

ДООП «Научное общество учащихся»

Актуальность программы: Актуальность данной программы заключается в том, что естественнонаучная деятельность в системе дополнительного образования является одной из основ формирования научной картины мира. Программа обеспечивает межпредметные связи, создает предпосылки исследовательской деятельности обучающихся в современных условиях расширяющегося информационного пространства. В реализации программы используется многолетний опыт работы деятельности туристско-краеведческого клуба «Гамаюн», «Детской Лесной Республики «Гамаюния».

В настоящее время детско-юношеское научное движение является важнейшей составной частью системы воспитания молодежи, первым шагом в длительном и многотрудном процессе подготовки кадров для науки.

Цель: всестороннее образование, воспитание и развитие личности через систему естественнонаучных знаний и краеведческой работы в природной и социальной среде.

Задачи:

Обучающие:

1. Сформировать знания области ботаники, зоологии, геологии, геоморфологии, гидрологии.
2. Включить обучающихся в осознанную поисково-исследовательскую деятельность по изучению ландшафтов.

Развивающие:

1. Способствовать развитию устойчивого интереса к выбранной деятельности, проявлению интеллектуальных и творческих способностей.
2. Сформировать комплекс ключевых компетенций в области практической и исследовательской деятельности.

Воспитательные:

1. Формировать необходимые компетентности для успешной самореализации в современном обществе.
2. Способствовать формированию здорового образа жизни.
3. Формировать потребность бережного отношения к природе.
4. Формировать ответственное отношение к выполнению обязанностей, пунктуальность, инициативность.

Содержание программы:

Раздел 1. Геология.

Раздел 2. Геоморфология.

Раздел 3. Гидрология.

Раздел 4. Ландшафтоведение.

Раздел 5. Ботаника и зоология.

Раздел 6. Краеведение.

Дидактический материал:

1. Геохронологическая шкала
2. Стратиграфическая таблица
3. Шкала Мооса

Наглядный материал

1. Коллекция минералов и горных пород
2. Этнографическая коллекция т/к Гамаюн
3. Гербарии
4. Коллекция образцов почв
5. Атлас Смоленской области.
6. Атлас по физической географии России

Описание общей методики работы

Теоретические занятия проходят в помещениях учреждения. Все темы и разделы программы предполагают как теоретическую, так и практическую часть. В выходные дни тёплого периода проводятся геологические экскурсии в Чёртовом рве. Во время школьных каникул занятия проводятся в рамках туристско-краеведческих сборов на турбазе в деревне Рибшево Духовщинского района. По окончании программы возможно проведение геологической экспедиции в районы, богатые минеральными ресурсами (Урал, Хибины).