

# Vorbereitung



Was weißt du schon über Salz? Schreibe alles auf, was dir einfällt.  
Du kannst dich auch mit anderen beraten.

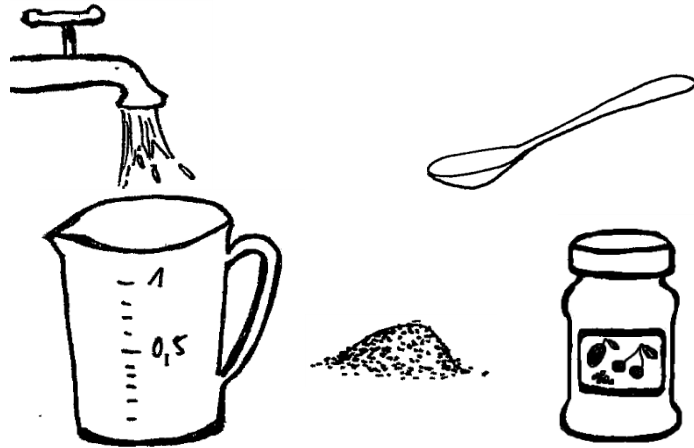
Was möchtest du über Salz wissen? Schreibe deine Fragen auf.

## **VERSUCH: Was passiert, wenn du Salz in Wasser gibst?**

Schreibe erst auf, was du vermutest. Probiere es dann aus.

### **Das brauchst du:**

- 1 leeres Marmeladenglas
- 1 Teelöffel
- 1 Messbecher
- Wasser
- Salz



### **So gehst du vor:**

1. Mit dem Messbecher misst du 100 ml Wasser ab und gießt es in dein Glas. Tauche einen Finger in das Wasser und probiere, wie es schmeckt.
2. Jetzt gibst du einen Löffel voll Salz in das Wasser.
3. Schreibe auf, was du beobachtest.
4. Rühre jetzt gründlich mit dem Löffel um. Was passiert?
5. Probiere das Wasser noch einmal. Wie schmeckt es jetzt?
6. Stimmt das Ergebnis mit deiner Vermutung überein?

## **VERSUCH: Was passiert, wenn du etwas von dem Salzwasser ein bis zwei Tage stehen lässt?**

Schreibe auf, was du vermutest. Probiere es dann aus.

### **Das brauchst du:**

- 1 Deckel von einem Marmeladenglas
- 1 Löffel
- Das salzige Wasser aus dem letzten Versuch.



### **So gehst du vor:**

1. Fülle einen Löffel mit dem salzigen Wasser.
2. Gib das Wasser in den Deckel. Der Boden soll gerade so bedeckt sein. Stelle den Deckel an einen warmen Ort (zum Beispiel auf die Fensterbank).
3. Am nächsten Tag siehst du vielleicht schon eine Veränderung oder ein Ergebnis. Schreibe auf, was passiert ist.
  
4. Hast du eine Erklärung dafür? Ist eingetroffen, was du vermutet hast?

## INFO FÜR LEHRER

### **Salzmenge:**

Es sollte wirklich ein gut gehäufter Teelöffel sein.

### **Salzwasser stehen lassen**

Wenn Sie in diesem Versuch auch Teelöffel nehmen, sollten sie besser zwei Teelöffel Salzwasser auf den Deckel geben. Dann werden die Kristalle größer.

### **Gesättigte Salzlösung:**

Wenn man das Glas mit der Salzlösung noch länger stehen lässt, bilden sich nach einigen Wochen auf dem Boden kleine Salzkristalle, wenn die Lösung sich durch Verdunsten sättigt.

### **Zucker:**

Den Versuch können die Kinder im Vergleich auch noch einmal mit Zucker durchführen. Zucker bildet fächerförmige/eisblumenartige Kristalle.