

EXPERIO | Roche

Erforsche und entdecke.

EXPERIO@home 2 Das Gummi-Ei

Niveau: KiGa bis Sekundarschule

Was passiert mit dem Ei, wenn man es in Essig einlegt?

Materialliste

Braunes Ei



Glas mit Deckel



Essig



Durchführung

1. Das Ei in ein Glas legen.
2. Mit Essig bedecken und Glas verschliessen.
3. 24 Stunden stehen lassen. Immer wieder Beobachten!
4. Das Ei vorsichtig mit Wasser abspülen.
5. Wie fühlt sich das Ei an?

Erklärung

Der Kalk in der Eierschale reagiert mit dem Essig (Säure) und löst sich auf. Dadurch entsteht das Gas CO₂ welches man als Bläschen auf der Eierschale sieht. Das Ei geht dabei nicht kaputt, weil es durch die Eihaut zusammengehalten wird.

Experiment zum Beantworten der Frage warum Zähneputzen wichtig für den Schutz der Zähne ist und weitere spannende Versuche findet man hier:

<https://go.roche.com/xbhoe> (26.3.2020)

Legt ein braunes Huhn nur braune Eier?

<https://go.roche.com/ei> (26.3.2020)