

„Nie taka sama woda”

– instrukcja wykonania eksperymentu

Do wykonania eksperymentu potrzebne Wam będą:

- 3 takie same szklanki
- mała łyżeczka
- woda
- sól
- cukier
- olej
- mąka



Weźcie 3 takie same szklanki.



Wlejcie do nich po tyle samo wody, np. do połowy.



Weźcie łyżeczkę i do pierwszej szklanki wsypcie 3 łyżeczki cukru, do drugiej wsypcie 3 łyżeczki soli, a do trzeciej nie wsypujcie nic.



Bardzo dokładnie wymieszajcie w wodzie wsypane do niej substancje i zobaczcie, co się stanie?



Poproście drugą osobę by pozamieniała miejscami szklanki, podczas gdy Wy nie będziecie patrzeć.



Czy wiecie w której szklance jest słona woda, słodka,
a w której szklance jest woda bez dodatków?
Możesz się poprzyglądać szklankom ale spróbować wody
możecie dopiero na końcu by się upewnić, że zgadliście
poprawnie.



A co by się stało, gdybyśmy do czystej wody wsypali mąkę?
Czy też zniknie w wodzie rozpuszczając się w niej
tak jak sól i cukier?



Co zaobserwowaliście?



Czy mąka rozpuściła się w wodzie jak sól i cukier?
A co byliby gdybyśmy do wody wsypali piasek albo pieprz?
Z pewnością macie swoje pomysły na dalszą zabawę, co
jeszcze można wsypać do wody i sprawdzić, czy się w niej
rozpuszcza?



Spróbujmy z wodą pomieszać olej.
Jak myślicie czy nam się to uda? I dlaczego?
Może uda Wam się o tym porozmawiać ze swoimi rodzicami?



Brawo!

Dziękujemy 😊