



Der Röntgenblick ins Ei

Kennst Du Superman und seinen Röntgenblick, mit dem er durch Türen und Wände schauen kann? So etwas schaffen wir auch, aber nur für Eier und es dauert mindestens einen Tag!

Du brauchst:

- Ein **Ei**, eine **Taschenlampe**, ein Glas mit **Essig** (ca. 200 ml)

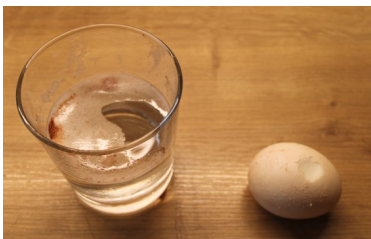
Und so geht's:

Fülle ein großes Wasserglas oder eine kleine Schüssel mit dem Essig und lege das Ei hinein. Es muss komplett von Essig bedeckt sein. Im Bild rechts guckt noch etwas Ei aus dem Essig; Du kannst bspw. einen Löffel auf das Ei legen, um es unter den Essig zu drücken.



Warte jetzt 24 - 48 Stunden! Der Essig (eine Säure) löst die Eierschale (Kalk) auf, und es bleibt ein ganz weiches Ei übrig. Das ist die *Eihaut*, die Eiweiß und Eigelb zusammenhält. **Sei vorsichtig, wenn Du das Ei aus dem Essig hebst!**

Wenn Du jetzt mit einer Taschenlampe auf das Ei leuchtest (Du musst die Lampe ganz dicht an das Ei halten), kannst Du in das Ei hineinschauen!



PS: Nach 12 Stunden sieht es ungefähr so aus, siehe links. Der Essig hat die Kalkschale halb aufgelöst und an einer Stelle sieht man schon die Eihaut.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de