



Материки Земли: основные понятия и темы урока

Материки — крупные части суши с разной природой и значением для человека.

История изучения материков и значение для человека

Материки — огромные массивы суши, окружённые водами морей и океанов. Их изучение началось у древних греков и продолжилось эпохой Великих географических открытий, что помогло лучше понять природу, климат и расселение людей на Земле.

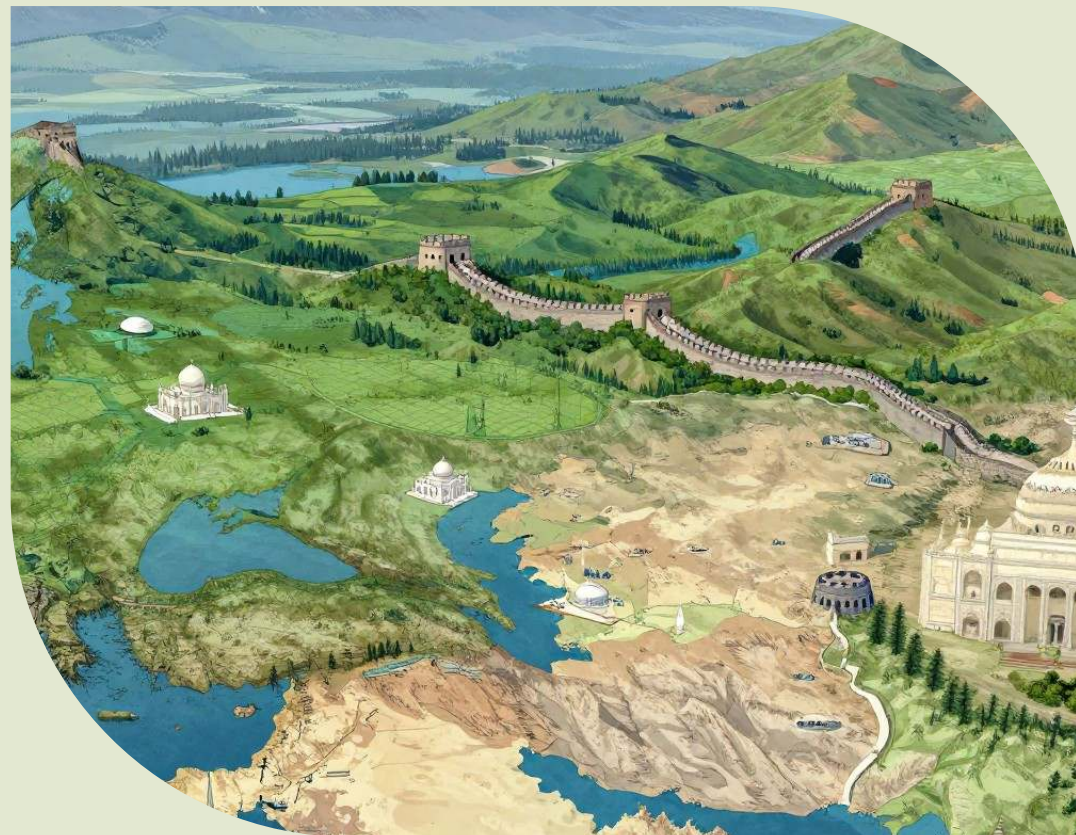


Евразия: крупнейший материк Земли



Обширная площадь Евразии

Евразия занимает около 54,6 млн км², связывая Запад с Востоком от Атлантического до Тихого океана, являясь самой большой сушей на планете.



Многообразие государств и культур

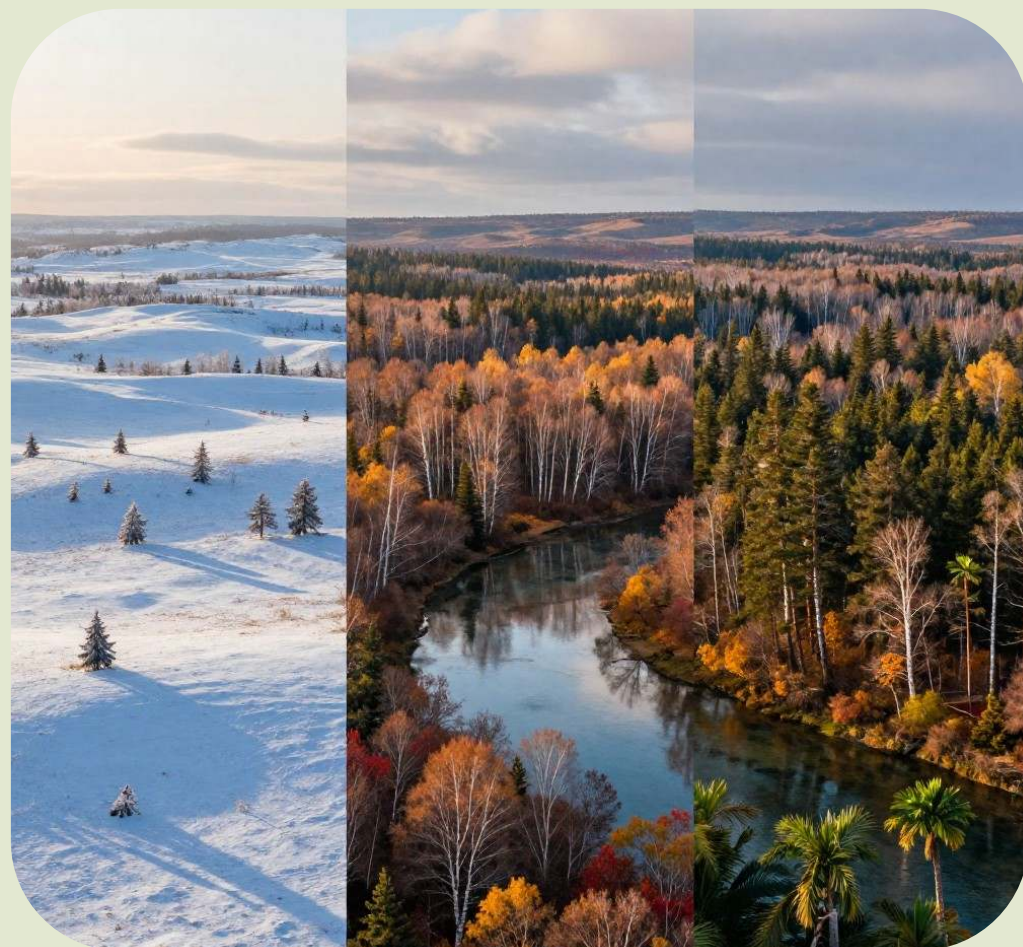
На материке расположены крупнейшие страны, такие как Россия, Китай, Индия, Германия и Франция, с богатым культурным и историческим наследием.



Экстремальные природные ландшафты

Евразия включает высочайшую вершину мира — Джомолунгму, а также разнообразные природные зоны — от тундры до пустынь и степей.

Евразия: климат, водные ресурсы и животный мир



Разнообразие климатических поясов

Климат Евразии варьируется от арктического с холодными зимами в Якутии до жаркого субэкваториального на юге Индии и Юго-Восточной Азии.



Важные реки и океанские побережья

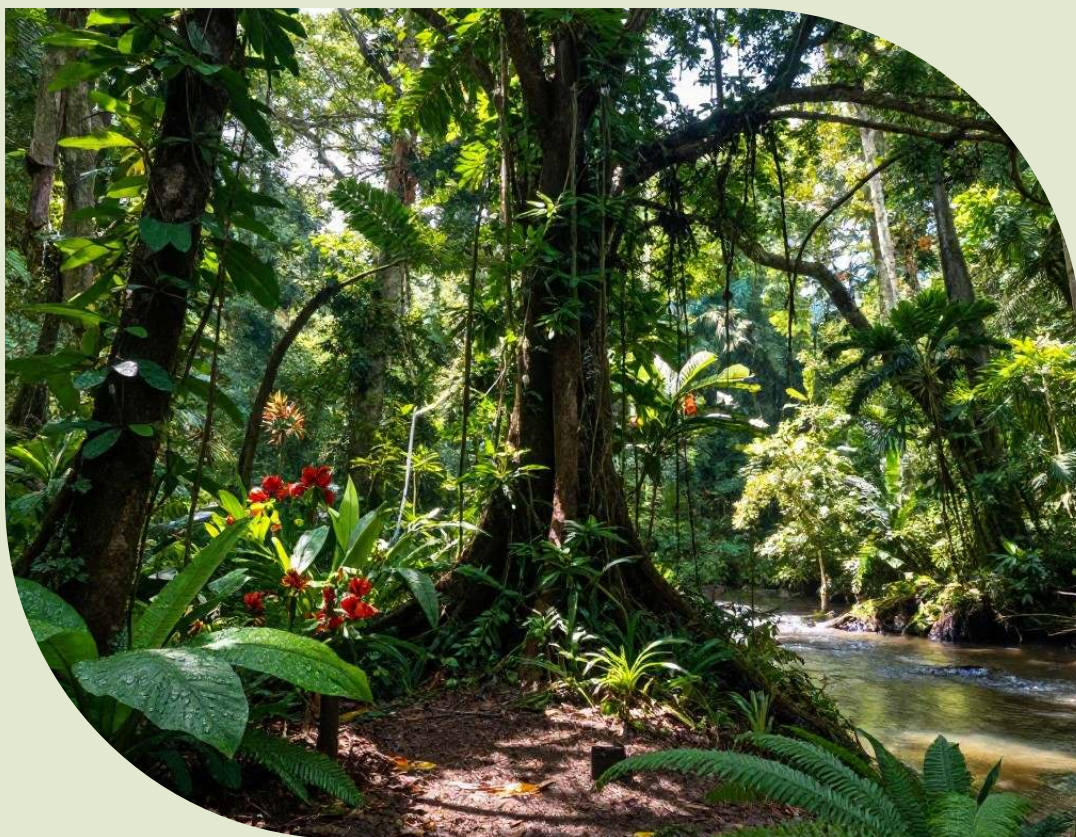
Материк омывается Тихим, Индийским и Атлантическим океанами, протекают крупные реки: Волга, Лена, Янцзы и Обь, обеспечивающие водные ресурсы.



Богатство животного мира

Здесь обитают бурые медведи, снежные барсы, уссурийские тигры, европейские зубры, а на юге — крокодилы и змеи, отражая биологическое разнообразие.

Африка: климатические условия и природные зоны



Экваториальный и жаркий климат

Африка пересекает экватор, что обеспечивает климат с высокой температурой и обилием осадков, особенно в центральных регионах.



Сахара — крупнейшая пустыня

Сахара занимает север материка, являясь самой большой жаркой пустыней мира с площадью около 9 млн км², с экстремальными условиями и скудной растительностью.



Разнообразие природных зон

В Центральной и Западной Африке преобладают дождевые леса, восток покрыт саваннами, а на юге и северо-востоке расположены полупустыни.

Африка: ключевые географические объекты



Озеро Виктория — крупнейший водоём

Это самое большое озеро Африки, площадью около 68 тыс. км², важный источник пресной воды и центр биоразнообразия.



Водопад Виктория

Второй по величине в мире водопад представляет собой мощный и захватывающий природный объект, расположенный на реке Замбези.



Гора Килиманджаро

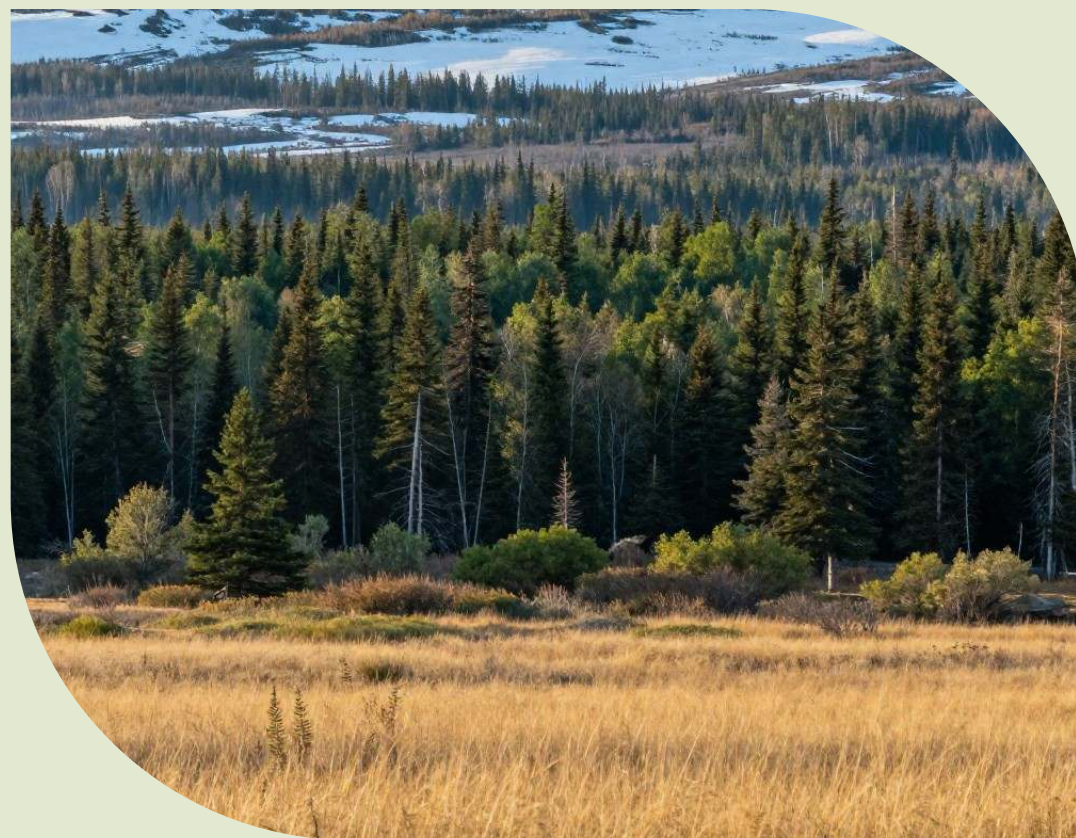
Это высочайшая точка Африки с вершиной на 5895 метров — крупнейший вулканический массив, особо ценящийся альпинистами.

Северная Америка: страны и климатические особенности



Три крупнейшие страны

В материке находятся США, Канада и Мексика — страны с разным климатом, культурой и экономикой.



Разноманитные природные зоны

На севере расположены арктические тундры, средние широты покрыты тайгой и лесами, на юге распространены прерии и субтропические районы.



Горная система Кордильеры

На западе тянутся горы Кордильеры — длинный горный хребет, который включает вершины высокой сложности и важные природные резервы.

Северная Америка: важнейшие водные объекты и побережья



Река Миссисипи

Протяжённостью 3778 километров, Миссисипи является одной из самых длинных рек мира и важнейшей артерией внутреннего судоходства.



Великие озёра

Система из пяти крупных пресноводных озёр — Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио — крупнейшее в мире скопление пресной воды.



Побережья и заливы

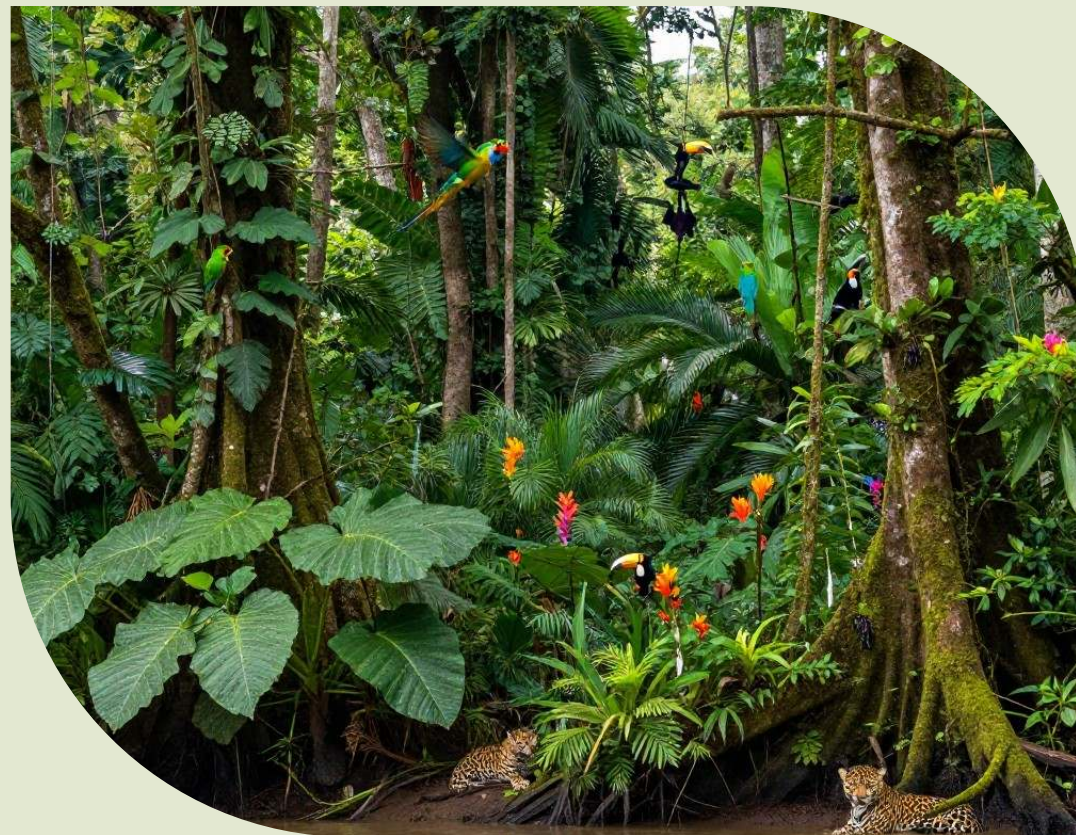
Запад омывается Тихим океаном, восток — Атлантическим, а север — Ледовитым океаном, соединяясь с Атлантикой через Мексиканский залив.

Южная Америка: географическое положение и природные особенности



Длиннейшая горная система Анд

Андская цепь протяжённостью около 9000 км тянется вдоль западного побережья, влияя на климат и ландшафт материка.



Амазонская сельва — крупнейший тропический лес

Обширные влажные леса занимают восточную часть материка, являясь домом для множества видов флоры и фауны.



Пустыня Атакама — одна из самых сухих в мире

Расположена на западном побережье Южной Америки, характеризуется экстремальной засушливостью и уникальными ландшафтами.

Африка: площадь, реки и животный мир



Большая площадь материка

Африка занимает около 30,4 млн км², что делает её вторым по размеру континентом после Евразии.



Река Нил — самая длинная в мире

Протяжённость более 6850 км, Нил играет ключевую роль для жизни и сельского хозяйства многих регионов.



Животный мир Африки

Типичные представители — слоны, львы, жирафы, зебры и носороги, обитающие в разнообразных природных зонах от саванн до тропических лесов.

Северная Америка: природа и рельеф



Великие озёра — сокровища пресных вод

На границе США и Канады расположены Великие озёра — самые большие пресные водоёмы мира. Их пять: Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри и Онтарио, они играют важную роль в жизни региона и образуют уникальный природный ландшафт.



Горы Кордильеры — природный барьер и дом для дикой природы

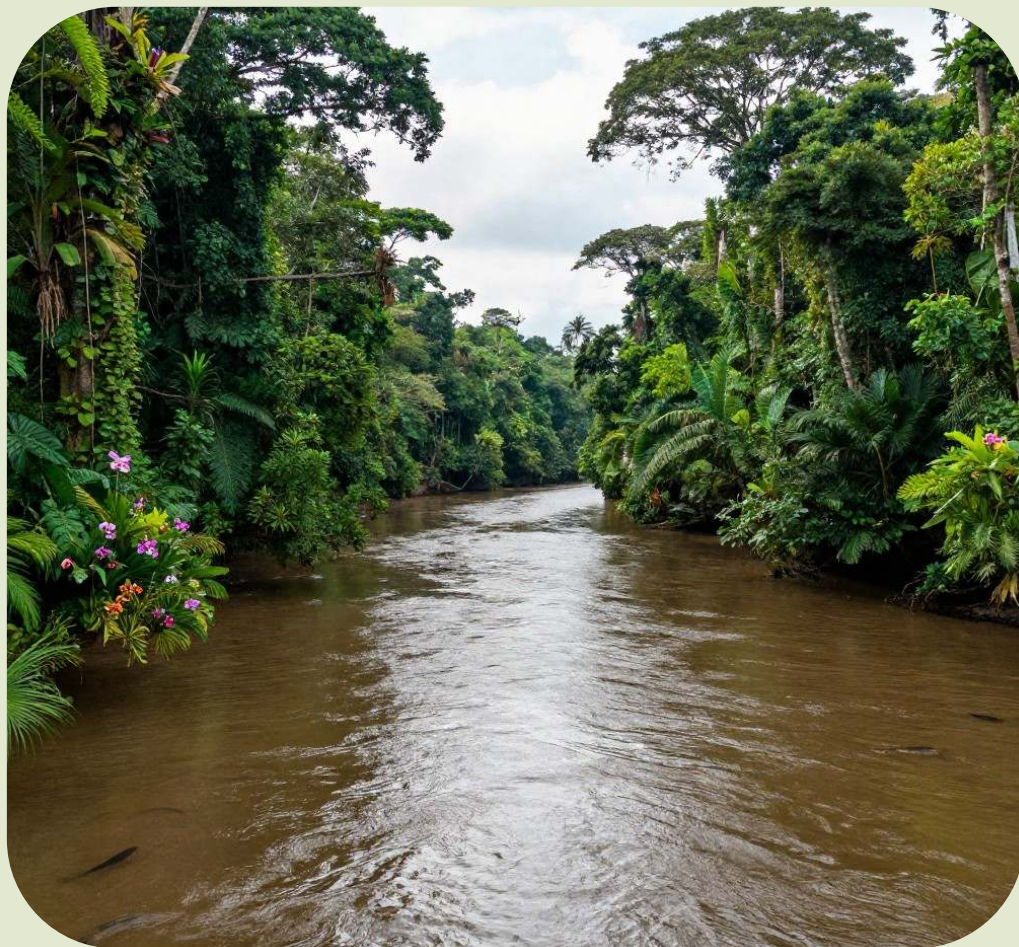
Протяжённые горные цепи Кордильер простираются вдоль западного побережья материка. Здесь живут медведи гризли и лоси, а вершина Денали — самая высокая точка Северной Америки, достигает 6190 м.



Разнообразие природных зон и животных

Северная Америка известна своими ледяными тундрами, широкими прериями и густыми лесами. Здесь можно встретить таких животных, как бизоны, койоты, бобры и американские белки, адаптировавшихся к разным условиям.

Южная Америка: реки, горы и обитатели



Амазонка — величайшая река мира

Амазонка — самая длинная река планеты, длиной в 7062 км, питает крупнейший в мире бассейн. Этот водный гигант орошает бескрайние тропические леса, создавая уникальную экосистему с огромным биоразнообразием.



Анды — горная цепь протяжённостью 9000 км

Анды — самые длинные горы на Земле, охватывающие западную часть континента. Здесь расположены высочайшие вершины Южной Америки, включая Аконкагуа, высота которой достигает 6961 м.



Животный мир Южной Америки

Континент богат разнообразием животных: ленивцы, ягуары, ламы и капибары встречаются в разных природных зонах. Попугаи оживляют леса своими яркими красками, а анаконды — одни из крупнейших змей в мире.

Австралия: уникальная природа и животные



Эндемики материка — символы Австралии

Кенгуру и коалы — самые известные животные, которые живут только в Австралии. Также здесь обитают ехидны и утконосы — редкие млекопитающие, уникальные для этого региона.



Разнообразие природных зон Австралии

Материк включает обширные пустыни, например, Большую пустыню Виктория, а также саванны и тропические леса на севере и востоке. Это создаёт разнообразные условия для жизни растений и животных.



Большой Барьерный риф — подводное чудо

На северо-восточном побережье Австралии расположен крупнейший коралловый риф в мире. Он простирается на сотни километров и является домом для многочисленных морских видов.

Антарктида: ледяной материк



Холоднейшее место на Земле

Антарктида славится экстремально низкими температурами — рекорд достиг $-89,2^{\circ}\text{C}$. Лёд покрывает почти всю территорию, создавая уникальные условия для жизни и исследований.



Животные Антарктиды

На холодном континенте обитают пингвины, тюлени и буревестники. В окружающих морях много антарктического криля и китов, что поддерживает богатую морскую экосистему.



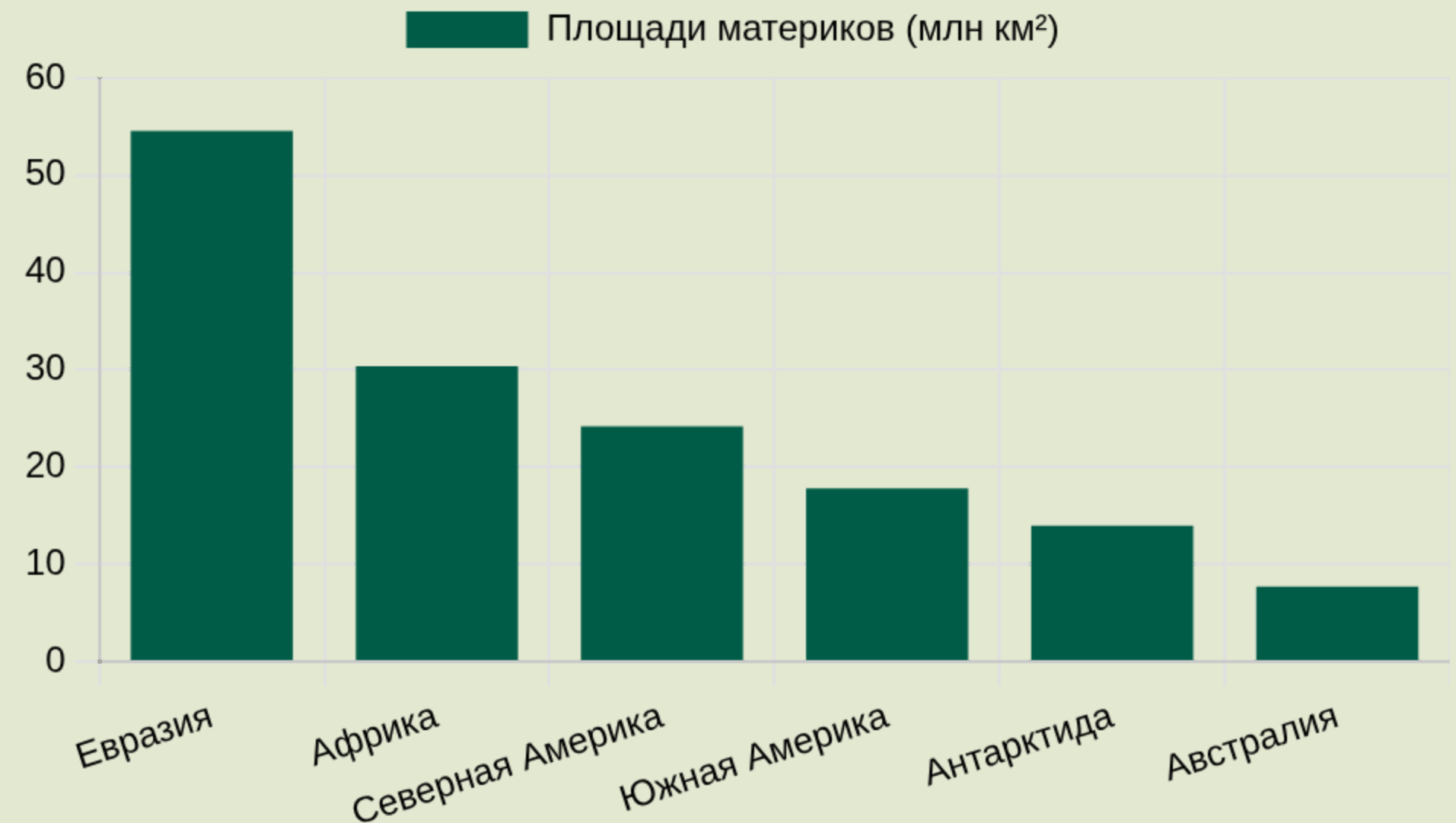
Исследовательские станции и наука

Летом в Антарктиде работают около 60 исследовательских станций, где учёные изучают климат, ледники и экосистемы. Это один из важнейших центров атмосферных и геологических исследований.

Сравнение размеров материков

Евразия — самый крупный материк, занимающий примерно треть суши Земли. Площади остальных материков существенно меньше, Австралия — самый маленький континент.

Географические данные, 2023



Материки заметно различаются по размерам, что влияет на их климат, биоразнообразие и население, с Евразией как доминирующей территорией.

Население материков (в миллиардах)

Материк	Население (млрд)
Евразия	5,0
Африка	1,3
Северная Америка	0,6
Южная Америка	0,43
Австралия и Океания	0,04
Антарктида	—

Большая часть населения сосредоточена на Евразии и Африке, а Антарктида практически не населена.

Таблица отражает численность населения разных материков. Евразия и Африка объединяют более восьмидесяти процентов населения мира.

ООН, 2023

Географическое положение и рельеф материков

01

Евразия простирается через оба полушария и включает Гималаи — самые высокие горы Земли, а также разнообразные формы рельефа от равнин до горных систем.

02

Африка характеризуется обширными плоскогорьями, пустынями и уникальными геологическими образованиями, при этом на материке активно формируются как равнины, так и горы.

03

Австралия в основном покрыта равнинами и пустынями, в то время как Северная и Южная Америка имеют развитую горную систему, включая Кордильеры и Анды соответственно.

Зоны природы разных материков

Основные природные зоны и их распределение

Тундра и тайга занимают северные регионы Евразии и Северной Америки, обеспечивая холодные и суровые экосистемы. Экваториальные леса доминируют в Центральной Африке и Амазонии, формируя гигантские зелёные массивы.



Влияние широты и климата на природные ландшафты

Саванны характерны для Африки и Южной Америки, поддерживая разнообразные травянистые экосистемы. Пустыни распределены в зонах с малым осадками, таких как Сахара и Атакама, обусловленные географическим положением.

Экосистемы и эндемики материков



Амазонская сельва — лёгкие планеты

Южноамериканские тропические леса Амазонии содержат более 400 миллиардов деревьев и тысячи видов животных. Этот огромный зелёный щит играет ключевую роль в регулировании климата Земли.



Великие равнины Северной Америки и бизоны

Обширные прерии поддерживают большие стада бизонов — символа дикой природы континента. Эти равнины служат домом для многих видов растений и животных, сохраняя экологический баланс.



Эндемичные виды Австралии

В Австралии встречаются редкие животные, встречающиеся только здесь — коалы, эвкалипты и утконосы. Пустыни и тропические леса создают уникальные экосистемы, неповторимые в мире.



Важность материков для понимания мира

Материки разнообразны по размеру, климату и экосистемам, отражая сложное взаимодействие природы и человека. Их изучение помогает понять глобальные процессы и сохранить природное наследие.

