

Практическая работа «Определение расстояний, направлений и географических координат по карте»

Цель урока:

- Развить и закрепить умение определять географические координаты, направления и расстояния по глобусу и карте.

Пособия:

- глобус, карты полушарий и физическая карта России



Задания на знание понятий

- Какую условную линию называют экватором?
- Чем отличается меридиан и параллель?
- В чем сходство параллели и экватора?
- Какой меридиан самый длинный?
- Что называют географической широтой?
- Что называют географической долготой?
- Как определить. Сколько км в одном градусе по экватору?
Меридиану?
- Можно ли пройти вокруг земли. Двигаясь по меридиану все время на север?



Задания на проверку усвоения закономерностей

- Определите, какая точка расположена:
 - а) дальше всех от экватора;
 - б) ближе всех к экватору;
 - в) самая северная;
 - г) самая южная. **40° с.ш., 20° ю.ш., 10° с.ш., 50° ю.ш.**
- Какой меридиан является продолжением нулевого, 20° в.д., 50° в.д
- Чтобы путешествие было короче, вы должны будете двигаться по 20° с.ш или по 50° ю.ш.?



Задания на проверку умений

- Определите координаты г. Джомолунгма по карте полушарий.
- Определите координаты г. Якутска по карте России.
- Найдите соответствие: географический объект - географические координаты:
 - 30° с.ш. 30° в.д. Каир
 - 69° ю.ш. 91° з.д. О.Петра 1
 - 56° с.ш. 38° в.д. Москва



Практическая работа

В 1

Название объекта	широта	долгота
Г.Якутск		
Влк.Везувий		
Г.Народная(Урал)		
Г.Москва		
Г.Сидней		

В2

широта	долгота	Название объекта
0° с.ш.	50° з.д.	
30° с.ш.	32° в.д.	
34 °ю.ш.	20° в.д.	
16° ю.ш.	52° в.д.	
34° ю.ш..	19° в.д	

Тест

• 1. Какую широту имеет северный полюс?

А) 90° с.ш. б) 0° с.ш.

2. Нулевой меридиан проходит через:

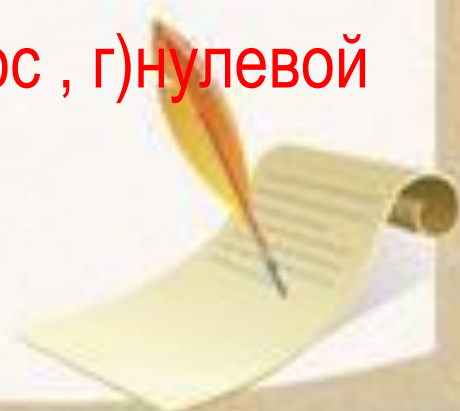
а) Париж б) Лондон, в) Берлин, г) Москву

3. Может ли быть широта 95° с.ш.?

4. Может ли долгота быть 183° в.д.?

5. Для определения какого места на Земле нужно знать только широту?

А) экватор, б) Южный полюс, в) Северный полюс, г) нулевой меридиан.



Определить расстояния в градусах и км

- Длина дуг параллелей

Географическая широта	Длина дуги 1° в км	Географическая широта	Длина дуги 1° в км
0°	111,3	50°	71,7
10°	109,6	60°	55,8
20°	104,6	70°	38,2
30°	96,4	80°	19,4
40°	85,4	90°	0

- 1. Пользуясь данными таблицы, определить протяженность Австралии с запада на восток по 20° ю.ш. в градусах и километрах.
- 2. Определить удаленность вашего города от нулевого меридиана и экватора



Домашнее задание

Обозначить на к/карте Москву,
Мехико и Токио

