

Experimente zum Thema Wasser

Ein rohes Ei ohne Schale ins Wasser legen

Arbeitsblatt

Wie sieht ein rohes Ei, dem die Schale mittels Essig aufgelöst wurde, nach einem Tag in klarem Leitungswasser aus?

Das Auflösen der Schale wurde im Experiment „Ein rohes Ei in Essig legen“ beschrieben. Die Bilder zeigen noch einmal den Vorgang.

Nun wollen wir das Ei ohne Schale in Wasser legen und nach einem Tag untersuchen, was sich verändert hat.

Was du brauchst:

- ein rohes Ei ohne Schale
- ein gleich großes Ei zum Vergleich
- eine Schale mit Wasser
- einen Tag Zeit

Wie du experimentierst:

1. Lege das rohe Ei vorsichtig in die Schale!
2. Fülle Wasser auf!
3. Lass die Schale über Nacht stehen!
4. Vergleiche das Ei aus dem Wasser mit dem anderen Ei!

Beschreibe deine Beobachtung!

Wie kannst du anderen die einzelnen Erscheinungen erklären?

Schreibe deine Erklärung auf!

Vorbereitung vom Experiment:



Eine Schale und ein rohes Ei



Essig zugeben



Bläschen zeigen an, dass der Vorgang noch andauert



Das rohe Ei ohne Schale wird nun einen Tag ins Wasser gelegt.

Alle Fotos:

© A. Tillmann