Средняя школа при Посольстве России в Тунисе

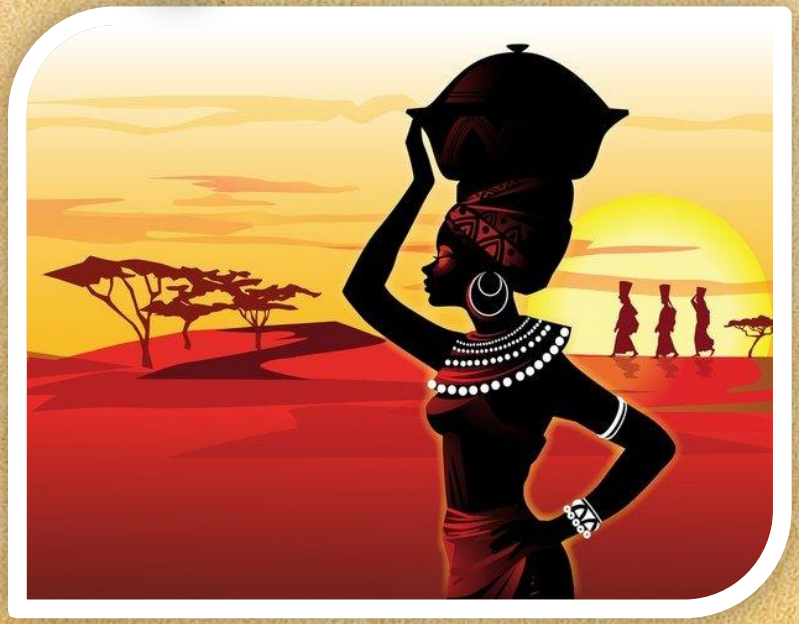
ВКЛАД РУССКИХ УЧЁНЫХ В ИССЛЕДОВАНИИ АФРИКИ

Актуальность исследования в том, что сейчас мало кто помнит и знает о существовании людей, посвятивших свою жизнь открытию замечательного континента - Африки, который является родоначальником человеческого рода и на котором мы все сейчс живем, учимся и работаем.

Цель исследования: познакомить с историей открытия материка и его исследованием, и собранные материалы сделать достоянием всех учащихся стран Африканского региона.

Задачи: найти информацию по интересующей теме в дополнительной справочной литературе; развить интерес к другим континентам; сформировать умения обобщать материалы и делать выводы;

Происхождение названия



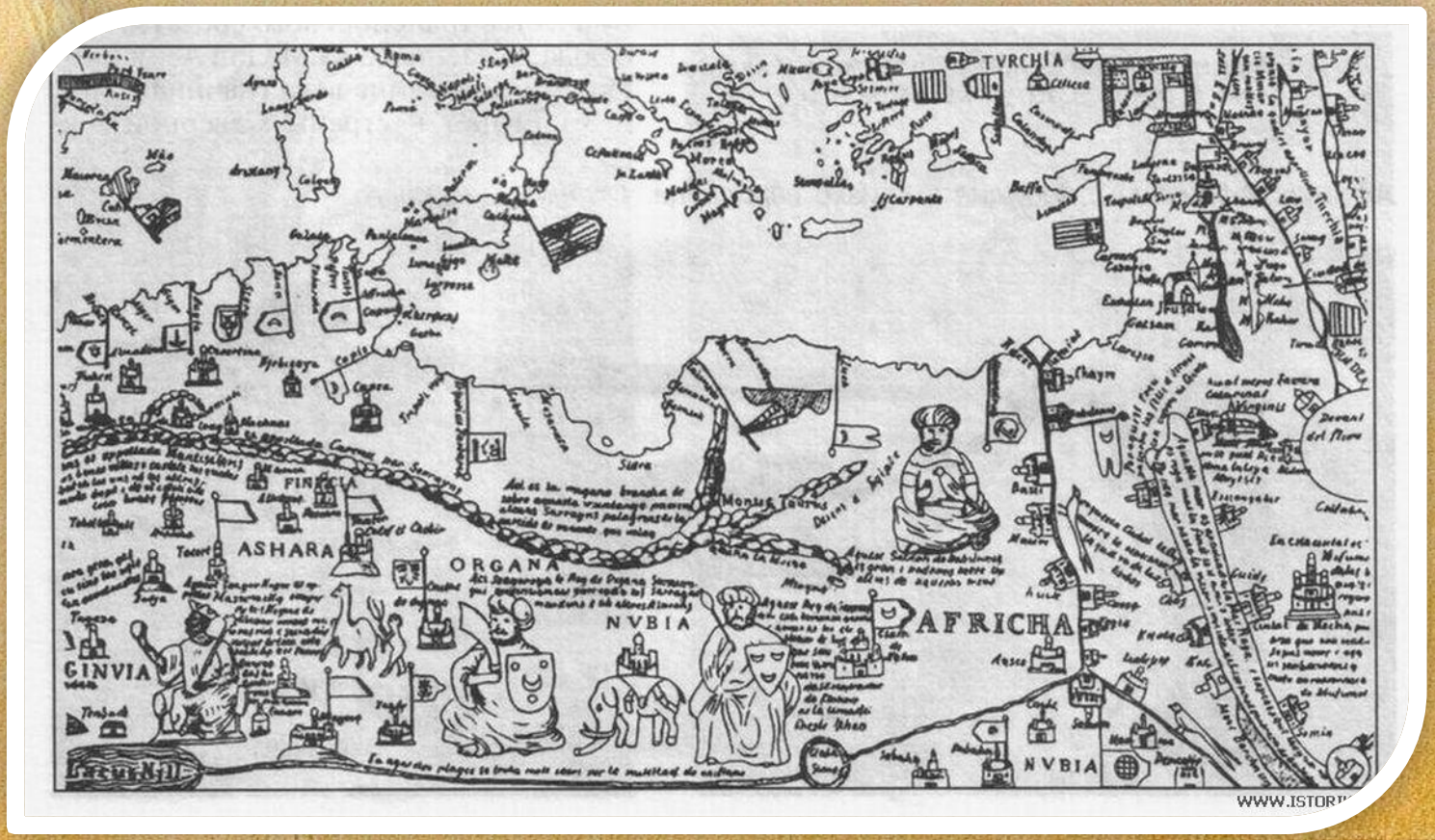
Изначально словом «афри» жители древнего Карфагена **называли людей, обитавших недалеко от города. Это название обычно относят к финикийскому** *afar,* **что значит «пыль». Когда Карфаген стал Римской провинцией, римляне сохранили это слово и добавили суффикс** *«ca»* **, что означало «страна» или «край».**

Позднее Африкой

Первый этап исследования Африки (2-ое тыс. до н.э. – до 6 в.)

Начало изучения Африки относится к глубокой древности. Древние египтяне осваивали северную часть континента, продвигаясь вдоль побережья от устья Нила до залива Сидра, проникали в Аравийскую, Ливийскую и Нубийскую пустыни. Около 6 в. до н. э. финикийцы совершали длительные морские походы вокруг Африки. В 6 в. до н. э. карфагенянин Ганнон мореплаватель предпринял плавание вдоль западного побережья континента. В период римского владычества и позднее рыбацкие суда

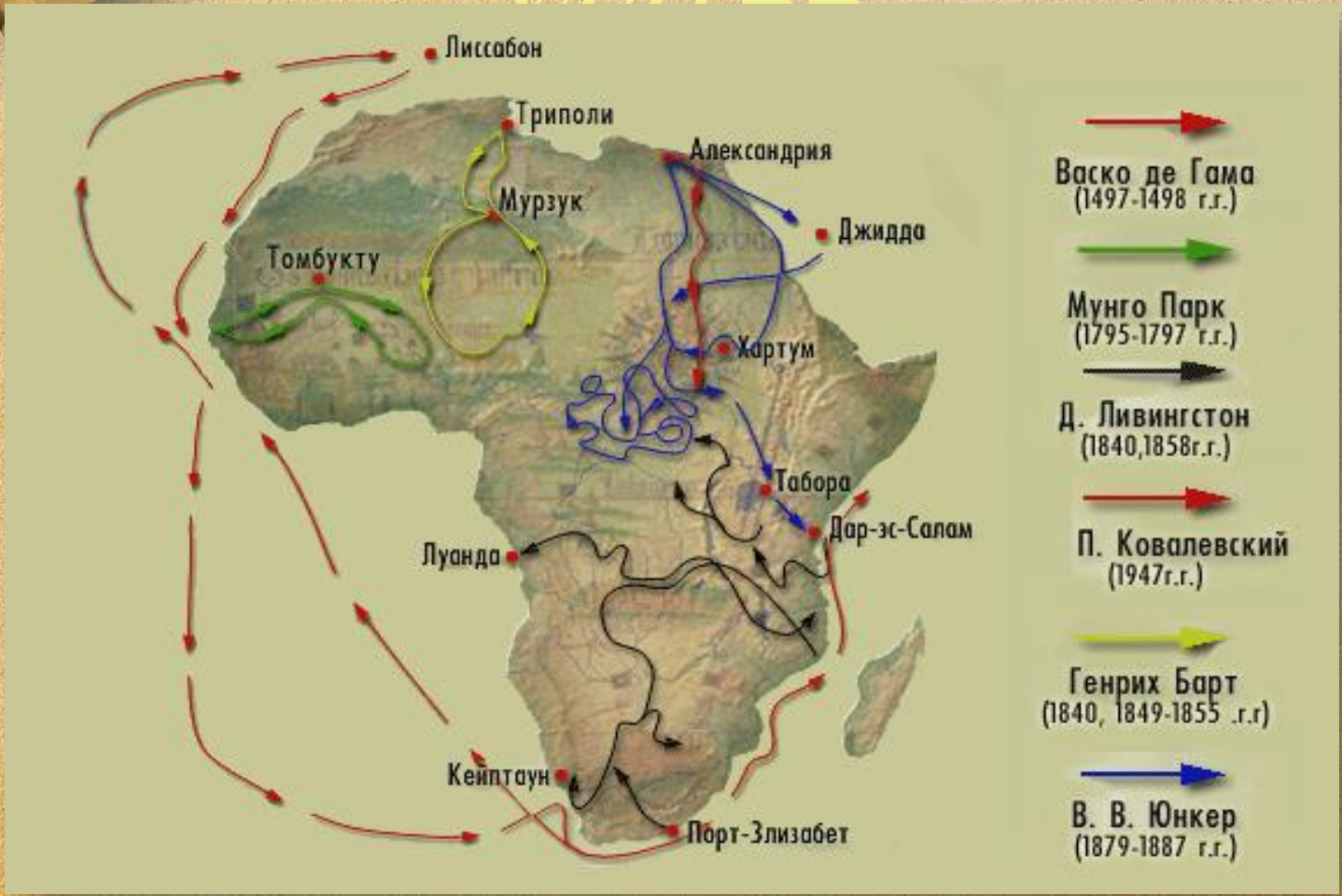
Исследования финикийцев. Территория северной части Африки



Второй этап исследования Африки (7- 14 века)

После завоевания Северной Африки (7 в.) арабы много раз пересекали Ливийскую пустыню и пустыню Сахару, начали изучать реки Сенегал и Нигер, озеро Чад. В одной из наиболее ранних географических сводок Ибн Хордадбеха в 9 в. содержатся сведения о Египте и торговых путях в эту страну. В начале 12 в. Идриси показал Северную Африку на карте мира, которая по точности значительно превосходила существовавшие тогда в Европе карты. Ибн Баттута в 1325-49, выйдя из Танжера, пересек северную и восточную Африку, посетил Египет. Позднее (1352-53) он прошел

Третий этап исследования Африки — путешествия XV - XVIII вв.

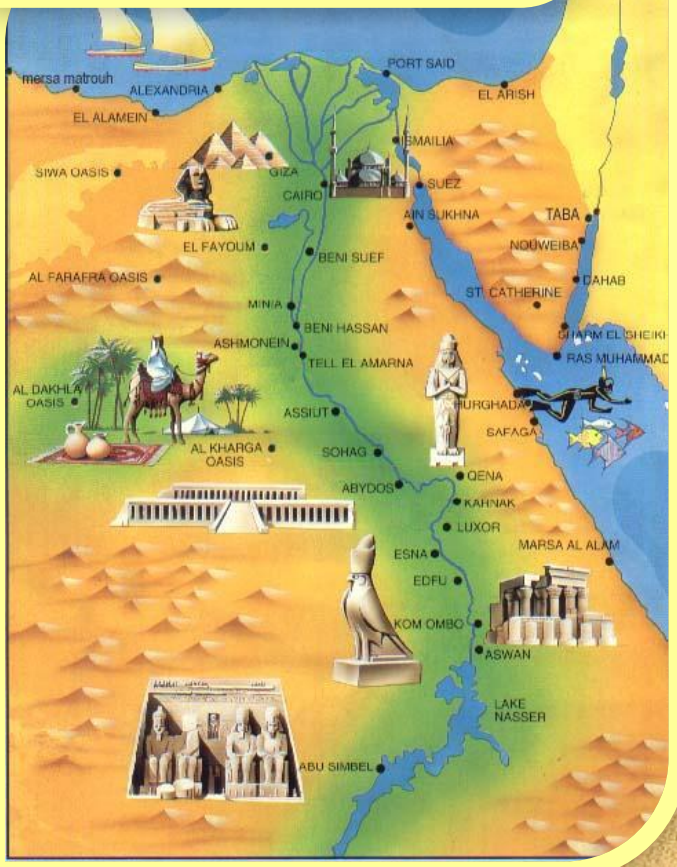


Исследование Африки

Исследователи, путешественники	Страна	Дата	Вклад в исследование
Древние греки			Заселяли и исследовали северную часть Африки
Египтяне			Заселяли и исследовали северо-восточную часть Африки
Бартоломеу Диаш	Португалия	XV-XVI вв.	Открыл мыс Доброй Надежды, обогнул южную оконечность материка
Васко да Гама	Португалия	XV-XVI вв.	Открыл новый путь в Индию. Завершение открытия берегов материка
Давид Ливингстон	Англия	XIX в.	Исследование реки Замбези, открыл водопад Виктория, изучил верховья реки Конго, озеро Ньяса
Генри Стенли	США	XIX в.	Плавание вокруг озера Танганьика и Виктория и от истока до устья реки Конго. Открытие реки Кагера и массива Рувензори.
Василий Юнкер	Россия	Конец XIX в.	Изучение Центральной и Восточной Африки, проводил топографические

Васко да Гама

В то время, как Х. Колумб пребывал в полной уверенности, что морем достиг Индии, это совершил Васко да Гама. Мыс Доброй Надежды, откуда он начал свой путь, оправдал свое название: была решена величайшая географическая задача, найден морской путь из Европы в Индию, в обход Африки. Заодно существенно пополнились знания европейцев о



Мунго Парк

В *1795-1797* г поднимается по реке Гамбия во внутренние области Западной Африки в поисках реки Нигер. Захвачен в плен мусульманским племенем но бежал и достиг р. Нигер у горы Сегу. Возвращается в Англию по реке Гамбия, по побережью Западной Африки, Вести Индии и Южной Каролине.

В *1805-1806* г возглавляет британскую правительственную экспедицию от верховий р. Гамбия до р. Нигер.

Давид Ливингстон

(1813-1873)

В середине *19* века несколько путешествий вглубь материка совершил английский исследователь Давид Левингстон. Он пересек Южную Африку с запада на восток, исследовал реку Замбези, открыл на ней большой красивый водопад, названный им в честь королевы Англии Виктории.

Водопад Виктория

Дата открытия - *1855* г

Высота водопада *-119* м

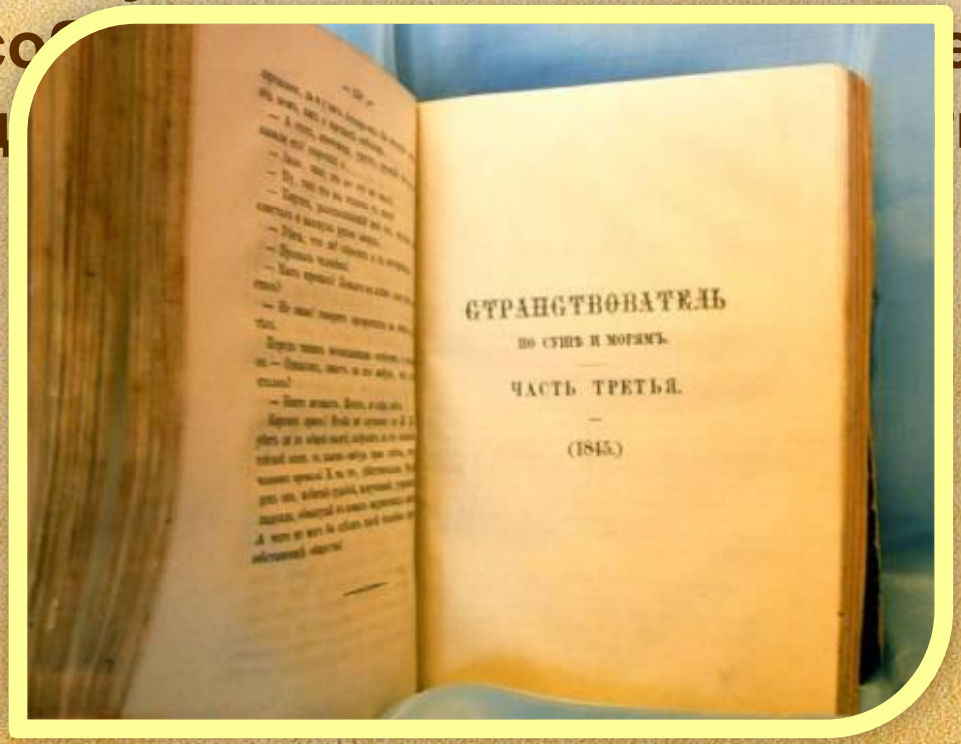
Четвертый этап – экспедиции

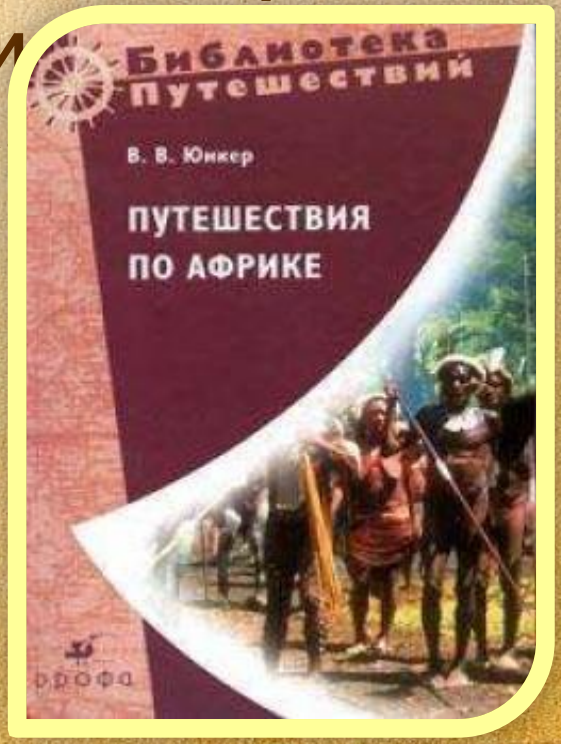
18-20 вв.

Исследовать внутренние районы Африки европейцы начали только в конце *19* века, когда быстро развивающимся странам Европы потребовались земли, где можно было бы добывать дешевое промышленное сырье и

Исследование Африки русскими путешественниками и учеными

Большой вклад в изучение природы и жизни народов Африки внесли русские исследователи. Они ставили перед собой цель – изучить далекие, неизведанные страны и со ери д ва





Василий Васильевич Юнкер

(1840-1892)

Доктор медицины, русский исследователь Африки.

Почетный член Императорского Географического общества. Награжден золотой медалью Коропевского

Биография В.В. Юнкера

Родился в Москве, после окончания гимназии изучал медицину в Медико-хирургической академии, затем в университетах Берлина, Праги и в *Дерптском университете*.

После получения диплома недолго практиковал медицину в Санкт-Петербурге.

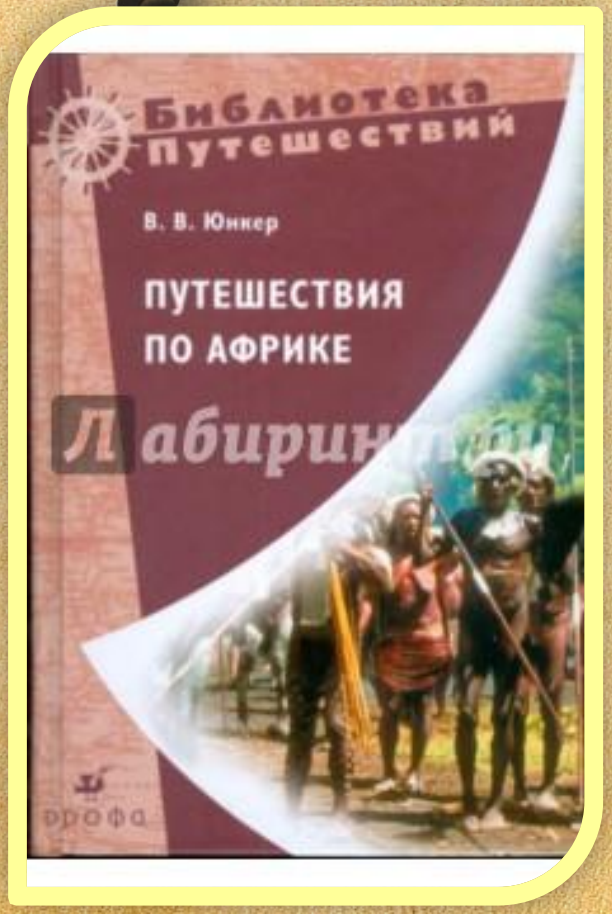
Водораздел крупнейших африканских рек – Нила и Конго проходит по каменистым Пустыням Африки

Василий Васильевич Юнкер

В.В.Юнкер, сын обрусевшего немца, главы банкирской фирмы в Петербурге и Москве, не пошел по стопам отца. Он получил врачебное образование, но решил посвятить себя географическим исследованиям.

Он внес существенную лепту в изучение Судана,

Василий Васильевич Юнкер



В *1875* г. он предпринял путешествие по Ливийской пустыне, собрал много редких экземпляров представителей фауны и флоры Африки. Богатые коллекции, привезенные Василием Юнкером из этого путешествия, являются одним из лучших украшений этнографического музея Императорской Академии Наук в Санкт-Петербурге. Часть коллекций была им подарена Берлинскому этнографическому музею. В

Заслуги В.В. Юнкера

Караван верблюдов с погонщиками на берегу озера Чад

Совершил целый ряд географических открытий (озеро Чад, истоки Нила), впервые составил карту Центральной Африки.

Наладил регулярные метеонаблюдения на двух станциях.

Составил словари десяти негритянских племен, собрал большую этнографическую

Русские исследователи Африки

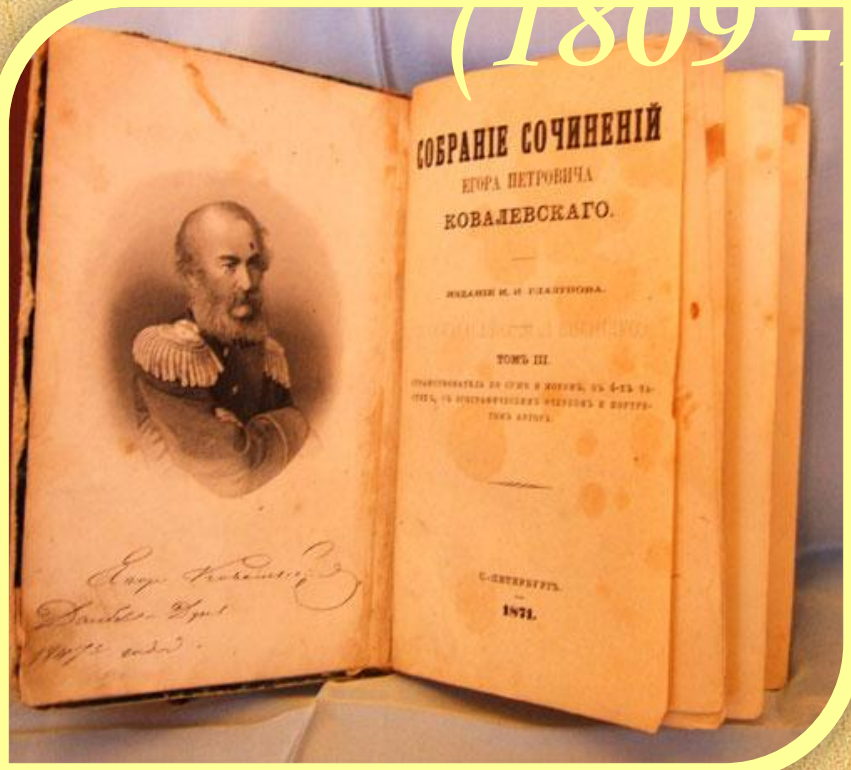
Ковалевский Е.П.

Елисеев А.В.

Значительный вклад в изучение северо-восточной части материка внесли Егор Петрович Ковалевский, Александр Васильевич Елисеев и другие русские исследователи.

Егор Петрович Ковалевский

(1809 - 1868)



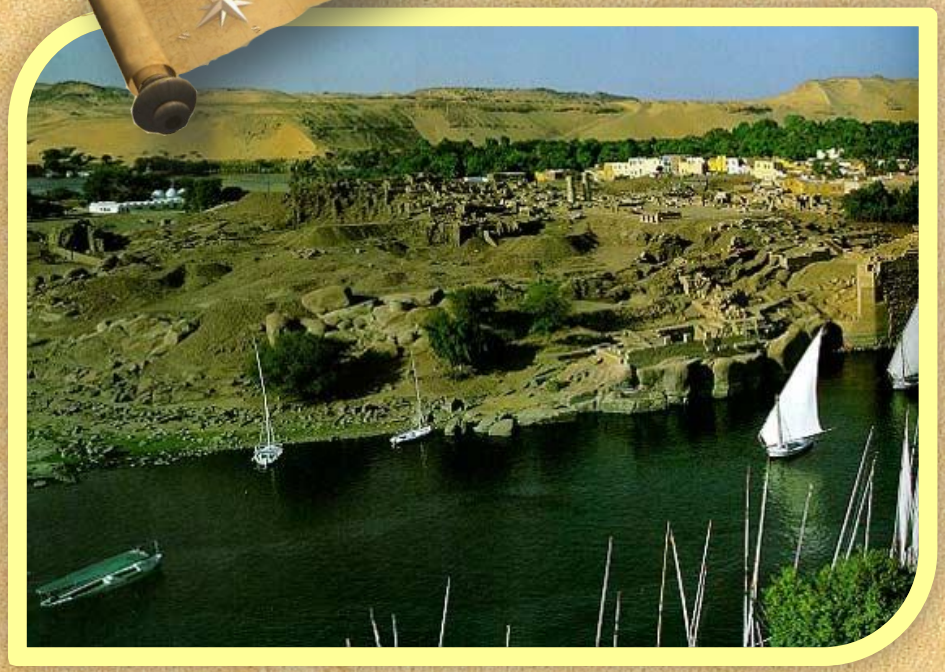
Он один из первых указал положение истока Белого Нила, точно определенных значительно позже, детально исследовал и составил карту большой территории Судана и Абиссинии, описал быт народов Африки и написал книгу .: «Путешествие

Егор Петрович Ковалевский

Русский путешественник, горный инженер и писатель, член-корреспондент и почётный член Петербургской Академии наук.

Исследователи Африки прибывали на континент и по приглашению местных властей. Егора Петровича Ковалевского попросил приехать в Египет в *1847* году местный вице-король Мухаммед Али. Ученый проводил в северо-

Заслуги Е.П. Ковалевского



Истоки Белого Нила, найденные экспедицией в Абиссинии

Е. П. Ковалевский ездил в Египет для устройства там золотых промыслов.

Ковалевский совершил путешествие внутрь Африки для определения верховьев Нила и Кроме того, в книгу Ковалевского «Путешествие во

Памяти Е.П. Ковалевского

Ф.И. Тютчев

Ф.И.
Тютчев

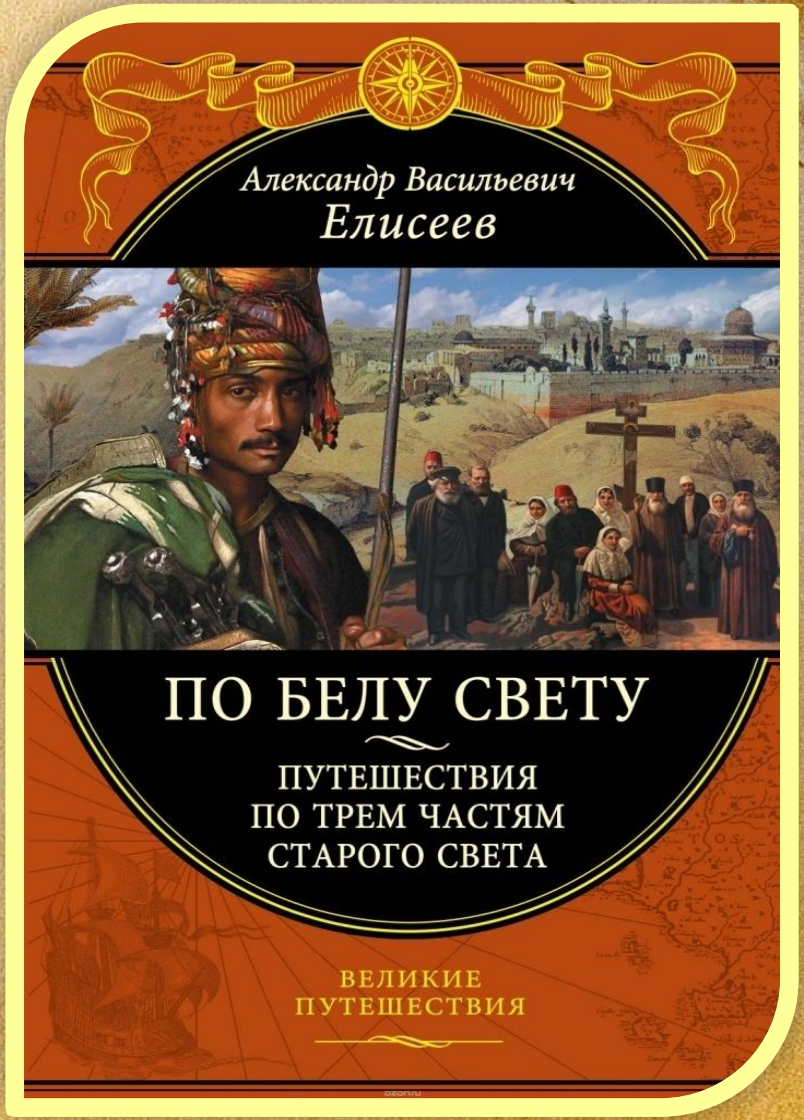
И вот в годы отечественной
рати
Опять не стало смелого бойца –
Опять вздохнут о горестной
утрате
Все честные, все русские
сердца.
Душа живая, он необоримо
Всегда себе был верен и везде –
Живое пламя, часто не без
дыма
Горевшее в удушливой среде...
Но в правду верил он, и не
смущался,
И с пошлостью боролся весь
свой век,
Боролся – и ни разу не

Александр Васильевич Елисеев (1858-1895)

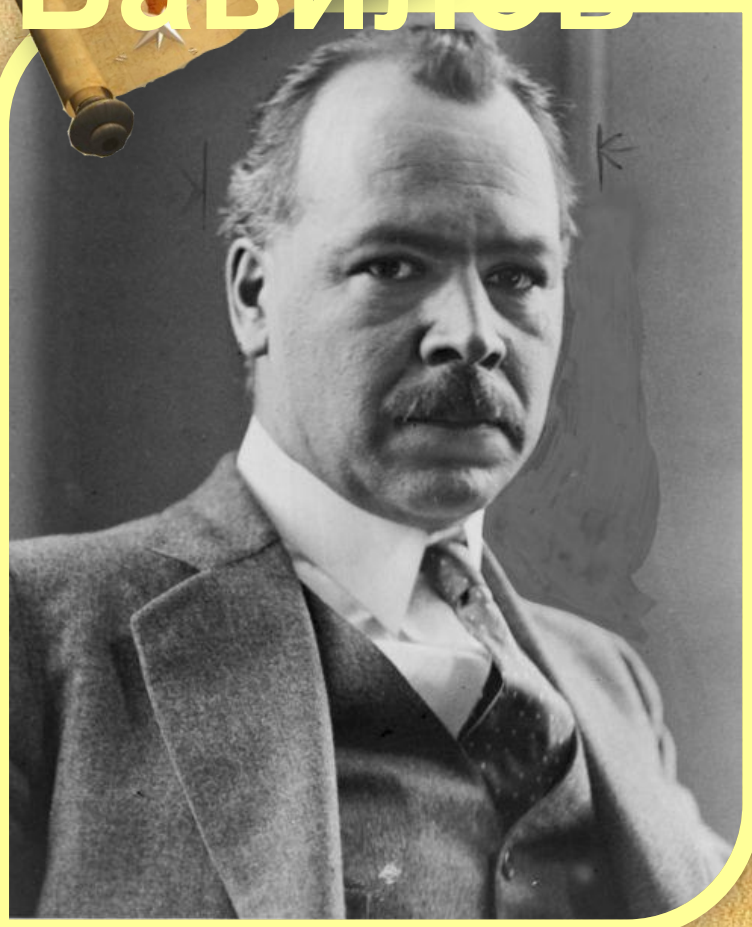
В *1881—1882* годах он посетил Египет, Палестину и Сирию. В *1884* году отправился в Палестину, а оттуда через Грецию и Сицилию проехал в Ливию, Тун

Александр Васильевич Елисеев

Провел на континенте несколько лет, с *1881* по *1893* год. Он исследовал северную и северо-восточную Африку. Подробно описал население и природу Туниса, побережье Красного моря и низовье



Николай Иванович Вавилов



Николай Иванович Вавилов *(1887-1943)*, растениевод, генетик, географ. Родился в Москве *13* ноября *1887*. Николай Вавилов организовал ботанико-агрономические экспедиции в страны Средиземноморья, Северной Африки, Северной и Южной Америки, установил на их территории древние очаги происхождения и

Николай Иванович Вавилов

В *1926-1927* гг. Николай Иванович Вавилов возглавил экспедицию в северо-восточную часть материка для изучения культурных растений Африки.

Было собрано более *6000* образцов культурных растений. Вавилов установил, что Эфиопия является

Николай Иванович Вавилов

Ботаника интересовали прежде всего очаги возникновения культурных растений. Много времени , он посвятил Эфиопии, где он нашел около 250 видов пшеницы. Кроме этого, было получено много информации о дикорастущих представителях флоры. Николай Вавилов ездил по всему миру, исследуя

Александр Ксаверьевич Булатович

Булатович Александр Ксаверьевич, русский путешественник по Африке, штаб-ротмистр , религиозный деятель.

Булатович входил в состав первой русской дипломатической миссии в Эфиопии. *10* марта *1899*г, напутствуемый лично Николаем *II*, Булатович выехал в Одессу, а в апреле оказался в Эфиопии. В мае после удачного караванного

Александр Ксаверьевич Булатович

Александр Ксаверьевич первым из европейцев пересек горную область Каффа. В результате географических исследований к концу *XIX* в. были изучены четыре великие африканские реки: Нил, Нигер, Конго и Замбези. На основе собранных географических, исторических и этнографических сведений Булатович написал книги “От Энтото до реки Баро” *(1897)* и “С войсками

Александр Ксаверьевич Булатович

А.К **Булатовичу удалось так же с одним из отрядов отправиться в Бени-Шангул, чтобы заняться геофизическими съемками этого района – настоящего «белого пятна» на карте континента. Пробыл он в той поездке четыре месяца, много писал, но большинство записей до сих пор не обнаружено. Известно только, что бумаги из его имения пропали, а архивы русского посольства в Эфиопии**

Владимир Владимирович Белоусов

(1907-1990)

Исследователь великого африканского разлома.
выдающийся советский учёный-геолог, геотектонист.
Автор радиомиграционной гипотезы развития тектоносферы.
Геолог. Профессор.
Член корреспондент Академии Наук СССР

Великий Африканский разлом

Великий Африканский разлом, согласно гипотезе В.В. Белоусова, сформировался в результате геологических сдвигов на границе Африканской и Аравийской тектонических плит. Северная часть образования заполнилась водой, образовав Красное море.

Через *3—4* миллиона лет по всему разлому восточная Африка отделится от основной части континента, образуя остров, который двинется к Аравийскому

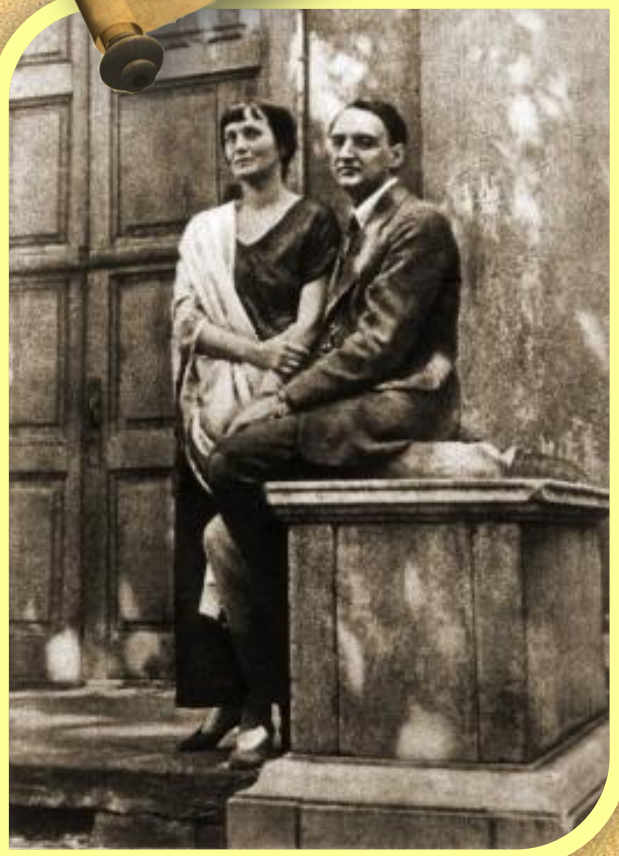
Николай Николаевич Меньшиков

Учился на физико-математическом факультете Донского университета в Ростове-на-Дону *(1919—20)*. Эмигрировал во Францию. С *1921* учился на отделении геологии и физической географии естественного факультета Сорбонны в Париже. Доктор

Николай Николаевич Меньшиков

Основные работы посвящены пустыне Сахара, где в течение многих лет проводил геологические изыскания и основал Центр изучения Сахары (Бени Аббес, Алжир). Директор Центра по научным исследованиям Сахары Французского национального центра научных исследований (с 1943), директор того же центра по геологии (с

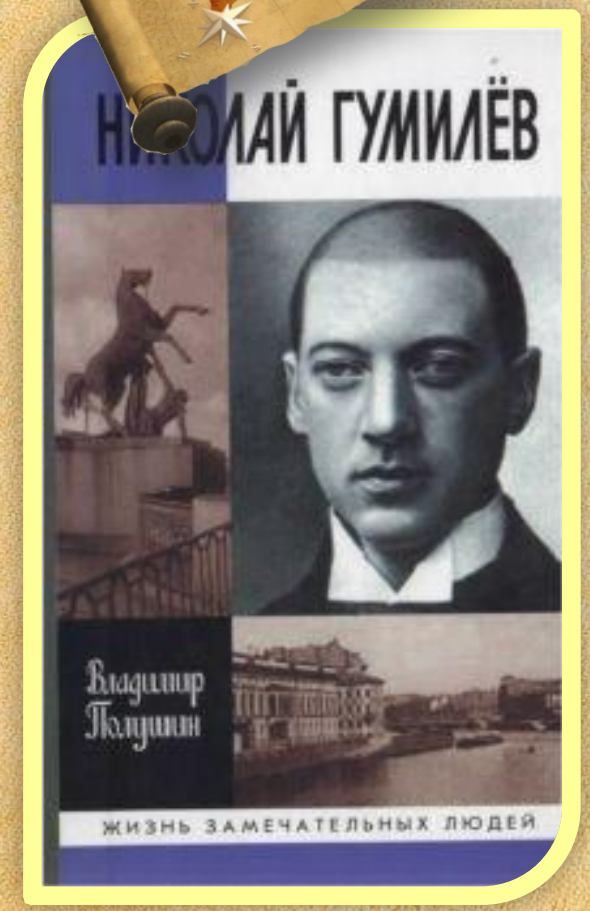
Николай Степанович Гумилёв



года , русский поэт, основоположник акмеизма, исследователь Африки, дважды георгиевский кавалер, первый муж Анны Ахматовой, отец историка Льва Гумилева.

Первый раз *21*-летний Николая отправиться в Африку — таким образом он хотел доказать своей возлюбленной, Анне Ахматовой, что достоин быть рядом с ней. Небольшая поездка, спонтанная и неожиданная, стала началом большой любви поэта к Африке и его

Николай Степанович Гумилёв



Рождением как ученого В *1909* году, Гумилёв всё же добивается руки Ахматовой и вновь уезжает в Африку, на этот раз в составе экспедиции, организованной академиком Радловым. Исследователи проходят пустыню, неоднократно подвергаются нападению аборигенов, переправляются в корзинах на веревках через реку, кишащую крокодилами, — и возвращаются в Россию только в феврале *1910* года. Гумилев весел, вдохновлен, он венчается с Анной, выпускает сборник

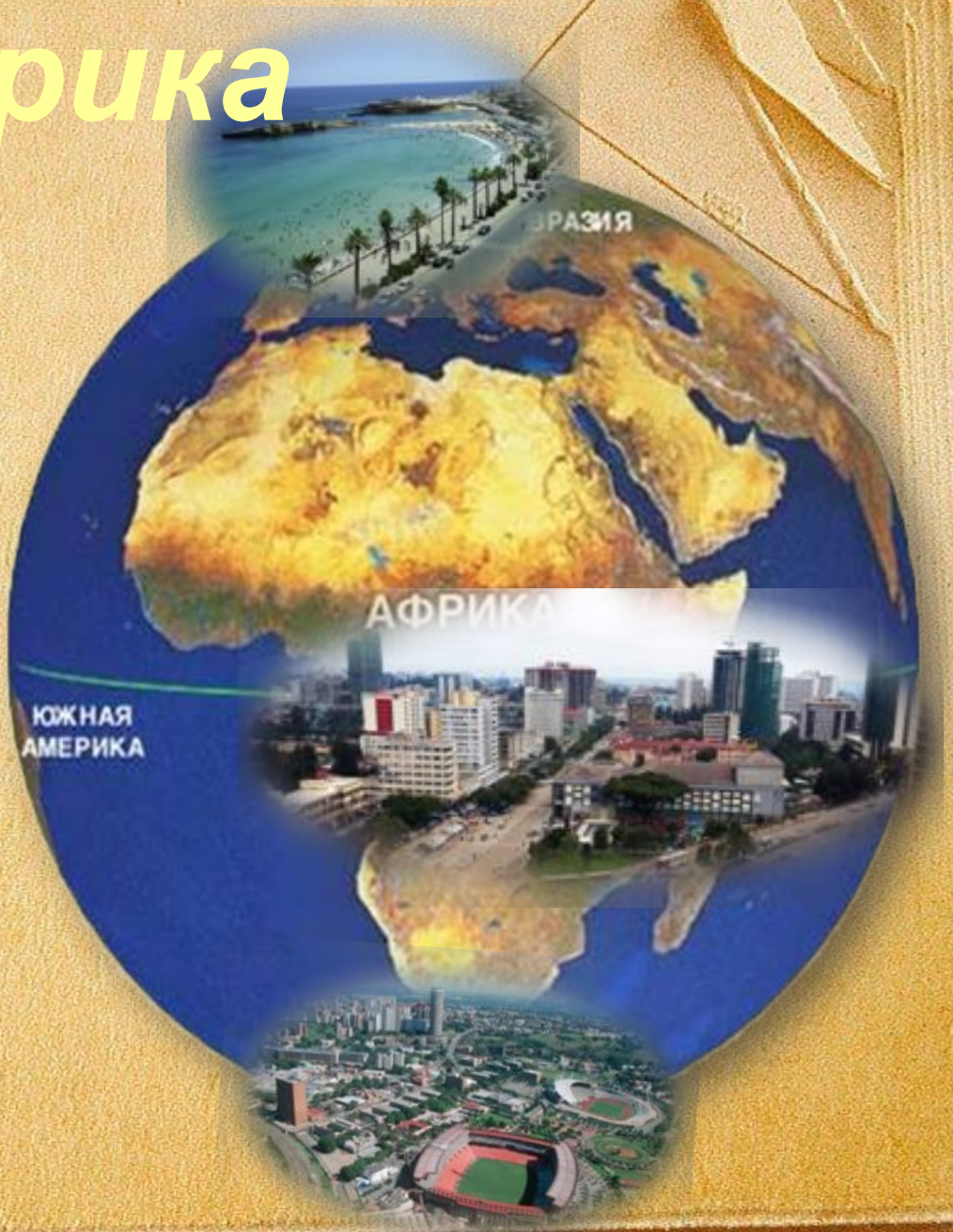
Николай Степанович Гумилёв

Пока же он счастлив, женат и едет с молодой женой в свадебное путешествие в Париж. Однако там у Анны вспыхивает роман с художником Амадео

Гумилёв настаивает на возвращении в Россию и в сентябре снова уезжает — на этот раз совершенно один. Но именно в этой экспедиции он ведет себя как настоящий исследователь — собирает местный фольклор и предметы быта, изучает обычаи и традиции, заходит в дома, выспрашивает о назначении неизвестных ему предметов,

Современная Африка

В настоящее время Африка является наиболее отсталым по уровню жизни континентом на нашей планете. Именно на Африканском континенте расположено большинство так называемых «стран третьего мира». Характерной чертой современной Африки является низкий



Йоханнесбург

Йоханнесбург — один из самых молодых и, как это ни парадоксально, уже один из важнейших городов мира.

Буквально за столетие из шахтерского городка он превратился в самый мощный коммерческий центр на континенте.

Сами жители города называют Йоханнесбург «еголи» («место золота»), так как горный массив, на котором он построен, содержит в своих недрах 40 % всего мирового запаса золота.

Сейчас в городе насчитывается неимоверное количество современных

Аддис-Абеба

Аддис-Абеба — крупнейший населенный пункт и столица Эфиопии. Многие называют этот удивительный город «Парижем Африки», поскольку Аддис-Абеба играет важную историческую, политическую и культурную роль для всего континента.

Аддис-Абеба является многонациональным городом. Здесь проживают представители многих народностей: оромо, сидамо, амхара, сомали, гураге, тиграи и других племен. В столице

Тунис

Тунис — страна жасмина, чистых пляжей и кофе. Расположена Тунисская Республика на севере Африки, на средиземноморском побережье, граничит на суше с *Ливией* и *Алжиром*. Столицей государства является одноименный названию страны Тунис, он же самый крупный город. В Тунисской Республике проживает более 10 млн человек.

Источники:

1. «Исследования материков и океанов. 7 кл.»: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.А. Коринская, И.В. Душина, В.А. Щенев. - 15-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2008.
2. http://rgo.ru/enc/geo/slovarotkryt/stqnli1 http://zemlja.dow.ru/text/pagamain.cgi-ptu=igo&put=stqnli1.htm
3. http://worldofscience.ru/geografija-mira/5612-istoriya-issledovaniya-i-osvoeniya-afriki.html
4. http://fb.ru/article/219338/issledovateli-afriki-i-ih-otkryitiya
5. http://fb.ru/article/219338/issledovateli-afriki-i-ih-otkryitiya#image1035637