

**Аналитическая справка о работе
Центра образования естественно-научной
направленности «Точка роста»
МБОУ «Медведевская средняя школа им. Чехарина В.А.»
за I полугодие 2023-2024 учебного года.**

В сентябре 2022 года МБОУ «Медведевская средняя школа им. Чехарина В.А.» в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования естественнонаучной направленности «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной 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 внеучебной 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. Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы

В Центре функционируют два учебных кабинета со своими лабораториями.

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

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Рабочая программа по биологии. 5-9 классы Рабочая программа по химии. 7-9 класс Рабочая программа по физике. 7-9 класс
--	--

Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Программа по внеурочной деятельности 10 кл "Решение задач по химии"
	Программа по внеурочной деятельности Экология Человека 8 кл
	Программа по внеурочной деятельности Зеленая лаборатория 6 кл
	Программа по внеурочной деятельности Юный биолог 5 кл
	Программа внеурочной деятельности Прикладная биология 10 кл
	Программа внеурочной деятельности Экспериментарий по Физике 8 кл
	Программа внеурочной деятельности Робототехника 7 кл
	Программа внеурочной деятельности Робототехника 10 кл
	Программа внеурочной деятельности Робототехника 11 кл

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

На уроках физики, биологии, химии, информатики активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

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 фестивалях.

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.

Победители и призеры муниципальных конкурсов исследовательских работ «Я-исследователь», «Первооткрыватель»

1 победитель муниципального тура ВсОШ 2023-2024 по химии (1 место) ученик 9 класса.

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023-2024 учебном году.

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1	Планирование работы на 2023 - 2024 учебный год	Составление и утверждение плана на 2023-2024 уч. год	Педагоги	май 2023г	Педагоги центра
2	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2023г.	Заместитель директора по УВР
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги - предметники	в течение года	Педагоги-предметники
4	Заседания районных методических объединений	Организация деятельности Центра образования естественно- научной направленности «Точка роста»	Педагоги - предметники	согласно плану работы РМК	Зам. директора по УВР

5	Презентационная площадка «Обзор возможностей применения оборудования Центра «Точка роста» для исследовательской работы с учащимися»	Отчёт- презентация о работе Центра	Педагоги биологии, физики, химии	октябрь	Педагоги-предметники
6	Мастер-класс педагогов центра «Точка роста» по вопросам преподавания физики, биологии, химии на современном оборудовании	Отчёт- презентация о работе Центра	Педагоги центра	ноябрь 2023 г.	Руководитель центра
7	Реализация курсов внеурочной деятельности	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги - предметники	В течение года	Зам. директора по УВР
8	Круглый стол «Первые	Отчёт- презентация о работе Центра	Педагоги центра	декабрь	Руководитель центра

	результаты работы Центра»				
9	Разработка и реализация программ для оздоровительного лагеря с дневным пребыванием во время каникул	Организация летнего отдыха обучающихся	педагоги	октябрь, март, май	Зам. директора по УВР
10	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Проведение конкурсов школьников	Педагоги - предметник и	В течение года	Зам. директора по УВР
11	Круглый стол «Анализ работы за 2023-2024 учебный год. Планирование работы на 2024-2025 учебный год»	Отчёт- презентация о работе Центра	Педагоги - предметник и	май 2024 года	Зам. директора по УВР
12	Участие педагогов центра «Точка роста» в районных и областных онлайн-мероприятиях по вопросам преподавания предметов на современном оборудовании	Отчёт- презентация о работе Центра	Педагоги центра	в течение года	Руководитель центра

Внеурочные мероприятия					
1	Экскурсии в Центр «Точка росга»	Знакомство с Центром «Точка роста»	7-9 классы	сентябрь-октябрь 2023г.	Педагоги-предметники
2	Проведение открытогозанятия «Физика в задачах и экспериментах» в рамках педагогической мастерской для педагогов школы	демонстрация возможностей ЦТР для расширении возможностей работы с одаренными детьми.	педагоги-предметник и	февраль 2024	Замдиректора по УВР
3	Всероссийские акции «День ДНК» «Всероссийский урок генетики»	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	педагоги-предметник и	апрель 2024 года	Замдиректора по УВР

4	Всероссийский урок «Победы» (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Работа по патриотическому воспитанию.	педагоги-предметники	май 2024 года	Советник по воспитанию
5	Клуб интересных встреч «В мире профессий»	Развитие коммуникативных навыков	Классные руководители	март	Советник по воспитанию
6	Шахматный турнир на приз Деда Мороза	Обучение приемам эффективного межличностного общения.	Педагог по шахматам	декабрь	Советник по воспитанию
7	Реализация программ дополнительного образования	Организация дополнительного образования	педагоги	в течение года	Зам. директора по УВР
8	Клуб интересных встреч «В мире профессий»	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Классные руководители	март	Зам. директора по УВР
9	НЕвиртуальные экскурсии по кабинетам центра ТР	Отчёт- презентация о заботе Центра	педагоги-предметники	в течение года	Зам. директора по УВР
10	Подготовка видеороликов фрагментов занятий ДОП	Отчёт- презентация о заботе Центра	педагоги-предметники	апрель, июнь	Зам. директора по УВР
11	Гагаринский урок «Космос - ЭТО мы»	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Классные руководители и педагоги центра	апрель	Советник по воспитанию
12	Открытый урок по ОБЖ «Школа выживания человека в ЧС»	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Педагог по ОБЖ	февраль	Зам. директора по УВР
13	Урок атома, викторина	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Учитель физики	сентябрь	Педагоги-предметники
14	Уроки доброты, посвященные Международному дню толерантности	Развитие коммуникативных навыков, выработка доброжелательного отношения друг к другу.	Классные руководители	ноябрь, май	Зам. директора по УВР. вожатая. психолог
15	Круглый стол «Дорогою добра», посвящённый весенней неделе добра	Развитие коммуникативных навыков, выработка доброжелательного отношения друг к другу.	Зам. директора по УВР, вожатая	апрель	Зам. директора по УВР. вожатая
16	Интерактивная экскурсия «Я помню! Я горжусь!»	Работа по патриотическому воспитанию.	Классные руководители	май	Зам. директора по УВР. вожатая

Учебно-воспитательные мероприятия					
1	Лабиринт наук (предметные недели)	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Педагоги-предметники	октябрь-апрель	Руководитель Центра
2	Неделя химии, биологии и экологии	Проведение мероприятий в рамках недели	7—9 классы	март 2023	заведующий ШМО
3	Проведение школьного и муниципального этапов олимпиады школьников на базе «Точка роста»	Проведение олимпиады школьников	Педагоги, учащиеся школы	сентябрь - декабрь	Зам. директора по УВР
4	Проектная деятельность	Организация проектной деятельности	Педагоги - предметники	В течение года	Зам. директора по УВР
5	Работа с онлайн-платформой: «Учи.ру» и др.	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Педагоги	В течение года	Педагоги-предметники
6	Урок по безопасности в сети Интернет по материалам онлайн-площадки «Единый урок» (единыйурок.рф).	Развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.	Педагог по информатике	В течение года	Педагоги-предметники
7	Всероссийский проект «Билет в будущее»	Организация проектной деятельности	Педагоги	В течение года	Советник по воспитанию
Социокультурные мероприятия					
1	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители учащихся 5-11 классов	Сентябрь 2023г.	классные руководители
2	Проведение экскурсий для родителей в рамках Дня открытых дверей для будущих первоклассников «Первые шаги в работе Центра «Точка роста»	Отчёт- презентация о работе Центра	Классные руководители, педагоги центра	октябрь	Зам. директора по УВР
3	Презентация Центра для образовательных организаций Публикации на сайте	Отчёт- презентация о работе Центра	педагоги-предметники	в течение учебного года	Зам. директора по УВР

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы - «Учи.ру», «Российская электронная школа» в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков - на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Педагоги, работающие в центре, посещают семинары, прошли курсы повышения квалификации на базе КРИППО с 2021 по 2023 по направлению «Использование оборудования центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии, биологии, технологии в рамках

естественно - научного направления.

**4. Индикативные показатели результативности работы Центра «Точка роста»
2023-2024 учебный год по состоянию на 29.12.2023 года**

№	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение
	Общее количество обучающихся в ОО	167
	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	64
	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0
	Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	64
	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	42
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе	64
8.	Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий	15

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

- 1) 100% охват контингента обучающихся 7-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 85% охват контингента обучающихся 5-11 классов - дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

Выводы:

1. В центре проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на I полугодие 2023-2024 учебный год выполнен на 100%
2. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.
3. В течение I и II четверти недостаточно представлялась работа кружков, работающих на базе центра через интернет-сети и, непосредственно, в школе.

Рекомендации:

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.

Задачи центра «Точка роста» на II полугодие 2023-2024 учебный год:

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Технология», «Физика» на базе оборудования центра.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5-11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике, информатике и для участия в них в 2024/25 учебном году.
3. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.
4. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.
5. Увеличить количество обучающихся, привлеченных к освоению данных программ в рамках сетевой формы обучения.

Заместитель директора по УВР Шаховская Л.А.