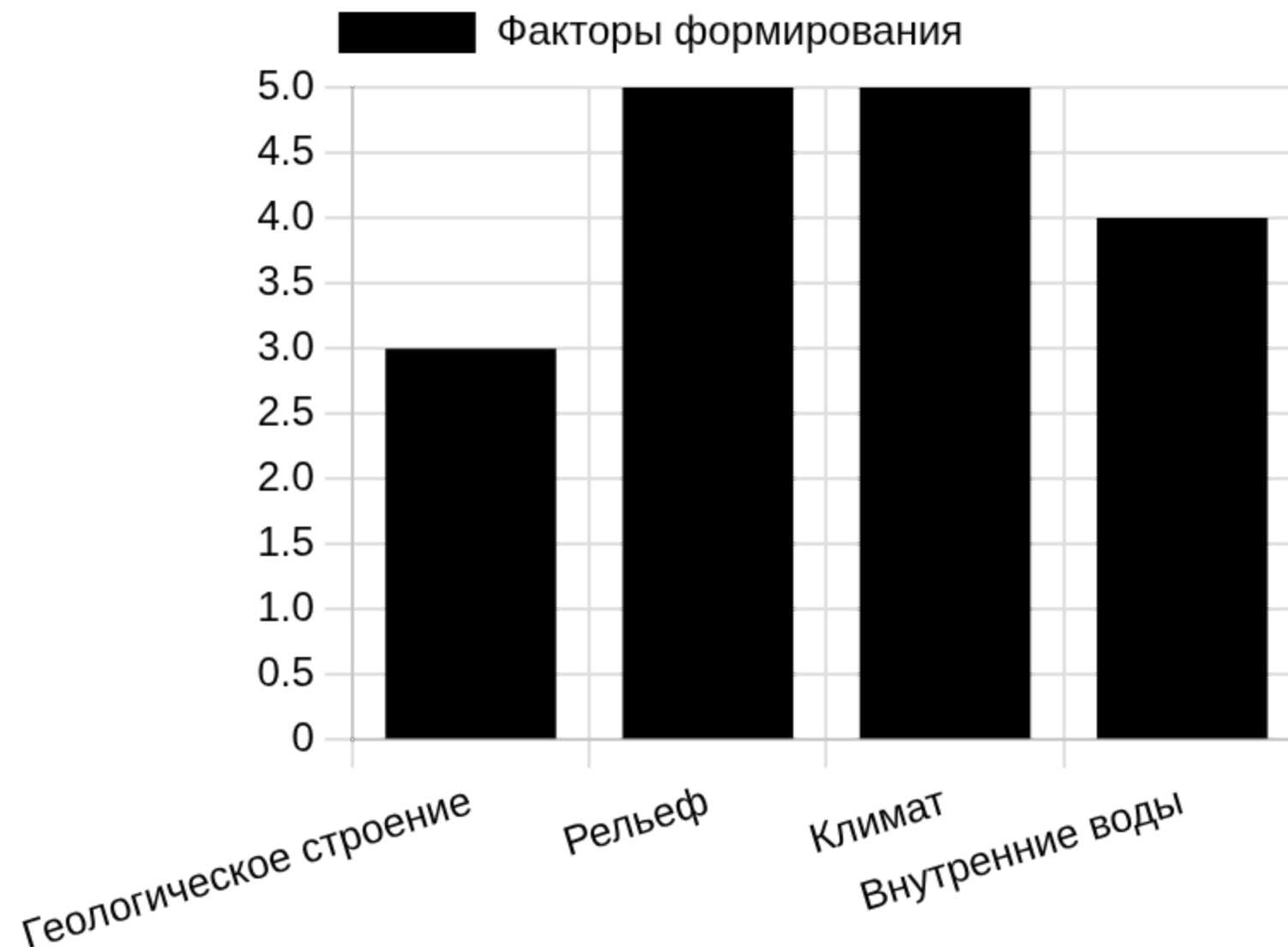
Постоянные ветры и муссоны переносят влагу и тепло на большие расстояния. Из-за них в одних районах идут частые дожди, а в других долго сохраняется сухая погода.

4

Горы как преграда

Горные хребты задерживают воздушные массы, и на разных склонах условия могут заметно отличаться. Поэтому рядом иногда встречаются влажные леса, сухие степи, пустыни и даже ледники.

Главные факторы формирования физико-географических стран



Эти факторы действуют вместе: один и тот же климат по-разному проявляется на равнине, в горах или вблизи океана.

Самыми заметными факторами обычно становятся рельеф и климат, а геологическое строение и воды уточняют природный облик территории.

Схема по материалам школьного курса физической географии

Примеры крупных физико-географических стран мира

Страна	Рельеф	Признаки
Западно-Сибирская	равнина	болота, холодная зима
Амазонская	низменность	влажные леса, густые реки
Тибетское	нагорье	высота, поясность

Таблица показывает, как разные формы рельефа связаны с особым климатом, водами и растительностью.

Разные типы рельефа создают непохожие природные условия даже на больших расстояниях от экватора.

Физико-географические страны России

Европейская часть

Восточно-Европейская равнина, Урал и прилегающие территории образуют западную часть страны. Здесь сочетаются леса, лесостепи и степи, а природные условия меняются сравнительно плавно.

Западная Сибирь

Западно-Сибирская равнина выделяется ровной поверхностью, заболоченностью и суровыми зимами. С севера на юг в ней последовательно сменяются тундра, лесотундра, тайга и лесостепь.

Средняя Сибирь

Средняя Сибирь отличается суровее климатом, широким распространением вечной мерзлоты и преобладанием тайги. Здесь хорошо заметно влияние больших расстояний от океанов.

Горные страны

Горы Южной Сибири, Дальнего Востока, Кавказ, Камчатка и другие районы создают резкие контрасты высоты, климата и природных поясов, поэтому природа там особенно разнообразна.

Природное богатство

Такое сочетание равнин, гор, тундры, степей и лесов делает Россию одной из самых природно разнообразных стран мира и помогает понять её территориальные различия.

Восточно-Европейская равнина: большая равнинная страна Европы

Размеры и рельеф

Это одна из крупнейших равнин мира. Поверхность здесь в основном волнистая, без резких перепадов высот, а широкие речные долины делают ландшафт удобным для жизни и хозяйства.

Следы древнего оледенения

На равнине сохранились формы, связанные с древними ледниками: холмы, гряды и многочисленные озёра. Они напоминают о том, что природный облик территории менялся в прошлом.

Природные зоны

На территории равнины последовательно сменяются лесная, лесостепная и степная зоны. Такое разнообразие связано с изменением тепла и увлажнения с севера на юг.

Реки и климат

Густая речная сеть сформировалась благодаря умеренному климату и достаточному количеству осадков. Реки здесь играют важную роль в жизни населения, транспорте и сельском хозяйстве.



Западно-Сибирская равнина: ровная и заболоченная территория

1 Почти без перепадов

Западно-Сибирская равнина отличается очень слабой расчленённостью поверхности. Из-за этого реки текут медленно, часто разливаются и образуют широкие заболоченные пространства, особенно в северной и центральной частях.

2 Короткое лето и холод

Климат здесь континентальный и суровый: зима длится долго, а лето короткое и прохладное. На севере условия ещё тяжелее, поэтому природные зоны сменяются постепенно с юга на север.

3 Многолетняя мерзлота

Важную роль играет многолетняя мерзлота, которая влияет на сток рек, переувлажнение почв и образование болот. Она затрудняет строительство и делает природные процессы более медленными и устойчивыми.

4 Смена природных зон

На огромной территории равнины последовательно сменяются тундра, лесотундра, тайга и лесостепь. Такое широтное изменение природных условий показывает, насколько велика и неоднородна эта равнинная страна.

Сравнение равнин и горных физико-географических стран

Таблица показывает, чем равнинные и горные страны отличаются по рельефу, климату и рекам.

Равнины формируют более однородные природные условия, а в горах природа быстро меняется с высотой и становится более контрастной.

Признак	Равнины	Горы
Рельеф	ровный	перепады высот
Климат	плавный	меняется с высотой
Реки	широкие	быстрые

Горные страны и высотная поясность

1

Природа по высоте

В горах природные условия меняются не только с севера на юг, но и от подножия к вершинам. Поэтому на одной территории могут соседствовать сразу несколько природных поясов.

2

Смена поясов

Обычно у подножия растут леса, выше появляются луга, затем каменистые участки, горная тундра и снежно-ледниковые области. Такая смена связана с понижением температуры с высотой.

3

Горные примеры

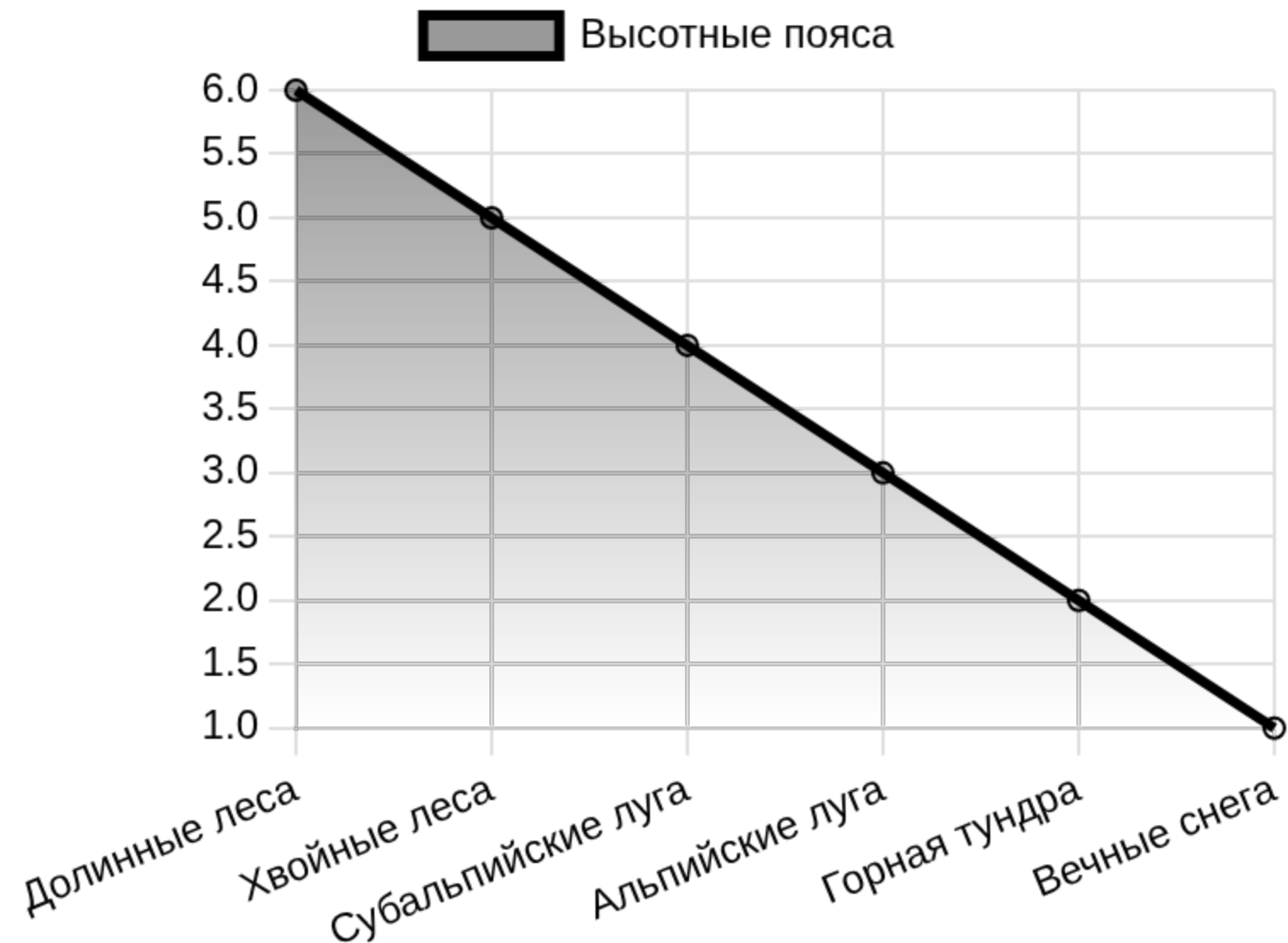
Кавказ, Алтай, Саяны и Камчатка относятся к наиболее известным горным странам России. У каждой из них свой набор высотных поясов, зависящий от высоты и положения на материке.

4

Разнообразие природы

Высотная поясность делает горные территории особенно мозаичными. На сравнительно небольшом пространстве здесь меняются почвы, растительность, животный мир и условия жизни человека.

Изменение природы в горах по мере подъёма



С каждым километром высоты уменьшается количество тепла, поэтому верхние пояса короче по времени без снега и беднее по видам растений.

Горные ландшафты изменяются закономерно: чем выше, тем холоднее, короче лето и проще растительный покров.

Схематическое обобщение закономерностей высотной поясности по учебным материалам по географии

Внутренние воды как часть облика физико-географической страны

Река, которая задаёт ритм территории

Обь показывает, как равнинный рельеф влияет на жизнь воды. Её медленное течение, широкая долина и многочисленные притоки связаны с плоской поверхностью Западной Сибири и большим количеством заболоченных участков.



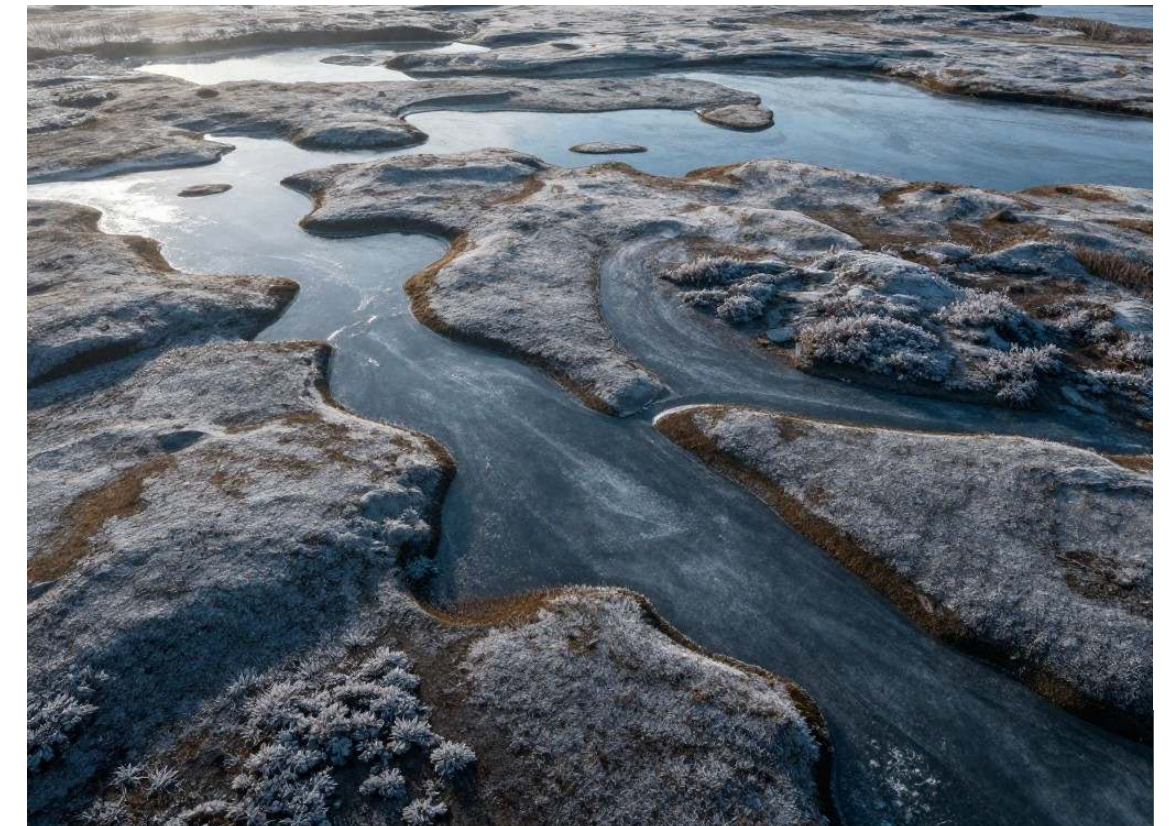
Озеро среди гор и лесов

Байкал напоминает, что внутренние воды могут быть не только частью речной сети, но и важнейшим признаком территории. Его глубокая котловина связана со строением земной коры, а окружающие горы усиливают природную выразительность места.



Мерзлота, болота и ледники

Лена, Амур и северные озёра по-разному реагируют на климат, осадки и рельеф. Там, где распространена мерзлота, вода задерживается в почвах и образует болота; в высоких горах появляются ледники и быстрые реки.



Почвы и растительность как признаки природных различий

Тундровые почвы

В тундре почвы бедны питательными веществами и часто переувлажнены. Низкие температуры и короткое лето ограничивают рост растений, поэтому преобладают мхи, лишайники и низкорослые кустарники.

Чернозёмы степей

В степях формируются чернозёмы — одни из самых плодородных почв. Они связаны с травянистой растительностью, достаточным теплом и сравнительно небольшим увлажнением.

Каштановые почвы

В более сухих районах появляются каштановые почвы. Они отличаются меньшим содержанием влаги и органических веществ, а растительный покров здесь становится разреженным и засухоустойчивым.

Леса и зоны

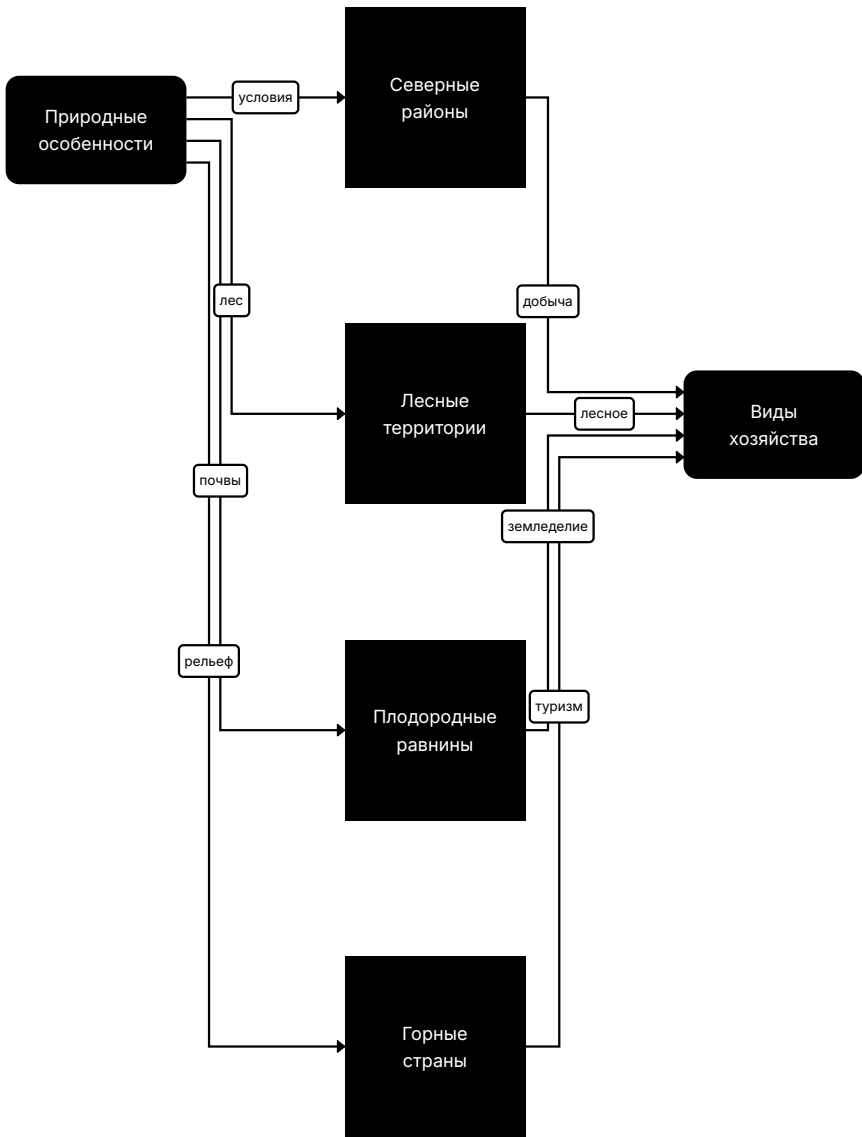
Леса, степи, пустыни и тундры образуют устойчивые природные комплексы. Их сочетание помогает понять, почему границы физико-географических стран совпадают с крупными изменениями климата и увлажнения.

Покров как ориентир

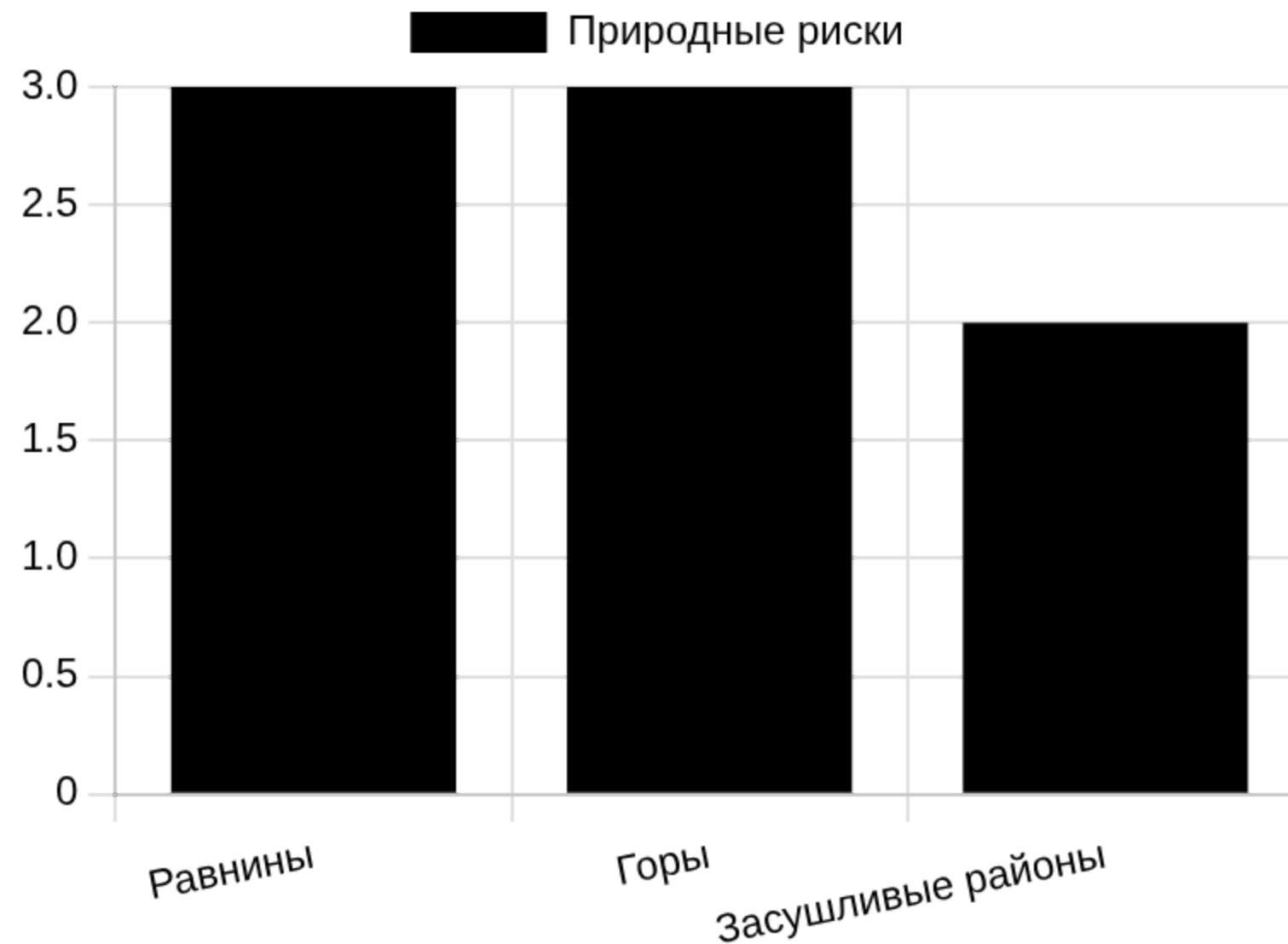
Почвы и растительность хорошо отражают природные условия территории. По ним можно определить не только тип ландшафта, но и заметить переход от одной физико-географической страны к другой.

От природных условий к видам хозяйства

Схема показывает, как особенности территории определяют основные направления использования природных ресурсов.



Природные риски в равнинных и горных странах



Риск возрастает там, где рельеф мешает стоку воды или где климат не даёт достаточно влаги для устойчивой природы и хозяйства.

Типичные опасности связаны с особенностями территории: равнины уязвимы к паводкам, горы — к обвалам и селям, засушливые районы — к засухам.

Схематическое обобщение природных рисков по учебным материалам по географии

Признаки, по которым выделяют физико-географическую страну

Признак	Что показывает
Рельеф	форму поверхности
Климат	тепло и осадки
Воды	сеть рек и озёр
Почвы и растения	тип комплексов

Таблица показывает, какие особенности природы помогают провести границы между крупными территориями.

Физико-географическую страну выделяют по сочетанию признаков, а границы проводят там, где природные условия меняются особенно резко.

Почему это важно понимать

Физико-географические страны помогают увидеть Землю как систему крупных природных территорий. Их изучение объясняет разнообразие ландшафтов, показывает связь компонентов природы и делает карту мира и России понятнее.