

Материки и океаны: карта нашей планеты

Суша и вода формируют облик Земли.



Как устроена поверхность Земли

Тема помогает понять, как материки и океаны связаны с картой мира, климатом, берегами, течениями и жизнью людей. Это основа для чтения глобуса и объяснения природных различий между регионами планеты.



Карта мира: где расположены материки

- **Восточное полушарие**

Евразия, Африка и Австралия лежат главным образом в Восточном полушарии. Их положение удобно определять относительно нулевого меридиана и линии, разделяющей Землю на две половины.

- **Западное полушарие**

Северная и Южная Америка находятся в Западном полушарии. На карте это помогает сразу увидеть их общую пространственную ориентацию и сравнить протяжённость материков с севера на юг.

- **Южный полюс**

Антарктида окружает Южный полюс и почти целиком расположена внутри южных широт. Такое положение объясняет её холодный климат и постоянное присутствие льда на большей части поверхности.

- **Ориентиры карты**

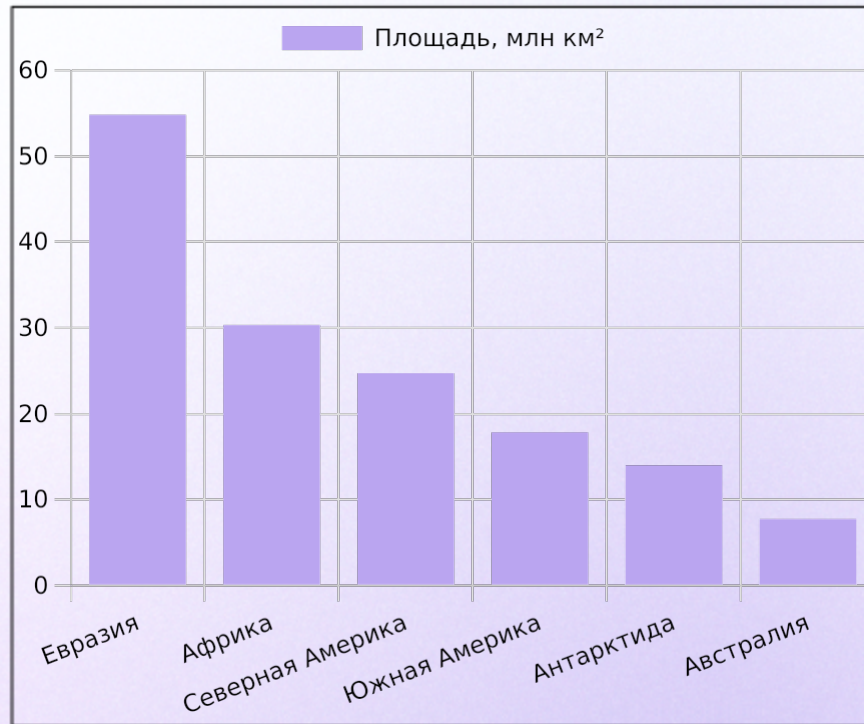
Экватор, нулевой меридиан и границы материков служат основными ориентирами на глобусе и карте. По ним можно быстро определить положение любого объекта на поверхности Земли.



Площадь материков мира

Размеры материков заметно различаются, поэтому на карте они выглядят совсем не одинаково.

Евразия значительно превосходит остальные материки, а Австралия самая малая; разрыв между ними показывает масштаб различий суши на Земле.

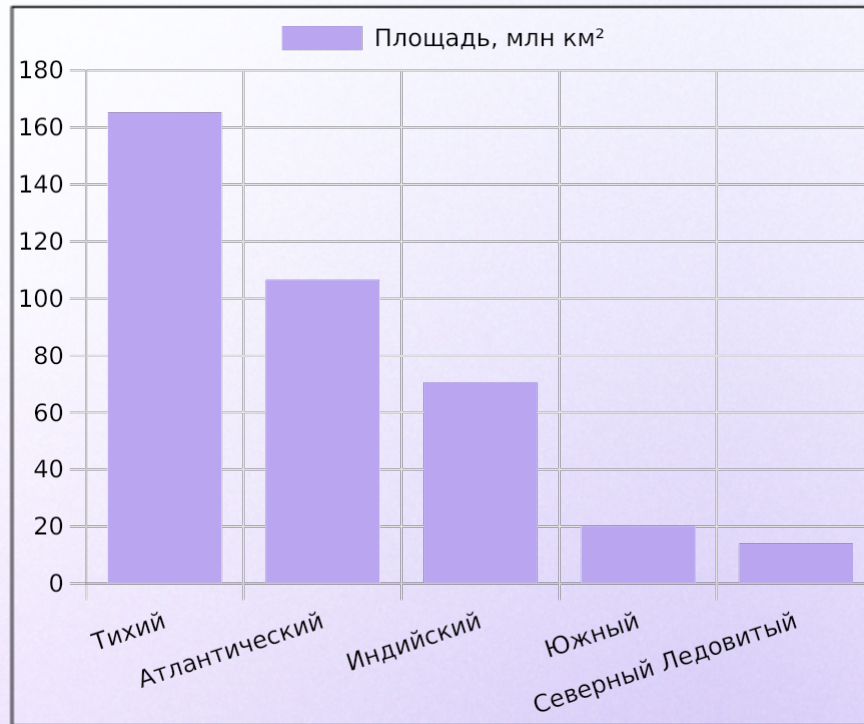


★ Географические справочные данные;
общепринятые оценки площади материков

Площади океанов Земли

Океаны образуют единую водную оболочку планеты и сильно различаются по размерам и природным условиям.

Тихий океан доминирует по площади, а Северный Ледовитый самый небольшой; вместе океаны покрывают большую часть поверхности Земли.



★ Географические справочные данные;
общепринятые оценки площади океанов

Материки: главные особенности для сравнения



Таблица помогает быстро сопоставить материки по размеру и наиболее узнаваемым природным чертам.

Материк	Особенность	Пример
Евразия	крупнейший	Россия
Африка	жаркий климат	Сахара
Антарктида	ледяной покров	станции

У каждого материка есть яркие признаки, по которым его легко отличить: размеры, климат, рельеф и характерные природные объекты.



Океаны: глубина, положение и особенности



Океан	Особенность	Пример
Тихий	самый глубокий	Марианская впадина
Атлантический	вытянут с севера на юг	между материками
Северный Ледовитый	самый холодный	лёд большую часть года

Сравнение показывает, что океаны различаются не только площадью, но и температурой, глубиной и связью с материками.

Форма и положение океанов влияют на их свойства: одни тёплые и глубокие, другие холодные, мелкие и покрытые льдами большую часть года.



1/3

всей суши Земли
занимает Евразия

Этот материк объединяет
Европу и Азию, поэтому
на его территории
встречаются почти все
климатические пояса
и очень разные природные
зоны.

★ Общепринятые географические сведения о площади
Евразии

Африка: жаркий материк



Экваториальное положение

Африка пересекается экватором, поэтому получает много солнечного тепла в течение всего года. Из-за этого здесь широко распространены жаркие природные зоны.

Сахара

Сахара — крупнейшая жаркая пустыня мира. Её огромные пространства показывают, насколько засушливым может быть климат в северной части материка.

Нил и Виктория

На материке протекает Нил, одна из самых длинных рек Земли, а также расположено озеро Виктория. Эти объекты особенно важны для природы и жизни людей.

Разнообразие природы

Для Африки характерны саванны, влажные леса в экваториальной части и богатый животный мир. Такое сочетание делает материк очень ярким и узнаваемым.



Северная и Южная Америка



1

Северная Америка

В этот материк входят Канада, США, Мексика и Гренландия. Здесь находятся Великие озёра и Ниагарский водопад — одни из самых известных природных объектов.

2

Южная Америка

Материк известен Андами, которые тянутся вдоль его западной окраины. Здесь также протекает Амазонка — самая полноводная река мира.

3

Влажные леса

Вблизи экватора распространены влажные леса, где тепло и много осадков. Именно поэтому природа южной части материка особенно богата и разнообразна.

4

Панамский перешеек

Северная и Южная Америка соединены узким Панамским перешейком. Он связывает материки сушей и имеет важное значение для морских и сухопутных путей.



Антарктида: материк льда и холода

- **Ледяной щит**

Почти вся Антарктида скрыта под мощным ледяным покровом. Толща льда здесь настолько велика, что хранит основную часть пресной воды Земли и определяет суровый облик материка.

- **Нет постоянных жителей**

На материке нет постоянного населения: люди приезжают сюда только для научной работы. Исследования ведут международные станции, где изучают климат, ледники, атмосферу и живой мир Южного полюса.

- **Суровые условия**

Антарктида отличается крайне низкими температурами, сильными ветрами и долгой полярной ночью. Такие условия делают жизнь здесь почти невозможной и объясняют, почему материк остаётся самым малонаселённым.

- **Материк исследований**

Несмотря на холод, Антарктида очень важна для науки. По её льдам и породам учёные узнают историю климата Земли, а наблюдения помогают лучше понимать изменения в природе планеты.



Австралия: самый маленький материк



Материк, где всё по-своему

Австралия удивляет тем, что целый материк занимает одно государство. Внутренние районы заняты пустынями и полупустынями, а ближе к востоку климат становится влажнее. Именно поэтому природные ландшафты здесь резко отличаются на небольших расстояниях.

Животные-эндемики

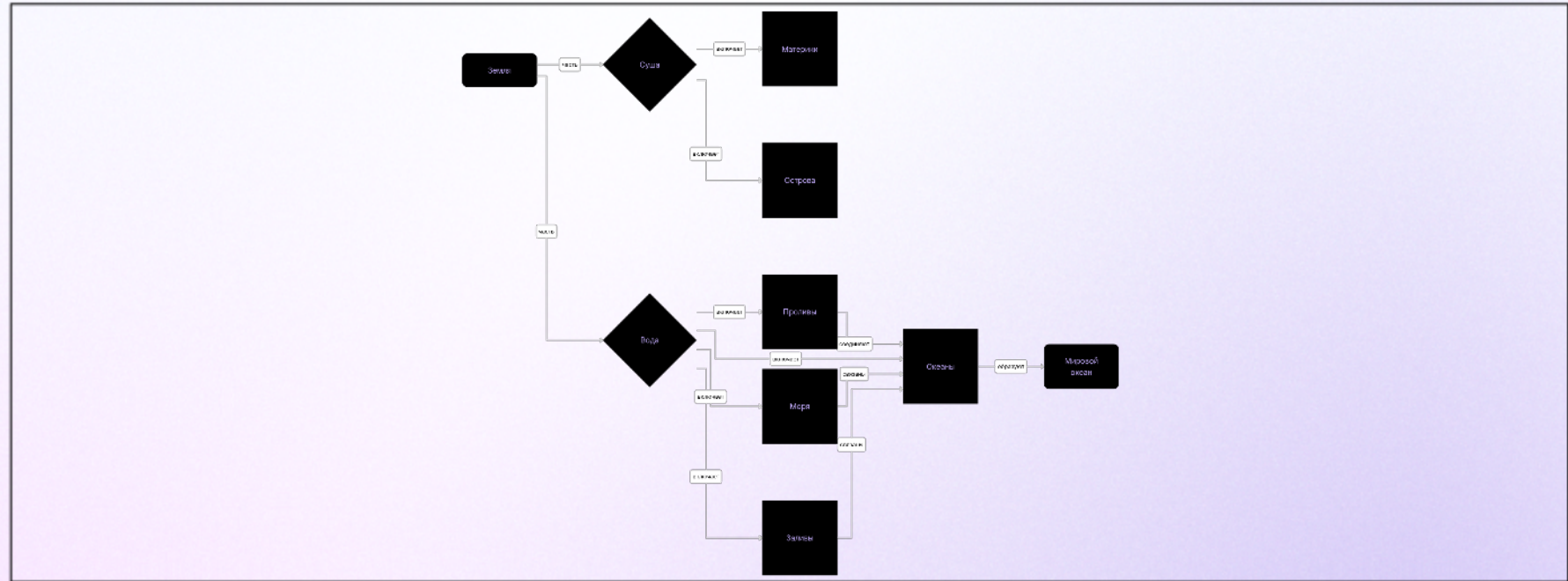
Австралия известна множеством эндемиков — видов, которые не встречаются больше нигде на Земле. Кенгуру, коала и утконос стали символами материка и хорошо показывают, насколько изолированной долгое время была эта территория.

Горы на востоке

На востоке Австралии тянется Большой Водораздельный хребет. Он влияет на распределение осадков, отделяя более влажные прибрежные районы от сухих внутренних пространств, и заметно влияет на природные условия материка.

Как Земля делится на сушу и воду

Схема показывает основные части поверхности Земли и связи между ними.





**ПОЧТИ
1/3**

поверхности Земли
занимает Тихий океан.

Его огромные размеры
влияют на морские пути,
погоду и расположение
островов. Именно здесь
сосредоточены самые
глубокие участки Мирового
океана.

✧ Географические справочные данные

Атлантический океан: связь между материками



Морские пути

Через Атлантический океан проходят важные маршруты между Европой, Африкой и Америкой. Он давно остаётся одним из главных пространств международного судоходства.



Срединный хребет

В центральной части океана тянется Срединно-Атлантический хребет — большая подводная горная система. Она показывает, что дно океана тоже имеет сложный рельеф.



Моря океана

В состав Атлантики входят многие моря, в том числе Средиземное и Карибское. Они связаны с океаном и помогают формировать особенности побережий и островных территорий.



Разделение материков

Океан вытянут с севера на юг и чётко разделяет берега Старого и Нового Света. Такое положение сделало его важнейшей природной границей между континентами.

Индийский, Южный и Северный Ледовитый океаны

Самый тёплый океан

Индийский океан в основном лежит в жарких широтах, поэтому его воды долго сохраняют тепло. Он заметно влияет на климат побережий Азии, Африки и Австралии.

Океан вокруг Антарктиды

Южный океан окружает Антарктиду и находится в зоне сильных западных ветров. Его холодные воды связаны с суровыми природными условиями самого южного материка.

Маленький и холодный

Северный Ледовитый океан — самый маленький, мелкий и холодный. Большую часть года он скован льдами, поэтому судоходство здесь гораздо сложнее, чем в других океанах.

Влияние на материки

Каждый из этих океанов по-своему изменяет погоду и климат соседних территорий. Они помогают объяснить различия между влажными, холодными и тёплыми районами Земли.



Острова, полуострова и проливы на карте мира



Таблица показывает примеры крупных островов, полуостровов и проливов, которые важно уметь находить на карте мира.

Объект	Пример	Признак
Остров	Гренландия	со всех сторон вода
Полуостров	Аравийский	три стороны вода
Пролив	Берингов	соединяет моря

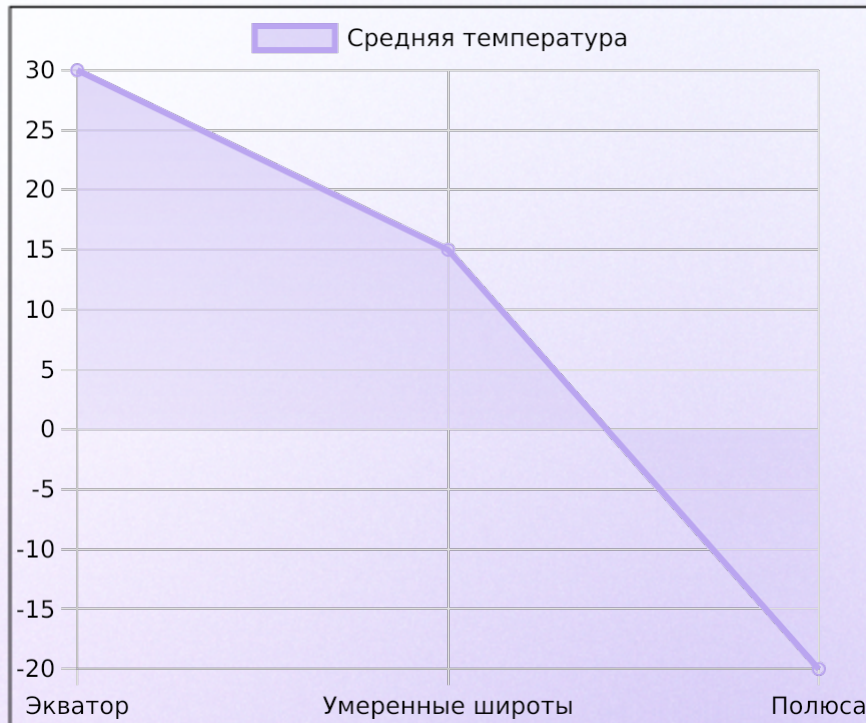
Эти объекты помогают определить границы материков, понять направление морских путей и увидеть, как суша и вода связаны между собой.



Климат и влияние океанов

Карта климата зависит не только от широты, но и от близости океанов. Воздушные массы над водой меняются медленнее, чем над сушей.

Чем дальше от экватора и чем меньше влияние океана, тем климат обычно холоднее и резче по сезонам.



Обобщённые географические закономерности

Почему материки и океаны важны для людей

1 Место жизни и работы

На материках люди строят города, дороги и предприятия, развивают сельское хозяйство и добывают полезные ископаемые. Именно здесь сосредоточена основная часть населения Земли.

2 Ресурсы океанов

Океаны дают рыбу, морепродукты и другие природные ресурсы. Они также помогают поддерживать обмен между странами, потому что по морским путям перевозят много грузов.

3 Порты и торговля

На берегах морей и океанов часто возникают крупные порты. Через них идут товары, сырьё и техника, а рядом развиваются торговля, промышленность и транспортные узлы.

4 Влияние на расселение

Расположение материков и океанов влияет на то, где людям удобнее жить и строить хозяйство. Поэтому одни территории заселены густо, а другие остаются почти пустынными.



Земля — дом суши и воды

Материки и океаны образуют единую систему, которая формирует климат, природу и жизнь людей. Понимание этой связи помогает лучше читать карту и видеть устройство нашей планеты.