Отчет работы Центра Точка роста естественнонаучной направленности МБОУ «Георгиевская СОШ» за 2023-2024 учебный год

1 сентября 2022 года в нашем общеобразовательном учреждении состоялось открытие центра развития естественнонаучной направленности «Точка роста» в рамках выполнения плана мероприятий Федерального проекта «Современная школа» Национального проекта «Образование»

Цель работы Центра «Точка роста»- повышение качества подготовки школьников, развитие у них современных навыков в естественнонаучной области знаний.

"Точка Роста" - это уникальная возможность и доступность для ребят из обычной школы в формировании гибких компетенций и навыков, и образования в целом, - это возможность стать Центром притяжения для детей и родителей!

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

Задачами Центра являются:

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

1. Кадровый состав Центра

№	Ф.И.О.	Должность	Категория
1.	Трафимова Наталья Сергеевна	учитель	Первая

		Математики, физики	
2.	Михайлова Галина Викторовна	Учитель химии	Первая
3.	Романова Евгения Александровна	Учитель биологии	

2. Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№	Ф.И.О.	Дата	Курсы
1.	Трафимова Наталья Сергеевна	Июнь 2023	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
2	Романова Евгения Александровна	Июнь, 2023	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

3. В Центре Точка роста были разработаны и реализованы программы дополнительного образования:

№	Ф.И.О.	Должность	Название объединений ДО	Классы
1.	Трафимова Наталья Сергеевна	Учитель математики, физика	«Юный механик» «Робототехника» «Экспериментальная лаборатория Архимеда» «Прикладная физика»	д/с ад- 1кл 6-8 10-11 8-9
2.	Михайлова Галина Викторовна	Учитель химии	«Химия вокруг нас»	8- 11
3.	Романова Евгения Александровна	Учитель биологии	«Практическая биология»	5-8

4. Центр Точка роста охватил 68 % обучающихся.

Дополнительным образованием охвачены все категории обучающихся, в том числе: дети-инвалиды, обучающиеся категории ОВЗ и дети «группы риска».

5. Мероприятия, проходившие в Центре Точка Роста.

В Центре функционируют три кабинета физики, химии и биологии, технологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, имеется доступ к сети Интернет.

На уроках химии, биологии, физики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО

- Биология, 5-9 класс
- Химия, 8-9 класс
- Физика, 7-9 класс

ООП СОО

- Биология, 10-11 класс
- Химия, 10-11 класс
- Физика, 10-11 класс

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

№	Дата	Мероприятие	Организатор
1	Август	Августовский педагогический совет, выступление о работе Точки роста	Томина Л.А., зам .директора по ВР
2	Сентябрь	Дня открытых дверей и Открытых уроков для обучающихся 1-11 классов	Романова Е.А., учитель Биологии Михайлова Г.В., учитель химии Дегтянникова Т.А., учитель физики Трафимова Н.С, учитель математики
3	Октябрь	Географический диктант.	Романова Е.А., учитель биологии
4	Октябрь	муниципальный форум «ЭкоТРЕК»	Романова Е.А., учитель биологии
5	Ноябрь	«Мир занимательной химии»(8-9класс)	Михайлова Г.В., учитель химии
6	Ноябрь	«Удивительный мир веществ» для учащихся 8-9 классов	Михайлова Г.В., учитель химии
7	Ноябрь	Мероприятие «Экология города» (9класс)	Романова Е.А., учитель биологии
8	Ноябрь	«День науки». Выставка в библиотеке.	Краснова Т.Ф., библиотекарь
9	Ноябрь	Открытый урок «День науки.	Трафимова., учитель

			робототехники
10	Декабрь	Участие во Всероссийском конкурсе видеороликов «Знаешь? Научи!» 10 класс	Дегтянникова Т.А., учитель физики
11	Декабрь	Экодиктант	Романова Е.А учитель биологии
12	Декабрь	Уроки занимательной биологии для воспитанников МБДОУ «Георгиевский детский сад»	Романова Е.А., учитель биологии
13	Январь	День борьбы с курением	Романова Е.А., учитель биологии
14	Январь	Игра по финансовой грамотности «Финансовые ребусы», учащиеся 1-4, 5-8 классов	Трафимова Н.С, учитель математики
15	Февраль	Турнир по шашкам, шахматам, посвященный Дню защитник Отечества	Томина Л.А., зам.директора по УВР
16	В течение года	Участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры»	Томина Л.А., зам.директора по УВР
17	В течение года	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по физике, биологии	Романова Е.А., учитель биологии Дегтянникова Т.А., учитель физики
18	Февраль	День науки.	Трафимова Н.С, учитель робототехники

			Романова Е.А., учитель биологии Дегтянникова Т.А., учитель физики
19	Февраль	Конференция обучающихся «ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ»	Томина Л.А., зам.директора по УВР
20	Февраль	VII Всероссийский турнир юных физиков	Дегтянникова Т.А, учитель физики
21	Март	Практическая работа «Строение ткани растений, изготовление тонких срезов ткани»	Романова Е.А., учитель биологии
22	Март	Областной зоологический турнир	Романова Е.А., учитель биологии
23	Март	Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии «Вместе Ярче»	Романова Е.А., учитель биологии
24	Март	Чемпионат по финансовой грамотности и предпринимательству	Графимова Н.С., учитель математики
25	Апрель	День здоровья.	Романова Е.А., учитель биологии
26	Апрель	Региональная проектировочная игра «Производство будущего»	Томина Л.А., зам. директора по УВР
27	Апрель	День космонавтики	Дегтянникова Т.А., учитель физики, Томина Л.А, зам.директора по УВР
28	апрель	Открытый урок «Витамины», 10класс	Романова Е.А., учитель биологии
29	Май	Апробация электронного приложения «Мультибук» - продукта издательства «Просвещение», 8 класс	Романова Е.А., учитель биологии
30	Май	конкурс методических разработок «Экологическое воспитание»	Графимова Н.С, Романова Е.А.
31	Май	Мастер-класс «Центр развития Точка роста естественнонаучной направленности»	Графимова Н.С.
32	Июнь	День науки для воспитанников ЛОЛ «Солнышко»	Томина Л.А., зам.директора по УВР

33	В течение года	Формирование функциональной грамотности- РЭШ	Томина Л.А., зам.директора по УВР
34	В течение года	Сетевое взаимодействие с МБДОУ «Георгиевский детский сад»	Трафимова Н.С.
35	В течение года	Всероссийский проект «Билет в будущее» «Россия – мои горизонты»	Томина Л.А., зам.директора по УВР
36	В течение года	Лабораторные работы по физике, химии, биологии с использованием оборудования Точки Роста	Михайлова Г.В., учитель химии Романова Е.А., учитель биологии Дегтянникова Т.А., учитель физики
37	В течение года	Подготовка и защита итоговых проектов учащимися 9х и 10х классов	Томина Л.А., Трафимова Н.С, Сафронова О.Е., Стомба Н.П, Петроченко Т. И.

Выводы:

Педагоги школы активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков;

Проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на 2023-2024 учебный год выполнен на 90%;

Работа в Центре Точка роста в 2023-2024 учебном году была выполнена на удовлетворительном уровне.

Задачи на 2024-2025 учебный год:

1. Реализовывать общеобразовательные программы по технологии по курсам: «Робототехника», «Юный механик», «Конструирование, проектирование виртуальных роботов».
2. Создание условий для самовыражения и самореализации школьников.
3. Проведение уроков и лабораторных работ по биологии, химии для обучающихся с использованием цифровых лабораторий.
4. Организация научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся для усовершенствования процесса обучения и профориентации.
5. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.
6. Дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы, участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней.
7. Увеличение охвата обучающихся дополнительными образовательными программами.