

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Естественнонаучная лаборатория»

Современный учебный процесс направлен не столько на достижение результатов в области предметных знаний, сколько на личностный рост ребенка. Обучение по новым образовательным стандартам предусматривает организацию деятельности, которая способствует раскрытию внутреннего потенциала каждого обучающегося, развитие и поддержание его таланта. Одним из ключевых требований к биологическому образованию в современных условиях является проектно – исследовательская деятельность. Программа «Естественнонаучная лаборатория» направлена на формирование у обучающихся интереса к изучению биологии, развитие практических умений, применение полученных знаний на практике.

Возраст детей: 11-14 лет.

Сроки реализации программы и режим занятий: 9 месяцев. Включает одно занятие в неделю. Весь курс обучения составлен на 34 часа.

Цель: Создание условий для успешного освоения обучающимися практической составляющей биологии и основ исследовательской деятельности

Задачи: Предметные: Сформировать систему научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях;

Приобрести опыт использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов;

Метапредметные: Развить умения и навыки проектно – исследовательской деятельности;

Сформировать основы экологической грамотности.

Личностные: Сформировать ответственное отношение к окружающей среде.

Методы: беседа, практический, наглядный.