

Географическое положение и история исследования АФРИКИ



ЗАДАЧИ:

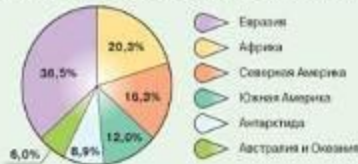
ПОЗНАКОМИТЬСЯ:

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

ОКЕАНИЧЕСКОЕ ПОЛУШАРИЕ

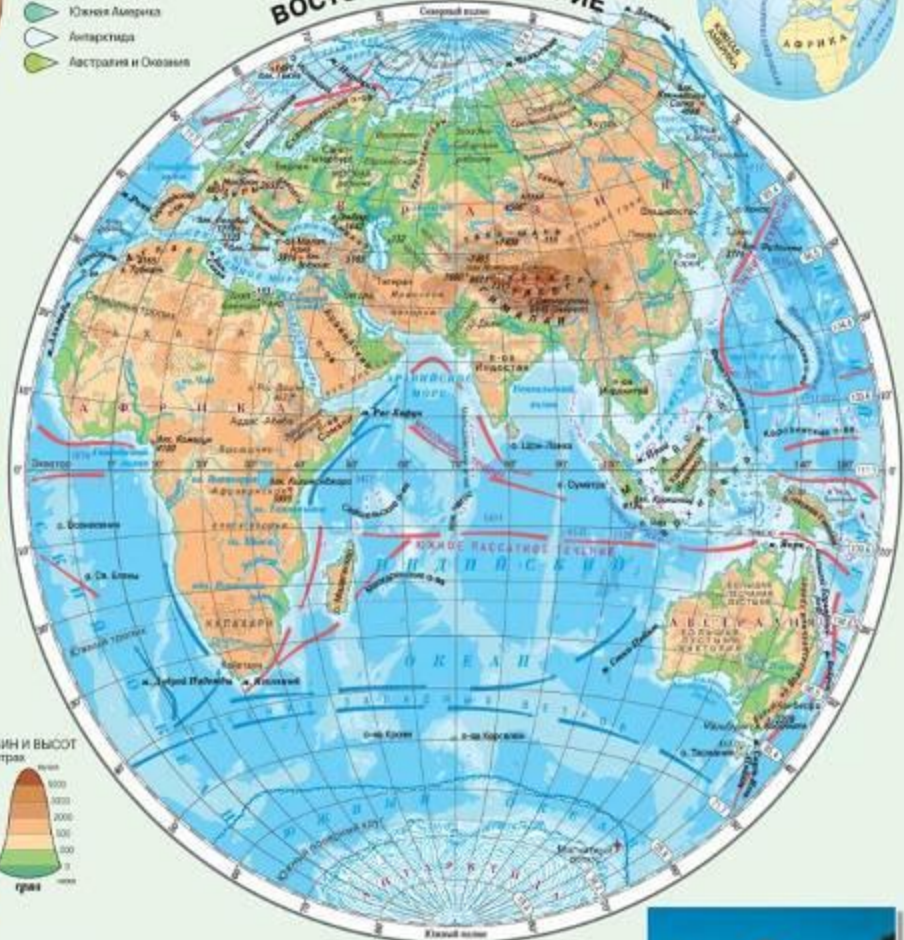
МАТЕРИКОВОЕ ПОЛУШАРИЕ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУШИ ЗЕМЛИ ПО МАТЕРИКАМ



ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ в метрах

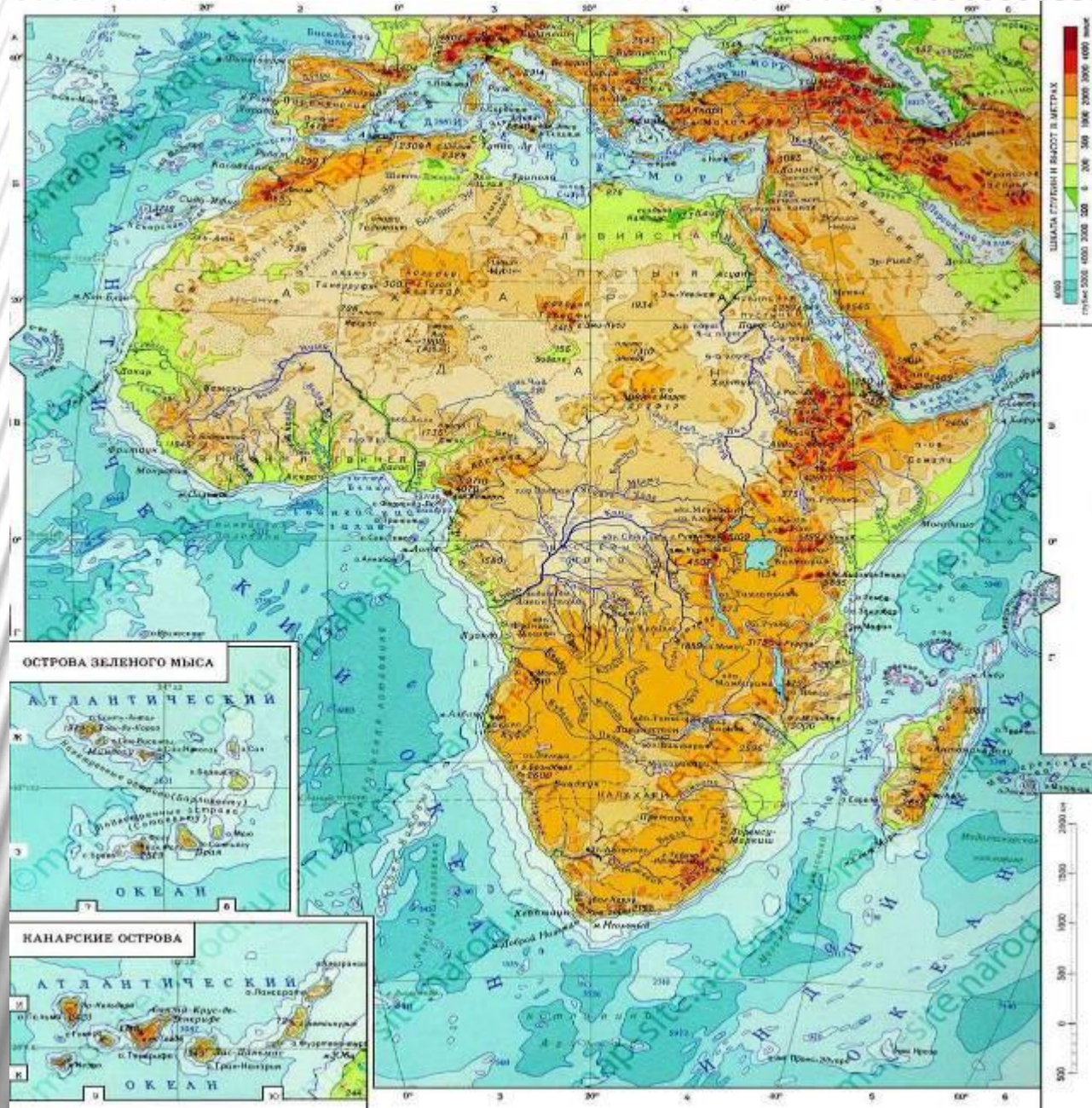


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Реки и водотоки | Соленые озера | Шельфовые ледники |
| Реки перекладовые | Каналы | Зимняя граница сплошного льда |
| Садра о непостоянной береговой линии | 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

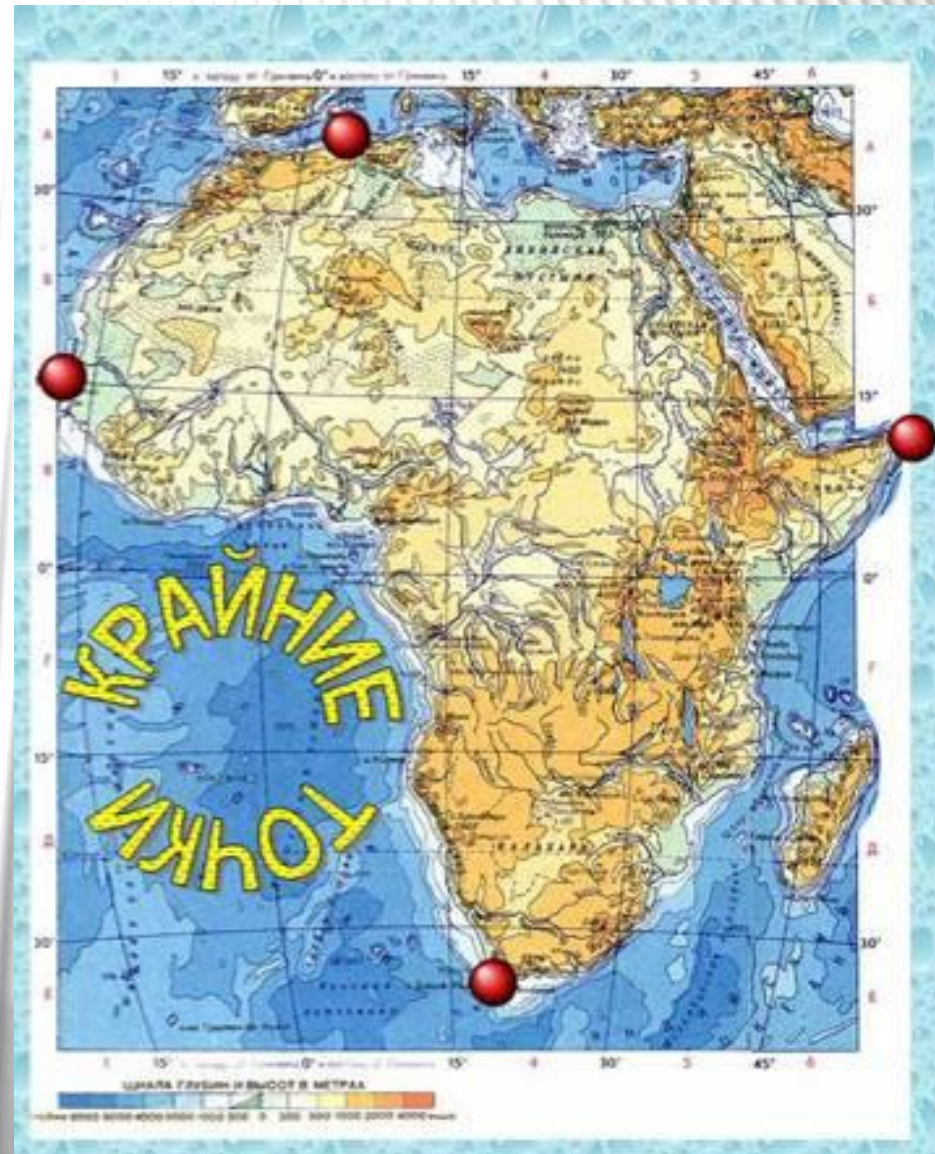
Географические координаты –
34° ю.ш. 19° в. д.

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)



ТЕЧЕНИЯ

ГЕОГРАФИЯ
учебное пособие

АФРИКА. Физическая карта



Издательство «Дик»
Москва, М. 125080
Тел: (495) 741-10-00
Факс: (495) 741-10-01
E-mail: info@dik.ru
www.dik.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИКА

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

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

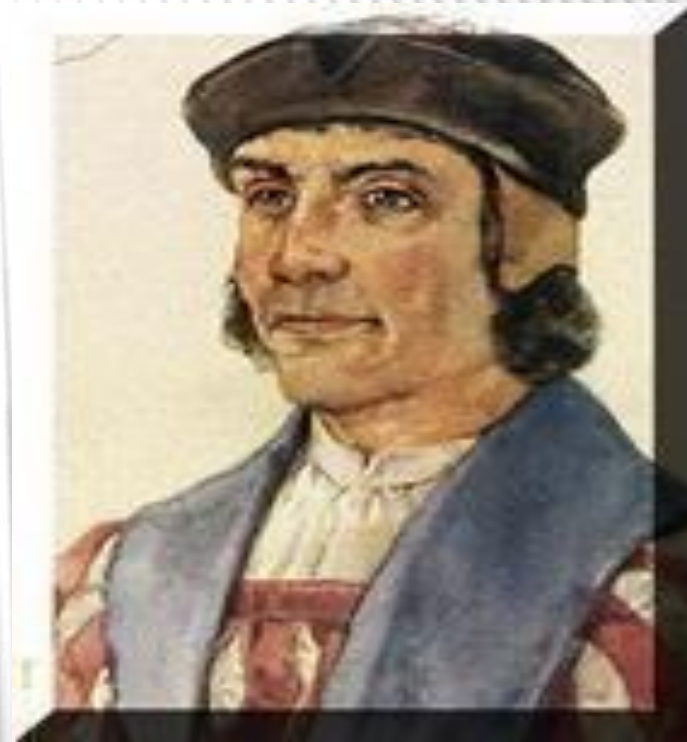
□ **Римляне** достигали Канарских островов, проникали глубоко в Ливийскую пустыню

□ 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



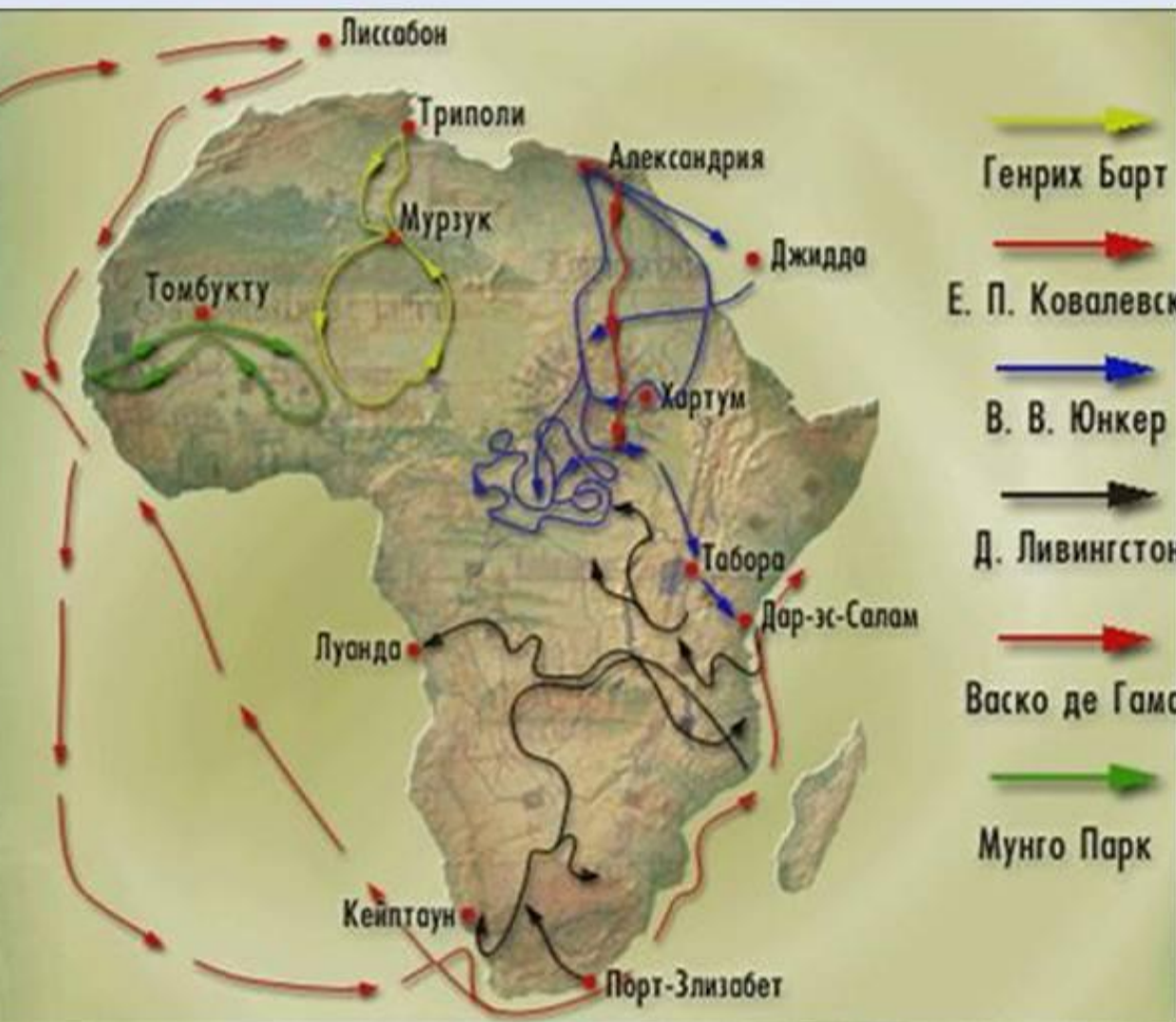


Из Малинди в Калькут за 23 дня.



*Путь
в Индию
открыт!*

История исследования

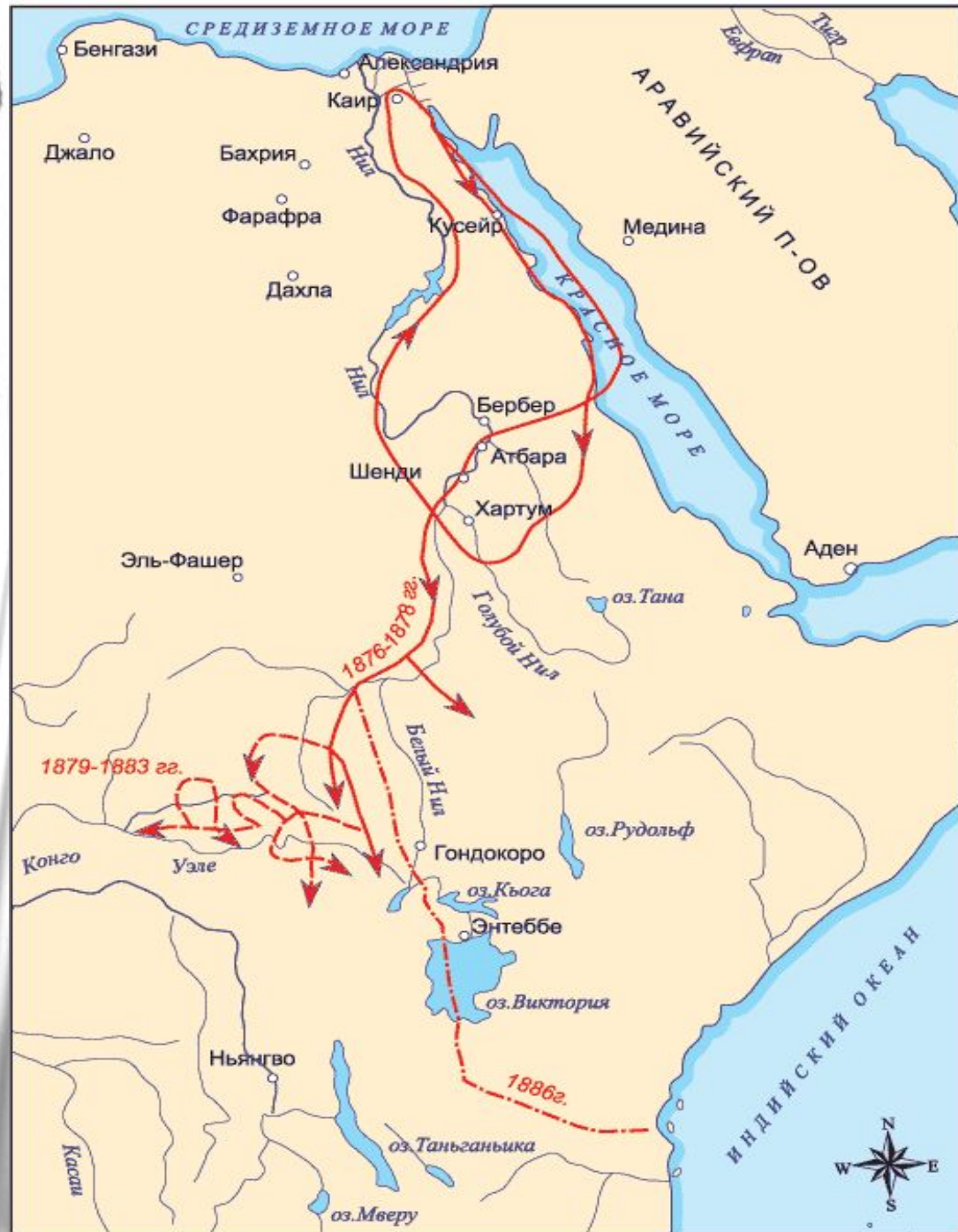




Д.Ливингстон в середине XIX века пересек Африку с запада на восток. Исследовал реку Замбези, открыл водопад Виктория. За открытия Ливингстона, английское Королевское географическое общество награждает его золотой медалью.

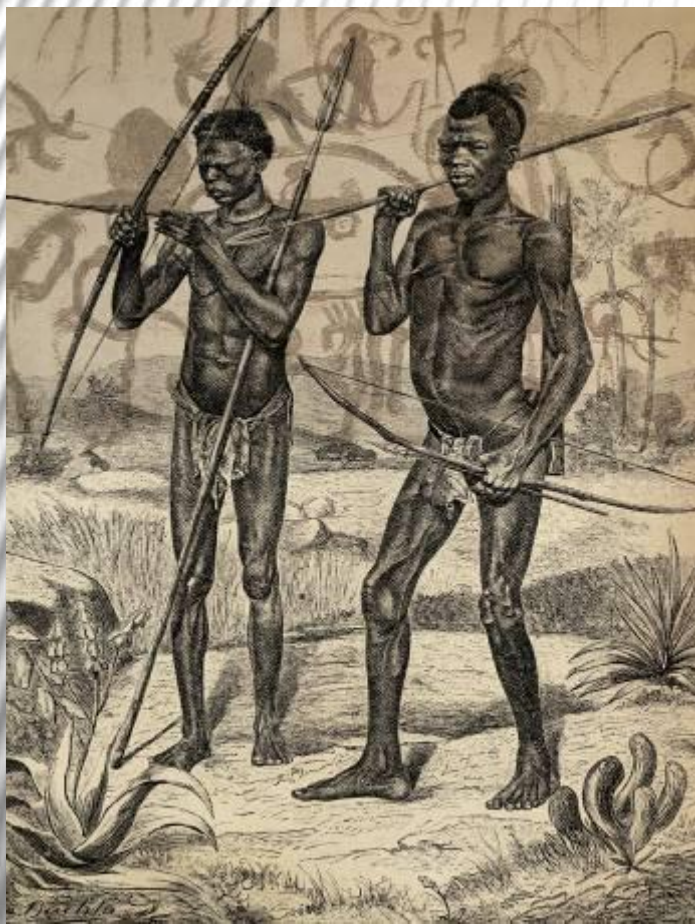


Василий Васильевич ЮНКЕР





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.



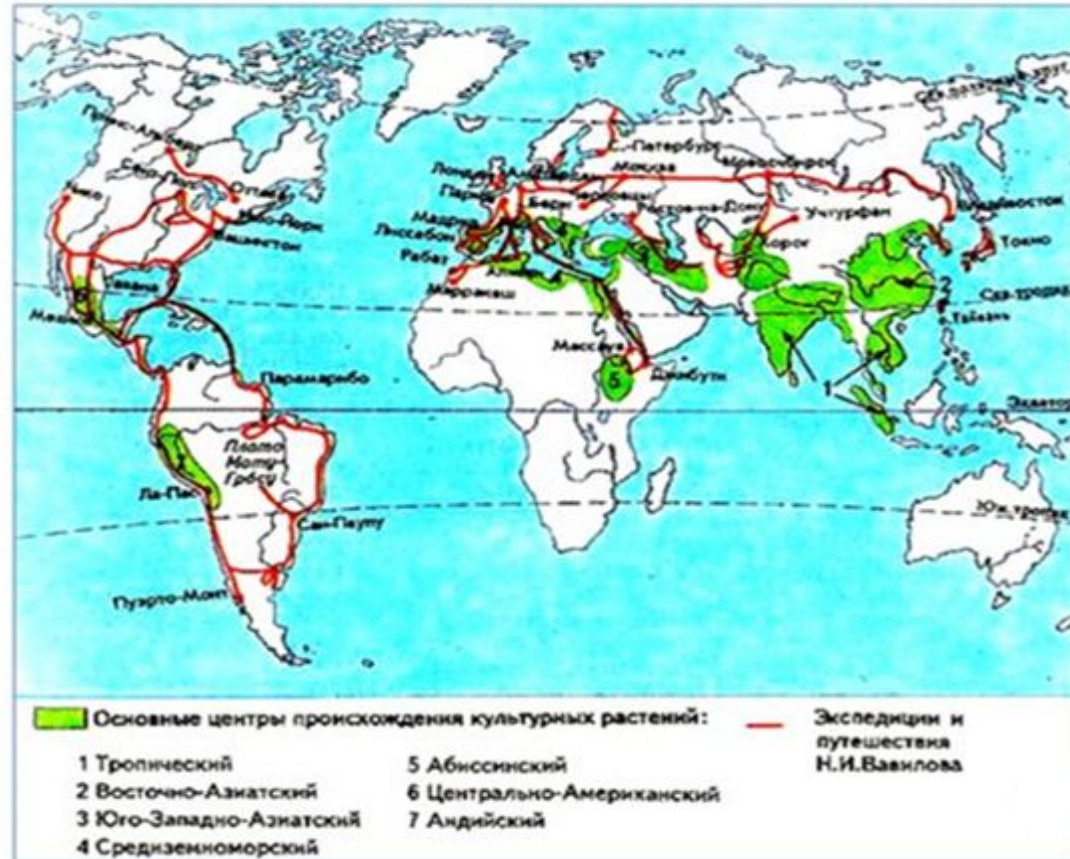


Вавилов Николай Иванович

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:

- 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.

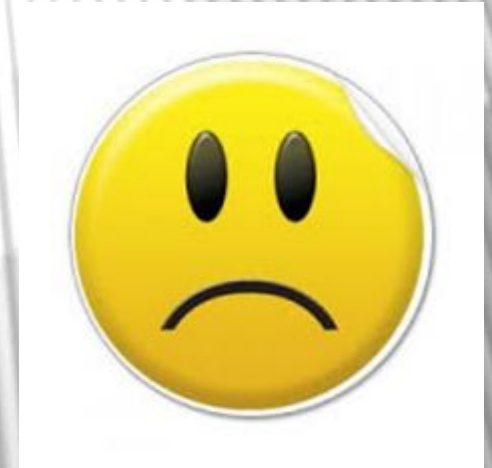
ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ НА УРОКЕ



**УРА! У МЕНЯ
ВСЁ
ПОЛУЧИЛОСЬ!**



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



**МНЕ НУЖНА
ПОМОЩЬ!**