



Утверждаю

Директор МБОУ СОШ №3 пос. Редкино

Бордачев В.А.

15.06.2023г.

**Отчет о работе центра образования естественно-научной  
направленности «Точка роста»  
в 2022/23 учебном году**

Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ СОШ №3 пос. Редкино был открыт в сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа».

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного, профиля.

**Основные задачи центра:**

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности,

направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционирует кабинет химии, биологии и физики оснащенный современным оборудованием и техническими новинками.

### **Анализ эффективности использования оборудования центра**

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, биология, химия, физика.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии в 5-11-х классах применяются:

- цифровая лаборатория-3 шт.
- цифровой микроскоп- 1 шт.
- лаборатория по физиологии-1 шт.
- лаборатория по экологии – 1 шт.
- МФУ- 2 шт.
- Ноутбуки-2 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках Химии 8-11-х классах активно используются:

- лаборатория по химии -2 шт.
- набор ОГЭ по химии – 1 шт

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7-11-х классах применяются:

- цифровая лаборатория-3 шт.
- МФУ- 2 шт.
- Ноутбуки-2 шт.

Комплект для обучения шахматам активно используется на занятиях кружка «Шахматы».

Инфраструктура центра широко используется и во внеурочное время. Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в

различных конкурсах и соревнованиях.

В центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

### **Анализ мероприятий, проведенных на базе центра «Точка роста»**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1	Торжественное открытие центра	сентябрь	Руководитель центра, администрация школы
2	Открытый урок «Окно в невидимый мир»	сентябрь	Нотов В.А.
3	Праздник осени	октябрь	Графи И.С.
4	Экскурсия «Экология поселка Редкино. Кто виноват химия	ноябрь	Графи И.С.
5	Защита индивидуальных проектов «Кто виноват химия	декабрь	Графи И.С.
6	Программа «Робиклаб»	декабрь	Графи И.С. Нотов В.А.
7	Исследование уровня ИКТ-компетентности обучающихся 7-11-к классов	январь	Шуркин И.Р.
8	Участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры»	В течение учебного года	Шуркин И.Р.
9	Открытое мероприятие «Кладовая природы»	февраль	Нотов В.А.
10	Открытое мероприятие «Читаем книгу природы»	март	Нотов В.А.
11	«Неделя безопасности»	апрель	Учитель ОБЖ
12	Отчет о работе Центра	июнь	Графи И.С.

13	Мероприятия в лагере дневного пребывания детей	июнь	Графи И.С. Нотов В.А.
----	---	------	--------------------------

### **Анализ дистанционных мероприятий, проведенных центром «Точка роста»**

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением дистанционных и электронных форм обучения.

Работа реализовалась через цифровые образовательные платформы:

- «Учи.ру»;
- «Российская электронная школа»;

Дистанционное обучение проходило в формате лекций, индивидуальных уроков.

Для связи с детьми и их родителями педагоги использовали:

- социальные сети;
- электронный журнал и дневник «Сетевой город».

### **Анализ внеурочных мероприятий, проведенных центром**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1	Экскурсия в Центр «Точка роста» для обучающихся начальной	сентябрь	Руководитель центра и педагоги центра
2	«Изучение влияния социально- психологических факторов на изменение температуру тела человека»	октябрь	Нотов В.А.
3	«Изучение температуры тела и давления под влиянием окружающей среды»	ноябрь	Нотов В.А.

4	«Изучение покровных тканей растений»	декабрь	Нотов В.А.
5	«Исследование химического состава шоколада»	январь	Графи И.С.
6	«Исследование химического состава помады»	февраль	Графи И.С.
7	Шахматный турнир	апрель-май	Педагог

### Анализ социокультурных мероприятий

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Новогодний праздник «В поисках Деда мороза»	декабрь	Педагоги Центра,
2	Квест «Блокадный Ленинград»	январь	Заместитель директора по ВР
3	КВН «Знатоки природы»	февраль	Графи И.С., Нотов В.А.
4	Акция: «Реклама Антикурения»	март	Графи И.С., Нотов В.А.
5	Участие обучающихся школы в ярмарках профессий, конкурсах, мероприятиях профориентационной направленности	В течении учебного года	Заместитель директора по ВР, классные руководители, педагоги Центра
6	Акция; «Бумажный бум. Спасем дереву жизнь»	октябрь, май	Свеженцева Н.Б.
7	Акция по высадке деревьев; «Сохраним лес»	апрель-май	Нотов В.А.

### Анализ кадрового состава центра «Точка роста»

Для работы в центре «Точка роста» подобрана команда специалистов

из педагогов школы. Все педагоги центра прошли курсы повышения квалификации.

<b>№ п/п</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Должность</b>	<b>Название предмета, курса внеурочной деятельности</b>	<b>Название предмета, курса дополнительного образования</b>
1.	Нотов В.А.	Учитель высшей категории биологии и ОБЖ	«Практическая биология» 7,10-11 классы	«Малый биологический практикум» 5-6 классы
2.	Татищева Л.В.	Учитель физики	«Практикум по физике» 10-11 классы	
3.	Графи И.С.	Учитель химии	«Практикум по решению экспериментальных и расчетных задач по химии» 9-11 классы	«Удивительный мир веществ» 8-9 классы

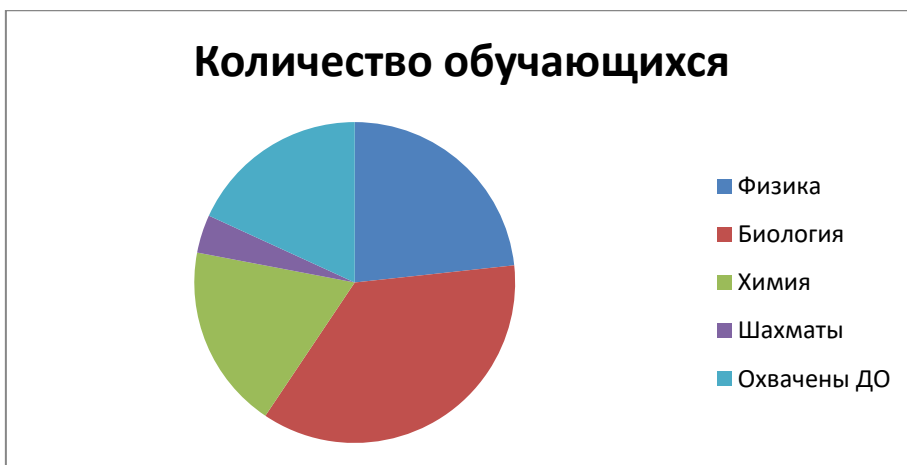
#### **Анализ участия педагогов в конкурсах, семинарах, конференциях**

<b>№</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Наименование конкурсов,</b>	<b>Результаты</b>
----------	-----------------	--------------------------------	-------------------

п/п		семинаров, конференций	участия
1	Графи Ирина Сергеевна	Апробатор электронных образовательных технологий «Учи.ру»	Сертификат
		Участие в различных семинарах	Свидетельства об участии

**Анализ индикативных показателей результативности работы центра образования «Точка роста» за 2022/23 учебный год**

<b>Кол-во обучающихся по предмету «Физика»</b>	<b>Кол-во обучающихся по предмету «Биология»</b>	<b>Кол-во обучающихся по предмету «Химия»</b>	<b>Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами</b>	<b>Численность детей, занимающихся шахматами</b>
109	169	87	85	18



## Выводы

По результатам анализа индикативных показателей можно сделать вывод, что центром «Точка роста» выполнены основные плановые задачи:

1. Охвачено 100 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Биология», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.
2. Охвачено не менее 70 процентов контингента обучающихся 7–11-х классов дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного профиля во внеурочное время.

## Рекомендации

1. Педагогам предметов естественно-научного цикла на 2023/24 учебный год рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физике, информатики, биологии, химии и для участия в них в 2023/24 учебном году.
3. Обеспечить в 2023/24 учебном году охват не менее 85 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов дополнительными



общеобразовательными программами естественно-научного профиля с использованием сетевого взаимодействия.