

Program warsztatów/seminariów

Uniwersytet Śląski Dzieci, semestr letni 2025/2026

Poszukiwacze

Odkrywcy

21.03.2026

Poszukiwacze i Odkrywcy

Czytanki Sowy Usi

dr Magdalena Szubka

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

20 miejsc

Magiczne i pięknie ilustrowane czytanki wybranych autorów wplatające wątki ponadczasowych wartości, marzeń, przyjaźni, równości, nadziei, otwartości i szlachetności, czarujące i zachwycające ciepłem i baśniowym klimatem.

Uwaga! Czytanki Sowy Usi nie wymagają logowania.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Gry matematyczne i strategie

mgr Tomasz Cieślik

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

20 miejsc

Studenci zagrają w wesołe gry, w których trzeba trochę liczyć, przewidywać i planować kolejne ruchy. Nauczą się, że myślenie matematyczne pomaga wygrywać, współpracować i mieć jeszcze więcej frajdy z zabawy.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Ptasi inżynierowie - niesamowite konstrukcje ptasich gniazd

mgr Justyna Soska

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

15 miejsc

Ptaki to świetni architekci, a zarazem zaradni i troskliwi rodzice. Podczas warsztatów przyjrzymy się niesamowitym ptasim konstrukcjom gniazdowym i materiałom, z których są zbudowane. Przekonamy się, jak bardzo są pomysłowe i jak trudno jest im je zbudować. We wspólnej zabawie sprawdzimy, czy trudno jest być ptasim rodzicem.

Odkrywcy

Pożegnanie zimy na stoku

mgr Tomasz Cieślik

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

12 miejsc

Wiosna już się zbliża, a studenci spieszą się, żeby pożegnać zimę na ostatnich śnieżnych stokach. Ustawiają trasę z klocków i sprawdzają, jak sanki zjeżdżają w dół, obserwując, jak nachylenie wpływa na szybkość zjazdu. To zabawa, podczas której poznają zasady ruchu i odkrywają, jak siła i grawitacja działają na przedmioty.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Zabawy ze światłem

dr Anna Szeremeta, prof. UŚ, dr Michał Pilch

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

12 miejsc

Czy pieniądze świecą? Czy ultrafiolet pomoże nam w teście białej rękawiczki i pozwoli zobaczyć, czy jest naprawdę czysta? Podczas warsztatów wykonamy eksperymenty z wykorzystaniem światła ultrafioletowego i zobaczymy, jakie przedmioty świecą w ciemności. Podczas zajęć poznamy również różnice pomiędzy źródłami światła w zakresie widzialnym: żarówką wolframową, świetlówką oraz lampą LED. Serdecznie zapraszamy do kierowania się w stronę światła :)

11.04.2026.....

Poszukiwacze i Odkrywcy

Czytanki Sowy Usi

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

dr Magdalena Szubka

20 miejsc

Magiczne i pięknie ilustrowane czytanki wybranych autorów wplatające wątki ponadczasowych wartości, marzeń, przyjaźni, równości, nadziei, otwartości i szlachetności, czarujące i zachwycające ciepłem i baśniowym klimatem.

Uwaga! Czytanki Sowy Usi nie wymagają logowania.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Obrazy malowane naturą

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

mgr inż. Anna Rejdych

16 miejsc

Na zajęciach studenci stworzą własne kompozycje i obrazy z wykorzystaniem liści, igieł, kwiatów, ziemi i kory, zupełnie bez użycia kredek czy farb.

Odkrywcy

Podstawy szermierki wojów – pierwszy krok.

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

Arkadiusz Rumiński

15 miejsc

Cofniemy się do czasów wczesnego średniowiecza, jeszcze przed czasem rycerstwa. Poznamy praktycznie podstawy i elementy szermierki ówczesnych wojów, takie jak postawa, obchodzenie się z bronią białą, dowiemy się, czym się różni ostrze prawdziwe od fałszywego i wypróbujemy w walce miecze i tarcze.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Laboratorium cudów: jak wyczarować coś z niczego – Spontany Odysejowego Szopa Omera

mgr Dominika Krysteczko, mgr Julia Stachura

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

16 miejsc

Studenci przekonają się, że jedynym ograniczeniem w spontanicznym kreowaniu jest wyobraźnia. Na zajęciach skupimy się na budowaniu niesamowitych konstrukcji z najbardziej nieoczywistych przedmiotów. Zapewnimy dużo energii, tworzenia „czegoś z niczego” i, oczywiście, czystej kreatywności w duchu Odysei!

Odkrywcy

Bez pilota ani rusz – rzecz o rajdach samochodowych

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

Kajetan Nocoń Miejsce:

16 miejsc

Czy wiecie, że w rajdzie samochodowym kierowca nigdy nie jest sam? Zawsze towarzyszy mu pilot – i bez niego naprawdę ani rusz! Porozmawiamy o tym, czym są rajdy samochodowe, jakie są ich rodzaje i czym różnią się od zwykłych wyścigów, w jakich samochodach się jeździ, po co w samochodzie jest klatka, jak wygląda kask kierowcy i pilota... Dowiedziecie się, jak powstaje plan przejazdu, jak pilot zapisuje zakręty i dlaczego współpraca w aucie jest ważniejsza niż sama prędkość. Będziecie też mogli spełnić zadanie pilota – czyli zrobić samodzielnie rozpiskę trasy – i na sucho dojechać od startu do mety.

Poszukiwacze i Odkrywcy

Rogi & poroża

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 13.30 – 14.15

mgr inż. Anna Rejdych

15 miejsc

Na zajęciach zaprezentujemy poroża sarny, jelenia, łosia, daniela, oręż dzika oraz rogi kozła. Nauczymy się też rozpoznawania tropów zwierząt (tropy będziemy odbijać w piasku kinetycznym, formy 1:1), a na koniec zagramy w grę memory - dopasowywanie tropu do gatunku. Wśród pomocy dydaktycznych znajdują się plansze obrazujące poszczególne gatunki omawianych zwierząt.

Poszukiwacze i Odkrywczy

Kreatywna elektronika: świecący robocik

dr Magdalena Szubka, dr Jerzy Jarosz, prof. UŚ

Miejsce: Katowice, ul. Uniwersytecka 4, godz. 13.30 – 14.15

12 miejsc

Zapraszamy na kreatywne warsztaty, podczas których uczestnicy wykonają wyjątkową kartkę ze świecącym robocikiem. Podczas zajęć połączymy działania plastyczne z prostymi elementami elektroniki. Dzieci samodzielnie przygotują kartkę, w której zostanie ukryty prosty obwód elektryczny z taśmą miedzianą, baterijką i diodą LED. Dzięki temu robocik na ilustracji będzie się rozświecał, tworząc efektowną niespodziankę.

Warsztaty rozwijają zdolności manualne i kreatywność, łącząc działania plastyczne z elementami edukacji STEAM. Każde dziecko zabierze do domu własnoręcznie wykonaną, świecącą kartkę, którą będzie mogło podarować bliskim.

09.05.2026.....

Poszukiwacze i Odkrywczy

Czytanki Sowy Usi

dr Magdalena Szubka

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

20 miejsc

Magiczne i pięknie ilustrowane czytanki wybranych autorów wplatające wątki ponadczasowych wartości, marzeń, przyjaźni, równości, nadziei, otwartości i szlachetności, czarujące i zachwycające ciepłem i baśniowym klimatem.

Uwaga! Czytanki Sowy Usi nie wymagają logowania.

Poszukiwacze

Nietoperzowe wyklejanki

mgr inż. Anna Rejdych

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

15 miejsc

Na warsztatach użyjemy techniki kolażu i wykonamy naturalne nietoperzowe wyklejanki, czyli portret gacka liśćmi malowany.

Poszukiwacze i Odkrywczy

Mali mieszkańcy wód małych i dużych – poznajemy bezkręgowce wodne **Katarzyna Skowrońska-Ochmann**

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

16 miejsc

Warsztaty będą spotkaniem ze zwierzętami żyjącymi w naszych rzekach i zbiornikach wodnych. Przyjrzymy się różnym bezkręgowcom – porównamy, jak wyglądają i jak żyją wodne owady, ślimaki czy pijawki. Uczestnicy warsztatów poznają ciekawostki ze świata, który na co dzień skrywa się w toni wodnej. Analizując cykle życiowe wodnych owadów, pomówimy jednak także o tym, co dzieje się nad wodą.

Odkrywczy

Natura odbita w rękodziele

mgr inż. Anna Rejdych

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

15 miejsc

Na zajęciach wykonamy ozdoby – małe obrazy, podstawki pod kubeczki lub świece z masy porcelanowej z odbitymi liśćmi, gałązkami, kwiatami i różnymi roślinami zielnymi.

23.05.2026

Poszukiwacze i Odkrywczy

Czytanki Sowy Usi

dr Magdalena Szubka

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

20 miejsc

Magiczne i pięknie ilustrowane czytanki wybranych autorów wplatające wątki ponadczasowych wartości, marzeń, przyjaźni, równości, nadziei, otwartości i szlachetności, czarujące i zachwycające ciepłem i baśniowym klimatem.

Uwaga! Czytanki Sowy Usi nie wymagają logowania.

Poszukiwacze

Połącz kropki w gwiazdozbiory

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

mgr Damian Jabłeka

16 miejsc

Jak powstały gwiazdozbiory na niebie? Skąd wiemy, jak je łączyć? Czy każdy może mieć swój gwiazdozbiór? Połącz gwiazdy, aby odkryć fascynujące historie, które dzieją się na niebie.

Odkrywcy

Zakręcona matematyka z wiatrakiem matematycznym

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

dr Ewelina Kawiak

16 miejsc

Matematyka to świetna zabawa. Aktywność ruchowa to świetna zabawa. A czy można połączyć matematykę i ruch? Oczywiście, że tak! W czasie warsztatu będziemy pracować z „Wiatrakiem matematycznym”, czyli pomocą, dzięki której można świetnie się bawić i rozwijać matematyczne umiejętności. Serdecznie zapraszamy wszystkie dzieci do zabawy!

Odkrywcy

Dźwięk, kamera, akcja! – „I kto to mówi?”

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

Kajetan Nocoń

16 miejsc

Czy zastanawialiście się kiedyś, co naprawdę dzieje się na planie filmowym i kto sprawia, że scena w filmie wygląda tak ciekawie? Podczas zajęć zajrzymy za kulisy produkcji i dowiedziecie się, jakie role pełnią osoby pracujące przy filmie – kim jest reżyser, operator kamery, dźwiękowiec i aktorzy. Porozmawiamy o tym, jak ustawić światło, aby scena wyglądała profesjonalnie, gdzie powinien znaleźć się mikrofon, by dobrze nagrać głos, jaki sprzęt jest potrzebny do realizacji ujęcia oraz co oznacza „ostrzenie kamery” i dlaczego ostrość obrazu ma tak duże znaczenie. Odkryjecie też, że choć w scenie często widzimy tylko dwie osoby, nad każdym ujęciem pracuje co najmniej kilka osób. A na koniec sami wcielicie się w role filmowej ekipy i wspólnie nakręcimy krótki fragment filmu. Jeśli chcecie poczuć atmosferę prawdziwego planu zdjęciowego i zobaczyć, jak powstaje film – te zajęcia są właśnie dla Was!

Poszukiwacze i Odkrywcy

Dlaczego?

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

dr Michał Pilch, dr Anna Szeremeta, prof. UŚ

14 miejsc

Serdecznie zapraszamy na eksperymentalne zajęcia, podczas których przekonamy się, że fizyka to nie tylko trudne wzory, ale także fascynujący świat eksperymentów. Czy da się obrócić obraz za pomocą wody? Czy woda może coś ukryć? Zapraszamy do poznawania świata razem z nami 😊

Poszukiwacze i Odkrywcy

Budujemy miasto przyszłości z drukarki 3D

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

dr inż. Piotr Duda

16 miejsc

To zajęcia z mini-urbanistyki: studenci projektują elementy miasta (most, park, szkoła, elektrownia), a następnie tworzymy makietę osiedla lub miasteczka. W trakcie zajęć będą wykorzystywane długopisy 3D i modele domów, mostów, płotów itp.

13.06.2026

Poszukiwacze i **Odkrywcy**

Czytanki Sowy Usi

dr Magdalena Szubka

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

20 miejsc

Magiczne i pięknie ilustrowane czytanki wybranych autorów wplatające wątki ponadczasowych wartości, marzeń, przyjaźni, równości, nadziei, otwartości i szlachetności, czarujące i zachwycające ciepłem i baśniowym klimatem.

Uwaga! Czytanki Sowy Usi nie wymagają logowania.

Poszukiwacze i **Odkrywcy**

Tor wyścigowy – jak tarcie pomaga (i przeszkadza) w jeździe autkami

dr inż. Piotr Duda

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

16 miejsc

Studenci projektują i budują tor wyścigowy z różnymi rodzajami nawierzchni, żeby sprawdzić, jak tarcie wpływa na jazdę samochodzików oraz jak prosta maszyna – równia pochyła – pomaga im ruszyć bez pchania.

Poszukiwacze i **Odkrywcy**

Matematyka detektywistyczna

mgr Tomasz Cieślik

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

16 miejsc

Podczas zajęć mali odkrywcy będą tropić wskazówki, łamać proste szyfry i rozwiązywać zagadki niczym prawdziwi detektywi. Dowiedzą się, jak liczby i logiczne myślenie pomagają znaleźć rozwiązanie każdej tajemnicy.

Poszukiwacze i **Odkrywcy**

Kosmiczne lądowanie

mgr Damian Jabłeka

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

16 miejsc

Czy trudno jest wylądować na obcej planecie? Jak astronauta wraca z kosmosu? Zbudujemy razem moduł umożliwiający bezpieczne lądowanie, korzystając z pozorów zupełnie niekosmicznych elementów.

Odkrywcy

Rusz swój mózg, czyli rozrywki umysłowe rozwijające myślenie

dr Ewelina Kawiak

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

16 miejsc

Mózg powinno się ćwiczyć tak, jak ćwiczy się mięśnie. Bo gdy nasz mózg jest w dobrej formie, to potrafimy stawiać czoła codziennym wyzwaniom – lepiej się uczymy i lepiej rozwiązujemy różne problemy. Podczas tego warsztatu poznasz ciekawe pomysły na to, jak poprzez zabawę można rozwijać logiczne myślenie.

Poszukiwacze i **Odkrywcy**

Matematyczne ciekawostki i paradoksy

mgr Tomasz Cieślik

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

16 miejsc

Na zajęciach dzieci poznają niezwykle sztuczki z liczbami i zadziwiające zagadki, które wydają się niemożliwe. Wspólnie będą sprawdzać, czy matematyka naprawdę potrafi czytać w myślach i robić magiczne triki.

Poszukiwacze i Odkrywczy

Pachnące mydełka glicerynowe

dr Magdalena Szubka, dr Jerzy Jarosz, prof. UŚ

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

12 miejsc

Zapraszamy na kreatywne warsztaty tworzenia mydełek glicerynowych. Podczas spotkania poznasz prosty sposób na przygotowanie własnych, wyjątkowych mydełek i będziesz mógł swobodnie eksperymentować z kolorami, formami oraz zapachami. W trakcie zajęć stworzysz swoje niepowtarzalne kompozycje, wykorzystując różnorodne dodatki i kształty. Jeśli chcesz, możesz również przynieść ulubione zapachy – na przykład zioła lub olejki eteryczne – aby nadać mydełkom jeszcze bardziej indywidualny charakter.

Własnoręcznie wykonane mydełka zabierzesz ze sobą do domu. Będą doskonałe do codziennego użytku lub jako oryginalny, ręcznie wykonany prezent dla bliskiej osoby.

Dołącz do nas i przekonaj się, ile radości daje własnoręczne tworzenie!