

План характеристики материка.

- Физико-географическое положение материка.
- Рельеф, тектоническое строение, полезные ископаемые.
- Климат.
- Внутренние воды.
- Почвы.
- Природные зоны. Растительный и животный мир.
- Население. Хозяйственная деятельность.
- Государства и столицы.

«Географическое
положение Африки.
История исследования».



Тема урока

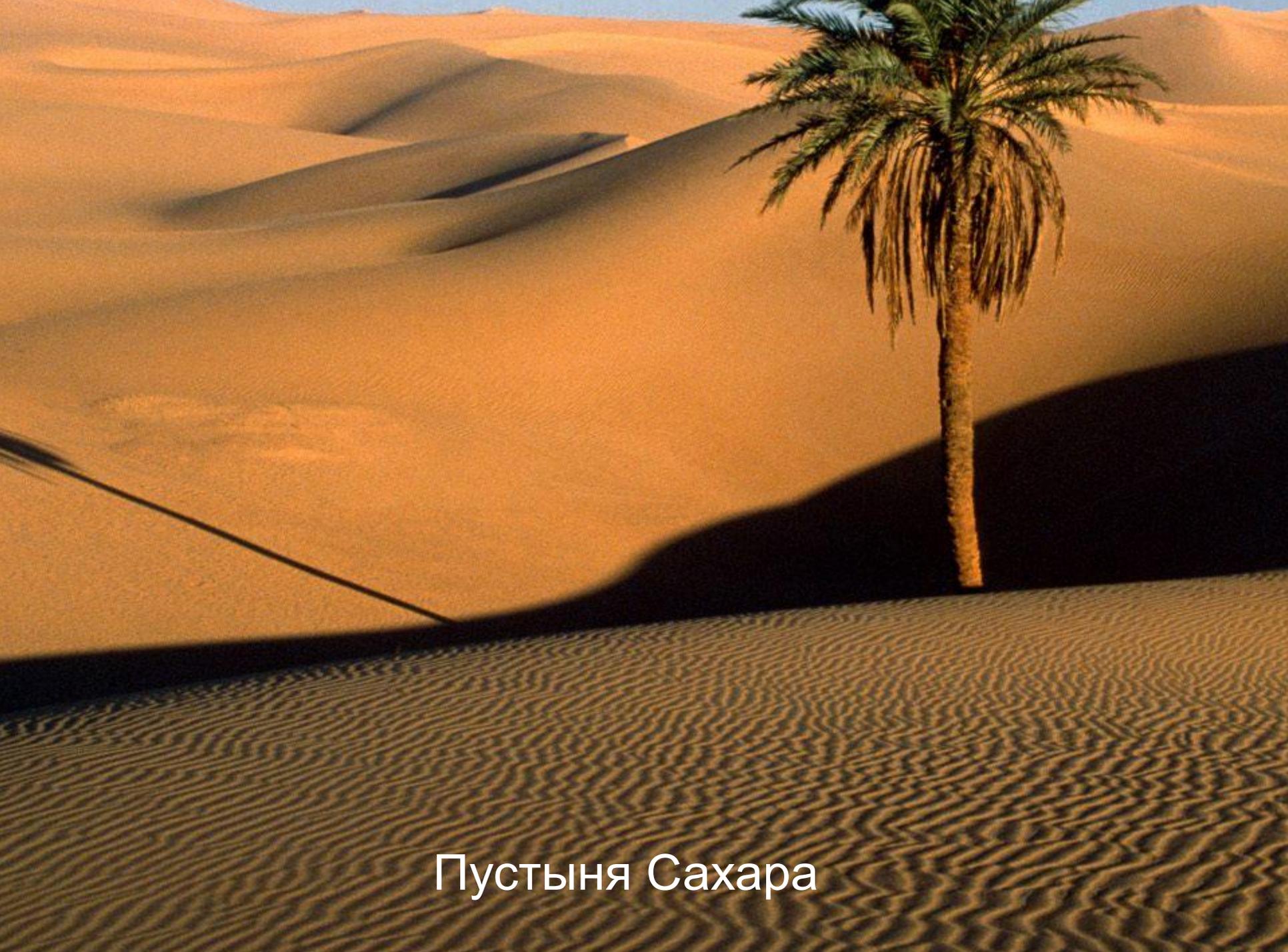
Задача урока:

- *Познакомить с планом характеристики материка*
- *Ввести понятие географическое положение материка*
- *Раскрыть приемы определения географического положения материка*
- *Изучить особенности географического положения Африки и их влияние на природу материка.*

Что вы знаете о материке?



Река Конго



Пустыня Сахара



Закат в пустыне Сахаре



Египетские пирамиды



Водопад Виктория. Зимбабве. Один из величайших водопадов мира.



вулкан Килиманджаро



вулкан Килиманджаро



Мыс Доброй Надежды



Гвинейский залив



Закат на реке Нил



Фламинго.



В африканской деревне.

Особенности материка

- *По размерам Африка уступает лишь Евразии её площадь составляет 29,2 млн. км²*
- *Около 1/2 её территории занимают пустыни и полупустыни. Снежные шапки поднимаются над просторами саванн.*
- *В Африке протекает самая полноводная река восточного полушария Конго и самая длинная река мира Нил.*
- *Африка самый жаркий материк Земли.*

План описания ФГП материка

- Определите, как расположен материк относительно экватора, тропиков и нулевого меридиана.
- Найдите координаты крайних точек материка в градусах и протяженность материка в километрах с севера на юг и с востока на запад.
- В каких климатических поясах расположен материк?
- Определите, какие моря и океаны омывают материк?
- Как расположен материк относительно других материков?

Географическое положение материка Африка



**Определите, как расположен
материк относительно
экватора, тропиков и нулевого
меридиана.**

Определить географические координаты крайних точек Африки.

1 вариант.

Северная точка- мыс Бен-Секка

Южная точка- мыс Игольный

- Географические координаты.

- 37 с.ш. 10 в.д.

- 35 ю.ш. 20 в.д.

2 вариант

Западная точка- мыс Альмади

Восточная точка – мыс Рас-Хавун

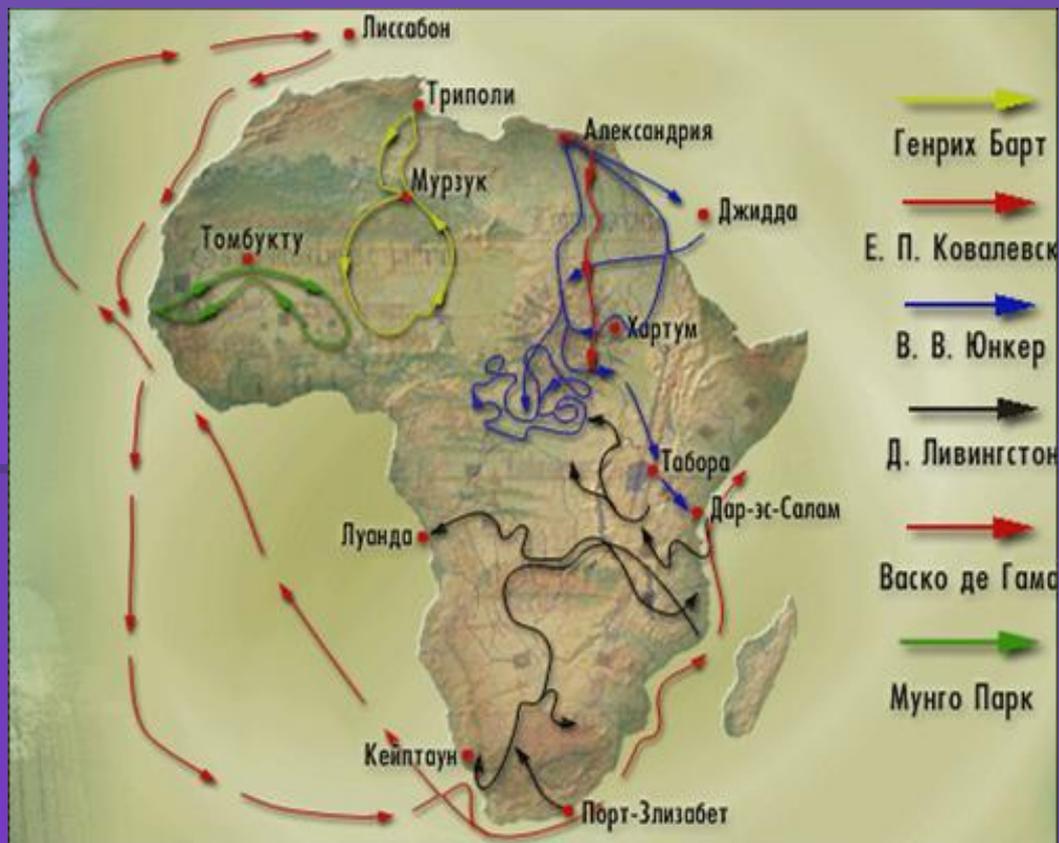
- 15 с.ш. 18 з.д.

- 10 с.ш. 52 в.д.

План описания ФГП материка

- Определите, как расположен материк относительно экватора, тропиков и нулевого меридиана.
- Найдите координаты крайних точек материка в градусах и протяженность материка в километрах с севера на юг и с востока на запад.
- В каких климатических поясах расположен материк?
- Определите, какие моря и океаны омывают материк?
- Как расположен материк относительно других материков?

История исследования материка



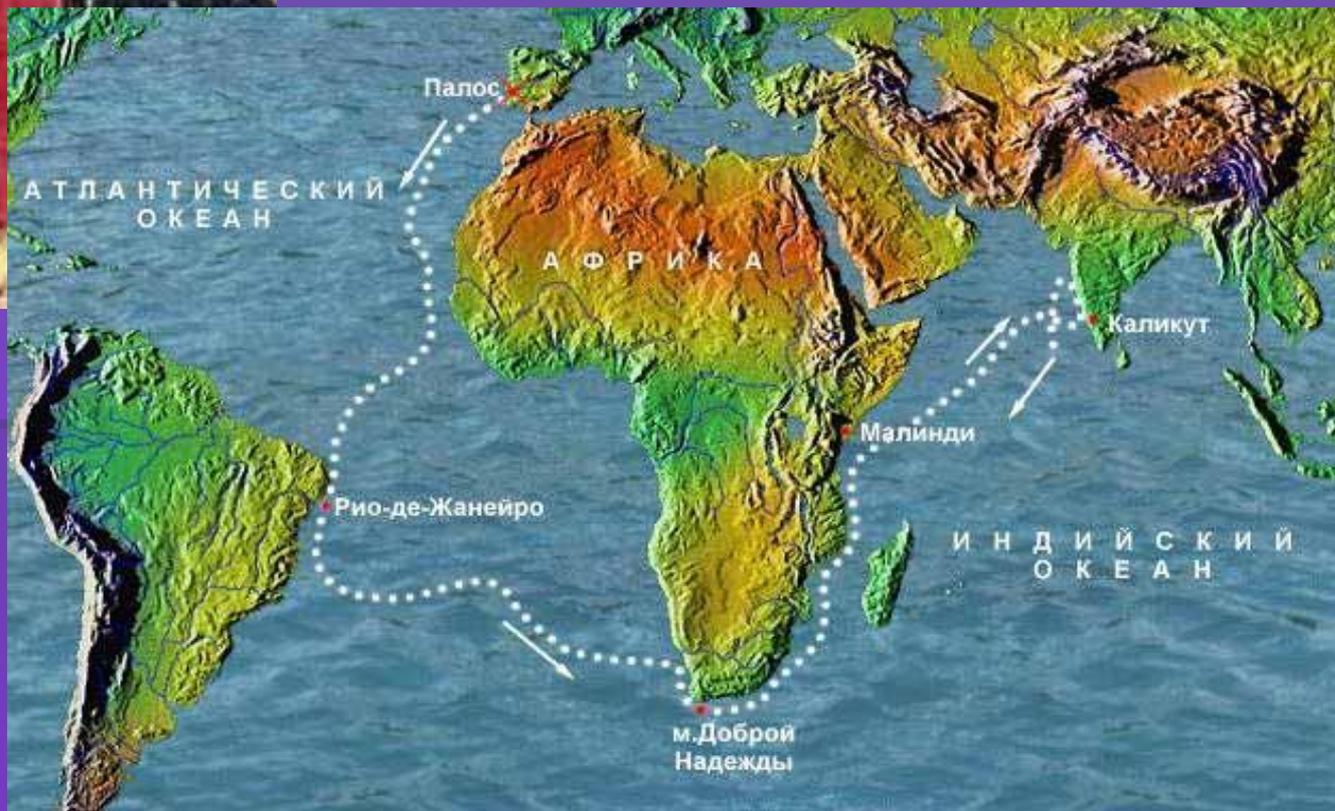
Открытие и исследование материка

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.
Егор Ковалевский	Россия	Конец XIX в.	Изучение северо-восточной Африки
Василий Юнкер	Россия	Конец XIX в.	Изучение Центральной и Восточной Африки, проводил топографические работы, метеорологические и гидрологические наблюдения



Васко да ГАМА

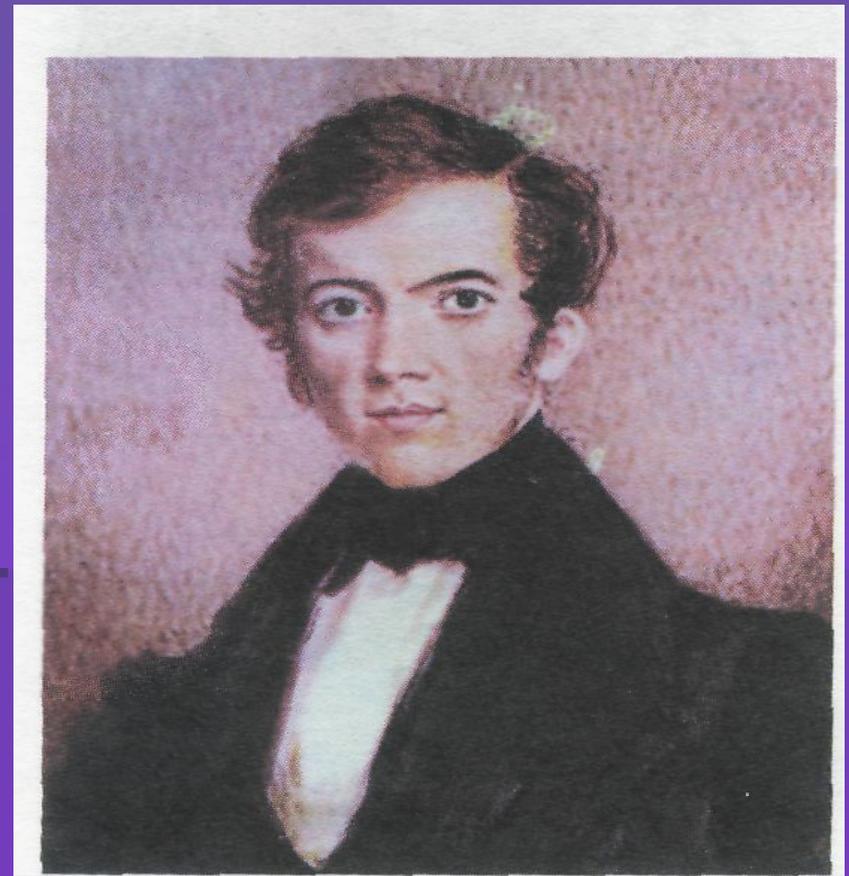
Открыл новый путь в Индию.
Завершение открытия берегов
материка

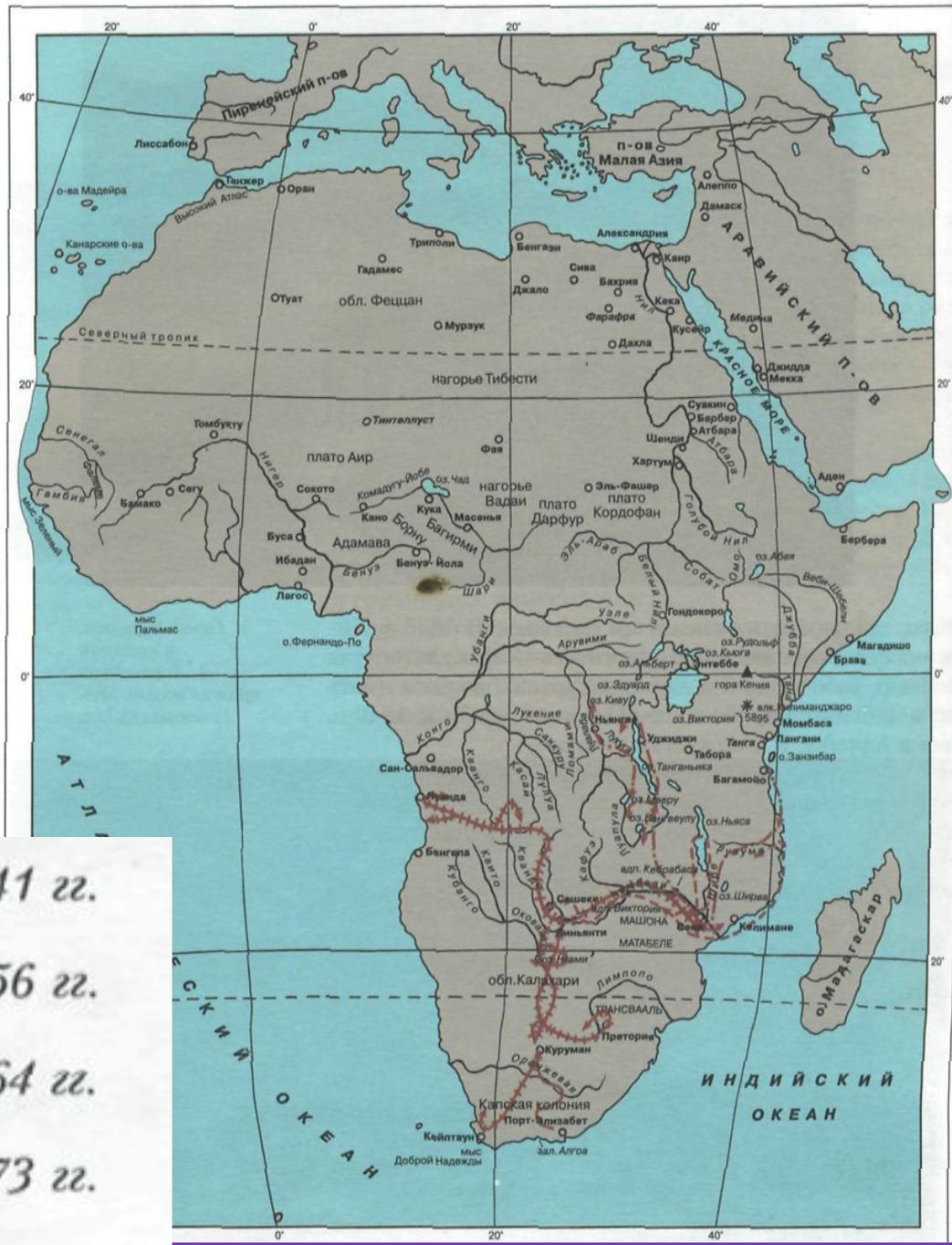


Открытие морского пути в Индию: 1497-1499 гг.

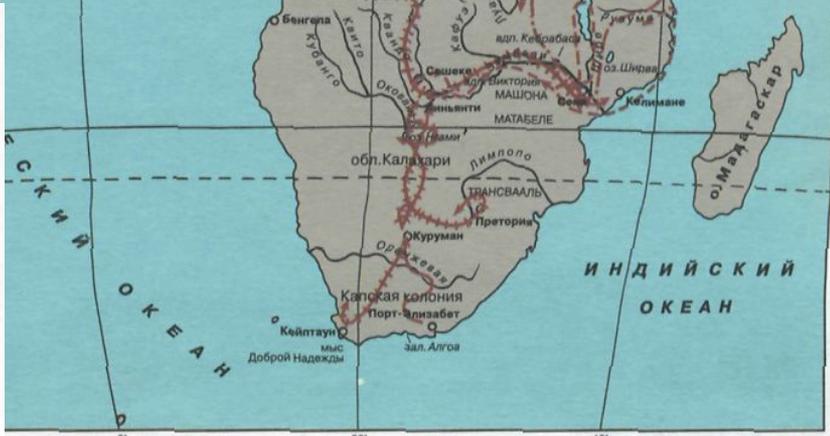
Давид Ливингстон

- *Английский путешественник по Африке. Ливингстон прожил в Африке двадцать восемь лет как миссионер и исследователь.*
- *Открыл области Замбези и многих частей Южной и Центральной Африки*
- *Составил современную карту «Черного материка»*
- *Открыл водопад Виктория*
- *Изучил верховья реки Конго, озеро Ньяса*

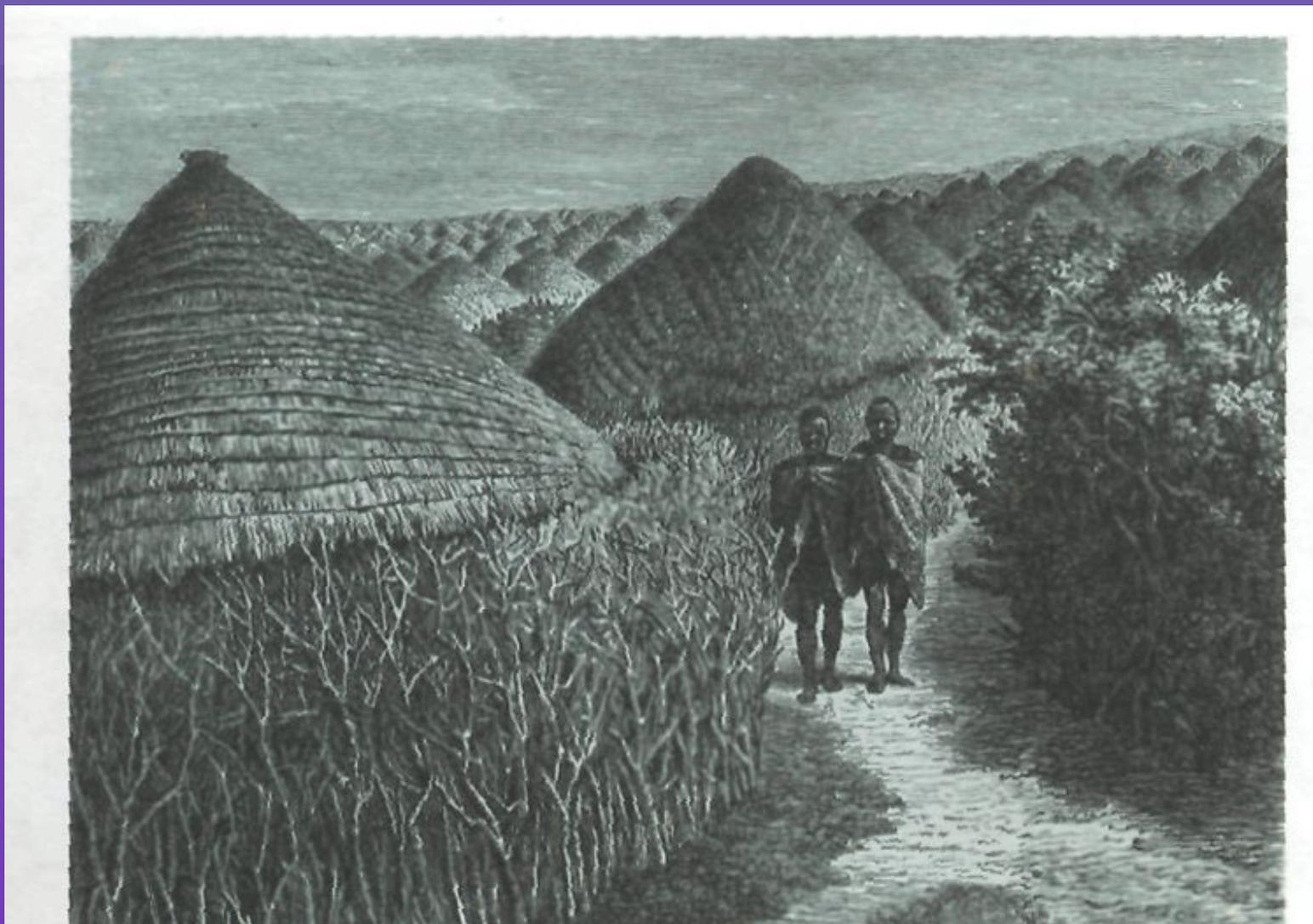


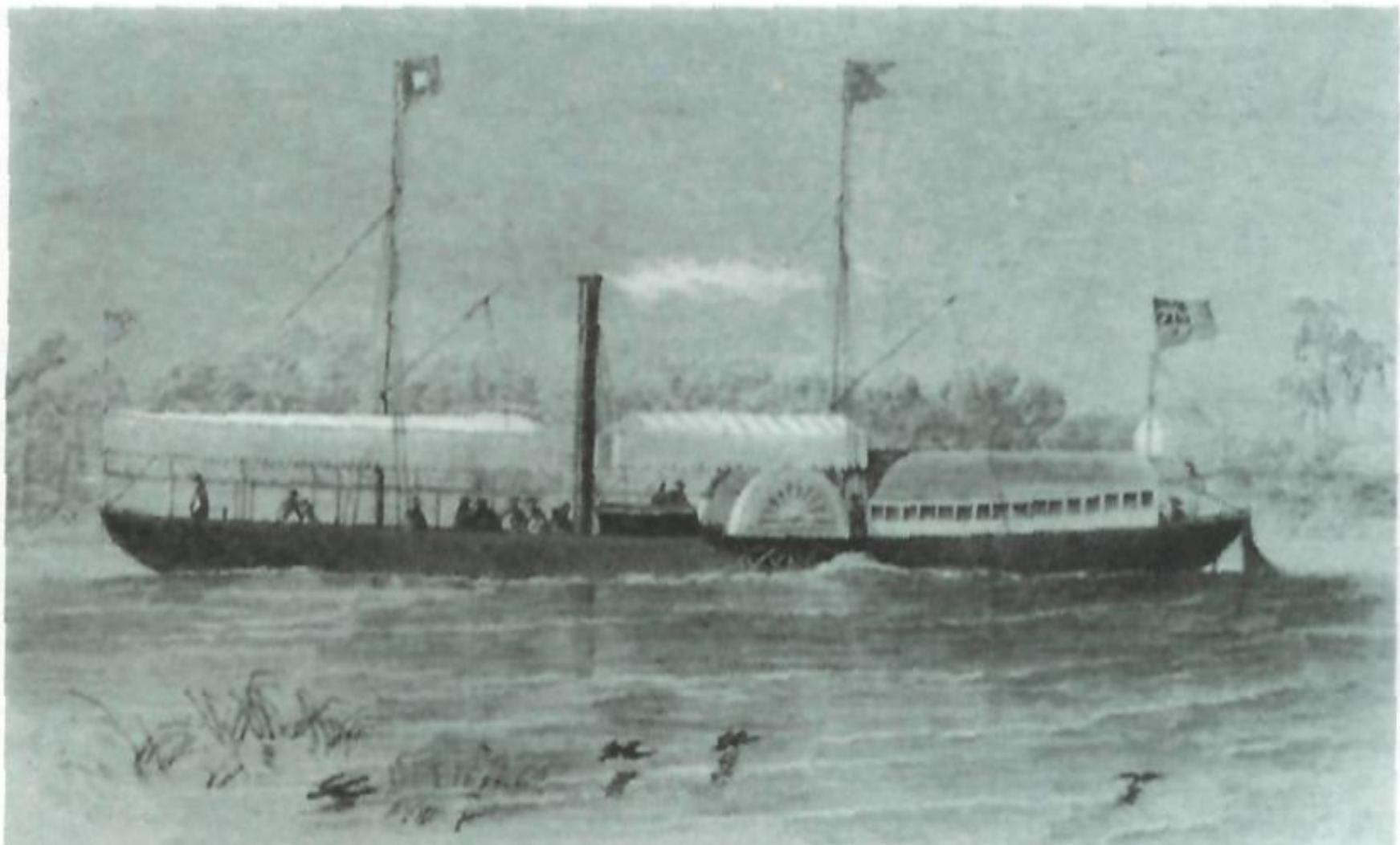


- 1840—1841 гг.
- ⇄ 1849—1856 гг.
- - → 1858—1864 гг.
- ⇄ 1866—1873 гг.



Город Курумман, в котором Д.Ливингстон прожил восемь лет





Пароход, на котором Д.Ливингстон плавал по Замбези



Д.Ливингстон и Г.Стенли на озере Танганьика

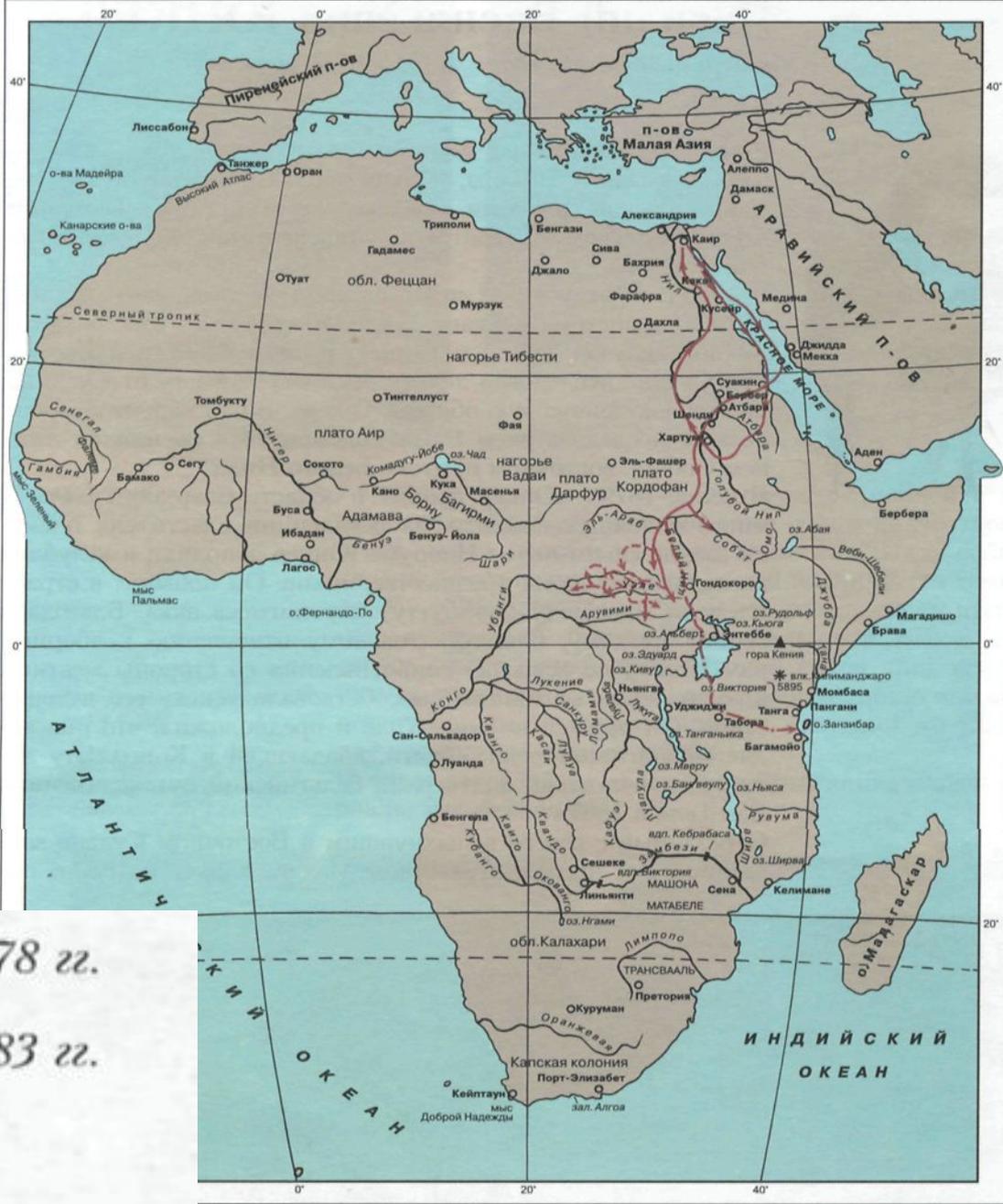


Туземцы несут изнуренного лихорадкой Д.Ливингстона.

Василий Васильевич Юнкер



- Русский исследователь Африки.
- Изучал Центральную и Восточную Африку
- Проводил топографические работы, метеорологические и гидрологические наблюдения



—→ 1876–1878 гг.

- - - → 1879–1883 гг.

· · · → 1886 г.

На Верхнем Ниле.



Задача урока:

- *Познакомить с планом характеристики материка*
- *Ввести понятие географическое положение материка*
- *Раскрыть приемы определения географического положения материка*
- *Изучить особенности географического положения Африки и их влияние на природу материка.*