



Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu  
zaprasza do

## Pracowni Nauk Przyrodniczych

na nieodpłatne zajęcia dla dzieci i młodzieży:

# SPOTKANIA Z NAUKĄ

(sobota 24.11.2018r. od godz. 9:00 do 12.50)

Proponujemy zajęcia:

I sesja 9.00-9.50	klasy I - III Helena Jasińska s.10 Jak wykonać preparat mikroskopowy?	klasy I - III Joanna Świercz s.20 Matematyczne kodowanie
II sesja 10.00-10.50	klasy I - III Beata Bujak s.13 Niezwyczajna woda.	klasy I - III Zofia Kalinowska s.22 Odkryjmy tajemnice papieru...
III sesja 11:00- 11:50	klasy IV - VIII Joanna Świercz s.20 Matematyczne kodowanie	klasy IV - VIII Helena Jasińska s.10 Jak wykonać preparat mikroskopowy?
IV sesja 12:00- 12:50	klasy IV - VIII Zofia Kalinowska s.22 Odkryjmy tajemnice papieru.	klasy IV - VIII Beata Bujak s.13 Niezwyczajna woda.



UWAGA:

Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość wcześniejszego wyboru tematu zajęć.

### Jak wykonać preparat mikroskopowy?:

- Jak działa mikroskop?
- Czy największe na pewno jest najlepsze?

### Niezwyczajna woda:

- Jak zrobić własną lupę?
- Czy w bańkach mydlanych jest mydło?

### Matematyczne kodowanie

- Jak matematycznie napisać program?
- Zbudujemy matematyczne piramidy

### Odkryjmy tajemnice papieru

- Historia papieru
- Wspaniałego „coś z niczego”



Zapisy pod numerem **tel. 774545087** do dnia 23.11.2018r