

Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей в МБОУ «СОШ им. Рыбникова» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2021-2022 учебном году

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «СОШ им. Рыбникова» создан 01.09.2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Цель создания и деятельности Центра: совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ «СОШ им. Рыбникова» и расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Биология», «Химия».

Задачи Центра образования «Точка роста»:

- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Биология», «Химия» на обновленном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного,

технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства общеобразовательной организации:

- оснащение оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология»;
- оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения основ робототехники, механики, мехатроники, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей и т. д.
- компьютерным и иным оборудованием.

В течение полугода в образовательном учреждении велась работа по созданию современной образовательной среды. Для этого были переоборудованы четыре кабинета, а также произведен ремонт коридора на 2 этаже. В Центре функционируют три лаборатории: химическая и биологическая лаборатория, физическая лаборатория. Кабинеты оснащены современным оборудованием, новой мебелью и техническими новинками для работы обучающихся и педагогов.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации по соответствующим компетенциям.

Был разработан план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» на 2021-2022 учебный год.

Определен перечень программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей по предметам химия, физика, биология, информатика.

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.

1. «Электронные таблицы» возрастная категория 12-14 лет, 15-16 лет
2. «Робототехника» возрастная категория 11-17 лет
3. «Экология» возрастная категория 15-16 лет
4. «Химия вокруг нас» возрастная категория 13-15 лет
5. «Прикладная физика» возрастная категория 12-13 лет, 14-15 лет, 15-16 лет
6. «Прикладная химия» возрастная категория 13-14 лет, 15-16 лет
7. «Загадки живой природы» возрастная категория 11-13 лет
8. «Проектный островок» возрастная категория 8-11 лет, 9-10 лет
9. «Школа докторов Здоровья» возрастная категория 7-11 лет
10. «Если хочешь быть учёным» возрастная категория 9-11 лет
11. «Всё и обо всём» возрастная категория 15-16 лет

- 12 « Юный исследователь» возрастная категория 8-9 лет
13. « Чудеса науки и природы» возрастная категория 6,5 д10 лет
- 14 .« Путешествие в мир экологии» возрастная категория 6,5- 10 лет
15. « Медиациентр» возрастная категория 15-17 лет
16. « Хочу всё знать» возрастная категория 6,5 -8 лет

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, 3Dпринтере, с робототехническими наборами.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования на созданной (обновленной) материально-технической базе -286 человек.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста» 2021 год – 230 человек.

Функционирование Центра Точка Роста предполагает 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. Примером сетевого взаимодействия стало участие наших учащихся в III-м Открытом лично-командном шахматном онлайн турнире среди обучающихся Центров « Точки роста» 15.11.2021 года

Функционирование ТР предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел Точка Роста, в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности центра http://temnolesska9.ucoz.ru/index/tochka_rosta/0-302

С той же целью в соцсетях создана страницы Точек Роста <https://vk.com/id710222049>

<https://t.me/+pNa2q2gDAwRmZjQy>

Конечно, нам еще самим учиться и учиться. Совершенству, как известно, нет предела, но огромное желание и мотивация - главные движущие силы методологических нововведений в образовании.

№	месяц	Мероприятие	Достижение	ссылка
1	сентябрь	Открытие центра «Точки роста»		https://vk.com/wall710222049_4
2		День открытых дверей «Точка роста»		
3	октябрь	Участия обучающихся центров «Точка роста» в олимпиаде на платформе «Сириус».		
4		Участия обучающихся центров «Точка роста» в онлайн олимпиаде по экологии.	Грамоты за участие 5 человек	
5	ноябрь	III-й ОТКРЫТЫЙ ЛИЧНО_КОМАНДНЫЙ ШАХМАТНЫЙ ТУРНИР ПО БЛИЦУ СРЕДИ ТОЧЕК РОСТА	2 учащихся прошли в финал игры	http://temnolesska9.ucoz.ru/index/meroprijatija/0-315
6		Сертификаты участия во Всероссийском конкурсе #яделаючистыйгород	Сертификаты участников 5 учащихся	
7		Большой этнографический диктант	Сертификаты участников 7 человек	
8	декабрь	Всероссийская экологическая олимпиада	_____	
9		Экомарафон «Бережём планету вместе»	_____	
10		Краевая олимпиада «Год науки и технологии»	участие	
11	январь	Урок цифры для учащихся 6 класса	Сертификаты за участие 6 человек	
12		Урок цифры для учащихся начальных классов		
13	март	Участие в Краевом конкурсе социальных рекламных проектов школьников «МЕДИАТАЛАНТ»	Диплом победителя	https://vk.com/wall710222049_8 https://t.me/c/14

			26998367/18
14		Урок цифры «Цифровое искусство: музыка и IT	— https://vk.com/wall710222049_12
15		Краевой конкурс-выставка научно-технического творчества молодёжи «Таланты 21 века»	финалистка https://vk.com/wall710222049_15
16	апрель	Результаты участия в конкурсе «Большие вызовы»	Призёр конкурса https://t.me/c/1426998367/22 https://vk.com/wall710222049_20 https://t.me/c/1426998367/43
17		Участие в заочном Региональном конкурсе «АгроНТИ 2022»	Сертификаты участников 3 учащихся https://vk.com/wall710222049_28 2 учащихся стали победителями заочного этапа https://t.me/c/1426998367/54 1 учащийся приглашен на очный краевой конкурс
18		Результаты участия в ЭКО-МАРАФОНЕ «Бережем планету вместе»	--- https://vk.com/wall710222049_30
19	май	Конкурс АгроНТИ 2022	3 место https://vk.com/wall710222049_36 https://t.me/c/1426998367/76 https://vk.com/wall710222049_37 https://t.me/c/1426998367/76

[26998367/77](https://vk.com/wall710222049_38)

20	XXXIII Ставропольская краевая открытая научная конференция школьников им. В.С. Игропуло	Диплом лауреата	https://vk.com/wall710222049_38
21	Всероссийский конкурс с международным участием «Планета-наше достояние» заочный этап	2 призёра	https://t.me/c/1426998367/79 https://vk.com/wall710222049_41
22	Участие в краевом конкурсе социальных реклам	Диплом 3 место	https://vk.com/wall710222049_44

Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников

1	октябрь	Акция «Засветись»
2		Презентация в социальных сетях (ВКонтакте) и СМИ практического опыта центра «Точка роста»
3	октябрь	Акция «Твори добро» (день пожилого человека).
4		Презентация в социальных сетях (ВКонтакте) и СМИ практического опыта центра «Точка роста»
5	октябрь	Мероприятие посвященное празднику « День учителя» Всероссийский урок «ОБЖ» (приурочен ко Дню гражданской обороны Российской Федерации)
6	ноябрь	Экомарафон «Бережём планету вместе»
7		Мастер-класс по изготовлению бумаги

8	ноябрь	Школьные новости	
9		Всероссийская акция «Всероссийский сбор макулатуры»	
10	декабрь	День словаря	
11		Всероссийский урок «Эколята-молодые защитники природы»	
12		Всероссийский открытый урок «Наука побеждать»	
13	январь	Лабораторная работа «Универсалиум»	
14		Мастер-класс для учителей Всемирный день экологического образования	
15		Час истории «900 ДНЕЙ БЛОКАДЫ»	
16	февраль	День воинской славы России - День разгрома советскими войсками немецко -фашистских войск в Сталинградской битве	
17		Экологический урок «Зимующие птицы»	
18		Экологическая акция «Покормите птиц»	
19	март	Крымская весна	https://vk.com/wall710222049_18
20		Всемирный день гражданской обороны 1 марта	https://t.me/c/1426998367/23
21		Всероссийские экологические уроки «Разделяй с нами»	https://vk.com/wall710222049_9 https://vk.com/wall710222049_17
22	апрель	Международный день птиц	https://vk.com/wall710222049_24

				https://t.me/c/1426998367/46 https://vk.com/wall710222049_25
23		Сад памяти		https://vk.com/wall710222049_26 https://vk.com/wall710222049_27
24		Участие в несении почетного караула у «Огня Вечной Славы» в г.Михайловск		https://vk.com/wall710222049_31 https://t.me/c/1426998367/58 https://vk.com/wall710222049_32
25		День космонавтики		https://t.me/c/1426998367/60
26	май	Воинская доблесть	3 место	https://vk.com/wall710222049_35
27		19 мая День пионерии. 100 лет со Дня создания .		https://t.me/c/1426998367/70 https://vk.com/wall710222049_46
28		Всероссийский открытый урок : «9 мая. Победа народа»		https://vk.com/wall710222049_39
29		Урок Победы		https://t.me/c/1426998367/84 https://vk.com/wall710222049_40
30		Лагерь дневного пребывания «Алые паруса» кружковая работа в Точке роста		

Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы

1	ноябрь	Форум педагогов Северо-Кавказского федерального округа	
2	ноябрь	Обучение в ЦНППМ	
3		Вебинар «Практика формирования функциональной грамотности школьников с использованием оборудования центра «Точка роста»	
4	февраль	Информационно-методический онлайн-семинар Национальный проект «Образование»:	
5		центры «Точка роста» для обеспечения образовательных возможностей обучающихся	
5		Информационно-методический онлайн-семинар Центры образования «Точка роста»: планирование нормативных и организационных вопросов	
6		Региональный Семинар на базе СКИРО ПК И ПРО	https://t.me/c/1426998367/14 https://vk.com/wall710222049_7
6	март	Онлайн -семинар «Центры образования «Точка роста»: образовательная среда, средства обучения и воспитания»	https://vk.com/wall710222049_11
7		Информационно-методический онлайн-семинар Центры образования «Точка роста»: планирование образовательной деятельности, разработки и реализации образовательных программ	
8	апрель	Всероссийский методический семинар для руководителей и	https://vk.com/wall710222049_34

- педагогов центров образования
«Точка роста» Центры
образования «Точка роста»:
образовательные мероприятия и
условия для воспитательной
деятельности
- 9 Информационно-методический
онлайн-семинар
- Центры образования «Точка
роста»: планирование показателей
функционирования центров
«Точка роста» и обеспечение их
достижения
- 10 май Онлайн -семинар Центры
образования «Точка роста»:
информационное обеспечение
деятельности
- 11 июнь Информационно-методический
онлайн-семинар
Центры образования «Точка
роста»: взаимодействие с
образовательными
организациями, оснащенными
современной инфраструктурой в
рамках национального проекта
«Образование»

Руководитель центра «Точки роста»

Прокопова В.Н.