

Меридианы.

Параллели.

Градусная сеть

# Домашнее задание

- Параграф № 17-18
- Вопросы и задания

Как называются точки, которые не вращаются, потому что через них проходит воображаемая ось?

(полюса)

А что такое полюс?

(Полюса – точки пересечения воображаемой оси вращения Земли с земной поверхностью)



**Экватор**

**Длина – 40 000 км**

**В 1 градусе – 11 км**

# Параллели

окружности, огибающие Землю параллельно экватору



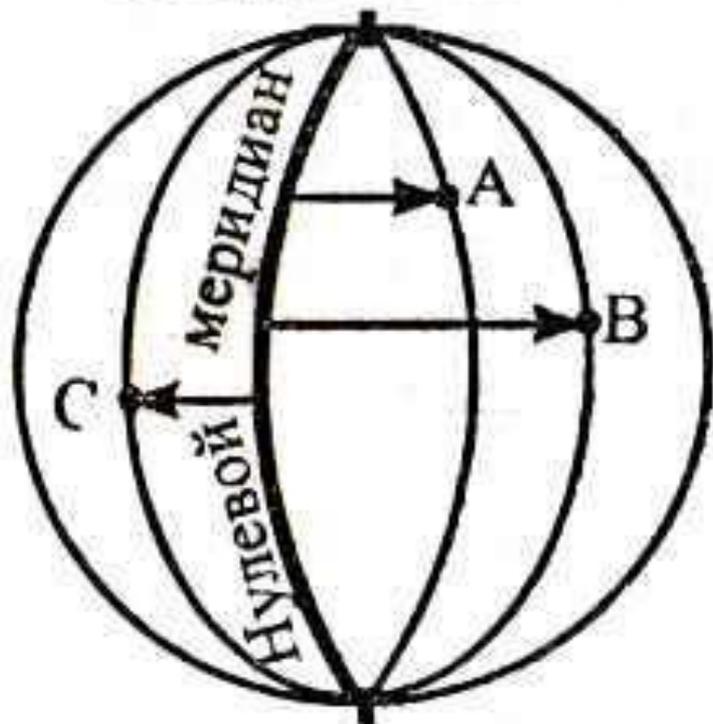
## **Стр 62 рис 48**

- **Все ли параллели одинаковы по длине?**  
**(Не, все они имеют разную длину)**
- **Где находится самая короткая параллель?**  
**(у полюсов)**
- **Какое направление показывают параллели?**  
**(запад-восток)**
- **Можно ли двигаясь по одной параллели, совершить кругосветное путешествие?**  
**(Да, мы будем двигаться с запада на восток или с востока на запад)**

# Меридианы -

линии, условно проведённые на земной поверхности от одного полюса до другого.

Северный полюс



Южный полюс



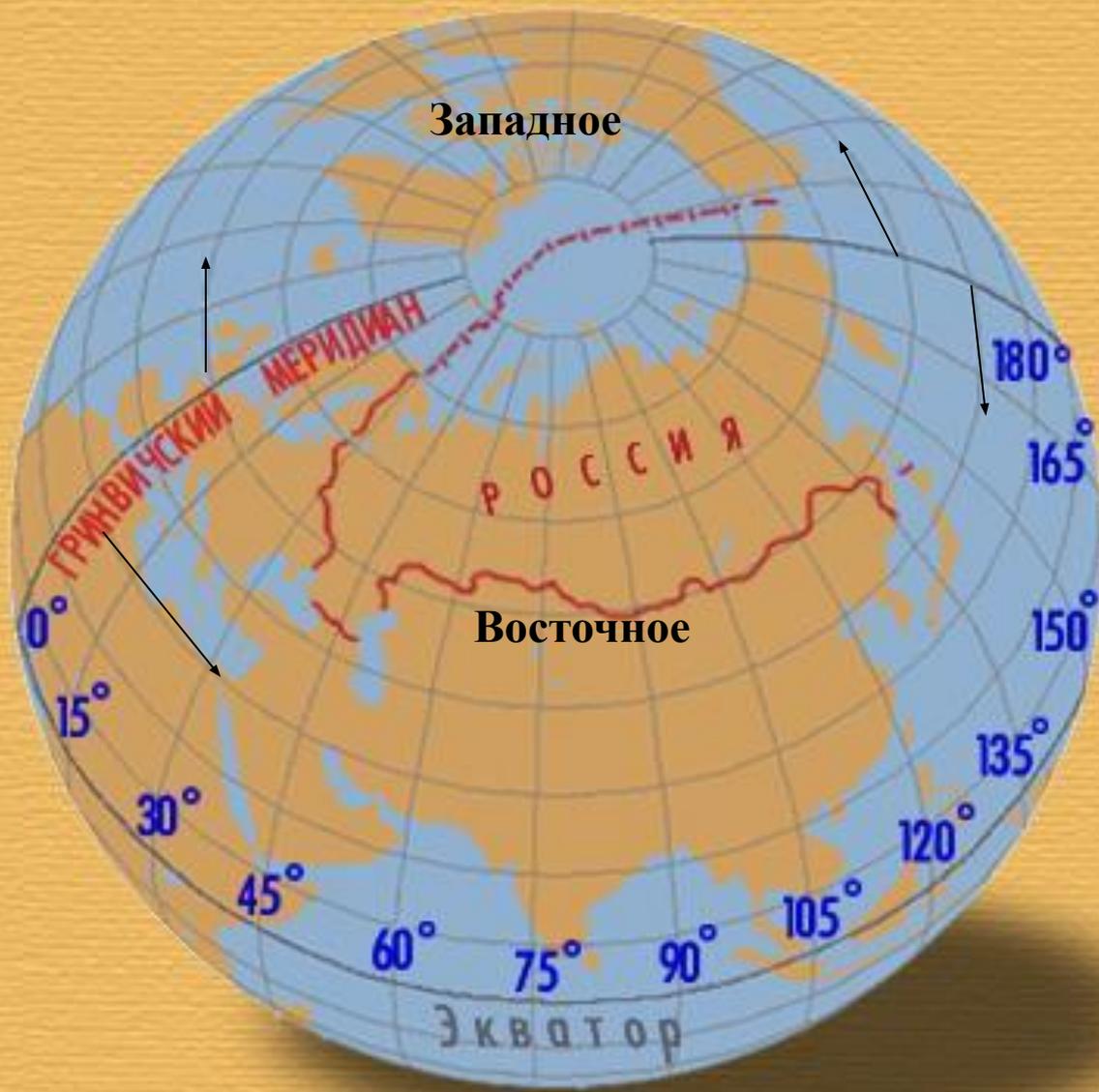
## **Стр 63 рис 49**

- **Какие точки соединяют меридианы?**  
**(полюса)**
- **Параллельны ли меридианы?**  
**(Нет, они пересекаются на полюсах)**
- **Равны ли они?**  
**(Да)**
- **Какое направление показывают меридианы?**  
**(С севера на юг)**

# Меридиан Нулевой (Начальный) или Гринвича



**Начальный меридиан и меридиан 180 градусов разделяют Землю на Восточное и Западное полушария.**

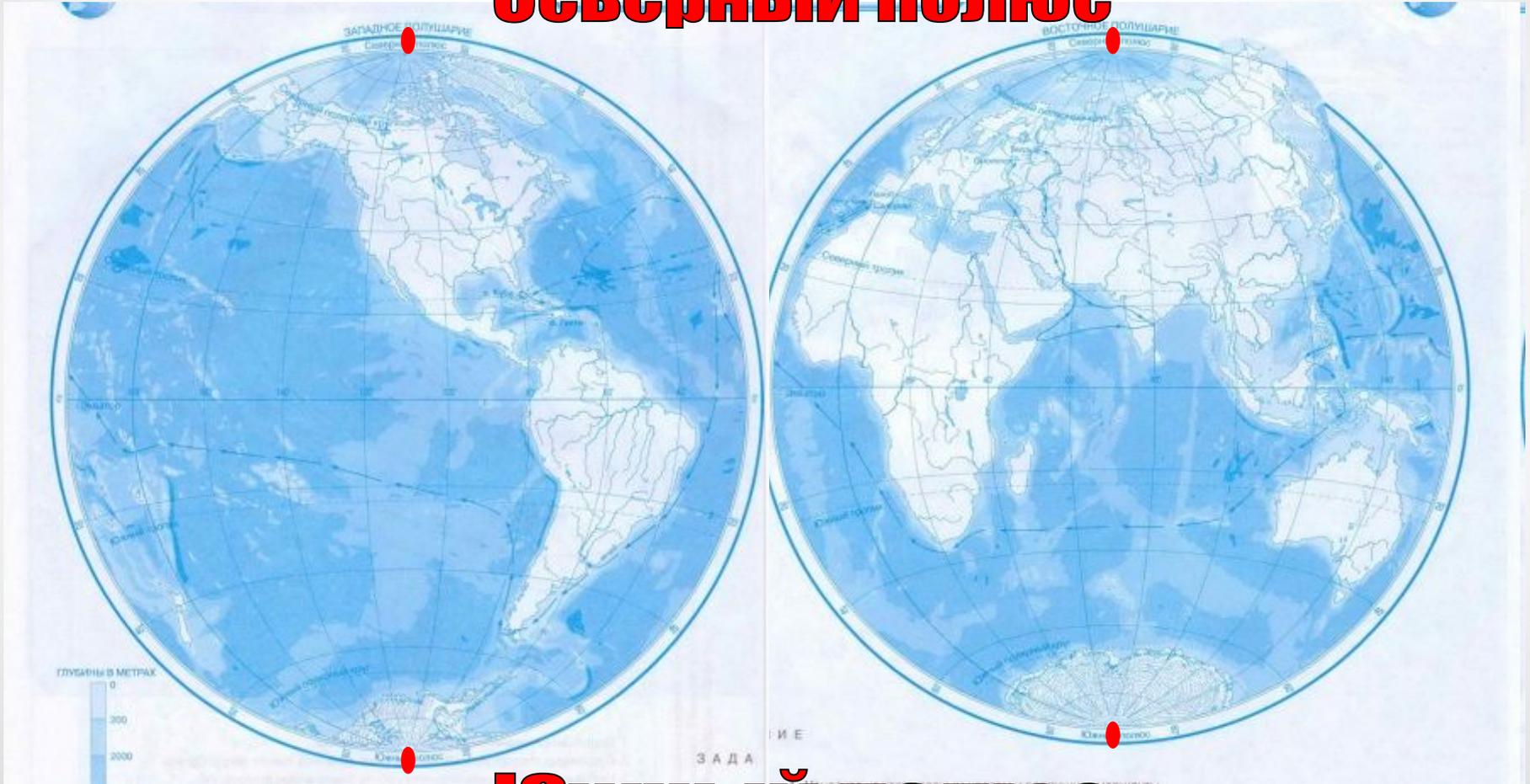


## Работа с учебником стр 64-66

- Чем задаётся положение любой точки на плоскости?
- Сколько можно провести параллелей и меридианов?
- Сколько их проходит через одну точку?

# Работа с контурной картой

**Северный полюс**



**Южный полюс**

**Время выполнения 2 минут**



# Работа с контурной картой

**Северный полюс**



**Южный полюс**

**Время выполнения 5 минут**



# Работа с тетрадью



Сделай схему в тетради, подпиши экватор.

Северное полушарие

Южное полушарие

Время выполнения 2 минут



Используя карты атласа,

выполни задания:



1. Где подписаны градусы параллелей?
2. Какая параллель самая короткая?
3. Какая параллель самая длинная?

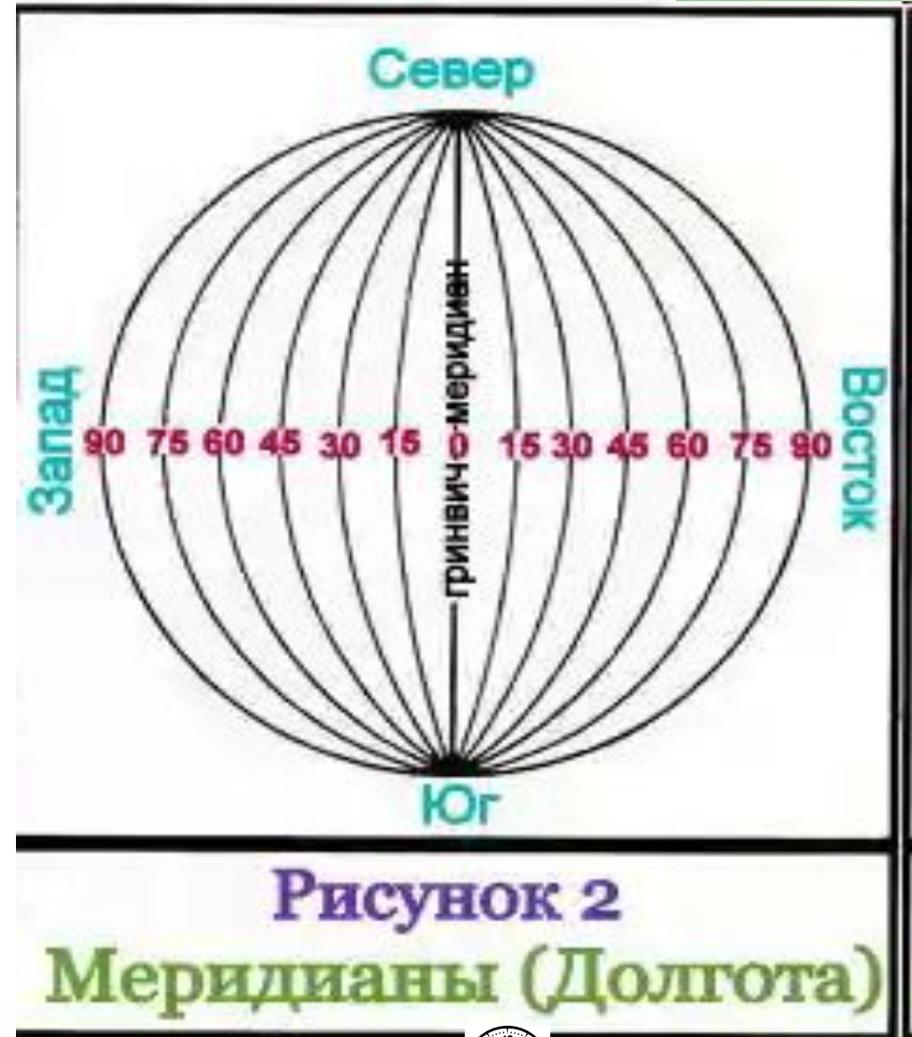


# Используя карты атласа,

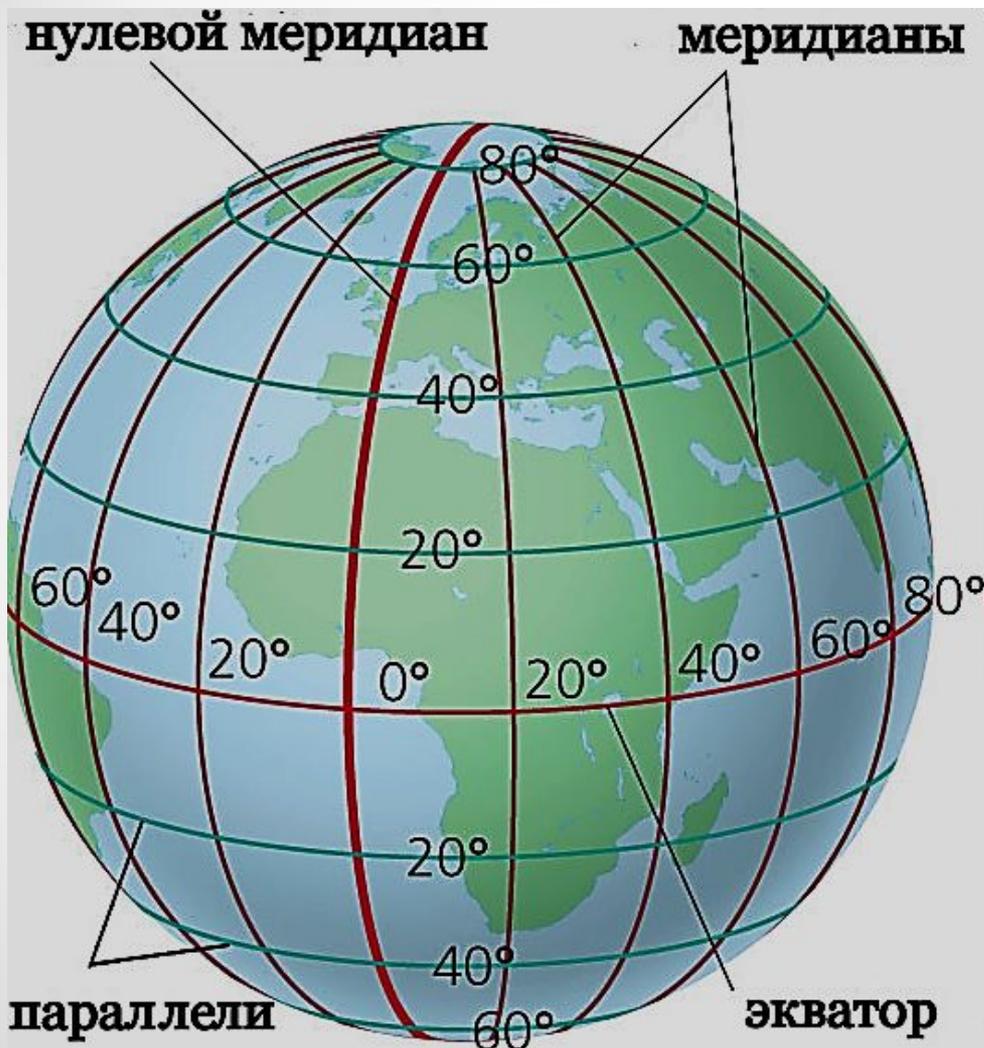
выполни задания:



Где подписаны  
градусы  
**меридианов?**  
Подумай от какого  
**меридиана**  
начинается отсчет?



# Работа с контурной картой и тетрадью



1. На контурной карте обозначь нулевой (**Гринвичский**) меридиан красным цветом
2. В тетради на схеме подпиши Восточную и Западную долготу



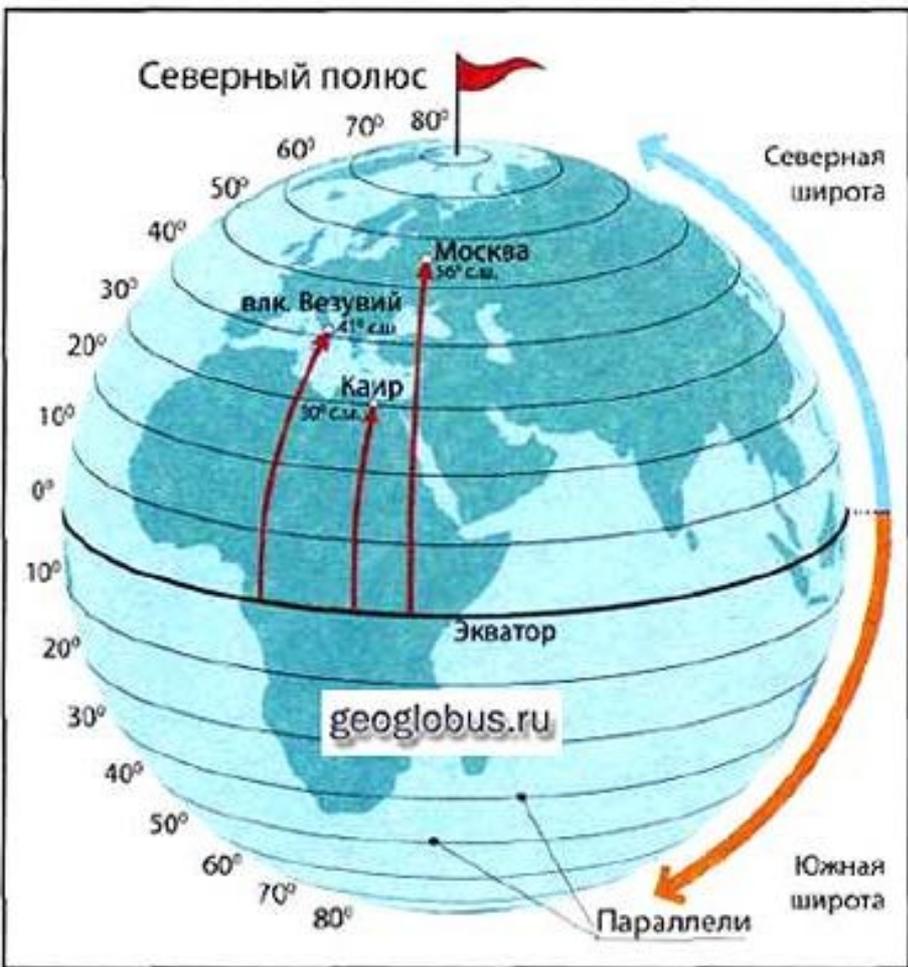
Время выполнения 5 минут



# Градусная сетка - ?

## Географическая широта -?

## Географическая долгота -?

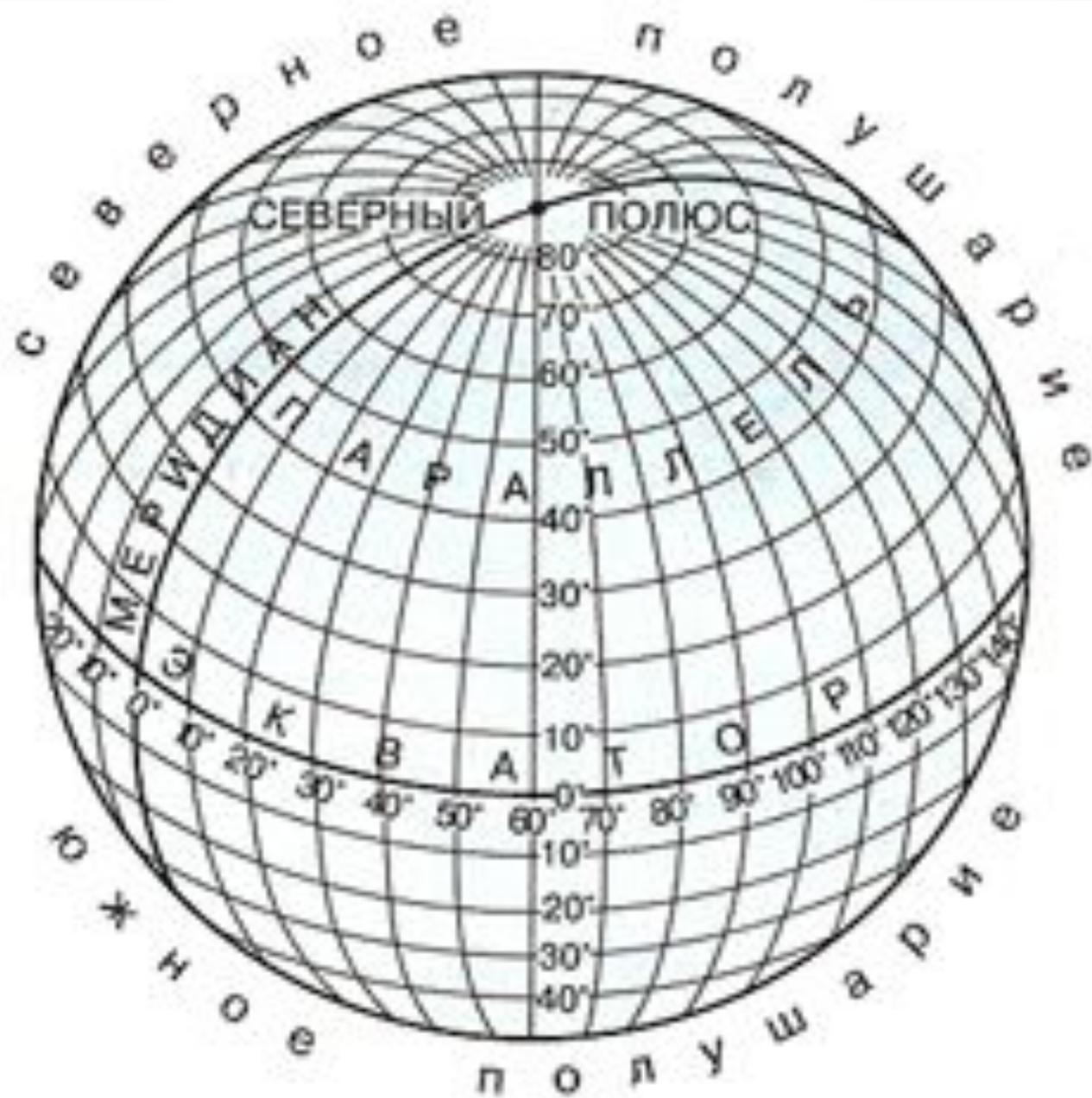


Определение географической широты



Определение географической долготы

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ



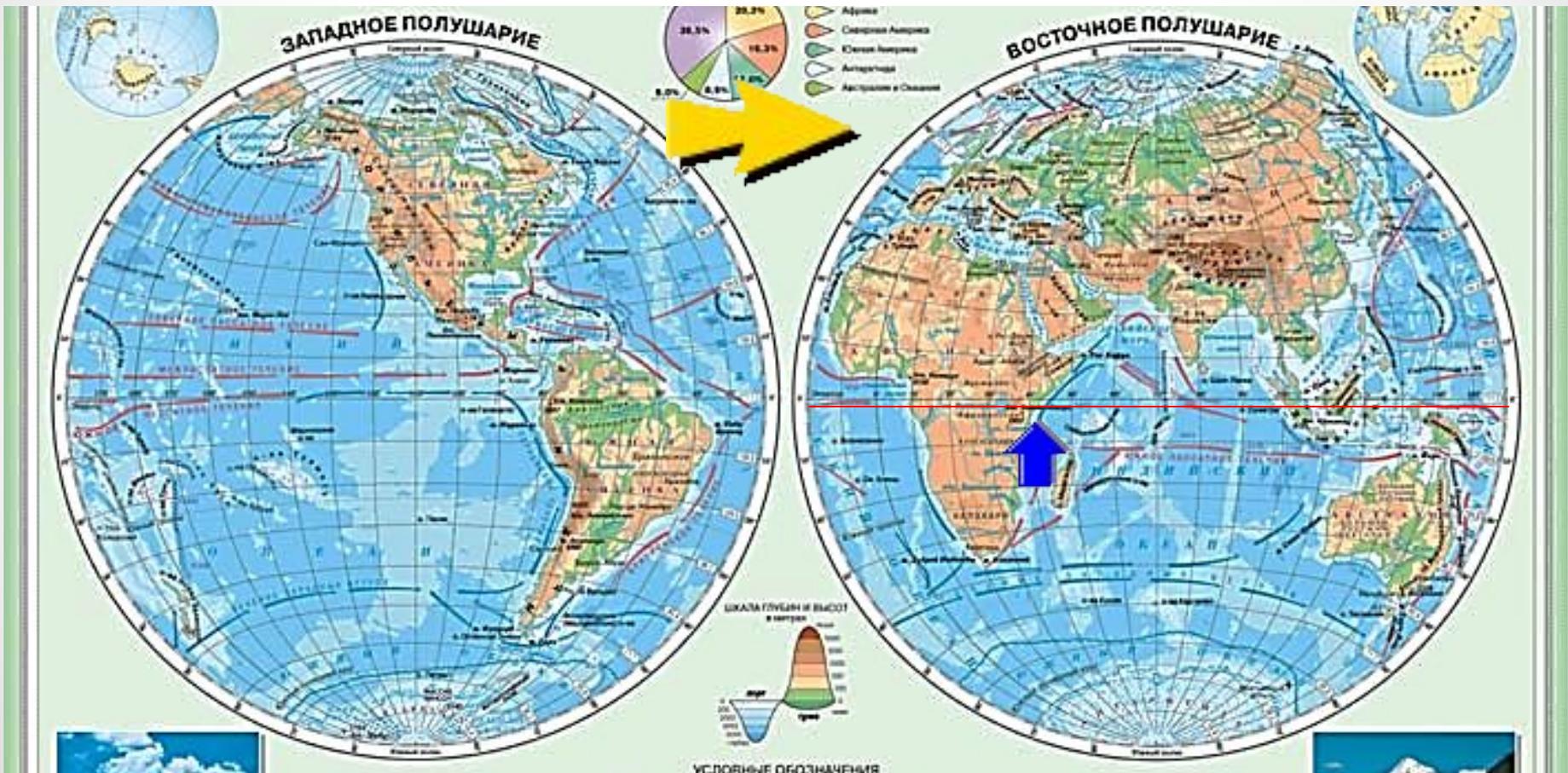






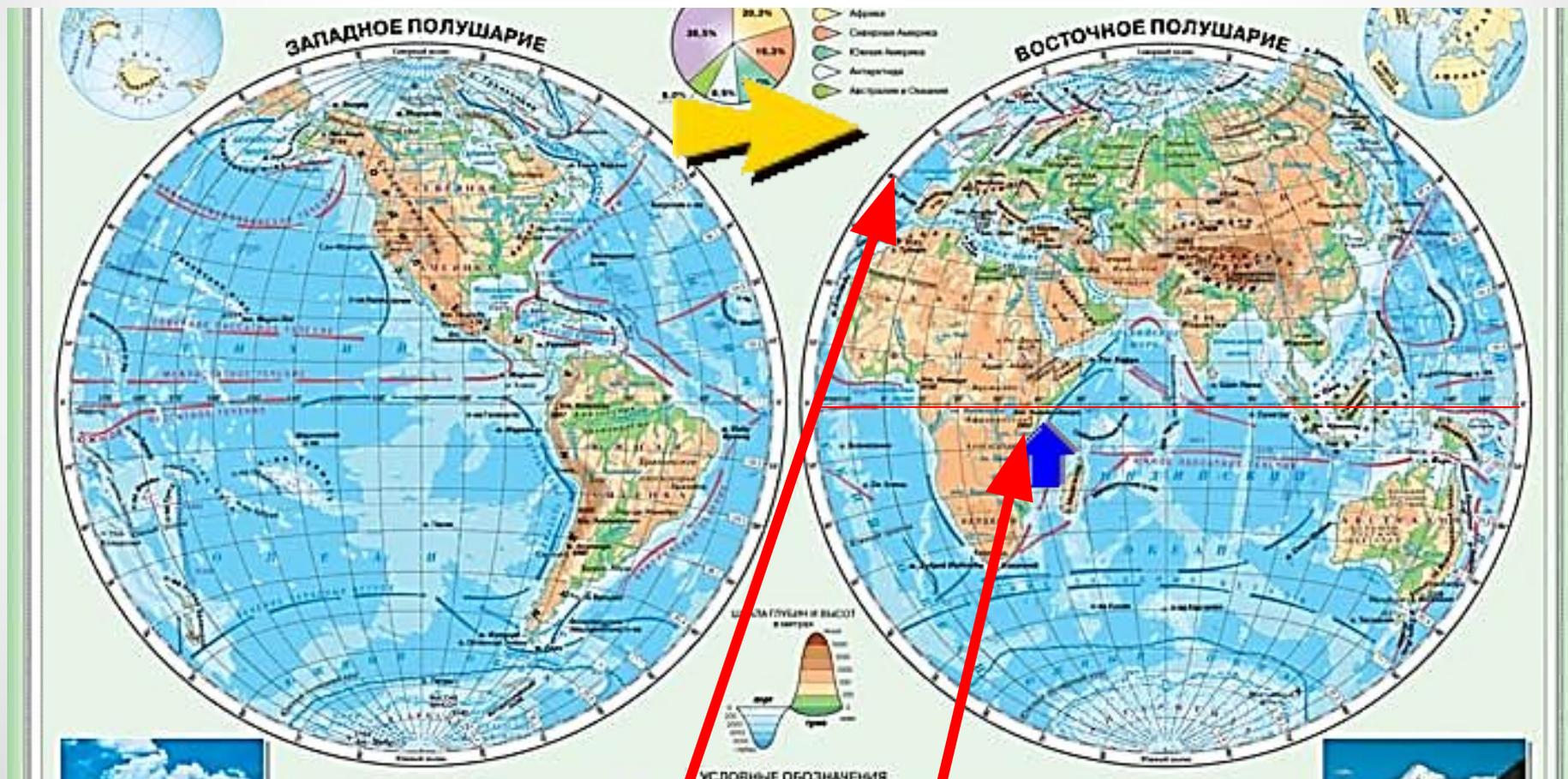


Найдите по физической карте полушарий какой город загадан.



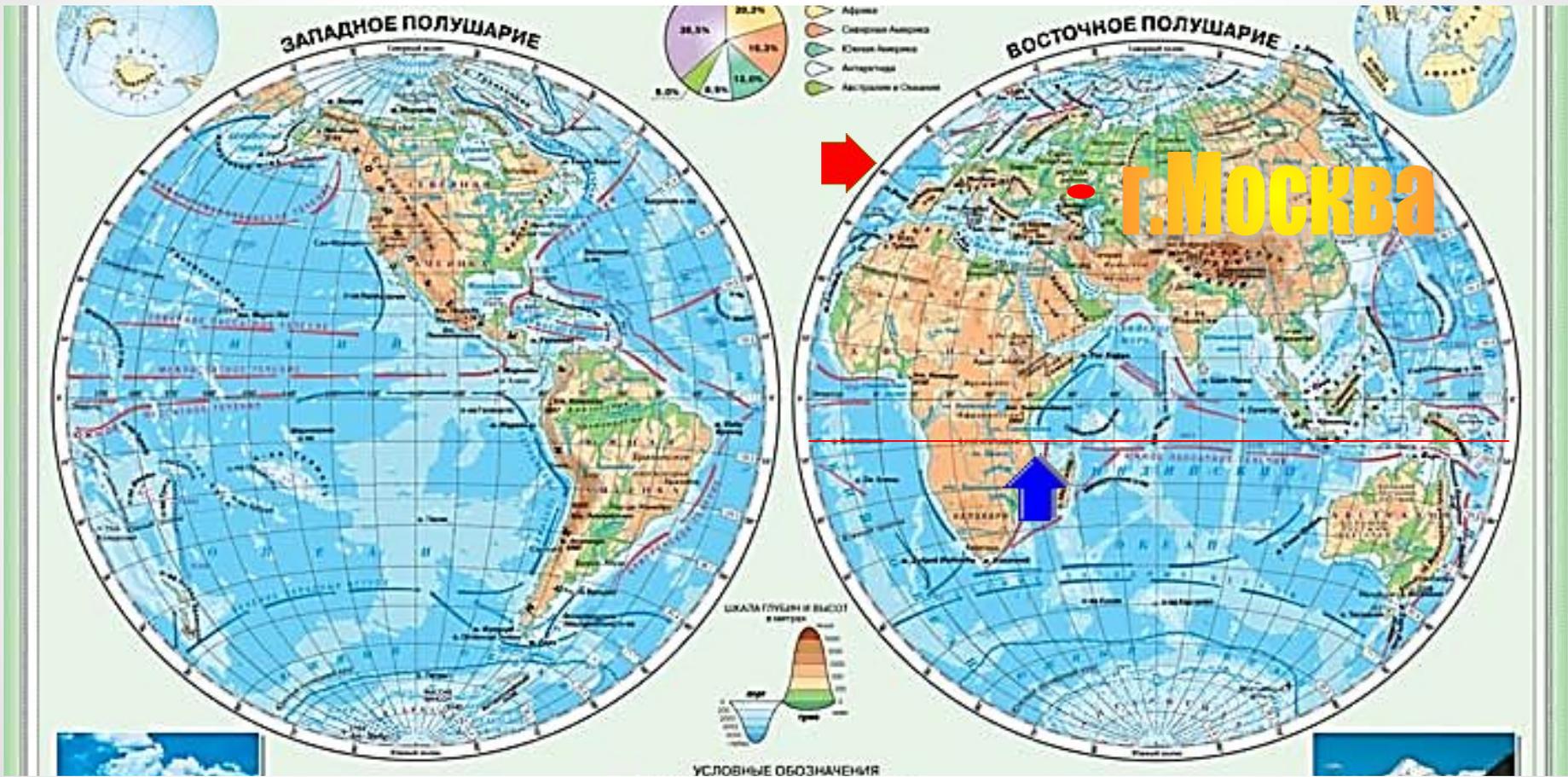
•  $56^{\circ}$  С.Ш.,  $38^{\circ}$  В.Д.

Найдите по физической карте полушарий какой город загадан.



•  $56^{\circ}$  С.Ш.,  $38^{\circ}$  В.Д.

Найдите по физической карте полушарий какой город загадан.



•  $56^{\circ}$  С.Ш.,  $38^{\circ}$  В.Д.

# Инструкция «Как определить географические координаты»



## **ШАГ 1. Сначала определяется широта**

**? Найдите на какой широте находится город Санкт - Петербург**

**$60^{\circ}$  с.ш.**

## **ШАГ 2. Определяем географическую долготу**

**? Найдите географическую долготу города Санкт - Петербург**

**$30^{\circ}$  в.д.**

Географические координаты г.Санкт- Петербург  **$60^{\circ}$  с.ш.,  $30^{\circ}$  в.д.**

