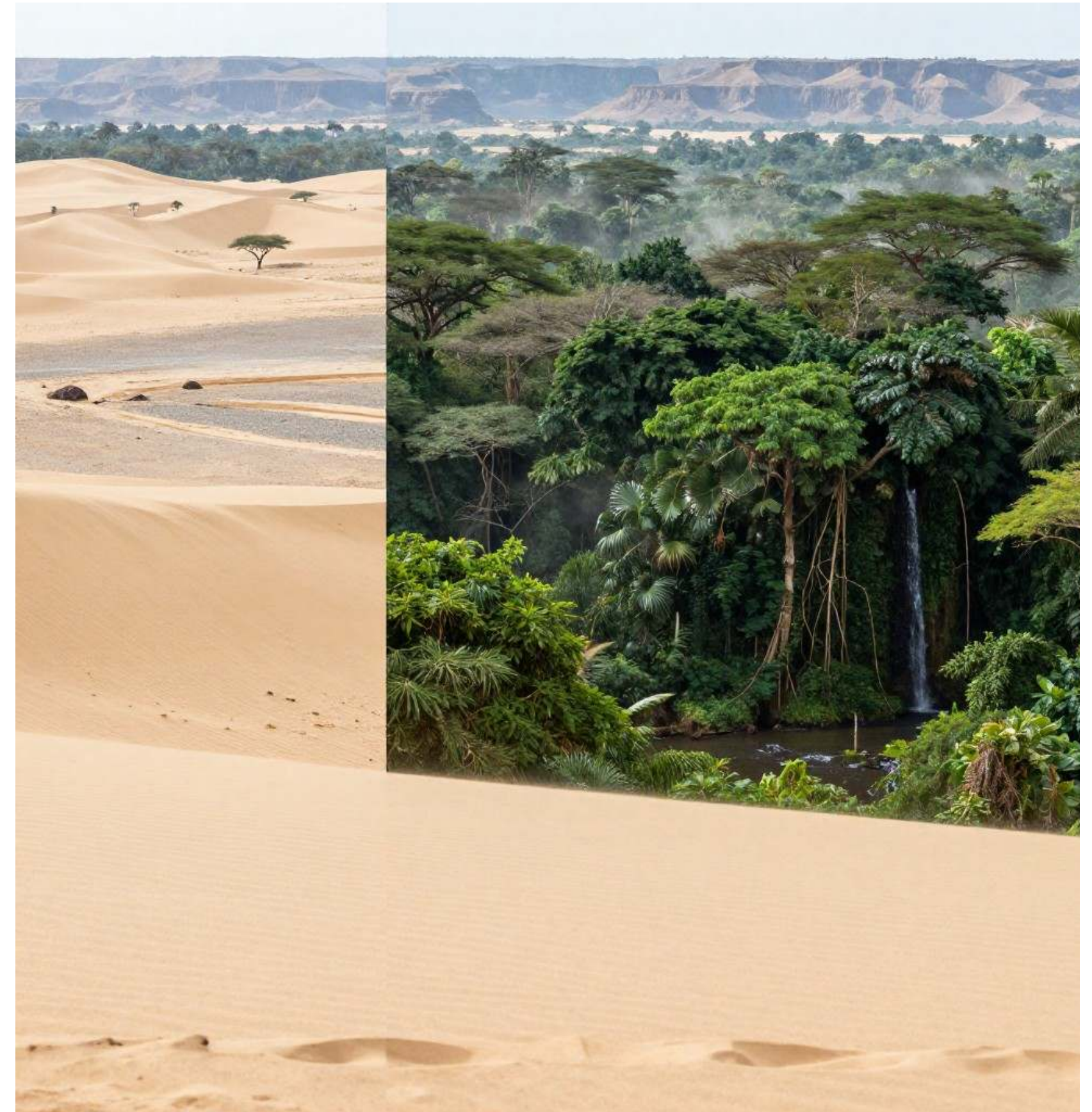


Географическая специфика Африки

Материк контрастов: от пустынь
до влажных лесов и рифтов.



Африка среди материков Земли



Африка — второй по площади материк планеты, пересечённый экватором, нулевым меридианом и обоими тропиками. Такое положение определяет жаркий климат, широтную зональность и связь между Атлантическим и Индийским океанами.

Географическое положение и береговая линия

- **Слабо изрезанные берега**

Береговая линия Африки сравнительно ровная: крупных полуостровов, заливов и внутренних морей немного. Это сокращает число удобных естественных гаваней и усложняет развитие портов.

- **Транзит между океанами**

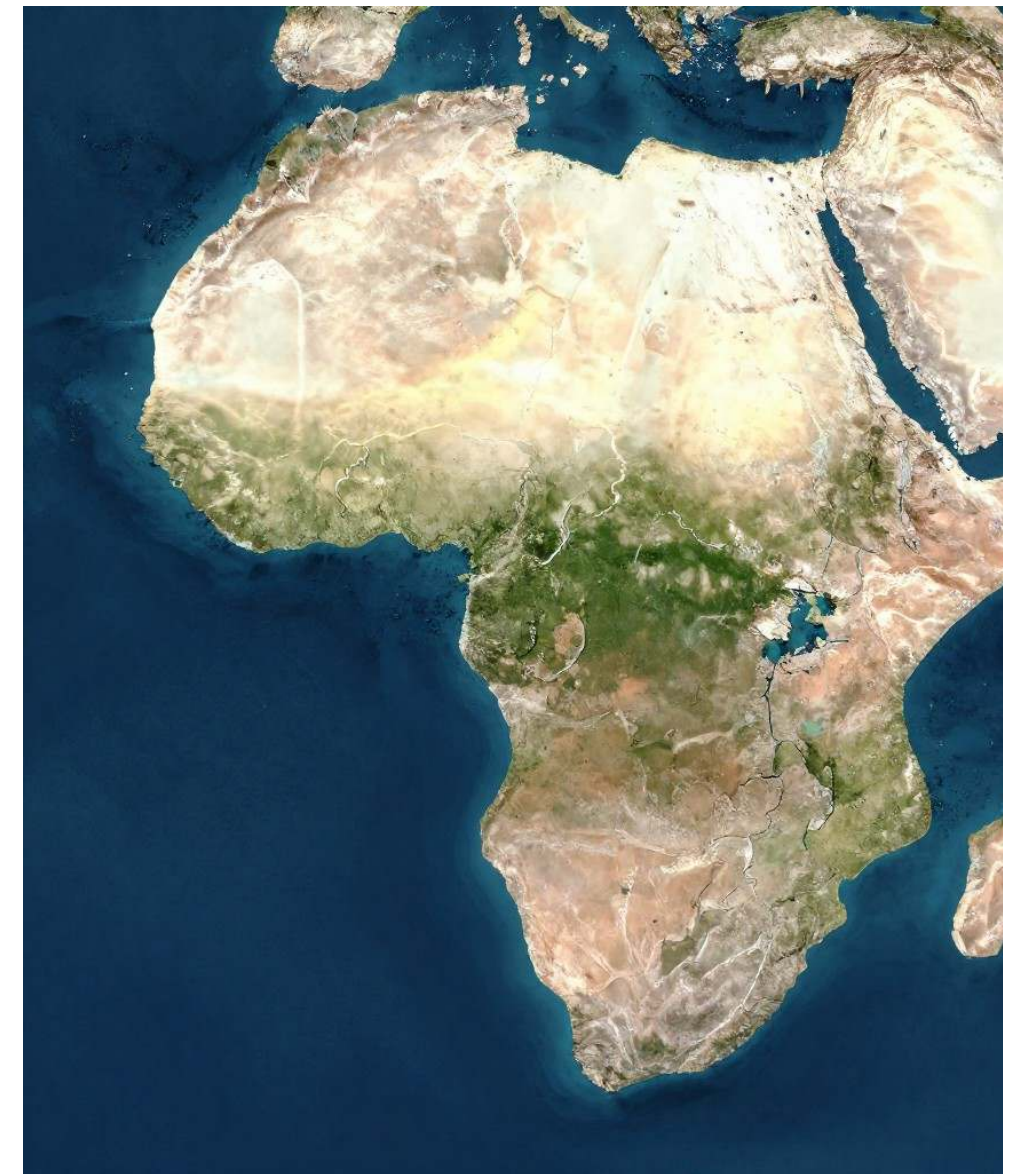
Положение между Атлантическим и Индийским океанами усиливает роль Африки в мировых перевозках. Наиболее значимы маршруты через Суэцкий канал и вдоль южной оконечности материка.

- **Меньше защищённых бухт**

В отличие от Европы, материк почти не имеет глубоко вдающихся морских акваторий. Поэтому многие порты создавались как искусственные и требуют постоянного инженерного обслуживания.

- **Связь с соседними регионами**

Близость к Европе и Азии делает Африку важным узлом межконтинентальных связей. Через северо-восток материка проходят древние и современные пути торговли, миграций и культурного обмена.

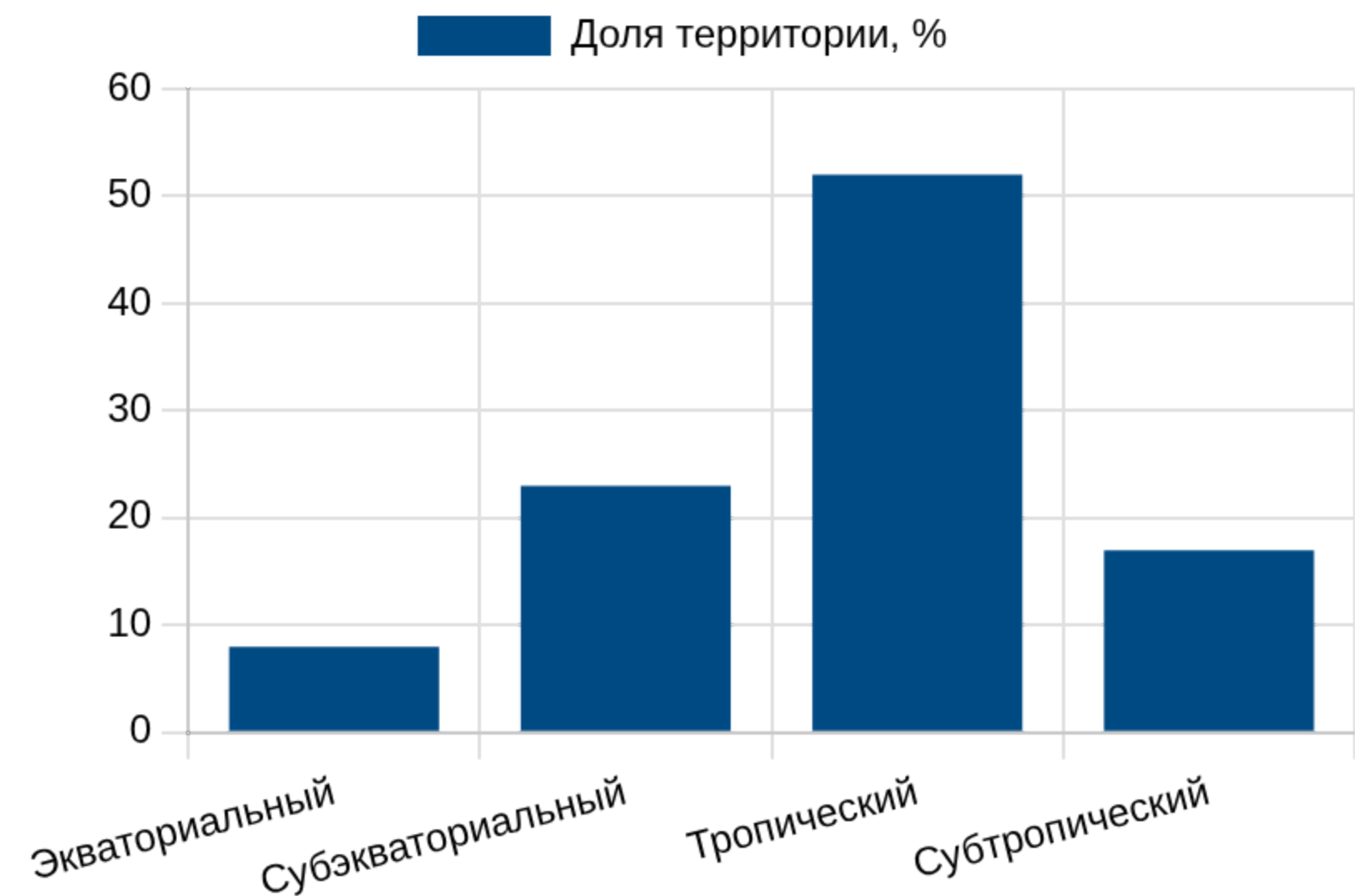


Климатические пояса Африки

Пояса распределены крайне неравномерно: жаркие области доминируют почти на всём материке.

Превалирование тропического и субэкваториального поясов объясняет высокие температуры и резкую сезонность увлажнения.

Обобщение по климатическим картам Африки и школьному атласу географии



Рельеф Африки: плато, нагорья и рифты

I

Платформенная основа

В основании материка лежат древние платформы, поэтому в рельефе преобладают плоскогорья, ступенчатые плато и возвышенные равнины. Низменностей меньше, чем на многих других материках.

2

Контрасты высот

Общие высоты Африки заметно повышены: значительные пространства лежат на платформах и нагорьях. Это влияет на климат, сток рек и размещение поселений в горах и долинах.

3

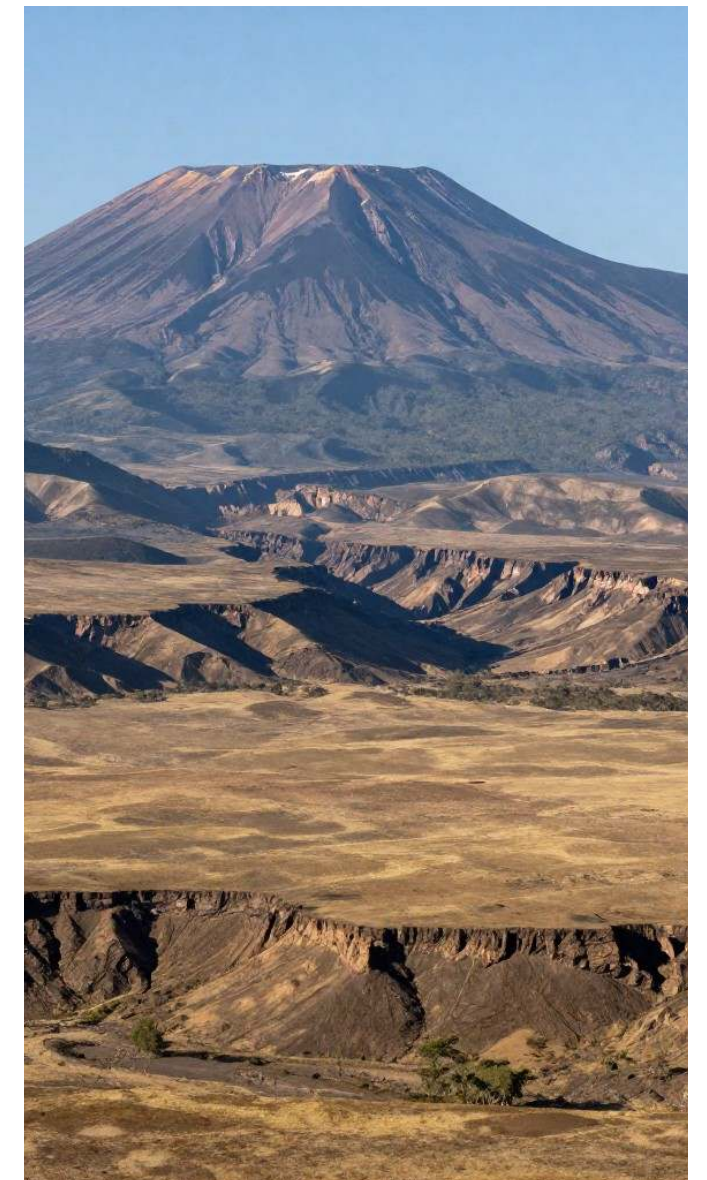
Восточно-Африканский рифт

Рифтовая зона Восточной Африки связана с раздвижением литосферных плит. Здесь чаще происходят землетрясения, активен вулканизм, а рельеф отличается глубокими разломами и впадинами.

4

Килиманджаро

Высшая точка материка — Килиманджаро, 5895 м. Этот вулканический массив показывает, что даже в пределах древней платформы Африка сохраняет мощные тектонические и вулканические процессы.



Крупнейшие формы рельефа Африки

Объект	Высота/глубина	Положение	Значение
Сахарское плато	высокое	север	пустыня
Эфиопское нагорье	до 4000 м	восток	истоки рек
Восточно-Африканский рифт	разломы	восток	вулканизм
Атлас	до 4167 м	северо-запад	барьер
Драконовы горы	до 3482 м	юго-восток	водораздел
Котловина Конго	понижение	центр	влажный бассейн

Таблица показывает основные формы рельефа, их положение и влияние на природу и хозяйство.

Рельеф материка в целом поднятый и древний, а восток Африки выделяется активными тектоническими процессами.

Школьный атлас по физической географии Африки

Климатическая система материка

1

Высокая инсоляция

Африка получает много солнечной радиации в течение всего года, поэтому на большей части территории сохраняются высокие температуры. Это создаёт основу для жарких климатов.

2

Сезонность циркуляции

Смещение поясов атмосферной циркуляции вызывает смену влажного и сухого сезонов. Особенно отчётливо это проявляется в субэкваториальных районах, где год делится на два периода.

3

Области засушливости

Сахара, Намиб и Калахари связаны с устойчивыми областями высокого давления. Осадков здесь очень мало, а испаряемость велика, что усиливает аридность ландшафтов.

4

Контрасты увлажнения

Даже при близких температурах разные районы получают резко различное количество влаги. Поэтому климат Африки определяется не только жарой, но и сильным дефицитом воды во многих зонах.

5

Практическое значение

Климат влияет на земледелие, расселение и транспорт: там, где осадков больше, плотность населения выше, а в пустынях и полупустынях хозяйственная деятельность сильно ограничена.

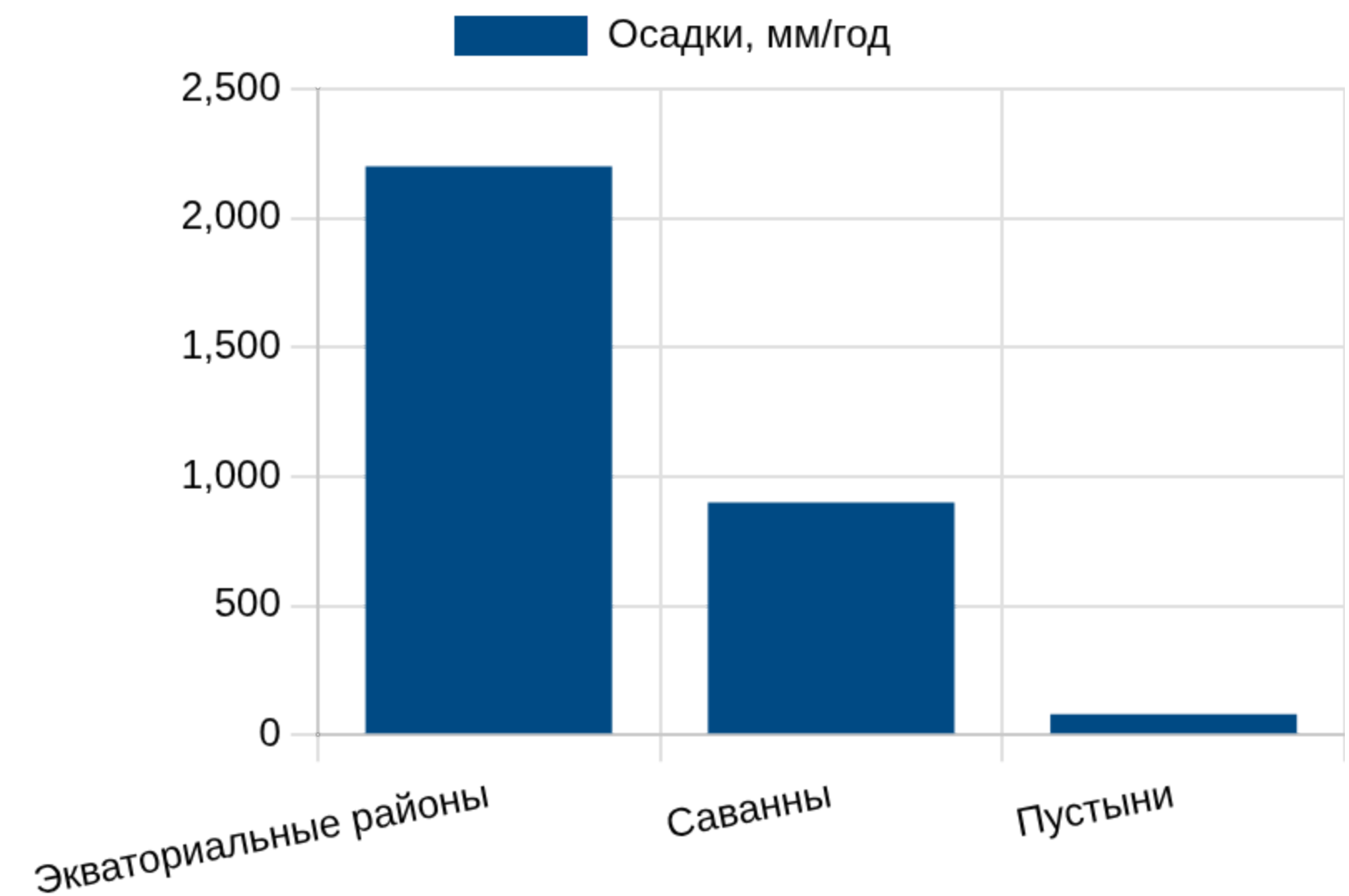


Осадки в Африке: пространственные контрасты

Различия в увлажнении особенно заметны между бассейном Конго, саваннами и пустынями северной и южной частей материка.

Чем меньше осадков, тем ниже устойчивость природных комплексов и тем ограниченнее земледелие и заселение территории.

Обобщение по климатическим картам и школьному атласу Африки



Внутренние воды Африки

Крупные речные системы

Нил, Конго, Нигер и Замбези — главные реки материка. Они обеспечивают водоснабжение, орошение, транспортные связи и дают значительный гидроэнергетический потенциал.

Озёра рифтовой зоны

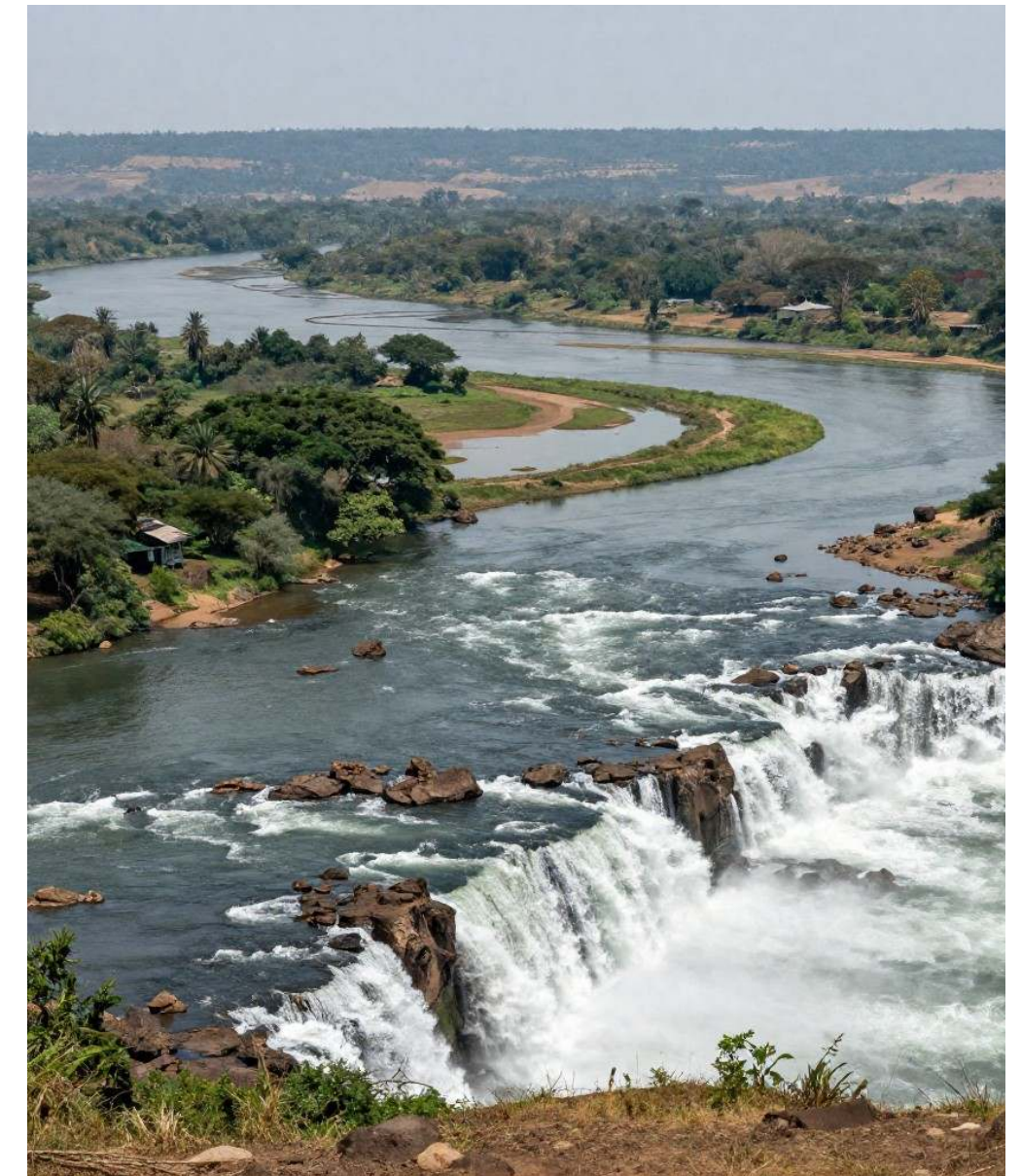
Виктория, Танганьика и Ньяса связаны с Восточно-Африканским рифтом. Их тектоническое происхождение объясняет большие глубины, вытянутую форму и особую роль в природе региона.

Сложности судоходства

На многих реках встречаются пороги и водопады, из-за которых судоходство возможно лишь на отдельных участках. Самый известный пример — водопад Виктория на Замбези.

Хозяйственное значение

Водные ресурсы особенно важны в засушливых и густонаселённых районах. Там они поддерживают сельское хозяйство, снабжение городов и производство электроэнергии на ГЭС.



Климат определяет природные зоны Африки

Схема отражает зависимость растительности от температуры и увлажнения на материке.



Экваториальные леса и саванны



Влажные леса Конго

Бассейн Конго покрыт вечнозелёными лесами с многоярусной растительностью, высокой влажностью и богатым видовым составом. Здесь формируются устойчивые экосистемы, чувствительные к вырубке и изменению режима осадков.



Саванны и редколесья

Саванны занимают большие пространства Африки и сочетают травяной покров с отдельными деревьями. Эти территории удобны для пастбищного скотоводства и сезонного земледелия при чередовании влажного и сухого периодов.



Баобаб и акация

Баобаб и акация хорошо приспособлены к жаркому климату и длительным засухам. Их внешний облик стал символом африканских ландшафтов, особенно в саваннах и редколесьях.



Крупные животные

Слон, жираф и лев входят в число наиболее узнаваемых представителей фауны саванн. Они связаны с открытыми пространствами, где достаточно корма, сезонных водоёмов и миграционных маршрутов.



Природная уязвимость

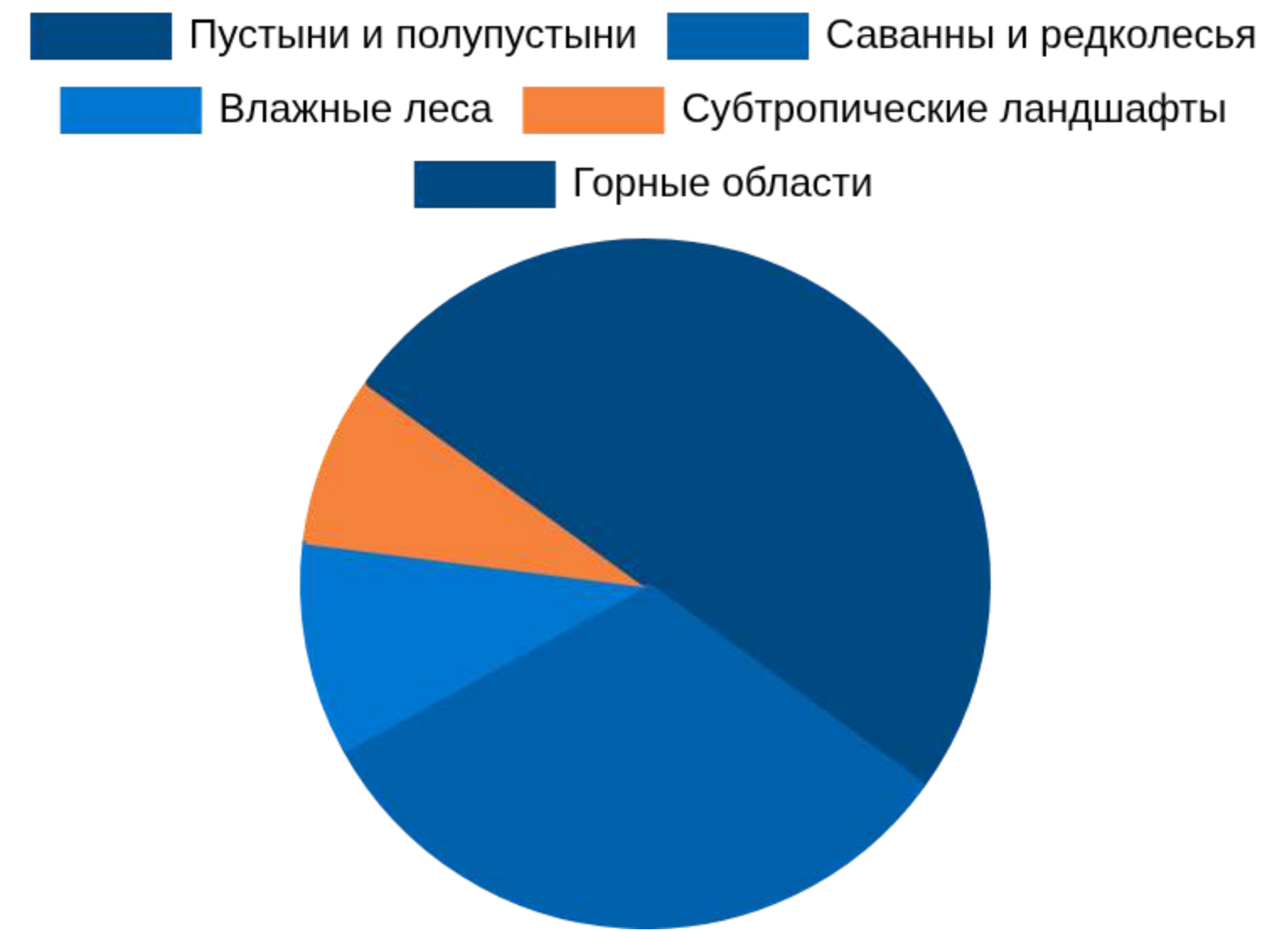
Нарушение природного баланса в этих зонах быстро отражается на почвах, растительности и животном мире. Поэтому сохранение лесов и пастбищ напрямую связано с устойчивым развитием региона.

Природные зоны Африки по площади

Диаграмма показывает, что сухие и сезонно влажные пространства формируют основу природной структуры материка и определяют его хозяйственные ограничения.

Преобладание пустынь и саванн подтверждает ведущую роль аридности и сезонности осадков в природе Африки.

Составлено по обобщённым данным школьной физико-географической карты Африки.



Природные зоны и хозяйственное использование

Сопоставление природных условий с растительностью, животным миром и типичными формами деятельности населения.

Хозяйственная специализация напрямую зависит от влаги, плодородия почв и длительности засушливого периода; чем суше зона, тем ограниченнее выбор видов деятельности.

Составлено по школьному курсу географии Африки.

Зона	Растения	Деятельность
Конго	гевея, пальмы	лесное хозяйство
Судан	акация, баобаб	скотоводство
Сахара	ксерофиты	кочевое хозяйство
Магриб	олива, маквис	садоводство
Капская обл.	протея, кустарники	виноградарство

1,4 млрд человек

— примерно столько жителей насчитывает Африка, но они размещены крайне неравномерно.

Наибольшая плотность населения сосредоточена в долине Нила, у побережий, в районе Великих озёр и в крупных агломерациях, тогда как пустыни и высокогорья заселены намного слабее.

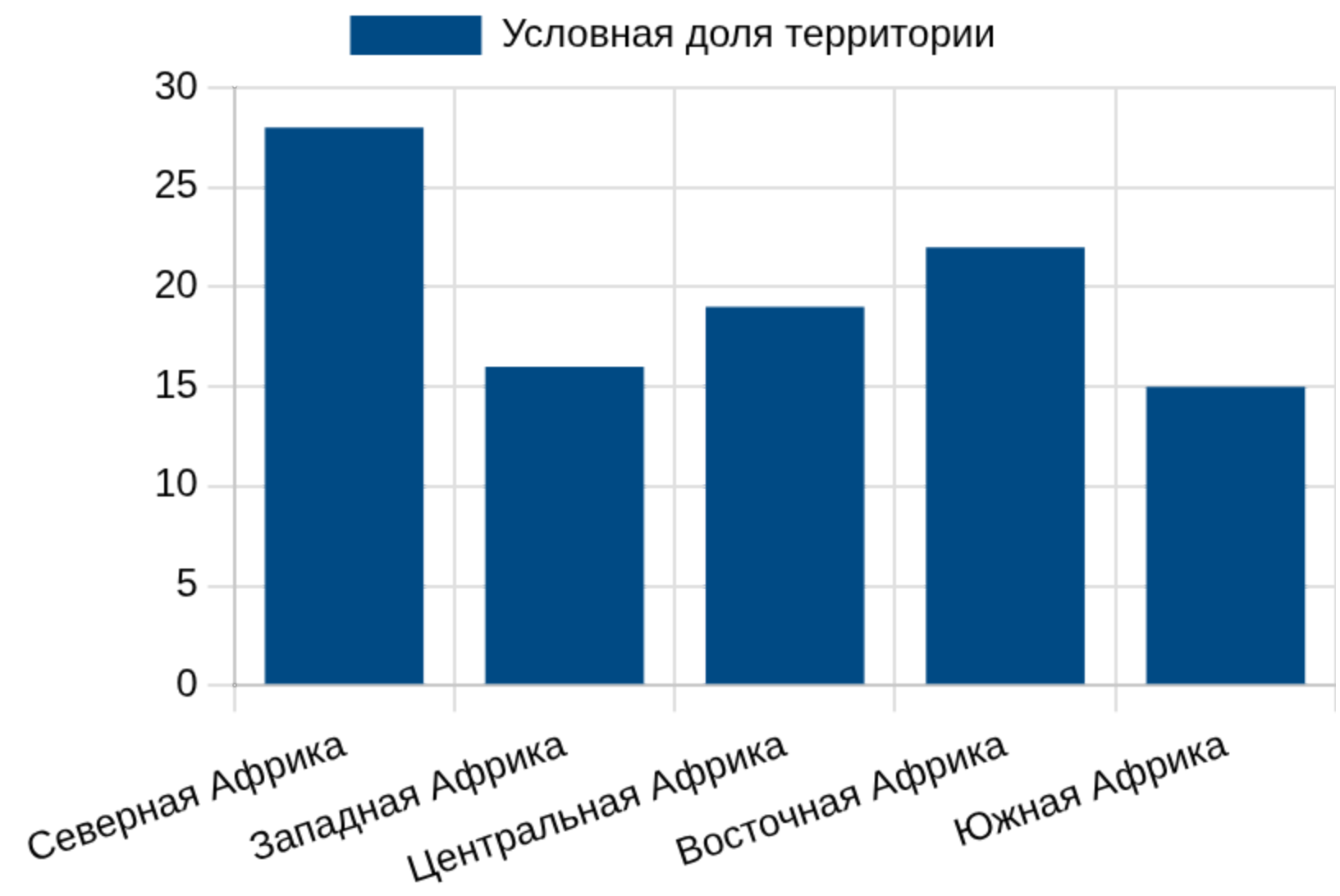
ООН, World Population Prospects 2024.

Крупные регионы Африки

Региональное деление помогает увидеть, как климат, история освоения и транспортная доступность формируют различия в хозяйстве и образе жизни населения.

Север тяготеет к средиземноморскому пространству, а юг выделяется сырьевой и промышленной специализацией; остальные регионы сильнее зависят от природных условий.

Составлено по физико-географическому и региональному районированию Африки.



Природные ресурсы и хозяйственная специализация

I

Минеральная база

Африка обладает крупными запасами нефти, газа, алмазов, меди, кобальта, бокситов и золота. Во многих странах именно добывающие отрасли остаются ключевым источником экспортных доходов.

2

Зависимость от сырья

Сырьевая специализация повышает чувствительность экономики к мировым ценам и внешнему спросу. Если переработка развита слабо, значительная часть добавленной стоимости уходит за пределы материка.

3

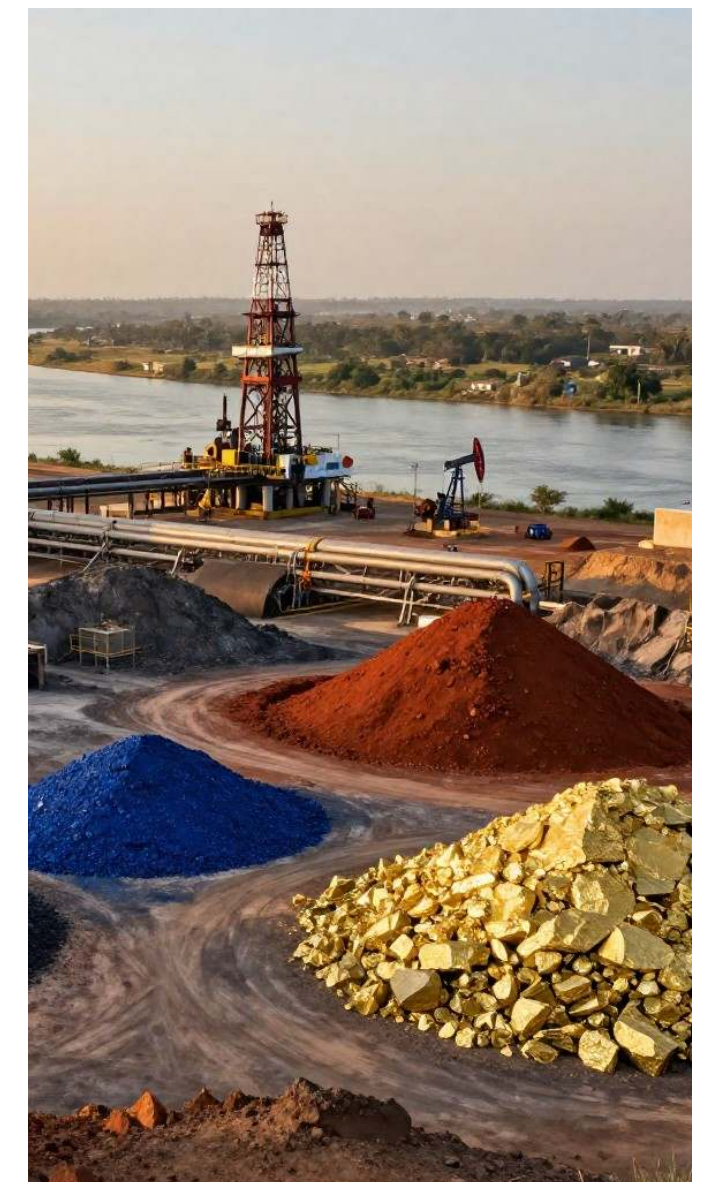
Альтернативные направления

Гидроэнергетика, туризм и сельское хозяйство постепенно расширяют экономическую базу. Особенно перспективны территории с крупными реками, солнечным потенциалом и удобными природными ландшафтами.

4

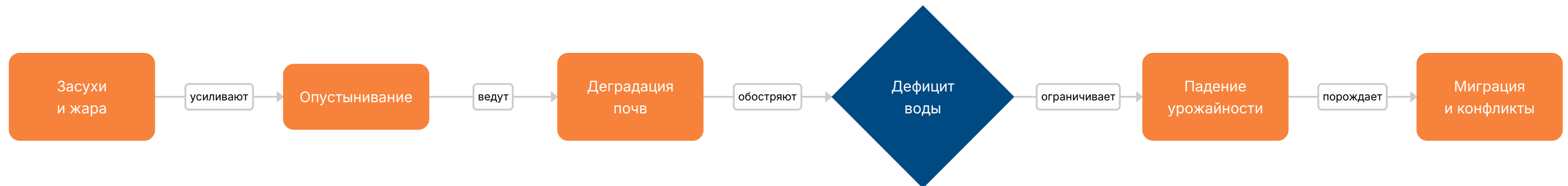
Переработка и развитие

Рост перерабатывающих производств позволяет связывать добычу ресурсов с созданием рабочих мест и инфраструктуры. Это один из главных путей снижения зависимости от экспорта сырья.



Географические риски и проблемы развития

Схема отражает взаимосвязь природных процессов, роста населения и социально-экономических последствий в африканских регионах.



Транспорт и пространственная связанность

I

Сырьевой ориентир

Во многих странах транспортные линии исторически строились прежде всего для вывоза сырья к морским портам. Поэтому внутренние районы нередко связаны с побережьем лучше, чем друг с другом.

2

Слабая внутренняя сеть

Железные дороги и автомагистрали не всегда образуют плотную межрегиональную сеть. Это усложняет торговлю, удорожает перевозки и замедляет интеграцию отдалённых территорий.

3

Важные морские пути

Суэцкий канал, Гибралтарский пролив и маршрут вокруг мыса Доброй Надежды определяют внешние связи материка. Через них проходит значительная часть международных перевозок.

4

Значение для развития

Улучшение транспортной связанности напрямую влияет на доступ к рынкам, услугам и рабочим местам. Для Африки это один из ключевых факторов сокращения пространственной неравномерности.

Африка как материк будущих изменений

● **Урбанизация**

Рост городов меняет распределение населения, спрос на жильё, транспорт и водоснабжение. Крупные агломерации становятся центрами услуг, промышленности и административных функций.

● **Региональная интеграция**

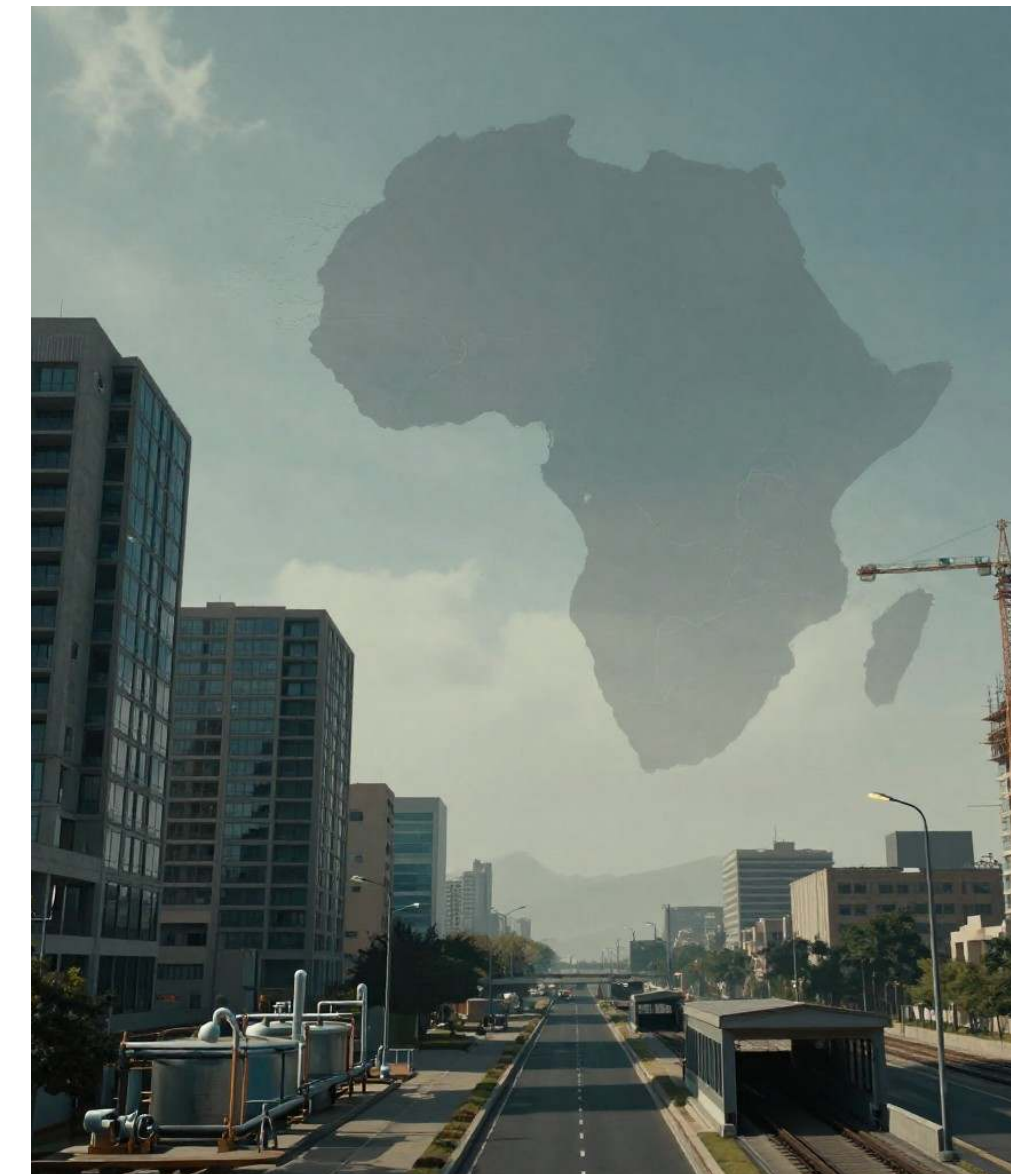
Развитие торговых коридоров и межгосударственных связей может снизить изолированность внутренних районов. Для материка это путь к более устойчивому экономическому росту.

● **Энергетический переход**

Солнечная энергетика Сахары и гидроэнергетические проекты бассейна Конго открывают возможности для расширения энергоснабжения. Это особенно важно для промышленности и бытовой инфраструктуры.

● **Новая модель развития**

Африка ищет баланс между использованием ресурсов, охраной природы и ростом качества жизни. Будущее материка во многом зависит от того, насколько успешно удастся совместить эти цели.



Африка: материк контрастов и возможностей

Африка объединяет жаркое положение, древний рельеф, яркую зональность природы и сильные пространственные контрасты. Её будущее определяется тем, как ресурсы, население и экология будут согласованы в развитии.