

Информационно - аналитический отчет о деятельности центра естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Стычновская СОШ» Константиновского района

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Стычновская СОШ» был открыт Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Цели Центра:

- совершенствование условий для повышения качества образования в Школе, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология». Создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания.

Задачи:

- Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся. Обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

- Организация системы внеурочной деятельности.

- Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей. Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.

- Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.

- Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней.

- Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиа грамотности обучающихся.

- Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, повышение их социальной активности и мотивации к творческой деятельности.

- Реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» и функционирует как:

- образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного и технологического профилей, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;

- выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественнонаучного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности. В Центре функционируют лаборатории: химическая и биологическая лаборатория, а также физическая лаборатория. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

В настоящее время центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия», «Биология», «Физика», «Информатика», «Технология».

Предметы естественно-научного и технологического циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: расширенный робототехнический набор (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков), расширенный робототехнический набор (Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике), цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ), демонстрационные коллекции, МФУ, ноутбуки.

На занятиях внеурочной деятельности учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, с робототехническими наборами.

После уроков обучающиеся учатся играть в шахматы. Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях шахматного кружка «Белая ладья» Наличие достаточного оборудования позволило организовывать шахматную площадку в фойе первого этажа на переменах для всей школы.

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности:

Практическая биология», «Живая лаборатория», «Химия вокруг нас», «Шахматная школа», «Веселые шахматы», «Шахматы».

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического профилей

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком. Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания;
- индивидуальные консультации;

День открытых дверей (сентябрь, май)

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации и получили соответствующие удостоверения: «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно- научного направления», «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно- научного направления», «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления».

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

Всего во внеурочной деятельности на базе «Точка роста» принимает участие 58 человек. С1-4 классы-24 человека, с 5-10 классы 34 человека. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, творческих мероприятиях.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста» в 2021 году – 12 человек.

Приняли участие в мероприятиях: **школьного уровня**- «День знаний» «Открытие центра «Точка роста»», «Посвящение в пешеходы», «День неизвестного солдата», **муниципального уровня**- «Акция Милосердие», «Здравствуй школьный лидер», «Лидер года», конкурс социальных видеороликов «Здоровье. Молодость. Успех», акция «Пусть всегда будет мама», конкурс «Неопалимая купина», конкурс «Спорт. Здоровье. Молодежь!», фестиваль «Моя Константина», конкурс «Охрана труда, глазами детей», **регионального уровня**- «Фестиваль казачьей песни школьников юга России», конкурс «Душа русского народа: Ф.М. Достоевский и Н.А. Некрасов», «Уроки безопасности», **всероссийского уровня**- конкурс «Отечество», «Экологический диктант», «Правовой диктант», конкурс социальной рекламы «Стиль жизни- здоровье! 2021», «Всероссийский тест на знание Конституции РФ», «Всероссийский открытый урок на знание Конституции РФ».

Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» с 1 сентября 2021 г

№п/п	Наименование мероприятия	Краткое содержание	Категория участников мероприятия	Сроки проведения
Методическое сопровождение				
1	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2021г.

2	Планирование работы на 2021 - 2022 учебный год	Составление и утверждение плана на 2021 - 2022 учебный год	Педагоги	май 2021г.
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги центра «Точка роста»	в течение года
4	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги предметники	в течение года
Внеурочные мероприятия				
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка. Мастер-класс	Гости, учащиеся 7 - 11 классов	сентябрь 2021г.
2.	Экскурсии «Точка роста»	Знакомство «Точка роста»	Гости, учащиеся 7 - 11 классов	сентябрь 2021г.
Учебно-воспитательные мероприятия				
1	Неделя физики	Проведение мероприятий в рамках недели	7-10 классы	Декабрь 2021
2	Семинар - практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	Применение цифрового микроскопа	Педагоги, учащиеся	Ноябрь 2021
3	Акция «Час кода»	Проведение открытых уроков в рамках международной акции «Всемирный час кода»	учащиеся	Декабрь 2021
Социокультурные мероприятия				
1	Родительские собрания	Знакомство направлением «Точка роста»	родители	Сентябрь 2021
2	Участие в системе открытых онлайн «Проектория»	Профессиональное самоопределение	Педагоги, учащиеся	По графику
3	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов,	Предоставление результатов деятельности центра «Точка роста»	Учащиеся, родители	В течение года

родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации, социальных сетях и иных информационных ресурсах.			
---	--	--	--

Директор

Руководитель центра «Точка роста»



И.Ю. Самсонова

И.В. Лобачева