

**Анализ работы центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
за 2022-2023 учебный год**

В рамках Национального проекта «Образование», направленного на достижение национальной цели Российской Федерации, определенной Президентом России Владимиром Путиным, как обеспечение возможности самореализации и развития талантов, в 2021 году на базе нашей школы открылся "Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»".

Цель создания Центра - совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Функции Центра:

- Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» и «Технология» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
- Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности учащихся.
- Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественно-научного и технологического профилей.

- Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
- Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ.
- Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность.
- Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного, технологического, профилей.
- Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических компетенций.
- Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.
- Содействие созданию и развитию общественного движения учащихся, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования.

В течение 2022-2023 учебного года в центре осуществлялось методическое сопровождение педагогов, проводились учебно-воспитательные, внеурочные и социокультурные мероприятия.

В начале года педагоги обновили содержание рабочих программ по учебным предметам: биологии, химии, физике; разработали программы кружка и внеурочной деятельности: «Занимательная физика», «Зеленая планета». Учебно-воспитательные мероприятия реализовывались через урочную деятельность. На уроках естественно-научного цикла учащиеся активно использовали цифровые лаборатории.

Одной из приоритетных задач современной школы является создание необходимых и полноценных условий для личностного развития каждого ребенка, формирования активной жизненной позиции. В соответствии с требованиями федеральных государственных стандартов для повышения качества знаний учащихся, развития их познавательных и творческих способностей, необходимо создавать условия для формирования положительной мотивации учащихся, самостоятельного овладения знаниями. Программы дополнительного образования реализовывались через работу кружков «Занимательная физика» и «Проектная мастерская».

Кружок «Занимательная физика», объединил учащихся 7-8 классов. С учащимися проводились лекционные и практические занятия по учебному предмету физика. Учащиеся приняли участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников. Земскова Лиза - призер муниципальной игры по физике среди учащихся 7 классов.

В связи с переходом на Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования необходимо больше внимания уделить развитию навыков проектирования и проектной деятельности школьников. Сегодня каждый ученик должен быть обучен проектной и исследовательской деятельности. И это не случайно, ведь именно в процессе самостоятельной работы над созданием проекта формируются абсолютно все универсальные учебные действия, требуемые ФГОС СОО.

Кружок «Проектная мастерская» реализовывался в центре первый год. Ребята 7-8 классов в течение года работали над групповыми проектами. Итогом работы стала школьная научно-практическая конференция «Творим. Выдумываем. Изобретаем». Конференция проводилась с целью интеллектуального развития учащихся через приобщение их к научной деятельности и организацию творческого сотрудничества детей, занимающихся исследовательской и проектной работой естественно-научной направленности. Куренкова Екатерина, 7 класс, стала победителем Муниципальной конференции «Одиссея разума», секция физическая.

В нашей школе подготовка и защита индивидуальных проектов в 9 классе проходит уже не первый год. С 2021 года в данный вид работы включились педагоги центра «Точка роста», на базе которого тоже идет подготовка проектов.

Внеурочная деятельность в центре «Точка роста» осуществлялась по разным направлениям. Для учащихся начальной школы проводились экскурсии, внеурочные занятия. Ребята 1 класса оказались в «Стране Почемучек», где им предстояло исследовать воздух. Ребята 2 и 3 класса уже не в первый раз побывали в центре «Точка роста», которая создана на базе нашей школы. Занятие под названием «Какой фрукт самый кислый?» проходило в форме исследования.

В целом, работа центра «Точка роста» соответствует целям и функциям осуществляемых в рамках Национального проекта «Образование».