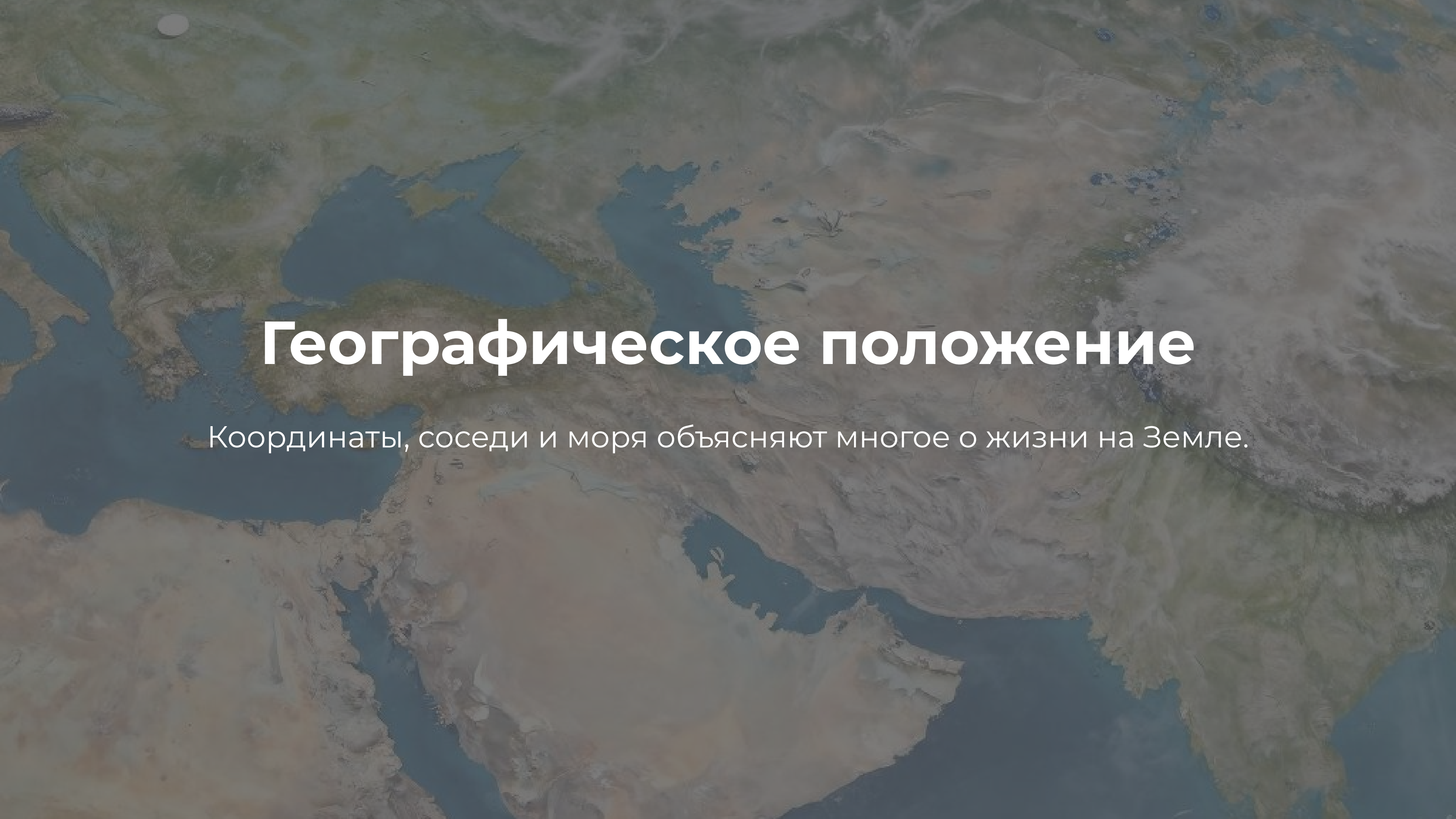




# Географическое положение

Координаты, соседи и моря объясняют многое о жизни на Земле.

# Где находится объект и что вокруг него

Географическое положение показывает, где расположен объект и что его окружает. По нему можно понять, как место связано с природой, климатом, путями сообщения и жизнью людей.



## 2

вида географического положения  
обычно рассматривают в школьном  
курсе.

*Школьный курс географии*

Два главных вида помогают описывать объект  
точнее: один отвечает за точку на карте,  
другой — за его связи с окружающим  
пространством.

# Математическое и физико-географическое положение

## 01

### Координатная основа

Математическое положение опирается на координаты, меридианы и параллели. Оно позволяет определить место на глобусе или карте без догадок и сравнивать разные территории между собой.

## 02

### Природное окружение

Физико-географическое положение показывает природное окружение объекта. Учитывают моря, горы, равнины, реки и климатические пояса, потому что они напрямую влияют на условия жизни.

## 03

### Полная характеристика

Вместе эти два подхода дают полную картину. Координаты отвечают за точность, а природные связи помогают понять, почему территория развивается именно так.



# Инструменты для определения положения

## Карта

Карта помогает увидеть территорию в уменьшенном виде и сравнить её с соседями. По ней удобно оценивать расстояния, направления и положение относительно крупных объектов.

## Глобус

Глобус показывает Землю целиком без искажений формы материков. На нём хорошо видно, где проходят экватор, полюса, меридианы и параллели.

## Координаты

Широта указывает, насколько объект удалён от экватора к северу или югу. Долгота показывает положение к западу или востоку от нулевого меридиана.

## Ориентирование

Стороны горизонта помогают быстро ориентироваться на местности и на схеме. С их помощью легче объяснить, где находится объект по отношению к другим территориям.



# Как работают широта и долгота

## 1. Точность измерения

Географические координаты записывают в градусах. Такая запись делает положение объекта точным и удобным для поиска на карте, глобусе или в навигации.

## 2. Удалённость от экватора

Широта показывает удалённость от экватора. Чем дальше объект расположен к полюсам, тем меньше солнечного тепла он обычно получает в течение года.

## 3. Запад и восток

Долгота нужна для определения положения относительно нулевого меридиана. Она помогает отличать западное направление от восточного и точно обозначать место на Земле.

## 4. Значение для природы

Чем дальше территория от экватора, тем заметнее меняются температура и освещённость. Поэтому координаты связаны не только с картой, но и с природой.



# 24

часовых пояса используются  
для удобного счёта времени  
на планете.

24 часовых пояса помогают согласовать время  
на Земле и показывают связь долготы  
с местным временем.

*Школьный курс географии*

# Долгота и часовые пояса

## 01

### Причина различий

Земля вращается вокруг своей оси, поэтому Солнце освещает разные районы не одновременно. Из-за этого в каждом месте время наступает по-разному.

## 03

### Разница во времени

Когда в одном пункте утро, в другом может быть уже полдень или вечер. Чем больше расстояние по долготе, тем заметнее разница.

## 02

### Связь с долготой

Географическая долгота помогает понять, насколько территория смещена к востоку или западу. Именно это влияет на местное солнечное время.

## 04

### Удобство для людей

Чтобы людям было удобно жить, работать и договариваться о расписании, местное время объединяют в часовые пояса.



# Что такое часовой пояс

- **Общее время**

Часовой пояс объединяет территорию, где используют примерно одинаковое время. Это упрощает повседневную жизнь, работу учреждений и составление расписаний.

- **Правило для всей планеты**

На Земле пояса нужны, чтобы люди могли ориентироваться во времени по понятным правилам. Без них было бы трудно согласовать встречу или поездку.

- **Разное время суток**

Из-за часовых поясов в разных местах один и тот же момент суток выглядит по-разному: где-то утро, а где-то уже вечер.

- **Практическое значение**

Особенно важны пояса для транспорта и связи. По ним составляют графики поездов, авиарейсов и международных переговоров.

# Как море влияет на природу

## Больше влаги

У морей и океанов воздух обычно влажнее, поэтому облаков и осадков становится больше. Это меняет условия для растений, животных и человека.

## Смягчение температур

Вода медленно нагревается и медленно остывает, поэтому рядом с морем лето часто прохладнее, а зима мягче, чем в глубине материка.

## Влияние ветров

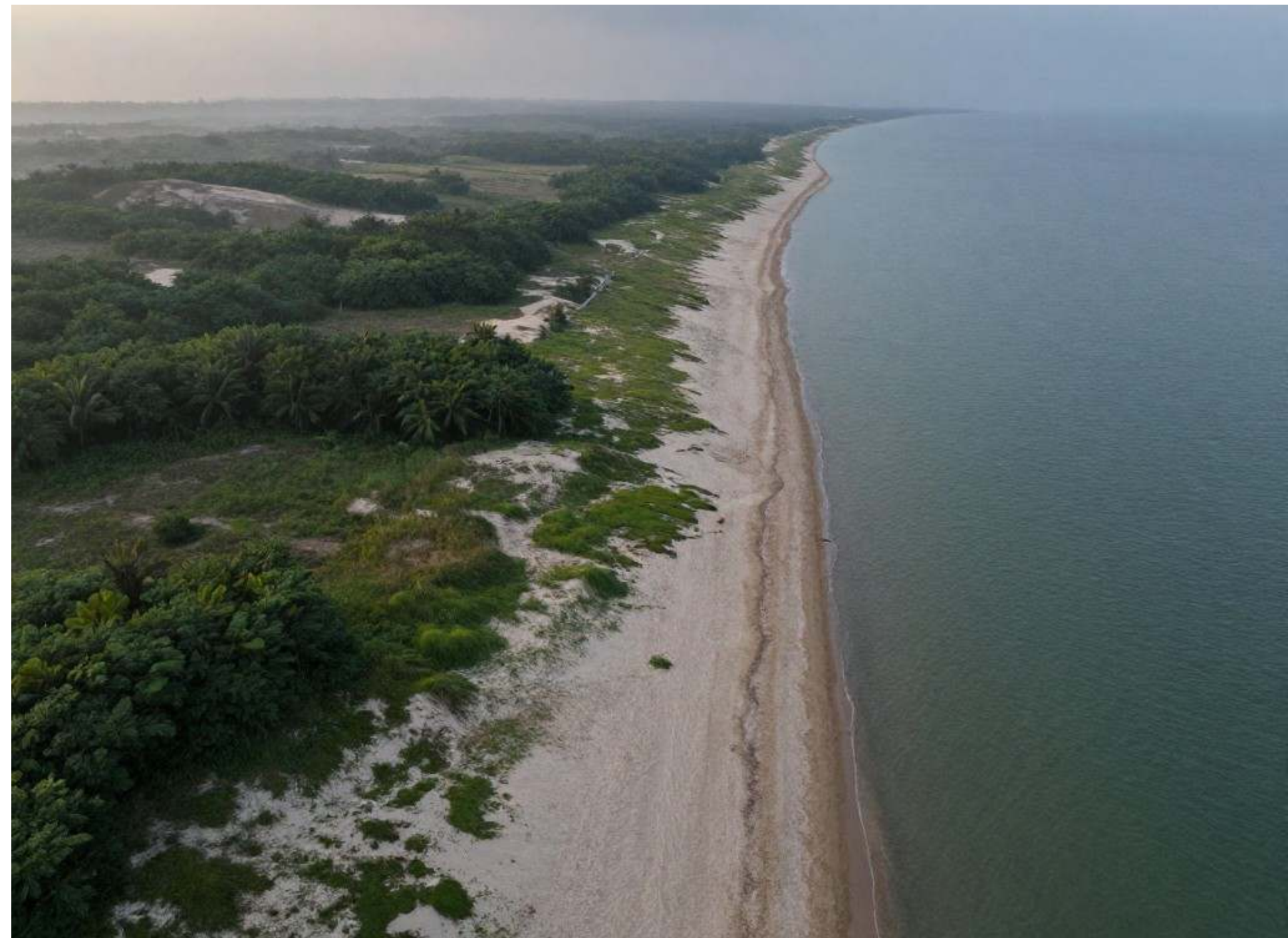
Морские ветры переносят влагу вглубь суши, из-за чего погода меняется чаще. Такие территории получают больше осадков и выглядят более зелёными.

## Контраст внутри материка

Если море далеко, климат обычно суше и резче: сильнее жара летом, сильнее холод зимой. Это отражается на природных зонах.

## Связь с зонами

Поэтому положение у моря помогает объяснить, почему одни территории подходят для лесов, а другие — для степей и полупустынь.

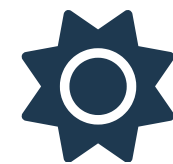


# Что показывает положение климата



## Высокая широта

Чем дальше территория от экватора, тем меньше угол падения солнечных лучей и тем слабее нагрев поверхности. Поэтому в высоких широтах зима длиннее, а лето обычно короче и прохладнее.



## Положение у экватора

Близость к экватору означает больше тепла и света в течение года. В таких районах сезонные различия обычно меньше, а природные условия чаще подходят для густой растительности.



## Влияние моря

На климат влияет и удалённость от океанов. Морское влияние смягчает перепады температуры, а в глубине материка воздух сильнее нагревается летом и охлаждается зимой.



## Природные зоны

Климат определяет, какие природные зоны сформируются на территории. Поэтому по географическому положению можно понять, почему где-то встречаются леса, а где-то — тундра, степь или пустыня.

# Как положение связано с природными зонами

## 1. Широта

Сначала учитывают широту: она показывает, сколько солнечного тепла получает территория и насколько резко выражены времена года.

## 3. Итоговая зона

После этого определяют природную зону: лес, степь, тундру или пустыню. Так становится ясно, как географическое положение связано с природой.

## 2. Окружение

Затем смотрят на высоту местности, близость к морю и соседние природные объекты. Они влияют на влажность, ветры и осадки.

# Как воздух приносит влагу

## ● Морское влияние

Морской воздух обычно более влажный, поэтому у побережий чаще образуются облака и выпадают осадки. Это помогает растениям получать достаточно воды и смягчает засушливость климата.

## ● Сезонные ветры

Муссоны меняют направление по сезонам. Летом они нередко приносят влажный воздух и дожди, а зимой могут переносить более сухие воздушные массы.

## ● Горы и осадки

В горах воздух поднимается вверх, охлаждается и отдаёт влагу. Поэтому на наветренных склонах осадков больше, чем на соседних равнинах или за горным хребтом.

## ● Сухие территории

На открытых сухих равнинах ветер действует свободнее, а влаги часто меньше. Из-за этого здесь легче возникают засухи и сильнее ощущается нехватка воды.



# Как место меняет жизнь людей

## 1. 1. Торговля и обмен

Удобное положение рядом с морем, рекой или крупной дорогой облегчает перевозку товаров и людей. Поэтому такие места часто превращаются в важные торговые центры.

## 2. 2. Рост городов

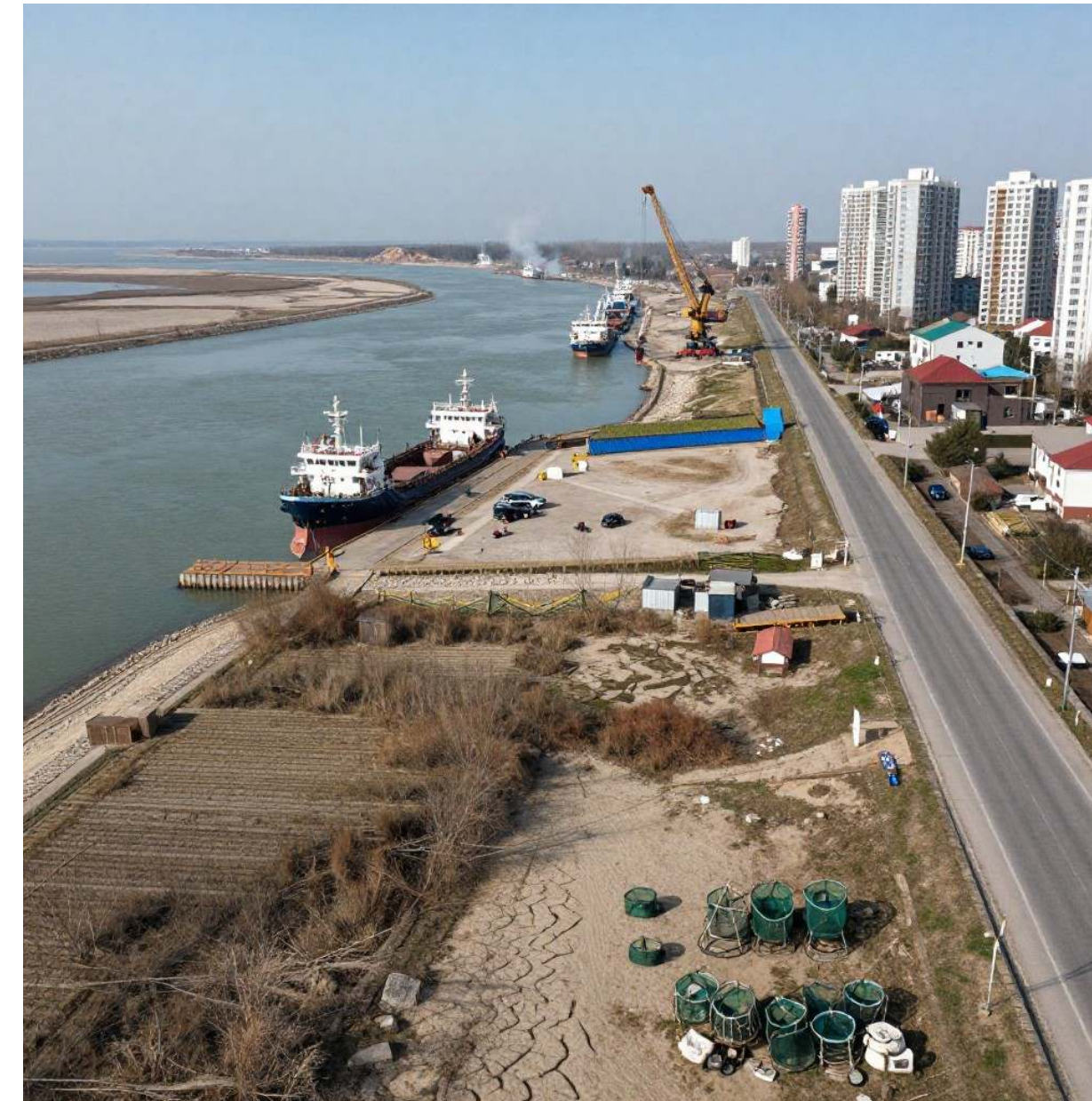
Когда рядом есть пути сообщения, города растут быстрее. Людям легче добираться до работы, школ, портов и рынков, а значит, территория развивается активнее.

## 3. 3. Трудные условия

Если местность подвержена засухам, наводнениям или сильным ветрам, хозяйство требует больше усилий. Приходится строить защитные сооружения и особенно бережно использовать ресурсы.

## 4. 4. Занятия людей

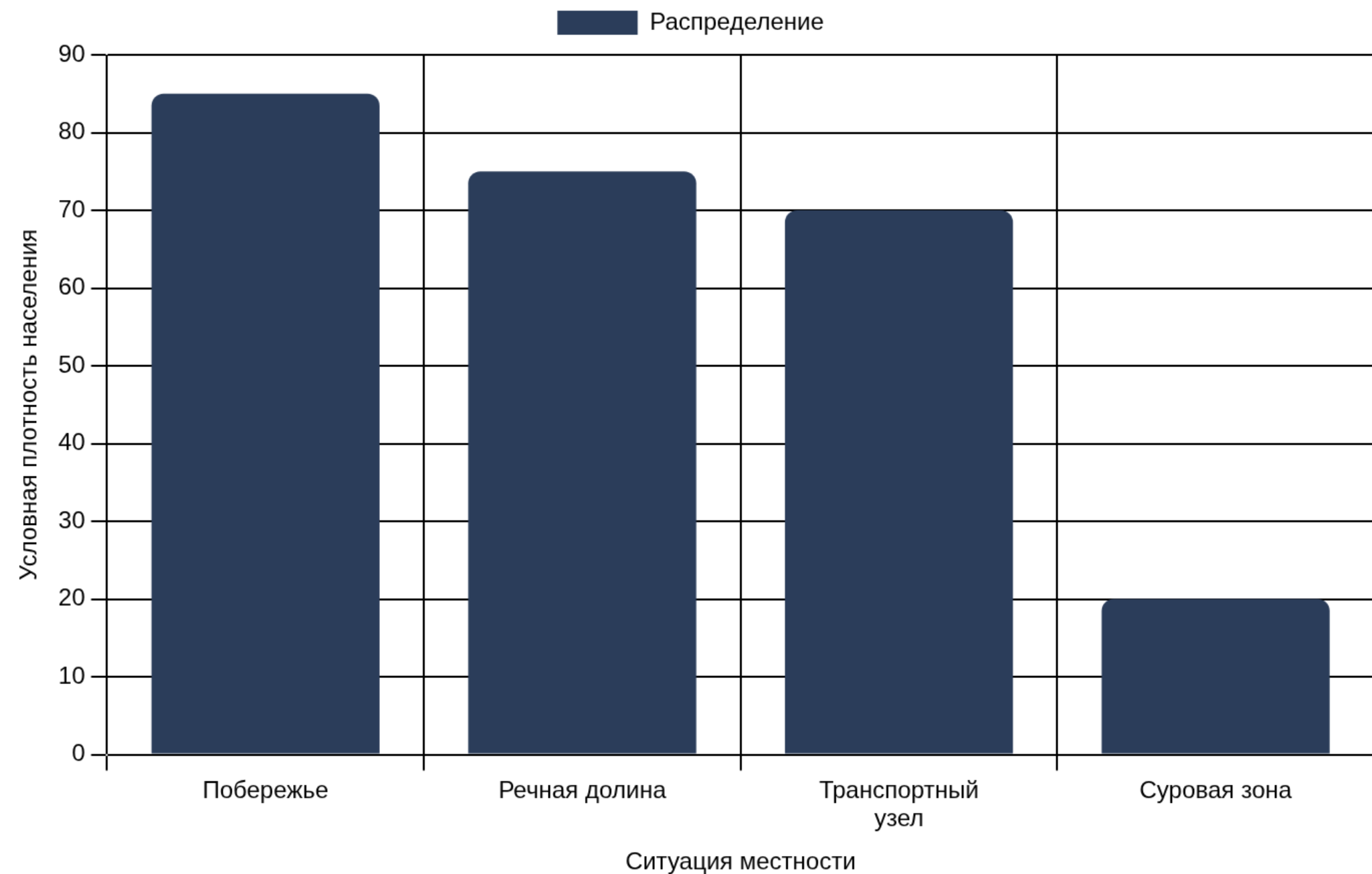
Географическое положение влияет и на выбор занятий: где-то развиваются транспорт, рыболовство и торговля, а где-то — сельское хозяйство или добыча полезных ископаемых.



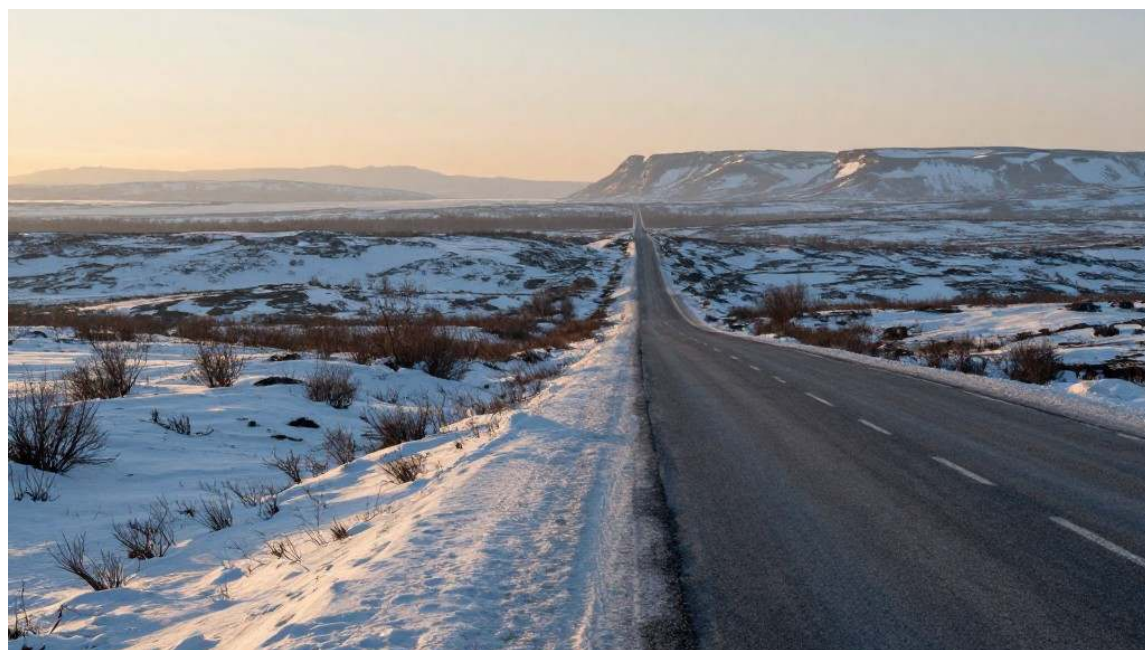
# Где люди селятся чаще

На карте видно: население чаще тяготеет к побережьям, долинам рек и транспортным узлам. Именно там легче обеспечить воду, связи и повседневную жизнь.

Более удобные для жизни территории обычно заселены плотнее, а суровые природные условия сдерживают рост поселений.

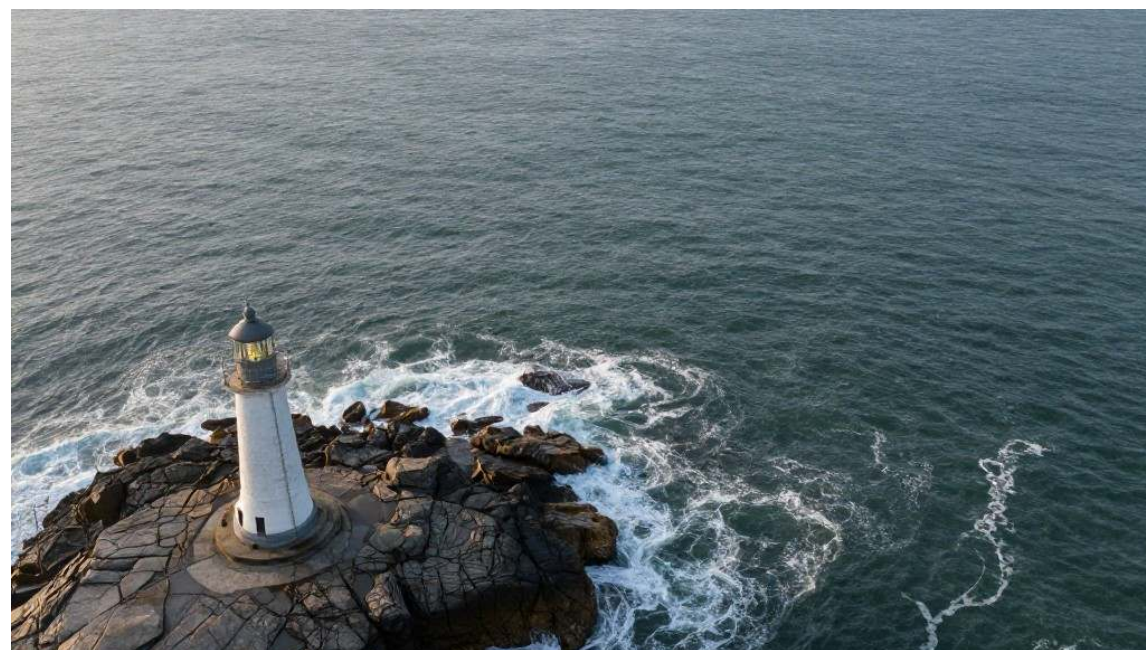


# Три грани российского положения



## Пространство от севера до юга

Россия занимает очень большую территорию и соединяет Европу и Азию. На её карте видны разные природные условия: от арктических районов на севере до более тёплых южных территорий. Это сразу заметно по климату и хозяйству.



## Моря и соседи

У страны есть выход к нескольким морям, а также длинные сухопутные границы с соседними государствами. Такое положение важно для торговли, транспорта и связей между регионами, но оно же делает страну очень разнообразной.

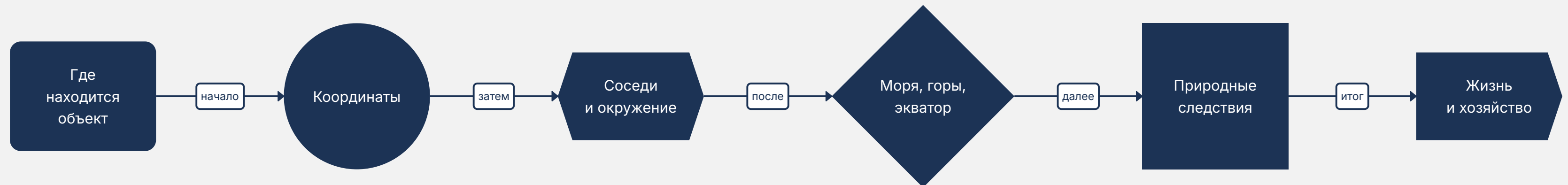


## Разное местное время

Из-за огромной протяжённости Россия расположена в нескольких часовых поясах. Когда в одном регионе утро, в другом уже день, и это нужно учитывать при поездках, переговорах и работе транспорта.

# Как описывать географическое положение

План помогает идти от точного местоположения к выводам о природе и жизни людей.



# Определи вид положения

Нужно не только назвать вид положения, но и сразу связать его с природными последствиями. Это помогает лучше понимать карту и видеть, как место влияет на жизнь.

По ключевым признакам можно быстро определить вид положения и сделать два вывода о природе или времени.

| Ситуация           | Положение     | Следствие |
|--------------------|---------------|-----------|
| У моря             | относительное | влажность |
| Далеко от экватора | широтное      | холоднее  |
| Разница во времени | долгота       | пояс      |

# Почему это важная тема

## Чтение карты



Карта становится понятнее, если уметь читать координаты, соседние территории и природное окружение. Тогда можно быстро определить, где находится объект и что его окружает.

## Сравнение территорий



Одинаковый способ описания помогает сравнивать страны и регионы. Так легче понять, почему одни территории похожи по климату, а другие сильно отличаются.

## Связь с природой



Географическое положение объясняет, где ждать богатых лесов, степей, рек или удобных путей сообщения. Это важная подсказка для изучения природы и хозяйства.

## Связь с людьми



Когда известно положение территории, проще понять, почему люди выбирают именно такие занятия, города и маршруты. Поэтому тема нужна не только в географии, но и в жизни.

# Географическое положение объясняет многое

Географическое положение — это ключ к пониманию карты. Оно показывает, как место влияет на климат, природу, транспорт и жизнь людей, а значит, помогает видеть мир более ясно.