

14–15 листопада 2015 р. відбулися «Дні науки» – проект популяризації науки, організований молодими вченими Національної академії наук України

Головною метою проекту є налагодження тісного діалогу між науковцями та широкою громадськістю, формування позитивного ставлення до науки, усвідомлення в суспільстві того, що наука справді цікава, а її розвиток необхідний для майбутнього нашої держави.

Вже традиційно в рамках заходу у найбільших містах України – Києві, Львові, Харкові, а цього разу ще й у Дніпропетровську – було проведено низку науково-популярних лекцій, демонстрацій, екскурсій та майстер-класів. Усі охочі мали можливість відвідати наукові установи та музеї НАН України, на власні очі побачити роботу вчених у лабораторіях та дізнатися багато цікавого з точних, природничих і гуманітарних наук.

У Києві на дітей і дорослих чекало понад півсотні демонстрацій та майстер-класів, кілька десятків захоплюючих лекцій, а також екскурсії музеями та астрономічною обсерваторією, організовані науковцями близько двадцяти установ НАН України.

Так, під час заходів, проведених в Інституті молекулярної біології і генетики за участі Інституту мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного, Інституту загальної та неорганічної хімії, Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна, Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка, Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона, Інституту літератури ім. Т. Г. Шевченка НАН України, всі охочі мали змогу розглянути під мікроскопом препарати крові людини, клітинні лінії людини, миші та щура, бактерії та гриби, дізналися як виглядає світ бактерій, навчилися виділяти ДНК «у домашніх умовах» та на власні очі побачили результат зміни геному миші.

Надзвичайний інтерес у всіх гостей заходу викликали наукові досліди з хімії: полум'я на руці, вулкан, йодний годинник, коливальні реакції, безбарвні чорнила, різнокольорове полум'я, отримання віскози, полум'я без сірників, зубна паста для слона, джин із пляшки, хімічна веселка тощо.

А цікаві майстер-класи з написання перама та чорнилом давньоруської абетки, вивчення матеріалів, з яких виготовляли книги та чорнило за часі Київської Русі та оволодіння навичками складання віршів зібрали не лише тих, хто цікавиться літературою та писемністю.

З пізнавальних лекцій, які протягом двох днів провели науковці Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця, Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена, Інституту еволюційної екології, Інституту фізики, Інституту фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова, Інституту металофізики ім. Г. В. Курдюмова, Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України відвідувачі мали змогу дізнатися цікаві факти щодо фізичної та хімічної будови організму людини, причини виникнення та методи лікування найпоширеніших хвороб, фармакологічні

властивості різних медичних препаратів, особливості будови Всесвіту, дослідження характеристик нових матеріалів і структур.

Інститут математики НАН України провів пізнавальні лекції з різних розділів математики, а також математичні ігри та головоломки для студентів та школярів.

У Львові свої двері для відвідувачів гостинно відкрив Державний природознавчий музей НАН України. За участі науковців Інституту екології Карпат та Інституту фізики конденсованих систем НАН України було проведено низку науково-популярних лекцій з проблем охорони навколишнього середовища, захисту флори та фауни. А співробітники Інституту біології клітини НАН України організували демонстрації живих клітин, молекул ДНК, світу мікробів під мікроскопом, а також показали як працюють м'язи людини, функціонує дихальна система, побудована травна система, розповіли цікаві факти про властивості слини та клітин крові.

У Харкові всім, хто цікавиться наукою було запропоновано відвідати науково-технічну виставку в НТК «Інститут монокристалів» НАН України. Відвідувачі мали змогу побачити наукові розробки та матеріали, які виробляються на базі інституту, «потримати» в руках різноманітні сапфіри, рубіни та інші штучні кристали, побачити діючі макети приладів для медицини та контролю безпеки. Також було проведено екскурсію науково-дослідними лабораторіями інституту, зокрема лабораторією контролю безпеки хімічної продукції та лабораторією сучасного мікрохвильового органічного синтезу.

У Дніпропетровську відбулися лекції та демонстрації за участі науковців Інституту фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України (*У найбільших містах України пройшли «Дні науки» // Національна академія наук України (<http://g.ua/DUfs>). – 2015. – 17.11).*