

Аннотация к дополнительной общеразвивающей программе «Мир вокруг нас: опыты, эксперименты, практические задания»

Направленность: естественнонаучная.

Целевая аудитория: обучающиеся 2 класса (6–8 лет).

Срок реализации: 1 учебный год (68 часов, 2 занятия в неделю по 1 академическому часу).

Форма обучения: групповая.

Цель программы: создание условий для развития у младших школьников навыков экспериментирования и формирование универсальных учебных действий через практическое взаимодействие с окружающим миром.

Задачи:

- Способствовать развитию мыслительных навыков: умения ставить вопросы, обобщать, устанавливать закономерности, делать выводы.
- Формировать познавательные интересы и стремление к исследовательской деятельности.
- Воспитывать экологическую культуру и бережное отношение к природе.

Содержание программы:

Программа включает изучение свойств природных материалов и явлений:

- **Песок и глина** — свойства, состав, практическое использование.
- **Почва** — образование, состав, роль в природе.
- **Воздух** — свойства, давление, ветер, проведение опытов.
- **Вода** — состояния, свойства, растворимость, очистка.
- **Соль** — свойства, эксперименты.
- **Оптика** — основы, использование лупы и зеркал.

Методы обучения: демонстрационные, фронтальные и самостоятельные эксперименты; проблемно-поисковая деятельность; проектная работа (мини-проекты).

Итоговое мероприятие: защита мини-проектов, где обучающиеся демонстрируют проведённые опыты и сделанные выводы.

Планируемые результаты:

- **Личностные:** развитие познавательного интереса, самоанализа, экологического сознания.
- **Предметные:** умение проводить наблюдения и опыты, работать с естественнонаучной информацией.
- **Метапредметные:** формирование навыков планирования, сотрудничества, использования ИКТ, построения рассуждений.

Программа является пропедевтическим курсом, подготавливающим к изучению физики, химии и биологии, и реализуется в рамках общеинтеллектуального направления внеурочной деятельности.