Мероприятия центра «Точка роста за январь-май 2022года»

Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МБОУ Грековская ООШ за отчетный период с января по май 2022г. осуществлялась в соответствии с планом  учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий на 2021-2022 учебный год, который позволяет  создать условия для внедрения в образовательный и воспитательный процесс на уровнях начального общего, основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности с использованием современного оборудования.  Средства обучения с использованием образовательных технологий применяются для изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей.
Педагоги, реализующие образовательные программы основного общего и среднего общего образования по химии, биологии, физике эффективно используют условия Центра образования  для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновленных учебных помещений, приобретенного современного оборудования, повышения квалификации и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.   Учителя химии, биологии и физики в полном объеме применяют  оборудование, расходные материалы, средства обучения   для подготовки обучающихся к участию в различных мероприятиях всероссийского, регионального, муниципального и школьного уровней.  Важную роль для повышения уровня общего образования обучающихся играет и дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности, организация и проведение внеклассных мероприятий для обучающихся.

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

Учитель физики Сидоренко Т.В. в январе в рамках предметной недели провела «Неделю физики в школе», она состояла из нескольких мероприятий: «Физические Игры», физические конкурсы: конкурс газет «Физика в школе» и «Мисс и Мистер Физик 2022 », а так же внеклассного мероприятия « Занимательная физика». Основная задача проведения недели физики — развитие интереса учащихся к предмету, а также актуализация знаний школьников. Уникальность предметной недели состоит в том, что в ее проведении принимают участие учащиеся всех классов школы. При проведении недели физики идет слияние всех активных форм и методов внеурочной, внеклассной и внешкольной деятельности, что является своеобразным смотром результатов работы. » Цель мероприятия: способствовать развитию познавательного интереса к изучению физики у школьников на начальном этапе изучения предмета.

В ходе мероприятия были проведены: Викторина по физике, конкурсы «Объясни опыт» «Пантомима», «Загадки».

17 марта в центре образования естественнонаучной направленности «Точка роста» состоялось мероприятие День науки в «Точке роста».

Сидоренко Т.В. учитель физики, показала на опытах различные физические явления. В том числе электрические явления при помощи электрофорной машины и опыты, демонстрирующие электризацию тел и атмосферное давление. Ученики 8 класса показали работу собранных своими руками роботов. Учитель биологии и химии Авраменко И.В. провела с учащимися 5-8 классов химическую викторину «Вещества вокруг тебя, оглянись!», учащиеся подготовили сообщения об учёных биологах и химиках, их вкладе в науки.Учитель биологии и химии Авраменко И.В. в марте в рамках предметной недели провела «Неделю химии и биологии». С целью развития познавательного интереса к биологии провели КВН – биологический турнир, в форме учебно-познавательной игры. В интегрированном мероприятии приняли участие учащиеся 5-6классов. Игра прошла в форме путешествия по станциям: «Знатоки Биологии», «Знатоки пословиц и поговорок», «Пантомима». Участник игры получал маршрутный лист, куда вводились баллы, полученные им на каждой из этих станций. Во всех заданиях учение сочеталось с развлечением. Весёлые вопросы вызывали у ребят живой интерес и каждый смог оценить свои знания на практике, показать эрудицию и смекалку. Использовались наглядные пособия центра «Точка роста», гербарии, влажные зоопрепараты. Для 7-8 классов было проведено внеклассное мероприятие Звездный час «Птицы». Ребятам запомнилось  это внеклассное мероприятие, таким образом, внимание детей ещё раз было привлечено к экологии и взаимосвязи человека с природой, формируют экологическую культуру. Мероприятие «Занимательные опыты» - знакомство с химией проведено с использованием оборудования, коллекций веществ и химреактивов центра.

В рамках курса внеурочной деятельности «Мир занимательной физики» ребята участвовали в различных образовательных марафонах на платформе Учи.ру . Создавали проекты, например, «Использование линз в быту и технике» . Решение качественных, расчётных и графических задач по теме «Световые явления» помогло лучше разобраться ученикам в данной теме, т.к. на неё отводится мало времени при изучении по предмету.

В рамках курса внеурочной деятельности «Практическая биология» учащиеся 6 класса узнали возможности цифрового микроскопа, провели мини-исследование «Микро-мир», на занятиях использовали цифровую лабораторию (провели лабораторную работу «Процессы дыхания и фотосинтеза» по теме Физиология растений). Изучили редкие растения Ростовской области, создали проект «Красная книга Ростовской области».

В рамках проведения мероприятий, посвященных Дню Победы в нашей школе прошел Всероссийский урок Победы. В том числе для учеников среднего звена –Внеклассное мероприятие «Вклад ученых-физиков, конструкторов в дело Великой Победы над фашизмом» **Цель:** Привлечение внимания учеников во вклад россиян в дело Победы в Великой отечественной войне 1941-1945гг.

**Задачи:**

1. Формирование у подрастающего поколения сознания необходимости защищать Отечество.

2. Формирование понимания роли и значения Великой победы для судеб всего человечества и роли России в достижении Победы.

 **Форма проведения:** Внеклассное мероприятие «Своя игра».

Победа СССР над фашизмом навсегда вписана золотыми буквами в историю человечества. На разгром врага, на Победу работала вся страна - и воины, и тыл: женщины, старики, дети. День Победы «приближали, как могли» все. И, безусловно, неоценимый вклад в дело Победы в этой войне, вложили наши ученые, конструкторы, химики,физики.
**2. Индикативные показатели  результативности работы Центра "Точка роста"  за отчетный период  2021-2022 учебного года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Численность обучающихся, освоивших 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 использование средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Численность обучающихся, освоивших дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средства обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Доля педагогических  работников Центра «Точка роста», прошедших обучение по программам повышения квалификации |
| 15 | 15 | 100% |

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:
1) 100% охват контингента обучающихся 5-8 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
2) 100% охват контингента обучающихся 5-8 классов – дополнительными образовательными программами естестенно-научного и технологического  профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Подведение итогов работы центра проведено 31 мая в рамках круглого стола «Анализ работы за 2021-2022 учебный год. Планирование на 2022-2023 учебный год»



