

Живая география. Разработка учебного маршрута для изучения карстовых процессов на плато Караби в Крыму

Научный руководитель – Шалупина Елена Романовна

Ермакова Ирина Александровна

E-mail: ermakovaira1311@mail.ru

География - интереснейший школьный предмет, который нужно изучать не только сидя за школьной партой, но и путешествуя, наблюдая, изучая, делая свои открытия.

В октябре 2016 года мы отправились в очередную учебную экспедицию на плато Караби в Крыму.

Целью было изучение карстовых форм рельефа. Почему именно Караби? Да потому, что это удивительное плато настоящее царство карстовых форм рельефа.

Кроме того, здесь можно изучать формы рельефа, созданные в процессе физического выветривания: каменные столбы, «каменные грибы», каменные круги и т. д.

Цель исследования:

Разработка учебного школьного маршрута для изучения карстовых форм рельефа на плато Караби в Крыму.

Актуальность задачи и возможность ее практического применения:

Повышение интереса к предмету и науке "География", расширение кругозора.

Задачи проекта:

- 1) Разработка учебного маршрута для изучения карстовых процессов;
- 2) Составление карты маршрута;
- 3) Исследование всех форм карстового рельефа, представленного на плато;
- 4) Изучение флоры и фауны пещер плато;
- 5) Сравнительная характеристика представителей флоры и фауны разных пещер плато;
- 6) Изучение минерального состава пещер;
- 7) Рекомендации по организации практических занятий школьников.

Основные результаты, полученные в ходе выполнения работы:

- 1) Разработаны: оптимальный маршрут похода с посещением максимально разнообразных карстовых форм рельефа; Маршрут учебно-полевой практики; Школьной экспедиции
- 2) Составлена карта маршрута экспедиции;
- 3) Проведён сравнительный анализ трёх пещер;
- 4) Найдены и обследованы все разновидности карстовых форм рельефа, представленных на плато;
- 5) Составлены рекомендации для организации практических занятий на данном маршруте.
- 6) Рекомендации по технике безопасности проведения горных и спелеопроходов.
- 7) Возможность продолжения исследования.

В результате проведённой работы был собран материал по географии, геологии, истории региона, который может быть использован при подготовке и проведении занятий с участниками походов, экспедиций и т. п.

Источники и литература

- 1) Атлас Автономной Республики Крым /Под ред. Н.В Багрова. Симферополь: 2003. 80 с.
- 2) Гвоздецкий Н.А. Карст. М., 1981. 214 с.
- 3) Короновский Н.В. Общая геология. Издательство Московского университета, 2003. 448 с.
- 4) Крымский полуостров [Электронный ресурс] / Свободная энциклопедия Википедия. – 2014 – Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/Крымский_полуостров.htm. Дата обращения: 26.01.2017.
- 5) Климат [Электронный ресурс] / 2008. – Режим доступа: <http://bospor.org/climate.htm>. Дата обращения: 26.01.2017.