В Димитровграде прошёл научный фестиваль «Кстати»

Он был организован информационным центром по атомной энергии Ульяновска при поддержке ГК «Росатом». Участниками первого фестивального дня стали более ста человек офлайн, и более тысячи - следили за трансляциями онлайн.

Фестиваль науки «Кстати» - это марафон интерактивных лекций, научно-популярных шоу, интеллектуальных игр, мастер-классов, кинопоказов и ток-шоу, цель которых - рассказать участникам об интересах современной науки, проблемах, которыми занимаются ученые по всему миру, и какое значение научные работы и исследования имеют для повседневной жизни обычного человека.

В первый день фестиваля в детском технопарке «Кванториум» прошла открытая лекция «Все мы состоим из звезд».

Дмитрий Эпштейн, ведущий математик Института теоретической и прикладной механики, доцент Новосибирского государственного педагогического университета, кроме науки, занимается еще и просветительской деятельностью. «Ребята и взрослые должны знать, как произошла Вселенная, какие моменты сейчас в науке считаются основными в процессе рождения, функционирования Вселенной и как мы получаемся, и как это все произошло. Я считаю, что это полезно, чтобы люди больше знали о науке, меньше заблуждались», - считает Дмитрий Эпштейн.

На лекцию в «Кванториум» были приглашены учащиеся школ города и Мелекесского района. Задачи у всех разные.

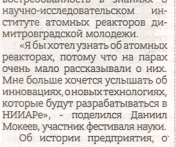
«Узнать про звезды, какие созвездия бывают, про небо. Интересуюсь созвездиями, разными рисунками на небе», - говорит Иван Денисов, ученик школы № 9.

«Узнать побольше про физику, про атомы, звезды. Я считаю, что мне это будет полезно. Для создания игр это может пригодится. В играх тоже можно создавать атомы» - делится Артем Кирюшкин, ученик школы № 17.

Марина Антуганова

НИИАР вчера, сегодня, завтра

Это тема встречи студентов ДИТИ НИЯУ МИФИ с представителем градообразующего предприятия Димитровграда - АО «ГНЦ НИИАР» - главным специалистом департамента коммуникаций АО «ГНУ НИИАР» Сергеем Ефаровым.



Практически полностью заполненная аудитория показала востребованность в знаниях о научно-исследовательском институте атомных реакторов димитровградской молодежи.

«Я бы хотел узнать об атомных реакторах, потому что на парах очень мало рассказывали о них. Мне больше хочется услышать об инновациях, о новых технологиях, которые будут разрабатываться в НИИАРе», - поделился Даниил Мокеев, участник фестиваля науки.

Об истории предприятия, о самых совершенных реакторах, их возможностях, свойствах материалов, разработке новых элементов - это лишь краткий перечень того, о чем говорили на встрече в ДИТИ НИЯУ МИФИ.

«Наука - это абсолютно не скучно, наука - это интересно, наука - местами весело и познавательно, потому что мы подбирали специалистов, спикеров именно таким образом, чтобы они рассказали о науке языком доступным для обычного человека. Не должны преобладать сложные выражения или идиомы. Это должно быть донесено понятным языком», - считает директор АНО ЦРК Вениамин Сорокин.

Марина Антуганова

Голос в голове, зрители на сцене, в роли актёров - нииаровцы

Финальная точка фестиваля была поставлена на сцене драматического театра имени Островского, где состоялась читка пьесы по рассказу Ги де Мопассана «Мармаяин».

«У нас было очень много лекций, у нас были встречи с учеными, и сегодня финальной точкой мы решили сделать красивое, невообразимое, переворачивающее сознание мероприятие «Сайндрама», - рассказывает руководитель информационного центра по атомной энергии Ульяновска Сергей Колесников.

«Сайндрама» - это читка или некий полуэпод произведения Ги де Мопассана «Мармаяин». Зрителям предлагалось не только проникнуться историей главного героя, но и услышать его голос в голове, а также узнать реальные научные факты. Автор такого эксперимента - художественный руководитель театра Илья Костинкин: «Мне интересно, какая будет реакция зрителей, потому что это как раз тот случай, когда невозможно просчитать реакцию, потому что материал не самый театральный, такой изначально тяжеловесный. Но мы постарались сделать его легче для восприятия и, может быть, даже интереснее».

Заинтересовать и увлечь зрителей действительно получилось. Необычный эксперимент равнодушных к происходящему на сцене не оставил.

«Я думаю, это достойное завершение фе-

стиваля, и хочу пожелать всем организаторам и участникам, чтобы он продолжался и помогал нашей молодежи, школьникам, студентам, работающим в атомной отрасли продолжать развиваться, и пусть у каждого в душе будут атомы. Атомы радости, атомы счастья, все это всегда кстати», - уверена начальник управления по делам культуры и искусства Димитровграда Ирина Ширяева.

Особые впечатления от происходящего в этот вечер на сцене остались у действующих лиц, у тех, кому впервые пришлось стать актерами, - у сотрудников НИИ атомных реакторов.

«Этот опыт, наверное, ни с чем не сравнить, очень шикарно и интересно прочувствовать себя не когда ты в зале, а когда на сцене находишься и тоже чувствуешь себя наравне с актерами», - делится впечатлениями экономист ГНЦ НИИАР Анастасия Борисова.

«Наверное, это был научно-шуточный эксперимент, там все-таки было очень много настоящей информации. Она была просто подана в игровом виде, в принципе, многие факты стоит запомнить», - говорит эксперт по научным разработкам ГНЦ НИИАР Сергей Погляд.

Фестиваль науки «Кстати» завершен. И главная его цель достигнута - рассказать о науке просто, доступно и многим.

Татьяна Елисеева

Ядерную медицину разобрали на атомы

В рамках фестиваля науки «Кстати» прошло научно-популярное ток-шоу «Разберем на атомы».

Встреча была посвящена ядерной медицине. Небольшие доклады спикеров перемежались вопросами из аудитории и тех, кто смотрел и слушал онлайн-трансляцию.

Ядерная медицина - термин, находящийся у большинства димитровградцев на слуху. Но мало кто может четко и емко сформулировать его значение. Оно и понятно - ядерная медицина включает использование радионуклидных методов, причем и в качестве диагностики, и в качестве лечения.

«Сегодня встретятся и представители самой медицины, представитель тех, кто об этом рассказывает, я имею в виду Алексея Водовозова, и мы, как первоисточник с точки зрения изучения изотопной продукции. Поэтому дискуссия будет познавательной», - рассказала начальник департамента коммуникаций АО «ГНЦ НИИАР» Анна Волкова.

15 минут давалось каждому спикеру, затем - ответы на вопросы. Об истории ядерной медицины, диагностике и лечении рассказал Алексей Водовозов - врач, научный журналист, автор нескольких научно-популярных книг: «Ядерная медицина - это вещь мультидисциплинарная, и когда мы начинаем все это отматывать, то сложно сориентироваться. Кто был первым - физики, химики, медики? Вариантов масса. Надо понимать, что включает в себя понятие «ядерная медицина». Это главное определяющее понятие».

Вторым спикером стал Павел Бутклалюк, старший научный сотрудник отделения радионуклидных источников и препаратов АО «ГНЦ НИИАР». Он остановился на принципах лучевой терапии.

«Мы поставляем сырье для изготовления радиофармпрепаратов. Наше сырье является нестерильным, то есть его нужно простерилизовать, в некоторых случаях изменить формулу, добавить какие-то компоненты, которых не было. Радиоактивные части мы поставляем. А дальше - небольшая доработка, чтобы наше сырье стало радиофармпрепаратом», - поделился Павел Бутклалюк. Третий спикер, Василий Киселев - медицинский физик из действующего Федерального научно-клинического центра онкологии и радиологии ФМБА России. Он рассказал о принципах лучевой терапии: объяснил, как работает механизм повреждения клеток ионизирующим излучением, в частности цепочек ДНК.

Спикер подробно объяснил, как происходит «подвоз» нужной дозы для ликвидации опухоли. Также зрителей интересовало, как

происходит подбор оптимальной дозы, какие виды лучевой терапии для разных групп населения подходят, какие российские разработки не имеют аналогов, экономическая целесообразность лечения, можно ли получить такую услугу по полису ОМС и многое другое.

Выступления спикеров вызвали буквально шквал вопросов зрительном зале и в онлайн-трансляции.

Марина Антуганова