

Анализ работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста» за 2023-2024 учебный год.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе ГБОУ СК «СОШ № 3» создан в сентябре 2023 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Целями создания Центра «Точка роста» является:

- совершенствование условий для повышения качества образования в ГБОУ СК «СОШ № 3» посёлка Мирный;
- расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей;
- реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- практической отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Учебный процесс Центра осуществляется на основании нормативных документов, регламентирующих деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». В Центре образования функционируют пять зон: кабинет физики, кабинет химии, кабинет биологии, кабинет информатики и робототехники, а также оборудованный зал для игр по шахматам. Кабинеты оборудованы новой мебелью, современными приборами и инструментами для работы обучающихся и педагогов.

Для осуществления учебного процесса в Точке роста подобрана команда из специалистов школы. Это квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. 100% педагогов, работающих в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку, в объёме 48 часов:

№	ФИО слушателя	Должность	Тема	Дата
1	Ижаева Фарида Муссаевна	руководитель	«Повышение профессиональных компетенций руководителя центра «Точка роста»»	с 08.11.2023 г по 16.11.2023 г
2	Козбаева Фатима Сеит-Алиевна	учитель физики	"Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования" ("Точка роста": физика)	с 15.11.2023 г по 23.11.2023 г

3	Текеева Асият Хусеевна	учитель химии	"Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования" ("Точка роста": химия)	с 24.11.2023 г по 02.12.2023 г
4	Хубиева Мадина Магомедовна	учитель биологии	"Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования" ("Точка роста": биология)	с 22.11.2023 г по 30.11.2023 г
5	Хубиев Хасан Асланович	учитель информатики	Применение оборудования центров "Точка роста" цифрового и гуманитарного профилей в урочной и внеурочной деятельности	с 24.11.2023 г по 02.12.2023 г
6	Хубиев Хасан Асланович	педагог дополнительного образования по шахматам	«Реализация образовательных программ по предмету «Актуальные педагогические технологии и методика проведения учебно-тренировочных занятий по шахматам»	с 25.10.2023 г по 02.11.2023 г

Педагоги Точки роста в течение года осуществляют общеобразовательную, дополнительную и внеурочную деятельность в полном объеме в соответствии с учебным планом и рабочим программ.

На базе Центра образования «Точка роста» функционируют кружки:

«Удивительная химия»

«Занимательная биология»

«Физика в задачах и экспериментах»

«Экспериментатор»

«Белая ладья»

«Мир информатики»

Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предметы: «Химия», «Биология», «Физика», «Информатика», «Технологии», шахматы.

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

На занятиях дополнительного образования по информатике учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на новых ноутбуках.

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.

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

Учащихся по дополнительным и внеурочным программам Центра «Точка роста» - 30 человек, учащихся по общеобразовательным программам на базе Точки роста с применением оборудования Точки роста -110 человек.

В 2023-2024 учебном году на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» были проведены следующие мероприятия:

№ п/п	Содержание деятельности	Участники	Сроки проведения	Ответственные
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Педагоги, обучающиеся, родители, социальные партнеры	7 сентября	Руководитель, педагоги Центра
2.	Профминимум. Все профессии нужны, все профессии важны!	Обучающиеся	15 сентября	Педагоги Центра
3.	Всероссийская акция для школьников «Урок цифры»	Обучающиеся	4 октября	Учитель информатики
4.	Всероссийская акция «Месяц безопасного Интернета»	Обучающиеся	21 октября	Учитель информатики
5.	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам	Обучающиеся	Сентябрь-октябрь	Педагоги Центра, учителя-предметники Руководитель
6.	Всероссийская киберспортивная лига – 2023	Обучающиеся	2 ноября	Руководитель Центра
7.	Географический диктант	Обучающиеся	14 ноября	Педагоги Центра
8.	Всероссийский экологический диктант	Обучающиеся	28 ноября	Педагоги Центра
9.	Шахматный турнир «Точка роста»	Обучающиеся	11 декабря	Педагог дополнительного образования
10.	Предметные недели	Обучающиеся	В течение года	Педагоги Центра
11.	Интеллектуальная игра «Мы такие разные...», посвящённая Всемирному дню инвалидов и Международному дню волонтеров	Обучающиеся 1 – 11 классов	23 декабря	Руководитель Центра
12.	Акция «Здоровым быть здорово!»	Обучающиеся, педагоги школы, родители	14 января.	Руководитель Центра, учитель биологии
13.	Квест-игра «Физика вокруг нас...»	Обучающиеся 9 – 10 классов	8 февраля	Учитель физики
14.	Мастер-класс «Творческая мастерская»	Обучающиеся 5 – 6	4 марта	Педагог дополнительного образования

		классов, родители		
15.	Круглый стол «Жизнь дана на добрые дела», посвящённый Весенней неделе добра	Обучающиеся, педагоги	6 апреля	Педагог дополнительного образования
16.	День космонавтики. Гагаринский урок.	Обучающиеся	10 апреля	Педагоги Центра
17.	Выставка творческих работ «Хочу все знать...»	Обучающиеся, педагоги школы, родители	21 апреля	Педагоги Центра
18.	Всероссийский урок Победы	Обучающиеся	7 мая	Педагоги Центра
19.	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Обучающиеся	В течении года	Педагоги Центра
20.	«Классные встречи»	Обучающиеся	В течение года	Руководитель Центра, советник директора по воспитанию

Работа над проектами.

Учащиеся 6 класса работали над проектом "Исследование минеральной воды. Какая минеральная вода полезнее". Ребята с помощью оборудования Центра образования естественно-научной направленности кабинета химии изучили состав минеральной воды

Учащиеся 8 класса с помощью оборудования Точки роста исследовали почву пришкольного участка, выполнив проектно-исследовательскую работу «Кислотность почвы»

На занятиях по робототехнике ребята подготовили проект "Маневренный робокар. Движение робота по линии с препятствиями". Учащиеся 5 класса собрали робота, провели эксперимент.

Также воспитанники Точки роста принимали участие в различных мероприятиях:

1. Ученица 6 класса приняла участие в краевой научно-исследовательской конференции «Есть идея», которая проходила в г. Георгиевске. Работа прошла на второй тур и наша ученица получила четвертое призовое место.
2. 5-11 классы принимали активное участие в ВСОШ. Ученик 8 класса вышел на краевой этап и получил второе место по биологии.
3. В центре Точки роста регулярно проходят онлайн уроки реализуемые в рамках цикла Всероссийских открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию школьников и достижение результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».
4. Шахматные турниры среди учащихся 1-4 и 5-9 классов проводились каждую четверть.
5. С целью повышения интереса к учебному предмету «Химия» проведено внеклассное мероприятие «Химия в быту». Конкурс был проведён с целью привлечения школьников к проблемам использования химических веществ и

