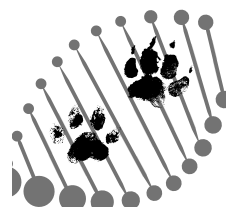


2025

Oferta dla Szkół

**DETEKTYWI
PRZYRODY**



Kontakt

Isaura Felcenloben
Tel. 508 839 223



Nauka przez zabawę i eksperymenty

Zapisz swoje dziecko na wyjątkowe warsztaty, które łączą naukę z doskonałą zabawą!

Nasze zajęcia wciągają dzieci w fascynujący świat przyrody poprzez kreatywne i samodzielne eksperymenty i interaktywne zadania.

Podczas warsztatów młodzi detektywi będą:

-  Odkrywać tajemnice roślin i zwierząt
-  Wykonywać doświadczenia, które rozbudzą ich ciekawość świata
-  Uczyć się przez zabawę, rozwijając jednocześnie umiejętności obserwacji, logicznego myślenia i pracy zespołowej

**Zapraszamy na niezapomnianą przygodę
pełną przyrodniczych odkryć!**



Co wyróżnia nasz program?

- Nauka przez zabawę i doświadczenie
- Małe grupy (maksymalnie 12 dzieci)
- 30 różnorodnych warsztatów w 7 blokach tematycznych
- Doświadczeni instruktorzy
- Program oparty na modelu Kolba

Czego nauczy się dziecko?

Podstawy przyrody

- Zrozumienie podstawowych zjawisk biologicznych
- Poznanie koncepcji zrównoważonego rozwoju
- Umiejętności samodzielnego mikroskopowania



Eksperymentowanie

- Umiejętności prowadzenia prostych eksperymentów przyrodniczych
- Zdobywanie doświadczenia w obserwacji i analizie wyników
- Umiejętność formułowania hipotez i testowania ich poprzez eksperymenty

Samodzielność działania

- Krytyczne i analityczne myślenie
- Rozwiązywanie problemów badawczych
- Planowanie, przeprowadzanie i wyciąganie wniosków z doświadczeń





Program kursu

Blok 1: Mikrobiologia

- Mikroorganizmy i ich wpływ na zdrowie i środowisko.
- Biotechnologia żywności.
- Obserwacje mikroorganizmów.

Blok 2: Genetyka

- Struktury i rola DNA w organizmach.
- Dziedziczenie cech w tym grupy krwi i mutacje.
- Izolacja DNA z banana.

Blok 3: Botanika

- Procesy życiowe roślin.
- Rola roślin w przyrodzie, w tym o życiu liścia.
- Sadzenie roślin i ich obserwacje.

Blok 4: Zoologia

- Różnice między jedno- i wielokomórkowymi organizmami.
- Ewolucja od płaza do ssaka.
- Identyfikacja robaków z gleby.

Blok 5: Ekologia i Ochrona środowiska

- Relacje między organizmami.
- Przepływ energii i obieg materii w przyrodzie.
- Nie wyrzucaj - wykorzystaj.

Blok 6: Immunologia

- Przeciwciała, antygeny i mechanizmy obronne organizmu.
- Czerwona jak cegła i musisz ją mieć - krew.
- Zbuntowana grasica - rzecz o autoimmunologii.

Blok 7: Biologia komórki

- Budowa komórki.
- Komórki roślinne vs. zwierzęce.
- Zapracowana komórka i jej metabolizm.



Efekty kształcenia



Rozumie podstawowe pojęcia przyrodnicze



Potrafi samodzielnie mikroskopować



Zna zasady projektowania eksperymentów



Ma podstawy krytycznego i analitycznego myślenia



Jest świadomym bioróżnorodności w otaczającym nas świecie
certyfikowanym detektywem przyrody



Organizacja zajęć

Spotkania raz
w tygodniu

Każde zajęcia łączą
teorię i praktykę

Zajęcia w grupach
wiekowych
7-9 oraz 10-12

Grupy maksymalnie
12-osobowe

*Możliwa jest także realizacja krótszych programów zajęć w zależności od potrzeb.
Zajęcia w języku angielskim stanowią odrębną ofertę.*

Cennik



600 zł netto za 45 minut zajęć dla grupy 12 osobowej



Kto prowadzi zajęcia?



dr inż. Isaura Felcenloben - naukowczyni, edukatorka i pedagog z doktoratem z immunologii weterynaryjnej i tytułem magistra inżyniera biotechnologii żywności, wprowadza najmłodszych w fascynujący świat nauki.

- Przez dekadę zachwycała młode umysły na uniwersytetach dzieci, w tym na prestiżowym UNIKIDS.
- Interdyscyplinarne podejście i dar przekazywania wiedzy sprawiają, że nawet najbardziej skomplikowane zagadnienia przyrodnicze stają się przystępne i inspirujące.
- Biegle zna języki polski i angielski co pozwala jej dzielić się swoją pasją do nauki bez granic.

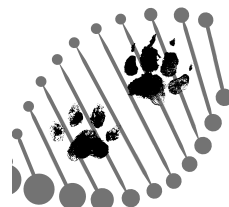
Zapisy i informacje

 508 839 223

 ISAURA.FELCENLOBEN@GMAIL.COM

 DETEKTYWIPRZYRODY.PL

**DETEKTYWI
PRZYRODY**



WARSZTATY PRZYRODNICZE

KONTAKT

 detektywiprzyrody.pl

 isaura.felcenloben@gmail.com

 508 839 223