

# Der Salzkristall

## Für das Experiment brauchst du:

Ein Glas  
Wasser  
Tafelsalz  
Einen Teelöffel  
eventuell Lebensmittelfarbe



## Anleitung:

Fülle das Glas 1 cm hoch mit Tafelsalz und gib so viel Wasser hinzu, dass die Lösung im Glas 3 bis 4 cm hochsteht. Man kann auch ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinzufügen, dann ordentlich rühren!

Stell das Glas an einen warmen Ort und lass es dort zwei Wochen stehen. Das Glas sollte nicht gewackelt werden, damit die Kristalle wachsen können.

Das passiert:

Das Wasser aus der Salzlösung verdunstet und die Konzentration des Salzes im Wasser steigt. Weil Salz nicht verdunsten kann, kristallisiert es. Zuerst bilden sich die ersten Kristalle und dann lagern sich immer mehr Kristalle ab, das nennt man Kristallwachstum. Wenn es zu warm ist und das Wasser zu schnell verdunstet, bildet sich ein schnellerer ungeordneter Kristall. Schöner werden die Kristalle, wenn sie mehr Zeit für ihr Wachstum haben. Also achtet auf die Temperatur.