

Материки и океаны на поверхности Земли

Как устроена поверхность нашей планеты?



Поверхность Земли: суша и вода

Земная кора образует огромные участки суши и водные пространства. Материки окружены океанами, а между ними находятся моря, проливы и перешейки. Именно поэтому на карте границы выглядят по-разному.





Семь материков Земли

Евразия

Это самый большой материк Земли. Он объединяет Европу и Азию, поэтому здесь особенно заметны различия природных условий, культур и плотности населения.

Африка

Африка расположена по обе стороны экватора и известна жарким климатом. Здесь находятся обширные пустыни, саванны и крупные реки, поддерживающие жизнь многих регионов.

Америки

Северная и Южная Америка вытянуты почти через все климатические пояса. На них встречаются ледники, леса умеренного пояса, тропические леса и высокие горные системы.

Антарктида

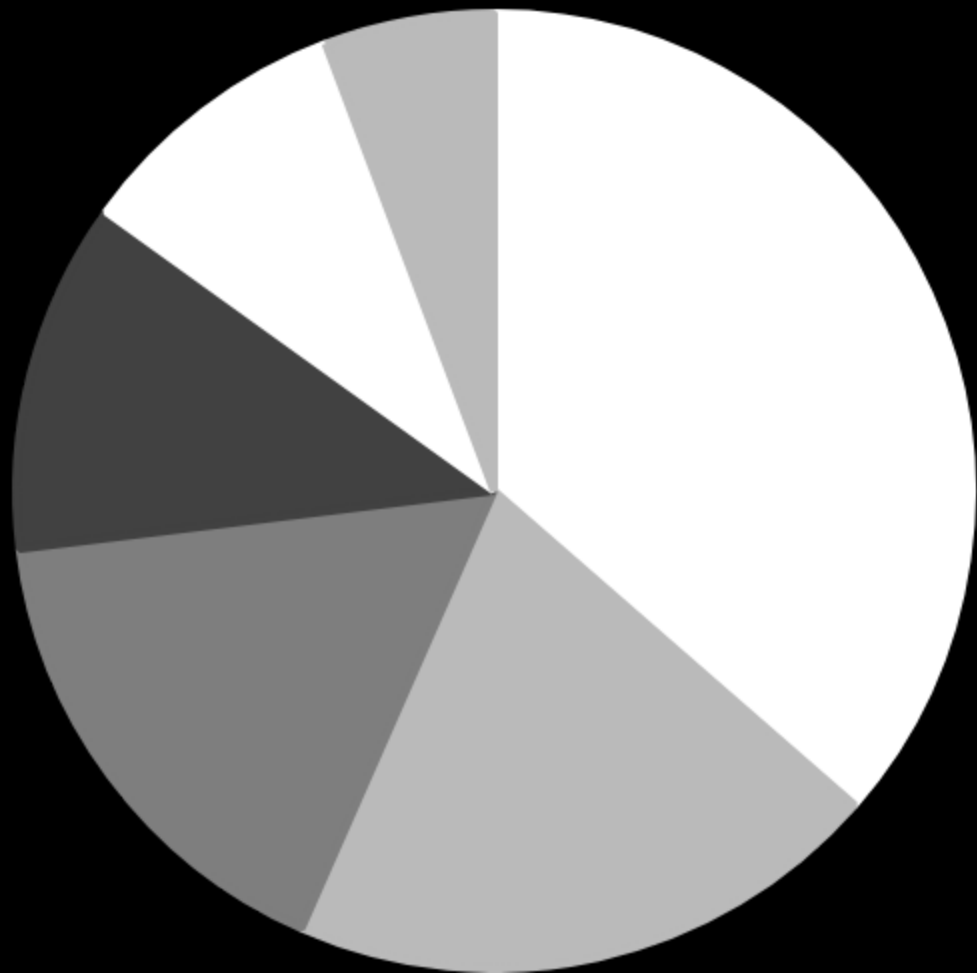
Это материк, почти полностью скрытый под льдом. Здесь нет постоянного населения, а природа приспособлена к крайне суровым холодным условиям и сильным ветрам.

Австралия и Океания

Австралия — самый маленький материк, а Океания включает тысячи островов Тихого океана. Этот регион особенно интересен редкими, эндемичными видами растений и животных.

Площадь материков

Евразия Африка Северная Америка
Южная Америка Антарктида Австралия



Учебные географические справочные данные

Площадь материков сильно различается, поэтому их влияние на природу и расселение людей тоже неодинаково.

Евразия заметно превосходит остальные материки, а Австралия — самый небольшой. Разница между крайними значениями почти шестикратная.

Евразия: пространство рекордов

Самый большой материк

Евразия занимает крупнейшую площадь среди всех материков Земли. На одной территории здесь соседствуют очень разные природные зоны — от арктических пустынь до жарких степей и влажных лесов. Такое разнообразие делает материк особенно необычным.



Горы высочайшего уровня

Именно в Евразии находятся Гималаи, а среди них — Джомолунгма, или Эверест. Это высшая точка Земли, высота которой составляет 8848,86 м. Высокие горы влияют на климат, реки и образ жизни людей вокруг.



Миллиарды людей и большие страны

На Евразии живёт больше половины населения мира. Здесь расположены крупнейшие государства, огромные города и густонаселённые равнины. Поэтому материк играет ведущую роль в хозяйстве, транспорте и культурных связях между странами.



Африка — материк жаркого климата

1. Положение у экватора

Африка пересекается экватором, поэтому на материке много жарких районов. Солнечное тепло здесь ощущается почти круглый год, а смена сезонов выражена не так резко, как в умеренных широтах.

2. Сахара и другие пустыни

Через север Африки проходит Сахара — крупнейшая пустыня мира. Наряду с ней встречаются и другие сухие территории, где жизнь растений и животных приспособлена к нехватке влаги.

3. Великие реки материка

Нил и Конго входят в число самых известных рек Африки. Они обеспечивают водой населённые районы, поддерживают природу и служат важными путями для хозяйственной деятельности.



Сравнение материков

Три материка заметно отличаются по площади, численности населения и природным условиям.

Чем больше материк и чем разнообразнее его природные условия, тем сильнее различаются жизнь людей и хозяйственная деятельность.

Материк	Площадь	Население	Особенности
Евразия	54,6 млн км²	>5 млрд	Разные зоны
Африка	30,3 млн км²	≈1,4 млрд	Экватор, пустыни
Антарктида	14,0 млн км²	0	Ледяной материк

Северная и Южная Америка



Север до Арктики

Северная Америка простирается от холодных арктических районов до более тёплых широт. Поэтому здесь встречаются ледники, хвойные леса, степи и большие озёра.



Панамский перешеек

Северную и Южную Америку соединяет узкая полоска суши — Панамский перешеек. Он имеет большое значение для сухопутных связей и судоходства между океанами.



Амазонские леса

Южная Америка известна влажными экваториальными лесами. Амазонка и её бассейн создают условия для богатой природы, где обитает огромное число растений и животных.



Анды

Анды тянутся вдоль западного края материка на тысячи километров. Это самая длинная горная цепь на суше, заметно влияющая на климат и природные зоны.

Австралия и Океания

Самый маленький материк Тысячи островов

Австралия — самый небольшой материк Земли. При этом она имеет очень своеобразную природу, потому что многие виды растений и животных развивались здесь изолированно.

Океания объединяет множество островов Тихого океана. Между ними огромные расстояния, поэтому морские пути здесь особенно важны для связи людей и обмена товарами.

Редкие виды

В регионе много эндемиков — организмов, которые не встречаются больше нигде в мире. Это делает Австралию и Океанию особенно ценными для изучения природы.

Большой Барьерный риф

У берегов Австралии расположен Большой Барьерный риф — крупнейшая коралловая система на Земле. Она важна для морской жизни и требует бережного отношения.



Антарктида — ледяной континент

1.

Мощный ледяной щит

Почти вся Антарктида покрыта ледяным щитом, толщина которого местами достигает нескольких километров. Подо льдом скрыт материк с особым рельефом и суровыми условиями.

2.

Самый холодный материк

Антарктида — самый холодный материк Земли. Здесь господствуют сильные ветры, низкие температуры и долгие периоды полярной ночи, что делает жизнь крайне сложной.

3.

Нет постоянных городов

Постоянных городов на материке нет. Люди работают здесь только на научных станциях, где изучают погоду, лёд, животных и особенности природы Южного полюса.

4.

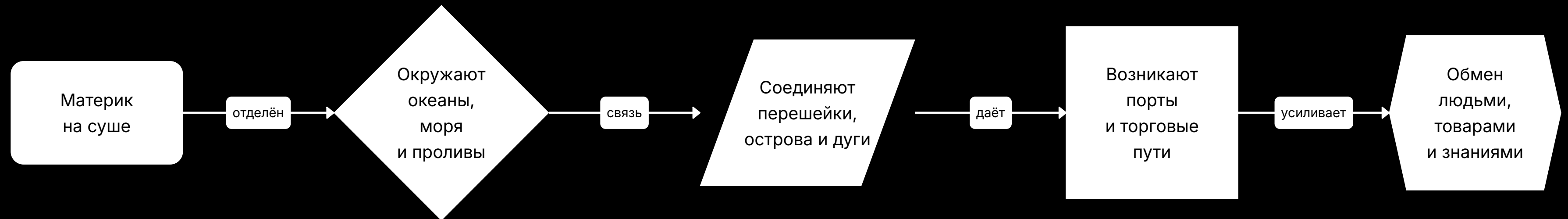
Значение для науки

Антарктида помогает учёным понимать изменения климата на всей планете. Наблюдения за её льдами и атмосферой дают важные сведения о прошлом и будущем Земли.

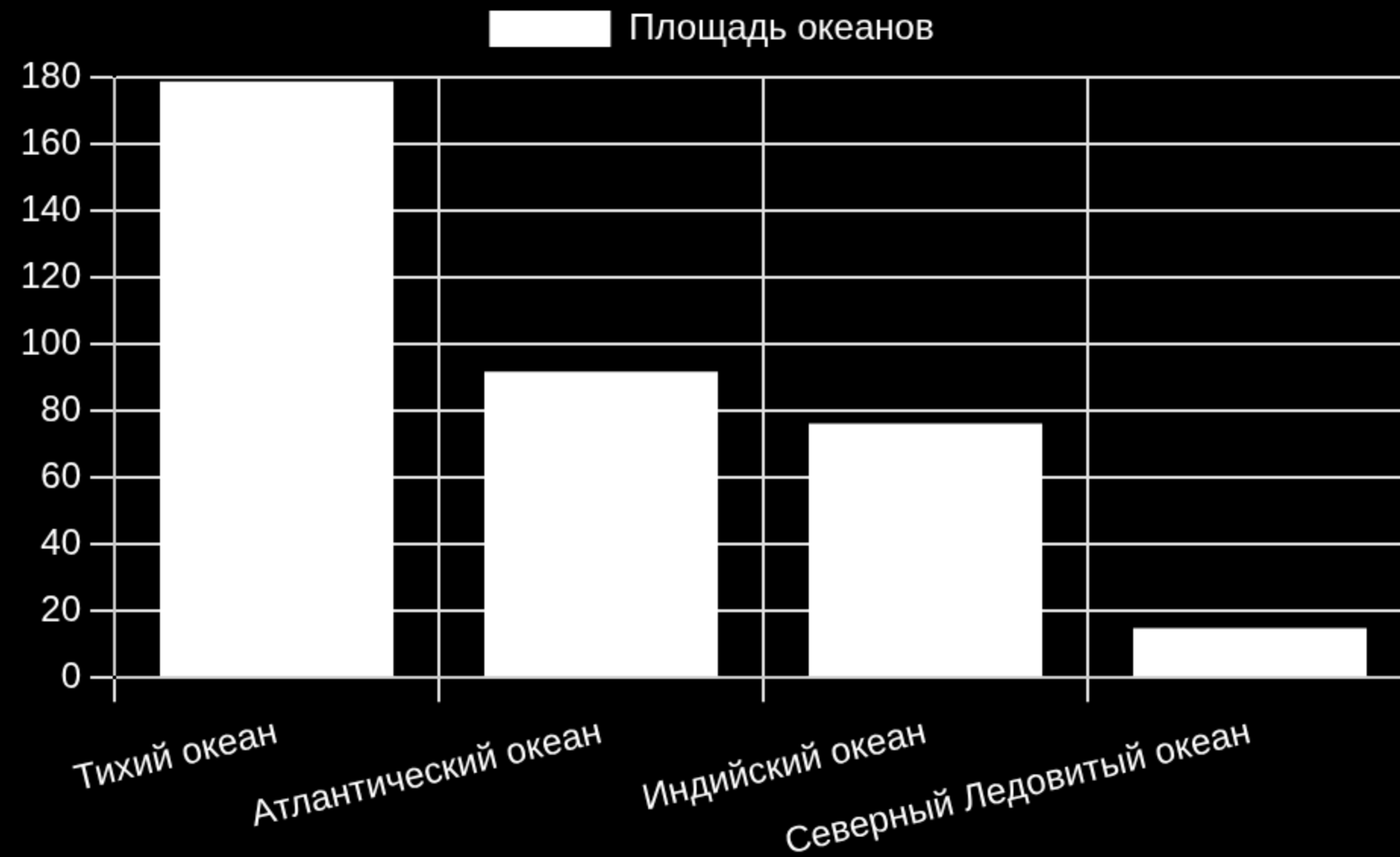


Как материки связаны между собой

Схема показывает, как суша, водные преграды и береговая инфраструктура формируют связи между материками.



Площадь океанов



Энциклопедические географические данные о площади океанов

Океаны различаются не только размером, но и ролью в природе: они влияют на климат, морские пути и распределение влаги на планете.

Тихий океан заметно превосходит остальные, а Северный Ледовитый — самый маленький; разница между крайними значениями очень велика.

11 022 м

**такова глубина
Марианской впадины —
самой глубокой точки
Мирового океана.**

Эта глубина показывает, насколько огромен и сложен Тихий океан: его дно изучено не полностью, а природные условия здесь особенно суровы.

Энциклопедические данные о Марианской впадине

Атлантический и Индийский океаны

Протяжённость с севера на юг

Атлантический океан вытянут вдоль нескольких климатических поясов, поэтому его воды и побережья заметно различаются по условиям.

Жаркие широты Индийского океана

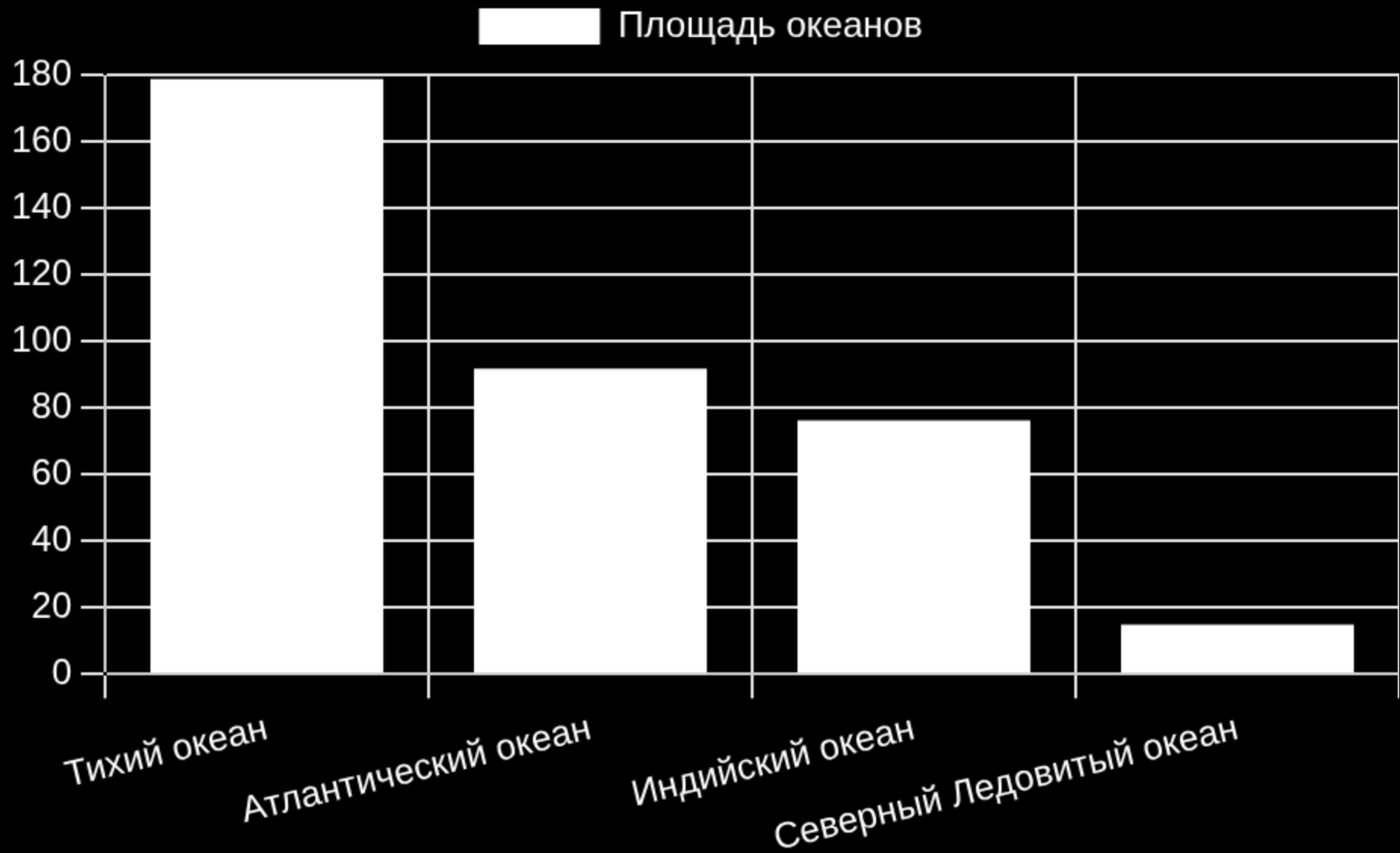
Большая часть Индийского океана лежит в тропиках и субтропиках, поэтому он считается самым тёплым океаном Земли.

Пути торговли и погоды

Оба океана влияют на морские перевозки, рыболовство и погоду на побережьях, где океанические воды переносят тепло и влагу.



Сравнение океанов по площади



Площадь океанов связана с их протяжённостью и положением на планете: самые крупные океаны занимают большую часть Мирового океана.

Разрыв между самым большим и самым маленьким океаном превышает 160 млн км², поэтому различия между ними очень велики.

Энциклопедические географические данные о площади океанов

Свойства океанов

Океан	Площадь	Глубина	Особенность
Тихий	178,7 млн км ²	11 022 м	Самый глубокий
Атлантический	91,7 млн км ²	8 376 м	Самый освоенный
Индийский	76,2 млн км ²	7 258 м	Самый тёплый
Северный Ледовитый	14,8 млн км ²	5 527 м	Самый маленький

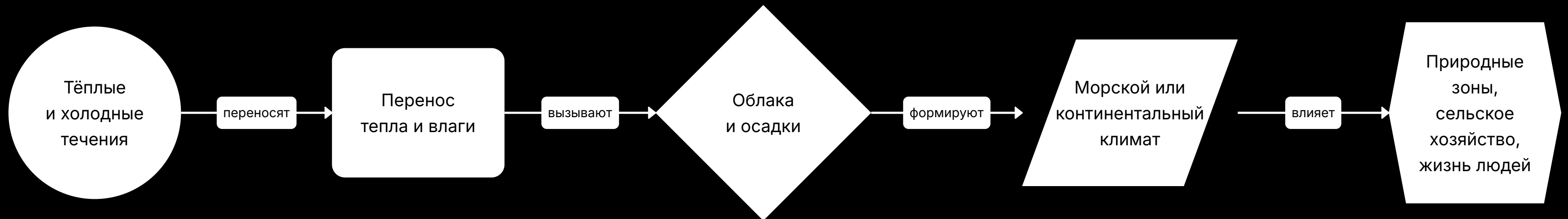
Энциклопедические географические данные об океанах

Краткое сравнение океанов помогает увидеть, чем они отличаются по размеру, глубине и природным условиям.

Тихий океан лидирует по площади и глубине, а Северный Ледовитый выделяется малым размером и ледовым покровом большую часть года.

Как океаны влияют на климат

Схема показывает, как океанические течения и влажность воздуха меняют погоду и природные условия на суше.



Материки, океаны и жизнь человека



Города и порты

Крупные города часто растут у берега, потому что здесь удобнее строить порты, развивать торговлю и связывать страну с другими регионами мира.



Морские ресурсы

Океаны дают людям рыбу, соль и транспортные пути, а также помогают перевозить грузы между материками быстрее и дешевле, чем по суше.



Природные богатства материков

На материках сосредоточены полезные ископаемые, леса и плодородные почвы, которые определяют промышленность, сельское хозяйство и уровень развития стран.



Условия для жизни

Расположение материка и близость океана влияют на климат, а значит — на то, какие культуры выращивают люди и как устроен их быт.

Интересные географические факты

1. Самый высокий материк

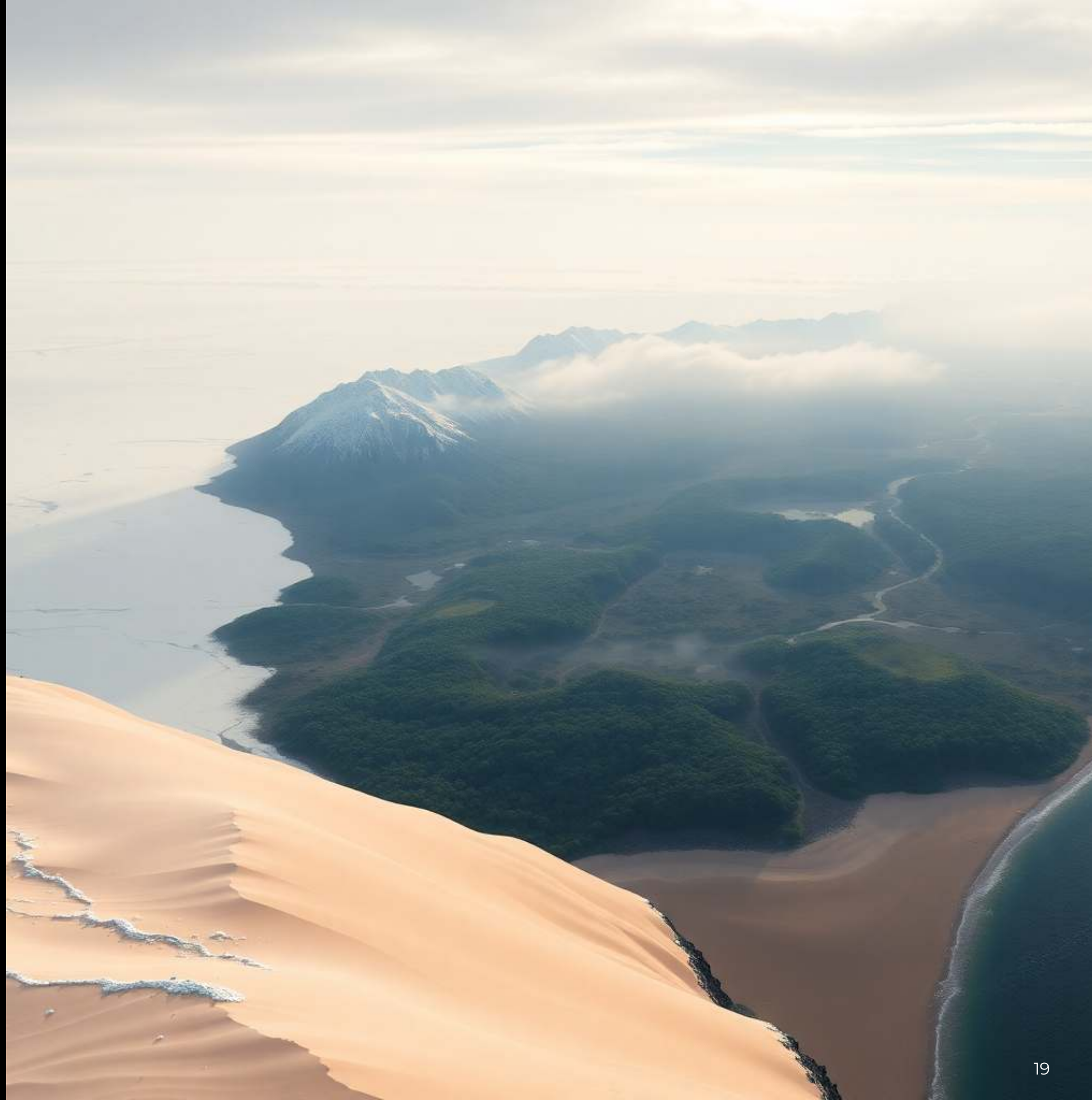
Антарктида считается самым высоким материком, потому что её поверхность скрыта под мощным ледяным щитом, который поднимает среднюю высоту суши.

2. Самый влажный материк

Южная Америка получает много осадков: здесь расположен Амазонский лес, где жаркий и влажный воздух создаёт условия для богатой растительности.

3. Самые сухие районы

Многие пустынные территории формируются рядом с холодными течениями или в удалении от источников влаги, поэтому воздух там остаётся очень сухим.



Земля как единая система

Материки и океаны образуют целостную поверхность Земли. Их размеры, положение и свойства определяют климат, природу, жизнь людей и морские связи между частями света.