



Огромный край за Уралом:
равнины, холод, реки и природные
богатства.



Равнинный Восток России: большие равнины, холодный климат и богатые ресурсы

Где находится Равнинный Восток и что делает его особенным



Это один из самых
протяжённых районов
России: с севера на юг здесь
меняются природные зоны,
а ровный рельеф, болотистые
пространства и вечная
мерзлота сильно влияют
на жизнь людей и хозяйство.

Географическое положение и размеры территории

01. Огромная протяжённость

Район тянется через большую часть Сибири, поэтому расстояния между населёнными пунктами огромны. На севере условия близки к арктическим, а на юге лето заметно теплее.

02. Переход природных зон

С севера на юг последовательно сменяются арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга и лесостепь. Такая смена природных условий делает территорию очень разнообразной.

03. Влияние на расселение

Из-за холода, болот и вечной мерзлоты люди живут здесь неравномерно. Гораздо больше поселений и городов расположено в южной части и вдоль крупных рек.

04. Значение для хозяйства

Большая площадь и разные природные условия определяют добычу ресурсов, развитие транспорта и размещение предприятий. В разных частях района виды хозяйства заметно отличаются.

Рельеф: почему территория называется равнинной

Низкие высоты

Поверхность района в основном низкая и почти ровная: чаще всего высоты невелики и редко превышают 200–300 метров. Поэтому здесь преобладают широкие пространства без резких перепадов.

Низменности и долины

Для территории характерны большие низменности, плоские водоразделы и широкие речные долины. Такие формы рельефа делают местность удобной для больших рек, но сложной для стока воды.

Слабый уклон

Поверхность медленно понижается к северу, поэтому вода уходит медленно. Это одна из причин частого заболачивания и большого числа сырых, труднопроходимых участков.

Болота и грунты

Низкий рельеф и переувлажнение способствуют образованию болот, особенно в Западной Сибири. Мягкие, водонасыщенные грунты осложняют строительство дорог, зданий и трубопроводов.

Природные зоны Равнинного Востока

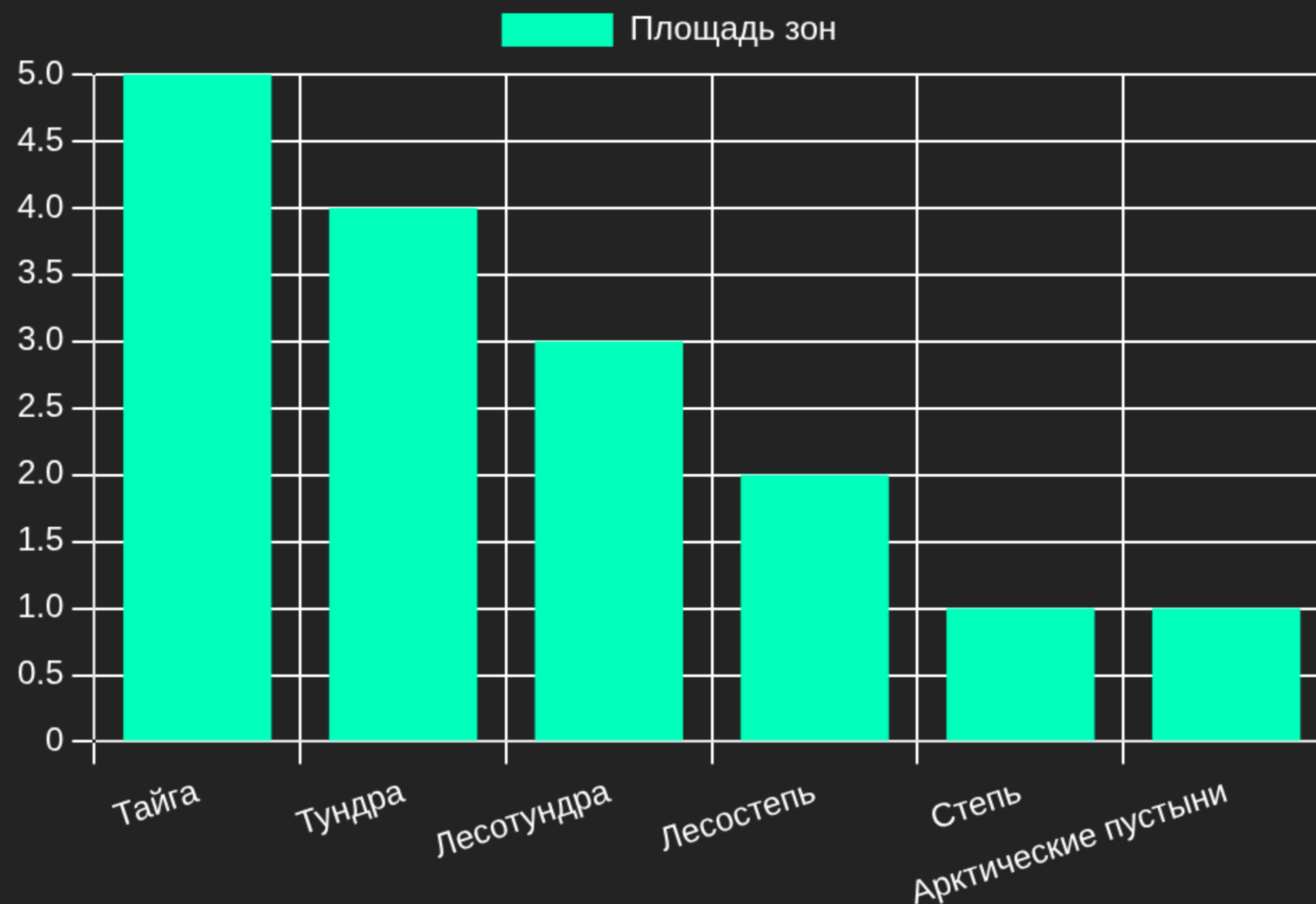


Диаграмма показывает не точные площади, а наглядное преобладание таёжных и заболоченных территорий над южными зонами.

Чем южнее, тем теплее и богаче растительность; наибольшие пространства занимают тайга и переходные лесные зоны.

Схема по описанию природных зон в школьном курсе географии; условная сравнительная шкала.

Климат: длинная зима и короткое лето

Очень холодная зима

Зима здесь долгая и суровая. Во многих районах температура опускается ниже -30°C , а морозы особенно сильны в Якутии и на северных территориях.

Короткий тёплый сезон

Лето наступает ненадолго и не везде бывает одинаково тёплым. В южной части района оно заметно мягче, чем на севере, но всё равно продолжается недолго.

Мало осадков

Во многих местах осадков выпадает немного, поэтому погода часто остаётся сухой и холодной. Это осложняет земледелие и делает природу более уязвимой к пожарам.

Полярный режим

На крайнем севере бывают полярная ночь и очень короткий световой день. Такие условия особенно сильно влияют на жизнь людей, животных и хозяйственную деятельность.



Крупные реки и их значение для района

Река	Характеристика	Значение
Обь	Север; Томск, Омск	Транспорт, вода
Иртыш	Приток Оби; Омск	Связь районов
Енисей	К северу; Красноярск	Энергетика
Лена	К Ледовитому океану; Якутск	Снабжение, путь

Реки Равнинного Востока соединяют труднодоступные территории, обеспечивают перевозки, снабжение водой и работу гидроэнергетики.

Обь, Иртыш, Енисей и Лена — главные водные оси района: они связывают населённые пункты и поддерживают хозяйство.

Школьный атлас; физическая карта России.

Воды, болота и озёра

Лето и застой воды

На низкой равнине вода стекает медленно, поэтому после паводка остаются заболоченные участки, старицы и мелкие озёра.

Зима и мерзлота

Зимой многие водоёмы покрываются льдом, а вечная мерзлота мешает воде уходить вглубь. Поэтому болот и сырых участков здесь особенно много.

Весеннее половодье

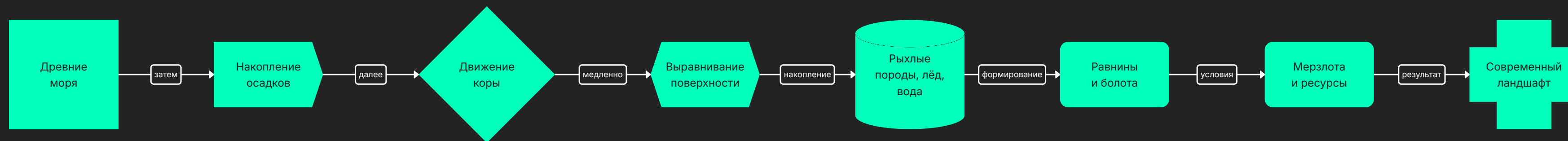
Когда снег начинает таять, реки долго и сильно разливаются. Вода выходит на поймы, затапливает низины и подпитывает болота.

Осень и охлаждение

С понижением температуры водоёмы постепенно остывают, течение замедляется, а на севере начинает формироваться ледостав.

Как формировалась природа Равнинного Востока

Схема отражает основные этапы геологического развития и их влияние на современный ландшафт.



Почвы и растительность по территории района



Северная тундра

На крайнем севере преобладают тундровые почвы. Растительность очень скудная: мхи, лишайники и низкие кустарники, которые успевают расти только в короткое лето.



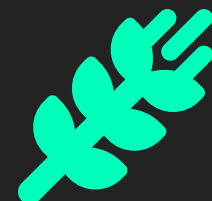
Таёжная полоса

В тайге распространены подзолистые и болотные почвы. Здесь растут ель, сосна и лиственница, а леса часто чередуются с сырыми участками и болотами.



Южные леса

Южнее климат становится мягче, и появляются серые лесные почвы. Они лучше подходят для более густой растительности и частично для земледелия.



Степные участки

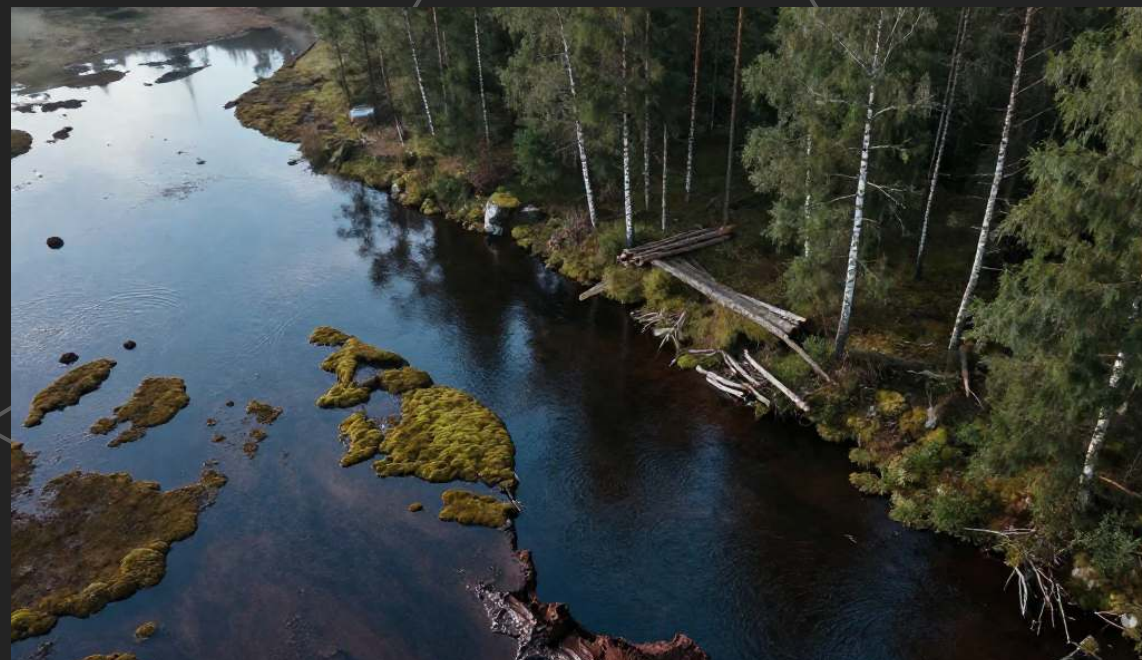
Местами встречаются более плодородные чернозёмы и степные травы. Эти территории особенно важны для сельского хозяйства, потому что почвы здесь богаче и теплее.

Запасы, которые формируют хозяйство района



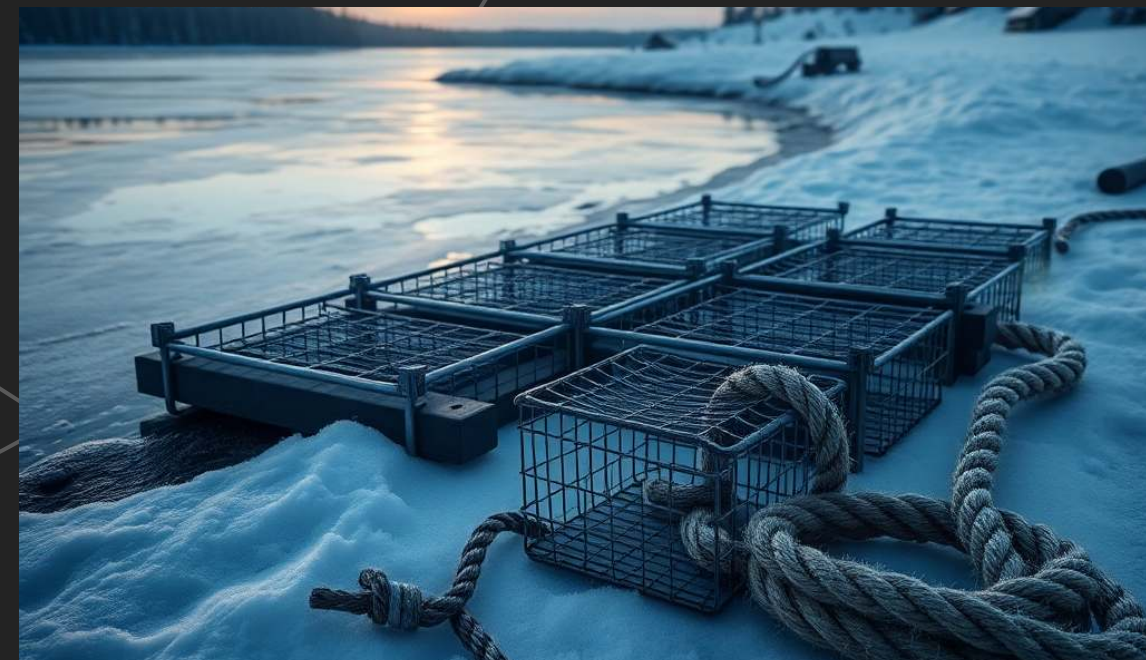
Нефть и газ Западной Сибири

Самые известные богатства Равнинного Востока скрыты в недрах Западной Сибири. Здесь расположены крупные нефтяные и газовые промыслы, вокруг которых выросли рабочие посёлки, дороги и трубопроводы. Именно они сильнее всего влияют на экономику региона.



Лес, вода и торф

Помимо топлива, район ценен своими лесами, пресной водой и торфяными залежами. Леса дают сырьё для промышленности, а вода нужна для жизни людей, транспорта и предприятий. Торф и другие местные ресурсы используются в хозяйстве рядом с местами добычи.



Ресурсы северной природы

На севере сохраняются рыболовные угодья, пушные промыслы и природные территории, где важна бережная добыча и охрана. В Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском округах, а также в Тюменской области ресурсы сочетаются с трудными природными условиями.

Какие ресурсы имеют наибольшее значение

■ Топливные ■ Водные ■ Лесные ■ Биологические



Схема показывает, что основная ценность района связана с топливом, а остальные ресурсы поддерживают жизнь и работу людей в северных условиях.

Нефть и газ дают наибольший вклад, но без воды, леса и биоресурсов хозяйство района было бы значительно слабее.

Обобщение по школьному атласу и физической карте России; схема носит учебный характер.

Как распределено население

01

Юг заселён плотнее

На юге теплее, больше дорог, городов и сельскохозяйственных земель. Поэтому именно здесь сосредоточены основные поселения, а расстояния между ними меньше, чем в северных районах.

02

Жизнь у рек и месторождений

Многие люди живут вдоль крупных рек и рядом с добывающими предприятиями. Такие места удобны для транспорта, снабжения и работы, поэтому здесь быстрее растут города и посёлки.

03

Север заселён редко

В северной части района условия гораздо суровее: холод, заболоченность, многолетняя мерзлота и длинные расстояния усложняют жизнь. Из-за этого населённые пункты встречаются намного реже.

04

Расселение зависит от хозяйства

Чем больше в районе предприятий, дорог и рабочих мест, тем выше плотность населения. Поэтому расселение Равнинного Востока тесно связано с природными условиями и добычей ресурсов.

Крупные города и их специализация

Города района по-разному связаны с природой, промышленностью и транспортом. Таблица показывает, почему они возникли именно здесь.

Город	Функция	Специализация
Тюмень	центр	транспорт, услуги
Сургут	промышленный	нефть, энергетика
Красноярск	узел	промышленность, связь
Якутск	столица	управление, снабжение

Большинство крупных городов возникло у рек, на транспортных путях или рядом с месторождениями, поэтому их функции тесно связаны с освоением территории.

Школьный атлас; карта хозяйства России.

Главные виды хозяйственной деятельности



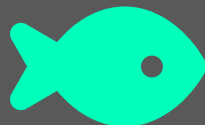
Нефть и газ

Это ведущая отрасль района: она даёт топливо, рабочие места и доходы для страны. Вокруг промыслов строятся дороги, трубопроводы, посёлки и сервисные предприятия.



Лесное хозяйство

Лесозаготовка и переработка древесины важны в таёжных районах. Лес используется как строительный и промышленный ресурс, но требует осторожного и бережного освоения.



Рыба и северные промыслы

В реках и озёрах развиты рыболовство и связанные с ним занятия. На севере сохраняются традиционные виды хозяйства, включая оленеводство и промысел пушнины.

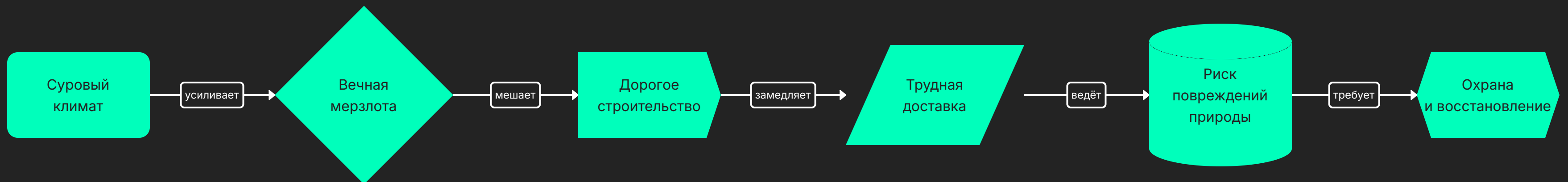


Южное земледелие

На юге, где климат мягче, возможны сельское хозяйство и выращивание кормов. Здесь хозяйство опирается на более тёплое лето, плодородные почвы и близость к крупным городам.

Почему освоение района даётся непросто

Последовательность показывает, как природные условия превращаются в хозяйственные трудности и почему здесь особенно важна защита природы.





Как защитить природу Равнинного Востока

01. Пожары в тайге

В сухие и жаркие периоды тайга легко загорается, а огонь быстро распространяется по большим площадям. Для защиты нужны наблюдение, ограничение костров и быстрое тушение очагов.

02. Опасность разливов

При добыче нефти и газа особенно важно не допустить загрязнения почв и рек. Аварии могут долго влиять на природу, поэтому необходимы строгий контроль и современные технологии.

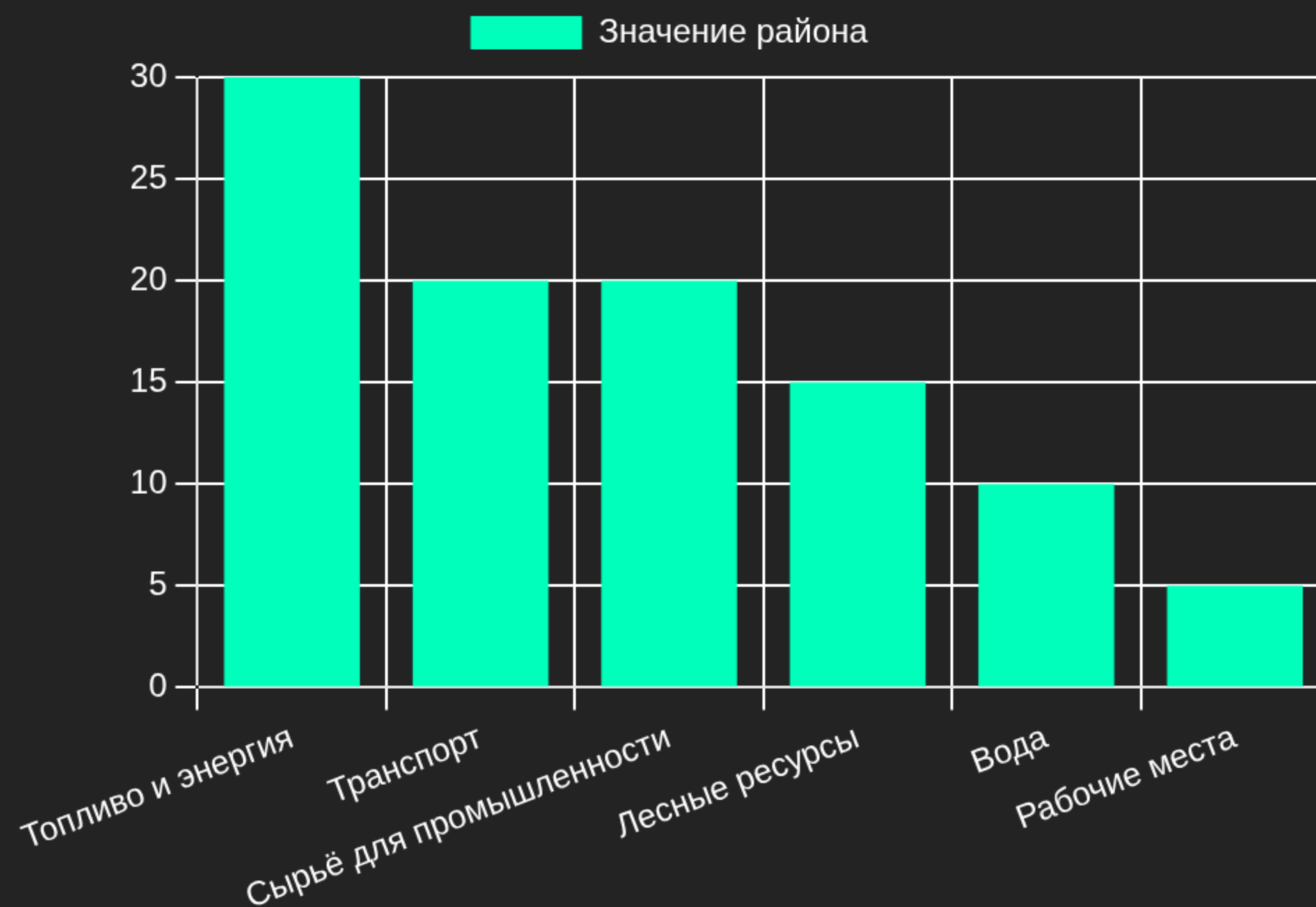
03. Охрана водоёмов

Реки и озёра имеют большое значение для населения, транспорта и рыболовства. Чтобы сохранить их чистоту, важно ограничивать сбросы, следить за работой предприятий и беречь берега.

04. Заповедники и заказники

Охраняемые территории помогают сохранить редкие растения, животных и природные ландшафты тундры, тайги и пойм рек. Это важная часть устойчивого развития всего района.

Почему Равнинный Восток важен для России



Район соединяет ресурсы Сибири с промышленными центрами страны и помогает обеспечивать топливом, сырьём и водой огромные территории.

Наибольшее значение имеют топливо и энергия, но транспортная и сырьевая роль района также очень велика для всей России.

Учебное обобщение по школьному атласу и карте хозяйства России.

Чем Равнинный Восток отличается от горных районов

Строить проще, но не легче

На ровной поверхности удобнее прокладывать дороги, трубопроводы и линии связи. Однако слабые грунты и болота требуют специальных решений и удорожают строительство.

Паводки и разливы

Весной крупные реки широко разливаются, поэтому мосты, набережные и прибрежные поселения нуждаются в защите. Это особенно заметно на больших равнинах с медленным стоком воды.

Большие расстояния

Между посёлками и городами часто лежат десятки и сотни километров. Из-за этого доставка грузов, медицинская помощь и связь с отдалёнными районами становятся сложнее.

Своя природная специфика

Горные районы труднее для строительства, но равнинные территории сталкиваются с болотами, мерзлотой и заболоченными долинами. Эти особенности тоже сильно влияют на жизнь людей.

Равнинный Восток: территория ресурсов и ответственности

Равнинный Восток соединяет огромные пространства, суровый климат и богатые природные ресурсы. Его будущее зависит не только от добычи и транспорта, но и от бережного отношения к лесам, рекам, болотам и почвам.