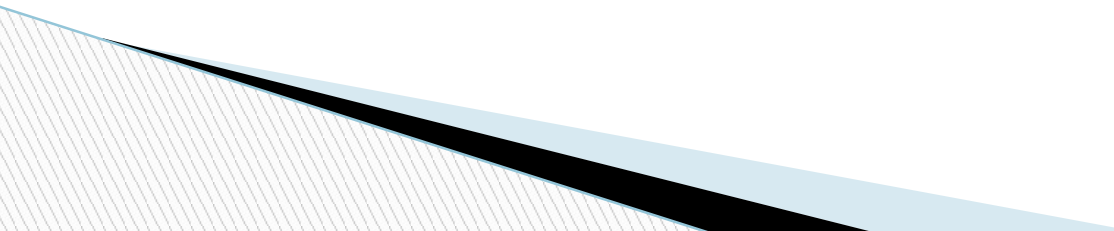




Параллели



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

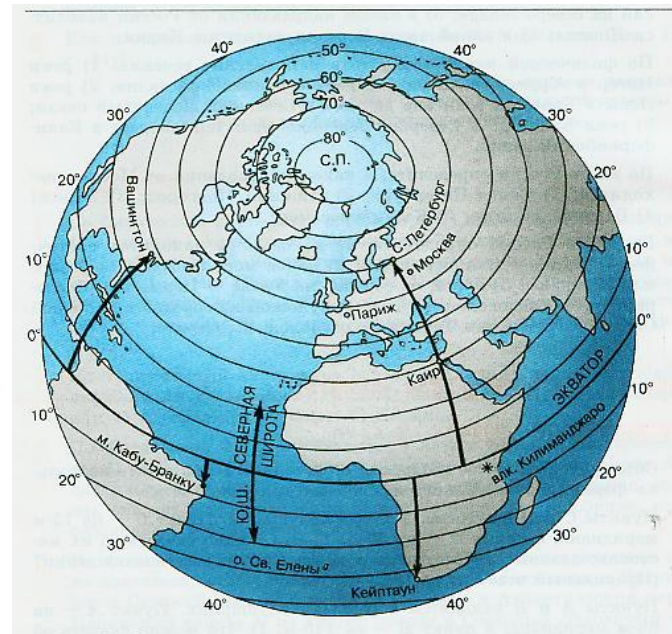
Географическая широта

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

Северная широта
с.ш.

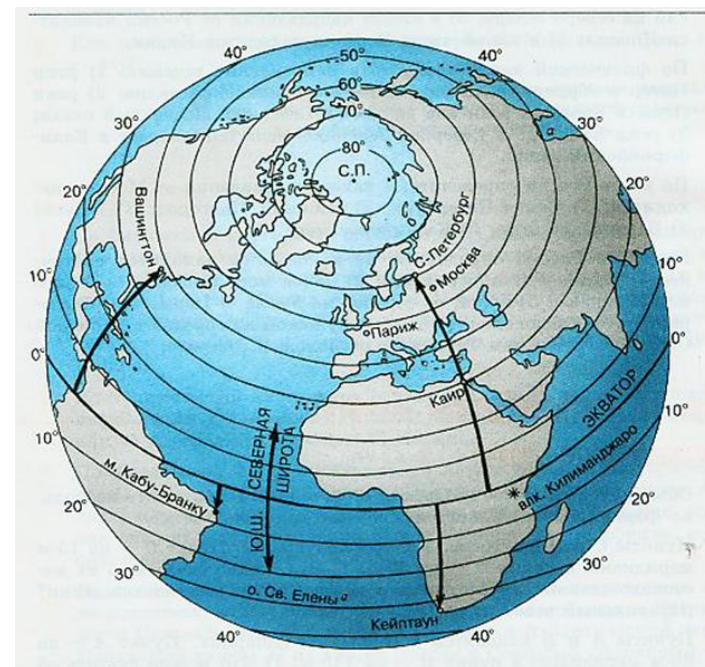
Экватор

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*

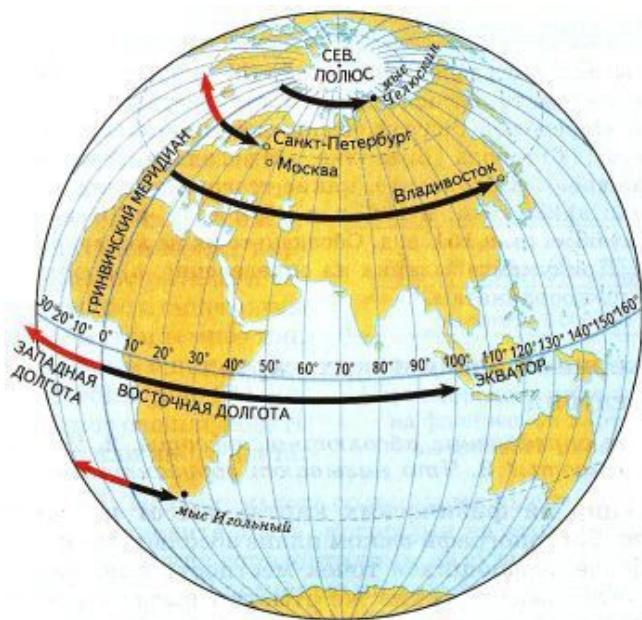


Географическая долгота

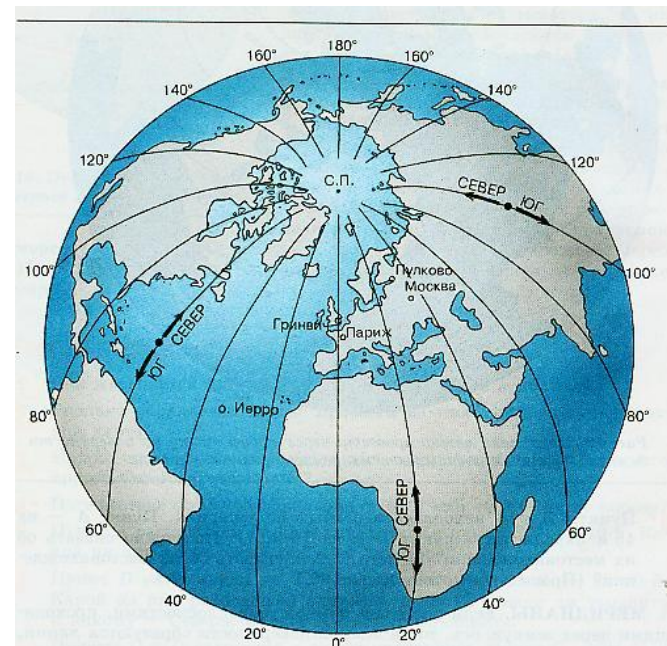
Западная
долгота
З.Д.

Географическая
долгота – это
расстояние от
нулевого
меридиана до
заданного объекта
выраженное в
градусах от 0° до
 180°

Восточная
долгота
В.Д.

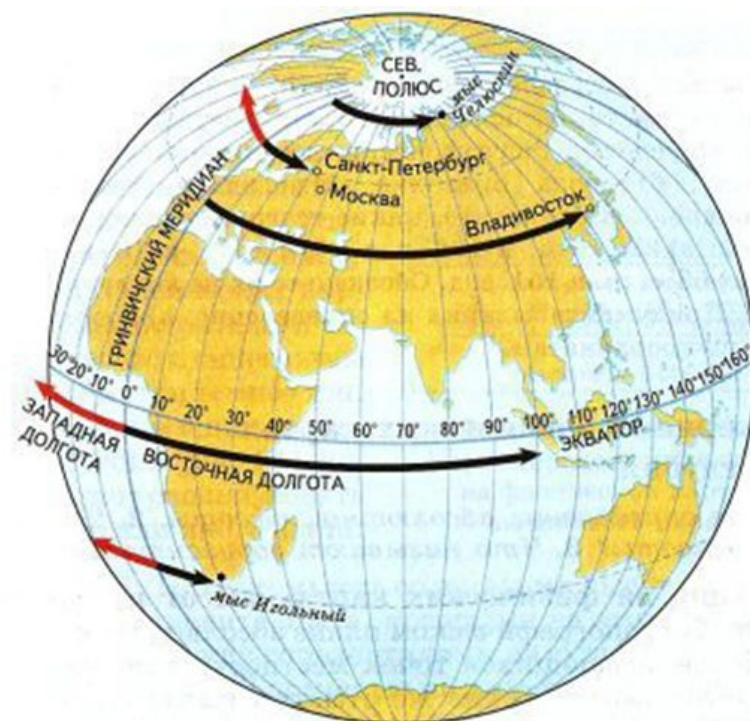


0
меридиан



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.

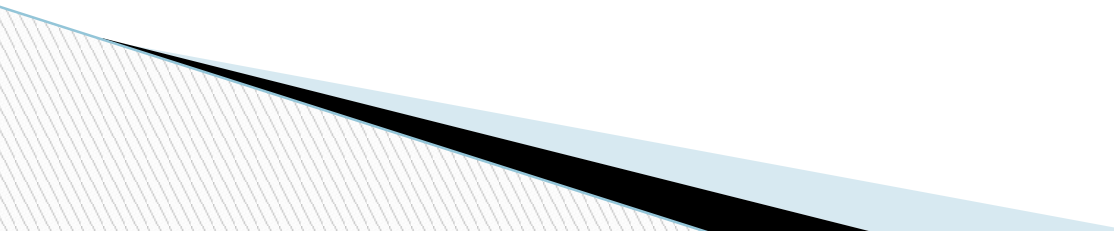


ОПРЕДЕЛИТЕ ТОЧНЫЕ КООРДИНАТЫ ТОЧЕК :

- | | |
|----------------------|----------------|
| 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° с. ш., 33° в. д.

□ 9° с. ш., 79° з. д.

□ 38° ю. ш. 146° в. д.

□ 48° с.ш.; 3° в.д.