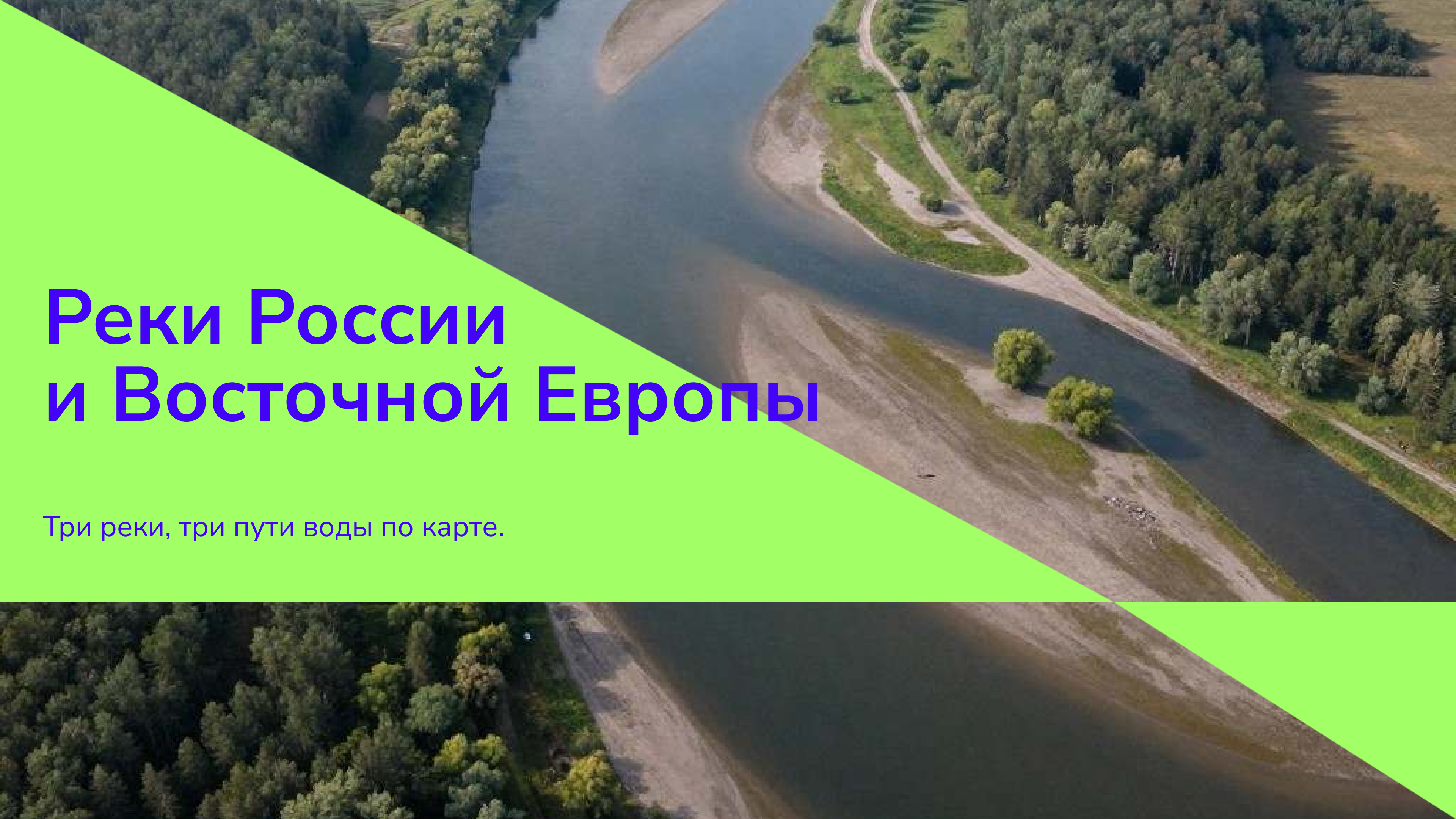




Реки России и Восточной Европы

Три реки, три пути воды по карте.

Три реки на карте Восточной Европы

Дон, Днепр и Урал помогают увидеть, как реки связаны с рельефом, морями и жизнью людей. По ним удобно учиться читать карту и сравнивать бассейны.



Где находятся три реки на карте



Дон и Днепр

Дон и Днепр лежат на юге европейской части региона и текут через широкие равнины. По карте видно их направление к морям и связь с крупными бассейнами.



Урал

Урал начинается в горах Южного Урала и уходит к Каспийскому морю. Его путь помогает заметить, как река меняется от горной области к равнинной.



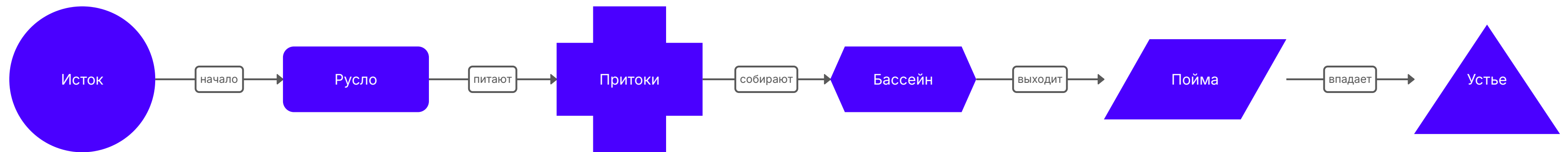
Где искать истоки

Истоки рек стоит искать в разных природных районах: у Дона — на возвышенности, у Днепра — на Валдайской возвышенности, у Урала — в горах.



Как устроена река

Схема показывает, как вода проходит путь от начала реки до её впадения.



Три реки: общее сравнение

Три реки похожи по происхождению воды, но различаются направлением стока и морским бассейном. По таблице легко увидеть главное сравнение.

Все три реки связаны с крупными бассейнами, но их путь к воде разный.

Обобщение по материалам школьной географии и карте Европы

Река	Куда впадает	Особенность
Дон	Азовское море	Равнинная
Днепр	Чёрное море	Длинный путь
Урал	Каспийское море	Внутренний бассейн

Дон: исток и направление течения

01

Начало реки

Дон берёт начало на Среднерусской возвышенности в Тульской области. Такое положение объясняет, почему река начинается не в горах, а на приподнятой равнине.

02

Направление потока

Основное направление течения — с севера на юг. На равнинных участках вода движется спокойнее, потому что перепады высот здесь небольшие и течение менее быстрое.

03

К морю

В нижнем течении Дон идёт к Азовскому морю. По карте его удобно искать по длинному равнинному руслу, которое постепенно приближается к побережью.



Дон: притоки и характер течения



01

Главные притоки

Северский Донец, Хопёр, Медведица и Сейм пополняют Дон водой. Благодаря притокам река становится полноводнее и дольше сохраняет устойчивое течение в тёплый сезон.

02

Весенний разлив

Широкая долина Дона помогает воде растекаться весной. В половодье река выходит на пойму, и это временно расширяет её русло и затопляет низкие берега.

03

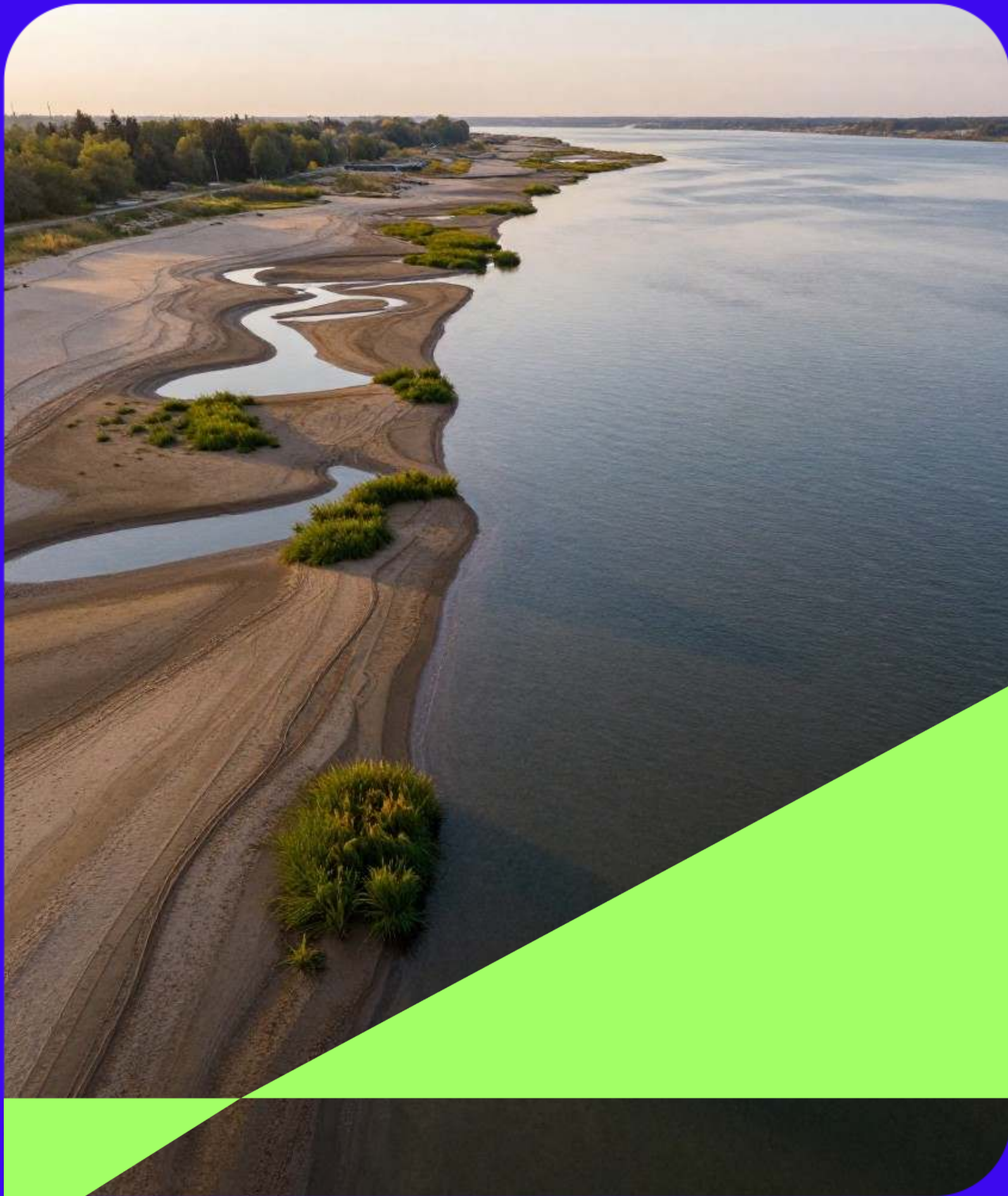
Извилистое русло

На равнинах Дон часто изгибается, образуя плавные меандры. Извилистое русло связано с небольшим уклоном поверхности и медленным перемещением воды по местности.

04

Изменение водности

Режим реки зависит от притоков, снега и дождей. Когда воды много, Дон становится шире; в засушливые периоды уровень заметно снижается.



Дон: устье и водосбор



Впадение

Дон впадает в Таганрогский залив Азовского моря. Это место на карте заметно по широкому выходу реки к морю и по разветвлению русла.



Спокойные низовья

В низовьях течение замедляется, поэтому появляются отмели и мелкие протоки. Здесь вода несёт меньше энергии и откладывает больше наносов.



Пойма и дельта

Широкая пойма и дельта создают особый природный участок с влажными берегами. Такие места важны для растений, птиц и нереста рыб.

Дон: значение для людей



Судоходство

По Дону перевозят грузы и пассажиров на отдельных участках. Река связывает населённые пункты и помогает использовать удобные водные пути в равнинной местности.



Водоснабжение

Вода Дона нужна для домов, предприятий и полива полей. Это особенно важно там, где рядом с рекой расположены города и сельскохозяйственные территории.



Сельское хозяйство

Плодородные земли в долине реки помогают выращивать сельскохозяйственные культуры. Поэтому Дон важен не только как природный объект, но и как ресурс для хозяйства.



Рыболовство

Берега и поймы Дона дают условия для рыболовства и отдыха. Для многих жителей река остаётся частью повседневной жизни и местной традиции.

3

**опорные признаки помогают быстро сравнить
Дон, Днепр и Урал.**

Материалы презентации

Три реки удобно сравнивать по истоку, направлению течения и устью:
так проще понять, как рельеф и хозяйственная нагрузка влияют
на состояние воды.



Дон: главное в 3 фактах

Признак	Дон	Что видно
Исток	возвышенность	на возвышенной поверхности
Течение	равнины	широкая долина
Устье	Азовское море	выход к морю



Три ключевых признака помогают быстро узнать Дон и отличить его от других рек.



Дон начинается на возвышенности, течёт по равнинам и впадает в Азовское море; это делает его легко узнаваемым на карте.

По материалам школьной географии о реке Дон и её физико-географическом положении.

Днепр: исток и путь

01

Начало реки

Днепр берёт начало на Валдайской возвышенности в пределах России. Это определяет его северное начало и дальнейшее движение на юг через крупные равнинные пространства Восточной Европы.

02

Путь через страны

Далее река проходит через Беларусь и Украину, связывая разные природные зоны и населённые районы. Её русло заметно длиннее маршрута Дона и сильнее вытянуто с севера на юг.

03

Путь к морю

В нижнем течении Днепр приближается к Чёрному морю и образует широкую речную систему с поймой и протоками. По карте легко проследить, как рельеф направляет реку к устью.



Днепр: особенности течения и водохранилища



Равнинное течение

На равнинных участках Днепр течёт спокойно, но местами русло сжимается и берега становятся выше. Это создаёт разные условия на отдельных отрезках реки.



Плотины

Плотины удерживают часть стока и образуют крупные водохранилища. Такие сооружения помогают накапливать воду, выравнивать уровень реки и использовать её энергию.



Запас воды

Водохранилища работают как большие резервуары. Они поддерживают судоходные участки, но меняют привычный режим реки и её берега.

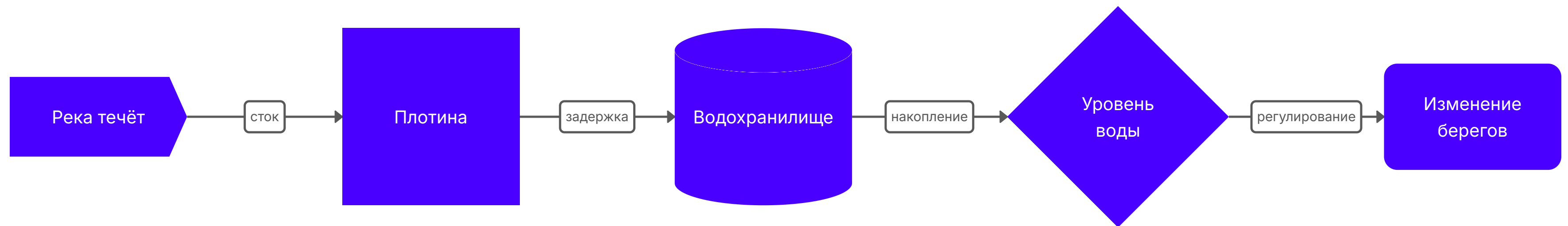


Бережное использование

Регулирование стока важно для жизни людей и хозяйства вдоль Днепра. Но оно требует осторожности, чтобы не нарушать природные условия на берегах.

Путь воды через плотину

Показано, как плотина задерживает воду и превращает участок реки в водохранилище.



Днепр: устье и природные ландшафты



Широкие низовья

В низовьях Днепр распадается на протоки и образует широкую водную равнину перед впадением в лиман. Здесь течение становится медленнее, а берега — более влажными и низкими.



Пойма и протоки

Пойма рядом с устьем часто заболачивается и хорошо удерживает весеннюю воду. Такие участки особенно заметны на карте по множеству извилин, мелких рукавов и прибрежных озёр.



Живая прибрежная зона

Вдоль влажных берегов растут растения, которым нужна вода, а над лиманом и поймой часто держатся водоплавающие птицы. Это важная природная зона для наблюдений.

Днепр: путь через историю



Древние пути

Днепр стал естественным путём сообщения между разными землями. По реке передвигались люди и грузы, а вдоль берегов появлялись первые крупные поселения.



Рост городов

Города на Днепре росли благодаря воде, удобным переправам и торговле. Река связывала внутренние районы с морским направлением и поддерживала обмен между поселениями.



Хозяйственная роль

В новое время Днепр продолжил служить источником воды и транспортной артерией. Его берега стали важными для промышленности, сельского хозяйства и жизни населения.



Современная ценность

Сегодня Днепр сохраняет и культурное значение: он остаётся узнаваемой рекой региона и частью исторической памяти многих городов и народов.

Днепр: водный режим и охрана



01

Снеговое питание

Днепр питается в основном снегом, поэтому весной его уровень обычно повышается. В это время вода поступает особенно активно, и течение становится мощнее.

02

Половодье

Весеннее половодье делает реку полноводной, а в другие сезоны уровень может заметно снижаться. Школьная карта помогает увидеть, как рельеф и климат влияют на этот режим.

03

Контроль стока

Плотины и водохранилища позволяют управлять уровнем воды, но требуют точного контроля. Если регулировать сток неосторожно, страдают берега, поймы и живые организмы.

04

Защита природы

Охрана Днепра включает очистку воды, сохранение пойменных участков и бережное отношение к берегам. Это помогает поддерживать природное равновесие и условия для животных.

Днепр: главное в 3 фактах

Три опорные точки помогают быстро вспомнить главные особенности Днепра и его путь к морю.

Днепр удобно изучать как реку, которая начинается на возвышенности, проходит через участки с искусственным регулированием и завершает путь у Чёрного моря.

По материалам школьной географии о реке Днепр и её географических особенностях.

Опора	Что запомнить	Зачем важно
Валдай	исток	начало реки
Плотины	водохранилища	регулирование стока
Чёрное море	устье	впадение реки

Урал: исток и маршрут

Исток в горах

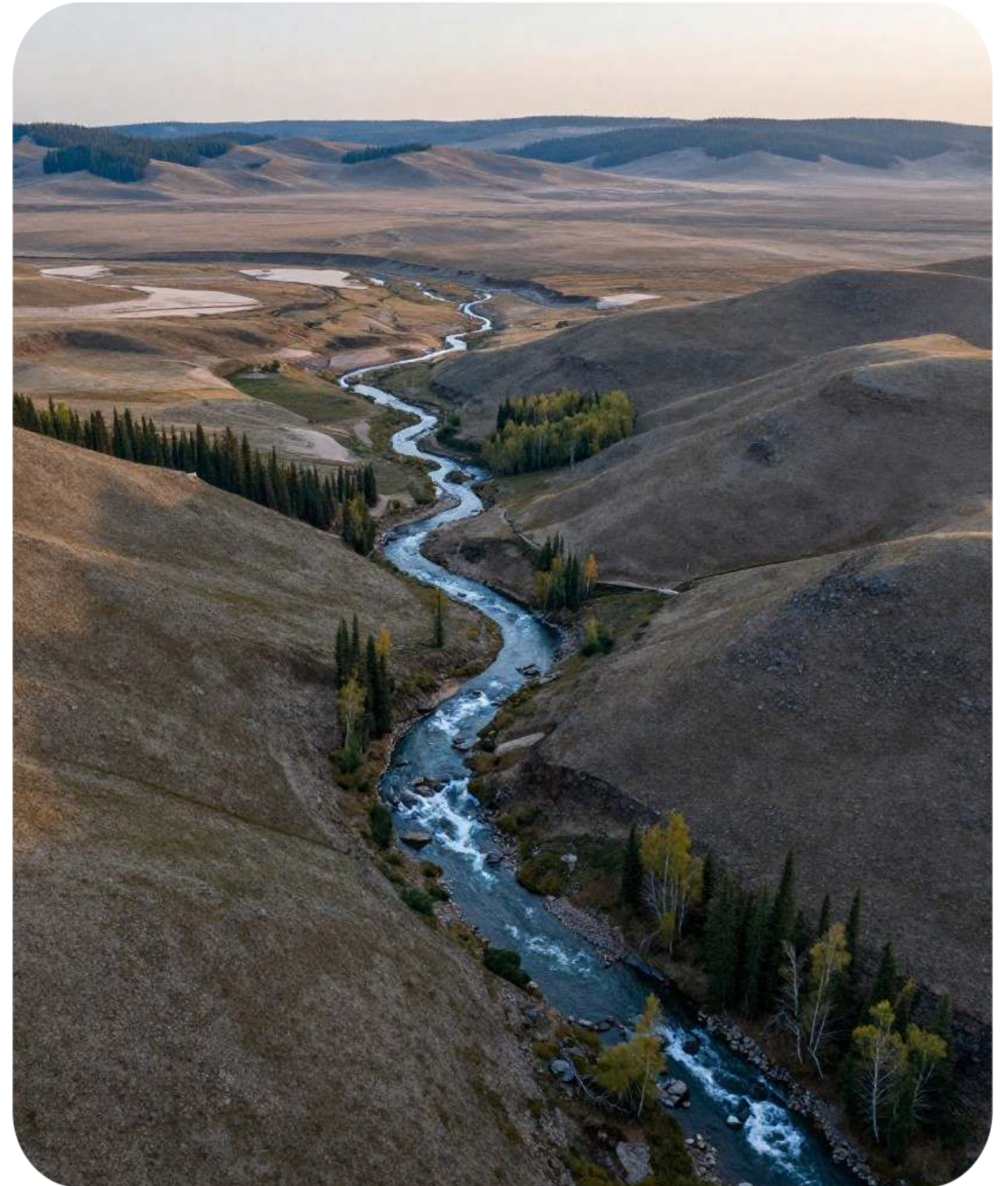
Урал начинается на Южном Урале и сразу задаёт своё северо-южное направление. Исток удобно искать в горной части, где река собирает первые воды.

Путь через сухие районы

Далее река проходит через степи и полупустынные территории, где берега становятся суше и открытее. Такое окружение хорошо видно на физической карте.

Каспийское направление

Урал течёт к Каспийскому морю и во многих местах служит важной линией на карте. Его маршрут помогает понять границу между Европой и Азией.



Три реки — три пути от истока к морю

Дон, Днепр и Урал похожи по строению, но отличаются истоком, направлением течения и устьем. Сравнивая их на карте, легче увидеть связь рек с рельефом, климатом и жизнью людей.

