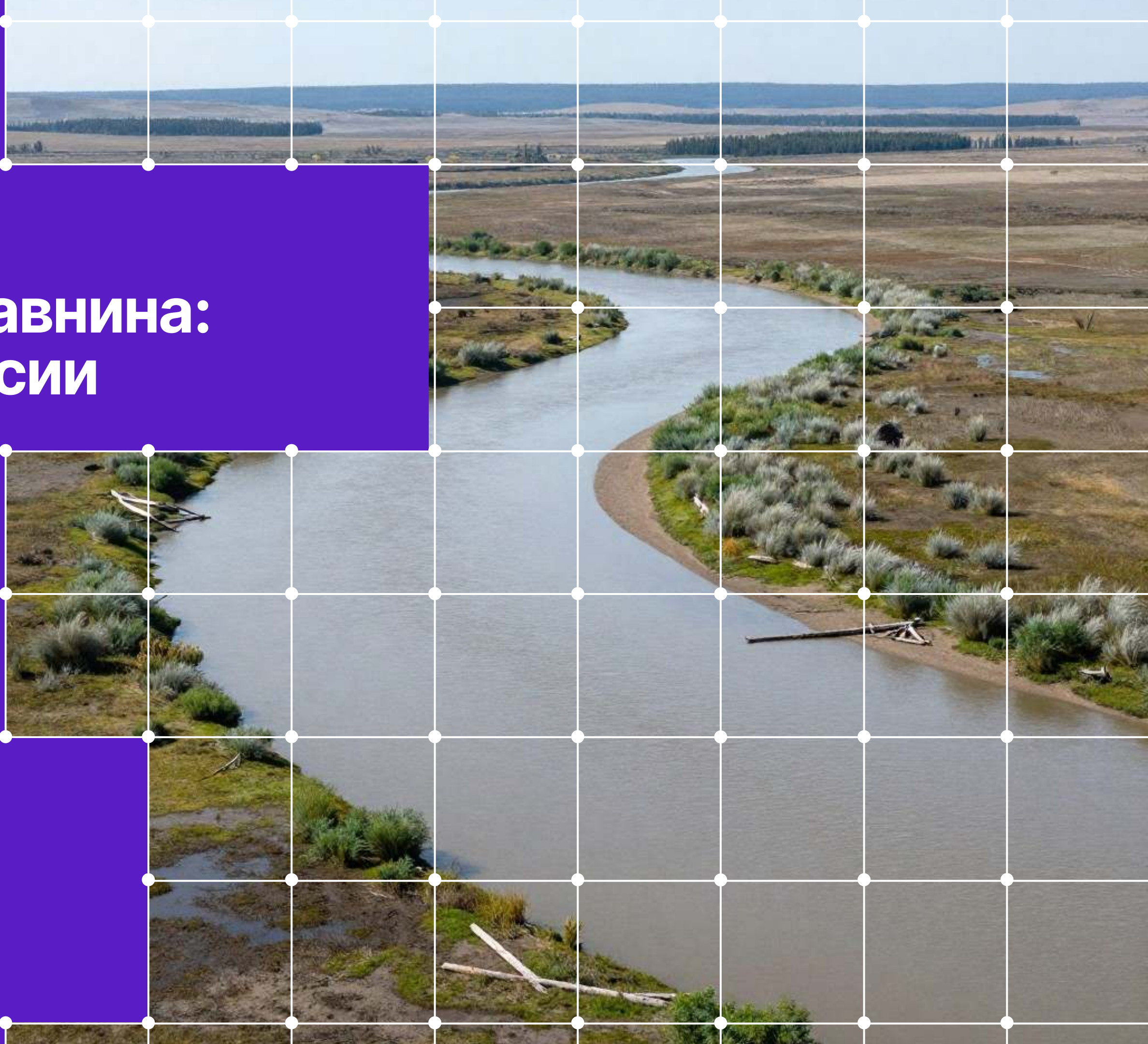


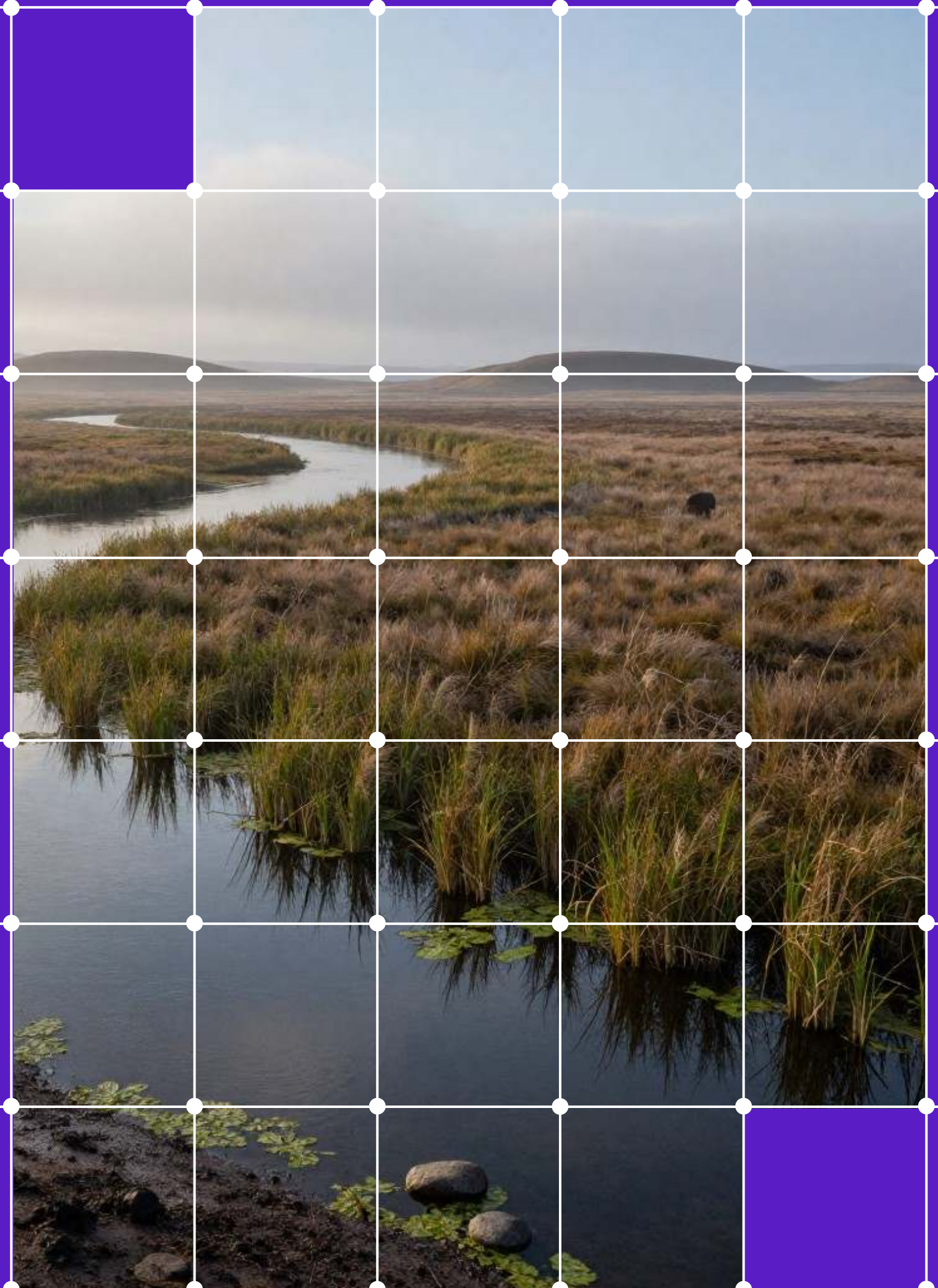
# Западно-Сибирская равнина: огромная равнина России

Огромная, почти ровная и полная природных сюрпризов.



# Западная Сибирь: простор, реки и болота

Это огромная часть азиатской России, где почти ровная земля, медленные реки, холодные зимы и короткое лето создают особую природу.



# 2 500 KM

**такова её протяжённость с  
севера на юг.**

Эта огромная длина помогает увидеть, как на одной территории меняются природные зоны и ландшафты.

Учебные географические карты России

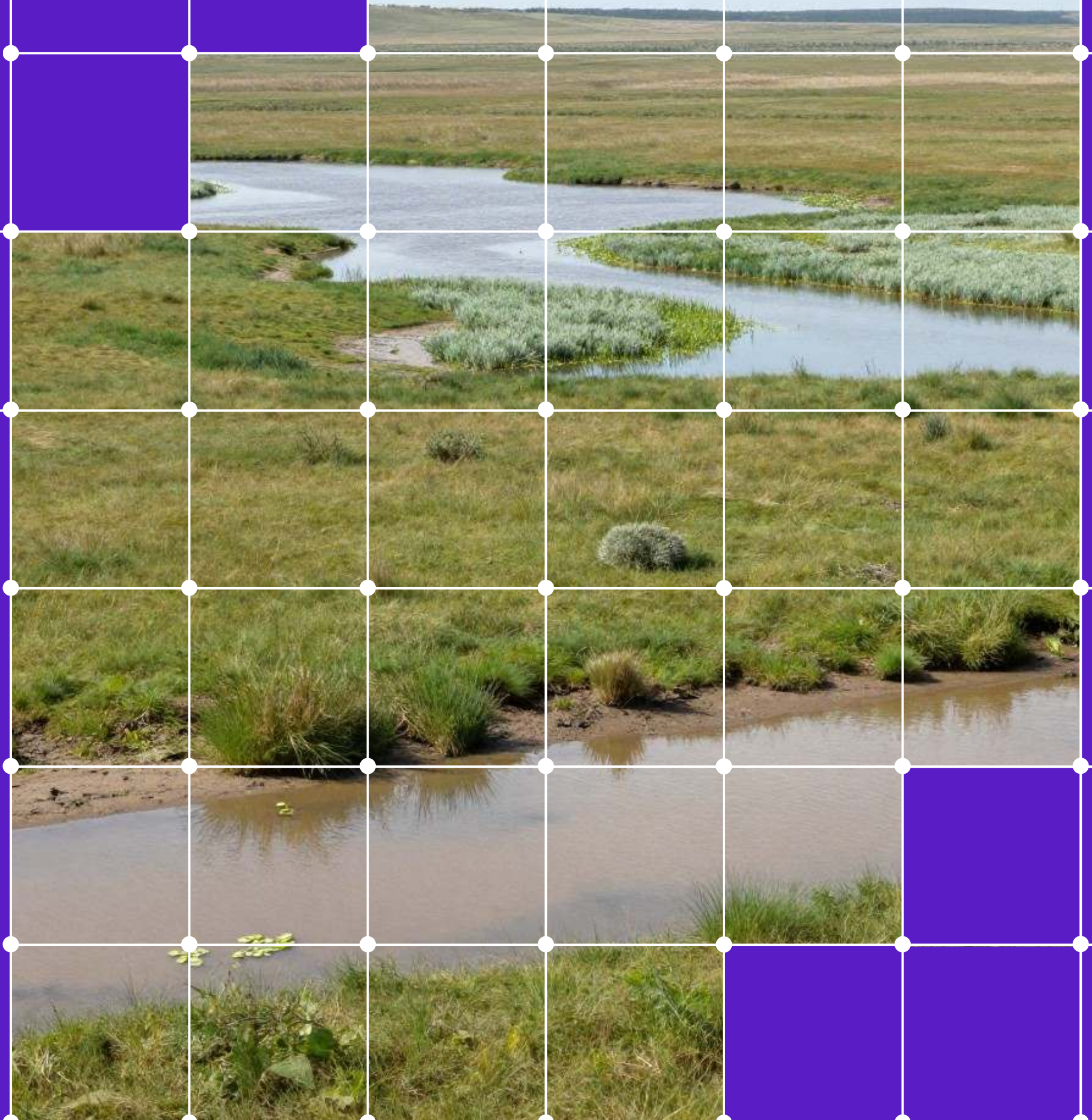
# Почти ровная поверхность

## Небольшие перепады высот

Поверхность равнины низкая и очень спокойная. Перепады высот здесь малы, поэтому местность напоминает широкий почти плоский стол.

## Почему здесь много сырости

Из-за слабого уклона вода стекает медленно. На многих участках появляются болота, старицы и сырые луга, где земля будто отдыхает в воде.



# Как равнина появилась

## Древние отложения

Сначала здесь накапливались морские и речные отложения. Они стали основой будущей равнины.

## Долгое выравнивание

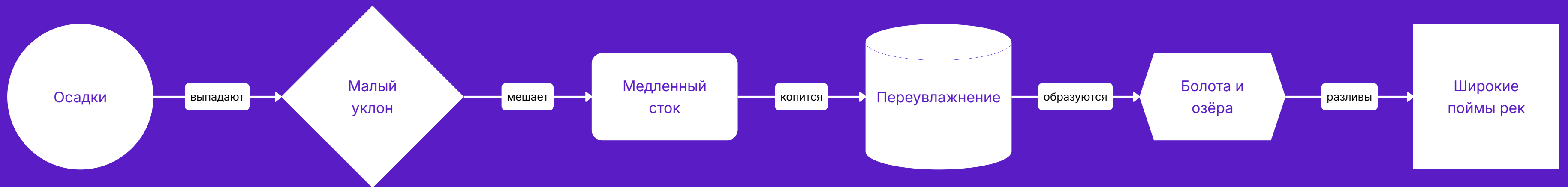
Потом ледники, талые воды и реки много тысячелетий сглаживали поверхность, делая её всё ровнее.

## Слои песка и глины

Так образовались пески, глины и суглинки. Сверху появились широкие низины, знакомые нам сегодня.

# Как вода проходит по равнине

Схема показывает, как слабый уклон влияет на движение воды и появление болот.



# Крупные реки Западной Сибири

Обь и Иртыш — главные водные пути равнины. Вместе они образуют одну из самых длинных речных систем России и собирают воду с огромной территории.

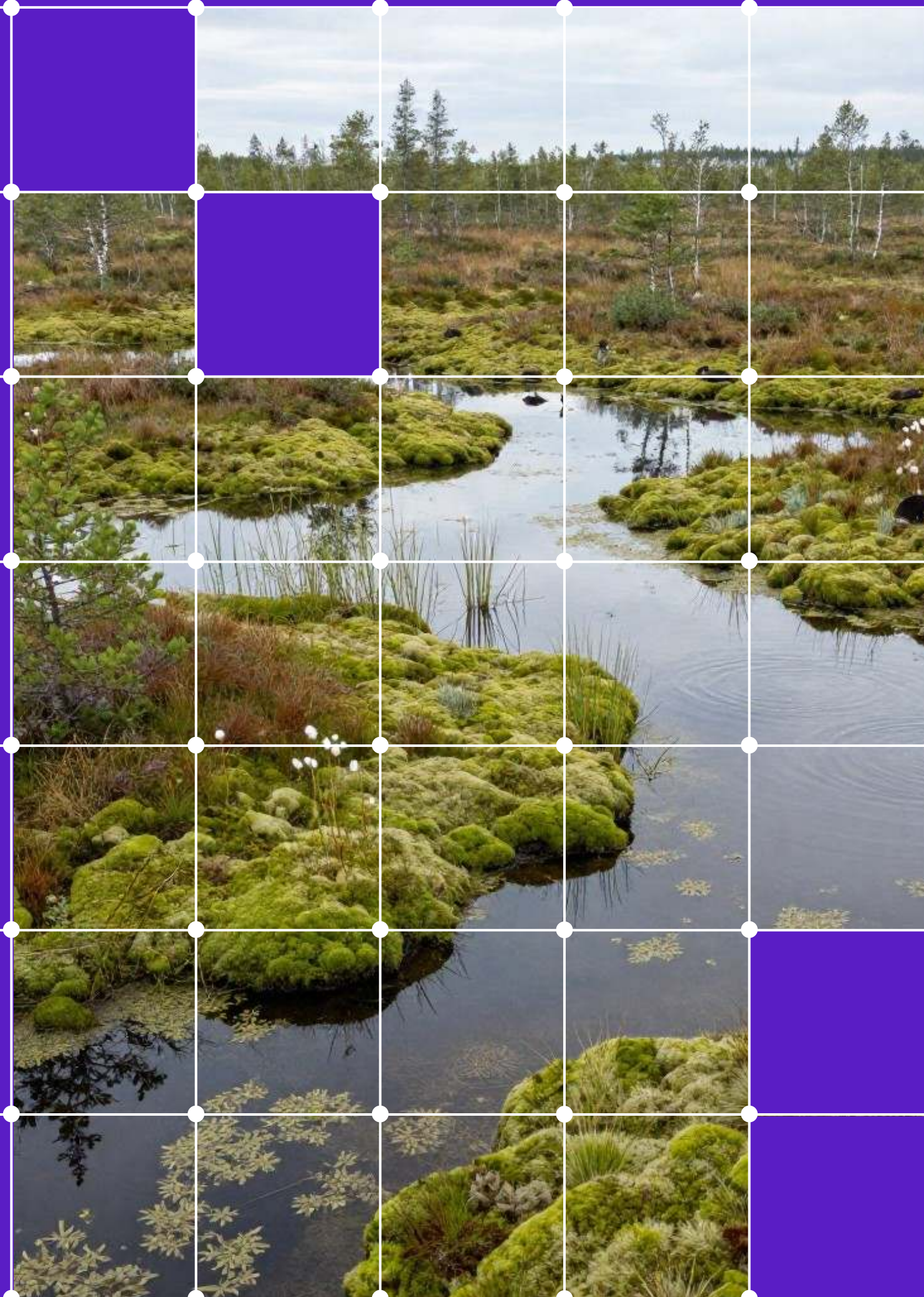
Весной реки широко разливаются, потому что снег тает не сразу и на большой площади. Тогда поймы становятся похожи на большие зеркала.

К Тазу, Пуру и Тоболу тоже тянутся населённые пункты и дороги. Реки помогают перевозить грузы, снабжать людей водой и связывать удалённые места.

# Болота и озёра — важная часть природы

Западно-Сибирская равнина — одна из самых заболоченных территорий планеты. Особенно известны Васюганские болота, где вода, мхи и кочки образуют огромный мир.

Болота удерживают влагу, подпитывают реки и служат домом птицам, насекомым, лягушкам и болотным растениям. Без них природа стала бы намного суше.



# Климат: холодная зима, короткое лето

На севере равнины климат суровее, чем на юге. Чем дальше к югу, тем больше тепла и мягче условия для жизни.

Лето короткое, но в тёплые дни растения быстро распускаются, а птицы и звери становятся очень активными.

Зимой здесь бывают сильные морозы, метели и длинные снежные месяцы. Холод может задерживаться так долго, будто не хочет уходить.

Из-за длинной зимы животным нужны густой мех, запасы пищи или перелёты, а растениям — умение переживать холод и нехватку тепла.

# Природные зоны равнины



## Тундра

На самом севере холодно и ветрено. Деревьев почти нет, зато растут мхи, лишайники и низкие кустарники, которые не боятся мороза.



## Лесотундра

Это переходная зона между тундрой и лесами. Здесь уже появляются редкие деревья, но открытых холодных пространств всё ещё очень много.



## Лесостепь

Южнее леса становятся реже, а открытых лугов и полей больше. Здесь тепла больше, и растениям хватает света для быстрого роста.



## Тайга

В тайге растут густые хвойные леса. Ель, сосна, пихта и кедр образуют большие зелёные массивы, где легко спрятаться зверям.



## Степь

Самая южная часть равнины — открытая и более тёплая. Здесь преобладают травы, просторные участки и широкие горизонты без густых лесов.

# Растения Западно-Сибирской равнины

## Север: мхи и лишайники

На самом севере равнины растения низкие и неприхотливые. Мхи, лишайники и карликовые кустарники держатся близко к земле, чтобы не бояться ветра и холода. Сверху — почти пустое небо, а внизу — тихий зелёный ковёр.



## Тайга: хвойный лес

В таёжной части равнины растут ель, сосна, пихта и кедр. Их густые кроны образуют тёмный лес, где легко представить шишки, мягкий мох и прохладную тень. Здесь природа выглядит спокойной и очень «лесной».



## Юг: светлые луга и рощи

Южнее появляются берёза, осина, разнотравье и злаки. Весной и летом эти места быстро зеленеют, будто кто-то раскрасил землю яркой кисточкой. На картинке хорошо смотрятся светлые деревья, травы и открытые пространства.



# Животные Западной Сибири

## Лесные жители

В тайге можно встретить лося, соболя, белку, зайца-беляка и бурого медведя. Одни животные прячутся в густых деревьях, другие ловко прыгают по веткам, а крупные звери спокойно идут через снежный лес.



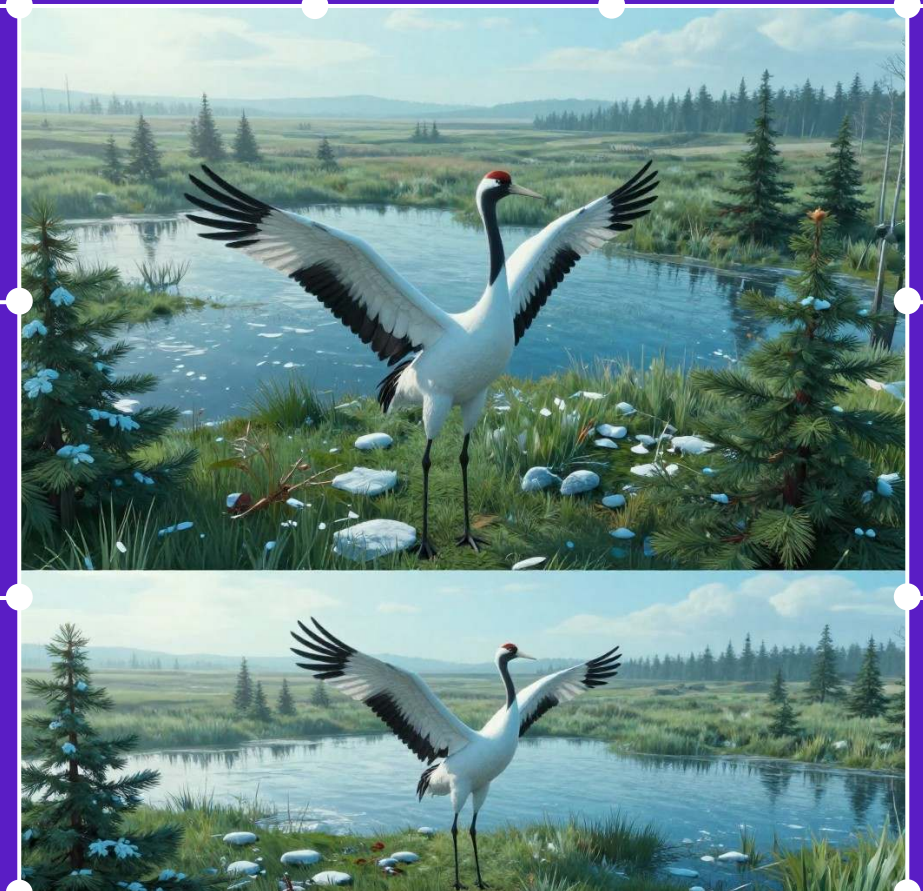
## Северный гость

Северный олень живёт там, где зима особенно длинная и снежная. Его широкие копыта помогают не проваливаться в снег, а густая шерсть защищает от мороза. Такое животное кажется настоящим северным путешественником.



## Птицы болот и озёр

На болотах и озёрах много уток, гусей, журавлей и куликов. Они умеют жить рядом с водой и часто улетают на юг, когда становится слишком холодно. Весной и летом здесь особенно оживлённо и шумно.



# Полезные ископаемые

Западно-Сибирская равнина богата нефтью и природным газом. Особенно известны территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов, где расположены крупные месторождения.

Здесь добывают и торф, который образуется в заболоченных местах. Эти природные богатства сделали регион одним из главных топливных районов России.

Нефть и газ нужны заводам, транспорту, домам и предприятиям. Поэтому равнина имеет большое значение не только для Сибири, но и для всей страны.

# Как живут люди на равнине

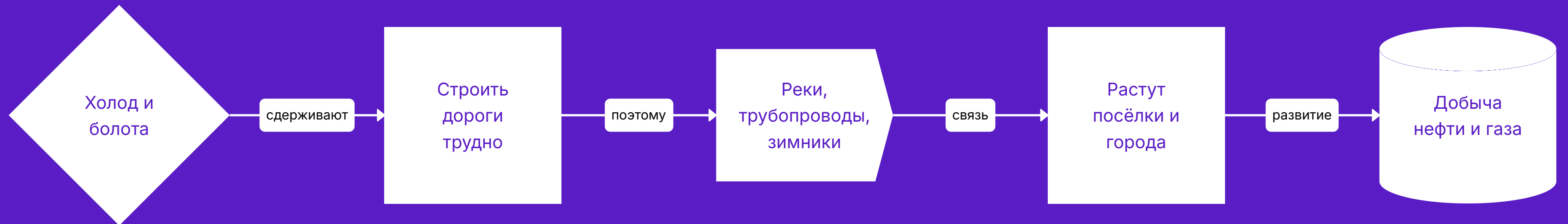
Города и посёлки часто строят у рек, потому что вода и перевозки всегда были важны. Так людям проще жить на огромной территории с большими расстояниями.

Многие жители работают в добыче нефти и газа, в лесном хозяйстве, на транспорте и в сельском хозяйстве. Природа здесь прямо влияет на выбор профессий.

Население чаще живёт в южных районах, где климат мягче. Там легче строить дома, дороги и поля, а зима чуть менее капризная.

# Хозяйство и природные условия

Последовательность показывает, как холодный климат и болота влияют на жизнь людей и развитие хозяйства на Западно-Сибирской равнине.



# Природные богатства и осторожное отношение

Леса, вода, торф, нефть и газ дают людям работу, тепло и возможность развивать города. Но использовать такие богатства нужно разумно, не забывая о природе вокруг.

Разливы нефти могут испортить почву и воду, а значит, навредить растениям, птицам и зверям. Даже небольшая ошибка здесь быстро становится большой бедой.

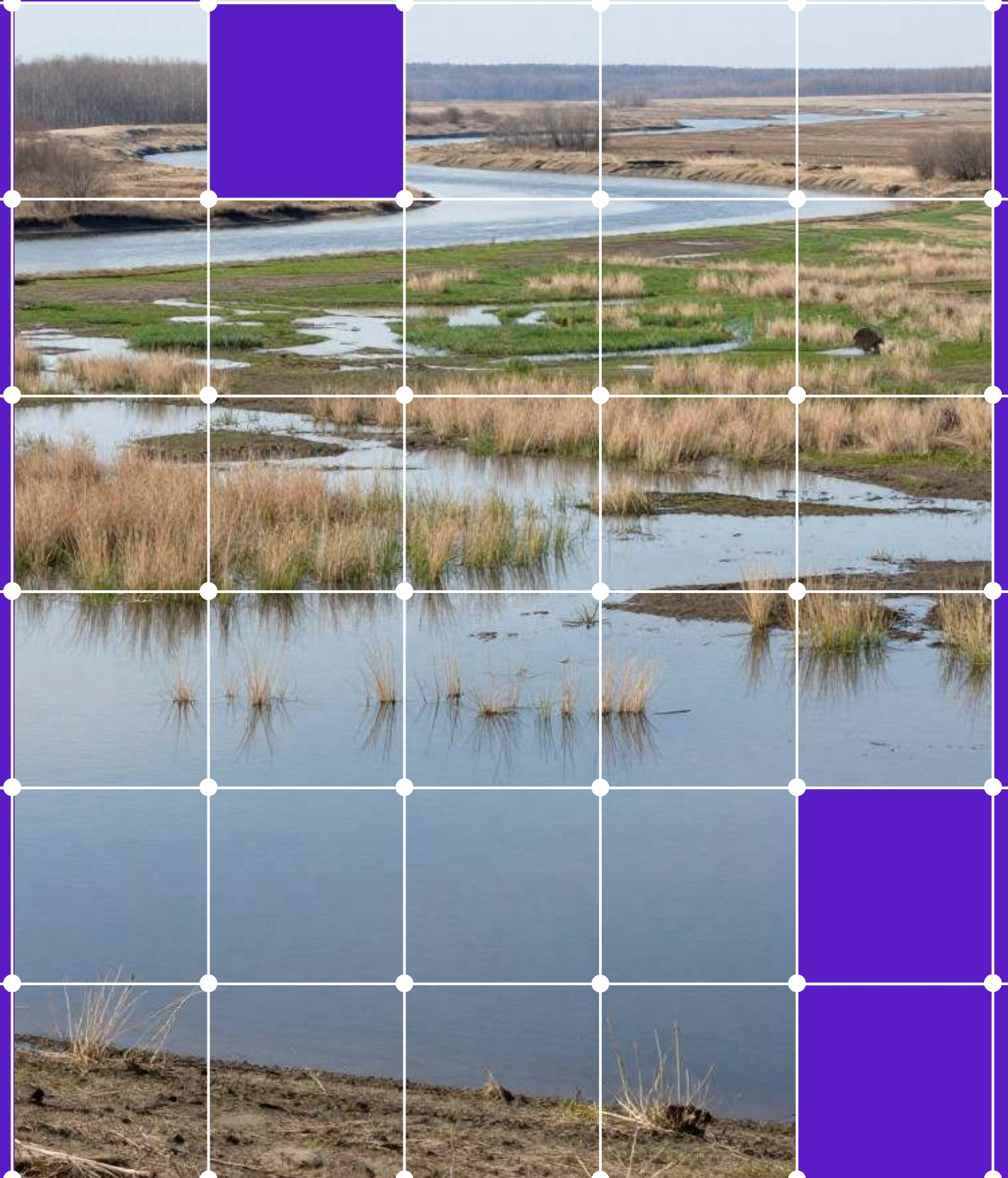
Вырубка лесов лишает животных дома и меняет жизнь целых участков равнины. После этого природе требуется много времени, чтобы восстановиться.

Осушение болот тоже опасно: они помогают сохранять влагу и питают реки. Поэтому на этой огромной территории особенно важно бережное хозяйство.

# Интересные факты о равнине

Иногда на Западно-Сибирской равнине кажется, что земля и небо почти не спорят между собой. Горизонт очень далёкий, а ровная поверхность тянется так широко, будто ей не видно конца.

Весной реки разливаются на большие пространства, и вода долго стоит на поймах и лугах. Тогда равнина напоминает спокойное зеркало, в котором отражаются небо, облака и широкие берега.



# Почему Западно-Сибирская равнина важна России

Схема показывает связь между природными ресурсами, хозяйством и значением территории для жизни страны.



# Что делает равнину уникальной



## Очень малая высота

Поверхность равнины почти ровная, поэтому взгляд легко уходит далеко вперёд. Перепады высот здесь небольшие, и ландшафт кажется тихим, спокойным и очень широким.



## Много болот и озёр

Из-за слабого уклона вода уходит медленно, и на больших пространствах появляются болота, озёра и сырые низины. Это редкое и очень заметное природное сочетание.



## Длинные реки

Обь, Иртыш и другие реки текут широко и неторопливо. Весной они разливаются на большие площади, поэтому вода становится важной частью облика равнины.



## Холодные зимы

Зима здесь долгая и морозная, особенно на севере. Растения и животные должны хорошо приспосабливаться к холоду, снегу и короткому летнему теплу.



## Богатые недра

В недрах равнины скрыты нефть, природный газ и торф. Такое соседство природы и полезных ископаемых встречается редко и делает территорию особенно ценной.

# Западно-Сибирская равнина — большая и важная

Это огромная равнина с холодным климатом, медленными реками, болотами, лесами и богатыми ресурсами. Она помогает людям жить и работать, но требует очень бережного отношения.