



Путешествие по материкам: цель урока и главные вопросы

Узнаем о материках Земли, их природе и значении для людей

Что такое материки и зачем их изучать?

Материк — большая непрерывная часть суши, окружённая океанами. Их шесть: Евразия, Африка, Северная и Южная Америка, Австралия, Антарктида. Изучая их, мы лучше понимаем природу, разнообразие культур и расширяем кругозор.



Евразия — крупнейший материк школьной карты



Территория и население Евразии

Евразия занимает около 54 млн км² и является домом для более 5 миллиардов человек. Это объединение Европы и Азии с богатой историей и разнообразными народами.



Природные особенности материка

Гималаи — самая высокая горная система с вершиной Эверест (8 848 м). Материк включает разнообразные зоны — от холодной тундры до тёплых тропиков и обширных равнин.

Реки, города и традиции Евразии

1

Главные реки — Волга, Янцзы и Дунай служат важными транспортными артериями и поддерживают жизнь миллионов людей в своих бассейнах.

2

Города Москва, Лондон, Токио и Пекин — культурные центры с богатой историей, выдающейся архитектурой и значительными научными достижениями.



Материки: площадь территории и численность населения

Материк	Площадь (млн км²)	Население (млн)
Евразия	54	5000
Африка	30	1300
Северная Америка	24	590
Южная Америка	18	430
Австралия	8,6	42
Антарктида	14	0 (учёные)

Площадь и население шести материков разных размеров и характеристик.

Евразия и Африка значительно превосходят другие материки по площади и численности населения.

Африка: древний и яркий континент



Природа и климат Африки

Африка — 30 млн км² с жарким климатом и пустыней Сахара. Здесь протекает Нил — самая длинная река мира, а влажные тропические леса соседствуют с саваннами.



Исторические и природные памятники

На севере расположены египетские пирамиды — свидетельства древних цивилизаций. Экваториальные леса богаты разнообразием растительного и животного мира.

Животные Африки — рекордсмены Земли

1

В Африке обитают львы, слоны, зебры, носороги и леопарды — настоящие символы континента, сохраняемые в национальных парках Серенгети и Крюгер.

2

Здесь найдены древнейшие останки человека, возраст которых превышает 2 миллиона лет, что подтверждает важность континента для изучения истории человечества.



Северная Америка: леса, озёра и города



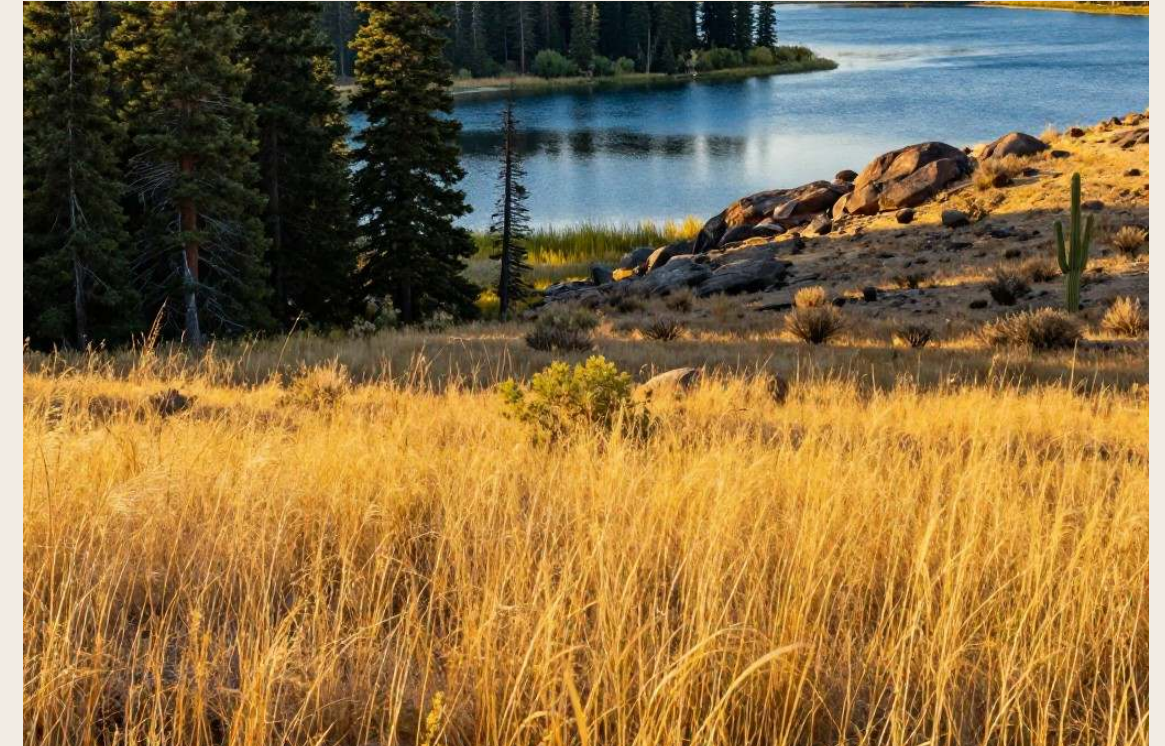
География и государства

Северная Америка включает США, Канаду и Мексику и занимает 24 млн км². Континент отличается разнообразием ландшафтов и природных зон.



Пресноводные ресурсы

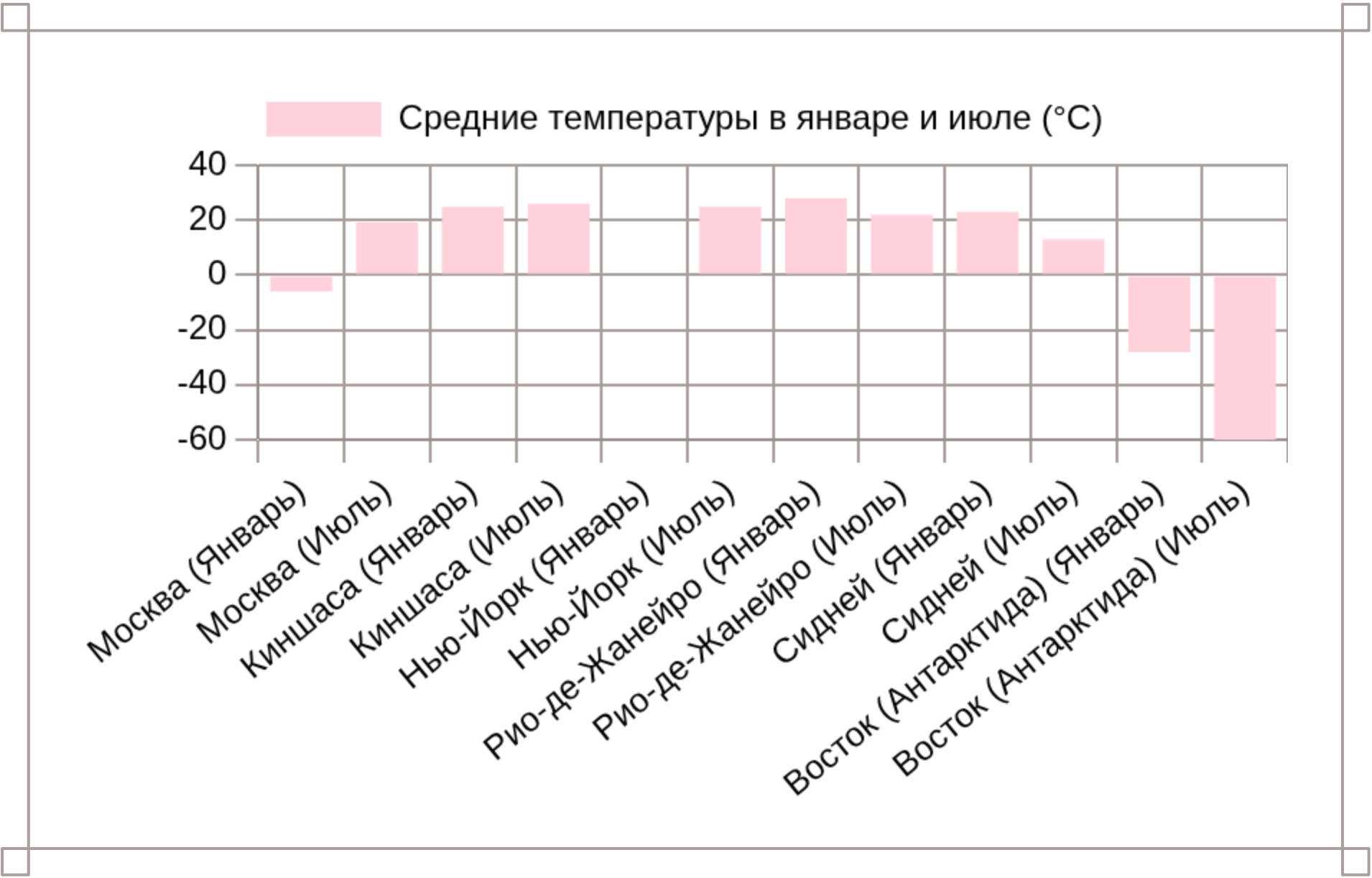
Великие озёра образуют крупнейшую в мире пресноводную систему, а Ниагарский водопад привлекает туристов своим мощным зрелищем.



Природа и климат

Разнообразие природных зон включает прерии, тайгу и пустыни Мохаве, что формирует уникальную экосистему и условия для жизни множества видов.

Средние температуры января и июля на материках



Температуры варьируются от очень холодных на Антарктиде до жарких в экваториальных городах.

Данные отражают широкий спектр климатических зон — от полярных до тропических, влияющих на жизнь местных жителей.

Международный климатический центр, 2023

Животные Северной Америки и охраняемые территории



Разнообразие фауны континента

В Северной Америке встречаются медведи, бизоны, кугуары, еноты, белки и бобры. Белые медведи занимают северные области, а аллигаторы — южные регионы.



Национальные парки и охрана природы

Йеллоустоун (США) и Банф (Канада) — крупнейшие национальные парки, обеспечивающие защиту редких видов и сохранение уникальных ландшафтов.

Южная Америка: значимые реки и горы

Южная Америка знаменита рекой Амазонкой — самой полноводной в мире, обеспечивающей жизнь огромных лесов. Анды — самая длинная горная система, протянувшаяся через весь континент.

1



Амазонские джунгли — крупнейший тропический лес, который выделяет около 20% кислорода планеты. Вершина Аконкагуа достигает 6960 метров и является самой высокой в Южной Америке.

2

Редкие и удивительные животные Южной Америки



Таинственные обитатели амазонских лесов

Амазонские джунгли населяют ленивцы, броненосцы и колибри — удивительные существа с уникальными повадками. Здесь они находят убежище в густой растительности, недоступной для человека.



Уникальный мир амазонских рек

В реках Южной Америки живут полосатые дельфины и гигантские амазонские выдры. Розовые дельфины выделяются своим необычным цветом и считаются символом загадочности региона.

Австралия: уникальный мир природы



Австралия — самый маленький материк, с уникальной фауной, среди которой кенгуру и коалы, которых не встретишь нигде больше. Эти животные стали символами континента.



Большой Барьерный риф, протянувшийся на 2300 км, является крупнейшей коралловой экосистемой. Пустыни занимают значительную часть территории, формируя особенные природные условия.

Растительный и природный мир Австралии

1

Основу растительности составляют эвкалиптовые леса, акации и баобабы, приспособленные к засушливому климату. Красная гора Улуру считается священным местом для аборигенов и привлекает туристов.

2

Частые засухи и лесные пожары существенно влияют на природу материка. Для защиты редких видов создана обширная сеть национальных парков и заповедников.



Жизнь и условия в Антарктиде — ледяной материк



Условия жизни учёных на станциях

Антарктида — самый холодный континент, покрытый льдом почти полностью. Здесь живут только учёные на исследовательских станциях, которые работают в экстремальных условиях и изучают природу материка.

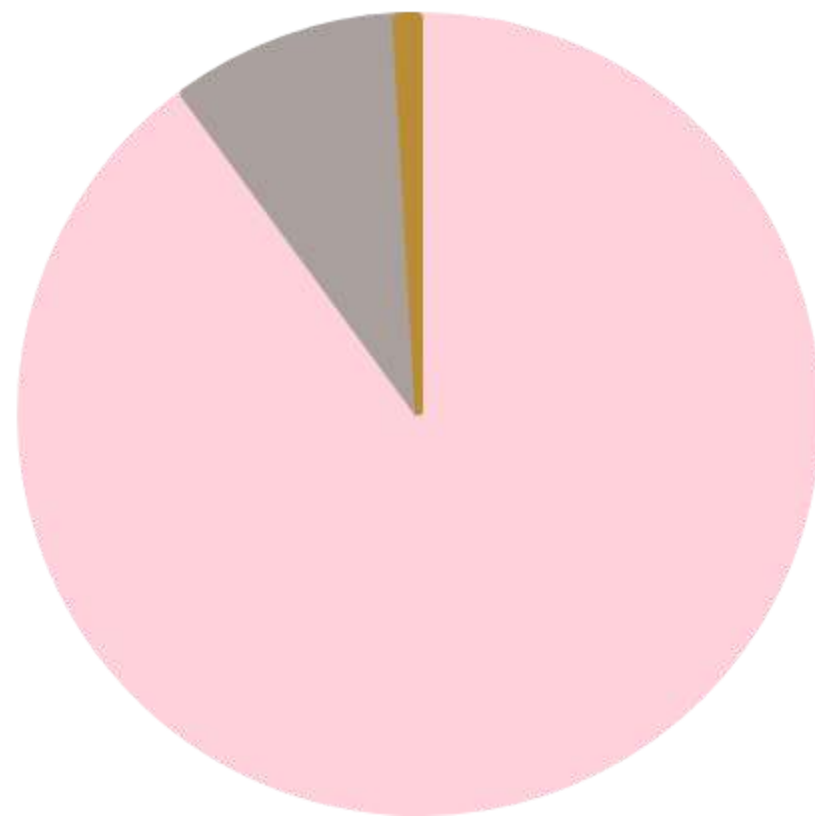


Фауна сурового ледяного мира

Несмотря на холод, Антарктида населена пингвинами, тюленями и китами. Растительный мир ограничен немногими мхами и лишайниками, способными выносить суровые климатические условия.

Ледяные покровы на материках: круговая диаграмма

Антарктида Северная Америка (Гренландия)
Евразия Австралия Южная Америка



Антарктида содержит основной запас пресной воды Земли в виде льда, значительный для климата и экосистем всего мира.

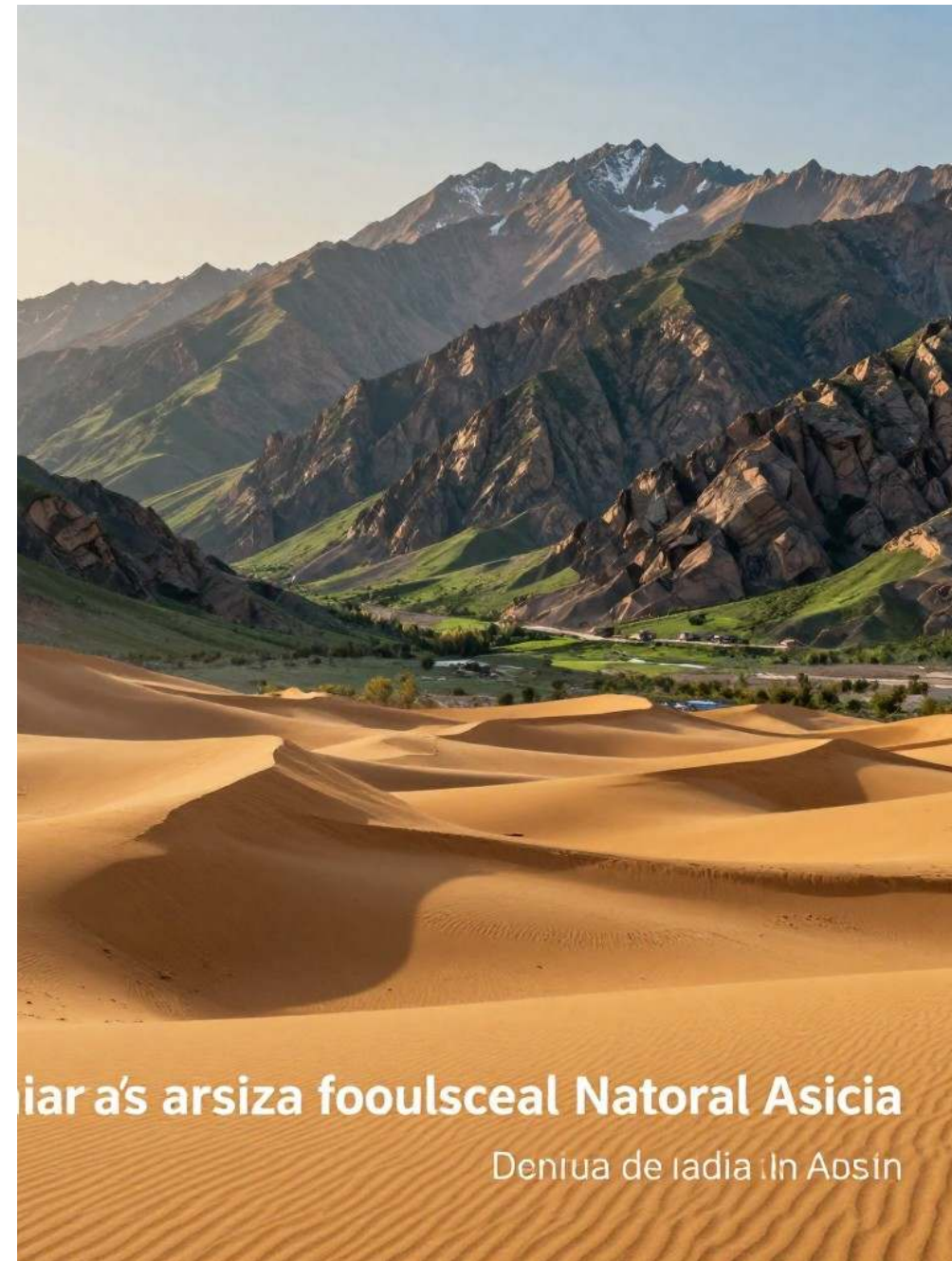
Ледяной покров Антарктиды существенно преобладает над другими материками, играя ключевую роль в глобальном климате и водном балансе планеты.

Всемирный Атлас, 2023

Знаменитые рекорды и загадки материков

Сахара — крупнейшая пустыня мира, располагающаяся в Африке, а горная система Анды — самая длинная на планете, проходящая по всей Южной Америке.

1



Эверест на Евразии — самая высокая вершина Земли, а Каспийское море, также на Евразии, является крупнейшим по площади озером. Материки скрывают множество природных тайн.

2

Таблица рекордов материков: горы, реки, пустыни, животные

Материк	Высшая гора	Длинная река	Крупнейшая пустыня	Уникальное животное
Африка	Килиманджаро	Нил	Сахара	Слон
Австралия	Косцюшко	Муррей	Большая пустыня Виктория	Кенгуру
Южная Америка	Аконкагуа	Амазонка	Атакама	Ленивец

Основные географические рекорды материков показывают разнообразие природы и специализацию фауны в разных регионах.

Каждый материк отличается своими уникальными природными рекордами и видом животных, что отражает разнообразие биогеографии Земли.

Географический справочник, 2023

Материки в жизни человека и охрана природы

1

Материки служат основой для хозяйственной деятельности, транспорта, развития культуры и науки на планете, обеспечивая ресурсы и пространство для жизни.

2

Забота о биоразнообразии и экосистемах важна для устойчивого развития. Создаются охраняемые территории и международные проекты для защиты природного наследия.





Ценность изучения материков и природы Земли

Познание материков открывает понимание богатства природы и культур мира. Ответственное отношение к ним — залог гармоничного будущего человечества и планеты.

