



EI-EI-EI

WIEDER ZAUBEREI

Dieses Experiment kannst du leicht zu Hause nachmachen.

Dafür brauchst du folgendes Material:

- ein rohes Hühnerei
- Haushaltsessig
- klares Leitungswasser
- Speisesalz
- eine große Tasse oder ein Glas

Durchführung des Experimentes

Ein rohes Hühnerei wird in eine Schale mit Essig gelegt. Die Eierschale soll sich komplett auflösen. Der ganze Prozess dauert bis zu einem halben Tag. Es kann sein, dass man den Essig mehrfach austauschen muss. Heftige Blasenbildung an der Oberfläche der Eierschale zeigt, dass sich die Schale noch nicht vollständig aufgelöst hat. Aufsteigende Bläschen zeigen an, dass der Vorgang noch andauert.

Wie sieht nun das Ei aus?

Beobachtungen:

.....

.....

Versuche es vorsichtig anzufassen! Was bemerkst du?

.....

.....

Was kannst du beobachten, nachdem das rohe Ei einen weiteren Tag in klarem Leitungswasser lag?

.....

.....

.....

Was kannst du am dritten Tag beobachten, nachdem das rohe Ei nochmal einen weiteren Tag in Leitungswasser mit 1 bis 2 Esslöffeln Speisesalz lag?

Besprich in der Gruppe, was passiert ist:

Hier ist Platz für eine Zeichnung der schalenlosen Eier.

Normales Ei

**Schalenloses Ei
in destilliertem Wasser**

**Schalenloses Ei
in Salzlösung**

