

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АФРИКИ

ПОДГОТОВИЛА: НАЗАРЕНКО АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА

УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ МБОУ «СОШ №1» Г. БРАТСКА

Географическое положение Африки

- $S = 30,3$ млн км² (второй по величине после Евразии материк Земли)
- Пересекается экватором, на западе проходит нулевой меридиан. Таким образом, *Африка расположена, с одной стороны, в Северном и Южном полушариях, с другой — в Западном и Восточном полушариях.*



Географическое положение Африки

- Берега Африки омываются водами Атлантического и Индийского океанов
- На востоке в Индийский океан выступает единственный крупный полуостров **Сомали**. Самый большой остров — **Мадагаскар** отделяется от континента на востоке **Мозамбикским проливом**. В тропических широтах западное побережье материка омывается холодными **Канарским** и **Бенгельским течениями**, а восточное — теплым **Мозамбикским течением**.
- Африканский материк тесно связан с Евразией. Их разделяют **Гибралтарский** и **Баб-эль-Мандебский проливы**, **Средиземное** и **Красное моря**, **Суэцкий канал**.



Географические исследования Африки

Исследования Африки проводились неравномерно. Южные области Африки по сравнению с северными стали известны европейцам значительно позже.

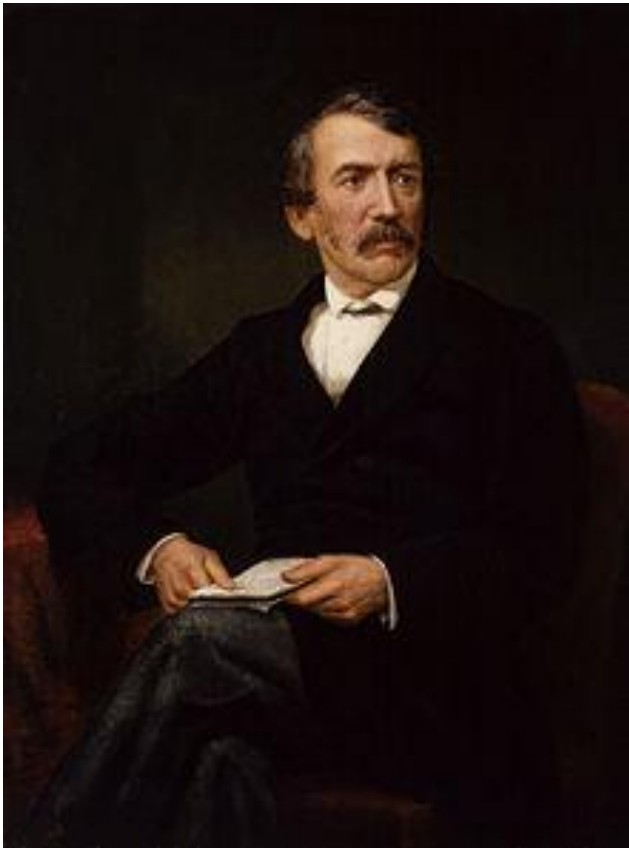
Исследования Африки были связаны с поисками морского пути в Индию, а с XV в. — с развитием работорговли.

В поисках пути в Индию **Бартоломеу Диаш** первым обогнул с юга Африку. Позже (1497—1499) **Васко да Гама**, обогнув мыс Доброй Надежды и обследовав восточное побережье Африки, достиг берегов Индии.

Для расширения своих владений Англия и Франция организуют ряд экспедиций. Обширные внутренние районы стали известны европейцам лишь с середины XIX в.

Давид Ливингстон

внес большой вклад в исследования Южной и Центральной Африки (XIX в.)



- Изучал животный и растительный мир, природные особенности районов путешествий.
- Первый описал геологию и рельеф Южной Африки,
- Исследовал пустыню Калахари, ряд озер, включая Ньяса, реку Замбези.
- Прожив в Африке тридцать лет, зарекомендовал себя гуманным и благородным исследователем, в одиночку вел борьбу с работорговлей.

Стэнли Генри Мортон



- Англо-американская экспедиция Генри Стэнли исследовала **озера Виктория** и **Танганьика** и установила их очертания, признала реку **Кагера** главным притоком озера **Виктория**.
- Г. Стэнли исправил ошибку Д. Ливингстона, который ранее принял исток р.Конго за исток р.Нила.
-

Юнкер Василий Васильевич

собрал интересные сведения о природе Центральной и Восточной Африки в конце XIX в..

Врач по образованию и географ по призванию за собственные средства десять лет путешествовал по континенту:

- описал растительный и животный мир тропических лесов и саванн,
- проводил метеорологические наблюдения, впервые составил карту водораздельной области великих африканских рек — Нила, Конго и Нигера.



Вавилов Николай Иванович

- изучая центры происхождения культурных растений, в 20-х гг. XX в. организовал научные экспедиции по изучению растительности Средиземноморья (Алжир, Тунис, Марокко, Египет, Эфиопия).



Список используемой литературы

«Африка. Географическое положение, открытия и исследования материка. Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые»
<https://geographyofrussia.com/afrika-geograficheskoe-polozhenie-otkrytiya-i-issledovaniya-materika-geologicheskoe-stroenie-relef-poleznye-iskopaemye/>

РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ АФРИКИ

ПОДГОТОВИЛА: НАЗАРЕНКО АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА
УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ МБОУ «СОШ №1» Г. БРАТСКА

Строение земной коры и рельеф Африки

В основании большей части материка лежит древняя Африкано-Аравийская платформа.

- Рельеф Африки представлен преимущественно возвышенными равнинами, а восточная часть — плоскогорьями и нагорьями.
- Значительную часть площади континента занимает Восточно-Африканское плоскогорье и Эфиопское нагорье. Они образовались под влиянием внутренних процессов (поднятия и раздвижения), которые способствовали тому, что отдельные части платформы поднялись. Движения сопровождались разломами земной коры с образованием горстов и грабенов, землетрясениями, извержениями вулканов.

Строение земной коры и рельеф Африки

- В результате тектонических процессов в восточной части материка образовались линейно вытянутые тектонические структуры — рифты. Отдельные трещины постепенно расширялись и заполнялись водами, образуя глубокие и вытянутые **озера: Танганьика, Ньяса, Рудольф, Эдуард, Альберт**. Этот район получил название Восточно-Африканской рифтовой зоны.
- Самая высокая вершина Африки — **вулкан Килиманджаро** (5895 м) и самое низкое место на материке — **озеро Ассаль** (157 м ниже уровня Мирового океана).
- горные области: на севере — молодые складчатые **горы Атлас**, входящие в Альпийско-Гималайский складчатый пояс, а на юге — более древние полуразрушенные **Капские горы**.

Полезные ископаемые Африки

- На запад от Восточно-Африканского плоскогорья тянется знаменитый африканский *медный пояс*.
- На севере Африки разведаны месторождения *железных руд*, в бассейнах рек Конго и Оранжевой — *марганцевых*.
- Запасы *золота* находятся на юге континента — в ЮАР.
- К древнему основанию материка в пределах Восточной и Южной Африки приурочены крупнейшие *месторождения железных руд, хромитов, золота, алмазов и урановых руд*.

Полезные ископаемые Африки

- В местах древнего вулканизма Южной и Восточной Африки образовались *месторождения алмазов*.
- В Южной Африке в осадочных толщах содержатся крупные запасы *каменного угля*.
- В Атласской складчатой области обнаружены *месторождения нефти и фосфоритов*.