



Африка: материк ярких природных контрастов

Африка объединяет экваториальные леса, саванны и гигантские пустыни — и живёт в них более 1,4 млрд человек.



Географическое положение Африки

Африка лежит между Атлантическим и Индийским океанами и почти ровно посередине пересекается экватором. Через материк проходит нулевой меридиан, поэтому он сразу в четырёх полушариях. Материк омывают Средиземное, Красное моря, Гвинейский залив и два океана; всего здесь 54 государства.



Рельеф Африки: плато, горы и впадины



Африка в основном состоит из плоскогорий и плато, поэтому нередко её называют «материком высоких равнин». Много возвышенностей и сравнительно ровных участков суши.



На востоке тянется система Восточно-Африканских разломов: там есть вулканы и глубокие впадины. Это один из самых заметных примеров активных движений земной коры.



Килиманджаро в Танзании — самая высокая точка материка (5895 м). Низкие участки часто встречаются у берегов и в котловинах крупных рек, где формируются долины и русла.

Сахара — крупнейшая жаркая пустыня

✦ Сахара занимает около 9 млн км² и протягивается через север Африки на тысячи километров. Осадков здесь мало, поэтому ландшафт часто выглядит сухим и однообразным, а температура меняется резко.



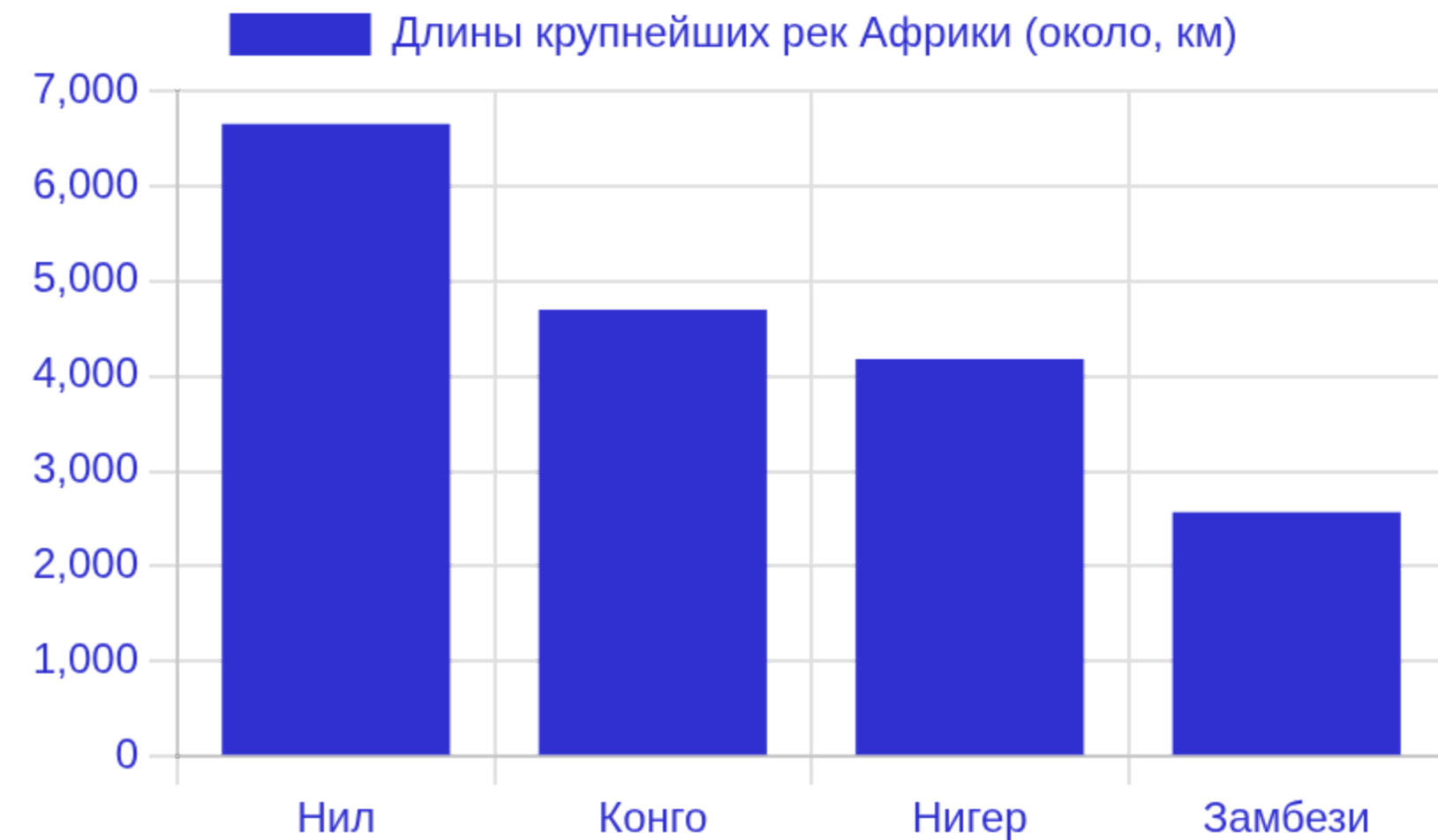
✦ Жизнь сосредоточена в оазисах и там, где появляются редкие временные русла. Караванные пути и торговля через Сахару исторически помогали связывать север и юг материка.

Крупнейшие реки Африки и их длина



Реки Африки — это не только природные «магистралы»: они поддерживают орошение, снабжают водой города и помогают развитию рыболовства.

Самая большая протяжённость у Нила: на диаграмме он заметно выделяется. Это подчёркивает роль крупнейших речных систем в жизни населения.



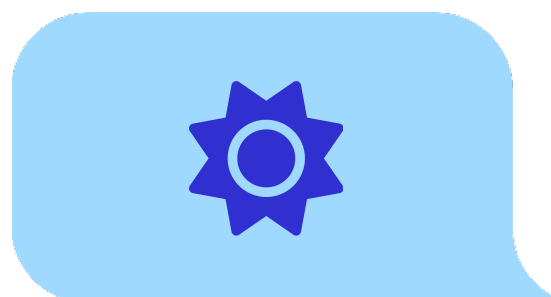
Справочные сведения о длинах рек (значения округлены); типовые материалы энциклопедий и учебников, без единого года публикации.

Климатические пояса Африки



Экваториальный пояс

У экватора круглый год жарко и влажно, поэтому формируются влажные леса. Здесь много дождей, а сезоны почти не разделены по погоде: температура остаётся высокой регулярно.



Тропический пояс

В тропиках чаще жарко и суше, особенно вдали от экватора. Там нередко выражены периоды без дождей, и поэтому многие территории тяготеют к саваннам и редкой растительности.



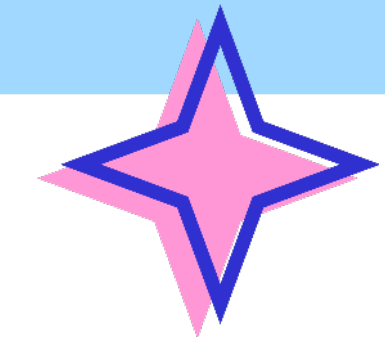
Субэкваториальный пояс

Для субэкваториального климата характерно чередование сезонов с разной влажностью. В одни месяцы дождей больше, в другие — суше, поэтому растительность меняется от «лесной» к более сухим формам.



Субтропический пояс

В северных и южных субтропических районах нередко преобладает сухой жаркий климат, но распределение осадков отличается по сезонам. Поэтому встречаются зоны с чертами средиземноморского типа.



Основные природные зоны Африки

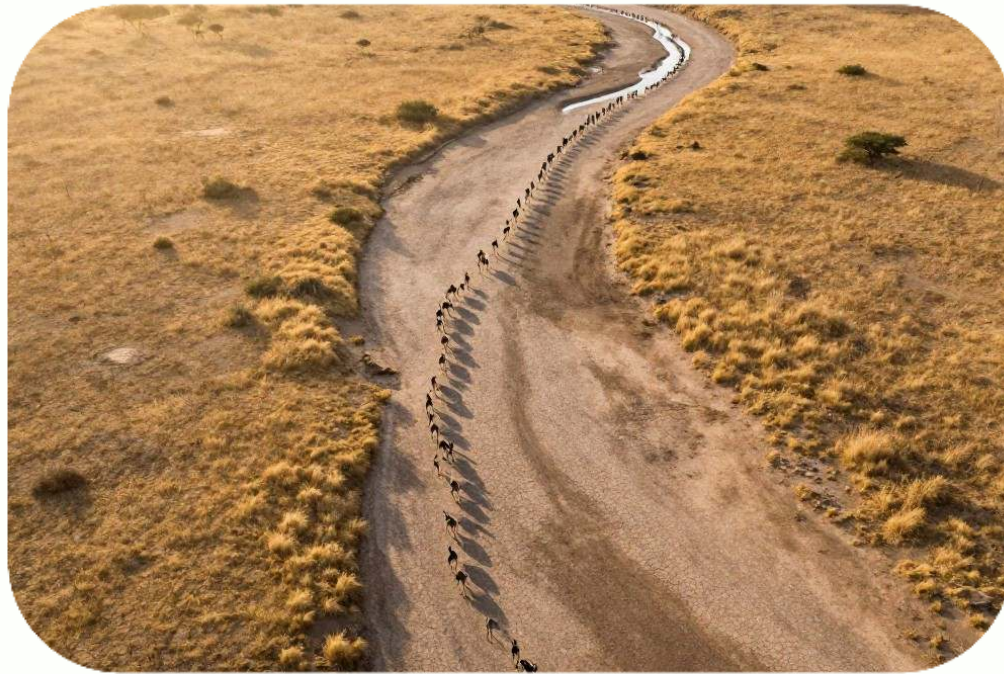
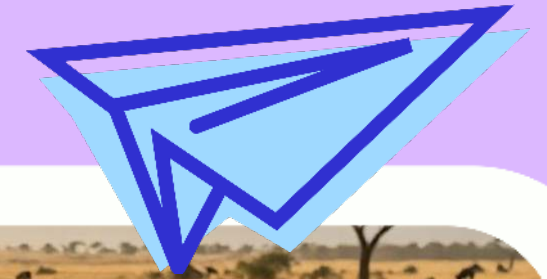
Природные зоны зависят прежде всего от количества осадков и температуры. Ниже — ключевые зоны и их основные признаки.

По таблице видно: чем больше влаги, тем гуще и разнообразнее растительность. Сухие регионы тяготеют к редкой растительности, а влажные — к густым лесам.

Природная зона	Где распространена	Главные признаки
Сахара	Север Африки	Очень сухо; редкая растительность
Саванны	Центр и Восток	Высокие травы, акации, баобабы
Влажные экваториальные леса	Бассейн Конго	Жарко, влажно, густая растительность
Средиземноморские области	Север и юг	Сухое лето и более мягкая зима

✦ Учебные атласы и обобщения по природным зонам Африки (уровень школьной географии).

Животный мир саванн Африки



Миграция, которую трудно представить без карты

В саваннах сезон меняет всё: дождей становится меньше, и корм уходит. Тогда миллионы антилоп гну и зебр отправляются искать воду и свежую траву. Впечатляет не только масштаб, но и точность «маршрутов» животных.



Слоны и баобабы: разные темпы жизни в одном ландшафте

Слоны используют саванну как огромный «дом»: находят воду, разрушают старые тропы и прокладывают новые. Баобабы, напротив, запасают влагу и переживают засушливые периоды. Поэтому в саванне можно наблюдать, как растения и животные приспособляются по-разному.



Хищники саванны и их роль в экосистеме

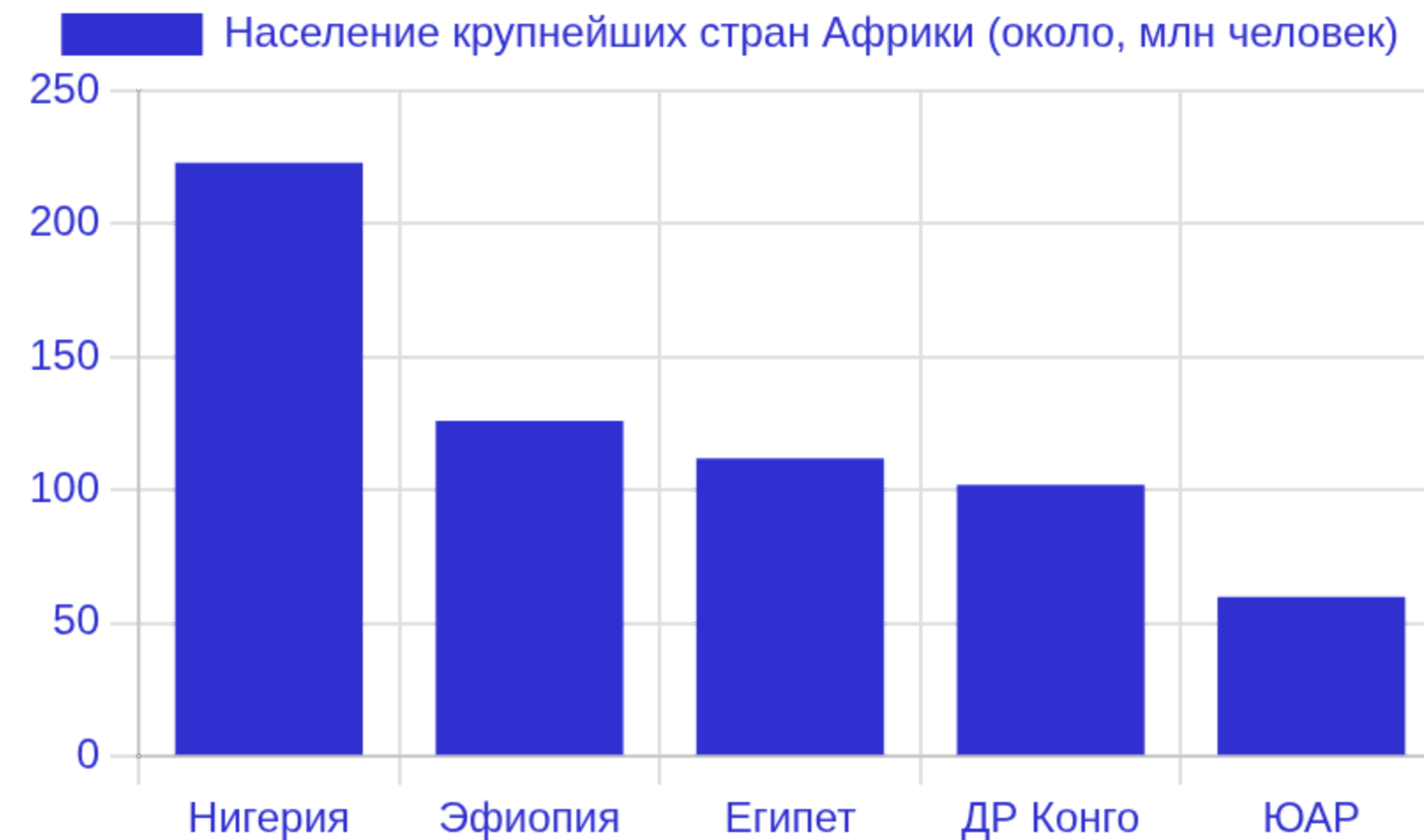
Львы и другие хищники помогают сохранять равновесие: они воздействуют на численность травоядных. Когда миграция проходит через определённые места, хищники концентрируются там, где больше добычи. Так саванна «работает» как система, а не набор отдельных животных.

Крупнейшие страны Африки по численности населения



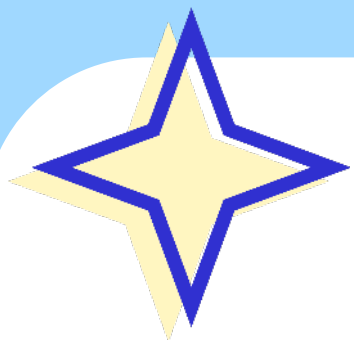
Большие государства сосредотачивают значительную долю населения материка. Именно поэтому рост городов и спрос на образование особенно заметны в Западной и Восточной Африке.

Диаграмма показывает сильную неравномерность: разница между крупнейшими и следующими странами значительна. Такая структура влияет на темпы развития регионов и нагрузку на инфраструктуру.

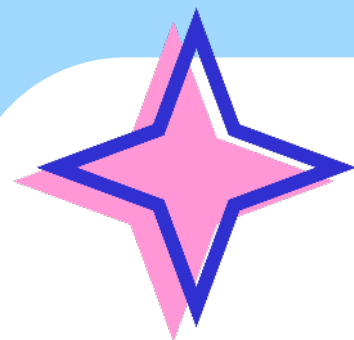


Оценки численности населения в популярных справочниках и учебных материалах; значения округлены и могут отличаться по годам.

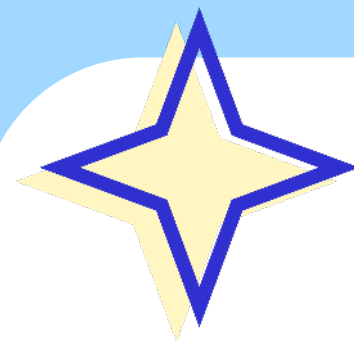
Население Африки: языки, религии и культура



В Африке распространены арабский, суахили, хауса, амхарский, йоруба и сотни других языков. Из-за этого общение, образование и медиа различаются по регионам даже внутри одной страны.

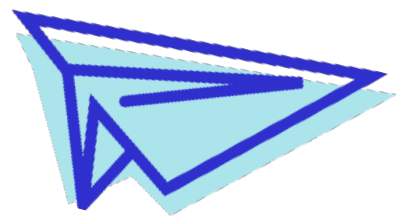


На материке живут десятки крупных народов, а культурные традиции заметно меняются от побережий к внутренним районам. Традиции передаются через семейные обычаи, праздники и местные формы искусства.



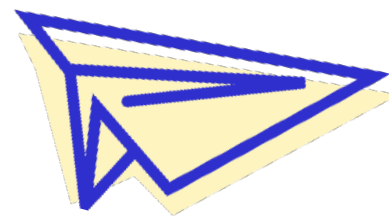
По верованиям люди придерживаются ислама, христианства и традиционных религий. Африканская музыка, танцы, маски, орнаменты и устное творчество помогают понять, как разнообразие культуры связано с образом жизни.

Древняя история Африки



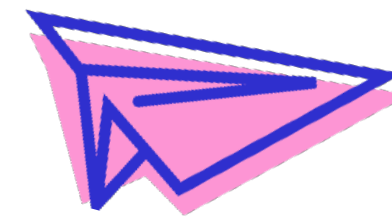
Долина Нила: Древний Египет

В долине Нила возникло государство Древний Египет. Оно прославилось пирамидами, иероглифическим письмом и календарём, а также развитой системой земледелия, зависящей от разливов реки.



Становление культуры и знаний

Египтяне развивали науку и управление хозяйством: вели учёт урожая, совершенствовали календарные наблюдения и записи. Это помогало людям планировать работы и жить в ритме природных циклов.

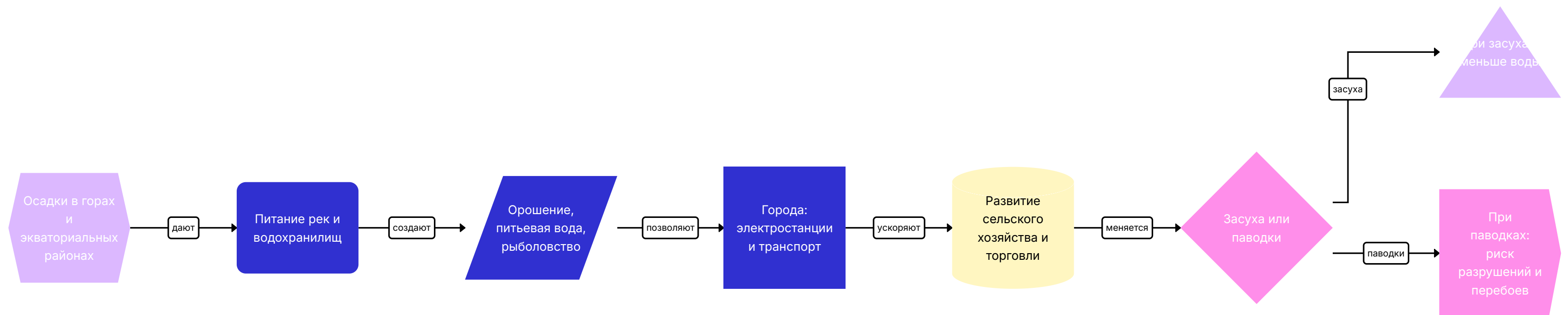


Торговые связи Восточной Африки

В северо-восточной Африке и на побережьях Индийского океана росли торговые города. Через материк проходили пути, по которым перевозили золото, соль, ткани и специи.

Как реки Африки обеспечивают жизнь людей

Связь климата и стока рек: осадки питают водоёмы, а они поддерживают воду, сельское хозяйство, транспорт и экономику.



Хозяйство Африки



Сельское хозяйство и плантации

Во многих странах важны какао, кофе, чай, бананы, хлопок, арахис и кукуруза. Урожаи зависят от климата и воды, поэтому фермеры особенно чувствительны к засухам и паводкам.



Сырьё и добывающая промышленность

Африка богата нефтью, газом, золотом, алмазами, медью, кобальтом и фосфатами. Добыча обеспечивает рабочие места и даёт сырьё для заводов, а также экспортный доход.



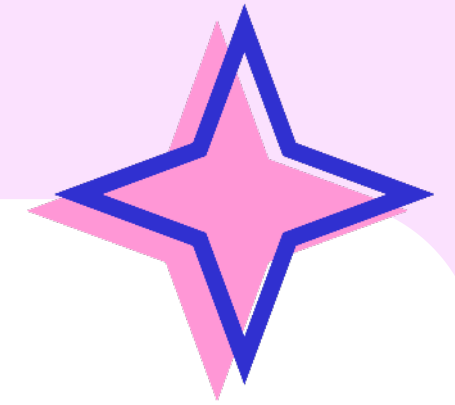
Порты, транспорт и торговля

Крупные города развивают порты и транспортные коридоры, усиливают торговлю и логистику. Через международные маршруты перевозят товары, поддерживая связь между производителями и рынками.



Туризм, связь и цифровые сервисы

В городах растут туризм, мобильная связь и цифровые сервисы. Эти направления опираются на инфраструктуру — дороги, энергию и доступность услуг — и помогают людям находить новые занятия.

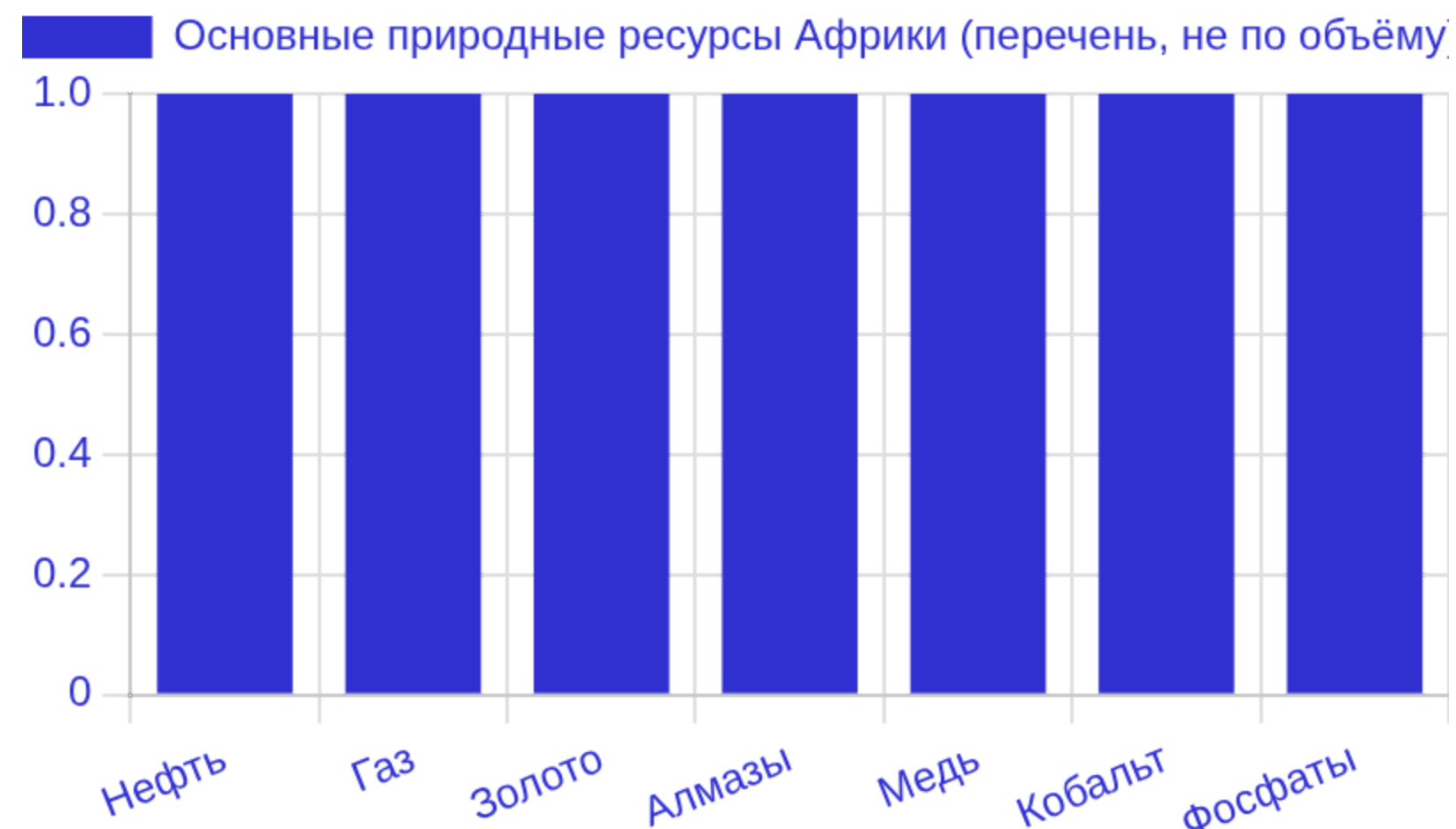


Природные ресурсы Африки и их значение



Ресурсы дают не только сырьё для промышленности, но и доход для государств и предприятий. От условий добычи и экспорта зависит устойчивость многих рабочих мест.

Когда цены на сырьё меняются, экономике становится сложнее планировать развитие. Кроме того, богатства распределены неравномерно, поэтому важны справедливые решения.



✦ Обобщённый перечень ресурсов; количественные доли не указаны (категориальная диаграмма).

Крупные города и порты Африки

1 Города как центры образования и связей

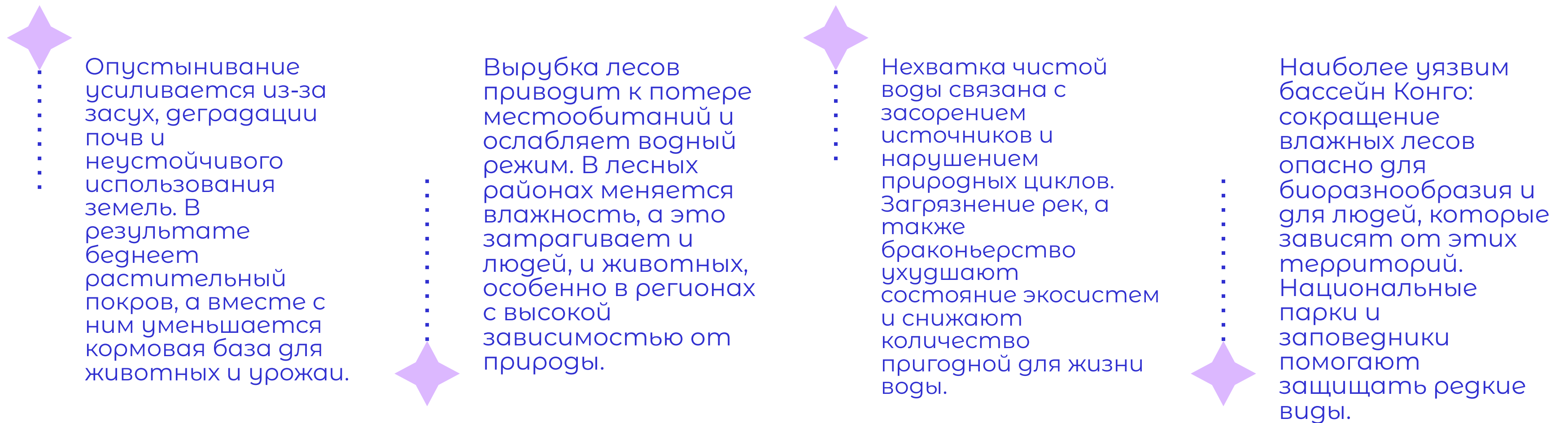
К крупнейшим городам относятся Каир, Лагос, Найроби, Киншаса, Йоханнесбург и Аддис-Абеба. Там особенно заметен рост школ и университетов, расширяются дороги и улучшается транспортная доступность.



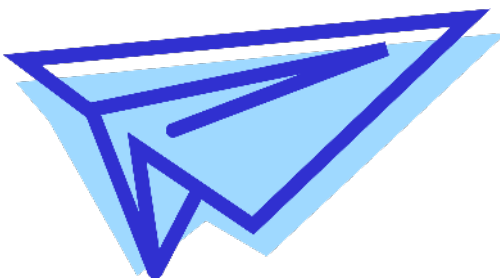
2 Порты и транспорт для мировой торговли

Среди важных портов выделяются Александрия, Дурбан и Момбаса. Они связывают материк с мировыми торговыми путями. Параллельно быстрее развиваются услуги, включая мобильную связь и новое жилищное строительство.

Экологические проблемы Африки



Известные природные и культурные объекты Африки

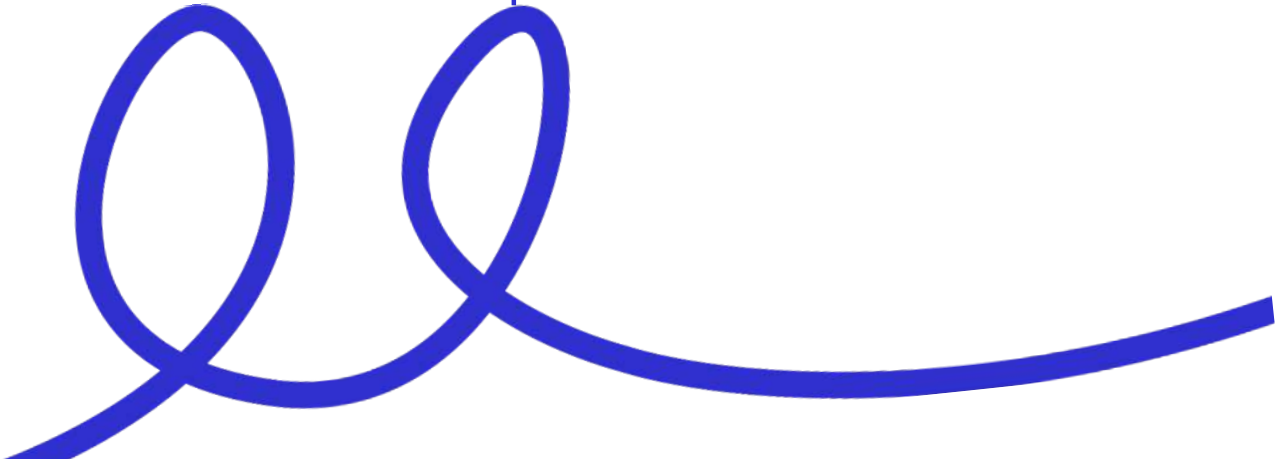


✦ Таблица показывает, где находятся ключевые объекты и чем они особенно известны.

✦ Объекты охватывают разные типы ландшафтов — горы, реки и водопады — и разные стороны культуры, поэтому Африка воспринимается как материк природных и исторических контрастов.

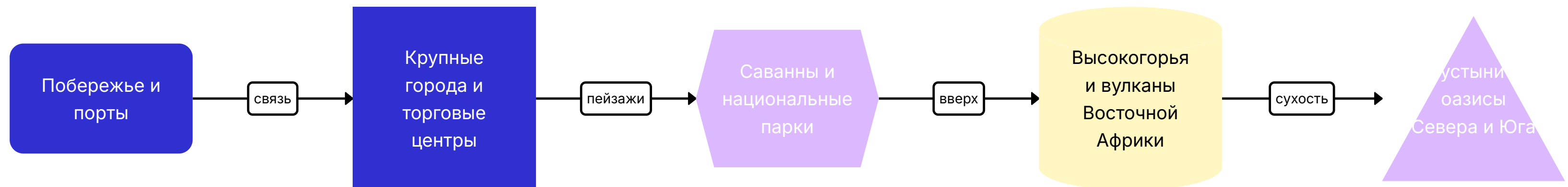
Объект	Страна	Главная особенность
Килиманджаро	Танзания	Высшая точка Африки
Нил	Египет и Судан	Самая известная река материка
Виктория	Замбия и Зимбабве	Один из крупнейших водопадов
Пирамиды Гизы	Египет	Памятник древней цивилизации

Общедоступные сведения из справочных материалов.



Путешествие по Африке от берега к внутренним районам

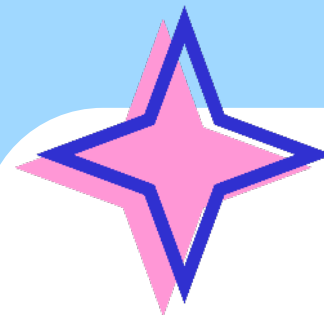
Схема показывает, как меняются природа, климат, население и хозяйство по мере движения вглубь материка.



Африка в XXI веке



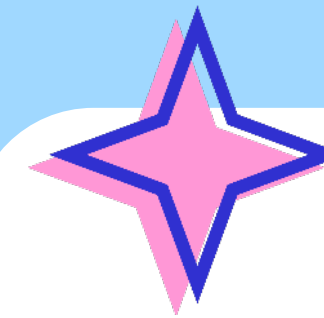
Африка остаётся регионом быстрого роста населения и городов, особенно в странах к югу от Сахары. Молодёжи становится всё больше, поэтому растёт спрос на обучение и первые рабочие места.



Во многих государствах заметна высокая доля молодых людей. Это усиливает роль образования, профессиональной подготовки и современных технологий, которые помогают развивать новые виды занятости.



Будущее материка связано с расширением транспорта и энергетики: больше дорог, улучшение электроснабжения и обновление инфраструктуры. Это важно и для городов, и для сельских районов.



Также возрастает значение здравоохранения, международного сотрудничества и охраны природы. Решения в этих сферах влияют на качество жизни и помогают снижать риски для людей и экосистем.



Африка как материк контрастов и возможностей

Африка сочетает древнюю историю, богатую природу, большие запасы ресурсов и разнообразие народов. Влажные леса, саванны, горы, реки и пустыни рядом формируют уникальную среду и шанс для развития при бережном отношении к ней.