

**Анализ
работы Центра «Точка роста» МБОУ СОШ № 1
за 2021-2022 учебный год**

1 сентября 2021 года открыт Центр естественнонаучного профиля «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №1 ст. Крыловской МО Крыловский район.

В кабинетах химии, физики и биологии осуществлен ремонт, а сами помещения приведены к соответствию с фирменным стилем Центра «Точка роста».

Учащиеся основного и среднего уровней образования вовлечены в инновационное направление естественнонаучного творчества. Количество таких обучающихся представлено в таблице 1.

Таблица 1. Охват детей инновационным направлением технического творчества.

Уровень образования	5-9 кл	10-11 кл
Количество обучающихся (чел)	288	18
%	100	47,4

Учителями биологии, физики и химии Шимко Ольгой Владимировной, Сопко Евгенией Валерьевной и Вискребенцевой Светланой Вячеславовной к 1 сентября 2021 года разработаны образовательные программы по предметам с учетом использования оборудования Центра «Точка роста». Данные программы оценены на достаточно высоком уровне на образовательном портале «Столичный Университет» города Москва, который также предоставил рецензии на эти программы. В содержании программ предусмотрены сквозные темы по экологии, использованию веществ в быту, безопасному их применению в повседневной жизни. Данные программы охватывают всё основное и среднее общее образование. Охват количества обучающихся представлен в таблице 2.

Таблица 2. Наличие образовательных программ по инновационным направлениям (с рецензиями)

Название программы	Чел/%
Рабочая программа курса биологии для 5-9 классов	288 / 100%
Рабочая программа курса физики для 7-9 классов	165 / 57,3%
Рабочая программа курса химии для 8-9 классов	116 / 40,3%

Разработаны и программы внеурочной деятельности и дополнительного образования с учетом оборудования и концепции Центра «Точка роста». Данные программы также прошли рецензирование на образовательном портале «Столичный Университет» города Москва. Названия программ и охват детей в дополнительном образовании представлены в таблице 3.

Таблица 3. Оригинальность программ дополнительного образования

Название программы	Классы, чел/%
Программа внеурочной деятельности «Проектная мастерская» для 7-го класса	
Программа внеурочной деятельности «Проектно-исследовательская деятельность» для 9-х классов	
Программа дополнительного образования «Познавательная биология» для 9-х классов	
Программа дополнительного образования «Занимательная физика» для 9-х классов	5-9 кл 81 / 28%
Программа внеурочной деятельности «Решение физических задач» для 11-го класса	
Программа внеурочной деятельности «Медицина в жизни человека» для 11-го класса	
Программа дополнительного образования «Химический практикум» для 11-го класса	
	10-11 кл 18 / 47,4%

На занятиях внеурочной деятельности и дополнительного образования учащиеся активно использовали оборудование центра «Точка роста» для проведения различных экспериментов:

- на занятиях «Проектная мастерская» ученики 7 «А» класса использовали лабораторное оборудование для исследования почвы на пришкольном участке, воды на территории станицы Крыловской и воздуха в помещениях школы;
- на занятиях «Химический практикум» учащиеся 11-го класса выполняли опыты на распознавание веществ, получение газов, изучение зависимости скорости реакций от различных факторов, смещение равновесия обратимых реакций;
- на занятиях «Познавательная биология» ученики 9-х классов приготавливали микропрепараты различных растительных клеток, выявляли особенности строения эукариотических клеток, изучали строение и передвижение одноклеточных организмов;
- на занятиях «Занимательная физика» учащиеся 9-х классов изучали различные виды движения и определяли их основные параметры;
- на занятиях «Проектно-исследовательская деятельность» учащиеся 9-го класса исследовали зависимость силы тока от свойств проводника, измеряли радиационный фон в школе.

Перед открытием Центра естественнонаучного профиля «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №1 ст. Крыловской учителя физики, химии, биологии повысили свою квалификацию по инновационным направлениям в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

В течение всего учебного года педагоги Центра «Точка роста», распространяли свой педагогический опыт на различных уровнях.

Тиражирование опыта работы:

- 1) Выскребенцева Светлана Вячеславовна:

1) 16.12.2021г. приняла участие в краевой научно-практической конференции «Реализация естественнонаучного профиля в рамках ФГОС (с использованием ресурсов предметных кабинетов)», по результатам которой ее статья по теме «Использование цифровых лабораторий Эйнштейн на уроках химии и во внеурочное время» вошла в сборник материалов с одноименным названием конференции;

2) опубликовала статью «Использование цифровых лабораторий на уроках химии и во внеурочное время» в печатном сборнике статей Международного образовательного портала «Солнечный свет» «Педагогика и образование»;

3) представила в очном формате опыт работы по теме «Использование цифровых лабораторий на уроках химии и во внеурочное время» на Всероссийском конкурсе профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок».

На базе МБОУ СОШ №1 в рамках Центра «Точка роста» в течение учебного года прошли различные мероприятия, в которых принимали участие обучающиеся 5-9 и 10-11 классов. Ребята готовили, организовывали и проводили классные часы, выступали в агитбригаде, защищали свои проекты. Количество принявших участие в данных мероприятиях представлено в таблице 4.

Таблица 4. Организация конкурсных мероприятий в рамках Центра

Название мероприятия	5-9 кл, чел/%	10-11 кл, чел/%
Защита проектов (оформление, подготовка и защита индивидуальных проектов учащихся)	55 / 19,1%	18 / 47,4%
Неделя качества (о здоровом питании, подготовка, выступление и организация классных часов агитбригадой)	99 / 34,4%	18 / 47,4%
День Земли (выступления учащихся в рамках классных часов)	99 / 34,4%	18 / 47,4%

На занятиях внеурочной деятельности и дополнительного образования обучающиеся выполняли различные опыты по изучению окружающей среды, проводили исследования, которые затем были оформлены в виде проектов и исследовательских работ. Все эксперименты делались с помощью полученного оборудования центра «Точка роста».

Самые интересные и наиболее удачные проекты и исследовательские работы были представлены на различных конкурсах регионального, всероссийского и даже международного уровня. Многие из работ заслужено стали победителями и призерами этих конкурсов. Участие обучающихся в конкурсах по уровням представлено в таблице 5, а по конкретным конкурсам и достижениям – в таблице 6.

Таблица 5. Участие обучающихся в конкурсах различного уровня

Уровень участия	5-9 кл, чел/%	10-11 кл, чел/%
Муниципальный	-	-
Региональный	1 / 0,3%	3 / 8%

Всероссийский	12 / 4,2%	9 / 23,7%
Международный	1 / 0,3%	-

Таблица 6. Участие обучающихся в конкурсах различного уровня

Название конкурса	Уровень участия	Статус участия	Класс	ФИО учащегося
Конкурс исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика»	Региональный (очный)	Призёр	9 «А»	Выскребенцев Станислав
Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды "Открытие 2030"	Региональный	Призёр	11	Коновалова Виктория
	Региональный	Призёр	11	Косач Светлана
	Региональный	Призёр	11	Сопко Вероника
XI Всероссийский конкурс РОО «Доктрина» «Мой вклад в величие России (осенняя сессия)	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Коновалова Виктория
		Победитель	11	Сопко Вероника
XII Всероссийский конкурс РОО «Доктрина» «Мой вклад в величие России (весенняя сессия)	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Коновалова Виктория
		Победитель	11	Сопко Вероника
		Победитель	11	Косач Светлана (Диплом)
		Победитель	11	Рыбкин Андрей
		Победитель	9	Майстровский Вячеслав
Всероссийский конкурс исследовательских работ Д.И.Менделеева	Всероссийский (очный этап)	Победитель	11	Рыбкин Андрей
		Призёр	11	Сопко Вероника
Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо»	Всероссийский (очный этап)	Призёр	11	Коновалова Виктория
Всероссийский детско-юношеский конкурс в поддержку года науки и технологий «Научная платформа»	Всероссийский	Победитель	9	Артёмова Дарья
		Победитель	9	Крат Анна
		Победитель	9	Сусь Марат
		Призёр	9	Шустов Михаил
		Победитель	9	Юшко Виктория
		Победитель	9	Архипенко Даниил
		Победитель	9	Евко Дмитрий
		Победитель	9	Козырь Данил
		Победитель	9	Крюков Даниил
		Победитель	9	Кулик Илья
Победитель	9	Сибирцова Алина		
Международный форум молодёжи «Шаг в будущее»	Международный (очный этап)	Призёр	9	Выскребенцев Станислав

Педагоги Центра «Точка роста» на базе МБОУ СОШ № 1 Выскребенцева С.В., Сопко Е.В. и Шимко О.В. приняли участие в конкурсах различного уровня. Результаты их участия представлены в таблице 7.

**Таблица 7. Участие педагогов Центра
в конкурсах различного уровня**

Название конкурса	Уровень участия	Статус участия	ФИО учителя
Всероссийская олимпиада учителей естественных наук "ДНК науки" (октябрь 2021 г.)	Дистанционный	Победитель	Выскребенцева С.В.
	Региональный	Участник	
	Дистанционный	Призер	Сопко Е.В.
III Всероссийский педагогический конкурс "Моя лучшая педагогическая разработка"	Всероссийский	Победитель	Выскребенцева С.В.
III Всероссийский педагогический конкурс "Мой лучший проект" (личное участие)	Всероссийский	Победитель	Выскребенцева С.В.
III Всероссийский педагогический конкурс "Мой лучший проект" (группа учителей)	Всероссийский	Победители	Выскребенцева С.В.
			Шимко О.В.
			Сопко Е.В.
Всероссийский конкурс профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок»	Всероссийский	Победитель с присвоением медали «За службу образованию»	Выскребенцева С.В.
II Всероссийская олимпиада учителей естественных наук "ДНК науки" (апрель 2022 г.)	Дистанционный	Победитель	Выскребенцева С.В.
	Региональный	Призер	
	Дистанционный	Участник	Шимко О.В.
	Дистанционный	Участник	Сопко Е.В.
Краевой конкурс "Технологии формирования естественнонаучной и математической грамотности школьников" в 2022 году	Региональный	Призёр	Выскребенцева С.В.
	Региональный	Призёр	Сопко Е.В.

Директор МБОУ СОШ №1

М.В. Вихляй