Pływające jajko – Maria Skłodowska-Curie

Cel doświadczenia:

Od czego zależy, czy obiekty pływają, czy toną? Sprawdź w jednym z doświadczeń, które przeprowadzała ze swoją córką sama Maria Skłodowska-Curie!

Problem do rozwiązania

Od czego zależy, czy obiekty pływają, czy toną? Sprawdź w jednym z doświadczeń, które przeprowadzała ze swoją córką sama Maria Skłodowska-Curie!

Spis materiałów

1. świeże jajko
2. jajko mające kilka tygodni
3. 2 przezroczyste pojemniki na wodę
4. sól kuchenna
5. łyżka

Etapy przeprowadzania doświadczenia

1. Wrzuć oba jajka (świeże i stare) do pojemnika z wodą.
2. W kolejnym pojemniku rozpuść dużo soli. Wrzuć jajko.

Pytania do doświadczenia

1. Kiedy jajka pływają?
2. Jaka jest różnica w pływaniu między świeżym a starym jajkiem? O czym to świadczy?
3. Czy umiesz wykonać taki roztwór soli, żeby jajko utrzymało się w połowie wysokości szklanki?
4. Czy jajko w roztworze cukru będzie zachowywało się tak samo?