

Salzlicht



Diese Aktivität dauert 1 - 2 Wochen!

Du brauchst:

- Glas
- Wasser
- Salz
- Teelöffel
- ev. Lebensmittelfarbe



Anleitung:

- Fülle dein Glas 1cm hoch mit Salz.
- Gib so viel Wasser hinzu, dass die Lösung bis ca. 4cm hoch steht. Du kannst auch noch ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinzugeben.
- Rühre mit dem Teelöffel um.
- Jetzt brauchst du Geduld: Lasse es an einem warmen, ruhigen Ort für ca. 1 bis 2 Wochen stehen!
- **WICHTIG!** Das Glas nicht wackeln!!!

Was lernen wir?

Während das Wasser bei der Salzlösung verdunstet, steigt die Konzentration des Salzes im Wasser an. Da das Salz nicht verdunstet, kristallisiert es langsam. Dabei lagern sich immer mehr neue Kristalle an seinen Vorhanden an. Man spricht dabei von Kristallwachstum. Die Temperatur bestimmt das Tempo bei Verdunstung. Je wärmer das Wasser verdunstet, desto weniger Zeit benötigt es für ein größeres, schöneres Kristallwachstum.

