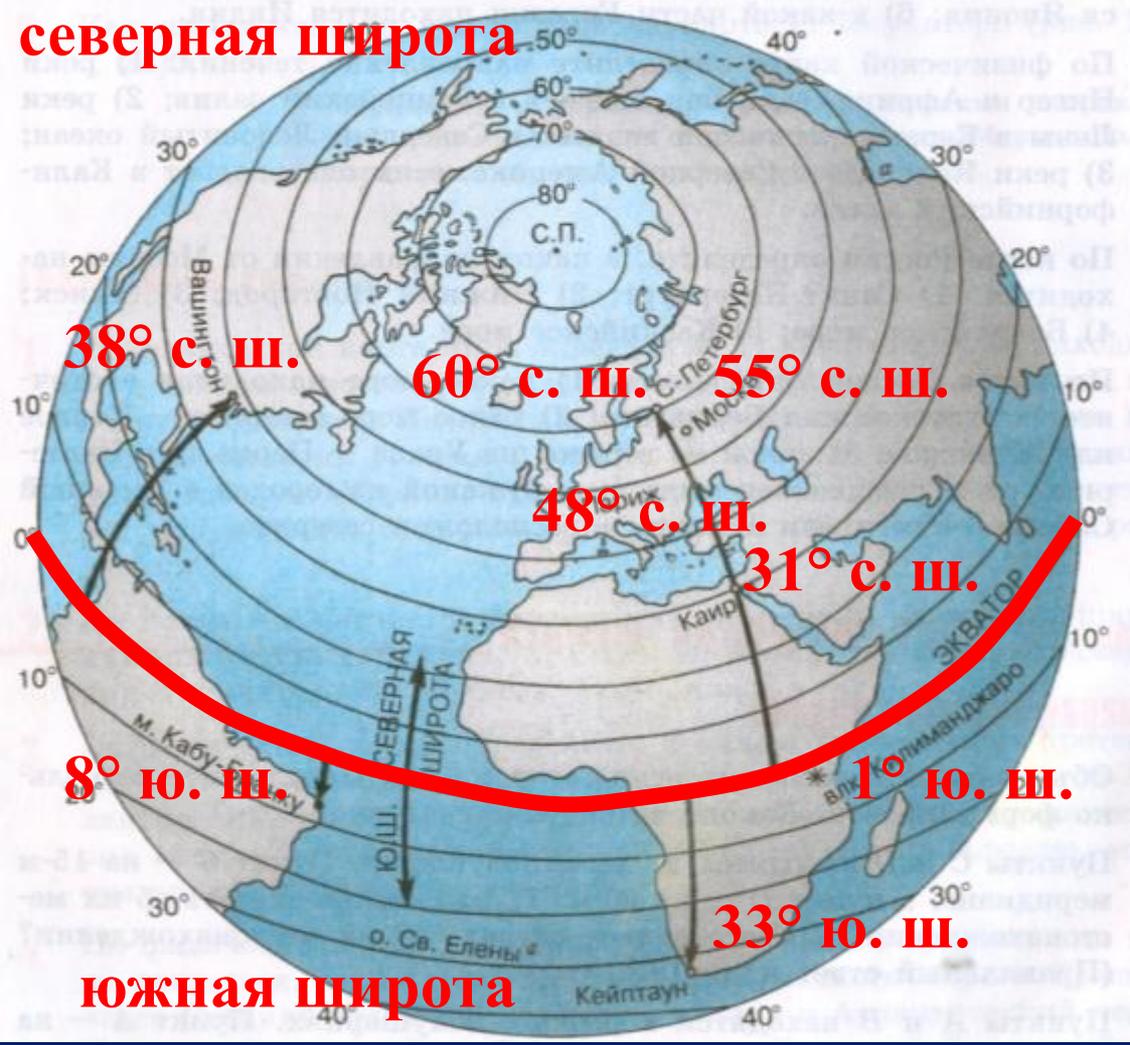




# Географические координаты

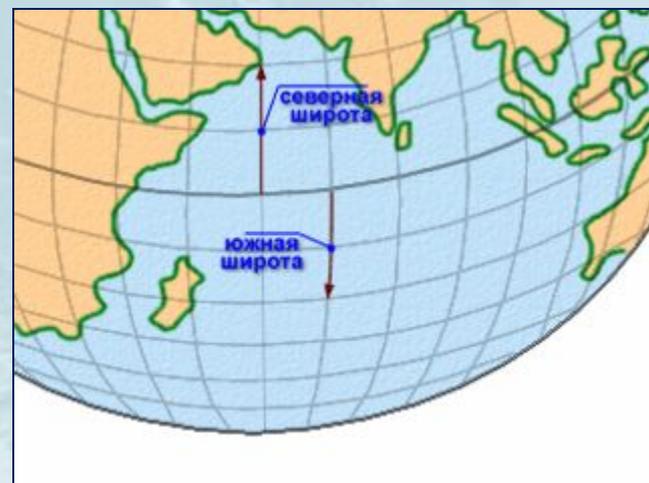
**северная широта**



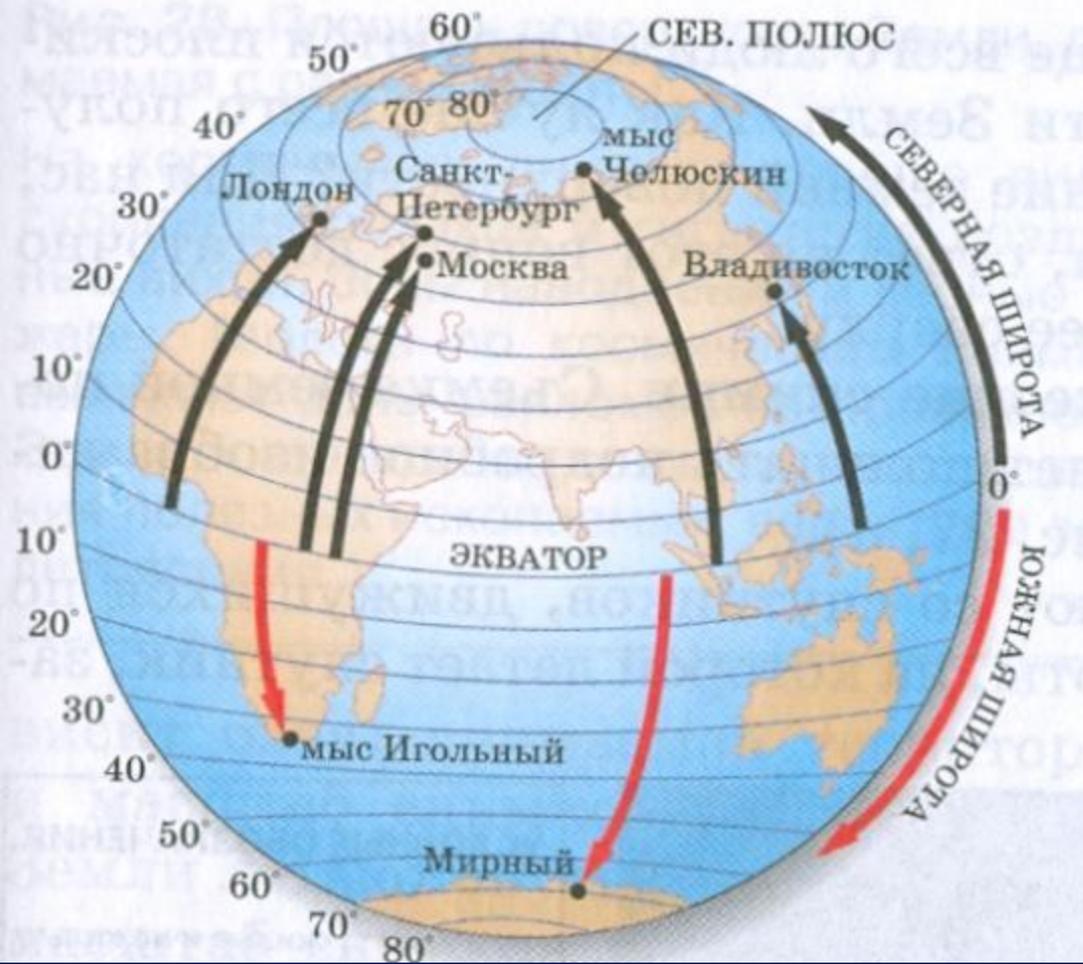
**южная широта**

## **Географическая широта**

Географическая широта показывает расстояние от экватора до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 90°.



**Чтобы определить географическую широту объекта, надо определить на какой параллели он находится.**



Чтобы не  
ошибиться,  
сначала определите  
между какими  
**параллелями**  
находится объект.

Определить  
географическую широту  
объектов, изображенных на  
карте.

# Географическая широта



# Географическая долгота

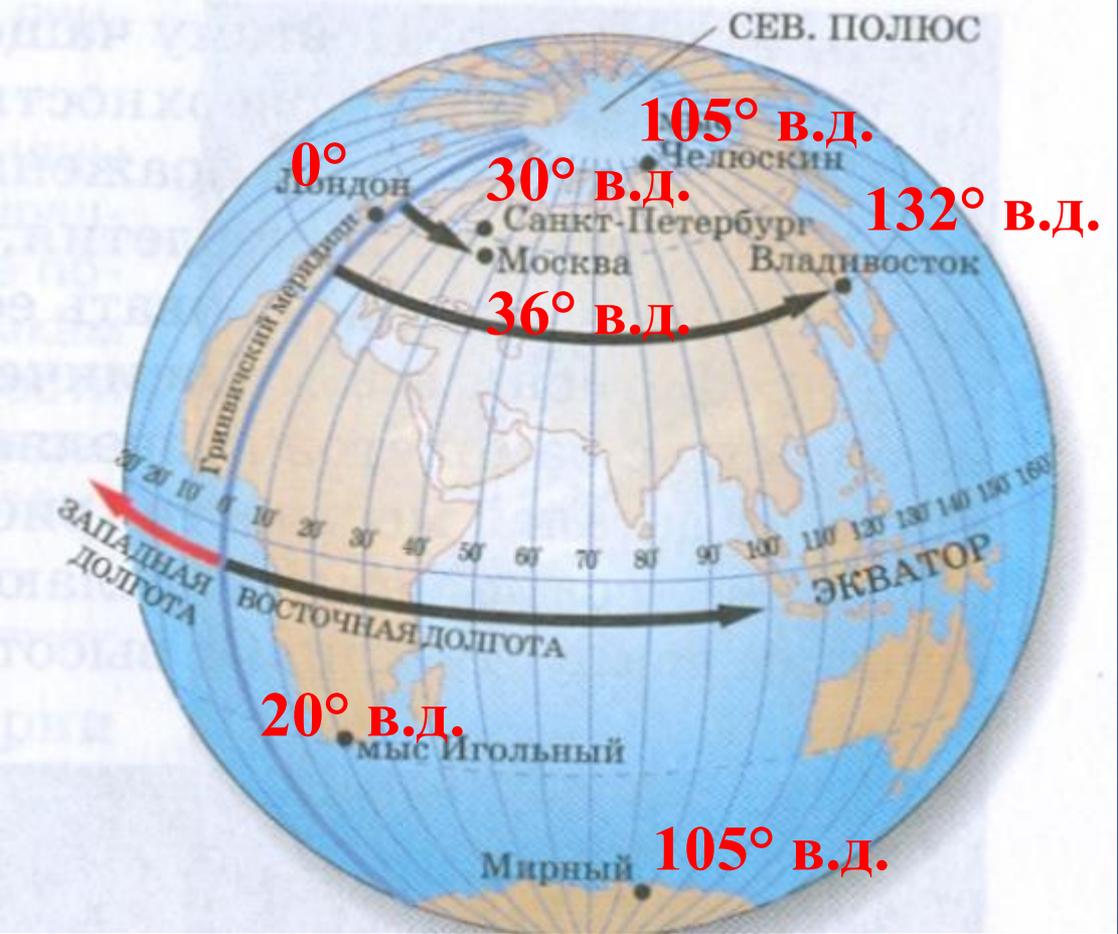


западная долгота

Нулевой(Гринвичский) меридиан

восточная долгота





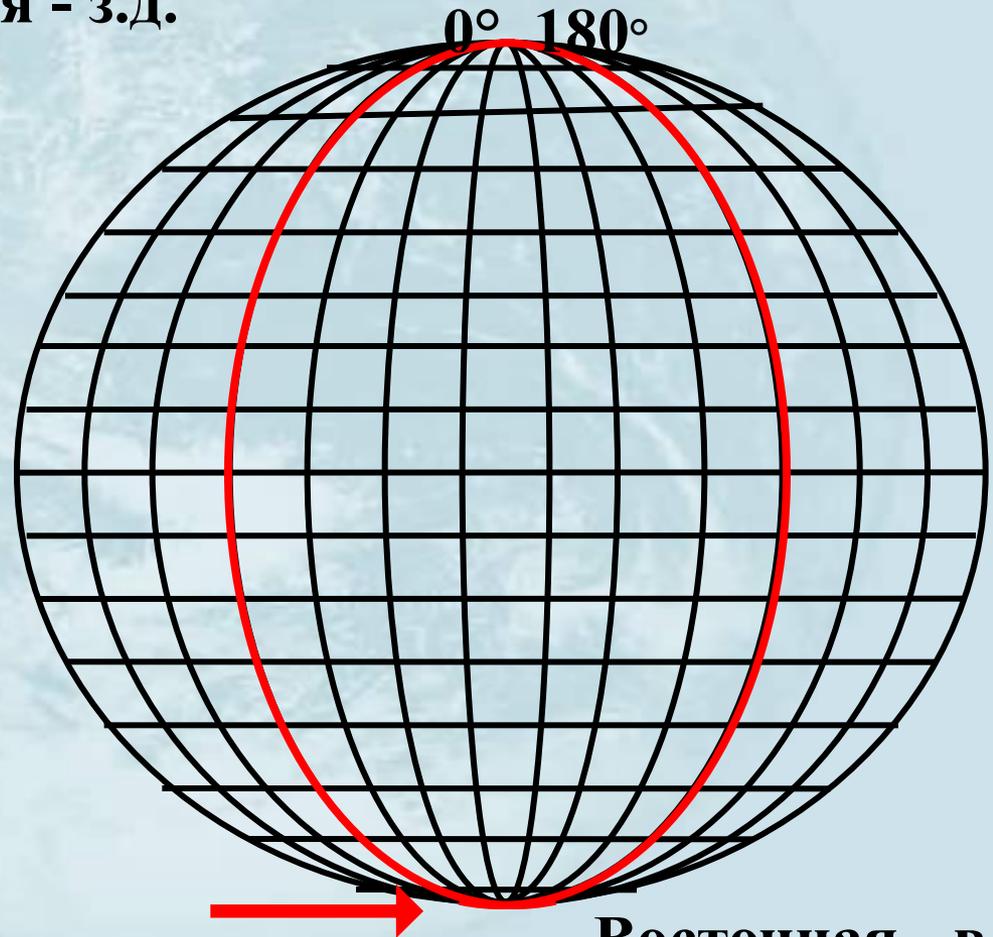
Географическая долгота показывает расстояние от нулевого меридиана до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 180°.



# Географическая долгота

Западная - з.д.

- Долгота бывает:

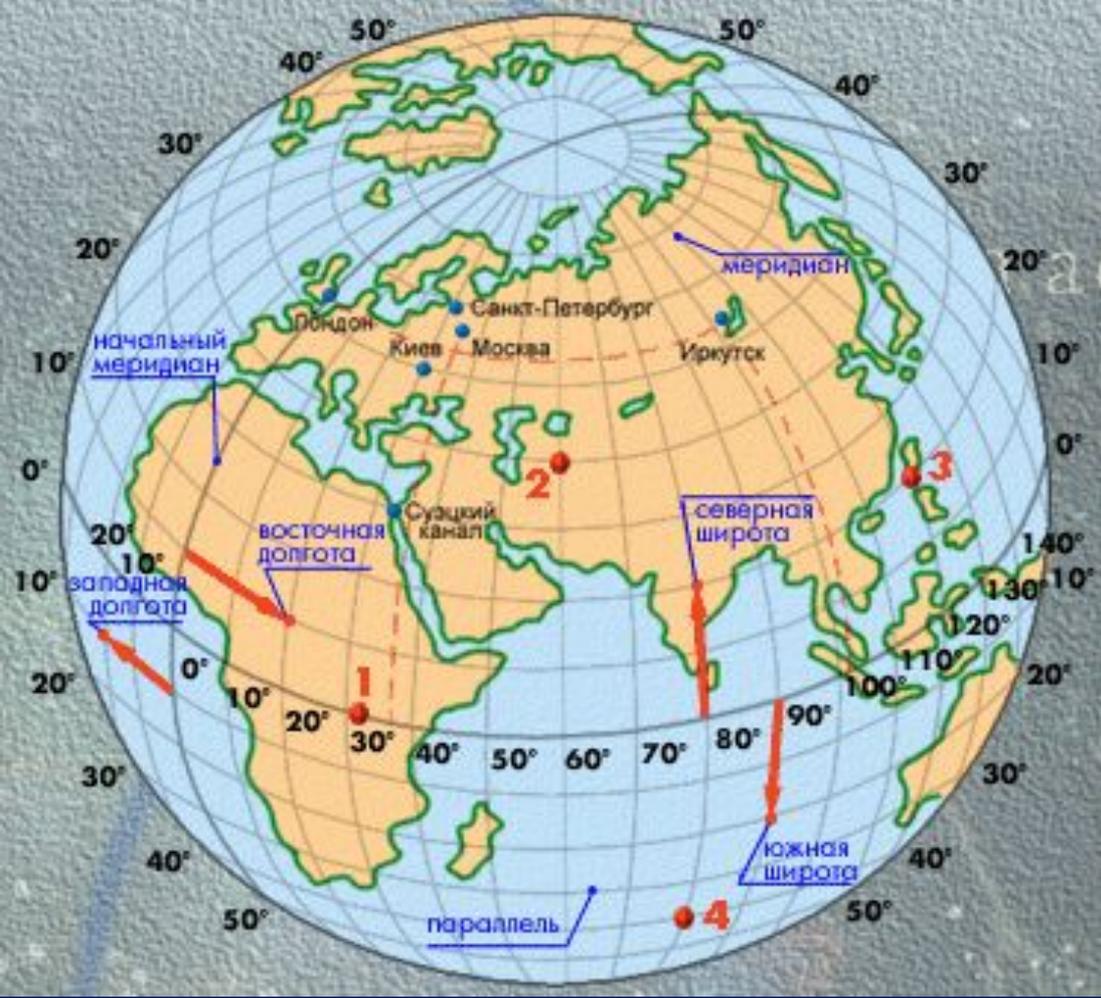


Восточная - в.д.

# **Правило определения географической долготы:**

- 1) Найти ближайший к объекту меридиан со стороны начального меридиана и определить его долготу;**
- 2) Определить количество градусов от этого меридиана до объекта;**
- 3) Прибавить получившееся число к долготе меридиана.**





**Широта и долгота называются географическими координатами.**

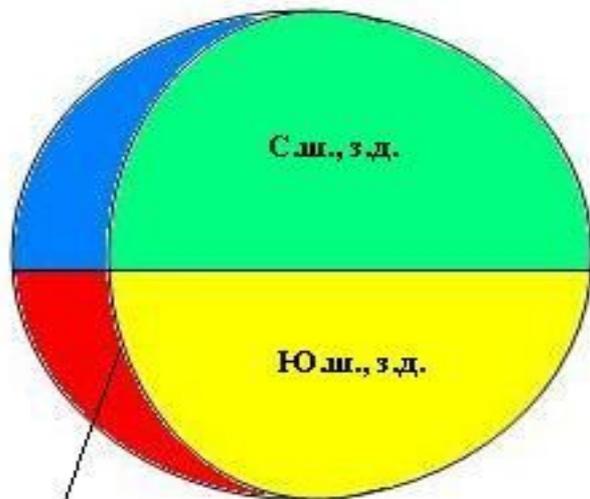
**Географические координаты - это числа, с помощью которых указывают местоположение объекта на Земле.**

**Определить географические координаты.**



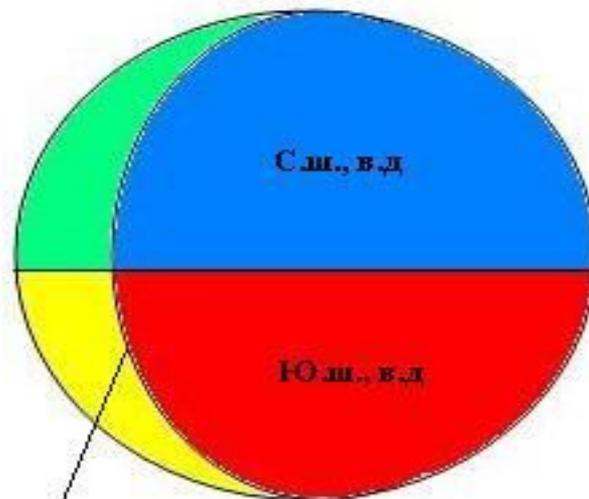
- 1.  $0^{\circ}$  и  $32^{\circ}$  в. д.**
- 2.  $40^{\circ}$  с. ш. и  $60^{\circ}$  в. д.**
- 3.  $20^{\circ}$  с. ш. и  $120^{\circ}$  в. д.**
- 4.  $40^{\circ}$  ю. ш. и  $80^{\circ}$  в. д.**

**Западное  
полушарие**



**180-й меридиан**

**Восточное  
полушарие**



**Нулевой меридиан**