

Аналитическая справка о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 3 г.Морозовска за первый квартал 2024 года.

В 2023 году МБОУ СОШ № 3 г.Морозовска вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленности, программ дополнительного образования естественнонаучной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками.

У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

В Центре функционируют два учебных кабинета с лаборантскими.

В 2023-2024 учебном году в Центре «Точка роста» реализовываются следующие программы по учебным предметам естественно-научной направленности:

Перечень рабочих программ по учебным предметам, планируемых к реализации на базе Центра образования естественно-научной направленности	Рабочая программа учебного предмета "Биология. Базовый уровень" для обучающихся 5-9 классов
	Рабочая программа учебного предмета "Биология. Базовый уровень" для обучающихся 10-11 классов
	Рабочая программа учебного предмета "Химия. Базовый уровень" для обучающихся 8-9 классов
	Рабочая программа учебного предмета "Химия. Базовый уровень" для обучающихся 10-11 классов
	Рабочая программа учебного предмета "Физика. Базовый уровень" для обучающихся 7-9 классов
	Рабочая программа учебного предмета "Физика. Углубленный уровень" для обучающихся 10 класса
	Рабочая программа учебного предмета "Физика. Базовый уровень" для обучающихся 11 классов

Перечень программ внеурочной деятельности МБОУ СОШ №3, планируемых к реализации с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей

Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Медицинская биология"

Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Занимательная химия"

Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Физика вокруг нас"

Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: биология"

Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: химия"

Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: физика"

1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применялись:

- Микроскоп цифровой Микромед Эврика 40х-1600 с видеоокуляром;
- Цифровая лаборатория для школьников по химии;
- Цифровая лаборатория для школьников по биологии;
- Цифровая лаборатория для школьников по экологии;
- Цифровая лаборатория для школьников по физике;
- Набор оборудования для ГИА/ОГЭ по химии;
- Набор посуды и принадлежностей;
- ГИА лаборатория по физике;
- Ноутбук ПЭВМ RAYbook модели Si 1512;
- Многофункциональное устройство PantumA4;
- Учебный набор программируемых роботехнических платформ;
- Расширенный роботехнический набор;
- Образовательный комплект автономных роботехнических систем;
- Робот-манипулятор учебный.

Уроки физики в 7-11 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Измерение длины световой волны», «Определение работы и мощности электрического тока»). Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе физики 7-11 классов. Это оборудование связано с темами: «Параллельное и последовательное соединение проводников», «Зависимость силы от напряжения. Закон Ома для участка цепи».

Уроки химии в 8-11 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Физические свойства воды», «Кислоты», «Основания») Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе химии 8 и 9 классов. Это оборудование связано с темами: «Получение, собирание и распознавание кислорода и водорода».

Уроки биологии в 5-11 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Изучение внутреннего строения птиц», «Определение уровня загрязнения окружающей среды», «Дыхание и фотосинтез», «Редукционное деление клеток. Мейоз», «Решение генетических задач»). Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе биологии 5-9 классов. Это оборудование связано с темами: «Образование половых клеток», «Воздушное питание растений», «Популяции».

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и т.д.

А главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Первыми результатами является то, что ученики активнее стали участвовать в конкурсах и олимпиадах, где показывают достойные результаты:

Результаты конкурсов, олимпиад, проходивших на базе Центра в 1 квартале 2024года

№ п/п	Название мероприятия	Категории участников мероприятия	Количество участников	Результаты	
				Победители	Призёры
1	Муниципальный этап III Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей-2024»	8-11 класс	6		
2	Онлайн олимпиада по окружающему миру и экологии для 5-9 классов	5-9 класс	2	0	1
3	Международная дистанционная олимпиада по биологии «Инфоурок» зимний сезон-2024 г.	5-11	20	0	4

В Центре функционируют следующие объединения дополнительного образования:

п/п	Название программы	Категории участников мероприятия	Руководитель
1	Дополнительная общеобразовательная программа начального общего образования "Эрудит"	1-4 класс	Учителя начальных классов
2	Дополнительная общеобразовательная программа основного общего образования естественно-научной направленности "Познай мир"	5-9 класс	Новикова И.Н
3	Дополнительная общеобразовательная программа среднего общего образования естественно-научной направленности "Я - исследователь"	10-11 класс	Новикова И.Н

Использование оборудования, приобретённого в рамках национальных проектов

Название оборудования

Ссылки, размещённые на сайте образовательной организации, в социальных сетях (анонс, пост-релиз, документы, фото, иное)

Цифровые лаборатории, микроскопы, ноутбуки, наборы посуды

<http://mor-school-3.ucoz.ru>
<http://vk.com/schooln03>
https://t.me/otde_iobrm

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка роста» в 1 квартале 2024 года:

№ п/п	Название мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1	Выявление профессиональных дефицитов педагогов ОУ, в Центре «Точка роста», прохождение курсов повышения квалификации по программам	Мониторинг дефицита кадров с целью повышения педмастерства	Педагоги Центра	В течение первого квартала 2024 г	Заместитель директора по УВР
2	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновлённом учебном оборудовании	Педагоги-предметники	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги-предметники
3	Реализация курсов внеурочной деятельности	Проведение занятий на обновлённом оборудовании	Педагоги-предметники	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги-предметники
4	Реализация дополнительного общеобразовательных программ	Проведение кружков на обновлённом оборудовании	Педагоги дополнительного образования	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги-предметники
5	Подготовка учащихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях	Оказание помощи ученикам	Педагоги-предметники	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги-предметники
6	Участи педагогов Центра «Точка роста» в районных и региональных онлайн мероприятиях по вопросам преподавания предметов на современном оборудовании.	Участие в мероприятиях	Педагоги-предметники	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги-предметники
7	Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьников»	Презентация	Педагоги Центра	Февраль 2024 г.	Руководитель Центра

Внеурочные мероприятия

1	Участие в региональных и муниципальных конкурсах и фестивалях по предметам из предметных областей «Естественно-научные предметы».	Участие в мероприятиях	Педагоги Центра	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги Центра
2	Участие в муниципальном этапе конкурса «Учитель года Дона-2024».	Участие в конкурсе	Учитель биологии	Январь 2024 г.	Учитель биологии
3	Научно-практическая конференция проектных и научно-исследовательских работ обучающихся, приобщённая к Дню российской науки.	Защита проектов	Ученики, педагоги Центра	Февраль 2024 г.	Педагоги Центра
4	Защита индивидуальных проектов	Защита проектов	11 класс	Февраль-март 2024 г	Педагоги Центра
5	Подведение итогов первого квартала	Подведение итогов, награждение участников	5-11 классы	Март 2024 г.	Руководитель «Точки роста»

Социокультурные мероприятия

1	Пресс-обзор мероприятий Центра для общественности	Отчёт о проведённых мероприятиях на сайте школы и в социальных сетях	Общественность	В течение первого квартала 2024 г	Руководитель Центра
2	Участие во всероссийских открытых онлайн уроках «ПроеКТОриЯ»	Знакомство учеников с различными профессиями	Старшеклассники	В течение первого полугодия	Педагоги Центра
3	Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее»	Знакомство учеников с различными профессиями	Старшеклассники	В течение первого квартала 2024 г	Педагоги Центра
4	Проведение урока-проекта «Биология в профессиях»	Знакомство учеников с профессиями, связанными с биологией	5 класс	Март 2024 г	Учитель биологии

На базе Центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы –«Учи.ру», «Российская электронная школа» в форме лекций, онлайн-конференций, уроков-на выбор педагогов.

3.Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

№ п/п	ФИО учителя	Должность	Стаж работы
1.	Новикова Ирина Николаевна	Руководитель Центра	16
2.	Савенкова Инесса Вячеславовна	Учитель физики	27
3.	Марченко Ирина Александровна	Учитель химии	34
4.	Фоменко Лидия Григорьевна	Учитель химии	30
5.	Новикова Ирина Николаевна	Учитель биологии	16
6.	Фоменко Лидия Григорьевна	Учитель биологии	30
7.	Титовец Марина Ивановна	Учитель начальных классов	23
8.	Кисленко Наталья Васильевна	Учитель начальных классов	33
9.	Вифлянцева Наталья Александровна	Учитель начальных классов	18
10.	Тростянская Марина Юрьевна	Учитель начальных классов	33
11.	Таран Наталья Анатольевна	Учитель начальных классов	35
12.	Артюшенко Светлана Сергеевна	Учитель начальных классов	17
13.	Фофонова Наталья Александровна	Учитель начальных классов	33
14.	Хрипунова Татьяна Евгеньевна	Учитель начальных классов	36

Педагоги, работающие в Центре, прошли курсы повышения квалификации в 1 квартале 2024г:

№ п/п	Ф.И.О учителя	Название курсов	Дата прохождения
1	Новикова Ирина Николаевна	Оказание первой медицинской помощи в общеобразовательной организации	Март 2024
2	Савенкова Инесса Вячеславовна	Оказание первой медицинской помощи в общеобразовательной организации	Март 2024
3	Марченко Ирина Александровна	Оказание первой медицинской помощи в общеобразовательной организации	Март 2024
4	Фоменко Лидия Григорьевна	Оказание первой медицинской помощи в общеобразовательной организации; Совершенствование предметно-методических компетенций экспертов ОПК ГИА-9	Март 2024

4.Индикативные показатели результативности работы Центра «Точка роста» за 1 квартал 2024 года.

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение
1	Общее количество обучающихся в ОУ	559
2	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка роста»	442
3	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка роста»	0

	программы естественно-научной и технологической направленностей с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	
6	Количество проведённых на площадке социокультурных мероприятий	4

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновлённом учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) 31 % охват контингента обучающихся 1-11 классов внеурочной деятельностью на базе Центра «Точка роста»
- 3) 32 % охват контингента обучающихся 1-11 классов-дополнительными общеобразовательными программами на базе Центра «Точка роста»

Выводы:

- 1.В Центре за первый квартал 2024 года проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий выполнен на 100 %;
- 2.Педагоги в достаточной мере использовали новое оборудование;
- 3.В течение первого квартала работа кружков освещалась в достаточной мере;
- 4.Осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями района.

Рекомендации:

- 1.Расширение перечня программ и оборудования;
- 2.Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня;
- 3.Показ мастер-классов, фото- и видеоотчётов педагогами Центра.

Задачи Цента на второй квартал 2024г:

- 1.Продолжать реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на базе оборудования Центра;
- 2.Педагогам Центра обеспечить более широкий охват обучающихся для подготовки к олимпиадам, конкурсам и конференциям по физике, химии, биологии и экологии.
- 3.Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.
- 4.Продолжить реализацию программ дополнительного образования.
- 5.Увеличить количество обучающихся, привлечённых к освоению данных программ в рамках с[^]дМюв|1ы обучения.

Директор школы:



(Васютина Е.П)