

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»
МБОУ СОШ с. Коста

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ с. Коста состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

С 2021 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики и химии, кабинет биологии, гостиная для игры в шахматы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов дополнительного образования	Имеют высшее образование	Имеют к.к высшую/первую	Кол-во молодых специалистов	Педагогический стаж – выше 25 лет
3	3	0/2	1	1

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога доп.образования	Курсы повышения квалификации
1.	Мамитова Кристина Геннадьевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химия, учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.
		«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г.
2.	Тагаев Виктор Таймуразович	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г.

**Отчет
о деятельности Центра «Точка роста» МБОУ СОШ с.Коста
за 2021-2022г.**

1. На базе школьного Центра «Точка роста» проведена серия мероприятий социокультурного содержания с привлечением представителей местного социума:
 - Общешкольное открытое мероприятие, посвященное Дню работника атомной промышленности (октябрь 2021г.)
 - Уроки Цифры (октябрь – ноябрь 2021г.)
 - Общешкольное открытое мероприятие «К 310- летию со дня рождения М.В.Ломоносова (декабрь 2021г.)
 - Муниципальное методическое объединение учителей физики (декабрь 2021г.)Открытый урок по биологии в 5 классе- «Строение клетки. Ткани». Лабораторная работа «Знакомство с клетками растений
2. На базе школьного Центра «Точка роста» системно функционирует кружок по робототехнике.
3. Участие в конкурсе Биоквест «В поисках микроорганизмов». Это соревнование в области микробиологии для школьников Северной Осетии, которое проводится уже во второй раз. В мероприятии приняли участие более 60 ребят – 18 команд старшеклассников из Владикавказа, станицы Змейской, селения Коста Ардонского района, Сурх-Дигоры, Беслана и Алагиря.(Апрель 2022г.)
4. 12 апреля обучающиеся 9-11 классов выступили на конференции посвященной Дню Космонавтики.
7. На базе МБОУ СОШ с. Коста прошел семинар по взаимобучению школ имеющих "Точки Роста" национального проекта "Образование". (Апрель 2022г.)
9. РМО учителей биологии.
Обучающиеся определили pH популярных напитков и шампуней для волос с помощью цифровой лаборатории Releon Lite
6. На базе школьного Центра «Точка роста» реализуется программа «Информационная технология» для обучающихся 9 класса. В отчетном квартале реализовывались модули «Модели» и «Компьютерные презентации».

<https://vk.com/id716423660>

**Индикативные показатели результативности работы
Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год**

В Центре реализуются 3 программы дополнительного образования.

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии:

№	Количество обучающихся	Наименование программы	ФИО педагога
1	15	«Программирование в Scratch »	Урусов А.
2	27	За страницами учебника биологии»	Мамитова К.Г.
3	30	Химия вокруг нас	Мамитова К.Г.
4	30	Занимательная физика	Тагаев В.Т.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по физике, биологии, химии, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
01.09.2021.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	81 уч-ся, 14 педагогов.	Участие
01.10.2021.	ВсОШ, физика, Олимпиада проводится на платформе Сириус.	5 уч-ся	
04.10.2021. - 08.1 0.20 21	Всероссийский фестиваль НАУКА0+ . Виртуальная экскурсия «Инженерная наука на практике», видео экскурсия по архитектурному факультету.	20 уч-ся	Участие
06.10.2021.	Всероссийский «Урок Цифры» по теме «Искусственный интеллект в образовании».	9 уч-ся	Участие
22.10.2021.	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по экологии для учеников 1–9 классов.	3 уч-ся	
27.10.2021.	Онлайн-урок проекта «Шоу профессий» Профессия лаборант химического анализа.	14 уч-ся	Участие
17.11.2021.	Квест-игра «Ломоносов - Великий сын России», посвященный 310-летию со Дня рождения М.В. Ломоносова.	13 уч-ся	Участие
22.11.2021- 05.1 2.20 21.	Олимпиада «Многовековая Югра» для учеников 1–11 классов на Учи.ру.	4 уч-ся	
07.12.2022.	Внеклассное мероприятие по биологии «Скорее скорой»	7 уч-ся	Участие
06.12.2021.	Интеллектуальная игра «Физика в мире профессий» для обучающихся 9 класса.	9 уч-ся	Участие
09.12. 2021.	Интеллектуальная игра «Спринт эрудитов» для обучающихся 7 класса.	5 уч-ся	Участие
04.02.2022.	Урок цифры «Исследование кибератак».	5 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Урок цифры под названием «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер».	5 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Квест – игре «Старт в профессию».	4 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Проектная деятельность «День науки».	14 уч-ся, 2 педагога	Участие
31.03.2022.	Праздник «День Земли»	21 уч-ся	Участие
05.04.2022.	Конкурс Биоквест «В поисках микроорганизмов».	5 уч-ся	Участие
11.04.2022.	Гагаринский урок «Космос – это мы».	33 уч-ся	Участие

25.04.2022.	Всероссийский классный час «Экология — это всё, что нас окружает».	7 уч-ся	Участие
28.04.2022 - 29.04.2022	Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников 2022 на платформе Сириус (Химия)	2 уч-ся	Участие
04.05.2022.	Урок мужества «Учёные-физики фронту».	9 уч-ся	Участие
05.04.2022 - 25.04.2022	Олимпиада по окружающему миру и экологии на Учи.ру	14 уч-ся	
18.05.2022 - 20.05.2022	Пригласительный этап ВсОШ 2022, биология	4 уч-ся	Участие

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2022-2023 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии, шахматам.
3. Разработать программы «Робототехника», «LEGO-конструирование» для старшей группы дошкольного образования, 2-4,5-9 классов.
4. Проведение шахматного турнира.
5. Проведение защиты проектов обучающихся.
6. Проведение мероприятия районного уровня.