

<p>Название : «Практическая биология»</p>
<p>Краткая информация: программа «Практическая биология» имеет естественнонаучную направленность. Программа «Практическая биология» 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.</p>
<p>Цель: создание условий для успешного освоения учащимися практической составляющей школьной биологии и основ исследовательской деятельности.</p>
<p>Ожидаемые результаты:</p> <p>По окончании обучения учащиеся будут уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть составляющими исследовательской и проектной деятельности: умение видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи; - умение работать с разными источниками биологической информации, анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую. <p>К концу обучения учащиеся должны владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - познавательными интересами, направленными на изучение живой природы; - интеллектуальными умениями (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и другое).
<p>Что необходимо иметь учащемуся для занятий: рабочую тетрадь.</p>
<p>Подробное описание программы.</p> <p>Программа рассчитана на 1 год обучения, реализуется в объеме 34 часа. Занятия проводятся 1 раза в неделю. Занятия групповое.</p> <p>Программа рассчитана на учащихся: 11-12 лет.</p> <p>В ходе реализации программы обучающиеся вовлекаются в различные виды деятельности – творческую, познавательную, проектную, исследовательскую (работа в лаборатории).</p> <p>Форма организации содержания программы – интегрированная (интегрирует с учебными предметами «биология», «химия», «физика»).</p> <p>Отличительные особенности программы заключены в обеспечении междисциплинарного подхода в части интеграции различных естественных наук, а также формирует мотивацию к изучению естественных наук, к выбору профессий, связанных с биологией, экологией, оценкой качества окружающей среды.</p>
<p>МТБ</p> <p>Для занятий по программе «Практическая биология» имеется учебный кабинет оборудованный столами, стульями, общим освещением, классной магнитной доской, компьютером, проектором, шкафами для дидактического и раздаточного</p>

материалов, стендами, видеосистемой.