

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа Вулканного городского поселения»**

ул. Центральная, дом 35, п. Вулканый, Елизовский район, Камчатский край, 684036
Тел./факс: 8(41531) 3-66-10, e-mail: yulkannayschool@kamgov.ru

**Анализ работы Центра «Точка роста» в МБОУ «СШ Вулканного ГП»
за 2023-2024 учебный год.**

В 2021 году на базе МБОУ "СШ Вулканного ГП" был создан Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

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 создания Центров «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология". Для этого на базе школы обновляются учебные помещения, приобретается современное оборудование, что позволяет расширить содержание образовательных программ, педагогические работники проходят курсы повышения квалификации. 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 учебные недели. Занятия проходили в группах от 3 до 15 обучающихся.

Расписание занятий составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 5-дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 40 минут.

Обучающиеся МБОУ «СШ Вулканного ГП» занимались по следующим направлениям:

- по программам внеурочной деятельности естественно-научной (проектной) и технологической направленности по предметам «Биология» (5-11 классы), «Физика в быту и технике» (7-9 классы), «Химия в опытах» (8-11 классы), «Космические технологии» и «Инженерия» (5-11 классы), «Робототехника» (5-11 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.

Одним словом, открывается больше возможностей для популяризации естественных наук среди обучающихся, а значит, повышается эффективность учебного процесса, влекущая за собой повышение качества образования.

Для обучающихся 9 классов активно идёт процесс самоактуализации и самоопределения, и, конечно, на первом месте будет ориентация на выбор будущей профессии. Блок оборудования для ученических работ по естественно-научному направлению сформирован на базе перечня оборудования для проведения основного государственного экзамена. Использование приборов и оборудования с едиными для всех обучающихся характеристиками позволяет стандартизировать процедуры выполнения экспериментальных заданий на экзамене и обеспечить надежную оценку результатов на основании экспертной проверки ответов обучающихся.

Педагог Мозолёв А.Л. провел открытый урок для телевизионного репортажа о Точке роста МБОУ «СШ Вулканного ГП» для телевизионного канала РОССИЯ 1 и приняла участие в интервью.

Педагоги приняли участие в семинаре для Точек роста, мероприятие включало в себя педагогический трек по вопросам методического сопровождения деятельности педагогических работников в образовательных организациях, на базе которых созданы и функционируют детские технопарки «Кванториум, центр «IT-КУБ».

На базе Центра проходят и методические мероприятия. В ноябре, феврале и апреле месяце учителями биологии, химии, физики и робототехники были

проведены лабораторные работы, мастер-классы, семинары и предметные недели, в которых дети приняли активное участие.

Результаты работы центра «Точка роста».

№	Название мероприятия, участие в конкурсах	Дата проведения	
Учебно-воспитательные мероприятия.			
1	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам: физика, химия, биология.	Сентябрь-октябрь	Ушакова Т.В., Мозолев А.Л., Русакова А.С.
2	лабораторная работа "Определение теплоёмкости вещества" в 8 классе по физике	17 октября	Ушакова Т.В.
3	Открытый урок для ТВ Россия 24	04 октября	Мозолев А.Л.
4	Всероссийский экологический диктант.	16 ноября	Учителя естественнонаучных дисциплин
5	Уроки программирования с использованием программы Scratch в 3-4 классах	24 октября	Мелехов А.И.
6	Работу над проектом " Охота на микроорганизмы".	Декабрь	Русакова А.С.
7	Лабораторная работа " Зависимость периода колебания и частоты от длины нити маятника"	14 декабря	Ушакова Т.В.
8	Муниципальный конкурс видеороликов "Английский сквозь науку" - ФИЗИКА	февраль	Русакова А.С.
9	Муниципальный конкурс видеороликов "Английский сквозь науку" - ХИМИЯ	февраль	Русакова А.С.
10	Муниципальный конкурс видеороликов "Английский сквозь науку" - БИОЛОГИЯ	февраль	Русакова А.С.
11	Муниципальный конкурс видеороликов "Английский сквозь науку" - БИОЛОГИЯ	февраль	Русакова А.С.
12	Предметная декада математики, информатики и физики (МИФ)	март	Мелехов А.И., Ушакова Т.В., Мозолёв А.Л. Набиуллин М.А.
13	Мастер-класс " Определение мощности работы электрического тока"	март	Ушакова Т.В.
14	Мастер-класс "Определение ускорения мгновенной скорости"	март	Ушакова Т.В.
15	Мастер-класс " Определение условия равновесия рычага "	апрель	Ушакова Т.В.
16	Мастер-класс "Определение зависимости периода и частоты колебаний от длины нити"	апрель	Ушакова Т.В.

17	Внеклассное мероприятие «Космос НАШ»	12 апреля	Русакова А.С., Набиуллин М.А.
----	--------------------------------------	-----------	-------------------------------

Социально-культурные мероприятия.

1	Проведение НПК «Старт в науку»	Январь	Все учителя естественно-научного и технологического профиля
2	Экологическая акция «Накорми птиц»	Февраль- март	Учителя начальных классов
3	Всероссийский экологический субботник	Май	Классные руководители

Научно-исследовательские и проектные работы.

Выводы.

Название работы	Предмет	Учащиеся	Руководитель
Большой путь маленького фотоаппарата	Технология	Гусева Ирина Максимовна	Набиуллин Марат Альбертович
Полезные ископаемые на Камчатке	География	Дурандин Даниил Алексеевич	Русакова Арина Сергеевна
Бессмертие - возможно ли это?	Биология	Елманов Кирилл Александрович	Русакова Арина Сергеевна
Влияние стресса на человека	Биология	Караваев Александр Олегович	Русакова Арина Сергеевна
Чат бот для WhatsUp	Информатика	Каулин Ян Максимович	Каулин Максим Иварсович
«Шифрование информации. Мессенджер шифровальщик от нейросети»	Информатика	Косолапов Сергей Денисович	Каулин Максим Иварсович
Что рисует наше подсознание?	Биология	Ткаченко Ксения Константиновна	Русакова Арина Сергеевна

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.