

Co zabawki robią w nocy?**dr Jolanta Sobera**

Miejsce: Instytut Matematyki, Katowice, ul. Bankowa 14, sala 216, godz. 10.00-10.45

(14 miejsc)

Zapraszamy studentów do zabawy z LEGO MINDSTORMS i czujnikiem światła. Nasze pojazdy będą poruszały się, wydawały dźwięki, świeciły światłami ale tylko gdy w sali będzie ciemno - całkiem jak w filmie Noc w muzeum lub Toy Story.

Jak zrobić nurkującego w butelce pingwina?**dr Iwona Nowak**

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

(20 miejsc)

Na zajęciach samodzielnie wykonamy zabawkę edukacyjną, dowiemy się na jakiej zasadzie działa oraz poznamy 7 ciekawostek o pingwinach.

Samodzielnie wykonanego pingwina z plastikowego zakraplacza i metalowych nakrętek, dzieci zabierają do domu.

W świecie Inków.**mgr Karolina Marzyńska**

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

(25 miejsc)

Inkowie to Indianie, którzy stworzyli ogromne, sprawnie zarządzane państwo w Ameryce Południowej. Zastępnili jako doskonali budowniczości, sprytni przywódcy i twórcy niezwykle bogatej kultury. Kultury, która rozwijała się aż do podbicia Ameryki przez Hiszpanów.

Te zajęcia to nie tylko wspaniały sposób, by dowiedzieć się jak powstało i w jaki sposób funkcjonowało państwo Inków. Uczestnicy zyskają też możliwość bezpośredniego zetknięcia się z kulturą Inków i doświadczenia jej wieloma zmysłami. Młodzi studenci zobaczą kolorowe zdjęcia, posłuchają muzyki, dotkną południowoamerykańskich wyrobów.

Moje kolorowe „Ja”.**mgr Daria Kasprzyk i mgr Joanna Radzik**

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

(15 miejsc)

Podczas naszego seminarium studenci będą się wzajemnie odrysowywać, na dużych arkuszach papieru, by za pomocą technik plastycznych przedstawić się innym studentom. Zajęcia mają na celu integrację z całą grupą ale też odnalezienie i wzmocnienie mocnych stron każdego uczestnika. Czy jesteś gotowy je odnaleźć?

Wstęga Mobiusa.**mgr Sabina Celder-Dudek**

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

(15 miejsc)

Uczestnicy w krótkiej prezentacji poznają Wstęgę Mobiusa i jej niesamowite własności, a następnie osobiście zbudują swoją własną wstęgę i zbadają jej zdumiewające zachowanie oraz zaskakujące możliwości.

07.04.2018

Dinozaury.

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 glinki samoutwardzalnej, odpowiadającą na zadany temat. Wszystkie powstałe rzeźby zostaną przekazane ich twórcom.

Dlaczego dinozaury wyginęły?

dr Agata Jurkowska

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00 -10.55 (20 miejsc)

Inspiracją do stworzenia tego warsztatu stały się liczne zajęcia z dziećmi, które uświadomiły mi, jak ogromną wiedzę dotyczącą przyczyn wyginięcia dinozaurów one posiadają. Niestety wiele informacji pojawiających się w pseudonaukowych filmach, czy też w Internecie nie jest zgodnych z rzeczywistym stanem wiedzy. Celem warsztatu jest przedstawienie najnowszych odkryć dotyczących katastrofy, która spowodowała wyginięcie dinozaurów, z wykorzystaniem wiedzy, którą uczestnicy już posiadają. Warsztat ma charakter interaktywny i składa się z eksperymentów i doświadczeń, które są wykonywane przez każdego z uczestników.

Morskie opowieści.

dr Iwona Nowak

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

Na warsztatach opowiemy jak wygląda dzień pod żaglami. Dowiemy się, co to jest dziób, rufa i mostek oraz do czego potrzebny jest na żaglowcu węzeł ratowniczy.

Znaki wodne, hologramy i mikrodruki – czyli co wiemy o banknotach i ich zabezpieczeniach?

Paweł Sobieraj

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

Zapraszamy na warsztaty poświęcone tematyce zabezpieczeń stosowanych w banknotach. Podczas praktycznych warsztatów dowiemy się w jaki sposób możemy sprawdzić czy pieniądz jest autentyczny i będziemy mogli zbadać wszystko samodzielnie. Odpowiemy między innymi na pytania: Ile zabezpieczeń posiada banknot? Jak powstał pierwszy znak wodny? Jak „czytać” znak wodny? Po co w banknocie nitka? Czemu służą farby zmienne

optycznie? Co to jest banknot kolekcjonerski i czy posiada dodatkowe zabezpieczenia? Czy błądnodruk sprawia, że banknot jest nieważny?

Zajęcia będą miały charakter interaktywny, uczestnicy będą ćwiczyć rozpoznawanie zabezpieczeń banknotów oraz rozwiązywać zagadki i quizy.

Który dinozaur był „naj”?

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 -12.55

dr Agata Jurkowska

(20 miejsc)

Dinozaury imponują swoją wielkością, jednak tak naprawdę mało kto z nas jest w stanie sobie wyobrazić o jakich rozmiarach tak naprawdę mówimy. Na co dzień widzimy wysokie bloki, drzewa, ale jednak jak próbujemy sobie wyobrazić wśród nich np. dumnie kroczącego diplodoka to nasza wyobraźnia napotyka trudności. Warsztat ma na celu uświadomić o realnych wielkościach dinozaurów, ich pazurów i zębów. Zapraszam każdego, kto chce wyruszyć w ten niezwykły świat.

Ułamki zwykłe - co to za liczby?

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

mgr Franciszka Rzepka

(20 miejsc)

W trakcie zajęć uczestnicy zapoznają się z pojęciem ułamka zwykłego, sposobem zapisywania zamalowanej części figury w postaci ułamka i zamalowywania części figury wyrażonej w postaci ułamka zwykłego oraz będą porównywać ułamki zwykłe.

21.04.2018

Jak badać zapach?

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

dr Joanna Stojer-Polańska

(20 miejsc)

Zapach może być ważnym śladem kryminalistycznym. Jak go zbadać? Ludzie nie mają dobrego nosa, ale psy - wręcz przeciwnie. Pies dysponuje dobrą pamięcią zapachową, dzięki wykorzystaniu swojego nosa pomaga badać zapach, potrafi tropić, szukać zaginionych, a także wyczuwać niebezpieczne substancje. Podczas zajęć będziemy sprawdzali nasze umiejętności badania śladów zapachowych.

Trening matematycznego umysłu.

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

mgr Sabina Celder-Dudek

(15 miejsc)

Zajęcia będą miały charakter gry planszowej, a uczestnicy podzieleni na 5 zespołów rozwiązywać będą zadania i zagadki logiczne oraz matematyczne.

Muzyka w kuchni i nie tylko...- czy wszystko może być instrumentem?

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

mgr Katarzyna Giedwiłło

(12 miejsc)

Od wieków do muzykowania wykorzystywano przedmioty dostępne w kuchni. Szklane naczynia, butelki, kieliszki, pokrywki, garnki... Na warsztatach spróbujemy wydobyć nietypowe dźwięki, porównamy jak zmienia się ton w zależności od napełnionego naczynia i sprawdzimy jakie tony uzyskamy skracając naszą „kuchenną strunę”. Poznamy różne, często zaskakujące wykorzystanie przedmiotów codziennego użytku - będziemy uderzać, pocierać, nalewać wodę aż stworzymy „małą kuchenną orkiestrę”. Każdy będzie twórcą niepowtarzalnej muzyki.

Muzyczna podróż w krainę dźwięków czyli aktywne słuchanie muzyki.

mgr Katarzyna Giedwiłło

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

(15 miejsc)

Warsztaty muzyczne przeznaczone dla dzieci i młodzieży pragnącej przenieść się w niezwykły świat dźwięków. Podczas słuchania utworów znanych kompozytorów, a także muzyki z różnych zakątków świata będziemy wspólnie muzykować poprzez: ruch przy muzyce, czy grę na instrumentach perkusyjnych. Na zajęciach będziemy pracować w oparciu o metody m.in. Carla Orffa oraz metodę B. Strauss. Metoda aktywnego słuchania muzyki kształci wyobraźnię dźwiękową, a także pozwala na swobodną zamianę ról, jakie mogą pełnić dzieci w danym utworze muzycznym,

Wiosenny zielnik.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

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

(20 miejsc)

Podczas zajęć studenci poznają gatunki roślin, które kwitną podczas wiosennych miesięcy. Nauczą się je rozpoznawać i przygotowują własny zielnik. Narysują również wybrany ulubiony gatunek rośliny. Razem wybierzemy najpiękniejsze wiosenne zielniki.

W świecie Inków.

mgr Karolina Marzyńska

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

(25 miejsc)

Inkowie to Indianie, którzy stworzyli ogromne, sprawnie zarządzane państwo w Ameryce Południowej. Zastąpili jako doskonali budowniczości, sprytni przywódcy i twórcy niezwykle bogatej kultury. Kultury, która rozwijała się aż do podbicia Ameryki przez Hiszpanów.

Te zajęcia to nie tylko wspaniały sposób, by dowiedzieć się jak powstało i w jaki sposób funkcjonowało państwo Inków. Uczestnicy zyskają też możliwość bezpośredniego zetknięcia się z kulturą Inków i doświadczenia jej wieloma zmysłami. Młodzi studenci zobaczą kolorowe zdjęcia, posłuchają muzyki, dotkną południowoamerykańskich wyrobów.

19.05.2018

Z muszlą i bez muszli.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

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

(20 miejsc)

Ślimaki i małże to fascynujące mięczaki, których często bliżej nie znamy. Na zajęciach uczestnicy zobaczą muszle krajowych gatunków, a także mięczaków występujących w innych krajach. Dowiedzą się, co ślimaki robią podczas zimy, czym się odżywiają i jaką rolę pełnią w środowisku. Poznają biologię małży i tajemnicę powstawania peret.

Gałęzie prawa.

dr Aleksandra Makarucha

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

(20 miejsc)

Czy prawo ma gałęzie? Zapewniam Cię, że ma! :) Jeśli chcesz się dowiedzieć co to znaczy, zapraszam Cię na zajęcia.

Podczas seminarium studenci uzyskają odpowiedź na pytanie o czym traktuje prawo cywilne, prawo karne, czym zajmuje się prawo administracyjne. Omówione zostaną podstawowe różnice pomiędzy prawem cywilnym, karnym i administracyjnym. Wyjaśnione zostaną pojęcia: cywilisty, karnisty, administratywisty. Studentom zostaną przedstawione przykłady z powyższych dziedzin prawa, również takie, z którymi spotykają się każdego dnia np. umowa kupna - sprzedaży. Podczas seminarium do trzech gałęzi symbolizujących: prawo cywilne, prawo karne i prawo administracyjne, studenci będą przyklepiać listki z poszczególnymi przykładami przedstawiającymi dane dziedziny prawa.

Maszyny proste.

dr Jacek Francikowski

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

(15 miejsc)

Maszyny proste - z użyciem klocków Lego Technic zapoznamy się z działaniem różnych prostych maszyn wykorzystujących mechanizmy zębate, obrotnice, bloki czy przekładnie. Uczestnicy zajęć będą mieli okazję samodzielnie je wykonać i przetestować w działaniu.

Orzeł biały czy złoty? O barwach i symbolach w naszym otoczeniu.

dr hab. Małgorzata Myśliwiec

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

(20 miejsc)

Obchodząc święta państwowe, świętując sukcesy naszych sportowców, a także wchodząc do przedszkola lub szkoły często widzimy flagi, godła i barwy. Ale dlaczego są one dla nas takie ważne? Co oznaczają i skąd się wzięły? Jeżeli chcecie się dowiedzieć dlaczego godłem Polski jest orzeł biały, dlaczego polskie barwy to biały i czerwony, a także jaki herb i barwy wyróżniają województwo śląskie, to serdecznie zapraszam na moje zajęcia.

Niebezpieczne pasożyty.

dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk

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

(20 miejsc)

Pasożyty to organizmy żyjące kosztem innych. W naszych organizmach również mieszkają często nieproszeni lokatorzy. Podczas zajęć poznamy bardzo ciekawe tajemnice pasożytów, takich jak tasiemce i glisty. Dowiemy się również, jak należy się przed nimi chronić.

Wstęga Mobiusa.**mgr Sabina Celder-Dudek**

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

(15 miejsc)

Uczestnicy w krótkiej prezentacji poznają Wstęgę Mobiusa i jej niesamowite własności, a następnie osobiście zbudują swoją własną wstęgę i zbadają jej zdumiewające zachowanie oraz zaskakujące możliwości.

Wakacje tuż, tuż - oszczędzamy na wielką wyprawę.**Iwona Kotuła**

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

(20 miejsc)

Zapraszamy na warsztaty poświęcone tematyce finansowego przygotowania do podróży małych i dużych. Podczas praktycznych warsztatów będziemy sporządzać budżet wymarzonej wyprawy i zastanowimy się co to znaczy dopiąć budżet i jak tego dokonać. Odpowiemy między innymi na pytania: Skąd wzięło się powiedzenie „słono za coś zapłacić”? W jakim kraju można było płacić złotymi kaczkami? Co to jest wirtualna skarbonka oszczędnościowa? Jakie waluty obowiązują w krajach wakacyjnych? Co to jest kurs walutowy i jakie ma znaczenie dla każdego podróżnika? Czy suma, lwa i kuny można używać do płacenia? Zajęcia będą miały charakter interaktywny, uczestnicy będą sporządzać własny budżet, obliczać co mogą kupić w różnych krajach za równowartość 10 zł oraz rozwiązywać zagadki i quizy.

Jak drukować w 3D ?**mgr Michał Krzyżowski**

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 222 (2 piętro), godz. 13.00 - 13.45

(12 miejsc)

W trakcie zajęć uczestnicy zapoznają się z technologią druku przestrzennego. Wstępem do zajęć będzie zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami druku 3D, założeniami teoretycznymi procesu, stosowanymi materiałami, budową istniejących drukarek oraz powszechnie stosowanymi technikami. W trakcie zajęć uczestnicy poznają ogólnie dostępne programy do tworzenia modeli 3D oraz popularne repozytoria gotowych do druku obiektów.

16.06.2018**Chemia w odcieniach błękitu.****dr Barbara Podeszwa, dr Stella Hensel-Bielówka**

Miejsce: Instytut Chemii, Katowice, ul. Szkolna 9, sala 61, godz. 9.30-10.15

(12 miejsc)

W laboratorium studenci UŚD będą przeprowadzać doświadczenia głównie z chemii organicznej. W czasie zajęć własnoręcznie sprawdzą jakie odcienie błękitu można uzyskać w prostych reakcjach chemicznych. Dowiedzą się także skąd się wzięła nazwa "chemia organiczna" i do czego chemicy wykorzystują przeprowadzone na zajęciach reakcje chemiczne.

Jak drukować w 3D ?**mgr Michał Krzyżowski**

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 222 (2 piętro),
godz. 10.00 - 10.45 (12 miejsc)

W trakcie zajęć uczestnicy zapoznają się z technologią druku przestrzennego. Wstępem do zajęć będzie zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami druku 3D, założeniami teoretycznymi procesu, stosowanymi materiałami, budową istniejących drukarek oraz powszechnie stosowanymi technikami. W trakcie zajęć uczestnicy poznają ogólnie dostępne programy do tworzenia modeli 3D oraz popularne repozytoria gotowych do druku obiektów.

Jak zrobić nurkującego w butelce pingwina?**dr Iwona Nowak**

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

(20 miejsc)

Na zajęciach samodzielnie wykonamy zabawkę edukacyjną, dowiemy się na jakiej zasadzie działa oraz poznamy 7 ciekawostek o pingwinach.

Samodzielnie wykonanego pingwina z plastikowego zakraplacza i metalowych nakrętek, dzieci zabierają do domu.

Jak zrobić nurkującą w butelce ośmiornicę?**dr Iwona Nowak**

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

(20 miejsc)

Na zajęciach samodzielnie wykonamy zabawkę edukacyjną, dowiemy się na jakiej zasadzie działa oraz poznamy 7 ciekawostek o ośmiornicach.

Samodzielnie wykonaną ośmiornicę z plastikowego zakraplacza i metalowych nakrętek, dzieci zabierają do domu.

Chemia w odcieniach błękitu.**dr Barbara Podeszwa, dr Stella Hensel-Bielówka**

Miejsce: Instytut Chemii, Katowice, ul. Szkolna 9, sala 61, godz. 12.30-13.15 (12 miejsc)

W laboratorium studenci UŚD będą przeprowadzać doświadczenia głównie z chemii organicznej. W czasie zajęć własnoręcznie sprawdzą jakie odcienie błękitu można uzyskać w prostych reakcjach chemicznych. Dowiedzą się także skąd się wzięła nazwa "chemia organiczna" i do czego chemicy wykorzystują przeprowadzone na zajęciach reakcje chemiczne.

Maszyny proste.**dr Jacek Francikowski**

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 318,
godz. 13.00 - 13.45

(15 miejsc)

Maszyny proste - z użyciem klocków Lego Technic zapoznamy się z działaniem różnych prostych maszyn wykorzystujących mechanizmy zębate, obrotnice, bloki czy przekładnie. Uczestnicy zajęć będą mieli okazję samodzielnie je wykonać i przetestować w działaniu.