В сентябре 2019 года в рамках федерального проекта «Современная школа» на базе МКОО СОШ №1 с. Чикола Ирафского района РСО-Алания был открыт **Центр** **информационных и гуманитарных технологий «Точка роста»**.

**Эффективное использование оборудования Центра «Точка роста»**

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

***Само по себе оборудование не влияет на уровень знаний и навыков обучающихся, если к нему не прилагается соответствующая подготовка учителей.***

***Важно научить работать с компьютером, с умной доской. Но без понимания, зачем это нужно, какие задачи использование этого оборудования решает, это не сработает.***

***Необходимо глубокое понимание целей и задач на всех уровнях.***

Доступ к работе в Центре для обучающихся является равным, поэтому двери открыты для всех классов.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

У обучающихся есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях:

* открытые уроки по математике (учитель Малиева В.В.;
* демонстрация видеофильмов на уроках осетинской литературы («История одного генерала», «Ч.М. Басиева Ушедщая в бессмертие» - учитель Гуцунаева А.Р.);
* географии («Какие люди открыли Землю», «Реки-артерии земли»);
* история и обществознание («Историческая правда» - учитель истории Елоева А.Т.),
* русская литература («Взрослый разговор о мире» - учитель рус. яз. и литературы Макоева Э.М.);
* физика («Испарение и конденсация - педагог Албегонова Л.Т.);
* ИЗО («Новогодние персонажи» учитель Бабочиева А.О.)

На **уроке ОБЖ** обучающиеся продемонстрировали свое умение оказывать первую помощь при различных травмах, с использованием полученного в рамках проекта оборудования, проводят практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим, применяются тренажеры-макеты для отработки сердечно-легочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках «ОБЖ» используется набор имитаторов трам и поражений, воротник шейный и т.д. Совместно с МЧС проходили занятия по оказанию первой помощи при пожаре.

**Учитель ОБЖ - Козаев Хетаг Важаевич.**

СОГМА весь декабрь месяц посвятил пропаганде здорового образа жизни, в рамках проекта поучаствовала и наша школа. На базе Центра «Точка роста» школы №1 с. Чикола прошла встреча с Центром профилактической подготовки СОГМА и учащимися нашей школы по теме: «Не отнимай у себя завтра».

Идициативная группа студентов академии – Бабочиева Элина, Гадзиева Зарина, Гацалова Вера, Оказова Дана, Газдарова Заира, Тайсаева Арина совместно с Центром практической подготовки (руководитель Моргоева Фатима посетили различные школы Владикавказа и школы районов.

Среди школьников младших классов проводились беседы на тему: «Здоровье на пять!», а среди старших классов: «Оказание первой помощи», Табакокурение и наркомания, алкоголизм.

На уроке **информатики** максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками и компьютер для учителя. Обучающиеся изучали тему «Глобальная сеть интернет», где они знакомятся с Всемирной паутиной, с понятиями «Интернет», «WWW», на занятиях обучающиеся выделили сильные и слабые стороны «Интернерта». Занятия проходят на оборудовании Центра «Точка роста». Проводятся «Уроки цифры», «Финансовая грамотность», «Функицональная грамотность».

**Педагог доп. образования - Фезиляева Светлана Маирбековна.**

На уроках **технологии** в 5-9 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D-принтер, ПО для 3D-моделирования, промышленное оборудование (лобзик, дрель, жидкий пистолет и т.д.), используется так же дополнительное оборудование – шлем вертуальной реальности, ноутбук с ОС для VR шлема, квадрокоптер.

Проводились занятия:

* «Онлайн-путешествие» - на занятиях «Виртуальной реальности» в Точке Роста учащиеся 4 и 6 класса с помощью очков виртуальной реальности увидели процесс строительства знаменитых сооружений и совершили невероятное онлайн – путешествие, а так же освоили азы графического дизайна Paint 3D;
* «Визуальное пилотирование» - Полёты на коптере. Взлет. Полеты по заданной траектории, с разворотом, изменением высоты, преодолением препятствий. Посадка;
* «Оказание первой медицинской помощи» - с использованием шлема вертуальной реальности.

**Учитель технологии - Малиева Виктория Викторовна.**

На уроках «ОБЖ», «Информатика», «Технология» и внеурочных занятиях по шахматам, робототехнике, лего-конструированию, фотостудии «Улыбка» и пресс-центра обучающиеся осваивают знания в современном формате, используя высокотехнологичекое оборудование. Такие уроки и занятия посещают все обучающиеся школы с 1 по 11 класс (100%).

Переодически педагоги проходят курсы повышения квалификации по направлениям в детском технопарке «Кванториум-15».

* Эсенов Р.С. принял активное участие в семинаре «Специфика организации и проведения на базе «Точек роста» образовательных смен дневного пребывания технической и естественнонаучной направленности».
* Фезиляева С.М. прослушалда курс (36 ч) «Специфика организации и проведения на базе «Точек роста» образовательных смен дневного пребывания технической и естественнонаучной направленности».

Уровень занятости обучающихся дополнительными программами Центра «Точка Роста» увеличился, от 200 обучающихся до 252 обучающихся.

На базе Центра реализуются не только общеобразовательные программы по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования по IT-технологиям, медиатворчеству, шахматному образованию, проектной и внеурочной деятельности, а также социокультурные мероприятия:

* Акция «Георгиевская ленточка»;
* Акция «Письмо Победы»;
* Отборочный тур «Космоквиз 2022» школы космонавтики, посвященного Дню Космонавтики;
* Сетевое взаимодействие МБОУ СОШ с. Новый Урух с Центром «Точка роста» МБОУ СОШ №1 с. Чикола;
* Социокультурное мероприятие «Встреса поколений» посвященного 9 мая.
* Конструирование сайтов.

Особое внимание в образовательном процессе уделяется шахматному образованию и проектной деятельности.

На базе Центра «Точки Роста» проходил **шахматный турнир.** соревновались ученики начальной школы. По окончании партий он давал молодым спортсменам ценные советы.

**Педагог Гуцунаев Юрий Мусаевич.**

Урок **технологии** был посвящен работе с конструктором Lego. Ученики благодаря поставленному в школу оборудованию имеют возможность, в соответствии с учебной программой, выработать навыки конструирования моделей, а также понять функционирование различных механических устройств.

**Педагог Камболова Марина Хамицевна.**

* Выставка «3D ручка посвященная Дню космонавтики»;

**Робототехника**

* Выставка «3D – печать в жизни общества»;
* Выставка ко Дню Космонавтики;
* Выставка к 9 мая

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебо-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях:

* Всероссийские мероприятие «Урок Цифры», «Финансовая грамотность», «Функциональная грамотноть»

Интеллектуальная игра «Космоквиз» среди школьников РСО-Алания, приуроченной к 61-ой годовщине со дня первого полета человека в космос. В рамках празднования дня космонавтики, первого полета человека в космос к нам в Центр «Точка роста» приехали замечательные люди:

Директор школы Космонавтики, кандидат экономических наук **Чельдиева Залина Казбековна.**

Зам. директора Школы Космонавтики по УВР, кандидат геолого-минерологических наук **Макозова Залина Сергеевна.**

Педагог высшей категории, методист – **Боциева Майя Анатольевна**

* Всероссийская олимпиада школьников по информатике и ИКТ Победитель регионгального этапа – Макоев Руслан Заурович;
* Так же Центр «Точка роста» заключила договор о сетевой форме реализации образователньой программы МКОУ СОШ с. Ахсарисар в лице директора Катаева Мэлс Юрьевича

На базе нашего Центра «Точка роста» прошли двухнедельные образовательные программы для школьников с 5-го по 9-й класс реализуюемые благодаря национальному проекту "Образование".

**Мобильный** технопарк «**Кванториум**» - детский технопарк, созданный на базе перевозной автомобильной станции. Миниатюрная лаборатория «на колесах», внутри которой обустроен многофункциональный цех для проведения опытов, моделирования и конструирования, включающий в себя устройства для работы в дополненной и виртуальной реальности, 3d-принтеры, лазерный гравер, сборочную и паяльную зону.

Занятия проходили на протяжении двух недель в янвавре и мае месяцах. В первый день проводили «ознакомительную вертушку», где дети видят все 3 направлениям и делают выбор квантума, чем они хотели бы заниматься эти две недели. Со второго дня они работают в выбранном квантуме и создают проекты, направленные на их территорию, т.е. работают не просто ради какого-то образовательного проекта, а стараются создавать региональные проекты, думают, как это применить на их территории.

Обязательными направлениями образовательных программ являются занятия в области:

* виртуальная и дополненная реальность;
* геоинформационные и аэро технологии;
* промышленная роботехника; промышленный дизайн;

Основной формой работы является – кружковая работа. Форма кружковых занятий по конструированию носит более раскованный, свободный характер. Детям позволяется в процессе работы отойти от своего рабочего места, самостоятельно взять недостающий материал, подойти к товарищу, уточнить что-то, перенять то или иное конструктивное решение.

Самое важное – это желание ребенка получать новые знания и раскрывать свои таланты.

**ИТОГ:** Центр «Точка роста» стал необъемлемой частью образовательного процесса, сделал школьную жизнь интересней и увеличил возможности сельского ученика в получении качественного образования.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста» увеличился со -200 человек в 2021 году до 252 человек в 2022 году благодаря сетевому взаимодействую со школами района.

Родители и обучающиеся смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

* публикации на школьном сайте;
* публикации в районной газете «Ираф»
* родительские собрания;
* индивидуальные консультации;
* День открытых дверей (сентябрь-май)

**Информация о занятости обучающихся дополнительным образованием в следующих объединениях в 2021-2022уч.года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование вида деятельности | Общее количество обучающихся |
| 1 | Лего-конструирование | 94 |
| 2 | Робототехника | 79 |
| 3 | Основы программирования | 76 |
| 4 | ARDUINO | 80 |
| 5 | Шахматы | 25 |
| 6 | Фото-студия «Улыбка» | 60 |
| 7 | Пресс-центр | 60 |
| 8 | Младший Пресс-центр | 23 |

Ссылка на инстаграмм: <https://www.instagram.com/tochka_rosta_chikola1/>

Ссылка на сайт школы МКОО СОШ№1 <https://chikola1.alaniyaschool.ru/>