

Аналитическая справка о работе Центра «Точка роста» за 2023-2024 учебный год
МБОУ СОШ № 2 пгт Кавалерово
Кавалеровского муниципального района Приморского края

В сентябре 2023 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ СОШ № 2 пгт Кавалерово был открыт Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста».

Цели Центра:

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

Задачи:

1. 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».
1. Организация системы внеурочной деятельности организуемых в Школе.
2. Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной 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.
3. 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.
4. Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и все-российского уровней.
5. Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности обучающихся.

6. 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.

2.3. Центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественно-научной направленности «Точка роста» и функционирует как:

- образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного профиля, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;
- выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественно-научного образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности.

В Центре функционируют две лаборатории: химическая и биологическая лаборатория, физическая лаборатория. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия», «Биология», «Физика». 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, цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов, ноутбуки.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, с робототехническими наборами.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. 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.

1. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации.

Информация о функционировании Центров «Точка роста» по образовательным программам и результатах .

№	Наименование программы	Количество детей	Чем занимаются	Результат (участие в мероприятиях)
1	Чудеса науки и техники для 5-6 классов	5 чел	Обучающиеся знакомятся с основными физическими и природными явлениями, проводят опыты.	Открытые занятия для демонстрации физических опытов.
2	Экспериментарий по физике для 7-9 классов	7 чел	Обучающиеся изучают основы физики в виде экспериментов: 1) осуществляют поиск, сбор, фиксацию собранной информации в виде списков и таблиц; 2) используют знания о тепловых явлениях в повседневной	Лабораторные работы проводятся с использованием цифровых лабораторий. Мастер класс для учащихся 5-9 Кл по теме "Электроэнергия" с использованием цифровых лабораторий

3	Химия вокруг нас для 7-8 классов	10 чел	<p>Обучающиеся определяют состав веществ по их формулам. Составляют формулы бинарных соединений, уравнения химических реакций;</p> <p>Учатся пользоваться лабораторным оборудованием и посудой.</p>	<p>Применение цифровых лабораторий на уроках</p>
4	Я познаю мир для 5-6 классов	5 чел	<p>Обучающиеся учатся наблюдать, анализировать, обобщать, характеризовать объекты окружающего мира, рассуждать.</p>	<p>Использование цифровых микроскопов для изучения природных явлений.</p>
5	Чудеса науки и природы для 1-4 классов	10 чел	<p>Обучающиеся получают первоначальные знания по биологии, химии, физики, астрономии, географии и экологии. На большинстве занятий проводятся опыты, эксперименты и наблюдения за природными</p>	<p>Проектная деятельность, проведение викторин, стендовых докладов, занимательных опытов в рамках классных часов.</p>

			явлениями, свойствами предметов и веществ окружающей среды.	
--	--	--	--	--

«Химия вокруг нас». Программа построена таким образом, что позволяет расширить и углубить знания учащихся по всем основным разделам школьного курса химии основной школы, а также ликвидировать возможные пробелы. Содержание курса предназначено для овладения теоретическим материалом и отработки практических навыков решения заданий базовой и повышенной сложности частей контрольно-измерительных материалов.

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он позволяет сформировать у учащихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, научить их безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

"Я познаю мир" Данная программа направлена на развитие у школьников умения наблюдать, анализировать, обобщать, характеризовать объекты окружающего мира, рассуждать, решать творческие задачи и предназначен для работы в любой системе. Значение программы «Я познаю мир» состоит в том, что в ходе его изучения школьники овладевают основами практико-ориентированных знаний о человеке, природе и обществе, учатся осмысливать причинно-следственные связи в окружающем мире.

Проблемы при работе центра «Точка Роста»:

1. Нехватка оборудования для проектно-исследовательской деятельности.
2. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеofilьмов, видеоуроков.
3. Не осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями района.
4. В течение года недостаточно представлялась работа кружков, работающих на базе центра через интернет-сети и, непосредственно, в школе.
5. Недостаточная укомплектованность оборудованием по физике и химии.

Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.
2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.
3. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы, участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос успешным и счастливым человеком, поэтому проводится информационно-просветительское консультирование родительской общественности: · публикации на школьном сайте; ·

- родительские собрания;
- индивидуальные консультации;
- День открытых дверей.

Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Директор школы



Ю.П. Ильницкая