

## ДНІ НАУКИ-2019

09 та 10 листопада 2019 року у рамках Проєкту № 894 «Рік науки для Києва» Громадського бюджету міста Києва відбувся захід «Дні науки-2019».



### Захід відбувався за участі:

- Міністерства освіти і науки України;
- Київського університету імені Бориса Грінченка;
- Національної академії наук України, зокрема: Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного, Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна, Інституту гідробіології, Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена, Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця, Інституту молекулярної біології і генетики, Інституту літератури ім. Т.Г. Шевченка, Інституту металофізики ім. Г.В. Кудрямова; Інституту математики, Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка, Науково-дослідного інституту українознавства;
- Інформаційної платформи «Мікроб і Я»;
- Всесвітнього фонду природи (WWF Ukraine);
- Фізичного факультету та Інституту високих технологій Київського національного університету ім. Тараса Шевченка;
- ТОВ «Байер»;
- Археологічного музею Інституту археології НАН України;
- Міжнародної благодійної організації «Екологія-Право-Людина»;
- Національного інституту раку;
- Порталу «Моя наука»;
- ГО «Українська природоохоронна група»;
- ГО «Точка росту: освіта та наука»;
- ГО «Центр прикладної антропології»;
- Кафедри біології факультету природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова;
- Кафедри біотехнології Національного авіаційного університету;
- Притулку для ведмедів «Біла Скеля»;
- Відділу наукової роботи Київського зоопарку.



### У рамках заходу було проведено науково-популярні лекції на теми:

- «Від хандри до мітохондрії: в пошуках енергії для життя і спорту» (Скорород О.);
- «Чи варто боятися мікробів і коли саме?» (Лівінська О.);
- «Навіщо біологам комп'ютери і навіщо комп'ютерам біологи» (Кравчук І.);
- «Чи хворіють рослини і як це впливає на

те, що ми їмо» (Бондарчук І.);

- «Що таке екологічний слід і як його зменшити?» (Карпюк Т.);
- «Рідкісні птахи Києва та його околиць» (Причена М.);
- «Давньоруський одяг» (Оленич А.);
- «Охорона гірських хребтів Карпат. Свидовець та Боржава – захистити кам'яних велетнів» (Полянська К.);
- «Шахраї, крадії, привиди і порядні люди. Маніпуляції з текстами – справжні і вигадані» (Рязанцева Т.);
- «Досліди на людях – як це відбувається насправді» (Чорна Н.);
- «Повернення втрачених перекладів та книжок про природу» (Василюк О.);
- «Чому нейронаука чхала на чханя» (Болдирев О.);
- «Лікарські засоби майбутнього» (Комаров І.);
- «Культура майя: витоки, здобутки та вплив на сучасність» (Полюхович Ю.);
- «Забутий тріумф в історії України: музейні експонати розповідають про перемогу половців над хрестоносцями» (Галенко О.);
- «Лісова скарбниця» (Лобченко Г.);
- «Комп'ютерна біологія чи як втекти із лабораторії» (Самофалова Д.);
- «Найстаріший каталог туманностей та зоряних скупчень» (Лашко М.);
- «Чому варто довіряти науці» (Рундель О.);
- «Корупція – що воно таке та з чим її їдять» (Жарова Л.);
- «Як побачити «Невидиме»?» (Лізунов В.);
- «Міста майбутнього» (Хмара М.);
- «Місія нездійснена, або як нам побороти плагіат?» (Благодетєлева-Вовк С.);
- «Пийте, діти, молоко будете...хворі!» (Досенко В.);
- «Що таке антропологія, або труднощі крос-культурного перекладу?» (Полек Т.);
- «Онкоскринінг: гра на випередження» (Михайлюк К.);
- «Шлях молекули від лабораторії до аптечної полиці: як створюються ліки» (Говоров В.);
- «Приборкання норовистого: клітини-пожирачі з супресорною функцією» (Нагибін В.);
- «Проблема плагіату в математиці» (Єгорченко І.);
- «Чи вміють наші клітини рахувати кисень?» (Древицька Т.);
- «Емоції та мозок» (Войтенко Н.);
- «Історії, які створює твій мозок» (Забенько Л.);
- «Екосистемні послуги. Які безкоштовні блага ми отримуємо від природи, коли її зберігаємо» (Василюк О.);
- «Як влаштовані українські ліси» (Гринюк Є.);
- «Віртуальна екскурсія до тварин Червоної книги України» (Пушкар Т.);



- «Як влаштовано та працює пташине перо» (*Атамась Н.*);
- «Зоопарки і реабілітаційні центри для тварин» (*Шквиря М.*);
- «Героїчне, містичне і буденне в китайській гравюрі доби Мін (XIV-XVII ст.)» (*Логвин М.*);
- «Емоційна прихильність в добу палеоліта» (*Клемін С.*);
- «Наше місце у Всесвіті» (*Тугай А.*);
- «Знайомство з термоелектрикою» (*Шарапов С.*);
- «Народити супермена або як природа та медицина оберігають здоров'я плода» (*Чапля О.*);
- «Матка Боска (чи можливе існування штучної матки)» (*Малюта О.*);

У межах заходу було організовано демонстрації: «Science Glow», «Приховане сяйво», «Мікроби, гарні та не дуже», «Фотокеровані ліки», «Кольори осені», «Невидимий колір веселки», «Любов і мікроскопи», «Лабораторія фантазера», «Літературна пригода», «А тепер – не дихай!», «Нітратні бомби з грядки», «Чи болить у рослин голова», «Чи зникають мікроби, коли я мию руки?», «Культура рослин in vitro», «Фарбування бактерій», «Виділення ДНК з бактерій», «Що таке «Плазмоліз»?», «Що залишиться у листку, якщо з нього видалити усі пігменти?», «Глюкоза, фруктоза, сахароза, крохмаль», «Прості способи виготовлення пластмасових (епоксидних, акрилових) та гіпсових виробів-іграшок, значків, деталей», «Іксодові кліщі – кровососи, як вберегись і засоби їх видалення».

Відвідувачі мали змогу взяти участь у майстер-класах: «Виділення ДНК», «Скрипторій»; іграх: «Літературна пригода», «Мій перший детектив», «Настільні ігри ранньої Русі», «Архівні розкопки»; відвідати найстарішу обсерваторію м. Києва.

Також під час заходу було проведено екскурсії: «Музей лісових птахів і звірів», «Стежками ботанічного саду НУБіП України», «Найстаріша обсерваторія Києва».

#### **Більше інформації про захід:**

<https://www.youtube.com/watch?v=ItOudDyfkUA>

<http://www.univ.kiev.ua/news/10720>

<http://www.nrcu.gov.ua/news.html?newsID=91534>

<https://www.5.ua/kyiv/u-kyievi-pochalysia-dni-nauky-na-vidkryttia-zavitav-zastupnyk-holovy-minosvity-202532.html>