

Полевые эксперименты

В Центральном ботаническом саду НАН Беларуси расположились экспонаты зоологического музея, роботы-собаки и 3D-принтеры. Посетители прямо на свежем воздухе проверяли, насколько остры зубы акулы, и слушали лекции об использовании атомной энергии. В Минске прошел Фестиваль науки, в программе которого были и выставки научных достижений, и лекции известных ученых, и мастер-классы для посетителей всех возрастов. Ведущие научные центры Беларуси и России в демократичной обстановке демонстрировали свои разработки и достижения.

Председатель президиума Национальной академии наук Беларуси академик Владимир Гусаков, открывая фестиваль, подчеркнул его прикладной характер:

— Посетители могут ознакомиться с передовыми разработками наших ученых, которые уже применяются на конкретных производствах, и даже заказать, договориться о каких-либо проектах. Молодежь тянется к науке, и это здорово.

Участвовали в фестивале Российская академия наук, Курчатовский институт, «Роскосмос», «Росатом», другие ведущие научно-производственные организации. Более 20 участников объединила площадка Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ с десятью тематическими блоками и научно-популярным лекторием.

МИРЭА — Российский технологический университет представил на фестивале одно из самых популярных направлений в области химической технологии — печать на 3D-принтере. Изготовленные подобным образом изделия уже применяются практически во всех отраслях, и это направление продолжает широко развиваться, объясняет доцент кафедры химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов Анна Ковалева:

— Учим студентов правильно программировать, рассчитывать математические и физические данные изделий. Все желающие могут попробовать сделать то же самое и напечатать что-нибудь на нашем 3D-принтере.

Здесь же посетители могли погладить собаку, но не простую, а роботизированную. На ее примере можно понять, как движутся и управляются роботы, имитирующие живые организмы.

— Вот таких джет-ботов собирают наши студенты, — демонстрирует разработки университета ассистент кафедры автоматических систем Ксения Горлова. — Чтобы стать классным специалистом, нужно научиться понимать, как формируется динамика того или иного робота, и в зависимости от этого определять, какие задачи он сможет решать.

Настоящий ажиотаж царил у стенда Научно-исследовательского зоологического музея МГУ. В его старинном здании, которое располагается напротив Московского Кремля, в трех экспозиционных залах представлено более 10 тысяч экспонатов. Они рассказывают о биологическом разнообразии нашей планеты. Маленькую часть московской коллекции музеев привез в Минск, чтобы белорусы тоже могли познакомиться с уникальными экспонатами. Заместитель директора музея Александр Ладыгин охотно рассказывает и показывает:

— Мы предоставляем уникальную возможность потрогать челюсти акулы и оценить остроту ее зубов. У детей много вопросов вызывает колючий шар. Это рыба фугу, крайне ядовитая. Вообще-то считается деликатесом в Японии, главное — правильно ее приготовить.

Немало посетителей собрала отдельная площадка научно-познавательного центра «Заповедное посольство» парка «Зарядье». Посетители не упустили

возможности взглянуть на палеонтологическую коллекцию и вблизи рассмотреть черепа древних людей. Методист Павел Чипкин заинтересовал посетителей экспозицией о мультисенсорном восприятии. Говоря простыми словами, это история про то, как одни наши органы чувств влияют на другие.

— Какая конфета слаще — красная или зеленая? — спрашивает Павел Чипкин. — Почти все отвечают, что красная слаще. Поэтому в красные конфеты можно класть меньше сахара. Кофе из дорогой кофемашины кажется вкуснее, чем из дешевой. Когда мы слышим низкий рокот дорогого аппарата, сами себя убеждаем, что напиток вкуснее.

На площадке АТОМ ТЕАМ, организованной Информационным центром по атомной энергии Минска при поддержке Инжинирингового дивизиона госкорпорации «Росатом», посетителям рассказали о прорывных разработках в области использования энергии мирного атома.

В рамках Фестиваля науки прошла выставка-конкурс «100 инноваций молодых ученых», на которой представили 145 проектов. Посетители могли воочию убедиться, что молодежь Союзного государства активно работает по всем прорывным направлениям мировой науки.

Посетители Центрального ботанического сада НАН Беларуси могли погладить роботизированную собаку.