

Управление образования города Ростова-на-Дону муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Школа №104 имени Героя Советского Союза Шипулина А.А.»

ИНН 6161013587 КПП 616101001 ОГРН 1026102901560

бульвар Комарова, 9/5, г. Ростова-на-Дону, 344092

тел. (863) 235-14-47, 235-03-61, факс (863) 235-78-45 <http://school104.roovr.ru/>, E- mail: olecia.rubleva@mail.ru

Отчет МАОУ «Школа № 104» о проделанной работе по реализации проекта «Школьная лига РОСНАНО» в 2021-2022 учебном году.

1.Участие педагогов, учащихся в программах РОСНАНО Школьная лига, Цифроград, конференциях и семинарах.

№	Программа сессии (тема проекта)	Сезон	ФИ участника	Сертификат	Класс	ФИО куратора
1	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Скворцова Елена	№9013 от 30.11.2021	Учитель	
2	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Ярославцева Татьяна	№ 9012 от 30.11.2021	Учитель	
3	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Лапшина Мария Валерьевна	№ 8933 от 24.11.2021	Учитель	
4	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Сметанин Вадим	№ 9011 от 30.11.2021	16	Надтока И.В
5	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Маслинская Мария	№ 8872 от 17.11.2021	16	Надтока И.В
6	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Надтока Ирина	№8937 от 24.11.21	учитель	
7	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Терентьева Светлана	№8939 от 24.11.21	Учитель	
8	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Железнякова	№ 9156 от	Учитель	

			Наида	15.12.2021		
9	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Полоян Варвара	9021 от 30.11.21	16	Надтока И.В
10	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Глебова Виктория	9022 от 30.11.21	16	Надтока И.В
11	Трогательное искусство	Осенняя сессия	Гаенко Олег	9019 от 30.11.21	16	Надтока И.В
12	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Сеньковец Александра	№ 9626 от 21.02.2022	16	Надтока И.В
13	Трогательное искусство	Зимняя сессия	Рочева Екатерина	№ 9408 от 21.01.2022	Учитель	
14	Трогательное искусство	Зимняя сессия	Морозов Матвей	№ 9434 от 01.02.2022	16	Надтока И.В
15	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Лапшина Мария Валерьевна	№ 9423 от 01.02.2022	Учитель	
16	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Маслинская Мария	№ 9147 от 15.12.2021	16	Надтока И.В
17	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Шевцов Михаил	№ 9149 от 15.12.21	46	Николаева Н.Н
18	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Надтока Ирина	№9154 от 15.12.21	Учитель	
19	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Скворцова Елена	№9157 от 15.12.21	Уитель	
20	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Рочева Екатерина	№9159 от	учитель	

				15.12.21		
21	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Каменская Анастасия	№9161 от 15.12.21	Учитель	
22	Дневник мечтателя	Зимняя сессия	Сетракова Валерия	№ 9299 от 23.12.202	46	Николаева Н.Н
23	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Терентьева Светлана Ивановна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
24	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Сиротенко Наталия Денисовна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
25	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Анненкова Наталья Владимировна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
26	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Постукьян Светлана Павловна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
27	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Железнякова Наида Романовна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
28	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования,	Зимняя сессия	Николаева Ольга Вениаминовна	Сертификат участника конференции	учитель	

	бизнеса и науки»			16.12.2021		
29	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Николаева Надежда Николаевна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
30	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Рочева Екатерина Анатольевна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
31	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Ершова Екатерина Александровна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	Зам.директора	
32	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Надтока Ирина Вячеславовна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
33	Online-конференция «Школьная лига: успешные практики взаимодействия образования, бизнеса и науки»	Зимняя сессия	Табунщикова Ирина Гурьевна	Сертификат участника конференции 16.12.2021	учитель	
34	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Глебова Виктория	№9213 от 23.12.21	46	Николаева Н.Н
35	Архитектор от природы	Зимняя сессия	Надтока Ирина	№9217 от 23.12.21	учитель	
36	Дневник мечтателя	Зимняя сессия	Шевцов Михаил	№9295 от 23.12.21	46	Николаева Н.Н

37	Дневник мечтателя	Зимняя сессия	Мозговой Альберт	№9297 от 23.12.21	46	Николаева Н.Н
38	Апробация модулей и соответствующих методических материалов Проекта «Разработка и апробация модели естественно-научного и технологического образования, а также учебно-методических материалов по организации проектной и исследовательской деятельности для общеобразовательной школы»		Рублева Олеся Александровна	Благодарственное письмо ФИиОБ	директор	
39	Участие в организации и проведении мероприятий Одиннадцатой Всероссийской Школьной Недели высоких технологий и технопредпринимательства	Весенняя сессия	Терентьева Светлана Ивановна	Сертификат	Учитель	
40	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Железнякова Наида	№9426 от 1.02.22	Учитель	
41	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Надтока Ирина	№9428 от 1.02.22	Учитель	
42	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Ярославцева Татьяна	№9431 от 1.02.22	Учитель	
43	Дерево в кармане	Зимняя сессия	Терентьева Светлана	№9433 от 1.02.22	Учитель	

44	Трогательное искусство	Зимняя сессия	Железнякова Наида	№9436 от 01.02.22	Учитель	
45	Трогательное искусство	Зимняя сессия	Каменская Анастасия	№9438 от 01.02.22	Учитель	
46	Трогательное искусство	Зимняя сессия	Шевцов Михаил	№9439 от 01.02.22	46	Николаева Н.Н
47	Сам себе музыкант	Весенняя сессия	Мозговой Альберт	11368 от 26.04.22	46	Николаева Н.Н
48	Сам себе музыкант	Весенняя сессия	Железнякова Наида	11371 от 26.04.22	учитель	
49	Космические мечты	Весенняя сессия	Каменская Анастасия	№ 11392 от 27.04.2022	Учитель.	
50	Дерево в кармане	Весенняя сессия	Гуда Анна	№ 1096 от 21.04.2022	46	Николаева Н.Н
51	Сам себе музыкант	Весенняя сессия	Шевцов Михаил	№ 11363 от 6.04.2022	46	Николаева Н.Н
52	Дерево в кармане	Весенняя сессия	Морозов Матвей	№ 11366 от 26.04.2022	16	Надтока И.В
53	Космические мечты	Весенняя сессия	Сетракова Валерия	№ 11391 от 27.2022	46	Николаева Н.Н
54	Космические мечты	Весенняя сессия	Железнякова Наида	№11397 от 27.04.22		
55	Космические мечты	Весенняя сессия	Рочева Екатерина	№11398 от 27.04.22		

56	Космические мечты	Весенняя сессия	Морозов Матвей	№11396 от 27.04.22	16	Надтока И.В
57	Космические мечты	Весенняя сессия	Надтока Ирина	№11389 от 27.04.22		
58	Космические мечты	Весенняя сессия	Скворцова Елена	№11387 от 27.04.22		

2. Количество учащихся ,педагогов, участвующих в реализации программ РОСНАНО Школьная лига:

№	Программа /курс	ФИО учителя	Класс	Количество учащихся
1.	Я-исследователь	Лапшина М.В	2а	34
		Николаева О.В	2в	31
		Ярославцева Т.А	2в	34
		Шушкалова Т.П	3б	31
		Доценко Г.А	3в	29
		Железнякова Н.Р	3г	32
		Каменская А.В	3д	28
		Николаева Н.Н	4б	29

		Рочева Е.А	4в	34
		Скворцова Е.В	1а	34
		Надтока И.В	1б	32
2	Я-исследователь (введение в проектную деятельность, нанотехнологии в современном мире)	Дмитриева В.К Свищева Т.М	7-8кл 10-11кл	196 77

3. Текущие образовательные результаты.

Четверть	Итоги четверти								% успеваемости	% качества
	5		4		3		2			
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
1	96	9,4	303	29,8	413	40,6	0	0	99,9	52,0

2	110	10,9	301	29,7	465	45,9	0	0	99,7	46,7
3	90	11	307	37,5	422	51,2	0	0	100	48,5

4. Результаты участия учащихся в научно-практических конференциях

Класс обучения	Тема	Направление /секция	Конференция	Результат
9б Михеев Егор	Роль воды в развитии цивилизации. Охрана гидросферы.	Секция «Экология» подсекция «Экологический мониторинг окружающей среды»	Осенняя открытая научно-практическая конференция Донской академии наук юных исследователей им.Ю.А.Жданова 26.10.21- 31.10.2	свидетельство, участник
Михеев Егор	Роль воды в развитии цивилизации. Охрана гидросферы.	Естественно - научное	Районная конференция «Открытие»	Сертификат участника
Рыбалкина Валерия	Исследовательский проект«Как из отходов получить доходы»	Естественно - научное	Районная конференция «Открытие»	Сертификат участника

5. Мероприятия в рамках «Всероссийской школьной недели высоких технологий и технопредпринимательства»

ОУ	Название мероприятия	Краткое описание	Дата проведения	Количество участников	Из них школьников	Ответственный учитель
МАОУ «Школа № 104»	Онлайн-лекция сотрудника ЮФУ Таланов М.В «Как химический беспорядок помогает создавать материалы с рекордными физическими параметрами»	открытие НВТиТ, учащиеся посмотрели церемонию открытия Недели высоких технологий, Онлайн-лекцию сотрудника ЮФУ Таланов М.В «Как химический беспорядок помогает создавать материалы с рекордными физическими параметрами»	14 Март 2022	55	55	Перепелицина О.А
	Открытие НВТиТ		14 Март 2022	65	65	Постукьян С.П., Григорян Д.С, Миронова С.Е
	В 5 «а» классе прошёл урок «Энергия ядра. Безуглеводное будущее».	урок «Энергия ядра. Безуглеводное будущее». Ребята познакомились с энергией атома, как она применяется человеком, обсудили достоинства и недостатки этого применения. В рамках урока они посетили школьный музей, где узнали о работе АЭС, влиянии ее на природу и человека.	14 Март 2022	28	28	Постукьян С.П
	Экологический урок в 3Г классе «Эколята- молодые защитники природы»	экологический урок «Эколята-молодые защитники природы»,с целью расширения представлений о природных и искусственных объектах, о живой и неживой	14 Март 2022	25	25	Железнякова Н.Р

		природе, формирования у детей представления о необходимости бережного отношения к объектам природы и целостного взгляда на природу и место человека в ней.				
	Урок-диспут «Кто устанавливает космические законы во вселенной?» в 9 классе, мероприятие «Лицей 58». онлайн		15 Март 2022	25	25	Миронова С.Е
	Мероприятие МБОУ "Лицей № 56". «Демонстрация колебательного контура, резонансная частота которого определяется формулой Томсона»		15 Март 2022	30	30	Артемьева Р.А
	Проведение онлайн- игры «Увлекательный мир физики» для учащихся 9-х классов.	Данная игра разработана в виде ситуационной игры, направленной на анализ предложенной ситуации, преодоления выявленных в них проблем. В игровой форме организована деятельность учащихся по повторению и систематизации знаний по теме «Атомная физика». Данная игра обеспечивает развитие интереса, увлекательность, дух соревнования, оценку работы каждого учащегося в группе.	15 Март 2022	В игре участвовали 6 школ города . 6 команд по 5 человек- 30 человек.	30	Перепелицина О.А
	Урок «Гидроэлектростанция или увлекательная энергия воды», в	в рамках Недели высоких технологий прошёл урок на тему	15 Март 2022	30	30	Надтока И.В.,

	котором приняли участие ребята 1 «Б» и 2 « Б» классов.	«Гидроэлектростанция или увлекательная энергия воды», в котором приняли участие ребята 1 «Б» и 2 « Б» классов. Сначала дети посмотрели обучающий фильм, который позволил в доступной форме передать ребятам научную информацию о плотинах и гидроэлектростанциях и показать экологичность использования воды в нашей жизни. Затем ученики разделились на команды, каждая из которых показывала интересный опыт, демонстрирующий разные свойства воды. В ходе работы дети поясняли свои действия и комментировали результат опыта. Исследовательская деятельность проводилась под руководством учителей Надтока Ирины Вячеславовны и Николаевой Ольги Вениаминовны. В тёплой атмосфере согласия и взаимопонимания ученики получили не только нужные знания об уникальных свойствах воды, но и учились творческой работе в команде. В результате данного урока у детей появилось множество идей о применении воды в разных сферах деятельности человека. Удачи вам, ребята, на этом увлекательном пути!				Николаева О.В
--	---	--	--	--	--	---------------

		Ждём от вас новых открытий!				
	Урок «Электричество вокруг нас», 5 класс	В 5 «В» классе прошел урок «Электричество вокруг нас», где дети познакомились с источниками света, электроприборами, и понятием электричество и энергосбережение.	15 Март 2022	28	28	Григорян Д.С
	В 1Г классе, был проведён классный час на тему «Нанотехнологии в окружающем мире»	В 1Г классе, был проведён классный час на тему " Нанотехнологии в окружающем мире " Ребята познакомились с основами химии и химических реакций, узнали что такое " статическое электричество ", как происходит сжатие и расширение воздуха. С помощью учителя провели опыты с воздушными шарами. Получили не только новые знания, но и испытали восторг!	15 Март 2022	25	25	Лужецкая Е.В
	7А класс был проведён классный час «Энергия ядра. Безуглеродное будущее».	В 7А класс был проведён классный час «Энергия ядра. Безуглеродное будущее». Основной целью являлось знакомство учащихся с получением электричества на электростанциях разного вида. В ходе мероприятия были использованы методы командно-игровой деятельности с элементами проектно-исследовательской деятельности. Учащиеся решали изобретательские задачи с помощью	15 Март 2022	25	25	Перепелицина О.А

		интернет ресурсов, видео материалов, поисково-исследовательской деятельности. Ребята проявили высокую активность, заинтересованность и предложили ряд идей в решении вопросов по новым способам получения электроэнергии.				
	МБОУ "Школа № 31" тематическая лекция "Новые профессии для НАОпредприятий". онлайн		16 марта 2022	28	28	Нетребенко Н.Н
	3 Д классе прошёл мини-проект по изготовлению «Книжки-малышки».	мини-проект по изготовлению «Книжки-малышки». «Книжка-малышка» - это средство формирования самостоятельной читательской деятельности младших школьников. Класс был разделён на три группы. Первая группа изготовила книжки, посвящённые сказкам, вторая группа - сборник правил вежливости и доброты, третья смастерила сборник загадок. Изготовление «Книжки-малышки» очень нравится детям, ведь сделанное своими руками всегда больше, чем вещь.	16 марта 2022	26	26	Каменская А.В
	8а класс. Классный час " От моющего средства до алмаза".	На сегодняшний день развитие химической промышленности в	16 марта 2022	29	29	Винокурова О.С

		области бытовой химии шагнуло далеко вперед и в магазинах представлен достаточно широкий выбор химических средств по уходу за домом. Но в последнее время для многих потребителей кроме эффективности и экономичности важным критерием выбора стала еще и экологическая безопасность бытовой химии. Классный час поможет детям эффективно и безопасно наводить чистоту в доме и познакомит со списком основных правил, которые необходимо соблюдать при использовании средств бытовой химии.				
	Неделе высоких технологий и технопредпринимательства – день РусГидро! Просмотр мероприятий в ВК		16 марта 2022	45	45	Сиротенко Н.Д
	Классный час 9класс «Что значит действовать осознанно?»		17 марта 2022	28	28	Миронова С.Е
	Урок- исследование «Витамины», 8 кл	Обучающиеся смогут познакомиться с разнообразием витаминов, их важностью, развеять мифы о витаминах , изучить историю витаминов и перспективы их использования человеком. В ходе урока будет проведен эксперимент	17 марта 2022	30	30	Свищева Т.М

		«Определение содержания витамина С в апельсиновом соке»				
	Исследовательский проект «Как из отходов получить доходы», 9кл	учащиеся 9«А» класса: Сугробов Андрей, Силина Полина, Иманова Яна, в рамках НВТиТ выполнили исследовательский проект «Как из отходов получить доходы». В результате работы над проектом учащиеся выяснили, что такое мусор, изучили технологии его переработки. Им удалось не только узнать, как получить выгоду из отходов, но и дать новую жизнь старым вещам. Путем переработки макулатуры ими получена бумага, пригодная для дальнейшего использования, а из пластиковых бутылок - игрушки. Немного фантазии и из обычной ненужной вещицы, получится настоящий шедевр, неоспоримым плюсом которого является его дешевизна. Ребята пришли к выводу, если с умом и смекалкой использовать бросовый материал, то они научатся сами и научат окружающих бережному отношению к природе и ресурсам своей страны.	17 марта 2022	30	30	Дмитриева В.К
	Классный час «История «приручения» воды», 2,4,1 классы	Дети познакомились с принципом работы ГЭС, узнали историю	17 марта 2022	25	25	Рочева Е.А, Скворцова Е.В

		"приручения" воды. Провели опыты по созданию мини- шлюза. Ребята получили заряд положительных эмоций, багаж новых знаний.				Ярославцева Т.А
	Классный час « Семь чудес наночастиц», 3кл	Учитель Доценко Галина Александровна осветила научную информацию о наночастицах и их значении в современной науке и технике. Затем ребята разделились на команды, каждая из которых разрабатывала свой проект, а потом его защищала. В ходе проектной деятельности дети проявили творческую смекалку, умение анализировать и делать выводы, показали способность отстаивать свою точку зрения. В результате данного урока ученики обогатили свои знания в области нанотехнологий и показали своё умение работать в команде	17 марта 2022	24	24	Доценко Г.А
	Урок "Как лечат лекарственные растения ?,4кл	Дети познакомились со свойствами лекарственных растений, сами рассказали о некоторых растениях и их лечебных свойствах, узнали, как из растений получают полезные для человека вещества.	18 марта 2022	27	27	Николаева Н.Н
	Лекцию «Парфюмерия: союз наук, искусств и технологий» доцент Южного федерального		18 марта 2022	25	25	Сиротенко Н.Д

	университета Клецкий Михаил Ефимович					
	Классный час «Нанотехнологии в окружающем нас мире», бкл и 3кл		18 марта 2022	42	42	Шушколова Т.П
	Шоу «Мыльных пузырей»	В проекте учащиеся начальной школы узнают о характеристике и составе мыльных пузырей, рассматривают влияние мыльных пузырей на здоровье человека. Создадут вместе раствор для мыльных пузырей и на практике попробуют использовать их с пользой для здоровья.	18 марта 2022	50	50	Железнякова Н.Р

6. Информация о лицах, курирующих в образовательной организации реализацию проекта «Неделя высоких технологий и технопредпринимательства» (НВТиТ)

№	ФИО	Должность
1	Рублева Олеся Александровна	Директор МБОУ «Школа № 104»
2	Ершова Екатерина Александровна	Зам.директора по УВР, учитель физики.

Дата формирования аналитической справки:
31.05.2022

Директор МАОУ «Школа № 104»

О.А.Рублева

