

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»
МБОУ СОШ №13 г. ДОНЕЦКА ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» открыт на базе МБОУ СОШ №13 г. Донецка в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2021 году.

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

На протяжении 2021-2024 годов деятельность центра образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики, кабинет химии, кабинет биологии, комната отдыха для игры в шахматы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов дополнительного образования	Имеют высшее образование	Имеют квалиф. категорию высшую/первую	Кол-во молодых специалистов
3	3	3	0

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога доп. образования	Курсы повышения квалификации
1.	Артёмов Сергей Валентинович	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2023 г.
2.	Зинаева Татьяна Анатольевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии и биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.
3.	Уйманова Елена Олеговна	«Организация и проведение учебных занятий по шахматам в начальной школе с учетом требований ФГОС НОО» в объеме 16 часов. Всерегиональный научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии», г. Липецк, 2022 год

**Индикативные показатели результативности работы
Центра "Точка роста" за 2023-2024 учебный год**

В Центре реализуются 2 программы дополнительного образования: «Новые горизонты физики», «Биохимики» и 3 программы внеурочной деятельности «Практическая биология (5 класс)», «Практическая биология (6 класс)». «Шахматный всеобуч (1-4 классы)».

Дополнительные программы:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп. образования
Естественно-научное	Новые горизонты физики	9-11	20	Артёмов С.В.
Естественно-научное	Биохимики	9-11	20	Зинаева Т.А.

Внеурочная деятельность:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп. образования
Внеурочная деятельность	Шахматный всеобуч	1-4	20	Уйманова Е.О.
Внеурочная деятельность	Практическая биология	5	20	Зинаева Т.А.
Внеурочная деятельность	Практическая биология	6	20	Зинаева Т.А.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов 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 9-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные мероприятия исследовательской, ознакомительной и творческой направленности.

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
30 августа 2023 г.	Заседание совета Центра «Точка роста» МБОУ СОШ №13 г. Донецка	3 педагога	Составление и утверждения плана на 2023/24 уч. год, утверждение рабочих программ
12 сентября 2023 г.	– Проведение демонстрационных уроков для 7 классов «Ознакомление с оборудованием «Точка роста»»	54 уч-ся	Ознакомление с Центром «Точка роста»
22 сентября 2023 г.	Разработка планов исследований с применением цифровых лабораторий	25 уч-ся	Утверждение планов исследований
25 сентября 2023 г.	Проведение лабораторной работы "Равноускоренное движение с использованием цифровой лаборатории» 9 класс	74 уч-ся, 12 педагогов	Реализация практических работ по физике
31 октября 2023 г.	Занятие кружка «Биохимики»	20 уч-ся	Проведение тематических уроков, проведение

			интеллектуальных викторин, исследовательских проектов
15 ноября 2023 г.	Проведение лабораторно-исследовательского занятия по теме "Определение теплоемкости вещества" в 8 классе	27 уч-ся	Реализация практических работ по физике
24 ноября 2023 г.	Проведение лабораторно-исследовательского занятия по теме "Подтверждение закона сохранения механической энергии" в 9 классе	26 уч-ся	Проведение тематических уроков, проведение интеллектуальных викторин, исследовательских проектов
7 декабря 2023 г.	Участие в фестивале инновационных педагогических идей и медиапроектов «ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА»	11 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
18 января 2024 г.	Лабораторный практикум обучающихся 11 класса на лабораторном цифровом оборудовании — раздел «Механика»	26 уч-ся	Реализация практических работ по физике
15 февраля 2024 г.	профориентационное занятие	36 уч-ся	Участие
13 марта 2024 г.	Ежегодный Всероссийский урок генетики	27 уч-ся	Участие
14 марта 2024 г.	Практическое занятие «Митоз» - Биология	20 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
12 апреля 2024 г.	Выставка работ участников кружка "Новые горизонты физики"	24 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
20 апреля 2024 г.	Занятие кружка "Биохимики"	20 уч-ся	Проведение тематических уроков, исследовательских проектов
22 мая 2024 г.	Встреча старшеклассников по проекту цифрового развития «Вектор взлёта»	14 уч-ся	Участие
29 мая 2024 г.	Заседание совета Центра «Точка роста» МБОУ СОШ №13 г. Донецка	4 педагога 2 уч-ся	Подведение итогов работы центра за год. Составление плана работы на 2024/25 уч. год
6 июня 2024 г.	профориентационное онлайн-тестирование "Россия - мои горизонты"	38 уч-ся	Участие

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Расширить охват учащихся, задействованных в работе Центра «Точка роста».
2. Продолжить реализацию программ по доп. образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии, шахматам.
3. Разработать программу прикладных исследований для учащихся 7-11 классов.
4. Проведение ежегодного шахматного турнира.
5. Проведение защиты научно-исследовательских проектов обучающихся.

Руководитель Центра «Точка роста»
МБОУ СОШ №13 г. Донецка
Артёмов С.В.