

# **Тема урока**

## **«Географические координаты: широта и долгота».**

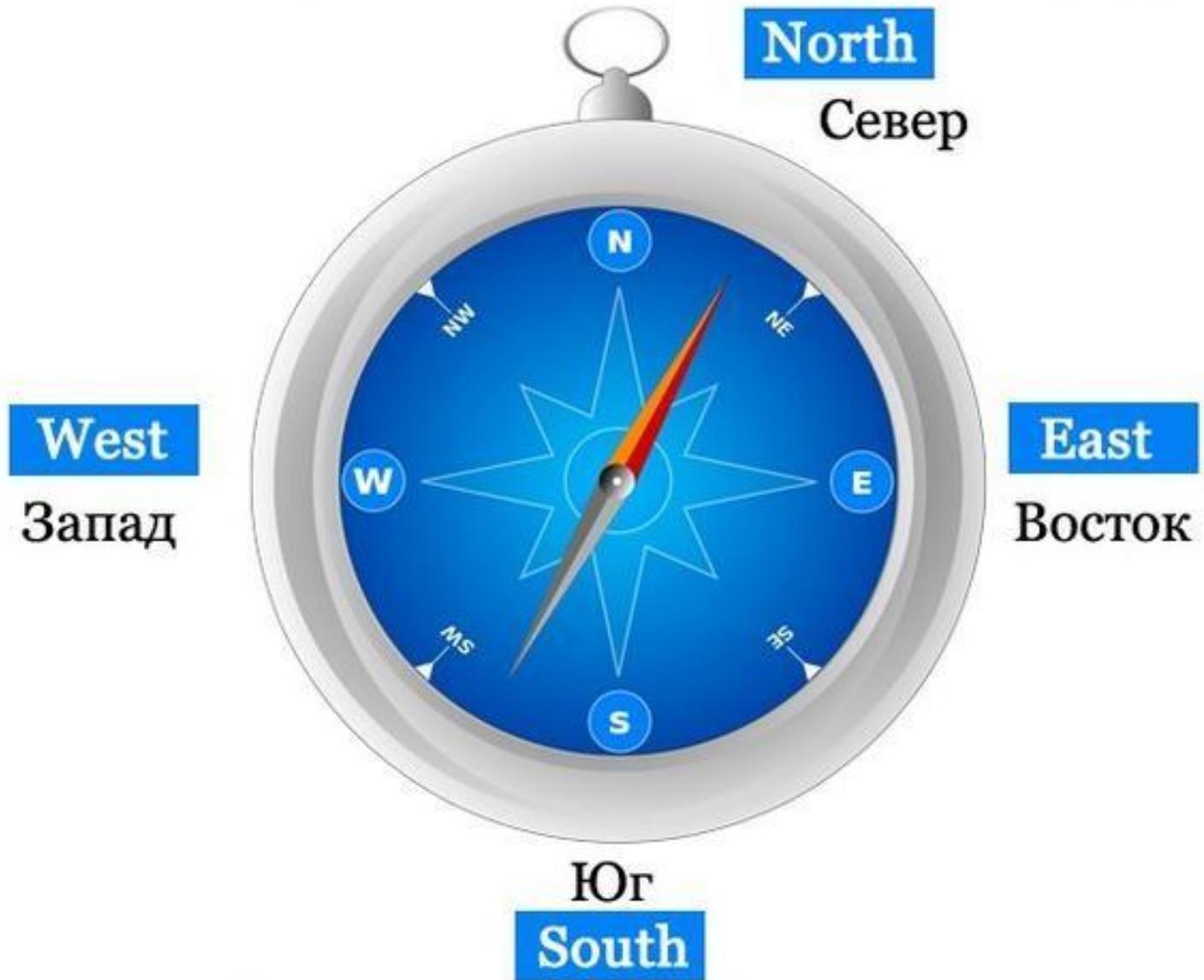


## Цели урока

1. **Дать понятие географические координаты**
2. **Научиться определять географические координаты**
3. **Обозначать объекты на контурной карте по заданным координатам.**

# The Compass

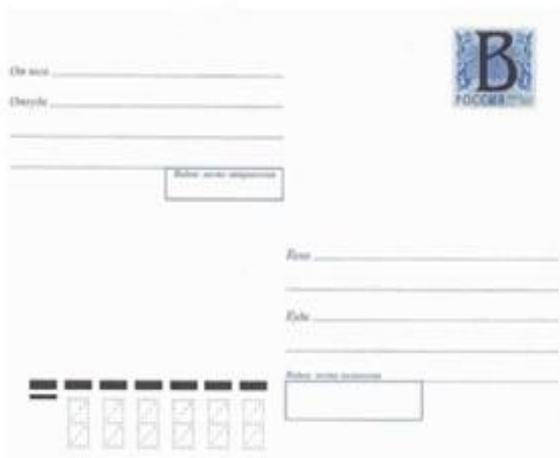
стороны света



Северный полюс



**Адрес** — это сочетание строго определённых координат, позволяющих определить местонахождение адресата.



Form for a postal address with fields for name, address, and a stamp area.

Почтовый адрес

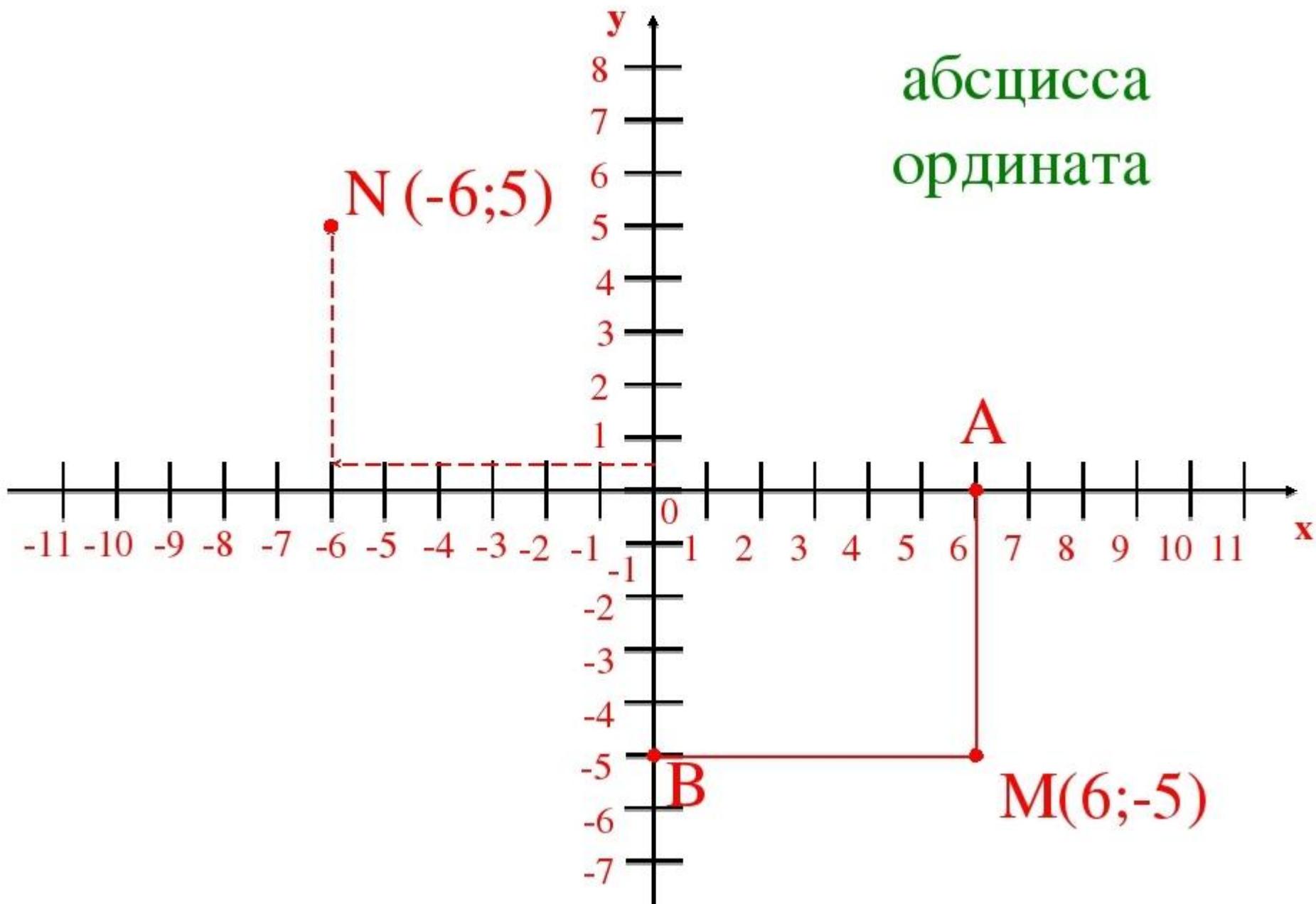


Электронный адрес



56° с.ш.,  
92° в.д.

Адрес географического  
объекта



# Мой флот

А Б В Г Д Е Ж З И К

1			.						
2									
3	.		.						
4	.	X	X	X	X				
5	.					.			
6				X	.				
7				.					
8								.	
9									
10									

# Враги

А Б В Г Д Е Ж З И К

1			.	.	.	.	.	.	.
2			.	X	X	X	X	.	.
3			.	.	.	.	.	.	.
4							.	X	.
5							.	X	.
6							.	.	.
7	.	.	.						
8	.	X	.						
9	.	.	.						
10	.	.	.						

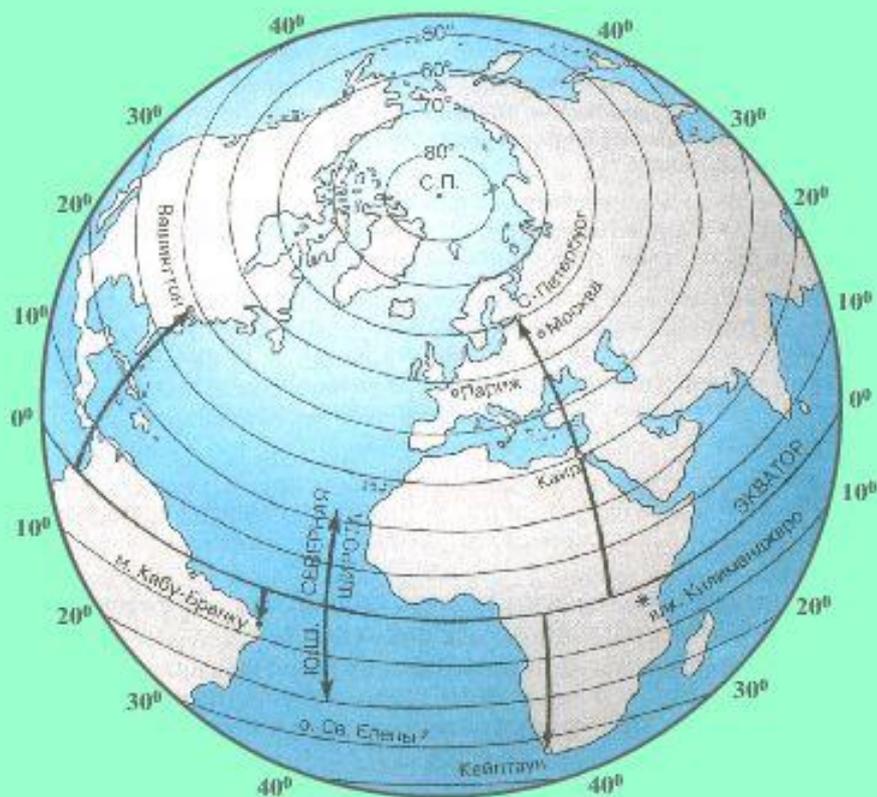


# Градусная сетка.

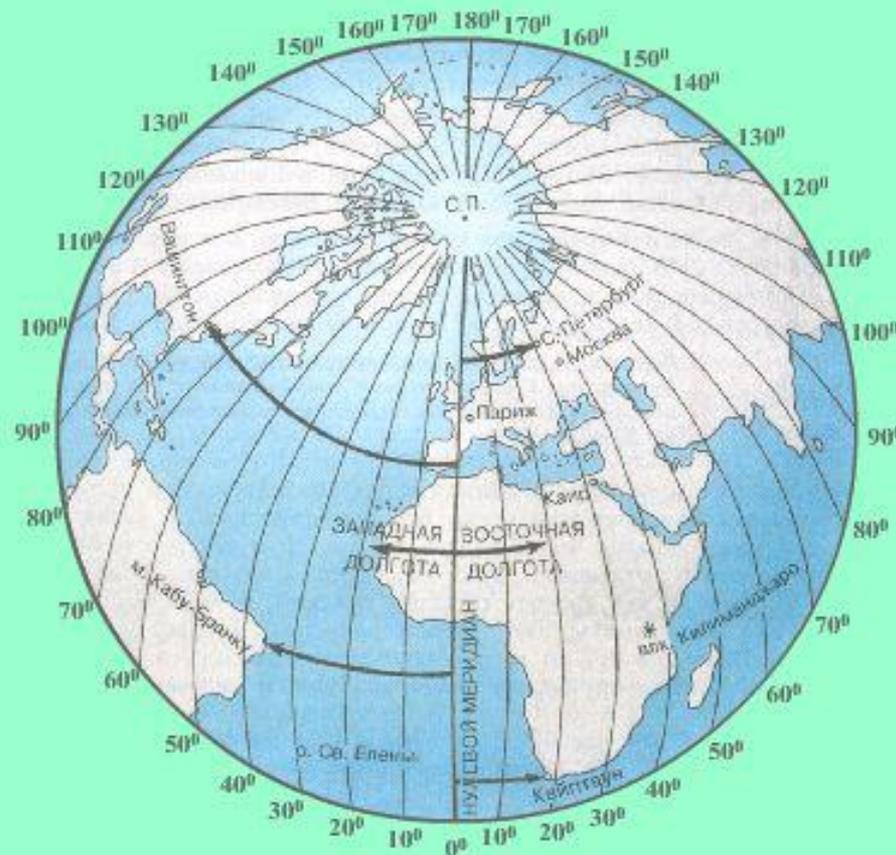


- совокупность продольных  
и поперечных линий на

# Географические координаты



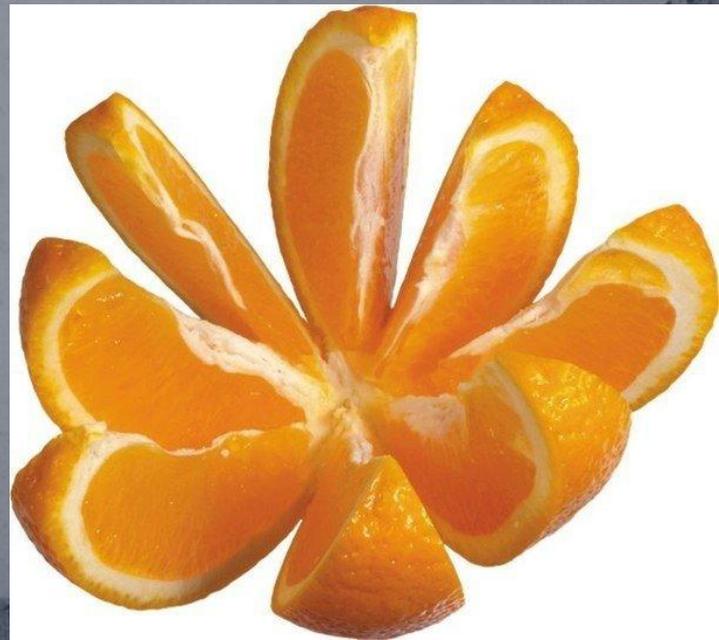
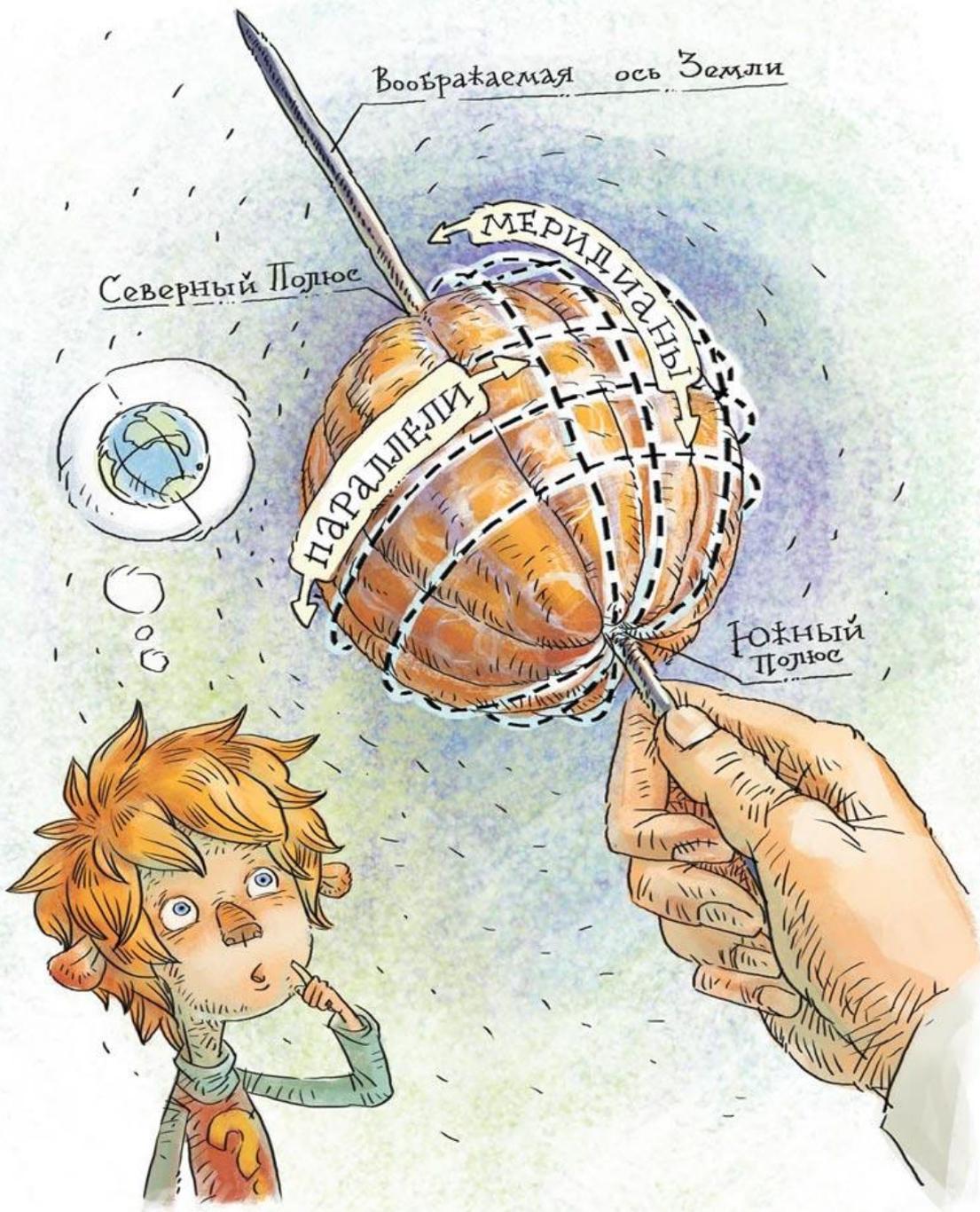
Широта



Долгота

# Признаки для сравнения

- 1) По каким линиям считается
  - Форма линий
  - Направление линий
  - Длина линий
  - Диапазон значений
  - Длина 1 градуса
- 2) Начало отсчёта
- 3) Разновидности



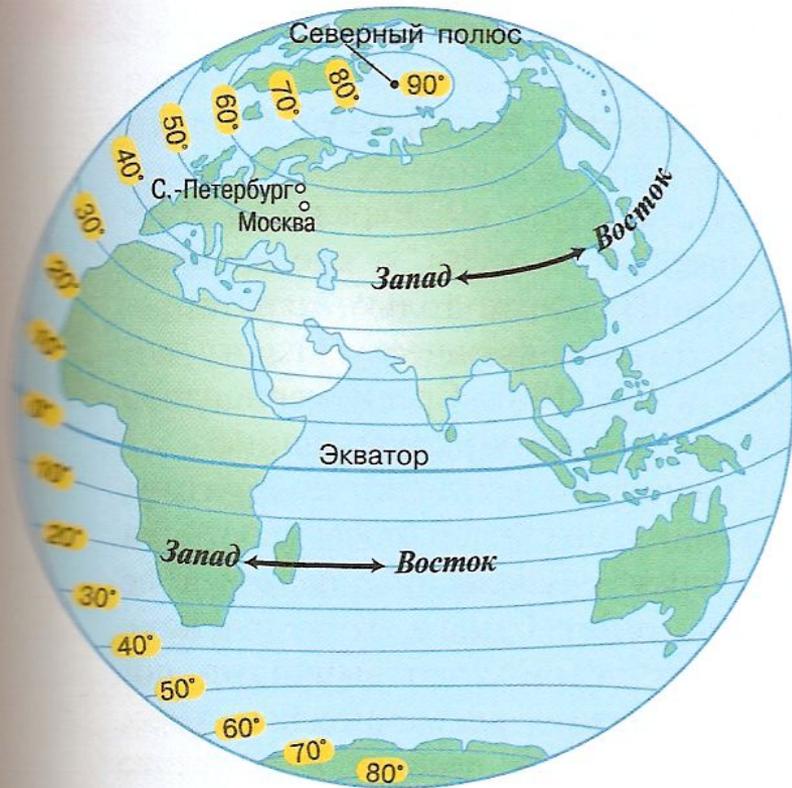


Рис. 35. Параллели показывают направление  
Запад—восток

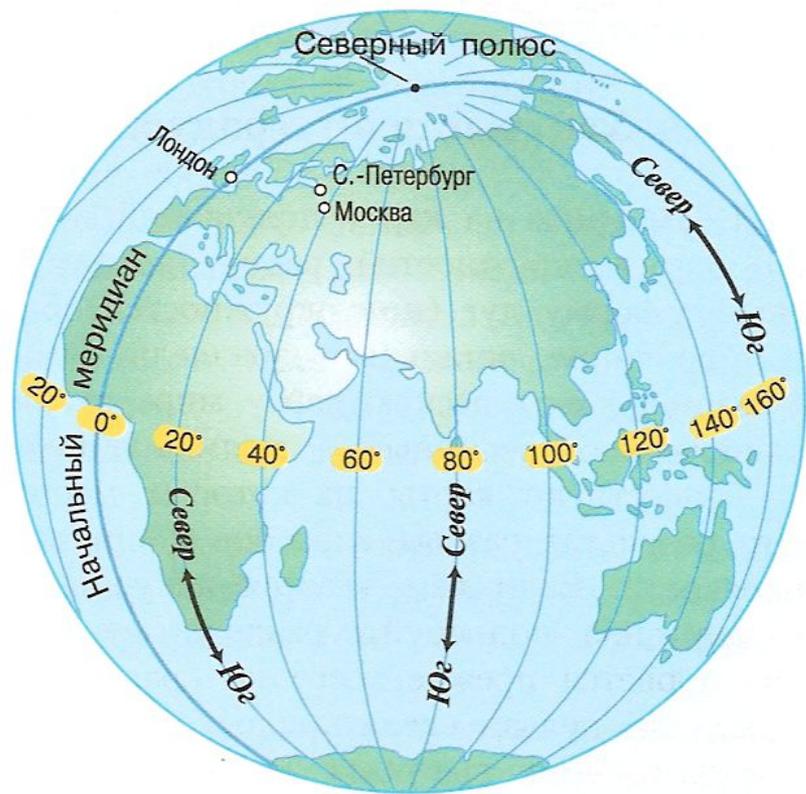
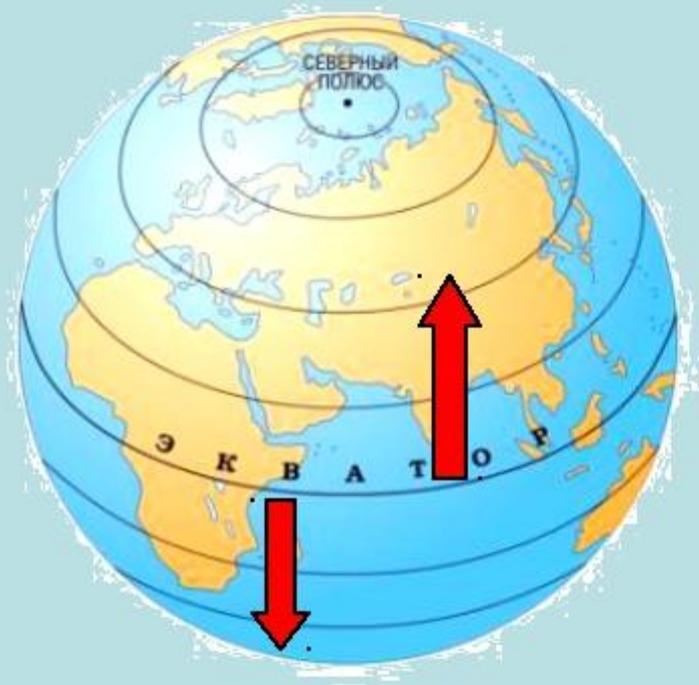


Рис. 36. Меридианы показывают направление  
север—юг



# Географическая широта

Это удаление точки к **СЕВЕРУ**

С. Ш.

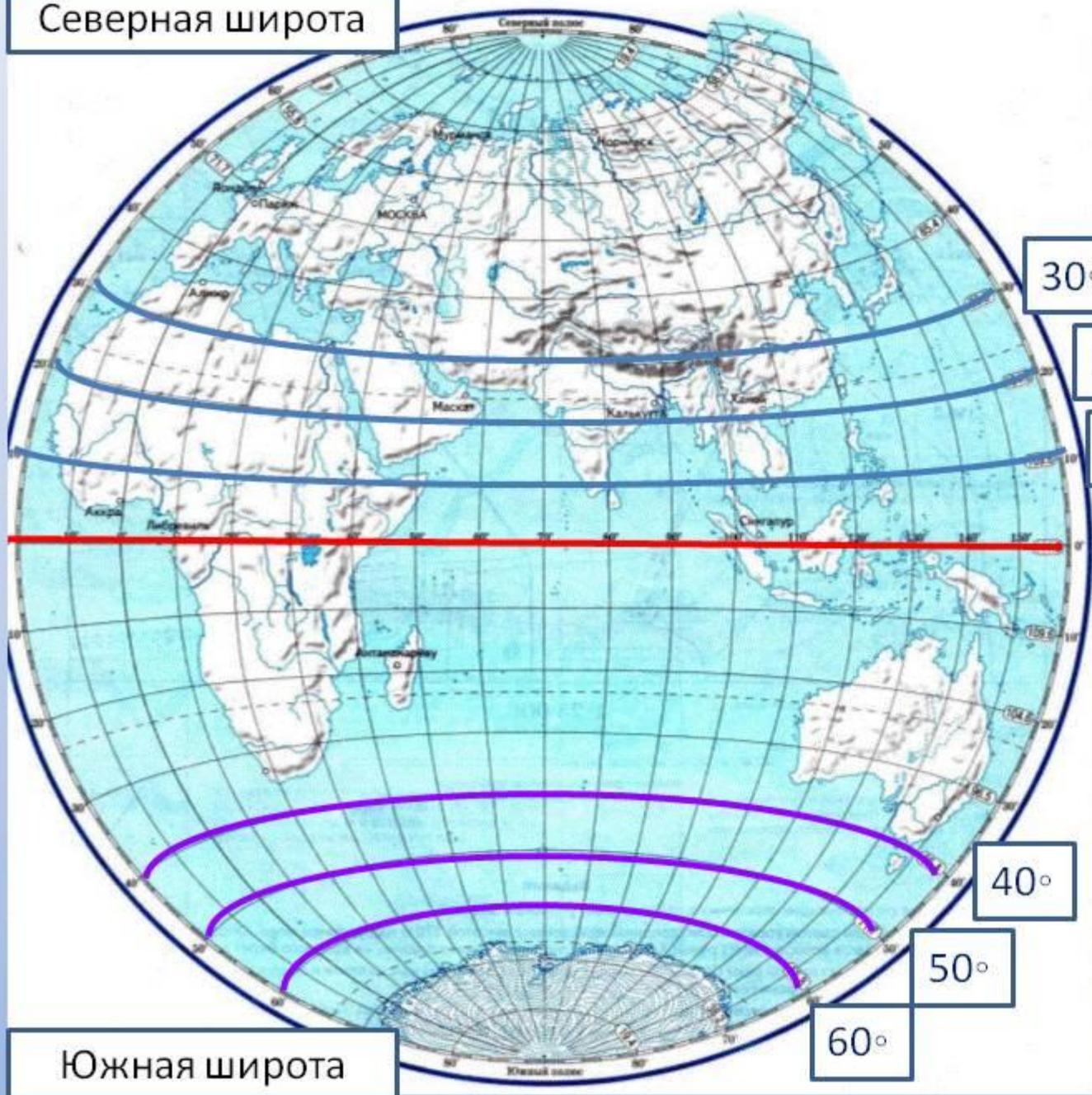
или

к **ЮГУ**

Ю. Ш.

от экватора,  
выраженное в градусах

Северная широта



Градусы широты подписываются у рамки карты.

30°

20°

10°

0° ЭКВАТОР

40°

50°

60°

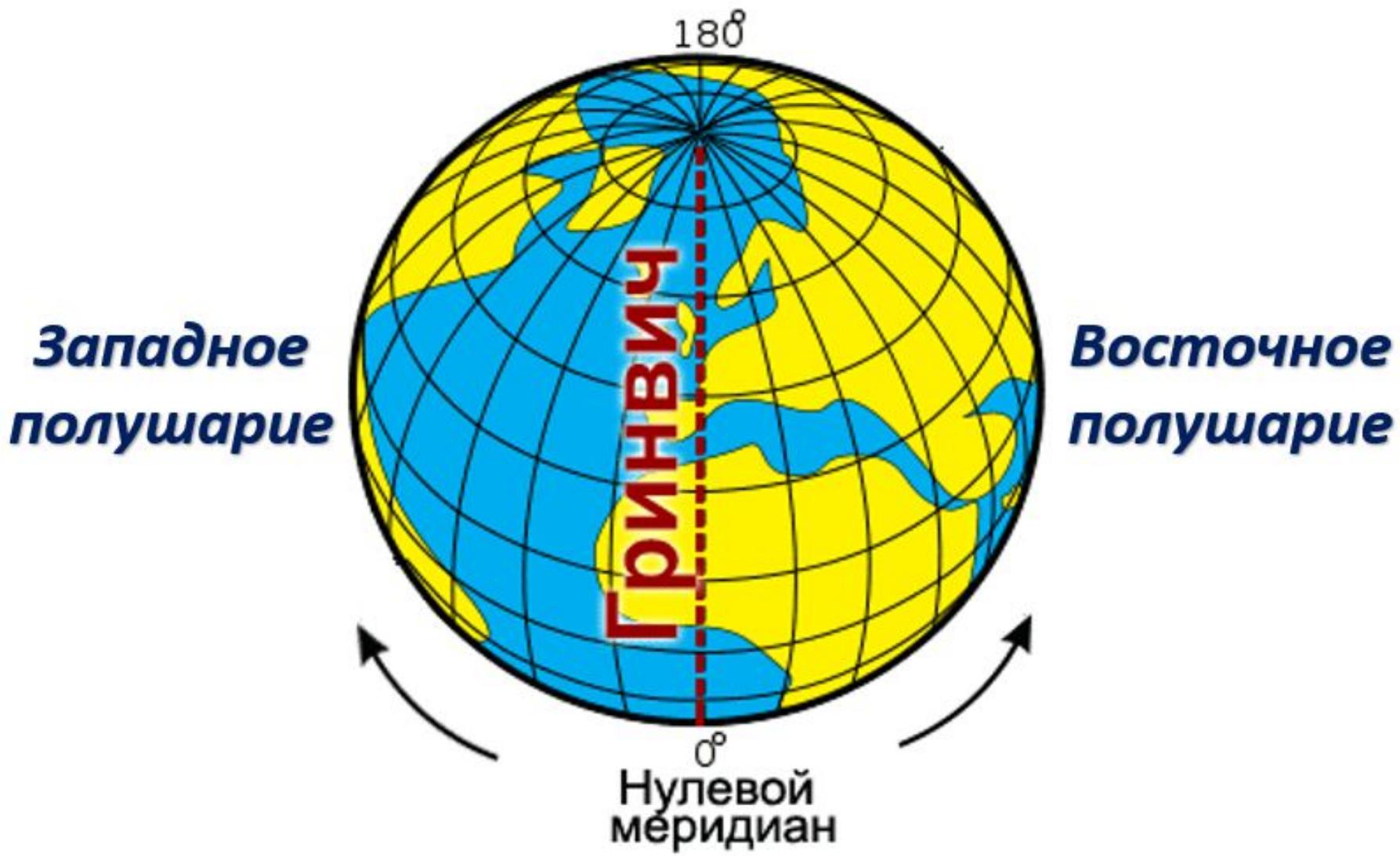
Южная широта

Записывают  
данные:  
10° с.ш.  
70° ю.ш

# Географическая долгота

- Расстояние к западу и востоку от начального меридиана, выраженное в градусах, называется **географической долготой**.
- Начальный меридиан имеет долготу  $0^\circ$  и проходит через Гринвичскую обсерваторию в Лондоне.



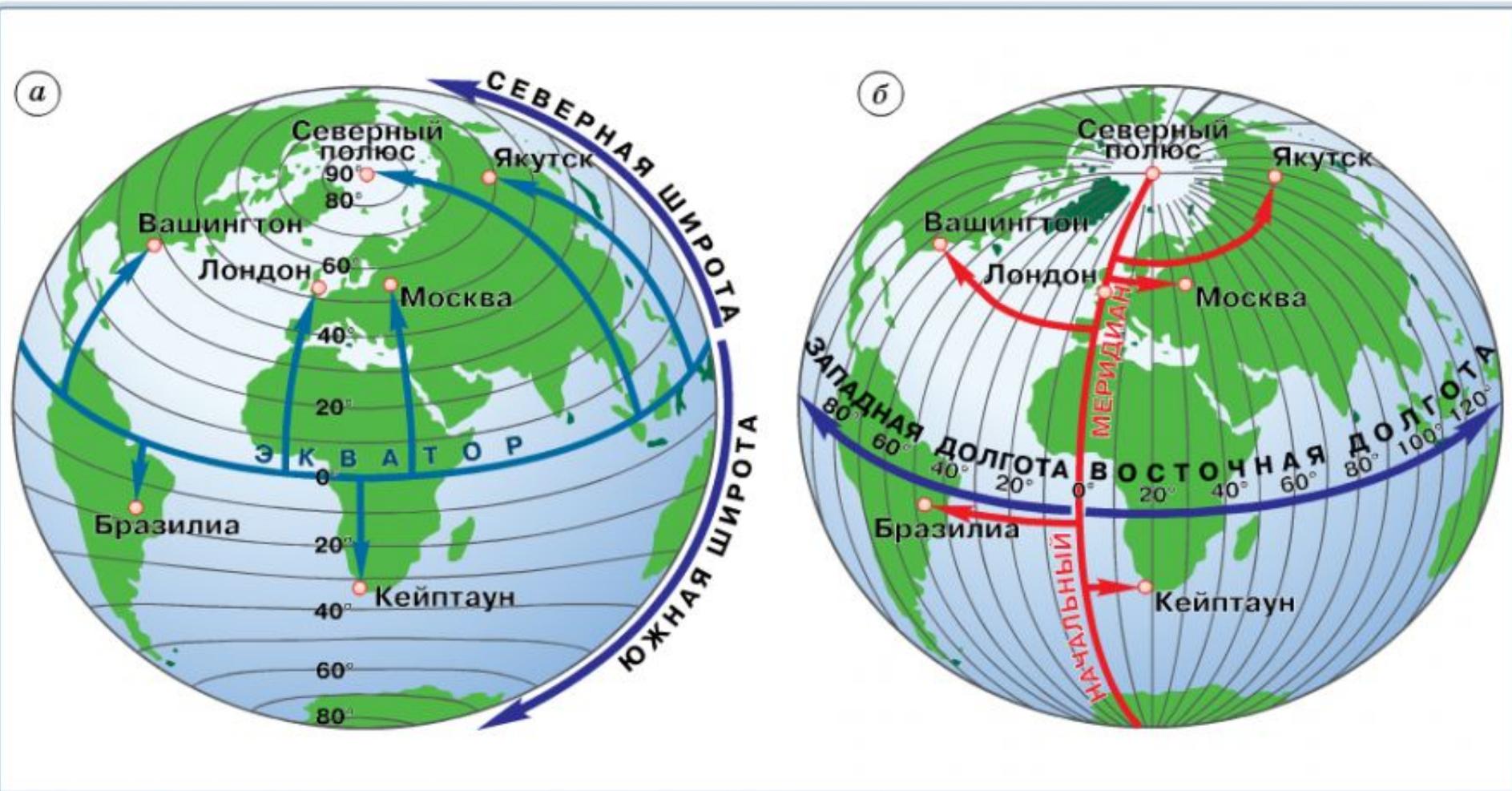


# Гринвичский меридиан



*Гринвичская обсерватория*

# Определение координат точек: географической широты (а), географической долготы (б)



Определение координат точек: географической широты (а), географической долготы (б)

# Определение географических координат



# Домашнее задание

- Параграф 2, тест в тетради (стр. учебника 29-30), задание в тетради и атласе (карта России) – отметить города, указать координаты
- ТЕТРАДЬ и АТЛАС НА ПРОВЕРКУ!!!!
- Самостоятельная работа

# Записать в тетради координаты и названия городов, отметить в атласе(карта России)

- Указать координаты городов
  - Волгоград
  - Владивосток
  - Анадырь
  - Петропавловск – Камчатский
  - Мурманск
- Указать названия городов по координатам
  - 59 с.ш. 150 в.д.