

9. Mai! Eis angeln

Hoffentlich hast du gestern nicht schon alle Eiswürfel aufgebraucht. Dann kannst du heute einmal versuchen, eine Eiswürfel-Angel zu bauen. Sonst musst du noch einmal ein paar Eiswürfel einfrieren.

Du brauchst:

- Wolle oder Zwirn
- Eiswürfel
- Salzstreuer
- 1 Glas
- Wasser
- Eventuell einen Schaschlik-Spieß (Wenn du den Faden an den Spieß knotest hast du eine kleine Angel)



So machst du es:

Fülle das Glas randvoll mit Wasser.

Lasse dann den Eiswürfel ins Wasser gleiten.

Quer über das Glas und den Eiswürfel musst du nun den Wollfaden oder das Stückchen Zwirn legen.

Streue etwas Salz über den Eiswürfel und den Faden.

Warte eine Weile und versuche dann den Eiswürfel mit dem Faden anzuheben.

Funktioniert das?

Falls nicht, dann lege den Faden noch einmal über den Eiswürfel und streue noch etwas Salz darüber. Jetzt musst du wieder ein wenig warten.



Was passiert?

Konntest du den Eiswürfel angeln?

Wenn Salz im Wasser ist, dann friert das Wasser nicht so leicht. Die Salzteilchen „stören“ und die Eiskristalle können sich nicht so leicht aufbauen. Daher friert das Meerwasser (das ist ziemlich salzig) auch nicht so leicht zu, wie das Süßwasser in einem Teich oder See.

Wenn du das Salz auf den Eiswürfel streust, dann schmilzt das Eis und wird wieder zu Wasser. Das salzige Wasser fließt dann in das Glas. Seltsamerweise wird es aber auf dem Eiswürfel ganz kalt. Viel kälter, als ohne Salz! Es wird sogar so kalt, dass der Faden auf dem Eiswürfel festfriert.

Du kannst den Eiswürfel angeln...