

Poszukiwacze

2.04.2016

Czytanki Sowy Usi

Stefania Widuch-Prusiewicz

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

Mój pierwszy zielnik.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (20 miejsc)

Podczas zajęć uczestnicy poznają pospolite gatunki roślin rosnące w lasach i na łąkach Samodzielnie przygotowują swój własny zielnik.

Trzy kolory - zielony - taneczno-ruchowe zabawy z chustą animacyjną.

mgr Lidia Bień

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

Podczas naszego seminarium przypomnimy i utrwalimy sobie paletę kolorów podstawowych w zabawach inspirowanych muzyką oraz opowiadaniem. Zastosujemy chustę animacyjną jako rekwizyt oraz środek artystyczny rozwijający wyobraźnię, uwalniający pozytywne emocje oraz drzemiącą ekspresję ruchową. Nauczmy się odzwierciedlania tańcem oraz ruchem zjawisk atmosferycznych, uważnego słuchania zmian zachodzących w muzyce, a także szybkiego, adekwatnego reagowania na wskazany sygnał.

Serdecznie zapraszamy do wspólnej tanecznej zabawy!

Mózg niezwykła struktura.

dr Jacek Francikowski

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

U podłoża niezwykłych funkcji mózgu leży również 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.

Kot – istota nieznaną?

dr Maja Głowacka

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

Koty – od kiedy tylko człowiek je udomowił fascynowały i niepokoiły go swoim dziwnym zachowaniem, tak odmiennym od zachowania psa. Nic dziwnego, że narosło wokół nich wiele mitów i nieprawdopodobnych opowieści, były też obiektem kultu religijnego. Ileż razy słyszeliśmy, że koty są

falsywne, niewdzięczne, że nie przywiązują się do ludzi. Podczas seminarium poznacie jak bardzo zachowanie kota może być czytelne i zrozumiałe. Dowiedziecie się, co koty lubią a czego nie znoszą. Dzięki temu - być może – odkryjecie w kotach wiernych przyjaciół, czy nawet nauczycieli życia. Może dzięki temu mniej kotów będzie bezdomnych, a życie kotów wolnożyjących będzie łatwiejsze? Podczas seminarium opowiem również o dziwnej i pełnej zagadek historii udomowienia kotów.

23.04.2016

Czytanki Sowy Usi

Stefania Widuch-Prusiewicz

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

Lecznicza moc przyrody

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (20 miejsc)

Już przed wiekami ludzie potrafili wykorzystywać lecznicze właściwości różnych roślin. Studenci dowiedzą się, z których gatunków roślin można przygotować lecznicze „herbatki”.

Tajemnice Sejmu Śląskiego.

dr hab. Małgorzata Myśliwiec

Miejsce: gmach Sejmu Śląskiego, Katowice, ul. Jagiellońska 25, godz. 10.45-12.15 (20 miejsc)

Czy widziałeś już największy budynek w Katowicach? Czy wiesz, że znajduje się tam 600 pokoi, 6 kilometrów korytarzy, 1300 okien, niezwykła winda, dawny skarbiec, a nawet tajemnicze podziemia? Czy wiesz, że niemal 100 lat temu podejmowano tu najważniejsze dla naszego regionu decyzje? Jeżeli nie miałeś jeszcze okazji zwiedzić najpiękniejszego gmachu historycznego w stolicy województwa śląskiego, to serdecznie zapraszam do odbycia z nami tej niezwykłej podróży.

Zabawy z tęczą.

dr Iwona Nowak

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

Na warsztatach uczestnicy zobaczą co dzieje się ze światłem, gdy na jego drodze stanie pryzmat. Ułożą tęczę z kolorowych wstążeczek i nauczą się wierszyka o kolejności barw w tęczy. Na zakończenie każdy wykona bączek z kolorową tarczą i zabierze go ze sobą.

Kot – istota nieznana?

dr Maja Głowacka

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

Koty – od kiedy tylko człowiek je udomowił fascynowały i niepokoiły go swoim dziwnym zachowaniem, tak odmiennym od zachowania psa. Nic dziwnego, że narosło wokół nich wiele mitów i nieprawdopodobnych opowieści, były też obiektem kultu religijnego. Ileż razy słyszeliśmy, że koty są fałszywe, niewdzięczne, że nie przywiązują się do ludzi. Podczas seminarium poznacie jak bardzo

zachowanie kota może być czytelne i zrozumiałe. Dowiedziecie się, co koty lubią a czego nie znoszą. Dzięki temu - być może – odkryjecie w kotach wiernych przyjaciół, czy nawet nauczycieli życia. Może dzięki temu mniej kotów będzie bezdomnych, a życie kotów wolnożyjących będzie łatwiejsze? Podczas seminarium opowiem również o dziwnej i pełnej zagadek historii udomowienia kotów.

14.05.2016

Czytanki Sowy Usi

Stefania Widuch-Prusiewicz

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

Zaczarowany ogród – w tańcu i muzyce.

mgr Lidia Bień

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

Seminarium kierujemy do dzieci i młodzieży o bogatej wyobraźni, pragnących przybliżenia stylu tańca jazzowego oraz modern w formie kreatywnych etiud tanecznych i ruchowych. Wybrane zagadnienia zrealizujemy jako innowacyjną formę autoprezentacji i autokreacji, wiążącą najistotniejsze elementy obu technik tanecznych.

Serdecznie zapraszamy pasjonatów tańca otwartych na nowe wyzwania!

Figuraki i liczbowce.

mgr Sabina Celder-Dudek

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

Gry i zabawy matematyczne z elementami przyporządkowania do zbiorów. Dzieci, pracując w parach, będą rozwiązywały zadania biorąc udział w angażującej grze dydaktycznej.

Co robi archeolog?

Karolina Moll

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



21.05.2016

Płazy.

mgr Michał Smandek

Miejsce: Zespół Szkół Plastycznych w Katowicach, ul. Ułańska 7a, godz. 9.00-9.45 (12 miejsc)

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

Latać każdy może - papierowe samoloty na start

dr inż. Adrian Nocoń

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (15 miejsc)

Większość z nas marzy o zerwaniu więzów grawitacji i podniebnych lotach. Nielicznym się to udaje. Niemniej jednak już dziś każdy może poczuć się jak pilot i co ważniejsze konstruktor samolotów. Seminarium poświęcone jest sztuce budowy samolotów z papieru, sztuce „pilotażu” i podstawach aerodynamiki.

Czy zmiany klimatu są dla nas groźne?

dr hab. Edyta Sierka

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (20 miejsc)

Na czym polega zmiana klimatu i jak każdy z nas przyczynia się do pogorszenia warunków życia na Ziemi? Czy możemy jeszcze naprawić to co zniszczyliśmy? Na zajęciach dowiemy się co nas może

spotkać jeżeli nie przestaniemy wpływać na zmiany klimatu. Opracujemy misję: jak zapobiec katastrofie.

Bezpieczeństwo i pierwsza pomoc – wiem jak pomóc, jestem ostrożny. dr hab. Armand Cholewka

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

Celem prowadzonych zajęć jest zdobycie umiejętności: dbania o własne zdrowie, korzystania z pomocy lekarza podstawowej opieki zdrowotnej, udzielania pierwszej pomocy, korzystania z pogotowia ratunkowego i innych służb ratowniczych, a także poznawania czynników zagrażających zdrowiu i życiu oraz sposobów ich unikania. Zapoznamy się z podstawowymi znakami i sygnałami ostrzegawczymi. Dowiemy się, jak prawidłowo reagować w różnych sytuacjach zagrażających życiu.

Co mam robić gdy się złościę ?

Bruno Żółtowski

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

Rozmowa o dobrych i tych mniej dobrych sposobach na radzenie sobie ze złością. Seminarium dla małych złośników i nie tylko.

11.06.2016

Czytanki Sowy Usi

dr Stefania Widuch-Prusiewicz

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

Mrówki – mali władcy lasów i łąk.

dr Bogdan Ogrodnik

Miejsce: Instytut Fizyki, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00-10.45 (20 miejsc)

Niewiele osób jest obojętnych wobec mrówek. Większość odpycha widok mrowiących się owadów. Są jednak i tacy, których życie i obyczaje mrówek i ich społeczności pociąga a nawet fascynuje. A rzeczywistość jest się czym fascynować. Te tak odległe od człowieka zwierzęta mają swój niezwykły świat, który same stwarzają. Tworzą miasta i państwa. Toczą wojny i zawierają sojusze. To upodabnia je do człowieka. Może coś jeszcze? Odkryjmy wspólnie piękno metropolii mrówczych i zapuścmy się w ciągnące się kilometrami korytarze mrówczych miast. A może czegoś się od nich nauczymy?

Dziwne ciecze – supergluty.

dr Stella Hensel-Bielówka, dr Barbara Podeszwa

Miejsce: Instytut Chemii, Katowice, ul. Szkolna 9, sala 56, godz. 10.30 - 11.15 (12 miejsc)

Każde dziecko wie, że jeśli uderzymy ręką w wodę w misce rozchlapie się ona na wszystkie strony i że w żaden sposób nie da się z wody ulepić kulki. Jednak nie wszystkie ciecze zachowują się w ten sposób. Jest taki wyjątkowy rodzaj substancji, które potrafią zachowywać się w różny sposób w zależności od tego co z nimi robimy. Na zajęciach poznamy dwie takie ciecze (tytułowe Supergluty),

które zostaną sporządzone samodzielnie przez Dzieci. Następnie w zabawie porównamy ich niecodzienne własności z własnościami wody.

Zabawy z magnesem.

dr Iwona Nowak

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

Na warsztatach uczestnicy bawiąc się magnesem, poznają jego własności. Wykonają różne zadania z użyciem magnesu, dowiedzą się na jakie materiały magnes działa.

Na zakończenie uczestnicy usłyszą historię jaką opowiadali dawni żeglarze o tajemniczej podwodnej skale i spróbują rozwiązać zagadkę z nią związaną.