

# Географическое положение и история исследования АФРИКИ



# ***ЗАДАЧИ:***

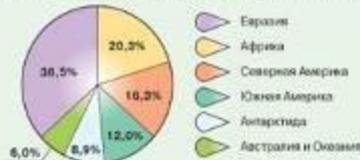
## **ПОЗНАКОМИТЬСЯ:**

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

## ОКЕАНИЧЕСКОЕ ПОЛУШАРИЕ

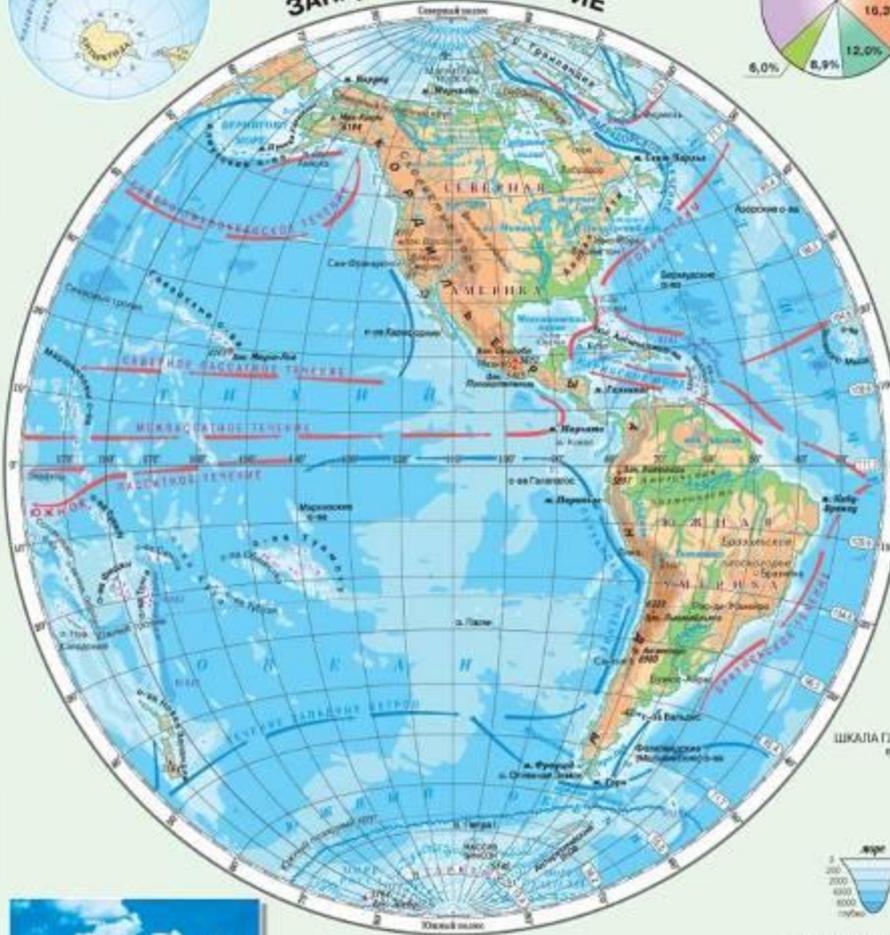
## МАТЕРИКОВОЕ ПОЛУШАРИЕ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУШИ ЗЕМЛИ ПО МАТЕРИКАМ

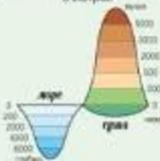


### ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

### ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ в метрах

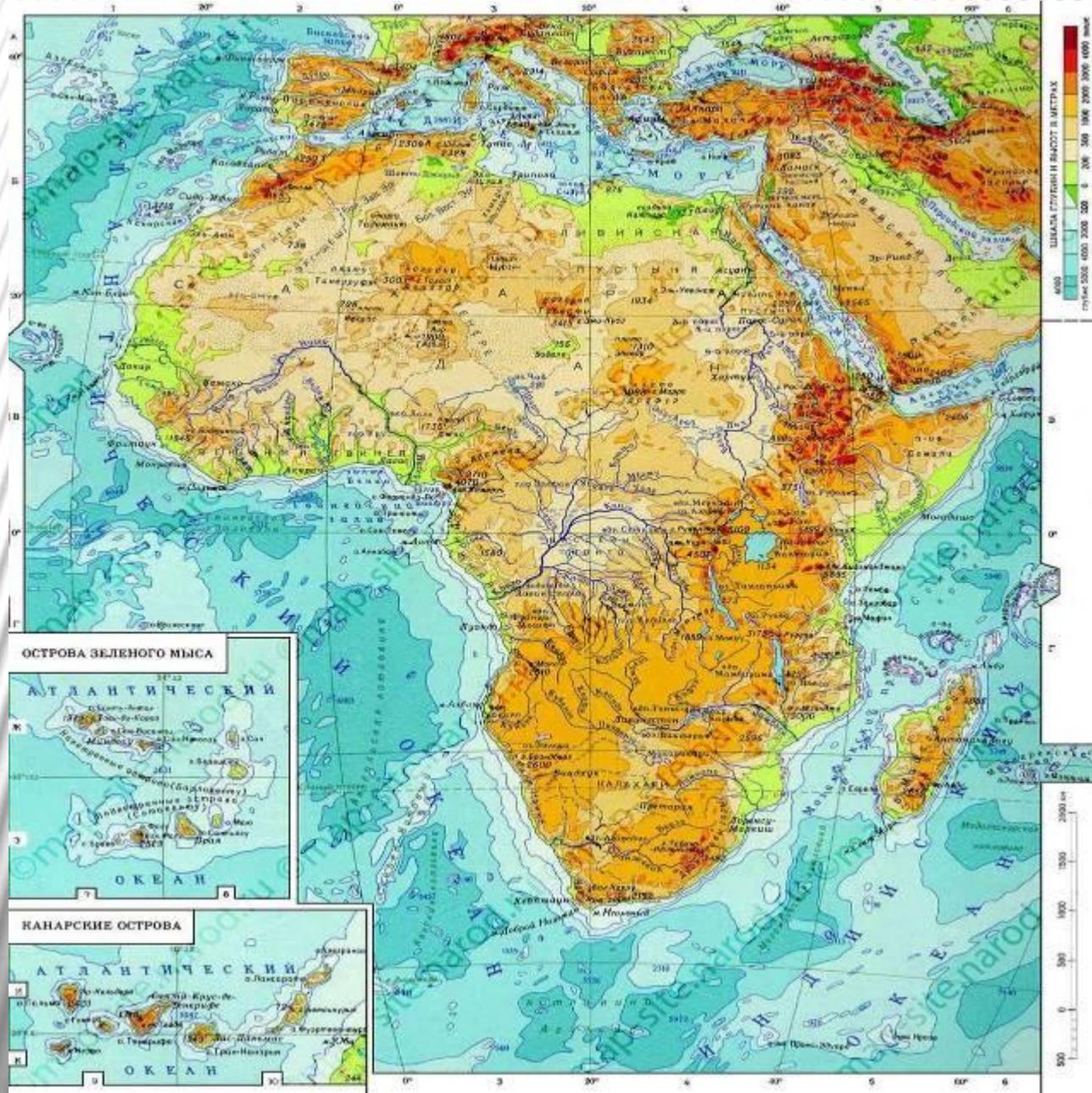


### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| Реки и водотоки                       | Соленые озера  | Шельфовые ледники                             |
| Реки перекладовые                     | Каналы   | Зимняя граница оледенения                     |
| Озера с непостоянной береговой линией | Болота   | Теплые течения                                |
| Пресные озера                         | Пески  | Холодные течения                              |
|                                       | Ступенчатая высота и уровень воды относительно уровня моря | Две дуги одного градус параллели в километрах |
|                                       | Вулканы  |   |
|                                       | Коралловые рифы  |   |
|                                       | Ледяные и материковые льды                                 |   |
|                                       | Горы   |   |



# Физическая карта Африки



# Крайние точки материка

1. **Северная** – мыс Бен-Секка

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

2. **Южная** – мыс Игольный

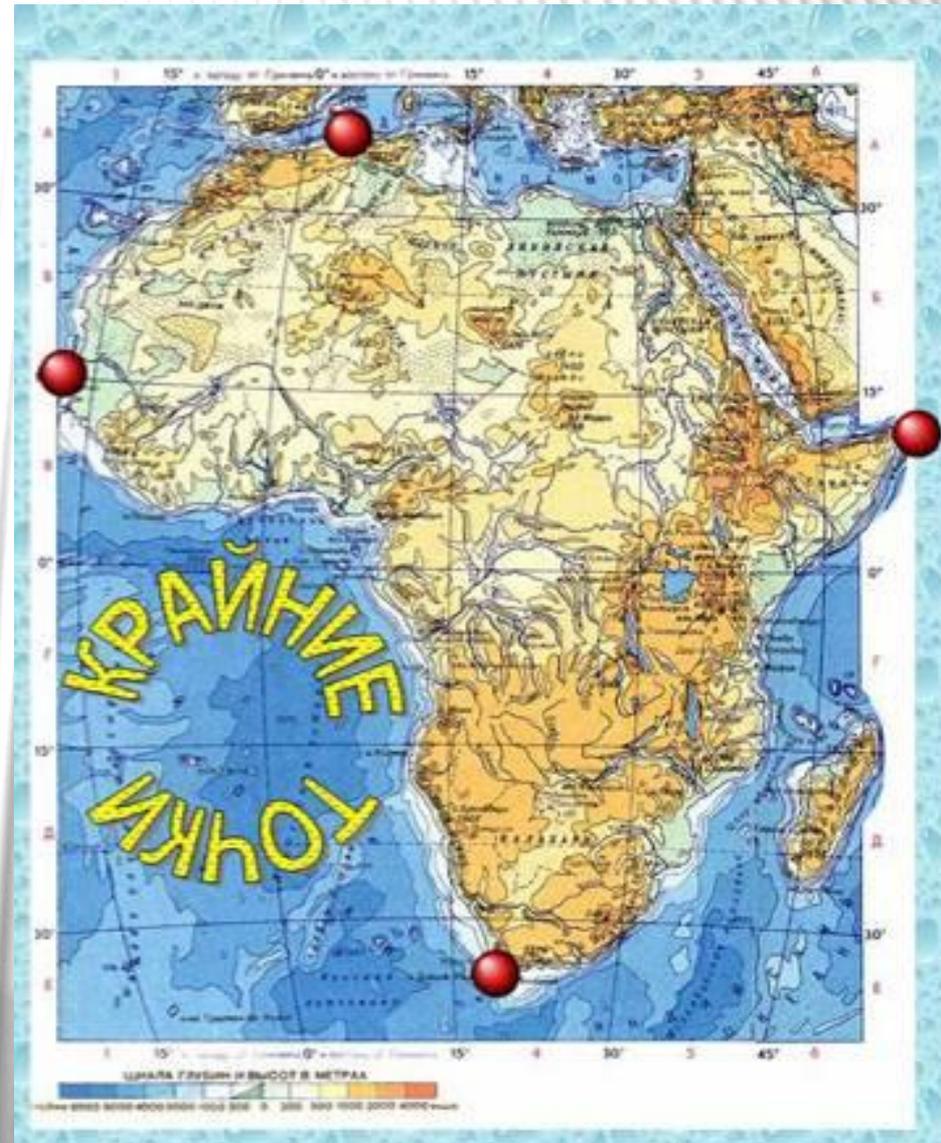
Географические координаты –  
34° ю.ш. 19° в. д.

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)





# *ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИКА*

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

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

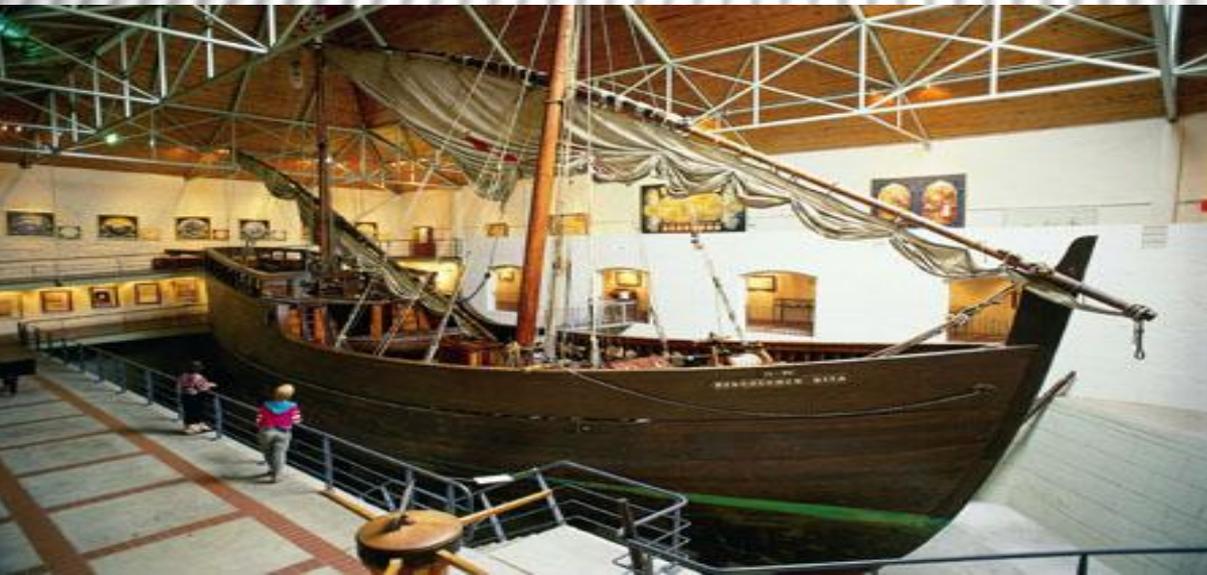
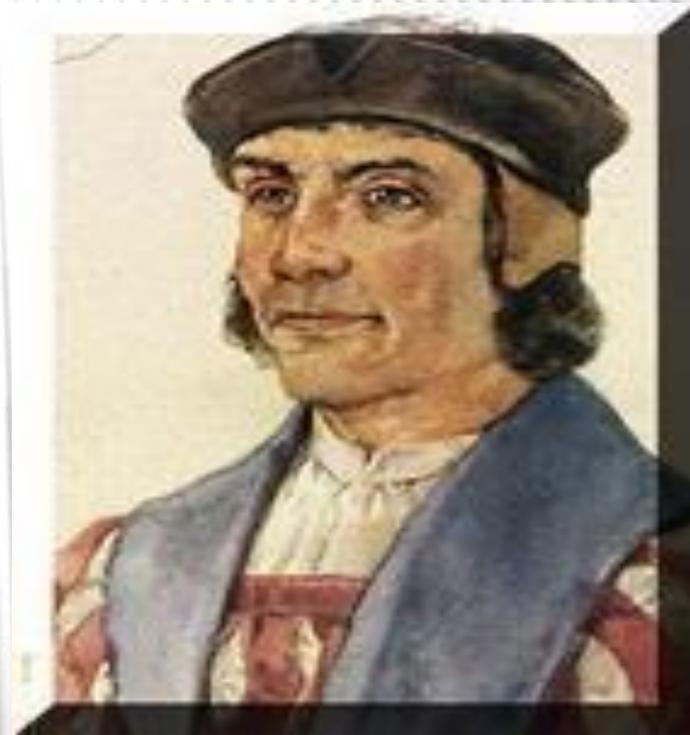
□ **Римляне** достигали Канарских островов, проникали глубоко в Ливийскую пустыню

□ 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*



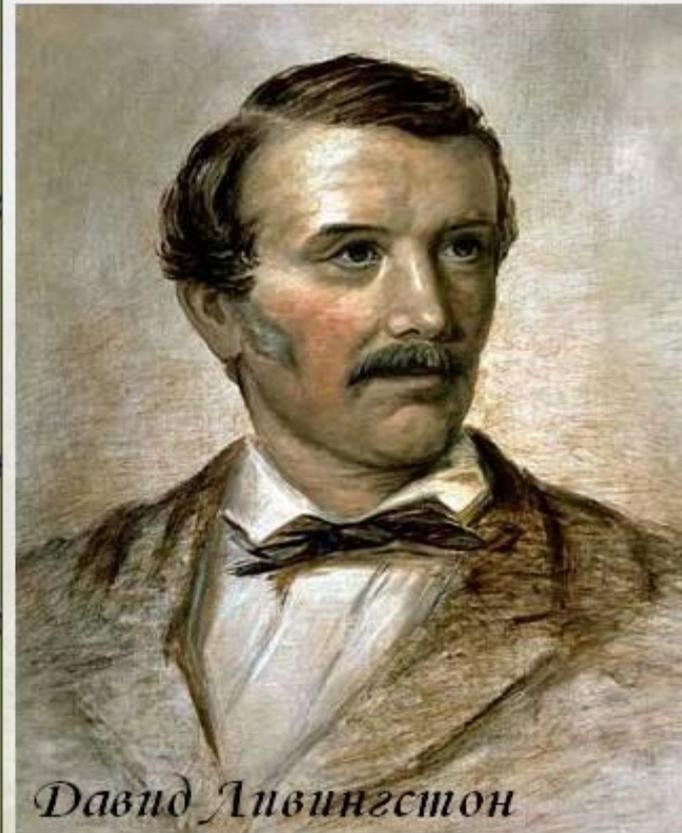
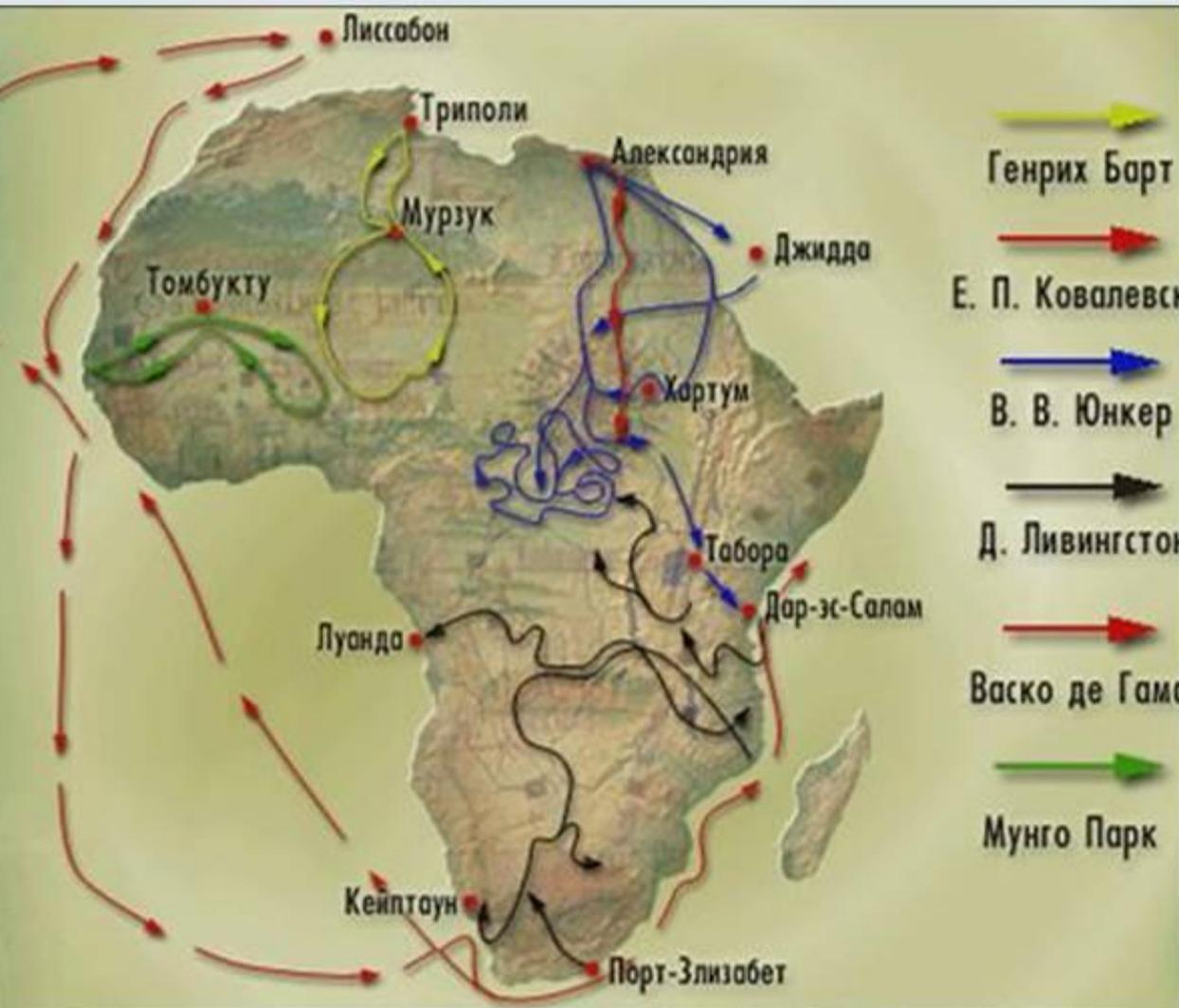


*Из Малинди в Калькут за 23 дня.*



*Путь  
в Индию  
открыт!*

# История исследования

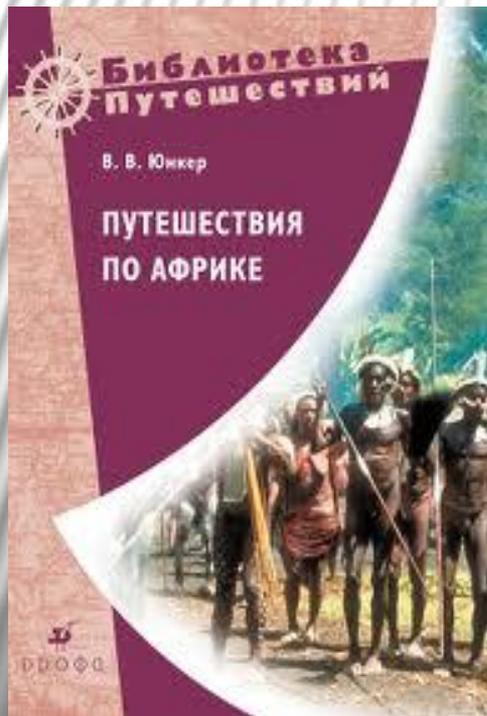
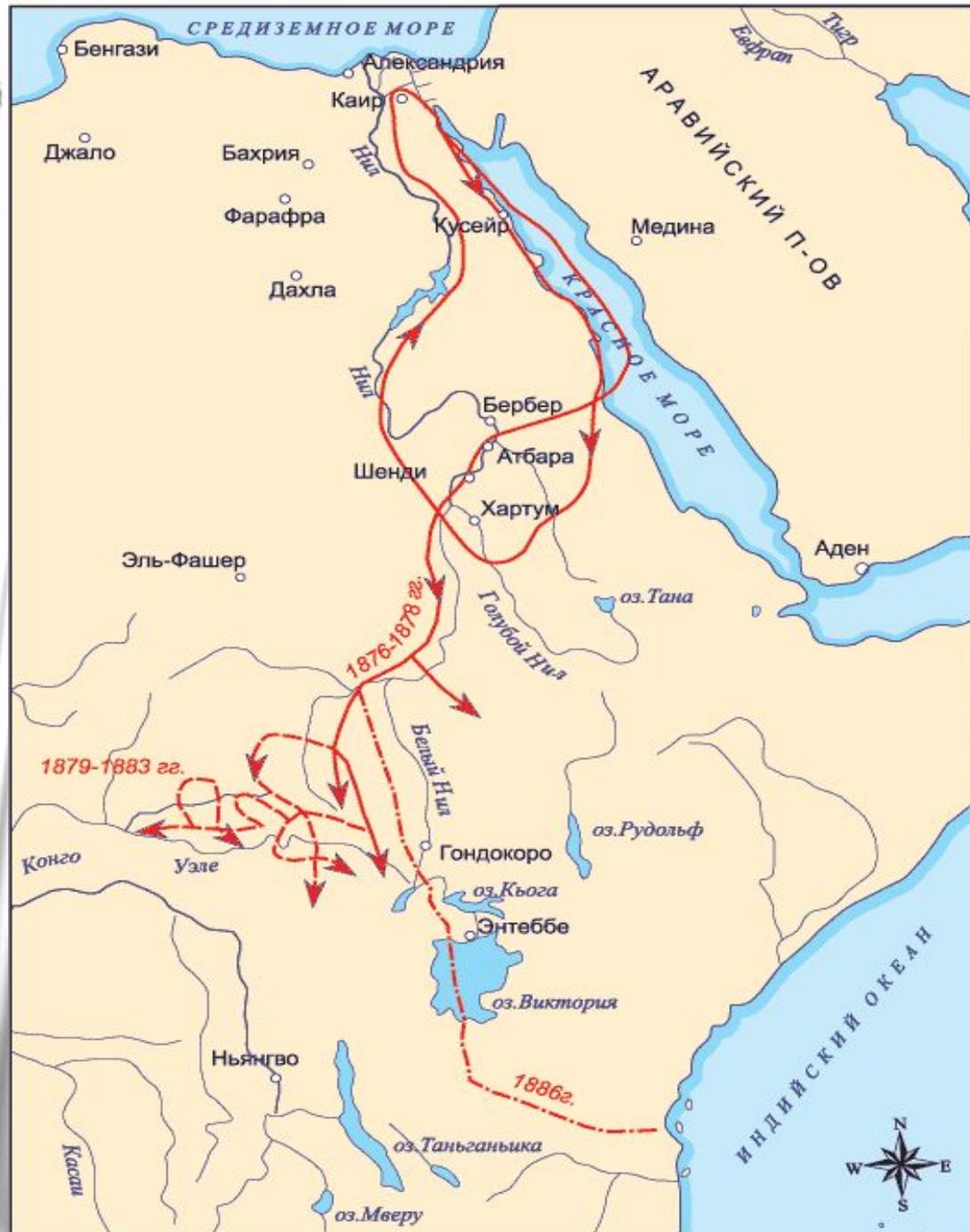




*Д.Ливингстон* в середине XIX века пересек Африку с запада на восток. Исследовал реку Замбези, открыл водопад Виктория. За открытия Ливингстона, английское Королевское географическое общество награждает его золотой медалью.

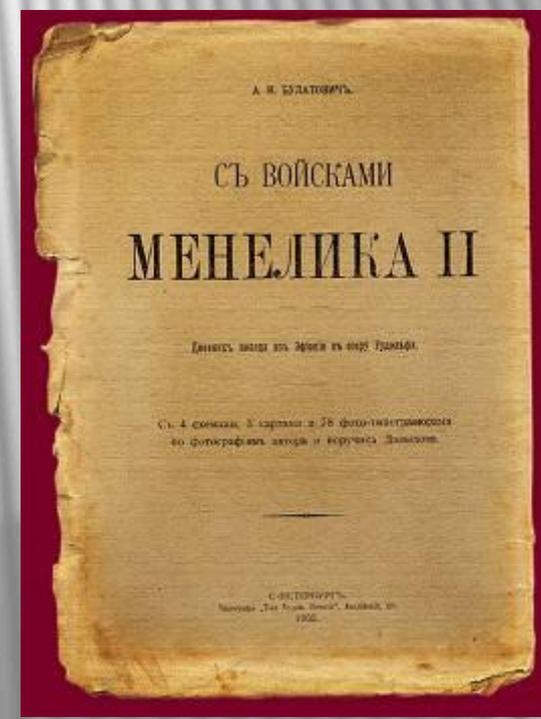
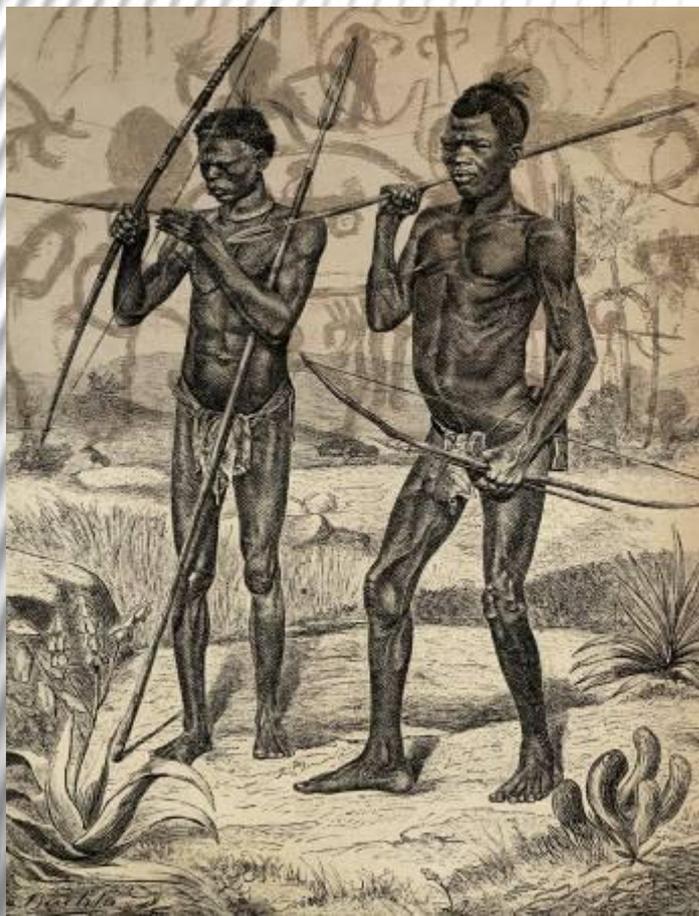


# Василий Васильевич ЮНКЕР





*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.*



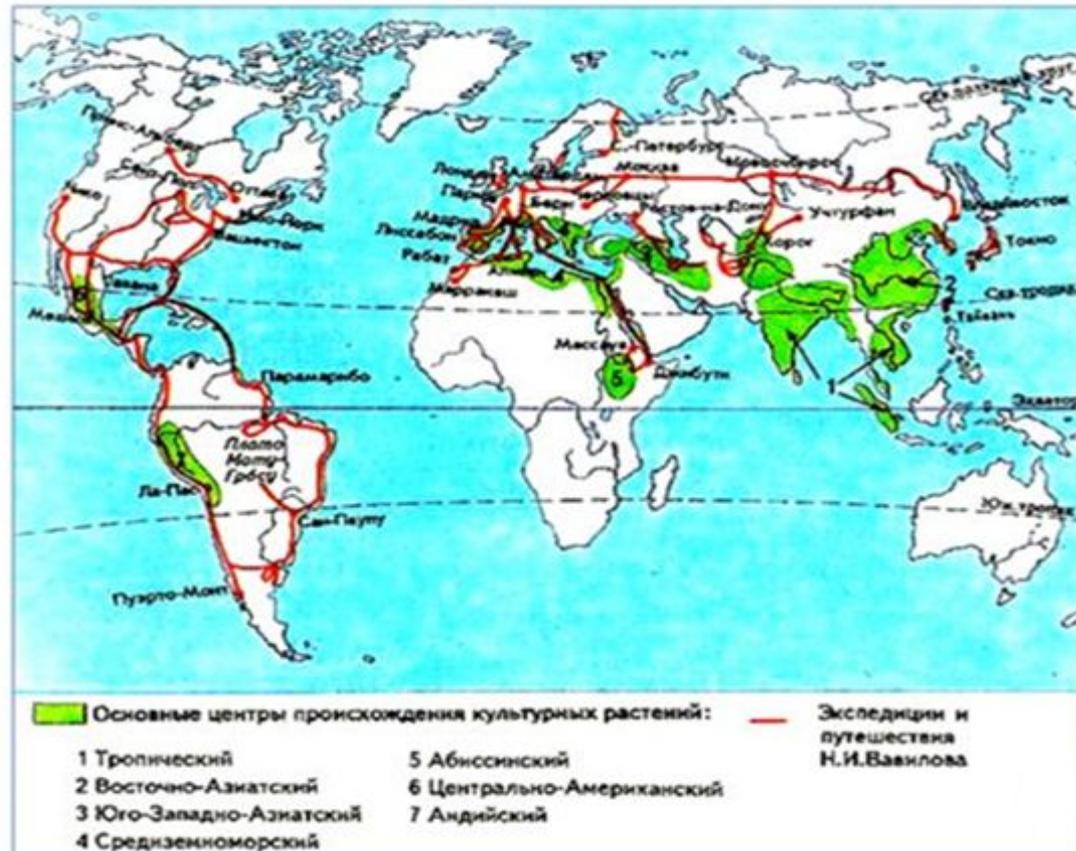


# Вавилов Николай Иванович

1887 – 1943гг.

Организовал несколько  
экспедиций в Северную и  
Восточную Африку.

# Экспедиции Всесоюзного Института растениеводства 1919-1939 гг., возглавляемые Н.И. Вавиловым в Африку, Азию, Америку.



*За период 1926-1927 год – собрал 6000 образцов культурных растений, доказал, что Эфиопия является родиной пшеницы.*

# 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:  
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.

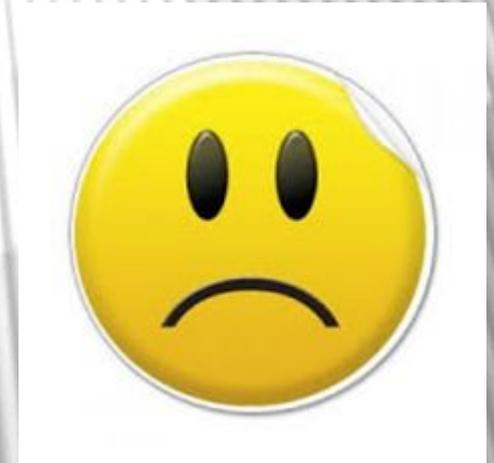
# ***ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ НА УРОКЕ***



**УРА! У МЕНЯ  
ВСЁ  
ПОЛУЧИЛОСЬ!**



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



**МНЕ НУЖНА  
ПОМОЩЬ!**