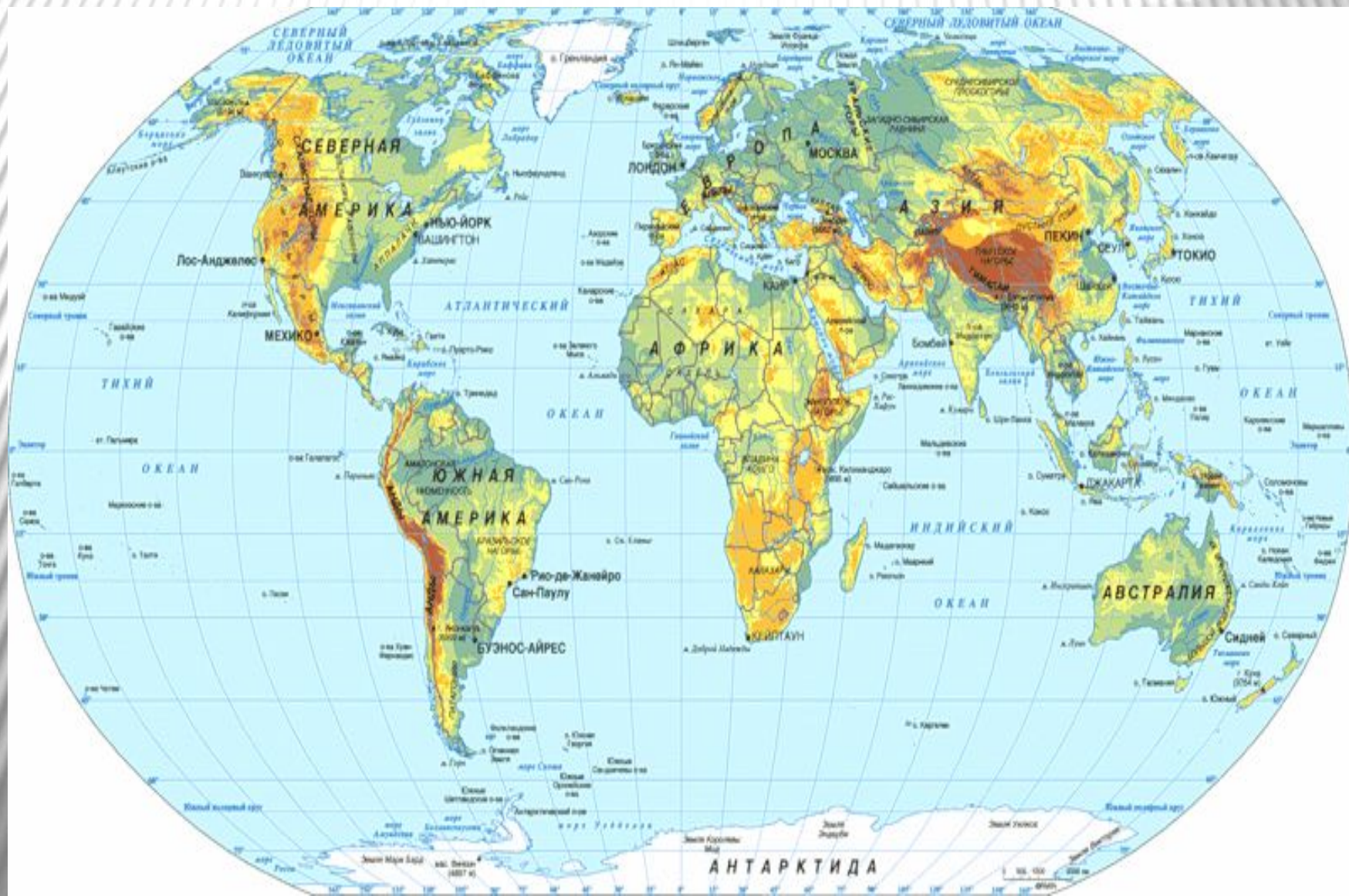


# Географическое положение и история исследования АФРИКИ



# ***ЗАДАЧИ:***

## **ПОЗНАКОМИТЬСЯ:**

- 1) С географическим положением материка.
- 2) С величиной территории и очертанием береговой линии.
- 3) С именами исследователей континента и результатами их работы.

## ОКЕАНИЧЕСКОЕ ПОЛУШАРИЕ

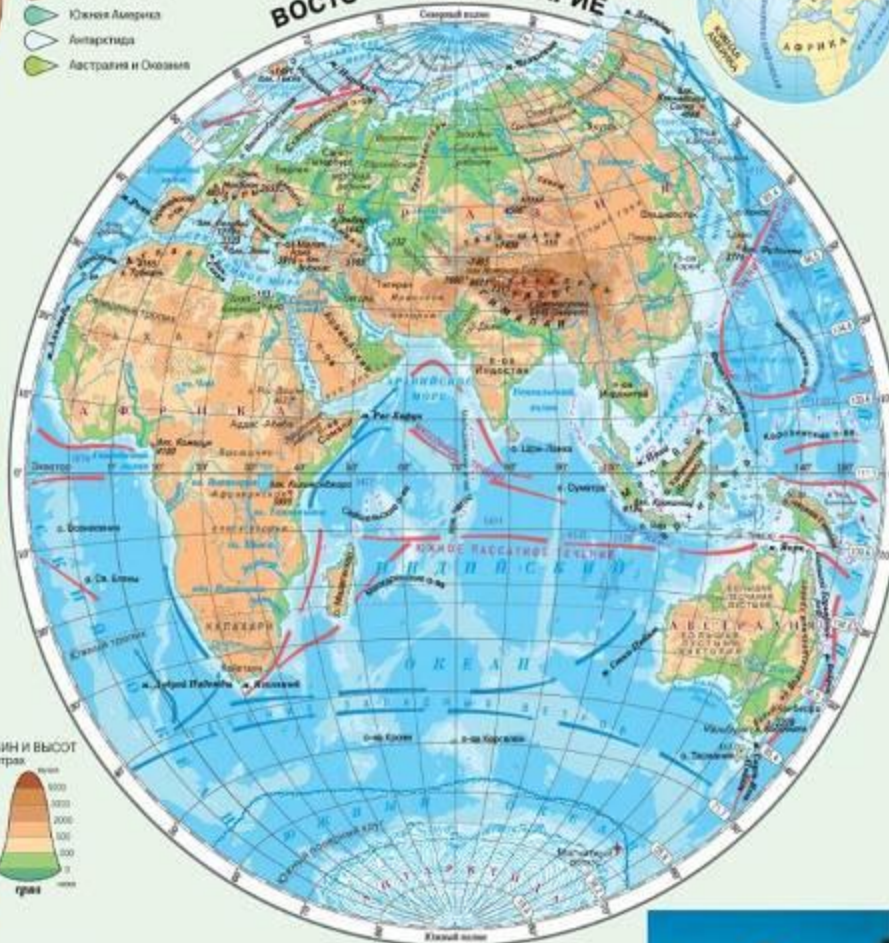
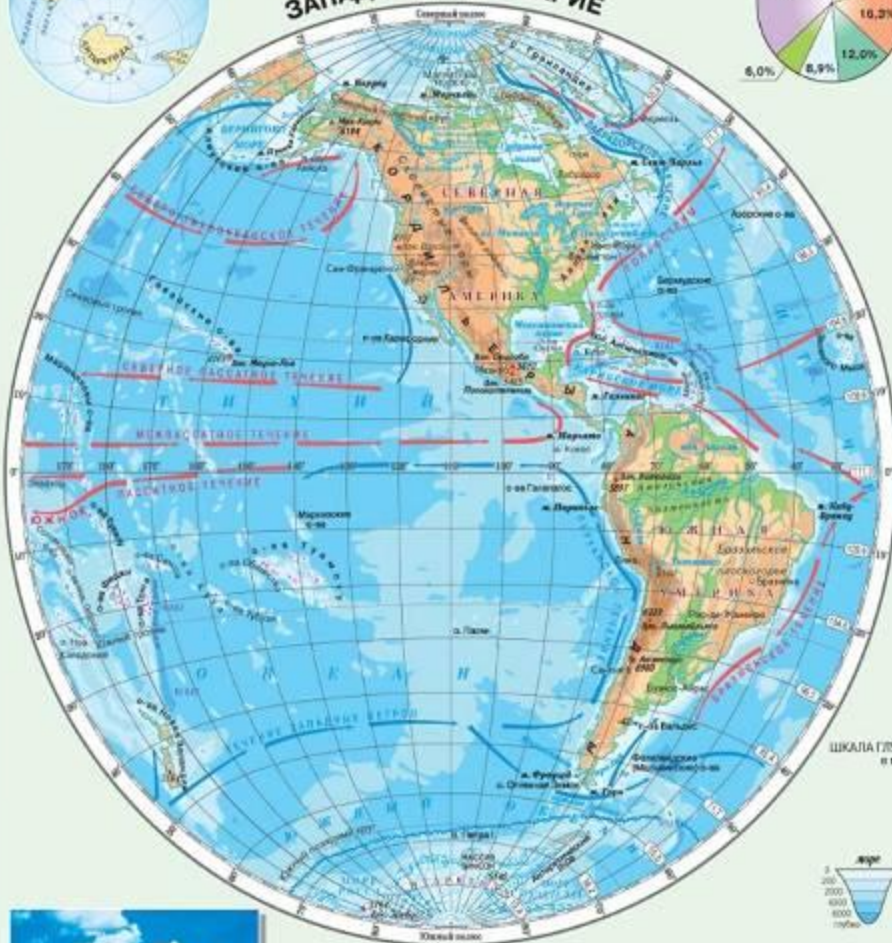
## МАТЕРИКОВОЕ ПОЛУШАРИЕ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУШИ ЗЕМЛИ ПО МАТЕРИКАМ

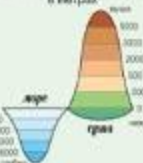


### ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

### ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ в метрах

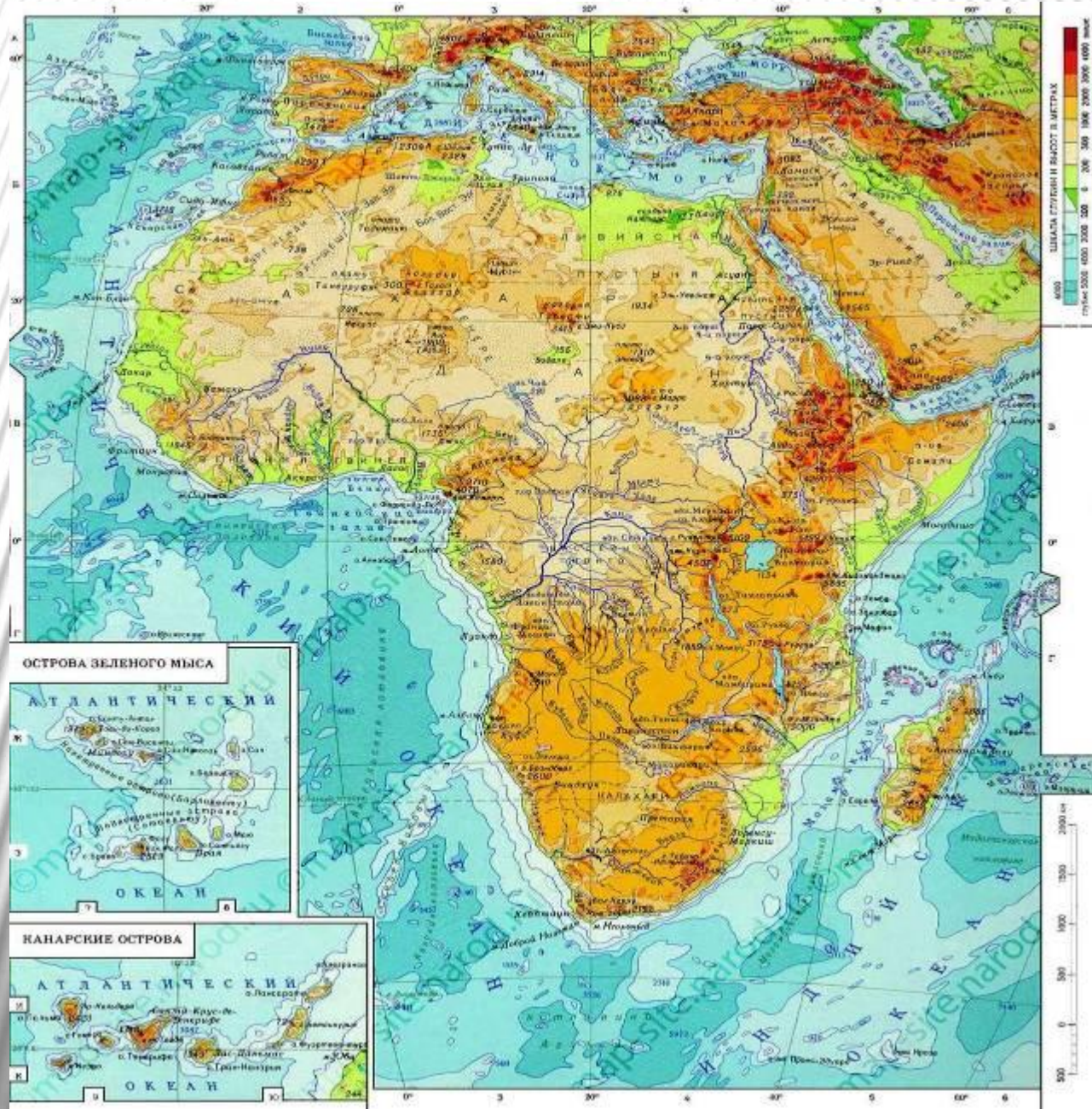


### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Реки и водотоки                      | Соленые озера  | Зимняя граница сплошного льда                 |
| Реки перекладовые                    | Каналы   | Теплые течения                                |
| Садра о непостоянной береговой линии | Болота   | Холодные течения                              |
| Пески                                | Пески  | Две дуги одного градус параллели в километрах |
| Пресные озера                        | Ступенчатая высота и уровень воды относительно уровня моря | Шельфовые ледники                             |
| Вулканы                              | Ступенчатая глубина  |   |
| Коралловые рифы                      |  |   |
| Ледовые и материковые льды           |  |   |
| Символы                              |  |   |



# Физическая карта Африки



# Крайние точки материка

1. **Северная** – мыс Бен-Секка

Географические координаты –  
37° с.ш. 9° в.д.

2. **Южная** – мыс Игольный

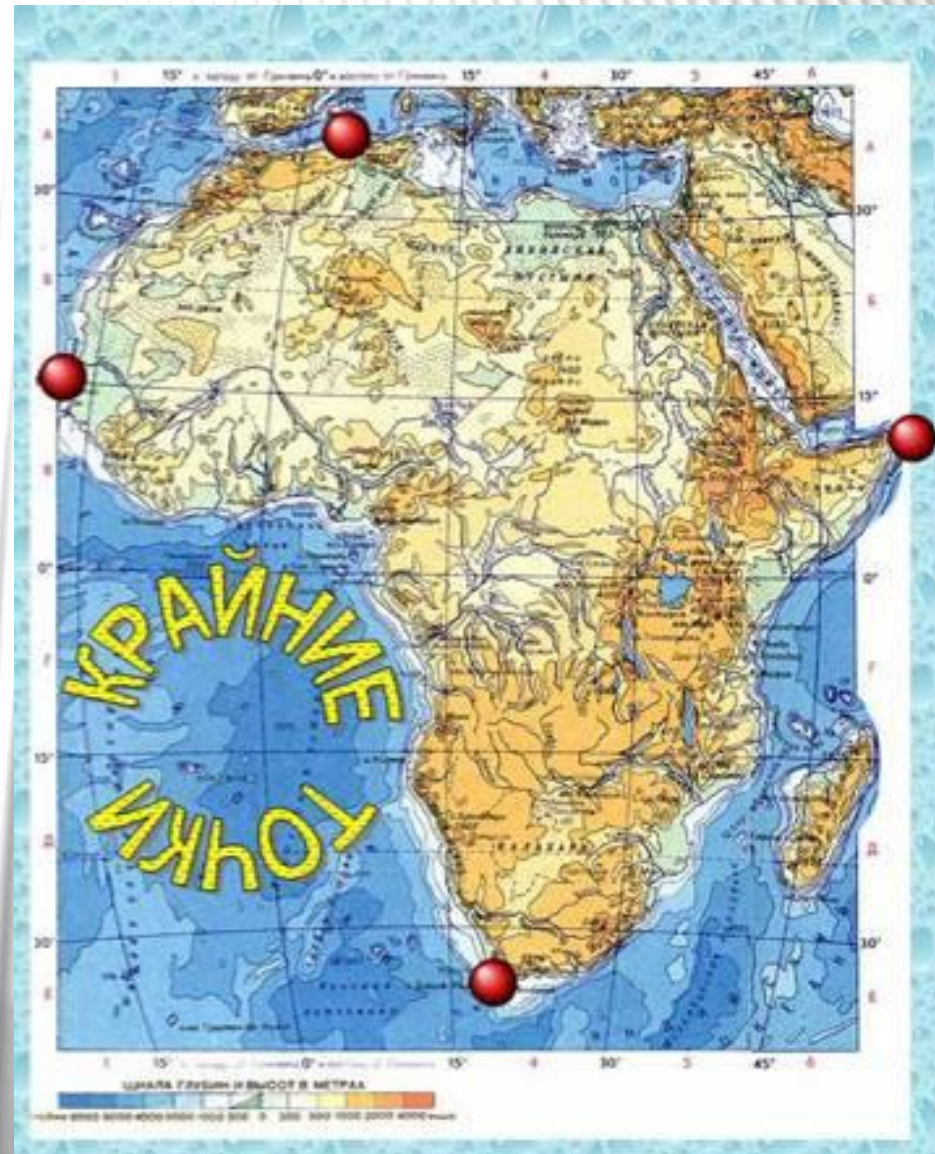
Географические координаты –  
34° ю.ш. 19° в. д.

3. **Западная** – мыс Альмади

Географические координаты –  
14° с.ш. 17° з.д.

4. **Восточная** – мыс Рас-Хафун

Географические координаты –  
10° с.ш. 51° в.д.



# Протяженность материка

1 вариант	2 вариант
С севера на юг по 20° в.д.	С запада на восток по 20° с.ш.
Северная точка – 32° с. ш.	Западная точка – 17° з.д.
Южная точка – 34° ю.ш.	Восточная точка - 38° в.д.
$32^\circ + 34^\circ = 66^\circ$	$17^\circ + 38^\circ = 55^\circ$
1° меридиана = 111 км	1° параллели = 104.6 км
$111 \text{ км} \times 66^\circ = 7326 \text{ км}$	$104.6 \text{ км} \times 55^\circ = 5753 \text{ км}$
Протяженность материка с севера на юг по 20° в.д. - 7326 км	Протяженность материка с запада на восток по 20° с.ш. - 5753 км

*Площадь материка – 30,3 млн.кв.км*

# *Береговая линия материка Африка*



# ПРОЛИВЫ И ЗАЛИВЫ





П-ов Сомали,

о. Мадагаскар,

Канарские о-ва



## Канарские острова (Испания)



# ТЕЧЕНИЯ

ГЕОГРАФИЯ  
учебное пособие

АФРИКА. Физическая карта



# *ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИКА*

Имя путешественника	Дата	Открытие
------------------------	------	----------

□ В VI веке до н.э. **финикийцы** совершали длительные морские походы вокруг Африки

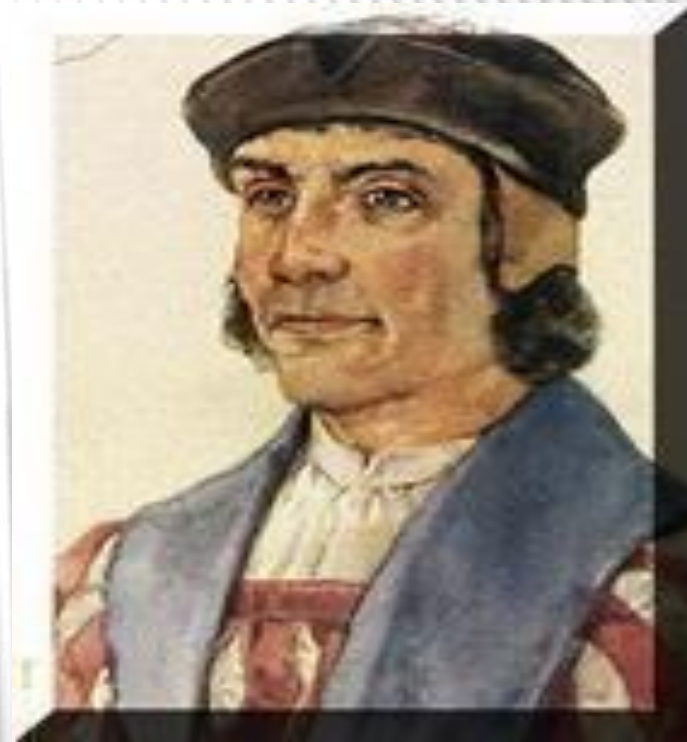
□ **Римляне** достигали Канарских островов, проникали глубоко в Ливийскую пустыню

□ 1417-1422 китайский флотоводец **Чжен Хэ**, пройдя Красным морем, обогнул полуостров Сомали, двигаясь вдоль восточного побережья, достиг острова Занзибар



## *БАРТОЛОМЕУ ДИАШ (1450-1500)*

*Величайший из португальских мореходов, которые бороздили воды Атлантики в XV веке. В 1488 в поисках морского пути в Индию он первым из европейцев обогнул Африку с юга, открыл мыс Доброй Надежды и вышел в Индийский океан.*



# *Памятник Б. Диашу в Кейптауне*





## *Васко да Гама*

*Родился в 1460 году  
в семье  
градоначальника*

# *Начало путешествия Васко да Гамы в Индию*





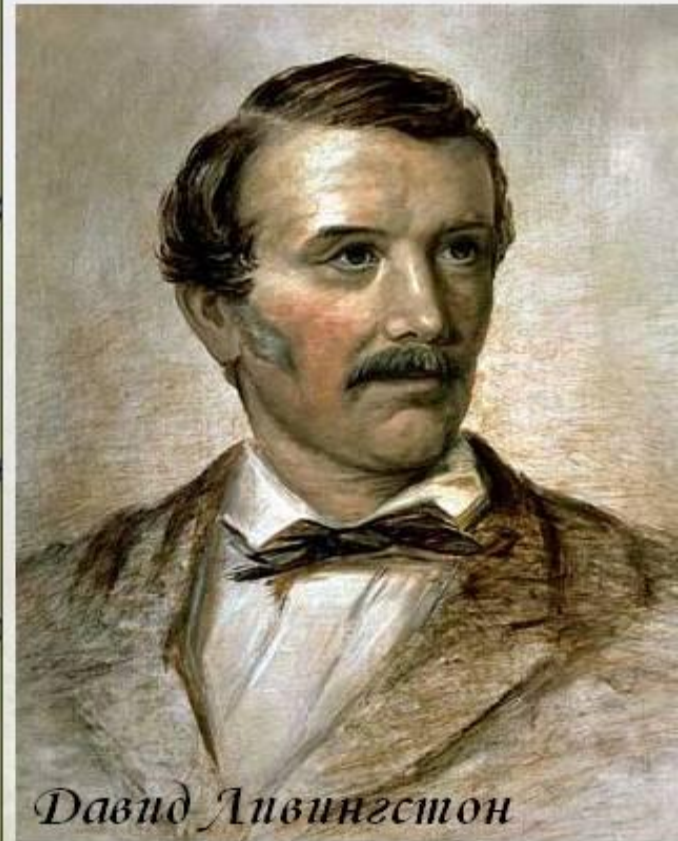
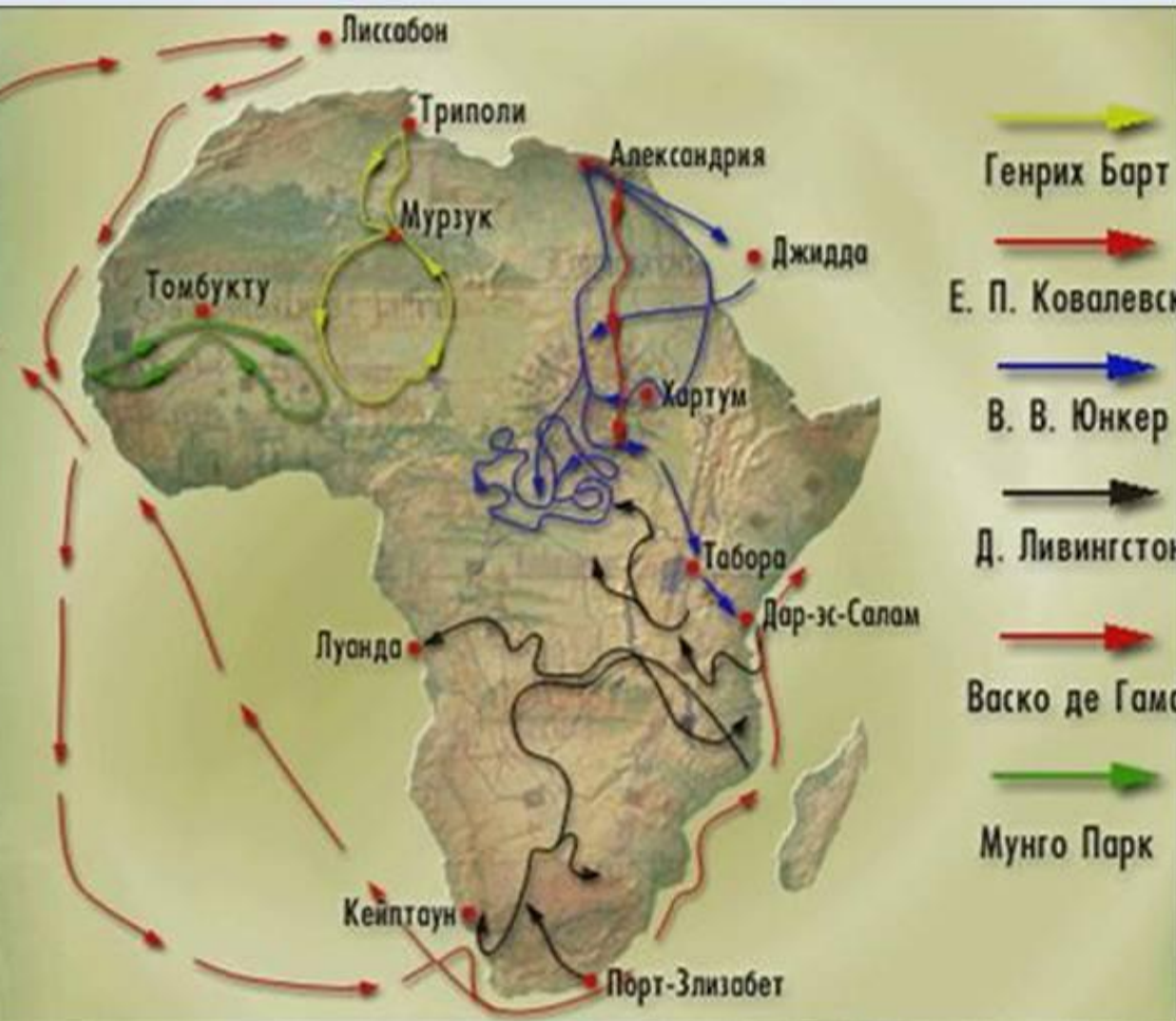


*Из Малинди в Калькут за 23 дня.*



*Путь  
в Индию  
открыт!*

# История исследования

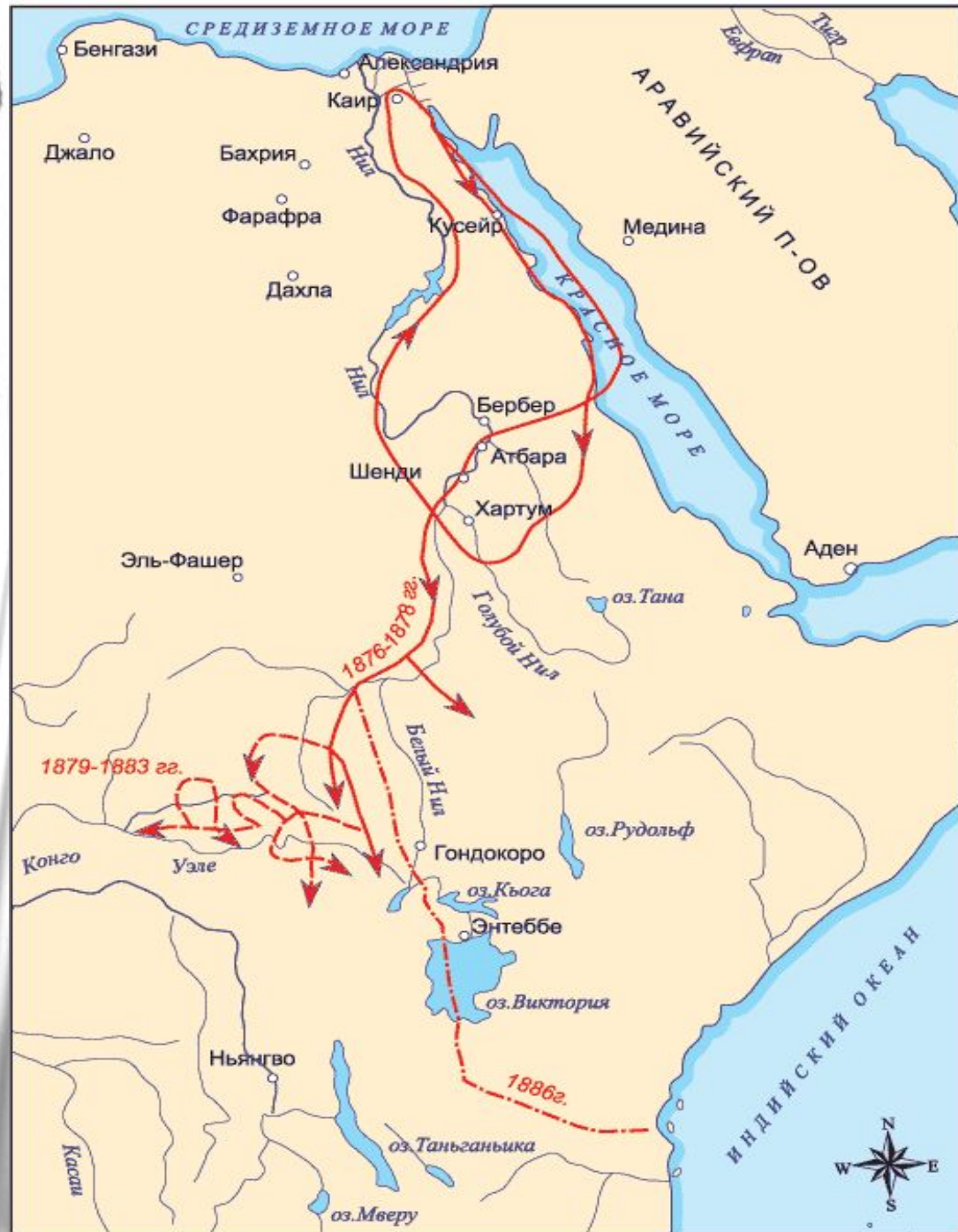




*Д.Ливингстон* в середине XIX века пересек Африку с запада на восток. Исследовал реку Замбези, открыл водопад Виктория. За открытия Ливингстона, английское Королевское географическое общество награждает его золотой медалью.

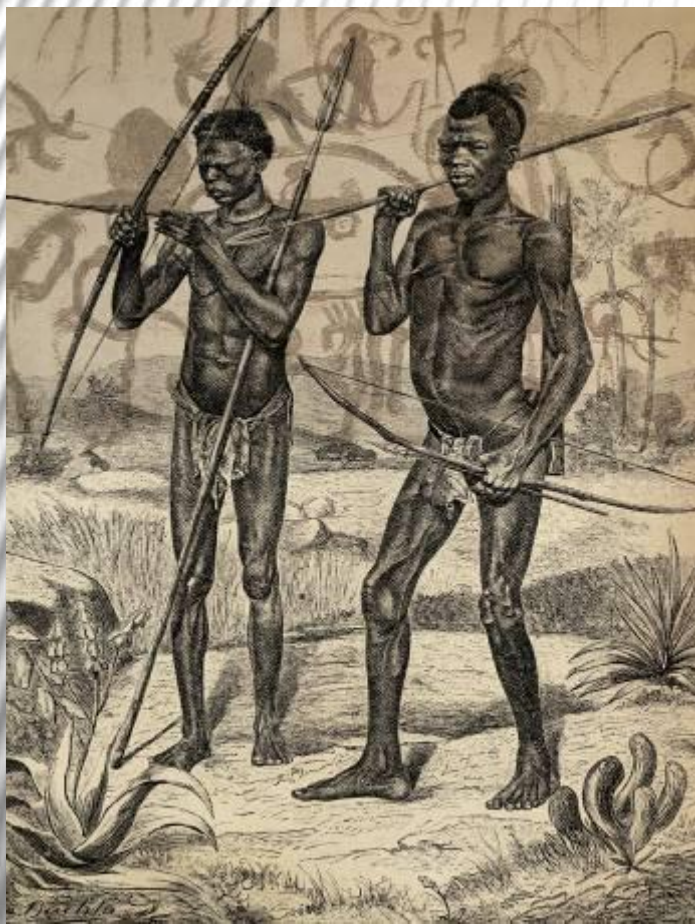


# Василий Васильевич ЮНКЕР





*На основе собранных географических, исторических и этнографических сведений Булатович написал книги «От Энто до реки Баро» (1897) и «С войсками Менелика II. Дневник похода из Эфиопии к озеру Рудольф» (СПб, 1900). За последнюю он был удостоен серебряной медали Русского географического общества.*





# Вавилов Николай Иванович

1887 – 1943гг.

Организовал несколько  
экспедиций в Северную и  
Восточную Африку.





# Закрепление

## 1 вариант

1. Африка- .....по величине территории материк

- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

2. Крайняя южная точка Африки:

- м. Бен-Секка                    3) м. Игольный  
м. Рас-Хафун                 4) м. Альмади

3. Каким океаном Африка омывается с востока?

- 1) Атлантическим                 3) Индийским  
2) Северным Ледовитым    4) Тихим океаном.

4. В каких полушариях по отношению к экватору расположена Африка?

- 1) в Северном                         3) в Южном  
2) и в Северном и в Южном полушарии.

5. Известный путешественник, который пересек Южную Африку с запада на восток, исследовал реку Замбези, открыл водопад Виктория.

- 1) Вавилов Н.И.                         3) Васко да Гама  
2) Д. Ливингстон                         4) Юнкер В.В.

## 2 вариант

1. Площадь территории Африки:

- 1) 54,9    2) 30,3    3) 24,2    4) 17,8

1) 2. Крайняя северная точка Африки:

- 2) 1) м.Бен-Секка                         2) м.Игольный  
3) м.Рас-Хафун                         4) м.Альмади

3. В каких полушариях по отношению к нулевому меридиану расположена Африка?

- 1) в Западном                                 3) в Восточном  
2) и в Западном и в Восточном полушарии.

4. Морями, принадлежащими какому океану, омывается Африка на севере?

- 1) Атлантическому                         3) Индийскому                         2)  
Северному Ледовитому    4) Тихому океану.

5. Ученый, собравший 6000 образцов культурных растений, доказавший, что Эфиопия – родина пшеницы.

- 1) Вавилов Н.И.                                 3) Васко да Гама  
2) Д. Ливингстон                                 4) Юнкер В.В.

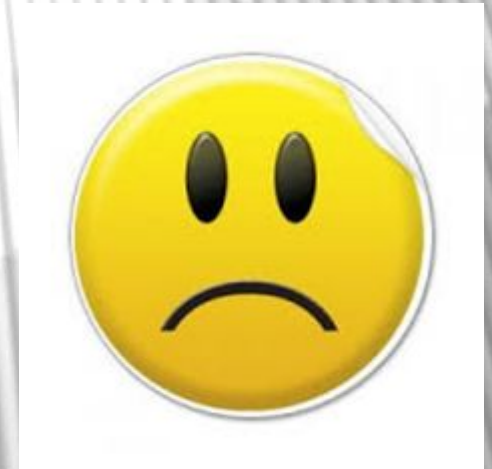
# ***ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ НА УРОКЕ***



**УРА! У МЕНЯ  
ВСЁ  
ПОЛУЧИЛОСЬ!**



**У МЕНЯ  
НЕ ВСЁ ПОЛУЧИЛОСЬ,  
НО Я НА ПУТИ  
К УСПЕХУ!**



**МНЕ НУЖНА  
ПОМОЩЬ!**