**Отчет работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**за 2023-2024 учебный год.**

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2023-2024 учебном году продолжил работу Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста». Обучающиеся и педагоги МБОУ-СОШ №2 получают дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического профилей. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

Программы дополнительного образования направлены на реализацию федерального проекта «Успех каждого ребенка». В «Точке роста» в 2023-2024 учебном году работали следующие кружки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование кружка**  | **Класс**  | **Количество обучающихся** |
| Чудеса химии в повседневной жизни | 5-9 класс | 25 |
| Химический калейдоскоп | 8-11 класс | 30 |
| Химия и жизнь | 6-7 класс | 20 |
| Занимательная химия | 9-11 класс | 22 |
| Решение задач повышенной сложности по физике | 6-9 класс | 25 |
| Физика вокруг нас | 5-9 класс | 15 |
| Эксперимент - основа истинности физического закона | 5-6 класс | 25 |
| Умелые руки | 5-9 класс | 35 |
| Увлекательный скретч | 6-7 класс | 15 |
| Робототехника на основе Arduino | 5-11 класс | 30 |
| Юный информатик | 5-11 класс | 35 |
| Шашки | 9-11 класс | 30 |
| Шахматы | 1-4 класс | 15 |
| Решение генетических задач | 9-11 класс | 20 |
| Молекулярная Биология. Цитология | 5-9 класс | 15 |
| За страницами учебника биологии | 5-9 класс | 15 |
| Промдизайн. Путь творчества | 9-11 класс | 45 |
| 3Д- моделирование в дизайне интерьеров | 5-9 класс | 30 |
| Волшебный фоамиран | 5-11 класс | 25 |
| За страницами учебника географии | 5-9 класс | 15 |
| Почемучка | 1-4 классы | 20 |
| Юные Дарвины | 1-4 классы | 35 |
| Чудеса науки и природы | 1-4 классы | 40 |
| Мир химических реакций | 6-8 класс | 25 |
| Решение нестандартных задач по химии | 10-11 класс | 15 |
| Химический синтез и исследование свойств соединений | 10-11 класс | 15 |
| Химия в быту | 9-11 класс | 20 |
| Мониторинг среды обитания | 9-11 класс | 20 |
|  |  | 677 человек |

По основным общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования в центре «Точка роста» прошли обучение 407 человек (5-9 классы – 381 человек, 10-11 классы – 26 человека).

На базе центра в 2023-2024 уч. году проводились мероприятия:

В преддверии празднования Всероссийского дня ФИЗИКИ в школе прошли уроки, посвященные знакомству с различными техническими направлениями: физикой, математикой и инженерными науками.
Брензанов Виктор Викторович подготовил интересный материал о Константине Эдуардовиче Циолковском, провел виртуальную экскурсию по музею космонавтики. Такое мероприятие вдохновило школьников на углубленное изучение предмета и участие в олимпиадах по физике.

21 сентября команда обучающихся МКОУ СОШ №2 "ИНСАЙДЕРЫ" приняла участие в викторине «Знатоки финансовой грамотности», которая проходила в Центре образования "Точка роста" МКОУ СОШ №4. На викторине обучающиеся 10 класса познакомились с понятием «Финансовая грамотность», определили признаки финансово грамотного человека, познакомились с мерами предосторожности от современных финансовых махинаций, проверили свои знания в области финансовой грамотности. МКОУ СОШ №2 заняла почетное 4 место.

27 октября 2023 года, на базе Центра образования «Точка роста» МКОУ СОШ №2 была проведена первая районная игра «Напряги извилины» сезона 2023-2024 года. В игре приняли участие 8 команд: «Шестерёнка» МКОУ СОШ№2, «Адреналин» МКОУ СОШ№3, «6+» МКОУ СОШ№4, «Феникс» МКОУ СОШ №5, «Умник и умницы» МКОУ СОШ №6, «Мечущие интеллектом» МКОУ СОШ №14, «Стрела» МКОУ СОШ №15, «Мечтатели» МКОУ СОШ №23. В сложнейшей борьбе, в которой участники блистали интеллектом, смекалкой и быстротой реакции, были выявлены лидеры: I место заняла команда « Стрела» МКОУ СОШ №15, II место – команда «Адреналин» МКОУ СОШ №3, III место – команда «Мечтатели» МКОУ СОШ №23.

30 октября в МКОУ СОШ №2 прошел окружной интегрированный семинар учителей биологии и химии «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся в урочной и внеурочной деятельности с использованием ресурсов Центра образования «Точка роста». Учителя естественно-научного цикла представляли мастер-классы, уроки и работу внеурочной деятельности. С.П. Ступина представила мастер-класс "Работа с портативным микроскопом на уроках биологии". А.Р. Щербакова с группой детей организовала занятие внеурочной деятельности по органолептическим свойствам воды. В.Б. Ткачева провела мастер-класс по изготовлению косметических солевых "бомбочек" для ванн. Коллеги-предметники получили массу положительных впечатлений, обучились работе с портативным микроскопом, высоко оценили практическую значимость проведенных мероприятий. На семинаре так же были рассмотрены вопросы подготовки к ГИА-2024 по биологии и химии.

30 октября обучающиеся 6 В класса приняли участие в квизе "В капле воды отражается мир", который проводили на базе Центра образования Точка роста МКОУ СОШ №1. Ребята почувствовали себя учеными, исследователями, получили опыт работы в команде.

19 ноября 2023г., в МКОУ СОШ №2 состоялась ежегодная акция ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ. Международная просветительская акция РГО проводилась уже в девятый раз. Участники проекта по традиции анонимно ответили на вопросы по географии России. Вопросы диктанта, многие из которых были составлены жителями нашей огромной страны, читали певцы, актеры, знаменитые люди. Участники акции узнали много интересного о просторах России. Всем участникам были выданы сертификаты об участии в ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ДИКТАНТЕ.

20 ноября на базе центра образования "Точка роста" МКОУ СОШ 2 прошёл Правовой брейн-ринг для учащихся старших классов "Я и Закон". Мероприятие было направлено на развитие правовой культуры и активной гражданской позиции подростков. Ребята показали свои знания в юриспруденции, праве, обществознании.

22 ноября 2023 г. команда обучающихся 9-11 классов приняла участие в краевом математическом турнире-конкурсе «Квадратура круга». Турнир направлен на пропаганду научных знаний фундаментальных основ математики и развитие у обучающихся интереса к предмету. Во время игры ребята проявили такие качества как целеустремленность, трудолюбие, общительность, ответственность, уверенность в себе, коллективизм.

29 ноября 2023 года команда нашей школы в составе учащихся 9-11 классов приняла участие в интеллектуальной игре КВИЗ « Знатоки английского», проходившей в центре образования «Точка Роста» на базе МКОУ СОШ N3. Оберемок Алина, Ковшикова Ариадна, Ушакова Кристина, Максименко Святослав, Черненко Анжелика, Верещак Александра, Ожищенко Ульяна отвечали на Английском языке на сложнейшие вопросы из различных областей знаний. Ребята показали отличный пример качественной работы в команде, наличие навыка критического мышления, высокий уровень знаний английского языка и цифровых технологий. По итогам игры команда заняла уверенное второе место, уступив победителям всего несколько баллов.

С 1 по 15 декабря 2023г. был подведен Новогодний турнир по шашкам среди обучающихся 5-9 классов.

25 декабря, обучающиеся центра Точка роста приняли участие в квесте "Школа магии и волшебства", которая была организована на базе центра Точка роста х. Усть-Невинского. Квест проходил по мотивам произведений Дж.Роулинга о Гарри Поттере. Ребята под руководством магов выполняли интересные задания из областей химии, физики, географии, биологии, играли в шашки и показывали свои физические навыки. В подарок маги провели мастер-класс по изготовлению шоколадных лягушек. Наша команда Василиски (Абдрахманова Амина, Приходько Софья, Диконенко Марина, Давиденко Алена, Рыжакова Дарья, Турковская Ольга, Шестакова Полина) показали свои хорошие знания о Гарри Поттере. И по итогам игры заняли 1 место.

26 декабря, в преддверии волшебного праздника Новый год педагог дополнительного образования Щербакова А. Р. провела химическое шоу для обучающихся 1х классов. Ребята написали письмо Деду Морозу, получили волшебную пену, загадали желание Джинну и изготовили разноцветный снег. Шоу получилось ярким. А так как на улице нет снега, то дети унесли с собой частичку зимы.

С 5 по 16 февраля в МКОУ СОШ №2 на базе центра образования «Точка роста» прошли мероприятия, посвященные Дню Российской науки. Ребята 3-х классов узнали, что батарейку можно сделать самостоятельно в домашних условиях. Обучающиеся 2-х классов познакомились с оптическими иллюзиями и знают ответ на вопрос «Почему чайная ложка в стакане с чаем или компотом как бы ломается?» Во 2 В классе прошел классный час, на котором дети узнали о русских ученых и их научных открытиях, поиграли в игру «Что из чего сделано?», посмотрели видеоролик о десяти главных технологических достижениях России за последние 5 лет. Обучающиеся 1-х классов изучили свойства пищевой соды, и её применение. Для ребят 5-11 классов была проведена интеллектуальная игра «В мире науки».

28 февраля, команда 10 класса "Т-34" (Гончаров Иван, Лабинцев Валерий, Ушакова Кристина, Шипицын Серафим, Южакова Полина) (руководитель Артамонова А. А.) приняли участие в квест-игре "Помним! Гордимся!" среди обучающихся Кочубеевского муниципального округа. Путешествуя по станциям, ребята выполняли задания связанные с событиями Великой Отечественной войны. По итогам игры наша команда заняла почетное 2 место.

29 февраля состоялся очный этап окружной открытой научной конференции школы. Верещак Александра ученица 9Б класса заняла почетное 1 место (руководитель Бондаренко О. Л.), а Головнева Оксана ученица 5 А стала призером (руководитель Кулеш О. Н.). Обе работы были рекомендованы к участию в региональном этапе. 17 апреля, Верещак Александра приняла участие в XXXV Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников им. В. С. Игропуло. Работа была высоко оценена жюри. Александра стала лауреатом.

20 марта, в ДДТ пошла защита исследовательских работ конкурса "Что? Откуда? Почему?" Учитель начальных классов Шпакова Татьяна Петровна провела исследования с ученицами 3в класса Аликберовой Лией по теме "Бумаге - вторая жизнь" и Долиной Анастасией на тему "Кошки - разумные животные". Обе работы засолужили звание ПОБЕДИТЕЛЯ.

12 апреля в ДДТ состоялась окружная интеллектуально-познавательная игра «Умники и умницы» по теме «Экологическая одиссея». Команда "Экос" (руководитель Щербакова А. Р.) заняла 3 место.

12 апреля команда "Желтые карлики" под руководством Минко С. А. приняла участие в марафоне "Космическая одиссея", который был организован на базе МКОУ СОШ №7. Ребята получили море положительных эмоций, пополнили багаж знаний о космосе.

На базе Центра «Точка роста» прошли мероприятия Урок цифры, географический, экологический, этнографический диктанты, диктант «Победы», профориентационные уроки «Проектория», различные диагностические мероприятия, дистанционные конкурсы и олимпиады.

Обучающиеся Центра «Точка роста» в 2023-2024 учебном году приняли участие в ВсОШ школьный и муниципальный этапы по биологии, химии, физике, математике, технологии, олимпиаде для первоклассников «Созвездие», олимпиада для четвероклассников «Старт». Первоклассник Абдрахманов Тимофей стал призером краевой олимпиады первоклассников «Созвездие». Смычко Георгий – призер олимпиады «Старт».

Обучающиеся школы, благодаря новому современному оборудованию, стали победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников по экологии (Тараненко Алена). Тараненко Алена стала призером регионального этапа ВсОШ по экологии. Команда МКОУ СОШ №2 показала высокие результаты окружного этапа Слета ученических бригад.

С 12 февраля по 15 апреля 2024 г. проходил конкурс социально-значимых проектов для учащихся и педагогов учреждений общего среднего, дополнительного и среднего специального образования
«Думай! Предлагай! Делай!». Организатором конкурса был АНО ВО «Северо-Кавказский социальный институт». Обучающиеся 10 класса Малова Юлия, Ушакова Кристина, Южакова Полина представили работы, которые выполняли под руководством Минко С. А. Головнева Оксана ученица 5А класса стала Победителем в данном конкурсе (руководитель Кулеш Ольга Николаевна).

23 апреля обучающиеся 10-11 классов стали участниками онлайн защиты проектов воспитанников Детского технопарка «Кванториум» г. Невинномысска. Вниманию ребят были представлены проекты из области химии и биологии.

Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком. Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.