



ЗАГЛЯНУТЬ В БУДУЩЕЕ

Светлана Петрова
Фото автора

В МИНУВШУЮ СУББОТУ В СТОЛИЧНОМ ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ БЫЛО МНОГОЛЮДНО, ШУМНО, ВЕСЕЛО И ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО — В ТАКОЙ АТМОСФЕРЕ ПРОХОДИЛ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

Впервые фестиваль прошел в 2018 году. Спустя шесть лет он вырос в масштабное событие, стал площадкой для коммуникации, обмена опытом ученых из разных стран. А еще стал мощным инструментом популяризации научных отечественных разработок. Дополнительный эффект — профориентационный. Уверена, многим школьникам фестиваль помог определиться с выбором будущей профессии. Да и учеба в школе стал подспорьем — оказывается, физика, химия, астрономия, биология могут быть такими интересными... К слову, школьникам и студентам вход — бесплатный. Сделано это для того, чтобы фестиваль был максимально доступным для молодежи.

Работали тематические площадки «Космос», «Медицина», «Интеллектуальные технологии», «Экология», «Лаборатория», «Вкус науки», «Этнография», «Университет будущего», «100 инноваций молодых ученых» и не только, были развернуты выставки, работали лектории, проводились эксперименты и мастер-классы.

На площадке «Космос», к примеру, можно было ознакомиться с разными видами телескопов, посмотреть в некоторые из них, изучить свойства черной дыры, послушать выступления специалистов.

Ведущий инженер и руководитель полета спутника «Белинтерсат-1» Валерий Хатько рассказал, как изменились спутники со времен создания, какие функции выполняют, какие типы аппаратов работают сейчас, какие у них технические



возможности. А также — что происходит со спутниками, когда задачи выполнены. В рамках мастер-класса посетители площадки имели возможность вырезать из бумаги и собрать модель белорусского спутника.

Николай Прокопеня, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и астрофизики БГУ, поведал о свойствах необычных — нейтронных — звезд. А также о суперсвойствах некоторых веществ.

Получить информацию из первых рук на вопрос, а каково там, в космосе, можно было, посетив лекцию Виктории Кириченко, младшего научного сотрудника отдела оперативного управления медицинским обеспечением космических полетов ИМБП Российской академии наук, испытателя, врача экипажа SIRIUS-21. Лекционный зал был полон, слушатели буквально засыпали девушку вопросами и не хотели отпустить.

Площадка не вместила всех желающих послушать лекцию Виктора Малышица, преподавателя астрономии и физики, астрофотографа, на тему «Осторожно: Солнце активное». Доступно и увлекательно он рассказал о самой важной для

нас, землян, звезде, о процессах, которые происходят на ее поверхности. А также рассказал, как образуется так называемое северное сияние, которое можно было недавно наблюдать и в наших широтах.

Научный сотрудник Института тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси Павел Кумейша рассказал о том, как мобильные роботы помогают исследовать поверхность Красной планеты — Марса, какими возможностями обладают. Также на экспозиции института можно было ознакомиться с материалами, используемыми для производства деталей для космических аппаратов, последними научными разработками.

Забавлял гостей фестиваля и управляемый робот — зверушка неведомой породы, которая появлялась на разных локациях. Она сразу приковывала к себе внимание публики. Многие даже пробовали ее погладить.

Площадка «Вкус науки» приглашала продегустировать продукты питания, которые еще не попали в общедоступную торговую сеть.

К слову, наши ученые на основе натуральных растительных компонентов создали напиток, обладающий таким же

тонизирующим эффектом, как и энергетик. Как говорится, спрашивайте в магазинах вашего города.

Пользовалась популярностью и площадка «Медицина». Ведь на самом деле здоровье — самый важный компонент человеческой жизни. Популярный блогер Алексей Водовозов делился секретами долголетия, здесь вели разговор о современных технологиях, используемых в стоматологии, о том, можно ли победить онкологию. А смелые будущие отцы могли «примерить» на себя, каково это — носить под сердцем ребенка на месяце восьмом-девятом. И оказалось, что шнурки на обуви самостоятельно завязать не получится...

В локации «Экология» можно было ознакомиться с тем, как проходит изучение Аптики и Антарктики, почему так важен для нас озоновый слой, как правильно сортировать мусор, очищать от примесей воду... Удивила многих посетителей локация демонстрация нового экологического материала, подготовленная силами учеников СШ № 1 г. п. Бешенковичи имени И. И. Строчко. Материал, очень похожий по свойствам на хорошо выделанную кожу, оказывается, можно получить из... обыкновенного чайного гриба, который растет в банках у многих на кухне. Его преимущества — довольно прост в получении, экологичный, биоразлагаемый. Так что, возможно, скоро будем щеголять с портмоне и сумочками из грибной «кожи».

Для дошкольников работала локация «Наука 0+». Здесь что-то регулярно хлопало, жужжало, щелкало... На площадке «Лаборатория» проводились опыты, малышам рассказывали о свойствах металлов, на их глазах росли «змеи фараона»... Периодически включалась гигантская катушка Тесла, и можно было наблюдать разряды электричества. На сцене в центре площадки проходили эксперименты с жидким азотом. В общем, было познавательно и детям, и взрослым.

А еще здесь можно было подержать в руках китовый ус, роstrum рыбы-пилы, челюсть акулы, череп белого медведя, панцирь черепахи, рассмотреть коллекции бабочек и жуков... Спасти жизнь коту, который проглотил кусочек леги, узнать свежесть яиц, есть ли непровисанные на этикетке добавки в молоке...

Рассказывать можно долго, но в этом случае работает принцип — лучше один раз увидеть, пощупать, понюхать, попробовать, чем десять раз прочесть. Обязательно приходите на следующий фестиваль всей семьей. Интересно будет всем!