

Poszukiwacze

21.11.2015

Czytanki Sowy Usi

dr Stefania Widuch-Prusiewicz

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.30

(15miejsc)

Co robi archeolog?

mgr Karolina Moll

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45

(25 miejsc)

Te warsztaty to jedyna w swoim rodzaju podróż w czasie i przestrzeni! Przewodnik - archeolog objaśnia tajniki badania przeszłości oraz rozwiewa wątpliwości czego, gdzie i po co szuka. Umożliwia też spotkanie z zabytkami. Uczestnicy zajęć mogą wziąć do ręki repliki dawnych wyrobów oraz przekonać się jak wygląda glina służąca do wyrobu ceramiki, niewypalona miska czy rzymska lampka.

Zajęcia to czas przeznaczony i na naukę, i na zabawę. Dzięki formie warsztatów, licznym zdjęciom i rekwizytom są wciągające oraz w pełni zrozumiałe. A informacje na temat archeologii serwuje nikt inny, jak prawdziwy archeolog ;)



Jajko w roli głównej.

dr Iwona Nowak

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45

(20 miejsc)

Na warsztatach dowiemy się, który ptak znosi największe, a który najmniejsze jajka. Poznamy sposób, w jaki można umieścić jajko w butelce z wąską szyjką. Zobaczymy kiedy jajko może pływać w wodzie, a kiedy na pewno utonie. Sprawdzimy jak na skorupkę jajka działa ocet. Na zakończenie ułożymy układankę: Jajko Kolumba.

Podwodny świat.

mgr Michał Smandek

Miejsce: Zespół Szkół Plastycznych w Katowicach, ul. Ułańska 7a, godz. 11.30-12.15

(15 miejsc)

Warsztaty rzeźbiarskie rozwijają wyobraźnię i zdolności manualne. Każdy uczestnik będzie mógł zrealizować własną formę przestrzenną odpowiadającą na zadany temat.

Czy wiesz co kryje się pod wodą? Jakie znajdują się tam stworzenia i rośliny? Czy jest tam jasno czy ciemno? Zrealizuj pracę na temat świata podwodnego, takiego jaki znasz lub jaki sobie wyobrażasz. Przez chwilę poczuj się jak nurek głębinowy, który dotyka i ogląda przedziwne organizmy.

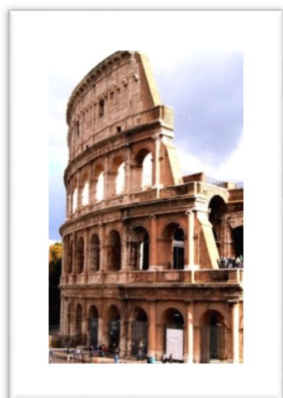
Dawno temu w Rzymie.

mgr Karolina Moll

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00-12.45

(25 miejsc)

Kultura starożytnego Rzymu stanowi bazę, na której wyrosła kultura Europy. Dlatego też w trakcie zajęć weźmiemy ją pod lupę. Odwiedzimy starożytne miasto, zagłębimy się do domu sprzed niemalże 2000 lat, dotkniemy replik przedmiotów codziennego użytku. Odpowiemy na pytania o najważniejsze składowe kultury materialnej Rzymu i postaramy się znaleźć jakieś analogie w naszym najbliższym otoczeniu.



Owady świata.

Andrzej Pająk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 13.00-14.00

(25 miejsc)

Na zajęciach zaprezentowane zostaną najciekawsze z kilku tysięcy eksponatów owadów całego świata. Zakres tematyczny dotyczy przede wszystkim warunków bytowania w środowisku naturalnym, a także w warunkach stworzonych przez człowieka oraz zagrożeń dla motyli płynących z tytułu ludzkiej działalności. Zajęcia te obejmują cały zakres tematyczny dotyczący entomologii.

12.12.2015

Czytanki Sowy Usi

.....dr Stefania Widuch-Prusiewicz

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.30

(15 miejsc)

Barwy jesieni.**dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45

(20 miejsc)

Podczas jesiennych spacerów przyroda urzeka nas swoim pięknem. Na drzewach i krzewach oprócz różnobarwnych liści możemy zobaczyć również owoce, które często są przysmakiem ptaków. Podczas zajęć studenci nauczą się rozpoznawać liście i owoce różnych gatunków roślin drzewiastych. Będą własnoręcznie przygotowywać jesienny zielnik.

Kometa od kuchni.**Stefan Janta**

Miejsce: Planetarium Śląskie, Chorzów, Park Śląski, aleja Planetarium 4, godz. 11.00-12.30

(25 miejsc)

Na zajęciach studenci poznają budowę i pochodzenie komet. Następnie budują komety z suchego lodu. Dalej, pod kopułą planetarium, oglądają ruch komet w Układzie Słonecznym, a przez okulary 3D przyglądają się zdjęciom komety 67P.

Chemik w kuchni.**Eksperymentatorzy**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 11.00-11.45

(20 miejsc)

Na tych zajęciach dzieci dowiedzą się, że chemia jest wszędzie. Nawet w kuchni. Kto by pomyślał, że tak niepozorne produkty jak ocet, czy też soda oczyszczona mogą sprawiać tyle frajdy? Na zajęciach dzieci nauczą się między innymi jak nadmuchać balon nie wkładając w to zbyt wiele wysiłku oraz jak zrobić nieszkodliwy wulkan. Poznają przy tym gaz, o którym zazwyczaj zapominamy, choć występuje on w powietrzu.

Chemik w kuchni.**Eksperymentatorzy**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 13.00-13.45

(20 miejsc)

Na tych zajęciach dzieci dowiedzą się, że chemia jest wszędzie. Nawet w kuchni. Kto by pomyślał, że tak niepozorne produkty jak ocet, czy też soda oczyszczona mogą sprawiać tyle frajdy? Na zajęciach dzieci nauczą się między innymi jak nadmuchać balon nie wkładając w to zbyt wiele wysiłku oraz jak zrobić nieszkodliwy wulkan. Poznają przy tym gaz, o którym zazwyczaj zapominamy, choć występuje on w powietrzu.

09.01.2016**W świetle planet – wykład z projekcją.****Stefan Janta**

Miejsce: Planetarium Śląskie, Chorzów, Park Śląski, aleja Planetarium 4, godz. 9.00-10.30

(120 miejsc)

W czasie wykładu pod kopułą planetarium zapoznamy się ze strukturą Układu Słonecznego. Odkryjemy zaskakującą różnorodność obiektów Układu Słonecznego, poznamy ich budowę i często ekstremalne warunki panujące na ich powierzchniach.

Ptaki świata.

Andrzej Pająk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 11.00-12.00

(25 miejsc)

Zajęcia z wykorzystaniem około 50 gatunków ptaków z różnych części świata. Zajęcia prowadzone z muzyką środowiskową w tle. Zostaną poruszone zagadnienia:

- ARCHEOPTERYX, ewolucja;
- rodzina, gatunek, podgatunek forma barwna i geograficzna;
- budowa ptaków i rozpoznawanie, w jakim środowisku żyją i czym się odżywiają;
- znaczenie piór i głosu, dymorfizm, komunikacja, relacje partnerskie;
- terytorializm, gniazdo, gniazdownik, zagniazdownik;
- macierzyństwo i socjalizowanie;
- środowiska występowania i zagrożenia występujące w środowisku;
- przystosowanie do środowiska, elastyczność, ochrona gatunkowa;
- ornitologia jako nauka, metodyka badań terenowych, celowość gromadzenia dermoplastycznych eksponatów muzealnych.



Co robi archeolog?

mgr Karolina Moll

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00-12.45

(25 miejsc)

Te warsztaty to jedyna w swoim rodzaju podróż w czasie i przestrzeni! Przewodnik - archeolog objaśnia tajniki badania przeszłości oraz rozwiewa wątpliwości czego, gdzie i po co szuka. Umożliwia też spotkanie z zabytkami. Uczestnicy zajęć mogą wziąć do ręki repliki dawnych wyrobów oraz przekonać się jak wygląda glina służąca do wyrobu ceramiki, niewypalona miska czy rzymska lampa.



Zajęcia to czas przeznaczony i na naukę, i na zabawę. Dzięki formie warsztatów, licznym zdjęciom i rekwizytom są wciągające oraz w pełni zrozumiałe. A informacje na temat archeologii serwuje nikt inny, jak prawdziwy archeolog ;)

Stary niedźwiedź mocno śpi?

dr Maja Głowacka

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00-12.45

(25 miejsc)

Będzie to opowieść o życiu największych ssaków drapieżnych w Europie – ich zwyczajach i spotkaniach z ludźmi. Gdzie w Polsce można spotkać niedźwiedzia? Czy niedźwiedź woli zjeść mięso czy jagody? Czy mama niedźwiedzica, przestraszona, może porzucić swoje dziecko? Co robić, gdy spotkamy niedźwiedzia na swojej drodze? Czy niedźwiedzie potrafią podziwiać piękno krajobrazu? Podobnych pytań i odpowiedzi na nie pojawi się całe mnóstwo podczas seminarium.

Ptaki świata.

Andrzej Pająk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 13.00-14.00

(25 miejsc)

Zajęcia z wykorzystaniem około 50 gatunków ptaków z różnych części świata. Zajęcia prowadzone z muzyką środowiskową w tle. Zostaną poruszone zagadnienia:

- ARCHEOPTERYX, ewolucja;
- rodzina, gatunek, podgatunek forma barwna i geograficzna;
- budowa ptaków i rozpoznawanie, w jakim środowisku żyją i czym się odżywiają;
- znaczenie piór i głosu, dymorfizm, komunikacja, relacje partnerskie;
- terytorializm, gniazdo, gniazdownik, zagniazdownik;
- macierzyństwo i socjalizowanie;
- środowiska występowania i zagrożenia występujące w środowisku;
- przystosowanie do środowiska, elastyczność, ochrona gatunkowa;
- ornitologia jako nauka, metodyka badań terenowych, celowość gromadzenia dermoplastycznych eksponatów muzealnych.



23.01.2016

Czytanki Sowy Usi

dr Stefania Widuch-Prusiewicz

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.30

(15 miejsc)

„Tańczyć każdy może” – zabawy rytmem, ruchem i piosenką dla najmłodszych.

mgr Lidia Bień

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45

(12 miejsc)

Podczas naszego seminarium zastosujemy własne ciało jako instrumentarium, odzwierciedlimy proste rytmy gestem oraz ruchem, wspólnie nauczymy się tekstu oraz melodii wybranej piosenki, interpretując jej treść poznanymi krokami i figurami tanecznymi. Zapraszamy do wspólnej taneczno – muzycznej przygody!

Owady.

dr Jacek Francikowski

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 318,
godz. 11.00-11.45 (12 miejsc)

Owady to najliczniejsza grupa zwierząt. Na seminariach zapoznamy się z wybranymi przedstawicielami tej grupy, ukazującymi ich różnorodność. Poprzez zabawę, obserwację i analizę materiału będziemy rozpoznawać tryb życia tych zwierząt i ich przystosowania do różnych warunków.

Jajko w roli głównej.

dr Iwona Nowak

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00-12.45 (20 miejsc)

Na warsztatach dowiemy się, który ptak znosi największe, a który najmniejsze jajka. Poznamy sposób, w jaki można umieścić jajko w butelce z wąską szyjką. Zobaczymy kiedy jajko może pływać w wodzie, a kiedy na pewno utonie. Sprawdzimy jak na skorupkę jajka działa ocet. Na zakończenie ułożymy układankę: Jajko Kolumba.

06.02.2016

Czytanki Sowy Usi

dr Stefania Widuch-Prusiewicz

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.30 (15 miejsc)

Zima w tańcu i muzyce – taniec nowoczesny z elementami baletu.

mgr Lidia Bień

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (12 miejsc)

W programie seminarium zrealizujemy etiudę taneczną w technice tańca nowoczesnego z elementami baletu. Poznamy najważniejsze pozycje baletowe, a następnie zastosujemy i przeniesiemy poznane zagadnienia do techniki tańca nowoczesnego.

Serdecznie zapraszamy dzieci twórcze i roztańczone, pragnące poznać bliżej różnorodne techniki taneczne oraz spróbować własnych sił w realizacji fragmentu układu tanecznego.

Jak to gąsienica stała się motylem... poznajemy fascynujący świat larw.**dr Anna Urbisz**

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, parter, sala 011/012,
godz. 10.00-10.45 (12 miejsc)

Na zajęciach studenci będą mogli zapoznać się z budową różnych typów larw, ich budową oraz trybem życia. Dowiedzą się jak wygląda cykl życiowy motyla, żaby czy chrząszcza majowego oraz sami spróbują zgadnąć, jakie zwierzę przeobrazi się z danej larwy.

Krótką prezentacją multimedialną, analiza gotowych preparatów mikroskopowych i makroskopowych oraz wykonywanie prostych rysunków na kartach pracy.

Rośliny i owady.**dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 11.00-11.45 (20 miejsc)

Owady wykorzystują rośliny nie tylko jako pokarm. Tkanki roślinne mogą im również służyć jako schronienie. Na zajęciach poznamy niezwykle „domki” owadów, które nadają roślinom niezwykle wygląd. Dowiemy się, jaką rolę pełnią „dębowe jabłuszka” i „bukowe garnuszki”.

Stary niedźwiedź mocno śpi?**dr Maja Głowacka**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 11.00-11.45 (25 miejsc)

Będzie to opowieść o życiu największych ssaków drapieżnych w Europie – ich zwyczajach i spotkaniach z ludźmi. Gdzie w Polsce można spotkać niedźwiedzia? Czy niedźwiedź woli zjeść mięso czy jagody? Czy mama niedźwiedzica, przestraszona, może porzucić swoje dziecko? Co robić, gdy spotkamy niedźwiedzia na swojej drodze? Czy niedźwiedzie potrafią podziwiać piękno krajobrazu? Podobnych pytań i odpowiedzi na nie pojawi się całe mnóstwo podczas seminarium.

Mózg - niezwykła struktura.**dr Jacek Francikowski**

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 318,
godz. 12.00-12.45 (12 miejsc)

U podłoża niezwykłych funkcji mózgu leży równie niezwykła struktura. Na seminarium będziemy mieli okazję poznać jego budowę, poczynając od jego części, a kończąc na komórkach widocznych pod mikroskopem. Będziemy także - choć w sposób uproszczony - mapować funkcje na modelu mózgu, który zabierzemy z zajęć jako rezultat naszych poszukiwań.