

# KORZYŚCI Z EKSPERYMENTOWANIA:

- budzenie i aktywizowanie ciekawości oraz aktywności poznawczej dzieci
- rozwijanie zainteresowań technicznych i przyrodniczych
- poznanie prostych zjawisk przyrodniczo- fizycznych poprzez przeprowadzone proste doświadczenia
- stawianie i rozwiązywanie problemów, dostrzeganie związków między przyczyną, a skutkiem





# EKSPERYMENT TAŃCZĄCE RODZYNKI

**Potrzebne będą:** rodzynki, woda gazowana, stoik

**Wykonanie:** Do stoika wlewamy wodę gazowaną, następnie wrzucamy do niej rodzynki.

**Co zaobserwujemy:** Rodzynki opadną na dno, by po chwili wyptynać na powierzchnię. Gazowane bąbelki otaczają poszczególne rodzynki. Dwutlenek węgla działa na rodzynkę jak balonik- unosi ją do góry.



# EKSPERYMENT

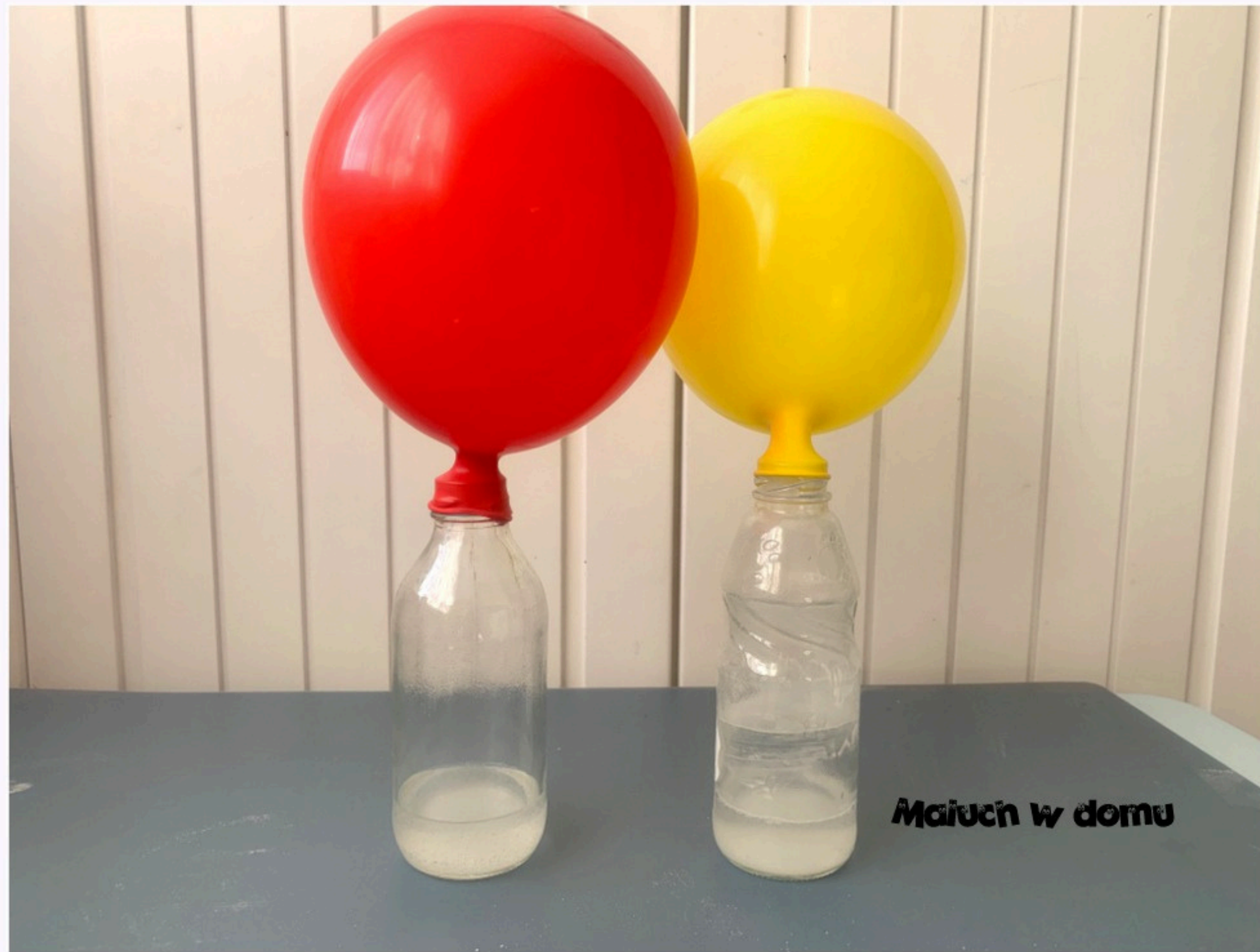
## SAMOPOMPUJĄCY SIĘ BALON

**Potrzebne będą:** ocet, soda oczyszczona, balon, pusta butelka

**Wykonanie:** do butelki wlewamy ocet, a do balona wsypujemy łyżkę sody. Balon zakładamy na szyjkę butelki i podnosimy go zdecydowanym ruchem do góry.

**Co zaobserwujemy:** Po połączeniu sody oczyszczonej z octem zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której wydziela się dwutlenek węgla. To właśnie on pompuje nasz balon.







# EKSPERYMENT MIĘKKA SKORUPA

**Potrzebne będą:** szklanka, ocet, jajko

**Wykonanie:** do szklanki wlewamy ocet. Do szklanki wkładamy jajko. Zostawiamy je na 24 godziny. Obserwujemy jak na skorupkę jajka działa ocet. Po upływie 24 godzin wyjmujemy jajko z octu i płuczemy wodą.

**Co zaobserwujemy:** Zawarty w occie kwas rozpuścił skorupkę jajka, która zbudowana jest z wapnia. Jajko stało się miękkie i elastyczne.





# EKSPERYMENT WĘDRUJĄCA WODA

**Potrzebne będą:** 4 szklanki, barwniki w 4 kolorach, ręcznik papierowy

**Wykonanie:** do szklanek wlewamy wodę i mieszamy z barwnikami. Papierowy ręcznik złożony w paski przekładamy, łącząc ze sobą szklanki.

**Co zaobserwujemy:** Pierwsze reakcje czyli barwienie się i zwilżenie papierowych ręczników zauważymy po kilkunastu minutach. Obserwacje czynimy przez dłuższy czas, aż do momentu wyrównania poziomu wody we wszystkich szklankach.





# EKSPERYMENT UCIEKAJĄCE WIRUSY

**Potrzebne będą:** głęboki talerz, pieprz mielony, mydło, woda.

**Wykonanie:** głęboki talerz napełniamy wodą. Posypujemy pieprzem, który imituje nam wirusy i bakterie. Maczamy palec w mydle a następnie przykładamy do powierzchni z pieprzem.

**Co zaobserwujemy:** pieprz (bakterie i wirusy) natychmiast ucieka na boki. Jest to świetny sposób na zaprezentowanie dzieciom jak bardzo mycie rąk jest ważne aby ustrzec się przed chorobami.





ŻYCZYMY  
WIELU MIŁYCH WRAŻEŃ  
PODCZAS WSPÓLNEGO  
EKSPERYMENTOWANIA!

