

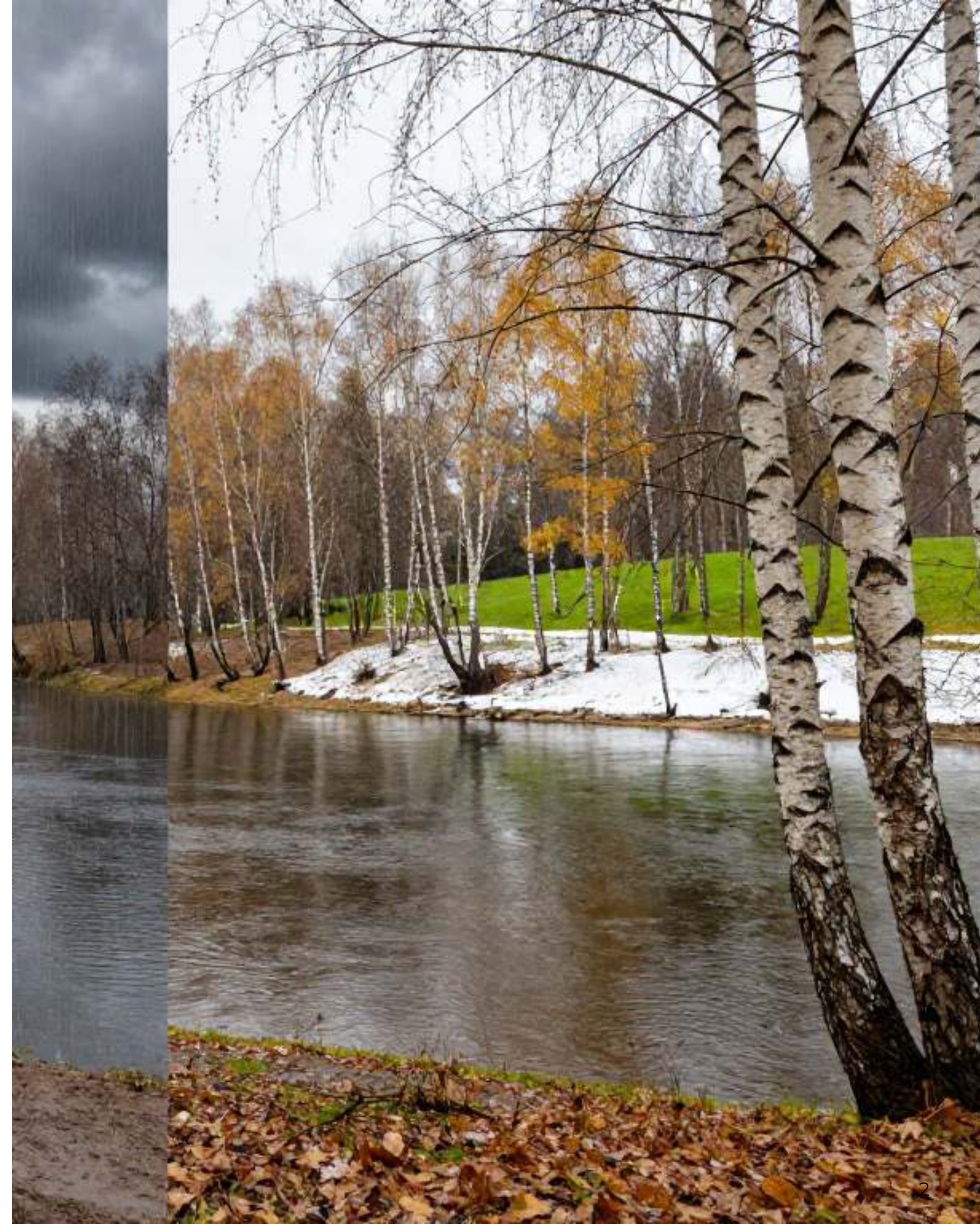
Разные типы климата: короткий английский текст

Учимся описывать климат Земли простыми английскими словами.



Climate and Weather: В чём разница?

Climate — это средняя погода местности за многие годы, а weather — погода сегодня или в ближайшие дни. Простые пары слов, такие как hot and cold, wet and dry, помогают описывать климат ясно и быстро.



Экваториальный климат

1. Рядом с экватором

Экваториальный климат находится near the equator, где солнечные лучи почти круглый год падают прямо. Поэтому здесь постоянно жарко и очень влажно.

2. Дожди круглый год

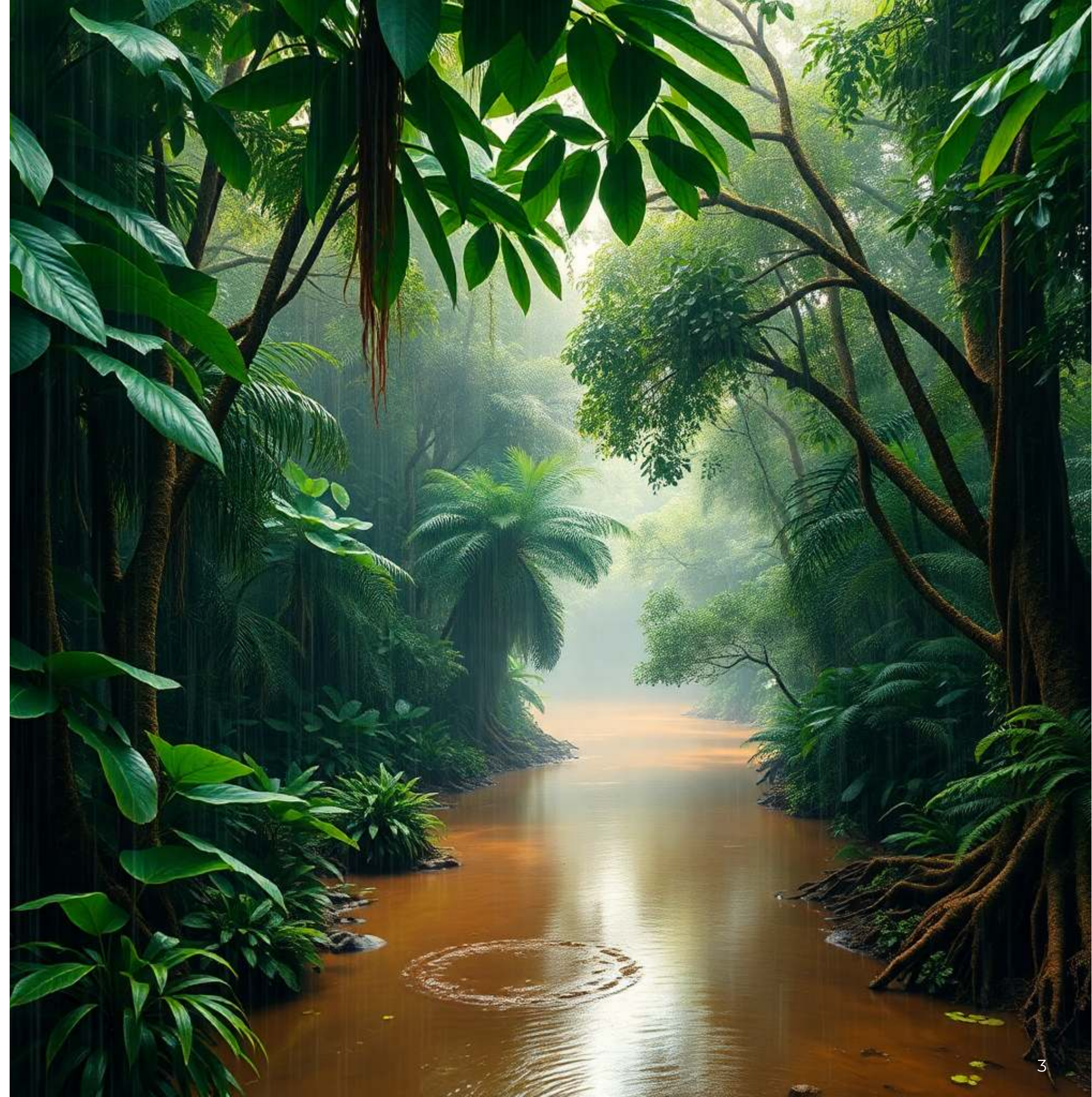
В таких районах rain falls often, а воздух остаётся humid. Осадки идут часто, и сухого сезона почти не бывает, поэтому природа развивается особенно пышно.

3. Тёплый влажный воздух

Высокая температура и влажность создают ощущение духоты. Это один из самых стабильных климатов на планете: погода меняется мало, но почти всегда остаётся жаркой.

4. Примеры регионов

К этому типу относятся the Amazon Rainforest, the Congo Basin and Indonesia. Все эти места находятся в тропической зоне и отличаются густой растительностью.





Тропический климат

Жарко почти всегда

Тропический климат расположен between the equator and the tropics. Здесь почти весь год тепло, а сильная жара обычно чередуется с более влажными периодами.

Два сезона

Для него часто характерны two seasons: wet season and dry season. В один период идут частые дожди, а в другой становится заметно суше.

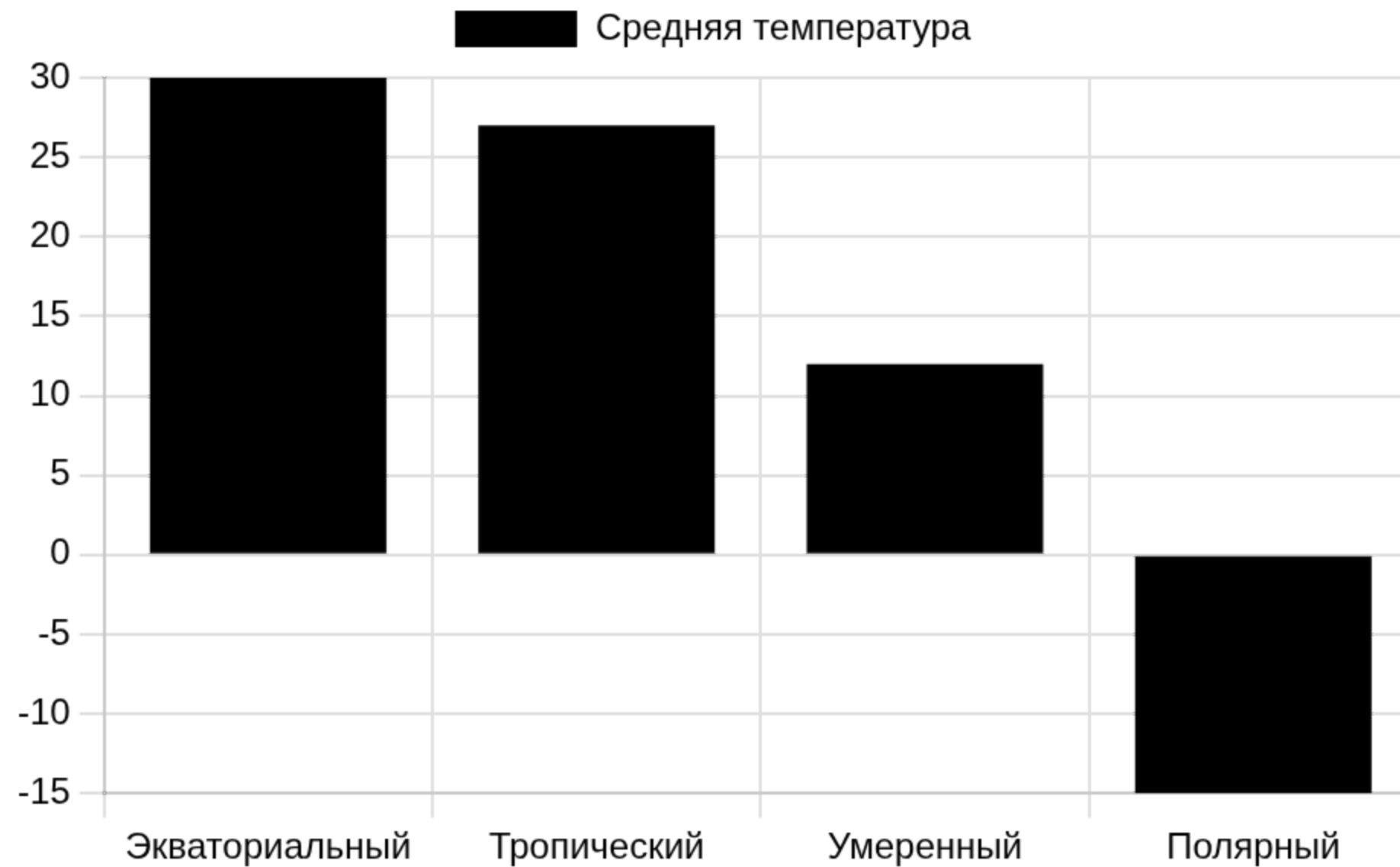
Полезные слова

Для описания темы удобно запомнить слова tropical, season, rain и dry. Они помогают коротко рассказать, какой бывает погода в таких местах.

Яркий пример

Пальмы, солнце и тёплый морской берег хорошо показывают, как выглядит тропический климат. Такие пейзажи часто ассоциируются с отдыхом и морем.

Типы климата по температуре



На диаграмме видно, что температура помогает быстро отличать климатические зоны друг от друга.

Чем ближе к экватору, тем теплее; полярные области остаются самыми холодными.

Обобщённые климатические характеристики климатических зон

250 мм

**Иногда годовое
количество осадков
бывает меньше этого
значения.**

Такой уровень дождей показывает, почему пустыни почти не поддерживают густую растительность: воды слишком мало для большинства растений.

Климатические справочники и учебные материалы по географии

Ключевые признаки типов климата

Таблица помогает сравнить тип климата, температуру, осадки и пример на простом английском языке.

Тип климата зависит прежде всего от тепла и влажности: чем меньше влаги, тем суше местность.

Climate type	Temperature	Rain	Example
Equatorial	hot	rainy	Amazon
Dry	very hot	little rain	Sahara
Polar	very cold	snow and ice	Arctic

Обобщённые сведения о климатических зонах

Умеренный климат

1.

Четыре времени года

Умеренный климат включает spring, summer, autumn and winter. Смена сезонов здесь хорошо заметна, поэтому погода в течение года меняется особенно сильно.

2.

Тёплое лето, холодная зима

Летом обычно warm, а зимой cold. В один и тот же год можно увидеть и зелёные парки, и снег, и яркое солнце.

3.

Где встречается

Такой климат характерен для most of Europe, parts of Russia and the northern USA. Это большие территории с заметной сменой погоды по сезонам.

4.

Как выглядит

Для иллюстрации подойдут парки весной, осенние листья, снег и солнечная летняя погода. Они хорошо показывают разнообразие умеренного климата.



Осадки в разных климатических зонах

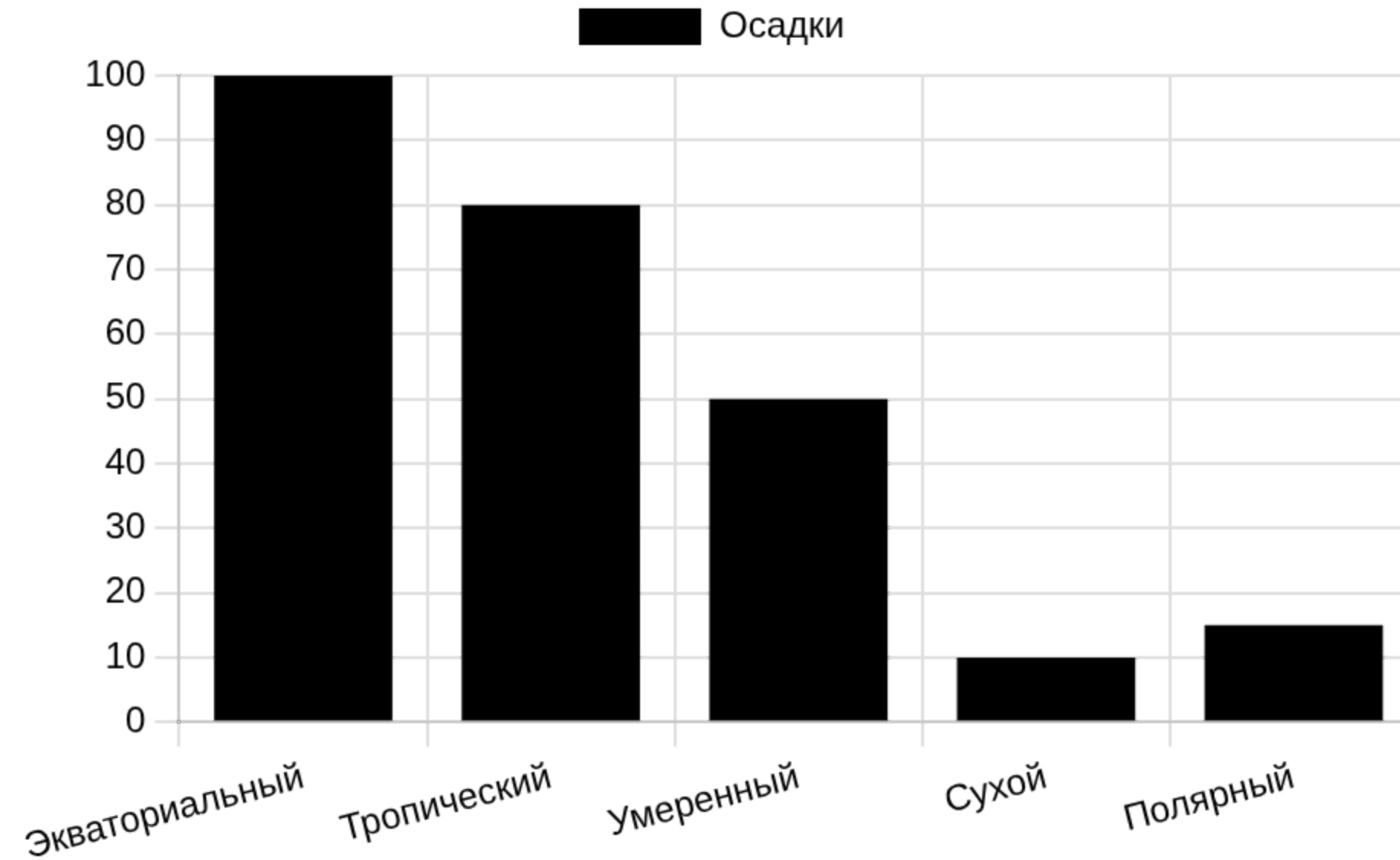


График показывает не только количество дождей, но и то, как резко различаются климатические зоны по влажности.

Самые влажные районы находятся у экватора, а самые сухие — в пустынях и полярных областях.

Обобщённые климатические характеристики климатических зон

Континентальный и океанический климат



Далеко от океана

Континентальный климат формируется far from the ocean. Без смягчающего влияния моря лето становится жарче, а зима — заметно холоднее и длиннее.



Ближе к морю

Oceanic climate зависит от sea. В таких местах winters are milder, а summers are cooler, потому что вода медленнее нагревается и остывает.



Разный ход температур

Внутри материка temperature changes more strongly. У моря климат более мягкий, поэтому резкие перепады между сезонами ощущаются меньше и погода стабильнее.

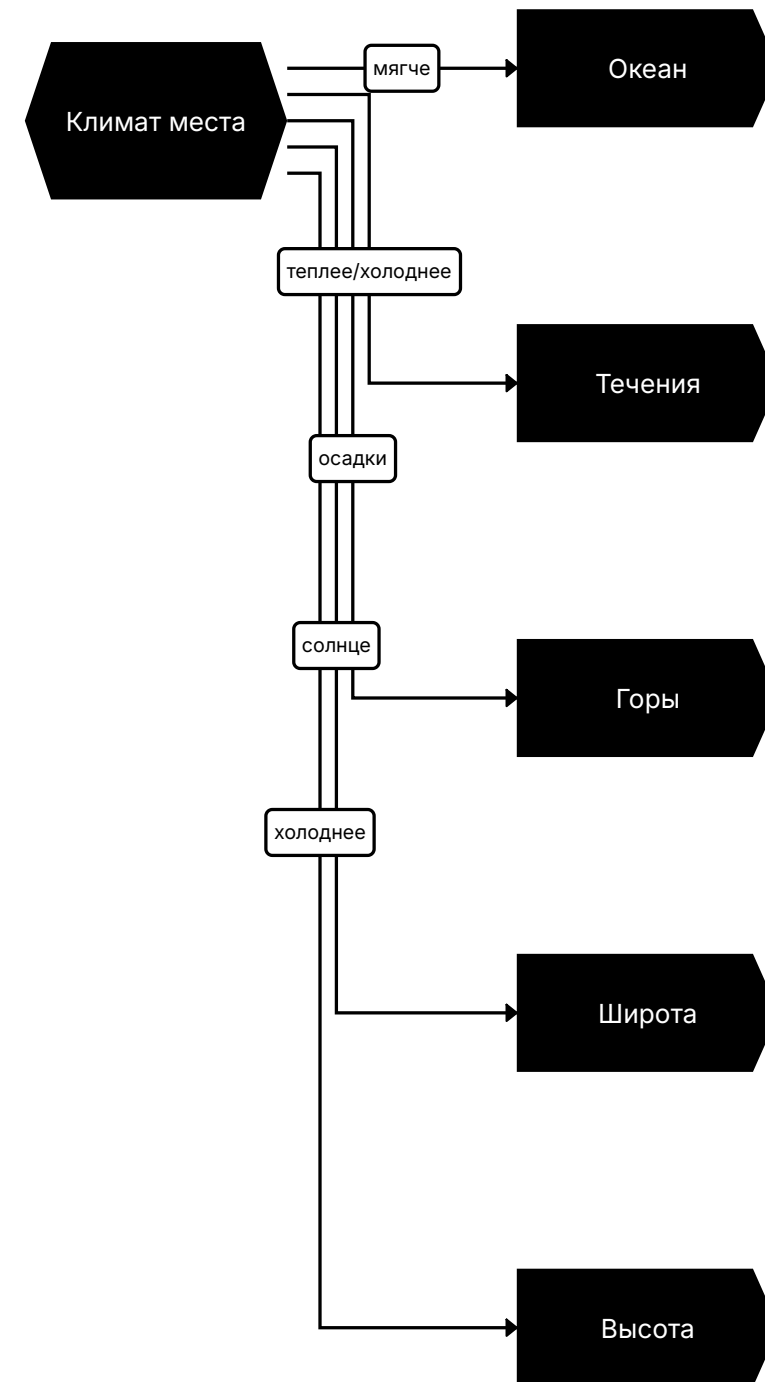


Пример региона

British Isles have an oceanic climate. Это хороший пример того, как близость к морю делает воздух более влажным и умеренным.

Что влияет на климат?

Схема показывает, как широта, высота, океан, течения и горы по-разному меняют температуру и влажность.



Горный климат

Чем выше, тем холоднее

В горах погода меняется очень заметно от подножия к вершине. У подножия могут расти зелёные луга, а выше появляются снег и ветер. Чем выше место, тем ниже температура и короче тёплый сезон.



Склоны и долины

На горных склонах часто выпадает больше осадков, чем в долинах. Поэтому на одной и той же горе можно увидеть разные растения и разные условия жизни. Снежные вершины и зелёные долины хорошо показывают это отличие.



Полярный климат: как он выглядит в течение года

Долгая зима

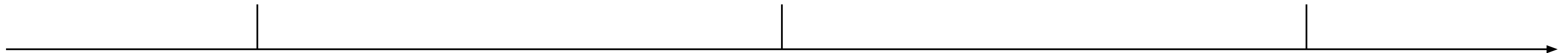
Большую часть года здесь держится сильный мороз. Солнце светит низко, а поверхность земли быстро теряет тепло.

Снег и лёд

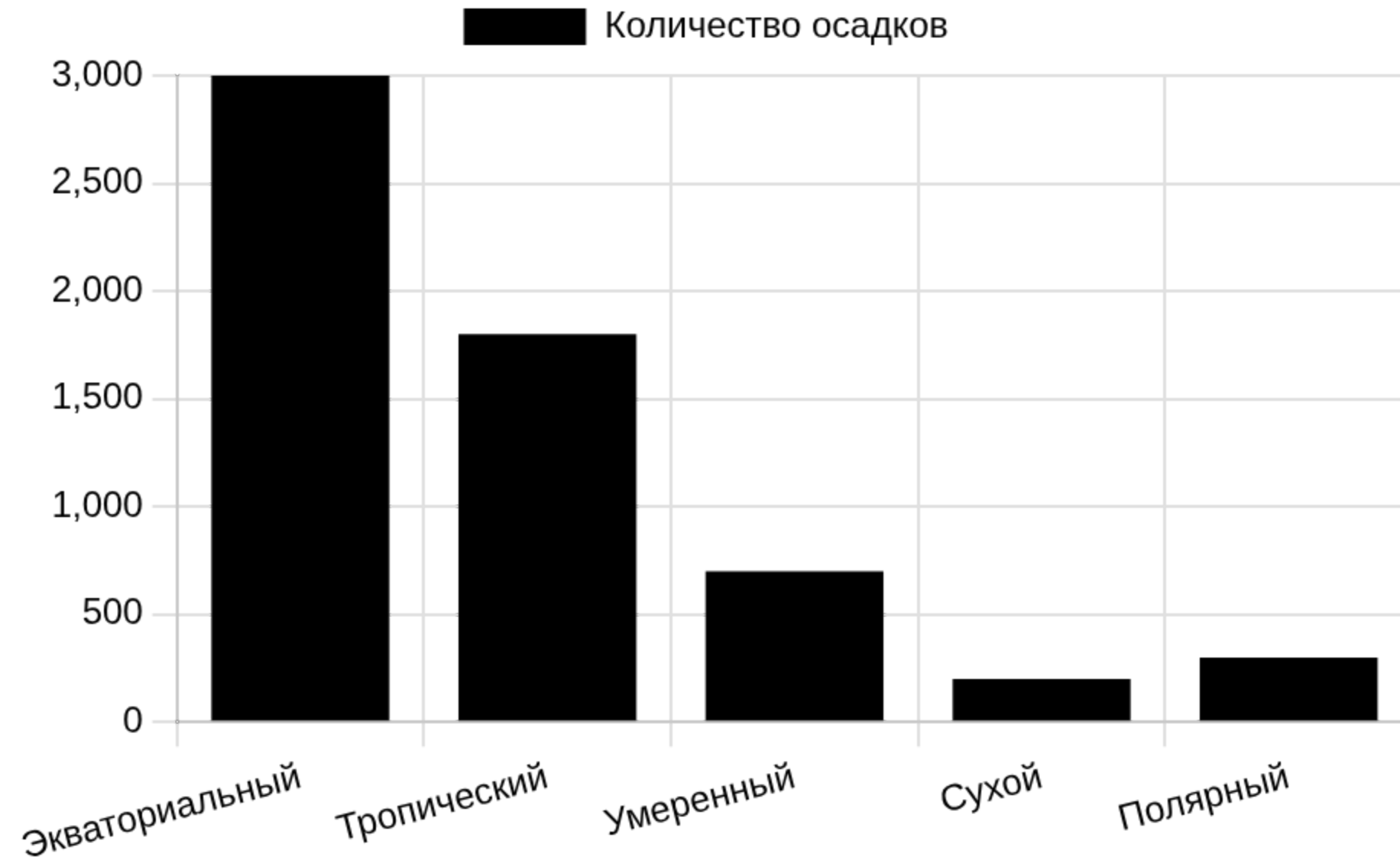
Снег и лёд остаются на земле надолго. Даже летом они часто не успевают полностью растаять.

Очень мало осадков

В Арктике и Антарктиде осадков немного, поэтому полярный климат считается не только холодным, но и сухим.



Где климат самый влажный и самый сухой?



Учебная схема по климатическим зонам

На диаграмме видно, что больше всего осадков получают районы у экватора и влажные горные склоны.

Самые сухие зоны — пустыни и некоторые полярные области; тёплый климат не всегда означает больше дождей.

Примеры мест и их климат

Место	Климат	Особенности
Амазония	экваториальный	жарко, влажно
Сахара	сухой	мало дождей
Сибирь	континентальный	зима холодная

Учебные примеры климатических зон

Таблица помогает сравнить известные регионы по температуре, осадкам и сезонам.

Даже в одной стране или на одном материке могут быть разные климатические области.

Как климат влияет на растения и животных

Тёплые влажные места

Во влажных тёплых климатах растения получают много тепла и воды. Поэтому там хорошо растут тропические леса, бананы и множество цветов, а животным легче находить пищу круглый год.

Сухие районы

В пустынях и полупустынях растения умеют экономить влагу. У кактусов, колючих кустарников и других видов есть специальные способы выживать при жаре и очень редких дождях.

Холодные зоны

В холодных районах живут мхи, лишайники, тюлени и белые медведи. Им помогают густой мех, слой жира и умение долго обходиться без тёплой погоды и богатой растительности.



Как климат влияет на людей

1. Одежда и жильё

В жарком климате людям нужны лёгкая одежда, тень и вода. В холодных местах дома строят так, чтобы удерживать тепло, а материалы выбирают более прочные и тёплые.

2. Работа и еда

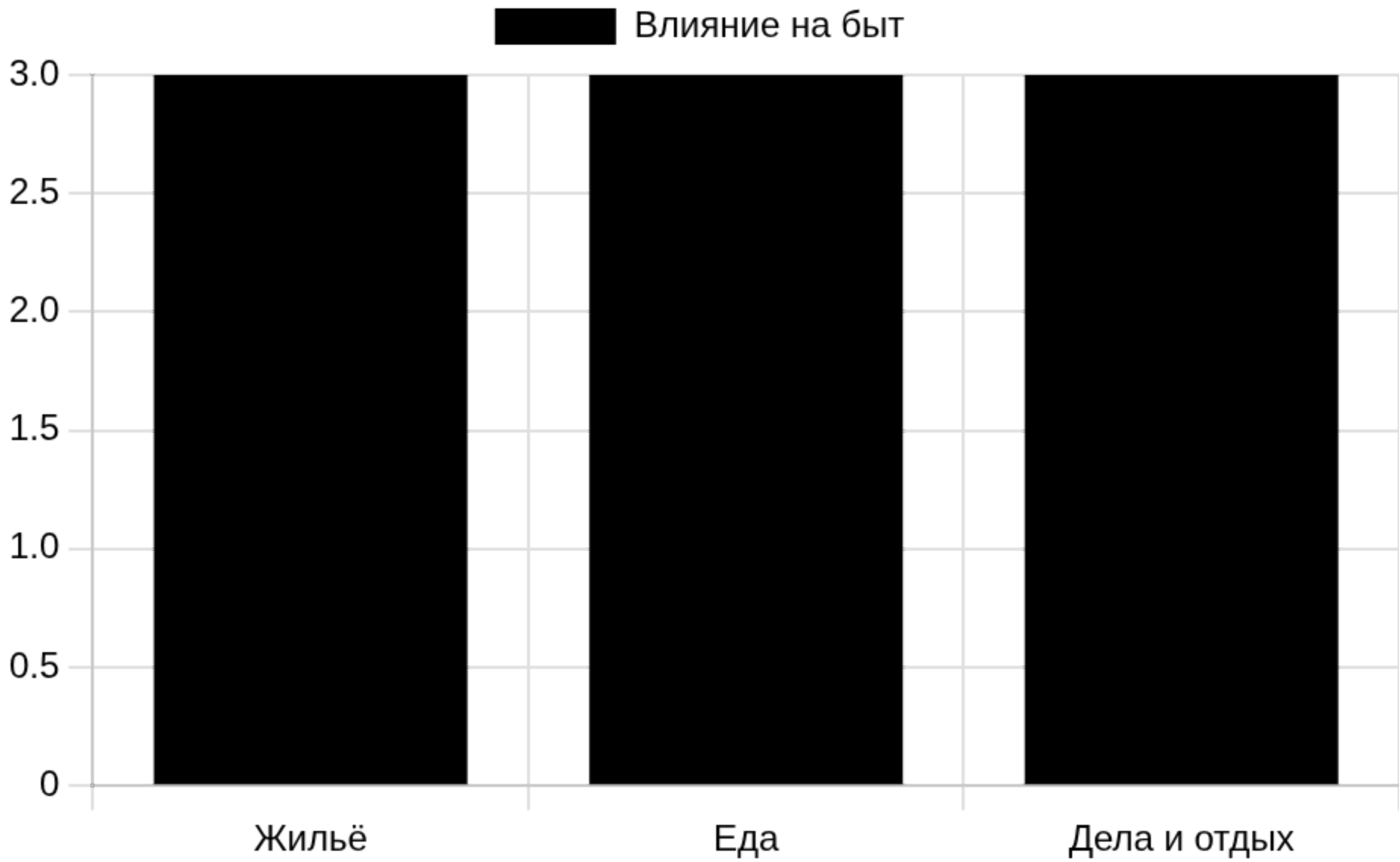
Климат помогает решать, какие культуры выращивать, когда сеять и как поливать поля. В тёплых местах чаще выращивают рис, фрукты и овощи, а в холодных — больше полагаются на теплицы.

3. Отдых и поездки

Погода и сезонность влияют на путешествия, занятия спортом и каникулы. Там, где жарко, ищут прохладу, а там, где холодно, планируют тёплые вещи и защищённые маршруты.



Климат и повседневная жизнь



Климат меняет привычки семьи: какие продукты покупать, как отапливать дом и чем заниматься на улице в разное время года.

Чем сильнее различается климат, тем заметнее меняются бытовые решения и распорядок дня.

Учебная схема по теме «Климат и жизнь человека»

Изменение климата и новые риски



Главная идея: климат на нашей планете разный

Климат определяется теплом, дождями и сезонами. Он меняет природу, жизнь людей и их выбор каждый день. Короткий английский текст помогает запомнить новые слова и увидеть, насколько разнообразна Земля.