

Festiwal Nauki w Krakowie 2016



20 Maja
10⁰⁰ - 15³⁰

Instytut
Ochrony
Przyrody
PAN

Instytut
Systematyki
i Ewolucji
Zwierząt
PAN





Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt

Łukasz Przybyłowicz – Preparowanie motyli – nie taki diabeł straszny



W trakcie prezentacji będzie można zobaczyć jak preparuje się motyle, jakiego używa się sprzętu i w jaki sposób są one przechowywane w magazynach muzealnych. Chętni będą mogli samodzielnie spróbować spreparować. Będzie można również zobaczyć spreparowane, egzotyczne owady oraz dowiedzieć się wielu ciekawostek o ich budowie i biologii m. in. co to są barwy strukturalne, czy tylko modliszki mają chwytną odnóża oraz jakie są strategie obronne motyli.

Tomasz Postawa – Jak badać niewidzialne? Tajemniczy świat nietoperzy



Podczas zajęć dowiemy się o adaptacji do życia w ciemności nie tylko nietoperzy. Będziemy mogli: i) usłyszeć ultradźwięki, ii) sprawdzić jak różnią się głosy ludzi i zwierząt nocnych, iii) sprawdzić czy można rozpoznawać gatunki nie odławiając ich. Podczas prezentacji pokażemy także specjalistyczny sprzęt do badań nietoperzy.

Michał Kolasa – Izolacja DNA domowymi sposobami



Prezentacja sposobu izolacji DNA domowymi metodami na przykładzie tkanek roślinnych z czynnym udziałem uczestników.

Natalia Sawka-Gądek, Marta Surmacz – Życie pantofelka – tajemniczy świat pod mikroskopem



W trakcie pokazów uczestnicy zapoznają się z budową i funkcjami życiowymi pantofelka, metodami barwienia oraz przygotowują samodzielnie preparaty mikroskopowe.

Barbara Miękina, Sylwia Wędzicha, Krzysztof Wertz –

Co w sedymencie piszczy? – warsztaty paleontologiczne

W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli samodzielnie poszukiwać szczątków zwierzęcych w sedymentach z wykopaliisk prowadzonych przez ISEZ PAN.



Agnieszka Olszańska, Grzegorz Baś – Ślady i tropy dużych zwierząt



Jakie ślady zostawiają zwierzęta w lesie i jak rozpoznać tropy różnych gatunków? Co to jest radiotelemetria i po co badaczom fotopułapki? O zwyczajach zwierząt w lesie i badaniach nad dużymi ssakami.



Kornelia Skibińska – Zwiedzanie wybranych wystaw w Muzeum Przyrodniczym ISEZ PAN




Katarzyna Chrzęciak, firma JAKU – Zdumiewający świat owadów



Zabawy, ciekawostki i żywe eksponaty wprowadzą najmłodszych w fascynujący świat owadów.



 szczególnie polecane dla najmłodszych uczestników



Instytut Ochrony Przyrody



Agnieszka Pocięcha, Joanna Gadzinowska – Wodne stwory i potwory – czyli mikrozo



Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się co to jest zooplankton, gdzie występuje, jak się porusza, czy ma serce, co lubi zjeść i czemu jest taki ciekawy. W trakcie pokazów będzie można samodzielnie wykonać preparat mikroskopowy i obserwować na żywo różnego rodzaju zwierzęta bezkręgowce.



Hanna Kuciel, Edward Walusiak – Rośliny inwazyjne – skąd się wzięły i czy są groźne?

W trakcie warsztatów uczestnicy będą mieli okazję dowiedzieć się skąd i dlaczego pojawiły się rośliny inwazyjne oraz nauczyć się rozpoznawania niektórych z nich.



Katarzyna Kurek, Małgorzata Łaciak – Czy zmiennocieplne miewają zmienny nastrój – tajemnice płazów i gadów



Zagadki z życia płazów i gadów, rozpoznawanie głosów płazów, metody badań herpetofauny, prezentacja eksponatów, okazja do bliskiego spotkania z żywym wężem.



Jan Urban – Co leży przy drodze? – O zbieraniu minerałów i skamieniałości

W Muzeum Przyrodniczym znajduje się wystawa zbiorów skamieniałości i minerałów znanego malarza Zbysława Grzywacza, który eksponaty do swej kolekcji zbierał w okolicach Krakowa, w Górach Świętokrzyskich, na Śląsku i Lubelszczyźnie. Jego kolekcja doskonale pokazuje czym się można zachwycić wędrując szlakami najbliższych nam regionów. Trzeba tylko uważnie rozglądać się dokoła.

Wojciech Solarz, Anna Zięcik, Grzegorz Cierlik, Wiesław Król – Ptaki wokół nas – Jak i po co bada się ptaki?



Pokażemy jak podpatrywać, podsłuchiwać, chwytac i obrączkować ptaki. Opowiemy po co się to robi i dlaczego nie każdemu to wolno. Nauka i konkurs rozpoznawania ptasich głosów.

Paweł Adamski – Mali mogą dużo

Udział dzieci i młodzieży w badaniach naukowych oraz ochronie przyrody: czy jest możliwy, co daje - omówione na konkretnych przykładach.