

Aggregatzustände, Eis, Anomalie, Auftrieb

PASST DAS NOCH REIN?

Das brauchst du

- 1 Glas
- kleine Luftballons
- Wasser

So wird's gemacht

1. Fülle am Wasserhahn Wasser in den kleinen Ballon und verknote ihn.
2. Lasse den Ballon im Tiefkühlfach frieren.
3. Entferne die Gummihaut.
4. Gib die Eiskugel in ein Glas, das du anschließend bis zum Rand mit Wasser füllst.

Was passiert?

Gut zu wissen

Wenn Wasser gefriert, dehnt es sich aus. Eis braucht mehr Platz als die Menge Wasser, aus der es besteht. Wenn das Eis schmilzt, zieht es sich wieder zusammen und zwar um genauso viel, wie von der Eiskugel aus dem Wasser schaut. Deshalb läuft das Wasser nicht über, wenn das Eis schmilzt.

