

«ДНІ І НОЧІ В МУЗЕЇ»

16 травня 2015 р.



*Державний природознавчий музей НАН України
(м. Львів, вул. Театральна, 18)*

(В рамках Днів науки, Міжнародного дня рослин, Міжнародного дня музеїв та Європейської ночі музеїв)

www.smnh.org

<https://www.facebook.com/events/106085796389397/>

Цільова аудиторія – всі зацікавлені (діти віком від 10 років).

- Лекційна програма

Місце проведення: Наукове горище Державного природознавчого музею НАН України

Час: 11.00-17.00.

Програма науково-популярних лекцій на різну природничу тематику. Науковці ДПМ НАНУ розкажуть про свої мандри і дослідження, про глобальні наукові питання та прикладні завдання, які виникають перед науковцями сьогодні.

11.00-11.45 – «Мурашині леви і золотоочки: хто вони?»

Лектор – Ганна Середюк (аспірант ДПМ НАНУ)

Слухачі зможуть подивитися на світ очима сітчастокрилих, які у них, до речі, із золотим відблиском. Які таємниці приховують ці комахи на візерунках своїх крилець і як вони можуть зробити наші фрукти в садах та овочі на городах смачнішими? Ганна Середюк розповість про комах, які з'явилися на 100 млн років раніше, ніж динозаври і залишили свої сліди навіть в гробницях єгипетських фараонів.

12.30-13.15 – «Подорож на вулкан: геологія, рослинний і тваринний світ острова Тенеріфе (Канари)»

Лектор – Данилюк Катерина (к.б.н., науковий співробітник ДПМ НАНУ)

Що найперше спадає на думку, коли чуєш слово "Канари"? Фешенебельні курорти, вілли мільйонерів, серфінг? Насправді ці клаптики суші в Атлантичному океані набагато цікавіші! Тут усе особливе, навіть... горизонт! А що вже й казати про ландшафти, флору та фауну, що вражають не тільки кількістю видів, а й екзотичними ендемами, яких більше ніде у світі не побачиш! Запрошуємо дізнатись більше про все це та зануритись у неповторну атмосферу найбільшого Канарського острова Тенеріфе, який насправді є величезним сплячим вулканом.

14.00-14.45 – «Чому птахи оселяються в містах?»

Лектор – Бокотей Андрій (к.б.н., завідувач відділу ДПМ НАНУ)

Дикі птахи здавна селяться поруч з людиною і є невід'ємною частиною її життя. Якщо в селах, де умови для їхнього існування достатньо сприятливі, птахи є звичними, то що ж приваблює їх до міст? Високий ступінь забудованості території, забрудненість повітря, шумленість, велика кількість здичавілих кішок і собак та багато інших факторів зовсім цьому не сприяють. Тим не менше, навіть у великих мегаполісах можна побачити і почути від 100 до 200 видів птахів. Слід лише уважно придивитися і прислухатися.

15.00-15.45 – «Дивовижний світ джмелів»

Лектор – Ірина Коновалова (молодший науковий співробітник ДПМ НАНУ)

Ірина Коновалова поділиться зі слухачами своїм захопленням цими працьовитими «пухнастиком». На лекції можна буде дізнатися про те, які види джмелів живуть у місті поряд з нами, як розрізняти джмелів за видами у природі та про особливості їхньої поведінки.

16.15-17.00 – «Відкриті кордони для міграції ведмедів між Українськими та Румунськими Карпатами»

Лектор – Богдан Проць (к.б.н., старший науковий співробітник ДПМ НАНУ, лауреат міжнародної премії у галузі охорони природи «Whitley Award»)

45% усієї популяції бурих ведмедів у Європі знаходиться на території Румунії та України. Донедавна бурий ведмідь був широко розповсюджений на території Європи. Зараз ситуація різко змінилася у зв'язку з діяльністю людини. Одним з важливих методів відстеження цих змін є вивчення міграції ведмедів, яку досліджують за допомогою спеціальних пристроїв. Детальніше методи і результати досліджень розкриє лектор під час презентації.

- **«Наукові майстерні» (демонстраційна програма)**

Місце проведення: Внутрішній дворик Державного природознавчого музею НАН України

Час: 11.00-17.00.

Науковці музею презентуватимуть основні напрямки наукових досліджень в музеї – що вони досліджують, якими методами і чому це важливо для світової науки і суспільства. У дворик музею діятимуть наукові майстерні (ботаніки, зоології, палеонтології, екології ґрунтів, ентомології і таксидермії), в яких кожен матиме можливість на кілька хвилин відчути себе науковцем.

*Дні світла у Львові: 16-17 травня 2015 р.
(в рамках міжнародного року світла)*

16 травня 2015 р.



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT



Львівська секція



**Фізичний факультет Львівського національного університету
імені Івана Франка (м. Львів, вул. Кирила і Мефодія 8)**

Координатор подій від Львівської секції «Young Minds»:

Ірина Загладько, zagladko@icmp.lviv.ua

Лекція на тему: «Промінь Середньовіччя: шлях від іманентного до матеріального»

Вікторія Боярко-Долженко,

магістр мистецтвознавства

Львівська національна академія мистецтв,

Світло в живописі – основна сила відображення земного простору. Іконопис використав її для візуалізації енергії, що преображає простір душі. Середньовічна боротьба іманентного і матеріального завершилась втратою духовного бачення. Тож нащадки Адама продовжують шукати внутрішнє с'яво у відродженій практиці сакрального живопису.

Для кого: всі охочі, студенти, школярі

12:00, (Велика Фізична аудиторія)

• Мистецький майданчик

Кажуть, що арт-терапія допомагає зняти стрес та виразніше побачити приємні відтінки усього навколо – ми ж пропонуємо засвітити ці відтінки ще яскравіше! Пропонуємо разом порелаксувати та помалювати спеціальними флуоресцентними фарбами, що засвічуються у темряві під дією ультрафіолету. Запрошуємо усіх бажаючих – великих та маленьких дітей (і так, це ми саме про Вас) – побавитись разом на нашому мистецькому майданчику. План простий – спершу малюємо, а тоді вимикаємо світло та насолоджуємось тим, що у нас вийшло! Малюємо в суботу 16 травня, а спостерігаємо результати своєї творчості у світлі УФ-ламп наступного дня, в неділю.

12:00-18:00

«ДНІ І НОЧІ В МУЗЕЇ»

17 травня 2015 р.



*Державний природознавчий музей НАН України
(м. Львів, вул. Театральна, 18)*

(В рамках Днів науки, Міжнародного дня рослин, Міжнародного дня музеїв та Європейської ночі музеїв)

www.smnh.org

<https://www.facebook.com/events/106085796389397/>

Цільова аудиторія всіх заходів – всі зацікавлені (діти віком від 2 років).

- **Відкриття фотовиставки переможців конкурсу «Рослини в об'єктиві»**

Місце проведення: Внутрішній дворик Державного природознавчого музею НАН України
Час: Початок – об 11.00.

Відкриття виставки авторських фотографій рослин переможців конкурсу, проведеного впродовж квітня на Інтернет-сторінках Музею.

Відвідини виставки «Мистецтво виживання»

- **Відвідини виставки «Мистецтво виживання»**

Час: 11.00-19.00

- **Розвиваюча акція «Квітуче дерево»**

Місце проведення: Внутрішній дворик Державного природознавчого музею НАН України
Час: 11.20-15.00.

Цільова аудиторія – діти віком від 2 до 12 років

З приходом весни все навколо починає квітнути. Запрошуємо дітей заквітчати дерево й у нашому дворику, використовуючи свою фантазію на майстер-класі.

- **Сеанс мультфільмів про рослини**

Місце проведення: Наукове горище Державного природознавчого музею НАН України
Час: 11.00-15.00.

Запрошуємо дізнатися більше про рослини нашої місцевості, які «оживають» на екранах і стають героями українських мультфільмів.

- **Відкриття пересувної виставки «Праліси Карпат: жива історія європейських лісів»**

Місце проведення: Внутрішній дворик Державного природознавчого музею НАН України
Організатори: ДПМ НАН України, WWF в Україні
Час: Початок – о 16.00.

Виставка розповідає про рослинний та тваринний світ пралісів і старовікових лісів Карпат, їх роль у житті людини та значення для збереження унікального біогенофонду нашої планети.

- **Музична програма (виступ етно-гуртів)**

Місце проведення: Внутрішній дворик Державного природознавчого музею НАН України
Час: 20.00-21.00.

Події відбуватимуться за підтримки проекту «Динамічний Музей» фонду Ріната Ахметова «Розвиток України».

Дні світла у Львові: 16-17 травня 2015 р.
(в рамках міжнародного року світла)



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT

17 травня 2015 р.



**Фізичний факультет Львівського національного університету
імені Івана Франка (м. Львів, вул. Кирила і Мефодія 8)**

Координатор подій від Львівської секції «Young Minds»:
Ірина Загладько, zagladko@icmp.lviv.ua

Науково-популярна лекція на тему: «Джерела світла»

Вітовський Віталій Володимирович,

к.ф.-м.н., доцент кафедри експериментальної фізики
Львівського національного університету ім. Івана Франка

Лекція буде присвячена усім поширеним на сьогодні джерелам світла. Тут Ви дізнаєтесь про фізичну природу кожного типу випромінювання: теплове, люмінесцентне, лазерне, синхротронне, а також про світлодіоди. Крім того, Ви зможете детально ознайомитися з фізичним механізмом випромінювань, їх параметрами, конструктивними особливостями, областю застосування, ефективністю тощо.

Для кого: всі охочі, студенти, школярі

12:00 (Велика Фізична аудиторія)

• Демонстрація оптичних явищ

Пашук Ігор Петрович,

к.ф.-м.н., доцент кафедри експериментальної фізики
Львівського національного університету ім. Івана Франка

Жишкович Андрій, Володимирович

мол. наук. співробітник кафедри експериментальної фізики
Львівського національного університету ім. Івана Франка

Чому мильні бульбашки різнокольорові, та за яких умов можна побачити ці кольори? Чому жирні плями (бензин) на калюжах виглядають кольоровими лише у похмуру погоду? Як світло може само себе знищити? Яким чином світло може огинати об'єкти? Як розкласти світло у спектр? Чи можливо зробити об'ємну (3D) фотографію? Завітавши до нас, ви почуєте багато цікавого, дізнаєтесь відповіді на ці та інші питання, та самі зможете спостерігати такі світлові явища, як:

- інтерференція світла
- дифракції світла
- голографія
- геометрична оптика
- поляризація світла
- люмінесценція

Для кого: всі охочі, студенти, школярі

13:30 (Велика Фізична аудиторія)

Дні світла у Львові: 16-17 травня 2015 р.
(в рамках міжнародного року світла)

17 травня 2015 р.



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT



Львівська секція



Мистецька локація Fredra.61, вул. Фредра, 6
www.fredra.org

Координатор подій від Львівської секції «Young Minds»:
Ірина Загладько, zagladko@icmp.lviv.ua

● **Експозиція флуоресцентного живопису**

Окрім експозиції флуоресцентних малюнків, створених на нашому мистецькому майданчику протягом попереднього дня, пропонуємо вашій увазі **твори художниці Олени Романової**. Картини, виконані за допомогою спеціальних фарб, «запалюються» під дією ультрафіолетових променів, створюючи враження космічної ілюзії або ж марення. Заходьте пофантазувати!

15:00-20:00