**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА»**

**ЗА 2022-2023 УЧ. ГОД**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ Городокская СОШ №2 функционирует два года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного, профиля.

Основные задачи центра:

 − обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;

− обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;

− создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;

− создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;

− формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют два кабинета:

1. Кабинет физики.

2. Кабинет химии и биологии.

Оба кабинета оснащены современным оборудованием и техническими новинками. Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет обучающимся 5–9-х классов с успехом осваивать такие предметы, физика, биология, химия. В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики, биологии и химии в 7–9-х классах применяются:

− цифровые лаборатории -3 шт.

− МФУ- 2шт.

− ноутбуки-3 шт.

− новые оптические микроскопы- 3 шт.

− наборы для ОГЭ по химии – 6 шт

Широко используется инфраструктура центра в рамках реализации общеобразовательных программ по различным предметам: математика, география. На занятиях по программам дополнительного образования «ЭксперементУм», «Химическая лаборатория» дети приобретают практические умения и навыки работы с ноутбуком, интерактивным комплексом, МФУ. Результаты работы центра: школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Центр «Точка роста» помогает школьникам развиваться творчески и разрабатывать проекты на различные тематики. При всём этом от традиционного преподавания никто не отказывается. Центр, в котором есть оборудование для образования и творчества, не стал основным в обучении, это структурное подразделение школы, где ведётся дополнительное, внеурочное, образование.

В настоящее время центр активно задействован в учебном процессе: обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе центра «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги МКОУ Городокской СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Г.С. Корнева получают дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технического профилей. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

В течение 2022-2023 учебного года на базе Центра реализовывались программы внеурочной деятельности и дополнительного образования.

**Программы внеурочной деятельности**
для 1 класса «КНОПка» (Клуб Научных Открытий Первоклассников)

для 5 класса «Робототехника»

[для 7 класса «Химическая лаборатория»](http://www.arkschool.narod.ru/news_09_21/tr_vd_7.pdf)

**Программы дополнительного образования**
[для 7 – 9 классов «ЭксперементУм»](http://www.arkschool.narod.ru/news_09_21/tr_dop_7.pdf)

для 8 – 9 классов [«Просто о сложном»](http://www.arkschool.narod.ru/news_09_21/tr_dop_10.pdf)

Программы имеют практическую направленность, большое количество часов отводится на практические, лабораторные и проектные работы. Все педагоги, реализующие программы, прошли курсы повышения квалификации по соответствующим компетенциям.

Учащиеся имеют возможность заниматься на современном оборудовании. Школе это помогает решить проблему внеурочной занятости детей, а также привлечь к сотрудничеству родителей, заинтересованных в успешности своих детей.

Поддержка родителей основывается на осознании того, что школа является гарантом безопасности пребывания детей, обеспечивает технической и материальной базой тех, кто занимается в кружках, предоставляет квалифицированных специалистов, которые работают с их детьми.

На занятиях учащиеся овладевают навыками; сохранение природы родного края, подготовкой для сдачи экзаменов по предметам.

В течение учебного года обучающиеся центра принимали активное участие в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсах.

Реализация естественно-научных предметов на базе  Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия. За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

В течение учебного года педагоги центра приняли участие в вебинарах, ВКС, конференциях, семинарах.

С 31.10 по 01.11.2022 г. Томск в интернет - форуме педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций, обеспечивающих деятельность центров образования «Точка роста».

С 14 по 15 февраля 2022 года «Совершенствование профессионального и карьерного

«Лифта» учителя физики в образовательной среде «Точек роста» в рамках проекта

«цифровая образовательная среда» для эффективной реализации обновленных ООО» в

ГАОУ ДПО ТИРО и ПК

С 10 по 15 октября 2022г. учащихся 4-8 классов и педагоги центра приняли участие в Всероссийской олимпиаде «Эколята – молодые защитники природы» в онлайн формате на сайте https://1eco.tv/ с использованием цифровой образовательной платформы организованной Министерством просвещения Российской Федерации, Федеральным центром дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей и Первым общественным экологическим телевидением России.

Цель олимпиады - выявить наиболее экологически грамотных детей.
Задачи олимпиады:

- повышение познавательного интереса учащихся образовательных организаций к естественнонаучным знаниям;

-популяризация экологических знаний;

- формирование основ экологической культуры: осознание необходимости экологически целесообразного образа жизни, безопасного для человека и окружающей среды;
- понимание экологии как приоритета современного развития;
- мотивирование обучающихся образовательных организаций к изучению и сохранению окружающей среды в местах их проживания.

Учащиеся нашей школы получили ДИПЛОМЫ участников – Фурина Н., Хамуха Н., Баленко В.

С 22-25 ноября в МБОУ-СОШ № 2 на базе центра «Точка роста» группа учащихся 4-9 классов и педагоги центра приняли участие в Экологическом диктанте 2022 «Сбережём природу вместе!»   Цель Экодиктанта – повышение уровня экологической грамотности, развитие экологического просвещения и экологического волонтерства, формирование экологической культуры в качестве основы для обеспечения реализации международных, национальных и региональных стратегий и программ по охране окружающей среды, создание комфортной и безопасной среды для жизни человека, сохранения биоразнообразия, предупреждения экологических правонарушений и минимизации последствий изменения климата. Экодиктант проходил в онлайн формате на портале [https://экодиктант.рус](https://xn--80ahmgctc9ac5h.xn--p1acf/). Экологический диктант 2022 – это возможность узнать много нового о природной ситуации в стране и мире, повысить свою сознательность. Всероссийский экологический диктант – это ежегодный проект, проходящий во всех субъектах Российской Федерации. Участникам предлагались варианты заданий, разработкой которых занимались ведущие российские эксперты в области экологии, охраны окружающей среды и создания интеллектуальных экологических игр и конкурсов. Каждый из вариантов включал 25 вопросов, различающихся по степени сложности, по разным тематическим блокам, в том числе: обращение с отходами; особо охраняемые природные территории; охрана водных ресурсов и атмосферного воздуха, редких и исчезающих видов растений и животных; устойчивое развитие; «зеленая» экономика. В некоторых заданиях было необходимо выбрать один верный ответ, а в других – несколько. Выполнение заданий требовало применение системной логики и эрудиции. Учащиеся нашей школы получили ДИПЛОМЫ 3 степени.

По руководством своих наставников ребята участвовали во Всероссийской космической лабораторной работе «Космолаб-2022», во Всероссийском открытом уроке «ПроеКТОрия, участие в акциях «Письмо солдату», «Неделя добрых дел», «Помоги ветерану» и т.д. Обучающиеся дополнительного образования являются активными участниками таких мероприятий: -экологическая акция «Каждой пичужке – кормушка» - всероссийский урок безопасности «Безопасность в интернете» -международный день родного языка; -всероссийский образовательный проект «Урок цифры» по темам: «Персональные помощники», «Цифровое искусство: музыка в IT», «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер» и др. В рамках Всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» ученики нашей школы являются слушателями видеолекций от ведущей IT-кампании страны, работающей в области разработки социальных сетей. Участвуя в подобных мероприятиях, наши воспитанники приобретают не только возможность познакомиться с особенностями работы профессионалов различных направлений IT- индустрии, но также получают опыт работы в интересном им направлении, могут почувствовать себя частью большой команды России, объединенной общими целями и интересами. Детские объединения дополнительного образования посещают обучающиеся школы в том числе и дети с ОВЗ. В Центре «Точка роста» прошли мероприятия: Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году.

* Всероссийская акция для школьников «Урок цифры»
* 165 лет со дня рождения К.Э. Циолковского
* Единый урок безопасности в сети Интернете
* Всероссийская акция «Месяц Безопасного Интернета»
* Подготовка к школьному этапу предметных олимпиад
* Защита технических проектов (посвященных Всемирному дню науки за мир и развитие)
* Всероссийский экологический диктант
* Презентация «Беспилотные летательные аппараты»
* Акция «Час кода»
* Всероссийские открытые онлайн-уроки «ПроеКТОрия»
* Профориентационный квест «Образование. Занятость. Карьера»
* Выставка «Удивительный мир конструирования»
* День Земли
* «Космос — это мы» (ко дню космонавтики)
* Школьная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку»

Так же учащиеся 9-х классов в рамках программы ФГОС разрабатывали проекты для получения допуска к экзаменам. Учащимися были защищены проекты по следующим темам:

- Основные формулы по физике (разработка и выпуск плаката);

- Влияние телефона на организм человека;

- Влияние социальных сетей на подростков;

- Что такое шаровая молния и чем она опасна;

- Оригинальный подарок учителю – скелет человека;

- Дикорастущие травянистые растения окрестностей села Городок;

- Коллекции двустворчатых и одностворчатых моллюсков для уроков биологии 7-8 класса.

Учащиеся 7 – 9 класса приняли участие во Всероссийской он-лайн олимпиаде по астрономии, физике, математике, биологии, химии на базе детского центра «Сириус».

Выводы:

1. В центре проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на 2022-2023 учебный год выполнен на 100%

2. Существуют проблемы с кадровым обеспечением центра.

3. Педагоги школы в полном объеме использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.

4. Не осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями района.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы, участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней, уделяя внимание на региональный и всероссийский уровень. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос успешным и счастливым человеком, поэтому проводится информационно-просветительское консультирование родительской общественности: публикации на школьном сайте, родительские собрания, индивидуальные консультации, День открытых дверей.

Для того, чтобы деятельность ученика оказывала наибольшее влияние на его развитие, нужно, чтобы учащиеся по мере взросления принимали все большее участие в определении целей и задач своей деятельности, в ее планировании и контроле. У обучающихся нашей школы есть прекрасная возможность идти в ногу со временем, работать в команде, создавать свои проекты, реализовывать творческий потенциал, принимать участие в региональных и федеральных конкурсах, олимпиадах, форумах.

Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.  Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Руководитель Просвирякова О. Л.