



*Африка:
физико-географическое
положение,
история исследования*



Лозовая
Ольга Евгеньевна
учитель географии
МБОУ г. Иркутска
СОШ № 37

«Сердце Африки пенья полно и пыланья,
И я верю, что если мы видим порой
Сны, которым найти не умеем названья,
Это ветер приносит их, Африка, твой!»

Николай Гумилёв



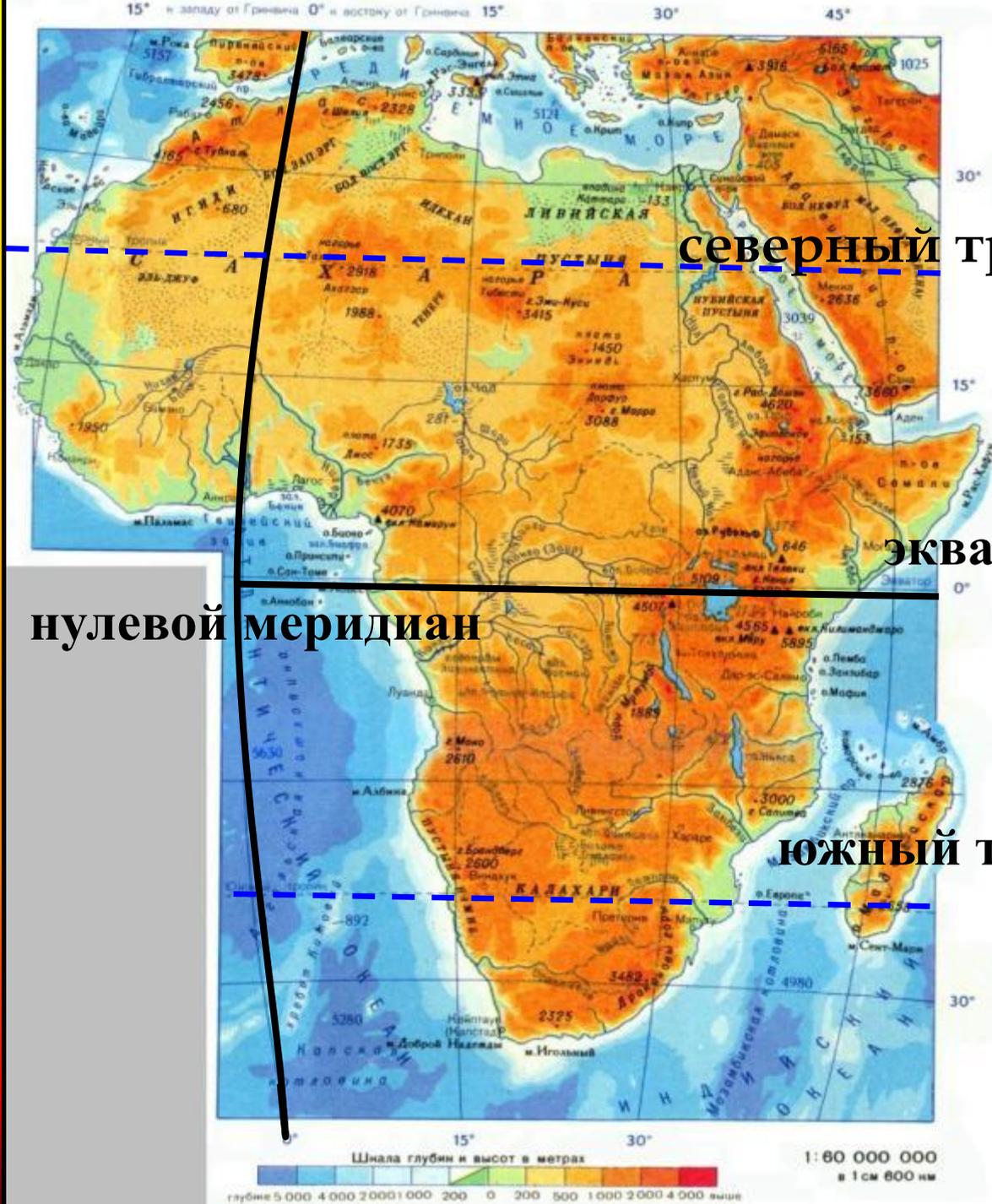
Будем знакомы



- Площадь – 30,3 млн км
- Самый жаркий материк мира
- На севере Африки находится пустыня Сахара, самая большая пустыня в мире, занимает около двух пятых континента.
- Самое жаркое место мира - г. Триполи (+58° С).
- Самый низкорослый народ мира – пигмеи
- Самое соленое море - Красное (42%).
- Самый равнинный материк мира

План описания физико-географического положения материка

- 1. Как материк расположен относительно экватора, начального меридиана, тропиков (полярных кругов)?*
- 2. Крайние точки материка, их координаты, протяженность с севера на юг и с запада на восток.*
- 3. В каких климатических поясах находится материк?*
- 4. Какие океаны и моря омывают материк?*
- 5. Как расположен материк относительно других материков?*
- 6. Береговая линия материка.*



северный тропик

экватор

нулевой меридиан

южный тропик

Мыс Бен-Секка

37° с.ш. 11° в.

Мыс Альмади

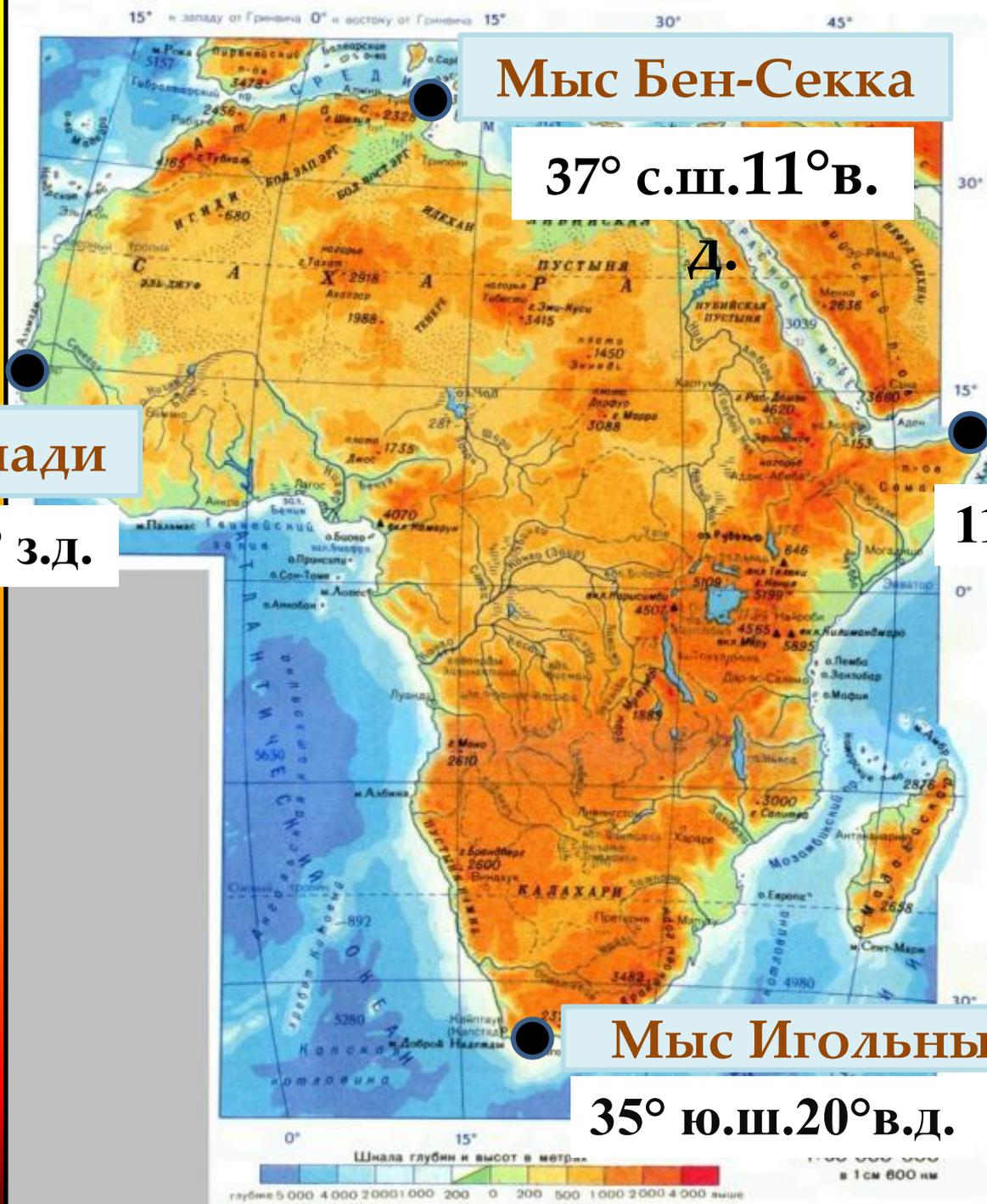
15° с.ш. 17° з.д.

Мыс Рас-Хафун

11° с.ш. 52° в.д.

Мыс Игольный

35° ю.ш. 20° в.д.



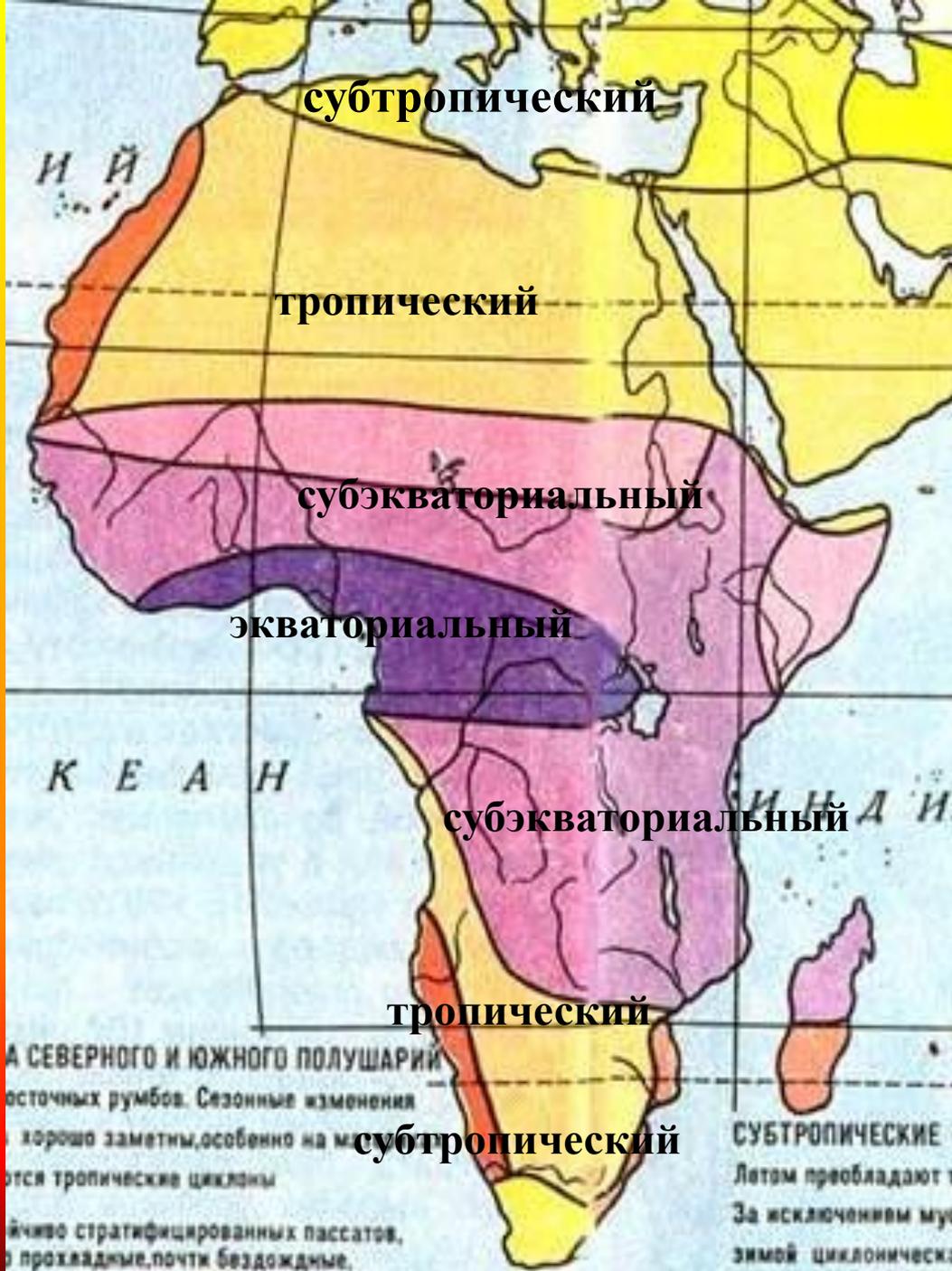
Протяженность материка

С севера на юг по меридиану 20°

1. $35^{\circ} + 32^{\circ} = 67^{\circ}$ (в градусах)
2. $67^{\circ} \times 111,3 \text{ км} = 7457 \text{ км}$

С запада на восток:

1. $13^{\circ} + 52^{\circ} = 68^{\circ}$ (в градусах)
2. $68^{\circ} \times 109,6 = 7452 \text{ км}$



субтропический

тропический

субэкваториальный

экваториальный

субэкваториальный

тропический

субтропический

Океаны и моря, омывающие Африку

Средиземное
море

Красное море

Атлантический
океан

Индийский океан



Расположение Африки по отношению к другим материкам



Береговая линия

Полуостров Сомали

Гвинейский
залив

Мозамбикский пролив

остров Мадагаскар



История исследования

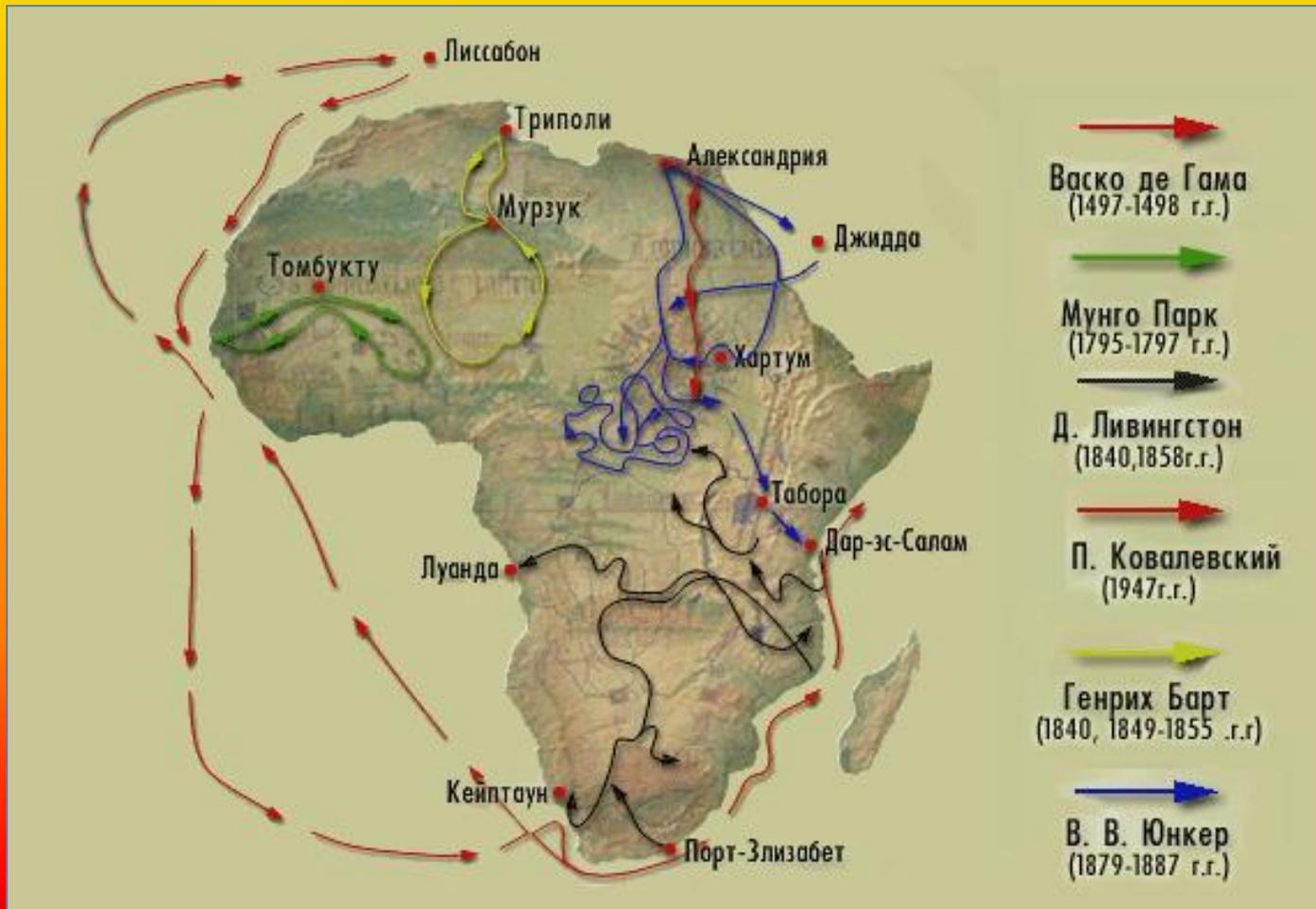
экспедиция **НЕХО II**

597-594 годы до н.э



Она стала
первой,
зарегистрирован
ной по всем
правилам науки и
первой вокруг
Африки

Исследование Африки



Васко да Гама

XV-XVI вв.

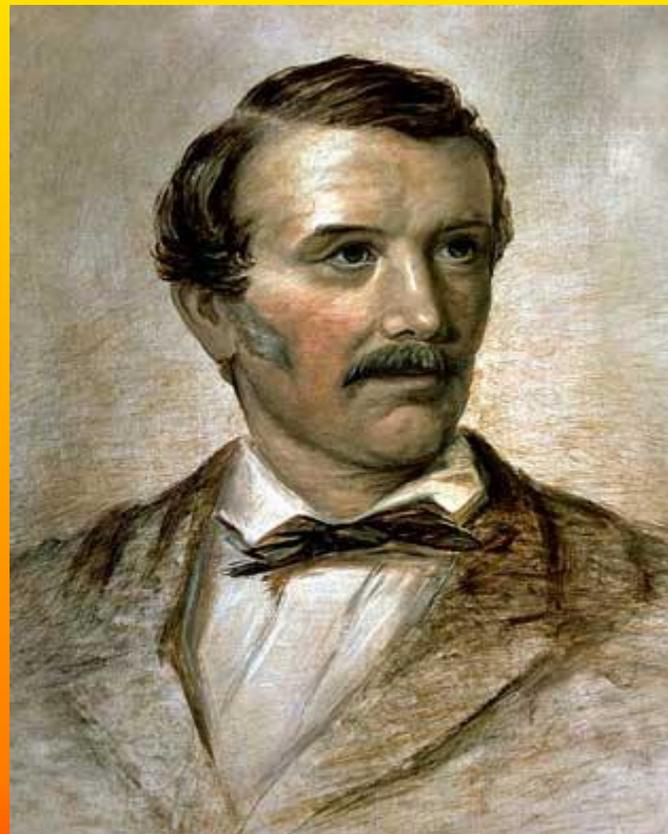
**Открыл новый
путь в Индию.**

**Завершение
открытия берегов
материка
(Португалия)**



Давид Ливингстон

XIX в. Исследование реки
Замбези, открыл водопад
Виктория, изучил верховья
реки Конго, озеро Ньяса
(Англия)



Русские исследователи

Африки

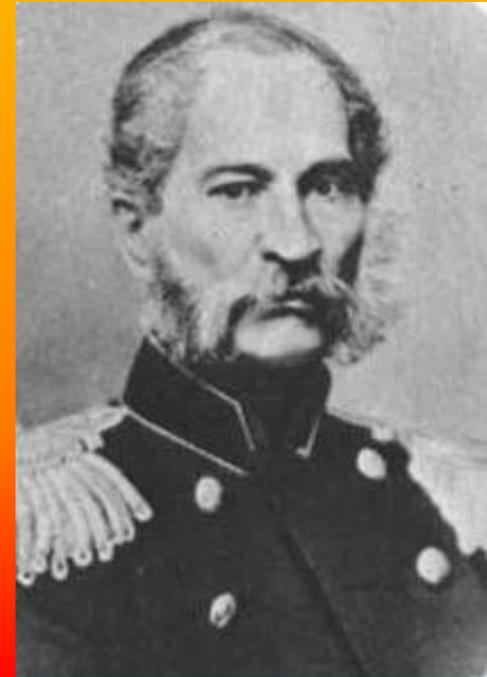
В. В. ЮНКЕР

Конец XIX в. Изучил Центральную и Восточную Африку, провел топографические работы, метеорологические и гидрологические наблюдения



Е.П.Ковалевский

Конец XIX в. Изучение северо-восточной Африки



Тестовые вопросы

1. Площадь Африки составляет:

- а) 30,3 тыс. км²
- б) 30,3 млн. км²
- в) 303 млн. км²

2. Крайней северной точкой материка является мыс:

- а) Рас-Хафун
- б) Рас-Энгела
- в) Альмади

3. Большая часть территории Африки находится между:

- а) экватором и северным тропиком
- б) экватором и южным тропиком
- в) северным и южным тропиками

4. Пересек Южную Африку с запада на восток, исследовал реку Замбези:

- а) Васко да Гама
- б) Давид Ливингстон
- в) Н.И. Вавилов

5. Крайней восточной точкой материка является мыс:

- а) Рас-Энгела
- б) Рас-Хафун
- в) Игольный

6. В отличие от других материков Африка пересекается:

- а) южным полярным кругом
- б) нулевым меридианом
- в) почти посередине экватором

7. Обогнул Южную Африку, открыл морской путь в Индию:

- а) Васко да Гама
- б) Давид Ливингстон
- в) В.В. Юнкер



Спасибо за урок!

