

Анализ работы Центра образования цифрового и гуманитарного профилей

за 2021-2022 уч.г.

В 2021-2022 учебном году в школе функционировал Центр образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста».

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся школы современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра направлена на реализацию основных целей:

-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 цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачи Центра:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании;

- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициатив и исследовательской деятельности обучающихся;

- совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;

- организация системы внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация образовательных программ для пришкольных лагерей;

-информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности обучающихся;

- организационно-содержательная деятельность направленная на проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях разных уровней;

- создание и развитие общественного движения школьников на базе Центра, направленного на популяризацию различных направлений дополнительного образования, проектную, исследовательскую деятельность; -

- развитие шахматного образования;

- обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей;

В 2021-2022 уч. г. центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» был активно задействован в учебном процессе. В нем проводились уроки ОБЖ, информатики, русского языка, истории, математики и др. Предметы естественно-научного и гуманитарного циклов проводились в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, использование онлайн- тренажеров, компьютерное тестирование.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что обучающиеся изучали предметы «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках «Основы безопасности жизнедеятельности» применялись тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках использовался набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи. В Центре «Точка роста» проходили практические занятия по предмету «ОБЖ».

На уроках информатики максимально использовались интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с нетбуками, ноутбук для учителя. В рамках предметной области «Информатика» школьники приобрели навыки XXI века в IT-обучении основам работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, в визуальных средах программирования. При освоении темы 3D-моделирования происходило формирование компетенций в этом направлении. Это позволило значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания пригодятся тем обучающимся, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

На уроках технологии с целью применения активно-деятельностных форм обучения использовались 3D принтер, ПО для 3D-моделирования, ручной инструмент, и другое оборудование.

В 2021-2022 уч.г. инфраструктура Центра широко использовалась и во внеурочное время.

У учащихся школы была возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работали с нетбуками, фотоаппаратом, видеокамерой, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях медиазоны позволило ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами являлось то, что обучающиеся активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских и творческих мероприятиях.

Процент занятости учащихся на занятиях по реализации дополнительных общеобразовательных программ Центра «Точка роста» увеличился.

Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся являлся равным и был организован согласно расписанию.

Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» в 2021-2022 уч.г.

№	Мероприятие	Участники	Учитель
1	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике на платформе «Сириус. Курсы»	15	Селиванова Е.Б.
2	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии на платформе «Сириус. Курсы»	21	Сидорнко О.В. Кабанова Л.В.
3	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии на платформе «Сириус. Курсы»	24	Сидорнко О.В. Кабанова Л.В.

4	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии на платформе «Сириус. Курсы»	7	Селиванова Е.Б.
5	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике на платформе «Сириус. Курсы»	28	Чихунова Л.М.Колесникова Л.В.Максимова Е.В. Польгуй Л.В.
6	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике на платформе «Сириус. Курсы»	13	Мицук О.В.
7	Всероссийский Экологический диктант на онлайн –площадке МБОУ Стародубская СОШ№2	21 чел.	Поклонская Н.В.
8	Академия Минпросвещения России онлайн-марафон функциональной грамотности		
	1.Самодиагностика управленческих команд школ РФ по основным направлениям функциональной грамотности.	Участие	Зам. директора по УВР Поклонская Н.В.
	2. Публичная лекция «Успеваемость и неуспеваемость: почему дети испытывают трудности в обучении»	Участие	Мицук О.В.
	3. Вебинар «Практико-ориентированные задания как средство развития функциональной грамотности»	Участие	Крещановская Т.А. Козлова Л.И.
	4. Диалог на тему: «Читательская грамотность как ключ ко всем видам функциональной грамотности»	Участие	Кистерская Л.Н. Верещако П.Н.
	5. Вебинар «Практики формирования функциональной грамотности школьников с использованием оборудования центра «Точка роста».	Участие	Кабанова Л.В.
	6.Вебинар «Развитие математической грамотности»	Участие	Чихунова Л.М. Максимова Е.В. Курбан Л.А. Селиванова Е.Б.

	7. Анализ результатов самодиагностики управленческих команд школ РФ	Участие	Поклонская Н.В.
9	Всероссийский тематический урок «Финансовая безопасность»	8а кл.- 21 чел.	Поклонская Н.В.

Учебные мероприятия в Центре цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста»

№	Мероприятие	Участники	Учитель
1	Выбор идей	7 кл. (мальчики)	Чернов А.С.
2	Эскизирование		
3	Аэрографика		
4	Выбор идей	8 кл. (мальчики)	Чернов А.С.
5	Эскизирование		
6	Аэрографика		
7	3 Д - моделирование		
8	Интерьер кухни. Составление дизайна кухни в программе 3 Д - моделирования	5кл. (девочки)	Ковалева Н.А.
9	Творческий прект «Приготовление воскресного семейного обеда»	6г кл. (девочки)	Ковалева Н.А.
10	Помощь при ожогах. Степени ожогов	7 кл.	Чернов А.С.
11	Чрезвычайные ситуации в быту.		
12	Первая помощь при электротравмах		
13	Практическая работа «Диапазон с относительной адресацией»	8 кл.	Мицук О.В.
14	Решение задач на относительную адресацию		
15	Деловая графика		
16	Алгоритмы с ветвящейся структурой. Программирование ветвлений на языке Паскаль	9 кл.	Мицук О.В.
17	Практическая работа «Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления»		
18	Практическая работа «Разработка программ с использованием цикла с предусловием»		

Внеурочная деятельность в Центре цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста» в 2021-2022 уч.г.

Месяц	Тема занятия	Участники	Учитель
декабрь	Видеообучение стрельбе из пневматической винтовки МР -512	ДОП « Курс молодого юнармейца»	Чернов А.С.
октябрь	История российского стрелкового оружия	ДОП « Курс молодого юнармейца»	Чернов А.С.
ноябрь	Работа над проектом « Твори!»	ДОП « Большая перемена»	Максимова Е.В.
декабрь	Работа над проектом « С Новым годом, Брянщина родная!»	ДОП « Большая перемена»	Сидоренко О.В.
декабрь	Проект « Хорошая дорога добра»	ДОП « Дорога добра»	Решетнева Т.Д.

Октябрь	Введение в робототехнику. Демонстрация проектов.	ДОП «Робототехника»	Мицук О.В.
Ноябрь	Проект «Одномоторный гонщик»	ДОП «Робототехника»	Мицук О.В.
декабрь	Проект «Одномоторная тележка»	ДОП «Робототехника»	Мицук О.В.
ноябрь	Мультимедийные презентации. Проект «Я - режиссёр»	ДОП «Инфознайка»	Черненко Г.В.
декабрь	Мультимедийные презентации. Проект «Новогодняя Россия -IT»	ДОП «Инфознайка»	Черненко Г.В.

Другие виды мероприятий

№	Мероприятие	Дата	Участники
1	Всероссийский Экологический диктант на офлайн -площадке МБОУ Стародубская СОШ№2	16.11.2021	21 чел.
2	1.Самодиагностика управленческих команд школ РФ по основным направлениям функциональной грамотности.	6.12.2021	Зам. директора по УВР Поклонская Н.В.
	2. Публичная лекция «Успеваемость и неуспеваемость: почему дети испытывают трудности в обучении»	7.12.2021	Мицук О.В.
	3. Вебинар «Практико-ориентированные задания как средство развития функциональной грамотности»	7.12.2021	Крещановская Т.А. Козлова Л.И.
	4. Диалог на тему: «Читательская грамотность как ключ ко всем видам функциональной грамотности»	8.12.2021	Кистерская Л.Н. Верещако П.Н.
	5. Вебинар «Практики формирования функциональной грамотности школьников с использованием оборудования центра «Точка роста».	8.12.2021	Кабанова Л.В.
	6.Вебинар «Развитие математической грамотности»	9.12.2021	Чихунова Л.М. Максимова Е.В. Курбан Л.А.

			Селиванова Е.Б.
	7. Анализ результатов самодиагностики управленческих команд школ РФ	10.12.2021	Поклонская Н.В.
3	Мастер-класс «Мой профессиональный старт»	13.12.2021г	116 кл.-24 чел
	Мастер-класс «Современная робототехника»	14.12.2021г	10а кл.- 15 чел
4	Всероссийский Урок качества	8-30.11.2021	Всего: 243 чел. 1-4 кл.- 68 чел. 5-9 кл.- 95 чел. 10-11 кл.- 80 чел.
5	ГАУ ДПО «БИПКРО» дистанционный областной семинар-практикум по вопросам преподавания на современном оборудовании в центрах «Точка роста» и ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»	28.01.2022	2
6	Онлайн-экскурсия для обучающихся центров «Точка роста»	22.03.22	22
7	Всероссийский открытый урок «Страна книг»	07.04.2022	25
8	Открытый IT чемпионат в сфере информационно-коммуникационных технологий	18-22.04.2022	3
9	Всероссийская Большая олимпиада «Искусство – Технология – Спорт». В рамках данного мероприятия в 2022 году стартует Всероссийская креативная олимпиада «Арт-Успех»	Май 2022г.	4
10	Национальный проект «Образование». Всероссийский методический семинар для педагогов и руководителей центров образования «Точка роста», функционирующих на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах «Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ » 14-15.04.2022г.		
11	Мастер-классы по работе с оборудованием по ОБЖ, информатике, технологии в рамках деятельности центров «Точка роста», созданных в 2020г. 1.Педагогическая мастерская с применением оборудования центра «Точка роста». Работа с электронными таблицами.	14.04.2022г	1

	Формирование финансовой грамотности у обучающихся». 3D-моделирование объектов. 7 класс		
12	2. Мастер-класс по ОБЖ с применением оборудования центра «Точка роста». Первая помощь при различных видах травм. 6 класс (внеурочная деятельность)		1
13	1. Мастер-класс по технологии с применением оборудования центра «Точка роста». Первоначальные навыки управления квадрокоптером». 6 класс (внеурочная деятельность)		2
14	Мастер-классы по работе с вариативным оборудованием Взаимодействие центров «Точка роста» с образовательными организациями, оснащенными современной инфраструктурой национального проекта «Образование», в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ 1. Мастер-класс «Основы робототехники в начальной школе. Навыки работы с Clawbot IQ. 3-4 классы» 2. Мастер-класс «Проектирование образовательной деятельности с использованием оборудования центра «Точка роста». 3D моделирование. 3. Презентация проекта лагеря с дневным пребыванием «Точка роста летом»	15.04.2022г	1
15	Акция Министерства просвещения РФ и Всероссийского общества «Знание» - «Поделись своим знанием»	25.04.2022г. 26.04.2022	11
16	Онлайн-марафон «ЕГЭ — это про100!»	18 – 25.04. 2022	11а кл.-26 чел. 11б кл.- 24 чел.
17	Открытый урок ОБЖ, посвященный празднованию победы в ВОВ и Дню пожарной безопасности.	29.04.2022	86
18	Областной конкурс онлайн-презентаций проектов обучающихся центров образования «Точка роста»	23 мая – 25 июня 2022г.	2

Поставленные задачи на 2021-2022 уч.г. выполнены, 100% охват контингента обучающихся в 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 1-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе социально-культурными мероприятиями.

. Задачи Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста» МБОУ Стародубская СОШ №2 на 2022-2023 учебный год:

1. сохранить охват контингента обучающихся 5-11 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;
2. повысить охват контингента обучающихся 1-11 классов, способом вовлечения обучающихся в дополнительные общеобразовательные программы цифрового и гуманитарного профилей, в социально-культурные мероприятия;
3. расширить кружковую работу в социальном и техническом направлениях – курсы внеурочной деятельности «Самоделкин», «Информашка»;
4. педагогам Центра пройти курсы повышения квалификации.