**Аннотация программы курса внеурочной деятельности**

**"Практическая биология"**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Практическая биология»  
разработана для учащихся 5-х классов в рамках реализации федеральной программы  
«Современная школа», национального проекта «Образование».  
Реализация программы естественно-научного профиля предусматривает  
использование оборудования, средств обучения Центра «Точка роста», что позволяет создать условия для формирования знаний по разделам биологии, развитие практических умений и навыков, направлена на формирование функциональной грамотности, интереса к опытной, экспериментальной и исследовательской деятельности, которые способствуют познавательной и творческой активности учащихся.

Программа внеурочной деятельности является дополнением к рабочей  
основной общеобразовательной программы по биологии, позволяет увеличить  
количество часов на проведение практических работ и рассчитана на категорию  
учащихся, которые в заинтересованы в изучении биологии как научной системы  
знаний.  
 Цель: формирование функциональной грамотности учащихся по отдельным  
разделам биологии (ботанике, зоологии) и приобрести практические навыки и умения в процессе опытнической и исследовательской деятельности.  
 Для реализации цели были поставлены следующие задачи:  
1. Формировать систему научных знаний о биологических науках, объектах,  
процессах, закономерностях;

2. Формировать и развивать представление об одноклеточных и многоклеточных организмах;

3. Развивать навыкам работы с лабораторным оборудованием и основам  
исследования;  
4. Развивать логическое мышление, память, воображение, мышление в процессе  
наблюдения, умение рассуждать и делать выводы;

5. Развивать творческую активность у обучающихся, навыки коллективной работы.  
Создать условия для развития личности ребенка в процессе обучения биологии,  
его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых  
интересов и потребностей.

6. Создать условия для формирования функциональной грамотности в общении и  
сотрудничестве со сверстниками, представителями общественных организаций.

7. Создать условия для развития личности ребенка, бережное отношение к живым  
объектам природы, уважительное отношение к природе. Содержание программы «Практическая биология» позволит учащимся на высоком уровне написать ВПР, выполнить проектно – исследовательские работы, участвовать в конкурсном движении различных уровней.

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. Программы реализуется в объеме 34 часов. 1 час в неделю с использованием учебного кабинета «Точка роста».

Форма организации: кружок.

Содержание программы включает в себя теоретические и практические занятия.

Направление: общеинтеллектуальное.