



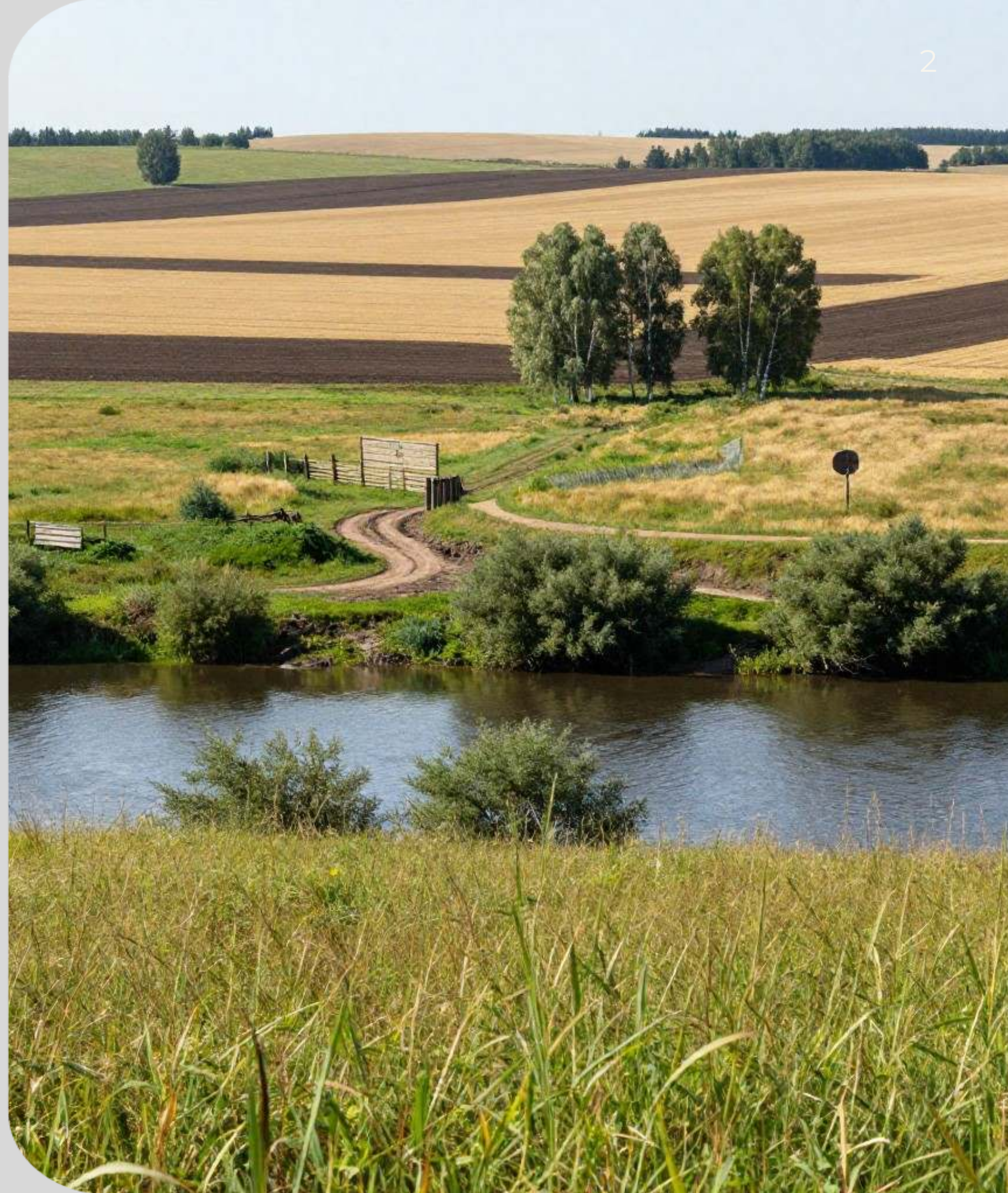
Восточно-Европейская равнина

Большая равнина, где рядом живут леса, реки,
поля и города.



Почему эта равнина так важна

Восточно-Европейская равнина занимает огромную территорию и объединяет природу с жизнью людей. На её ровной поверхности удобно строить дороги, дома и города, а значит, здесь особенно удобно жить и работать.



Границы равнины на карте



1 Северные края

На севере равнина тянется к морям Арктики. Здесь чувствуется дыхание холода, а карта показывает широкую, почти бескрайнюю северную полосу суши.

2 Западное направление

С западной стороны равнина подходит к странам Прибалтики и Белоруссии. Эта часть выглядит на карте очень широкой и открытой, без резких преград.

3 Южные просторы

Южнее находятся Чёрное и Каспийское моря. К югу равнина постепенно меняется: становится теплее, суше и заметно больше открытых пространств.

4 Восточная граница

На востоке равнина соседствует с Уральскими горами. Именно здесь её широкая территория как будто встречается с другой природной областью, более приподнятой и каменистой.

Как выглядит поверхность равнины



● Не совсем плоская

Поверхность равнины кажется ровной, но это не идеальный стол. Здесь есть низины, небольшие холмы и длинные речные долины, которые делают пейзаж живым и интересным.

● Заметные возвышенности

Среди самых известных возвышенных частей выделяются Валдайская, Среднерусская и Приволжская возвышенности. Они словно спокойные волны на большой суше, а не настоящие горы.

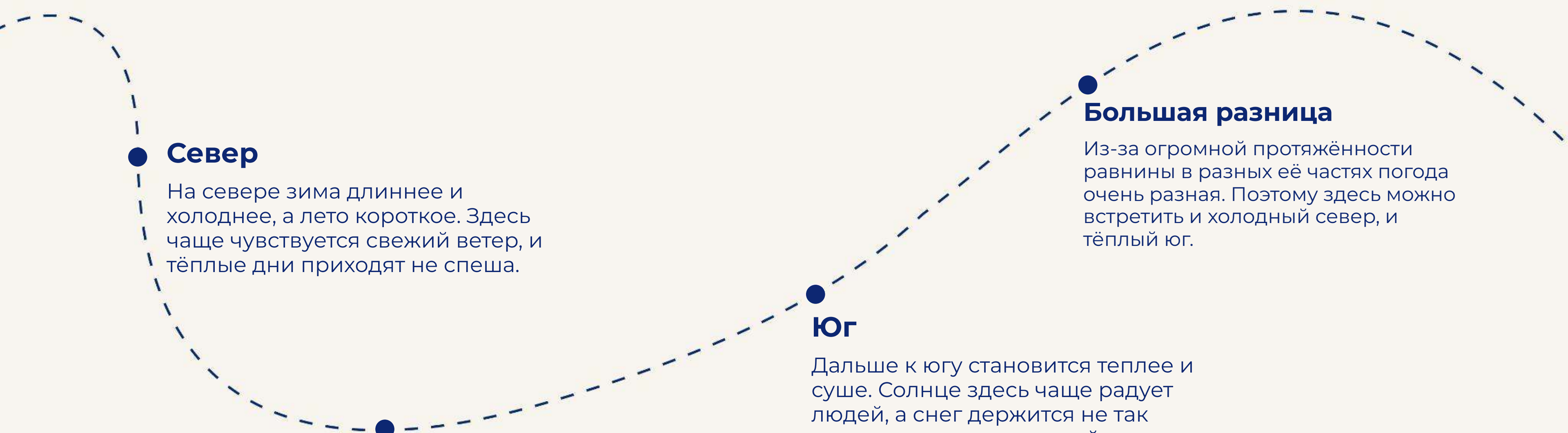
● Мало высоких гор

Больших гор здесь почти нет, поэтому движение по равнине обычно удобное. Дороги, города и сёла проще размещать именно на такой поверхности.

● Широкие долины

Реки на равнине часто текут по широким долинам. Такие места выглядят просторно и помогают воде свободно двигаться по большой территории.

Климат: от холодного севера к тёплому югу



Север

На севере зима длиннее и холоднее, а лето короткое. Здесь чаще чувствуется свежий ветер, и тёплые дни приходят не спеша.

Центр

В центральной части обычно бывает снежная зима и тёплое лето. Погода здесь уже мягче, чем на севере, но всё ещё заметно меняется по сезонам.

Юг

Дальше к югу становится теплее и суше. Солнце здесь чаще радует людей, а снег держится не так долго, как в северных районах.

Большая разница

Из-за огромной протяжённости равнины в разных её частях погода очень разная. Поэтому здесь можно встретить и холодный север, и тёплый юг.

Реки равнины — большие водные дороги

Волга

01

Волга — самая длинная река Европы. Она играет огромную роль в жизни людей, потому что снабжает водой, помогает перевозить грузы и соединяет многие города.

Днепр и Дон

02

Днепр и Дон тоже входят в число крупных рек равнины. Они издавна были удобными путями для путешествий и торговли, словно природные дороги с водой вместо асфальта.

Северные реки

03

Северная Двина и Печора несут свои воды по более холодным районам. Их течение важно для природы, рыбы и людей, живущих рядом.

Западная Двина

04

Западная Двина связывает разные территории равнины и тоже помогает природе и человеку. Такие реки собирают воду с больших пространств и питают окружающие земли.

Значение рек

05

Реки дают воду растениям, животным и людям. Раньше по ним перевозили товары и путешествовали, поэтому реки были настоящими помощниками на большой равнине.



Озёра, болота и вода в природе



Большие озёра

На севере и северо-западе равнины находятся Ладожское и Онежское озёра. Это крупные запасы пресной воды, которые украшают местность и поддерживают жизнь многих организмов.

Северные болота

В северных районах встречаются болота. Там любят селиться влаголюбивые растения, а ещё птицы, насекомые и земноводные, которым нравится влажная и тихая среда.

Дом для живых существ

Озёра и болота служат укрытием и кормом для многих животных. Для одних это место отдыха, для других — настоящий природный детский сад.

Запас пресной воды

Такие водоёмы помогают сохранять пресную воду в природе. Это очень важно и для людей, и для животных, и для растений, которым нужна влага.

Природные зоны равнины



1 Тундра

На самом севере холодно и ветрено. Здесь растения низкие и выносливые, а зима длится долго, поэтому природа выглядит строгой и северной.

2 Тайга

Южнее начинается тайга — мир хвойных лесов. Ели, сосны и берёзы хорошо переносят холод, а под деревьями живут лесные звери и птицы.

3 Смешанные леса

В смешанных лесах хвойные деревья растут рядом с дубом, клёном и липой. Здесь природа становится богаче, а лес — светлее и разнообразнее.

4 Лесостепь

Ещё южнее леса становятся реже, а открытых пространств больше. Лесостепь похожа на переходную полосу, где встречаются и деревья, и травянистые равнины.

5 Степь

На юге господствует степь. Здесь тепло и суше, много трав и плодородных почв, а деревьев уже совсем немного.

Леса равнины



Тайга — зелёное море деревьев

В северной части равнины тянется тайга. Здесь растут ель, сосна и берёза, а под густыми кронами царит тихий лесной полумрак. Лес защищает почву, даёт древесину и очищает воздух. В нём живут лоси, белки и множество птиц.



Смешанный лес — соседство деревьев

В смешанных лесах хвойные и лиственные деревья растут рядом, как добрые соседи. К елям и соснам добавляются дуб, клён и липа. Такой лес особенно красив в разные времена года и даёт укрытие зайцам, ёжикам и другим зверям.

Степи и плодородные почвы



Тёплые степи

На юге равнины широко раскинулись степи. Здесь много открытого пространства, солнца и трав. Летом они выглядят как огромный зелёный ковёр, который шевелится от ветра.



Чёрнозёмы

Здесь часто встречаются чёрнозёмы — тёмные и очень плодородные почвы. Они помогают растениям хорошо расти, потому что в них много полезных веществ и влаги.

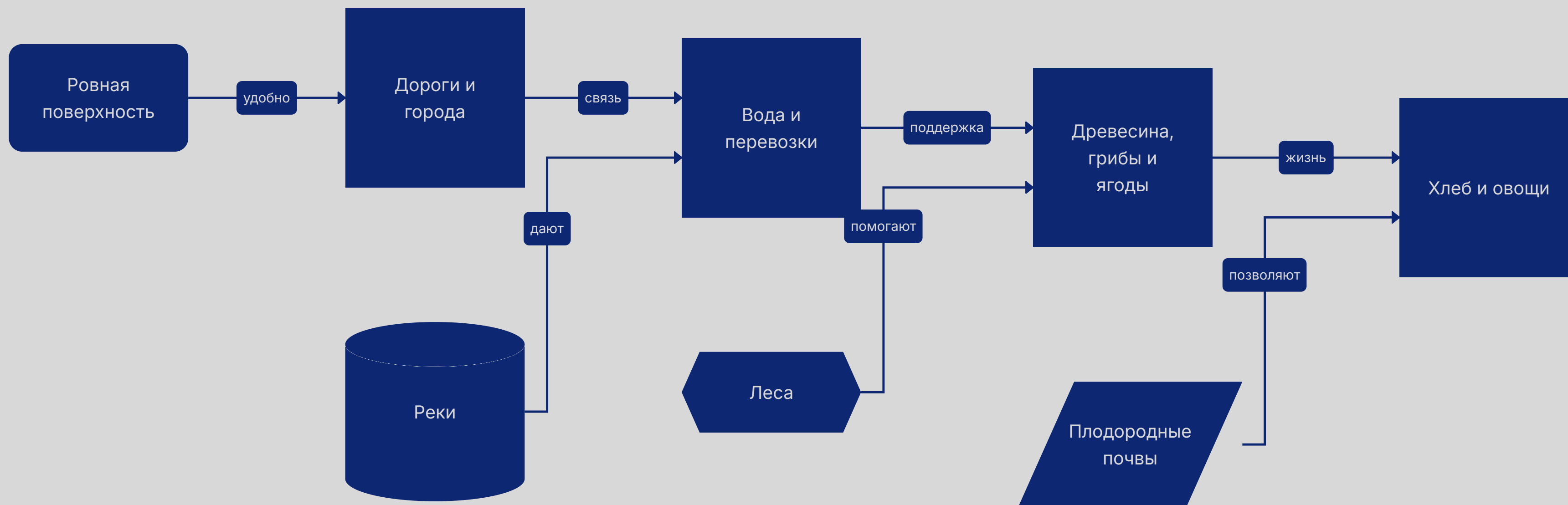


Урожайные поля

На таких землях выращивают пшеницу, рожь, подсолнечник и сахарную свёклу. Поэтому южная часть равнины важна для сельского хозяйства и даёт людям много продуктов.

Природа равнины помогает людям жить и работать

Показывает, как разные природные условия Восточно-Европейской равнины поддерживают повседневную жизнь людей.



Полезные ископаемые равнины

● Нефть и газ

Эти ресурсы добывают в разных районах равнины. Из них получают топливо, тепло и сырьё для химической промышленности, а также материалы, без которых трудно представить современную жизнь.

● Уголь и руда

Каменный уголь и железные руды нужны заводам и электростанциям. Они помогают выпускать металл, машины и другие важные вещи, которые используют в транспорте и строительстве.

● Торф и его польза

Торф добывают в заболоченных местах. Его используют как топливо и как полезное сырьё в хозяйстве, а также при выращивании растений и улучшении почв.

● Запасы для страны

Полезные ископаемые делают равнину важным районом хозяйства. Благодаря им работают предприятия, развиваются города и появляются новые рабочие места для людей.

● Значение добычи

Добыча природных богатств должна быть осторожной. Если беречь недра и окружающую среду, ресурсы будут служить людям долго и без лишнего вреда природе.

Крупные города на равнине



Столицы и центры

На равнине расположены Москва, Санкт-Петербург, Минск и Киев. Эти города стали крупными центрами науки, управления, культуры и торговли, куда приезжают люди из разных мест.

Города у рек

Многие большие города выросли рядом с реками. Вода помогала жителям селиться, торговать, строить пристани и перевозить товары, а позже — развивать промышленность и транспорт.

Школы и университеты

В городах работают школы, музеи, театры и университеты. Здесь дети учатся, взрослые получают новые профессии, а учёные и художники создают важные культурные и научные проекты.

Заводы и работа

Крупные города равнины — это ещё и места работы. На предприятиях производят машины, продукты, одежду и многое другое, что нужно людям каждый день.

Жизнь большого города

Города на равнине удобны для жизни благодаря ровной местности и рекам. Поэтому они быстро росли и стали важными узлами, где встречаются люди, идеи и товары.

Народы и занятия людей

01

Разные народы

На равнине живут люди многих народов. Они говорят на разных языках, отмечают свои праздники и бережно хранят традиции, передавая их от старших к младшим.

02

Земледелие и животноводство

На плодородных землях особенно хорошо развиваются сельское хозяйство. Люди выращивают зерно и овощи, а также разводят домашних животных, которые дают молоко, мясо и шерсть.

03

Лес и недра

В лесных районах люди занимаются лесным хозяйством, собирают грибы и ягоды. В других местах развиты добыча полезных ископаемых и работа на предприятиях.

04

Природа и труд

Погода, почвы, реки и леса во многом определяют занятия людей. Природа как будто подсказывает, чем удобнее заниматься в каждом районе равнины.

Животные равнины



Лесные жители

В лесах живут медведи, лисы, волки, кабаны, зайцы и белки. Здесь много укрытий и корма, поэтому животным легче прятаться, искать пищу и растить детёнышей.



Степные обитатели

В степях встречаются сурки, суслики и разные птицы. Открытое пространство требует осторожности, поэтому многие животные живут в норах, быстро бегают и внимательно следят за опасностью.



Приспособление к климату

Животные по-разному переносят холод, жару и ветры. У одних густая шерсть, у других светлая окраска или привычка прятаться в норах и густой траве.



Своя роль в природе

Каждый вид важен для равновесия природы. Одни животные распространяют семена, другие поедают растения, а третьи становятся пищей для хищников и поддерживают природную цепочку.

Почему природу нужно беречь



Лес, который стал тише

В одном лесу стало меньше деревьев, когда люди вырубили слишком много старых стволов. Птицам пришлось искать новые места, а зверям — прятаться дальше от человека. Если лес беречь, он снова наполнится жизнью и шумом.

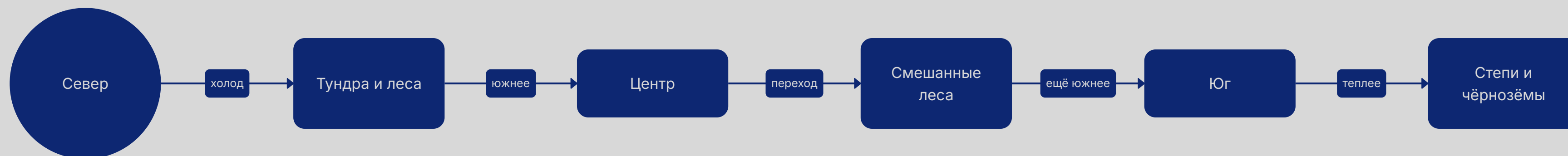


Река, которой нужна чистота

После загрязнения воды рыбе стало труднее жить, а на берегу появилось меньше птиц. Но стоило людям убрать мусор и прекратить вредные сбросы, как река начала медленно оживать и снова стала красивой.

Природа меняется с севера на юг

Показана смена природных зон Восточно-Европейской равнины от холодного севера к более тёплому югу.



Почему равнина удобна для жизни людей

1

Строить легко

Ровная поверхность помогает быстро строить дома, дороги и целые города. На такой местности проще прокладывать пути, соединять районы и перевозить людей без лишних трудностей.

2

Реки рядом

Большие реки дают воду для питья и хозяйства. Они также помогают перевозить грузы, как настоящие водные дороги, поэтому рядом с ними людям всегда было удобнее жить.

3

Урожайные поля

Плодородные земли позволяют выращивать много зерна, овощей и других культур. Хорошие урожаи помогают кормить жителей городов и сёл, а ещё развивать сельское хозяйство.

4

Много поселений

Из-за удобной природы на Восточно-Европейской равнине живёт очень много людей. Здесь давно появились сёла, а позже выросли крупные города и промышленные центры.

Интересный факт о равнине



Не совсем ровная, как стол

Название может ввести в заблуждение: равнина вовсе не гладкая, как парта в классе. На ней есть холмы, низины и широкие долины рек. Поэтому пейзаж меняется от места к месту и совсем не скучный.



Множество разных уголков

В одной части равнины больше лесов, в другой — открытых степей. Где-то тянутся возвышенности, а где-то лежат широкие низины. Из-за этого она похожа на огромный природный дом с множеством комнат.

Восточно-Европейская равнина: большой дом для природы и людей

Восточно-Европейская равнина соединяет леса, реки, степи, поля и города. Её природа помогает людям жить, работать и отдыхать, а значит, её нужно беречь очень внимательно.