

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»
МБОУ СОШ №13 г. ДОНЕЦКА ЗА 2022-2023 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 2021-2023 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., 2021 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, 2020 год

**Индикативные показатели результативности работы
Центра "Точка роста" за 20212-2023 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	9-10	20	Артёмов С.В.
Естественно-научное	Биохимики	9-10	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	Зинева 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 9-10 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 2022 г.	Заседание совета Центра «Точка роста» МБОУ СОШ №13 г. Донецка	3 педагога	Составление и утверждения плана на 2022/23 уч. год, утверждение рабочих программ
14 сентября 2022 г.	– Проведение демонстрационных уроков для 7 классов «Ознакомление с оборудованием «Точка роста»»	54 уч-ся	Ознакомление с Центром «Точка роста»
23 сентября 2022 г.	– Проведение лабораторной работы «Равноускоренное движение с использованием цифровой лаборатории»	25 уч-ся	Реализация лабораторных работ по механике
30 сентября 2022 г.	– Участие в открытом уроке «Движение (метапредметные связи: физика, химия, биология) совместно с МБОУ СОШ № 4 г. Донецка	74 уч-ся, 12 педагогов	Участие
22 ноября	– Проектная исследовательская	25 уч-ся	Реализация проектов

2022 г.	деятельность обучающихся 10 класса на лабораторном цифровом оборудовании - раздел "Механика"		
22 декабря 2022 г.	– Шахматный турнир среди учащихся- Внеурочная деятельность	27 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
23 декабря 2022 г.	– Практическое занятие «Жизненный цикл клетки. Митоз» - Биология	20 уч-ся	Реализация практических работ по биологии
02 февраля 2023 г.	– Внеурочное занятие кружка "Биохимики" - "Кухня под микроскопом"	27 уч-ся	Проведение тематических уроков, проведение интеллектуальных викторин, исследовательских проектов
07 февраля 2023 г.	– Проведение и съемка занятия кружка "Биохимики" - для участия в конкурсе творческих уроков в рамках работы центров "Точка роста"	26 уч-ся	Подготовлен конкурсный видеоролик для участия в региональном конкурсе
15 марта 2023 г.	- Расширение прав и возможностей потребителей посредством перехода к экологически чистой энергии	36 уч-ся	Проведение тематических уроков, проведение интеллектуальных викторин, исследовательских проектов
21 марта 2023 г.	– Практически-демонстрационное мероприятие по ознакомлению с новым лабораторным оборудованием цифровой лаборатории «SensorLab»	27 уч-ся	Ознакомление с Центром «Точка роста»
12 апреля 2023 г.	– Мероприятие, посвященное Дню Космонавтики – представление конкурсных работ, рисунков, занятие с учениками начальной школы.	20 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
20 апреля 2023 г.	– Шахматный турнир	24 уч-ся	Участие обучающихся, дипломы школьного уровня
25 апреля 2023 г.	– для учащихся 10 класса прошел Всероссийский урок генетики	52 уч-ся	Участие
12 мая 2023 г.	– мероприятие "Цифровое оборудование - шаг вперед к науке"	27 уч-ся	
19 мая 2023 г.	– мероприятие "Химия и лекарства"	8 уч-ся	Участие
29 мая 2023 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 2023/24 уч. год

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2023-2024 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.