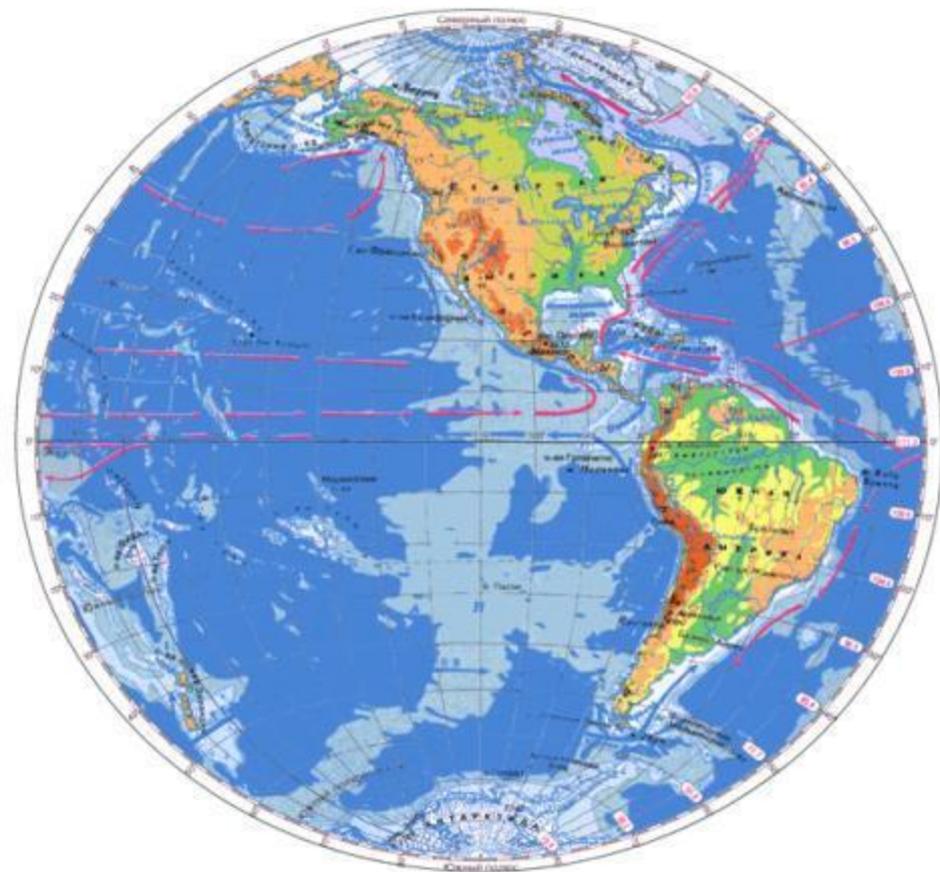


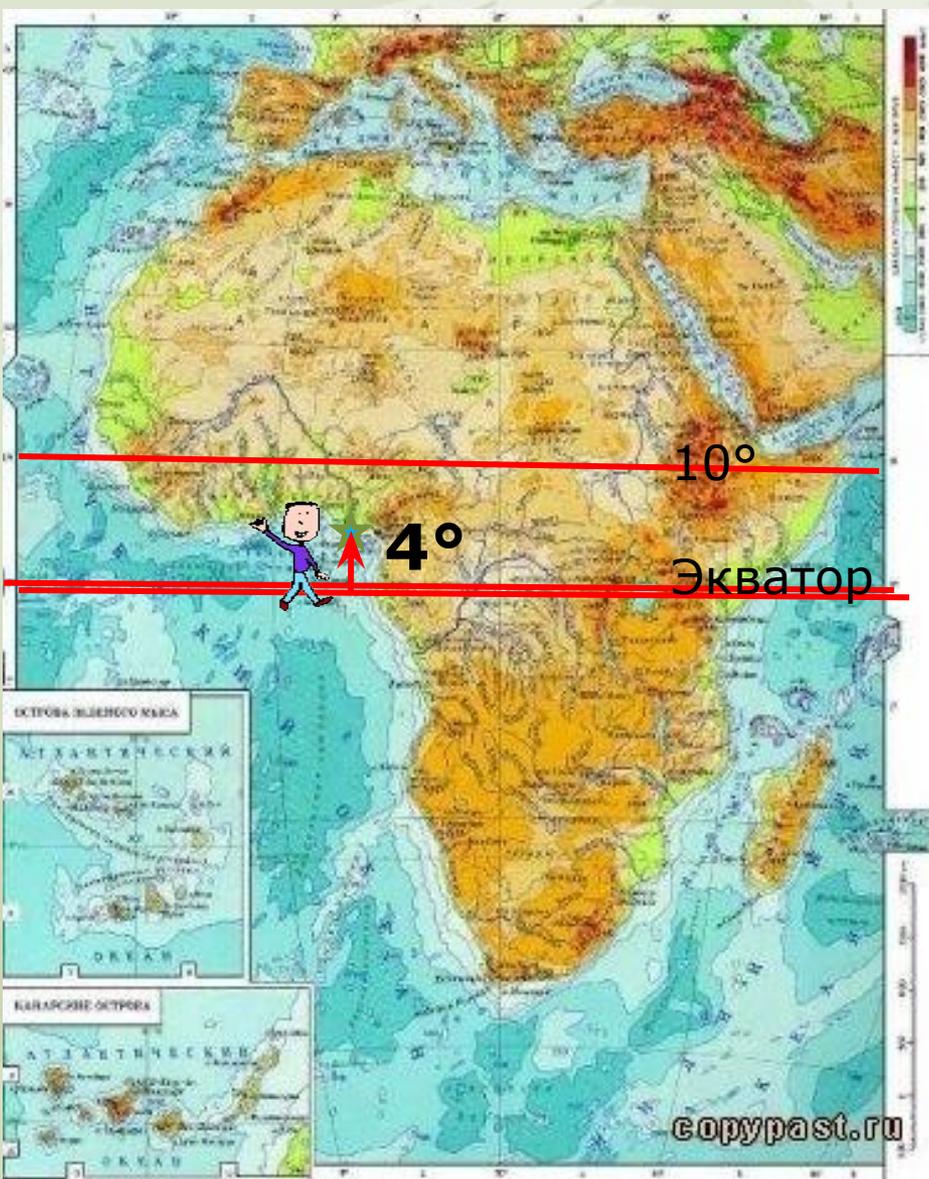




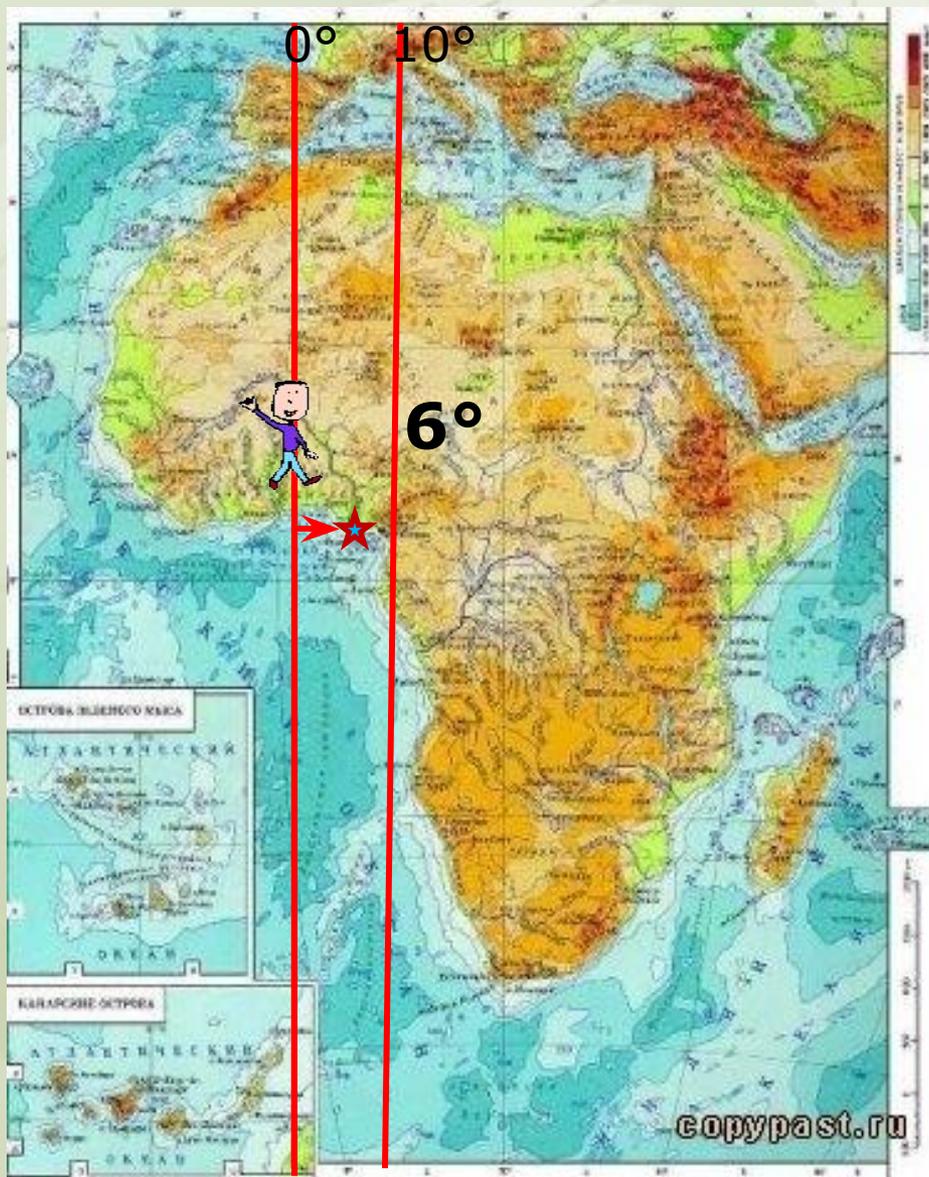
Географические координаты.



Найти координаты устья реки Нигер Широта

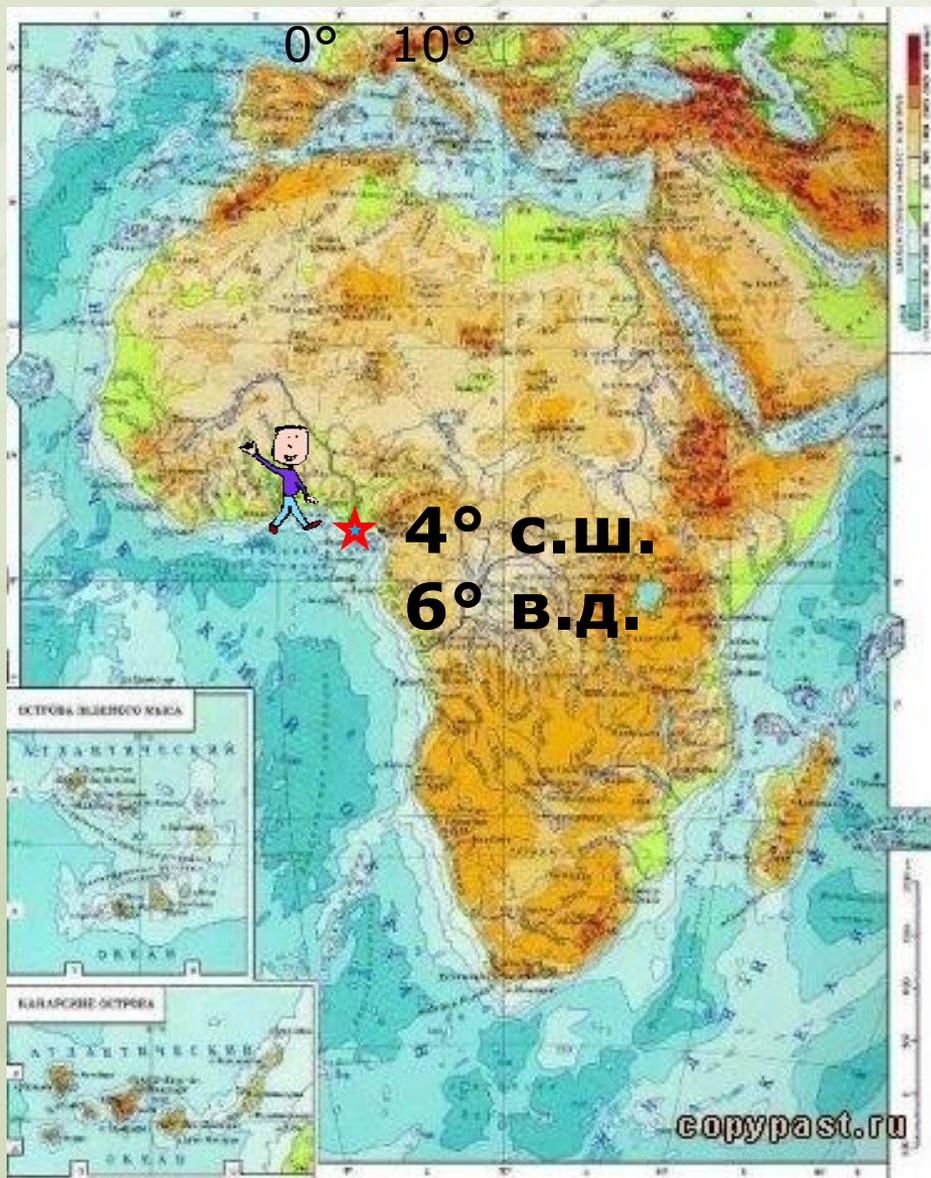


1. Расположено к северу от экватора, следовательно – с.ш.
2. Расположено между параллелями 0° и 10°
3. Расположено на параллели 4°
4. Следовательно координата устья реки Нигер – 4° с.ш.



Найти координаты устья реки Нигер Долгота

1. Расположено к востоку от нулевого меридиана,
2. следовательно – между меридианами 0° и 10°
3. Расположено на меридиане 6°
4. Следовательно координата устья реки Нигер – 6° в.д.



Координаты устья
реки Нигер

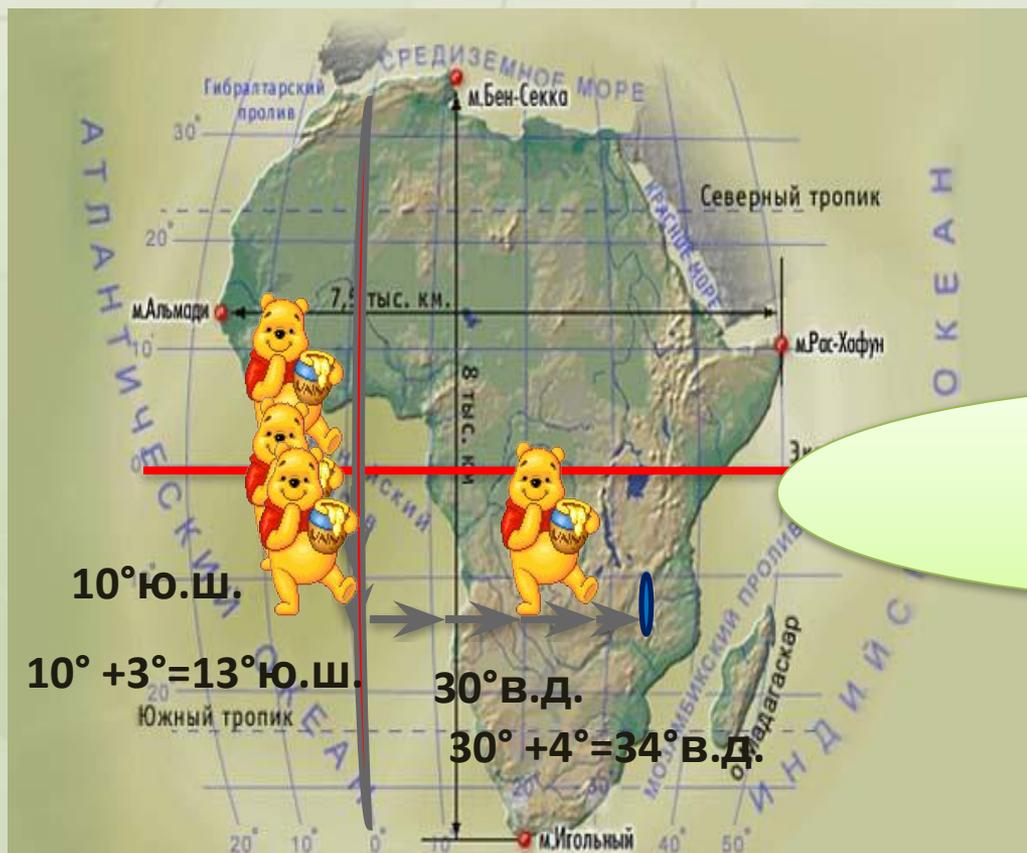
Заполните таблицу №1

Географический объект	Широта	Долгота
Пример г. Мехико	20° с.ш.	99° з.д.
Г. Аконкагуа	?	?
Г. Мак-Кинли	?	?
Г. Санкт-Петербург	?	?

Нахождение по координатам

13° ю.ш. 34° в.д.

- Находим широту
- Находим долготу



Это озеро
Танганьика

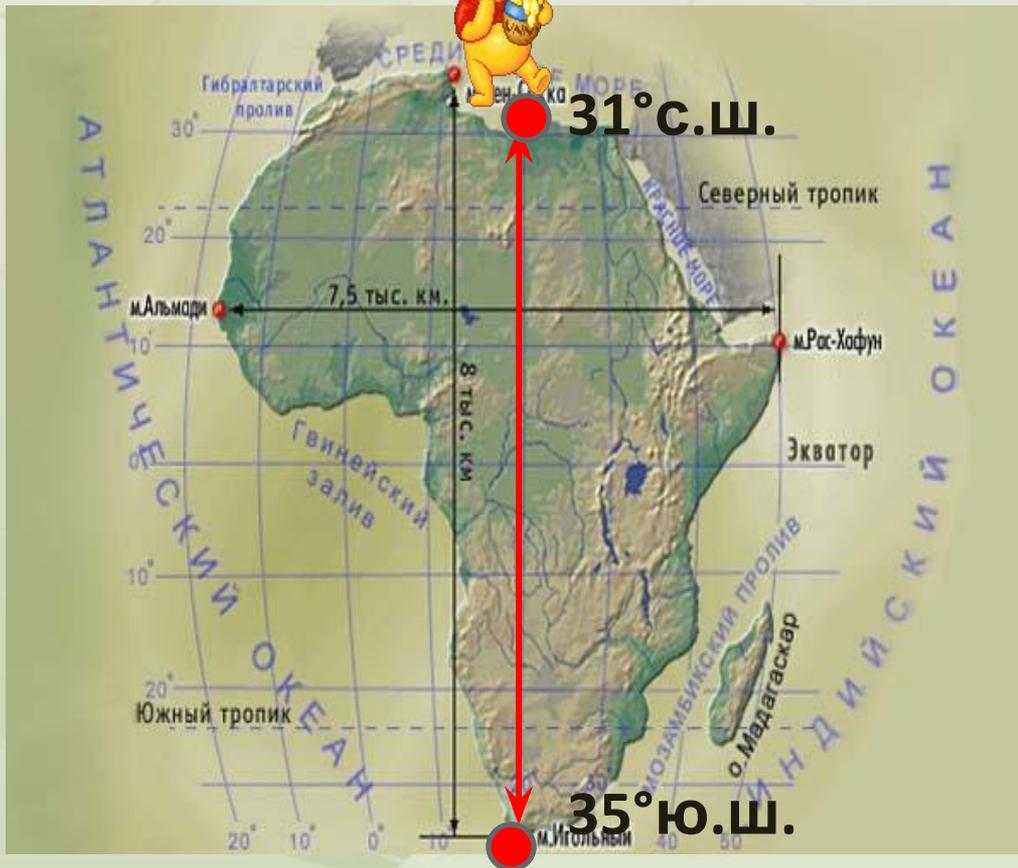
Заполните таблицу №2

Широта	Долгота	Географический объект
4°с. ш.	9°в. д.	Вулкан ?
38°с. ш.	77°з. д.	Город ?
40°с. ш.	14°в. д.	Вулкан ?
22°ю. ш.	43°з. д.	Город ?

Протяженность с севера на юг

Африка - по меридиану 30° в.д.

$$31^{\circ} + 35^{\circ} = 66^{\circ}$$



- Длина дуги 1° на меридиане – 111,3 км

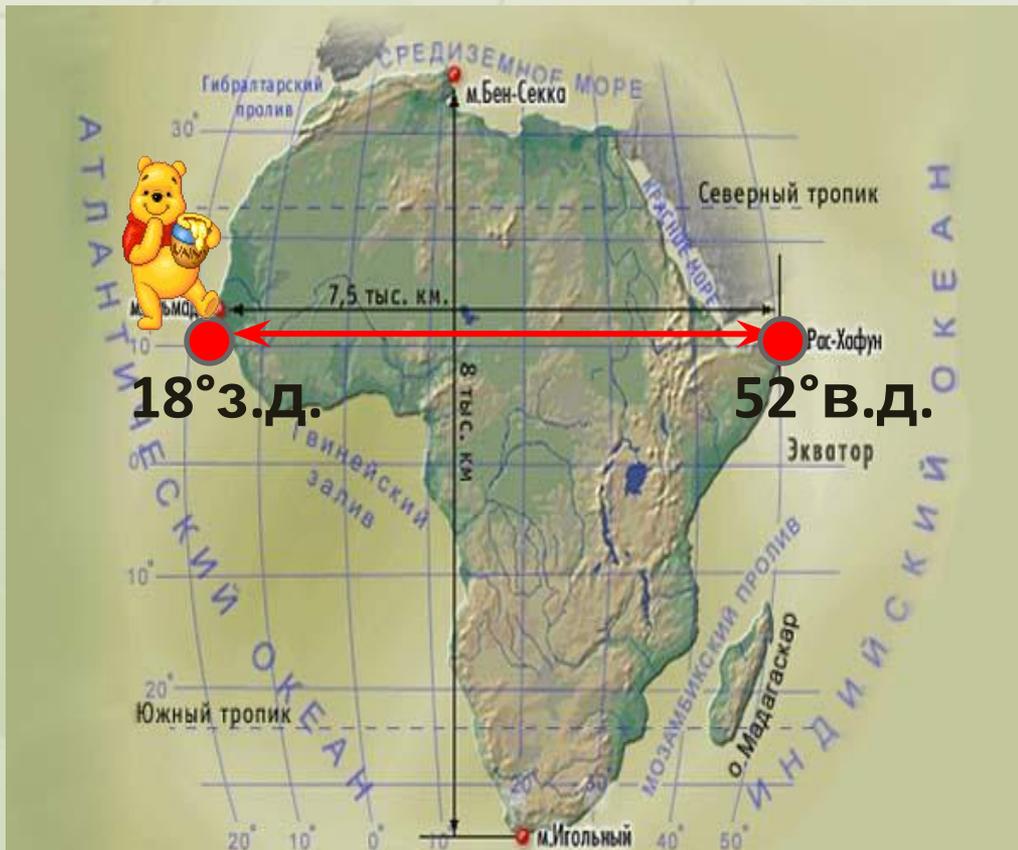
$$66^{\circ} \times 111,3 = 7345,8 \text{ км}$$

**Работа над
ошибками
прошлого
урока!**

Протяженность с запада на восток

Африка - по параллели 10° с.ш.

$$18^\circ + 52^\circ = 70^\circ$$



- Длина дуги 1° на параллели 10° - 109,6 км

$$70^\circ \times 109,6 = 7672 \text{ км}$$

ПРАКТИКУМ. Рассчитайте протяжённость материка в километрах и в градусах с запада на восток вдоль параллели. Запишите решение в таблицу.

ВАРИАНТ 1. Протяжённость Австралии с запада на восток вдоль 20° ю.ш.

ВАРИАНТ 2. Протяжённость Австралии с запада на восток вдоль 30° ю.ш.

ВАРИАНТ 3. Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль 0°

ВАРИАНТ 4. Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль 10° ю.ш.

ВАРИАНТ 5. Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль 20° ю.ш.

ВАРИАНТ 6. Протяжённость Ю. Америка с запада на восток вдоль 30° ю.ш.

Протяжённость материка	Решение
.....в градусах	В 2 действия.
.....в км	В 1 действие.

Задание на
дом:

§ 12, работа на
к/к стр. 10-11 зад.
№3,4,5



Отправить учителю сообщение.

Фото 1. Таблица 1 «Географические координаты»

Фото 2. Таблица 2 «Географические координаты»

Фото 3. Практикум.

Сообщение отправить в ВК 14.11.20.

Работа на к/к до 17.11.20.

