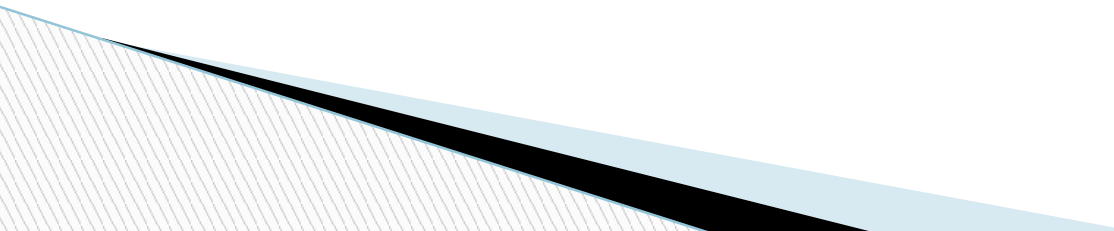




Параллели



Меридианы

- ▣ **Параллель** - воображаемая линия на поверхности Земли, проведена на одинаковом расстоянии от Экватора;
  - ▣ **Экватор** - воображаемая линия на поверхности Земли, проведена на одинаковом расстоянии от Северного и Южного полюсов;
  - ▣ **Меридиан** - воображаемая кратчайшая линия, проведенная по поверхности Земли между Северным и Южным полюсами;
  - ▣ **Градусная сеть** – воображаемые клетки на карте и глобусе которые образованы, пересекающимися продольными и поперечными линиями.
- 

# **Тема урока**

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



# План урока

1. *Понятия географическая широта.*
2. *Понятие географическая долгота.*
3. *Определение географической широты и географической долготы.*
4. *Нахождение по координатам точек на карте.*



*«Как найти место бедствия корабля на карте и что сообщает радист морякам - спасателям?»*



# Географическая широта

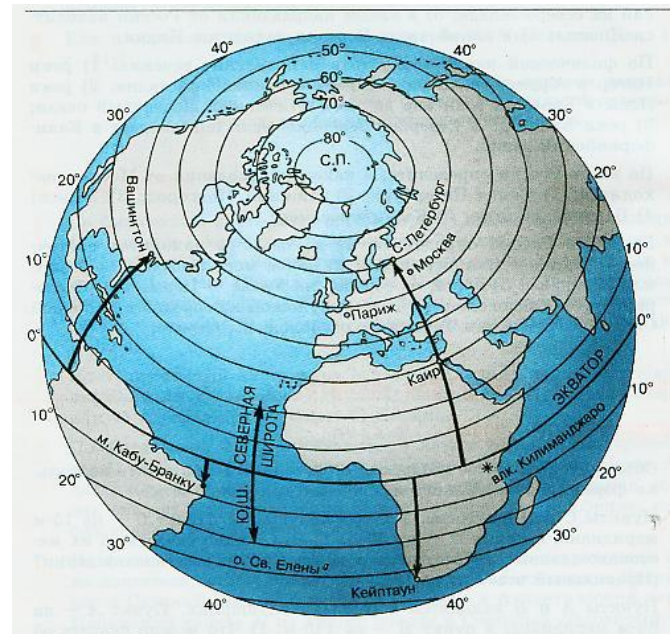
Географическая широта

показывает расстояние от экватора до заданного объекта, выраженное в градусах от  $0^\circ$  до  $90^\circ$ .

Северная широта  
с.ш.

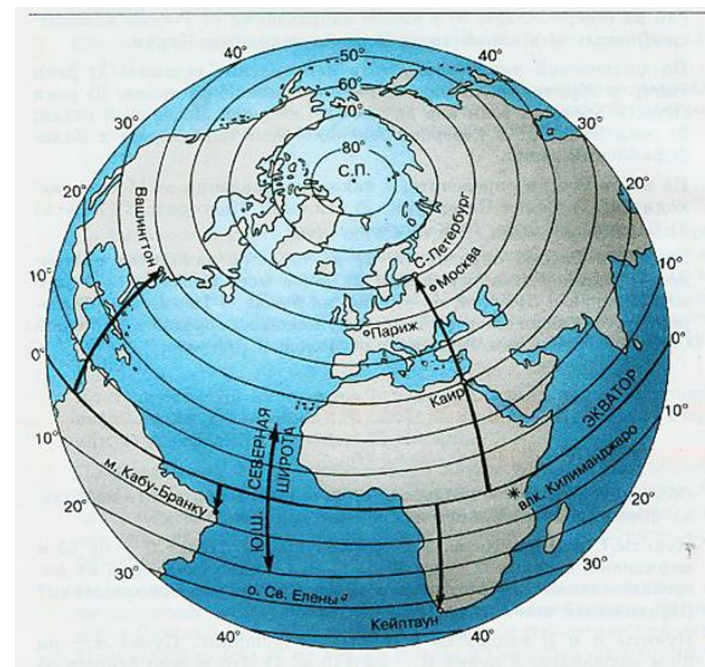
Экватор

Южная широта  
ю.ш.



# Определение географической широты точек:

1. Санкт – Петербург- *60 с.ш*
2. Москва – *55 с.ш*
3. мыс Игольного – *35 ю.ш*
4. мыс Челюскин – *77 с.ш*

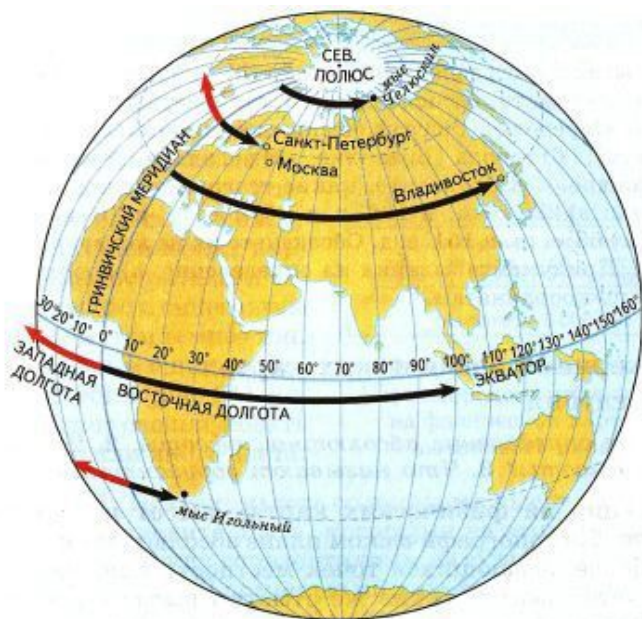


# Географическая долгота

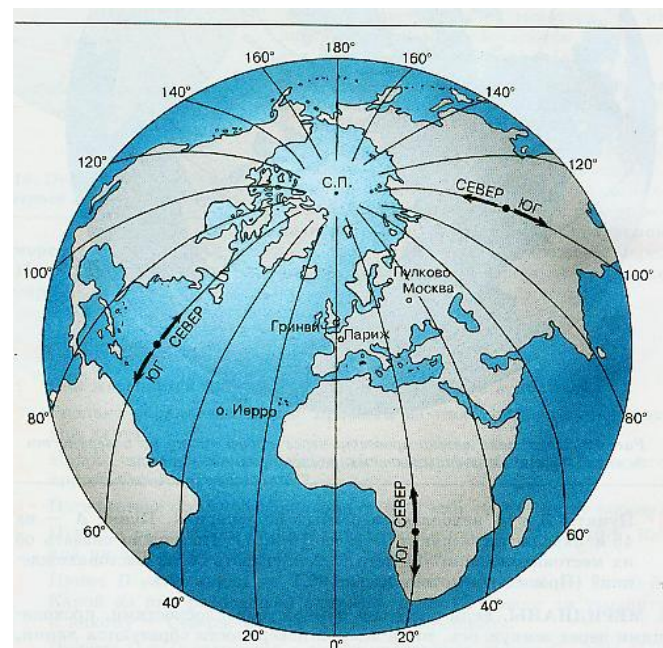
Западная  
долгота  
З.Д.

Географическая  
долгота – это  
расстояние от  
нулевого  
меридиана до  
заданного объекта  
выраженное в  
градусах от  $0^\circ$  до  
 $180^\circ$

Восточная  
долгота  
В.Д.



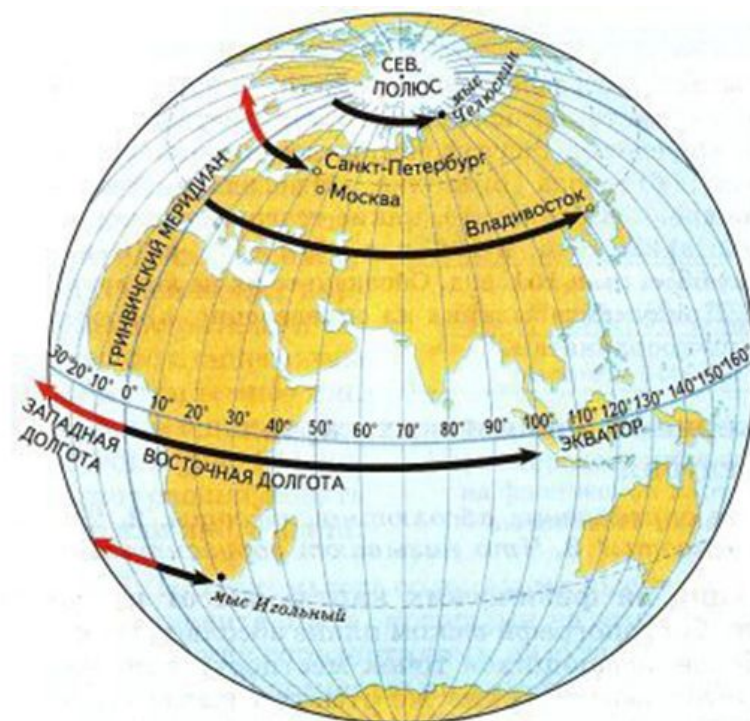
0  
меридиан





# Определение географической долготы точек:

1. Санкт – Петербург- *31 в.д*
2. Москва – *37 в.д*
3. мыс Игольного – *20 в.д*
4. мыс Челюскин – *105 в.д*



# Определение координат точек

1. Санкт – Петербург- *60с.ш, 31 в.д*
2. Москва – *55 с.ш, 37в.д*
3. мыс Игольного – *35ю.ш, 37в.д*
4. мыс Челюскин – *77 с.ш, 105 в.д*

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ - широта и долгота, определяют положение точки на земной поверхности.

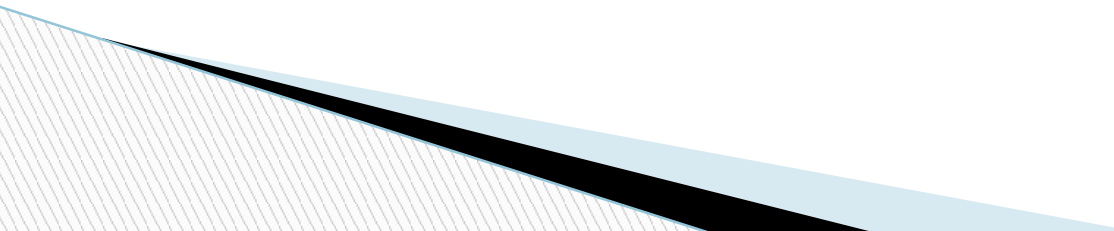


# ОПРЕДЕЛИТЕ ТОЧНЫЕ КООРДИНАТЫ ТОЧЕК :

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 1. Остров Мадагаскар | 20 ю ш, 50 в д |
| 2. Город Нью-Йорк    | 41 с ш, 72 з д |
| 3. Остров Шри-Ланка  | 12 с ш, 80 в д |
| 4. Город Красноярск  | 56 с ш, 92 в д |

*«Как найти место бедствия корабля на карте и что сообщает радист морякам - спасателям?»*



- 1. Я узнал новое.....**
  - 2. У меня сегодня получилось....**
  - 3. Я затруднялся.....**
- 

# Домашнее задание

«3» - параграфы 12-13

«4» – задания 3, 4 на с. 34 учебника

«5» – определить точки по координатам:

□  $31^{\circ}$  с. ш.,  $33^{\circ}$  в. д.

□  $9^{\circ}$  с. ш.,  $79^{\circ}$  з. д.

□  $38^{\circ}$  ю. ш.     $146^{\circ}$  в. д.

□  $48^{\circ}$  с.ш.;  $3^{\circ}$  в.д.