

Program warsztatów/seminariów

Uniwersytet Śląski Dzieci, semestr zimowy 2021/2022

Młodzi Naukowcy i Eksperti

20.11.2021.....

Mocne konstrukcje ze słabych materiałów

mgr inż. Agnieszka Marekvia-Wójcik

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00 – 10.45

15 miejsc

Studenci zapoznają się z właściwościami różnych materiałów, dowiedzą się co to jest środek ciężkości oraz jak nauka pomaga w budowaniu dużych konstrukcji. Uczestnicy warsztatów będą również budować mocne konstrukcje... ze słabych materiałów.

Kodowanie z Dizajnem ze sznurka i Kodowanką

mgr Magdalena Spatek, mgr Magdalena Zawieja

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

15 miejsc

Czy można uczyć się podstaw programowania bez użycia komputera? W jaki sposób jesteśmy w stanie zakodować obraz, przekaz słowny? Na warsztatach z Dizajnem ze sznurka uczestnicy będą mieli możliwość nauki kodowania, dekodowania, rozwiązywania problemów i tworzenia układów logicznych z wykorzystaniem tabliczek i materiałów dodatkowych. Zobaczcie, jak może przysłużyć się przy nauce kodowania. Ostrzegamy – trzeba będzie myśleć bardzo logicznie! Wszystkich odważnych zapraszamy na nietypowe warsztaty.

Savoir – vivre

dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.00 – 14.45

10 miejsc

Czym jest „sztuka życia” czyli savoir vivre? Czym są konwenanse? Co uważamy za „bon ton”, „dobre wychowanie” bądź „dobre maniery”?

Podczas warsztatów studentki i studenci będą mogli przekonać się, jak łatwo i przyjemnie można spełniać rygorystyczne zasady:

- przy stole, podczas uroczystej kolacji w wykwintnej restauracji;
- na bankiecie, podczas tzw. „standing party”;
- w filharmonii, w operze;
- na premierze w teatrze.

Wykorzystajmy czas wspólnego spotkania z rówieśnikami na zweryfikowanie naszych zachowań przez otoczenie oraz poszerzmy swoją wiedzę, by pozytywnie zaskoczyć chociażby własną, wielopokoleniową rodzinę...

W każdym wieku dziewczynki mogą być prawdziwymi damami, a chłopcy džentelmenami!

11.12.2021.....

Rośliny użytkowe

Patryk Długosz

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00 – 10.45

20 miejsc

Wielu osobom rośliny jadalne kojarzą się z pomidorem czy ziemniakiem, lecznicze z rumiankiem czy miętą, a trujące... cóż, średnio się kojarzą ;). A co gdyby się okazało, że w Waszym najbliższym otoczeniu możecie spotkać zarówno licznych, nieoczekiwanych sprzymierzeńców, okazjonalne przekąski jak i osobniki, których zdecydowanie lepiej unikać? Warsztaty pomogą lepiej poznać użycie nieco mniej popularnych roślin rosnących wokół nas (zarówno tych

spotykanych w naturze, w przydomowym ogródku czy nawet na parapecie w mieszkaniu), jak również nauczą jak je rozpoznawać.

Zrób to sam czyli świat zwierząt z koralików

mgr inż. Agnieszka Marekwia-Wójcik

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

15 miejsc

Studenci poznają inne zastosowanie "koralików". Stworzą własne ozdoby/breloczki. Dla chętnych zajęcia mogą odbywać się cyklicznie. Na zajęciach będziemy tworzyć prawdziwe koralikowe zwierzątka - potrzeba dużo cierpliwości, ale na pewno powstaną prawdziwe cuda :-)).

Ptaki szponiaste

mgr Andrzej Pająk

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

20 miejsc

Na wykładach i seminarium będziemy prezentować ptaki szponiaste, które kiedyś nazywano drapieżnymi. Wyjaśnimy, dlaczego tak zmieniono definicję. Zaprezentujemy takie gatunki jak: Bielik, Orlik krzykliwy, Sokół wędrowny, Błotniak stawowy, Rybołów, Pustułka. Omówimy ciekawostki z ich życia i poznamy niektóre fascynujące zwyczaje. Wyjaśnimy, które ptaki wykorzystywane są w sokołnictwie oraz na czym polega i jak wygląda praca sokolnika. Opowiemy o tym, jaką rolę pełni Komitet Ochrony Orłów i dlaczego w ogóle powstał, a także na czym polega ochrona czynna i ochrona bierna. Zapraszamy.

Zagubieni wśród gwiazd – obrotowa mapa nieba

mgr Damian Jabłeka

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.00 – 14.45

20 miejsc

Na zajęciach studenci poznają jakie konsekwencje dla zmian na nocnym niebie mają ruchy obiegowy i obrotowy Ziemi. Nauczą się w praktyce jak korzystać z podstawowego narzędzia każdego obserwatora: obrotowej mapy nieba.

15.01.2022

Mocne konstrukcje ze słabych materiałów

mgr inż. Agnieszka Marekwia-Wójcik

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00 – 10.45

15 miejsc

Studenci zapoznają się z właściwościami różnych materiałów, dowiedzą się co to jest środek ciężkości oraz jak nauka pomaga w budowaniu dużych konstrukcji. Uczestnicy warsztatów będą również budować mocne konstrukcje... ze słabych materiałów.

Savoir – vivre

dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

10 miejsc

Czym jest „sztuka życia” czyli savoir vivre? Czym są konwenanse? Co uważamy za „bon ton”, „dobre wychowanie” bądź „dobre maniery”?

Podczas warsztatów studentki i studenci będą mogli przekonać się, jak łatwo i przyjemnie można spełniać rygorystyczne zasady:

- przy stole, podczas uroczystej kolacji w wykwintnej restauracji;
- na bankiecie, podczas tzw. „standing party”;
- w filharmonii, w operze;
- na premierze w teatrze.

Wykorzystajmy czas wspólnego spotkania z rówieśnikami na zweryfikowanie naszych zachowań przez otoczenie oraz poszerzymy swoją wiedzę, by pozytywnie zaskoczyć chociażby własną, wielopokoleniową rodzinę...
W każdym wieku dziewczynki mogą być prawdziwymi damami, a chłopcy džentelmenami!

Wstęp do terrarystyki

Paweł Długosz

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

20 miejsc

Spora ilość osób ma różnego rodzaju zwierzęta w domu - psa, kota, papużkę czy też rybki w akwarium. Są jednak również inne zwierzęta, które mogą być z powodzeniem hodowane w warunkach domowych, choć nie wśród wszystkich wzbudzają aż tak miłe uczucia jak uroczy kotek. Mowa tu oczywiście o zwierzętach mieszkających w terrarium, a więc pająkach, skorpionach, patyczakach, węzach i wielu, wielu innych fascynujących organizmach, które z powodzeniem mogą mieszkać razem z nami. Warsztaty przybliżą najpopularniejsze grupy tych zwierząt (głównie bezkręgowców) jak również dadzą możliwość obcowania z nimi na żywo w trakcie zajęć.

5.02.2022

Zobaczyć z bliska

dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch

Miejsce: Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1A, godz. 9.00 – 9.45

10 miejsc

Może to czerwone krwinki??? A może noga motyla???

Podczas warsztatów Zobaczyć z bliska możliwe będzie poznanie współczesnych typów mikroskopów optycznych przy pracy. Każdy uczestnik wybierze preparat, ustawi światło, powiększenie, ostrość i wykona cyfrowe zdjęcie. Trzeba będzie uruchomić wyobraźnię i odgadnąć czym jest zbadany samodzielnie przez każdego ze studentów preparat. Z bliska z pewnością widać więcej, a uzbrojenie ludzkich oczu w mikroskop jeszcze bardziej pobudzi Waszą wyobraźnię...

Wszyscy ciekawi świata mile widziani!

Pająki świata

mgr Andrzej Pająk

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.00 – 10.45

20 miejsc

Na zajęciach bezpiecznie spotkamy się z około 22 gatunkami dużych pająków ptaszników. Omówimy wszystko co związane jest z pająkami i środowiskiem, w którym żyją. Poznamy ich ciekawe zwyczaje i dziwne zachowania.

Zagadnienia:

- okres pojawienia się na Ziemi, ewolucja, środowiska, w jakich występują;
- świat pająków – rodziny, odkrywanie nowych gatunków;
- jad i jego znaczenie, strategie łowieckie różnych gatunków;
- budowa ze wskazaniem na różnice w budowie owad – pajęczak;
- dojrzałość, dymorfizm płciowy, rozmnażanie;
- hodowle amatorskie – wymagane warunki, żywienie;
- bezpieczeństwo w hodowlach i postępowanie w przypadku ukąszeń.

Origami

Patrycja Tarasek

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.00 – 12.45

15 miejsc

Czym jest origami, skąd pochodzi i o co właściwie w nim chodzi? Jak stworzyć z kartki papieru coś nietypowego tylko za pomocą własnych dłoni? I co właściwie można z niej stworzyć? Tego dowiedzie się (i dokonacie również) na warsztatach.

.....