

**Аналитическая справка о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 3 г.Морозовска за первое полугодие 2023-2024 учебного 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
--	--

<p>Перечень программ внеурочной деятельности МБОУ СОШ №3, планируемых к реализации с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей</p>	<p>Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Медицинская биология"</p> <p>Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Занимательная химия"</p> <p>Программа внеурочной деятельности на уровне основного общего образования "Физика вокруг нас"</p> <p>Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: биология"</p> <p>Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: химия"</p> <p>Программа внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования "Школа абитуриента: физика"</p>
--	--

### 1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применялись:

- Микроскоп цифровой Микромед Эврика 40х-1600 с видеоокулярном;
- 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 RAУbook модели Si1512;
- Многофункциональное устройство PantumA4;
- Учебный набор программируемых роботехнических платформ;
- Расширенный роботехнический набор;
- Образовательный комплект автономных роботехнических систем;
- Робот-манипулятор учебный.

Уроки физики в 7-9 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Исследование явлений теплообмена», «Определение удельной теплоёмкости вещества»). Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с темами: «Определение плотности твердого тела», «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы».

Уроки химии в 9, 11 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Электролитическая диссоциация», «Гидролиз», «Скорость химической реакции») Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе химии 8 и 9 классов. Это оборудование связано с темами: «Знакомство с химическим оборудованием», «Свойства соляной кислоты», «Свойства серной кислоты и её солей».

Уроки биологии в 5-9 классах проходили с использованием цифровой лаборатории (темы: «Измерения в биологических исследованиях», «Эксперимент в биологических исследованиях», «Изучение микроскопического строения растений», «Изучение строения простейших», «Изучение строения тканей растений и животных», «Многообразие клеток», «Непрямое деление клетки. Митоз»). Оборудование для демонстрационных опытов. Его использовали при изучении новых тем в курсе биологии 5-9 классов. Это оборудование связано с темами: «Методы исследования», «Органические и неорганические вещества в живых организмах», «Изучение строения органов живых организмов».

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 уже показали достойные результаты:

**Результаты конкурсов, олимпиад, проходивших на базе Центра**

№ п/п	Название мероприятия	Категории участников мероприятия	Количество участников	Результаты	
				Победители	Призёры
1	Региональный конкурс «Мусор Дону не к лицу»	8-11 класс	3	0	1
2	Всероссийская олимпиада «Эколята-молодые защитники природы 2023»	5-11 класс	38	0	8
3	Всероссийская олимпиада школьников по физике, химии, биологии, экологии (школьный этап)	5-11 класс	81	0	18
4	Всероссийская олимпиада школьников по физике, химии, биологии, экологии (муниципальный этап)	9-11 класс	14	0	2
5	Всероссийский экологический диктант	5-11 класс	72	1	43
6	Международная олимпиада «Стоп ВИЧ и СПИД»	9-11 класс	50	1	2

**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	<a href="http://mor-school-3.ucoz.ru">http://mor-school-3.ucoz.ru</a> <a href="http://vk.com/schooln03">http://vk.com/schooln03</a>

### 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка роста» в 1-м полугодии 2023-2024 учебного года:

№ п/п	Название мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
<b>Методическое сопровождение</b>					
1	Планирование работы на 2023-2024 учебный год	Составление и утверждение плана на 2023-2024 учебный год	Педагоги Центра	Август 2023 г.	Педагоги Центра
2	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 полугодия	Заместитель директора по УВР
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновлённом учебном оборудовании	Педагоги-предметники	В течение первого полугодия	Педагоги-предметники
4	Реализация курсов внеурочной деятельности	Проведение занятий на обновлённом оборудовании	Педагоги-предметники	В течение первого полугодия	Педагоги-предметники
5	Реализация дополнительного общеобразовательных программ	Проведение кружков на обновлённом оборудовании	Педагоги дополнительного образования	В течение первого полугодия	Педагоги-предметники
6	Подготовка учащихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях	Оказание помощи ученикам	Педагоги-предметники	В течение первого полугодия	Педагоги-предметники
7	Мастер-класс педагогов Центра «Точка роста» по вопросам преподавания физики, химии, биологии на современном оборудовании	Презентация	Педагоги Центра	Сентябрь 2023 г.	Руководитель Центра

### Внеурочные мероприятия

1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	10-11 классы	Сентябрь 2023 г.	Администрация школы, учителя предметники
2	Региональный конкурс экологических рисунков «Мусор Дону не к лицу»	Подготовка работ к конкурсу	8-11 классы	Сентябрь-октябрь 2023 г.	Учитель биологии
3	Всероссийская олимпиада «Эколята-молодые защитники природы 2023»	Подготовка участников к олимпиаде, проведение	5-11 классы	Октябрь 2023 г.	Учитель биологии
4	Декада биологии	Проведение мероприятий экологической и биологической направленностей	1-11 класс	Октябрь 2023 г.	Учитель биологии
5	Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап)	Участие в школьном этапе ВсОШ	4-11 классы	Октябрь-ноябрь 2023 г.	Администрация школы, учителя предметники
6	Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)	Участие в муниципальном этапе олимпиады ВсОШ	9-11 классы	Ноябрь-декабрь 2023 г.	Администрация школы, учителя предметники
7	Всероссийский экологический диктант	Подготовка участников к диктанту, проведение	5-11 класс	Ноябрь 2023 г.	Учитель биологии
8	Декада «Стоп ВИЧ и СПИД»	Проведение мероприятий по профилактике ВИЧ и СПИД	9-11 класс	Ноябрь-декабрь 2023 г.	Учитель биологии
9	Подведение итогов первого полугодия	Подведение итогов, награждение участников	5-11 классы	Декабрь 2023 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 полугодия	Руководитель Центра
2	Родительские собрания «Знакомство в «Точкой роста»	Познакомить родителей с возможностями Центра	Родители	Первая четверть	Администрация ОУ, руководитель Центра
3	Участие во всероссийских открытых онлайн уроках «ПроЕКТОрия»	Знакомство учеников с различными профессиями	Старшеклассники	В течение первого полугодия	Педагоги Центра

4	Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее»	Знакомство учеников с различными профессиями	Старшеклассники	В течение первого полугодия	Педагоги Центра
---	---	--	-----------------	-----------------------------	-----------------

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:*

№ п/п	Ф.И.О учителя	Название курсов	Дата прохождения
1	Новикова Ирина Николаевна	«Проектирование среды развития обучающихся с использованием оборудования центра «Точка роста»», 72 часа	2023 год
2	Савенкова Инесса Вячеславовна	«Моделирование организационно-педагогического сопровождения функционирования Центров «Точка роста» на основе ресурсов учебного предмета «Физика»», 72 часа	2023 год
3	Марченко Ирина Александровна	«Моделирование организационно-педагогического сопровождения функционирования Центров «Точка роста» на основе ресурсов учебного предмета «Химия»», 72 часа	2023 год
4	Фоменко Лидия Григорьевна	«Моделирование организационно-педагогического сопровождения функционирования Центров «Точка роста» на основе ресурсов учебного предмета «Химия»», 72 часа	2023 год

**4.Индикативные показатели результативности работы Центра «Точка роста» за первое полугодие 2023-2024 учебного года.**

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение
1	Общее количество обучающихся в ОУ	557
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
4	Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета «Физика», «Химия», «Биология» с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	213
5	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные программы естественно-научной и технологической направленностей с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	176
6	Количество проведенных 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 первое полугодие проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на первое полугодие 2023-2024 учебный год выполнен на 100 %;
- 2.Педагоги в достаточной мере использовали новое оборудование;
- 3.В течение первого полугодия работа кружков освещалась в достаточной мере;
- 4.Не 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 второе полугодие:

- 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 сетевой формы обучения.

Директор школы: 

(Васютина Е.П.)

