

DOŚWIADCZENIE

Wpisany przez Izabela B., Wiesia D., Ania K.

DOŚWIADCZENIE "CO SIĘ ROZPUŚCI?"

Potrzebujemy:

- kubeczki bądź szklanki z wodą
- po 1 łyżeczce wymienionych produktów: sól, cukier, pieprz, kakao, kawa, ryż, mąkę pszenną, piasek, kasza.

Sposób wykonania:

1. Napełniamy szklanki wodą
2. Wrzucamy po kolei produkty spożywcze, np. sól, pieprz, mąka, cukier itd. do szklanek z wodą, mieszamy je za pomocą łyżeczek

DOŚWIADCZENIE

Wpisany przez Izabela B., Wiesia D., Ania K.

3. Obserwujemy, które produkty rozpuściły się w wodzie, a które nie.

WNIOSKI:

Sól i cukier rozpuszczają się, pozostałe substancje osiadają na dnie, a w czasie

mieszania będą się unosić.

WYJAŚNIENIE:

Sól i cukier rozpuszczają się, to znaczy, że cząsteczki wody wnikają pomiędzy cząsteczki cukru lub soli. Cząsteczki wody nie mogą przeniknąć między cząsteczki kawy, kakao, ryżu, czy piasku. Te substancje nie rozpuszczają się w wodzie. Tworzą zawiesinę, której drobiny osadzają się na dnie pod wpływem siły grawitacji.

Źródło: <http://dzieciectifizyka.pl>

DOŚWIADCZENIE

Wpisany przez Izabela B., Wiesia D., Ania K.
