

The background image shows a vast desert landscape. In the foreground, there is a calm body of water reflecting the sky. Behind the water, there is a lush oasis with several tall palm trees and dense green vegetation. In the background, rolling sand dunes stretch across the horizon under a warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise. The overall scene is a contrast between the arid desert and the fertile oasis.

**АФРИКА**

**Географическое  
положение.**

**Исследования  
Африки**

Нижний Новгород - 2009

# 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 «-са», что означало «страна» или «край».

Позднее Африкой стали называть и все известные регионы этого континента, а потом и сам континент.



# Физическая карта мира





# Африка на карте мира



# ***План изучения географического положения материка***

- 1. Определить, как расположен материк относительно экватора, тропиков, (полярных кругов), нулевого меридиана.**
- 2. Найти крайние точки материка, определить их координаты и протяженность материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток.**
- 3. Определить, какие океаны и моря омывают материк.**
- 4. Как расположен материк относительно других материков.**



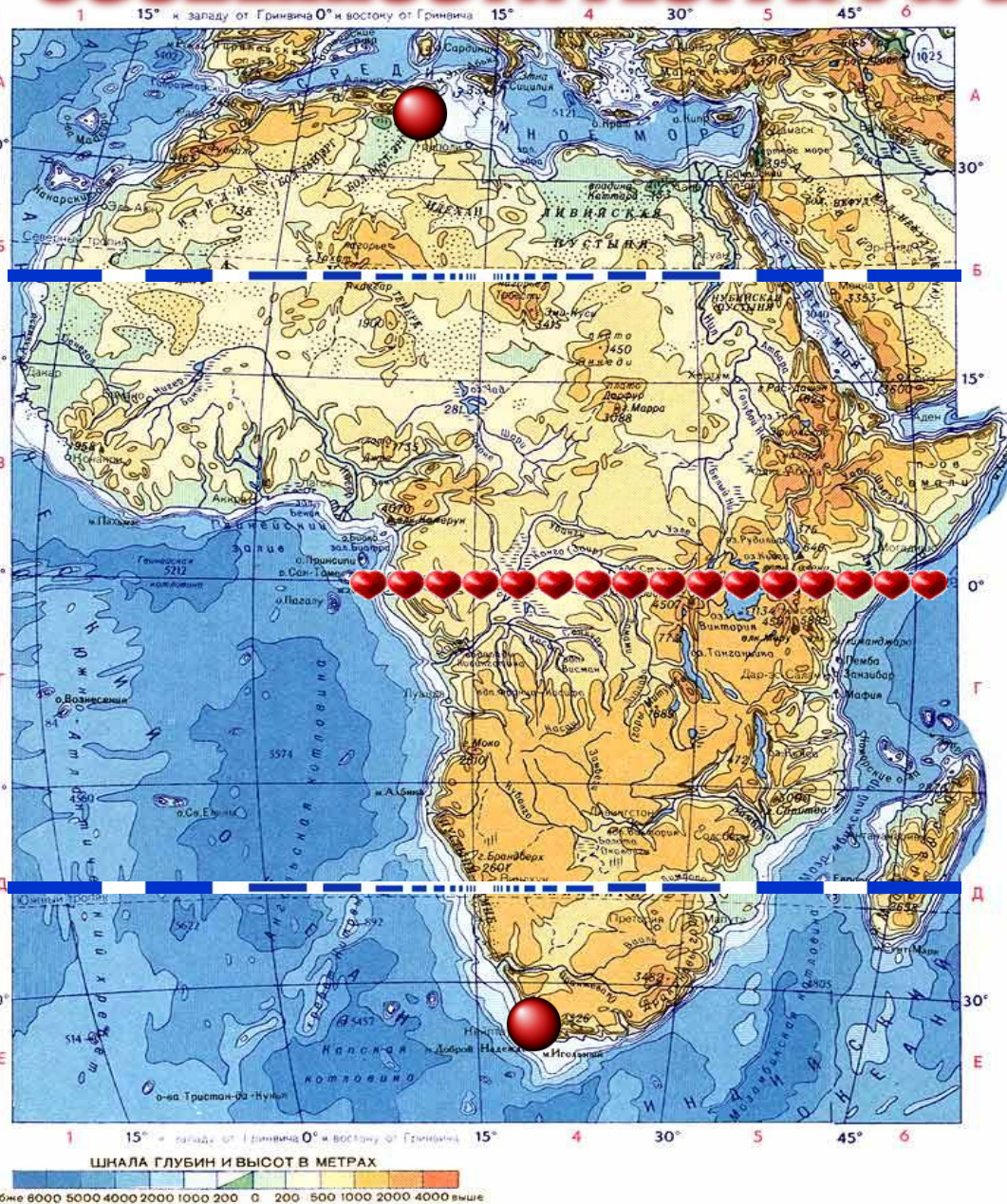
# Физическая карта Африки



морей, востоку от Атлантического океана и к западу от Индийского океана Африка — континент, расположенный к югу от Средиземного и Красного морей, востоку от Атлантического океана и к западу от Индийского океана. Это второй по величине континент после Евразии Африка — континент, расположенный к югу от Средиземного и Красного морей, востоку от Атлантического океана и к западу от Индийского океана. Это второй по величине континент после Евразии. Африкой называется также часть света, состоящая из материка Африка и прилегающих



# ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ



1. Африка почти посередине пересекается экватором

2. Большая часть лежит между тропиками, поэтому Африка самый жаркий материк.

3. Крайняя северная и крайняя южная точки почти одинаково удалены от экватора



# 1. Северная – мыс Рас-Энгела

Географические координаты  
37 гр. с.ш. и 10 гр. в.д.

# 2. Южная – мыс Игольный

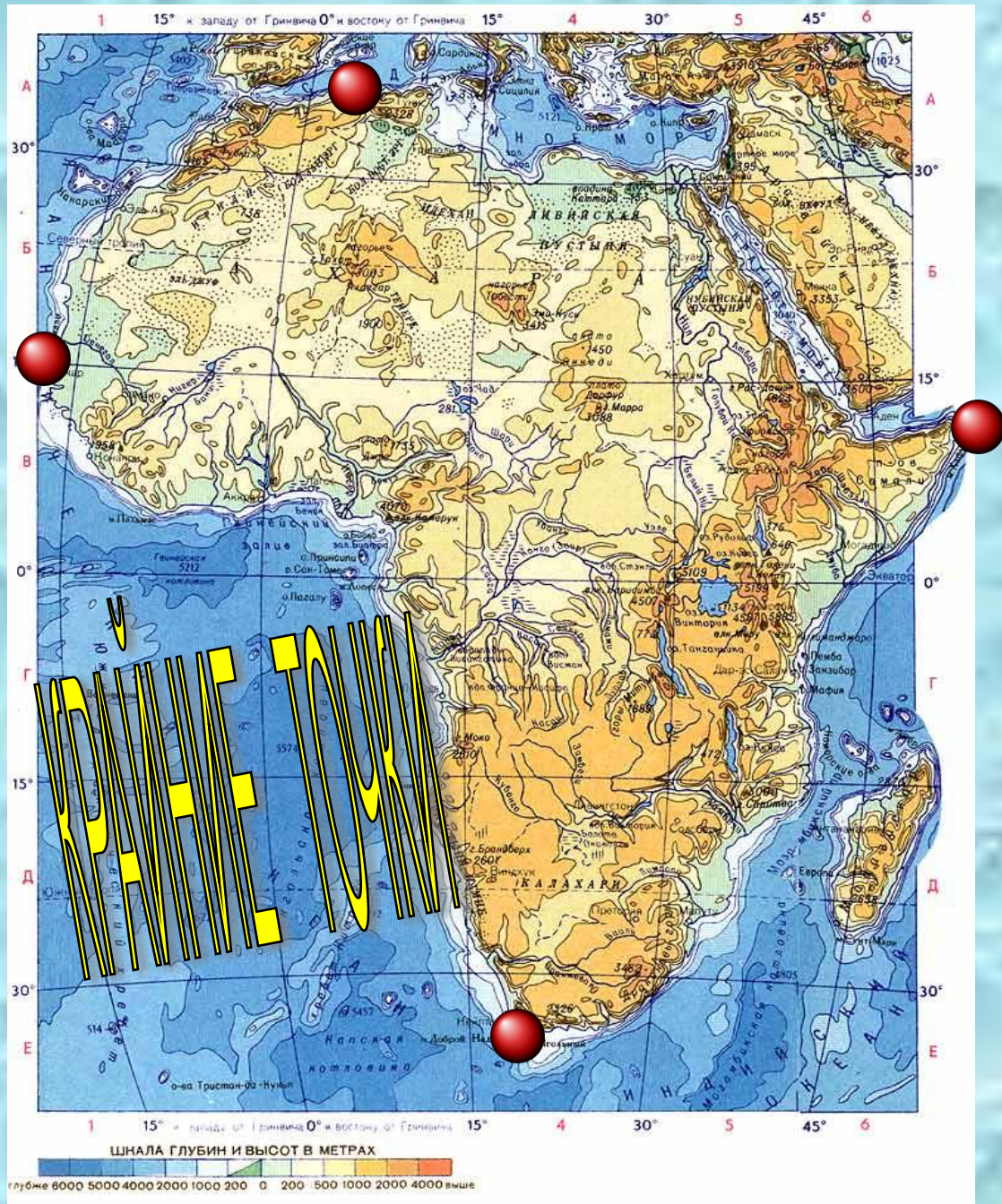
Географические координаты  
36 гр. ю.ш. и 20 гр. в.д.

# 3. Западная – мыс Альмади

Географические координаты  
15 гр. с.ш и 16 гр. з.д.

# 4. Восточная – мыс Рас-Хафун

Географические координаты  
12 гр. с.ш и 52 гр. в.д.





## Определить размеры материка

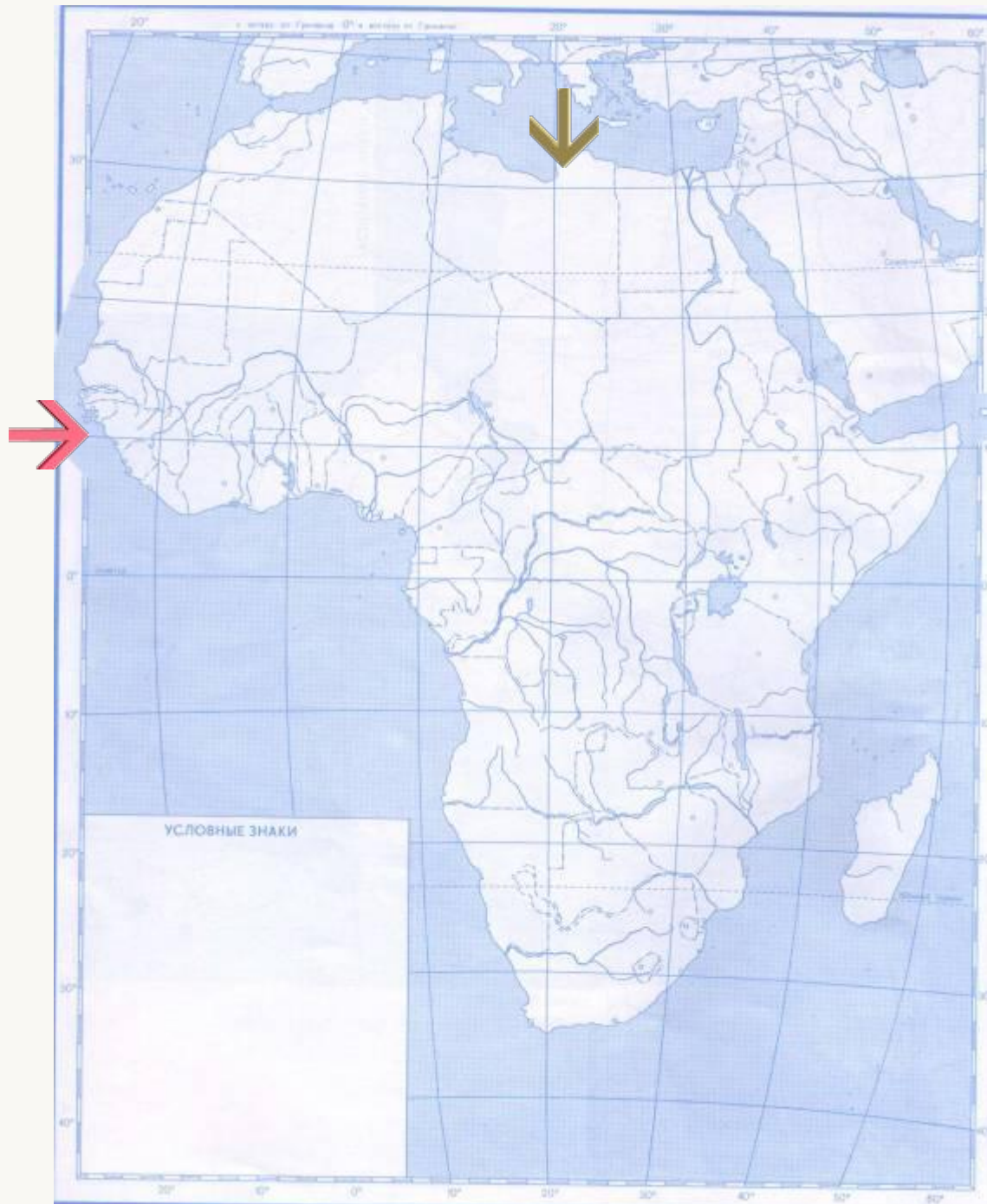
1. Расстояние с севера на юг по 20 меридиану в градусах и км

$$32 + 37 = 69 \text{ (градусов)}$$
$$69 \times 111 = \underline{\underline{7659 \text{ (км)}}}$$

2. Расстояние с запада на восток по 10 параллели в градусах и км

$$15 + 52 = 67 \text{ (градусов)}$$
$$67 \times 109,6 = \underline{\underline{7343,2 \text{ (км)}}}$$

3. Сравнить расстояния, сделать выводы

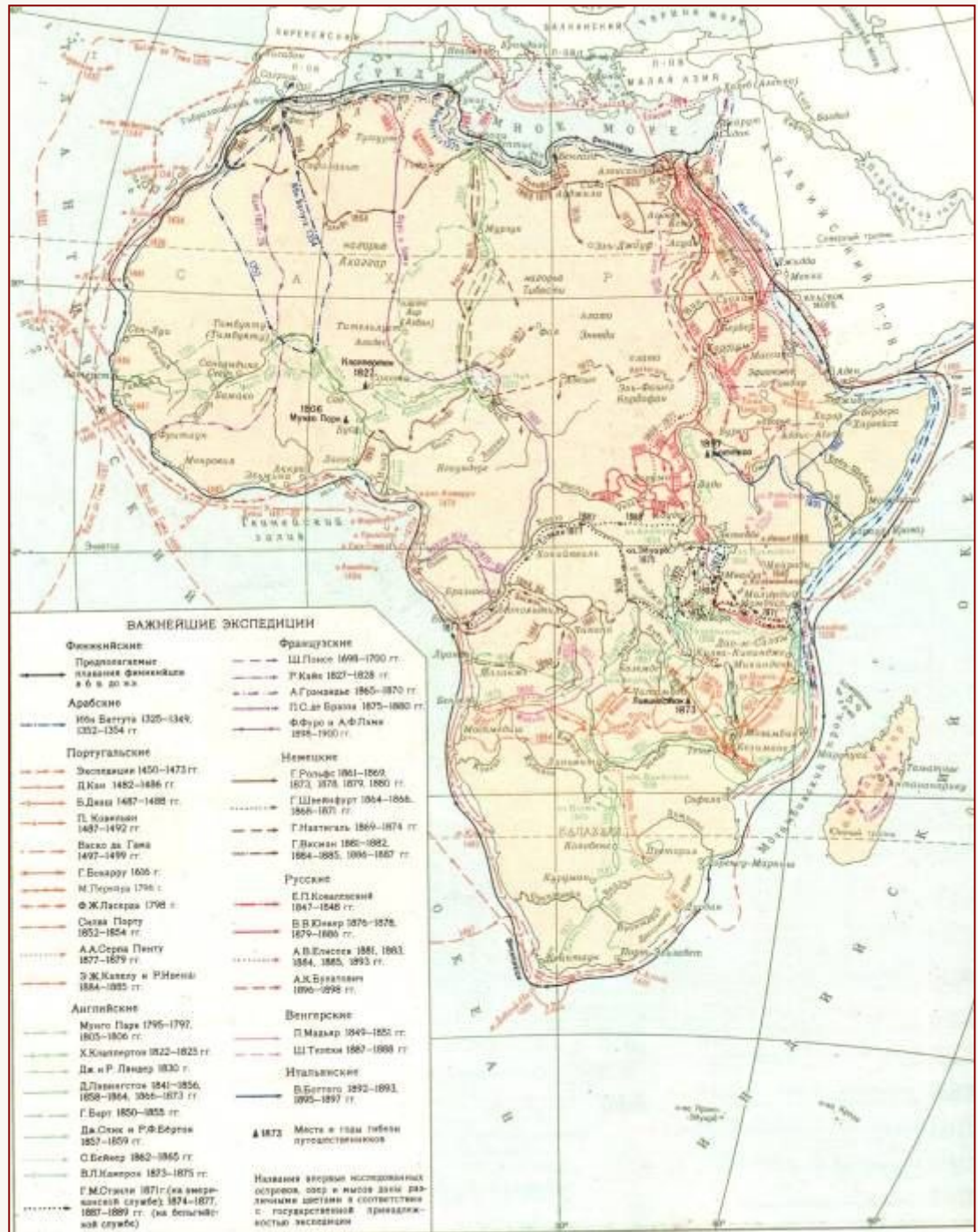




# ИССЛЕДОВАНИЯ АФРИКИ











# История исследования Африки

## 1. Начальный этап исследования Африки (2-е 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 мореплавателю предпринял плавание вдоль западного побережья континента. Согласно записи на плите, оставленной им в одном из храмов Карфагена, он достиг внутренней части Гвинейского залива, куда европейцы проникли спустя почти две тысячи лет. В период римского владычества и позднее рыбацкие суда достигали Канарских островов, римские путешественники проникали глубоко в Ливийскую пустыню (Л. К. Бальб, С. Флакк). В 525 византийский купец, мореплавателю и географ Козьма Индикоплов поднялся вверх по реке Нил, пересек Красное море и объездил побережье восточной Африки. Он оставил 12-томное сочинение, служившее единственным для своего времени источником сведений о реке Нил и сопредельных территориях.

## Второй этап исследования Африки — арабские походы (7-14 вв.)

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 Хордадбега 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 Западную Сахару, побывал в г. Тимбукту на реке Нигер и затем возвратился назад через Центральную Сахару. Оставленное им сочинение содержит ценные сведения о природе посещенных им стран и нравах населяющих их народов.



# Третий этап исследования Африки — путешествия XV - XVII вв.



**Корабли Васко да Гама**



**Васко да Гама –  
португальский путешественник**



# Маршрут Васко да Гама



В 1498 году португальский путешественник Васко да Гама, завершая открытие морского пути в Индию, обогнул Южную Африку, прошел вдоль восточного побережья материка, впервые из европейцев пересек Индийский Океан и достиг побережья Индии.



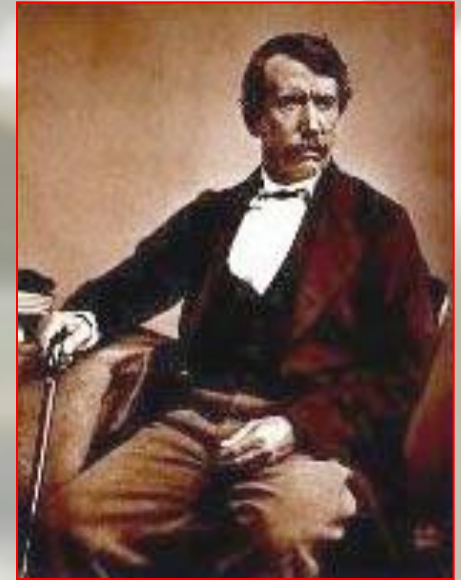
## Четвертый этап - современный

**ДАВИД ЛЕВИНГСТОН (1813-1873)**

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 выгодно сбывать готовые товары.

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.

Он дал описание верхнего течения реки Конго, озера Ньяса.





ТАНАНИЯ

Каронга

Юж. Рунгуру

Мзузу

о. Ликома

Двангва

Касунгу

Буа

Нкота-Кота

ЛИЛОНГВЕ

Салима

Мангоче

оз. Маломбе

Зомба

оз. Чилва

Блантайр-Лимбе

г. Сапитва  
3000

Шире

ЗИМБАБВЕ

МО

ЗА

МО

МО

МО

МО

МО

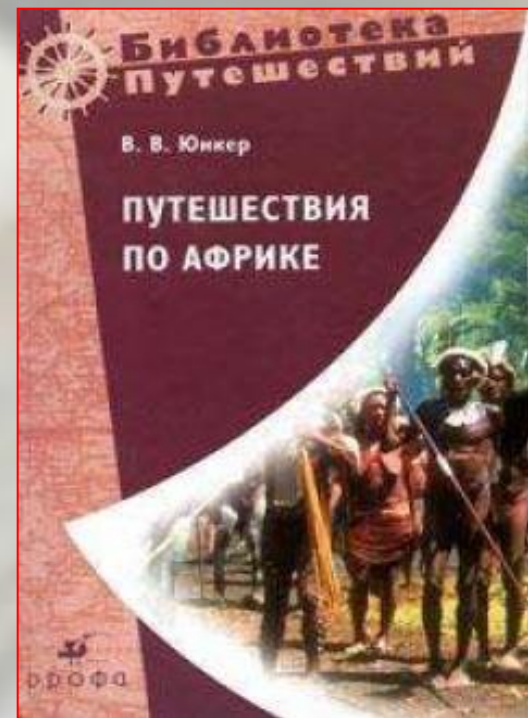
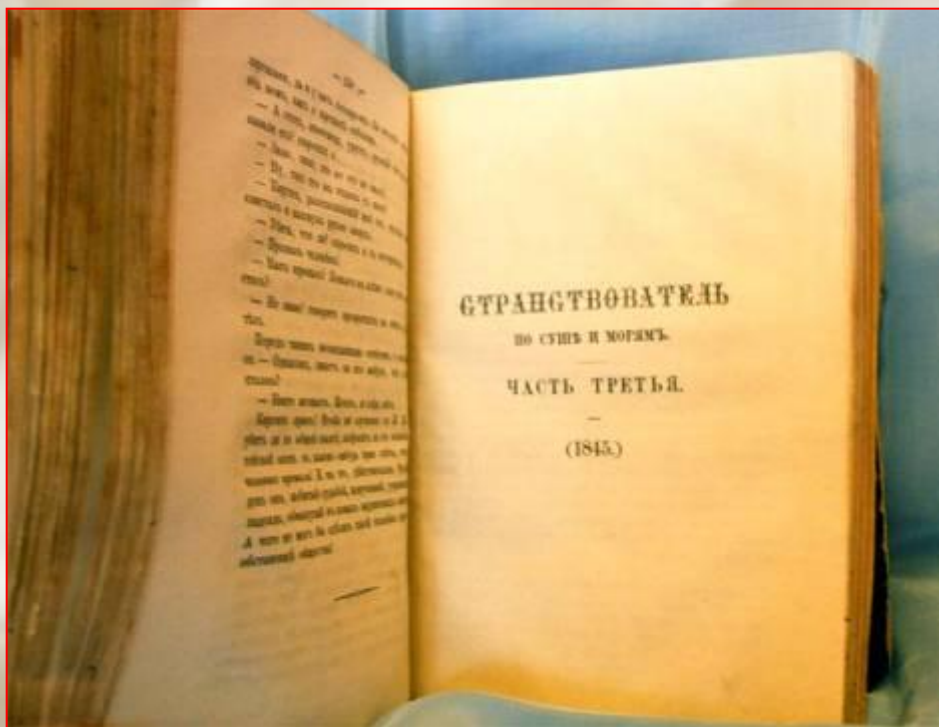
МО

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН



# 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 собранные научные материалы сделать достоянием всего человечества.

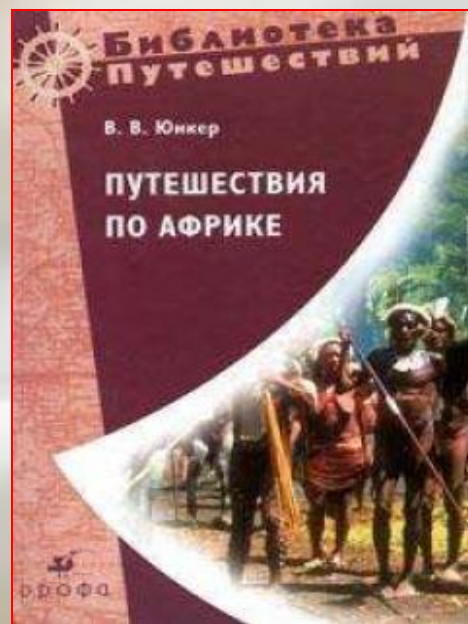


# ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЮНКЕР



Путешествовал по Центральной и Восточной Африке в конце 19 века. Собрал интересные сведения о природе и жизни населения этих районов материка.

Проводил топографические работы, вел гидрологические и метеорологические наблюдения. Написал книгу «Путешествия по Африке».





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



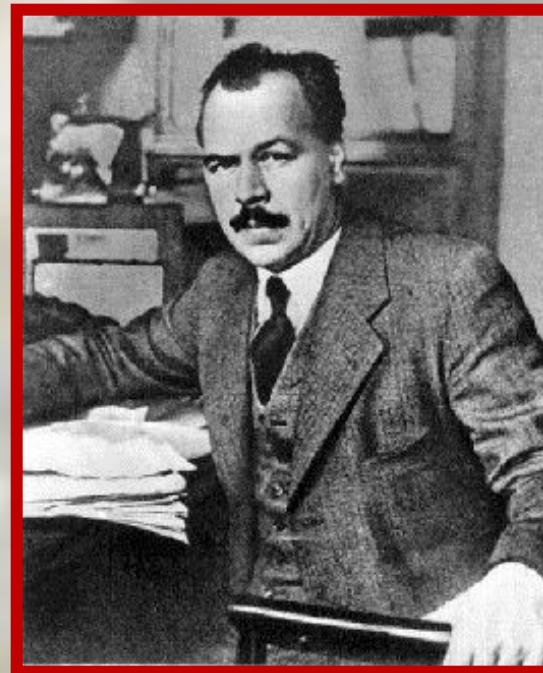
**Ковалевский Е.П.**



**Елисеев А.В.**

**В 1926-1927 гг. была организована экспедиция в северо-восточную часть материка для изучения культурных растений Африки. Ее возглавил крупнейший ученый Николай Иванович Вавилов.**

**Было собрано более 6000 образцов культурных растений. Вавилов установил, что Эфиопия является родиной ценных (твердых) сортов пшеницы.**





# **ЗАКРЕПЛЕНИЕ**



- 1. Каковы особенности географического положения материка?**
- 2. Каковы размеры материка?**
- 3. Какова изрезанность береговой линии?**
- 4. Какие географические объекты отделяют Африку от Европы и Азии?**
- 5. Назовите крайние точки Африки**
- 6. Какие русские исследователи изучали материк?**
- 7. Какой вклад в исследование Африки внес Давид Левингстон?**



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



- На контурную карту нанести крайние точки Африки и подписать географические координаты.

