**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Ремонтненская гимназия №1**

**Отчёт работы**

**Центра образования естественно-научной**

**и технологической направленностей «Точкароста»**

**за 2023-2024год.**



В рамках национального проекта «Образование» в гимназии с сентября 2022 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство общего и профессионального образования Ростовской области.

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

**Основные задачи центра:**

 обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;

 обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;

 создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;

 создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;

 формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

**Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 5-11классов на новом оборудовании осваивают предметы

«Физика», «Биология», « Химия».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики, химии, биологии 7-11 классов. Это оборудование связано с разделами:электричество,магнитные явления,оптика,звуковые явления, химические явления, измерение частоты дыхания и т.д.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.
4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. В кабинетах «Точки роста» имеется доступ к сети интернет.

Обучающие 5-11 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Эффективно применяются 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. Гимназисты 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.

**2.Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023/2024 учебном году.**

**Методическое сопровождение:**

- Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»

- Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», « Биология»

- Итоги реализации мероприятий дорожной карты по созданию и круглый стол « за 2023 - 2024 учебный год.

Планирование работы на 2024 - 2025 учебный год

**Внеурочные мероприятия:**

**Проекты по биологии**

- Здоровое питание школьника

- Гендерные различия физиологического и психического созревания подростков

- Влияние чипсов на организм человека

- Наращивание ресниц- опасная мода и вред глазам

- Социально-личностные аспекты в изучении иммунитета человека

**Проекты по физике**

- Система отопления для автомобилей семейства ВАЗ

- Экология в механизмах

**Проекты по химии**

- Химия в повседневной жизни

- Медицинская профессия в школе

- Почему нам снятся кошмары?

**Учебно-воспитательные мероприятия :**

-Неделя «Естествознание»

- Конкурс «Лучший экологический плакат»

- Конкурс фотографий «Я и мой любимый питомец»

- «(Не)реальная биология для №-5 классов.

- Квест – игра «Искатели клада» для 8 классов

- Устный журнал «Великие физики мира» для 1- - 11 классов.

– «Как в цирке» для 1 классов. (химия)

- « Получаем сами» - для 6 классов (химия)

- «Эко – ГТО» - для 5-6 классов.

- «Многоликая Россия – география!» - для 6-7 классов.

- Викторина по физике для 9-х классов «И это все физика?».

- «Исследование неньютовской жидкости» - для 7 классов.

- «Геокруиз» - для 9 классов

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

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов гимназии. Учителя физики Калинина Т.В, Лапина И.И, учителя биологии Котинова Д.И, Москвитина Н.М., химии – Комплектова Н.М. прошли курсы повышения квалификации  **«Использование современного учебного оборудования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста». ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» , 36 часов, 2022г.**

Согласно плану мероприятий были проведены различные квесты, интеллектуальные марафоны, конкурсы, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это поможет обучающимся успешно проявлять себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности**. (таблицы по четвертям прилагаются).**