



# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

---



Przedszkole Nr 1 w Hajnówce

# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

## Malowanie na mleku

### DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- duży talerz
- mleko
- płyn do mycia naczyń
- barwniki
- patyczek higieniczny
- wykałaczka



### INSTRUKCJA

DO TALERZA WLEWAMY MLEKO, NASTĘPNIE ROZROBIONY BARWNIK. NAJLEPSZY EFEKT OTRZYMAJEMY POWOLI WLEWAJĄC RÓŻNE KOLORY, MOŻNA UŻYĆ DO TEGO ZAKRAPLACZA. WYKAŁACZKĄ MOŻEMY DELIKATNIE RYSOWAĆ I ŁĄCZYĆ KOLORY. DLA LEPSZEGO EFEKTU, MOŻEMY ZAMOCZYĆ PATYCZEK W PŁYNIU DO MYCIA NACZYŃ I DELIKATNIE DOTYKAĆ POWSTAŁEGO MALOWIDŁA.

# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

## Tańczące rodzyнки

DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- szklanka
- woda gazowana
- rodzyнки



### INSTRUKCJA

DO SZKLANKI WLEWAMY WODĘ GAZOWANĄ.  
NASTĘPNIE WRZUCAMY KILKANAŚCIE RODZYNEK  
I OBSERWUJEMY JAK PO CHWILI ZACZYNAJĄ  
WESOŁO SKAKAĆ W NACZYNIU.



# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

---

## Samorosnący balon

---

### DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- butelka z wąską szyjką
- 1 szklanka octu
- soda oczyszczona
- balon

### INSTRUKCJA

DO BUTELKI WLEWAMY OCT. NASTĘPNIE BALON WYPEŁNIAMY 2 ŁYŻECZKAMI SODY. POWOLI ZAKŁADAMY BALON NA SZYJKĘ BUTELKI I ZDECYDOWANYM RUCHEM PRZECHYLAMY, TAK BY SODA WSYPAŁA SIĘ DO OCTU. ZACHODZĄCA REAKCJA CHEMICZNA SODY Z OCTEM SPOWODUJE, ŻE BALON ZACZNIE SIĘ NADMUCHIWAĆ.

# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

---

## Wulkan

---

### DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- woda
- soda oczyszczona
- ocet
- słoik
- tacka



### INSTRUKCJA

Słoik wypełniamy do połowy octem.  
Wodę w niewielkiej ilości mieszamy z barwnikiem, po czym wlewamy ją do octu.  
Całość owijamy folią aluminiową, tworząc coś na kształt wulkanu. Na samej górze robimy dziurę, aby wsypać sodę i zobaczyć reakcję chemiczną jaka będzie miała miejsce.  
Pod wulkan należy podłożyć tackę, aby uniknąć zalania powierzchni.

---

# EKSPERYMENTY DLA DZIECI

---

## Tańczący olej

---

DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- szklanka z wodą
- 5 łyżek oleju
- kakao
- sól

### INSTRUKCJA

DO SZKLANKI WLEWAMY WODĘ DO OKOŁO POŁOWY JEJ WYSOKOŚCI. NASTĘPNIE DODAJEMY OLEJ. MIESZAMY I CHWILĘ CZEKAMY AŻ OLEJ POŁĄCZY SIĘ W JEDNOLITĄ WARSTWĘ. WSYPUJEMY KAKAO, A PO CHWILI ŁYŻKĘ SOLI I OBSERWUJEMY, CO SIĘ DZIEJE.

# PRZEPIS NA DOMOWE BARWNIKI

---

DO WYKONANIA POTRZEBNE BĘDĄ:

- RÓŻNOKOLOROWA BIBUŁA
- CIEPŁA WODA
- SZKLANKI/KUBKI

## INSTRUKCJA

Do szklanek wrzucamy dość dużą ilość bibuły, którą następnie zalewamy wodą. Za pomocą łyżki ściskamy krepinę tak, by puściła z siebie jak najwięcej koloru. I gotowe.