

Аннотация
дополнительной общеразвивающей программы
естественнонаучной направленности
«Практическая биология»

Направленность программы	Естественнонаучная
Уровень программы	Ознакомительный
Адресат программы	Программа рассчитана на детей от 11 до 15 лет.
Объем и срок освоения программы	Программа рассчитана на 36 часов, 36 недель по 1 часу в неделю.
Цель	Естественнонаучное развитие обучающихся, способствующее привитию интереса к научно-исследовательской деятельности в области биологии
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> — формирование системы научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях; — приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов; — развитие умений и навыков проектно-исследовательской деятельности; — подготовка обучающихся к участию в олимпиадном движении; — формирование основ экологической грамотности.
Планируемые результаты	<p>Личностные результаты: знания основных принципов и правил отношения к живой природе; развитие познавательных интересов, направленных на изучение живой природы;</p> <p>Метапредметные результаты: овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. умение видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи; 2. умение работать с разными источниками биологической информации, анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую; 3. умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию. <p>Предметные результаты: В ценностно-ориентационной сфере: знание основных правил поведения в природе; анализ и оценка последствий деятельности человека в природе.</p> <p>В сфере трудовой деятельности: знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии; соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами.</p> <p>В познавательной(интеллектуальной) сфере: объяснение роли биологии в практической деятельности людей; выделение существенных признаков биологических объектов и</p>

	процессов; умение работать с определителями, лабораторным оборудованием; наблюдение и описание биологических объектов и процессов.
--	---