WYCIECZKI:

Wydział Biologii i Nauk o Ziemi - zwiedzanie muzeów oraz wycieczka na Kampus UJ!!

I.

Dwie wycieczki do muzeów UJ do wyboru: do **Muzeum Zoologicznego i Muzeum Geologicznego** (ul. Oleandry) oraz do **Muzeum Botanicznego** i **Muzeum Paleobotanicznego** (ul. Kopernika) w towarzystwie studentów WBiNZ. Zbiórka o godz. 11.45 przy stoisku Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi. Zwiedzanie muzeów zaplanowane jest w godz. 12.00 – 13.00 w max. 2 grupach po 20 osób. Zwiedzania bezpłatne z przewodnikiem.

Program wycieczek do muzeów:

1. Muzeum Zoologiczne : www.mzuj.uj.edu.pl

Mity i rzeczywistość - nieznane fakty z życia znanych zwierząt.

Czy płetwal karłowaty jest naprawdę niewielki?

Czy można wydoić krowę morską?

Dlaczego rekiny nie jedzą ludzi?

W czasie zwiedzania naszego Muzeum odpowiemy na te i wiele innych pytań. Postaramy się również wytłumaczyć skąd pochodzi wiele stereotypów i mitów o najpopularniejszych gatunkach zwierząt i jaki ma to wpływ na ich życie.

2. Muzeum Geologiczne : www.ing.uj.edu.pl/muzeum

a). Wystawa : „Złoże solne Bochni”

- w gablotach przedstawiony jest profil litostratygraficzny złoża, piękne mineralizacje i ciekawa tektonika obszaru kopalni soli,

- liczne fotografie ukazują podziemne chodniki wyrobiska i atrakcje turystyczne,

- na ruchomych planszach pokazano rozwój kopalni na przestrzeni wieków .

b). Wystawa posterowa : „Kamienie biblijne”

- na 6 barwnych planszach przedstawiono minerały najczęściej wspominane na kartach Biblii : malachit, ametyst, agat, beryl, kryształ górski i hematyt oraz ich właściwości i ciekawostki z nimi związane

c). Czasowa wystawa poświęcona meteorytom : „Przybysze z kosmosu”

- rzadkie okazy meteorytów wystawione w gablocie podzielone zostały według klasyfikacji na : kamienne, żelazne i kamienno- żelazne

- meteoryt Murchison (zawierający aminokwasy) - czy życie pochodzi z kosmosu ?

d). Wystawa mineralogiczna

- najstarszy w Polsce „zbiór kamieni” , posiadający m.in. minerały pozyskane z nieistniejących już wyrobisk i kopalni

- ponad 1200 wielobarwnych minerałów ułożonych w gablotach wg. klasyfikacji Strunz’a , od pierwiastków rodzimych po krzemiany .

3. Muzeum Ogrodu Botanicznego: www.ogrod.uj.edu.pl

   Zwiedzanie Muzeum Botanicznego połączone ze zwiedzaniem kopuł astronomicznych na budynku Kolegium Śniadeckiego.

Eksploracje obszarów tropikalnych w 19. wieku przez botaników polskich.

Dziewiętnastowieczne korzenie botaniki, astronomii i meteorologii w Ogrodzie Botanicznym UJ.

4. Muzeum Paleobotaniczne – http://www.uj.edu.pl/uniwersytet/muzea/muzeum-ogrodu-botanicznego

"Muzeum powstałe w roku 2003 gromadzi mikro- i makro-skamieniałości różnych organów roślinnych obrazujące ewolucję świata roślinnego. Zobaczymy unikatowe kolekcje pierwszych naczyniowych roślin lądowych, paprotniki okresu karbońskiego, nagonasienne, okrytonasienne z kredy, okazy flory trzeciorzędowej i czwartorzędowej, skamieniałe drewna."

II. Wycieczka na Kampus UJ – na Wydział Biologii i Nauk o Ziemi (Instytut Zoologii, Instytut Nauk o Środowisku oraz Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej)

Godz.13.30 – zbiórka przy stosiku Wydziału, wycieczka autokarem UJ w towarzystwie studentów wydziału, powrót z kampusu UJ autokarem do centrum pod budynek Auditorium Maximum na ul. Krupniczą 33 ok. godz. 15.30- 15.45

Program wizyty na kampusie:

14.00-15.00 Zwiedzanie Instytutu Zoologii, Instytutu Nauk o Środowisku oraz Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej:

Program wycieczki Instytutu Zoologii - http://www.uj.edu.pl/web/instytut-zoologii/start

Godzina	Program	Prowadzący	Miejsce

14.00	Mózg i jego tajemnice Antropologia	mgr Michał Kiełbiński, mgr Joanna Danielewicz dr hab. Henryk Głąb	Zakład Neuroanatomii Zakład Neurofizjologii i Chronobiologii Zakład Antropologii
14.15	Od glikoprotein do komórki	dr Ewa Pocheć mgr Elżbieta Guzik	Zakład Biochemii Glikokoniugatów Zakład Biologii i Obrazowania Komórki
14.30	Od glikoprotein do komórki	dr Ewa Pocheć mgr Elżbieta Guzik	Zakład Biochemii Glikokoniugatów Zakład Biologii i Obrazowania Komórki
14.45	Mózg i jego tajemnice	mgr Michał Kiełbiński, mgr Joanna Danielewicz	Zakład Neuroanatomii Zakład Neurofizjologii i Chronobiologii
14.00- 14.30	Studiować biologię i neurobiologię- informacje na temat studiów, kół naukowych i możliwościach rozwoju zainteresowań.		

Program wycieczki Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej - http://www.geo.uj.edu.pl/

Możliwość zobaczenia: sal dydaktycznych, Biblioteki Nauk Przyrodniczych i wizyta w Kole Geografów

Godzina	**Program**	**Prowadzący**	**Miejsce**
14.00	Tajemnice drzew – badania dendrochronologiczne	Dr D. Wrońska-Wałach	Laboratoria geomorfologiczne
14.15	Analizy właściwości i morfologii gleb	Mgr Ł. Musielok	Laboratorium badania gleb
14.30	Metody badań hydrochemicznych	Mgr Ł. Jelonkiewicz	Laboratorium hydrochemiczne
14.45	Systemy Informacji Geograficznych	Dr K. Ostafin	Laboratorium systemów informacji geograficznej (GIS), s. 1.20

Program wycieczki Instytutu Nauk o Środowisku - http://www.eko.uj.edu.pl/index.php/pl/

Godzina	Program	Prowadzący	Miejsce
14.00	Czym różni się genomika od genetyki?	Prof. dr hab. Ryszard Korona	Laboratorium mikrobiologii ekologicznej
14.15	Jak zajrzeć w nasze geny?	Mgr Anna Skrzynecka, Mgr Piotr Zieliński	Laboratorium ekologii molekularnej
14.30	Sekretne życie pszczół	Dr Hajnalka Szentgyorgyi	Laboratorium ekologii behawioralnej
14.45	Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	Mgr Mateusz Sobczyk	Laboratorium protozoologiczne