# Аналитическая справка работы

**Центра образования естественно-научной**

# и технологической направленностей «Точка роста»

**МОУ «Первомайская средняя общеобразовательная школа»**

#  за 2023 год.

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МОУ «Первомайская средняя общеобразовательная школа» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно -научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют два кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2023 году в Центре «Точка роста» функционировали следующие объединения:

1. «Физика вокруг нас» - 7-9 класс
2. «Химия в опытах» - 8-9 классы
3. «Занимательная биология» - 5-6 класс
4. «Новые грани биологической науки» 7-9 класс

## Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 7- 9 классов на новом оборудовании осваивают предмет

«Физика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.
4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)
5. Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно- технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. В кабинетах точки роста появился доступ к сети интернет.

Обучающие 5-9 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Эффективно применяется наглядные пособия по биологии (гербарии), химические реактивы для проведения лабораторных работ.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, творческих мероприятиях.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста»: 2022 год – 45 человек.

Уровень занятости учащихся внеурочной деятельностью на базе Центра

«Точка роста»: 2023 год – 45 человек.

## Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023 году.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование мероприятия** | **Краткое****содержание мероприятия** | **атегори****я****участни ков мероприя****тия** | **Сроки проведе ния меропр иятия** | **Ответствен ные за реализацию мероприяти я** |
| **Методическое сопровождение** |
| 1 | Планирование работы на 2023 - 2024учебный год | Составление и утверждениепланана 2023 —2024 | Педагоги | май 2023г. | Сотрудники центра |
|  |  | учебный год |  |  |  |
| 2 | Методическоесовещание | Ознакомление спланом, | Педагоги | август 2023г. | Кудрявцева О.И. |
|  | «Планирование, | утверждение |  |  |  |
|  | утверждение | рабочих |  |  |  |
|  | рабочихпрограмм и | программи расписания |  |  |  |
|  | расписания» |  |  |  |  |
| 3. | Реализацияобщеобразователь | Проведение занятий на | Педагоги -предметник | в течение | Сотрудники центра |
|  | ных программ попредметным | обновленномучебном | и | года |
|  | областях«Физика»,«Химия», | оборудовании |  |  |
|  | «Биология» |  |  |  |
| 4 | Проведение | Проведение | Педагоги, | Октябрь - | Зам. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | школьного и муниципального этапов олимпиады школьников на базе «Точкароста» | олимпиадышкольников | учащиесяшколы | ноябрь | директора поучебной работе по учебной работе Агафотнова Е.В. |
| 5 | Заседание районногометодического кабинета отдела образованияадминистрации Лямбирского Муниципального района  | Организаци я деятельности цент Центра образованияестественно- научной и технологической направленностей«Точка роста» МОУ«Первомайская средняя общеобразовател ьная школа» | Заместит елидиректор школы поучебной работе, руководи тели районны хметодиче ских объедине ний учителейпредметн иков | 21.09.2023 | Паршина Л.М.. |
| **Внеурочные мероприятия** |
| 1. | Торжественное открытие Центра «Точкароста» | Праздничная линейка | 7 – 9клас сы | 7 сентябрь2023 г. | Кудрявцева О.И. Сотрудник и центра |
| 2. | Экскурсии в«Точка роста» | Цен тр | Знакомство сЦентром «Точка роста» | 7 –9кла ссы | 7 сентября2023г. | Сотрудник и центра |
| 3. | Слет «Горячее сердце»«Точка роста» | Праздник талантов | 7 —9класс ы | октябрь 2023 | Сотрудник и центра |
| 4 | Проведение открытого занятия кружка«Физика в задачах и экспериментах» для районного методического объединения учителей математики, физики,информатики | Лабораторная работа«Исследование коэффициента силы трения скольжения» | 7класс | 17.12.2023 | Учитель физики |
| **п****Учебно - воспитательные мероприятия** |
| 1. | Проведение открытогоурока по физике в рамках районного конкурсаоткрытых уроков по использованию | «Решениеграфических задач по теме«Равноускоренно е прямолинейное | 9кла сс | 20.10.2023 | Учитель физикиЛатышов Р.Р. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | межпредметных связей | движение» |  |  |  |
| 2 | Неделя физики | Проведение мероприятий врамках недели | 7 —9кла ссы | октябрь 2023 | Учитель физикиЛатышов Р.Р. |
| 3 | Неделя химии и биологии | Проведение мероприятий в рамках недели | 7 —9кла ссы | ноябрь 2023 | Кудрявцева О.И. учительбиологии |
| 4 | Проведение открытого урока по информатике для районного методического объединения учителей математики, физики, информатики | Компьютерные словари, энциклопедии и системыавтоматического распознавания текста. | 7кла сс | 17.12.2023 | Латышов Р.Р. учитель информат ики |
| **Социокультурные мероприятия** |
| 1. | Родительские собрания | Знакомство с Центром «Точка роста» | родит ели | Сентябрь 2023г. | Кудрявцева О.И. |
| 2. | Презентация Центра для образовательных организаций | Знакомство с Центром «Точка роста» | Педа гоги школ ы | Октябрь 2021г. | Сотрудни ки центра |
| 3. | Участие в системеоткрытых онлайн -**уроков****«Проектория»** | Профессиональноесамоопределение выпускников | 8-9класс ы | в течениегода | классные руководители |

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа». формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

## Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учитель физики и учитель биологии, химии прошли курсы повышения квалификации в «Педагог 13.ru» по дополнительной профессиональной программе «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов. (май2023).

## Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2023 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| количест во обучающ ихсяпо предмету "физика" в 7-9класса х | количе ство обучаю щихся по предм ету "хими я" | количеств о обучающи хся по предмету "биология" | численност ь детей, охваченны х дополните льными общеразви вающимипрограмма ми | численност ьдетей, охваченны х внеурочно й деятельнос тью | численность человек,ежемесячно вовлеченныхв программу социально- культурных компетенций |
| 30 | 30 | 41 | 41 | 41 | 41 |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1. 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
2. не менее 85% охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

Исполнила руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

МОУ «Первомайская средняя общеобразовательная школа» Кудрявцева О.И.

Таратынов

Сергей

Борисович