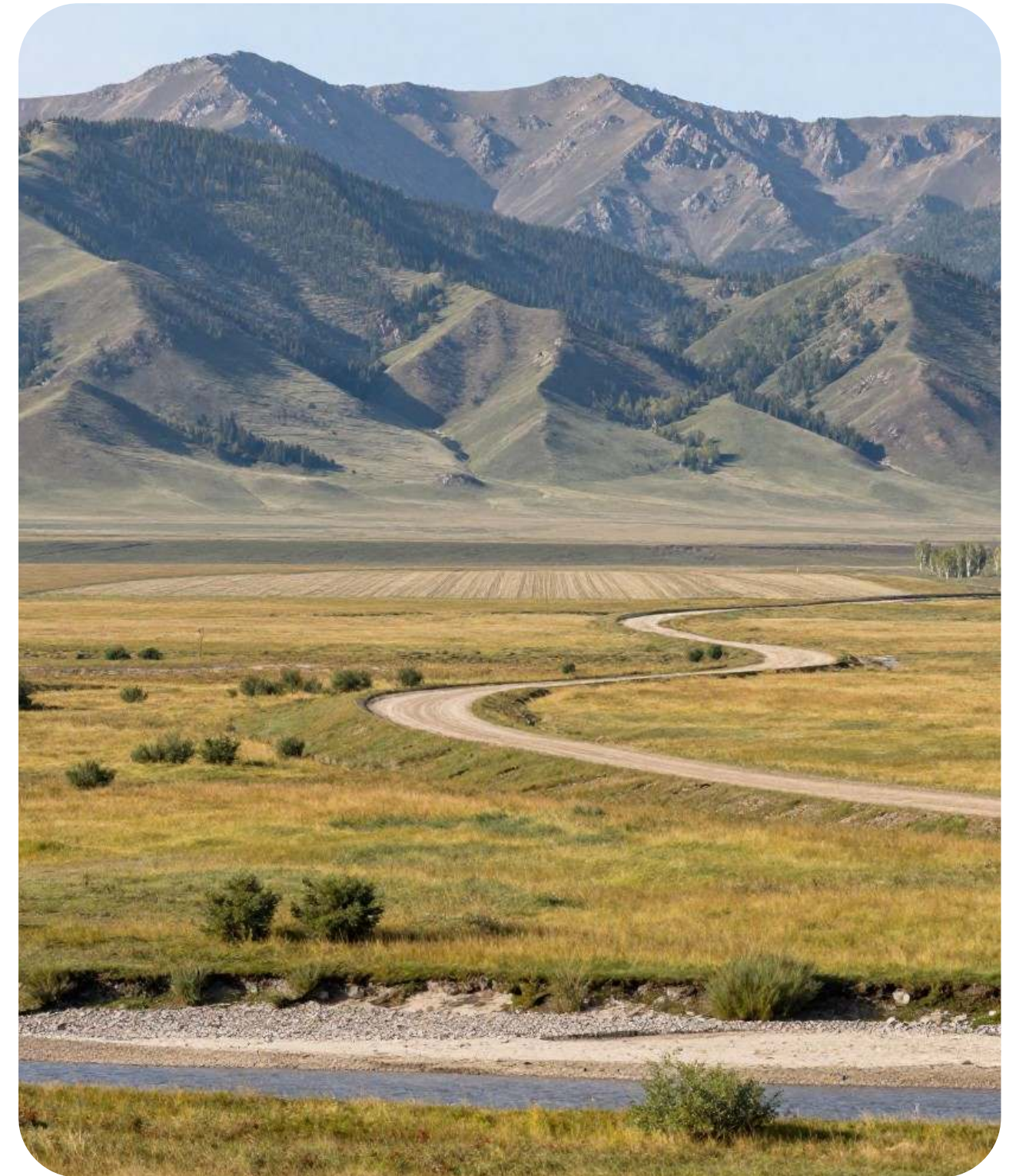




Равнины и горы России

Узнаем, почему рельеф России такой разный и удивительный.



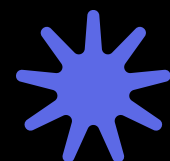
Почему поверхность России так разнообразна



Рельеф создают силы Земли и природы. Одни участки поднимаются, другие размываются водой, ветром и льдом. Поэтому в России рядом встречаются низкие равнины, плоскогорья и высокие горы.



Что такое равнина



Равнина — это большая территория с ровной или почти ровной поверхностью. На ней могут быть небольшие холмы, но резких подъёмов и спусков нет.

01



По равнинам удобно строить дома, дороги и железные пути. Здесь легче передвигаться людям, перевозить грузы и прокладывать большие маршруты.

02



Такие территории часто используют для сельского хозяйства. На ровной земле проще пахать почву, сеять зерно и выращивать овощи.

03

Восточно-Европейская равнина



01

Большая равнинная территория

Это одна из главных равнин России. Она занимает огромную часть западной территории страны и имеет в основном низкую, слегка волнистую поверхность.

02

Города и реки

Здесь расположены Москва, Нижний Новгород, Казань, Самара и Волгоград. Крупные реки текут широко и спокойно, словно им тоже нравится простор.

Западно-Сибирская равнина



01

Это одна из самых больших равнин на Земле. Её поверхность очень ровная, поэтому горизонт кажется особенно широким и далёким.

02

Во многих местах равнина заболочена. Зимой здесь холодно, а весной вода долго задерживается на поверхности.

03

По этой территории текут большие реки Обь и Иртыш. Они несут свои воды через огромные пространства и питают природу вокруг.

04

В недрах равнины находятся богатые запасы нефти и газа. Поэтому это место важно не только для природы, но и для людей.

Среднесибирское плоскогорье

01

Среднесибирское плоскогорье похоже на высокую равнину. Оно поднято выше обычных низменностей, но не имеет крутых горных склонов.

02

Здесь встречается много полезных ископаемых. Недра этого района богаты, поэтому он имеет большое значение для страны.

03

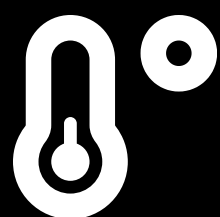
Климат здесь суровый и холодный. Зимой морозы бывают сильными, а природа приспособилась к таким непростым условиям.

Главные признаки гор



Высота

Горы заметно поднимаются над окружающей местностью. У них есть вершины, склоны и часто глубокие долины между хребтами.



Погода

В горах воздух обычно прохладнее, чем на равнине. Погода меняется быстрее, поэтому там особенно важно быть готовым к сюрпризам неба.



Живой мир

На разных высотах в горах растут разные растения и живут разные животные. Чем выше, тем труднее живым существам приспособиться.

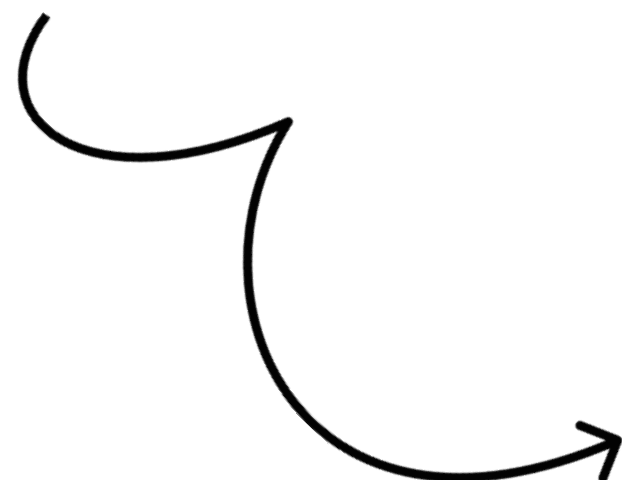
Уральские горы

- Уральские горы тянутся с севера на юг почти на 2000 километров. Они считаются важной границей между Европой и Азией.
- Урал невысокий по сравнению с другими горными странами, но очень богат полезными ископаемыми. Здесь добывают железо, медь, никель и другие важные ресурсы.





Эта гора показывает, насколько высоки и величественны Кавказские горы. Здесь есть снег, ледники, быстрые реки и глубокие ущелья.



5642 М

— такова высота Эльбруса, самой высокой вершины России.

Большая российская энциклопедия

Горы Сибири и Дальнего Востока

01

На востоке России лежат Алтай и Саяны. Это красивые горные страны с высокими хребтами, долинами и чистыми реками.

02

Дальше тянутся Становой и Верхоянский хребты. Климат здесь очень суровый, а природа требует от людей терпения и осторожности.

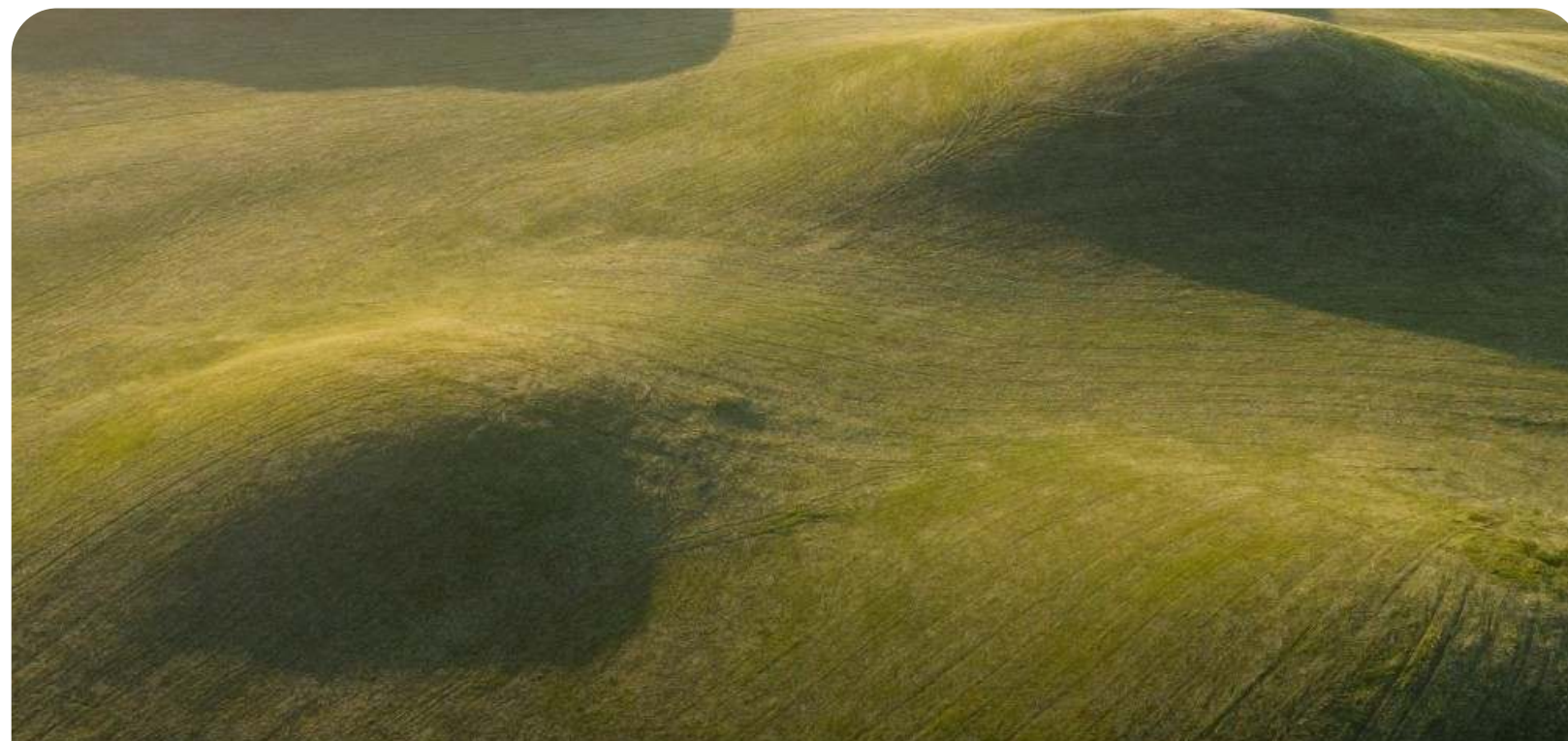
03

На Камчатке есть вулканы. Некоторые из них действующие, поэтому рельеф здесь особенно необычный и живой.

04

Во многих районах востока страны бывают землетрясения. Из-за этого горы здесь выглядят не только могучими, но и очень беспокойными.

Где в России больше равнин, а где гор



Запад страны — простор для дорог и городов

На западе России тянутся широкие равнины и невысокие плоскогорья. Здесь поверхность чаще спокойная и мягко волнистая, поэтому на карте она выглядит как большой светлый участок без резких линий. Именно здесь удобно строить города и прокладывать длинные дороги.

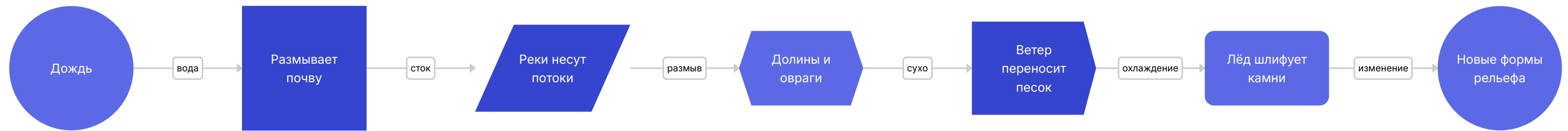


Юг и восток — владения хребтов и вершин

Чем дальше на юг и восток, тем чаще на карте появляются горные цепи. Они выглядят как вытянутые полосы с острыми гребнями и глубокими долинами. Такие места уже не похожи на гладкий стол: здесь рельеф заметно выше и сложнее.

Как вода и лёд меняют поверхность Земли

Внешние силы природы постепенно перестраивают рельеф: вода, ветер и лёд действуют на поверхность Земли каждый день.



Почему на равнинах удобно жить и работать

На ровной поверхности легче строить дома, школы и заводы. Машинам и поездам тоже проще двигаться по прямым дорогам, а не карабкаться по крутому склону, как непослушный котёнок.

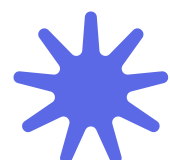
01

02

Равнины удобны для полей и огородов. Почву здесь легче обрабатывать, а техника может работать быстрее, поэтому людям проще выращивать зерно, овощи и корм для животных.



Именно поэтому на равнинах живёт много людей. Здесь чаще встречаются крупные города, сёла и важные транспортные пути, которые связывают разные части страны.



Чем горы отличаются от равнин



01

Горы поднимаются высоко над окружающей местностью. У них есть вершины, гребни и крутые склоны, а у равнин поверхность обычно низкая и более ровная.

02

В горах воздух становится прохладнее, чем на равнине. Чем выше поднимаешься, тем заметнее меняется погода, и даже солнце будто светит чуть строже.

03

На горных склонах текут быстрые ручьи, а реки часто образуют узкие долины и ущелья. На равнинах вода движется спокойнее и разливается шире.

04

Передвигаться по равнине обычно легче и быстрее. В горах дорога требует больше сил, зато открываются красивые виды, которые хочется рассматривать снова и снова.

Полезные богатства равнин и гор

Равнины: поля и урожай

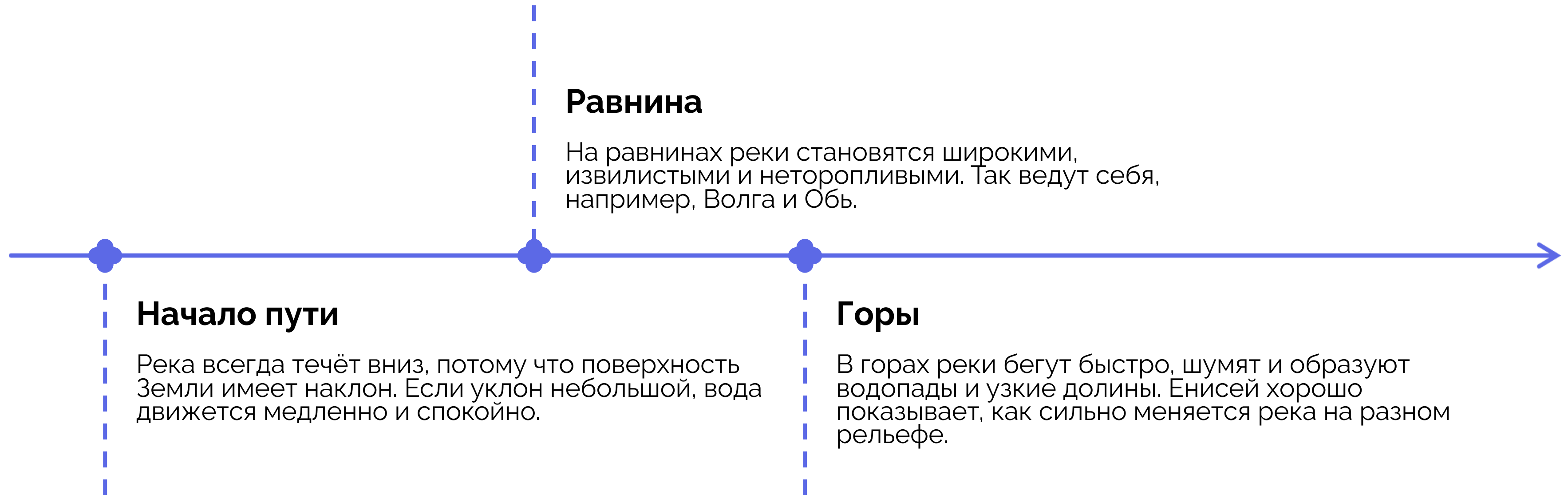
Равнины люди чаще всего используют для земледелия. Здесь удобно выращивать пшеницу, картофель, овощи и другие культуры. Простор помогает работать на больших полях без лишних трудностей.

Горы: недра и камень

В горах и на древних платформах добывают руды, уголь, нефть, газ и камень. Такие места важны для промышленности, а ещё они дают воду и красивые места для отдыха.

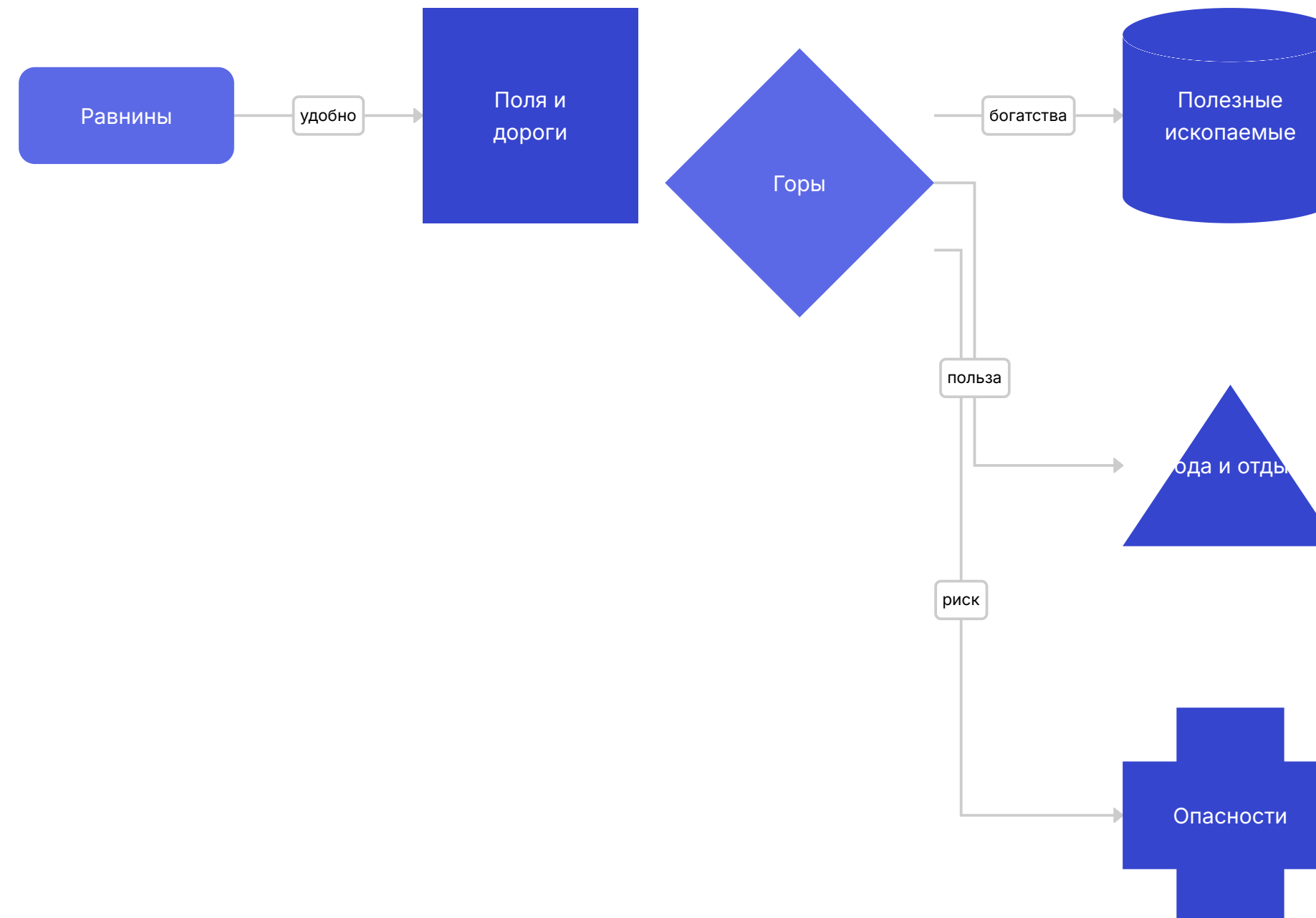


Как рельеф связан с реками



Как человек использует рельеф

Рельеф влияет на строительство, сельское хозяйство, добычу полезных ископаемых и правила безопасности в разных районах страны.



Путешествие по России: от равнин к вершинам



На западной части карты России сначала видны большие равнины. Потом появляются холмы и плоскогорья, а дальше — горные цепи, которые будто поднимают землю на цыпочки.

01



02

Такой путь показывает, что природа страны очень разнообразна. Один и тот же поезд может ехать мимо спокойных равнин, а потом вдруг оказаться у подножия высоких гор.

Главные слова темы



Равнина и низменность

Эти слова называют ровные или почти ровные участки поверхности. Низменность лежит ниже окружающих территорий и часто бывает широкой и спокойной.



Плоскогорье

Это высокая, но не очень крутая равнина. По виду оно похоже на поднятую платформу, где поверхность остаётся сравнительно ровной.



Гора и вершина

Гора — высокая форма рельефа с крутыми склонами. Вершина — её самая верхняя часть, откуда можно увидеть далеко-далеко.



Ущелье и ледник

Ущелье — узкая глубокая долина между склонами. Ледник — это большой поток льда, который медленно движется и меняет камни.



Вулкан и рельеф

Вулкан — это гора, из которой в прошлом или сейчас выходят лава, пепел и газы. Все эти слова помогают описывать формы поверхности Земли.

Россия — страна равнин и гор



Равнины, плоскогорья и горы делают Россию удивительно разной. Они помогают людям жить, работать, добывать богатства и любоваться природой, которая умеет быть и спокойной, и величественной.

