**Практическая работа № 5, 6**. ***Определение направлений, расстояний и географических***

***координат по физической карте полушарий.***

**Цель работы:** формирование умений определять географические координаты,

направления и расстояния по физической карте полушарий.

**Задание 1**. Определите географические координаты объекта и запишите ответы в

таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название географического объекта*** | ***Географические координаты*** | |
| ***широта*** | ***долгота*** |
| 1. город Тегеран |  |  |
| 2. вулкан Везувий |  |  |
| 3. водопад Виктория |  |  |
| 4. город Буэнос-Айрес |  |  |
| 5. вулкан Котопахи |  |  |
| 6. город Сан-Франциско |  |  |
| 7. город Нью-Йорк |  |  |
| **Образец: водопад Анхель** | **6° с.ш.** | **62° з.д.** |

**Задание 2.** Определите по географическим координатам объект (если речь идёт о

достаточно крупном объекте - озеро, остров, то точка будет расположена в

центре зашифрованного объекта, будьте внимательны. Во всех остальных

случаях речь идёт именно о точке на карте и её названии). Заполните таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Географические координаты*** | ***Название географического объекта*** |
| 1. 53° ю.ш. 68° з.д. |  |
| 2. 63° с.ш. 151° з.д. |  |
| 3. 4° с.ш. 9° в.д. |  |
| 4. 55° с.ш. 160 ° в.д. |  |
| 5. 29° с.ш. 88° в.д. |  |
| 6. 32° ю.ш. 151° в.д. |  |
| 7. 7° ю.ш. 105° в.д. |  |
| **Образец: 39° с.ш. 117° в.д.** | **Город Пекин** |

**Задание 3.** По предложенному алгоритму определите протяжённость материка Южная

Америка по **30° ю.ш.**

1) Найдите на карте указанный материк и параллель 30° ю.ш., которая его пересекает.

Карандашом на карте выделите полученный отрезок (от береговой линии материка на

западе до береговой линии материка на востоке).

2) Поставьте на западе и востоке материка в месте пересечения береговой линии и

параллели 30° ю.ш. точки.

3) Определите географическую долготу выделенных вами точек. Произведите вычисления

определяя протяжённость материка в градусах.

4) Найдите в легенде карты и на самой карте информацию о количестве километров в

одном градусе выделенной вами параллели. Произведите вычисления определив

протяжённость материка в километрах. Запишите ответ. **Образец дальше на странице.**

**Образец выполнения работы (задание 3)**

**Задание.** Определите протяжённость Южной Америки по 10° ю.ш.

1. **78° з.д. - 37° з.д. = 41°** (вычитаем, т.к. обе точки лежат в одном полушарии - западном, и

расстояние от нулевого меридиана до точки с координатой 37°

з.д. нам не нужно).

2. **41° · 109,6 км = 4493,6 км** (информация о количестве километров в 1° указанной

параллели расположена по краю карты, рядом с кромкой).

3. **Ответ: протяженность материка Южная Америка по 30°ю.ш. составляет 41° или**

**4493,6 км**.