

Аннотация к программе «Я – эколог»

Программа «Я-эколог», рассчитанной на 1 год обучения (72 часа).

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа (1 академический час - 40 минут), перемена – 10 минут. Количество детей в группе до 12 человек. Программа рассчитана на детей 10-13 лет.

Цель программы: формирование экологической компетентности через исследовательскую и проектную деятельность обучающихся посредством методов оценки качества природной среды: атмосферного воздуха, водной среды, почвенного покрова.

Обучающиеся имеют возможность не только увидеть красоту окружающей природы родного края, но и участвовать в природоохранной деятельности. Программа носит интегрированный междисциплинарный характер. Межпредметные связи прослеживаются со школьными дисциплинами: биология, химия и география.

Учащиеся на практике изучат и проведут экологический мониторинг окружающей среды своей местности. Программа представляет собой систему наблюдения, сбора, обработки и распространения информации о современном состоянии окружающей среды, что способствует приобщению обучающихся к исследовательской деятельности и содействия ранней профориентации.

Задачи:

Обучающие:

- способствовать углублению знаний обучающихся по биологии, химии, экологии;
- способствовать развитию исследовательских навыков через участие в проектно-исследовательской и природоохранной деятельности на территории г. Канска;
- познакомить с основными понятиями экологии в пределах программы;
- способствовать включению учащихся в мониторинг окружающей природной среды.

Развивающие:

- способствовать развитию творческих способностей обучающихся в процессе практической исследовательской, проектной деятельности;
- способствовать развитию умения ориентироваться в новых научных направлениях и выборе будущей профессии;
- способствовать развитию мотивации личности обучающегося к саморазвитию и самореализации.

Воспитательные:

- воспитать у обучающихся понимание необходимости саморазвития и самообразования как залога дальнейшего жизненного успеха;
- сформировать ответственное отношение к природе и готовность к активным действиям по её охране.