

Государственное общеобразовательное казенное учреждение Иркутской
области

«Специальная (коррекционная) школа № 33 г. Братска»

Исследовательский проект

Тема: «В объективе - дикая природа Иркутской области»

Авторы проекта: Костюнин Роман ученик 2 класса
Николаенко Иван ученик 2 класса

Руководитель проекта: Рыбалкина Татьяна Геннадьевна

г.Братск,2022

Объект исследования: Иркутская область

Цель исследования: на основе чтения литературы, рассказов и легенд, выяснить является ли горячий источник в бухте Хакусы расположенный в Иркутской области лечебным. Этим помочь людям узнать не только лечебные свойства источника, но и правила пользования им. А также определить меры по его охране.

Задачи:

1. Изучить литературу о целебных свойствах воды, поработать с различными источниками информации.
2. Изучить историю происхождения источника, использования в прошлом данного источника.
3. Расширить представление об источниках расположенных в Иркутской области.

Методы исследования:

1. Поиск материалов в различных источниках.
2. Изготовить макет горячего источника -купальню.
3. Провести мини лекцию с показом презентации для учеников нашего класса.
4. Сделать выводы о проделанной работе, оформить проект.

Актуальность: Иркутская область богата природными ресурсами, в том числе минеральными источниками. По количеству и разнообразию лечебно - оздоровительных мест относятся к богатейшим районам нашей страны. Несмотря на то, что многие источники исследованы и имеют статус курортов и лечебниц но есть еще дикие источники, которые мало знакомы людям и могут быть полезны им.

Свое исследование мы начали с изучения литературы и интернет источников об источниках в Иркутской области, об их полезных свойствах для людей. Нас заинтересовал источник расположенный в городе Северобайкальске под названием «Хакусы»

Мы выяснили, что название «Хакусы» происходит от эвенкийского слова, означающего «жара», «горячий». В местности находится два источника и температура воды достигает (+42...+46 °С) со слабо минерализованной водой, по составу близкой к минеральным источникам . Источники соединяются в общий ручей Горячий, впадающий в Байкал в 250 м южнее

причала Хакусы. Часть воды по трубе отводится в проточные бассейны – купальни. Вода подходит как для наружного применения («ванны»), так и для внутреннего. Основными показаниями для лечения являются кожные заболевания (экземы, дерматозы, псориаз), хронические заболевания суставов и опорно-двигательного аппарата. Ванны принимают в небольших купальнях с проточной горячей водой, «душ» можно принять неподалёку, где источник бьёт из скалы. Ниже по ручью вода становится прохладнее. Воду для питья можно брать из колодца.

Мы выяснили, что целебный источник называется аршаном – «священной водой». Слово произошло от «рашиани». А переводится оно как "напиток богов". Так раньше называли тёплый или минеральный источник, который обладает целебными свойствами. В прошлом буддисты считали, что все пресные источники обладали целебными свойствами. Такое название их распространено в Китае, Монголии, Алтае, Средней Азии и в Восточной Сибири. Отношение к ним особое – места, где на поверхность пробиваются минеральные источники, считаются священными, рядом с ними возводят культовые сооружения, проводят молебны.

Дальнейший этап моего исследования было изготовление презентации и изготовление макета горячего источника-купальни. Мы с большим удовольствием поделились информацией со своими одноклассниками об удивительном источнике Иркутской области.

Выводы: после проделанной работы учащиеся теперь знают о том, что существуют природные горячие источники в Иркутской области, об их полезных свойствах для людей.