



# Bildungsangebot

**Thema:** Experiment „Eier“

**Bildungsbereich:** Natur & Technik

**Was wird gefördert?** Förderung der Konzentration, Experimentieren mit den Kindern, Einander helfen und beraten, Interesse am Experimentieren und Forschen entwickeln, gemeinsam an einer Sache wirken, den Aufbau des Eis kennenlernen, die Vorstellungskraft weiterentwickeln

## Angebot:

Zeigt den Kindern das Ei und gebt es zur Anschauung einmal vorsichtig von Hand zu Hand. Lasst die Kinder spekulieren, aus was die Eierschale besteht und erklärt ihnen dann, dass diese aus Kalk ist. Fahrt nun mit dem Experiment fort, indem ihr Essig von einem Kind in das Glas füllen lasst.

Wer möchte, kann den Finger hinein tauchen und daran schlecken, um seine Säure zu schmecken. Dann lasst ihr das Ei langsam in das Glas gleiten und stellt es gut sichtbar, aber außer Reichweite der Kinder, auf und belastet es dort möglichst 24 Stunden lang.

Am nächsten Tag hat sich die Kalkschicht der Schale meist fast vollständig aufgelöst. Das Ei wird dann noch von seiner Innenhaut zusammengehalten. Es ist sehr weich. Ihr könnt es aber trotzdem herausnehmen und wieder vorsichtig von Hand zu Hand geben. Erklärt den Kindern, dass sich die Kalkschicht durch den Essig aufgelöst hat, bzw. zersetzt wurde.

Wenn ihr dann leicht an der dünnen Eihaut reibt, löst sich die weiße Haut noch besser ab und es bleibt eine sehr dünne milchige, fast durchsichtige Haut übrig. Haltet selbst nun das Ei fest und lasst ein Kind mit der Taschenlampe auf das Ei leuchten. Nun können die Kinder das Eigelb im Inneren tatsächlich sehen und das Erstaunen wird sicher groß sein.

Wenn ihr danach das Ei im Wasser noch ein paar Stunden aufbewahrt, werden die Kinder es sicher noch gerne weiter betrachten.





**Quelle:** prokitaportal

**Benötigtes Material** : 1 handelsübliches weißes ei, 1 Glas, 200ml Essig,  
Taschenlampe