**Отчет работы Центра естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ «СОШ № 1» города Сорочинска Оренбургской области**

**на 01.10.2022 год**

В соответствии с Распоряжением Минпросвещения России от 12 января 2021 г. № Р 6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей».

Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы школы: приказ от 7.04.2021 г № 271 «О создании и функционировании центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ «СОШ № 1» города Сорочинска Оренбургской области».

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных научно-естественных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

В школе на 1 сентября 2022 года обучается 422 ученика.Численность обучающихся в центре «Точка роста» - 173 ученика.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучали такие предметы как «Физика», «Химия», «Биология» на новом учебном оборудовании.В соответствии с утвержденным расписанием занятий, размещенном на сайте школы, в разделе «Точка роста» - режим занятий. Для учащихся школы в кабинетах Центра «Точка роста» с использованием оборудования, педагогами центра ведутся уроки и учебные курсы.

В Центре «Точка роста» на уроках и во внеурочной время используется цифровое оборудование кабинета физики, химии, ноутбуки.Образовательные программы, учебные предметы, при реализации которых используется оборудование, поставленное в рамках реализации проекта «Образование»: «Физика» - 7-11 класс «Биология» - 5-11 класс «Химия» - 8-11 класс.

После уроков обучающиеся посещают занятия.

* Курс внеурочной деятельности «Практическая биология» - 5-6 классы
* Курс внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» - 8 класс.
* Курс внеурочной деятельности «Решение практических заданий по физике» - 9 класс.
* Курс внеурочной деятельности «Школа абитуриента» 11 класс
* Курс внеурочной деятельности «Подготовка к ЕГЭ с использованием информационно-коммуникативных технологий» 11 класс

В центре регулярно проходят учебно-воспитательные, социокультурные и внеурочные мероприятия.

Центр «Точка роста» состоит из: кабинета физики №10, кабинета химии №12 и кабинета биологии №8. Кабинеты оборудованы современными приборами и инструментами для работы обучающихся и педагогов: демонстрационными комплектами по физике, химии и биологии, современным оборудованием и техническими новинками.

В центре «Точка Роста» ведут работу 3 педагога:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Ф.И.О.**  | **должность** | **категория** |
| 1. | ЛуневаЕкатерина Алексеевна | Учитель химии | без категории |
| 2. | Мочалова Светлана Алексеевна | Учитель физики | Высшая |
| 3. | Леонова Ольга Викторовна | Учитель биологии | Высшая |

 Прошли курсовую подготовку.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Должность** | **Название программы**  | **Курсы повышения квалификации, название курсов** |
| 1. | Лунева Екатерина Алексеевна | Учитель химии | Курс внеурочной деятельности«Химия вокруг нас» 8 класс | «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления», 36 часов |
| 2. | Мочалова Светлана Алексеевна | Учитель физики | Курс внеурочной деятельности«Решение нестандартных задач по физике» 9 класс«Школа абитуриента» 11 класс | «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления», 36 часов |
| 3. | Леонова Ольга Викторовна | Учитель биологии | Курс внеурочной деятельности«Практическая биология» 5-6 класс«Подготовка к ЕГЭ с использованием информационно-коммуникативныхтехнологий» - 11 класс | «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления», 36 часов |

В течение 2021-2022 учебного года проходили мероприятия различного уровня:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание деятельности** | **Сроки проведения** | **Участники****(классы, количество)** | **Ответственный за реализацию мероприятия** |
| **1** | Участие во Всероссийской лабораторной работе "Универсалиум"(по биологии, химии, физике) | 3.4.01.2022 | Обучающиеся, педагоги и руководитель МБОУ "СОШ №1" | Леонова О.В.Светцова Н.В.Мочалова С.А. |
| **2** | Он-лайн неделя физики.Лабораторная работа: " Наблюдение электромагнитной индукции с помощью постоянного магнита"  | 25.01.2022 | Обучающиеся 9 класса – 21 человек | Мочалова С.А.Светцова Н.В. |
| **3.** | « Подготовка к ЕГЭ: задания 5-8»  | 31.01.22 | 10 | Леонова О.В. |
| **4.** | Он-лайн неделя биологии. Лабораторная работа «Изучение готового микропрепарата бактерий» | 18.03.2022 | Обучающиеся 5 класса – 15 человек | Леонова О.В.Светцова Н.В. |
| **5.** | Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования» | 31.03.2022 | Обучающиеся, педагоги и руководитель МБОУ "СОШ №1" | Светцова Н.В., Мочалова С.А., Леонова О.В.,  |
| **6.** | Открытое мероприятие «Лаборатория Левенгук» + световые микроскопы «Изучение микрофлоры монет различного номинала»;Лаборатория «Физиология человека» (мышечная система) «Определение мышечной силы мышц кисти»; Лаборатория «Физиология человека» (кровеносная система) «Измерение пульса и ЧСС. Измерение артериального давления». | 1.06.2022 | Обучающиеся, педагоги и руководитель МБОУ "СОШ №1" и СОШ № 117 | Светцова Н.В., Леонова О.В.,  |

Педагоги Центра участвовали в вебинарах, семинарах, конференциях, исследованиях.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **ФИО** | **Наименование вебинаров, семинаров, конференций, исследований** |
| 1 | Леонова О.В. | Установочный вебинар для слушателей курсов по сопровождению создания центров «Точка роста» Вебинар «О создании и функционировании центров естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в 2022 году» Вебинар «Об инфраструктуре и образовательных программах Центров «Точка роста»: нормативная основа, идеология и дорожная карта проекта». Вебинар «Особенности функционирования центра «Точка роста», центров «IT-кубов», детских технопарков «Кванториум» в условиях интеграции общего и дополнительного образования» Онлайн - Квантосеминар для учителей «Точек роста». Обновление содержания предмета «Биология»: региональные практики. |
| 2 | Мочалова С.А. | Установочный вебинар для слушателей курсов по сопровождению создания центров «Точка роста» Вебинар «О создании и функционировании центров естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в 2022 году» Обновление содержания предмета «Физика»: региональные практики. |
| 3 | Лунева Е.А. | Установочный вебинар для слушателей курсов по сопровождению создания центров «Точка роста» Вебинар «О создании и функционировании центров естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в 2022 году» Обновление содержания предмета «Химия»: региональные практики. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание центра «Точка роста»** | **Численность обучающихся всего** | **Численность обучающихся, осваивающих 2 и более учебных предмета и (или) курса внеурочной деятельности с использованием базы центра "Точка роста" всего** | **в том числе осваивают в сетевой форме** | **Численность обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы с использованием базы центра "Точка роста"** | **в том числе осваивают в сетевой форме** | **Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования центра "Точка роста"** | **Количество педагогических работников центра "Точка роста", прошедших обучение по программам Академии Просвещение** |
| Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.П. Полякова» города Сорочинска Оренбургской области | 422 | 173 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |