

Южные материки: общая картина

Африка, Южная Америка, Австралия
и Антарктида — материки контрастов.





Почему южные материки изучают вместе

Их связывает общее прошлое Гондваны и похожие природные черты: редкие виды, контрасты климата, разнообразные ландшафты и разные условия жизни человека.

Сравнение южных материков по площади

Сопоставление показывает, насколько различаются размеры и природные особенности южных материков.

Африка заметно превосходит остальные материки по площади, а Австралия — самая маленькая. Каждый материк при этом имеет свои природные рекорды.

Школьный курс географии; справочные данные о площади материков

Материк	Площадь	Особенность
Африка	30,3 млн км ²	Самый жаркий
Южная Америка	17,8 млн км ²	Амазонка и Анды
Антарктида	14 млн км ²	Лёд и холод
Австралия	7,7 млн км ²	Самый маленький

Доля южных материков по площади суши

Соотношение площадей помогает сразу увидеть, почему Африку и Южную Америку сравнивают чаще других.

Африка занимает крупнейшую долю, а Австралия — наименьшую. Остальные материки занимают промежуточное положение.

Справочные географические данные, округлённые значения



Африка: самый жаркий материк

Положение у экватора

Африка пересекается экватором, поэтому на её территории сочетаются влажные леса, саванны и жаркие пустыни. Такое положение делает климат особенно разнообразным.

Сахара и засушливые области

Сахара — крупнейшая жаркая пустыня мира. В северной и южной частях материка есть и другие засушливые территории, где растения и животные приспособлены к нехватке влаги.

Крупные реки

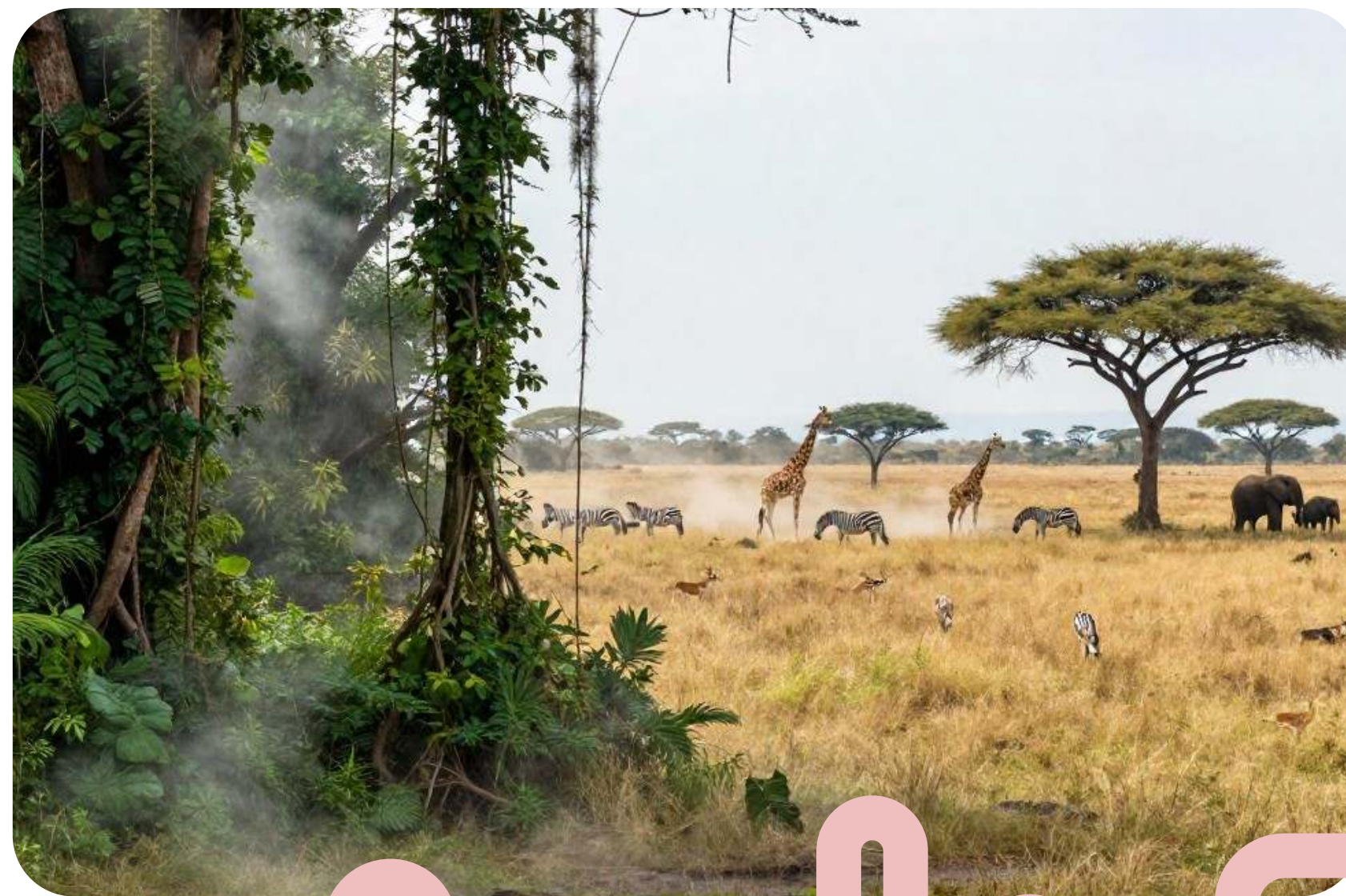
Нил, Конго и Нигер — важнейшие реки Африки. Они обеспечивают пресной водой население, помогают сельскому хозяйству и остаются основными путями сообщения.

Животные саванн

Саванны известны стадами зебр, антилоп и жирафов, а также слонами и львами. Эти животные хорошо приспособлены к открытым пространствам и сезонным изменениям погоды.

Природный образ материка

Африка часто воспринимается как материк ярких контрастов: рядом с влажными лесами соседствуют сухие равнины, а животный мир отличается богатством и заметностью.



Южная Америка: материк контрастов

01

Анды на западе

Анды тянутся вдоль западного побережья почти через весь материк. Это самая длинная горная система суши, которая сильно влияет на климат и высотную поясность.

02

Амазонская низменность

В центре и на севере расположен бассейн Амазонки. Здесь находится крупнейший влажный лес Земли, где очень много влаги, тепла и разнообразных видов.

03

Река Амазонка

Амазонка имеет самый большой водный сток среди рек мира. Её воды питают огромные территории и поддерживают жизнь множества растений и животных.

04

Разные природные условия

Климат меняется от экваториального на севере до умеренного на юге. Поэтому на материке соседствуют влажные леса, горы, степи и прохладные районы.

Австралия: самый маленький материк



Небольшая площадь

Австралия — самый маленький материк Земли. Из-за ограниченных размеров и удалённости от других материков её природа долго развивалась отдельно.

Сухие территории

Большую часть территории занимают пустыни и полупустыни. Поэтому климат здесь в целом сухой, а водных ресурсов на многих участках не хватает.

Эндемичные животные

Материк знаменит множеством эндемиков. К ним относятся кенгуру, коала, вомбат, утконос и ехидна — животные, которых не встретишь в дикой природе больше нигде.

Уникальные растения

Для Австралии характерны эвкалипты, приспособленные к жаре и недостатку влаги. Многие растения умеют экономно расходовать воду и переносить длительную засуху.

Антарктида: материк льда и холода

01

Ледяной щит

Почти вся Антарктида покрыта мощным ледниковым щитом толщиной до нескольких километров. Он определяет внешний облик материка и его природные условия.

02

Самые суровые условия

Это самый холодный, сухой и ветреный материк Земли. Из-за таких условий жизнь здесь крайне ограничена, особенно во внутренней части.

03

Нет постоянного населения

Постоянных жителей здесь нет. Однако на материке работают научные станции, где учёные разных стран изучают климат, лёд и природу Антарктиды.

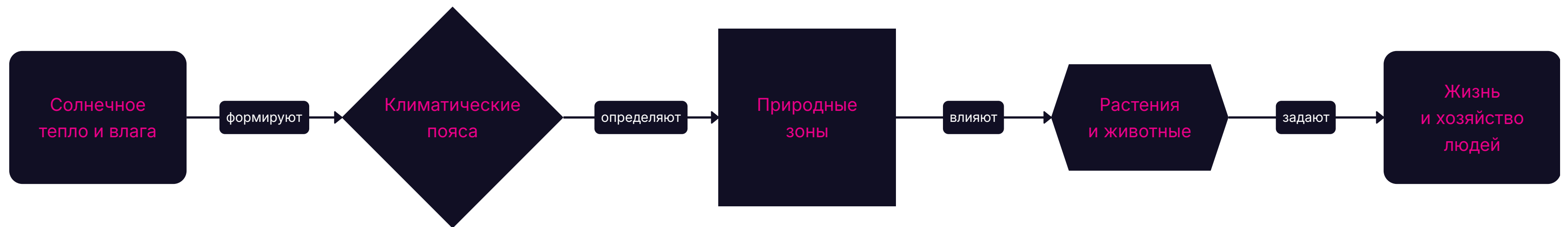
04

Жизнь у берегов

Летом на побережье можно увидеть пингвинов, тюленей и морских птиц. У моря условия мягче, чем в центре материка, поэтому именно там сосредоточена жизнь.

Как климат влияет на природу южных материков

Связь между солнечным теплом, влагой, природными зонами и хозяйством человека

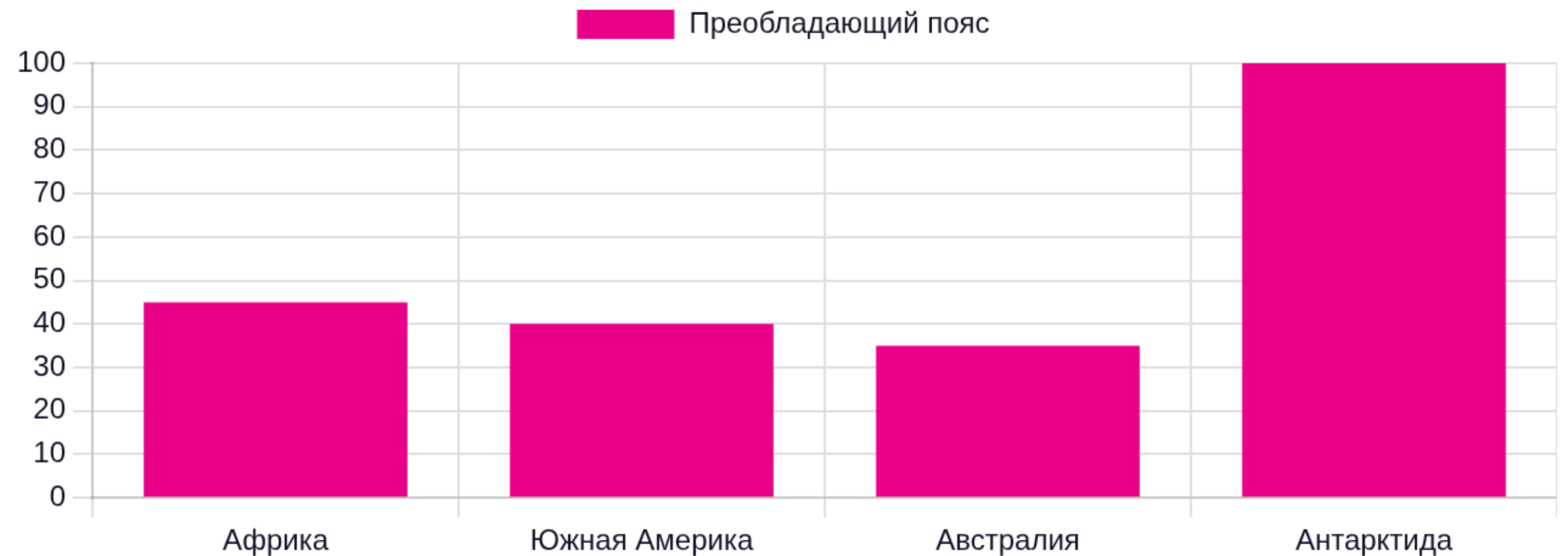


Климатические пояса южных материков

Расположение поясов объясняет различия в температуре, осадках и характере природных зон на материках.

Африка и Южная Америка во многом лежат в жарких поясах, Австралия — в тропиках и субтропиках, а Антарктида целиком относится к холодному поясу.

Обобщение по климатическим картам южных материков



Рельеф и полезные ископаемые южных материков



Древние платформы и плоскогорья

Большие участки Африки, Австралии и Южной Америки лежат на древних платформах, поэтому здесь широко распространены плоскогорья и равнины. Такие формы рельефа часто связаны с богатством полезных ископаемых.



Ресурсы Африки

Африка богата золотом, алмазами, медью и платиной. Эти месторождения сосредоточены в районах древней земной коры, где горные породы долгое время подвергались разрушению и изменению.



Южная Америка и Австралия

В Южной Америке важны медные, железорудные и литиевые месторождения, а в Австралии — бокситы, железная руда, уголь и уран. Их размещение связано со строением материковых платформ.



Горы и вулканизм

Молодые горные пояса и области вулканической активности особенно заметны в Южной Америке. Они формируют сложный рельеф, влияют на климат отдельных районов и условия добычи полезных ископаемых.

Крупнейшие реки и озёра южных материков

Материк	Воды	Значение
Африка	Нил, Виктория	Вода и хозяйство
Южная Америка	Амазонка, Парана	Природа и транспорт
Австралия	Муррей, Дарлинг	Главные реки
Антарктида	Почти нет	Летом талые воды

Таблица показывает, какие водные объекты наиболее важны для природы и хозяйства каждого материка.

Водные ресурсы распределены очень неравномерно: от крупных речных систем Африки и Южной Америки до почти полного их отсутствия в Антарктиде.

Школьный курс географии; обобщение по физической карте мира

Растительный мир и его приспособления

Жара и засуха

В пустынях растения умеют экономить воду: у многих видов листья уменьшены, а стебли становятся толстыми и запасают влагу. Это помогает переживать долгие сухие периоды.

Саванны после дождей

В саваннах злаки и травы быстро вырастают после осадков, а затем выдерживают жару и недостаток влаги. Такой ритм жизни растений связан с чередованием влажного и сухого сезонов.

Леса тропиков

Во влажных лесах Южной Америки и Африки растения растут круглый год. Здесь встречаются высокие деревья, лианы и множество видов с широкими листьями, которые помогают собирать свет.

Холод Антарктиды

В Антарктиде растения представлены очень скромно: там выживают только мхи и лишайники. Им хватает короткого летнего периода и небольшого количества влаги у поверхности камней.

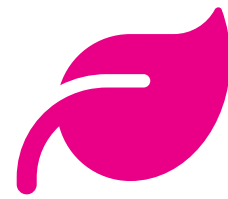


Животные-символы южных материков



Африканская фауна

Африка известна слонами, жирафами, львами, бегемотами и зебрами. Многие животные живут в саваннах, где открытые пространства позволяют им быстро передвигаться и искать воду.



Южноамериканские виды

Южная Америка ассоциируется с ламами, альпаками, ягуарами, туканами и анакондами. Здесь особенно много видов, приспособленных к тропическим лесам, горам и влажным равнинам.



Эндемики Австралии

Австралия знаменита кенгуру, коалами, утконосами и ехиднами. Изоляция материка помогла сохранить много уникальных видов, которых не встретишь в природе других частей света.

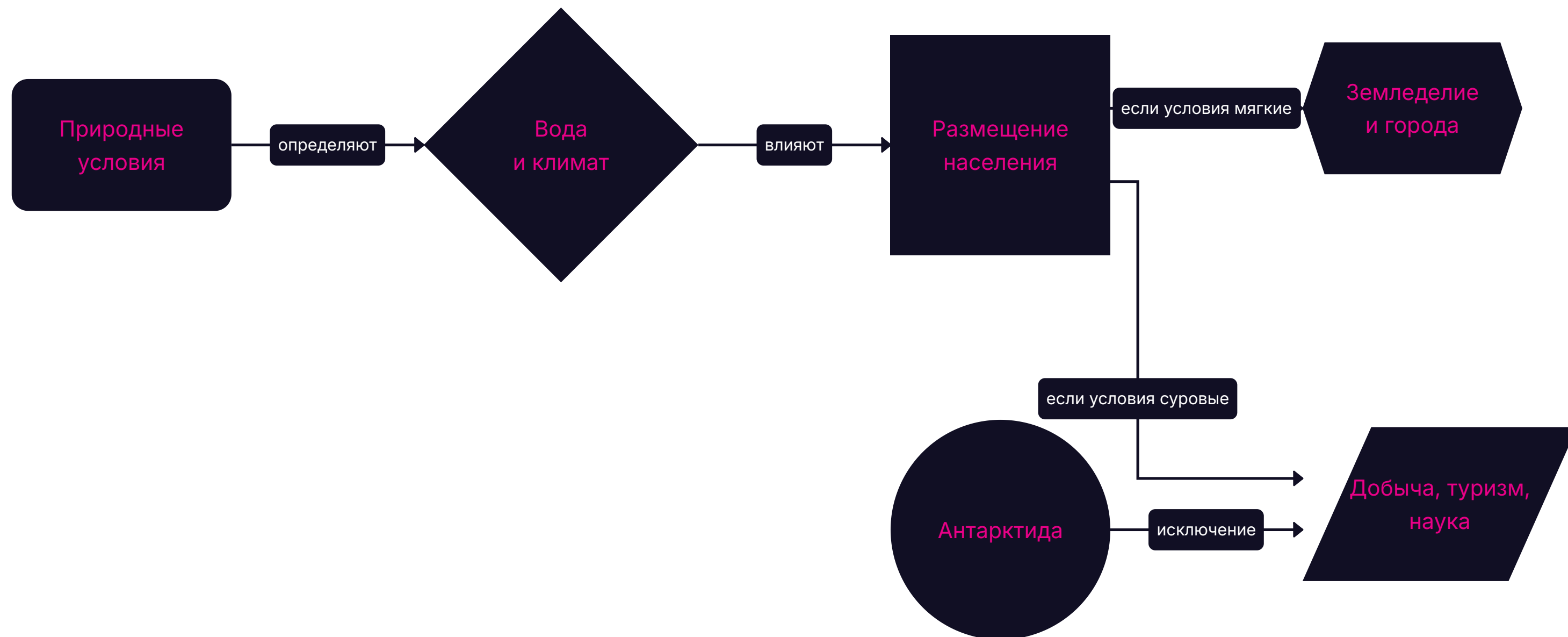


Жизнь Антарктиды

Антарктида связана с пингвинами, тюленями и морскими леопардами. Эти животные приспособлены к холоду, льду и жизни у океанического побережья, где есть пи

Как природа влияет на жизнь людей

Схема показывает, как климат и природные условия определяют расселение людей и виды хозяйственной деятельности.

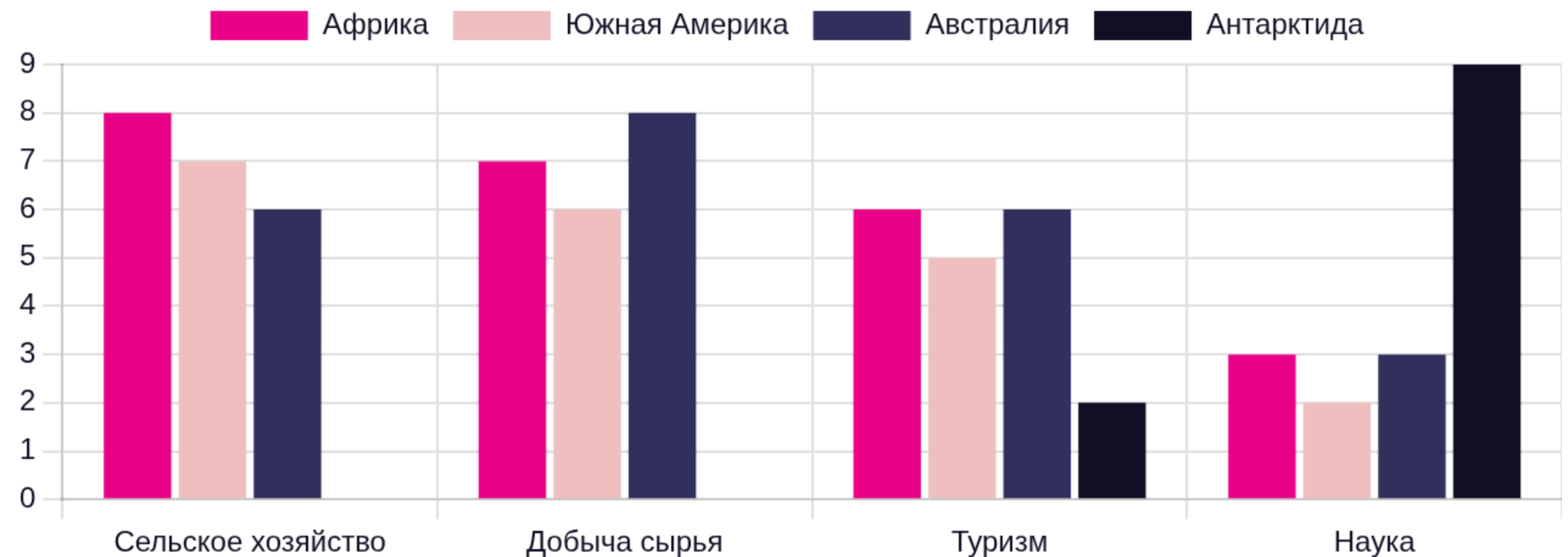


Главные виды деятельности людей на южных материках

На материках с более мягким климатом сильнее развиты сельское хозяйство и транспорт, а в суровых районах возрастает роль добычи, туризма и научных работ.

Африка, Южная Америка и Австралия имеют более разнообразную хозяйственную структуру, тогда как Антарктида почти полностью связана с наукой.

Школьный курс географии; качественное сравнение видов деятельности по материкам



Проблемы природы и охрана южных материков

Леса под угрозой

В Амазонии и некоторых районах Африки вырубка лесов сокращает места обитания животных и ослабляет природное равновесие. Особенно опасно это для редких видов и коренных экосистем.

Засуха и опустынивание

В засушливых областях ухудшение состояния почв может ускорять наступление пустынь. Это снижает урожайность, делает жизнь людей сложнее и усиливает нехватку воды.

Охрана животных

Браконьерство и загрязнение сред обитания угрожают многим видам животных. Чтобы их сохранить, создают национальные парки, заповедники и охраняемые территории международного значения.

Антарктический лёд

В Антарктиде особенно важно наблюдать за изменением климата и таянием льдов. Эти процессы влияют не только на материк, но и на уровень Мирового океана.

Южные материки в жизни человека

Места, которые узнают сразу

Южные материки известны не только природой, но и знаменитыми объектами. Мачу-Пикчу напоминает о древней истории Южной Америки, а сафари-парки Африки показывают богатство животного мира. Эти места помогают людям увидеть, как тесно связаны природа и культура.



Путешествия, наука и открытие мира

Большой Барьерный риф в Австралии привлекает туристов и учёных, а антарктические экспедиции дают знания о самом холодном материке Земли. Такие путешествия учат беречь природу и ценить её неповторимость.



Что делает каждый материк уникальным

Короткое сравнение помогает увидеть, какие природные рекорды и особенности отличают южные материки друг от друга.

Каждый материк имеет свой природный «портрет»: от жары и пустынь до ледяных пространств и уникальных видов живых организмов.

Школьный курс географии; обобщение по физической карте мира

Материк	Особенности	Рекорд
Африка	Жаркий, саванны	Сахара
Южная Америка	Леса, Анды	Амазонка
Австралия	Пустыни, эндемики	Много уникальных видов
Антарктида	Лёд, станции	Самый холодный

Южные материки: разные, но связанные с нами

Южные материки удивляют контрастами: от влажных лесов и саванн до пустынь и льдов. Их природа влияет на жизнь людей, а её сохранение важно для будущих поколений.