**Аннотация к программе кружка «Занимательное естествознание**

 **с использованием оборудования «Точка роста»**

**Пояснительная записка**

 Курс “Занимательное естествознание” посвящён химии и биологии, физике, которая нас окружает. Обучающиеся смогут ответить на многие вопросы “почему?”, которые в детстве интересуют каждого ребёнка, заметить те явления, на которые смотрели каждый день, но не замечали. Несложные эксперименты помогут понять законы природы, по которым живёт окружающий мир.

Важнейшие задачи образования обучающихся 8-14 лет (формирование предметных и универсальных способов действий, индивидуальный прогресс в основных сферах личностного развития – эмоциональной, познавательной) в значительной степени реализуются за счёт практической направленности курса. Кроме этого, осуществляется подготовка к освоению основ физики, химии, биологии при последующем обучении, поскольку на занятиях учитель даёт объяснение наблюдаемым явлениям, приводит примеры их практического применения. В отношении развития личности, её воспитания, курс “занимательное естествознание” играет значительную роль, т.к. все занятия посвящены экспериментальной деятельности по изучению законов природы и являются практико-ориентированными.

Направленность программы: естественнонаучная.

**Цель курса:**

Осмысление и расширение личного опыта обучающихся в области естествознания, приучение к научному познанию мира.

**Задачи образовательные:** способствовать формированию первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных), ознакомить обучающихся с простейшими механизмами и увлекательно-познавательными опытами, в основе которых лежат физические законы. Раскрыть закономерности наблюдаемых явлений, их практическое применение, понятие веществ, их свойств, особенностей жизнедеятельности организма человека.

**Задачи развивающие:** развивать внимание, умение наблюдать физические явления, химические реакции, проводить простейшие естественнонаучные эксперименты, сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни.

**Задачи воспитательные:** способствовать формированию уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению; развивать мотивацию к обучению и целенаправленной познавательной деятельности.

**Общая характеристика учебного предмета:**

Рабочая программа кружка «Занимательное Естествознание» рассчитана для обучающихся 13-14 лет сроком на 1 год. Всего 34 часов (34 ч. в год, по одному часу в неделю).

**Формы и критерии оценивания достижений учащихся**

Промежуточный контроль полученных знаний и умений во время изучения программы осуществляется по степени активности, самостоятельности и качеству мыслительной деятельности обучающихся в ходе проведения занятий.

Итоговый контроль знаний: коллективное представление презентации “Занимательное естествознание”.

Индивидуальные успехи в обучении можно выявить посредством сравнения первичных представлений с представлениями, фиксируемыми после проведения цикла занятий по теме с помощью диагностических карт.

Для оценивания устных речевых высказываний учащихся используется система оценочного суждения