

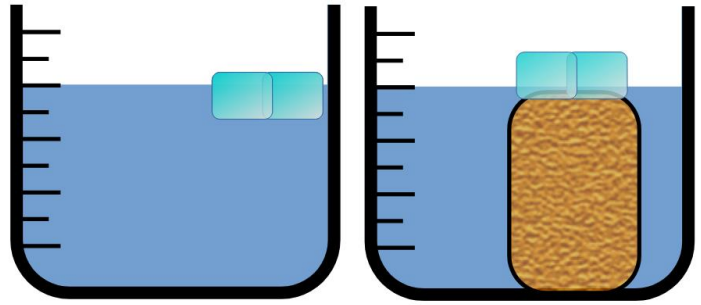
Inland- und Meereis – Wäre im Land doch nur mehr Eis...

© Falk Ebert, Ulrike Jeschke



Experiment

- ✓ Du brauchst zwei gleiche Gläser. Lege in eines der Gläser einen Stein.
- ✓ Lege nun jeweils zwei Eiswürfel in die Gläser, zwei auf den Stein, zwei auf den Boden des Glases.
- ✓ Füllen nun die Gläser mit Wasser bis der Wasserstand in beiden Gläsern gleich hoch ist und der Stein etwas rausschaut.
- **Was wird mit dem Wasserstand geschehen, wenn das Eis in beiden Gläsern schmilzt?**



Hintergrund

Man unterscheidet zwei Arten von Eis auf der Erde, das Inland-Eis (in Form von Gletschern und Permafrost) und das Meer-Eis (in Form von Eisschollen). Beide Arten von Eis schmelzen momentan im rasanten Tempo.

99% des gesamten Eisvolumens der Erde liegen in Form von kontinentalen Gletschern (auch Eisschilden genannt) vor. Und das, obwohl es von diesen nur zwei auf der Erde gibt, nämlich den Grönland-Eisschild und den Eisschild der Antarktis.

Weiter gedacht...

Oft wird behauptet, dass das Schmelzen von Eis keinen Einfluss auf den Meeresspiegel hat. Ein Glas Wasser läuft schließlich auch nicht über, nur weil die Eiswürfel darin schmelzen.

- **Doch stimmt das? Was denkst du?**