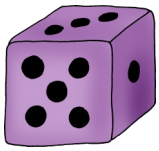
Die Eisangel!

Wie kann man einen Eiswürfel angeln?



Für das Experiment brauchst du:

- einen Becher oder ein Glas
- etwas Wasser
- einen Eiswürfel
- etwas Salz
- ein Stück Faden
- einen Bleistift

So wird's gemacht:
Fülle einen Becher mit Wasser und gib einen Eiswürfel dazu. Binde ein Stück Faden an einen Bleistift und mache eine Angel daraus. Lasse das Fadenende auf den Eiswürfel im Wasserglas herab und streue ein paar Salzkörner darauf! Hebe nun deine Angel an!
Was passiert?

Schreibe deine Beobachtung hier auf!

Wenn du dir den Eiswürfel am Faden genauer angeschaut hast, erkennst du, dass der Faden am Eis angefroren ist.
Wie du sicher weißt, löst sich Salz in Wasser auf. Streust du Salz auf einen Eiswürfel, möchte sich das Salz lösen. Deswegen lässt das Salz das Eis schmelzen. Schmilzt der Eiswürfel, wird das Salzwasser verdünnt. Das Salz reicht nicht mehr aus, um den Eiswürfel weiter zu schmelzen. Das Wasser gefriert wieder. Da der Bindfaden in diesem Salzwasser liegt, friert er mit ein. So hast du dir eine Eisangel geschaffen!