

Отчет
о работе Центра образования естественно - научной и технологической
направленностей «Точка роста» на базе МОУ «СОШ№2» с.п. Исламей
за 2022 – 2023 учебный год

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 МОУ «СОШ№2» с.п.Исламей 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.

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно -научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Деятельность центра 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 химии и биологии, кабинет химии. 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 высшую/первую квалификационную категорию	Педагогический стаж – выше 25 лет
3	3	0/0	3

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога доп.образования	Курсы повышения квалификации
1.	Сохова Фатимат Мухамедовна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 часов, 2022г.
2.	Малухова Светлана Анатольевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 часов, 2022г.
3.	Хаваяшхова Марита Бубовна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 часов, 2022г.

Мероприятия, в которых участвовали педагоги центра по совершенствованию педагогического мастерства

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
09.2021г.	Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» («Особенности использования цифровых лабораторий при изучении биологии и химии»).	1	Участие
24.11.21г.	Вебинар по участию школ в конкурсе «Флагманы образования. Школы»	3	Участие
12.21г.	Конкурс «Флагманы образования. Школы»	3	Участие
8.12-10.12 2021г.	Культурный марафон	97 уч-ся	
17.12.22.	Региональный образовательный фестиваль «Марафон идей »	1	Участие
15.12-25.12 2021 г.	Лабораторная работа детского технопарка «Кванториум »	1	Участие
23.12.21г.	Конференция «Моделирование аксессуаров для беспилотников»	1	Участие

10.02.2022г.	Вебинар: Использование программного квадрокоптера для съемки труднодоступных мест	1	Участие
21.02.2022г.	Вебинар «Технология виртуальной и дополнительной реальности в образовании»	3	Участие
11.05.2022.	Вебинар «Этапы обучения программированию в центре «Точка роста»»	3	Участие
10.06.2022г.	Эффективность реализации дополнительных образовательных программ Центра- один из факторов формирования функциональной грамотности.	3	Участие
30.06.2022г.	Вебинар «Формирование ключевых компетенций у обучающихся и обеспечение профессионального роста педагогических работников через деятельность центра «Точка роста»»	3	Участие

Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2022-2023 учебный год

В Центре реализуются 3 общеобразовательных программ, 3 программы дополнительного образования: «Мир биологии», «Химия в природе», «Решение нестандартных задач по физике», 3 программы внеурочной деятельности «Химия и здоровье», «Физика вокруг нас», «В мире растений».

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

Количество обучающихся по предмету "Биология"	Количество обучающихся по предмету "Физика"	Количество обучающихся по предмету "Химия"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами
201	132	92	68

Реализуемые программы в центре «Точка роста»

№№	Программы
1	Рабочая программа основного общего образования по химии с использованием оборудования центра
2	Рабочая программа основного общего образования по физике с использованием оборудования центра
3	Рабочая программа основного общего образования по биологии с использованием оборудования центра
4	Рабочая программа среднего общего образования по химии с использованием оборудования центра
5	Рабочая программа среднего общего образования по физике с использованием оборудования центра
6	Рабочая программа среднего общего образования по биологии с использованием оборудования центра
7	Образовательные программы по биологии: «Я познаю мир», «Азбука здоровья», «Практическая биология».
8	Образовательные программы по физике «Физика для всех», «Физика вокруг нас».
9	Образовательная программа по химии «Химия для всех», «Первые шаги в химию».

Дополнительные программы:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Естественно-научное	Образовательные программы по биологии «Мир биологии».	10-11	18	Малухова С.А.
Естественно-научное	Образовательные программы по физике «Решение нестандартных задач по физике».	9	20	Сохова Ф.М.
Естественно-научное	Образовательная программа по химии «Химия в природе».	9	20	Хаваяшова М.Б.

Внеурочная деятельность:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Внеурочная деятельность	Образовательные программы по биологии «В мире растений»	5-8	22	Малухова С.А.
Внеурочная деятельность	Образовательные программы по физике «Физика вокруг нас».	7-8	22	Сохова Ф.М.
Внеурочная деятельность	Образовательная программа по химии «Химия и здоровье»	8	20	Хаваяшова М.Б.

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 65% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей 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 дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
01.09.2021.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	156 учащихся, 29 педагогов.	Участие
Октябрь 2021г.	ВоОШ, физика, химия, биология. Олимпиада проводится на платформе Сириус.	48 уч-ся	Биология: 7класс-3 победителя и 1 призёр; 6 класс -1 победитель и 2 призёра;

			5 класс- 1 победитель и 2 призёра. Химия: 8 класс- 1 победитель и 2 призёра.
06.10.2021г.	Всероссийский «Урок Цифры» по теме «Искусственный интеллект в образовании».	9 уч-ся	Участие
19.11.21г.	ВсОШ муниципального уровня по экологии	3 ученика	Кильчуков Астемир, 8 кл., призёр
06.12.2021г.	Интеллектуальная игра «Физика в мире профессий» для обучающихся 9 класса.	9 уч-ся	Участие
29.01.2022г.	Региональный конкурс проектов «Созидание и творчество» в номинации «Экология»	1	Тлепшев Алан, 11кл., призёр
29.01.2022г.	Региональный конкурс проектов «Созидание и творчество» в номинации «Медицина»	1	Шибзухова Дарина, 11кл., призёр
07.02.2022г.	Внеклассное мероприятие по биологии «Скорее скорой»	17 уч-ся	Участие
10.03.2022г.	Проектная деятельность «День науки».	14 уч-ся, 4 педагога	Участие
11.04.2022г.	Гагаринский урок «Космос – это мы».	36 уч-ся	Участие
25.04.2022г.	Всероссийский классный час «Экология — это всё, что нас окружает».	5-11 классы	Участие

Учащиеся нашей школы стали участниками проекта молодежная медико-биологическая школа равных возможностей «Адаптол» при поддержке Росмолодежь, министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР:

Бифов Заур, 11 класс;

Имамов Локман, 10 класс;

Имамов Ислам, 9 класс;

Сохов Тембора, 8 класс.

На протяжении двух месяцев (с 18 апреля по 16 июня) ребята знакомились с видами научно-исследовательской деятельности от простой к сложной (клеточное строение и снятие энцефалограммы – для нервно- психической деятельности, проведение ЭКГ, и спирографии для дыхательной системы). В конце ребята написали свою научно- исследовательскую работу и защитили её публично перед другими ребятами.

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.
3. Проведение интеллектуальных конкурсов и мероприятий.
4. Проведение защиты проектов обучающихся.
5. Проведение мероприятия районного уровня.

Руководитель Центра «Точка роста» -Гатажокова Р.М.