

## **Отчет о работе Центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ №20 г.Донецка**

Работа центра «Точка роста» в 1-м квартале 2024 года была организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Организация работы центра построена в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 N P-133 (ред. от 15.01.2020) "Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта Современная школа национального проекта Образование и признания утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. N P-23 Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;
- Распоряжением Минпросвещения РФ от 12.01.2021 № p-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в ОО, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научных и технологических направлений»;- Санитарно-эпидемиологическим правилам СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)";
- Уставом школы;

- Положением о создании и функционировании Центра образования естественно-научной и технологической профилей "Точка роста" при МБОУ СОШ № 20 г. Донецка.

Целями деятельности Центра являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей,
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Химия», «Физика», «Биология».

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» как структурное подразделение общеобразовательной организации осуществлял в 1-м квартале 2024года образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам («Биология и мы» «Удивительное рядом», «Химия для любознательных»).

Согласно плана мероприятий было проведено следующее:

1. В рамках работы центра «Точка роста» обучающиеся приняли участие во Всероссийском конкурсе исследовательских проектов "Старт в инновации", который проводится АНОО "Физтех-лицеем" им. П. Л. Капицы в рамках проекта «Наука в регионы 23/24» (г. Долгопрудный) при поддержке фонда развития Физтех школ: январь - подготовка проекта и участие в отборочном туре, февраль - участие в региональном этапе с проектом " Теплица малиновая " ( Воробьёва А., Алефанов А. - 10 класс (сертификаты участников).
2. В рамках деятельности центра «Точка роста» 1 февраля 2024г. проведена школьная конференция исследовательских проектов "Шаг в будущее" совместно с ООО АГРОФИРМА ДОНЕЦКАЯ ДОЛИНА.
3. В рамках внеурочной деятельности, в феврале обучающиеся 10 класса приняли участие в конференции " Борьба за научное мировоззрение «, посвященной юбилею станции Мир.
4. С января по март в рамках реализации дополнительных образовательных программ проведены лабораторные работы по физике:  
7 класс: "Изучение выталкивающей силы, действующей на погруженное в нее тело", "Изучение силы упругости пружины и градуирование пружины динамометра", "Изучение зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления";

8 классы: "Сборка электрической цепи и измерение силы тока на различных её участках ", "Регулирование силы тока реостатом и вычисление электрического сопротивления";

9 класс: "Определение фокусного расстояния собирающей линзы и её оптической силы";

11 класс: " Исследование зависимости показателя преломления стекла".

5. В рамках реализации дополнительных образовательных программ проведены лабораторные работы по биологии:

5 класс: «Выявление приспособлений организмов к среде обитания», «Ознакомление с принципами систематики организмов»;

6 класс: «Изучение и классификация плодов», «Ознакомление с различными типами соцветий»;

7 класс: «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах», «Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах»;

8 класс: «Нервная система»

9 класс: «Решение генетических задач»;

10 класс: «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»;

11 класс: «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях».

6. В рамках реализации дополнительных образовательных программ проведены лабораторные работы по химии:

8 класс: «Изучение химических свойств кислот», «Определение pH растворов кислот и щелочей»;

9 класс: «Определение хлорид- и сульфат-ионов в питьевой воде», «Решение экспериментальных задач по неорганической химии»;

10 класс: «Изучение химических свойств карбоновых кислот на примере уксусной кислоты»;

11класс: «Реакции в растворах электролитов».

7. 05.01.2024 в рамках работы центра «Точка роста» обучающиеся 9-х классов приняли участие в интегрированном квесте «По страницам учебников биологии, физики и химии».

8. В рамках внеурочной деятельности обучающиеся 11 классов представили свои проекты на тему «Химия и здоровье человека».

9. В рамках внеурочной деятельности восьмиклассники познакомились с химическими веществами, стоящими на страже здоровья человека: йод, зеленка, марганцовка, перекись водорода и др.

10. С 11 по 13 марта в рамках внеурочной деятельности проведены мероприятия, посвященные 90 летию Ю.А. Гагарина: подготовка проектов - видеоролик "Юрий Гагарин", "Космический десант" для начальной школы и 5-6 классов "Знайте каким он парнем был", Гагаринские уроки в 7-х классах,
11. В рамках внеурочной деятельности обучающиеся 8-9 классов 1.03.2024 приняли участие в челлендже "Миллион улыбок Гагарина", объявленном "Физтех-Лицеем" им. П. Л. Капицы (г. Долгопрудный).
12. В рамках проведения кружка «Химия для любознательных» восьмиклассники познакомились с применением химических веществ в быту, медицине, пищевой промышленности, косметологии.
13. Во время внеурочных занятий по физике, химии и биологии продолжается подготовка обучающихся 9-х классов к ОГЭ.

**Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста"**  
**за отчетный период**

численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы»	численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора
<b>363</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-9 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 22% охват контингента обучающихся 1-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения.
- 3) доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по

программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора, составил 100%. Все педагоги на данный момент прошли обучение по программам из реестра программ повышения квалификации.

Директор МБОУ СОШ №20 г.Донецка



Е.С.Диконova