

Практическая работа: Что такое географические координаты. Как научиться определять географические координаты объектов?

Цель урока: изучить понятия географические координаты, географическая широта, географическая долгота, определить их особенности, научиться определять географические координаты объектов.

Запишите в тетрадь понятия:

Географические координаты - это величины, определяющие положение точки на земной поверхности с помощью широт и долгот.

1) Изучите, что такое географическая широта, записать и зарисовать в тетрадь:

Географическая широта – длина дуги в градусах от экватора до заданной точки.

- Географическую широту определяют с помощью параллелей.
- Широта может быть **северной** (те параллели, которые находятся севернее экватора) и **южной** (те параллели, которые лежат южнее экватора).
- Значение широт измеряется в градусах и минутах. Географическая широта может иметь значения от **0 до 90 градусов**.

Чтобы определить широту объекта, надо найти параллель, на которой находится этот объект.

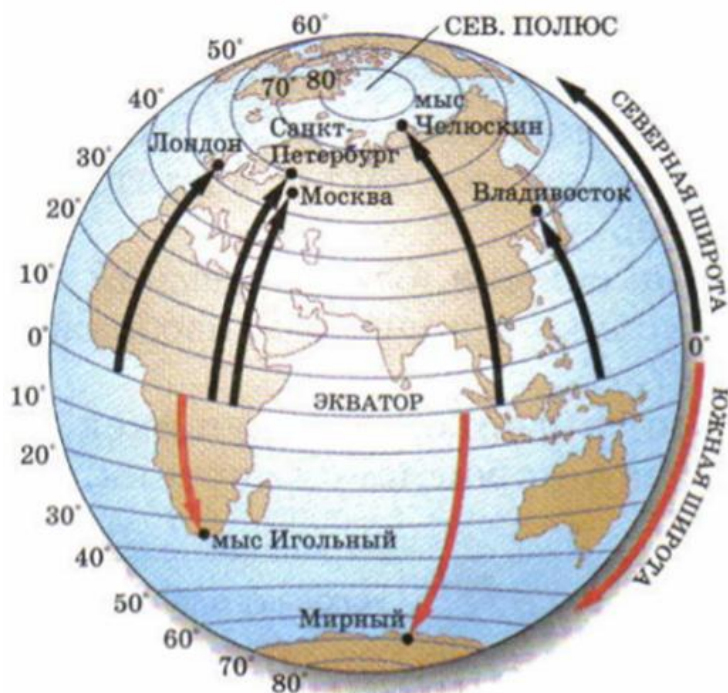
2) **Определи широту объектов, запиши в тетрадь:**

Географическая широта

Образец:

широта г. Москвы – 55° С.Ш; (северная широта записывается, как ...С.Ш;)

широта мыс Игольный - 35° Ю.Ш; (южная широта записывается, как ...Ю.Ш;)

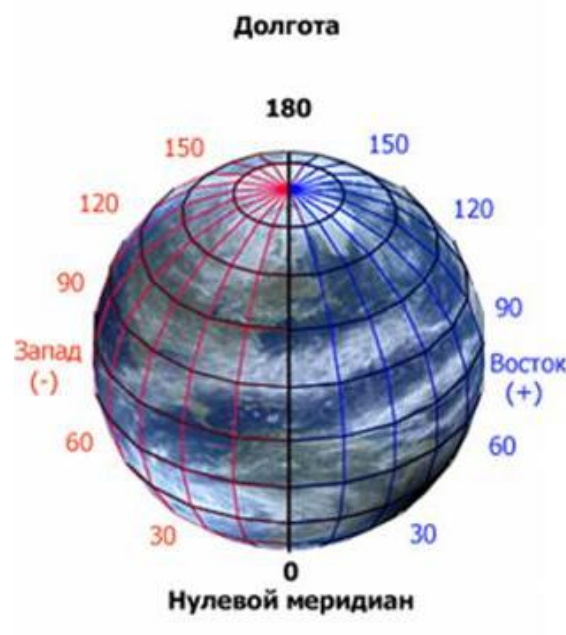


1. широта ст Мирный - ...
2. широта г.Владивостока- ...
3. широта г.Лондона - ...
4. широта мыса Челюскин - ...
- 5 широта г. Санкт-Петербурга- ...

3) Изучите, что такое географическая долгота, записать и зарисовать в тетрадь:

Географическая долгота – это длина дуги (расстояние) в градусах от нулевого меридиана до заданной точки.

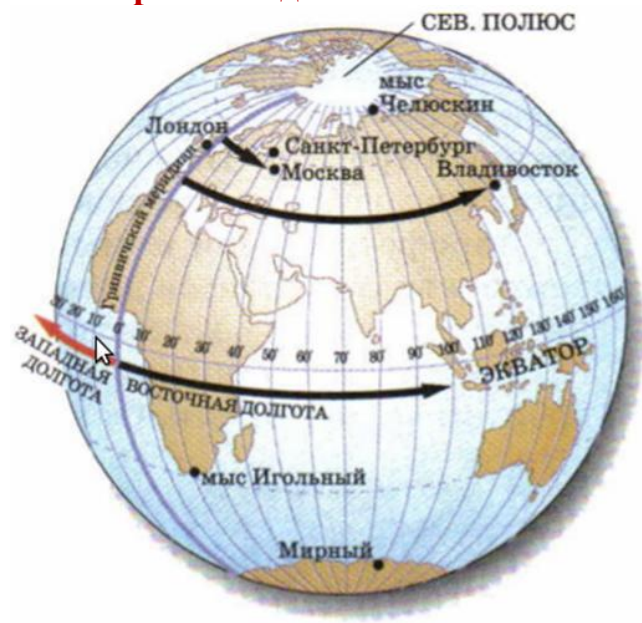
- Географическую долготу определяют с помощью меридианов.
- Долгота может быть западной (те меридианы, которые находятся к западу от 0° меридиана) и восточной (те меридианы, которые лежат восточнее 0° меридиана), **записывается так З.д; и В.д;**
- Значение долготы измеряется в градусах от 0° до 180° .
- 0° меридиан=начальный меридиан= Гринвичский меридиан = 0 градусов.



4) Определите долготу объектов, запиши в тетрадь:

Географическая долгота

Чтобы определить географическую долготу объекта, надо найти меридиан, на которой находится этот объект.



1. долгота ст Мирный - ...
2. долгота г.Владивостока- ...
3. долгота г.Лондона - ...
4. долгота мыса Челюскин - ...
5. долгота г. Санкт-Петербурга- ...