

## **Отчет о работе Центра образования «Точка роста» за 2023-2024 учебный год.**

Центр образования естественно-научной направленности создан на базе МОУ СОШ № 2 п. Спирово в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

**Целью создания Центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» с использованием современного оборудования.**

В центре функционируют две лаборатории:

1. Физическая лаборатория с технологическим профилем.
2. Химическая и биологическая лаборатория.

Обе лаборатории оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Администрацией школы была разработана нормативная база центра «Точка роста», составлен план мероприятий и расписание работы кабинетов на учебный год. Разработаны программы по учебным предметам, дополнительные общеобразовательные программы и программы внеурочной деятельности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды МОУ СОШ № 2 пгт Спирово, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Биология»; «Физика», «Химия»;
- внеурочная деятельность по программам «Разговоры о важном», «Я, ты, он, она – вместе целая страна», «Россия – мои горизонты», «НВП»
- дополнительное образование детей по программам естественнонаучного, профиля – «Юный медик», «Практическое применение физики», «Теоретические основы экологии», «Проектная деятельность»;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся (научно-исследовательские конференции, мастер-классы, практические занятия, олимпиады и др.).

Педагогами Центра были пройдены курсы повышения квалификации по следующим направлениям: Денисова Н.В. – «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО» (ООО «Инфоурок»), Гаврилова Е.Г. - «Учебный профиль Сферум в VK Мессенджере: решение образовательных задач с использованием сервиса» (Учи.ру)»

На официальном сайте МОУ СОШ № 2 пгт Спирово во вкладке «Точка роста», размещена информация о мероприятиях, проводимых на базе Центра. На официальной странице школы в ВКонтакте также освещаются мероприятия, проводимые в «Точке роста»

По итогам прошедшего учебного года, охват контингента обучающихся 5 - 11 классов школы (269 чел.), **освоивших основную и среднюю общеобразовательные программы по учебным предметам «Биология»,**

«Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания составил **100%**.

Численность обучающихся, освоивших **дополнительные общеобразовательные программы** естественно-научной и технологической направленности с использованием средств обучения и воспитания центра «Точка роста» составил **110 человек**.

Все образовательные программы по предметам естественно-научного и технологического цикла реализованы полном объеме в теоретической и практической частях согласно учебному плану, в соответствии с обновленными ФГОС и ООП.

Результативность работы Центра «Точка роста» за 2023 – 2024 год отражена в таблице:

№ п/п	Мероприятие	Дата	Количество участников	Примечание
1.	Проект «Читаем Гамзатова всей страной». Представление творческих работ	Сентябрь	25 обучающихся 10 – 11 классов	Подготовлены и представлены творческие работы учащихся: кластеры, синквейны, серия иллюстраций, скетчи.
2.	Практико-ориентированное занятие по физике	Сентябрь	25 обучающихся 8 «Б» класса	Занятие по теме «Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении» проводился с использованием оборудования «Точки роста»
3.	Практико-ориентированное занятие по биологии	Сентябрь	21 обучающийся 6 «Б» класса	Занятие по теме «Свет в жизни растений» проводился с использованием оборудования «Точки роста»
4.	Киноурок Российского общества Знание	Октябрь	37 обучающихся 9-х классов	Тема киноурока «Герои среди нас» о жителях Донбасса
5.	Школьный этап Всероссийской олимпиады по предметам	Сентябрь - октябрь	270 обучающихся 5 – 11 классы	168 победителей и призеров
6.	Круглый стол «Экстремизм и терроризм – проблема современности»	14 ноября	109 обучающихся 8 – 11 классов	Во время проведения Круглого стола участникам были показаны видеоролики на тему «Против террора», созданные обучающимися школ Спировского МО
7.	Мастер-класс для обучающихся начальной школы по робототехнике, аэро и IT-технологиям	21 ноября	169 обучающихся	Мастер-класс проводился специалистами мобильного технопарка «Кванториум»
9.	Всероссийский Чемпионат «Броня Отечества»	24 ноября	51 обучающийся 5 – 10 классов	В чемпионате принимали участие юнармейцы отряда «Крылья России», которые стали победителями.
8.	Киноурок Российского общества Знание	Ноябрь	42 обучающихся	Тема киноурока «Наследники Победы»

			8-х классов	
10.	Международной акции "Тест по истории Великой Отечественной войны"	1 декабря	62 обучающихся 5 – 11 классов	Акция проходила в онлайн формате в форме теста и содержала 40 вопросов. Участники получили Сертификаты участников.
11.	Практико-ориентированное занятие по предмету «Окружающий мир»	1 декабря	20 обучающихся 1 «Б» класса	Первоклассники проводили опыты по очистке воды.
12.	Урок цифры «Облачные технологии: в поисках снежного барса»	8 декабря	45 обучающихся 8-х. 11 классов	Все получили сертификаты участников
13.	Киноурок Российского общества Знание	Декабрь	18 обучающихся 10 класса	Тема киноурока «Наследники Победы»
14.	Региональная Акция, посвященная 255-летию И.А. Крылова	13 февраля	38 обучающихся 5 – 11 классов	Обучающиеся в прямом эфире читали басни Крылова
15.	Школьная научно-исследовательская конференция	19 февраля	58 обучающихся 3 – 11 классов	На базе «Точки роста» свои доклады ученики представляли в области естественно-научного цикла
16.	Муниципальная научно-исследовательская конференция школьников	2 марта	17 обучающихся 3 – 11 классов	На базе «Точки роста» свои доклады в области естественно-научного цикла представили обучающиеся школы в количестве 5 человек
17.	День Дублера	7 марта	435 обучающихся 1 – 11 классов	В «Точке роста» были проведены уроки химии, физики и биологии учителями-дублерами
18.	Квиз «Антитеррор»	13 марта	34 обучающихся 5 «А» и 6 «В» классов	
19.	Муниципальные "Педагогические чтения" на тему "Духовно-нравственное воспитание обучающихся как основа деятельности педагога"	25 марта	15 педагогов Спировского МО	В «Педагогических чтениях» приняли участие педагоги Спировского МО, от МОУ СОШ № 2 пгт Спирово с докладами выступили 4 педагога
20.	Репетиционные ОГЭ	март		Кабинеты «Точек роста» использовались при проведении репетиционных ОГЭ по математике и русскому языку
21.	Мастер-класс для обучающихся начальной школы по робототехнике, аэро и IT-технологиям	1 апреля	169 обучающихся	Мастер-класс проводился специалистами мобильного технопарка «Кванториум»
22.	Дополнительное обучение по программам «Промышленная	1 – 15 апреля	87 обучающихся 5 – 7 классов	Занятия проводились специалистами мобильного технопарка «Кванториум»

	робототехника», «Программирование микроконтроллеров» «АэроГеотехнологии»,			
23.	Региональный этап игры «Что? Где? Когда?»	2 апреля	12 обучающихся 7 – 9 класса	
24.	Космическая викторина «Поехали» и виртуальная экскурсия, посвященные Дню Космонавтики	8 – 12 апреля	35 обучающийся 8, 10 классов	
25.	Дискуссионная площадка в рамках муниципального форума «Без срока давности» по вопросам патриотического воспитания	19 апрель	10 педагогов Спировского МО	
26.	Урок финансовой грамотности на тему "Общественные финансы в жизни современного человека"	22 апреля	58 обучающихся 6 классов	
27.	Профориентационное занятие «Профессия на все времена»	Апрель	22 обучающихся 8 «Б» класса	
28.	Международная просветительско- патриотическая акция «Диктант Победы»	Апрель	68 обучающихся 5 – 11 классы	
29.	Открытый урок «Основы семейного воспитания»	апрель	18 обучающихся 10 классов	На открытом уроке присутствовала представитель Министерства образования Тверской области.
30.	Основной период ГИА в 9 классах	май - июнь		Кабинеты «Точек роста» использовались при проведении основного периода ГИА

Инфраструктура Центра и в дальнейшем будет использоваться как в учебное, так и во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности обучающихся, проектной деятельности, социальной самореализации детей и педагогов.

В нашем центре дети учатся общаться, работать в группах, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми, а также развивают умения и навыки работы со специализированным оборудованием.

У нашего Центра образования светлое будущее и много перспектив, а это значит нас ждут новые достижения, удивительные открытия с юными исследователями, делающими свои первые шаги в науке!