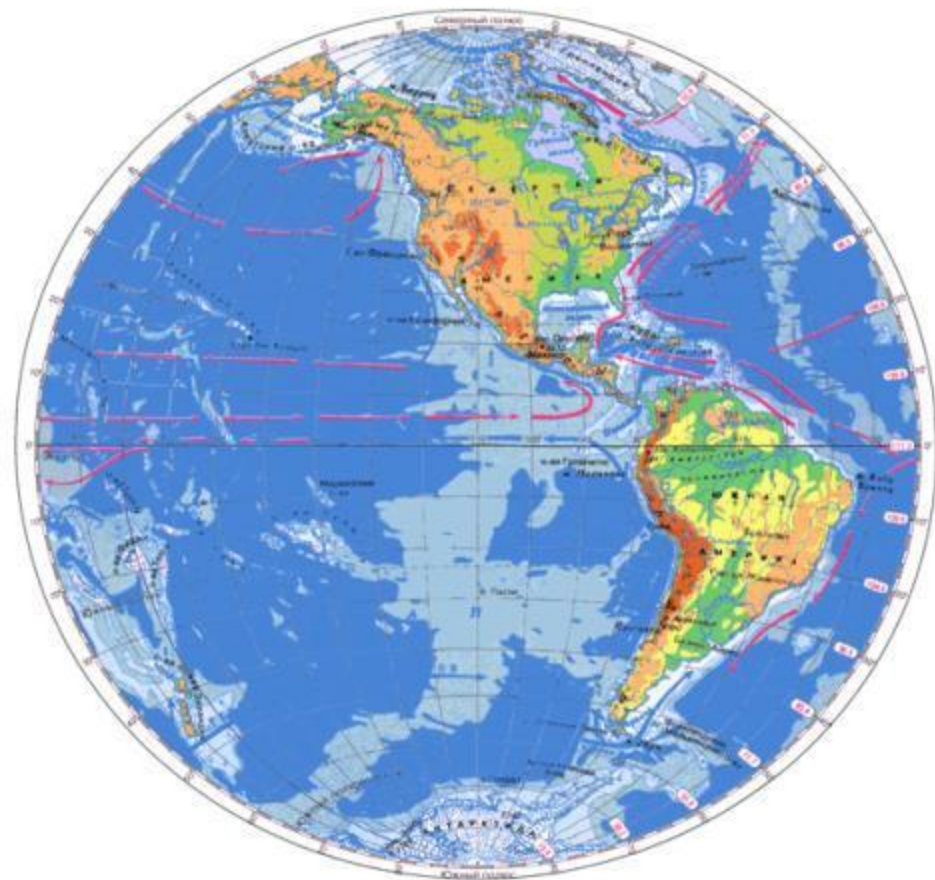


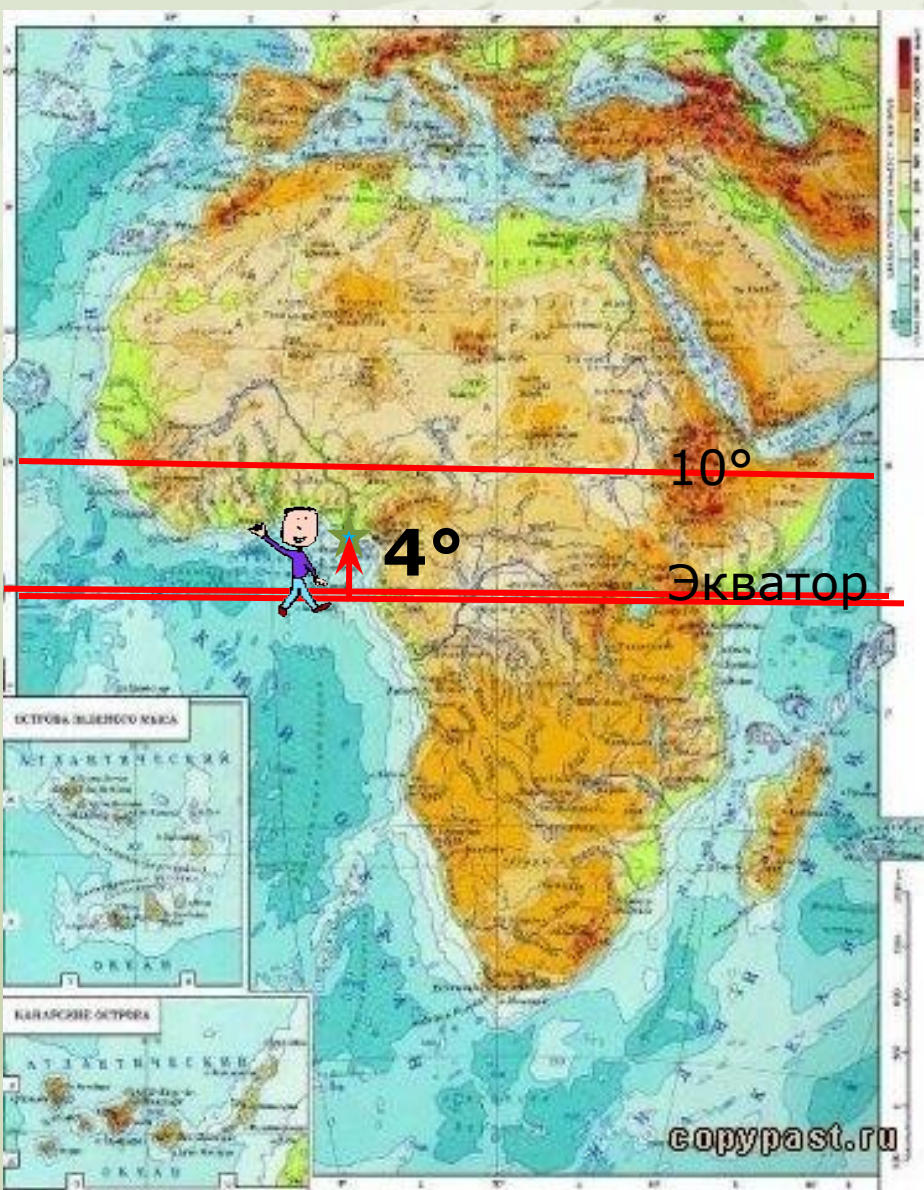




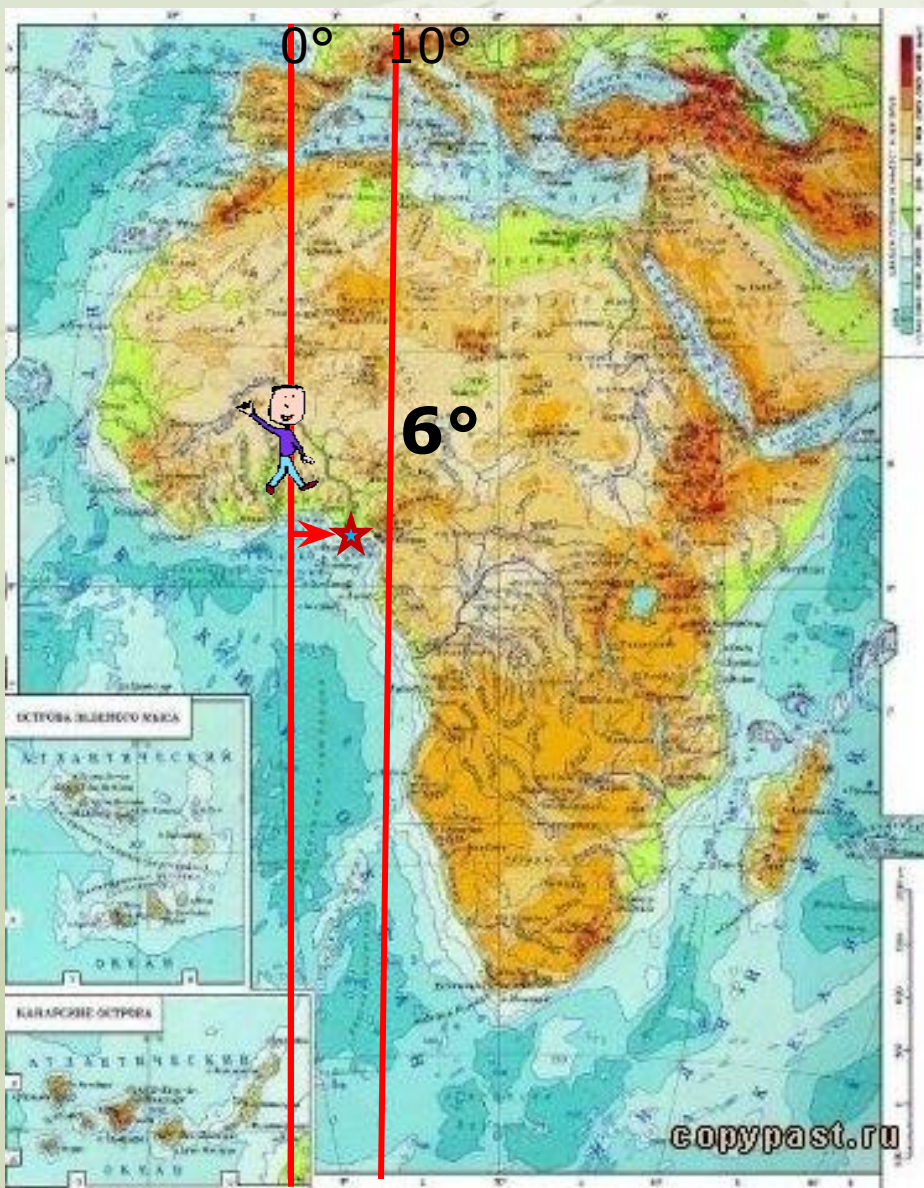
# Географические координаты.



## Найти координаты устья реки Нигер Широта

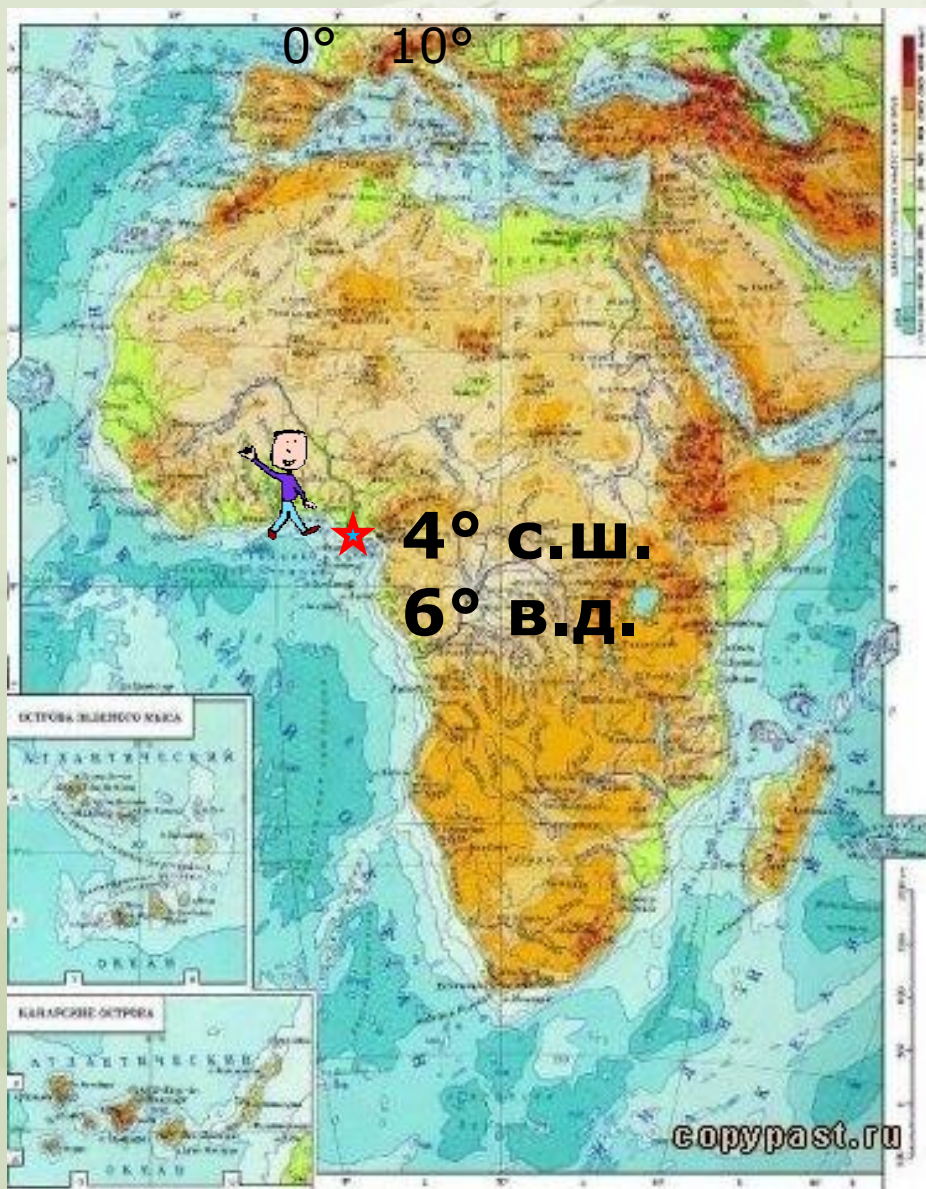


1. Расположено к северу от экватора, следовательно – с.ш.
2. Расположено между параллелями  $0^{\circ}$  и  $10^{\circ}$
3. Расположено на параллели  $4^{\circ}$
4. Следовательно координата устья реки Нигер –  $4^{\circ}$  с.ш.



## Найти координаты устья реки Нигер Долгота

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



Координаты устья  
реки Нигер

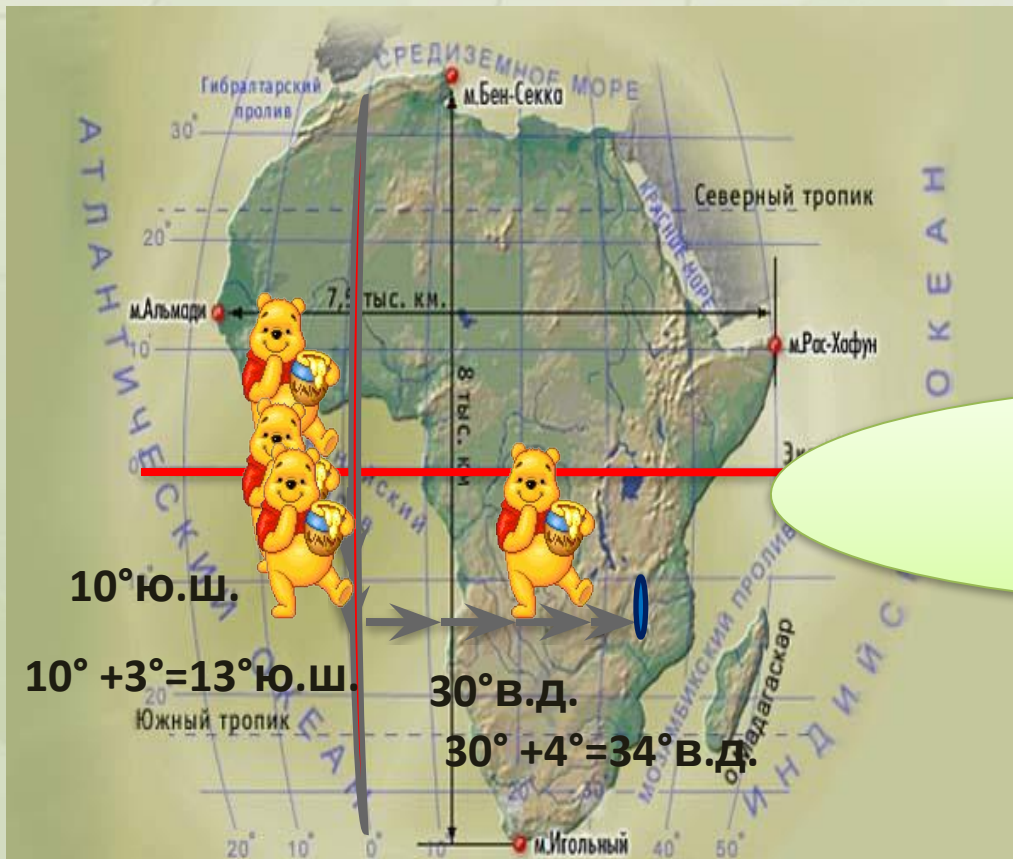
# Заполните таблицу №1

| 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

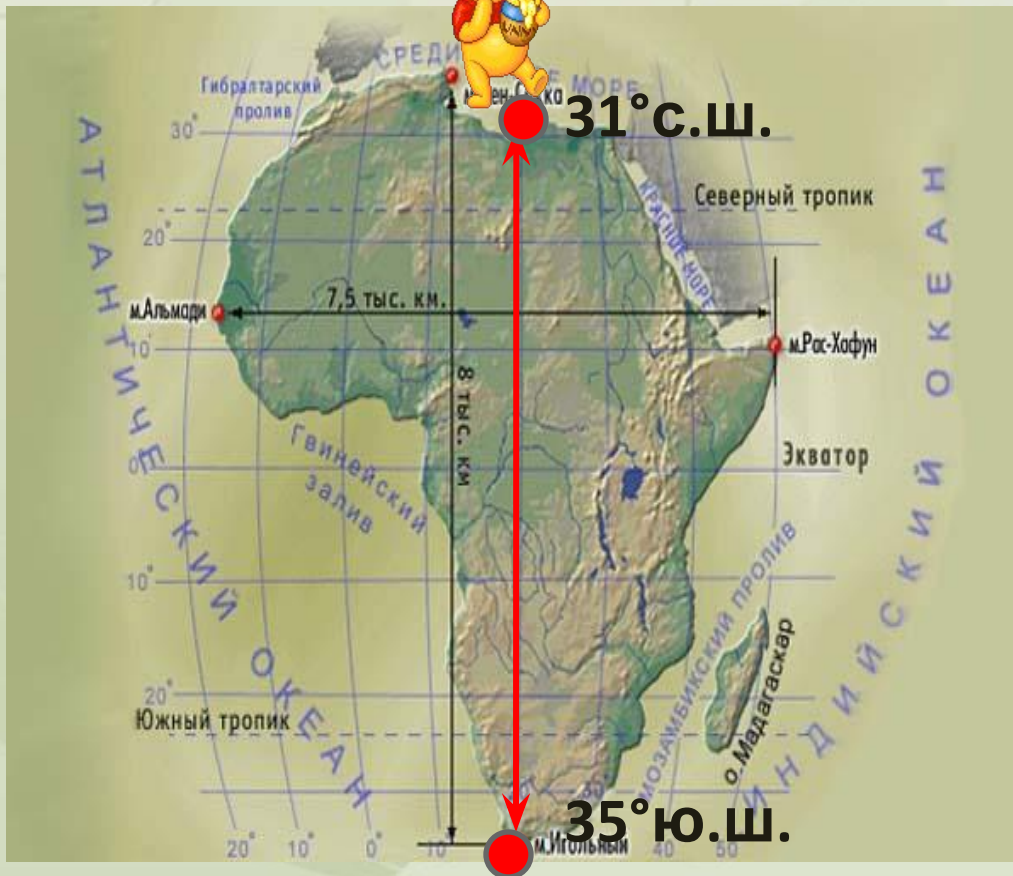
| Широта   | Долгота  | Географический объект |
|----------|----------|-----------------------|
| 4°с. ш.  | 9°в. д.  | Вулкан ?              |
| 38°с. ш. | 77°з. д. | Город ?               |
| 40°с. ш. | 14°в. д. | Вулкан ?              |
| 22°ю. ш. | 43°з. д. | Город ?               |



# Протяженность с севера на юг

Африка - по меридиану  $30^{\circ}$  в.д.

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



- Длина дуги  $1^{\circ}$  на меридиане – 111,3 км

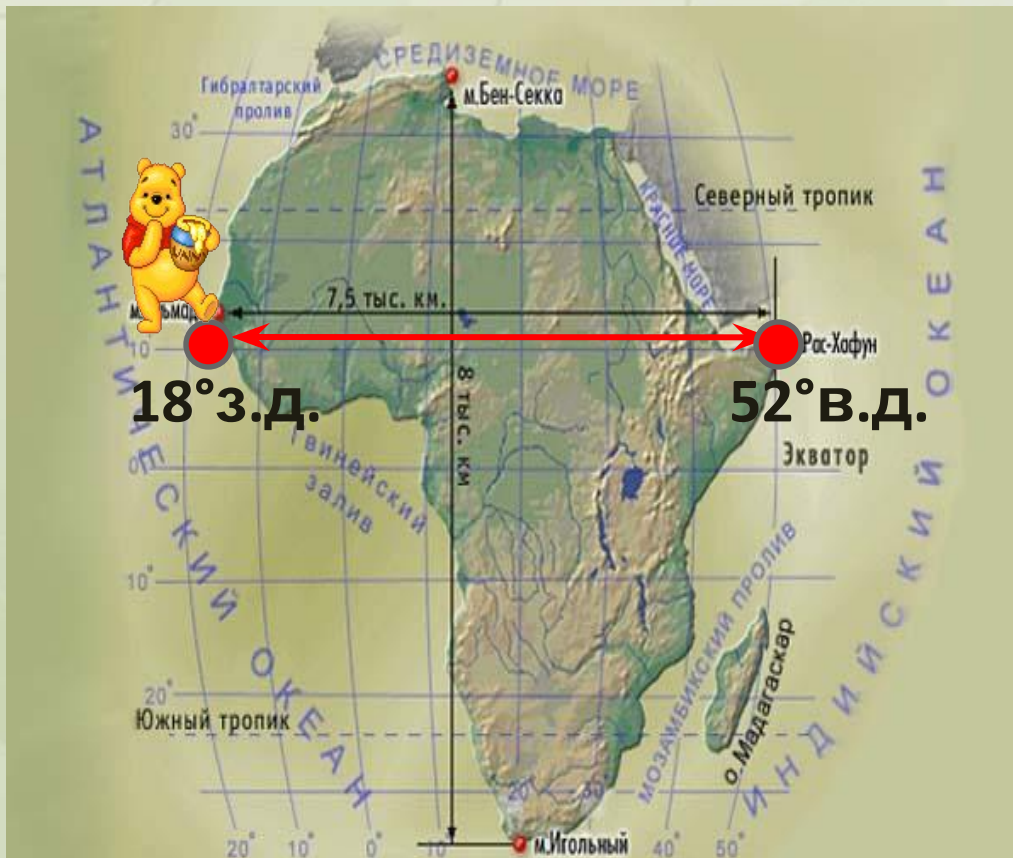
$$66^{\circ} \times 111,3 = 7345,8 \text{ км}$$

**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  $20^{\circ}$  ю.ш.

**ВАРИАНТ 2.** Протяжённость Австралии с запада на восток вдоль  $30^{\circ}$  ю.ш.

**ВАРИАНТ 3.** Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль  $0^{\circ}$

**ВАРИАНТ 4.** Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль  $10^{\circ}$  ю.ш.

**ВАРИАНТ 5.** Протяжённость Ю. Америки с запада на восток вдоль  $20^{\circ}$  ю.ш.

**ВАРИАНТ 6.** Протяжённость Ю. Америка с запада на восток вдоль  $30^{\circ}$  ю.ш.

| Протяжённость материка | Решение       |
|------------------------|---------------|
| .....в<br>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.**

