

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«Лабиринты науки»

Уровень программы: базовый

Возраст обучающихся: 11-15 лет

Срок реализации программы: 1 год

Количество часов в год: 72 часа, 2 часа/нед.

Форма организации процесса обучения: теоретические и практические занятия. Очная форма обучения, возможны элементы дистанционного обучения.

Численность обучающихся в одной группе – 10-15 человек.

Программа направлена на освоение обучающимися практической составляющей биологии и основ исследовательской деятельности.

Она решает обучающие задачи:

формировать систему научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях;

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

учить работать с цифровым микроскопом;

обучить использованию измерительных приборов цифровой лаборатории.

Программа способствует ознакомлению с организацией коллективного и индивидуального исследования, обучению в действии, позволяет чередовать коллективную и индивидуальную деятельность. Теоретический материал включает в себя вопросы, касающиеся основ проектно-исследовательской деятельности, знакомства со структурой работы.