5 класс

География

**Практическая работа № 4. Определение расстояний, географических координат объектов на глобусе и карте**

Цель работы: формирование умений определять географические координаты и расстояние по глобусу и карте.

Задание 1. Определить географические координаты

1). Определите координаты

* городов: С.- Петербург, Новосибирск, Москва, Лондон, Сидней, Каир.
* гор: Эльбрус, Джомолунгма.
* вулканов: Килиманджаро, Везувий

2). Установить соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| * Экватор
* Гринвичский меридиан
* Южный полюс
* D. Линия перемены дат
 | 1) 0° ш.2) 90° ю.ш.3) 0° д.4) 180° д. |

3). Есть ли на Земле точки, для определения которых достаточно 1 координаты?

4). Выбрать самую северную, самую южную, самую восточную и самую западную точку:

 а. 35° с ш;

 б. 10° с ш;

 в. 12° ю ш;

 г. 37° ю ш;

 д. 60° в д;

 е. 105° в д;

 ж. 2° з д;

 з. 38° з д.

5). Заполните таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Географические координаты | Объект |
| 20° с ш 156° з д |   |
| 28° с ш 86° в д |   |
| 6° ю ш 105° в д |   |
| 1° ю ш 52° з д |   |
| 52° с ш 0° |   |

Задание 2. Определить расстояние между населенными пунктами, используя масштаб карты.

1. Определить расстояние: от Москвы до Якутска; Иркутска до Владивостока.

Задание 3. Используя физическую карту полушарий (атлас, стр. 12-13) и физическую карту России (стр. 14-15), заполните таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Географический объект* | *Расстояние от Москвы* | *Направление от Москвы* | *Географические координаты* |
| г. Мак-Кинли |   |   |   |
| Дели |   |   |   |
| Буэнос-Айрес |   |   |   |
| вдп. Виктория |   |   |   |
| Санкт-Петербург |   |   |   |
|  ? |  ? |  ? | 51о с.ш. и 31о в.д. |
|  ? |  ? |  ? | 1о ю.ш. и 78о з.д. |