

Das Ei-Experiment: Wie Essig die Eierschale auflöst

Das wird benötigt:

- 1 Hühnerei
- 1 Marmeladenglas
- Essig

So wird 's gemacht:

Fülle das Marmeladenglas mit Essig und lege vorsichtig das Hühnerei hinein. Beobachte was passiert. Sofort siehst du kleine Bläschen an der Eierschale. Der saure Essig löst die festen Bausteine – das Calcium – aus der Eierschale. Dabei entsteht auch Kohlensäure und die kannst du jetzt sehen. In einigen Tagen wird der Essig die gesamte Eierschale aufgelöst haben. Wenn du Süßes isst, machen die Bakterien aus deinem Mund daraus auch eine Säure. Diese Säure knabbert an deinen Zähnen wie der Essig an der Eierschale.

Also: Zähneputzen nicht vergessen!



Quelle: Joschi hat's drauf. Nicht vergessen. Gutes Essen. Praxis-Handburch zur Ernährungsbildung in Kitas. Verbraucherzentrale.