



Natur & Welt
entdecken

Experiment: Mumien machen

Von Frau Heitzmann

Da wir leider gerade keinen Pharaon da haben, um ihn zu mumifizieren, nehmen wir statt dessen einen Apfel dafür.

Materialliste

Du benötigst:

- Einen Apfel
- Ein Tütchen Natron (aus dem Supermarkt oder Drogeriemarkt)

Anleitung

Schütte Natron auf einen Teller, so dass eine Fläche entsteht. Schneide aus der Mitte des Apfels zwei etwa gleich dicke Scheiben heraus.



Eine legst Du gleich auf einen Unterteller, die andere legst Du erst mit der einen, dann mit der anderen Seite auf das Natron. Nun legst Du auch die zweite Scheibe auf einen Unterteller.



Stelle beide Unterteller nebeneinander, so dass sie die gleiche Temperatur und Luftfeuchtigkeit haben. Die beiden Seitenteile des Apfels kannst Du Dir schmecken lassen. Warte eine Woche.

Was kannst Du nun beobachten?

Die Apfelscheibe ohne Natron ist einfach nur verschimmelt. Die Apfelscheibe mit Natron ist getrocknet und dunkler als die andere.

Warum ist das so?

Natron ist ein Salz, es zieht Wasser an sich. Das Natron entzieht dem Apfel das Wasser, so dass er vollkommen trocknet und nahezu unbegrenzt haltbar ist. Essen solltest Du ihn allerdings nicht mehr 😊

Auch die alten Ägypter setzten Natron zur Mumifizierung ein, wenn der Pharaon gestorben war und sein Körper für immer erhalten bleiben sollte.