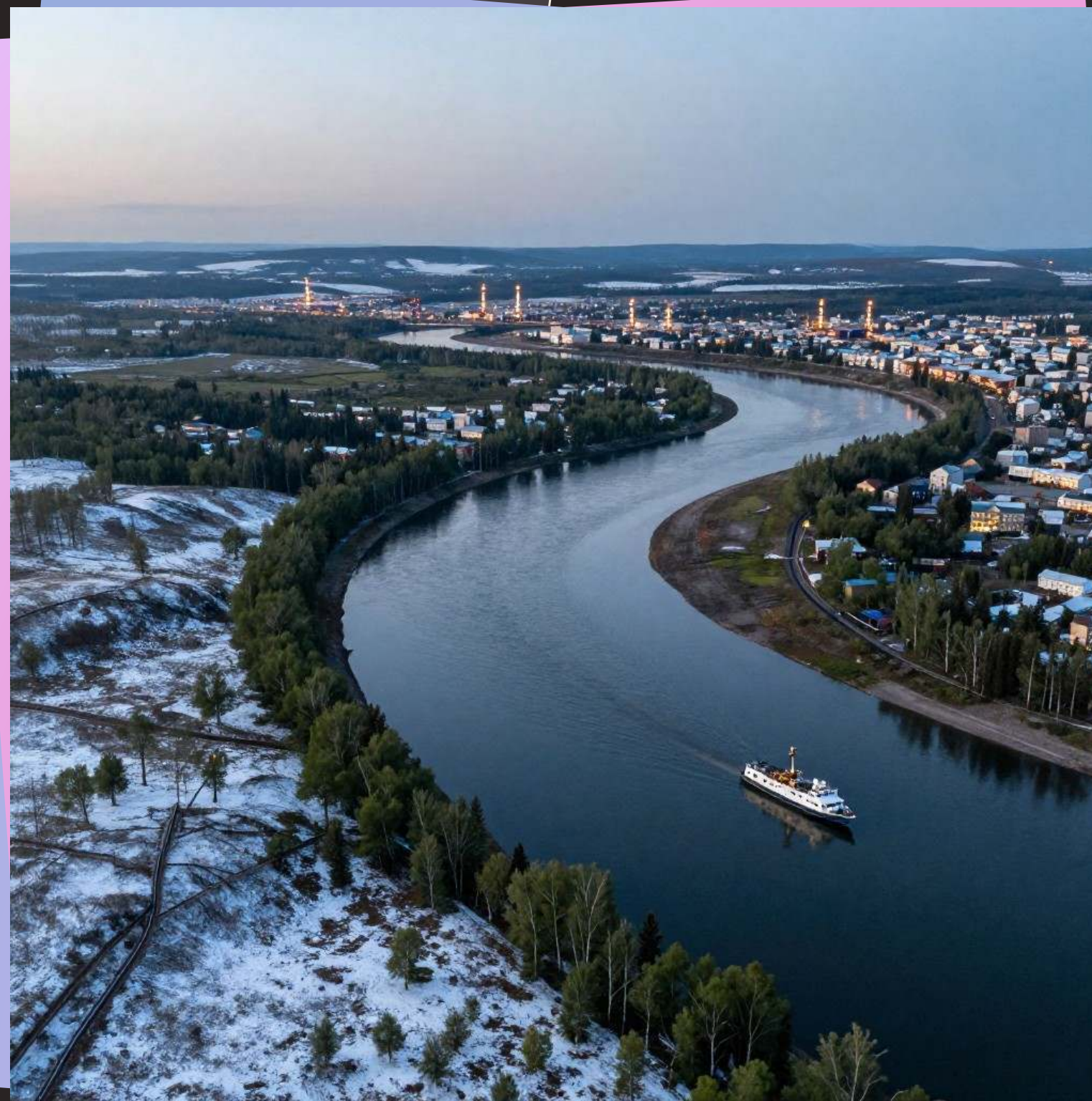


Западная Сибирь

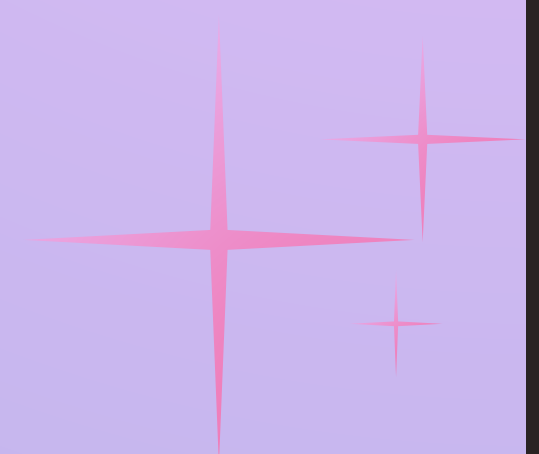
Регион контрастов: север, реки,
города и ресурсы



Огромная равнина России



Западная Сибирь — огромная равнина между Уралом и Енисеем. Здесь рядом существуют тундра, тайга, болота, крупные реки, нефтегазовые районы и большие города.



Западная Сибирь на карте



Широкая полоса на карте

Если посмотреть на карту, Западная Сибирь сразу выделяется размерами и ровным рельефом. Территория тянется широкой полосой между Уралом и Енисеем, а на севере выходит к Карскому морю.

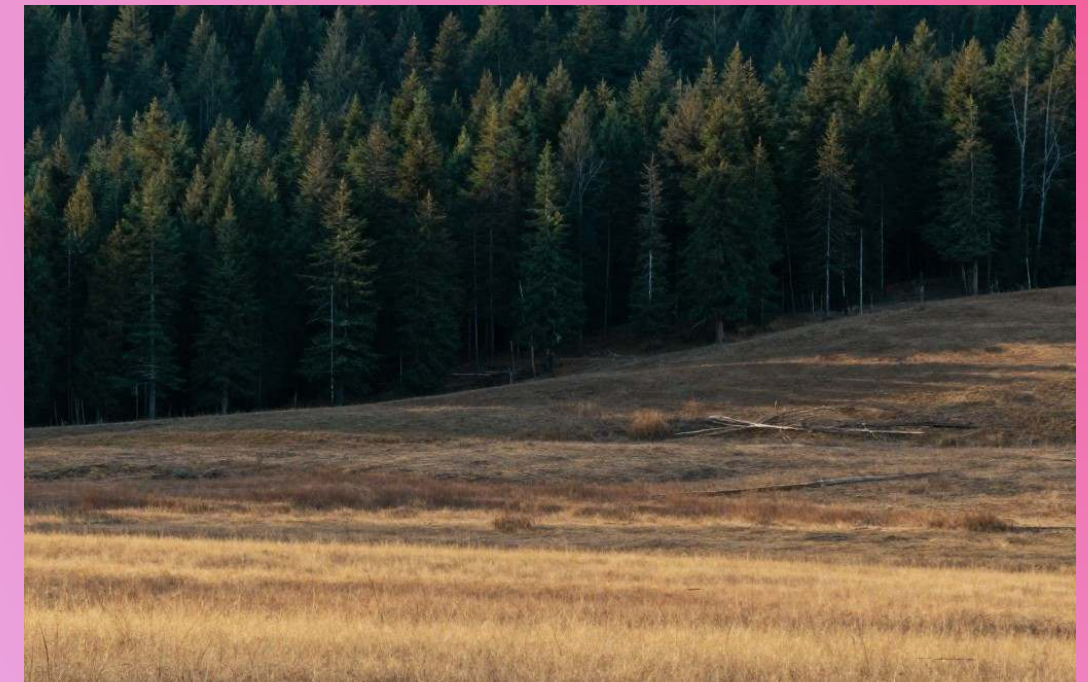
01



Обь как главная ось

Центром природной жизни региона становится Обь. Её долина проходит через огромные пространства и связывает северные районы с южными, как длинная природная линия движения воды и жизни.

02



Юг: переход к степям

Южная часть региона заметно теплее и суше. Здесь на карте видны лесостепи и степные участки, а рядом с ними — крупные города, дороги и сельскохозяйственные районы.

03

Почему регион выглядит именно так

Ровный рельеф

Почти вся территория — равнина, поэтому здесь нет высоких гор, которые могли бы резко менять направление рек. Вода течёт широко, медленно и часто образует большие заболоченные пространства.

01

Холодный север

Север получает меньше солнечного тепла и сильнее ощущает влияние холодных воздушных масс. Поэтому там дольше держатся морозы, а влажность и ветры делают погоду ещё суровее.

02

Тёплее к югу

Южнее климат становится мягче и суше, но перепады температур всё равно остаются большими. Из-за этого меняются почвы, растительность и способы жизни людей.

03

Контрасты природы

Такой переход создаёт очень разные природные условия на одной территории. В одном регионе соседствуют тундра, леса, болота и степные участки, что делает Западную Сибирь особенно контрастной.

04

Природные зоны региона

Зона	Главные черты	Растительность
Тундра	Холод, болота	Мхи, лишайники
Тайга	Леса, много влаги	Ель, сосна
Степь	Теплее и суше	Травы, пашни

С юга на север природные условия меняются очень заметно. Это отражается в растительности, почвах и способах использования земли людьми.

Чем южнее, тем больше тепла и пригодных для земледелия земель. Чем севернее, тем важнее болота, леса и холодостойкие растения.

Обь и ее притоки



Главная река

Обь — главная река региона и одна из крупнейших в России. Она принимает огромный водный поток и соединяет северные и южные части Западной Сибири.

Крупные притоки

Иртыш, Томь и Чулым — самые известные притоки Оби. Они питают города, помогают хозяйству и делают речную сеть региона особенно густой.

Северные связи

Кеть и Тым важны для северных районов, где дороги часто труднее строить. По таким рекам издавна передвигались люди, грузы и промысловый улов.

Жизнь у воды

Реки дают воду, пищу и транспортные пути. Поэтому рядом с ними возникали поселения, развивалось рыболовство и появлялись промышленные центры.

Реки и жизнь людей

Половодье и длительный ледостав меняют транспорт, строительство и повседневную жизнь.



Климат: почему здесь так холодно



Континентальность

Большая удалённость от океанов делает климат более континентальным. Воздух нагревается и остывает быстро, из-за чего погода может резко меняться даже в течение одного дня.



Более мягкий юг

Юг получает больше тепла, поэтому сельскохозяйственный сезон начинается раньше. Но даже здесь весна и осень бывают короткими, а разница температур между сезонами остаётся большой.



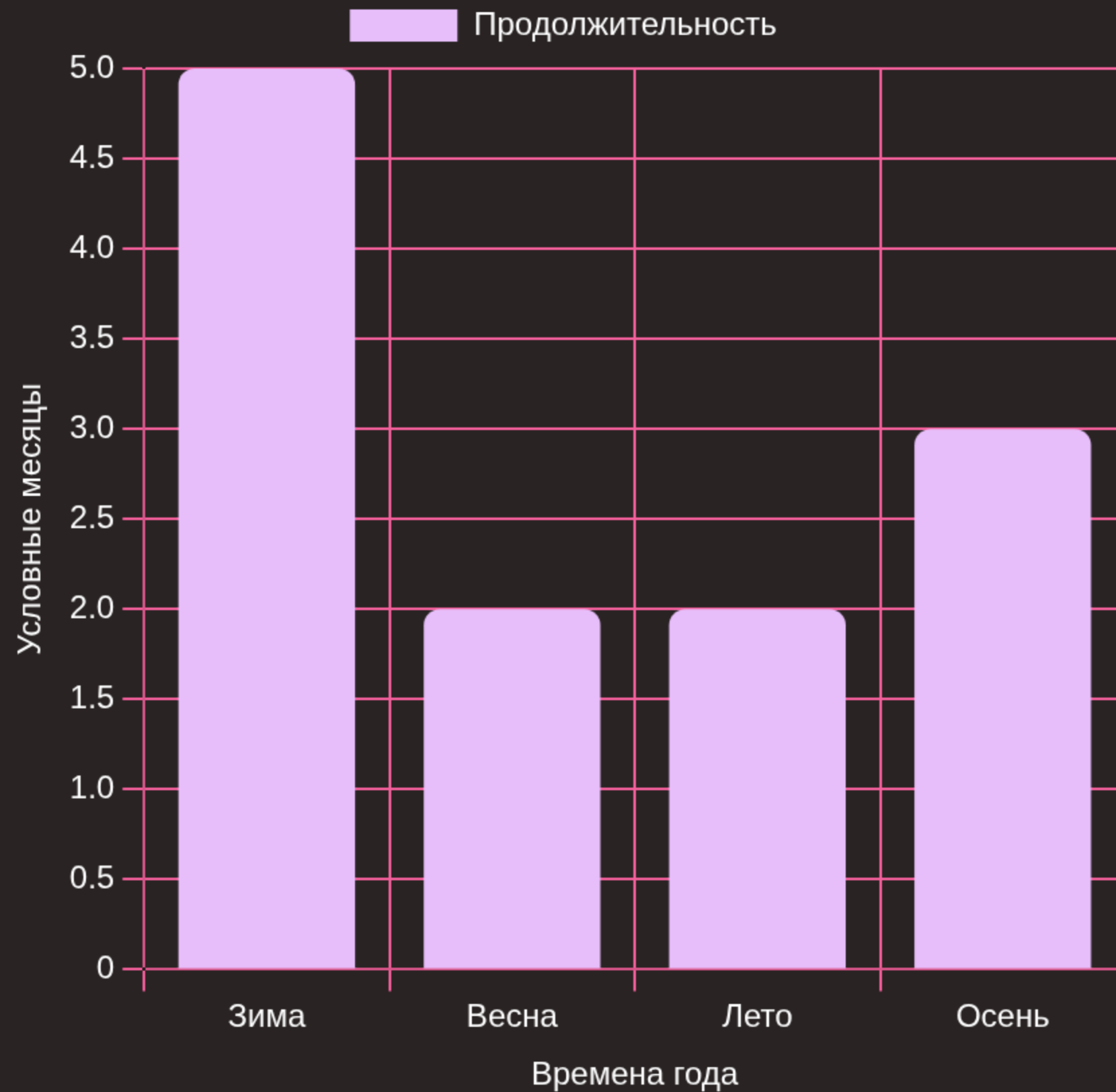
Широта

Широта региона определяет низкий угол солнца и слабый прогрев зимой. Поэтому холодный период здесь длинный, а лето не успевает сильно разогреть воздух и почву.



Северные условия

На севере особенно заметны морозы и сильные ветры. Там холод дольше удерживается у поверхности земли, а снежный покров сохраняется почти весь сезон.



Обобщение климатических особенностей Западной Сибири

Как меняются времена года

Сезоны в Западной Сибири легко заметить по снегу, таянию, теплу и листопаду. Длительность периодов меняется с севера на юг.

Зима занимает больше всего времени, а тёплый сезон короткий. Это объясняет позднюю весну и раннюю подготовку к зиме.

Нефть и газ: основа экономики



Города у месторождений

Нефтяные и газовые месторождения стали основой роста многих сибирских городов. Вокруг них появились дороги, трубопроводы, жильё и предприятия, которые обслуживают добычу и переработку сырья.



Что делают из сырья

Из нефти получают топливо, смазочные материалы и сырьё для химической промышленности. Газ используют для отопления, электроэнергии и производства материалов, которые встречаются в повседневной жизни.



Почему нужны целые комплексы

Разработка месторождений требует сложной техники и постоянной работы специалистов. Поэтому рядом с промыслами развиваются сервисные компании, ремонтные базы и транспортные узлы.

Основные отрасли Западной Сибири

Ключевые отрасли Западной Сибири связаны между собой: добыча дает сырье, переработка превращает его в готовую продукцию, а сельское хозяйство обеспечивает юг региона.

Экономика региона держится на сочетании добывающих, перерабатывающих и аграрных отраслей.

Отрасль	Роль
Нефтегазовая	сырье и энергия
Переработка	готовая продукция
Сельское хозяйство	продукты питания
Деревообработка	лесные ресурсы

По материалам школьного курса географии о хозяйстве Западной Сибири

Пять городов, которые формируют регион



Омск

Омск исторически вырос как крупный промышленный и транспортный город. Его значение связано с переработкой, машиностроением и удобным положением на важном пути между европейской частью России и Сибирью.



Сургут

Сургут стал одним из главных городов нефтегазового района. Он обслуживает добычу, энергетику и вахтовую работу, а также остается важным промышленным и транспортным узлом.



Новосибирск

Новосибирск — крупнейший научный и образовательный центр региона. Здесь сосредоточены университеты, исследовательские институты и развитая городская инфраструктура, поэтому он выполняет роль не только транспортного, но и интеллектуального узла.



Тюмень

Тюмень часто называют административным и управленческим центром. Город связан с освоением Западной Сибири, а сегодня в нем развиваются сервисные компании, образование, медицина и деловые услуги.



Нижневартовск

Нижневартовск возник рядом с крупными месторождениями и связан с добычей углеводородов. Для города характерны высокая роль производства, снабжения и обслуживания предприятий нефтегазовой отрасли.

Народы и культура

Многонациональный состав

Население Западной Сибири очень разнообразно: здесь живут русские, татары, ханты, манси, ненцы и другие народы. Это отражается в языке, быте, праздниках и местных традициях.

Традиционные промыслы

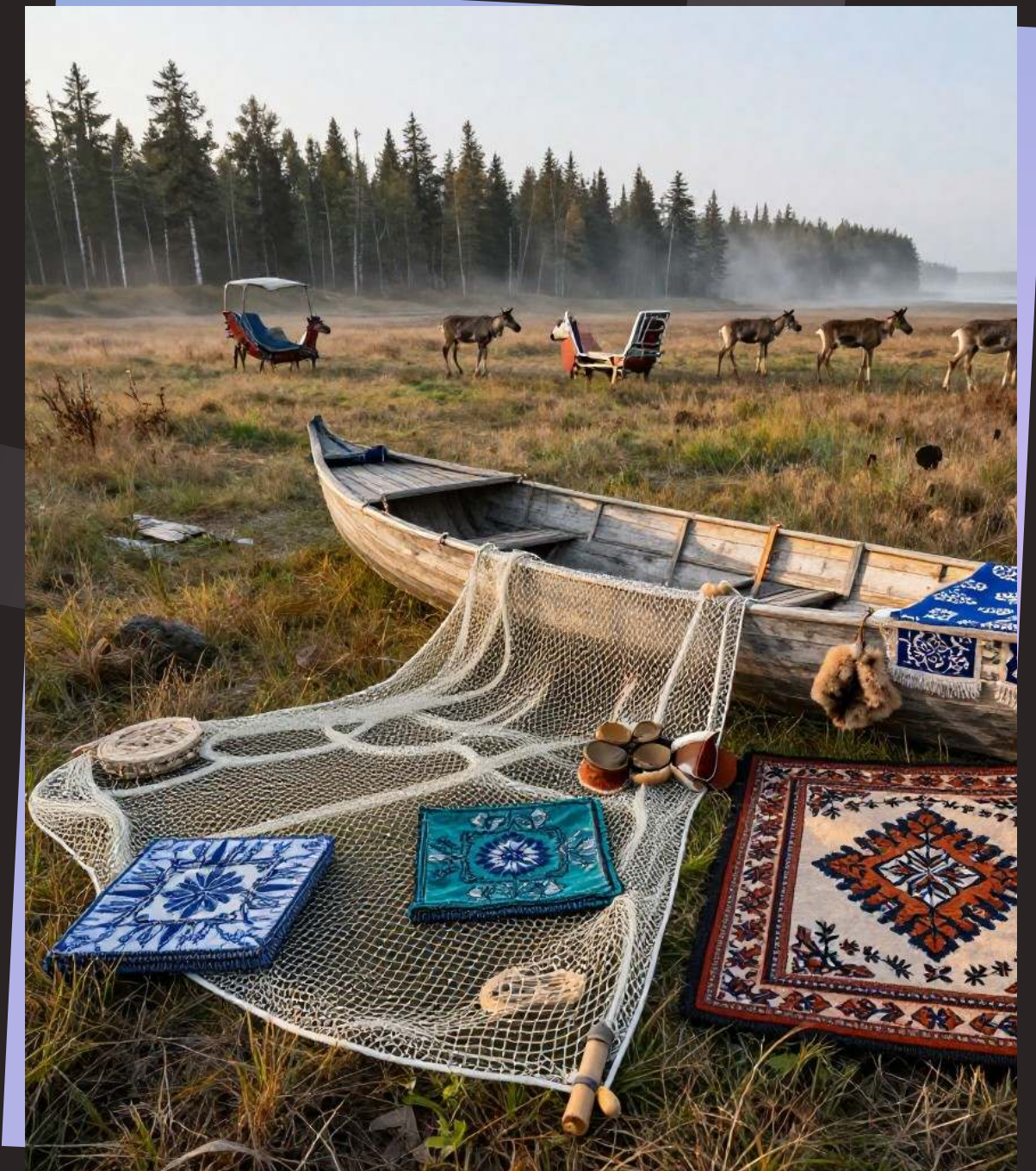
У коренных народов особенно важны оленеводство, рыболовство и бережное отношение к природе. Эти занятия веками помогали жить в условиях тундры, тайги и северных рек.

Культурная память

В культуре заметны национальные орнаменты, песни, одежда и устные предания. Они передают опыт жизни в суровом климате и помогают сохранять связь с прошлым.

Жизнь сегодня

Сегодня традиционный уклад не исчезает, а соседствует с городской жизнью. Люди учатся, работают и путешествуют, при этом сохраняют уважение к родным языкам и обычаям.



Традиции и современность

Городская культура

С развитием городов появляются школы, университеты, музеи и научные центры. Здесь сохраняют историю региона и одновременно готовят специалистов для промышленности, транспорта и науки.

Традиционный уклад

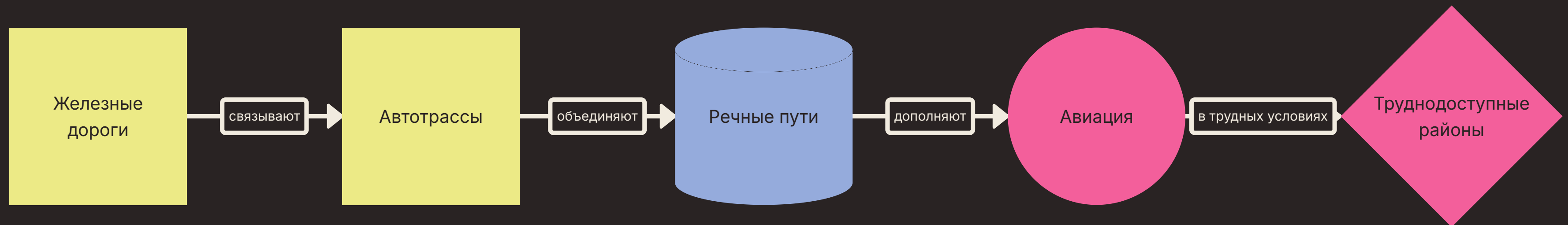
В северных и таежных районах складывается жизнь, связанная с природой: сезонные маршруты, промыслы и кочевые занятия помогают людям адаптироваться к климату и расстояниям.

Современный регион

Сегодня оба мира сосуществуют: в поселках продолжаются промыслы, а в крупных центрах работают современные службы, связь и транспорт. Регион развивается, не теряя культурных особенностей.

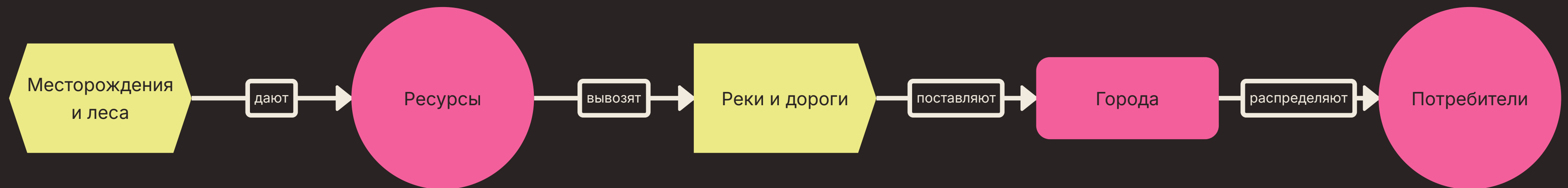
Как работает транспортная сеть региона

Основой связи служат магистрали, реки и воздушные маршруты, которые помогают преодолевать большие расстояния и природные преграды.



От ресурсов к товарам

Схема показывает, как природные ресурсы превращаются в товары и доход через транспорт, переработку и городскую сеть.



Что нужно защищать в первую очередь

1. Воздух

Промышленные выбросы в городах и районах добычи ухудшают качество воздуха. Особенно заметно это там, где рядом сосредоточены предприятия, транспорт и жилье.

01

2. Нефтяные риски

Утечки нефти и другие загрязнения могут попадать в почву и воду. Для северных территорий это особенно опасно, потому что восстановление природы идет очень медленно.

02

3. Болота

Осушение и нарушение болот меняют водный баланс. Болота удерживают воду, смягчают паводки и накапливают углерод, поэтому их повреждение влияет и на природу, и на климат.

03

4. Животные

Когда исчезают места обитания, животным труднее находить пищу и выводить потомство. Поэтому охрана лесов, рек и тундры нужна не только природе, но и людям.

04

Типичные виды животных

Вид	Где встречается
Лось	тайга
Песец	север
Белая куропатка	тундра
Сибирский осетр	реки

Разные природные зоны Западной Сибири создают условия для разных животных и растений. Одни виды связаны с лесами и болотами, другие — со степью и открытыми пространствами.

Разнообразие природы напрямую связано с чередованием тундры, тайги, болот и степных участков.

Простые дела, которые важны

Беречь воду

Экономьте воду дома и в школе: закрывайте кран, когда вода не нужна, и не тратьте ее зря. Это особенно важно для рек и водоемов, которые питают весь регион.

Сокращать мусор

Сортируйте отходы и сдавайте то, что можно переработать. Меньше мусора — чище улицы, берега рек и природные территории, где живут птицы и звери.

Быть аккуратными

Не оставляйте следов на природе: не ломайте ветки, не рвите редкие растения и не разжигайте костры в неподходящих местах. Так сохраняются болота, леса и берега.

Делиться знаниями

Рассказывайте другим о редких видах и о том, почему важно сохранять природу Западной Сибири. Знания и внимательное поведение помогают защищать животных лучше любых лозунгов.

Западная Сибирь — это территория контрастов: холодный север, богатые ресурсы, большие реки, сильная роль городов и постоянная забота о природе. Главное, что стоит запомнить: здесь все связано между собой.

Западная Сибирь:
регион контрастов