

"Лечебные свойства грязей вулканов Таманского полуострова" - Миф или реальность?"

Арутюнян Назар Гургенович

Абитуриент

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии и ландшафтоведения, Москва, Россия

E-mail: 19amser98@mail.ru

Этапы работы I. Подготовительный

II. Экспедиционный

III. Лабораторный

IV. Аналитический

I. Подготовительный этап 1. Постановка задачи - проверить верность тезиса о лечебных свойствах вулканических грязей Таманского полуострова.

2. Разработка плана маршрута.

3. Сбор материала о данном районе.

II. Экспедиционный этап 1. Посещение вулканов Таманского полуострова.

2. Взятие проб с объектов.

3. Социологический опрос населения.

4. Построение нитки маршрута.

5. Сбор фото и видео материалов.

III. Лабораторный этап 1. Определение температуры проб (во время экспедиционного этапа)

2. Определение влагоемкости грязей разных образцов.

3. Проверка механического состава на наличие твердых частиц.

4. Определение маслянистости проб.

5. Проверка наличия в образцах углеводов (нефтяной пленки).

6. Определение вязкости проб.

7. Сбор научных данных для выяснения вредных и полезных для здоровья человека компонентов в составе лечебных и косметических средств.

8. Определение наличия вредных и опасных для здоровья человека компонентов в собранных образцах.

9. Определение наличия полезных для здоровья человека компонентов в собранных образцах.

10. Определение pH проб.

IV. Аналитический этап 1. Обработка данных о температуре проб.

2. Обработка данных о влагоемкости грязей разных образцов.

3. Обработка данных о механическом составе грязей разных образцов.

4. Обработка данных о наличии углеводов в глинах разных образцов.
5. Обработка данных о вязкости у глин разных образцов.
6. Выводы о pH разных образцов.
7. Выводы о возможном положительном или отрицательном воздействии глин на организм человека.
8. Выяснение соответствия химического состава и физических свойств глин из разных точек.
9. Рекомендации по возможности использования вулканических глин Таманского полуострова в лечебных и оздоровительных целях.

Литература:

1. Е.Ф.Шнюков, Ю.В.Соболевский, Г.И. Гнатенко и др./ Глиняные вулканы Керченско-Таманской области. Киев, 1986
2. В.Н.Холодов. Глиняные вулканы: закономерности размещения и генезис /Литология и полезные ископаемые, 2002, N 3, с.227-241; N 4, с.339-358.