



**LATO
Z PRZYRODĄ
w Uniwersytecie
Śląskim!**

Uniwersytet Otwarty w Uniwersytecie Śląskim oraz Wydział Nauk Przyrodniczych UŚ zapraszają dzieci w wieku 7-13 lat w podróż do fascynującego świata nauk przyrodniczych.

W czasie tygodniowych warsztatów poznacie sekretne życie pajaków i owadów, które żyją na terenie kampusu UŚ, tajniki kolorowych warzyw oraz prawdę o tym, czy trzeba je jeść. Dowiedzie się także jak działa nasz wzrok, czy można wierzyć zmysłom i jakie sekrety skrywa ludzki mózg. Na koniec wspólnie odpowiemy na pytanie dlaczego drzewa są tak wyjątkowe, a Wy wcielicie się w rolę prawdziwych odkrywcyń i odkrywców!

Do wyboru dwa terminy 4 do 8 lipca oraz 11 do 15 lipca!

Koszt udziału w warsztatach: 790 zł

Cena obejmuje udział w warsztatach, materiały oraz posiłek i napoje.

Tematy poszczególnych zajęć:

Poznaj życie pajaków!

Czy rzeczywiście są tak przerażające? A może te 8 oczu jednak jest urocze? W trakcie zajęć uczestnicy będą obserwować pająki żyjące w ich okolicy.

Barwy zamknięte w roślinach

Czy zielone liście mają tylko zielony kolor? A czy czerwona kapusta jest czerwona, fioletowa, a może różowa? Zajęcia praktyczne polegające na izolacji barwników roślinnych z liści, owoców i warzyw metodą chromatografii cienkowarstwowej.

Owad? Dodaj do znajomych

W czasie zajęć uczestnicy będą poznawać owady i inne bezkręgowce, które można spotkać w naszym sąsiedztwie. Przy pomocy szkieł powiększających przyjrzymy się ich oczom, nogom, skrzydłom. Uczestnicy spróbują samodzielnie znaleźć te, które są ze sobą spokrewnione i odgadnąć, które z nich są drapieżne, a które wolą dania roślinne.

Mózg w akcji

W ramach interaktywnego warsztatu uczestnicy zapoznają się z wybranymi czynnościami mózgu, poznając jego niezwykle możliwości jak również ograniczenia i wynikające z nich konsekwencje dla codziennych czynności.

Czy te oczy mogą kłamać?

W ramach interaktywnego warsztatu „Czy te oczy mogą kłamać?” uczestnicy zapoznają się z mechanizmem procesu widzenia oraz poznają różnice w postrzeganiu obrazu świata przez różne grupy zwierząt.

Zdrowie na talerzu

Uczestnicy zajęć zapoznają się z niezwykłą maszyną przewodu pokarmowego i sposobami odzyskiwania z pokarmu tego co dla organizmu niezbędne i najbardziej wartościowe.

Co pływa, co tonie?

Dlaczego pingwiny nie umieją latać? Jak to się dzieje, że niektóre zwierzęta mogą unosić się w powietrzu a inne nurkować w wodzie? Jak ryby zmieniają głębokość zanurzenia? Opowiemy Wam także o Archimedesie, złotej koronie, piratach... – będzie fizycznie i biologicznie.

Pod koronami drzew... - poznajemy inny świat

Warsztaty przyrodnicze ukazujące znaczenie drzew w przestrzeni „wielkiego miasta”. Uczestnicy będą mieli możliwość badania warunków środowiskowych panujących w „zabetonowanej” przestrzeni Katowic oraz w cieniu koron drzew. Poprzez gry i zabawy uczestnicy poznają podstawowe gatunki drzew i krzewów.

Zmysły – czy można im ufać?

Wzrok, słuch, dotyk, równowaga, smak - przedstawione od strony fizjologicznej oraz fizycznej, wykład i eksperymenty.

Na tropie Tomka

Warsztaty w Muzeum Śląskim - wspólne odkrywanie świata za pomocą zmysłów i twórczych wyzwań podczas „wyprawy poszukiwawczej” śladami młodego podróżnika z powieści Alfreda Szklarskiego.

Warsztaty odbywają się w dwóch turnusach, w ramach których od poniedziałku do piątku, w godzinach od 9:00 do 15:00, goście będziecie na Wydziale Nauk Przyrodniczych (ul. Bankowa 9, Katowice)

I turnus: 04-08.07 Formularz zapisów: <https://forms.office.com/r/5FfZG4ztq4>

II turnus: 11-15.07 Formularz zapisów: <https://forms.office.com/r/4pQrMNpy9B>

III turnus: 18-22.07 Formularz zapisów: <https://forms.office.com/r/hmCZrErvfe>

W każdej z grup przewidujemy tylko 13 miejsc!