

# 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:

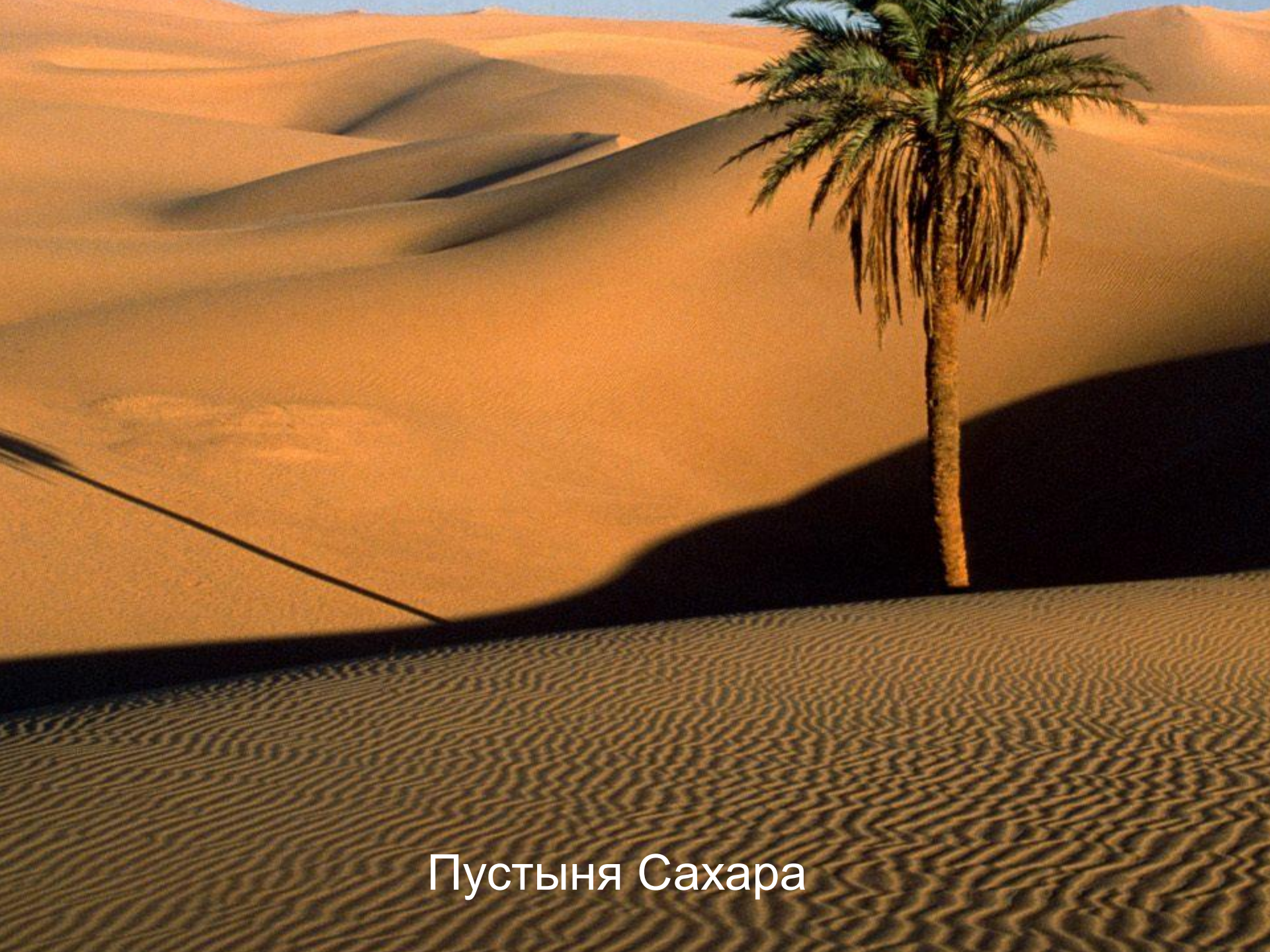
- *Познакомить с планом характеристики материка*
- *Ввести понятие географическое положение материка*
- *Раскрыть приемы определения географического положения материка*
- *Изучить особенности географического положения Африки и их влияние на природу материка.*

**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. км<sup>2</sup>*
- *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.

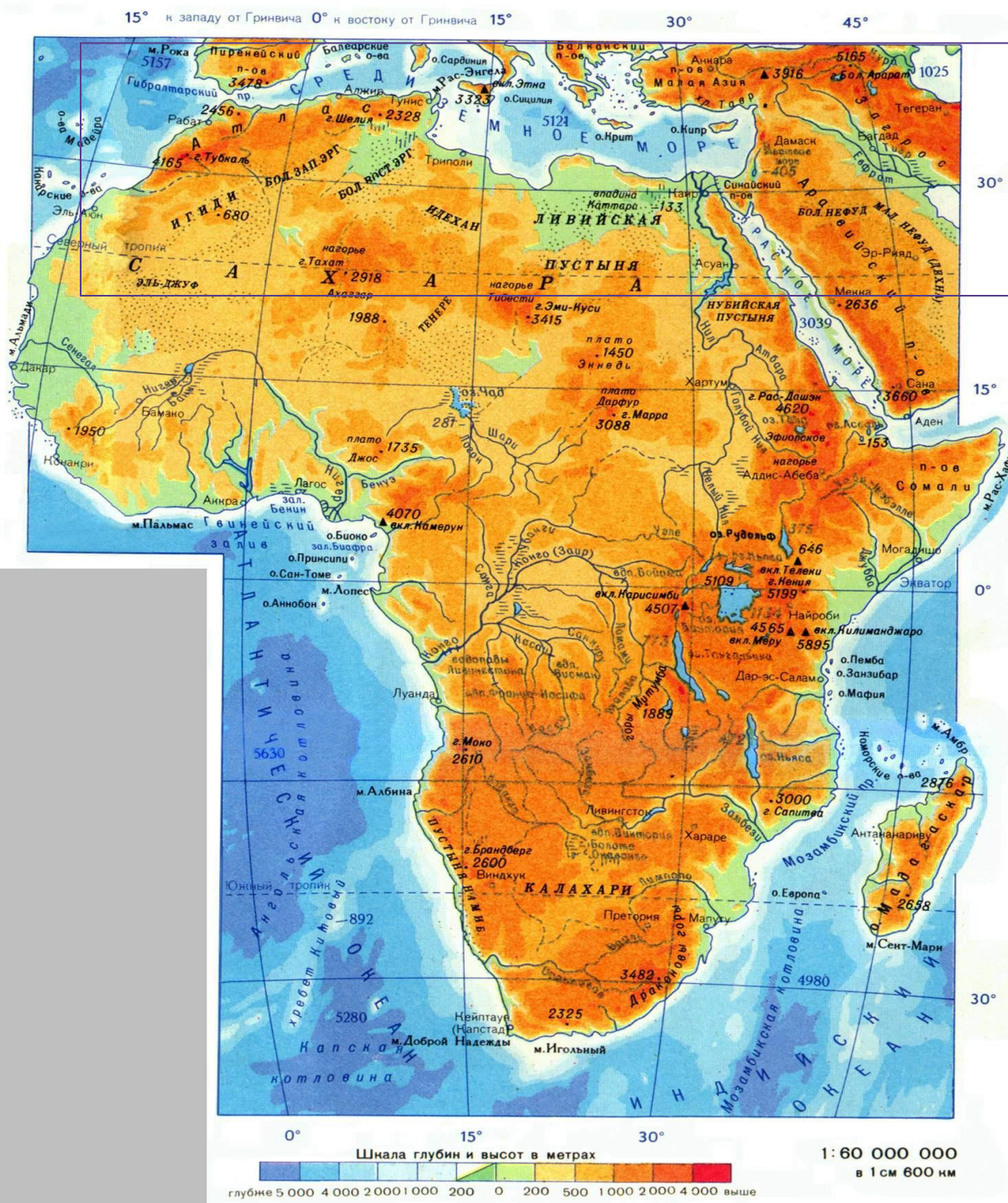
- 10 с.ш. 52 в.д.

# 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?



# Физическая карта Африки



Саванная растительность на полуострове Сомали.

# История исследования материка





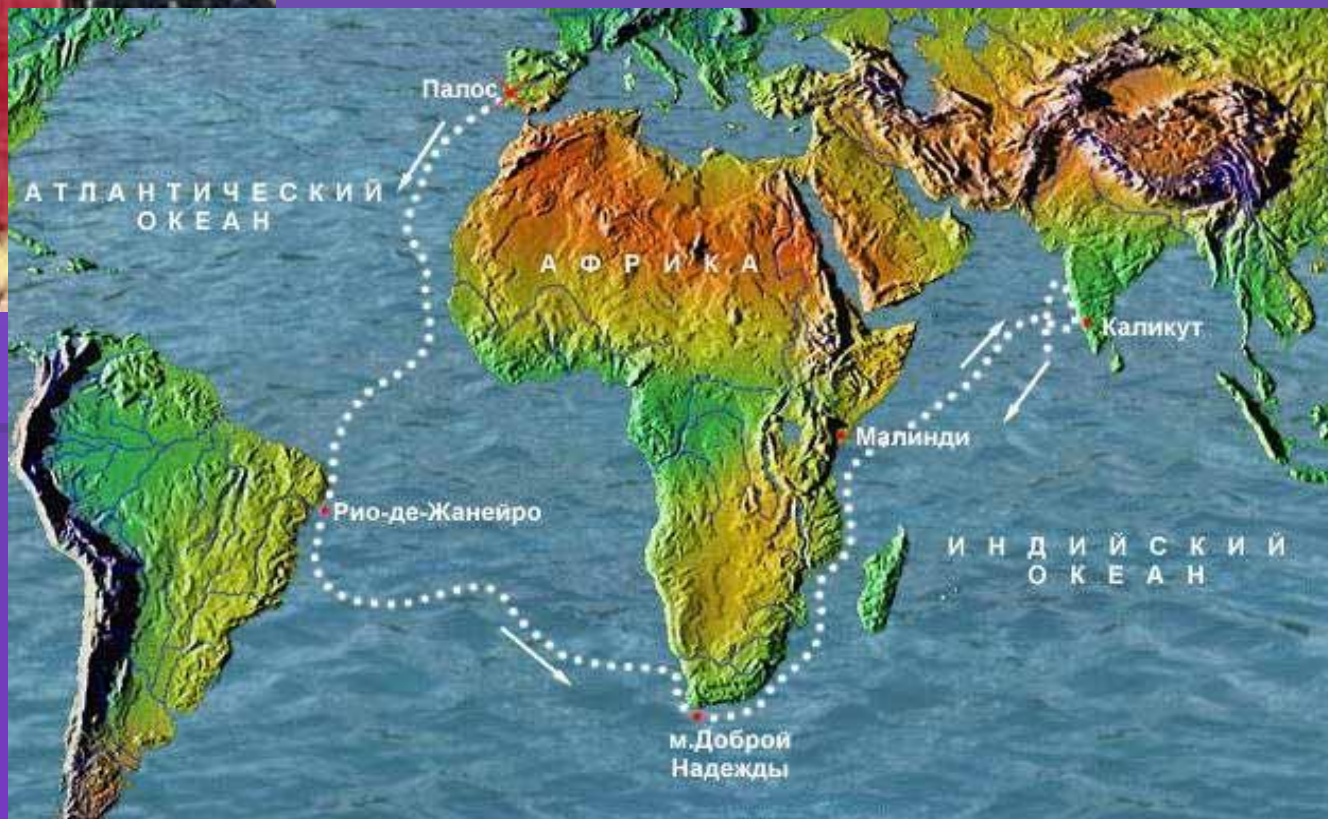
# Открытие и исследование материка

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

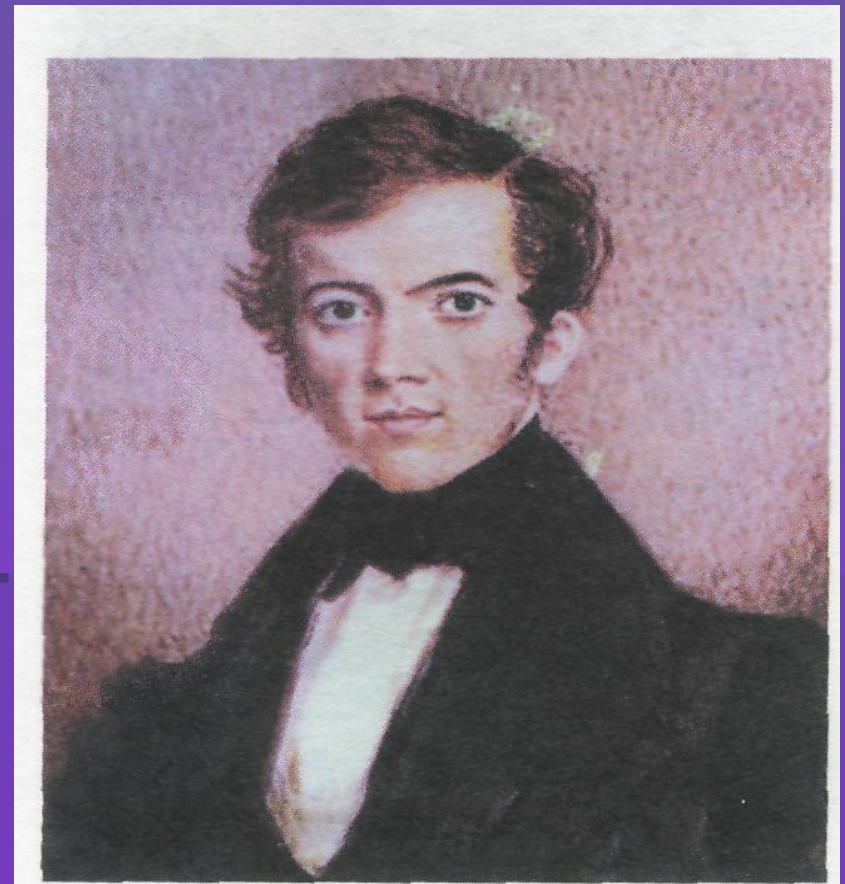
Открыл новый путь в Индию.  
Завершение открытия берегов  
материка



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*

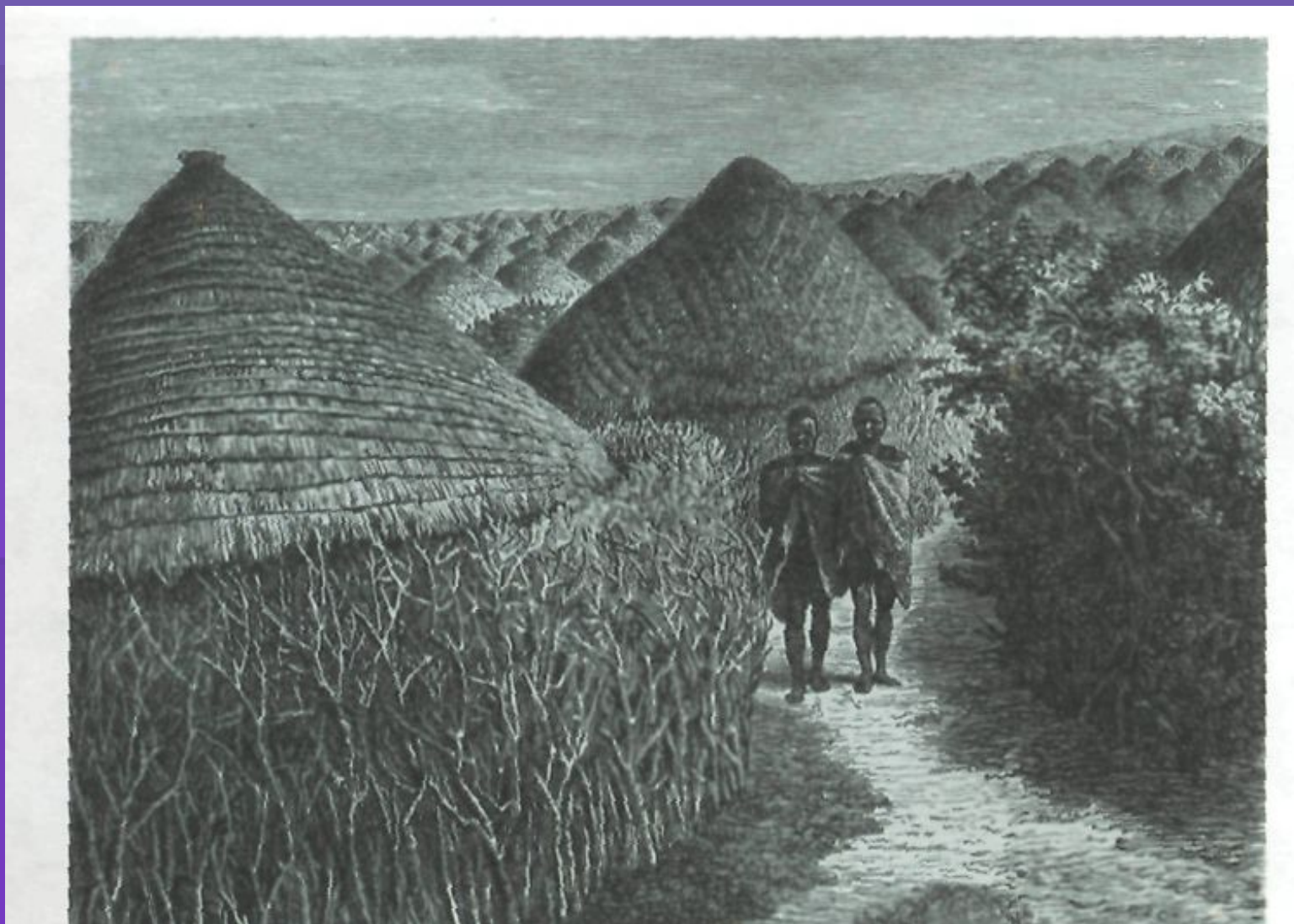


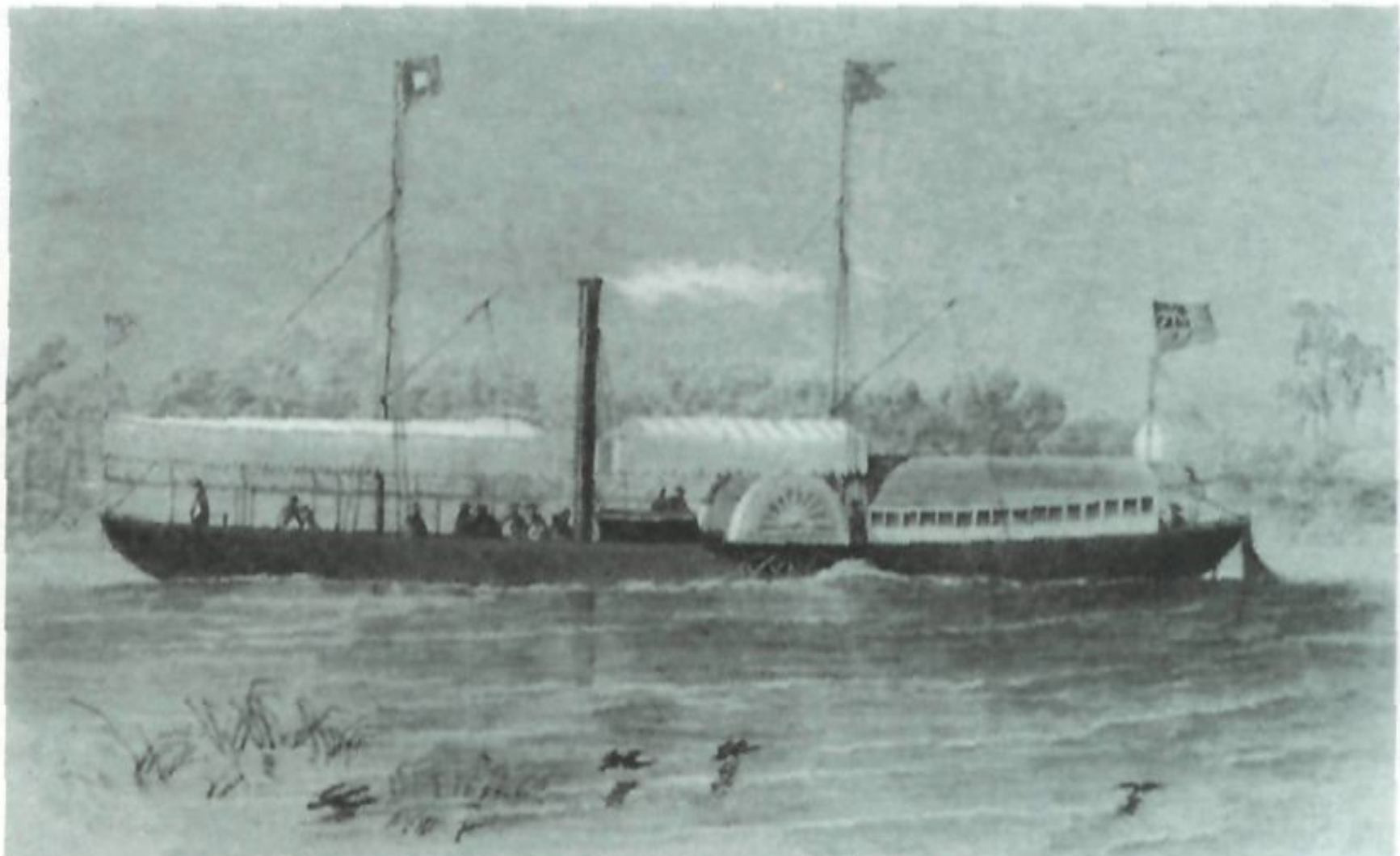




- 1840—1841 гг.
- 1849—1856 гг.
- - - → 1858—1864 гг.
- · - · - → 1866—1873 гг.

# 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.*