

МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.»

Отчёт о деятельности центра «Точка роста» за 2022-2023 учебный год

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» 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 и технологической направленностей с использованием современного оборудования. В соответствии с пунктами Дорожной карты внесены изменения в Устав школы, разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра. 06.08.2022 открыт Центр «Точка роста» как структурное подразделение.

Федеральный проект "Современная школа" направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников.

Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение создания в субъектах Российской Федерации Центров «Точка роста» осуществляет Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации".

Целями создания Центра «Точка роста» является:

- совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.»
- 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 отработке учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Робототехника».

Центр «Точка роста» состоит из помещений: лаборатория физики, лаборатория химии и биологии, лаборантская химии и биологии, коворкинг- аудитория для отдыха, саморазвития, проектной работы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, экологии, ноутбуками, МФУ.

В настоящее время центр активно задействован в учебном процессе: обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере

образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе центра «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов

«Физика», «Химия», «Биология», «Робототехника» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» 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 естественно- научного и технического профилей. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

В течение 2022-2023 учебного года на базе Центра реализовывались программы внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Программы имеют практическую направленность, большое количество часов отводится на практические, лабораторные и проектные работы. Все педагоги, реализующие программы, прошли курсы повышения квалификации по соответствующим компетенциям.

На базе центра в 2022-2023 уч. году проводились мероприятия:

В рамках реализации национального проекта 15 сентября 2022 года состоялось открытие Центра образования, естественно-научного, гуманитарного и технологического профилей, созданного в рамках федерального проекта «Современная школа» и проекта «Образования», и являющегося одним из центров федеральной сети образования «Точка роста» на базе МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.». Центры «Точка роста» создаются при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации.

Современное образование - это залог успешного будущего подрастающего поколения нашего района, региона и страны в целом. Именно этому развитию способствует Центр «Точка роста». Ребята ждут новые просторные кабинеты по предметным областям Химия, Физика, Биология, Информатика, Технология. Кабинеты центра оснащены современным оборудованием, которое даст возможность увлекательно изучать предметы естественно-научной направленности, основы робототехники. Мы уверены, что подрастающее поколение сможет по достоинству оценить эту замечательную возможность современного развития, которая сегодня открывается перед каждым из них, вместе с открытием Центра «Точка роста».

Почетное право разрезать традиционную ленту открытия Центра образования естественно-научного, гуманитарного и технологического профилей «Точка роста» на базе МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» было предоставлено учащимся нашей школы. Затем все учащиеся были приглашены на экскурсию по профильным кабинетам и на мастера – классы, которые показали учителя химии, биологии, физики, учителя дополнительного образования.

3 октября 2022 года в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» на базе центра образования естественно-научного и технического профилей, созданного в рамках национального проекта «Современная школа», и являющегося одним из центров федеральной сети образования «Точка роста» учитель информатики Чараев М.Х. провел урок «Месяц Безопасного интернета». Учащиеся 8х классах познакомились с правилами ответственного и безопасного поведения в современной информационной среде и способами защиты от противоправных посягательств в сети интернет.

Учились правильно общаться в социальных сетях, не обижая своих виртуальных друзей, и избегать выкладывать в сеть компрометирующую информацию, оскорбительные комментарии, фото и т.д.

На уроке школьники обсуждали вопросы культуры пользователя сети, как безопасно и грамотно вести себя в социальных сетях, как сделать общение в социальных сетях полезным.

28 сентября 2022 года в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» на базе Центра образования «Точка роста» прошел «Урок Цифры», основной целью которого, являлось развитие интереса молодежи к изучению информатики и программированию, информационным технологиям, повышение престижности ИТ-специальностей.

В ходе беседы обучающиеся 9х классов пришли к выводу, что освоить основы программирования и знать основные направления развития ИТ-индустрии пригодится каждому современному человеку, потому что программирование учит людей думать и четко выражать свои мысли, позволяет воплощать в жизнь невероятные идеи, делать нашу жизнь ярче, удобнее; что любой специалист, в какой бы сфере он ни работал, должен понимать, как устроены и работают технологии, чтобы иметь возможность справляться с различными задачами быстрее и эффективнее, достигать успеха в том, чем он занимается.

4 октября 2022 года на базе Центра образования естественно-научного и технического профилей «Точка Роста» МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» прошел День открытых дверей. Для родительской общественности и жителей села была организована экскурсия первые шаги в работе Центра «Точка роста».

Гостям Центра было предложено познакомиться с его инфраструктурой и концептуальными особенностями обновленных помещений. Присутствующим рассказали о реализуемых на базе Центра образовательных программах, познакомили с работой кружков и первыми результатами занятий детей.

Посетителям представилась возможность увидеть и оценить представленное в «Точке роста» современное цифровое и учебное оборудование. Родителей познакомили с программированием простейших роботов. Немалый интерес у взрослых был проявлен к обучению детей посредством технологии виртуальной реальности, которая стала доступна обучающимся Центра.

Родители оставили положительные отзывы о проведенном мероприятии, отметив позитивные перемены в сфере обучения детей, доступность и расширение образовательных возможностей для подрастающего поколения и для всего населения в

целом с появлением в школе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

7 декабря 2022 года в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С.-А.» на базе Центра образования естественно-научного и технического профилей «Точка роста» была проведена акция «Час кода» учителем информатики Чараевым М.Х.

Жизнь современного человека нельзя представить без компьютера и сети Интернета, они вошли во все сферы жизнедеятельности людей. В сфере информационных технологий работает огромное количество людей. Эта технология, так или иначе, затрагивает всех нас. Каждый человек еще в молодости должен почувствовать себя частью большого и значимого события, заявить о своих способностях, осознать важность изучения информационных технологий для своего успеха в будущем.

Учащиеся нашей школы отпраздновали День информатики. К этому дню в школе была приурочена и проведена акция «Час кода в России». Её целью было повышение интереса молодежи к информационным технологиям, инициирование и поддержка интереса к изучению информатики и программирования, повышение престижности ИТ-специальностей для молодых людей. С 7 по 10 декабря 2022 года в каждом классе в рамках урока информатики был дан этот тематический урок.

Что такое ИТ-технологии? Чем занимаются ИТ-специалисты? Программировать – это сложно? Где можно получить профессию, связанную с ИТ-технологиями? Эти и другие вопросы волновали ребят после объявления об участии нашей школы во Всероссийской акции «Час кода».

Акция «Час кода» создана для того, чтобы привлечь внимание учащихся к одной из самых перспективных на данный момент сфер бизнеса – информационным технологиям.

В рамках акции были проведены специальные уроки информатики, на которых дети узнали о мире ИТ и о тех возможностях профессионального роста, которые они открывают для каждого человека. У ребят была возможность научиться писать код и, тем самым, сделать первые шаги к освоению профессии программиста – одной из наиболее востребованных на сегодня.

Первые тематические уроки прошли в 9 и 10 классах. Некоторые из учеников уже определились в выборе будущей профессии, но полученная новая информация вызвала живой интерес. На собственном примере ребята убедились, что программировать может научиться каждый вне зависимости от пола, возраста и склада ума - «гуманитарий или технар».

Тематические уроки, увлекательные практические задания с использованием интерактивных онлайн-тренажеров и советы ведущих российских ИТ-предпринимателей наглядно продемонстрировали, насколько интересна и привлекательна эта сфера деятельности для построения успешной карьеры и, возможно, помогут детям в выборе будущей специальности.

По мнению ребят, уроки были полезными. Об этом говорят и отзывы участников:

- «Мне нравятся компьютерные игры, и в социальных сетях я общаюсь с друзьями, но никогда не задумывался над тем, кто те люди, которые создают всё это. Оказывается, это интересные профессии и, возможно, я выберу для себя одну из них» (ученик 7 класса).

- «Мне всегда нравилась информатика, но я не знала ничего о профессиях, связанных с информационными технологиями. Буду учиться на web-дизайнера» (11 класс).
- «Пока я являюсь потребителем информационных технологий, но в будущем планирую научиться их создавать, для того, чтобы сделать комфортнее жизнь людей на планете» (8 класс).
- «Я понял, что информационные технологии – это непаханное поле деятельности. Я хочу быть успешным в жизни и, поэтому, выберу специальность, связанную с созданием ИТ-технологий» (10 класс).

15 декабря 2022 года в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» состоялся профориентационный квест: «Образование. Занятость. Карьера». Для учащихся 9 класса провели квест, где ребята путешествовали по станциям «города Профессий» выполняя различные задания, связанные с образованием, занятостью и будущей карьерой. Обязательным условием каждой станции была профориентационная работа – знакомство детей с актуальными в настоящее время профессиями. Квест-игра была направлена на повышение интереса учащихся к профессиональному самоопределению, к познанию жизни и самого себя, а также выработке самодисциплины и самоорганизации. Каждый ученик проявил свою фантазию, артистизм, творчество и знания, а через квест-игру у ребят воспитывался интерес к гуманитарным, техническим и естественно-научным профессиям. В учащиеся выразили своё эмоциональное настроение и обсудили, что полезного они усвоили для себя.

Выставка «Удивительный мир конструирования». В рамках реализации национального проекта «Образование» в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» 19 декабря 2022 года была проведена выставка «Удивительный мир конструирования». Обучающиеся школы, применяя на практике полученные знания и навыки в области конструирования, моделирования и программирования, продемонстрировали своих первых роботов, созданных на занятиях по внеурочной деятельности «Робототехника». Ребята сравнивали свои модели с другими, делились опытом и повышали своё мастерство через общение со сверстниками. Директор школы Нанаева Эльвира Рамзановна, присутствовавшая на выставке, поблагодарила ребят за занимательные модели роботов, креативные идеи их создания. Она отметила, что такие мероприятия способствуют развитию функциональной грамотности обучающихся, дают возможность проверить на практике полученные знания, изученные технологии, повышают познавательную активность и мотивацию к обучению.

27 июля 2023 года в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» и национального проекта «Образование» в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С-А.» была проведена выставка «Удивительный мир конструирования».

Цель: формировать умение создавать замысел и реализовывать его. Развивать у школьников интерес к конструированию из строительного материала. Закреплять полученные знания и конструктивные навыки. Формировать пространственное мышление. Вызвать у детей эмоциональное отношение к постройке, желание обыграть ее.

Обучающиеся школы, применяя на практике полученные знания и навыки в области конструирования, моделирования и программирования, продемонстрировали своих первых роботов, созданных на занятиях по внеурочной деятельности «Робототехника».

Ребята сравнивали свои модели с другими, делились опытом и повышали своё мастерство через общение со сверстниками. Директор школы Нанаева Эльвира Рамзановна присутствовавшая на выставке, поблагодарила ребят за занимательные модели роботов, креативные идеи из создания. Она отметила, что такие мероприятия способствуют развитию функциональной грамотности обучающихся, дают возможность проверить на практике полученные знания, изученные технологии, повышают познавательную активность и мотивацию к работе.

22 ноября 2023 года, в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» и проекта «Образование» Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Всероссийский урок астрономии прошел в МБОУ «Майртупская СШ №3 им.Салманова Л.С.-А.» провели урок на тему: «Чудеса Галактики» учитель физики Магомадова Малика Баргишевна.

Цель урока: привлечение внимания обучающихся к предмету и теме изучения одной из старейших в мире наук – астрономии. В Центре образования «Точка роста», учителем физики и астрономии Магомадова Малика Баргишевна для учащихся 11 класса был проведен урок на тему «Чудеса Галактики». Учащиеся более углубленно погрузились в мир Галактики, познакомились с необычными явлениями.

Тема космоса безгранична и великолепна, потому что дает пищу для фантазии, развивает нестандартность мышления, стимулирует познавательный интерес и желание постоянно узнавать что-то новое.

Проведено 3 урока: 5кл. - «Космический зоопарк, или животные в космосе», 6-8кл. - «Планеты Солнечной системы», 9-11кл. – «Чудеса Галактики». На уроках: дети «оказались» в космическом пространстве, узнали, кто из землян побывал в космосе первым на самом деле, узнали, почему звезды кажутся цветными и научились находить созвездия на небе, познакомились с чудесами нашей Галактики... Уроки прошли в интересной и занимательной форме. В ходе мероприятий обучающиеся просмотрели презентации и видеоролики по соответствующей теме. В завершении уроков дети выполнили практические задания и получили сертификаты об участии в мероприятии.

Заместитель директора МР:  Ахматханова М.И.