

8. April! Flummi-Ei

Heute kannst du eine Osterüberraschung vorbereiten. ☺

Wie sieht ein rohes Ei ohne Schale aus? Oder wie fühlt es sich an? Um ein rohes Ei ohne Schale herzustellen, braucht es ein paar Tage. Zu Ostern sollte die Überraschung dann fertig sein.

Du brauchst:

1 rohes Ei

1 Glas mit Deckel (zum Beispiel ein leeres Marmeladenglas)

Essig



Lege das Ei vorsichtig in das Glas. Fülle das Glas dann mit Essig auf. Das Ei sollte gut mit dem Essig bedeckt sein. Schraube den Deckel darauf und stelle das Glas an einen sicheren Ort (nicht in die Sonne). Jetzt musst du warten....



Was passiert?

Die Schale des Eis wird sich jeden Tag etwas mehr auflösen. Dabei wird die Membran (dünne Haut unter der Schale) vollkommen unbeschädigt bleiben, so dass das Ei danach sozusagen nackt ist. Eierschalen bestehen hauptsächlich aus einer chemischen Verbindung die Kalziumkarbonat heißt. Kalziumcarbonat löst sich auf, wenn sie mit einer Säure wie Essig in Berührung kommt. Bei diesem Prozess wird auch ein Gas (Kohlenstoffdioxid) gebildet, das du auch beobachten kannst. An der Oberfläche vom Ei bilden sich kleine Bläschen. Bis die ganze Schale aufgelöst ist, dauert es ein paar Tage. Zu Ostern sollte es fertig sein.

