**Eierschalen - Experiment**



**Ein spannendes, einfach durchführbares Hühnerei - Experiment für wissbegierige Kinder.**

* Natur
* Experimentieren

3 - 8 Jahre

**Erlebnis und Erfahrung**

* Den Aufbau eines Hühnereis kennenlernen
* Beobachten, wie Essig Kalk auflöst

**Material**

1 rohes Hühnerei

Haushaltsessig (mind. 7,5% Säure)

1 Glas

1 Lampe

**Experiment**

* Das rohe Ei in ein Glas mit unverdünntem Essig legen.
* Nach kurzer Zeit bilden sich Bläschen auf dem Ei.

**Erklärung:**

Bei den Gasbläschen handelt es sich um Kohlendioxid, das aus der Kalkschale freigesetzt wird.

* Die Schale des Eis beginnt sich aufzulösen.
* Falls nötig,den Essig nach einer gewissen Zeit erneuern.
* Nach ca. 12 Stunden (je nach Säuregehalt des Essigs) hat sich die Schale völlig aufgelöst.

**Erklärung:**

Die Eierschale ist aus Kalk und wird vom Essig aufgelöst.

* Das Ei gründlich abspülen. Man sieht und fühlt, dass es nur mehr vom dünnen, aber elastischen Eihäutchen zusammengehalten wird.
* Wenn man das "weiche Ei" gegen das Licht hält, kann man deutlich den Dotter erkennen!





