

Материки планеты Земля



Путешествие по шести материкам:
от жаркой Африки до ледяной
Антарктиды.

Как география изучает материки



География материков помогает понять, как устроена суша Земли: где расположены материки, чем отличаются их природа и население, какие реки, горы и природные рекорды делают каждый из них особенным.

Евразия объединяет Европу и Азию, поэтому она не только крупнейшая, но и самая населённая часть суши.

54,8 МЛН КМ²

именно такую площадь занимает Евразия, где сосредоточена большая часть населения Земли.

* Школьные справочные географические данные

Африка — материк жаркого климата

◆ Положение у экватора

Африка лежит по обе стороны экватора, поэтому здесь много солнечного тепла и ярко выражены жаркие климатические пояса.

◆ Пустыни и саванны

Большие пространства материка занимают пустыни и саванны, где природа приспособилась к недостатку влаги и высоким температурам.

◆ Влажные леса

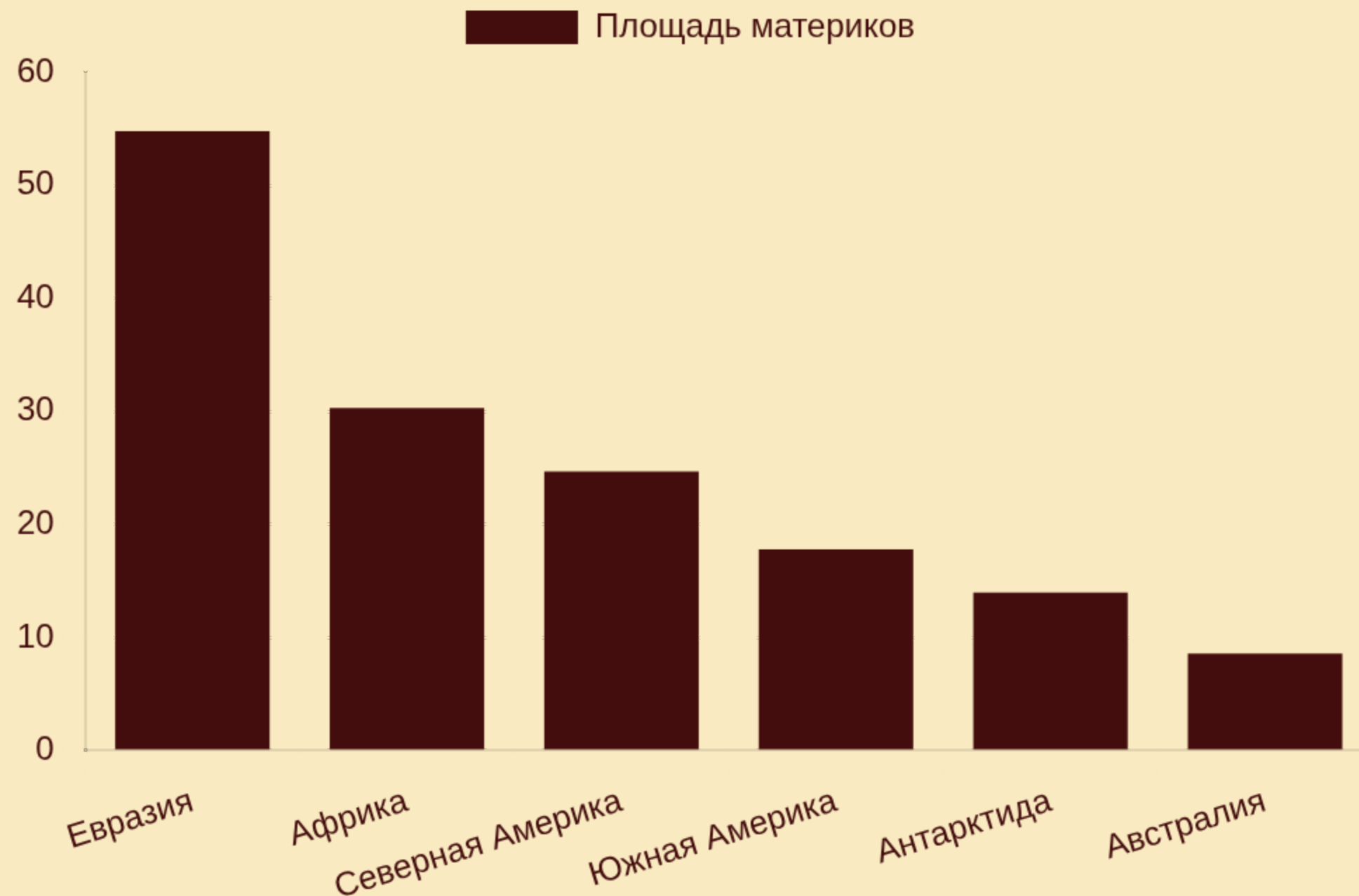
В районах, близких к экватору, распространены влажные леса с богатым растительным и животным миром, резко отличающиеся от засушливых областей.

◆ Крупные объекты

Сахара, Нил и озеро Виктория — самые известные природные объекты Африки, по которым легко запомнить особенности материка.



Сравнение площадей материков



Разница в размерах влияет на разнообразие природных зон, протяжённость берегов и число природных поясов.

Евразия резко превосходит остальные материки, а Австралия заметно меньше всех остальных.

* Школьные справочные географические данные

Северная Америка: материк контрастов



Суровый север

На севере материка расположены арктические территории, где долго держатся низкие температуры, а природа приспособлена к холоду и сильным ветрам.



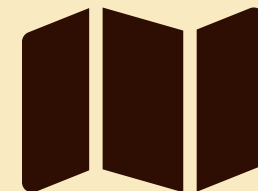
Кордильеры

Горная система Кордильеры тянется вдоль западной части материка и заметно влияет на рельеф, климат и размещение природных зон.



Великие озёра

Великие озёра — один из самых известных водных районов материка; они важны для судоходства, хозяйства и заселения побережий.



Южные территории

Мексика и Центральная Америка отличаются более тёплыми условиями, поэтому на материке особенно заметен переход от холода к теплу.

Южная Америка: природа в масштабе рек и гор

7



Амазонка — водная артерия материка

Амазонка и её многочисленные притоки образуют крупнейшую по водности речную систему Земли. Вдоль рек тянутся влажные леса, где природа особенно густая и разнообразная. Это один из самых впечатляющих природных образов Южной Америки.



Анды — горная стена континента

Анды протянулись вдоль западной окраины материка почти на всю его длину. Высокие хребты меняют климат и условия жизни людей, а на склонах можно увидеть разные природные пояса — от влажных лесов до холодных высокогорий.



Юг и центр: открытые пространства

В центральных и южных районах Южной Америки встречаются саванны, степи и засушливые территории. Здесь природа становится менее влажной, а ландшафты — более открытыми, что хорошо видно на карте и на местности.

Материки Земли: основные различия

Сравним материки по трём главным признакам: размеру, населению и характерным особенностям природы.

Материки различаются не только размерами, но и условиями жизни: от густонаселённой Евразии до необитаемой Антарктиды.

Параметр	Лидеры	Особенности
Площадь	Евразия	Австралия — самая маленькая
Население	Евразия, Африка	Антарктида — без постоянных жителей
Природа	Африка, Антарктида	жаркий и холодный рекорды

* Школьные справочные географические данные

Антарктида — материк льда и холода



Ледяной щит

Почти вся Антарктида скрыта под мощным ледяным покровом. Он формирует суровый рельеф и делает материк самым холодным на планете.

1.

Экстремальные температуры

Зимой в глубине материка температура может опускаться ниже минус 60 °С. Такие условия подходят только для очень ограниченной жизни.

2.

Нет постоянного населения

На материке нет городов и постоянных жителей. Здесь работают лишь научные станции, где учёные изучают климат, лёд и природу Антарктиды.

3.

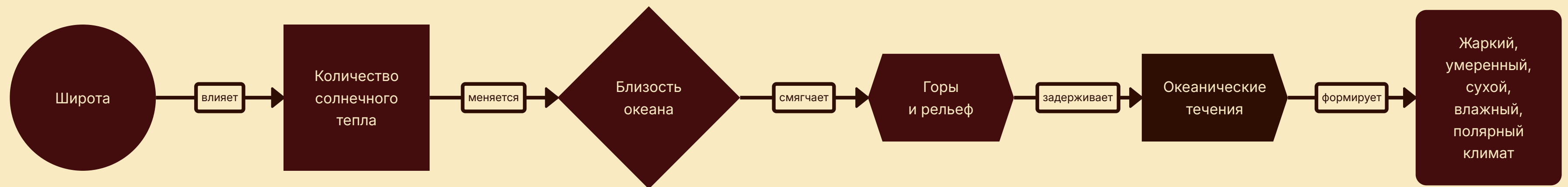
Запасы пресной воды

В ледяных массах Антарктиды сосредоточены огромные запасы пресной воды Земли. Поэтому материк особенно важен для понимания природных ресурсов планеты.

4.

Почему на материках разный климат

Схема показывает, как широта, океаны, рельеф и течения формируют климат материков.

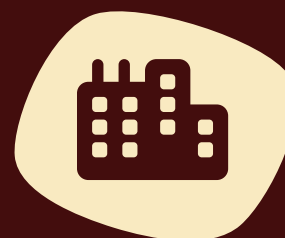


Почему Австралия особенная



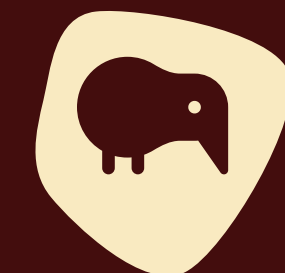
Самый маленький материк

Площадь Австралии около 8,6 млн км², поэтому она меньше всех остальных материков. При этом это полноценный материк с собственным природным обликом и населением.



Жизнь у побережья

Внутренние районы Австралии сухие и малонаселённые, а крупные города и большинство жителей сосредоточены на побережье, где климат мягче и удобнее условия для жизни.



Уникальные животные

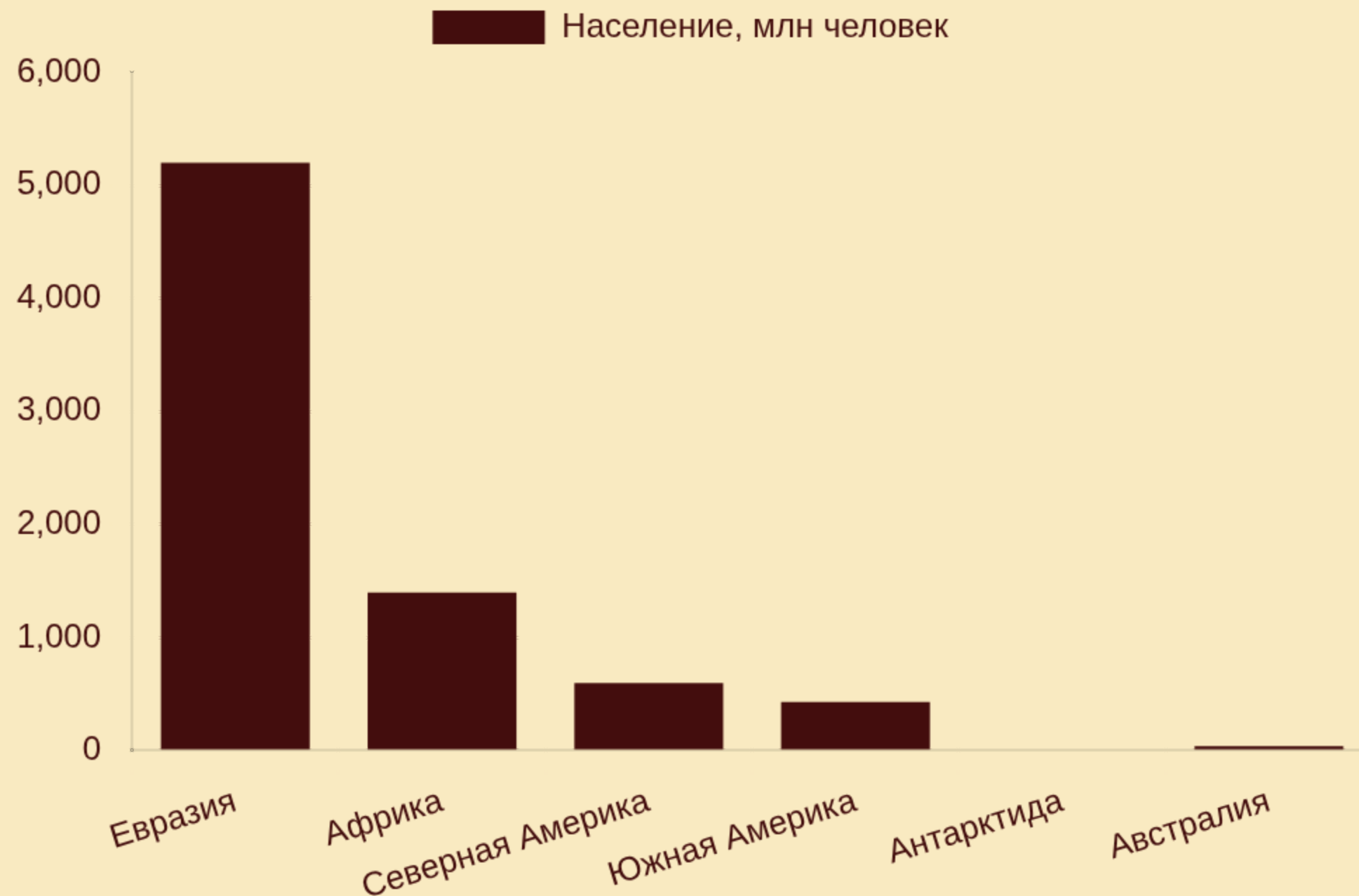
Австралия известна редкими животными, которые не встречаются в дикой природе на других материках: кенгуру, коалой, утконосом и ехидной.



Засушливые территории

Большую часть материка занимают пустыни и полупустыни. Из-за недостатка влаги здесь распространены редкая растительность, большие открытые пространства и жаркий сухой климат.

Население материков



На заселение сильнее всего влияют климат, доступ к воде и удобство транспорта. Поэтому люди особенно концентрируются в тёплых и более освоенных районах.

Евразия резко лидирует по численности населения, а Антарктида не имеет постоянных жителей. На остальных материках население распределено очень неравномерно.

* Обобщённые данные школьной географии и оценки численности населения материков; актуально на 2024 год

Главные формы рельефа и реки

Горные пояса

Горы на материках часто образуют длинные цепи и сильно влияют на природу. Они задерживают влажный воздух, меняют климат соседних территорий и усложняют строительство дорог и поселений.

01.

Большие равнины

Равнины удобны для земледелия, прокладки железных дорог и роста городов. На них проще строить, а плодородные почвы помогают развивать сельское хозяйство и плотное заселение.

02.

Крупные реки

Крупные реки дают людям пресную воду, служат путями сообщения и орошают поля. Именно поэтому возле них рано возникали города, торговые центры и важные хозяйственные районы.

03.

Роль рельефа

Рельеф определяет, где жить и чем заниматься людям. На равнинах легче развивать хозяйство, а в горах и на труднодоступных территориях поселений обычно меньше.

04.



Главные природные рекорды

Материк	Рекорд
Евразия	самый большой
Антарктида	самый холодный
Австралия	самый маленький
Южная Америка	Амазонка

Краткое сравнение показывает, чем каждый материк известен в природе.

Каждый материк выделяется своей особенностью, поэтому их удобно запоминать через яркие природные «рекорды».

* Школьная география; обобщение по общеизвестным природным рекордам материков

Этапы формирования материков



Путь от Пангеи к материкам

Схема отражает медленное движение литосферных плит и формирование современной суши.



Как материки вливают на жизнь людей

Города и дороги

На материках строят города, автомагистрали, железные дороги и порты. Удобнее всего развиваются равнинные территории и побережья, где проще перевозить людей и грузы.

Сельское хозяйство

Плодородные равнины и районы с достаточным количеством тепла и влаги особенно важны для земледелия. Здесь выращивают культуры, которые обеспечивают население продуктами питания.

Полезные ископаемые

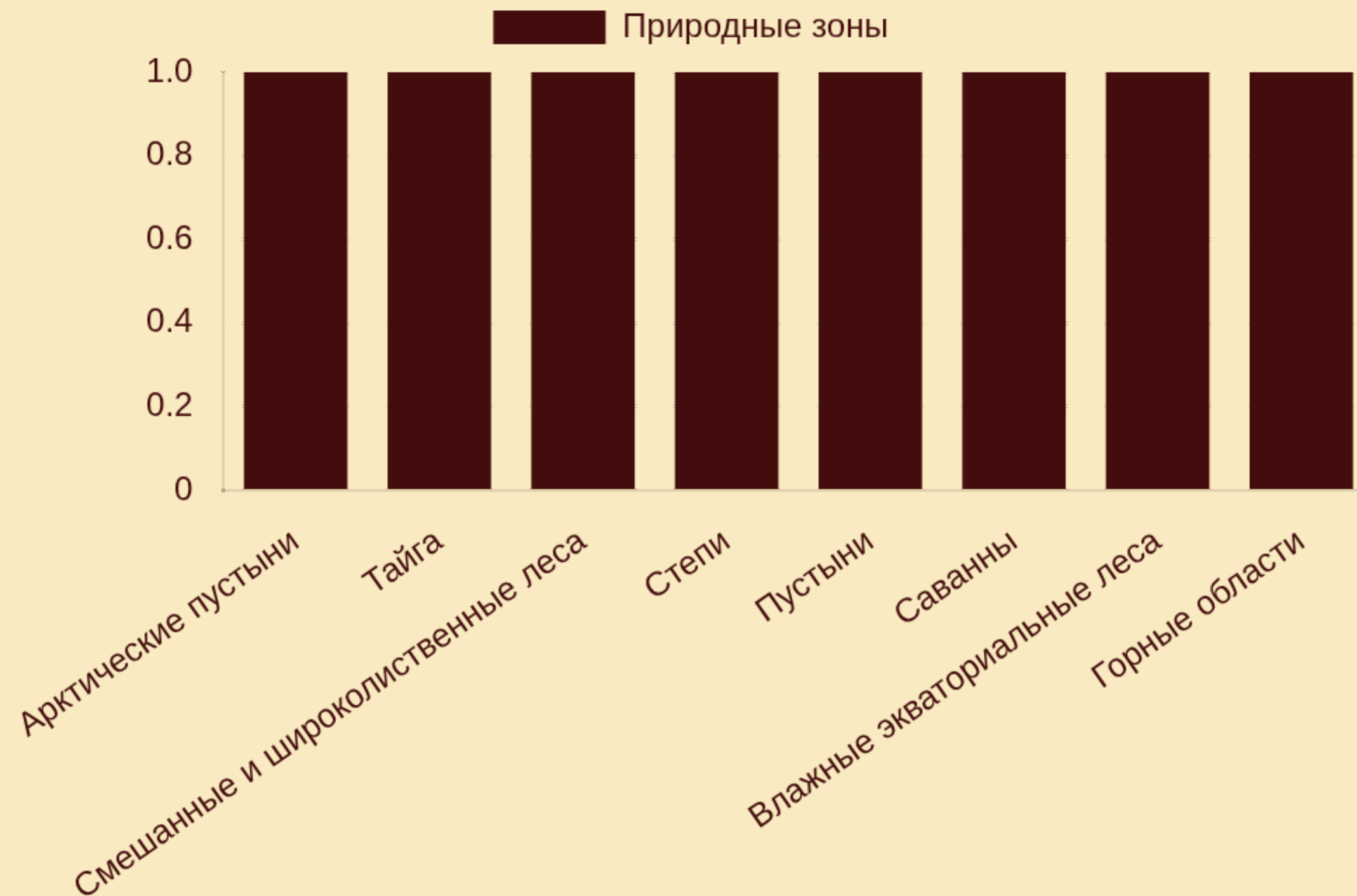
В недрах материков находятся уголь, руды, нефть и другие ресурсы. Их добыча влияет на промышленность, транспорт и развитие целых стран и регионов.

Условия жизни

Климат, рельеф и близость к океану определяют, где людям жить удобнее. Поэтому население распределяется неравномерно: одни районы густо заселены, а другие почти пусты.



Природные зоны материков



На каждом материке природные зоны сменяются от экватора к полюсам и от равнин к горам. Их набор зависит от географического положения и рельефа.

Разнообразие природных зон показывает, насколько сильно на природу влияют широта, высота над уровнем моря и близость океана.

* Школьная география; обобщение основных природных зон материков

Этот счёт помогает быстро
сравнивать материки
по размеру, климату, населению
и природным зонам, не теряя
общую картину мира.

6

материков образуют сушу нашей планеты,
и каждый из них имеет свои природные
особенности и рекорды.

* Школьный курс географии

Что важно запомнить о материках

Материки — это крупные части суши, которые отличаются размерами, климатом, рельефом и населением. Их особенности объясняются положением на Земле и движением литосферных плит.