ОТЧЕТ

О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

МБОУ СОШ №13 г. ДОНЕЦКА

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ СОШ №13 г. Донецка состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

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.

С 2021 года деятельность центров 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 стремиться 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 к.к 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. | Салова Татьяна Леонидовна | «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 2021-2022 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 | Салова Т.Л. |

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 | Салова Т.Л. |
| Внеурочная деятельность | Практическая биология | 6 | 20 | Салова Т.Л. |

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** |
| 30.08.2021. | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания» | 4 педагога | Составление и утверждения плана на 2021/22 уч. год, утверждение рабочих программ |
| 01.09.2021. | Торжественное открытие Центра «Точка роста» | 74 уч-ся,  12 педагогов. | Участие |
| III четверть учебного года | Проведение лабораторных работ с применением нового цифрового оборудования | 54 уч-ся | Реализация лабораторных работ по механике, электродинамики и волновой оптике в 9-11 классах |
| 19.11.2021 | Проведение родительского собрания | 23 родителя | Ознакомление с Центром «Точка роста» |
| 6-10. 12.2021. | Предметная неделя химия-биология в рамках работы Центра «Точка роста» | 82 уч-ся | Проведение тематических уроков, проведение конкурсов стенгазет, плакатов, исследовательских проектов |
| 04.12.2021. | Всероссийский урок цифры «Нейросети и коммуникации» | 26 уч-ся | Участие |
| 23.12.2021. | Ломоносовский универсалиум — всероссийская лабораторная работа — физика | 27 уч-ся | Участие |
| 24.12.2021. | Ломоносовский универсалиум — всероссийская лабораторная работа — биология | 26 уч-ся | Участие |
| 5.01.2022. | Площадка «Мир возможностей» — зимние каникулы в «Точке роста» | 36 уч-ся | Участие |
| 8.02.2022. | «Ночь науки – 2022» — профориентационный челендж | 27 уч-ся | Участие |
| 17.02.2022. | Конкурсный урок «Точка Роста» — «Закон сохранения энергии» — физика | 26 уч-ся | Участие в региональном конкурсе уроков с применением цифрового оборудования Центров «Точка роста» |
| 15-20. 02.2022. | Предметная неделя физика-информатика в рамках работы Центра «Точка роста» | 56 уч-ся | Проведение тематических уроков, проведение интеллектуальных викторин, исследовательских проектов |
| 17.02.2022 | Урок цифры «Приватность в интернете» | 52 уч-ся | Участие |
| 12.03.2022 | Урок цифры «Квантовый компьютер» | 27 уч-ся | Участие |
| 13.03.2022 | Всероссийский конкурс «Большая перемена» | 8 уч-ся | Участие, сертификаты участников |
| 15.03.2022. | День науки в «Точке роста» — демонстрация навыков работы с современным оборудованием | 78 уч-ся | Участие |
| 12.04.2022. | Гагаринский урок «Космос — это мы» | 26 уч-ся | Участие |
| 15.04.2022. | Форум юных ученых – фестиваль проектов. | 16 уч-ся | Участие, дипломы участников |
| 19.04.2022 | Урок цифры «Разработка приложений LOW-CODE» | 22 уч-ся | Участие |
| 25.04.2022 | День ДНК | 27 уч-ся | Участие |
| 28.04. 2022. | Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории» | 26 уч-ся | Участие |
| 16.05.2022. | Всероссийский урок генетики | 27 уч-ся | Участие |
| 17.05.2022. | Круглый стол «Анализ работы за 2021/22 уч. год. Планирование работы на 2022/23 уч. год. | 4 педагога  2 уч-ся | Подведение итогов работы центра за год. Составление плана работы на 2022/23 уч. год |

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2022-2023 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 использования электронного оборудования по созданию роботов «Робототехника» для учащихся 7-11 классов.
4. Проведение шахматного турнира.
5. Проведение защиты научно-исследовательских проектов обучающихся.

Руководитель Центра «Точка роста»

МБОУ СОШ №13 г. Донецка

Артёмов С.В.