

JuniorLab

Akademia dla dzieci,
które chcą wiedzieć więcej



Program zajęć JuniorLab

SEMESTR I

Spotkanie nr 1

11.10.2024 - "Jak rośliny rozmawiają ze sobą bez słów?"

Wykład + Warsztat: Dzieci stworzą własne mini-ogródki w słoikach, sadząc rośliny, które komunikują się poprzez liście czy korzenie. Ogródki będą pielęgnować w domu, obserwując, jak rośliny rosną i współdziałają.

Spotkanie nr 2

25.10.2025 - "Czy drzewa mogą się zaprzyjaźnić?"

Wykład + Warsztat: Dzieci wykonają naszyjniki lub bransoletki z kawałków drewna, które będą symbolizować przyjaźń między drzewami. Każde dziecko może zabrać biżuterię do domu jako pamiątkę.

Spotkanie nr 3

8.11.2025 - "Jak zwierzęta przygotowują się na zimę?"

Wykład + Warsztat: Dzieci wykonają kule ziarnowe dla ptaków, które mogą zawiesić w ogrodzie lub na podwórku.

Spotkanie nr 4

22.11.2025 - "Jak powstaje śnieg i czym różni się np. od szronu?"

Wykład + Warsztat: Dzieci wykonają eksperymenty z tworzeniem sztucznego śniegu.

Spotkanie nr 5

13.12.2025 - "Jak zmysły pomagają zwierzętom przetrwać?"

Wykład + Zabawa sensoryczna: dzieci poznają, które zwierzęta mają najlepszy wzrok, słuch i węch. Stworzą grę „zmysłowe memory” z materiałów o różnych fakturach i zapachach.

Spotkanie nr 6

10.01.2026 - "Czy czekolada to roślina?"

Wykład + Warsztat: Dzieci dowiedzą się z czego jest czekolada i ile kakao jest w czekoladzie, gdzie uprawia się kakao, sprawdzą składy różnych produktów oraz stworzą własne tabliczki czekolady, które zabiorą ze sobą.

Spotkanie nr 7

7.02.2026 - "Skąd się bierze tęcza?"

Wykład + Eksperyment: dzieci poznają zjawiska optyczne, światło, pryzmaty i odbicia. W części warsztatowej wykonają własne kalejdoskopy lub „chwytacze światła”.

Spotkanie nr 8

21.02.2026 - "Czy wiatr ma moc?"

Wykład + Warsztat: Dzieci poznają, jak wiatr kształtuje krajobraz, napędza zmiany pogodowe i jak możemy wykorzystywać jego siłę. Na warsztatach zbudują proste wiatraki, które będą mogły zabrać ze sobą, by obserwować, jak wiatr wprawia je w ruch.

Spotkanie nr 9

7.03.2026 - "Dlaczego niektóre rośliny są mięsożerne?"

Wykład + Warsztat: dzieci poznają świat roślin drapieżnych, ich strategie przetrwania i budowę. Zrobią własne modele muchołówek z papieru + mini-książeczkę o ciekawostkach roślinnych.

Spotkanie nr 10

21.03.2026 - "Dlaczego owady są superbohaterami przyrody?"

Warsztat: Dzieci zbudują małe domki dla pszczoł i owadów z naturalnych materiałów, które będą mogły zabrać do domu i umieścić w ogrodzie lub na balkonie, pomagając tym samym owadom przetrwać.

Spotkanie nr 11

11.04.2026 - "Co słyszeć pod ziemią?"

Wykład + Warsztat: dzieci dowiedzą się, czym jest gleba, jak woda i powietrze w niej krążą. Dzieci poznają świat kretów, dżdżownic i mikroświat pod ziemią. Wykonają podziemne "warstwowe obrazy" w słoiku z piasku, ziemi i kolorowych dodatków.

Spotkanie nr 12

25.04.2026 - "Czy lawa naprawdę płynie?"

Eksperyment + Warsztat: dzieci dowiedzą się, jak działają wulkany i czym różni się magma od lawy. Wykonają bezpieczne mini-wulkany.

Spotkanie nr 13

9.05.2026 - "Czy burza może być niebezpieczna?"

Wykład + Warsztat: dzieci dowiedzą się, jak powstaje burza, pioruny i grzmoty. Zbudują własne „burzowe butelki” (burza w słoiku) i wykonają rysunkowy komiks o burzowej przygodzie.

Spotkanie nr 14

23.05.2026 - "Co się dzieje w liście?"

Wykład + Warsztat: poznanie fotosyntezy i budowy liścia, tworzenie barwnych odcisków liści w druku botanicznym.

Spotkanie nr 15

13.06.2026 - "Po co zwierzętom futro, łuski i pióra?"

Wykład + Warsztat: dzieci poznają różne rodzaje okryć ciała u zwierząt, ich funkcje i przystosowania do środowiska. W warsztacie stworzą zwierzęta z modeliny lub papieru z wybranym typem „ubrania” (np. pióra, sierść, kolce).

Uwaga! Zastrzegamy sobie w szczególnych przypadkach możliwość zamiany kolejności wybranych zajęć.