
Африка: географическое положение и история исследования

География Африки: где расположен материк
и как его изучали.





+ Почему Африка долго оставалась малоизученной

Европейцы долго знали Африку лишь по берегам. Внутренние районы были труднодоступны из-за пустынь, тропических лесов, жаркого климата и слабой сети дорог; поэтому активное изучение развернулось только в XIX веке.



Положение Африки на карте мира



Между океанами

Африка находится между Атлантическим и Индийским океанами, поэтому её берега связаны с важнейшими морскими маршрутами между Европой, Азией и Америкой.



Связь с Евразией

На северо-востоке Африка соединяется с Евразией через Суэцкий перешеек, а на северо-западе от Европы её отделяет Гибралтарский пролив.



В двух полушариях

Экватор и нулевой меридиан пересекают материк, поэтому Африка лежит сразу в Северном и Южном, а также в Западном и Восточном полушариях.



Выгодное положение

Такое расположение делает материк ключевым звеном между частями света и объясняет его значение для мореплавания, торговли и исторических путешествий.



Африка по площади среди материков

Площадь Африки почти вдвое больше Южной Америки и заметно превышает площадь Северной Америки.



Африка занимает второе место среди материков и составляет около пятой части всей суши Земли.



Слабая изрезанность

Береговая линия Африки сравнительно ровная, поэтому здесь меньше удобных бухт и глубоких заливов, чем на берегах Европы. Это осложняло устройство крупных морских гаваней.

Северные моря

На севере материк омывает Средиземное море, а на северо-востоке — Красное море. Эти водные пространства издавна связывали Африку с Европой и Азией.

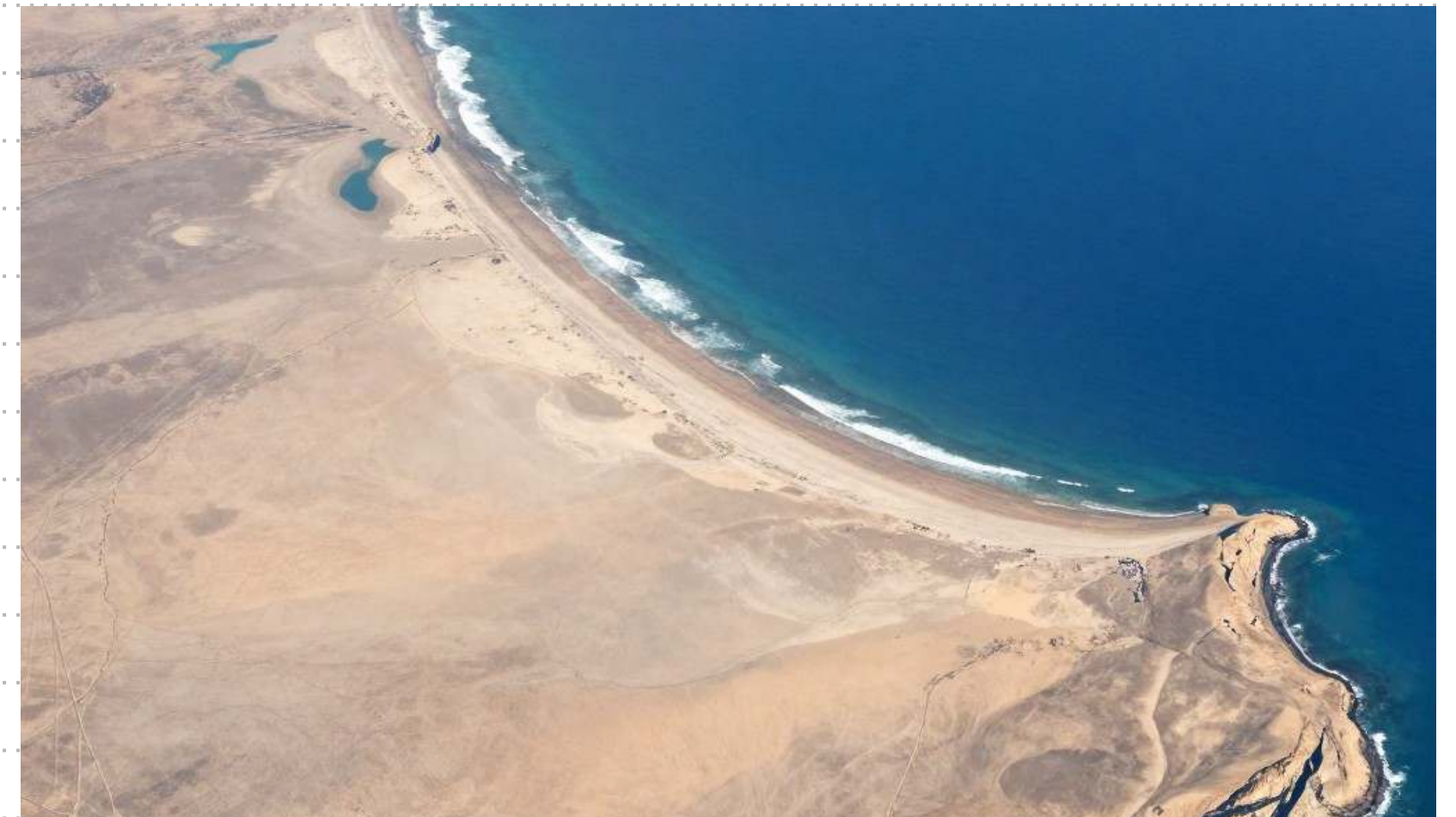
Гвинейский залив

У западных берегов расположен Гвинейский залив, который играет важную роль для морских путей и природных особенностей западной части материка.

Мадагаскар и юг

Крупнейший остров Африки — Мадагаскар, отделённый Мозамбикским проливом. На юге материка находится мыс Доброй Надежды, известный мореплавателям всего мира.

Береговая линия Африки и крупные объекты у берегов



Главные географические ориентиры Африки

Объект	Положение	Значение
Экватор	Центр Африки	Делит материк почти пополам
Нулевой	Запад Африки	Проходит через оба



Таблица показывает, где расположены основные ориентиры материка и почему они важны для его изучения.

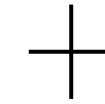
Эти ориентиры помогают понять размеры Африки, её климат и основные природные рубежи.



4

климатических пояса охватывают материк и создают очень разные природные условия.

Из-за жаркого климата, засух, ливней и нехватки воды путешествия по суше были особенно трудными и медленными.



Как менялось изучение Африки

Последовательность этапов отражает постепенное накопление знаний о материке от древности до XIX века.



Египет и Нил

Древние египтяне лучше всего знали долину Нила и соседние земли, потому что именно здесь располагались их государства, города и важные земледельческие районы.

Древние египтяне лучше всего знали долину Нила и соседние земли, потому что именно здесь располагались их государства, города и важные земледельческие районы.

— Сахара и торговля

Арабские купцы и учёные узнавали о Сахаре, караванных путях и оазисах. Через торговлю они получили много сведений о народах и городах внутри материка.

Арабские купцы и учёные узнавали о Сахаре, караванных путях и оазисах. Через торговлю они получили много сведений о народах и городах внутри материка.

Побережья Средиземного моря

Финикийцы и греки осваивали север Африки и её средиземноморские берега. Их плавания помогали собирать первые сведения о рельефе, портах и прибрежных поселениях.

Финикийцы и греки осваивали север Африки и её средиземноморские берега. Их плавания помогали собирать первые сведения о рельефе, портах и прибрежных поселениях.

— Восточная Африка

Из арабских и прибрежных источников становились известны реки Нигер и Нил, а также рынки и города Восточной Африки, связанные с морской торговлей.

Из арабских и прибрежных источников становились известны реки Нигер и Нил, а также рынки и города Восточной Африки, связанные с морской торговлей.

Древние знания о северной и восточной Африке



Португальские морские экспедиции вокруг Африки

1/ Поиск пути на восток

В XV веке португальцы начали последовательно исследовать западное побережье Африки. Их целью было найти морской путь к богатым странам Азии, минуя сухопутные маршруты.

2/ Обход южной оконечности

В 1488 году Бартоломеу Диаш первым из европейцев обогнул южную оконечность материка. Это доказало, что Африку можно пройти морем с юга.

3/ Путь в Индию

В 1497–1498 годах Васко да Гама достиг Индии, обойдя Африку. Его плавание подтвердило возможность морского сообщения между Европой и Азией вокруг материка.





Главные исследования Африки в XIX веке

XIX век стал временем перехода
от отдельных путешествий
к систематическому изучению внутренних
районов материка, рек, озёр и горных
областей.



Последовательность экспедиций
показывает, как знания смещались
от побережий к центру Африки
и становились всё более точными.

Исторические сведения о путешествиях Мунго Парка, Давида Ливингстона, Генри
Мортон Стэнли, Бартоломеу Диаша и Васко да Гамы.



Поиски истоков Нила

Начало XIX века

Европейские исследователи уточняют, какие крупные реки и озёра связаны с бассейном Нила, но его истоки по-прежнему неизвестны.



Середина XIX века

Экспедиции в Восточную Африку изучают озёра Виктория, Танганьика и Ньяса, а также водоразделы, связанные с Белым Нилом.



Вторая половина XIX века

После новых наблюдений становится понятнее строение речной системы Нила, и загадка его истоков постепенно сменяется более точной картой региона.





Ключевые водные ориентир Африки



Нил

Одна из главных рек материка помогла понять направление стока, положение долин и связь между Восточной Африкой и севером континента.



Конго и Нигер

Эти реки показали, как устроены внутренние районы Африки, где находятся низменности, пороги и участки, трудные для сухопутного движения.



Озёра Восточной Африки

Виктория, Танганьика и Ньяса стали важными ориентирами для исследователей, помогая уточнять границы плоскогорий и природных областей.



Картина материка

Сведения о реках и озёрах позволили создавать более точные карты, на которых внутренние районы Африки перестали быть неизвестным пространством.

Известные исследователи Африки и их вклад

Исследователь	Период	Вклад
Бартоломеу Диаш	1488	Южная оконечность
Васко да Гама	1497–1498	Путь в Индию

Таблица показывает, как отдельные путешественники шаг за шагом расширяли знания о материке.

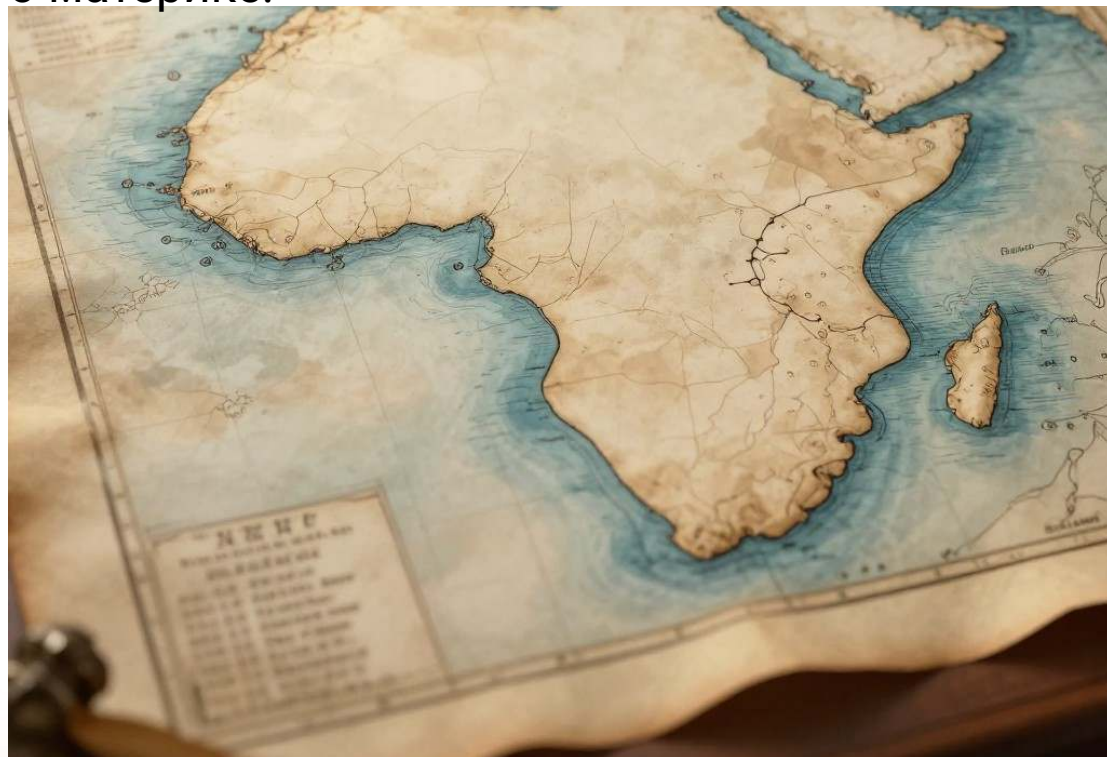
Работа этих путешественников связала морские открытия с изучением внутренних районов и стала основой для более точных карт материка.



Карты Африки: от догадок к точности

Белые пятна на старинных картах

На ранних картах Африка выглядела неполной и неточной: береговые линии часто искажались, а внутренние районы оставались почти пустыми. Такие изображения показывали, как мало было сведений о материке.



Современная карта как научный итог

Сегодня на картах видны государства, города, реки, горы и пустыни. Это результат многовековых исследований, когда путешественники постепенно уточняли положение объектов и соединяли разрозненные сведения в единую картину.



От морских берегов к центру материка

Сравнение старых и новых карт особенно хорошо показывает путь науки: сначала изучались побережья, а затем — внутренние районы. Так Африка из загадочного пространства превратилась в один из наиболее изученных материков.





Что в Африке изучили раньше, а что позже

Диаграмма показывает не точные числа,
а последовательность расширения
знаний: от берегов к труднодоступному
центру материка.



Чем дальше от океанов, тем позднее
территории становились известны
европейским исследователям;
наибольший скачок пришёлся на XIX
век.

Обобщение этапов географического изучения Африки по школьному курсу географии.

⬅ ➡ Научное значение исследований Африки

1/ Рельеф и климат

Экспедиции помогли установить, где расположены пустыни, плоскогорья, горы и климатические пояса. Благодаря этому Африка стала понятнее как единая природная система с разными условиями на севере, в центре и на юге.

2/ Речные бассейны

Изучение Нила, Конго и Нигера позволило понять, как вода связана с низменностями, порогами и водоразделами. Эти сведения сделали карты материка намного точнее и полезнее для науки и путешествий.

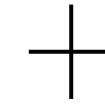
3/ Природные зоны

Исследователи описали саванны, влажные леса, пустыни и прибрежные области. Так стало ясно, почему на одном материке встречаются очень разные природные условия и какие факторы их определяют.

4/ Люди и ресурсы

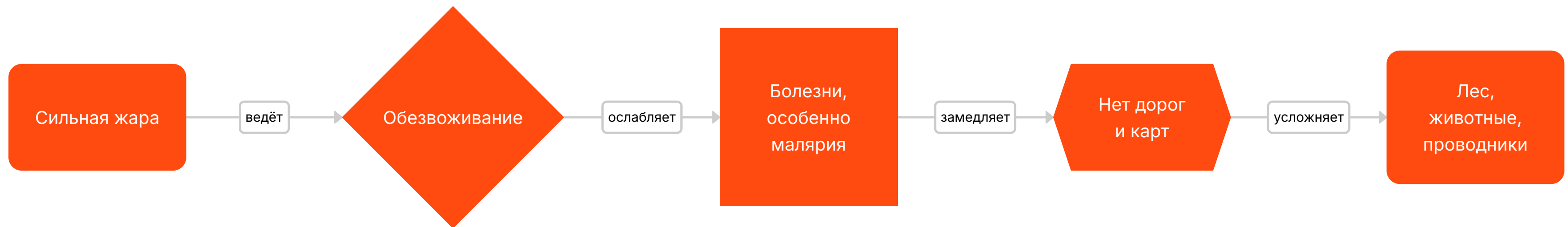
Сбор сведений о народах, полезных ископаемых, растениях и животных помог лучше понять жизнь материка. Эти материалы важны не только для географии, но и для истории, биологии и экономики.





Трудности африканских экспедиций

Схема показывает, какие условия чаще всего замедляли путешествия по Африке и заставляли менять маршрут.





Африка продолжает привлекать исследователей



Сахара

Учёные изучают, как в крупнейшей жаркой пустыне мира меняются пески, климатические условия и редкие оазисы, где жизнь держится благодаря воде.



Восточная Африка

В этом регионе внимание привлекают озёра, вулканические районы и крупные разломы земной коры. Они помогают изучать строение поверхности и природные риски.



Бассейн Конго

Здесь особенно важны влажные леса и богатое разнообразие живых организмов. Исследования помогают понять, как сохранить природные сообщества и их устойчивость.



Охрана природы

Современные исследования связаны не только с картами, но и с защитой лесов, воды и редких животных. Это делает географию Африки особенно актуальной.

Африка: материк, который раскрывался постепенно

Африка занимает ключевое положение между океанами и долго оставалась трудной для изучения. Но шаг за шагом люди составили точную картину её природы, рек и внутренних районов.