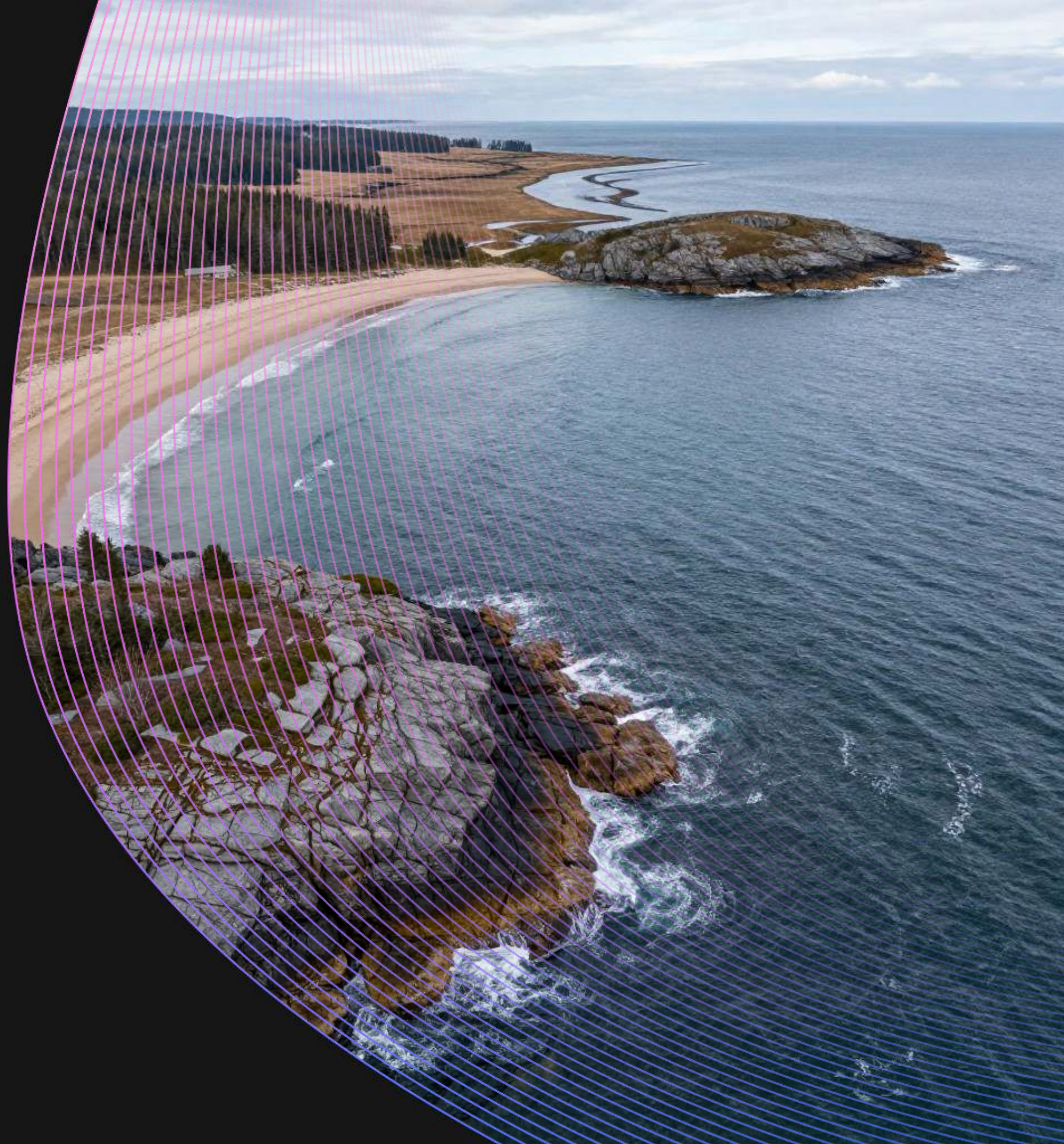


Океаны и материки Земли

Земля на 71% покрыта водой и на 29% — сушей,
где живут люди и формируются природные зоны.

Как Земля разделена на воду и сушу

Мировой океан — единая водная оболочка, а материки окружены морями и океанами. Их размеры, берега и высоты меняют природные зоны. Поэтому именно сочетание океанов и материков влияет на климат, пути путешествий и жизнь людей.



Пять океанов — пять характеров

Тихий океан

Тихий океан — самый большой и самый глубокий. Его воды простираются между Азией, Австралией, Северной и Южной Америкой, и именно масштабы океана хорошо видны на карте.



Атлантический океан

Атлантический океан вытянут с севера на юг и омывает берега Европы, Африки и Америк. Он связывает разные части света морскими маршрутами и заметно влияет на погоду у побережий.



Индийский океан

Индийский океан в целом теплее других: большая его часть лежит в жарких широтах. Тёплые воды поддерживают активное испарение и формируют влажность в атмосфере.



Северный Ледовитый океан

Северный Ледовитый океан — самый маленький и самый холодный. Большую часть года он покрыт льдом, поэтому его условия тесно связаны с арктическим климатом и коротким летом.

└ Южный океан

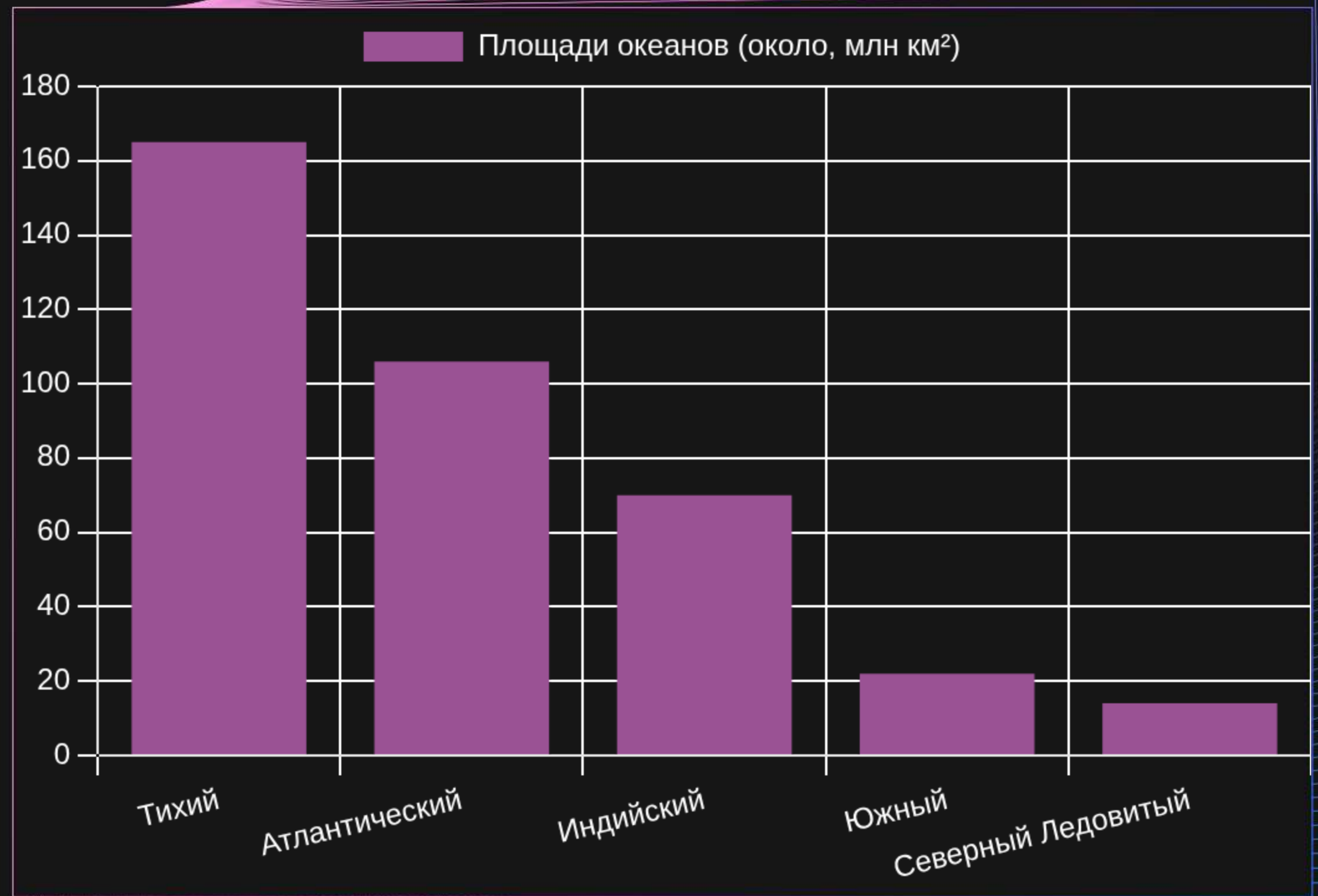
Южный океан омывает Антарктиду. Здесь часто дуют сильные ветры, случаются штормы, а холодные течения продолжают охлаждать воды вокруг континента.

Размеры океанов по площади

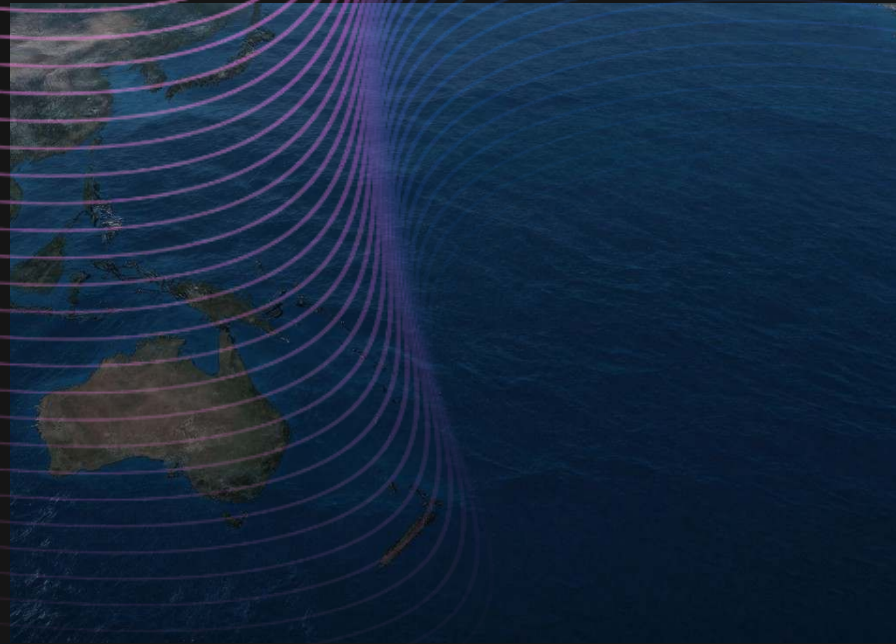
Самый большой — Тихий океан (около 165 млн км²). Даже при грубом сравнении разница заметна: он значительно превышает остальные океаны.

Диаграмма показывает, что размеры океанов распределены неравномерно: лидер — Тихий, а два «самых меньших» океана — Южный и Северный Ледовитый.

Данные для сравнения площадей океанов приведены в учебных материалах (точные цифры в источниках могут отличаться).

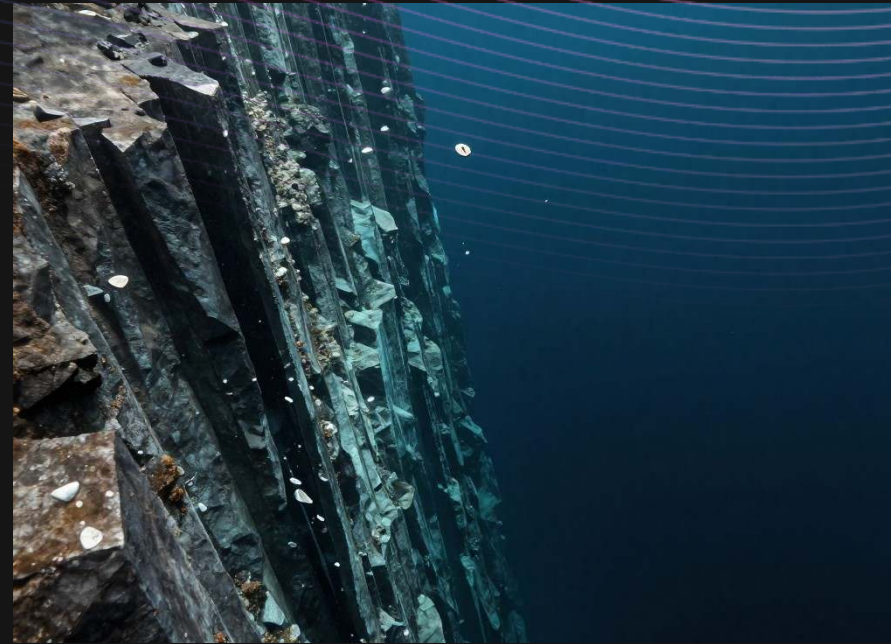


Тихий океан: крупнейший и самый глубокий



Огромная карта Тихого океана

Тихий океан расположен между Азией, Австралией, Северной и Южной Америкой. Из-за его масштаба даже на школьной карте он занимает почти половину площади Мирового океана.



Глубина, которая «проваливается»

В Тихом океане находится Марианская впадина, где глубина превышает 11 км. Это одно из самых впечатляющих мест на планете: океан здесь становится по-настоящему «экстремальным».



«Огненное кольцо» на берегах

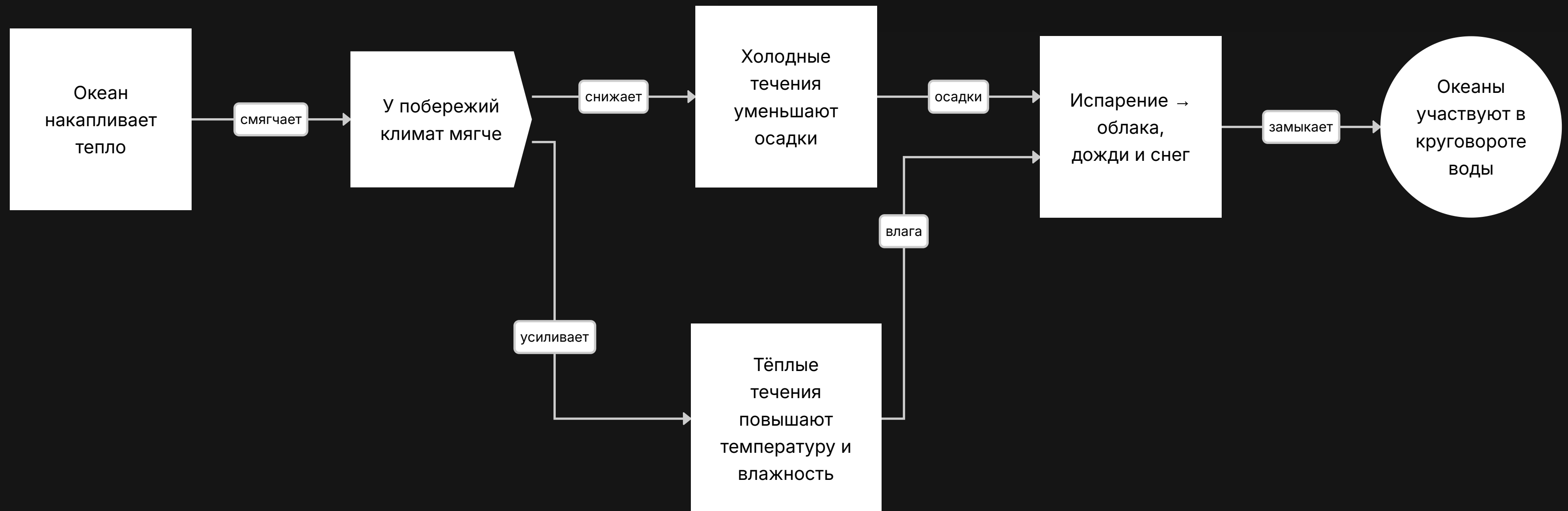
По берегам Тихого океана проходит Тихоокеанское огненное кольцо — область частых землетрясений и извержений вулканов. Такое расположение связано с подвижностью участков земной коры.

Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны

- Атлантический океан вытянут с севера на юг и связывает берега Европы, Африки, а также Северной и Южной Америки. Его воды соединяют районы разных климатов и поддерживают морские сообщения.
- Индийский океан считается самым тёплым: большая часть его акватории находится в жарких широтах. Поэтому температура воды и условия над океаном чаще способствуют более влажной погоде.
- Северный Ледовитый океан большую часть года покрыт льдом. Его воды тесно связаны с суровым арктическим климатом, из-за чего сезонные изменения там особенно заметны.

Как океан «делает» климат

Океан медленнее нагревается и остывает, а течения и испарение меняют условия у берегов.



Семь материков Земли

- Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида и Австралия составляют материки Земли. Материки отличаются площадью, высотой поверхности, климатом и природными зонами.
- Численность населения тоже различается: где-то природные условия благоприятны для жизни и хозяйства, а где-то климат более суровый или слишком холодный.
- Евразия объединяет Европу и Азию и является крупнейшей сушей планеты. На ней расположены и горные системы, и обширные равнины, и разные типы климата.
- На каждом материке есть свои крупные географические объекты, которые помогают узнавать карту: реки, горы, пустыни, леса и значимые природные районы.

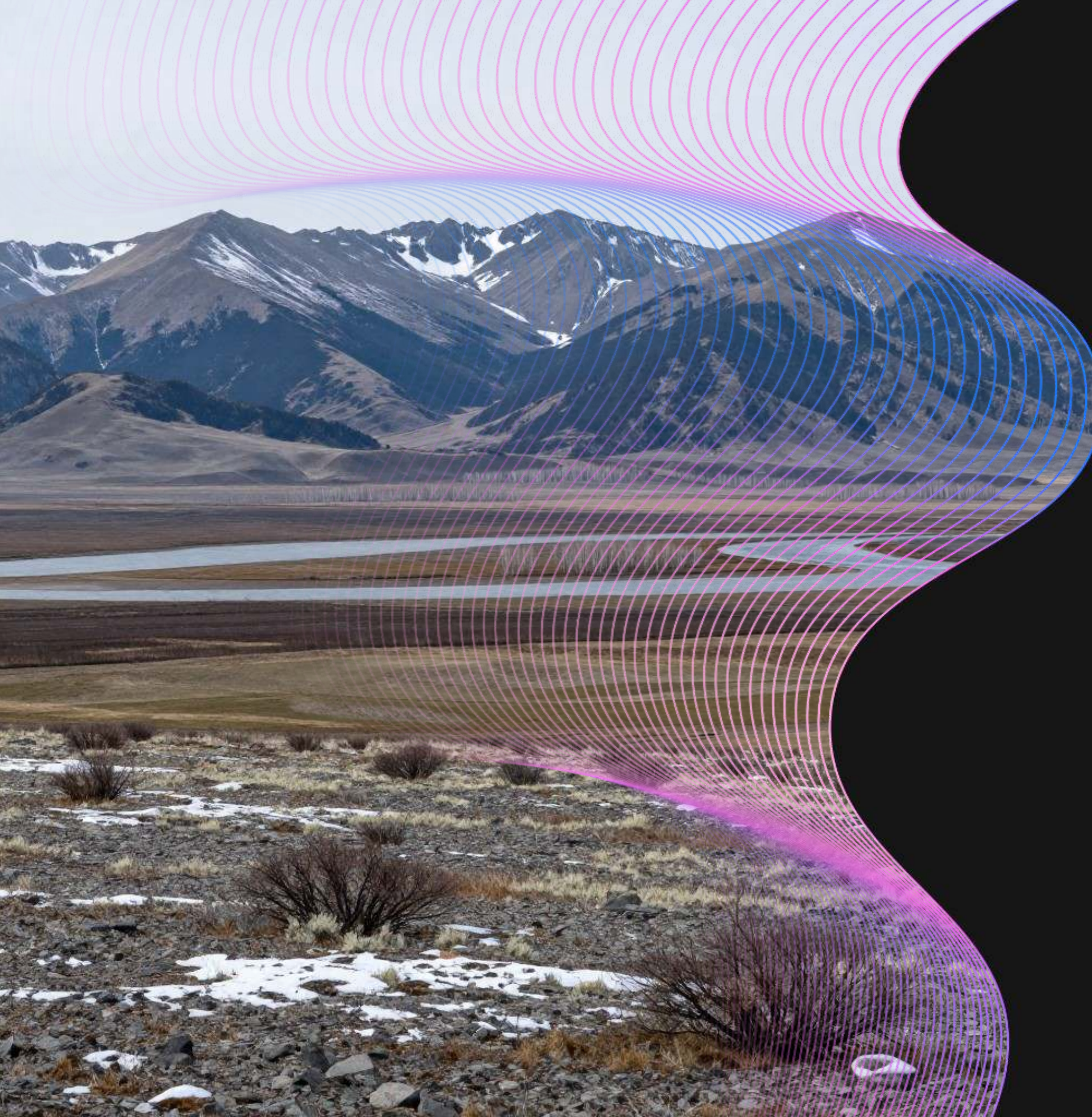
Материки и их площадь

Материк	Площадь, млн км ²
Евразия	≈55
Африка	≈30
Северная Америка	≈24
Южная Америка	≈18
Антарктида	≈14
Австралия	≈8

— Площади материков распределены неравномерно: самый большой — Евразия, а самый маленький — Австралия.

Сравнение показывает, что большую площадь материка не стоит автоматически связывать с большим числом жителей: условия зависят от климата, рельефа и ресурсов.

Учебные географические материалы (оценки площадей могут незначительно различаться в разных изданиях).



Евразия: самый большой материк

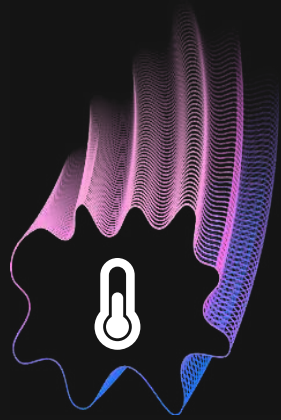
Границы гиганта и природные контрасты

Евразия занимает почти треть всей суши Земли. Здесь расположены Гималаи — горный район с высочайшей точкой планеты, горой Джомолунгма (Эверест), а также крупные равнины, например Восточно-Европейская.

Зоны климата и население

На материке живут самые населённые страны, и поэтому он особенно важен для человеческой деятельности. Природные зоны меняются от арктических пустынь до тропических лесов, формируя разнообразие ландшафтов.

Африка: материк жаркого климата



Экватор и солнечное тепло

Африка пересекается экватором, поэтому большая часть материка получает много солнечного тепла в течение года. Из-за этого климат часто тёплый, а сезоны больше различаются по влажности, чем по температуре.



Сахара — крупнейшая жаркая пустыня

В Африке находится Сахара — крупнейшая жаркая пустыня мира. В её пределах мало осадков, а дневное солнце бывает особенно сильным. Поэтому ландшафт здесь сухой и во многом безлесный.



Реки: Нил, Конго и Нигер

На материке протекают крупные реки: Нил, Конго и Нигер. Они влияют на жизнь людей и животных, поддерживают растительность и помогают хозяйству там, где вода особенно важна для засушливых районов.



Разнообразие природных зон

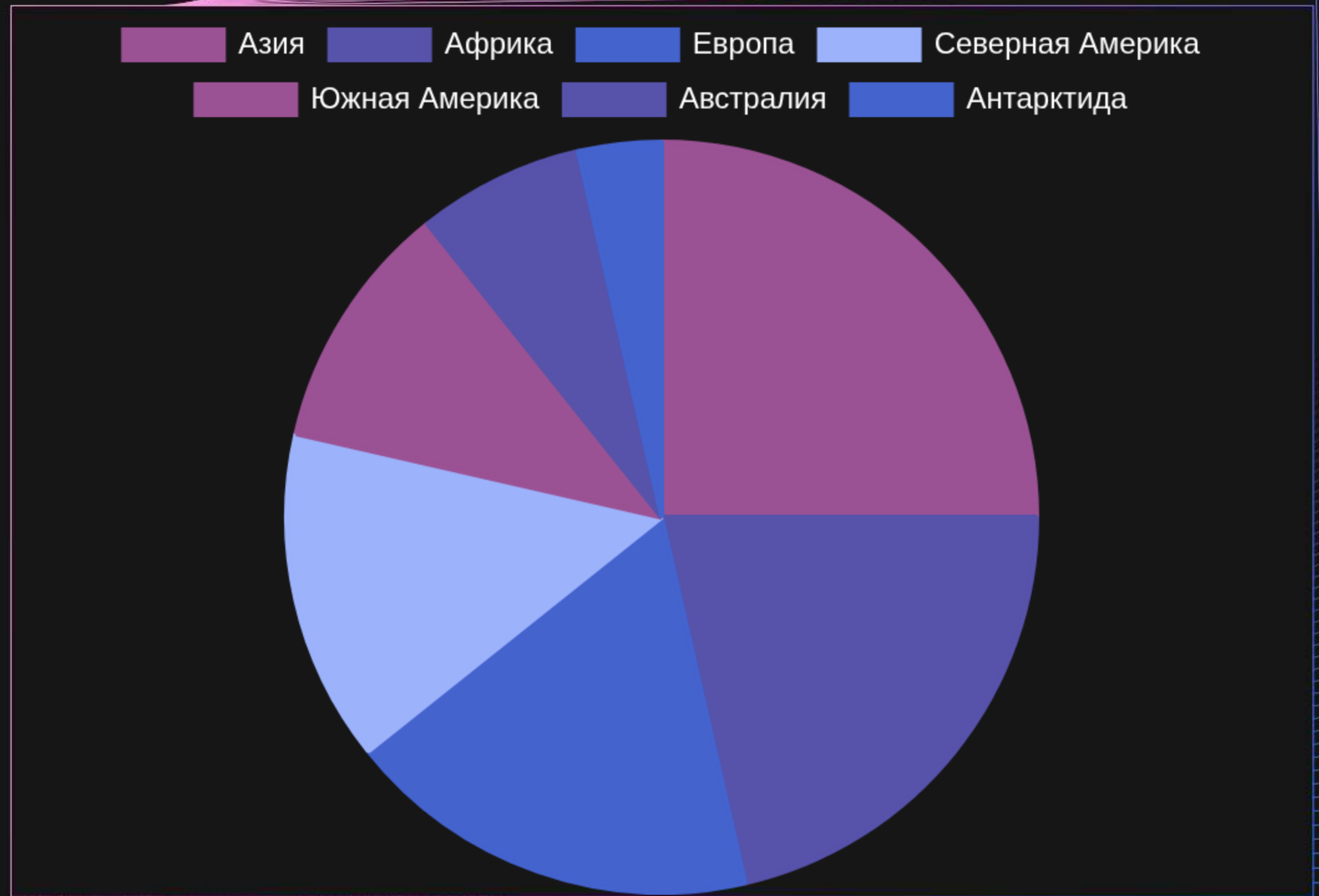
Африка включает саванны, пустыни, влажные экваториальные леса и горные области. Такое разнообразие объясняется различиями в количестве осадков и высоте над уровнем моря, поэтому «карта природы» меняется шаг за шагом.

Население материков в сравнении

— Диаграмма отражает только порядок: Азия наиболее населённая, Антарктида постоянного населения не имеет. Площади материков не связаны напрямую с количеством жителей.

Вывод простой: расселение зависит не только от «размера» материка, но и от климата, условий для жизни и освоения территории.

Иллюстративные доли по порядку численности населения материков; точные проценты в источнике не приводятся.



Северная и Южная Америка

Северная Америка включает Кордильеры, Великие озёра и северные территории, где особенно заметно влияние Арктики. Поэтому на севере холоднее, а ближе к середине материка становится теплее.

— Южная Америка известна Андами, а также рекой Амазонкой. Влажные экваториальные леса занимают обширные территории, где много тепла и осадков, поэтому природа там отличается особым разнообразием.

— Оба материка вытянуты с севера на юг, поэтому климат меняется постепенно. На одних широтах встречаются холодные условия, на других — жаркие, и это отражается в природных зонах.

Антарктида: материк льда

- Антарктида почти полностью покрыта ледяным щитом толщиной до нескольких километров. Это одновременно самый холодный, самый высокий и самый сухой материк Земли, где осадки выпадают редко и в виде снега.
- Постоянного населения нет: здесь работают только научные станции. Антарктида важна для исследований климата, состояния льдов и особенностей жизни в экстремальных природных условиях, где трудно выживать.



Австралия: самый маленький материк

1) Австралия как отдельный материк-государство

Австралия считается самым маленьким материком и одновременно отдельным государством. Такой «двойной» статус делает её природные особенности особенно узнаваемыми на карте мира.

2) Пустыни и более влажные районы на востоке

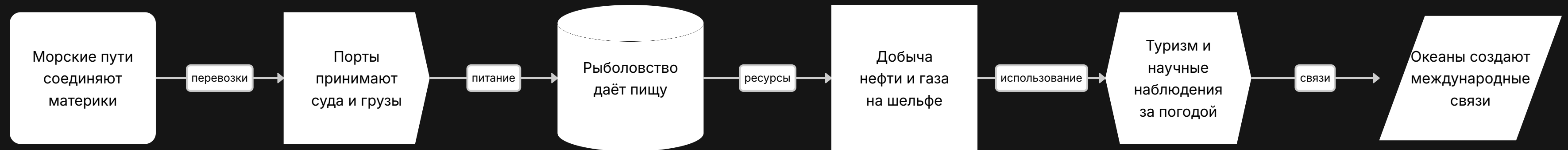
Большую часть территории занимают пустыни и полупустыни. При этом восток и юго-восток отличаются более мягким и влажным климатом, поэтому растительность и ландшафты здесь заметно разнообразнее.

3) Уникальная фауна

На материке живут уникальные животные: кенгуру, коала, утконос и ехидна. Их можно встретить только в Австралии, поэтому материк часто называют одним из центров мирового биоразнообразия.

Как люди используют океаны

Основные виды хозяйственной деятельности на море: транспорт, ресурсы и исследования



Сравнение ключевых особенностей материков

Рекорд	Материк
Самый большой материк	Евразия
Самый жаркий материк	Африка
Самый холодный материк	Антарктида
Самый маленький материк	Австралия
Самые высокие горы	Азия
Самые влажные экваториальные леса	Южная Америка

Таблица помогает быстро сопоставить географические «рекорды» материков и запомнить, чем они отличаются.

Хотя материки отличаются площадью и природой по-разному, их главные рекорды легко распределяются по климату, высоте рельефа и условиям влажности.

Сводные сведения по ключевым географическим признакам из школьного курса.

Почему материки и океаны важны для жизни



Влага и круговорот воды

Океаны и другие водоёмы обеспечивают испарение, из-за которого образуются облака и выпадают осадки. Это поддерживает круговорот воды и помогает формировать условия для жизни на материках.



Климат и погода

Океаны медленно нагреваются и остывают, поэтому рядом с морями климат обычно мягче. Материки сильнее меняют температуру внутри континентов, и вместе они влияют на погодные условия.



Пища и ресурсы

В океанах и прибрежных районах человек получает пищу за счёт рыболовства, а также использует морские ресурсы. Материки дают материалы и продовольствие: от полей до промышленности.



Расселение и дороги

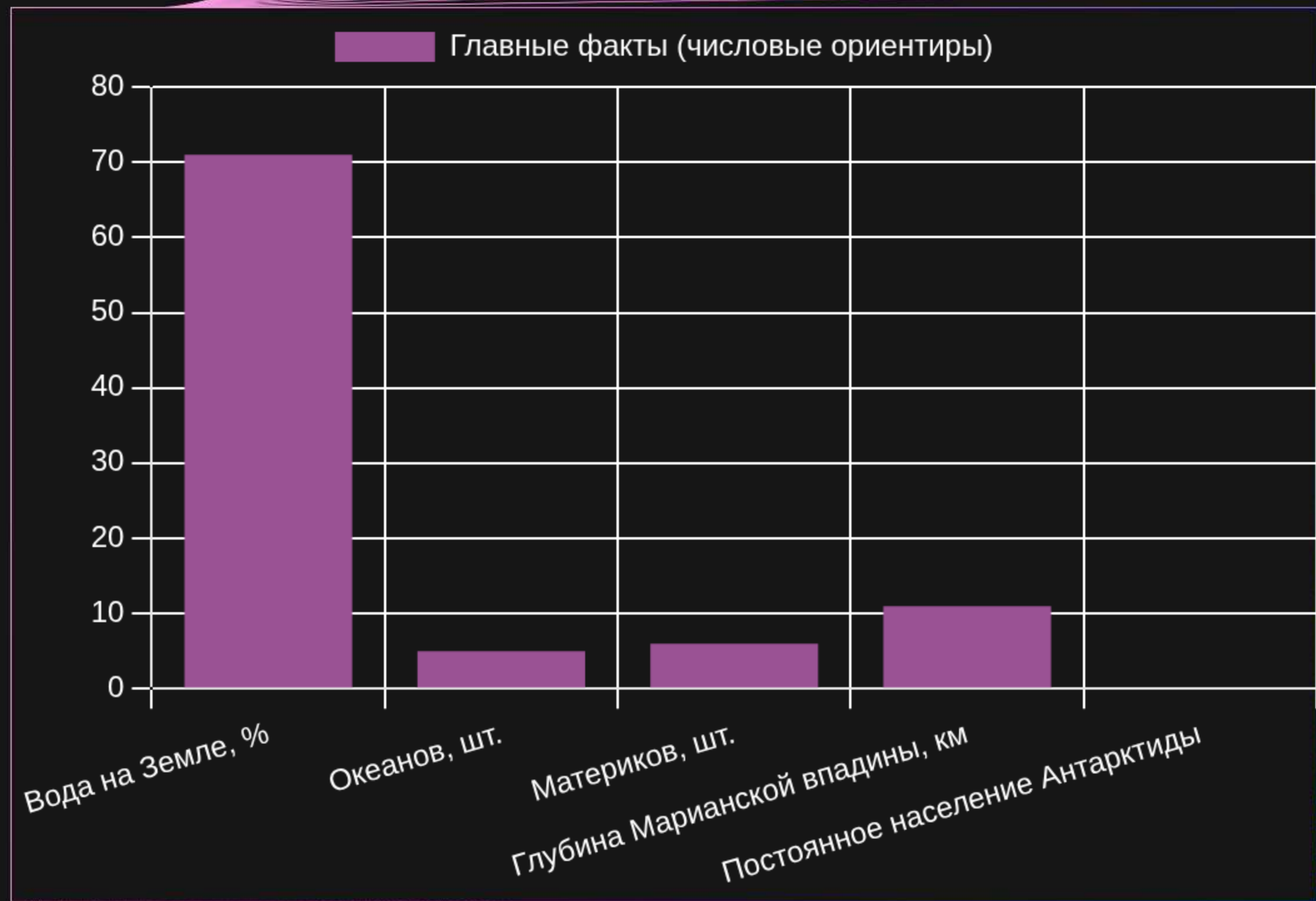
Материки — это пространство городов, дорог, заводов и сельского хозяйства, где живёт большинство людей. Океаны же поддерживают торговлю и перевозки, связывая страны и создавая международные маршруты.

Главные факты об океанах и материках

— Диаграмма собирает несколько ключевых ориентиров: долю воды, число океанов и материков, а также особенности Антарктиды. Глубина Марианской впадины превышает 11 км.

Числа показывают масштаб системы «вода–суша»: вода покрывает большую часть планеты, а различия материков проявляются в климате и особенностях расселения.

Ключевые сведения из школьного курса географии; глубина Марианской впадины указана как «более 11 км» (точное значение зависит от методик измерения).



Единая планета воды и суши

Океаны и материки — взаимосвязанная система Земли: океаны формируют климат и участвуют в круговороте воды, а материки служат основой жизни и расселения. Понимание их особенностей помогает читать карту мира.