**Аннотация**

**к программам внеурочной деятельности**

1. **«Занимательная информатика»**

Возраст обучающихся: 8-10 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Занимательная информатика» в начальной школе нацелена на формирование у младших школьников первоначальных представлений о свойствах информации, способах работы с ней, в частности с использованием компьютера.

1. **«Азбука химии»**

Возраст обучающихся: 12-13 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Азбука химии» знакомит учащихся с комплексными проблемами и задачами, требующими синтеза знаний по ряду предметов (физика, биология, экология, социальные науки, история), а также позволит сформировать устойчивый интерес к предмету, уменьшить интенсивность прохождения учебного материала в основной школе, больше времени уделять ученическому химическому эксперименту и решению расчетных задач, познакомить учащихся с применением и значением веществ в жизни человека, осуществлять предпрофильную подготовку учащихся.

1. **«Живая планета»**

Возраст обучающихся: 11 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Живая планета» расширит представления у обучающихся

о современном состоянии экологических знаний, их месте в общей системе

культуры, роли в жизни общества и каждого конкретного человека. Программа направлена на формирование экологической этики, экологической нравственности.

1. **«С химией по жизни»**

Возраст обучающихся: 14 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «С химией по жизни» опирается на программу школьного курса химии, но не дублирует его, а выводит за рамки учебной программы. Сложность естественнонаучной картины мира требует использования разнообразных методов ее изучения, выбора оптимального осознанного способа решения химических, экологических, и технологических задач, продолжительной и кропотливой работы, которую часто не удается реализовать в рамках учебного плана даже профильного обучения. Отличительная особенность программы – это возможность в расширенном варианте изучать вопросы, решать задачи, связанные с практической деятельностью человека.

1. **«Занимательная химия для малышей»**

Возраст обучающихся: 8-11 лет

Срок реализации: 1 год

Программа позволяет расширить и углубить знания детей об окружающих нас веществах и химических явлениях. Рабочая программа кружка «Занимательная химия для малышей» разработана для учащихся 3- 4 классов, то есть для детей такого возраста, когда интерес к окружающему миру особенно велик, а специальных знаний и умений еще не хватает.

1. **«Химия от А до Я»**

Возраст обучающихся: 11 лет

Срок реализации: 1 год

Программа позволяет расширить и углубить знания детей об окружающих нас веществах и химических явлениях. Рабочая программа кружка «Химия от А до Я» разработана для обучающихся 5 классов, то есть для детей такого возраста, когда интерес к окружающему миру особенно велик, а специальных знаний и умений еще не хватает.

1. **«Подготовка к ОГЭ. Информатика»**

Возраст обучающихся: 15-16 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Подготовка к ОГЭ. Информатика» в основной школе нацелена на обобщение знаний учащихся по информатике, отработке умений в решении заданий, предлагаемых ОГЭ для успешной подготовке и сдачи экзаменов.

1. **«Решение задач и некоторые вопросы по биологии»**

Возраст обучающихся: 15 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Решение задач и некоторые вопросы по биологии» позволяет расширить и углубить знания подростков об окружающих нас веществах и химических явлениях.