

**Аналитическая справка о работе Центра
образования естественно-научной
направленности «Точка роста»
МБОУ «Средняя общеобразовательная
школа №4» 2021-2023 год.**

В сентябре 2021 года МБОУ «СОШ №4» Локтевского района Алтайского края вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественнонаучной направленности, 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 направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной 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 в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками.

У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы

В Центре функционируют два учебных кабинета со своими лабораториями.

В 2021-2022 и 2022-2023 учебном году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы по учебным предметам естественно-научной направленности:

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Рабочая программа по биологии. 5-11 классы Рабочая программа по химии. 8-11 класс Рабочая программа по физике. 7-11 класс
--	---

Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Элективный курс «Элективная химия» - 8 классы Курс «Физика в опытах» - 7 классы Курс «Экология человека» - 9 классы
--	---

1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
- Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками;
- Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2 Мникс;
- Набор ОГЭ по химии;
- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по нейротехнологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

Уроки физики в 8 и 9, 11 классах проходят с использованием цифровой лаборатории (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

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.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах.

2. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.
 Руководитель Центра "Точка роста": Кутлубаева В.В. заместитель директора по УВР

Педагоги:

Резникова Елена Андреевна, учитель биологии;

Сапожникова Лариса Анатольевна, учитель химии.

Артюхова В.В., учитель математики и физики

Педагоги, работающие в центре, посещают семинары на базе АКППКРО по направлению «Использование оборудования центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии и биологии в рамках естественно – научного направления.

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 1.100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2.не менее 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов – внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

Выводы:

1. В центре проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на 2022-2023 учебный год выполнен на 100%
2. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.

Рекомендации:

1. Сохранение перечня оборудования.
2. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
3. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

В 2023-2024 учебном году «Точка роста» станет центром притяжения социокультурной жизни, проводником новых технологий.

Задачи центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Физика» на базе оборудования центра.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике и для участия в них в 2023/24 учебном году.
3. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.

Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" 2022-2023 учебный год по состоянию на 30.05.2023 года

№	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение
1	Общее количество обучающихся в ОО	461
2	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	260
3	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0
4	Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	128

Количество мероприятий проведённых в рамках работы центра «Точка роста»

2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год	Тип мероприятия
2	2	Обучающие семинары практикумы по вопросам использования оборудования и средств обучения
1	1	Анкетирование учащихся (определение интересов)
1	1	Экодиктант
1	1	Конкурс проектов и исследовательских работ 8-11 классы
1	1	Защита индивидуального проекта 10, 11 класс
1	1	Муниципальное методическое объединение учителей биологии, химии на базе МБОУ «СОШ №4» по теме «Организация работы центра «Точка роста»