

**ОТЧЁТ**

**о работе Центр образования естественнонаучной и технологической**

**направленностей «Точка роста» за 2022 – 2023 учебный год**

Центр образования естественнонаучной  направленности «Точка роста» на базе МОУ «Средняя школа №13» создан в 2022году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта  «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Цель создания: формирования условий повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

    Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей естественнонаучного цикла;

-внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественнонаучной направленности;

- дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности;

- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;

- организация образовательных мероприятий с участием обучающихся из других образовательных организаций.

    В соответствии с планом работы центра «Точка роста» на 2022 – 2023 учебный год были запланированы и проведены в полном объеме мероприятия по учебно-воспитательной, внеурочной, социокультурной направленности.

В рамках работы инфраструктурных объектов «Точки роста», преподаватели использовали самые разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей всех экспериментальных лабораторий, способствующих развитию естественнонаучных компетенций обучающихся начиная с начальной школы до выпускников нашей школы.

К началу нового учебного года 2022-2023 в МОУ «Средняя школа №13» закончена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для о работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, к сентябрю 2022 года проведена доставка оборудования.

25.11.2022 г. состоялось торжественное открытие Центра.

На начало 2022 – 2023 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МОУ «Средняя школа №13». Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия, биология», «Физика».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В октябре 2022 г и феврале 2023. все педагоги прошли дистанционные и очные курсы повышения квалификации.

На базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МОУ «Средняя школа №13» занимались 52 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-9 классы) , «Физика» (7-9 классы) , «Химия» (8-9 классы), «Окружающий мир» (1-4 классы)

- по программам внеурочной деятельности: «Экспериментальная химия».

- по программам дополнительного образования: «Химия и жизнь», «Занимательная физика», «Хочу все знать»

В соответствии с планом работы были проведены и освещены на официальном сайте МОУ «СШ №13» и официальной группе социальной сети «ВКонтакте» следующие мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Методическое обеспечение** | |  |
| Обучение педагогов школы по применению оборудования | Коренев П.Н.  Гусева С.В. |  |
| Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» | Учителя-предметники,  Учителя начальных классов | <https://vk.com/kimryschool13?w=wall-128117005_458>  <https://vk.com/kimryschool13?w=wall-128117005_460> |
| Реализация курсов внеурочной деятельности | Учителя-предметники,, учителя начальных классов | <https://vk.com/kimryschool13?w=wall-128117005_459> |
| Реализация программ дополнительного образования | Учителя-предметники,, учителя начальных классов | <https://kimry13.ru/item/1536671> |
| Организация проектной деятельности | Учителя-предметники, обучающиеся |  |
| Организация участия в олимпиадах, конкурсах и конференциях различного уровня | Учителя и обучающиеся |  |
| Педсовет «Современные образовательные технологии» | Учителя |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Внеурочные мероприятия** | |  | |
| Торжественное открытие Центра «Точка роста» | Учителя и обучающиеся, родители и общественность | | <https://vk.com/kimryschool13?w=wall-128117005_464> | |
| Экскурсии в Центр «Точка роста» | 1-9 классы | |  | |
| Участие в олимпиадах в соответствии с перечнем  олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений; | 1-9 класс | |  | |
| Всероссийская олимпиада школьников | 4-9 классы | |  | |
| Всероссийский «Экодиктант» | 1-9 классы | |  | |
| День науки в Точке роста | 7-9 классы | |  | |
| Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики» | 8-9 классы | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебно-воспитательные мероприятия** | | |
| Мастер-класс «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии» | 5-7 классы |  |
| Всемирный день борьбы со СПИДом |  |  |
| Защита индивидуальных проектов обучающимися | Учащиеся 9 класса |  |
| Научно-практическая конференция обучающихся 5-7  классов | 5-7 классы |  |
| День российской науки | 1-9 классы |  |
| Всемирный День борьбы с наркоманией | 8-9 классы |  |
| День экологических знаний | 1-9 классы |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Социокультурные мероприятия** | | |
| Родительские собрания | родители |  |
| Заседания родительского комитета, Совета школы | родители |  |
| Единый день правовой помощи детям | 1-9 классы |  |
| Презентация Центра для образовательных организаций | педагоги |  |
| Участие в системе открытых онлайн – уроков по профориентации | 8-9 классы |  |
| Тестирования по различным проблемам | 5-9 классы |  |
| Линейки, посвященные окончанию четверти, года. | 1-9 классы |  |