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