

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

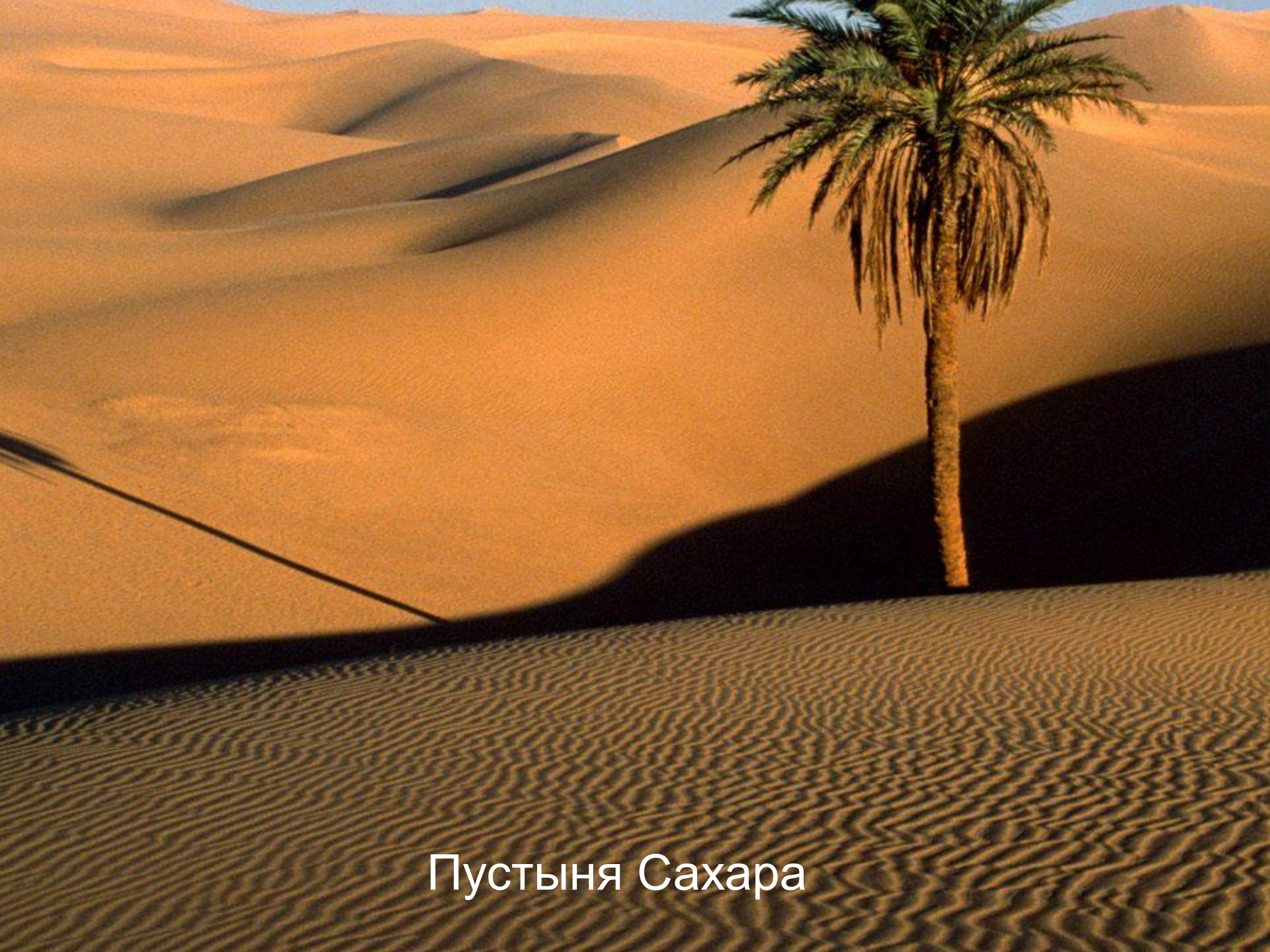
Задача урока:

- *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

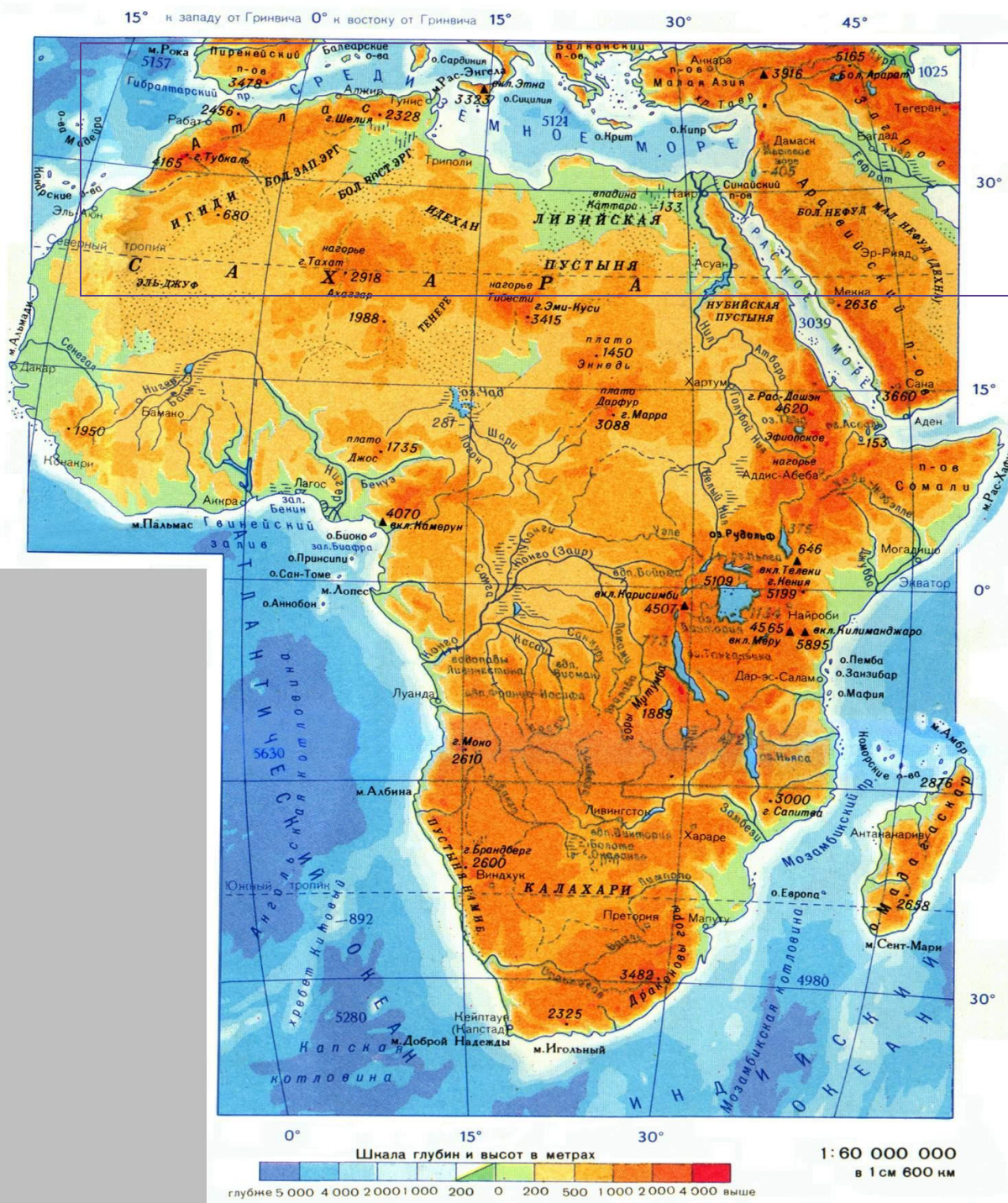
- 15 с.ш. 18 з.д.

- 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?

Физическая карта Африки



Саванная растительность на полуострове Сомали.

История исследования материка



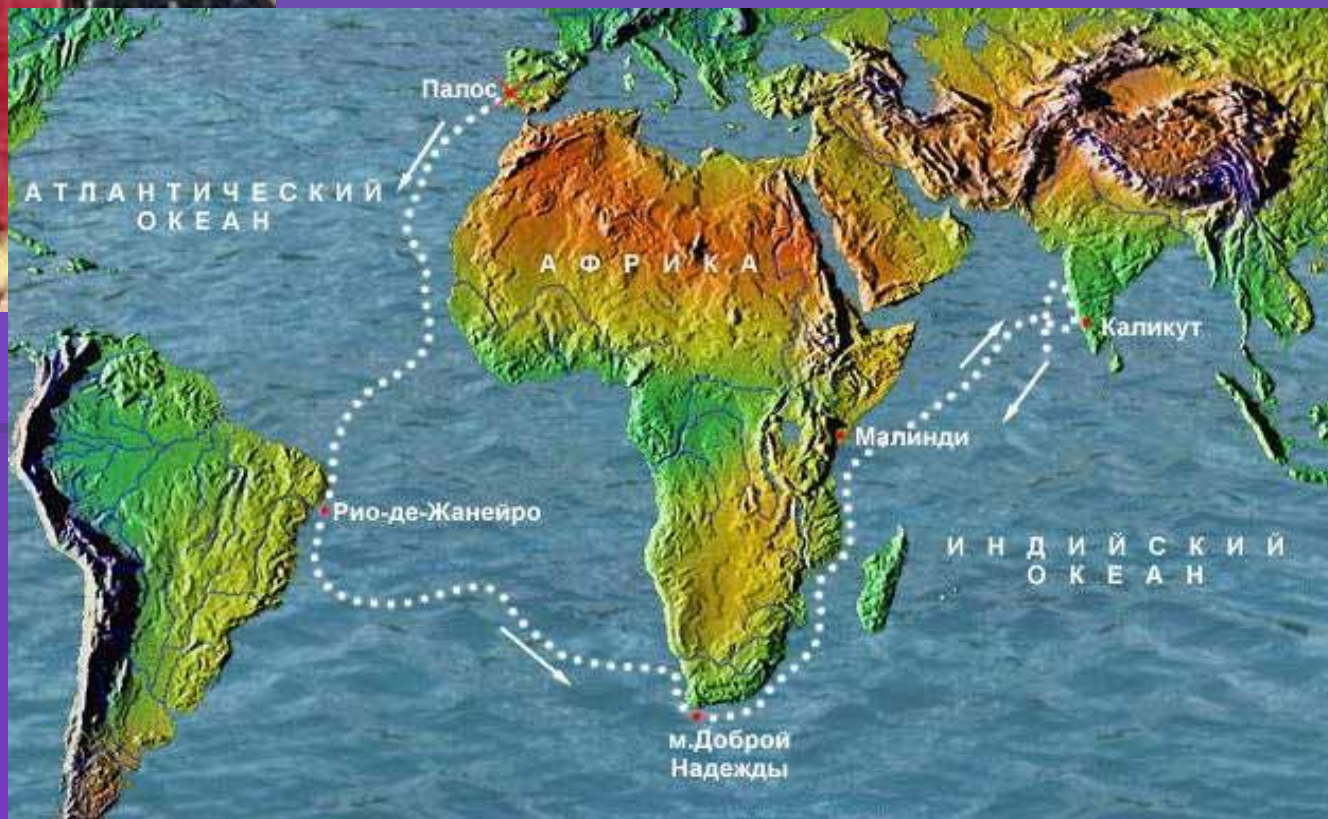
Открытие и исследование материка

| 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

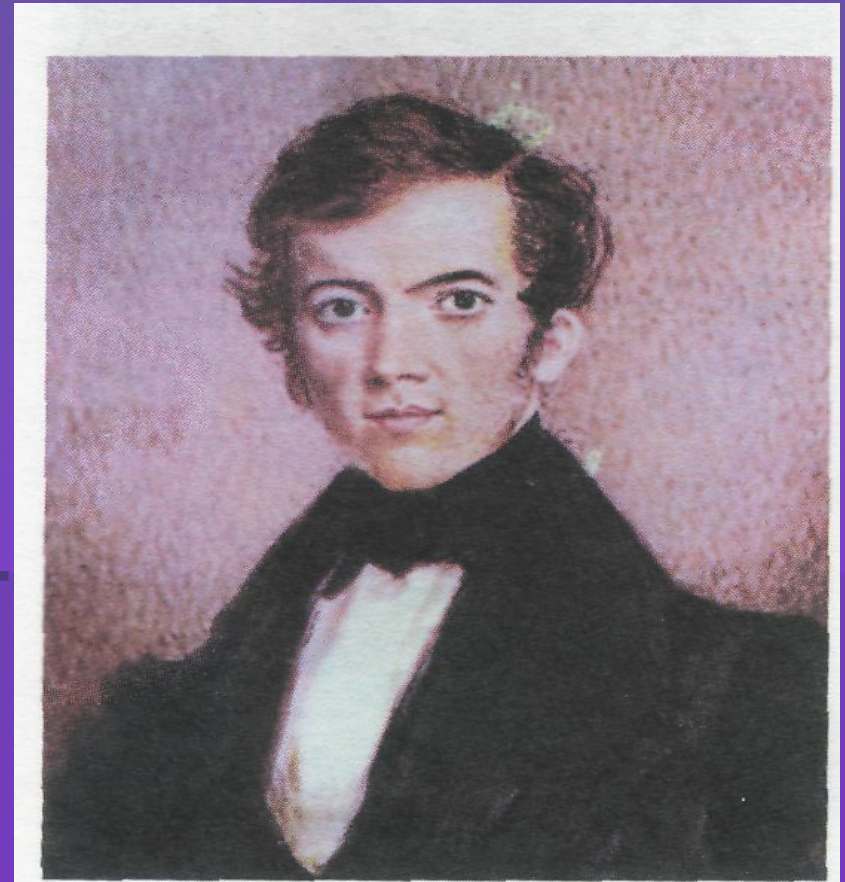
Открыл новый путь в Индию.
Завершение открытия берегов
материка

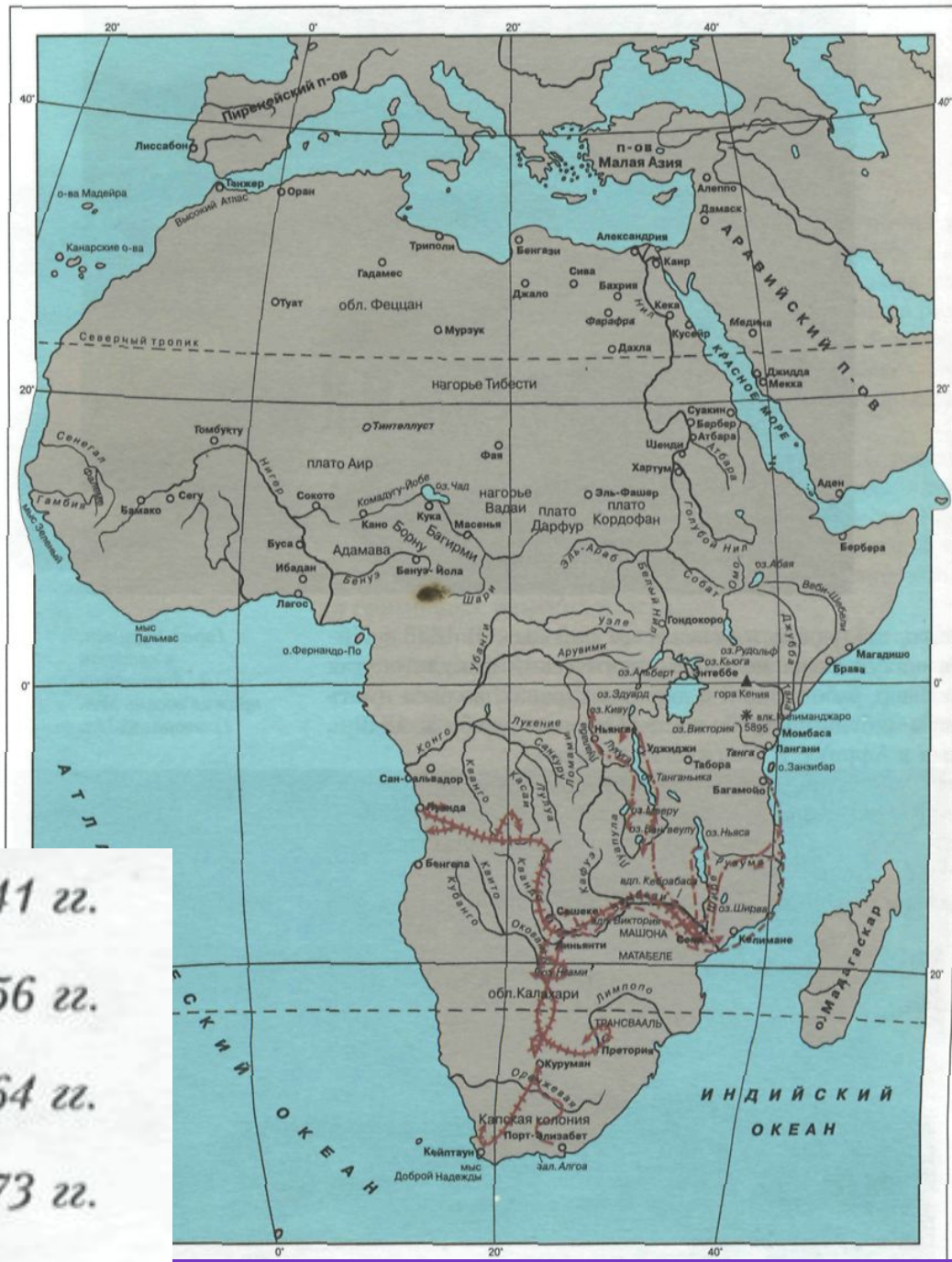


Открытие морского пути в Индию: 1497-1499 гг.

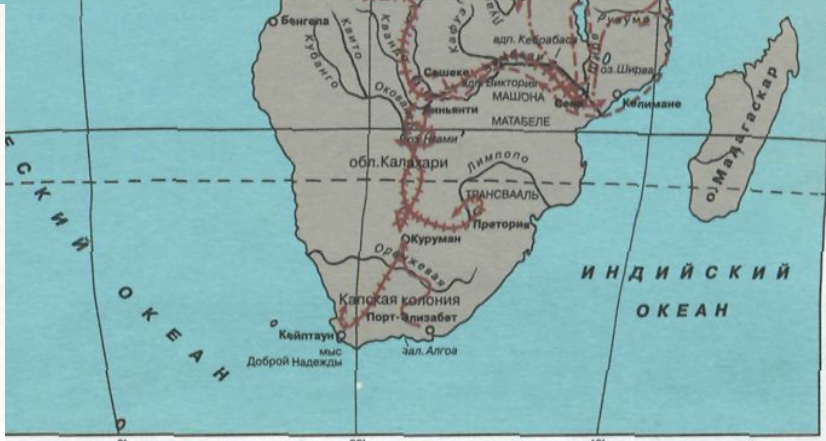
Давид Ливингстон

- *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*



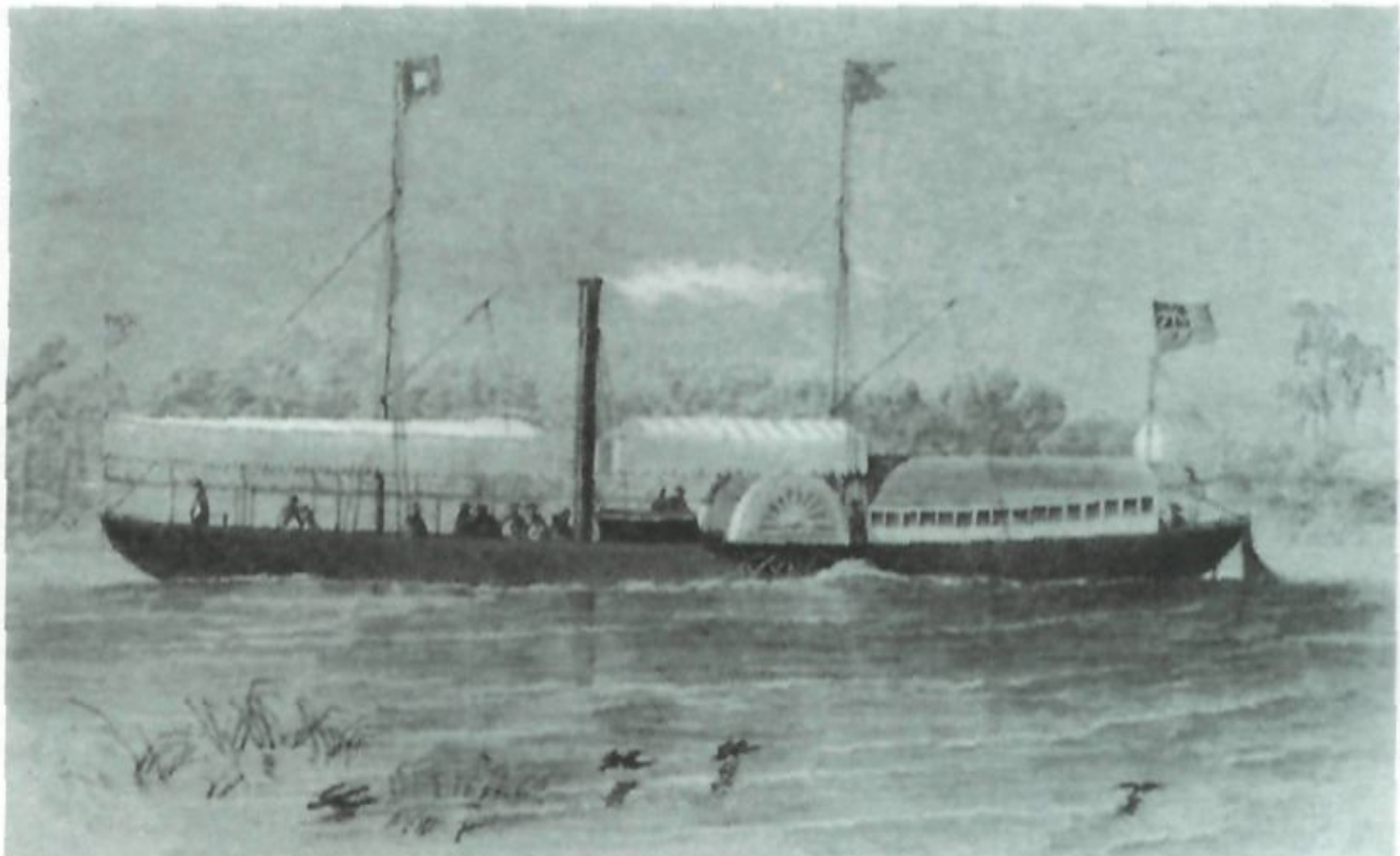


- 1840—1841 гг.
- ⇄ 1849—1856 гг.
- - → 1858—1864 гг.
- · - · → 1866—1873 гг.



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

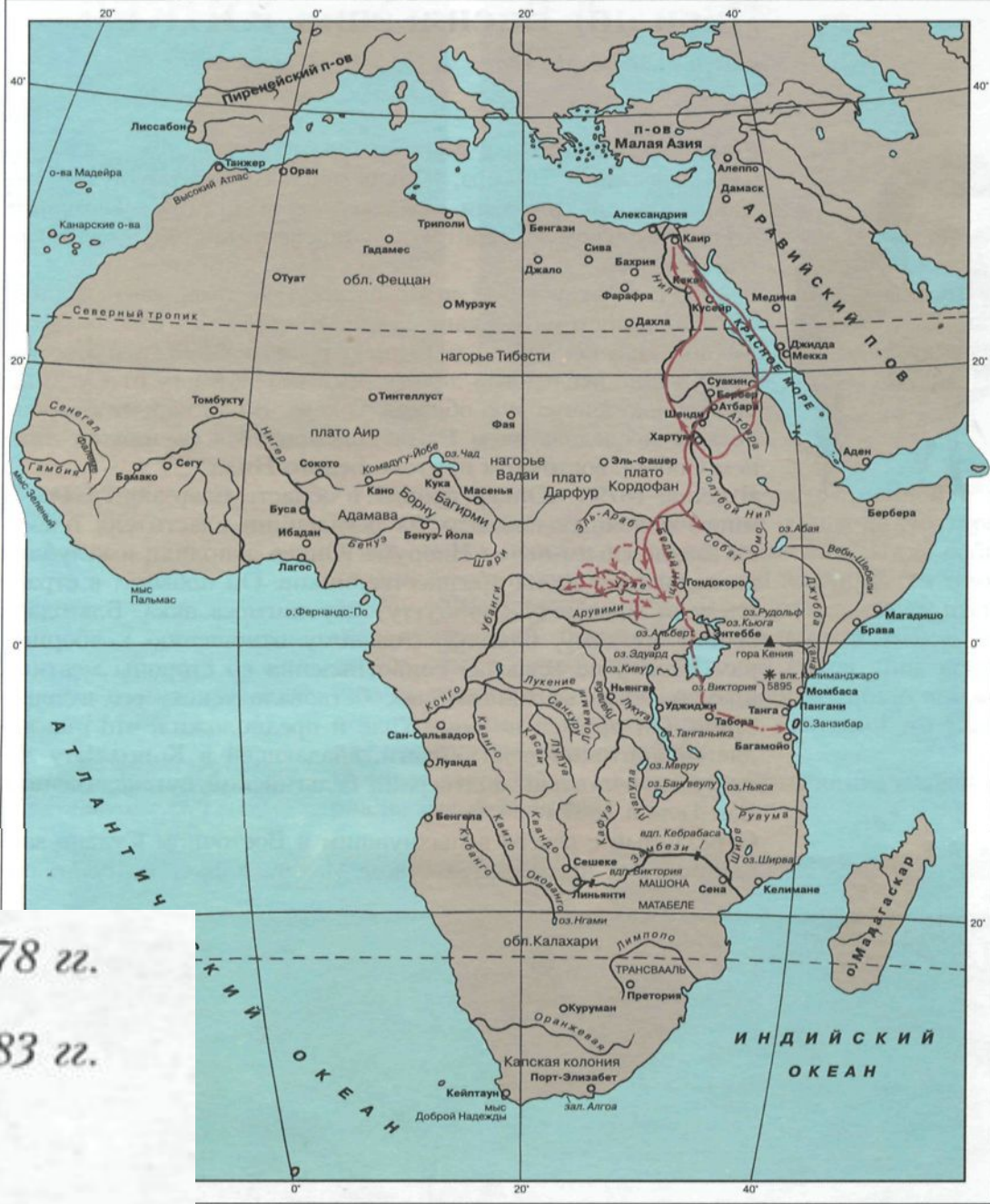


- Русский исследователь Африки.
- Изучал Центральную и Восточную Африку
- Проводил топографические работы, метеорологические и гидрологические наблюдения

→ 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.*