

Утверждаю:

Директор МКОУ «СОШ №12»

Н.Гуржибекова

Отчет о проделанной работе в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МКОУ «СОШ №12» за 2022-2023 учебный год

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ «СОШ №12» создан в 2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего, среднего общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технологического профилей.

Основные задачи центра:

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биологи», «Физика», «Технология»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Химия», «Биологи», «Физика», «Технология» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технического профилей;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют три кабинета и медиазона:

1. Кабинет физики;
2. Кабинет химии;
3. Кабинет технологии.

Все кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками. Администрацией школы разработана нормативная база центра «Точка роста», составлен план мероприятий и расписание работы кабинетов на 2022-2023 учебный год.

Разработаны программы по учебным предметам, дополнительные общеобразовательные программы и программы внеурочной деятельности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей.

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей | Рабочая программа учебного предмета «Физика» Рабочая программа учебного предмета «Химия» Рабочая программа учебного предмета «Биология» Рабочая программа учебного предмета «Технология» |
| 2 | Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей | , «Погружение в органический мир», «Потомки Линнея», «Микромир», «Юный исследователь», «Друзья Менделеева», «Юные Эйнштейны», «В глубинах физики», «Ландшафтный дизайн» |
| 3 | Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей | «Мир задач и экспериментов», «Занимательная ботаника» |
| 4 | Перечень прочих дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых на базе «Точка роста» | «Инфознайка», «Занимательный счет», «Проценты от А до Я», «Моделирование роботов», «Шахматы» |

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

| № п/п | ФИО педагога доп.образования | Курсы повышения квалификации |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Маркозова Наталья Александровна | ГБУДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования», «Повышение профессиональных компетенций руководителя центра «Точка роста», 48 часов |
| 2. | Дзабелов Артур Сергеевич | ООО «Учитель-Инфо», Азов «Деятельность педагога дополнительного образовательного пространства для обеспечения доступности качественного образования в Центре образования естественно-научного и технологического профилей Точка роста», 72 часа |
| 3. | Давлатова Валентина Захаровна | ООО «Учитель-Инфо», Азов «Деятельность педагога дополнительного образовательного пространства для обеспечения доступности качественного образования в Центре образования естественно-научного и технологического |

| | | |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | профилей Точка роста“, 72 часа |
| 4. | Тагланов Олег Александрович | ООО “Учитель-Инфо”, Азов “Деятельность педагога дополнительного образовательного пространства для обеспечения доступности качественного образования в Центре образования естественно-научного и технологического профилей Точка роста“, 72 часа |

Показателями эффективной работы Центра образования естественно - научной и технологической направленности является результативность участия обучающихся в олимпиадах и конкурсах различных уровней.

| № | Наименование мероприятия | Количество участников | Результат |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Всероссийская олимпиада школьников | 21 | 1 победитель, 1 призер |
| 2 | олимпиада по экологии "Учи.гу" | 7 | 14 учащихся (диплом-2, почетная грамота-6, сертификат участника-6) |
| 3 | Экодиктант | 13 | 2 место-2 уч-ся, 3 место-7 уч-ся, участие-11 |
| 4 | Всероссийская итоговая олимпиада по биологии | 2 | участники |
| 5 | Муниципальный этап краевого конкурса-выставки научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века» | 2 | 1- участие, 1-2 место в номинации "Робототехника и интеллектуальные системы" |
| 6 | Краевой конкурс научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века» | 1 | участие |
| 7 | Всероссийская образовательная олимпиада по информатике | 4 | 1 призер |
| 8 | Открытая олимпиада СКФУ "45 параллель" по физике | 3 | 1 призер |
| 9 | Всероссийская олимпиада Учи.ру по программированию | 3 | 1 призер |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| 10 | Открытая олимпиада СКФУ "45 параллель" по биологии | 4 | 2 призера |
| 11 | Международная олимпиада "Олимпиада онлайн" по биологии | 4 | 2 призера |
| 12 | «Созвездие 21» | 3 | Участие в конкурсе - 2 сертификата участника |

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности Центра.

Инфраструктура Центра использоваться не только во время занятий, но и для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов и родителей. 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) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные олимпиады, мастер-классы, конкурсы и праздники, 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.

Реализация плана мероприятий центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

| № п/п | Мероприятие | Целевая аудитория, количество участников | Дата проведения | Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников | | | | |
| 1. | Экскурсии в Центр «Точка роста» | 25 человек, родители, обучающиеся | 16.09.2022 г | https://t.me/schoolgrafsky/582 |
| 2. | Мастер-класс «Разработка веб-сайта "Поздравительная открытка"» | 6 уч-ся педагоги, обучающиеся | 23.11.2022 | |
| 3. | Мастер-класс: "Создание электронной открытки" | 5 уч-ся, педагоги, обучающиеся | 23.11.2022 | |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Мастер-класс для учащихся по направлению Гео/Аэро "GPS-арт" | 3 уч-ся, педагоги, обучающиеся | 23.11.2022 | |
| 5. | Всероссийский фестиваль "Праздник Эколят-молодых защитников природы" | 7 уч-ся, педагоги, обучающиеся | 13.10.2022 | https://disk.yandex.ru/i/XFgQjbS17f7mCg |
| 6. | Участие в видеуроках всероссийской образовательной акции "Урок цифры" | Обучающиеся и педагогические работники Центра "Точка роста" | ежемесячно | https://disk.yandex.ru/d/AQciwjcXLj3Luw https://disk.yandex.ru/i/j0PIVwxXRvW9-A |
| 7. | День лаборатории. Открытый практикум по биологии, химии и физике | 12 учащихся | 5 ноября | |
| 8. | Организация участия обучающихся центра «Точка роста» в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников. | 7 учащихся | ноябрь | |
| 9. | Курсы повышения квалификации | 1 педагог | декабрь | |
| Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы | | | | |
| 10. | Участие в форуме педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций, обеспечивающих деятельность центров образования "ТОЧКА РОСТА" в г. Томск | | 31 октября-1 ноября | https://disk.yandex.ru/i/EzgjKKxuGyXH3w https://vk.com/video-106262435_456239809 |
| Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | | | | |
| 11. | Вебинар "Организация школьного медицентра" | 3 | 12.12.2022 | |
| 12. | Мастер-класс по робототехнике | 5 | 06.12.2022 | |
| 13. | Практическое мероприятие Медиа-галерея | 3 | 06.12.2022 | |
| Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование» | | | | |
| 14. | Заседание родительского комитета школы | 12 | 13.10.2022 | https://disk.yandex.ru/i/sdI1R_udofSUgw https://t.me/schoolgrafsky/582 |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Вовлечение обучающихся общеобразовательных организаций Ставропольского края в мероприятия научно-технологической направленности: региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» | 1 уч-ся | | |
| Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | | | |
| 16. | Конкурс дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности «БиоТОП ПРОФИ» | 1 | 21.10.2022 | https://disk.yandex.ru/i/Xlz4wHQN1QpcWA https://disk.yandex.ru/i/pwnTWEJWERom3Q |
| Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества | | | | |
| 17. | | | | |
| Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся | | | | |
| 18. | Участие в системе открытых онлайн – уроков «Проектория» | 6 | В течении года | |
| 19. | Тестирование на определение профессиональной направленности Обучающиеся общеобразовательных организаций (6-11 класс) | 26 обучающихся (8-9 классы) | октябрь | |
| Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | | | |
| 20. | | | | |
| Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» | | | | |
| 21. | | | | |
| Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ | | | | |
| 22. | | | | |

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, шахматам, робототехнике.
3. Проведение шахматных турниров.
4. Проведение защиты проектов обучающихся.
5. Проведение мероприятия районного уровня.
6. Проведение мероприятий в рамках сетевого взаимодействия.