



Ministerstwo  
Edukacji Narodowej

Zadanie pn. "MAZE - Lab Łódź: Częstki, Miony, Edukacja"  
realizowane w ramach programu pn. "Odkrywcy"  
finansowane jest ze środków  
Ministerstwa Edukacji Narodowej

# Częstki z kosmosu w naszej klasie

Warsztaty z detektorów promieniowania  
kosmicznego i komór mgłowych



# O warsztatach

Warsztaty "Cząstki z kosmosu w naszej klasie" zapraszają dzieci i młodzież do spotkania z nauką, która naprawdę wciąga. Uczestnicy nie tylko słuchają, ale przede wszystkim obserwują, eksperymentują i samodzielnie odkrywają zjawiska, które na co dzień pozostają niewidoczne.

To wyjątkowe zajęcia o promieniowaniu kosmicznym, podczas których można zobaczyć ślady cząstek, poznać działanie detektorów i przekonać się, że świat przyrody kryje znacznie więcej, niż widać gołym okiem. Pokazujemy naukę w sposób ciekawy, zrozumiały i angażujący.

Warsztaty budzą ciekawość, zachęcają do zadawania pytań i dają uczestnikom prawdziwą radość odkrywania. To propozycja dla tych, którzy lubią poznawać świat poprzez działanie, doświadczenie i własne obserwacje. Dzięki temu zajęcia zostają w pamięci na długo i inspirują do dalszego poznawania przyrody.

To wartościowa propozycja dla szkół, nauczycieli przyrody, domów kultury i organizatorów wydarzeń edukacyjnych, którzy szukają zajęć łączących atrakcyjną formę z prawdziwą treścią. Warsztaty sprawdzają się zarówno jako inspirujące spotkanie jednorazowe, jak i element większego programu edukacyjnego.



*Wnętrze komory mgłowej – tu niewidzialne promieniowanie zostawia widoczne ślady cząstek.*

**Warsztaty, które rozbudzają ciekawość  
i pokazują, że nauka może naprawdę zachwycać.**



Czas trwania:  
**około 90 minut**



# Ministerstwo Edukacji Narodowej

---

Zadanie pn. "MAZE - Lab Łódź: Częstki, Miony, Edukacja" realizowane w ramach  
programu pn. "Odkrywcy"  
finansowane jest ze środków  
Ministerstwa Edukacji Narodowej