

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности

«Практическая биология»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Практическая биология» адресована учителям биологии, учителям - предметникам, педагогам дополнительного образования. Программа «Практическая биология» разработана по следующим принципам: мировоззренческий, знаниевый и деятельностный. В области мировоззрения базовый уровень предполагает переход от ценности потребления к развитию, далее – к развитию науки. В области знания предполагается расширение имеющегося знания до современного предметного знания, далее — работа в проблемных, открытых областях биологии и смежных наук. В деятельности предлагается применять полученные биологические знания в небологических практических сферах и проектах, что особенно важно при разработке природоподобных технологий и при работе на стыке нескольких предметов.

Программа кружка «Практическая биология» для 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897; Примерной программы по учебным предметам биология 5-6 классы /стандарты второго поколения/ -М.: Просвещение, 2010 г.; Федерального закона от 29.12.2012 №273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Учебного плана МБОУ «Гимназия №3» на 2021/2022 уч. год.

Целью изучения курса является более глубокое и осмысленное усвоение практической составляющей школьной биологии. *Главная цель курса* заключается в том, чтобы ученик под руководством учителя, а впоследствии самостоятельно, определял основные этапы биологического разнообразия на Земле, неоднородность организмов в пространстве и во времени на основе комплексного изучения организмов нашей планеты.

Рабочая программа определяет перечень образовательных результатов, содержание курса, тематическое планирование.

Особенностями программы является присвоение обучающимися через погружение в исследовательскую и проектную деятельность способов непротиворечивого взаимодействия в рамках системы «Природа — Общество — Человек». Создание условий для формирования инженерно-биологического мышления у современных школьников, развитие естественного интереса к познанию, выстраивание личной и командной истории успеха.

Реализация рабочей программы рассчитано на **34** часа, на **среднюю** возрастную группу (10-13 лет).