



Горы Восточной Сибири: природа, хозяйство, население и города

Суровые горы, богатые недра и редкие поселения



Горные районы Восточной Сибири на карте России

К востоку от Енисея тянутся Саяны, Байкальская горная страна, Енисейский кряж, плато Путорана и горы Забайкалья. Здесь резко континентальный климат, вечная мерзлота и большие расстояния между населёнными пунктами.

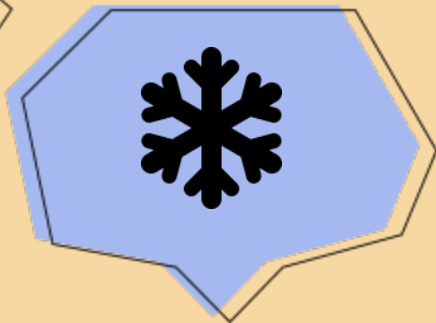


Как природа влияет на жизнь людей



Сложный рельеф

Высокие хребты и глубокие долины затрудняют строительство дорог, жилья и полей. Поэтому населённые пункты чаще возникают в удобных долинах, у перевалов и вдоль транспортных линий.



Холодный климат

Долгая зима и короткое лето ограничивают земледелие и сокращают время работ на открытом воздухе. Людям приходится приспосабливать хозяйство к морозам, снегу и сильным перепадам температур.



Хозяйственная специализация

Природные условия способствуют добыче сырья, лесному хозяйству, энергетике и транспорту. Эти отрасли лучше всего развиваются там, где есть полезные ископаемые, реки с перепадами высот и магистрали.



Разреженное расселение

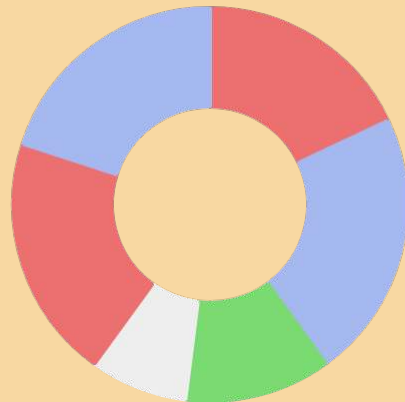
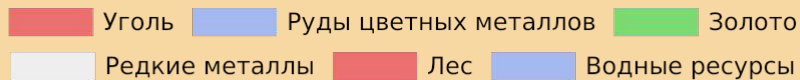
Население размещено неравномерно: густота выше в промышленных узлах и транспортных узлах, а в труднодоступных районах людей мало. Большие расстояния делают связь между посёлками особенно важной.

Главные природные богатства гор Восточной Сибири



На рисунке показаны основные ресурсы, которые используются в хозяйстве региона и поддерживают промышленность, энергетику и вывоз сырья.

Главную роль играют минеральные ресурсы, но лес и вода тоже имеют большое хозяйственное значение.



Схематическая диаграмма по материалам школьного курса географии о Восточной Сибири



Крупнейшие районы добычи и их специализация



Район	Ресурсы	Продукция
Саяны	уголь, руды	сырьё
Забайкалье	золото, полиметаллы	концентраты
Норильский район	медь, никель, платина	металлы
Прибайкалье	лес, вода	энергия

Таблица показывает, какие районы Восточной Сибири известны добычей сырья и чем они отличаются по специализации.

Хозяйство многих районов строится на добыче природных богатств и их вывозе в промышленные центры страны.

Материалы школьного курса географии о хозяйстве Восточной Сибири



Гидроэнергетика горных рек



Быстрые реки

Енисей, Ангара, Селенга и их притоки несут много воды и имеют сильное течение. В горных районах это создаёт хорошие условия для получения электроэнергии на гидроэлектростанциях.

Перепады высот

Большая разница уровней воды помогает строить плотины и использовать энергию падения потока. Именно поэтому в Восточной Сибири появились крупные ГЭС, работающие на мощных реках.

Электроэнергия для промышленности

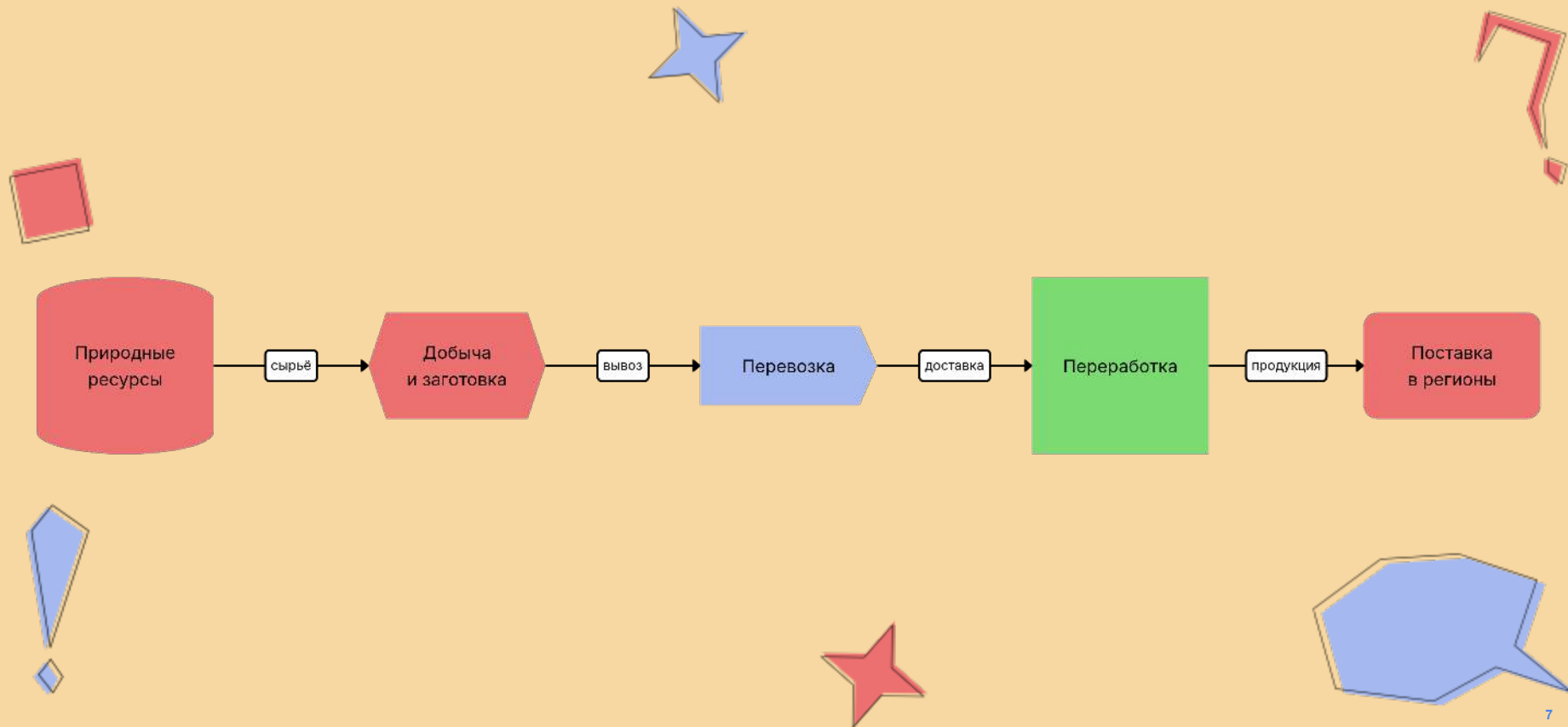
ГЭС снабжают электричеством города, заводы и предприятия цветной металлургии. Для таких производств особенно важна надёжная и относительно дешёвая энергия.

Изменение ландшафта

После строительства плотин появляются водохранилища, и облик горных долин заметно меняется. Это помогает хозяйству, но требует внимательного отношения к природе и поселениям рядом с рекой.

От ресурсов к готовой продукции

Цепочка хозяйственного освоения горных районов Восточной Сибири



Как расселено население горных районов

Неравномерное размещение

Люди живут главным образом в долинах рек, рядом с промышленными центрами и вдоль дорог. В высоких и холодных районах поселений меньше, потому что там труднее строить и работать.

Разные народы

В регионе живут русские, буряты, тувинцы, эвенки, тофалары и другие народы. Такое соседство делает Восточную Сибирь многонациональной и культурно разнообразной.

Сохранение традиций

Многие коренные жители берегут родной язык, обычаи и национальную одежду. Это помогает сохранять связь поколений и делает культуру региона узнаваемой.

Связь с хозяйством

Размещение населения зависит от работы предприятий, дорог и природных условий. Там, где есть транспорт и рабочие места, население обычно плотнее и посёлки развиваются быстрее.

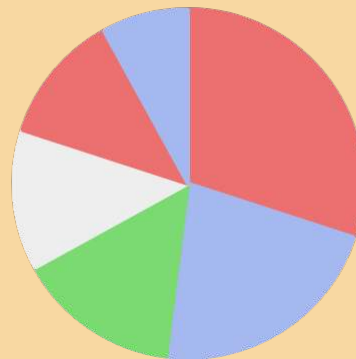
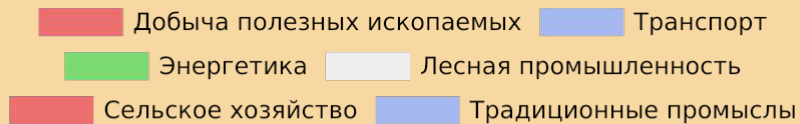


Основные занятия населения



Структура занятости показывает, что жизнь в горах тесно связана с освоением природных ресурсов и обслуживанием удалённых территорий.

Лидируют добыча и транспорт: именно они обеспечивают связь региона с остальной страной и поддерживают промышленность.



Схематическая диаграмма по материалам школьного курса географии о Восточной Сибири



Традиционные занятия коренных народов



Оленеводство

У северных народов оленеводство помогает передвигаться, получать мясо, шкуры и другие нужные продукты. Оно особенно важно в тундре и тайге, где природные условия суровы.



Рыболовство

Реки и озёра Восточной Сибири богаты рыбой, поэтому рыболовство стало одним из главных промыслов. Оно помогает жителям обеспечивать семью и сохранять давние навыки.



Скотоводство

У бурят и тувинцев широко развито скотоводство. Оно лучше всего подходит для степных и межгорных районов, где есть пастбища и можно содержать домашних животных.



Охота

Охота издавна была важным способом добычи пищи и одежды. Она требует знания леса, поведения животных и уважительного отношения к природе, которая даёт людям средства к жизни.



Сбор дикоросов

Ягоды, орехи, корни и лекарственные растения дополняют питание и хозяйство людей. Сбор дикоросов особенно важен летом и осенью, когда природа даёт много полезных ресурсов.



Земледелие и пастбища в межгорных котловинах



Огороды в тёплых долинах

В горах Восточной Сибири поля встречаются редко, но в межгорных котловинах почва и летнее тепло позволяют выращивать картофель, овёс, ячмень и овощи. Такие участки становятся важными островками земледелия среди суровой тайги и высоких хребтов.



Пастбища вместо пашни

В Туве и южном Забайкалье жители чаще делают ставку на животноводство. Здесь удобнее использовать природные пастбища, чем распахивать холодные земли, поэтому развиваются скотоводство и традиционные формы сельского хозяйства.



Труд на ограниченной земле

Сельское хозяйство в горах приспособляется к короткому лету и неровному рельефу. Поэтому каждое тёплое и защищённое место особенно ценно: именно там появляются поля, сенокосы и хозяйства, которые обеспечивают местные поселения продуктами.

Крупные города Восточной Сибири и их функции



Город	Положение	Главная функция
Красноярск	Енисей	центр региона
Иркутск	Прибайкалье	транспорт и наука
Норильск	север Таймыра	цветная металлургия
Чита, Улан-Удэ	Забайкалье	управление и связь



По материалам школьного курса географии о Восточной Сибири

Таблица показывает, как города связаны с природными условиями и хозяйством региона.

Крупные города возникают там, где удобно управлять территорией, перевозить грузы и обслуживать добычу ресурсов. Особенно заметна роль транспортных узлов и промышленных центров.

Красноярск как крупнейший центр региона

1. Положение на Енисее

Красноярск вырос на важной реке, которая связывает южные и северные районы Восточной Сибири. Такое положение помогло городу стать крупным узлом расселения, перевозок и хозяйственных связей.

2. Промышленная база

В городе развиты алюминиевая, химическая и машиностроительная промышленность. Эти отрасли связаны с ресурсами региона, электроэнергией и удобными путями доставки сырья и готовой продукции.

3. Центр управления и обучения

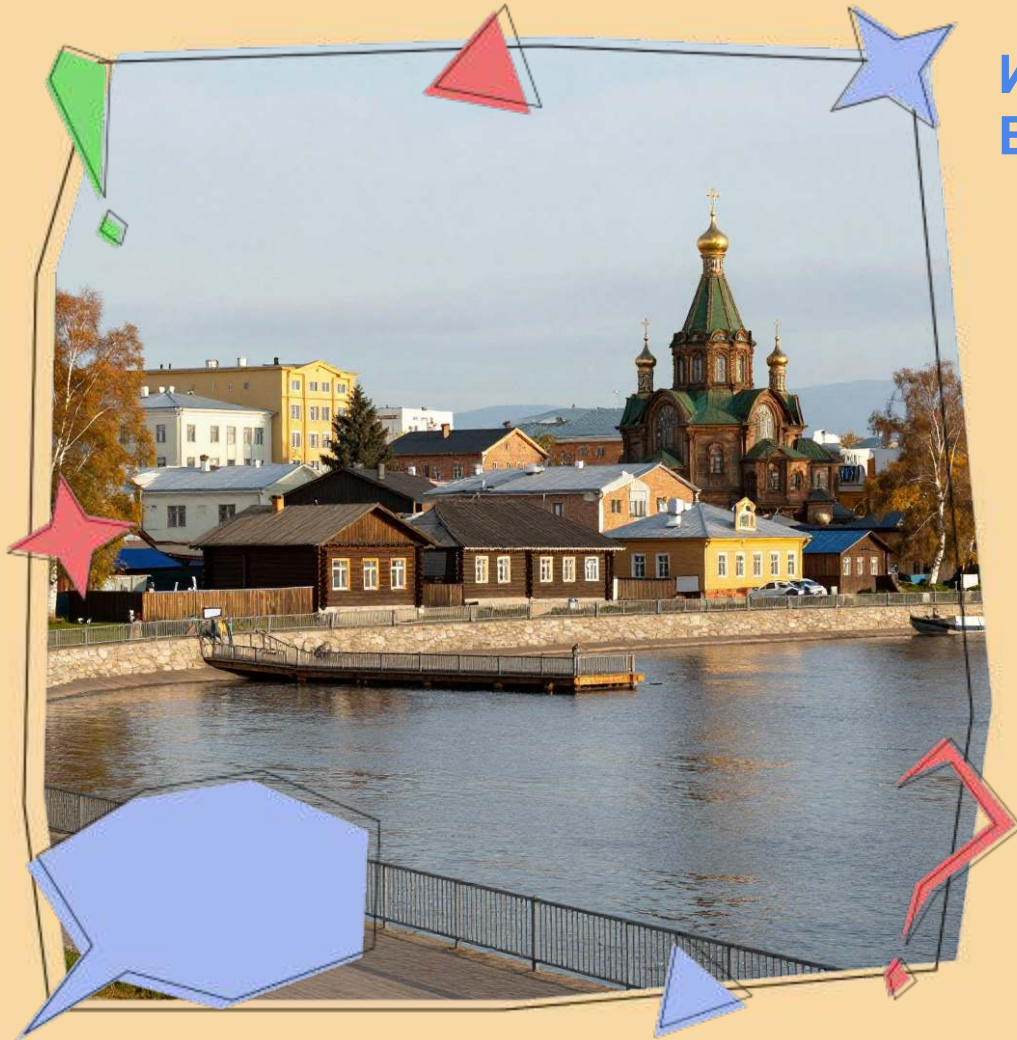
Красноярск выполняет административные функции и сосредотачивает учреждения образования, науки и культуры. Здесь работают университеты, музеи и театры, которые делают город важным не только в хозяйстве, но и в жизни людей.

4. Опора для всего края

Масштабы Красноярска заметны во всём регионе: он помогает распределять грузы, рабочие ресурсы и услуги. Благодаря этому город стал одной из главных опор освоения Восточной Сибири.



Иркутск и города вокруг Байкала



Старинный сибирский город

Иркутск относится к числу старейших крупных городов Восточной Сибири. Его история связана с освоением края, поэтому в облике города сочетаются памятники прошлого и современная городская среда.

Транспортное положение

Город находится рядом с Байкалом и на важных путях сообщения. Через Иркутск проходят железнодорожные и автомобильные маршруты, что делает его удобным пунктом для перевозок и путешествий.

Наука и туризм

В Прибайкалье развиваются научные учреждения, туризм и обслуживание поездок к озеру Байкал. Сюда приезжают не только ради отдыха, но и ради знакомства с природой и историей региона.

Связь с ресурсами края

Город и соседние территории участвуют в хозяйственном освоении Прибайкалья. Здесь заметны значение энергетики, лесной промышленности и услуг, которые поддерживают жизнь населения и работу предприятий.

Норильск, Чита и Улан-Удэ

1.

Норильск — северный промышленный центр

Норильск расположен в суровых северных условиях и известен добычей и переработкой цветных металлов. Город возник как крупный промышленный узел, где важны сырьё, производство и доставка продукции.

2.

Чита — узел Забайкалья

Чита выполняет транспортные и административные функции. Через неё проходят важные пути сообщения, а положение в Забайкалье делает город удобным центром управления и обслуживания окружающих территорий.

3.

Улан-Удэ — столица Бурятии

Улан-Удэ сочетает промышленность, управление республикой и культурные традиции бурятского народа. Город играет заметную роль в жизни региона и сохраняет связь с местной историей и культурой.

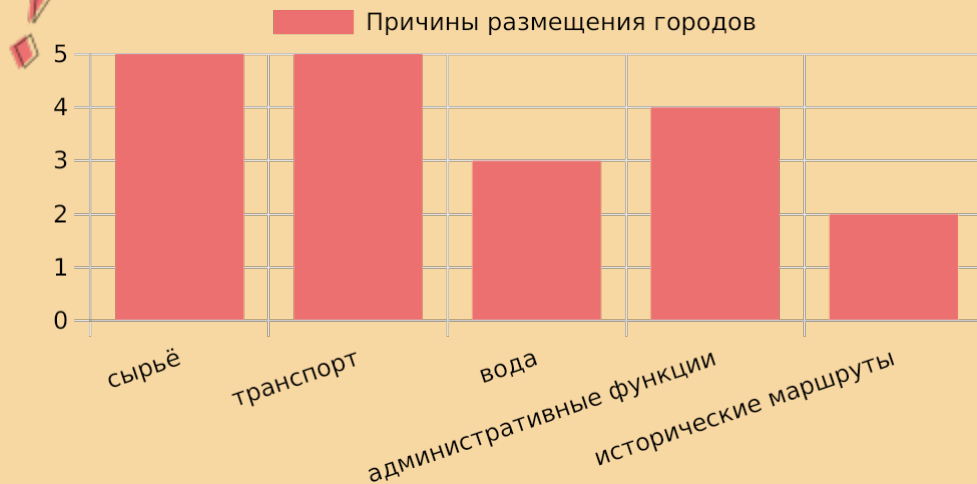


Почему города стоят именно здесь



Города чаще всего растут возле рек, железных дорог и мест добычи полезных ископаемых. Эти условия помогают им выполнять промышленные и управленческие функции.

Главные факторы — сырьё и транспорт; без них крупные города и заводы в суровых горах развиваются значительно медленнее.

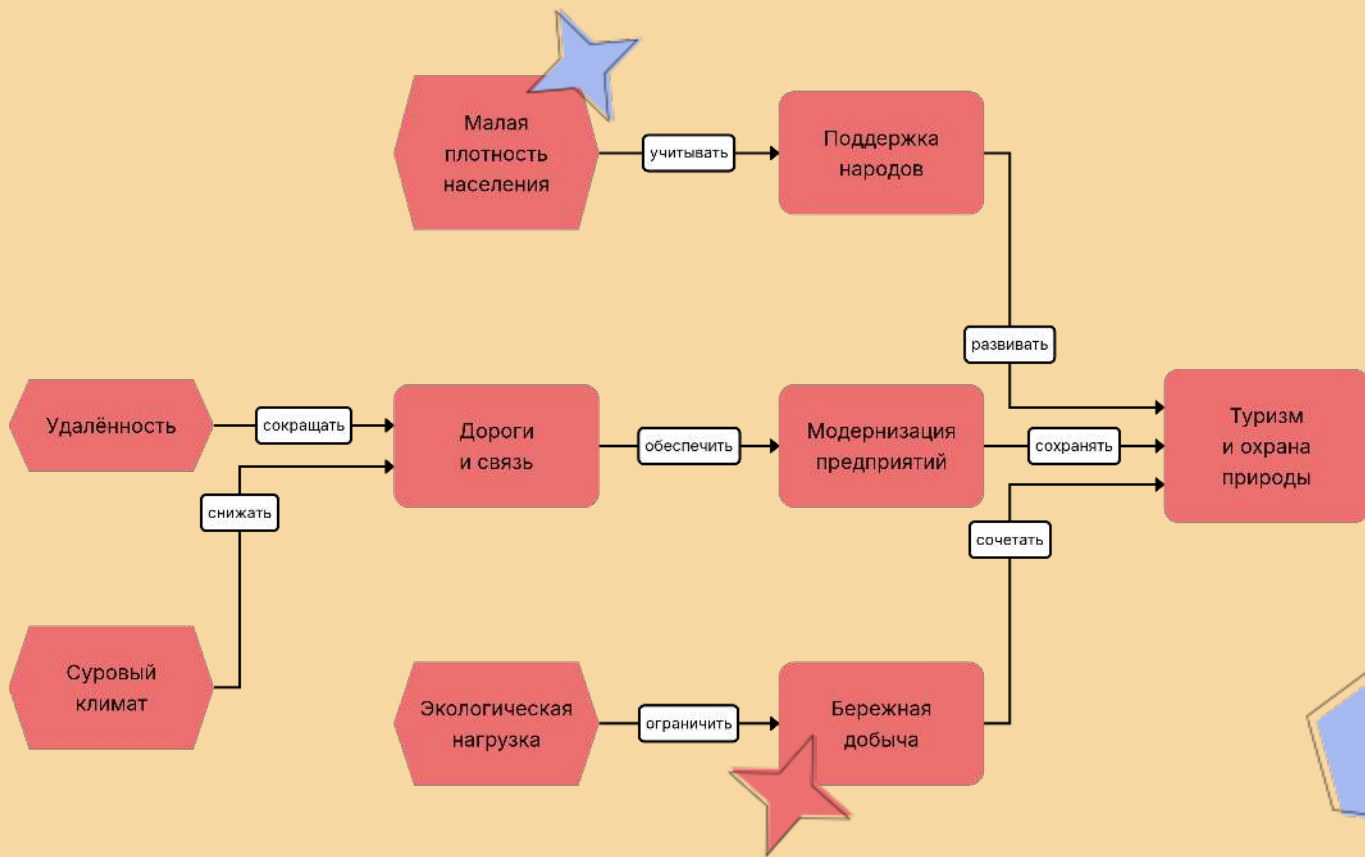


Систематизация по материалам школьного курса географии Восточной Сибири



Как развивать горные территории без ущерба природе

Схема основана на особенностях хозяйства и природных ограничениях Восточной Сибири.



Туризм и природное наследие

1. Маршруты для путешествий

Горы Восточной Сибири подходят для походов, сплавов по рекам и зимних маршрутов. Туристы выбирают эти места за сочетание активного отдыха и впечатляющих природных пейзажей.

2. Байкал как главная цель

Поездки к Байкалу остаются особенно популярными, потому что озеро известно своей красотой и уникальностью. Такие маршруты помогают увидеть не только воду, но и тайгу, хребты и горные долины.

3. Польза для местных жителей

Туризм поддерживает небольшие поселения, создаёт спрос на жильё, транспорт и услуги. Он позволяет знакомить гостей с природой края и одновременно приносит доход местным территориям.



Как меняется отношение к природе в регионе

Рост добычи и освоения

Сначала усилилось промышленное освоение горных районов: начали активно добывать полезные ископаемые, строить дороги и развивать города. Это дало экономический рост, но увеличило нагрузку на природу.

Появление экологических проблем

Позже стали заметны вырубка лесов, загрязнение рек и давление на Байкал. Стало ясно, что без контроля хозяйственная деятельность может нанести долгий вред экосистемам.

Охрана и восстановление

Сегодня создаются заповедники и национальные парки, усиливается контроль за предприятиями и восстанавливаются нарушенные земли. Главная задача — сохранить природу для будущих поколений.





Горы Восточной Сибири: природа, люди и города

Горы Восточной Сибири задают особый ритм жизни: здесь важны ресурсы, транспорт, города и бережное отношение к природе. Именно сочетание труда людей и природных богатств формирует облик региона.

