**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ**

**о работе Центра образования естественнонаучной и технологической**

**направленностей «Точка роста» на базе МКОУ «СОШ с.Екатерино-Никольское**

**за 2021 – 2022 учебный год**

Центр образования естественно-научной  направленности «Точка роста» на базе МКОУ «СОШ с.Ек-Никольское»  создан в 2021году 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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Основной целью Центра является 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.  Функции Центра:  ♣ Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».  ♣ Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ.  ♣ Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность.  ♣ Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций.  ♣ Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах. |

    Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей Естественнонаучного цикла;

-внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов  естественнонаучной направленности;

- дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности;

- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;

- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном  формате .

   Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа:

- был издан приказ о создании Центра, назначен руководитель,

-разработано и утверждено Положение о деятельности Центра,

- составлены и утверждены должностные инструкции педагогов Центра образования естественно-научной направленности,

- проведен косметический ремонт кабинетов химии, физики,

- согласован перечень оборудования для оснащения Центра,

- определен состав педагогов, которые будут реализовывать образовательные программы на базе Центра,

- педагоги химии, физики, биологии прошли курсы повышения квалификации,

- разработаны и утверждены курсы внеурочной деятельности,

- проведена корректировка рабочих программ учебных предметов, которые будут реализовываться на базе Центра,

- составлено штатное расписание Центра,

- создана Интернет страничка на сайте школы, которая постоянно пополняется,

- утвержден план работы Центра.

 В соответствии с планом работы ЦО «Точка роста» на 2021 – 2022 учебный год были запланированы и проведены мероприятия по учебно-воспитательной, внеурочной, социокультурной направленности.

В рамках работы «Точки роста», учителя использовали разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей цифровых лабораторий, способствующих развитию естественнонаучных компетенций обучающихся начиная с начальной школы до выпускников.

К началу нового учебного года 2021-2022 закончена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены 2 кабинета (химия, биология и физика)для размещения Центра, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, проведены косметические ремонтные работы, частичная доставка и наладка оборудования.

Кабинеты оборудованы цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

4.10.2021 г. состоялось торжественное открытие Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия», «Физика», «Биология».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В мае - июне 2021 г. и августе-сентябре 2021 г. 2 педагога прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе Академии Министерства Просвещения по дополнительной профессиональной программе "Точка роста".

В сентябре 2021 г. педагоги «Точки роста» участвовали в ДФО педагогов Центров Точки в Хабаровске(1 -педагог очно ,1- заочно), где проводились мастер-классы по использованию оборудования Центра в урочной и во внеурочной деятельности для учителей «Точки роста».

В течение сентября проведена агитационная работа( заочные экскурсии) среди обучающихся по набору обучающихся желающих заниматься по программам Центра. По состоянию на 04.10.2021 г. на базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» занимаются 106 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 106 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 70 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 50 обучающихся.

На базе Центра реализуется обучение по дополнительным программам: «Чудеса под микроскопом» (4кл), «Здоровое питание» (2кл), «Юный эколог» (7кл), «Удивительное рядом»(3кл),»»Молекулярная биология» (10 кл) с использованием материально-технической базы Центра «Точка роста». Общее количество детей составляет 60 человек.

**Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной,**

**и технологической направленностей «Точка роста»**

**на базе МКОУ «СОШ с.Екатерино-Никольское** **на 30.05.2022 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименовании  индикатора/показателя | Плановое значение в целом по ЕАО/по образовательной организации на конец отчетного года | Достигнутое значение в целом по ЕАО/по образовательной организации |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 106 | 106 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 50 | 60 |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) | 100 | 100 |

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты.

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» на 30.05.2022 г. проводились следующие мероприятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Сроки проведения** | **Количество участников** |
|  | Торжественное открытие Центра | 12.11.2021 г. | 75 |
|  | Мастер класс «Использование цифровых лабораторий» | 04.10.2021 г. | 25 |

Внеурочные мероприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Сроки проведения** | **Количество участников** |
| **1** | «Уроки атома»7-11кл | 1 четверть | 35 |
| **2** | Кл. часы «Точка доступа» 5-11кл | 1. полугодие | 55 |
| **3** | Акция по сбору отработанных батареек. посвященная Всемирному дню вторичной переработки. | 15. 11. 2021 | 50 |
| 4 | КТД « Широкая масленица» | март, 2022 | 60 |
| 5 | « Правильное питание-залог долголетия» (8-11 классы), «Я то, что я ем» (5-7классы), «Секреты правильного питания» (1-4 классы). | Март, апрель 2022  В рамках Международной акции «Здоровое питание» | 90 |
| 6 | Внеклассные занятия «Витамины», «Госпожа картошка» (для учащихся коррекционных классов), | Апрель 2022г | 18 |
| 7 | Кл.час«Чипсы: вред или польза» | май.2022 г. | 30 |
| 8 | Внеклассное занятие «Напитки , которые мы пьем»(5-8 кл) | май 2022г | 80 |
| 9 | Выставка фотографий и рисунков «Мой любимый полезный продукт» и антиреклама вредных продуктов | Май 2022г | 45 |
| 1. 00 | Всероссийский урок ГЕНЕТИКИ(8кл) | 25.05 2022г | 18 |
| 11 | Викторина «Эти удивительные животные» | Июнь 2022 | 10 |
| 12 | Викторина «В мире лекарственных растений» | Июнь 2022 | 10 |
| 13 | Биопрактикум и Эколаборатория(занятия в каникулярное время в кружке «Юный эколог» | Июнь 2022г | 10 |

Мероприятия с использованием инфраструктуры центра «Точка Роста»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Сроки проведения** | **Количество участников** |
|  | Внеклассные мероприятия, посвященные году Науки и технологий | В течении года | 30 |
|  | Участие обучающихся в олимпиаде на платформе Сириус по химии | Сентябрь – октябрь 2021 г. | 4 |
|  | Региональные и муниципальные мероприятия, вебинары педагогов | В течении года | Педагоги Центра |
|  | Всероссийская олимпиада «Эколята» | октябрь 2021 | 10 |
|  | Защита ученического проекта (9кл Тема «Влияние освещенности школьных кабинетов на здоровье уч-ся») | апрель | 1 |

Результаты участия обучающихся Центра в конкурсных мероприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Сроки проведения, тема** | **Уровень мероприятия** | **Результат** |
|  | Научно – исследовательские конференции обучающихся | Февраль 2022  «Вирусы в нашей жизни» | Муниципальный | участник (8 кл) |

Работа педагогов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Курсы по Точке роста | Получены удостоверения:  Педагог по химии и биологии, педагог по физике |
| 4 | Отчет о проделанной работе в течении года | Руководитель центра, педагоги центра  (через ШМО) |

Руководитель ТР: Хамикоева О.М.