

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

г. Каменки за 2023-2024 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 2023-2024 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 2023-2024 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), «Химия вокруг нас» (7-8 классы), «Естествознание в экспериментах» (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 прошел районный чемпионат по использованию робота- манипулятора. Ученики нашей школы приняли участие в данном мероприятии. Также в ноябре, феврале и апреле

месяце прошли методические мероприятия . Учителями биологии, химии, физики и робототехники были проведены семинары и предметные недели, в которых дети приняли активное участие.

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	День лаборатории: «Открытый практикум по химии и физике»	15-16 ноября	Валова О.В. Подушкина Т.Н..
5	Открытый урок по биологии «Основы генетики и цитологии»	Март	Фомина Л.П.
6	Познавательная развлекательная программа для школьников начального звена "Знакомство с роботом манипулятором».	2 ноября	Валова О.В.
8	Новогодняя экскурсия по робототехнике "Робо-Новый год»	4 января	Валова О.В.
9	Внеклассное мероприятие по химии "Химия вокруг нас" в рамках РМО	Декабрь	Подушкина Т.Н.
10	День лаборатории Открытый практикум по химии и физике	15-16 ноября	Зитева В.М. , Подушкина Т.Н..
11	Лабораторный практикум по физике "Расчёт измерения силы тока и напряжения в цепи при	15 марта	Волкова Г.А.

	различных видах соединения проводников"		
12	Предметная декада математики, информатики и физики (МИФ)	14-24 апреля	Валова О.В., Волкова Г.А.
13	Внеклассное мероприятие «Космос сегодня»	12 апреля	Волкова Г.А.,
Социокультурные мероприятия.			
1	Проведение НПК «Старт в науку»	Январь	Фомина Л.П., Подушкина Т.Н.
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.

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 2024-2025 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.