

Равнины Северной Америки

Где природа, климат и хозяйство материка связаны особенно тесно.

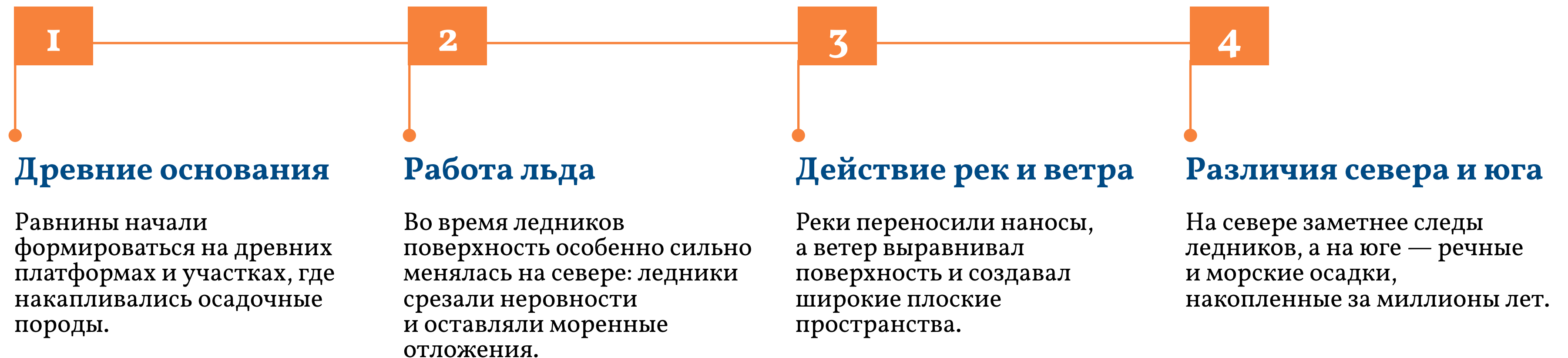


Равнины между горами и океанами



Огромные равнинные пространства тянутся от Кордильер до Аппалачей. Здесь сосредоточены поля, города, железные дороги и главные пути сообщения, поэтому равнины играют ключевую роль в жизни материка.

Пути формирования равнинного рельефа



Великие равнины — главный плоский пояс материка

- **Большой протяжённый пояс**

Великие равнины занимают центральную часть материка и тянутся от Канады до Техаса, образуя один из самых крупных равнинных районов Северной Америки.

- **Пастбища и пашни**

Здесь широко распространены пастбища и поля пшеницы. Ровные пространства удобны для крупных хозяйств, где используют технику и обрабатывают большие площади.

- **Наклон к Кордильерам**

Поверхность равнин постепенно повышается к западу. Этот слабый уклон замечен не сразу, но он хорошо показывает связь равнин с предгорьями Кордильер.

- **Суровые природные условия**

Для района характерны сильные ветры и сравнительная сухость воздуха. Из-за этого земледелие зависит от осадков и правильного выбора культур.

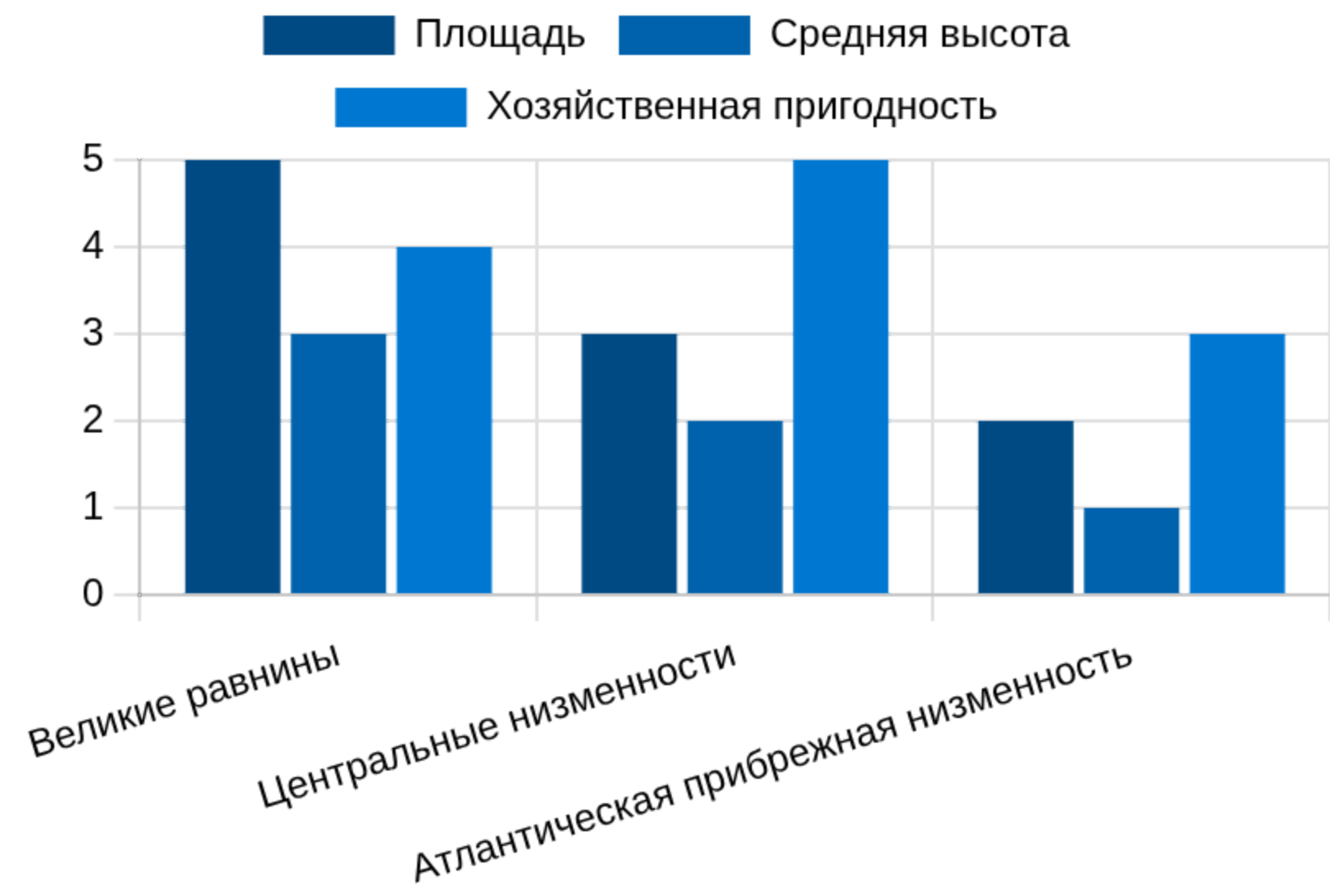


Сравнение главных равнинных областей

Схема показывает, что разные равнинные области отличаются не только размерами, но и удобством для жизни и хозяйства.

Самые большие пространства занимают Великие равнины, а лучшие условия для земледелия и расселения — у Центральных низменностей.

Схематическое сравнение по физико-географическим признакам



Центральные низменности и район Великих озёр

I

Мягкий рельеф

Поверхность здесь более спокойная и ровная, чем в соседних районах. Небольшие перепады высот облегчают строительство дорог, городов и сельскохозяйственных территорий.

2

Следы ледников

Во время ледникового периода район был сильно переработан льдами. Поэтому здесь много моренных холмов, озёрных котловин и заболоченных участков.

3

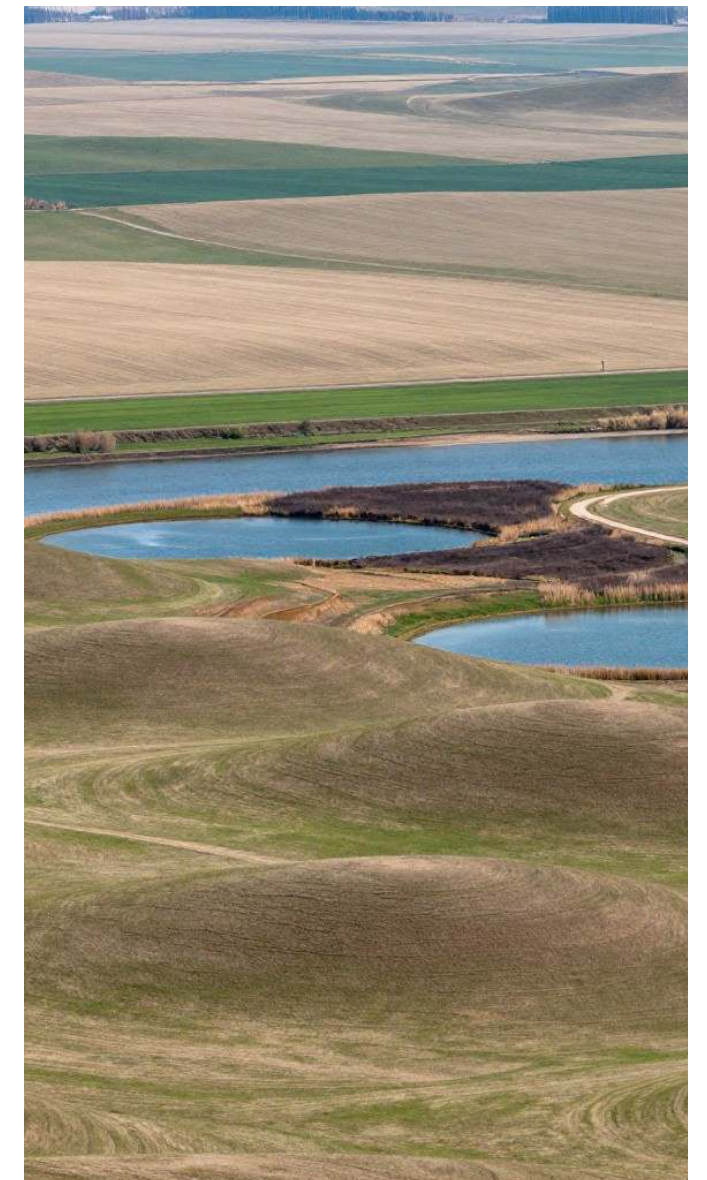
Воды и плодородие

Озёра, реки и влажные почвы создают хорошие условия для земледелия. Вода помогает хозяйству и делает район привлекательным для поселений.

4

Заселённая территория

Благодаря удобному рельефу и природным ресурсам здесь возникло много крупных населённых пунктов. Район важен для сельского хозяйства и животноводства.



Крупнейшие равнинные области Северной Америки

Область	Особенности	Хозяйство
Великие равнины	Высокие, сухие	Пшеница, пастбища
Центральные низменности	Низкие, влажные	Земледелие, города
Миссисипская низменность	Поймы рек	Хлопок, перевозки
Атлантическая прибрежная	Очень низкая, ровная	Порты, расселение

Таблица показывает, чем отличаются главные равнинные районы по положению, высотам и использованию человеком.

Густота населения выше там, где есть плодородные почвы, вода и удобные пути сообщения.

Обобщение по физической карте Северной Америки

Почвы равнин как главный природный ресурс

Чернозёмы прерий

В прериях распространены особенно плодородные почвы. Они хорошо подходят для выращивания зерновых культур и обеспечивают высокие урожаи при правильной обработке.

Каштановые почвы

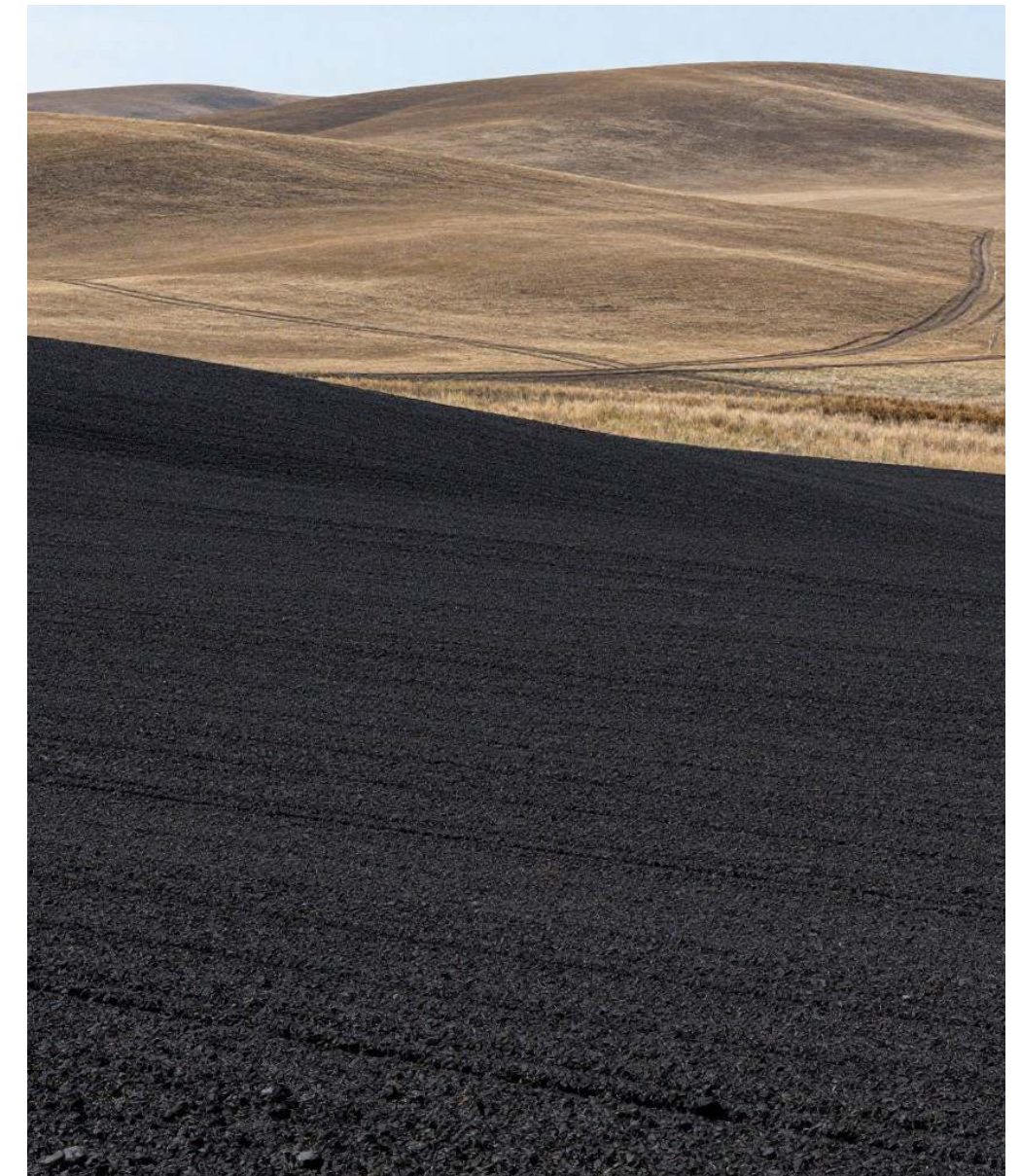
В более сухих районах встречаются каштановые почвы. Они менее богаты влагой, поэтому здесь важны бережное земледелие и учет климата.

Аллювиальные почвы

В долинах рек образуются аллювиальные почвы из речных наносов. Такие участки особенно ценятся за плодородие и близость к воде.

Удобство для техники

Толстый почвенный слой и ровная поверхность позволяют использовать крупные машины. Это делает возможной обработку очень больших полей с высокой производительностью.



Как климат меняется на равнинах

Потоки воздуха и распределение осадков на равнинах Северной Америки



Реки и озёра как основа жизни на равнинах



Миссисипи и притоки

Миссисипи вместе с Миссури и Огайо образует крупнейшую речную систему материка. Эти реки питают поля и города, а также связывают внутренние районы с морскими путями.



Судоходные пути

Реки и озёра используются для перевозки грузов. По водным путям удобно доставлять зерно, сырьё и промышленную продукцию, особенно в районах с развитым хозяйством.



Великие озёра

Великие озёра соединены с рекой Святого Лаврентия и образуют важный транспортный узел. Через них проходят торговые маршруты, связывающие внутренние районы с Атлантикой.



Вода для жизни

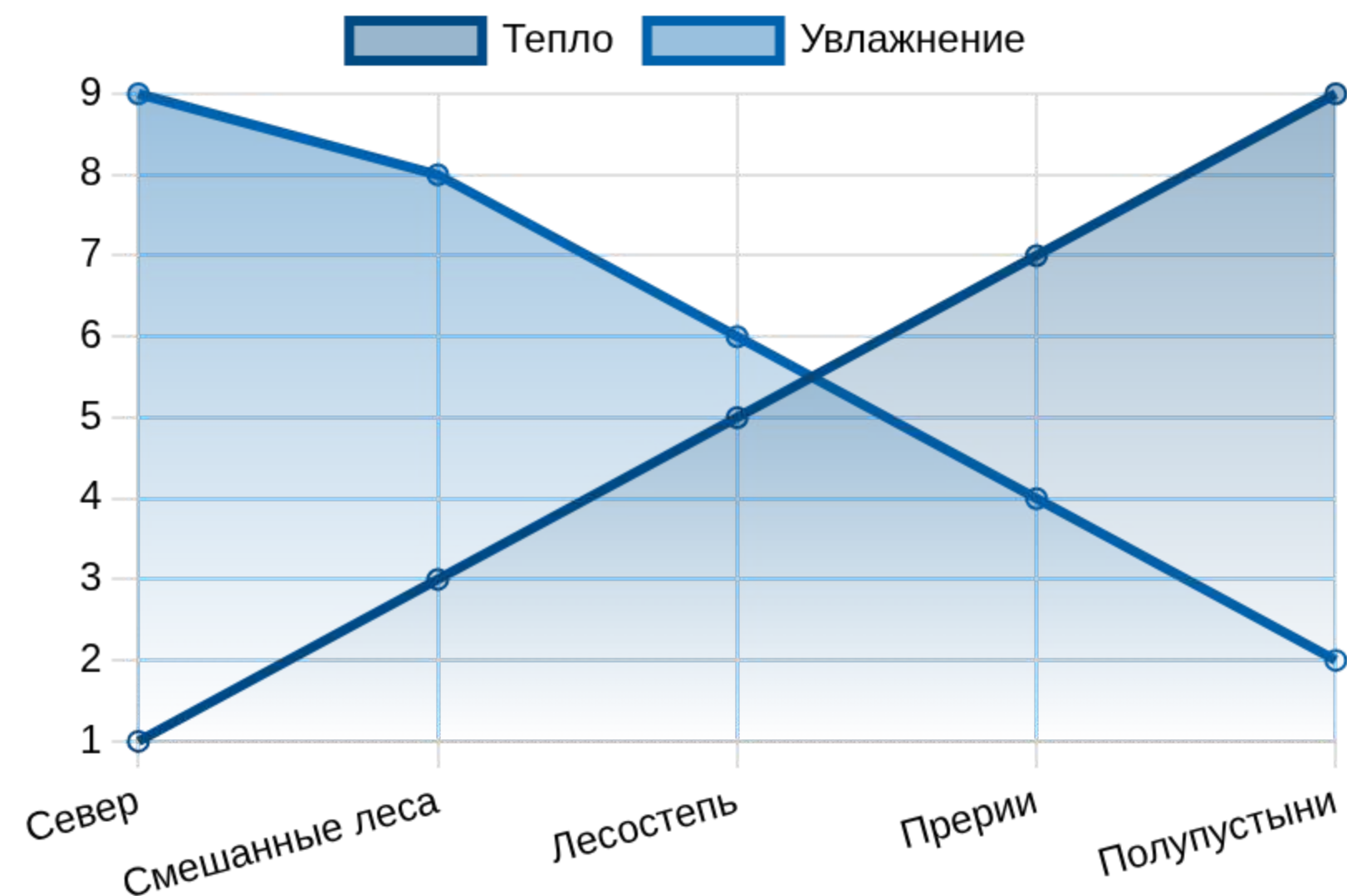
Речная вода нужна не только транспорту, но и сельскому хозяйству. Она помогает орошать поля, снабжать населённые пункты и поддерживать хозяйство на равнинах.

Смена природных зон на равнинах

Переход природных зон хорошо заметен на огромных пространствах внутренних равнин. На их размещение сильнее всего влияют тепло, количество осадков и удалённость от океана.

К югу становится теплее, а к западу суше, поэтому леса сменяются прериями и полупустынями.

Обобщение по школьной географии Северной Америки;
условная схема распределения природных зон.



Животный мир прерий и степей

● Бизоны и стада

Бизоны были главным крупным животным прерий: они кочевали большими стадами и использовали обширные травянистые пространства. Сегодня их численность восстановлена лишь частично благодаря охране.

● Птицы открытых пространств

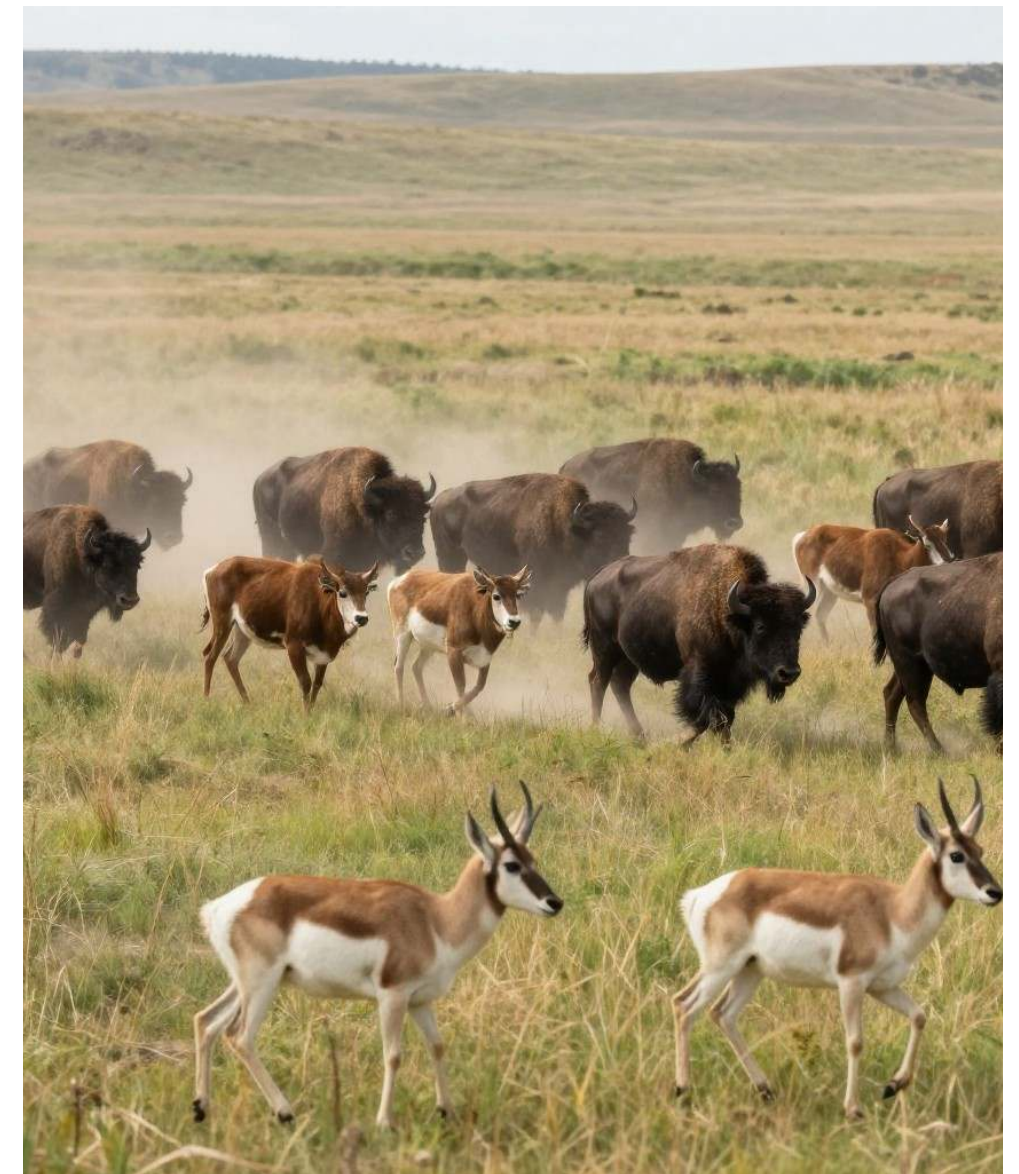
Для степей характерны многочисленные птицы, которым нужны широкие открытые участки для гнездования и поиска корма. Особенно заметны луговые виды, зависящие от высокой травы и спокойных территорий.

● Быстрые степные звери

Вилороги приспособлены к открытым равнинам и могут развивать высокую скорость, спасаясь от хищников. В редколесье и на границе лугов встречаются койоты, хорошо приспособленные к разным условиям.

● След человека

Распашка земель, дороги и города сократили естественные места обитания. Поэтому многие виды теперь сохраняются в заповедниках, национальных парках и на участках, где травяной покров не уничтожен полностью.



Как равнины кормят материк

Пшеничный пояс

На обширных пространствах Великих равнин и прилегающих районов выращивают пшеницу в огромных масштабах. Ровная поверхность позволяет использовать крупные машины и быстро обрабатывать поля, а сухой климат в ряде мест подходит для зерновых культур.



Кукуруза, соя и хлопок

В более влажных и тёплых частях равнин особенно хорошо растут кукуруза, соя и хлопчатник. Здесь важны не только плодородные почвы, но и удобная связь с рынками сбыта и перерабатывающими предприятиями.



Пастбища и мясное скотоводство

На травянистых равнинах развито животноводство: здесь содержат крупный рогатый скот на пастбищах и фермах. Широкие открытые пространства позволяют совмещать кормовую базу, технику и транспортные маршруты для перевозки продукции.



Ресурсы равнин и их использование

Таблица показывает, какие природные ресурсы делают равнины особенно важными для хозяйства, и где они используются наиболее активно.

Хозяйство равнин опирается сразу на несколько ресурсов: землю, воду, топливо и травяные пастбища. Поэтому здесь сочетаются земледелие, животноводство, добыча и транспорт.

Обобщение по школьной географии Северной Америки.

Ресурс	Использование	Где особенно важен
Почвы	Пашня	Прерии
Вода	Полив	Долины рек
Нефть и газ	Добыча	Юг и центр
Пастбища	Скот	Степные районы

Как города выросли на равнинах

1

Речные узлы

Многие города возникли там, где реки и озёра давали воду, перевозки и удобные места для портов. Такие точки становились естественными центрами торговли и пересадки грузов.

2

Крупные агломерации

Чикаго, Миннеаполис, Даллас и Канзас-Сити выросли благодаря выгодному положению на равнинных путях. Они связаны с промышленностью, торговлей, переработкой сельскохозяйственной продукции и распределением товаров.

3

Железные дороги

Ровный рельеф облегчает прокладку железных дорог и автомагистралей, поэтому на равнинах формируются густые транспортные сети. Это ускоряет связь между городами, фермами и портами.

4

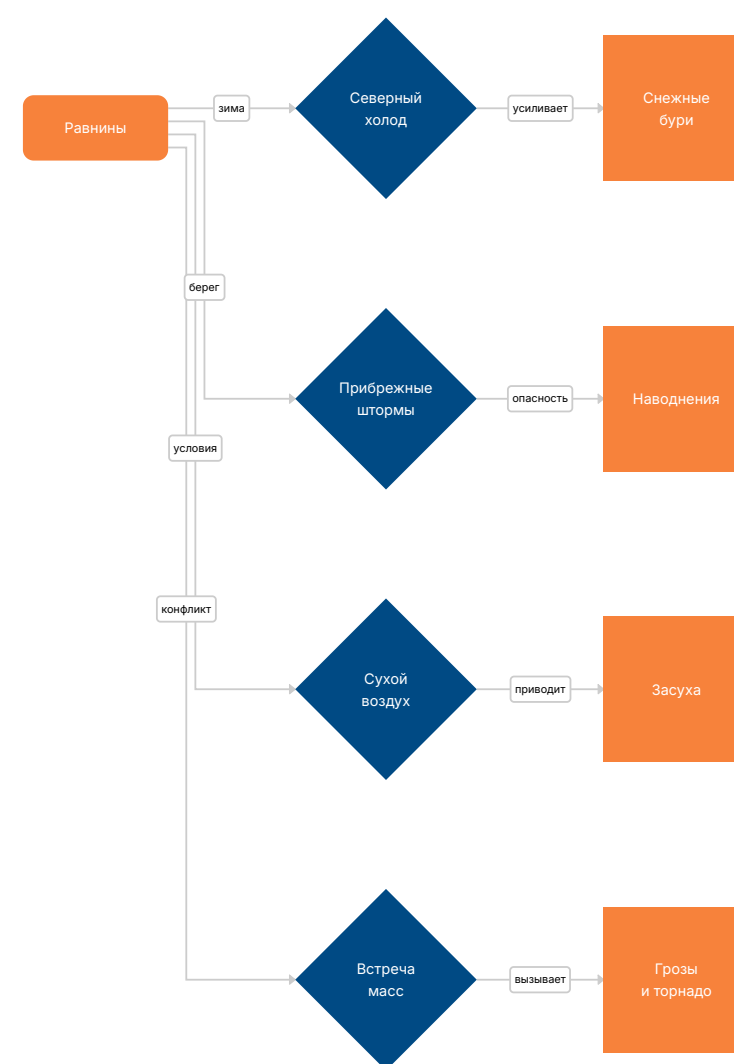
Логистика и склады

На равнинах удобно строить крупные логистические центры, склады и узлы грузоперевозок. Пространство, доступность дорог и близость к сельскохозяйственным районам делают такие площадки особенно выгодными.



От погоды к природным опасностям

Схема показывает, как особенности воздушных масс и положения равнин приводят к разным опасным явлениям.



Как менялось хозяйственное освоение равнин



Освоение прерий

Первые массовые распашки превратили большие участки травянистых равнин в сельскохозяйственные поля. Из-за этого сократились естественные луга и места обитания степных животных.



Рост ирригации

Чтобы получать урожай в более сухих районах, стали шире использовать орошение, плотины и каналы. Это помогло хозяйству, но изменило режим рек и распределение воды.



Строительство дорог

Появление новых дорог, железных линий и городов усилило нагрузку на природу. Равнины стали быстрее заселяться и активнее использоваться для перевозок и торговли.



Охрана природы

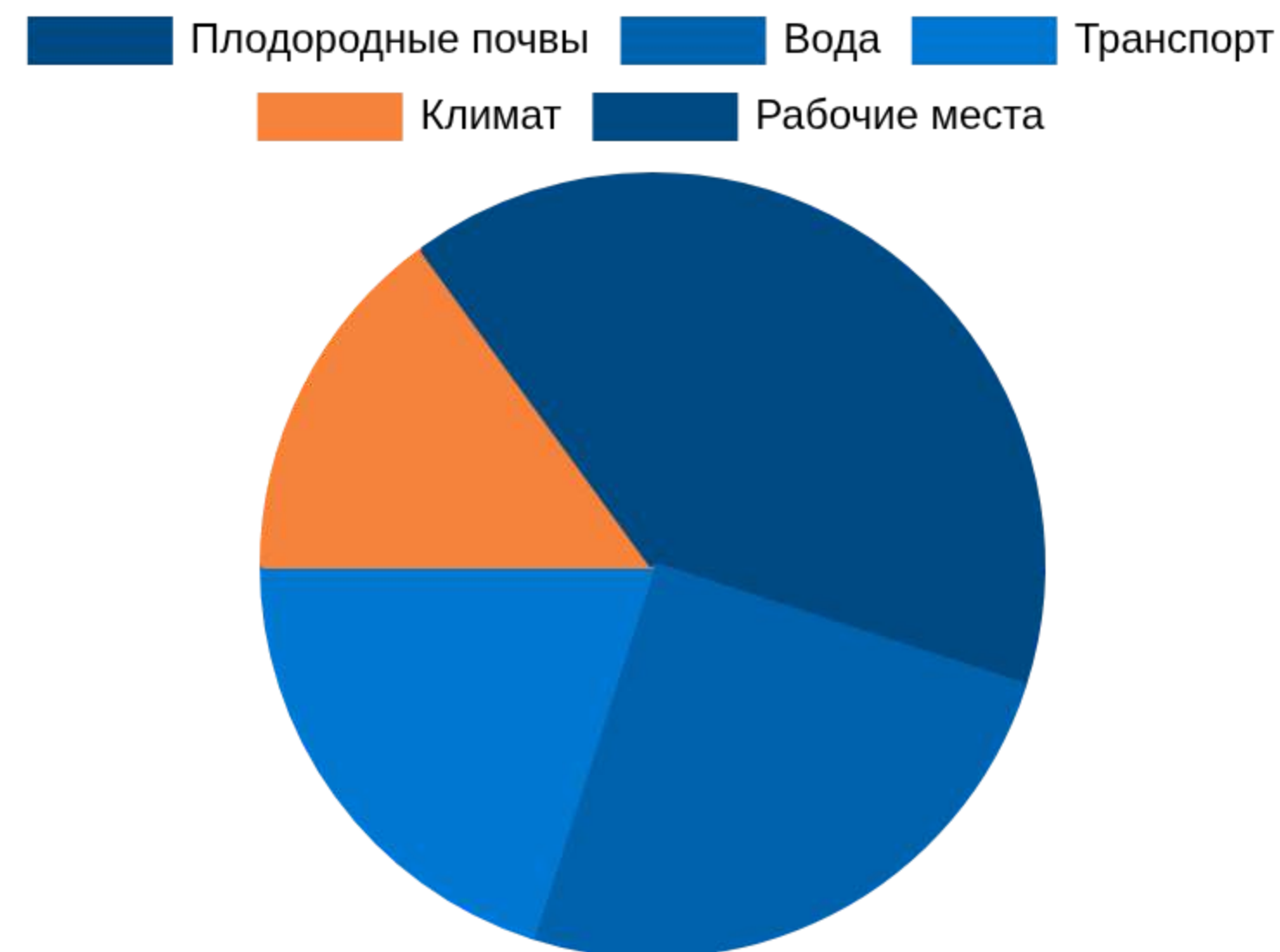
Позднее начали создавать заповедники, лесополосы и почвозащитные системы земледелия. Эти меры помогают сохранять плодородие почв и остатки естественных экосистем.

Почему население равнин размещено неравномерно

На равнинах люди чаще селятся там, где легче вести хозяйство и добираться до работы. Особенно привлекательны места у рек, озёр и транспортных узлов.

Главные центры расселения совпадают с удобными природными и экономическими условиями, а сухие и холодные районы остаются менее заселёнными.

Условная схема по школьной географии Северной Америки.



Почему равнины так важны для материка

Связь регионов

Равнины образуют широкую полосу между крупными горными системами и помогают связывать разные природные районы. Через них проходят основные маршруты обмена товарами, людьми и ресурсами.

Продовольственная база

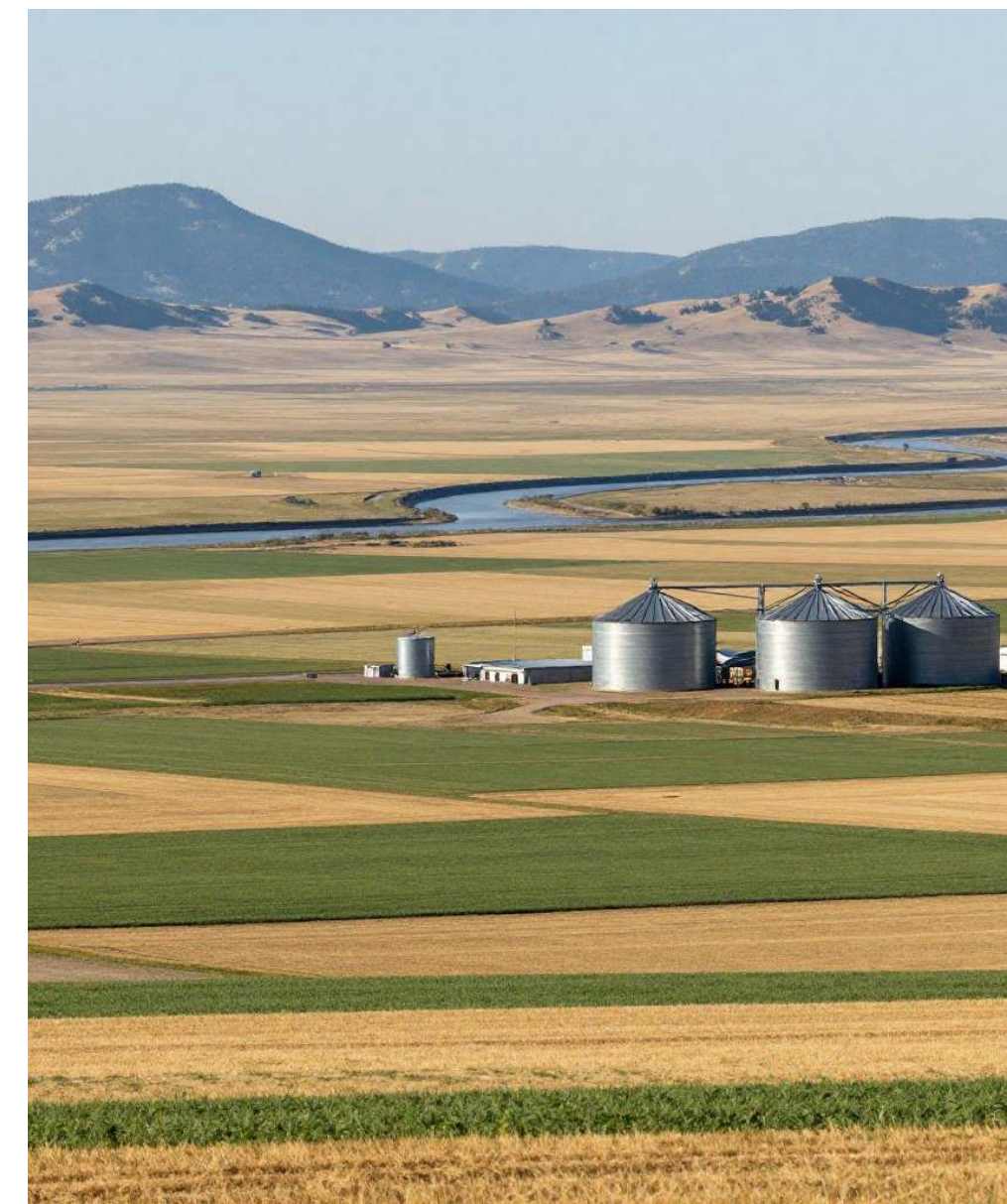
Именно здесь сосредоточено большое сельскохозяйственное производство. Плодородные почвы и механизация позволяют получать зерно, кормовые культуры и сырьё для пищевой промышленности в больших объёмах.

Пространство для расселения

Ровная поверхность и доступ к воде сделали равнины удобными для строительства городов, посёлков и транспортных узлов. Поэтому именно здесь сосредоточена значительная часть населения США и Канады.

Опора экономики

Равнины дают не только урожай, но и условия для добычи полезных ископаемых, перевозок и переработки продукции. Без них хозяйство североамериканских стран было бы гораздо слабее.



Равнины как основа жизни материка

Равнины Северной Америки показывают, как природа влияет на жизнь людей: плодородные почвы, реки и ровная поверхность сделали их главным пространством земледелия, транспорта и городов.