Майя Блиадзе • Давид Кереселидзе

7

ГЕОГРАФИЯ

Книга для учащегося

ЧАСТЬ II

Гриф присвоен Министерством образования,
науки, культуры и спорта Грузии в 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

2 **АФРИКА** 5

27. Географическое расположение 7
28. История исследования Африки 11
29. Рельеф 16
30. Полезные ископаемые 22
31. Климат Африки 26
32. Климатические пояса 31
33. Внутренние воды 37
34. Природные зоны. Влажные экваториальные леса 44
35. Саванны и редколесья 48
36. Тропические пустыни и полупустыни, субтропики 51
37. Экологические проблемы Африки и защита природы 55
38. Население 61
39. Политическая карта Африки 67
40. Южно-Африканская республика 73

Итоговая работа II 79

3 **АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ** 83

41. Географическое положение Австралии 85
42. История открытия и исследования Австралии 90
43. Рельеф 94
44. Климат 97
45. Внутренние воды 102
46. Органический мир 106
47. Население 111
48. Океания 116
49. Новая Зеландия 122

Итоговая работа III 126

4 АНТАРКТИДА 131

50. Географическое положение 133
51. Открытие и исследование 137
52. Рельеф 142
53. Климат 147
54. Органический мир 152
55. Освоение Антарктиды 155
Итоговая работа IV 159

Приложение 161

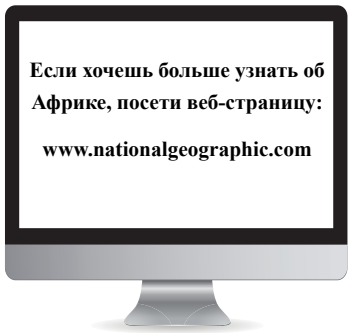
2
ТЕМА

АФРИКА

ЗДЕСЬ УЗНАЕШЬ, ЧТО

- Африканская плита делится на две части;
- Африка – жаркий континент;
- В Африке есть озера и реки;
- В Африканских пустынях встречаются оазисы;
- В Африке – самая длинная река в мире – Нил;
- В Африке геометрические границы и распространение европейских языков являются результатом колониализма;
- В Африке численность населения растет очень быстро;
- Африка характеризуется процессом быстрого опустынивания;
- Африканские страны сильно отличаются друг от друга по индексу человеческого развития;
- В Африке многие люди умирают от болезней;
- В Африке существует проблема чистой воды;
- В Африке в некоторых местах все еще сохраняется племенная социальная структура;
- Африканский континент богат алмазами.

АФРИКА



Площадь – 30 311 690 км^2 (с островами)

Население – 1,225 млрд. человек (2016 г.)

Самый высокий пик – Килиманджаро, Танзания, 5895 м

Самое низкое место – озеро Асали – 155 м над уровнем моря, ущелье Афар, (Джибути)

Самая длинная река – Нил, 6671 км

Самое большое озеро – Виктория, 69215 км^2

Самый высокий водопад – Тугела (ЮАР), 610 м

Самая большая пустыня – Сахара, 9,1 км^2

Самый большой остров – Мадагаскар, 587 040 км^2

Самый большой пролив – Мозамбик, 1760 км

Самый большой залив – Гвинейский 753 тыс. км^2

Крупнейшая страна – Алжир, 2,38 млн. км^2

Самая маленькая страна – Сейшельские Острова, 455 км^2

Крупнейший город – Каир (Египет), 17 856 тысяч чел. (2016 г.)

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

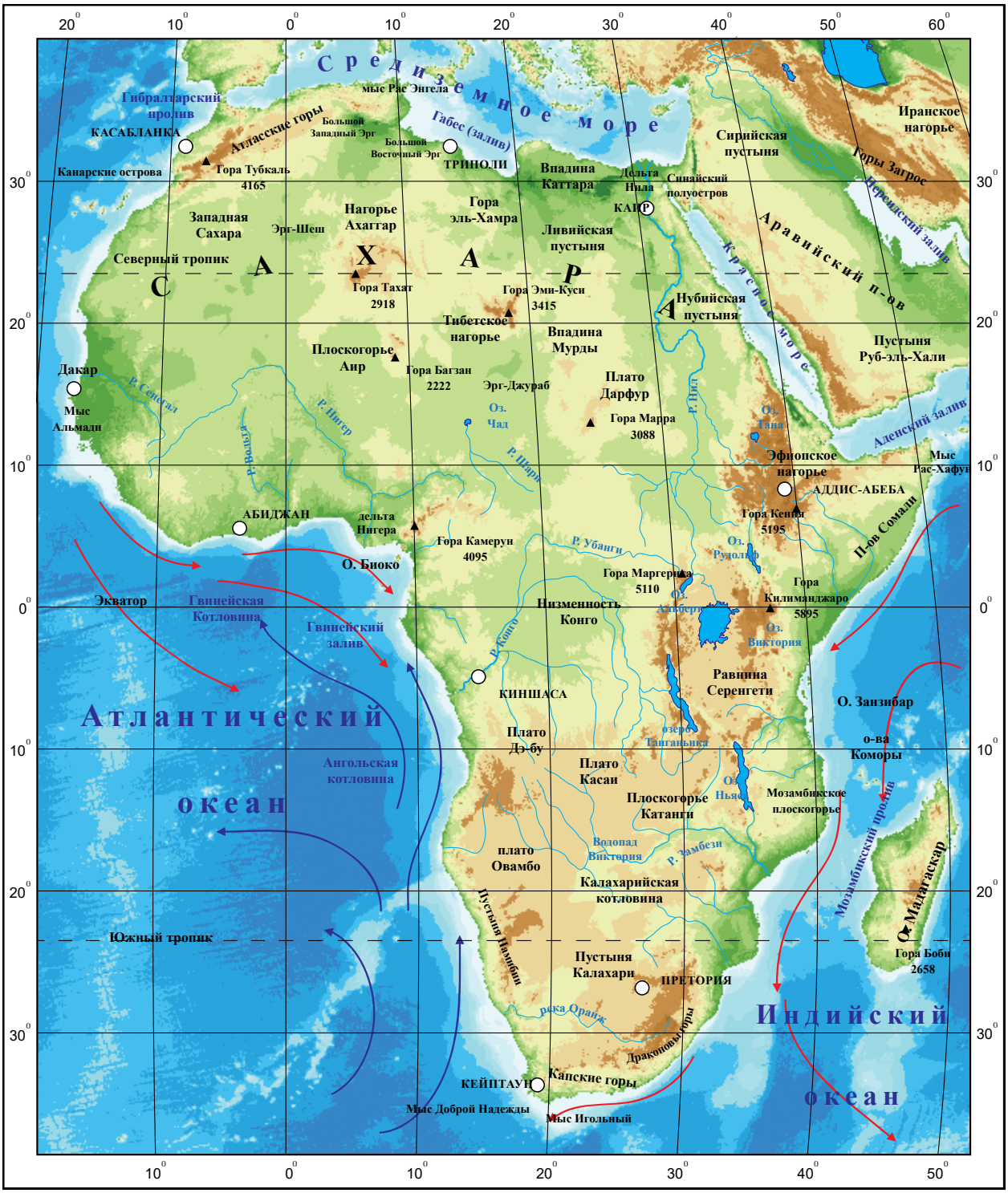


Рис. 27.1. Физическая карта Африки

ВСПОМНИ

1. Как назывался суперконтинент прошлого и какие появились континенты вследствие его разрушения?

Площадь Африки вместе с островами составляет 30,3 млн. км^2. По размеру территории она отстаёт только от Азии и относится к континентам Южного полушария. В прошлом Африка была частью Гондваны, что объясняет её «родство» с Южными континентами.

Среди других материков Африка выделяется особым географическим положением, так как ее почти в центре пересекает экватор, вследствие чего большая часть Африки находится между двумя тропиками. Кроме того, из-за конфигурации континента, большая часть его территории находится в Северном полушарии.

ЗАДАНИЕ

1. Определи, какой процент территории всей Земли и площади суши составляет площадь Африки.
2. Используя рис. 27.1 и карту полушарий (приложение 1), определи: а) как расположена Африка относительно экватора и Гринвичского меридиана? б) в каких полушариях она находится; в) между какими параллелями и меридианами лежит континент; г) сделай вывод: в каких тепловых поясах находится Африка и предположи, какими могут быть климатические особенности континента?
3. Вычисли протяжённость Африки в градусах и километрах: а) с севера на юг вдоль меридиана 20^0 в. д. (учтите, что 1^0 = 111,3 км); б) вдоль экватора (1^0 = 111 км); с) между Северным и Южным тропиками (1^0 = 102,5 км).
4. Используя рис.27.1 и карту полушарий (приложение 1), определи: 1) координаты крайних точек континента: на севере – Эль-Абьяд, на юге – Игольный, на востоке – Рас-Хафун и на западе – Альмади; 2) Вычисли расстояние между крайними точками Африки: а) крайне северным и южным мысами; б) крайне западным и восточным мысами. Обрати внимание, что на экваторе дуга 1^0 составляет 111 км.

Африка отделена от Европы Гибралтарским проливом, ширина которого 45 км и Средиземным морем, от Азии – Красным морем и Баб-эль-Мандебским проливом. После того, как проложили Суэцкий канал, наземное сообщение между Африкой и Азией прекратилось.

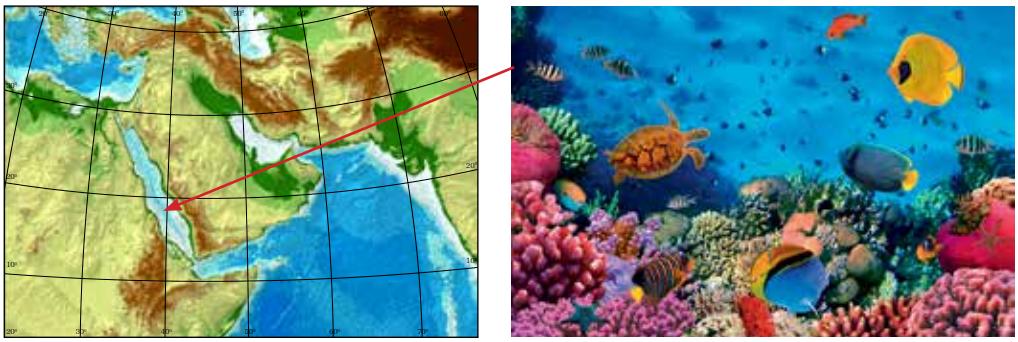


Рис. 27.2. Считается, что Красное море было названо так из-за сезонного цветения вблизи поверхности воды микроскопических водорослей, которые иногда были красного цвета. Красное море – самое теплое и солёное из морей Мирового океана. Его солёность объясняется сильными испарениями, которые вызваны тропической пустыней. В море много видов кораллов, которые в теплой воде размножаются очень быстро. Известковый скелет кораллов бывает разного цвета. На дне моря они образуют большие строения и, можно сказать, создают подводные «сады» невероятной красоты.

Рис. 27.3. Суэцкий канал простирается от устья с одноимённым названием, с севера на юг от Портсмута (Средиземное море) до Суэца (Красное море). Если в начале 20-го века канал пропускал 4000 судов, а его грузоподъемность составляла 20-30 миллионов тонн, то сегодня эта цифра значительно возросла. В 2001 году на Суэцком канале в Египте был открыт новый автодорожный мост «Мубарак».

Технические параметры Суэцкого канала:

длина – 163 км; ширина – 190-265 м; высота – 20 м; не имеет шлюзов; тоннаж судов – 150 тыс. тонн; грузооборот – 260 млн. тонн; судооборот – 50 судов в сутки; время, необходимое для прохождения канала – 15 часов.

ЗАДАНИЕ

5. Как ты думаешь, какое значение имело строительство Суэцкого канала?

С востока и запада континент граничит с водами Мирового океана. Береговая линия Африки, протяженностью около 32 000 км, изрезана слабо и, в основном, скалистая. Это затрудняет строительство морских портов.

Рис 27.4. Мозамбикский пролив – самый длинный пролив на Земле. Его длина составляет 1760 км, а ширина – 420 км.

Океанские течения оказывают большое влияние на природные условия африканского побережья. Вдоль западного побережья континента проходят холодные течения, которые передвигаются из высоких широт Атлантического океана к Экватору. Здесь их делит теплое течение, которое проходит вдоль Экватора с запада на восток. Юго-восточное побережье материка находится под влиянием теплых, а Сомали – под влиянием холодных течений.

ЗАДАНИЕ

6. Используя физическую карту Африки (рис. 27.1), определи: а) какие океаны, моря и заливы граничат с Африкой? б) какова береговая линия Африки и какие острова и полуострова расположены вблизи континента? с) какие теплые и холодные течения протекают вдоль берегов Африки?
7. На контурной карте Африки отметь географические объекты, перечисленные в тексте.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

- Древние греки называли Африку Ливией.
- Есть несколько соображений о происхождении слова «Африка»: «Афро» было названием некоторых народов, живущих вблизи Карфагена, в Северной Африке. Римское окончание «ка» означает страну или землю. По другим источникам, расшифровка этого слова может быть следующей: латинское слово «априса» означает «солнечный»; греческое слово «апхрике» – «без холода». Эта теория была выдвинута историком Львом Африканским (1488-1554), который считал, что если греческому слову «фрике», которое означает «холодный и ужасающий», добавить приставку «а», которая обозначает принадлежность, то получим – «земля, где нет холода».
- Идея строительства Суэцкого канала впервые возникла у арабов в средние века, затем во Франции – у короля Людовика XIV, а затем – у Наполеона. Но разрешение (концессию) на его строительство от вице-короля Египта было получено французским инженером и дипломатом Фердинандом Лессепсом только в середине XIX века. Работа длилась 10 лет, и 17 ноября 1869 года канал был торжественно открыт.

28

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АФРИКИ

Африка с древних времен привлекала внимание народов Южной Европы и Юго-Западной Азии. Народы средиземноморских стран – древней Греции или финикийцы – были хорошо осведомлены о береговой линии Северной Африки. Однако освоение территорий вокруг континента и, особенно его внутренних районов, началось совсем недавно.

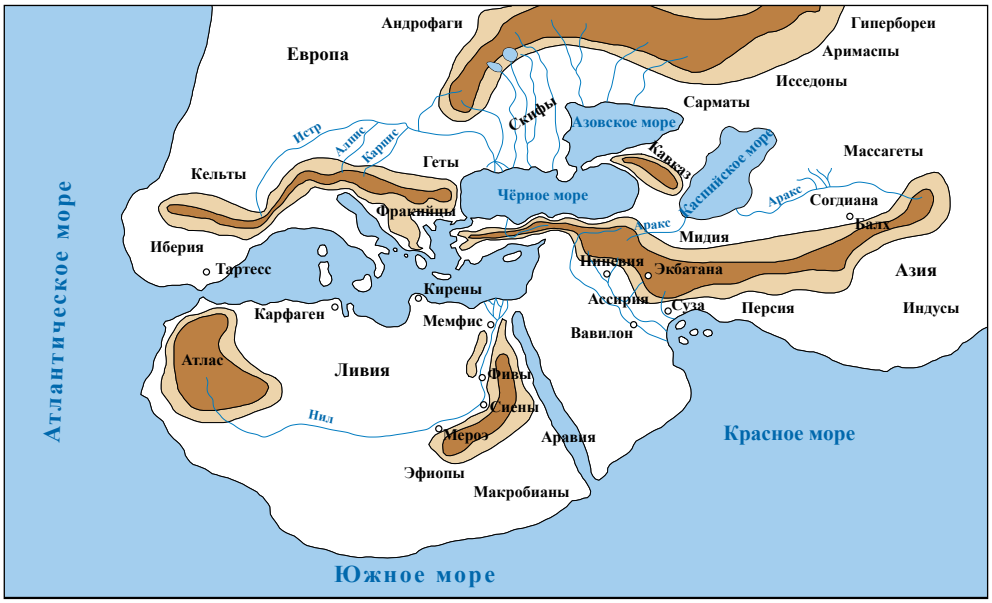


Рис. 28.1. Мир по Геродоту

ЗАДАНИЕ

1. Сравни карту (рис. 28.1), составленную древнегреческим ученым Геродотом, с текстом его знаменитой книги «История»: «Течение Истры, которая приносит свои воды в поселения, хорошо известно. А вот что насчет истоков Нила никто ничего не может сказать. Однако Ливия, где проходит Нил, пустынна и безлюдна. Про верхнее течение этой реки я рассказал все, что можно было взять из рассказов других людей». Узнай, какую реку современники Геродота назвали Истрой.
2. Используя физическую карту Африки (рис. 27.1), выскажи своё мнение о том, почему было невозможно проникнуть во внутренние регионы Африки и исследовать ее.

ЗАДАНИЕ

3. По данным древнегреческого ученого Геродота, еще в 6 в. д. н.э. финикийцы по заданию египетского фараона Нехо II, обошли Африку. Геродот писал: «Финикийцы отправились в путешествие с Красного моря. Осенью они высаживались на берег. В любом месте Ливии, где они останавливались, они обрабатывали землю, дожидались сбора урожая, а затем продолжали путь. Два года спустя они пересекли Геркулесовы столбы и пришли в Египет. По их словам (но я не верю), во время плавания вокруг Ливии море всегда оставалось справа от них».

Ученые считают, что тот факт, которому Геродот не верил, является важным доказательством того, что финикийцы обошли Африку. С помощью карты попытайся объяснить, какой факт необходимо учесть, чтобы доказать, что финикийцы обошли Африку?

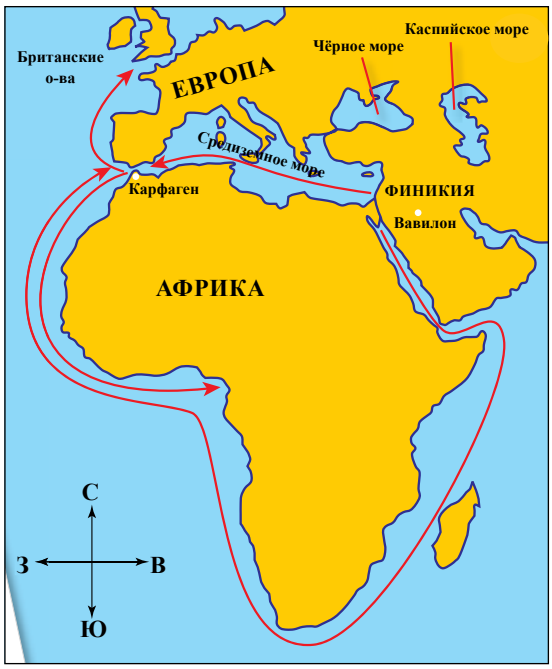


Рис. 28.2. Предположительный маршрут путешествия финикийцев.

В 15 веке португальские моряки пытались найти морской путь в Индию, о богатствах которой существовало множество легенд. Одним из первых европейцев, который попытался обойти континент и проложить путь в Индию, был португалец **Бартоломеу Диаш**. В 1487-1488 годах его экспедиция не достигла цели, хотя они обошли континент с южной стороны и достигли мыса, который Диаш назвал «мысом Штормов». Позже португальский монарх переименовал его в «Мыс Доброй Надежды».

В 1497-1498 годах известный португальский путешественник **Васко да Гама** обошёл африканский континент и достиг побережья Индии. Во время этой экспедиции он побывал во многих районах Африки, включая истоки реки Замбези, и первым проложил морской путь из Европы в Индию.

Васко да Гама

Маршрут в Индию

Маршрут из Индии

Рис. 28.3. В 15-16 веках в результате португальской экспедиции под руководством Васко да Гама были определены границы африканского побережья и морского пути из Европы в Индию.

ЗАДАНИЕ

4. По физической карте Африки (27.1) и карте путешествия Васко де Гамма (рис. 28.3) определи, какие океанические течения способствовали, а какие препятствовали плаванию парусных судов во время его экспедиций?

Среди исследователей Западной Африки значимой была экспедиция британского исследователя **Мунго Парка**, который доказал, что Сенегал и Нигер – это разные реки. Также стоит отметить экспедицию французского путешественника **Рене Огюста Кайе** в Западную Африку. Он был первым европейцем, который пересек всю Западную Африку с севера на юг, от Гвинейского залива до Средиземного моря.

Особый вклад в изучение Африки внесли британские путешественники и исследователи – **Дэвид Ливингстон** и **Генри Мортон Стэнли**. Дэвид Ливингстон отправился в Южную Африку в 1840 году в качестве миссионера, где он вместе с миссией выполнял важную географическую работу. Он исследовал большую часть пустыни Калахари и смог добраться до верховьев р. Замбези. С местными жителями у него были наилучшие отношения, он оказывал им медицинскую помощь, давал необходимые советы. С 1853 по 1856 год Ливингстон путешествовал по всей Южной Африке – от р. Замбези до города Луанды.

Он открыл один из крупнейших водопадов на континенте, который назвал именем королевы Виктории, царствовавшей в то время. Позже он также открыл и исследовал озеро Ньяса. Он вместе с известным исследователем Стэнли изучал север Танганьики. Позже Стэнли вернулся на родину, а Ливингстон продолжил свои исследования. Его целью было найти исток Белого Нила, что оказалось невозможным. К сожалению, во время этой экспедиции он заболел и умер в 1873 году. Ливингстон был перевезён в Британию и похоронен в Лондоне, в университетском аббатстве.

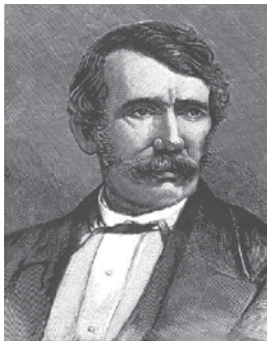
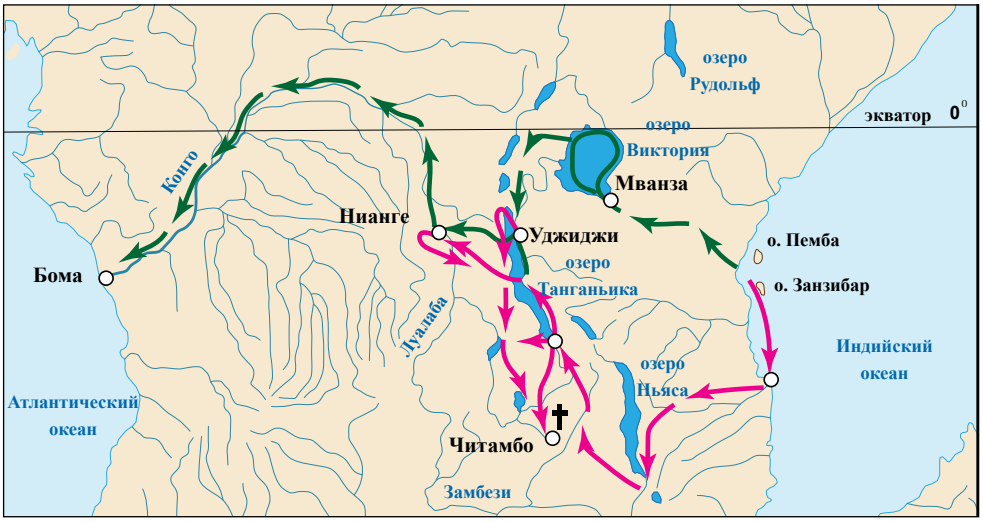


Рис. 28.4. Заслуга Ливингстона заключается в изучении южных и центральных районов Африки. Во время путешествия он определил местоположение более 1000 пунктов; Ливингстон первым заметил основные особенности южноафриканского рельефа, обнаружил водопады Виктория, озера – Найя, Нгами и Бангвеулу; исследовал верховья реки Замбези и некоторую часть бассейна Конго.

Генри Стэнли обследовал, в основном, центральные и западные районы континента. С 1874 по 1877 год он возглавлял британо-американскую экспедицию, которая дважды пересекала Центральную Африку с востока на запад.



Маршрут экспедиции Д. Ливингстона 1866-1873 гг.

Маршрут экспедиции Г. Стенли 1874-1877 гг.

✝ Место гибели Д. Ливингстона 1873 г.

Рис. 28.5. Маршруты путешествий Д. Ливингстона и Г. Стенли.

ЗАДАНИЕ

5. По рис. 28.5. опиши маршруты путешествий Д. Ливингстона и Х. Стэнли. Перечисли географические объекты, которые они прошли или обнаружили во время этого путешествия.

Значительный вклад в изучение Африки также внес немецкий путешественник и исследователь **Эмин-паша**, который исследовал озёра Виктория и Альберт. Для изучения Центральной Африки значимым было также путешествие британского исследователя **Верни Ловетта Камерона**. Он был первым европейцем, который пересек Африку с востока – от побережья Индийского океана – на запад – до побережья Атлантического океана, исследуя многие регионы Центральной и Южной Африки.

В изучение экваториальной Африки огромный вклад внёс великий польский путешественник и исследователь **Стефан Рогозинский**. Также важна работа русского ученого **Василия Юнкера**, изучавшего природу Центральной и Восточной Африки с 1876 по 1886 годы.

После каждого путешествия и экспедиции карта Африки постепенно становилась всё более совершенной, на ней было отмечено множество озер, рек, гор, городов и других географических объектов. Географические карты Африки окончательно были доработаны в 20-м веке, хотя загадки природы этого континента все еще ждут исследователей.

ЗАДАНИЕ

6. Перечерти и заполни таблицу: африканские путешественники и ученые

ПУТЕШЕСТВЕННИКИ И ИССЛЕДОВАТЕЛИ	СТРАНА	ДАТА	РЕЗУЛЬТАТ
	ОБРАЗЕЦ		

ЭТО ИНТЕРЕСНО

- Первый географический институт в мире был основан португальским принцем Генрихом Мореплавателем (Навигатором). В нём были объединены военно-морская школа, астрономическая обсерватория, хранилище рукописей и карт. Ученые работали над поиском новых морских маршрутов, а также проектировали и строили новые суда.
- Дэвид Ливингстон написал книги «Путешествия миссионеров и исследования Южной Африки», «Путешествие по Замбези и ее притокам» и «Дневники исследователя Африки». Его имя носит остров на р. Замбези, рядом с водопадом Виктория, город в Замбии и гора, расположенная на берегу озера Ньяса, в городе Малави. Его именем названа группа водопадов на реке Конго, университет в США, во Флориде.

29

РЕЛЬЕФ

СЛОВАРЬ

Грабен – опущенный относительно смежных областей участок земной коры, ограниченный круто наклонёнными (взбросами или сбросами) или вертикальными(взрезами) разрывами.

Рифт (трещина, разлом) – крупные линейные тектонические структуры земной коры протяжённостью в сотни тысяч километров, образованные при её горизонтальном растяжении. Основная структурная форма рифта – это грабен.

ВСПОМНИ

1. Что можно узнать о рельефе местности по физической карте?
2. Какие внутренние и внешние силы ты знаешь и как они влияют на рельеф Земли? Приведи примеры.
3. Чем отличаются горы и равнины?
4. Как и почему горы с течением времени меняются?

Знание особенностей рельефа помогает нам понять характер течения рек, распределение осадков, почвы, растительности и других компонентов природы, поэтому рассмотрение природы континента и любой области следует начинать с рельефа.

Основой почти всего африканского континента является древняя Афро-Аравийская плита, вследствие чего Африка отличается массивным и однородным рельефом.

В прошлом большая часть Африки была частью крупнейшего древнего континента Гондваны, существующего в Южном полушарии. Под влиянием внутренних процессов Земли этот континент был разделен на отдельные участки – плиты литосферы, после чего некоторые из них ушли под воду, а остальные разошлись в разные стороны.

Одним из таких участков является африканский континент. Разломы определили прямолинейность его берегов. Окраинные части континента поднимались несколько раз, поэтому берега здесь обрывчатые.

В древнейшей части Африки процесс горообразования закончился 1000-500 миллионов лет назад, и с тех пор жёсткий «скелет» континента не испытывал процесса складчатости. Под воздействием внешних сил первоначальный гористый рельеф менялся: горы рушились, и на их месте появлялись огромные волнообразные равнины. Некоторые низкие места заполнялись морями, и в них накапливались морские отложения. Впоследствии Афро-Аравийская платформа переживала подъёмы и опущения, сопровождающиеся появлением грабенов и горстов, извержениями

вулканов. Эти процессы особенно сильно были проявлены в Восточной Африке.

Большая часть Африки – это крутые скалистые участки платформы, расположенные во внутренних частях континента и создающие большие котловины (например, Калахари, Чад, Конго и т. д.).

Северные и Южные регионы континента развивались по-разному, именно поэтому их современный рельеф отличается. Если мы посмотрим на физическую карту Африки, то увидим, что здесь преобладает равнинная местность, высотой от 200 до 1000 м. На континенте мало низменностей, нет высоких и протяжённых на большие расстояния горных систем. Горы встречаются только на крайнем севере и юге континента. Вот почему поверхность Африки по высоте делится на две части: Северная и Западная Африка – низкая Африка, где высоты менее 1000 м, а Восточная и Южная – высокая Африка, высоты более 1000 м.

Рис.29.1. Условная граница между высокой и низкой Африкой проходит между Бенгелой (Ангола) и Массауа (побережье Красного моря, Эфиопия).

Значительная часть Северной и Западной Африки покрыта осадочными породами – континентальными и морскими. Здесь больше равнин и больших котловин.

ЗАДАНИЕ

1. Используя физическую карту Африки (рис. 27.1), определи: а) где, в основном, расположены низменности; б) какие горы расположены на севере и юге континента?

Самым низким местом на континенте является озеро кратерного происхождения **Асаль** (-155 м над уровнем моря), одно из самых красивейших и интереснейших мест в Африке. Длина озера 19 км, ширина 6,5 км и глубина 40 м, расположено оно в **Афарской котловине** (пустыня Данакиль). Среди озёр мира оно выделяется своей солёностью. Солёность озера составляет 35‰, а на глубине 20 м – 40‰, что делает его одним из самых солёных озер в мире, наряду с Мёртвым морем и озером Эльтон.

Рис. 29.2. В жаркие солнечные дни на берегу озера Ассаль в результате испарения солёной воды образовываются прекрасные острова из белой соли. На берегу озера добывают соль и перевозят её в Эфиопию караванами.

Восточная и Южная Африка являются самыми высокими частями континента. В восточной части страны расположены горные районы Восточной Африки с самыми высокими пиками континента, такими, как Килиманджаро, Кения и Элгон.

ЗАДАНИЕ

2. Используя текст урока, физическую карту Африки (рис. 27.1) и рис. 29.1, сравни высокую и низкую Африку по следующему плану: а) какую территорию континента они занимают; б) высота; с) формы рельефа.

Вследствие того, что восточная часть Африки занимает сильно приподнятое и раздробленное сдвигами земной коры положение, там образовался Восточно-Африканский разлом или Великая рифтовая долина. Под влиянием разломов отдельные участки земной коры поднимались, другие – опускались. Так образовались плосковершинные горы Восточной Африки и величайшие котловины. Во многих из них появились узкие и глубокие озера.

Рис. 29.3. Великая рифтовая долина (Восточно-Африканская рифтовая долина) является крупнейшим рифтовым образованием рельефа на нашей планете. Сформировалась она в результате геологических сдвигов на границе Африканской и Аравийской тектонических плит. Долина тянется почти на 6000 км, начиная с северных районов Эфиопии и простираясь до центральной части Мозамбика. Ширина линии разлома колеблется в пределах 30-100 км, а глубина колеблется от нескольких сотен до тысяч метров. Ученые предполагают, что в будущем Восточная Африка может отделиться от континента также, как в прошлом Аравийский полуостров и остров Мадагаскар.

Вдоль континентального разлома движение слоёв земной коры продолжается и сегодня, поэтому здесь часты землетрясения и извержения вулканов.

ЗАДАНИЕ

3. Сравни физическую кару Африки (рис. 27.1) и карту Великих разломов Восточной Африки (рис. 29.3) и определи, какие моря, реки, озера, горы, горные системы и плоскогорья расположены в Восточно-Африканской рифтовой полосе.

Разломы земной коры сопровождались вулканической активностью. Вырвавшаяся лава распространялась по большой площади. На плоскогорьях Восточной Африки много погасших и действующих вулканов, вершины многих из которых покрыты вечным снегом. Крупнейшим из них является погасший вулкан **Килиманджаро** – самая высокая вершина Африки.

Если хочешь узнать больше о рельефе Африки, посети веб-страницу: www.kids.nationalgeographic.com
В поисковой строке набери: рельеф Африки.

Рис. 29.4. Слово «Килиманджаро» означает «сияющая гора». Вершина имеет три пика, и, хотя она находится вблизи экватора, все три пика постоянно покрыты снегом и льдом. У подножия горы Килиманджаро, в тропической жаре саванны, среди полузасохших акаций и колючих кустарников, обитают зебры, жирафы и антилопы.

Рис. 29.5. Нгоронгоро – самый большой вулканический кратер в мире. Его диаметр составляет 20 км, он расположен на охраняемой территории Нгоронгоро (Танзания). Кратер является местом обитания 25 000 животных, что делает его одним из любимых мест для туристов.

Эфиопское нагорье состоит из высоких плато и равнин. Большая часть нагорья покрыта охлажденной лавой, которая вырывалась вдоль линий разломов. На востоке и западе нагорье имеет крутой наклон. Если подняться на плато по горным тропам, перед взором откроется поразительная картина: вокруг бесконечные равнины, так что забываешь, что находишься в горах.

Рис. 29.6. Долина Афар – это тектоническая пещера, которая была образована 1,5-2 миллиона лет назад и расположена в районе Афара в Эфиопии. Это одно из самых сухих и жарких мест на земле. Здесь находится озеро огненной лавы Эрта Але. Афара характеризуется сильной тектонической активностью. Во время недавнего землетрясения появился 60-километровый разлом, который находится именно на границе тектонических плит.

В юго-восточной части континента находятся **Драконовы горы**, которые спускаются к Индийскому океану крутыми ступенчатыми склонами, создавая впечатление высокого хребта.

На территории Африки много равнин, среди которых величайшая пустыня **Сахара**. Также выделяются **Калахари**, **Намиб** и **Кару**, а в Центральной Африке – **низменность долины Конго**.

Кару – засушливый регион на юге Африки, объединяющий полупустынные плато и межгорные впадины к югу от Великого рифтового разлома и долины реки Оранжевая. Общая площадь региона составляет около 395 000 км^2.

рис.29.7. Всемирный фонд дикой природы (WWF) на территории Кару (красная линия на карте) выделяет два экорегиона (разделены синей линией): Суккулент Кару – на западе и Нама Кару – на востоке.

ЗАДАНИЕ

4. Объясни, почему в Африке преобладают плоскогорный и равнинный рельеф.
5. Перечисли основные особенности африканского рельефа и объясни причины их происхождения.
6. Представь, что случится с Африканской платформой, если процессы движения земной коры в Восточно-Африканском рифтовом разломе усилятся.
7. Используя карту Восточно-Африканского разлома (рис. 29.3) и политическую карту Африки (рис. 39.1), определи, через территорию каких стран проходит линия разлома.
8. Используя тематические карты, опиши остров Мадагаскар или любую часть континента по следующему плану: а) общий характер поверхности и причины её особенностей; б) расположение форм рельефа; с) высота рельефа.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

На контурной карте Африки укажи географические объекты, названные в тексте.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

- По показателю средней высоты (750 м) Африканский континент отстает от Антарктиды (2300 м) и Азии (950 м).
- Название сложнейшему рельефному образованию – Великой рифтовой долине – дал известный английский геолог и исследователь Джон Уолтер Грегори, который изучал природу Восточной Африки и Австралии.
- В 1974 году в долине реки Аваш обнаружили часть скелета гоминида (человекообразное существо), который жил 3,5 миллиона лет назад. Ученые назвали его австралопитеком.