

Описательная характеристика основного образовательного направления в Центре «Точка роста» МБОУ СОШ №1

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 были сделаны ремонты, а сами помещения приведены к соответствию с фирменным стилем Центра «Точка роста».

Учащиеся основного и среднего уровней образования были 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	10-11кл
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 были разработаны образовательные программы по своим предметам (критерий 2-3) с учетом оборудования Центра «Точка роста». Данные программы высоко были оценены на образовательном портале «Столичный Университет» города Москвы, 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/%	Примечание
Рабочая программа курса биологии для 5-9 классов	288 / 100%	Рецензия в приложении 1
Рабочая программа курса физики для 7-9 классов	165 / 57,3%	Рецензия в приложении 2
Рабочая программа курса химии для 8-9 классов	116 / 40,3%	Рецензия в приложении 3

Помимо образовательных программ по предметам биологии, физики и химии, учителями Шимко О.В., Сопко Е.В. и Вискребенцевой С.В. были разработаны и программы внеурочной деятельности и дополнительного образования (критерий 4) с учетом оборудования и

концепции Центра «Точка роста». Данные программы также прошли рецензирование на образовательном портале «Столичный Университет» города Москвы. Названия программ и охват детей в дополнительном образовании представлены в таблице 3.

Таблица 3. Оригинальность программ дополнительного образования.

Название программы	Классы, чел/%	Примечание
Программа внеурочной деятельности «Проектная мастерская» для 7-го класса	5-9 кл 81 / 28%	Рецензия в приложении 4
Программа внеурочной деятельности «Проектно-исследовательская деятельность» для 9-х классов		Рецензия в приложении 5
Программа дополнительного образования «Познавательная биология» для 9-х классов		Рецензия в приложении 6
Программа дополнительного образования «Занимательная физика» для 9-х классов		Рецензия в приложении 7
Программа внеурочной деятельности «Решение физических задач» для 11-го класса	10-11 кл 18 / 47,4%	Рецензия в приложении 8
Программа внеурочной деятельности «Медицина в жизни человека» для 11-го класса		Рецензия в приложении 9
Программа дополнительного образования «Химический практикум» для 11-го класса		Рецензия в приложении 10

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 трое учителей **повысили свою квалификацию по инновационным направлениям (критерий 5)** в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

1) Вискребенцева Светлана Вячеславовна, учитель химии – Удостоверение о повышении квалификации 040000307907, регистрационный номер у-24637/6 от 25 июня 2021 г. (Приложение 11)

2) Сопко Евгения Валерьевна, учитель физики – Удостоверение о повышении квалификации 04000269860, регистрационный номер у-18937/6 от 25 июня 2021 г. (Приложение 12)

3) Шимко Ольга Владимировна, учитель биологии – Удостоверение о повышении квалификации 040000272811, регистрационный номер у-21888/6 от 25 июня 2021 г. (Приложение 13)

В течение всего учебного года педагоги Центра «Точка роста», открытого на базе МБОУ СОШ №1, **распространяли свой педагогический опыт на различных уровнях (критерий 6).**

Тиражирование опыта работы:

1) Вискребенцева Светлана Вячеславовна 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 (УДК 372.862, ББК 74.202.4, Р 31, г. Краснодар, 2021 г.) (Приложение 14);

2) Вискребенцева Светлана Вячеславовна опубликовала статью «Использование цифровых лабораторий на уроках химии и во внеурочное время» в печатном сборнике статей Международного образовательного портала «Солнечный свет» «Педагогика и образование» (ISSN 2542-2367, ББК 74, УДК 37, май 2022 г.) (Приложение 15);

3) Вискребенцева Светлана Вячеславовна 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» (Сертификат №4/3086 от 25.02.20022 г.) (Приложение 16).

На базе МБОУ СОШ №1 в рамках Центра «Точка роста» в течение учебного года прошли **различные мероприятия (критерий 7)**, 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/%	Приказ
Защита проектов (оформление, подготовка и защита индивидуальных проектов учащихся)	55 / 19,1%	18 / 47,4%	№58/4-П от 05.04.2022 г. Приложение 17.
Неделя качества (о здоровом питании, подготовка, выступление и организация классных часов агитбригадой)	99 / 34,4%	18 / 47,4%	№189/6-П от 19.11.2021 г. Приложение 18.
День Земли (выступления учащихся в рамках классных часов)	99 / 34,4%	18 / 47,4%	№41-П от 11.03.2022 г. Приложение 19.

На занятиях внеурочной деятельности и дополнительного образования ребята 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 (критерий 10)**. 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 (в общих цифрах):

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 (поименно и по конкурсам):

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 (Диплом от 6-8 октября 2021 г.) Приложение 20.
Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды "Открытие 2030"	Региональный	Призёр	11	Коновалова Виктория (Диплом от 17.12.2021 г.) Приложение 21.
	Региональный	Призёр	11	Косач Светлана (Диплом от 17.12.2021 г.) Приложение 22.
	Региональный	Призёр	11	Сопко Вероника (Диплом от 17.12.2021 г.) Приложение 23.
XI Всероссийский конкурс РОО «Доктрина» «Мой вклад в величие России (осенняя сессия)	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Коновалова Виктория (Диплом №202 от 05.11.2021 г.) Приложение 24.
		Победитель	11	Сопко Вероника (Диплом №221 от 05.11.2021 г.) Приложение 25.
	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Коновалова Виктория (Диплом №429 от 05.03.2022 г.) Приложение 26.
	Всероссийский (заочный)	Победитель	11	Сопко Вероника (Диплом №431 от 05.03.2022 г.)

XII Всероссийский конкурс РОО «Доктрина» «Мой вклад в величие России» (весенняя сессия)	этап)			Приложение 27.
	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Косач Светлана (Диплом №430 от 05.03.2022 г.) Приложение 28.
	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	11	Рыбкин Андрей (приказ № http://величие-страны.рф/download/Pobediteli-zaochnogo-konkursa-MVR-2022-1.pdf)
Всероссийский конкурс исследовательских работ Д.И.Менделеева	Всероссийский (заочный этап)	Победитель	9	Майстровский Вячеслав (Диплом №601 от 05.03.2022 г.) Приложение 29.
	Всероссийский (очный этап)	Победитель	11	Рыбкин Андрей (Диплом от 14.02.2022 г.) Приложение 30.
Всероссийский конкурс творческих открытий и инициатив «Леонардо»	Всероссийский (очный этап)	Призёр	11	Сопко Вероника (Диплом от 14.02.2022 г.) Приложение 31.
	Всероссийский (очный этап)	Призёр	11	Коновалова Виктория (Диплом от 05.04.2022 г.) Приложение 32.
	Всероссийский	Победитель (1 место)	9	Артёмова Дарья (Диплом от 13.03.2022 г., серия №20192-30399) Приложение 33.
	Всероссийский	Победитель (1 место)	9	Крат Анна (Диплом от 13.03.2022 г., серия №20186-30391) Приложение 34.

Всероссийский детско- юношеский конкурс в поддержку года науки и технологий «Научная платформа»	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Сусь Марат (Диплом от 11.04.2022 г., серия №21421- 32075) Приложение 35.
	Всероссийс кий	Победитель (2 место)	9	Шустов Михаил (Диплом от 05.04.2022 г., серия №21138- 31668) Приложение 36.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Юшко Виктория (Диплом от 07.04.2022 г., серия №21180- 31722) Приложение 37.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Архипенко Даниил (Диплом от 25.04.2022 г., серия №22789- 34074) Приложение 38.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Евко Дмитрий (Диплом от 03.04.2022 г., серия №21033- 31521) Приложение 39.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Козырь Данил (Диплом от 25.04.2022 г., серия №22788- 34073) Приложение 40.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Крюков Даниил (Диплом от 07.04.2022 г., серия №21181- 31724) Приложение 41.
	Всероссийс кий	Победитель (1 место)	9	Кулик Илья (Диплом от

				25.03.2022 г., серия №20752-31143) Приложение 42.
	Всероссийский	Победитель (1 место)	9	Сибирцова Алина (Диплом от 09.04.2022 г., серия №21284-31866) Приложение 43.
Международный форум молодёжи «Шаг в будущее»	Международный (очный этап)	Призёр	9	Выскребенцев Станислав (Диплом от 20.04.2022 г.) Приложение 44.

Но не только учащиеся школы были активными участниками различных конкурсов. Педагоги Центра «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №1 Выскребенцева С.В., Сопко Е.В. и Шимко О.В. также приняли участие в конкурсах различного уровня (критерий 11). 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	Приложения 45 и 46.
	Дистанционный	Призер	Сопко Е.В. Приложение 47.
III Всероссийский педагогический конкурс "Моя лучшая педагогическая разработка"	Всероссийский	Победитель	Выскребенцева С.В. Приложение 48.
III Всероссийский педагогический конкурс "Мой лучший проект" (личное участие)	Всероссийский	Победитель	Выскребенцева С.В. Приложение 49.
III Всероссийский педагогический конкурс "Мой лучший"	Всероссийский	Победители	Выскребенцева С.В.
		Приложение	Шимко О.В.

проект" (группа учителей)		50.	Сопко Е.В.
Всероссийский конкурс профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок»	Всероссийский	Победитель с присвоением медали «За службу образованию»	Выскребенцева С.В. Приложения 51 и 52.
II Всероссийская олимпиада учителей естественных наук "ДНК науки" (апрель 2022 г.)	Дистанционный	Победитель	Выскребенцева С.В.
	Региональный	Призер	Приложения 53 и 54
	Дистанционный	Участник	Шимко О.В. Приложение 53.
	Дистанционный	Участник	Сопко Е.В. Приложение 53.
Краевой конкурс "Технологии формирования естественнонаучной и математической грамотности школьников" в 2022 году	Региональный	Призёр	Выскребенцева С.В. Приложение 55.
	Региональный	Призёр	Сопко Е.В. Приложение 55.

Директор МБОУ СОШ №1



М.В. Вихляй