



Aktivität:	Salzkristalle züchten
Alter:	Ab 6 Jahren (nur mit einem Erwachsenen)
Dauer:	Mehrere Tage
Material:	Sauberes, leeres Marmeladenglas, 100 ml Wasser, 7-8 TL Speisesalz, Holzspieß, dünner Faden oder Nähgarn

Vorgangsweise:

Zunächst wird das Wasser im Topf oder Wasserkocher erhitzt.

Das erwärmte Wasser wird in ein Glas umgefüllt.

Nach und nach wird in das Wasser ein Teelöffel Salz unter ständigem Rühren gegeben. Anschließend wird an einem Holzspieß ein dünner Faden befestigt und der Spieß waagrecht auf den Glasrand gelegt, sodass der Faden in der Salzlösung hängt.



Die Lösung samt Faden am Holzspieß wird nun an einem Ort mit gleichbleibender Temperatur ruhen gelassen. Das Glas sollte während der gesamten Dauer der Kristallisation nicht geschüttelt werden.



Die Salzkristalle, die aus diesem Experiment hervorgehen, sind von weißer Farbe. Ein Tropfen Lebensmittelfarbe in der Lösung bewirkt, dass die Kristalle eine andere Farbe annehmen.



Es dauert ca. 7 bis 14 Tage, bis die ersten würfelförmigen Kristalle am Faden zu sehen sind.