Отчет о работе Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» МКОУ СОШ № 6 с.Серафимовского за 2021-2022 учебный год.

В рамках национального проекта «Образование» на базе МКОУ СОШ № 6 с.Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края 1 сентября 2021 года состоялось открытие Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста».

В Центре работают педагоги по следующим направлениям: Данильченко Наталья Николаевна – биология и химия, Яновская Лидия Павловна– физика. Руководителем Центра является Лукьянцова Дина Петровна.

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» были выделены средства на приобретение оборудования. Были приобретены:

1. Химические реактивы 1 Шт.

2. Мышь компьютерная 9 Шт.

3. Бессрочная лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» 9 Шт.

4. Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естествознанию 8Шт.

5. Микроскоп цифровой 3 Шт.

6. Комплект микропрепаратов по общей биологии 3 шт

7. Многофункциональное устройство (МФУ) Шт. 2

8. Оборудование для демонстрационных опытов по физике 1 Шт.

9. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплексом датчиков 1 Шт.

10. Ноутбук Шт 3

11. Цифровая лаборатория для школьников 3 Шт.

12. Ноутбук Aquarius CMP NS685U R11 9 Шт.

13. Образовательный набор по механике, мехатронике и

Робототехнике 1 Шт.

14. Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum 7100.1 Шт.

15. Бессрочная лицензия на право установки и использования

операционной системы общего назначения "Astra Linux

Common Edition" 3 Шт.

16. Мышь компьютерная Шт. 3

17. Химические реактивы 1 комплект

18. Комплект влажных препаратов демонстрационный Шт. 1

19. Комплект гербариев демонстрационный Шт. 1

20. Набор для микроскопов по биологии Шт. 3

21. Комплект посуды и оборудования для ученических

опытов

Шт. 3

22. Комплект для лабораторного практикума по оптике 3 Шт.

23. Комплект для лабораторного практикума по механике 3 Шт.

24. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике

3 Шт.

25. Набор демонстрационный по электродинамике 3 Шт.

26. Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии) 1 Шт.

27. Комплект коллекций 1 Шт.

Образовательные направления:

Основные общеобразовательные программы:

• «Биология», «Химия», «Физика»

II. Дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного профиля:

• проектная деятельность

• социокультурные мероприятия

• информационная, экологическая, социальная, дорожно-транспортная безопасность.

В 2021-2022 учебном году были реализованы 7 дополнительных общеразвивающих программ:

Естественно-научной направленности	**Возраст**	**Технической направленности**	**Возраст**
"В союзе с природой "	10-12 лет	«Робототехника»	12-15 лет
"Мир вокруг нас"	9-10 лет		
"Окно в природу"	13-14 лет		
	10-12,5 лет		
«Физика вокруг нас»	13-14 лет		

Реализованы общеобразовательные программы по предметам:

- Биология 5 – 11классы
- Физика 7 – 11 классы

- Химия 8 – 11 классы.

Детские объединения дополнительного образования посещают обучающиеся школы . Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам.
Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Педагоги Центра образования «Точка роста» МБОУ СОШ №6 с.Серафимовского прошли обучение, повысили квалификацию, получили соответствующие документы.

Согласно плану учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий были проведены следующие работы:

1. **Внеурочные мероприятия.**
   Торжественное открытие Центра «Точка роста» (сентябрь 2021);
   Экскурсии в Центр «Точка роста» (сентябрь 2021);
   Круглый стол «Формула успеха» (обмен опытом и наработками педагогов Центра) (январь 2022);
   «День науки» в «Точке роста» (март 2022);
   Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики» (апрель 2022);
   Всероссийская лабораторная работа «Универсариум» (биология, физика) (январь 2022).

2. **Учебно-воспитательные мероприятия.**
   Неделя химии (декабрь 2021);
   Неделя физики (январь 2022);
3. **Социокультурные мероприятия.**
   Виртуальная экскурсия по Центру для родителей учащихся (октябрь 2021);
   Круглый стол «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьника» (апрель 2022).

   В Центре создана система непрерывного методического сопровождения педагогов.
   Работа проводилась по основным направлениям методического сопровождения:

1. Организационно-методическое сопровождение деятельности методического объединения педагогов Центра «Точка роста» (*методические совещания, планирование работы на учебный год,*

реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» и курсов внеурочной деятельности, анализ работы за 2021-2022 уч.год, отчет о деятельности Центра, размещение новостей о Центре на сайте школы).

2. Организационно-методическое сопровождение конкурсных мероприятий для педагогов и школьников *(школьный конкурс проектов, региональный этап Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо-2022г.», региональный этап всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов "Мой лучший урок" , региональном этапе Всероссийского конкурса научно- исследовательских работ имени Д.И.Менделеева*
3. Выявление и обобщение успешного педагогического опыта *(семинары-практикумы, круглый стол «Формула успеха»).*

Также с учащимися ведется работа над проектами «Выбираем лучший стиральный порошок», «Экология класса», «Альтернативные источники энергии», которая будет продолжена в следующем учебном году.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1) 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) не менее 70% охват контингента обучающихся– дополнительными общеобразовательными программами во внеурочное время.

Педагогические работники Центра «Точка роста» стремятся обеспечить школьников возможностью получать качественное и доступное образование, подготавливают успешных, мотивированных на творчество и современную инновационную деятельность выпускников.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности

включает:

- публикации на школьном сайте:
- публикации в школьной группе в ВК - Центр «Точка роста» в МКОУ СОШ № 6 с.Срфимовского;
- индивидуальные консультации
- родительские собрания;

Выводы:

1. В центре проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на 2021-2022 учебный год выполнен на 100%

2. Существуют проблемы с кадровым обеспечением центра.

3. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.

4. Не осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими
организациями района.

6. В течение года недостаточно представлялась работа кружков, работающих на базе центра через интернет-сети и, непосредственно, в школе.

Рекомендации:

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.

2. 3. Активизизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.

4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

5. Пути решения проблем с кадровым обеспечением центра.