

# Experiment Eisberge

## Bereite dich vor!

Eisberge sind riesigen Eismassen im Meer. Aber schwimmen diese auf dem Wasser oder stehen sie an einem festen Platz?



## Du brauchst

- einen Eiswürfel
- ein Glas
- kaltes Wasser



## Finde heraus, was passiert!

Fülle in das Glas kaltes Wasser und gib dann einen Eiswürfel dazu.

Was passiert? Sinkt der Eiswürfel auf den Boden? Schwimmt er mitten im Wasserglas? Oder bleibt der Eiswürfel an der Wasseroberfläche?



## Warum ist das so?

Der Eiswürfel bleibt an der Wasseroberfläche. Aber nicht komplett. Der größere Teil des Eiswürfels ist unter Wasser, nur ein kleiner Teil ragt über die Oberfläche hinaus. Denn Eis hat eine geringere Dichte als kaltes Wasser. Bei Eisbergen ist es auch so. Deshalb schwimmen sie so lange auf dem Meer bis sie vollständig geschmolzen sind.

Daher kommt auch das Sprichwort „Das ist nur die Spitze des Eisberges“.