

Eis

„Was wird schneller kalt?“



Du brauchst:

- etwas Platz im Kühlschrank
- zwei gleich aussehende Gläser
- Wasser

Probiere es aus!

Befülle eines deiner Gläser mit Wasser. Ein Glas bleibt leer. Stelle nun beide Gläser in den Kühlschrank. Hole die Gläser nach ca. 15-20 Minuten aus dem Kühlschrank. Was hast du beobachtet und gefühlt?

Was passiert?

Das leere Glas fühlt sich kälter an als das mit Wasser befüllte Glas. Im leeren Glas befindet sich Luft. Die Luft gibt ihre Wärme aufgrund geringerer Wärmekapazität viel schneller als das Wasser im anderen Glas ab. Das Wasser dort speichert die Wärme länger und das kannst du fühlen.