

**Паспорт общеобразовательной общеразвивающей программы
дополнительного образования детей**

Наименование ОП	«Биологическая лаборатория» - кружок Руководитель: Лозовская Светлана Анатольевна Место работы: ГБОУ Школа №1284 Должность: учитель биологии
Аннотация программы	
Направленность ОП	Естественнонаучная
Возраст обучающихся	13-16 лет
Срок реализации ОП	1 год
Год разработки ОП	2019
Цель ОП	Саморазвитие и развитие личности каждого ребёнка в процессе освоения мира через его собственную творческую предметную деятельность
Задачи ОП	<p>Образовательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о принципах функционирования микроскопа и об основных методах микроскопирования; - сформировать знания о методах сбора и изучения натуральных объектов, строения и функционирования биологических систем; о способах размножения и распространения живых организмов. -- научиться правилам работы с основным оборудованием биологической лаборатории; - наблюдать строение и функционирование различных органов живого организма; -знакомство обучающихся с основными представителями микромира и с микроскопическим строением доступных для исследования макрообъектов; <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способствовать развитию потребности общения человека с природой. -развитие альтернативного мышления в восприятии прекрасного; - развитие потребности в необходимости и возможности решения экологических проблем, доступных школьнику, стремления к активной практической деятельности по охране окружающей среды; - создание условий для углубления и расширения знаний по биологии, развития мышления, формирования интеллектуальных умений и опыта творческой учебно-познавательной деятельности. <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитывать чувство любви и бережного отношения к природе; -навыки коллективной работы.
Новизна ОП	Новизна предлагаемой программы заключается в проведении тематических занятий с использованием интерактивных и инновационных методов, лабораторного оборудования на базе ГБОУ «Школа №1284» для усиления определенных блоков общеобразовательной программы.
Формы занятий	Групповые
Режим занятий	1 час в неделю
Ожидаемые результаты	В процессе изучения программы учащиеся приобретут следующие знания: <ul style="list-style-type: none"> • об истории развития биологии и места биологии в системе

	<p>естественнонаучных дисциплин;</p> <ul style="list-style-type: none"> • о многообразии живого мира; • о строении организмов, о единстве взаимосвязи строения и функции; • о роли живых организмов в природе и жизни человека. <p>На основе перечисленных знаний формируются конкретные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осмысливать и систематизировать знания о живых организмах, полученные на уроках, при чтении литературы, просмотре фильмов, личных наблюдений за явлениями природы; • подбирать и использовать современные методы исследования природных явлений и процессов; • анализировать и обобщать изученный материал. <p>Данный курс способствует развитию у учащихся коммуникативности, умения обсуждать результаты, участвовать в дискуссиях, делать выводы, работать на аудиторию (например, при защите проекта).</p>
<p>Формы подведения итогов реализации ОП</p>	<p>Защита итоговых исследовательских проектов.</p>