

Program warsztatów/seminariów

Uniwersytet Śląski Dzieci, semestr letni 2023/2024

Młodzi Naukowcy i Eksperci.....

16.03.2024

Warsztaty jubilerskie - Wiosna.

mgr Filip Kaśkosz

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 9.30 – 10.30

7 miejsc

Zapraszamy na warsztaty jubilerskie, w czasie których będziecie mogli zaprojektować i wykonać piękną zawieszkę w kształcie wiosennego kwiatka lub motyla, która może stać się wyjątkowym prezentem dla bliskiej osoby. W czasie warsztatów każdy uczestnik wykona pod opieką prowadzącego zawieszki lub breloczek według własnego projektu. W trakcie warsztatów formę zawieszki-breloczka wypełnicie światłoutwardzalnymi, żywicami, które można zabarwić na dowolny kolor, i w których można umieścić przeróżne elementy dekoracyjne, w tym brokaty, koraliki, cekiny, itp. Otrzymacie wszystkie niezbędne akcesoria, ale można też będzie wykorzystać własne, przyniesione elementy. Przygotowaną zawieszki naświetlicie światłem ultrafioletowym, które w ciągu kilku minut utwardzi żywicę.

Warsztaty kolażu słownego i budowania makiety gazety.

mgr Barbara Jendrzejczyk

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

15 miejsc

Szukasz zajęć, które pobudzą wyobraźnię i kreatywność? Chciałbyś spróbować

wyrazić

swoje

emocje

w oryginalny sposób? **Warsztaty kolażu słownego i budowania makiety gazety** to propozycja, która może Cię zainteresować!

Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się co to jest kolaż słowny i w jaki sposób go stworzyć. Ponadto zapoznają się z pojęciami związanymi ze składem gazety i budowaniem makiety. Będą również sami tworzyli makietę przy użyciu artykułów biurowych.

Tajemnice stanowiska Bonn-Oberkassel

dr Andrzej Boczarowski

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

20 miejsc

Stanowisko Bonn-Oberkassel znajduje się w Bonn, w kraju związkowym Nadrenia Północna-Westfalia, w Niemczech. W zasadzie miejsce to kojarzy się ze stacją kolejową. Jednak to nie kolej jest najważniejsze.

W 1914 roku odkryto tu pochówek ze szczątkami ludzkimi, które datowane są na około 14 000 lat temu. To jedne z najstarszych śladów obecności człowieka w tej części Europy.

Ludzie, którzy żyli w miejscu dzisiejszego Stanowiska Bonn-Oberkassel, byli myśliwymi i zbieraczami. Ich życie było związane z naturą, a ich narzędzia i sprzęty były wykonane z drewna, skór i kamienia. To fascynujące, jak daleko wstecz sięgają te ślady naszej historii.

Oprócz ludzkich szczątków, na stanowisku Bonn-Oberkassel odkryto również pozostałości psów, które żyły w tamtych czasach. Naukowcy analizując te szczątki dowiedzieli się, że psy były towarzyszami myśliwych i zbieraczy. Pomagały w polowaniach, strzegły obozowisk i stanowiły część społeczności. Ich obecność na stanowisku Bonn-Oberkassel pozwala nam lepiej zrozumieć relacje między ludźmi, a tymi najwierniejszymi z przyjaciół – chociaż dotyczy to odległej w czasie epoki kamienia.

Zapraszamy na wyjątkową podróż w czasie. Zobacz, jak żyli nasi przodkowie i odkryj ich kulturę.

Kto tu właściwie rządzi? O procesach automatycznych i kontrolowanych.

Maria Wronka

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

20 miejsc

Dlaczego myślenie w szkole jest takie męczące? Jak długo zastanawiamy się nad tym, ile to 2 x 2? Nasz mózg często upraszcza to, co do niego dociera, aby było mu łatwiej. Na dzisiejszych warsztatach popracujemy nad tym, o czym myślimy automatycznie, a co nadal wymaga wysiłku. Zastanowimy się, czemu niektórych ludzi

bardzo lubimy, a dlaczego do innych czujemy niechęć. Zapraszam Was do odkrycia, kto tu tak naprawdę rządzi: my czy nasz niezależny mózg? Myślenie może być pułapką!

06.04.2024

Pieczątki z ziemniaków

Miejsce: Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.30 – 11.15

mgr Patrycja Tarasek

12 miejsc

Kto słyszał o pieczątkach z ziemniaków? A kto sam je robił? Zwłaszcza jeśli jesteście w pierwszej, ale już nie w drugiej grupie, te zajęcia powinny Was zainteresować. Warsztaty nie zostawią nadziei dla brutalnie ciętych ziemniaków (za to dla kreatywnych umysłów - jak najbardziej), jednakże czego nie robi się dla sztuki...? W czasie zajęć będziemy używać nożyków, więc uwaga na palce!

Szkieletowe potyczki, czyli poznajemy ludzkie kości.

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

dr Łukasz Chajec

15 miejsc

Ludzki szkielet to niesamowita konstrukcja, która utrzymuje wszystkie narządy w odpowiedniej pozycji oraz umożliwia poruszanie się. Jednakże to nie są jedyne zadania jakie spełniają kości, które kryją w sobie wiele ciekawostek. Bo tak naprawdę, ile kości buduje ludzki szkielet? Która kość jest najmniejsza, a która wykorzystywana była do obrony? Skąd się wzięły nazwy kości? Co kości mają wspólnego z krwią? Czy można żyć bez kości? Odpowiedzi na te pytania znajdziemy podczas warsztatów, w trakcie których wykorzystamy modele anatomiczne i inne pomoce, aby zgłębić tajemnice ludzkiego szkieletu. Podczas zajęć będzie można się przekonać, jak ciężkie są kości, jaki mają kształt i funkcje, ale również sprawdzić się i ułożyć cały szkielet z pojedynczych elementów.

Oldschoolowe zabawy podwórkowe.

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

mgr Agnieszka Matejuk

20 miejsc

Jak gra się w Śląski Cymber, dlaczego kapsle potrzebne są w Wyścigu Pokoju, czym są Knepcie, a jak to się kiedyś skakało w gumę i sznura? Podczas warsztatów uczestnicy będą mogli poznać dawne gry podwórkowe, o których być może słyszeli od swoich rodziców lub dziadków, ale nie do końca wiedzą na czym to polega. A może znajdą je świetnie i uda się zrobić mistrzostwa o tytuł Najbardziej Oldschoolowego Gracza?

Poukładać gwiazdy – budujemy obrotową mapę nieba

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

mgr Damian Jabłeka

15 miejsc

Uczestnicy zajęć nauczą się używać obrotowej mapy nieba oraz samodzielnie wykonają własną mapę. Dowiedzą się od czego zależy położenie gwiazd na niebie i kiedy wypatrywać swojego ulubionego obiektu.

Kodowanie 9

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch

12 miejsc

Czy można komunikować się z użyciem kodowania? Jak przekazać wiadomość za pomocą światła, dźwięku? Czym są szyfry? Jak znaleźć do nich klucz? Na zajęciach wykonamy szereg eksperymentów polegających na kodowaniu i odkodowywaniu informacji wg specjalnych tablic znaków. Jeśli słyszeliście kiedyś chociażby o alfabecie Morse'a, to -. - . . . - . - . - . — (czekamy).

27.04.2024

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

15 miejsc

Obraz liśćmi malowany powstanie z wykorzystaniem liści różnych gatunków drzew i krzewów leśnych. Różnorodność kształtów oraz tekstura listowia pobudzają wyobraźnię i rozwijają małą motorykę. Zapraszamy.

Złapać ładunek**dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch**

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

12 miejsc

Czy ładunek elektryczny można zobaczyć? Z pewnością można go poczuć ale czy da się go złapać? Jak można go zgromadzić? Na zajęciach wykonamy elektroskopy, w których będziemy badać wytworzone ładunki elektryczne. Poznamy również metody elektryzowania ciał i wiele innych ciekawych eksperymentów z ładunkiem elektrycznym! Zapraszamy serdecznie wszystkich, którzy chcą poczuć, jak **Charles Coulomb**, oddziaływania między ładunkami i podążać z nami śladami **starożytnych Greków, Benjamina Franklina, Ewalda von Kleista**, czy **Roberta Millikana!** Przybywajcie....

Bliskie spotkanie z frotą**mgr Patrycja Tarasek**

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

15 miejsc

Frotą, czyli techniką, w której podkładamy płaski przedmiot ze specyficzną fakturą pod kartkę i odbijamy ją na jej drugiej stronie może okazać się rozwijającym zajęciem artystycznym. Połączony z innymi technikami plastycznymi będzie ciekawym urozmaiczeniem - a ogranicza nas tylko wyobraźnia. Aby jej nie ograniczać, warsztaty nie będą miały określonego tematu, który powinny ilustrować wykonane prace - pora na puszczenie wody fantazji... :)

Zachęcam do przyniesienia własnych przedmiotów o ciekawej fakturze, aby poszerzyć jeszcze bardziej nasze możliwości na zajęciach.

Zabawa? Nie - nauka w czarowaniu.**Iluzjonista Tomasz Soja**

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

12 miejsc

Nauka w czarowanie to zajęcia dla tych, którzy chcą poznać tajniki magii i iluzji, nauczyć się sztuczek magicznych od podstaw wraz z budowaniem rekwizytów iluzjonistycznych. Podczas warsztatów, dążyć będziemy do tego aby każdy uczestnik był w stanie przygotować kilkuminutowy pokaz iluzji, który z powodzeniem będzie mógł zaprezentować na przykład podczas rodzinnego spotkania :)

25.05.2024**Sięgaj, gdzie wzrok nie sięga dzięki skanerowi rentgenowskiemu****dr inż. Piotr Duda**Miejsce: **Chorzów**, Wydziałowe Laboratorium Mikrotomografii Komputerowej,
ul. 75 Pułku Piechoty 1 (budynek H) Pokój P8, **godz. 9.0 – 10.00**

15 miejsc

Co to jest promieniowanie RTG. Na czym polegają badania rentgenowskie? W jaki sposób uzyskuje się dane? Jak je wykorzystać w nauce i w przemyśle? W ramach warsztatów zostanie zaprezentowany wysokorozdzielczy skaner rentgenowski GE Phoenix v|tome|x s. Zostaną zaprezentowane dziedziny w których mogą być wykorzystane badania z użyciem tomografu. Dla uczestników warsztatów zostanie zeskanowane jako niespodzianka, które po wysegmentowaniu zostanie wirtualnie złożone.

Klejnot na dzień Matki.**mgr Filip Kaśkosz**

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 9.30 – 10.30

7 miejsc

Zapraszamy na warsztaty jubilerskie, w czasie których będziecie mogli zaprojektować i wykonać piękny klejnot – zawieszki, która stanie się wyjątkowym prezentem dla Mamy. W czasie warsztatów każdy uczestnik wykona pod opieką prowadzącego zawieszki lub breloczek według własnego projektu. W trakcie warsztatów formę zawieszki-breloczka wypełnicie światłoutwardzalnymi, żywicami, które można zabarwić na dowolny kolor,

i w których można umieścić przeróżne elementy dekoracyjne, w tym brokаты, koraliki, cekiny, itp. Otrzymacie wszystkie niezbędne akcesoria, ale można też będzie wykorzystać własne, przyniesione elementy.

Przygotowaną zawieszkę naświetlicie światłem ultrafioletowym, które w ciągu kilku minut utwardzi żywicę.

Zakodowany prezent.

mgr Magdalena Zawieja, mgr Magdalena Spatek

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.30 – 11.15

15 miejsc

Podczas tych wyjątkowych warsztatów nauczysz się, jak za pomocą kodowania przekształcić swoje pomysły w kreatywne i zaskakujące prezenty z okazji zbliżającego się Dnia Mamy. To znacznie więcej niż tylko tradycyjne życzenia; to sztuka, która ożywia Twoje przekazy i pozwala ukryć miłe niespodzianki dla odbiorców.

Kamishibai - teatr ilustracji

mgr Agnieszka Matejuk

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

20 miejsc

Kamishibai - teatr ilustracji to przekazywanie opowieści, legend, historii przy użyciu plansz (ilustracji) i "sceny" w drewnianej skrzynce "butai", wzorowanej na teatryku marionetek. Kamishibai stosowany jest jako forma czytelnictwa dedykowana przede wszystkim dzieciom, lub magiczny seans teatru, spektakl.

Podczas warsztatów uczestnicy poznają czym jest ta forma, jak powstała, obejrzą przykładową opowieść-spektakl, a następnie wykonają własną historię metodą Kamishibai

15.06.2024

Przeczytać, przesłuchać, przerysować, przechodzić...tekst i wiele innych czynności inspirowanych

twórczością polskich noblistek

dr Marzena Wysocka-Narewska

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 10.30 – 11.15

15 miejsc

Zajęcia poświęcone będą polskim noblistkom – Wisławie Szymborskiej i Oldze Tokarczuk. Po krótkim przedstawieniu postaci, odczytamy krótkie fragmenty utworów w/w noblistek na wiele sposobów, angażując uczestników, których zadaniem będzie m.in. zilustrować i zimitować zawarte treści, angażując mowę ciała czy przechadzając się po sali. Kolejno, każdy z uczestników zajęć będzie miał okazję wcielić się w rolę dziennikarza/dziennikarki i zadać pytanie Oldze Tokarczuk, co pozwoli nam sporządzić listę najbardziej intrygujących i/lub nietypowych kwestii podniesionych przez studentów pod adresem noblistki. Całość spotkania dopełni samodzielnie wykonany portret jednej z noblistek, który każdy uczestnik zabierze ze sobą do domu.

Druk 3D w służbie zdrowia i w przeciwdziałaniu COVID-19.

dr inż. Piotr Duda

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

15 miejsc

W ramach warsztatów zostaną omówione i zaprezentowane technologie druku 3D w zastosowaniu do elementów związanych ze służbą zdrowia i z przeciwdziałaniem epidemiom. Użyjemy jednej lub dwóch drukarek 3D i zrealizujemy różne ciekawe wydruki.

Słońce odmierza czas – budujemy zegar słoneczny

mgr Damian Jabłeka

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 12.30 – 13.15

15 miejsc

Studenci zapoznają się z ruchem Słońca na niebie. Dowiedzą się jak dzięki niemu wyznaczyć dokładny czas, jakie są typy zegarów słonecznych. Każdy uczestnik warsztatów wykona również samodzielnie własny zegar słoneczny.

Wspaniałe kryształły

dr Anna Szeremeta, dr Michał Pilch

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 14.30 – 15.15

12 miejsc

Jak wspaniale rosną kryształły? Zaobserwujemy i zdefiniujemy ten proces! Czy kryształły są jak ludzie i rosną powiększając swoje rozmiary i zmieniając formę - od niemowlaka do dorosłego osobnika? Czy może są jak klocki LEGO zbudowane z powtarzalnych elementów? Czego potrzebują do wzrostu? Jak szybko rosną? Serdecznie zapraszamy, przyjdź i przekonaj się...