

Eksperyment wielkanocny

Pływające jajko

Potrzebne materiały/przybory: 1 jajko, 200 ml wody, szklanka, 5-10 gram soli kuchennej

1.Sprawdź co się stanie, wkładając jajko do wody w szklance. Zatonie ?

2.Do tej samej szklanki wsyp sól. Czy jajko wyłynęło ?

Jajko tonie, ponieważ ma większą gęstość niż woda. Gęstość to pojęcie fizyczne, które poznasz w późniejszych klasach. Wystarczy wsypać sól do wody i zwiększyć jej gęstość tworząc solankę, a jajko będzie pływało na powierzchni.

Podobne zjawisko ma miejsce w Morzu Martwym, gdzie człowiek kładąc się na wodzie unosi się na niej bez umiejętności pływackich. Nie próbuj tak robić w żadnym innym akwenu!