

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности
по естественно-научному направлению
«Удивительное рядом» (11-14 лет)**

Дополнительная общеразвивающая программа «Удивительное рядом» реализуется в соответствии с естественнонаучной направленностью дополнительного образования.

Курс введен в часть учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений МБОУ «Школа №5».

Реализация данной программы естественно-научной направленности предусматривает использование оборудования, средств обучения и воспитания образовательного центра «Точка роста».

Актуальность программы обусловлена тем, что воспитание творческой активности учащихся ориентировано на активное приобщение детей к познанию окружающего мира, выполнение работ исследовательского характера, работу с дополнительными источниками информации.

Особенности реализации программы: предложенная программа позволяет не только лучше узнать явления природы, но и воспитать социально-ориентированную, любознательную личность, развивать творческий потенциал учащегося.

Отличительными особенностями являются:

- определение видов организации деятельности учащихся, направленных на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного курса;
- в основу реализации программы положены ценностные ориентиры и воспитательные результаты;
- достижения планируемых результатов отслеживаются в рамках внутренней системы оценки: педагогом, администрацией;
- при планировании содержания занятий прописаны виды деятельности учащихся по каждой теме.

Программа предназначена для учащихся 11-14 лет, рассчитана на 2 года обучения и подразумевает дифференцированный подход в вопросах воспитания.

Цель программы - формирование у обучающихся активного интереса к процессам, происходящим в природе, стремления к изучению принципов работы различных технических устройств.

Задачи программы:

Обучающие задачи: развитие познавательного интереса к изучению природы, техническому наследию родного края, способствовать овладению научного познания, выработке применять его при оценке явлений природы и техники, учить работать с литературой и документами, вырабатывать у учащихся систематические знания по развитию науки и техники родного края, приобщить учащихся к культурно-просветительской и экологической работе.

Воспитательные задачи: воспитывать у учащихся любовь и бережное отношение к планете Земля, формировать общественно-активную личность с гражданской позицией, культуру поведения и общения в социуме, навыков здорового образа жизни и т. п.

Развивающие задачи: формировать творческий стиль мышления, навыки исследовательской деятельности при изучении явлений природы, развитие личностных качеств (самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность и т.д.)

Данная программа предназначена для занятий с детьми 11-14 лет, направлена на учащихся, проявляющих повышенный интерес к физическим явлениям.

Количество занимающихся в одной группе не менее 10 человек.

Программа рассчитана на 2 года обучения, в год 35 учебных недель, 35 учебных часа

Режим занятий: 1 раз в неделю, занятия продолжительностью 40 минут.

Программа «Удивительное рядом» предполагает систематическую проектную деятельность для обучающихся. Она органично сочетает творческую проектную деятельность и систематическое освоение теоретического материала. Формы организации занятий по программе очень разнообразны. Все занятий способствуют развитию интеллекта и сферы чувств детей.