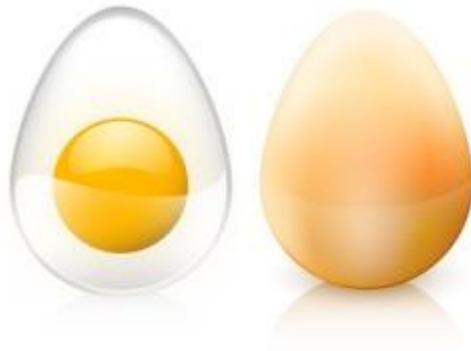


Eier-Experiment: So kann ein durchsichtiges Ei entstehen



Eier von außen zu betrachten ist für Kinder sicher nichts Neues. Auch ein aufgeschlagenes Ei hat wahrscheinlich schon jedes Kind gesehen. Aber wer hat schon mal durch die Schale ins Innere geschaut und ein intaktes Eigelb darin schwimmen sehen?

Mit diesem verblüffenden Experiment können die Kinder tatsächlich in Erstaunen versetzt werden.

Das wird gebraucht:

1 handelsübliches weißes Ei

1 Glas

200 ml Essig

1 Taschenlampe

So geht's:

Den Kindern das Ei zeigen und es zur Anschauung einmal vorsichtig in die Hand geben. Die Kinder spekulieren lassen, woraus die Eierschale besteht und ihnen dann erklären, dass diese hauptsächlich aus Kalk besteht. Mit dem Experiment nun beginnen, indem Essig in ein Glas gefüllt wird.

Wer möchte, kann den Finger hinein tauchen und daran schlecken, um die Säure zu schmecken, aber vorsichtig.

Das Ei langsam in das Glas gleiten lassen und es gut sichtbar hinstellen, bitte außer Reichweite der Kinder stellen und es dort möglichst 24 Stunden lang belassen.

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. Vorsichtig kann es aber trotzdem herausgenommen und in die Hand genommen werden.

Wenn leicht an der dünnen Eihaut gerieben wird, löst sich die weiße Haut noch besser ab und es bleibt eine sehr dünne milchige, fast durchsichtige Haut übrig. Das Ei nun selbst festhalten und mit einer Taschenlampe beleuchten. Nun kann das Eigelb im Inneren tatsächlich gesehen werden und das Erstaunen wird groß sein.

<https://www.pro-kita.com/blog/oster-experiment-so-bekommt-ihr-ein-durchsichtiges-ei/>

Wer Lust hat auf noch mehr Ei-Experimente nebst Erklärungen, kann hier schauen:

[https://www.keinsteins-kiste.ch/osmose mit ei 3 einfache experimente zu ostern/](https://www.keinsteins-kiste.ch/osmose_mit_ei_3_einfache_experimente_zu_ostern/)