

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МАОУ ООШ № 15 г. Сысерть
за 2024-2025 год.**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа № 15» г. Сысерть был открыт в сентябре 2024 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» для повышения качества образования.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» создан при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации.

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

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация в не учебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют три кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 5- 9 классов на новом оборудовании осваивают предметы «Физика», «Биология», «Химия».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики, биологии, химии 5-9 классов.
2. Цифровая лаборатория ученическая.

3. Комплект оборудования для ученических опытов.

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, ноутбуки. В кабинетах точки роста имеется доступ к сети интернет.

Обучающие 5-9 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, интернетом и другими ресурсами.

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 у детей появилась мотивация к углубленному изучению естественно-научных дисциплин, активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, конференциях.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста»: 2024-2025 год – 25 человек.

Уровень занятости учащихся внеурочной деятельностью на базе Центра «Точка роста»: 2022-2023 год – 25 человек.

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2024-2025 году.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1	Планирование работы на 2024 - 2025 учебный год	Составление и утверждение Плана на 2024-2025 учебный год	Педагоги	июль 2024г.	Сотрудники центра
2	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2024г.	Ушакова Л.А.
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги - предметники	в течение года	Сотрудники центра
4.	Проведение школьного и муниципального этапов олимпиады школьников на базе «Точка роста»	олимпиады школьников	учащиеся школы	ноябрь	заместитель директора по УВР

5.	Семинар для педагогов «Формирование функциональной грамотности с использованием центра образования «Точка роста»	Мастер класс для педагогов НОО	педагоги	январь	Ушакова Л.А. Протасова Ю.Н.
----	---	--------------------------------	----------	--------	--------------------------------

Внеурочные мероприятия

1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка	7 – 8 классы	сентябрь 2024 г.	
2	Мастер-класс «Юные инженеры»	Проведение мастер-класса по конструированию роботов	2-3 классы	октябрь 2024г.	Вяткин С.С.
3	Квест-игра «Физические открытия»	Конкурсные испытания по физике	7 классы	апрель 2025 г.	Протасова Ю.Н.
4	Выставка «Мир детских изобретений»	Представление моделей роботов и изобретений учащихся	2-3 классы	январь 2025 г.	Вяткин С.С.

Учебно - воспитательные мероприятия

1	Турнир «Экспериментальная лаборатория»	Выполнение химических экспериментов	8-9 классы	ноябрь 2024г.	Прилипухова Г.М.
---	--	-------------------------------------	------------	---------------	------------------

2.	Интерактивная игра «Путешествие в страну биологии»	Интеллектуальная игра с использованием цифровой лаборатории	5 классы	декабрь 2024г.	Ушакова Л.А.
3	Квест-игра «День российской науки»	Викторины, конкурсы	2-4 классы	февраль 2025г.	Ушакова Л.А.
4	Мастер -класс «В путешествие в мир роботов»	Создание роботов	2-3 классы	март 2025г.	Вяткин С.С.

5.	Мастер-класс «Физика в действии»	Проведение физических опытов с использовани ем цифровой лаборатории	7-9 классы	апрель 2025г	Протасова Ю.Н.
6	Конкурс «Наука в профессии»	проекты	7 класс	май 2025 г.	Ушакова Л.А.
Социокультурные мероприятия					
1	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители	октябрь 2024г.	Сотрудники центра
2	Экскурсия в центр «Точки роста»	Знакомство с Центром «Точка роста», проведение демонстрацио нных опытов	Воспитанн ики ДОУ № 27	сентябрь 2024г.	Сотрудники центра
3	Муниципальный турнир естествоиспытателей	Конкурсные испытания	7 классы ОУ № 8 и ОУ № 15	октябрь 2024г.	Ушакова Л.А.
4.	Экскурсия в детский технопарк «Кванториум» г. В. Пышма	Демонстрация оборудования технопарка	7 классы	январь 2025 г.	Ушакова Л.А.
4.	Конкурс «Юного эколога»	Квест-игра	5-6 классы ОУ № 8 и ОУ № 15	март 2025 г.	Ушакова Л.А.

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Российская электронная школа», в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учителя физики, биологии, химии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения», по дополнительной профессиональной программе «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»».

В 2024/2025 учебном году на базе центра "Точка роста" проведены занятия по учебным предметам: биология, физика, химия, курсам внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности: "Биологическая лаборатория", "Озадаченная физика", дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей: "Мир робототехники", "Юный исследователь», что привело к 100% охвату контингента обучающихся 5-9 классов

образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
не менее 85% охват контингента обучающихся 2-3 классов и 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

Руководитель центра образования «Точки роста»
Ушакова Л.А.

https://15sysert.uralschool.ru/?section_id=22

