

**Аннотация к программе дополнительного образования «Зеленая лаборатория»
МБОУ ООШ №5 Алексеевского городского округа утвержденной приказом и.о
директора от «30» 08.2024 №171 –орг.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Зеленая лаборатория» имеет естественно- научную направленность, так как способствует внедрению новых образовательных компетенций в рамках регионального проекта «Современная школа» (в форме центров образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста»). Программа составлена в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. №629.) Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данной программы позволяет создать условия: для расширения содержания школьного биологического образования; для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности. Применяя цифровые лаборатории на занятиях дополнительного образования по биологии, обучающиеся смогут выполнить множество лабораторных работ и экспериментов.

Цель: активизация мыслительной деятельности обучающихся, развитие интереса к предмету, расширение общего и биологического кругозора.

Задачи: Расширять кругозор, что является необходимым для любого культурного человека.

Способствовать популяризации у обучающихся биологических знаний.
Знакомить с биологическими специальностями.

Способствовать участию обучающихся в олимпиадах и интеллектуальных конкурсах.
Развивать навыки работы с микроскопом, биологическими объектами.

Способствовать формированию приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности, проведения опытов.

На изучение программы отводится 34 часа в год (34 недели, 1 ч в неделю).

Новизна и отличительная особенность данной программы заключается в недостатке аналогов данной программы в системе дополнительного образования детей. Поэтому настоящая программа призвана устранить противоречие между актуальностью и востребованностью данного аспекта биологического образования и отсутствием возможности для заинтересованных в таком образовании школьников приобрести систематизированные навыки работы с микроскопом для изучения микромира.

Актуальность данной программы обусловлена соответствием её содержания требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) основного общего образования, а также тем, что она позволяет научить школьников осознанному безопасному и экологически грамотному обращению с природой,

формированию мотивации к целенаправленной познавательной деятельности и саморазвитию. Возраст детей 10-12 лет.

Составитель: Т.И. Рыбалко