**Аналитический отчёт о деятельности Центра**

**образования естественно-научной и технологической направленностей**

**«Точка роста» на базе МБОУ «Новозоринская СОШ»**

**за 2022-2023 учебный год**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Новозоринская СОШ» создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования. [Федеральный проект "Современная школа"](https://edu.gov.ru/national-project/projects/school/) направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников.

Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение создания в субъектах Российской Федерации Центров «Точка роста» осуществляет [Федеральное](https://apkpro.ru/) [государственное автономное образовательное учреждение дополнительного](https://apkpro.ru/) [профессионального образования "Академия реализации государственной политики и](https://apkpro.ru/) [профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской](https://apkpro.ru/) [Федерации"](https://apkpro.ru/) (Федеральный оператор).

02.09.2022 состоялось торжественное открытие Центра «Точка роста» в МБОУ «Новозоринская СОШ». В настоящее время, Центр активно задействован в учебном процессе, тем самым обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. На базе Центра обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания «Точки роста».

Обучающиеся и педагоги МБОУ «Новозоринская СОШ» получают дополнительные возможности для внедрения на всех уровнях образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического профилей. Дополнительное обучение в Центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

***Целями создания Центра «Точка роста» является:***

* совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ «Новозоринская СОШ»;
* расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей;
* реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей;
* реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
* практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

***Задачами деятельности Центра «Точка роста»*** является охват на обновленной материально-технической базе общеобразовательной организации контингента обучающихся, осваивающих основные общеобразовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», а также обеспечение охвата обучающихся общеобразовательной организации внеурочной деятельностью в рамках кружков: «Практическая биология», «Практическая физиология», «Физика в задачах и экспериментах», «Занимательная химия», дополнительной программой «ШАХМАТЫ».

***Материально-техническое оснащение:***

в настоящее время Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинетов физики, химии и биологии. Кабинет физики в течение учебного года был оборудован новыми партами и демонстрационным столом. Кабинеты оснащены: цифровыми лабораториями, ноутбуками, химия – набором ОГЭ и МФУ, биология – электронным микроскопами, физика – конструкторами программируемых инженерных систем.

1. **Таблица показателей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатель | Значение показателя |
| п/п |  |  |
| 1 | Г од открытия Центра "Точка роста" | 2023  2023 |
| 2 | Общее количество обучающихся в ОО | 447 (на начало учебного года) |
| 3 | Приказ о создании Центра "Точка роста" | Приказ от 01.02.2022 г. № 11/1 |
| 4 | Приказ о назначении руководителя Центра "Точка роста" | Приказ от 01.02.2022 г. № 11/1 |
| 5 | Утверждение Положения о Центре "Точка роста" | Приказ от 30.08.2022 г. № 64/1 |
| 6 | Количество педагогов, работающих в Центре "Точка роста". | 4 |
| 7 | Количество педагогов, прошедших курсы повышения квалификации | 4 |
| 8 | Численность обучающихся, охваченных работой Центра "Точка роста". | 265 |
| 9 | Численность детей, обучающихся по предмету "Физика" на обновленной материально- технической базе Центра "Точка роста". | 140 |
| 10 | Численность детей, обучающихся по предмету "Химия" на базе Центра "Точка роста". | 110 |
| 11 | Численность детей, обучающихся по предмету "Биология" на базе Центра "Точка роста". | 245 |
| 12 | Численность детей, охваченных дополнительной общеобразовательной  общеразвивающей программой «ШАХМАТЫ» | 35 |
| 13 | Количество проведенных на площадке Центра "Точка роста" социокультурных мероприятий. | 38 |
|  | | |

1. **Кадровый состав Центра «Точка роста»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность** | **ФИО** |
|  | Руководитель Центра | Зыкова Татьяна Владимировна |
|  | Заместитель директора по УВР | Жилинская Ида Андреевна |
|  | Учитель физики | Галошина Елена Викторовна |
|  | Учитель биологии | Москаленко Марина Ивановна |

* + 1. **Реализуемые программы в Центре «Точка роста»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО педагога** | **Наименование** |
|  | Москаленко Марина Ивановна | Рабочие программы по биологии 5-11 классы |
| Программы внеурочной деятельности «Практическая биология» - 5-9 классы |
| Программы внеурочной деятельности «Практическая физиология» - 10-11 классы |
|  | Галошина Елена Викторовна | Рабочие программы по физике 7-8 классы |
| Программы внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах» - 7-9 классы |
|  | Жилинская Ида Андреевна | Рабочие программы по химии 8-9 классы |
| Программы внеурочной деятельности «Занимательная химия» - 8-9 классы |
|  | Кальницких Елизавета Александровна | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «ШАХМАТЫ» |

**4.Мероприятия**

**Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», проведенные в 2022-2023 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия** | **Дата проведения** | **Ответственный** |
| 1 | Открытие Центра «Точка роста» | 02.09.2022 | Директор школы |
| 2 | Подготовка и участие в олимпиадах школьного и муниципального, краевого этапа Всероссийской олимпиады школьников | сентябрь-декабрь | Зам. директора по УВР |
| 3 | Ознакомление с цифровой лабораторией по физике | 04.10.2022 | Учитель физики |
| 4 | Онлайн-урок цикла  открытых уроков  «ПроеКТОриЯ», | 04.10.2022 | Руководитель центра |
| 5 | Проведение урока биологии по  теме «Деление клетки» в 9-х классах при использовании   микроскопа цифрового биологического XSP-113RT. | 15.10.2022 | Учитель биологии |
| 6 | Серия внеурочных занятий «Физика в задачах и экспериментах», по сбору КПМИС (Конструктор программируемых моделей инженерных систем) и набора для конструирования «СТЕМ Мастерская» | октябрь-май | Учитель физики |
| 7 | Проведение всероссийского урока астрономии | 08.11.2022 | Руководитель центра |
| 8 | Занятие на «Практической биологии»  по изготовлению микропрепаратов и использованию цифрового микроскопа | 15.11.2022 | Учитель биологии |
| 9 | Урок химии по теме «Кислород и сера» в 9-х классах по проведению опытов с использованием оборудования центра «Точка роста». | 12.12.2022 | Учитель химии |
| 10 | «Урок Цифры» по теме «Видеотехнологии». | 16.12.2022 | Руководитель центра |
| 11 | Интеллектуальная игра по физике «Три слагаемых успеха» | 29.12.2022 | Учитель физики |
| 12 | Проведение исследования по установлению качества воды разных образцов (в рамках кружка «Практическая биология») | 16.01.2023 -20.01.2023 | Учитель биологии |
| 13 | «Урок Цифры» по теме «Технологии, которые предсказывают погоду». | 16.01.2023 -19.01.2023 | Руководитель центра |
| 14 | «Информационные пятиминутки» о результатах исследования качества питьевой воды в рамках кружка «Практическая биология» | 23.01.2023-27.01.2023 | Учитель биологии |
| 15 | Интерактивно-интеллектуальная игра «Наука» в честь Всероссийского дня науки | 01.02.2023 | Руководитель центра |
| 16 | Интеллектуально-познавательная игра по функциональной грамотности | 03.02.2023 | Руководитель центра |
| 17 | Интеллектуальная игра «Умный, ещё умнее!» | 02.02.2023, 06.02.2023 | Руководитель центра |
| 18 | Лабораторная работа по биологии по теме «Изучение клеток дрожжей под микроскопом» для учащихся 10 класса при использовании оборудования центра «Точка роста». | 09.02.2023 | Учитель биологии |
| 19 | Лабораторная работа по физике по теме «Измерение напряжения на различных участках  электрической цепи» для учащихся 8-х классов при использовании оборудования центра «Точка роста». | 13.02.2023 | Учитель физики |
| 20 | Игра по финансовой грамотности «Как тратить карманные деньги?» | 20.02.2023 | Руководитель центра |
| 21 | Занятие кружка «Занимательная химия» по измерению температуры различных химических растворов | 28.02.2023 | Учитель химии |
| 22 | Школьный турнир по шахматам | 01.03.2023 |  |
| 23 | Мини-исследовательская работа по теме «Плазмолиз и деплазмолиз в кожице красного лука» (в рамках кружка «Практическая биология») | 03.03.2023 | Учитель биологии |
| 24 | Участие в муниципальном этапе всероссийских соревнований школьных спортивных клубов | 03.03.2023 | Учитель физкультуры |
| 25 | Проведение «Урока Цифры» по теме «Анализ в бизнесе и программной  разработке». | 06.03.2023-10.03.2023 | Руководитель центра |
| 26 | Создание видеообзора по теме «Одноклеточные организмы» (в рамках кружка «Практическая биология») | 17.03.2023-18.03.2023 | Учитель биологии |
| 27 | Проведение исследования по изучению pH (водородный показатель) молока нескольких образцов разных фирм производителей при использовании оборудования центра «Точка Роста» | 20.03.2023-23.03.2023 | Учитель биологии |
| 28 | Интерактивная игра «Космический бой», посвященная Дню космонавтики (5-6 классы) | 03.04.2023-  07.04.2023 | Руководитель центра |
| 29 | Познавательная викторина «К Дню космонавтики» (8-9 классы) | 03.04.2023-  07.04.2023 | Руководитель центра |
| 30 | Демонстрация художественного фильма «Движение первых». | 10.04.2023-  14.04.2023 | Руководитель центра |
| 31 | Проведение Всероссийской космической лабораторной работы (в рамках кружка «Физика в задачах и экспериментах») | 13.04.2023 | Учитель физики |
| 32 | Проведение школьной конференции исследовательских работ | 14.04.2023 | Руководитель центра |
| 33 | Проведение «информационных пятиминуток» о результатах исследовательской работы по теме «Исследования качества молока разных торговых марок». | 24.04.2023-28.04.2023 | Учитель биологии |
| 34 | Практическое занятие на кружке «Физика в задачах и экспериментах», при  использовали цифрового реостата в  электрической цепи | 27.04.2023 | Учитель физики |
| 35 | «Урок Цифры» по теме  «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы». | 02.05.2023-  05.05.2023 | Руководитель центра |
| 36 | Проведение исследовательской работы по определению  среди нескольких образцов бутилированной  воды разных марок наиболее полезную для употребления. | 15.05.2023-19.05.2023 | Учитель химии |
| 37 | «Урок Цифры» по теме  «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь». | 22.05.2023-26.05.2023 | Руководитель центра |
| 38 | Поддержание интереса к Центру «Точка роста» и общее информационное сопровождение на сайте школы и в социальной сети ВКонтакте | В течение учебного года | Руководитель центра |

1. **Участие в олимпиадах и конкурсах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Конкурс** | **уровень** | **ФИ участника** | **Результат** |
| 1 | Всероссийская олимпиада школьников (биология) | муниципальный | Шакиров Данис | призёр |
| 2 | Всероссийская олимпиада школьников (биология) | муниципальный | Цветкова Алёна | победитель |
| 3 | Всероссийская олимпиада школьников (экология) | муниципальный | Шакиров Данис | победитель |
| 4 | Всероссийская олимпиада школьников (экология) | муниципальный | Рулимов Вадим | призёр |
| 5 | Всероссийские соревнования школьных спортивных клубов | муниципальный | Сайберт Вероника (личный зачет по шахматам) | 1 место |
| 6 | Всероссийские соревнования школьных спортивных клубов | муниципальный | Сыса Екатерина  (личный зачет по шахматам) | 2 место |
| 7 | Всероссийские соревнования школьных спортивных клубов | муниципальный | Аникаева Владислава  (личный зачет по шахматам) | 3 место |
| 8 | Конкурс «Наша планета» | муниципальный | Дружинина София | 3 место |
| 9 | Эколого-социальный конкурс «Наши соседи по планете» | муниципальный | Бицошвили Лика | 3 место |
| 10 | Конкурс «Юные исследователи Алтая» | муниципальный | Москаленко Нина | 1 место |
| 11 | Конкурс «Юные исследователи Алтая» | муниципальный | Зыков Илья | 2 место |
| 12 | Конкурс «STOP вирус» | муниципальный | Ханченко Вадим | 3 место |
| 13 | Конкурс «Юные исследователи Алтая» | краевой | Москаленко Нина | дипломант |
| 14 | Предметная олимпиада естественнонаучного цикла | городской | Цветкова Алёна | 3 место |

***Вывод:*** реализация естественно-научных предметов на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Руководитель Цента «Точка роста» Зыкова Т.В.