**АННОТАЦИЯ**

С сентября 2023 года на базе центра " Точка роста" начата образовательная деятельность по учебным предметам физика, химия, биология и дополнительным общеобразовательным программам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название программы** | **Сроки реализации** | **Аннотация** |
| В мире животных | 1 год | Углубление и расширение знаний учащихся о живых организмах, развитие познавательной деятельности, творческого потенциала учащихся, воспитание у учащихся естественнонаучного восприятия окружающего мира, создание условий для успешного освоения учащимися практической составляющей школьной биологии и основ исследовательской деятельности. Программа разработана для учащихся 7 класса. |
| Занимательная химия | 1 год | Программа способствует формированию основ химического мировоззрения, созданию максимально благоприятных условий для выявления и развития творческих способностей детей, их разностороннему и своевременному развитию, формированию навыков самообразования и самореализации личности. Программа разработана для учащихся 8 класса. |
| В химии всё интересно | 1 год | Данный курс предусматривает экологическую направленность химического образования, предусматривает ознакомление учащихся с химическими аспектами современной экологии и экологических проблем(глобальное потепление климата, озоновые дыры, кислотные дожди, загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов).Программа разработана для учащихся 9 класса. |
| За страницами учебника - биологии. Подготовка к ОГЭ | 1 год | Цель: Подготовка к успешной сдаче ОГЭ обучающихся 9 класса.Задачи:* Повторить и закрепить наиболее значимые темы из основной школы, изучаемые на заключительном этапе общего биологического образования;
* Закрепить материал, который ежегодно вызывает затруднения при сдаче ОГЭ;
* Формировать у обучающихся умения работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников;
* Научить чётко и кратко, по существу вопроса, письменно излагать свои мысли при выполнении заданий со свободным развёрнутым ответом.

Программа разработана для учащихся 9 класса. |
| Робототехника | 1год | Учащиеся получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем. Учащиеся научатся грамотно выражать свою идею, проектировать ее техническое и программное решение, реализовать ее в виде модели, способной к функционированию.  |
| Проектная мастерская | 1 год | Обучающийся научится: • планировать и выполнять учебное исследование и учебный проект, используя оборудование, модели, методы и приёмы, адекватные исследуемой проблеме; • выбирать и использовать методы, релевантные рассматриваемой проблеме; • распознавать и ставить вопросы, ответы на которые могут быть получены путём научного исследования; отбирать адекватные методы исследования, формулировать вытекающие из исследования выводы; • использовать такие методы и приёмы, как наблюдение, постановка проблемы, выдвижение «хорошей гипотезы», эксперимент, моделирование, |
| Физический практикум | 1 год | Основная задача направления способствовать самореализации детей в изучении конкретных тем физики, развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки, знакомить обучающихся с последними достижениями науки и техники, научить  решать задачи нестандартными методами, развивать познавательный интерес при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.  |
| Юный физикХочу такой сайт | 1 год | Занятия осуществляются в игровой форме. В основе курса разнообразные эксперименты и исследования физических явлений и законов, которые могут провести учащиеся под руководством учителя. |
| Физика в задачах и экспериментах | 1 год | ***Задачи:******-***способствовать самореализации учащихся в изучении конкретных тем физики,- развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки,- знакомить обучающихся с последними достижениями науки и техники,- научить решать задачи нестандартными методами,- развивать познавательный интерес при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий. |
| По программам дополнительного образования обучается 41   ученик |