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 («Возвращение Коста», «Фатима» в честь 163-летия со дня рождения Коста Хетагурова - учитель Гуцунаева А.Р.);
* Классный марафон «Разговоры о важном» 5-11 классы
* Уроки истории и обществознания – учитель Елоева А.Т.
* Уроки ОБЖ – учитель Козаев Х.В.
* Уроки информатики – учитель Фезиляева С.М.
* Уроки технологии – учитель Малиева В.В.

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.**

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%).

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:

* Сетевое взаимодействие МБОУ СОШ с. Новый Урух с Центром «Точка роста» МБОУ СОШ №1 с. Чикола;
* Социокультурное мероприятие «Журналист глазами детей» посвященного встрече с молодыми журналистами и корреспондентами Республики Северная Осетия – Алания – 29.11.2022 г.
* «Большой энографический диктант» с3.11.2022 – 8.11.2022 г.
* Квест-игра «Все в этой школе интересно» школы с. Хазнидон и с. Толдзгун в гостях у Центра «Точка роста» 4.11.2022 г.
* Участие в конкурсе «ХОРРОших рисунков» (сертификаты – Баликоева Садрин, Малиев Давид) – октябрь 2022 г.;
* Оценка педагогических работников по предметам: обществознание, биология, химия, физика, математика – участвовало более 60 человек. 25.10.2022-28.10.2022 г.
* Всероссийский «Медиакласс» - фестиваль научно-популярного медиаконтента для подростков - 17.10.2022
* Всероссийский образовательный проект для школьников в сфере информационных технологий «Урок Цифры» тема: «Искуственный интеллект в спартатах». Участники с 2-11 класс (183 обучающийся) – 26.09.2022-23.10.2022 г.
* Всероссийский образовательный проект для школьников в сфере информационных технологий «Урок Цифры» тема: «Видеотехнологии». Участники с 2-11 класс – 21.11.2022-11.12.2022 г.
* II Форум молодых учителей «Школа молодого педагога: Вектор ПРОдвижения» участник – педагог дополнительного образования Хортиев Заур Арсенович.
* На базе Центра «Точка роста» заседание Совета Молодых педагогов Ирафского района провел и.о. Управления образования АМС Ирафского района Кабалоев З.В.; приняли участие: руководитель сообщества молодых педагогов РСО-Алания «Вектор ПРОдвижения», член ассоциации «Учитель года РСО-Алания», победитель регионального этапа Всероссийского конкурса «Педагогический дебют 2022» - Дряев М.Т.; главный специалист УО АМС Ирафского района - Бесолов А.К.; молодые учителя Ирафского района.
* Цетр «Точка роста» с. Чикола принял гостей на установочный семинар для участников конкурсов профессионального мастерства «Учитель года» и «Педагогический дебют». Провели семинар члены Ассоциации Датиева М.К., Кцоева М.Т., Цгоева Д.О., Тедеев А.В., Тигиев А.Т. - 28.10.2022 год.
* «Кванториум-15» провели обучение педагогов Центра «Точка роста» Дигорского и Ирафского районов по работе с наборами робототехники и квадрокоптерами Центров открытых в 2019-2020 гг. 30.11.2022 г.

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 «Журналист глазами детей»;

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

* Всероссийские мероприятие «Урок Цифры».

**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)

Ссылка на сообщество вконтакте: <https://vk.com/tochka_rosta_chikola_1>

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

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