ОТЧЕТ

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

МБОУ СОШ №13 г. ДОНЕЦКА   
ЗА IV КВАРТАЛ 2022 ГОДА

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 | 2 | 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 | «Школа современного учителя начальных классов» ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профобразования работников образования Минпросвещения России», 48 ч., 2022 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  «Программа ФГОС начального общего образования» в объеме 44 часов.  ООО «Центр инновационного образования и воспитания» 2021 год  «Педагогические технологии реализации шахматного всеобуча в образовательных организациях» в объеме 36 часов.  Таганрогский институт управления и экономики»  2022 год |

**Индикативные показатели результативности работы**

**Центра "Точка роста" за первое полугодие 2022-2023 учебного года**

В Центре реализуются 2 программы дополнительного образования: «Новые горизонты физики», «Биохимики» и 1 программа внеурочной деятельности «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 | 106 | Уйманова Е.О. |

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** |
| 06.10.2022 | Проведение лабораторной работы «Определение ускорения свободного падения с использованием цифровой лаборатории» | 25 уч-ся,  1 педагог. | Проведение учебных занятий с применением цифровых лабораторий центра «Точка роста» |
| 10.10.2022 | Проведение родительского собрания | 3 педагога 23 родителя | Ознакомление родителей с Центром «Точка роста» |
| 16.11.2022 | Викторина естественно-научной направленности с практическими этапами «Юный натуралист» | 2 педагога  40 учащихся | Теоретическое и практическое освоение жизненно ориентированных знаний на базе лабораторного оборудования «Точка роста» |
| 22.11.2022 | Проектная исследовательская деятельность  обучающихся 10 класса на лабораторном цифровом оборудовании — раздел «Механика» | 2 педагога 25 учащихся | Выполнение и оформление исследовательской работы естественно-научной направленности |
| 22.12.2022 | Шахматный турнир среди учащихся | 1 педагог  25 учащихся | Проведены игры отборочного и финального этапа шахматного турнира среди учащихся 1-4 и 5-7 классов |
| 23.12.2022 | Практическое занятие по биологии – тема «Деление клетки. Митоз» | 1 педагог  25 учащихся | Проведение практического исследования деления клетки, анализ полученных данных с оформлением отчета |

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на первый квартал 2023 года:

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 7-10классов.
4. Проведение шахматного турнира среди учащихся 8-10 классов.
5. Проведение защиты научно-исследовательских проектов обучающихся.

Руководитель Центра «Точка роста»

МБОУ СОШ №13 г. Донецка

Артёмов С.В.