

Wasser in Bewegung

„Das trübe Glas“



Du brauchst:

- einige Eiswürfel
- 1 durchsichtiges Trinkglas
- eine Lupe (falls vorhanden)

Probiere es aus!

Fülle in dein Glas einige Eiswürfel und beobachte die Außenwand deines Glases ganz genau! - Was passiert? Dein Glas wird auf der Außenseite ganz trüb. Mit der Lupe kannst du viele winzige Wassertröpfchen sehen. Diese werden langsam immer größer und rinnen und tropfen entlang der Glasaußenwand hinunter.

Was passiert?

Die Luft in deinem Glas enthält fast immer unsichtbaren Wasserdampf. An der kühlen Glaswand verdichtet sich der unsichtbare Wasserdampf zu kleinen Tropfen. Man sagt auch: „Der Wasserdampf kondensiert.“