**Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной направленностей «Точка роста»**

**МБОУ «СОШ №1 им. Героя Советского Союза В.А. Лягина»**

**за 2022-2023 уч. год.**

1 сентября 2021 года в рамках национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).

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:

* реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
* разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
* вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
* организация внеучебной деятельности в каникулярный период, повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

**1. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»**

В 2022-2023 учебном году в Центре следующие мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Методическое сопровождение** | | |
|  | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания» | август 2022 года |
|  | Планирование работы на 2022-2023 учебный год | май 2022 года |
|  | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» | сентябрь 2022 года – май 2023 года |
|  | Реализация курсов внеурочной деятельности | сентябрь 2022 года – май 2023 года |
|  | Участие в конкурсах т конференциях различного уровня | сентябрь 2022 года – май 2023 года |
|  | Круглый стол «Анализ работы за 2022-2023 учебный год. Планирование работы на 2023-2024 учебный год» | май 2023 года |
| **Внеурочные мероприятия** | | |
|  | Всероссийский урок «Победы» (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы) | Май 2023года |
| **Учебно-воспитательные мероприятия** | | |
| 1. | **День науки в «Точке роста»**  на базе центра "Точка роста", прошла познавательная игра "Устами младенца". В мероприятии приняли участие учащиеся 10а класса (кл. рук. Проценко Г. В.) и 2а класса (кл. рук. Пензина Д. В.).   Команды десятиклассников сразились за звание " Знатоки физики". Ребята выполняли задания, которые подготовила руководитель отделения "Точка роста" Проценко Галина Васильевна. Одним из этапов "физических" состязаний стал тур "Устами младенца", в ходе которого старшеклассники должны были угадать физическое явление по описаниям, которые подготовили ребята второго класса.   В ходе познавательной игры малышам рассказали о такой непростой науке, как физика. Галина Васильевна провела среди них мини-конкурс "Юный физик", предлагала ребятам загадки о физических явлениях. Второклассники с большим азартом участвовали в данном соревновании.   Жюри, в составе директора школы Еременко А.И и учителя математики Мотырева Д.И. строго оценивало все конкурсы.  В итоге, команды десятиклассников получили дипломы I, II и III степени. Второклассникам вручили благодарность за активное участие в игре по физике и сладкие призы, подготовленные старшеклассниками.   Все ребята получили много новых знаний от игры и выразили желание сделать следующий шаг во взрослую | марта 2023 |
| 2 | **Неделя физики и астрономии**  «Космическое путешествие»  Что же скрывает космос? Что можно увидеть, смотря на ночное небо? Какой цвет имеют самые горячие звезды? Эти вопросы интересовали учеников 4А класса.  Обучающиеся 10А класса под руководством учителя физики Проценко Г. В. подготовили для юных астрономов космическое путешествие. В ходе встречи ученики не только повторили ранее известные сведения о строении Солнечной системы, но и проверили свои знания в космической области.  По окончании игры "Космическое путешествие", Галина Васильевна вручила ребятам благодарность и сладкие призы. Ребята остались довольны и выразили надежду на новые встречи! | апрель 2023 |

**Биология.**

Программа внеурочной деятельности.   
«Подготовка к ЕГЭ по биологии»  
Предполагаемый курс для обучающихся 10 классов опирается на содержание школьного курса биологии, соотнесен с содержанием образовательного стандарта по предмету и нацелена на подготовку обучающихся к сдаче экзамена.  
  
Для учеников 5-6 классов был проведен цикл внеурочных занятий «Этот удивительный микромир» на базе центра Точка роста. На них учащиеся познакомились и повторили строение светового микроскопа, правила работы с ним, узнали возможности цифрового микроскопа. Так же учащиеся окунулись в этот удивительный мир, рассмотрели клетки растений, сами приготовили препарат чешуи кожицы лука и рассмотрели его под микроскопом.  
Микроскоп является универсальным прибором позволяющим исследовать и анализировать строение микроскопических объектов. Показывает учащимся возможности использования прибора для изучения объектов и явлений окружающего мира, расширять кругозор, вовлекать школьников в экспериментальную и проектную деятельность с использованием нового современного оборудования.

**3.Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Педагоги:

* Еременко Анатолий Исакович, учитель химии;
* Кузякина Лидия Васильевна, учитель биологии;
* Проценко Галина Васильевна, учитель физики и астрономии.

**4.Индикативные показатели результативности работы Центра**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Общее количество обучающихся в ОО | 587 |
|  | Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста» | 153 |
|  | Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста» | 0 |
|  | Колво обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | 37 |
|  | Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | 153 |

Исполнила: руководитель

Центра образования естественно-научной и

технологической направленностей «Точка роста»

МБОУ «СОШ №1 им. Героя Советского Союза В.А. Лягина»

Проценко Г.В.