

Аналитический отчет
о деятельности Центра «Точка роста»
на базе МБОУ СОШ №4 г.Собинки
октябрь-декабрь 2022 г.

Численность обучающихся, которые осваивают два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра составляет 428 человек при плановом показателе 300.

На базе центра продолжили работу 5 объединений дополнительного образования:

- «Оцифрованная химия» (16-17 лет)
- «Озадаченная химия» (14-15 лет)
- «3D моделирование» (11-13 лет)
- «Робототехника. Arduino» (13-16 лет)
- «Клуб будущих программистов» (15-16 лет)

Охват составляет 82 ученика, при плановом показателе 60.

В рамках внеурочной деятельности в 2022-2023 учебном году реализуются программы:

- «Вводный курс для юных химиков» (7 класс)
- «Программирование на языке Scratch» (5-6 классы)
- «Физика вокруг нас» (7,8 классы)
- «Физиология растений» (5 класс)
- «Анатомия и физиология человека» (8 класс).

Охват составляет 61 ученик.

Преподавание в Центре осуществляют 6 педагогов, из них 67% прошли курсовую подготовку по вопросам использования цифровых лабораторий на уроках и во внеурочное время.

Осенью текущего учебного года проведены ВПР по биологии, химии и физике.

предмет	класс	учитель	качество			неудовл.результат		
			школа	район	область	школа	район	область
биология	6	Лизень И.С.	56,8	54,7	50,2	5,0	12,6	6,9
химия	9	Бурдина Н.Ю.	48,1	53,6	61,1	0	1,8	2,9
физика	8	Новиков А.А.	10,3	21,5	43,1	10,3	11,1	7,9
физика	9	Новиков А.А.	10,3	23,0	34,0	10,3	6,6	7,1

Анализ результатов показывает, что уровень качества знаний по биологии выше районного и областного показателей, по химии и физике ниже. Отсутствуют неудовлетворительные результаты по химии, ниже районного показатель по биологии и физике в 8 классах.

Использование оборудования Центра позволило организовать работу по подготовке учащихся к участию во Всероссийской олимпиаде школьников.

предмет	Кол-во участников школьного этапа	Кол-во победителей и призеров	Направлены на муниципальный этап
биология	57	13	9
химия	51	13	6
физика	62	9	7
технология	56	13	6
информатика	24	5	1

По сравнению с АППГ наблюдается положительная динамика участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.

18 учащихся 9 классов работают над индивидуальным итоговым проектом по биологии, химии, физике и технологии с использованием цифрового оборудования центра «Точка роста».

В течение отчетного периода педагоги школы приняли участие в следующих мероприятиях, направленных на повышение цифровой грамотности, в том числе с использованием оборудования Центра «Точка роста»

Название мероприятия	Количество участников	
Форум педагогических работников и управленческих кадров ОО, обеспечивающих деятельность центров образования «Точка роста»	3	Томский областной ИПКРО
Вебинар «Реализация образовательных программ и использование МТБ цифровой образовательной среды и электронных средств обучения»	4	ФГАНУ «ФИЦТО»
Технология реализации смешанного обучения с использованием функциональных возможностей компонентов ЦОС»	5	ФГАНУ «ФИЦТО»
Педсовет-совещание «Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в деятельности	28	школа

педагога: риски и возможности»		
Обучающий семинар «Сферум как современный цифровой инструмент для образовательного процесса: практика использования в работе учителя»	26	школа

Учителя химии и биологии приняли участие в региональном научно-методическом семинаре «Возможности оборудования «Точка роста» для организации образовательного процесса в логике проектной деятельности».

1 педагог принял участие в региональном конкурсе для учителей естественно-математического цикла «Решение задач повышенной сложности».

31 ученик 5-6 классов приняли участие в региональной заочной викторине «Математическая мозаика».

4 учащихся стали участниками проекта «Код будущего».

65 учащихся 8-х классов приняли участие в реализации проекта по ранней профессиональной ориентации школьников «Билет в будущее»

В рамках проекта «Билет в будущее» 20 учащихся 8-х классов прошли профессиональные пробы на базе Владимирского авиамеханического колледжа по специальностям инженерной и технической направленности («Транспортный инженер», «Кузовной ремонт», «Автомеханик», «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»)

За отчетный период в рамках реализации Плана работы на 2022-2023 учебный год на базе центра проведены следующие внеклассные мероприятия:

- Цикл уроков «Проектория»: Шоу профессий, в которых приняли 387 учащихся;
- Единый урок безопасности в сети Интернет;
- Урок цифры «Видеотехнологии»;
- квест, посвященный 310 - летию со дня рождения М.В. Ломоносова «Блистательный сын своего Отечества...»;
- онлайн-урок финансовой грамотности «Как защититься от кибермошенничества. Правила безопасности в киберпространстве»;
- Всероссийский экологический диктант;
- уроки в рамках Всероссийского проекта «Уроки качества».

Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение по муниципальному образованию на конец отчетного года	Достигнутое значение по муниципальному образованию
---	------------------------------------	---	--

1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	300	428
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	60	82
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100% 5 педагогов	60%

Таблица 2

Информация

о результативности участия обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует «Точка роста», в **региональных мероприятиях** по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/ призер/ победитель)	Примечание
МБОУ СОШ №4 г.Собинки	Международная научно- практическая конференция «Вавиловские чтения-2022»	Балдова Елизавета	10	Призер 3 место	
	Региональная заочная викторина «Математическая мозаика»	31 ученик	5-6	участие	

Информация

о результативности участия обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует «Точка роста», в **федеральных (общероссийских)** мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/ призер/ победитель)	Примечание
МБОУ СОШ №4 г.Собинки	нет				

Директор школы

В.В.Бусурина

Саблина С.М.
2-51-64