|  |  |
| --- | --- |
| Департамент образования Орловской области  Отдел образования администрации Покровского района  муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  «Моховская средняя общеобразовательная школа» | |
| 303179, Орловская область, Покровский район, | Телефон 9(48664)2-41-94  [pk\_msoosh@orel-region.ru](https://e.mail.ru/compose?To=pk_msoosh@orel%2dregion.ru) |
| село Моховое, ул. Лесная, дом 3. | http://mokhovoe-sosh.obr57.ru |

Аналитическая справка

работы школы на базе центра «Точка роста»

за январь - октябрь 2023 года

15 сентября 2022 года состоялось ***открытие*** центра образования естественно-научной и технологической направленностей ***«Точка роста***» в рамках федерального проекта «Современная школа».

В Центре образования «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные педагоги, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Новое оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Биология», «Химия», «Физика» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного естественно-научной и технологической направленности, проектную и внеурочную деятельность.

На базе «Точки роста» проводились:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учебный год | Вид занятия | Название | Классы |
| 2022-2023 | Урок | Физика | 7 - 10 |
| Химия | 8 - 9 |
| Биология | 5 - 9 |
| Учебный курс | Мир химии | 9 |
| Естественно-научная грамотность | 5-7 |
| Практикум по решению задач по биологии | 10 |
| Химия в задачах и упражнениях | 10 |
| Внеурочная деятельность | Мир профессий | 5 |
| Занимательная биология | 6 |
| Занимательная физика | 8 |
| Кружок | Аптека на подоконнике | 6 |
| 2023-2024 | Урок | Физика | 7 - 11 |
| Химия | 8 - 10 |
| Биология | 5 - 10 |
| Элективный курс | Практикум по решению задач по биологии | 11 |
| Химия в задачах и упражнениях | 11 |
| Внеурочная деятельность | Мир профессий | 5 |
| Основы экологической культуры | 10 |
| Занимательная физика | 8 |
| Мир профессий | 9 |
| Функциональная грамотность | 5-7,10 |
| Кружок | Основы экологии | 5-6 |

Все занятия на базе «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования: цифровых лабораторий по физике, химии, биологии, экологии, нейрофизиологии, МФУ, ноутбуков, роботов.

С внедрением «Точки роста» произошло обновление кабинетов, что позволило увеличить количество практических занятий при изучении предметов: «Биология», «Химия», «Физика» . Ученики активно использовали оборудование при проведении демонстрационных опытов, практических и лабораторных работ. Нельзя оставить без внимания интерактивные технологии – для развития коммуникативных и творческих способностей учащихся, для формирования умения работать в команде, что очень важно для групповых видов учебной работы. Используемые технологии способствуют повышению интереса детей к предмету, развивают логическое мышление.

Благодаря активному использованию оборудования (ноутбуки, принтер) в рамках предметной области «Естественно научные предметы»школьникам 5 – 10 классов представлялись возможности осуществлять проектную деятельность:

1. Индивидуальные проекты (ГИА-9). «Влияние магнитного поля на проводник с током», «Сахарный диабет – пандемия 21 века: время объединять усилия»
2. Проекты, представленные на выставке районного праздника «День Покровского района -2023». «Измерение пульса с помощью фотоплетизмографии» (9 класс), «Виды соединения проводников» (7 класс)
3. Учебные проекты «Домашняя химия» (9 класс), «Приготовление мыла в домашних условиях» (10 класс), «Профессия «Фармацевт» (8 класс), «Витамины» (8 класс).

Имея постоянный выход в Интернет использовали веб-сервис LearningApps.org, ученики создавали онлайн упражнения по темам: «Цвета кристаллов», «Электрические явления», «Семейства растений», «Кулинария», С помощью Веб-сервиса LearningApps.org учащиеся проверяли свои знания и получают необходимую дополнительную информацию по предмету.

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовывалась через цифровые образовательные платформы «Учи.ру», «Российская электронная школа».

Обучаясь на базе Центра образования, школьники приобрели навыки работы в команде, готовились к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, использовали высокоскоростной интернет и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учились общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строить продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В результате работы Центра школьники активнее участвовали в конкурсах, олимпиадах, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях:

* Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников

Экология – 1 призер

Биология – 2 призера

Химия – 3 призера

* 10 февраля (по плану Отдела образования) прошло открытое внеурочное занятие «Занимательная физика» (учитель Пятишев С.А.) в 7-8 классах по теме «Условия равновесия рычага***».***
* Участие в муниципальном этапе конкурса «Учитель года – 2023» учитель биологии Мартынкина И.В.
* Участие в региональном конкурсе «Методический калейдоскоп» учитель химии Русакова О.Б.
* 28 апреля в рамках семинара директоров Покровского района прошло занятие внеурочной деятельности «Занимательная физика» (учитель Пятишев С.А.) на тему «Исследование зависимости напряжения на участке цепи при последовательном и параллельном соединении проводников».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора/показателя | Достигнутое значение в целом  **по муниципальному образованию/подведомственной организации** |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета  из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика  и информатика», «Обществознание  и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности  с использованием средств обучения  и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 40 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической  и естественнонаучной направленности  с использованием средств обучения  и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 40 |
| 3 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение  по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (человек) | 4 |
| 3.1 | Доля **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение  по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100 |
| 3.2 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста» | 4 |