

**Аналитическая справка по работе Образовательного центра
«Точка Роста» февраль 2023 г.**

**Муниципальное общеобразовательное
учреждение "Средняя общеобразовательная
школа №4 г.Свирска"**

Образовательный центр «Точка Роста» открыт на базе МОУ "СОШ №4 г. Свирска". Целью создания данного центра является: развитие навыков и компетенций в области физики, химии, биологии и технологии, повышением мотивации к изобретательности, развитие базовых навыков.

1) Реализуются программы по учебным предметам естественно-научной направленности:

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	1. Рабочая программа по биологии. 5-9 классы 2. Рабочая программа по химии. 7-9 класс 3. Рабочая программа по физике. 7-9 класс 4. Рабочая программа элективного курса по физике. Решение задач 9 класс
Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Программа внеурочной деятельности «Астрономия» 7 -8 класс Программа внеурочной деятельности «Занимательная биология» 9 класс Программа внеурочной деятельности «3D модель» 5-7 класс Программа внеурочной деятельности «Умелые ручки» 5-7 класс

2) Качество реализации рабочих программ по предметам

«Физика» за 2 четверть - 39% ,
«Химия» за 2 четверть - 22% ,
«Биология» за 2 четверть - 36% ,
«Технология» за 2 четверть - 85% ,

По программе дополнительного образования "Робототехника" обучается 44 человек.

3) Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления).

- 17.01.2023 воспитанники Центра «Точка роста» приняли участие в экспериментальном шоу «День науки и технологии» . Провели увлекательные и познавательные опыты с использованием оборудования точки роста, в том числе работа манипулятора. Восторг, блеск в глазах и удивление вызвало данное мероприятие у обучающихся, ребята с удовольствием проделали опыты и поделились положительными отзывами





- 1.02.23. - прошёл Мастер класс «Быть Экспертом просто, вместе с «Точкой роста»

Академия СТИМ (Современные технологии инженерного мастерства) Представила на своем сайте <http://do.academ-steam.ru> видео презентации для оценки инновационного проекта, по трем основным направлениям:

Лига "Открытий"

Лига "Исследований"

Лига "Решений"

В рамках подготовки к участию в «РобоСиб» 2023 Обучающимся "МОУ СОШ №4 г. Свирска" предлагалось внимательно посмотреть видео с защитами команд. После чего они могли выступить в роли экспертов им необходимо было оценить команды и в протоколе выставить оценки. Обязательно нужно было оставить комментарий внизу каждого протокола ("За что можно похвалить" и "О чём стоит подумать"). Было дополнительным плюсом, если ребята озвучили, какие вопросы бы они задали команде. Обучающимся мастер класс такого типа понравился. Многие высказали заинтересованность в участии в «РобоСиб» 2023, что очень радует. Нам остаётся только готовиться.

1)



- Мальцева Анна являясь фотокорреспондентом центра точки роста написала проект «Создание фотовыставки “лица школы” в соответствии с основными правилами золотого сечения в фотографии» и защитила его на городской научно практической конференции, результат выступления 3 место.



- В Свирской Энергии была опубликована статья на тему Возможности Центра «Точка Роста»

**овали
мам**

работника-
л со специ-
и представ-
ов, а также
оциального
ознакомили
в пожилom
для инвали-
нии в тари-
енничестве
гом другом.
росов руко-
нения и по-
которые полу-

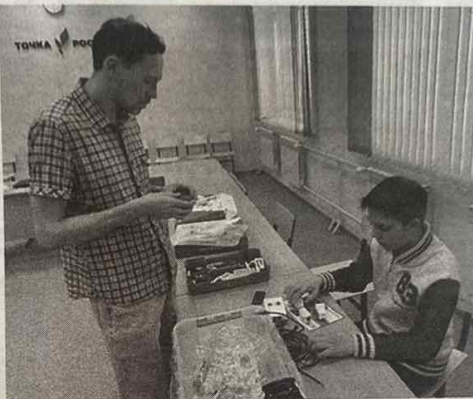
альные ра-
», Герасимо-
нова. Отме-
ной школы
ансамблем
Метелкину.
сий исполня-
а.
существующих
елей за ор-
тёплое отно-
юдобные ме-
ли рассказать
услышанны-
ости оказания
оющимися инва-

ботникам, об-
д. Вы делаете
в, сохраняете
нелюбие и не
трудностями.
физическая и
а, которую вы
рала у вас жиз-
у.
Боровского за
общение завер-
пенкой и сладо-
и!!!!
Л.В. Савенкова
ства инвалидов
г. Свирска

Возможности Центра «Точка роста»

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе школы №4 в начале учебного года состоялось торжественное открытие центра образования гуманитарного профиля «Точка роста». На мероприятии директор школы Н.А. Пронина пожелала обучающимся достичь значимых результатов в сфере науки и творческих успехов всему коллективу школы. В своём выступлении директор отметила, что центр «Точка роста» важен для развития общекультурных ценностей, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой социальной самореализации детей, педагогов, родительской ответственности и будет способствовать формированию современных компетенций и навыков у школьников.

В этом учебном году в Центре работают пять педагогов школы: О.А. Горбунова, Т.С. Казаринова, О.И. Шустова, А.В. Татаренков, О.Н. Скопинцева. Летом они прошли обучение на курсах «Мой уни-



верситет».

Что же даёт центр «Точка роста»?

Во-первых, оборудование Центра используется для демонстрации опытов на уроках химии, биологии, физики и технологии, что делает их гораздо интереснее. Цифровые датчики комплектов «Точка роста» позволяют измерить величины, которые невозможно измерить с помощью традиционного школьного оборудования, например, индукцию магнитного поля, освещённость, увлажнённость почвы и многое другое.

Во-вторых, на базе центра «Точка роста» организовано дополнительное образование детей и подростков. В этом году школа №4 реализует четыре дополнительные общеобразовательные программы внеурочной деятельности: «Занимательная биология»

(9 класс), «3D модель» (5-7 класс), «Астрономия» (7-8 класс), «Умелые ручки» (5-7 класс).

В-третьих, Центр вовлекает заинтересованных учащихся в исследовательскую и проектную деятельность с использованием как аналогового, так и цифрового оборудования. Результаты этих экспериментов обучающиеся совместно с учителями планируют представить на городской НПК, а также на муниципальных, областных и всероссийских конкурсах. Таким образом, увлечённые ребята, двигаясь по индивидуальным образовательным траекториям, достигнут успеха в выбранном направлении.

Мы предложили ребятам поучаствовать в экспериментах с цифровыми лабораториями по физике, химии и биологии. Группа «Физики» получили электрический ток из фруктов. Группа «Биологи» измеряли водородный показатель различных фруктов. Группа «Химики» изучали пламя свечи и спиртовой горелки.

Центр «Точка Роста» открывает доступ к новейшим образовательным технологиям как для педагогов, так и для учащихся, делая учёбу интересной и эффективной. Можно быть уверенными, что «Точка роста» школы №4 станет центром притяжения для детей и их родителей, а для педагогов - импульсом современного преподавания предметов.

О.А. Горбунова
руководитель центра «Точка Роста»

Руководитель центра точки роста МОУ «СОШ №4 г.Свирска» _____ / Горбунова О. А.