

**Аналитическая справка о работе  
Центра образования естественно-научной  
направленности «Точка роста»  
МКОУ «Второкаменская  
СОШ» 2021-2023 год.**

В сентябре 2021 года МКОУ «Второкаменская СОШ» 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	Кружок «Юный химик» - 8-11 классы Кружок «Физика вокруг нас» - 7-9 классы Кружок «Биолог исследователь» - 6-8 классы
--	--

## 1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
- Четыреххвостой 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": Ереско Ирина Алексеевна Отв по УР,  
учитель физики

Педагоги:

Василенко Антонина Михайловна, учитель биологии;

Вельмина Ольга Владимировна, учитель химии.

Педагоги, работающие в центре, посещают семинары на базе АК ИПКРО 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**

<b>№</b>	<b>Наименование индикатора (показателя)</b>	<b>Достигнутое значение</b>
1	Общее количество обучающихся в ОО	46
2	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	30
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»	22

**Количество мероприятий проведенных 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	Исследовательский конкурс 5-7 классы
1	1	День открытых дверей
1	1	Конкурс проектов и исследовательских работ 8-11 классы
1	1	Защита индивидуального проекта 11 класс
1	1	Муниципальное методическое объединение учителей химии на базе ОО по теме: Организация работы Центра Точка Роста
8	9	
Итого	17	

Руководитель центра

Ереско И.А.