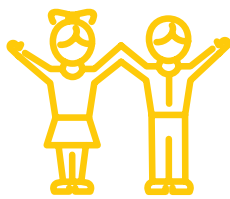




# EIS-BAUMEISTER



**SCHWIERIGKEIT:** ★ ★ ★  
**AB 3 JAHREN**

## SO WIRD'S GEMACHT

Die Kinder streuen auf einen Eiswürfel etwas Salz. Nun drücken sie einen anderen Eiswürfel kurz darauf - die beiden Eiswürfel frieren zusammen. Wiederholt man dies mit einigen Eiswürfeln, entstehen wunderbar glitzernde Eis-Bauwerke, die – solange gefroren – auch fest zusammenhalten.

## WAS PASSIERT?

An der Oberfläche des Eiswürfels befindet sich durch den Luftdruck immer ein dünner Wasserfilm. Zusätzlich schmilzt durch das Bestreuen mit Salz etwas mehr Eis - es entsteht eine Salzlösung an der Oberfläche. Diese gefriert erst bei niedrigeren Temperaturen. Drückt man nun einen anderen Eiswürfel darauf, gefriert der Flüssigkeitsfilm wieder und die beiden Eiswürfel sind miteinander verbunden

### MATERIAL

- Eiswürfel
- Salzstreuer
- Teller