

Евразия — самый большой материк Земли

Евразия объединяет Европу и Азию: 54,8 млн км² и более 5 млрд жителей.



Где расположена Евразия и почему её изучают отдельно



Евразия простирается от Атлантического океана до Тихого и от Северного Ледовитого до Индийского. Поскольку Европа и Азия не разделены океаном, их рассматривают как единый материк — Евразию. Это делает её особенно разнообразной.

Океаны, моря и крайние части материка

01

Северные берега Евразии омывает Северный Ледовитый океан, западные — Атлантический, восточные — Тихий, южные — Индийский. У морей разные условия, поэтому меняются и береговые ландшафты.

02

Внутри материка и у берегов встречаются Средиземное, Чёрное, Балтийское, Каспийское и Аравийское моря. Одни моря «открыты» океану, другие сильнее отделены сушей и имеют особый водный режим.

03

Огромная протяжённость Евразии с запада на восток и с севера на юг усиливает различия климата. В итоге на одном материке можно встретить и холодные северные берега, и жаркие южные области.

Европа и Азия — две части одного материка



Европа: история городов и плотное расселение

Европа занимает западную часть Евразии. Здесь плотнее население: много городов, старых поселений и путей торговли. История освоения территории заметно повлияла на ландшафты и расселение людей.

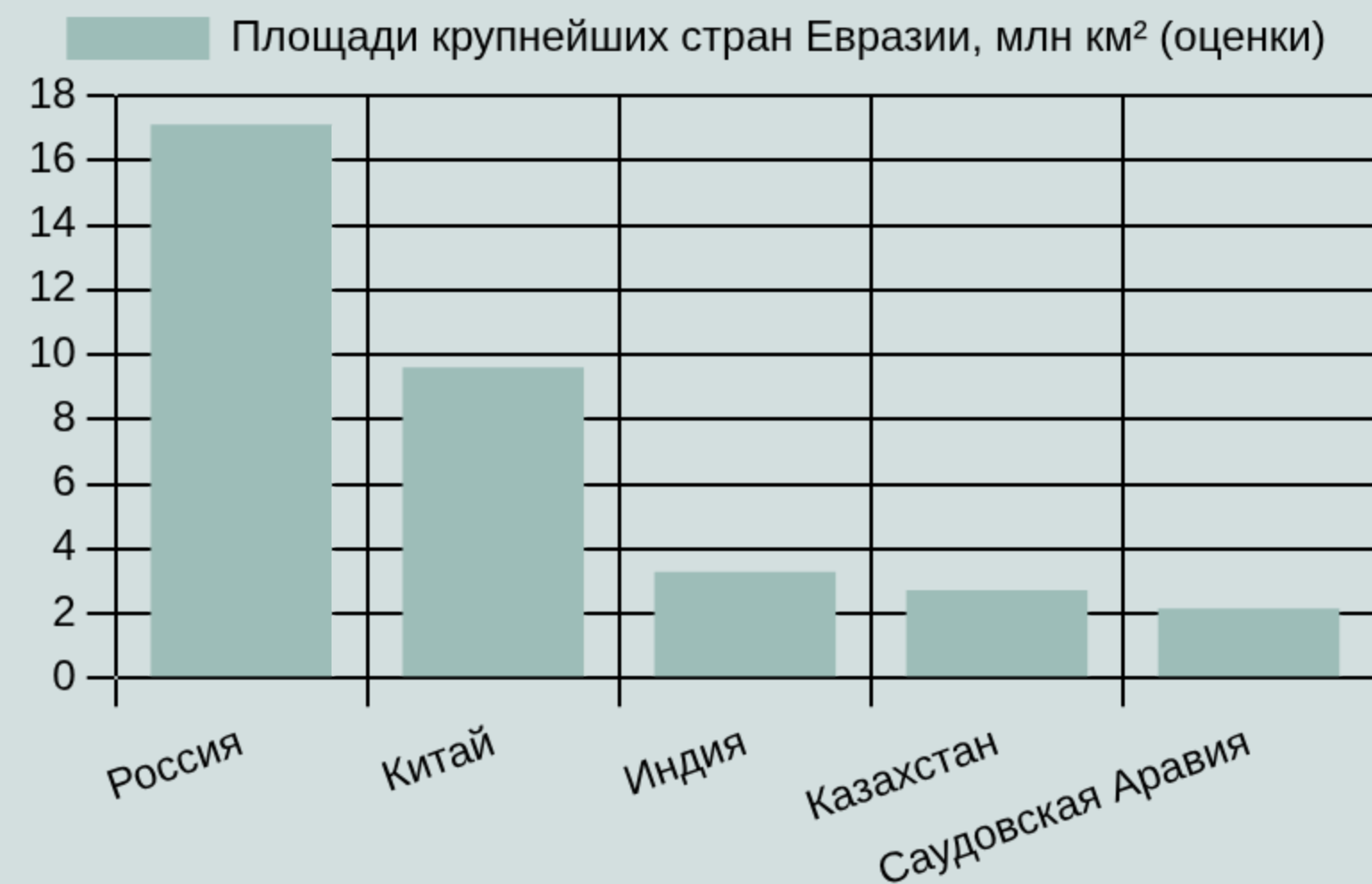
Азия: крупнейшие страны и огромные пространства

Азия — самая большая часть материка. В ней находятся крупные страны и по площади, и по численности населения. Условную границу между Европой и Азией проводят по Уралу, реке Урал, Каспийскому морю и Кавказу.

Крупнейшие страны Евразии по площади

Россия заметно опережает остальные государства по площади, поэтому её масштаб сильнее всего влияет на природу и ресурсы материка.

Диаграмма показывает «разрыв» между лидером и остальными странами: несколько больших государств делят второе место по масштабу.



Рельеф Евразии: горы, равнины и низменности

01

В Евразии находятся самые высокие горы Земли — Гималаи. В них расположена вершина Джомолунгма (Эверест) высотой 8848,86 м. Высота резко меняет климат и погоду.

02

На материке много крупных равнин, включая Восточно-Европейскую, Западно-Сибирскую и Великая Китайская равнина. Ровная поверхность облегчает прокладку дорог и развитие сельского хозяйства в больших масштабах.

03

Чередование горных систем и равнин влияет на реки, транспорт и расселение людей. Там, где рельеф «ломается», образуются препятствия, но появляются удобные долины и перевалы.

Гималаи — высочайшая горная система мира

01

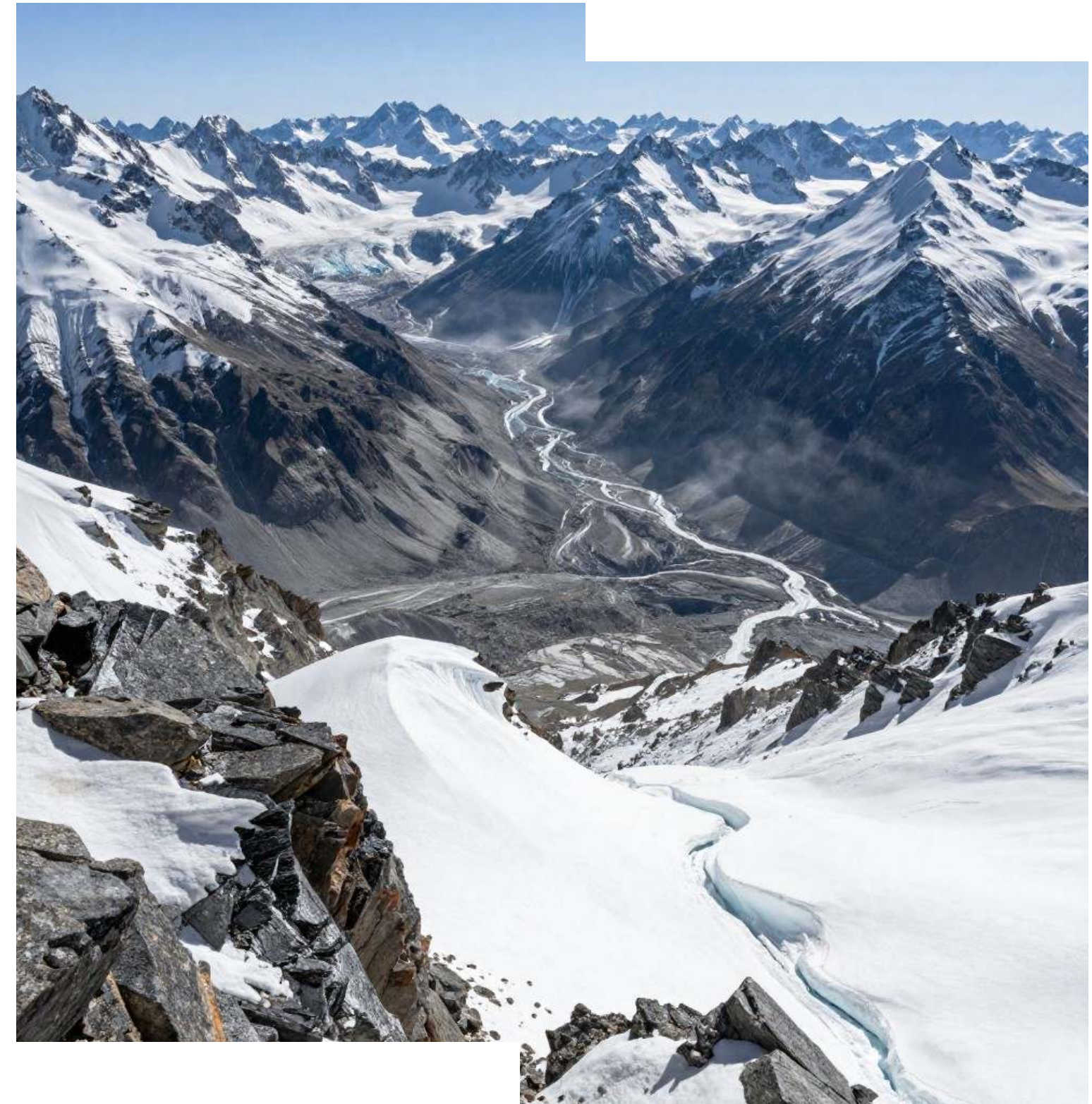
Почему Гималаи такие высокие

Гималаи тянутся примерно на 2400 км и образовались при столкновении литосферных плит. Поэтому здесь много вершин выше 8000 м: накопленная высота сохраняется на огромной протяжённости.

02

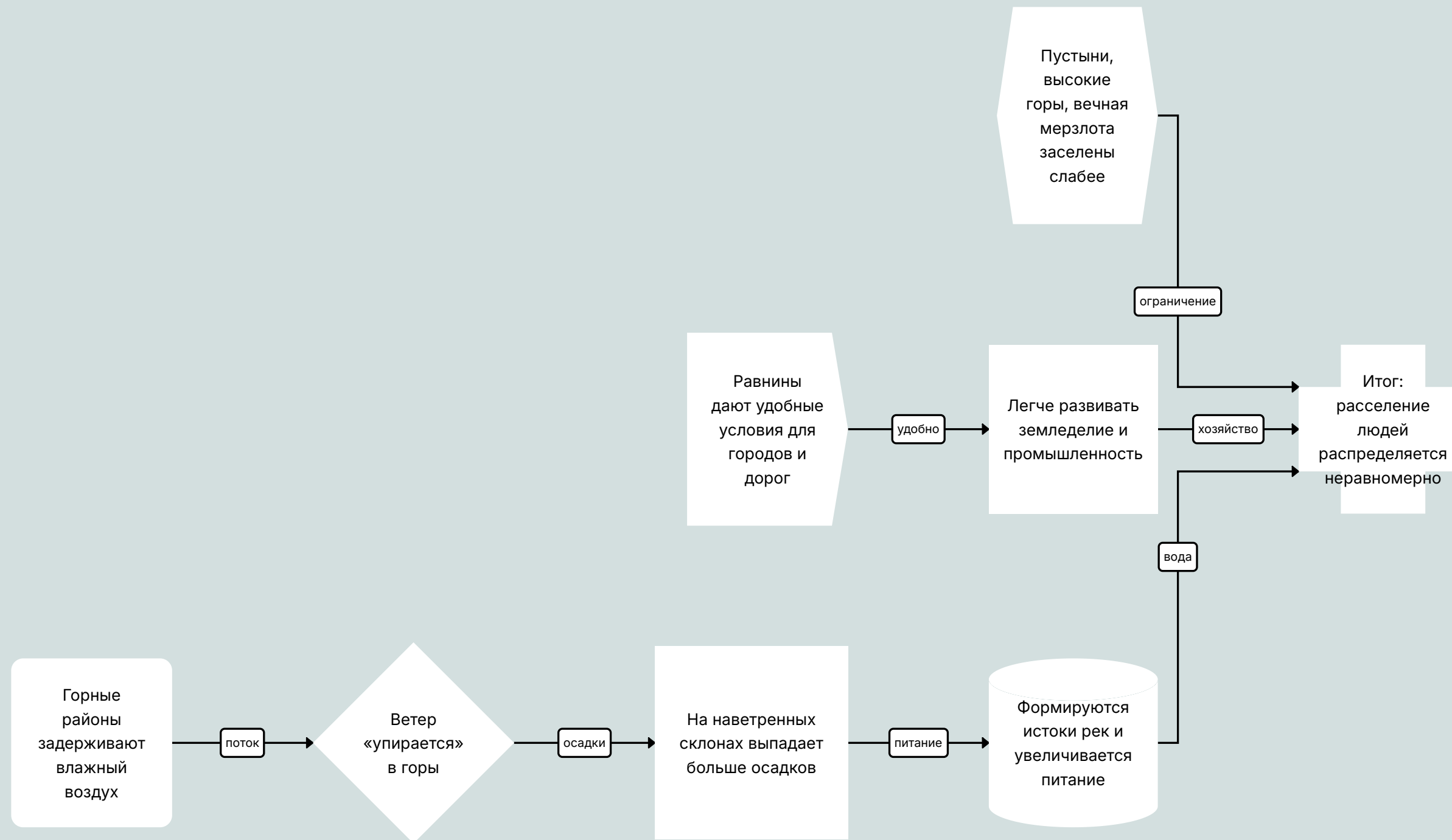
Жизнь и природные процессы в горах

В горах много ледников, которые питают крупные реки Азии. Кроме того, в Гималаях часто происходят землетрясения, а жизнь людей осложняют холод, высота и крутые склоны.



Как рельеф влияет на жизнь людей

Логическая цепочка: горы меняют осадки, равнины облегчают хозяйство, суровые природные условия снижают заселённость.



Климатические пояса Евразии

Евразия лежит почти во всех климатических поясах Земли — от арктического на севере до более тёплых зон ближе к югу. Поэтому различия температуры и сезонности здесь очень заметны.



На севере материка чаще встречаются суровые зимы и вечная мерзлота. Зимой холод удерживается долго, а летом оттаивание возможно лишь частично, из-за чего меняется растительность и жизнь людей.



В центральных районах преобладает умеренный климат с выраженной сменой времён года. Людям приходится учитывать различия сезонов: подготовку к холодам, засухам и периодическим сильным ветрам.



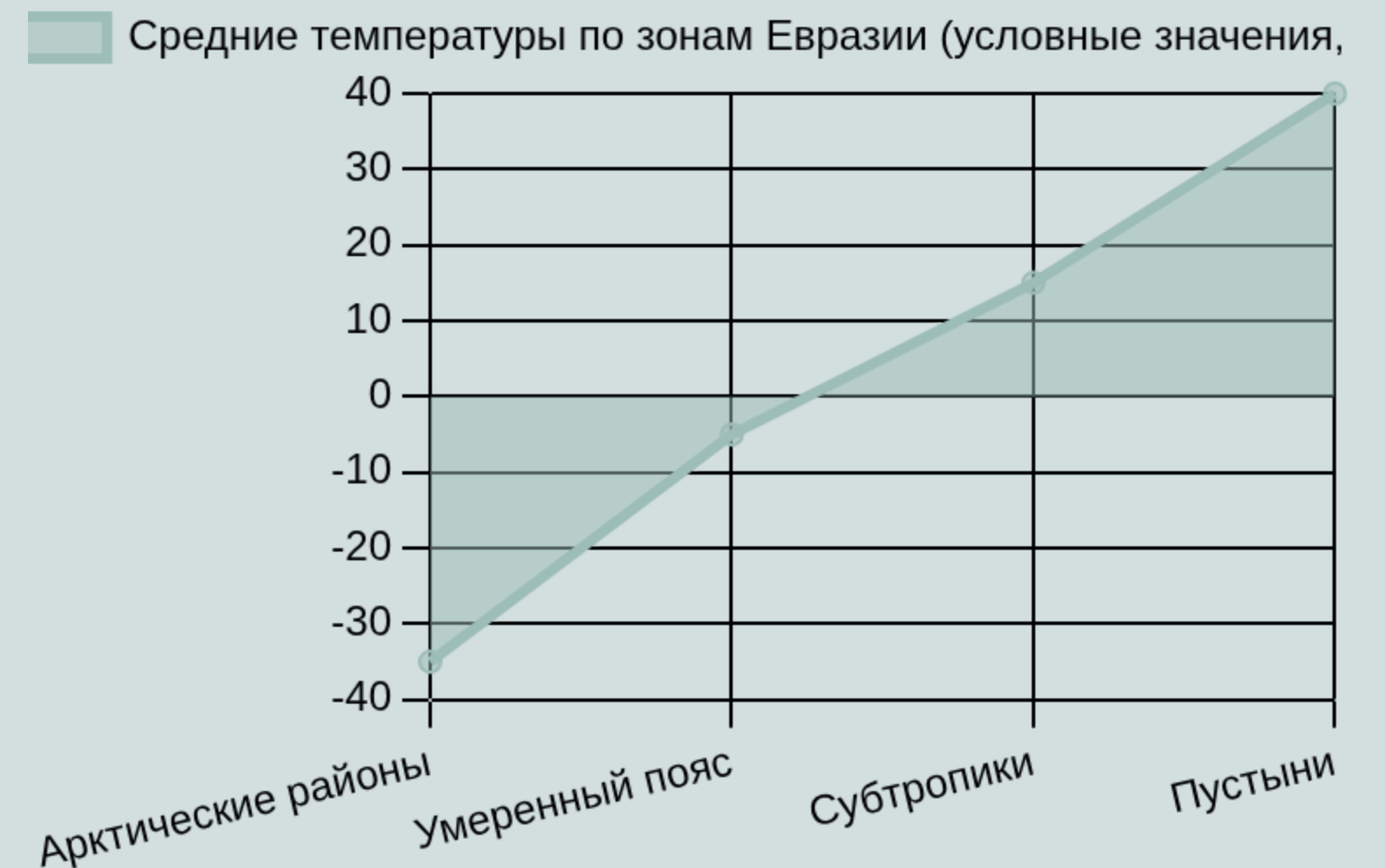
Южные области включают жаркие пустыни и влажные субтропики. Там, где влаги мало, растительность редееет, а там, где тепло и влажно, природные ландшафты становятся более зелёными.



Температуры в разных частях Евразии

В северных районах зимой часто бывают сильные морозы, а в пустынях летом — крайне высокие температуры. Поэтому климат Евразии контрастный.

Контраст «север—юг» выражен сильнее всего: резкое отличие средних температур показывает, насколько велики размеры материка.



Крупнейшие реки Евразии

Таблица показывает основные реки Евразии: их длину, общее направление течения и то, как они связаны с жизнью людей. Эти водные артерии обеспечивают питьевую воду и хозяйство, а также используются для судоходства, орошения и выработки электроэнергии.

Реки Евразии часто направлены к морям разных океанов и поддерживают хозяйство целых регионов: где нужна вода для сельского хозяйства — особенно важны крупные притоки и разливы, где возможна техника — ключевую роль играет судоходство и гидроэнергетика.

Река	Длина, км	Направление	Значение
Янцзы	~6300	к Восточно-Китайскому морю	вода, судоходство, орошение, энергия
Хуанхэ	~5464	к Жёлтому морю	орошение, хозяйство, энергопроекты
Енисей	~5539	к Карскому морю	судоходство, вода, гидроэнергия
Обь	~5410	к Карскому морю	транспорт, орошение, энергоресурсы
Ганг	~2525	к Бенгальскому заливу	вода, земледелие, судоходство

Справочные сведения о длинах рек (в разных атласах значения могут немного отличаться).

Крупные озёра и водоёмы Евразии



Каспийское море — крупнейшее озеро

Каспийское море занимает огромную площадь и относится к внутренним водоёмам. Его экосистемы и рыболовство зависят от колебаний уровня воды и качества прибрежных районов.



Байкал — глубочайшее озеро

Байкал достигает 1642 м глубины и считается самым глубоким озером Земли. Он накапливает огромный объём воды и играет заметную роль в местной климатической системе.



Почему водоёмы важны для людей

Крупные водоёмы Евразии используются для рыболовства, водоснабжения и транспорта. Они также поддерживают природное разнообразие: служат местом обитания животных и растений, регулируют влажность.

Природные зоны Евразии



С севера на юг: от полярных пустынь до влажных тропиков

На материке природные зоны сменяются постепенно: от арктических пустынь и тундры к тайге, смешанным и широколиственным лесам. Далее идут степи, пустыни и влажные тропики. Так проявляется влияние широты.

Леса, степи и засушливые территории

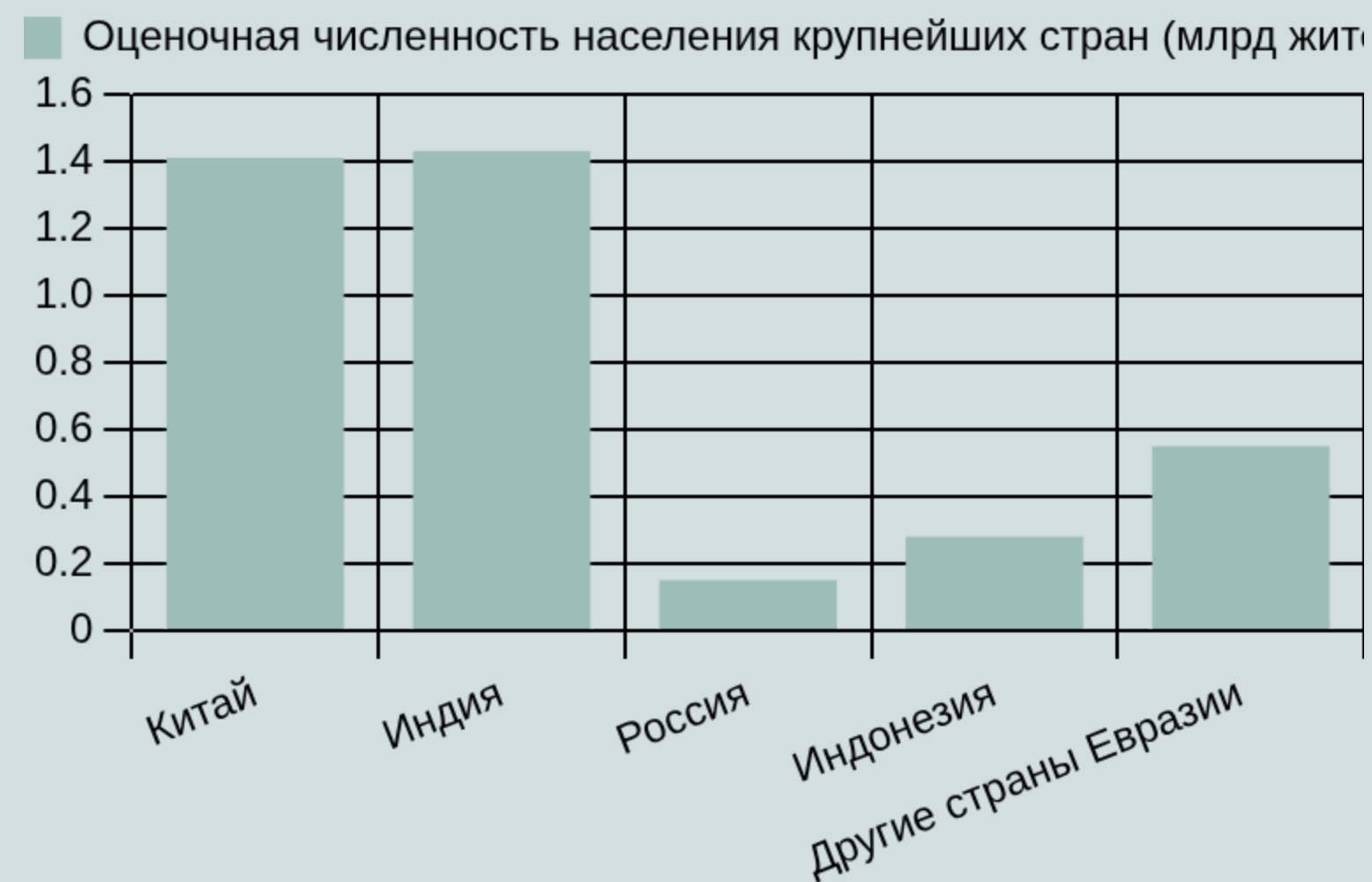
Тайга занимает большие пространства России и Скандинавии. Степи часто превращены в сельскохозяйственные районы, потому что почвы плодородны и летом теплее. Пустыни Центральной Азии и Аравийского полуострова заселены редко из-за нехватки влаги.

Население крупнейших стран Евразии

Доля крупнейших государств формирует большую часть населения материка, а густонаселённые города сильнее всего влияют на расселение и экономику.

Наибольшая нагрузка на инфраструктуру и природные ресурсы приходится на Южную и Восточную Азию: именно там сосредоточено больше всего жителей.

Оценки численности населения за последние годы (сведения справочного характера; точные доли зависят от года и методики).



Культурное разнообразие Евразии

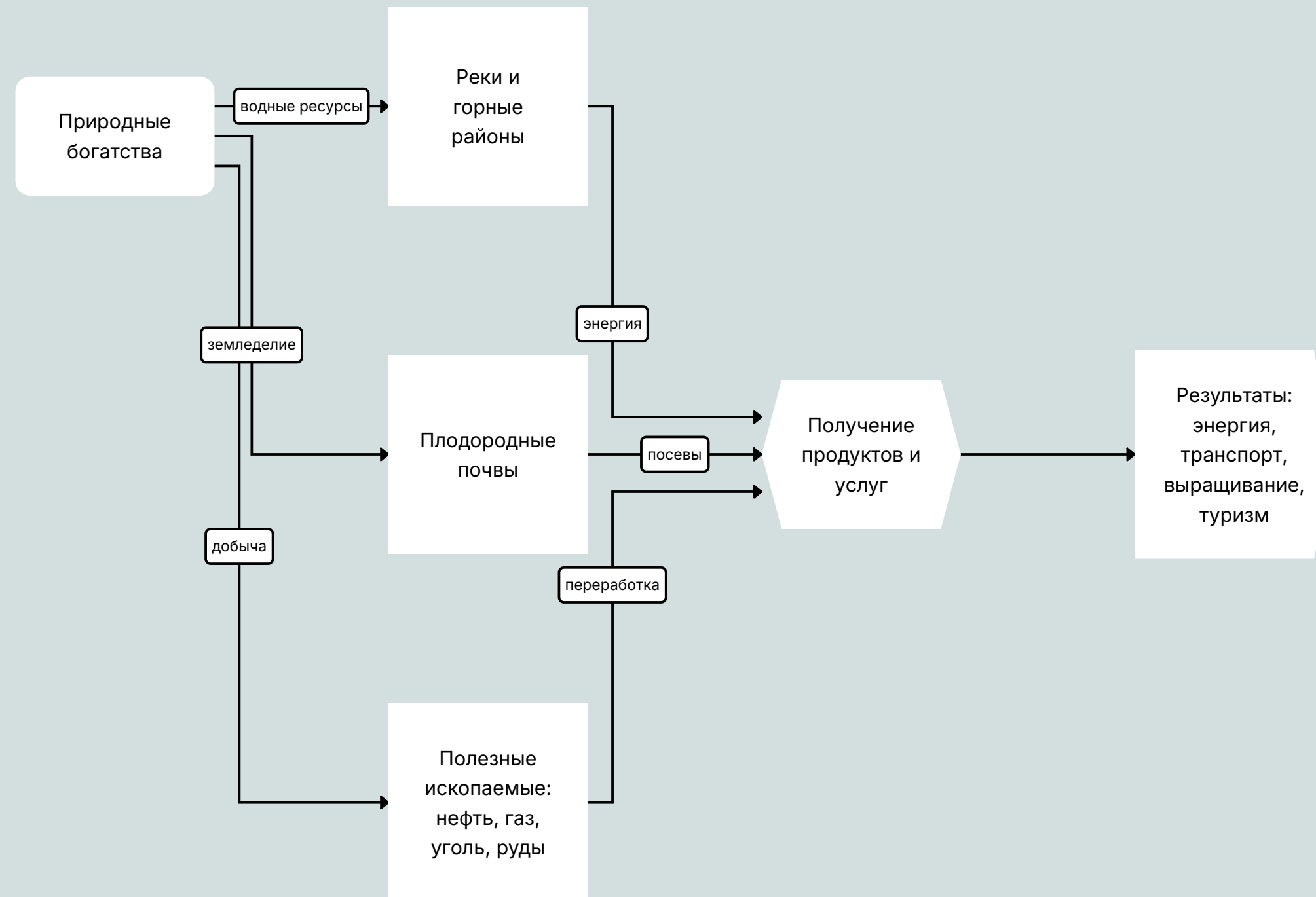
На материке живут сотни народов и говорят на множестве языков. Такое разнообразие связано с тем, что Евразия одновременно объединяет разные природные условия и исторические территории.

Здесь возникали и распространялись мировые религии: буддизм, христианство и ислам. Каждая религия оставила след в культуре, архитектуре и традициях разных регионов Евразии.

Евразия стала колыбелью многих древних цивилизаций — Месопотамии, Китая, Индии и Древней Греции. Поэтому материк и сегодня остаётся важным центром культуры, науки и торговли.

Как люди используют природные богатства Евразии

Обобщённые связи между ресурсами и видами хозяйственной деятельности.



Природные богатства и хозяйственная специализация регионов

Регион	Главные особенности	Примеры специализации
Северная Европа	Леса, рыболовство, гидроэнергия	лесное хозяйство, промыслы, выработка энергии
Западная Сибирь	Нефть и газ	добыча и переработка
Южная Азия	Рис и чай, густое население	растениеводство и переработка сырья
Восточная Азия	Промышленность и города	машиностроение, производство
Ближний Восток	Нефть, пустынный климат, дефицит воды	добыча нефти, водные решения

В таблице показано, как природные условия Евразии связаны с тем, чем занимаются люди в разных частях материка: от лесных промыслов до добычи полезных ископаемых и выращивания культур.

Специализация чаще всего «вырастает» из конкретных ресурсов: где много воды и лесов — развиваются промыслы и гидроэнергетика; где добываются углеводороды — строится промышленный комплекс; где тепло и есть влагозапасы — активнее земледелие.

Проблемы охраны природы в Евразии



Загрязнение воздуха

Смог и выбросы от транспорта и промышленности ухудшают качество воздуха в крупных городах и промышленных районах. Это повышает нагрузку на здоровье людей и ухудшает условия для растительности.



Вырубка лесов

Леса сокращаются из-за хозяйственной деятельности и пожаров, что ведёт к потере местообитаний и уменьшению природного «фильтра» воздуха. Без лесов растёт риск эрозии почв и высыхания территорий.



Таяние ледников

Потепление климата усиливает таяние ледников в горных районах. Это влияет на режим рек, которые питают долины и города, и повышает риск опасных паводков в сезоны активного таяния.



Дефицит пресной воды

На части территорий ощущается нехватка пресной воды из-за климата и неравномерного распределения водных ресурсов. В результате страдают сельское хозяйство, питьевое водоснабжение и устойчивость экосистем.



Сокращение редких видов

Когда разрушаются природные условия или загрязняются водоёмы, уменьшается численность редких видов. Охрана таких животных и растений требует контроля территории, восстановления среды и снижения браконьерства.

Транспортные связи и пути через Евразию

Разные виды транспорта дополняют друг друга: морские перевозки удобны на дальние расстояния, а железные дороги сокращают сроки между крупными центрами Евразии.

Евразия играет роль «моста» между регионами мира: через неё проходят как сухопутные коридоры, так и морские маршруты, связывая рынки и грузы.

Основные направления транспортных связей через Евразию (условные)



Евразия: материк природных рекордов и человеческих связей

Евразия объединяет самые большие пространства суши и самое многочисленное население среди материков. Здесь соседствуют арктический холод и тропическая жара, древние цивилизации и современные мегаполисы, формируя сильные связи людей и природы.