

## Przedszkola (4–6 lat)

### Tematy zajęć:

#### 1. Magiczna drukarka 3D – pokaz działania i zabawa z figurkami

Uczestnicy obserwują proces druku 3D i otrzymują kolorowe modele do własnej zabawy i ozdabiania.

✦ Efekt: zrozumienie, jak z pomysłu powstaje fizyczny przedmiot.

#### 2. Tworzymy zwierzątka – malowanie i ozdabianie wydruków

Dzieci dekorują gotowe wydruki 3D, ucząc się rozpoznawania kształtów i kolorów.

✦ Efekt: rozwój wyobraźni, ekspresji plastycznej i koncentracji.

#### 3. Magiczna chemia – bezpieczne reakcje kolorów i piany

Pokaz prostych, bezpiecznych doświadczeń chemicznych rozwijających ciekawość świata.

✦ Efekt: poznanie podstawowych zjawisk chemicznych w formie zabawy sensorycznej.

### Forma zajęć:

Warsztaty interaktywne i sensoryczne z elementami bajki technologicznej. Zajęcia obejmują pokaz drukarki 3D, demonstrację robota i stacje zabaw z pomocą instruktorów.

### Czas trwania:

około 60 minut

### Cele:

- rozwijanie ciekawości i sprawności manualnej;
- wprowadzenie pojęć technologicznych w przystępnej formie;
- pobudzanie wyobraźni i współpracy w grupie.

### Wymagania:

Grupa 10-12 osób.