

8. Mai! Eisberg-Alarm

Kann denn auch ein Eiswürfel schwimmen? Der ist doch aus Wasser....Oder geht er unter? Was passiert mit einem Boot, das auf einen Eisberg trifft?

Du brauchst:

- 1 durchsichtige Schale (Salatschüssel oder ähnliches)
- Wasser
- 1 Eiswürfel (am besten frierst du gleich mehrere Eiswürfel ein)
- 1 kleines Boot (Walnusschale, Boot aus der Spielzeugkiste ...)

So machst Du es

Fülle die Schüssel mit Wasser. (Sie muss nicht komplett gefüllt sein.)
Lege dann einen Eiswürfel in das Wasser.



Was passiert?

- ❖ Der Eiswürfel schwimmt oben.
- ❖ Der Eiswürfel schwebt in der Mitte.
- ❖ Der Eiswürfel sinkt auf den Grund.

Schaue dir einmal ganz genau an, wie der Eiswürfel im Wasser liegt.

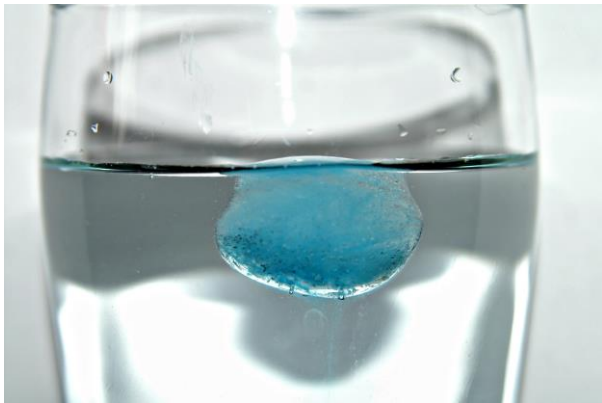
Setze jetzt das Boot zum Eiswürfel.

Warum könnte der Eisberg gefährlich für das Boot sein?



Was passiert?

Der Eiswürfel schwimmt. Dabei befindet sich allerdings ein großer Teil des Eiswürfels unter Wasser.



Wenn der Eiswürfel ein großer Eisberg wäre, dann könnte das Boot den Eisberg rammen. Der Kapitän denkt vielleicht, der Eisberg ist nur klein und er kann daran vorbei fahren.

Aber unter Wasser könnte das Boot sehr leicht an den Eisberg stoßen. Dabei könnte es kaputt gehen und sinken.

Wenn du einen „echten“ Eisberg in 10 gleich große Teile teilst, dann ragt nur 1 Teil aus dem Wasser heraus und die restlichen Teile liegen unter Wasser.

Kein Wunder, dass es da auch schon zu Unfällen gekommen ist.

Das berühmteste Unglück mit einem Eisberg geschah vor über 100 Jahren. Die „Titanic“ ramnte bei Nacht einen Eisberg und sank schon nach wenigen Stunden. Die Titanic war damals das größte und modernste Schiff. Leider passierte das Unglück schon auf der allerersten Fahrt.

