

17 травня 2015 року

Локація 2. Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

вул. Терещенківська, 2

<http://www.botany.kiev.ua/about.htm>



ДЕМОНСТРАЦІЇ

Місце проведення: Хол Інституту ботаніки

• Культура *in vitro*: від клітини до рослини •

Чи можна виростити цілу рослину з однієї клітини? Як отримати рослин-мутантів та рослин-химер? На цій презентації Ви зможете ознайомитись з унікальним методом культури *in vitro*, дізнатись про клонування рослин, їх оздоровлення та омолодження, отримання лікарських речовин за допомогою біотехнології та багато інших цікавих речей. Ви зможете на власні очі побачити процес росту та розвитку рослин «у пробірці».

Для кого: усі бажаючі, студенти, школярі

Ілля Булавін

11⁰⁰-17⁰⁰

• Весняні гриби •

Запрошуємо всіх бажаючих поринути в чарівний світ грибів. На виставці ви зможете побачити гриби вирощені в умовах культури, а також зібрані в лісах і парках Києва.

Для кого: усі охочі

Марія Зикова, Галєб Аль-Маалі

11⁰⁰-17⁰⁰

• Дивовижні незнайомці серед нас. Світ грибів •

Що є гриб за своєю природою? Хоча гриби були колись згруповані з рослинами, вони на даний час вважаються окремим царством природи. Кожен з численних еукаріотичних організмів царства Fungi (більше 100000 видів) не має хлорофілу, судинних тканин, листя, справжніх стебел і коріння. Ці організми пов'язані з деякими з найбільш ранніх останків наземних рослин. Гриби внесли свій внесок у формування добробуту людства ще з початку цивілізації. Усе, що ми звикли вважати грибами, - лише їх плодоношення. Та відомо, що яблучко від яблуньки...

Для кого: усі охочі

Олександра Іваненко,

11⁰⁰-17⁰⁰

• Таємниці поверхні рослин •

За допомогою мікроскопа Ви відкриєте для себе різноманіття та красу поверхні рослин, що приховує багато таємниць: волоски, гачки, залозки, жалкі-клітини, а деякі залиті воском. Ви дізнаєтесь навіщо вони потрібні рослинам. Отже, якщо вам цікаво розгадати таємниці мікроскопічного світу рослин - завітайте до нас!

Для кого: усі охочі, студенти учні

Олена Перегрим,

11⁰⁰-17⁰⁰

• **Лишайники - індикатори стану навколишнього середовища** •

Чи помічали Ви під час прогулянок лісом на деревах розкішні слані лишайників? Дуже часто вони вкривають більше половини поверхні стовбура, утворюють великі мереживні плями та звисають з гілок довгими «бородами». Але, чи звертали увагу на те, що цього вже не побачити на деревах у міському парку, а тим паче в центрі міста? В таких умовах лишайники утворюють лише маленькі плямки у тріщинах кори. Чи задумувались Ви з чим це пов'язано? Чи знали Ви, що лишайники дуже чутливі до змін чистоти навколишнього середовища? Деякі з них не витримують навіть найменшого забруднення та гинуть, тоді як інші – навпаки – цілком комфортно почувають себе у дуже забруднених біотопах. Дізнатись більше про використання лишайників у індикації стану навколишнього середовища, познайомитись з їх видовим різноманіттям Ви зможете на нашій експозиції.

Для кого: усі охочі, студенти, учні

Сергій Кондратюк, Алла Літовинська, Надія Капець, Ніна Шершова

11⁰⁰-17⁰⁰

• **Мохи в природі та житті людини** •

Чи знаєте Ви, яка група рослин за кількістю видів посідає третє місце в рослинному царстві Землі? А задумувались над тим, які організми одними з перших заселяють скелі, бетон та асфальт? Хто знає на якому субстраті в оранжереях вирощують орхідеї? Так, це мохи – здебільшого дрібні рослини, що ростуть на ґрунті, деревах, камінні та розмножуються спорами. Через різні біологічні особливості люди дали цим оригінальним представникам рослинного світу цікаві назви: «рун'янка», «страуси не перо», «самосвітний мох» та інші. Про все це та багато іншого Ви дізнаєтесь від фахівців-біологів, а також з плакатів, фотографій та натуральних експонатів, що будуть представлені на експозиції «Мохи в природі та житті людини».

Для кого: усі охочі, студенти, учні

Віталій Вірченко, Олексій Барсуков

11⁰⁰-17⁰⁰

• **Виставка арт-гербаристики “*Flora Taurica*” до Дня рослин в Україні**•

17 травня 2015 року, 11⁰⁰-17⁰⁰

ЛЕКЦІЇ

Місце проведення: Лекційна зала (у гербарному відділі, 2-й поверх) Інституту ботаніки

• **Наука. Науковий метод** •

Що таке “наука”? І що таке “науковий метод”? Чим наукове мислення відрізняється від релігійного і побутового? На ці та інші питання Ви отримаєте відповіді на цьому заході.

Для кого: усі охочі

чл.-кор. НАН України, проф. **Сергій Мосякін**

12.00-12.30

• **Рослини у космічному просторі** •

У багатьох експериментах було показано, що на космічних станціях рослини можуть рости. І на сьогодні рослини є неодмінним елементом на космічних станціях, вони забезпечують космонавтів киснем, використовуються в очистці води, йдуть в їжу. У них відбуваються певні пристосування до умов мікрогравітації. Ви дізнаєтесь про те як досліджують рослин у космосі та які зміни відбуваються з рослинами на молекулярному, фізіологічному і морфологічному рівнях.

Для кого: усі охочі
проф. Єлизавета Кордюм,
13⁰⁰-13.30

• Рослини Антарктики •

Ви познайомитесь з таємничою та витривалою антарктичною флорою та дізнаєтесь, які загадки у історії континента вона приховує.

Для кого: усі охочі
Іван Парнікоза,
13³⁰-14⁰⁰

• Гербарії України •

Відвідавши цей захід, Ви дізнаєтесь що таке “гербарій”, скільки гербаріїв в Україні і чим вони між собою відрізняються, який гербарій в нашій країні є найстарішим та інше. Лекція відбуватиметься в гербарній залі Національного гербарію України – гербарію Інституту ботаніки

Для кого: усі охочі
Наталія Шиян,
15⁰⁰-15³⁰