

Das schwebende Ei

Für diesen Versuch benötigst du

Drei etwa gleichgroße, frische rohe Eier;
drei Gläser, die so groß sind, dass jeweils ein Ei
hinein passt; Leitungswasser; 1 Päckchen Salz
1 Teelöffel und 1 Esslöffel

Versuchsdurchführung und Fragen

Schritt 1

- Fülle in alle drei Gläser so viel Leitungswasser, dass die Gläser etwa zu zwei Drittel gefüllt sind.
- Gib nun vorsichtig (mit Hilfe des Teelöffels) in alle drei Gläser je ein Ei.
- Was beobachtest Du?
- Vermute: Warum ist das so?

Schritt 2

- Gib in das linke Glas (Nr. 1) mehrere Esslöffel Salz.
- Was beobachtest Du?
- Vermute: Warum ist das so?

Schritt 3

Gib in das mittlere Glas (Nr. 2) nur so viel Salz zu, dass das Ei zum Schweben kommt. Dies erfordert etwas Fingerspitzengefühl und Geduld.

- Was beobachtest Du?
- Vermute: Warum ist das so?

Das schwebende Ei

Schritt 1

Was beobachtest Du?
Vermute: Warum ist das so?

Schritt 2

Was beobachtest Du?
Vermute: Warum ist das so?

Schritt 3.

Vermute: Warum ist das so?