

НАУКА, ДОСТУПНАЯ ВСЕМ

Опасна ли морская капуста для нашего организма? Есть ли вода на солнце? Можно ли из ртути сделать золото? Получить ответы на эти и другие интересные вопросы можно было 12 октября в нашем университете. В этот день в рамках проекта «Наука вне себя в Витебске» ВГУ имени П.М. Машерова стал площадкой для проведения международной акции Mendeleev lab, которая также проходила в 140 странах мира. На мероприятии выступил доцент кафедры химии **Алексей Александрович БЕЛОХВОСТОВ**, отличный специалист, хорошо знающий и любящий свое дело.

Основная цель нашей сегодняшней встречи – популяризация химии как науки. Причем сама дата проведения мероприятия выбрана неслучайно: именно 12 октября считается днем открытия первой химической лаборатории. Кроме того, текущий год ЮНЕСКО объявил Международным годом периодической таблицы. А в Витебском государственном университете функционирует центр химического образования, выпускники которого работают во всех ведущих химических лабораториях города и области, – отметил Алексей Александрович.

Первая часть мероприятия проходила в виде тематического тестирования с неординарными вопросами о химии в повседневной жизни, необычных свойствах веществ, разоблачении научных мифов. Стоит отметить, что проверить свою эрудицию пришли не



только специалисты в сфере естественных наук, но и дети школьного возраста, абитуриенты, студенты, которые хотели расширить свой кругозор. Спикер Алексей Александрович дал подробные комментарии к верным ответам на вопросы викторины, лучшие знатоки получили призы от организаторов – книги, дипломы.

Прекрасным завершением мероприятия стал показ фильма о фактах из жизни известных химиков (при поддержке кинопартнера «Фестиваль научного кино»), а также проведение интересных химических опытов.

Приведу несколько необычных научных фактов с викторины Mendeleev Lab, о которых вы не догадывались:

1. Дмитрий Иванович Менделеев создал свою таблицу вовсе не во сне. Ученый всегда опровергал этот миф. На самом деле он долго и сознательно все обдумывал.

2. Морская соль не спасет вас от йододефицита, так как йода в ней содержится менее 0,7 мг/кг, а вот во всеми любимой морской капусте наблюдается переизбыток этого микроэлемента, поэтому употребляйте ее ежедневно не рекомендуется.

3. Дмитрий Иванович Менделеев вовсе не искал рецепт «идеальной водки», а стремился открыть мировой эфир – среду, заполняющую все земное и космическое пространство.

4. Если увеличить ядро атома до размеров вишни, то он будет размером с футбольный стадион.

Спасибо Фонду инфраструктурных и образовательных программ (группе РОСНАНО), организатору акции АНО «Лаборатории просветительских проектов», партнерам UNESCO, Российскому научному фонду за прекрасную инициативу провести такое масштабное и интересное мероприятие в Витебске.

Я уверена, что главная миссия акции – поддержать интерес детей и взрослых к получению новых знаний и увлечь в мир науки – выполнена.

Наталья ПУШКАРЁВА,
студентка 1 курса ФлФ.

Увлекательная викторина с порой очень сложными вопросами, зрелищные опыты, новые знания и, безусловно, очень яркие эмоции. Так проходила работа детской химической лабораторной, которая открылась в нашем университете в рамках образовательно-просветительской акции Mendeleev Lab.

Как и взрослые участники на своей площадке, школьники 6–12 лет должны были продемонстрировать свои знания и интуицию, отвечая на вопросы анкеты. А после того, как юные химики сдали листы с ответами, Алексей Александрович Белохвостов пояснил ребятам каждый вопрос викторины. Так, школьники узнали, состоит ли сухой лед из воды, может ли автомобиль ехать на газировке с сиропом, что нужно делать, если разбили ртутный градусник, почему бронзовый памятник Пушкину позеленел и многие другие интересные факты.

Затем началась, пожалуй, самая увлекательная и захватывающая часть лабораторной – химические опыты. Затаив дыхание, дети наблюдали за умелыми действиями Алексея Александровича, снимали происходящее на камеры своих мобильных телефонов, ахали от восторга и аплодировали. Потому, наверное, и удивляться не стоит, что, когда в конце мероприятия ребят спросили, хотят ли они в будущем стать химиками, многие школьники ответили положительно.

Алеся ДУБРОВСКАЯ.
Фото автора и из архива
А.А. БЕЛОХВОСТОВА.