

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №10» г. Славгород, Алтайский край

Анализ деятельности Центра "Точка роста" естественно - научной и технологической направленностей в МБОУ «СОШ №10»

Цель создания Центра «Точка роста»:

- совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ «СОШ № 10»,
- расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей,
- реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей,
- практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Материально-техническая база Центра «Точка Роста»:

1. Безвозмездное временное пользование

Наименование	Документ -основание	Сумма	Количество
Цифровая лаборатория по химии (ученическая) ООО «РЕЛЕОН»	По договору безвозмездного временного пользования оборудованием №137 от 26.08.2021	255000	3
Цифровая лаборатория по физике (ученическая) ООО «РЕЛЕОН»	По договору безвозмездного временного пользования оборудованием №137 от 26.08.2021	255000	3
Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) ООО «РЕЛЕОН»	По договору безвозмездного временного пользования оборудованием №137 от 26.08.2021	255000	3
		765000	9

Внедрение оборудования цифровых лабораторий центра «Точка роста», которых ранее не существовало в школе, позволило качественно изменить процесс обучения по химии, биологии, физике. Количественные эксперименты помогают получать достоверную информацию о протекании тех или иных химических, физических, физиологических процессах, о свойствах веществ. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые самостоятельно делают выводы, обобщают результаты, выявляют закономерности, что однозначно способствует повышению мотивации обучения школьников. В МБОУ «СОШ №10» востребованы творческие ученики, умеющие учиться, адаптироваться к постоянно меняющимся жизненным ситуациям, способные искать пути нестандартного разрешения ситуаций и проблем. Особое место занимает развитие креативности - свойства личности школьника, определяющего успешность решения творческих задач.



2. Оснащение Центра «Точка Роста» компьютерным оборудованием

№	Наименование	Количество	Балансовая стоимость (руб.)
1	Ноутбук Acer 15.6 для химической лаборатории	1	34999,0
2	Ноутбук Acer 15.6 для химической лаборатории	1	34999,0
3	Ноутбук Acer 15.6 для биологической лаборатории	1	34999,0
4	Ноутбук Acer 15.6 для биологической лаборатории	1	34999,0
5	Ноутбук Acer 15.6 для физической лаборатории	1	34999,0
6	МФУ Canon I-SENSYS для физической лаборатории	1	26999,0

	ИТОГО	201994,0
--	-------	----------

3. Оснащение химической лаборатории Центра «Точка Роста»

№	Наименование	Количество	Стоимость (руб)
1.	Набор оборудования для проведения химического эксперимента	23	25585,20
2.	Набор химических реактивов	1	10004,28
	ИТОГО		35589,48

Функционирование Центра «Точка Роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте МБОУ «СОШ №10» создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности центра.

Работа «Точки роста» в МБОУ «СОШ №10» выстроена следующим образом: в первую половину дня в специализированных кабинетах проходят уроки по трем обозначенным предметам: химия, биология, физика, а после ребят ждут занятия в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования. Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети получили возможность изучать предметы «Химия», «Физика», «Биология» на новом учебном оборудовании.

Определен перечень внеурочных и дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей.

В Центре функционируют объединения дополнительного образования:

№	Наименование объединения дополнительного образования	Количество обучающихся данного объединения
1	«Химия и здоровье»	25
2	«Химия окружающей среды»	15
3	«Царство флоры»	15
4	«В мире микроорганизмов»	15
5	«Биохимия»	15
6	«В наномир»	10
7	«В глубинах физики»	10
8	«КвадроЦикл»	30
	Итого	135

На базе центра «Точка Роста» функционируют курсы внеурочной деятельности:

№	Наименование курса внеурочной деятельности	Количество обучающихся, посещающих курс внеурочной деятельности
	«Мир вокруг нас»	30

«Мир вокруг нас»	30
«Я -исследователь»	30
«Я-исследователь»	21
«Юный эколог»	28
«Юный эколог»	32
«Юный эколог»	23
«Юный эколог»	28
«Я в мире, мир во мне»	29
«Я в мире, мир во мне»	29
«Юный биолог»	30
«Юный биолог»	23
«Информатика? Легко»	27
«Химия в жизни человека»	25
«В химии все интересно»	15
«Проектная мастерская»	22
«Линия жизни»	17
«Занимательная физика»	10
«Экспериментарий по физике»	10
«Живая география»	20
Итого	479

Охват обучающихся деятельностью «Точка Роста» в 2022/2023 учебном году

Всего обучающихся в МБОУ «СОШ №10»	Количество детей, посещающих курсы внеурочной деятельности	% детей, посещающих курсы внеурочной деятельности, от общего количества детей	Количество детей, посещающих объединения дополнительного образования	% детей, посещающих объединения дополнительного образования, от общего количества детей	Всего детей посещающих Центр «Точка Роста»	% детей, посещающих Центр «Точка Роста», от общего количества детей
840 чел.	479 чел.	57%	135 чел.	16%	614 чел.	73%

Функционирование нашего Центра «Точка Роста» осуществляет Сетевое взаимодействие. Сетевое взаимодействие – это совместная деятельность образовательных учреждений, направленная на обеспечение возможности освоения обучающимися образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций. Был заключен договор о сетевом взаимодействии и сотрудничестве между

МБОУ «СОШ №10» и Краевым государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22» В результате 157 обучающихся нашей школы зачислены на программы дополнительного образования данной организации, что составляет 18,6% от общего числа обучающихся.

Прошло чуть более полугода... Нам стало понятно: ребята, посещающие кружки «Точки Роста», отличаются более высоким уровнем владения технической терминологией, навыками прогнозирования, планирования, личностного общения. Дети увлечены конструированием, созданием различных проектов, командной работой, общением друг с другом.

В проектной деятельности педагоги организует получение обучающимися опыта самостоятельной исследовательской и проектной деятельности, формирование личной ответственности за образовательный результат. Данная работа дает свои результаты:

1 Участие в муниципальных конкурсах и конференциях

Городская научно-практическая конференция «Будущее Славгорода-2022» (5-11 классы)

Наименование	Количество участников	Количество призовых мест	Количество победителей	Количество призеров	Доля победителей и призеров от общего количества участников (%)
Центр «Точка Роста» МБОУ «СОШ №10»	35	25	12	13	71,4%, в прошлом учебном году 57,6%

Городская научно-практическая конференция для младших школьников «Умка-2022» (1-4 классы)

Наименование	Количество участников	Количество призовых мест	Количество победителей	Количество призеров	Доля победителей и призеров от общего количества участников (%)
Центр «Точка Роста» МБОУ «СОШ №10»	18	12	4	8	66,7%, в прошлом учебном году 52,3%

2. Участие во Всероссийских конференциях и форумах

Конкурс/Форум	Количество обучающихся в 2021/2022 учебном году	Количество обучающихся в 2022/2023 учебном году
Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» г. Москва	0 участников	3 участника
Всероссийский конкурс «Шаг в будущее» г. Москва	0 участников	7 участников
Всероссийский конкурс научно-	0 участников	2 участников

исследовательских работ им. Д.И. Менделеева		
Всероссийский конкурс «Юность. Культура. Наука.»	7 участников	19 участников
Всероссийский конкурс «Большие вызовы»	6 участников	14 участников
Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес.»	0 участников	14 участников



За прошедший период 2021/2022 года в МБОУ «СОШ №10» проведены социально-культурные мероприятия

1. Открытие центра.
2. Интегрированные уроки, классные часы.
3. Онлайн-конференции,
4. Семинары
5. Педагогическая конференция.

21 декабря 2021 года в МБОУ «СОШ №10» прошел семинар по теме «Современные образовательные технологии на службе повышения качества математического образования».

В рамках семинара прошла серия открытых уроков:

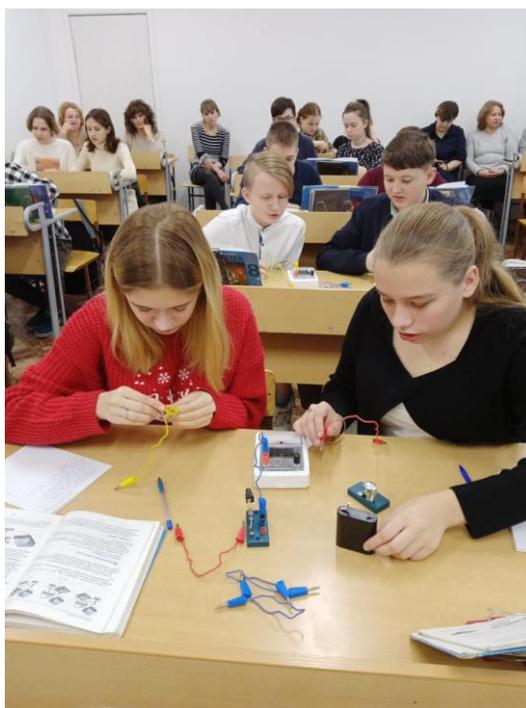
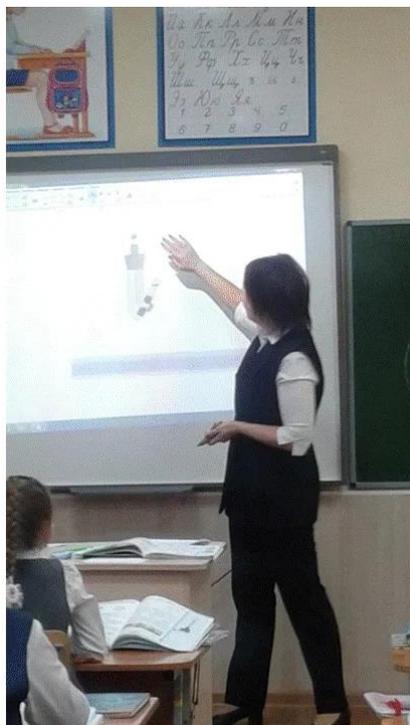
1. «Решение задач» - 1 Б класс учитель Гонтарь Р.А.
2. «Случай сложения и вычитания числа 3» - 1 В класс учитель Позднякова И.В.
3. «Проверка сложения» - 2 А класс учитель Шалыгина Г.А.

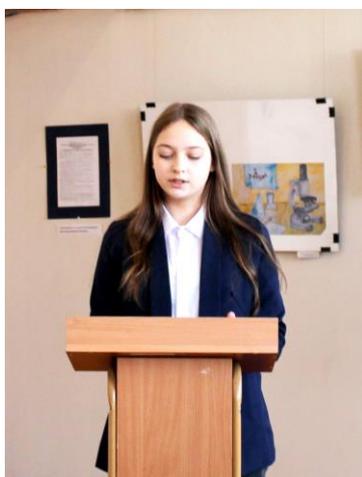
4.«Круг. Окружность» - 3 В класс учитель Носова Л.Б.

5.«Деление многозначных чисел на однозначное число» - 4 Б класс учитель Бабич Е.А.

6.«Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа» - 5 А класс учитель Пузикова Е.Е.

7.«Свойства функций» - 9 Б класс учитель Борщ А.В.





В заключение хотелось бы сказать, что проект очень важный, инновационный, открывающий новые подходы в современном образовании, к которому сегодня предъявляются иные требования, чем были вчера. Прописная истина: для школьников качественное образование – реальная путевка в жизнь, а потому даже

само название «Точка роста» определяет основные цели, задачи и содержание деятельности организуемого Центра.

