**ОТЧЁТ**

**о работе Центра образования цифрового и гуманитарного**

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

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МАОУ Тоцкая СОШ имени А. К. Стерелюхина был открыт в сентябре 2020 года в рамках федерального проекта «Современная школа».

**Цель деятельности Центра образования «Точка роста»**: создание условий для внедрения на всех уровнях общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей.

На начало 2020 года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы Центра образования на базе МАОУ Тоцкая СОШ имени А. К. Стерелюхина. Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий. Назначен руководитель Центра.

В Центре образования «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные педагоги, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

**Задачи Центра:**

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», предметной области «Технология», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

- разработка и реализация разно уровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся, в том числе в каникулярный период;

-организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ;

- содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, повышение их социальной активности и мотивации к творческой деятельности;

- реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Новое оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Информатика», «Технология», «ОБЖ» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного цифровой и гуманитарной направленности, шахматное обучение, проектную и внеурочную деятельность.

Обучаясь на базе Центра образования, школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, используют высокоскоростной интернет и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В результате работы Центра школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовывалась через цифровые образовательные платформы: «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа».

Ученики 8-9 классов приняли участие в дистанционных диагностических работах по функциональной грамотности в РЭШ.

На Учи.ру педагогами школы был организован мониторинг знаний учащихся 6-8 классов в онлайн режиме. Ученикам понравилась новая форма контрольных работ.

**Ребята приняли участие в мероприятиях:**

1. Всероссийская онлайн олимпиада «Безопасные дороги»,
2. Олимпиада для всех «А я знаю окружающий мир» для 1-4 классов
3. Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству на Учи.ру
4. Марафоны на Учи.ру
5. Уроки Цифры и др.

**В Центре «Точка роста» функционируют программы:**

1. «Робототехника для начинающих»
2. «3D - моделирование»
3. «Юный исследователь»
4. «Школьный медиацентр»
5. Шахматы «Белая Ладья»
6. Шахматы «Юный шахматист»
7. **Кадровый состав Центра:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Ф.И.О.** | **должность** | **категория** |
| 1. | Иванникова Ольга Александровна | Руководитель центра «Точка роста», учитель математики | первая |
| 2. | Меренкова Ирина Ивановна | Вожатая старшего звена | первая |
| 3. | Елизарова Галина Владимировна | Учитель начальных классов | первая |
| 4. | Степанова Ирина Александровна | Учитель технологии | первая |
| 5. | Емельянов Александр Владимирович | Учитель информатики | первая |
| 6. | Евстахов Андрей Николаевич | Воспитатель кадетского класса |  |
| 7. | Гаршина Светлана Геннадьевна | Учитель информатики | первая |
| 8. | Валькова Екатерина Петровна | Учитель начальных классов |  |

Педагоги Центра в течении 2022-2023гг. учебного года проходили различные курсы повышения квалификации, принимали участие в семинарах и форумах:

1. Курсы «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (24.05.23 – 26.06.2023 г.)

2. Участие в форуме педагогических работников и управленческих кадров центров образования "Точка роста" в г. Томске (31.10.2022 - 01.11.2022 г.)

3. Участие в онлайн неделе ОБЖ центров «Точка роста» (21.11.22 – 26.11.22 г.)

4. Участие в онлайн мастер-классе по теме «Мобильная съёмка и монтаж» (27.11.2022 г.)

5. Участие в методическом семинаре для педагогических и руководящих работников центров образования "Точка роста", организованным центром просветительских инициатив ФГАОУ "Министерства просвещения РФ" (15.12. 2022 г.)

6. III Региональный Форум Центров Образования «Точка роста» (28.04.2023 г.)

7. Информационно – методический онлайн – семинар для педагогов и руководителей образовательных организаций «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия» (08.06.2023 г.)

**2. Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 5-11классов на новом оборудовании осваивают предметы «ОБЖ», «Информатика» и «Технология».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках **«Основы безопасности жизнедеятельности»** применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках используется набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи.

Работа проводится по следующим направлениям:

* **Изучение Правил дорожного движения. Профилактика ДТП.**

В целях активизации работы по предупреждению дорожно-транспортного травматизма и предупреждения дорожно-транспортных происшествий в период всего учебного года, а также в целях обеспечения безопасности подростков во время каникул, в школе проводится систематическая работа, которая включает, интерактивные уроки с применением онлайн-тренажёров, классные часы, инструктажи, беседы и родительское собрание. При подаче материала активно используется интерактивное оборудование, онлайн-тренажеры на портале вдпо.рф

* **Пожарная безопасность.**
* **Мероприятия по действиям в ЧС и гражданская оборона.**

В условиях современной социально-политической обстановки и угрозе террористических актов особо актуальной становится работа по действиям в ЧС и гражданской обороне.

По плану школы проводится учебная эвакуация при пожаре. Интерактивные занятия с применением онлайн-тренажёров для закрепления и отрабатывания навыков при ЧС.

* **Подготовка и развитие кабинета ОБЖ.**

С внедрением «Точки роста» произошло обновление предметной области «ОБЖ» позволило увеличить количество интерактивных и практических занятий при изучении данного предмета.

Можно с уверенностью сказать, появление «Точки роста» внесло положительную динамику в образовательный процесс. Появилась возможность увеличить количество интерактивных и практических занятий. Ученики активно используют демонстрационное оборудование, позволяющее имитировать разные по виду повреждения при ожогах, обморожениях, переломах и на практике учатся методам оказания первой помощи. Нельзя оставить без внимания интерактивные технологии – для развития коммуникативных и творческих способностей учащихся, для формирования умения работать в команде, что очень важно для групповых видов учебной работы. Используемые технологии способствуют повышению интереса детей к предмету, развивают логическое мышление и понимание того, что предмет ОБЖ один из важных предметов, обучающий детей правильно ориентироваться в современной жизни.

На уроках **информатики** максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки, ноутбук для учителя. В процессе 3D-моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. В будущем полученные знания могут пригодиться тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают навыки 21 века в IT-обучении. Основными результатами изучения темы «Робототехника» на базе конструкторов LEGO, являются стимулирование мотивации учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитие навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям.

Рабочая программа для обучающихся 5 класса включает в себя курс информатики с использованием материально-технического оборудования Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» и нацелена на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

С сентября 2022 года по май 2023 года учащиеся 5-9 классов приняли участие в уроках цифровой грамотности («Урок цифры»). Ученики с интересом погрузились в изучение мира цифровых технологий, выполняя задания онлайн - тренажёра, они в игровой форме попробовали себя в роли настоящих исследователей данных. Многие из них уже сейчас понимают значимость полученных знаний в современном мире.

Благодаря активному использованию оборудования (ноутбуки, проектор) в рамках предметной области **«Технология»** школьникам 6 – 9 классов представится возможным осуществлять проектную деятельность.

Все занятия на базе «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования: интерактивного комплекса, принтера, сканера, мобильный класса с ноутбуками, ноутбуков для учителя, дронов, конструкторов LEGO и т.д.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, интерактивном комплексе, 3Dручки, конструкторе. Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях Шахматных кружков.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

**Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название мероприятия** | **Участники** | **Сроки проведения** |
| 1. | Дискуссия «Правила общения с пожилыми людьми» | учащиеся 8 класса | 30.09.2023 |
| 2. | Внеурочное занятие, посвященное Дню отца на базе центра "Точка роста", проведение собрания отцов с использованием оборудования Центра | учащиеся 8 класса | 14.10.2022 |
| 3. | Тематический урок, приуроченный к празднованию 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев": "Великие имена: А.Н.Туполев". | учащиеся 6 классов | 22.10.2022 |
| 4. | Организация площадки и проведение на базе центра с использованием оборудования Всероссийской исторической акции "Диктант Победы", международной акции "Тест по истории ВОВ" | учащиеся 6 – 11 классов | сентябрь - ноябрь 2022 |
| 5. | Всероссийская акция для школьников «Урок цифры» на базе центра "Точка роста" | учащиеся 6 – 11 классов | декабрь 2022 |
| 6. | Внеурочное мероприятие «Программирование и полёт дронов». | учащиеся 7 и 8 классов | 28.10.2022 |
| 7. | Внеурочное мероприятие, беседа по теме "День начала Нюрнбергского процесса" | учащиеся 8 класса | 18.11.2022 |
| 8. | Открытый урок по ОБЖ в рамках онлайн-недели по Оренбургской области , мастер-класс по теме "Сердечно-легочная реанимация" | учащиеся 8 класса | 23.11.2022 |
| 9. | Новогодний мастер – класс по изготовлению новогодней игрушки на основе традиционной русской народной куклы – скрутки. | учащиеся 5 класса | 8.12.2022 |
| 10. | Литературно-правовая викторина «В мире прав и обязанностей» | учащиеся 5 класса | 12.12.2022 |
| 11. | Мероприятие посвященное старту Году педагога и наставника, видеосвязь с главой региона Денисом Паслером. | Педагоги района | 26.012023 |
| 12. | Урок мужества «Дорога жизни» | учащиеся 6 класса | 27.01.2023 |
| 13. | Мастер – класс по робототехнике | учителя информатики и технологии школ района | 2.02.2023 |
| 14. | Интеллектуально – познавательная игра «Наука и труд – дивные всходы дают» | учащиеся 8 класса | 8.02.2023 |
| 15. | "Классная встреча" активистов Тоцкой школы с её директором Виталием Рыжковым. | учащиеся 5 – 11 классов | 13.02.2023 |
| 16. | Урок мужества «Долг служить делу Родины» | учащиеся 7 класса | 15.02.2023 |
| 17. | Урок «Цифры» | учащиеся 7 класса | 14.03.2023 |
| 18. | Методический день «Современный урок в рамках обновленного ФГОС» | учащиеся 5 – 11 классов | 15.03.2023 |
| 19. | Час патриотического воспитания «Легенды и тайны Крыма» | учащиеся 5 класса | 18.03.2023 |
| 20. | Профориентация: встреча с представителями  Троицкого авиационного технического колледжа (г. Троицк, Челябинской области). | учащиеся 9 класса | 5.04.2023 |
| 21. | Марафон «Космическое путешествие» | учащиеся 6 класса | 12.04.2023 |
| 22. | Профориентация: встреча с представителем Бузулукского колледжа промышленности и транспорта Оренбургского государственного университета. | учащиеся 9 класса | 17.04.2023 |
| 23. | Всероссийский проект «Без срока давности» | учащиеся 7 класса | 19.04.2023 |
| 24. | Экологическая игра путешествие «Мы в ответе за нашу планету» | учащиеся 5 класса | 21.04.2023 |
| 25. | Профориентация: день открытых дверей, Орской Технический техникума им. А.И. Стеценко | учащиеся 8 класса | 22.04.2023 |
| 26. | Интеллектуальная игра «Подвиг и память» | учащиеся 7 класса | 26.04.2023 |
| 27. | Интеллектуальная игра «Парламентарии» | учащиеся 8 класса | 27.04.2023 |
| 28. | Марафон «Технолига 56» | учащиеся 4, 10 классов | 19.05.2023 |
| 29. | День защиты детей | учащиеся 5 – 10 классов | 1.06.2023 |
| **Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества** | | | |
| **1** | Волонтёры: «День белых журавлей» | Педагог центра, учащиеся 2 - 9 классов | окт.22 |
| 2 | Волонтёры: день отказа от курения «Скажи сигаретам – «Нет». | Педагог центра, учащиеся 5 - 9 классов | ноя.22 |
| 3 | Волонтёры: акция «Мы говорим: Нет!, посвященная Всемирному дню профилактики СПИДа» | Педагог центра, учащиеся 5 - 9 классов | дек.22 |
| **Организация профориентационной деятельности обучающихся** | | | |
| 1 | «Билет в будущее» https://bvbinfo.ru  (программа ранней профориентации учащихся 6 – 11 классов) | Учащиеся 6 – 11 классов | сентябрь-декабрь 2022 |
| 2 | Онлайн – уроки «ПроеКТОриЯ» | Учащиеся 6 – 11 классов | сентябрь-декабрь 2022 |
| 3 | Всероссийская неделя сбережений | Учащиеся 6 – 11 классов | 01.12.2022 |

**3. Участие в конкурсах, мероприятиях на муниципальном, региональном уровнях**

Занятия в Центре «Точка роста» в 2022-2023 учебном году продолжили повышать мотивацию обучающихся к результативному участию в олимпиадах, конкурсах. Вот некоторые из них:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие, конкурс** | **Количество участников** | **Результат** |
| 1. | Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ (9 класс)  Романов Александр | 3 | Призер – 1 |
| 2. | Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (7 класс)  Арапов Никита | 2 | Призер - 1 |
| 3. | Всероссийский конкурс «Юннат» региональный этапе  3 место – Дементьева Александра  1 место Калюжная Юлия | 2 | 1 место – 1  3 место - 1 |
| 4. | Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030» Калюжная Юлия -2 место | 2 | Призер – 2 |
| 5. | Региональный этап всероссийского конкурса «Моя малая Родина: природа ,культура, этнос – Демидова Ксения | 4 | Призер – 1 |
| 6. | Межрегиональный конкурс исследовательских проектов "Среда обитания", организатором которого стал технопарк "Кванториум»  Диплом 3 степени Демидова Ксения | 1 | Призер – 1 |
| 7. | Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д. И. Менделеева ,Султанова Олдиной 2 место | 2 | Призер - 1 |
| 8. | Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ «Отечество» Солдатенкова Вероника 2 место | 1 | Призер - 1 |
| 9. | Районная квест – викторина по шахматам «Знатоки шахматной доски» (осенние каникулы) | 8 | Победитель – 1  Призер – 2 |
| 10. | Районная квест – викторина по шахматам «Зимний блиц» от 06.01.23: | 12 | Победитель – 3  Призер – 4 |
| 11. | Региональный конкурс проектов «Здоровым быть здорово» | 2 | Призер - 1 |
| 12. | Областной конкурс по истории военно-морского флота, Султанова Олдиной диплом 2 степени | 1 | Диплом – 2 степени |
| 13. | Районная квест – викторина по шахматам «Зимний блиц» от 1.04.23: | 8 | Победитель - 1 |
| 14. | Областная многопредметная дистанционная олимпиада «Поколение 21 века», направление: математика – информатика | 10 | Призеры - 3 |
| 15. | Муниципальный этап областной олимпиады по информатике | 4 | Победители - 3 |

Также в рамках работы занятий по внеурочной деятельности по направлению «Исследовательское проектирование» следующие учащиеся достигли результатов:

Дементьева Александра:

1. Призер регионального этапа Всероссийского конкурса «Юннат».
2. Призер 6 Всероссийской конференции "Тропой открытий В. И. Вернадского".

Калюжная Юлия:

1. Призер регионального этапа Всероссийского конкурса «Юннат».

2. Диплом призера Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ им. Д.И.Менделеева.

3. Диплом за 1 место Всероссийский Юношевских Чтений им. В. И. Вернадского.

4. Диплом за 2 место в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030» в номинации «Человек и здоровье».

Султанова Ойдиной:

1. Призер Всероссийских юношевских Чтений им. В. И. Вернадского.

Демидова Ксения:

1. Призер 30 Всероссийских юношевских Чтений им. В. И. Вернадского.
2. Диплом победителя компьютерной олимпиады «Экоэрудит».
3. Диплом 3 степени Межрегионального конкурса исследовательских работ «Среда обитания».
4. Диплом за 2 место в региональном этапе Всероссийского конкурса «Моя малая Родина: природа, культура, этнос» в номинации «Эко – журналистика».

Солдатенкова Вероника:

1. Призер 30 Всероссийских юношевских Чтений им. В. И. Вернадского.

2. Диплом победителя районного этапа областного конкурса научно – исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науку». направление «Информационные технологии, математика».

В течение всего учебного года была организована работа с мобильным технопарком «Кванториум». 11 учащихся занимались в группе «Виртуальная и дополненная реальность. Информационные технологии» и 4 учащихся в группе «Промышленный дизайн. Промышленная робототехника». Также одна ученица школы, Солдатенкова Вероника, приняла участие в профильной смене «Инженерные каникулы» с 21 по 27 марта 2023 года, г. Оренбург.

1. **Количественные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2022-2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на обновленной материально – технической базе Центра «Точка роста» | Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста» | Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально - технической базе Центра «Точка роста» | Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально – технической базе Центра «Точка роста» | Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка Роста» для дистанционного обучения | Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемых в сетевой форме | Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально – культурных компетенций на обновленной материально – технической базе | Количество проведенных на площадке Центра «Точка Роста» социокультурных мероприятий |
| **715** | **715** | **520** | **153** | **250** | **140** | **1040** | **40** |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

- не менее 70% охват контингента обучающихся 5-9 классов дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Организованы и проведены разнообразные учебно-воспитательные и внеурочные мероприятия для детей и педагогов. В течение года проводилось общее информационное сопровождение деятельности Центра - освещение основных мероприятий на сайте школы, в соцсетях.

Также из вышесказанного можно сделать вывод, что обучающиеся школы активно включены в жизнедеятельность ученического коллектива, принимают участие в общешкольных мероприятиях, мероприятиях районного и регионального значения.

**5. Планирование на 2023 – 2024 год**

* 100% охват обучающихся в организации работы Центра «Точка роста»
* Организация работы видеостудии
* Активизация участия в мероприятиях различных уровней
* Проведение защиты проектов обучающихся
* Проведение шахматных турниров