

**Отчет о проведении «Недели высоких технологий», посвященной Международному году 150-летия периодической системы Д.И. Менделеева в ОУ Авиастроительного и Ново-Савиновского районов г. Казани**

ОО	Тема мероприятия	Форма проведения	Количество задействованных учащихся; класс	Ответственный (ФИО, должность)	Краткое описание мероприятия; приглашенные гости
МБОУ «Школа №9» Ново-Савиновского района	Конкурс на создание химического календаря: <b>«Химическая наука, как я её вижу»</b>	Сбор информации; решение проектной задачи; флеш-моб; Выпуск календарей; Презентация Календарей	1-11 класс (1058 учеников)	Хайруллина Эсмеральда Васильевна, заместитель директора по учебной работе, учитель химии высшей квалификационной категории; Чекунова Елена Владимировна, учитель химии высшей квалификационной категории	Председатель Совета директоров Президент РТ Р.Н. Минниханов, Генеральный директор Р.С.Яруллин и представители ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг». В рамках популяризации химии, а также, учитывая, что Организация Объединённых Наций назвала <b>2019 год – Международным годом Периодической таблицы химических элементов</b> провели конкурс на создание календаря: <b>«Химическая наука, как я её вижу»</b> . На конкурсной основе учащиеся предложили свои <b>идеи для создания календаря</b> . У детей было много творческих проектов, много интересных фактов и историй о химии. Работа была командной, индивидуальной главное, что она была рассмотрена сквозь призму представления о Периодической системе Д.И. Менделеева. <b>В результате были напечатаны календари и подарены президенту РТ Минниханову Р.Н., Всем представителям химической промышленности. Наша школа получила в подарок Интерактивную таблицу Д.И.Менделеева</b>
	Своя игра «В мире химических элементов»	Своя Игра	Параллель 8-х классов (110 человек)		Студенты КФУ педагогического факультета, специальность «Химия» Цель мероприятия: развитие познавательной активности, кругозора, творческой инициативы,

					интереса к предмету, углубление знаний о химических элементах, строении Периодической системы, формирование чувства патриотизма, гордости за отечественную науку, великого русского химика Д.И.Менделеева.
	Экскурсия в кабинет химии: «Путешествие в мир химии»	Экскурсия Показ химических опытов	Параллель 4 классов		Студенты КФУ педагогического факультета, специальность «Химия», ученики 10 классов (химико-биологический) класс. Цель мероприятия: заинтересовать учеников в изучении химии; познакомить учащихся с наиболее занимательными составляющими кабинета химии, развитие познавательной активности учащихся и интереса к предмету химия; способствовать развитию мотивации изучения химии.
	Творческая лаборатория «Чудеса открытий»	Создание раскраски для малышей, открытие инстаграмм для изучения химии	Параллель 5-6 классов		Студенты КФУ педагогического факультета, специальность «Химия», ученики 8 классов (химики-кружковцы). Расширение кругозора школьников: использование методов познания химических элементов – наблюдение физических и химических явлений, простейшие химические эксперименты. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие».
МБОУ «Школа №132» Ново-Савиновского района	Периодическая система химических элементов. Строение атома.	Брейн-ринг	56 человек, 8ые классы	Виссарионова В.А.	Игра по углублению знаний периодической системы Д.И. Менделеева; строения атомов; предсказания свойств неоткрытым элементам. Приглашенные классы- 10А,11А; Котова И.Н.-кандидат хим.наук КХТИ
МБОУ «Школа №77» Авиастроительного района	1.Открытие недели высоких технологий. Показ презентации.	Актный зал	4-11 классы, 256 человек	Туманова Н.Ю., учитель химии и биологии	

	2. Конкурс рисунков, стенгазет посвященный школьной недели высоких технологий.	Оформление школьных стендов.	8-9 классы,	Туманова Н.Ю., учитель химии и биологии	
	3. Проведение старшекласниками уроков в начальной школе по теме: «Микроэлементы периодической системы, их роль»	Внеклассное мероприятие	4А, 4Б классы, 45 человек	Учителя начальной школы	Администрация школы, свободные учителя.
	4. Тематический урок. «Что каждый школьник должен знать об атомах»	Внеклассное мероприятие	9А, 9Б, 9В кл., 65 человек	Туманова Н.Ю., учитель химии и биологии	Администрация школы
	5. Цикл уроков «Д.И. Менделеев и космос», «Д.И. Менделеев открытие редких элементов»	Внеклассные мероприятия.	11 кл., 23 человека	Туманова Н.Ю., учитель химии и биологии	Администрация школы, свободные учителя.
	6. Подведение итогов Недели высоких технологий и технопредпринимательства.	Линейка	4-11 классы, 256 человек	Туманова Н.Ю., учитель химии и биологии	Администрация школы, свободные учителя.
МБОУ «Школа №117» Авиастроительного района	Новые профессии для нанопредприятий	Классные часы	10-11 классы (54 человека)	Семелёва Карина Сергеевна, учитель химии	Разбор профессий – подборка Томаса Фрея. Оформление учениками информационной доски с объяснением применения новых технологий и профессий
МБОУ «Школа №23» Ново-Савиновского района	Экскурсия в Центр компетенций и технологий в области энергосбережения РТ (КГЭУ)	Экскурсия.	5,9 класс – 42 чел	Лаврентьева Н.Н. учитель химии; Никифорова Е.Ф. зам. директора по УВР, учитель математики.	Во время экскурсии учащимся были продемонстрированы передовые технические новинки в области энергоэффективности и энергосбережения. Специалисты Центра компетенций проконсультировали ребят по вопросам энергосбережения и энергоэффективности, альтернативным и возобновляемым источникам энергии.
	«Коллоидные системы на основе наночастиц»	Семинар	11 класс - 26 чел	Лаврентьева Н.Н. учитель химии	Материалы, созданные на основе коллоидных золь и гелей обладают совершенно уникальными свойствами. На семинаре ребята познакомились с принципами создания новых высокотехнологичных материалов на основе коллоидных растворов. Экспериментальным путём обнаружили коллоидные системы с помощью эффекта Тиндалля.

	«Просто о нано»	Интеллектуальная игра - викторина	8 класс – 30 чел	Лаврентьева Н.Н. учитель химии	Учащиеся отвечали на вопросы викторины. Решали кейсы. Узнали, где применяются нанотехнологии в настоящее время, как создаются наноустройства. Ученикам были продемонстрированы научно-популярные ролики о химических источниках тока, альтернативных источниках энергии, гибкой электронике и технологических процессах с использованием нанотехнологий.
	Экскурсия в КГТУ им Туполева (КАИ). Физико-математический факультет.	Экскурсия	11 класс – 26 чел.	Блохина Г.И. учитель математики	Ученикам провели экскурсию по современным лабораториям факультета: механики, молекулярной физики и термодинамики, оптики, квантовой физики, электронной микроскопии и др. Ребята узнали о специальностях в области “Наноинженерия” и “Наноматериалы”.
	Мастер-класс в Центре прикладных квалификаций «Электроскиллс» (КГЭУ)	Мастер-класс	5,7,8 классы – 40 чел	Лаврентьева Н.Н. учитель химии	Учащиеся посетили мастер-класс по электротехнике. Познакомились с используемыми в электротехнике наноматериалами и технологиями, а также с современными инструментами. Работая в группах, ученики выполнили некоторые элементы работ по электротехнике. Мастер-класс провели начальник ЦПК "ЭЛЕКТРО СКИЛЛС" Хасанов Ш.Р. и учебные мастера Басенко В.Р., Манахов В.А.
	«Коллайдеры XXI века», «Получение сверх тяжёлых элементов таблицы Д.И.Менделеева»	Лекции в КФУ	10 класс – 32 чел	Захаров И.В. учитель физики	Лекция была посвящена ускорителям частиц. Учащиеся узнали о различных видах современных коллайдеров, а также экспериментах, которые проводятся на сегодняшний день учёными в области нанотехнологий. Преподаватели КФУ рассказали ученикам об уникальных экспериментах которые расширяют наше представление о Вселенной, способах получения сверхтяжёлых элементов, о перспективах, которые открываются перед наукой с синтезом новых химических элементов.
МБОУ «Школа №112» Авиастроительного района	«Периодическая система Д.И.Менделеева»	Открытые уроки	117 учащихся, 8-9-е классы	Миргалеева Н.В., учитель химии	Защита групповых проектов
	«Путешествие по таблице Д.И.Менделеева»	Внеклассное мероприятие	65 учащихся, 7-е классы	Миргалеева Н.В., учитель химии	Знакомство с таблицей Менделеева

	«Все вокруг таблицы Менделеева»	Внеклассное мероприятие	29 учащихся, 10-11 классы	Миргалеева Н.В., учитель химии	Мероприятие об истории создания периодического закона и современном взгляде на таблицу Д.И. Менделеева
МБОУ «Лицей №26 им.М.Джалиля» Авиастроительного района	Неделя химии	Конкурсы, викторина	130, 8-10 классы	Тимергалеева А.Н.	Самые разнообразные виды деятельности учащихся (игровые, творческие, исследовательские и т.п.). Устный журнал для старшеклассников
МБОУ «Школа №89» Ново-Савиновского района	День рождения великого химика Д.И.Менделеева	Радиоурок	1-11 классы 849 учащихся	Махмудова С.Ю. учитель химии	Радиоурок был посвящен великому химику Д.И.Менделееву. Учащиеся познакомились с интересными фактами его жизни.
	Периодическая система – величайшее открытие 19 века	Игра	8ые классы 57 человек		Игра проходила в 3 этапа: разминка, основная часть и конкур капитанов. Все вопросы посвящены создателю ПС, ее структуре, свойствам элементов и истории открытия. В рамках игры в части «Конкурс капитанов» были предложены современные модели ПС
МАОУ «Школа №165» Ново-Савиновского района	Химический диктант	диктант	Параллель 8 классы	Самохина Т.А. Учитель химии	Диктант формул классы неорганических веществ
	Внеклассное мероприятие «Все вокруг таблицы Д.И.Менделеева»	игра	Команда 8А, 8Б, 8В,8Г.	Самохина Т.А.учитель химии	Студенты К(П)ФУ «Педагогическое образование» профиль «химия»
	Выставка творческих работ на тему Таблица Д.И.Менделеева	выставка	4-6 классы	Самохина Т.А.учитель химии, классные руководители	Выставка рисунков, молекул, творческих работ.
	Создание проекта «История периодической системы»	проект	9 класс	Самохина Т.А.учитель химии	Демонстрация проекта на классных часах младших параллелей
	Интеллектуальная игра Эрудит	игра	7-8 классы	Газизова И.Р. педагог организатор. Самохина Т.А.учитель химии	Команды отвечают на вопросы естественного цикла
	Участие в турнире Осенний марафон по химии	турнир	8-10 классы	Самохина Т.А.учитель химии	Познавательный турнир
	Республиканский Семинар учителей естественного цикла	семинар	6,7,8,9,10 классы	Давыдова Т.Н. замдиректора по учебной части Самохина Т.А.учитель химии	Уроки, мероприятия, выступления для гостей республики.

МБОУ «Школа №103» Ново-Савиновского района	Д.И.Менделеев-гений в науке, в промышленности, в сельском хозяйстве, в теории и практике.	Конференция	40 8-11кл.	Уторова Алла Сергеевна, учитель химии; Зиятдинова Нафиса Валиевна, завуч по УР	Победитель в Национального чемпионата молодые профессионалы 2017 в компетенции»лабораторный медицинский анализ. Садриева Алия-студент медколледжа (выпускник). Является экспертом в данной компетенции.
	«Фабрика тяжелых металлов»	Лекция	25 9 кл.	Уторова Алла Сергеевна, учитель химии;	ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» выпускники школы
	"Загадка Д.И.Менделеева»	Квест	24 10-11кл.	Уторова Алла Сергеевна, учитель химии	Квест-комната Клаустрофобия
	"Закон Химической Гармонии»	ООО «Лайк-Шоу»	50 8-11кл.	Зиятдинова Нафиса Валиевна, завуч по УР	Химическое шоу. Настоящие облака под потолком и на полу, цветопревращения. Приготовление крио-шоу
	"Парад химических элементов»	Тетрализованное представление	30 8кл.	Зиятдинова Нафиса Валиевна, завуч по УР	Мастер-класс «Дом занимательной науки и техники»
	«Азбука химии от №1Водорода - №118	Просмотр фильма с комментариями, конкурс плакатов	47 8-11кл	Уторова Алла Сергеевна, учитель химии; Зиятдинова Нафиса Валиевна, завуч по УР	-

Ответственный:  
Степанищева О.В.  
89872919434