

## Klasy 1–3 Szkoły Podstawowej

### Tematy zajęć:

#### 1. Magiczna drukarka 3D – od projektu do wydruku

Pokaz technologii druku 3D połączony z samodzielny ozdobianiem gotowych wydruków.

✦ Efekt: rozumienie procesu powstawania obiektów 3D i rozwój kreatywności.

#### 2. Kolorowe laboratorium – eksperymenty sensoryczne

Dzieci poznają świat przez mikroskop i proste reakcje chemiczne.

✦ Efekt: rozwój ciekawości i obserwacji naukowej.

#### 3. Mały chemik – zabawa z bezpiecznymi reakcjami

Uczestnicy obserwują piany i kolory, ucząc się zasad bezpieczeństwa w doświadczeniach.

✦ Efekt: poznanie podstaw chemii i zasad eksperymentowania.

### Forma zajęć:

Warsztaty praktyczne z rotacją między stacjami tematycznymi: konstrukcje, mikroskop, druk 3D i mini-chemia.

### Czas trwania:

około 2 godziny

### Cele:

- rozbudzenie logicznego myślenia i ciekawości;
- nauka przez działanie i zabawę;
- poznanie podstaw druku 3D i chemii w bezpieczny sposób.

### Wymagania:

Grupa: 10-12 osób.