

Описание образовательной программы «Биологический практикум» (12-13 лет)

Школьникам необходимо получение базовых навыков работы с лабораторным оборудованием в школьной лаборатории, освоение навыков научно-исследовательской работы. Исследование живых объектов на занятиях, постановка с ними опытов активизируют познавательную деятельность школьников, развивают практические умения, углубляют связь теории с практикой.

Цель – формирование навыков работы с биологическим лабораторным оборудованием.

Задачи:

Обучающие:

- познакомить с техникой безопасности при работе с лабораторным оборудованием;
- научить работать с лабораторным оборудованием;
- применять основные методы познания: наблюдение, измерение, эксперимент;
- обучить исследовательской деятельности; Хочу такой сайт

Развивающие:

- способствовать развитию логического и технического мышления, воображения, изобретательности;

- сформировать креативное, критическое, продуктивное и командное мышление и расширить технический кругозор учащихся;

Воспитательные:

- воспитание ценных личностных качеств: гуманность, любознательность, трудолюбие, целеустремленность, культурный уровень, требовательность к себе, стремление к самосовершенствованию;

- формировать потребность у учащихся убеждения в важности личного вклада в коллективное дело.