

Анализ работы Центра «Точка роста» в МОУ СОШ № 8

г. Каменки за 2024-2025 учебный год.

Центр образования естественно- научной направленностей «Точка роста» на базе МОУ СОШ № 8 г. Каменки был создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно- научной направленностей с использованием современного оборудования.

Работа центра «Точка роста» в 2024-2025 учебном году была организована на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии с нормативными документами.

Целями деятельности Центра являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифровой, естественно- научной и технической направленностей.
- практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами на 2024-2025 учебный год были:

- реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифровой, естественнонаучной, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования;
- организация внеурочной деятельности в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность;
- реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций;
- содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников.

Педагогами были внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия», «Физика», «Биология».

Все программы внеурочной занятости рассчитаны на 34 часа в год (по 1 занятию в неделю продолжительностью 40 мин). Занятия проходили в группах от 8 до 15 обучающихся.

Расписание занятий составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 6-дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 40 минут.

Обучающиеся МОУ СОШ №8 г. Каменки занимались по следующим направлениям:

- по программе внеурочной деятельности естественно-научной (проектной) направленности по предметам «Биология» (7-8 классы), «Занимательная Физика» (7-8 классы), «Юные лаборанты» (7-8 классы).
- по дополнительным программам технической направленности: «Робототехника. Робот Манипулятор» (7 классы).

Реализация естественно-научных предметов, в том числе химии, физики и биологии, на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование Стандартного комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Современные технические средства обучения позволяют добиться высокого уровня усвоения знаний, устойчивого роста познавательного интереса школьников и, как следствие, высокого уровня учебной мотивации, формированию естественно-научной грамотности: практических навыков биологических, физических и химических исследований. Дают возможность количественных наблюдений и опытов для получения информации об объектах и процессах. Лабораторные практикумы по физике, химии и биологии позволяют повышать интерес к процессам и явлениям, усиливают наглядность как в ходе опытов, так и при обработке результатов.

Педагоги Центра «Точка роста» Фомина Л.П., Валова О.В., проводили мероприятия в течении года в пришкольном лагере «Алые паруса» используя оборудование «Точки роста». Педагоги приняли участие в региональном семинаре для руководителей и педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в г. Пенза. Тема семинара: «Успешные практики реализации образовательных программ».

На базе образовательного центра Точка Роста МОУ СОШ №5 3.04 прошел районный чемпионат по использованию робота- манипулятора. Ученики нашей школы приняли участие в данном мероприятии.

28 апреля на базе школ №4, №7, Центра творчества детей и юношества состоялся выездной практико-ориентированный семинар методического сопровождения центров образования «Точка Роста» для руководителей и педагогических работников Каменского, Башмаковского, Белинского, Пачелмского, Тамалинского районов. Валова О.В. провела открытое мероприятие по физике с использованием оборудования «Точки роста».

Результаты работы центра «Точка роста».

№	Название мероприятия, участие в конкурсах	Дата проведения	Организа-тор, участники
Учебно-воспитательные мероприятия.			
1	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам: физика, химия, биология.	Сентябрь- октябрь	Фомина Л.П., Валова О.В., Киселева В.А., Волкова Г.А
2	Лабораторный практикум по физике «Исследование температуры нагревания, кипения и остывания воды с течением времени».	12 октября	Валова О.В.
3	Всероссийский экологический диктант.	16 ноября	Учителя естественнонаучных дисциплин
4	Открытый урок по биологии «Основы генетики и цитологии»	Март	Фомина Л.П.
5	Познавательная развлекательная программа для школьников начального звена "Знакомство с роботом манипулятором».	2 ноября	Валова О.В.
6	Новогодняя экскурсия по робототехнике "Робо-Новый год»	4 января	Валова О.В.
7	Лабораторный практикум по физике "Расчёт измерения силы тока и напряжения в цепи при различных видах соединения проводников"	15 марта	Волкова Г.А.
8	Предметная декада математики, информатики и физики (МИФ)	14-24 апреля	Валова О.В., Волкова Г.А.

9	Внеклассное мероприятие «Космос сегодня»	12 апреля	Волкова Г.А.
Социокультурные мероприятия.			
1	Проведение НПК «Старт в науку»	Январь	Фомина Л.П
2	Проведение акции «Час кода»	декабрь	Фомина Л.П., Валова О.В.
3	Экологическая акция «Накорми птиц»	Февраль- март	Учителя начальных классов
4	Всероссийский экологический субботник	Май	Директор Рябов А.Н.

Научно-исследовательские и проектные работы.

Название работы	Предмет	Учащиеся	Руководитель
Научно-исследовательская работа по физике «Роль нефти в жизни человека»	Физика	учащийся 10 класса Голиков А.	Валова О.В..
Научно-исследовательская работа по физике на тему: «Свет, как неотъемлемая часть в жизни человека»	Физика	учащийся 10 класса Корбашов А. А.	Валова О.В.
Научно-исследовательская работа по физике на тему: «Создание первого ядерного реактора»	Физика	учащийся 10 класса Кромор С	Валова О.В..
Факторы, определяющие цвет глаз у человека	Биология	учащаяся 10 класса Кособокова А.	Фомина Л.П.
Вода которую мы пьем	Биология	учащийся 10 класса	Фомина Л.П.
Яды вокруг нас	Биология	учащаяся 10 класса	Фомина Л.П

Выводы.

Для успешного функционирования центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной

базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями.

За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Задачи центра «Точка роста» на 2025-2026 учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программ естественнонаучной (проектной) направленности по химии, физике и биологии, робототехнике
- Продолжить реализацию программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей, программ внеурочной деятельности.