

A large, vintage-style globe is the central focus, showing the continent of Africa in detail. It is mounted on a metal stand. In the background, there are several dioramas depicting African savanna landscapes with various animals like giraffes, antelopes, and a lion. The lighting is warm and the overall tone is educational.

Африка: географическое положение и исследования материка

Второй по площади материк, пересечённый экватором,
тропиками и историями открытий.

Африка в курсе географии 7 класса



Африка помогает увидеть, как положение материка влияет на климат, природу и жизнь людей. На её примере легко понять широтную зональность, различия в осадках и размещение населения.

Размеры Африки и её крайние точки

1 Огромная площадь

Африка занимает около пятой части суши Земли, поэтому её природные условия очень разнообразны: от влажных лесов до пустынь и высоких плоскогорий.

2 Длина материка

С севера на юг материк тянется более чем на 8 тысяч километров, а с запада на восток — примерно на 7,5 тысячи километров.

3 Север и юг

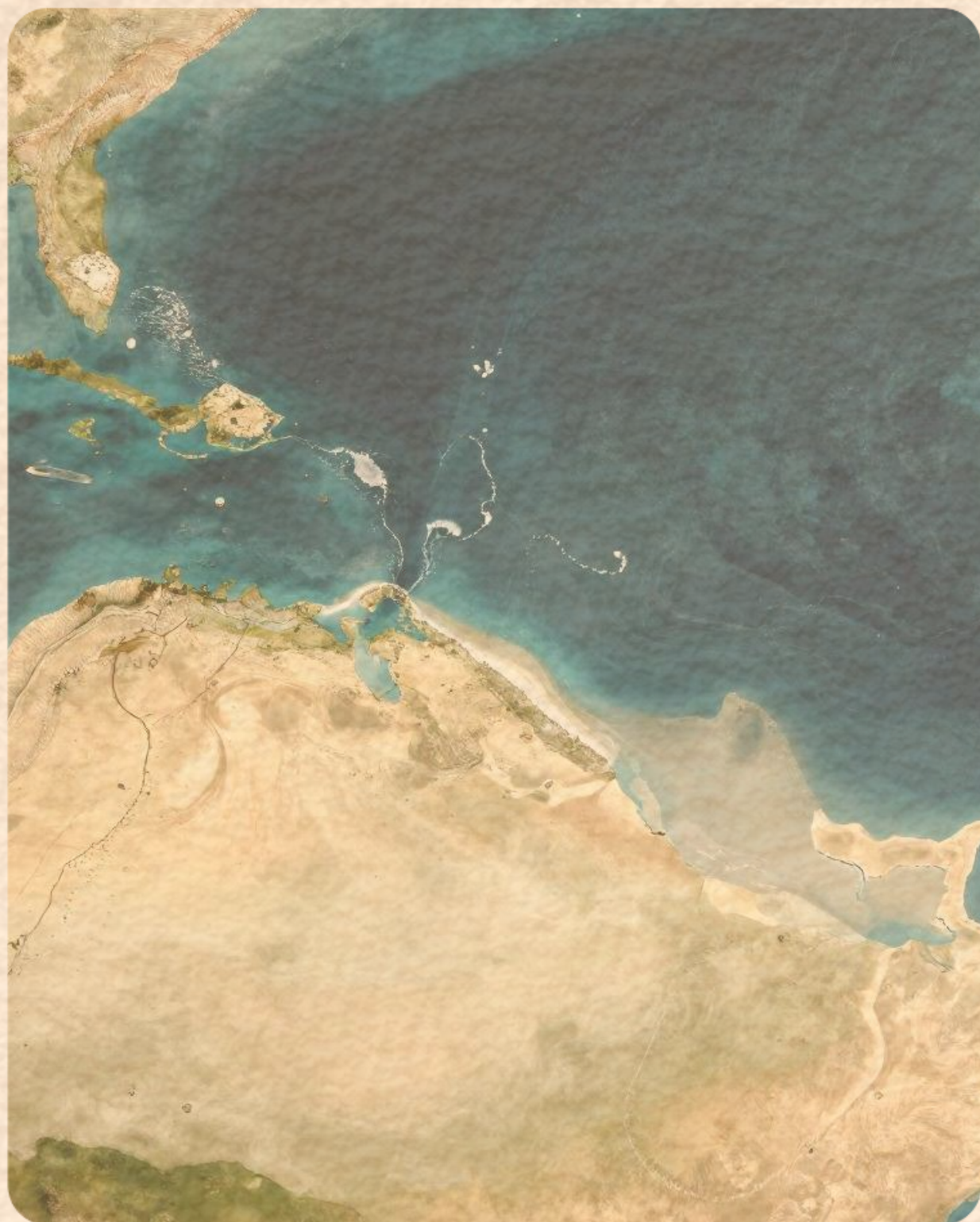
Северная крайняя точка — мыс Рас-Энгела, а южная — мыс Игольный. Эти точки показывают, насколько далеко Африка вытянута в меридиональном направлении.

4 Запад и восток

Западная крайняя точка — мыс Альмади, восточная — мыс Рас-Хафун. По ним легко представить общие очертания материка на карте.



Береговая линия и крупные объекты у берегов



Слабо изрезанные берега

Береговая линия Африки сравнительно ровная, поэтому здесь немного крупных заливов, полуостровов и удобных естественных гаваней.

Острова и проливы

К важным объектам относятся Мадагаскар и Мозамбикский пролив, который отделяет остров от материка и влияет на морские пути.

Гвинейский залив

Этот залив у западных берегов материка имеет большое значение для судоходства и хорошо заметен на карте Африки.

Северо-восток материка

У северо-восточных берегов расположена дельта Нила, а Африка на севере связана с Азией через Суэцкий перешеек.

Климатические пояса Африки

Пояса распределены неравномерно: центральная часть материка уже, чем тропические области по краям.

Преобладание тропического пояса объясняет жаркий и сухой характер многих территорий Африки.

Учебная схема по климатическим поясам Африки; доли даны ориентировочно для наглядности



Рельеф Африки: плато, нагорья и впадины



Материк возвышенностей

Африка в основном состоит из плато и нагорий, поэтому на карте она выглядит как материк высоких равнин и возвышенных участков.

Восточная Африка

Здесь расположено Восточно-Африканское плоскогорье, связанное с крупными разломами земной коры и высокими вулканическими массивами.

Эфиопское нагорье

Это крупная возвышенная область на северо-востоке материка. Она заметно влияет на климат, сток рек и расселение людей.

Высшая точка

Самая высокая точка Африки — вулкан Килиманджаро, поднимающийся на 5895 метров. Он расположен в Восточной Африке и хорошо известен по школьным картам.

Низменные впадины

Среди низких территорий выделяются впадина Конго и впадина озера Чад. Они контрастируют с окружающими возвышенностями и имеют важное природное значение.

Главные природные зоны Африки

Таблица показывает, как природные зоны меняются от влажного экватора к сухим тропикам.

Смена зон определяется главным образом количеством тепла и влаги: чем суше, тем беднее растительность.

Зона	Где расположена	Растения	Животные
Вл. леса	Центр	Вечнозелёные	Гориллы
Саванны	По обе стороны	Высокие травы	Слоны
Пустыни	Север, юг	Скудные	Верблюды

*Школьный курс географии, тема
«Природные зоны Африки»*

Реки и озёра Африки



Нил

Нил — одна из самых длинных рек мира. Он издавна был важнейшей дорогой жизни и расселения для народов Северо-Восточной Африки.

Нигер и запад материка

Нигер особенно важен для стран Западной Африки: он поддерживает земледелие, водоснабжение и связь между внутренними районами и побережьем.

Конго

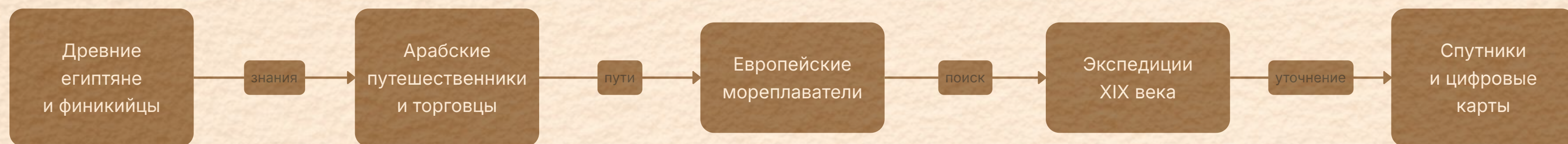
Конго отличается большой водностью и проходит через влажные районы Центральной Африки, где выпадает много осадков и река полноводна круглый год.

Крупные озёра

Среди крупнейших озёр выделяются Виктория, Танганьика и Чад. Они играют большую роль в природе, хозяйстве и изучении материка.

Как Африку исследовали в разные эпохи

Последовательность этапов показывает, как постепенно уточнялись знания о материке.



Древние знания об Африке



Долина Нила

Древние египтяне лучше всего знали долину Нила и близкие к ней районы Нубии, потому что именно здесь располагались их поселения и хозяйственные центры.

Плавания финикийцев

Финикийские мореплаватели исследовали северо-западные берега Африки. Их плавания помогали накапливать сведения о береговой линии и морских маршрутах.

Арабские описания

Арабские учёные и путешественники подробно описывали Сахару, Восточную Африку и торговые пути между Северной Африкой и внутренними районами материка.

Европейские морские открытия XV–XVI веков

Начало поисков

01.

Португальцы стремились найти морской путь в Индию, чтобы обойти торговые посредников и установить прямые связи с Востоком. Для этого они последовательно продвигались вдоль западных берегов Африки.

1488 год – Бартоломеу Диаш

02.

Диаш первым из европейцев обогнул южную оконечность Африки и доказал, что материк можно обойти морем. Это открытие изменило представления о его размерах и форме.

1498 год – Васко да Гама

03.

Васко да Гама достиг Индии, пройдя вокруг Африки с юга. Его плавание подтвердило значение океанского пути и помогло точнее нанести на карты берега материка.

Исследователи Африки и их вклад

Исследователь	Маршрут	Результат	Период
Д. Ливингстон	Замбези	Виктория	XIX в.
Г. Стэнли	Конго	Озёра	XIX в.
В. Юнкер	Центр и СВ	Описание	XIX в.

Таблица показывает, как в XIX веке исследователи последовательно изучали внутренние районы материка, крупные реки и озёрные области.

Экспедиции XIX века сместили внимание с берегов на внутренние районы материка и значительно уточнили карты рек, озёр и горных областей.

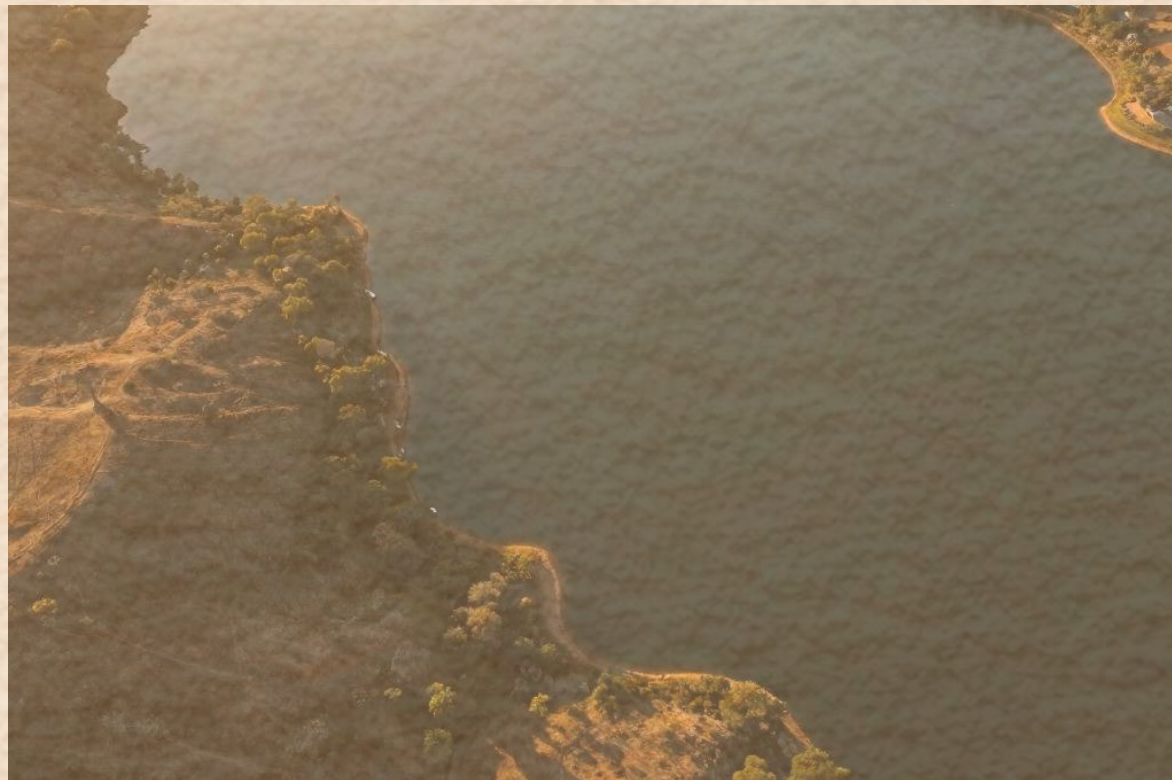
Материалы школьного курса географии; обобщение по истории исследования Африки

Изучение рек, озёр и водопадов



Виктория: знакомство с великим водопадом

Экспедиции к водопаду Виктория показали, насколько мощны реки юга и востока Африки. Для путешественников это был не только природный объект, но и важный ориентир на маршруте. Такие наблюдения помогали уточнять строение внутренних районов материка.



Озёра, которые меняли карты

Озёра Танганьика и Ньяса стали важными пунктами исследований Восточной Африки. Их берега, глубина и окружение показали, что в центре континента есть сложная система впадин и поднятий. Новые сведения делали карты заметно точнее.



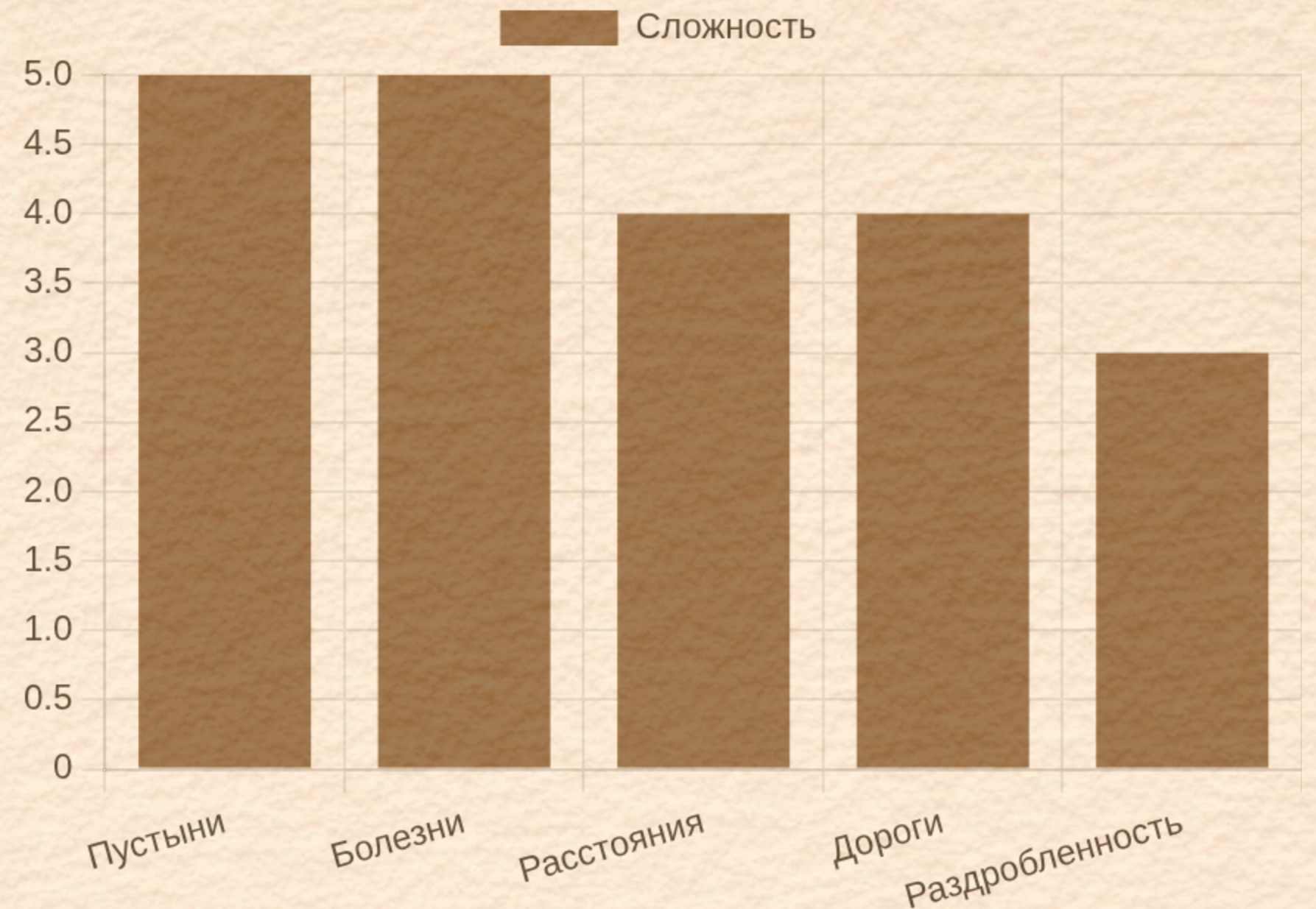
Конго: огромный водный бассейн

Изучение реки Конго подтвердило существование обширного речного бассейна в центральной части материка. Путешественники увидели, что реки здесь связаны с влажными лесами и труднопроходимыми территориями. Постепенно белых пятен на карте становилось всё меньше.

Что сильнее всего затрудняло исследования Африки

Трудности были разными в зависимости от района: где-то мешали жара и нехватка воды, а где-то – отсутствие удобных маршрутов и связи между территориями.

Наиболее серьёзными препятствиями были природные условия тропиков и пустынь; именно они дольше всего ограничивали продвижение исследователей вглубь материка.



Учебное обобщение по теме «Исследования Африки»

Сахара была и преградой, и дорогой:
через неё шли торговые караваны,
связывавшие оазисы и города.

*Школьный курс географии; справочные сведения
о пустыне Сахара*

9 МЛН КМ²

— такова площадь крупнейшей
жаркой пустыни мира, которая
веками отделяла север Африки
от южных районов
и одновременно служила путём
караванной торговли.

Население Африки и особенности расселения



Многообразие народов

Африка — один из самых многонациональных материков мира. Здесь живут сотни народов, говорящих на разных языках и сохраняющих собственные традиции, обычаи и формы хозяйства.

Где людей больше

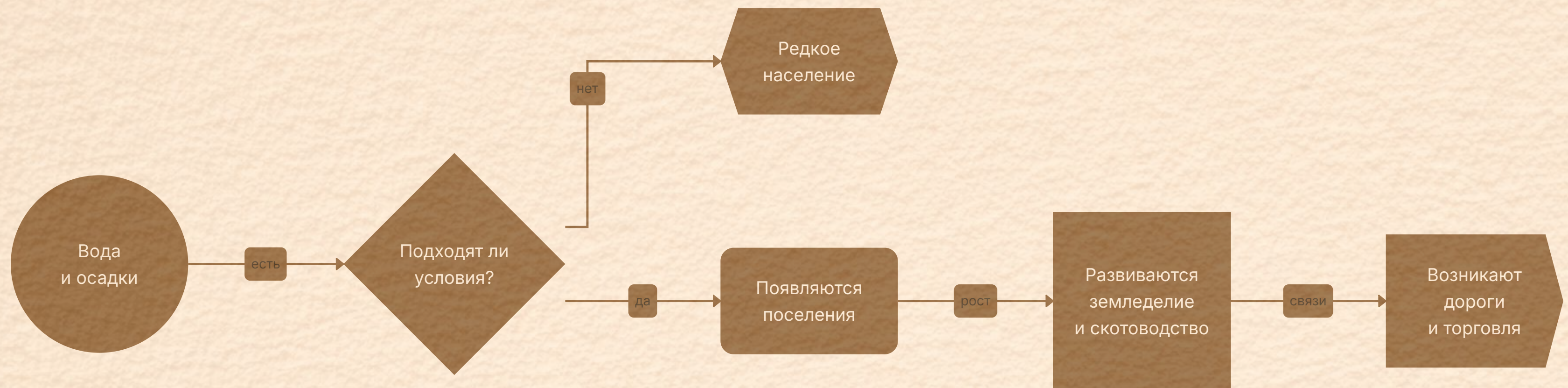
Население особенно густо сосредоточено у рек, на побережьях и в районах с более влажным климатом. Там проще заниматься земледелием, обеспечивать себя водой и развивать поселения.

Где людей меньше

Внутренние засушливые территории заселены значительно реже. Пустыни и полупустыни с жарким климатом, недостатком воды и бедными почвами плохо подходят для постоянной жизни и хозяйства.

Почему люди селились неравномерно

Схема показывает, как наличие воды, плодородных земель и удобных условий для хозяйства влияло на размещение населения Африки.



Северная, Центральная и Южная Африка

Таблица показывает различия между частями материка по климату, природе и наиболее характерным рекам и странам.

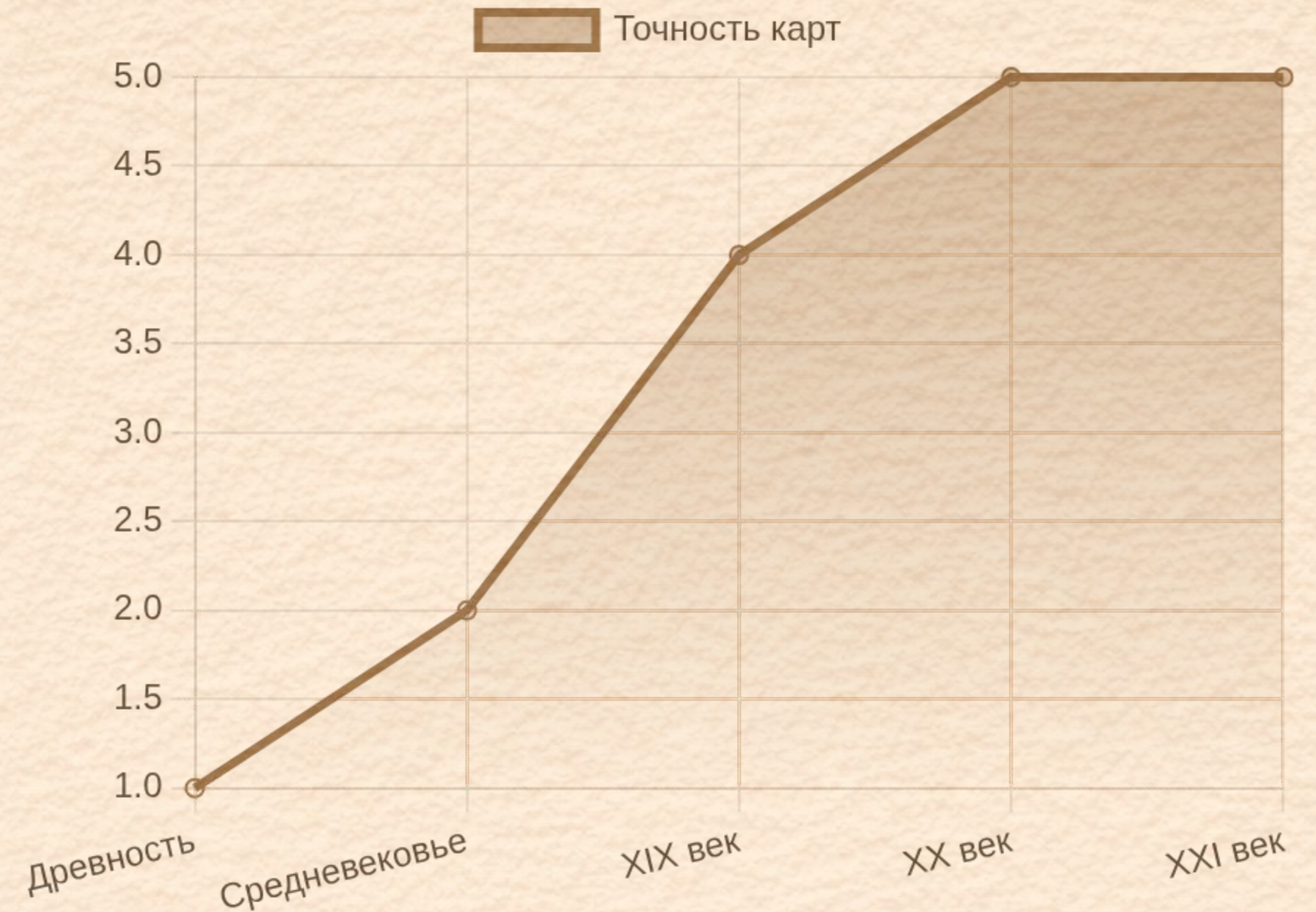
Сравнение показывает, что природа Африки меняется с севера на юг и тесно связана с климатом, широтой и положением относительно экватора.

Часть Африки	Климат	Природные зоны	Примеры стран
Северная	субтропики	Сахара	Египет, Алжир
Центральная	экваториальный	влажные леса	ДР Конго, Габон
Южная	тропический	саванны, пустыни	ЮАР, Намибия

Как менялись представления об Африке

С каждым этапом путешествий и измерений карты становились подробнее: сначала берега, затем внутренние реки, озёра и горы.

Рост точности карт связан с развитием мореплавания, экспедиций и современных технологий наблюдения за Землёй.



Учебное обобщение по истории географических исследований Африки

Африка: материк контрастов и открытий

Африка удивляет сочетанием жаркого климата, разнообразных природных зон и богатой истории исследований. От древних береговых наблюдений до спутниковых карт люди постепенно узнавали этот материк всё точнее и полнее.