Приложение 2

**Отчет по работе центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» за январь – ноябрь 2023 года**

Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста" на базе МБОУ «Первомайская ООШ"  создан 1 сентября 2023 года 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 направленности с использованием современного оборудования. Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического профилей.

В период подготовки к открытию Центра

- проведен ремонт, оформление и брендирование кабинетов в соответствии с требованиями руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства.

- оформляются информационные стены в фойе школы и в кабинетах

-все педагоги и руководитель Центра прошли обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста», реализуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» и получили удостоверения государственного образца.

- получено оборудование для кабинетов – цифровые лаборатории, ноутбуки (частично)

- разработана «Дорожная карта» мероприятий в Центре образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» МБОУ «Первомайская ООШ"  на 2023-2024 учебный год

- педагогами разработаны рабочие программы по предметам с учетом обновления содержания и совершенствованием методов обучения в предметных областях «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»

-обновлено содержание программ внеурочной деятельности с учетом использования оборудования Центра

- на официальном сайте школы создана страница «Точка роста», на которой размешена информация, разъясняющая обучающимися и родителями назначение, основные цели и задачи работы Центра. На странице также размещена информация об основных документах различного уровня, регламентирующих работу центра, рабочие общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Биология», «Химия», «Информатика» и программы внеурочной деятельности: «Практическая биология» для 6 класса, «Химия вокруг нас» для 8 класса» и «Физика вокруг нас» для 5 класса, «Легоконструирование» для 4-5 классов, «Шахматы» для 3 класса, должностные инструкции педагогов, расписание занятий, планы мероприятий.

В настоящее время Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» активно внедряем в учебный процесс. В Центре проводятся уроки физики, химии, биологии, математики и др. Предметы естественнонаучного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги начинают активно использовать оборудование Центра в образовательных целях.

**Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей МБОУ «Первомайская ООШ»**

Обучающиеся и педагоги принимают активное участие в различных мероприятиях:

1. «Урок цифры»

2. Технофест

3. ВСОШ «Сириус» математика, информатика, химия, биология – призеры, участники

4. Всероссийский классный час #RuCode День программиста

5. Олимпиада «Наука вокруг нас» (Учи.Ру) (победители, призеры, участники)

6. Всероссийская физико- техническая контрольная Выходи решать по математике и физике (участники)

7. Открытая математическая олимпиада школьников им. Софьи Ковалевской ФГБОУ ВО «Псковского государственного университета» (участники)

8. Проект «Выпускник: ГИА – математика» (gia.effektiko.ru) (участники, 1 работа)

9. Региональный конкурс водных проектов для старшеклассников (участник)

10. Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Приволжском и Центральном федеральных округах Российской Федерации (участники)

11. Инженерная олимпиада «Кентавр» (участники)

12. Олимпиада по профориентации «Максимум профессий. Математика и физика» (участники)

13. Региональный конкурс профессионального мастерства учителей математики и физики образовательных организаций Орловской области «Мои достижения в реализации ФГОС» (участник)

14. Онлайн - тестирование по математической грамотности на сайте Fg.resh.edu.(9 кл участники)

15. Физика 7 урок «Масса»

16. Кружок 3 класс занятие "Шахматы – это здорово!"

17. Занятие кружка «Физика вокруг нас» 5 класс по теме «Микрометр»

18. Урок информатики «Знакомство с нейронной сетью Kandinsky».

19. Физика 7 Лабораторная работа «Определение цены деления измерительного цилиндра»

20. Физика 7 «Виртуальное путешествие в Загадочный мир физики».

21. Геометрия 7 Дистанционное путешествие в страну Астролябия.

22. Кружок «Легоконструирование» создание робозмеи.

23. Физика 8 Лабораторная работа «Количество теплоты. Теплообмен».

24. Занятие кружка «Физика вокруг нас» 5 класс первое знакомство с лабораторными рычажными весами и термометром

25. Физика 7 Лабораторная работа «Определение размеров малых тел способом рядов».

26. Физика 8 Лабораторная работа «Определение удельной теплоёмкости твёрдого тела»

27. Биология 6 урок "Этот удивительный микромир»

28. Занятие кружка «Физика вокруг нас» 5 класс «Агрегатные состояния воды»

29. Кружок 8 класс "Химия вокруг нас" занятие «Уксусная кислота»

30. Занятие кружка «Физика вокруг нас» 5 класс «Диффузия»

31. Физика 7 Лабораторная работа «Определение скорости движущегося тела»

32. Занятие кружка «Физика вокруг нас» 5 класс «Горение»

33. Физика 7 урок по теме «Взаимодействие тел» - увлекательная экскурсия в виртуальный мир Интернета

34. Математика 5 «Урок с Учи.ру»

35. Физика 8 Лабораторная работа «Определение влажности воздуха»

36. Географии 5 урок "Ориентирование"

37. Физика 7 Лабораторная работа «Определение плотности твердого тела»

38. Физика 8 урок «Тепловые двигатели»

39. Онлайн - тестирование по математической грамотности на сайте Fg.resh.edu.(8 кл участники)

40. «Физика вокруг нас» 5 класс «Сила»

41. 5 класс урок биологии "Клетка - основная единица живого организма".

42.Онлайн-марафон «Кредитная математика: разбираемся, как устроены кредиты»! (активные участники)

43. Проект «Выпускник: ГИА – математика» (gia.effektiko.ru) (участники, 2 работа)

44. Всероссийский технологический диктант (участник)

45. «Физика вокруг нас» 5 класс «Определение скорости»

46.

<https://vk.com/public198929577>

Сравнительный анализ результатов ГИА за указанный период в сравнении с предшествующим годом по изучаемым предметам дать не можем, так как Центр образования «Точки роста» начал работать только в 2023 году с 1 сентября.

**Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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) | 67 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической  и естественнонаучной направленности  с использованием средств обучения  и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 28 |
| 3 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение  по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (человек) | 2 |
| 3.1 | Доля **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение  по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 67 |
| 3.2 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста» | 3 |

Исполнители: руководитель Центра «Точка роста» Агафонова Е.В.