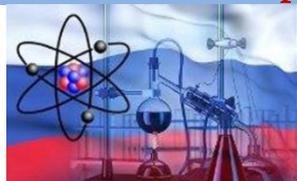




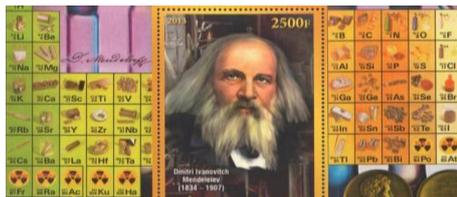
# Отражение



Специальный выпуск, многотиражной ежемесячной газеты средней общеобразовательной школы № 43 г. Твери № 25, март 2019 г.



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ



В настоящее время химическая наука проникла во все сферы нашей жизни – без нее немислимы ни металлургия, ни переработка нефти, ни производство лекарств или мебели, тканей или красителей. Буквально все окружающие нас предметы созданы с участием химиков, с применением химических знаний. И почти в каждой химической лаборатории на нас со стен смотрит периодическая таблица химических элементов. Ее создание, как правило, ставят в заслугу русскому химику **Дмитрию Менделееву**, который в **1869** году выписал известные элементы (в то время их было 63) на карточки, а затем расположил их по столбцам и строкам в соответствии с их химическими и физическими свойствами. **В ознаменование 150-летия этого поворотного момента в науке по инициативе России ЮНЕСКО провозгласила 2019 год Международным годом периодической таблицы химических элементов.** Эта инициатива была поддержана всеми международными научными сообществами, ведущими научными организациями и национальными академиями наук 80 стран мира.

**5 февраля 2019 года в Шуваловском корпусе МГУ имени М.В.Ломоносова состоялось торжественное открытие Всероссийского съезда учителей и преподавателей химии, посвященного Международному году периодической таблицы химических элементов.**

Площадка для работы Всероссийского съезда учителей и преподавателей химии выбрана неслучайно: Д.И.Менделеев являлся Почетным членом Московского университета. А МГУ имени М.В.Ломоносова представляет собой флагман химической науки и химического образования в России. На съезд приехали представители 78 регионов нашей страны и ближнего зарубежья. **Тверской регион представляли кандидат химических наук, доцент кафедры химии ТГТУ, председатель ассоциации учителей и преподавателей химии Тверской области Соболев А.Е. и секретарь ассоциации, заместитель директора МОУ СОШ № 43 Исаев Д.С.**

Ректор МГУ академик В.А.Садовничий подчеркнул, что **«Всероссийский съезд учителей и преподавателей химии в Московском университете — первое в нашей стране мероприятие, посвященное важному событию в жизни науки — Международному году периодической системы химических элементов».** На церемонии открытия с приветственным словом выступили председатель межрегиональной ассоциации учителей и преподавателей химии, главный редактор журнала «Химия в школе» **Людмила Семёновна Левина;**



президент химического факультета МГУ, Академик РАН **Валерий Васильевич Лунин.** Участники съезда имели уникальную возможность пообщаться с **Юрием Цолаковичем Оганесяном,**



советским и российским учёным, специалистом в области экспериментальной ядерной физики, академиком РАН, научным руководителем Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флёрва в Объединённом институте ядерных исследований в Дубне, заведующим кафедрой ядерной физики университета «Дубна». **Оганесян Ю.Ц.** стал вторым учёным (после Г. Сиборга), при жизни которого его именем был назван химический элемент 28 ноября 2016 года (**118-ый химический элемент – оганесон (Oganesson) и символ Og.**)



С докладом «Зелёная химия и образование» выступил **Сэр Мартин Полякофф,** — британский учёный-химик (сын изобретателя Александра Иосифовича Полякова, внук радиоинженера и изобретателя первых слуховых аппаратов Иосифа Лазаревича Полякова), вице-президент Лондонского королевского общества, профессор Ноттингемского университета (Великобритания). Почётный профессор Московского университета (награждён в 2008 году орденом Британской империи и в 2015 году титулом рыцаря-бакалавра) широко известен как участник научно-популярного проекта, предназначенного для ознакомления публики со всеми 118 элементами периодической таблицы. В рамках работы съезда состоялось общее собрание членов Ассоциации учителей и преподавателей химии. На съезде были разработаны рекомендации по различным аспектам современного химического образования, прошли выборы в президиум Всероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии, куда вошёл **А.Е. Соболев.** Также участникам съезда была предоставлена возможность посетить лабораторию химического факультета МГУ. Декан химического факультета МГУ член-корреспондент РАН Калмыков С.Н. отметил, что «итогом работы съезда, станет новая система подготовки специалистов-химиков, способных выполнить задачу развития российской промышленности».





## Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ обучающихся имени Д. И. Менделеева.

С 1 по 3 февраля 2019 года в Москве состоялся финал XV Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ обучающихся общеобразовательных учреждений им. Д.И.Менделеева.



Ежегодно Конкурс проводится Центром по работе с одаренными детьми Российского химико-технологического университета (РХТУ) им. Д. И. Менделеева и Некоммерческой организацией Благотворительным фондом наследия Менделеева с целью повышения интереса учащихся к российской науке, усвоения мировых основ научных знаний; поиска и поддержки талантливых молодых исследователей, способных к научно-исследовательской деятельности; развития у обучающихся устойчивого интереса к исследовательской деятельности и навыков ее организации; подготовки школьников к научно-исследовательской деятельности в высших учебных заведениях. **В финале приняли участие обучающиеся 8-11 классов школ из 54 регионов России.** На финал жюри пригласило **авторов 594 работ**, прошедших через региональные и школьные конкурсы. В Москву приехали и 200 педагогов – научных руководителей исследовательских работ школьников.



**Тверской регион представлял Исаев Иван - учащийся 11 «Б» класса нашей школы. Администрация и педагогический коллектив МОУ СОШ № 43 поздравляет Исаева Ивана с успешной защитой исследовательской работы (III место в секции «Химическая») «Углубленные изображения на металлах» (руководители: учитель химии Исаев Д.С., электрик Моисеенко С.И.).**



## Что? С чем? Почему?

3 марта 2019 года на базе МОУ «Средняя общеобразовательная школа №43» г. Твери (организатор – Тверское региональное отделение Межрегиональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей химии России») состоялась **II Региональная игра знатоков химии «Что? С чем? Почему?», посвященная 150-летию создания периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева.**



Цель Игры – популяризация олимпиадного движения по химии, развитие познавательного интереса учащихся. **В Игре приняли участие 26 команд – 151 человек (20 команд из города Твери и 4 команды из Тверской области).** На первом этапе командам, состоящим из 6 человек, было предложено выполнить пять заданий: викторина «Дмитрий Иванович Менделеев», кроссворд «Химические элементы», качественная задача по химии элементов V группы Периодической системы, учебно-познавательное задание «Неизвестный металл X» и текст «История и современность Периодической системы». Для участия во втором туре были приглашены команды, набравшие максимальное количество баллов. Кроме того, в финале приняла участие и сборная команда, сформированная из лучших игроков (по рейтингу «Личное первенство»), не вошедших в состав команд-финалистов. **По итогам конкурса I место разделили две команды: «ХИМОЛОГИ» (МОУ СОШ № 43, учитель Исаев Д.С.) и «СВОЯТОСФЕРА» (Гимназия № 12, учитель Иванова С.В.).** В личном первенстве победителями стали 11 учащихся, в том числе из МОУ СОШ № 43: **Линьков Руслан (11б), Исаев Иван (11б), Сунгурова Александра (10а), Новикова Екатерина (9а), (учитель Исаев Д.С.), призёрами стали Абрамов Антон (10а), Комарова Катя (9а).**



## НАУЧНЫЙ ТУРНИР

Естественнонаучный турнир для учащихся 9-11 классов прошёл в МОУ СОШ № 43 в 3 этапа в январе-феврале 2019 г.

На первом этапе сборные команды отвечали на практические вопросы по химии, физике, математике, биологии, ОБЖ. Во II-м туре ребятам были предложены задания с видео экспериментами по химии, биологии и физике. В III-ем туре учащиеся выполняли практикумы. **По итогам турнира победила сборная команда в составе: Ратников Владимир (11б), Савельев Антон (10а), Горбачёв Ярослав (10а), Максименко Григорий (9г), Грецкая Ксения (9а).** В личном зачёте победу одержали Ратников Владимир (11б), Лисица Евгений (11б).



## ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

18 МАЯ 2019 года НА БАЗЕ НАШЕЙ ШКОЛЫ ПРОЙДУТ:

### \*ВСЕРОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

18 мая 2019 года



Проверьте свои знания!

химдиктант.рф

### \* VIII РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ «ХИМОНИЯ-2019»



## "ОТРАЖЕНИЕ"

Редакторы: Калинина О.В., Егорова Н.Ю.

Технический редактор: Васнева Ю.В., Манькова Т.В.

Электронная версия на сайте школы: <http://www.school.tver.ru/school/43/news/>

