

5.11.2016

Czytanki Sowy Usi.

mgr Urszula Miemieć

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

(15miejsc)

Co się zmienia od siedzenia?

dr n.k.f. Agnieszka Storch-Ucziwek

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

(20 miejsc)

Kręgosłup stanowi główną oś i podporę naszego ciała. Zbudowany jest z 33-34 kręgów, rozciągających się od głowy do kości ogonowej. Jego skomplikowana budowa zapewnia swobodę wszelkich ruchów. Niestety brak odpowiedniej dawki ćwiczeń, złe nawyki dotyczące postawy ciała, długie siedzenie i przebywanie w jednej pozycji może wpłynąć na kondycję Waszego kręgosłupa. Podczas spotkania dowiedziecie się między innymi, jak właściwie siedzieć przed komputerem, jak prawidłowo nosić plecak, czy wiązać sznurowadła, żeby kręgosłup pozostał sprawny jak najdłużej.

Co robi archeolog?

mgr Karolina Moll

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

(20 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 ;)



Postać z bajki.**mgr Michał Smandek**

Miejsce: Zespół Szkół Plastycznych w Katowicach, ul. Ułańska 7a, godz. 11.00-11.45 (12 miejsc)

Warsztaty rzeźbiarskie rozwijają wyobraźnię i zdolności manualne. Każdy uczestnik będzie mógł zrealizować własną formę przestrzenną z gliny samoutwardzalnej, odpowiadającą na zadany temat. Wszystkie powstałe rzeźby zostaną przekazane ich twórcom.

Gady świata.**mgr Andrzej Pająk**

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 11.00 -12.00 (25 miejsc)

Gady świata – to warsztaty z udziałem około 14 gatunków zwierząt żywych, np. pyton siatkowany, pyton tygrysi, boa, agama brodata, waran stepowy, wąż lancetogłowy, wąż zbożowy, żabuti czarne, itp. Poznamy przede wszystkim warunki bytowania tych zwierząt w środowisku naturalnym, a także w warunkach stworzonych przez człowieka oraz... zagrożenia dla gadów płynące z tytułu ludzkiej działalności.

19.11.2016**Czytanki Sowy Usi.****mgr Urszula Miemieć**

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

Muzyczna podróż w różne zakątki świata czyli aktywne słuchanie muzyki. mgr Katarzyna Giedwiłło

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (14 miejsc)

Warsztaty muzyczne przeznaczone dla dzieci i młodzieży pragnącej przenieść się w niezwykły świat dźwięków. Podczas słuchania utworów znanych kompozytorów (G.F.Haendel, J.Brahms, L.Delibes), a także muzyki z różnych zakątków świata (Meksyk, Argentyna, Egipt) będziemy wspólnie muzykować poprzez: ruch przy muzyce, grę na instrumentach perkusyjnych oraz szeroko pojmowaną improwizację. Na zajęciach będziemy pracować w oparciu o metody m.in. Carla Orffa oraz metodę B. Strauss. Metoda aktywnego słuchania muzyki pozwala na swobodną zamianę ról, jakie mogą pełnić dzieci w danym utworze muzycznym. Dzięki tej metodzie, kształcą swoją wyobraźnię dźwiękową.

Serdecznie zapraszamy wszystkich, którzy chcą przeżyć muzyczną przygodę!

Świat figur.**mgr Franciszka Rzepka**

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

Podczas zajęć uczestnicy poznają kolorowe figury geometryczne, poznają ich nazwy, a następnie wykonają pracę plastyczną – wyklejenie obrazka z figur.

Kasztany, żołędzie i szyszki – jak drzewa zdobywają nowe tereny.

dr Maja Głowacka

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

(25 miejsc)

Niezwykła jest pomysłowość drzew w pomaganiu swoim nasionom aby dotarły do miejsca, gdzie może z nich wyrosnąć nowe drzewo. Sprawdzimy, jak nasiona dają sobie radę w spełnieniu swojej życiowej misji. Poznamy ich kształty i sposoby, które „wymyśliły” aby się rozsiewać. Wykorzystując owoce i nasiona – każdy uczestnik zrobi dla siebie „drzewiaste” zwierzątko lub ozdobę.

03.12.2016

Nieproszeni lokatorzy.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 9.00-9.45

(20 miejsc)

Które zwierzęta prowadzą pasożytniczy tryb życia? Jakie organizmy są „schronieniem” pasożytów? Czy wśród roślin występują gatunki pasożytnicze? Odpowiedzi na te i inne pytania poznamy podczas zajęć. Dowiemy się również, jak możemy bronić się przed groźnymi pasożytami.

Stany skupienia materii – co to jest?.

dr Iwona Nowak

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 9.00-9.45

(20 miejsc)

Na warsztatach dowiemy się, co to jest stan skupienia materii i jak rozpoznać gaz, ciecz i ciało stałe. Wykonamy doświadczenia z lodem i z siarką, w czasie których zaobserwujemy różne stany – ciekły i stały oraz procesy topnienia i krzepnięcia.

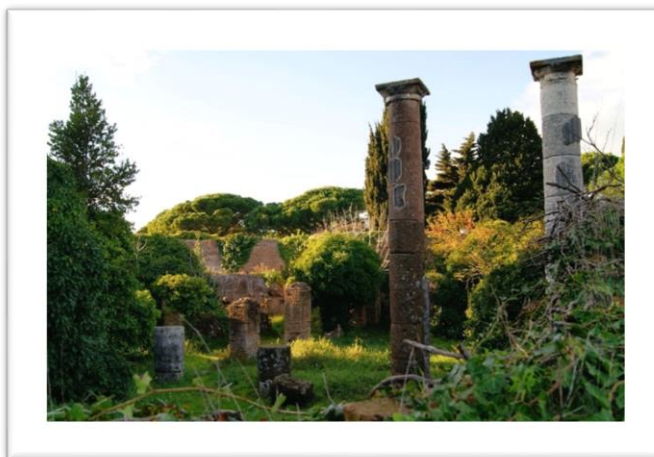
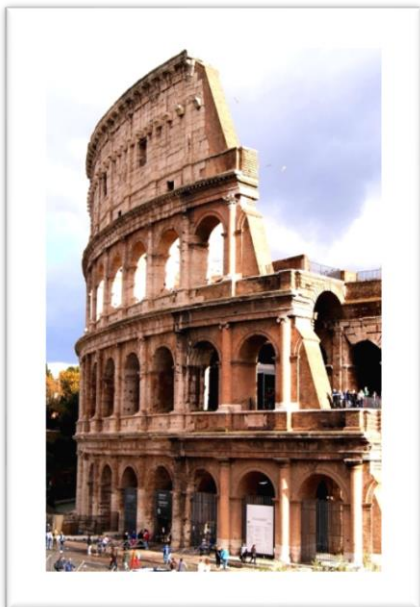
Dawno temu w Rzymie.

mgr Karolina Moll

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

(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 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.



Zimowe przysmaki.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

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

Podczas zimowych miesięcy często dokarmiamy zwierzęta, zwłaszcza ptaki. Należy jednak pamiętać, żeby naszych skrzydlatych przyjaciół nie karmić tym, co może im zaszkodzić. Podczas zajęć studenci dowiedzą się, jak przygotować wartościowy posiłek dla ptaków. Słuchacze poznają także zasady, których trzeba przestrzegać podczas dokarmiania.

Stany skupienia materii – co to jest?.

dr Iwona Nowak

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

Na warsztatach dowiemy się, co to jest stan skupienia materii i jak rozpoznać gaz, ciecz i ciało stałe. Wykonamy doświadczenia z lodem i z siarką, w czasie których zaobserwujemy różne stany – ciekły i stały oraz procesy topnienia i krzepnięcia.

10.12.2016

Czytanki Sowy Usi.

mgr Urszula Miemiec

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

Kasztany, żołędzie i szyszki – jak drzewa zdobywają nowe tereny.

dr Maja Głowacka

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (25 miejsc)

Niezwykła jest pomysłowość drzew w pomaganiu swoim nasionom aby dotarły do miejsca, gdzie może z nich wyrosnąć nowe drzewo. Sprawdzimy, jak nasiona dają sobie radę w spełnieniu swojej życiowej misji. Poznamy ich kształty i sposoby, które „wymyśliły” aby się rozsiewać. Wykorzystując owoce i nasiona – każdy uczestnik zrobi dla siebie „drzewiaste” zwierzątko lub ozdobę.

Serce – jak to działa?.

dr Iwona Nowak

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

Na warsztatach wyjaśnimy: po co nam serce, co wspólnego ma impuls elektryczny z pracą serca i dlaczego prąd elektryczny jest niebezpieczny dla człowieka. Dowiemy się też, jak pracuje tzw. rozrusznik serca.

Zwierzę rodzące się z ognia.

dr Maja Głowacka

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

Tak kiedyś o salamandrze myśleli ludzie. Jesteście ciekawi dlaczego? Co tak bardzo fascynowało ludzi w tym zwierzęciu? Jakie jest jego zachowanie? Dlaczego wydawanie na świat potomstwa jest dla mamy-salamandry niebezpieczne? Czy salamandry na każdej łapce mają tyle samo palców? Jak długo żyją? Czy bliżej im do żaby czy do jaszczurki? Skąd biorą się ich pomarańczowe plamki? Podczas seminarium dokładnie poznacie to niezwykle i bardzo rzadkie zwierzę.

Co to jest ślad? Zajęcia plastyczno-kryminalistyczne.

dr J.Stojer-Polańska

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00-13.30 (1,5h) (20 miejsc)

Podczas zajęć będziemy przyglądać się śladom zwierząt i śladom pozostawianym przez ludzi. Zastanowimy się, jakie informacje można ze śladów uzyskać. Sprawdzimy, kto najlepiej tropi wykorzystując do tego znajomość śladów. W trakcie warsztatów dzieci poznają technikę plastyczną, która polega na zostawianiu i odbijaniu śladów dłuta, czyli linoryt. Każdy uczestnik otrzyma gipsową płytkę, gdzie przy pomocy dłutka wykona własny projekt - może ślad łapy psa, a może tyranozaura?

Motyle i chrząszcze Polski i świata.

Andrzej Pająk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 -13.00 (25 miejsc)

Na zajęciach prezentowana jest część najciekawszych eksponatów z liczącej kilka tysięcy kolekcji. Omówimy przede wszystkim warunki bytowania chrząszczy i motyli w środowisku naturalnym, a także w warunkach stworzonych przez człowieka. Przyjrzymy się zagrożeniom dla motyli płynącym z tytułu ludzkiej działalności. Zajęcia obejmują cały zakres tematyczny dotyczący entomologii.

14.01.2017

Czytanki Sowy Usi.

mgr Urszula Miemiec

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

(15miejsc)

Na raz, na dwa czyli zabawy muzyczno-ruchowe.

mgr Katarzyna Giedwiłło

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

(12 miejsc)

Seminarium przeznaczone dla najmłodszych słuchaczy otwartych na ruch i zabawę. Zajęcia oparte na rytmice oraz zabawach muzycznych połączonych ze śpiewem i tańcem. Ruchowa realizacja rytmu, a także dynamiki uczy dzieci koncentrować uwagę, wyrabia pamięć, stwarza radosny nastrój w czasie zajęć. Podczas zabawy zastosowane zostaną ćwiczenia: odprężające (oddechowe), słuchowe, marsz w takt muzyki oraz ćwiczenia fraz za pomocą gestów i ruchów.

Magia teatru i lalek.

mgr Beata Zawiślak

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

(20 miejsc)

Poznamy rolę lalki w spektaklu teatralnym przedstawiającym jej bajkowe przygody. Zastanowimy się nad wrażeniami widza po obejrzeniu spektaklu lalkowego. Omówimy także wrażenia aktora po spotkaniu z widzem.