

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«ПРАКТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»

Программа «Практическая биология» направлена на формирование у учащихся интереса к изучению биологии, развитие практических умений, применение полученных знаний на практике, подготовка учащихся к участию в олимпиадном движении.

На дополнительных занятиях по биологии 8-9 классах закладываются основы многих практических умений школьников, которыми они будут пользоваться во всех последующих курсах изучения биологии. Опыт и эксперимент – это методы исследования в управляемых условиях. Они помогают лучше понять явления, происходящие в природе, выяснить причинноследственную связь этих явлений, развивают наблюдательность и мышление учащихся. Дают возможность познакомить детей с законами природы в доступной форме. Использование опытов и экспериментов является эффективным средством формирования естественно-научной грамотности. Реализация курса "Практическая биология" позволяет углубить и расширить теоретические знания по биологии, а также развивать навыки практической деятельности.

Цель программы: развитие естественнонаучной грамотности, практическая отработка учебного материала, повышение уровня учебной мотивации и создание условий для возможности продолжения образования в естественнонаучном направлении, развитие у школьников навыков экспериментальной деятельности

Задачи программы:

- создать условия для повышения теоретических знаний по биологии;
- совершенствовать технику биологического эксперимента;
- развивать естественно- научную грамотность;
- формировать осознанную мотивацию на выбор естественнонаучной профессии;
- формировать коммуникативные навыки, которые способствуют развитию умений работать в группе, вести дискуссию, отстаивать точку зрения;
- создать условия для развития познавательной активности, самостоятельности, аккуратности
- способствовать развитию личности ребенка в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;
- выявлять одарённых детей.

Формы проведения занятий:

практические и лабораторные работы, экскурсии, эксперименты,

наблюдения, коллективные и индивидуальные исследования, самостоятельная работа, консультации.

Возраст обучающихся по Программе Дополнительная общеразвивающая программа «Практическая биология» рассчитана на контингент обучающихся от 14 до 15 лет.

Занятия проводятся 1 раз в неделю продолжительностью 1 час.

Срок реализации программы – 1 год. Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения 34 часа.