

| | | |
|------------|---------|--------|
| Schreiber: | Klasse: | Datum: |
|------------|---------|--------|

Von Eisbergen und Gletschern 1 (mögliche Lösung)

Frage: Steigt der Meeresspiegel an, wenn das Eis schmilzt?
a) in der Arktis b) in der Antarktis

Vermutung: - steigt in beiden Fällen
- steigt nur bei Schmelze in Arktis
- steigt nur bei Schmelze in der Antarktis

Material: 2 Schalen, 1 Messbecher mit Wasser, zwei Inseln,
zwei Häuser, 4 Eiswürfel, abwaschbarer Foliienstift

Durchführung: 1. Lege in jede Schale eine Insel.
2. Versuch A: Lege auf eine der Inseln 2 Eiswürfel.
3. Versuch B: Lege 2 Eiswürfel neben die Insel.
4. Fülle den Messbecher bis zur 50ml Markierung auf.
5. Markiere sofort mit einem Stift außen an den Schalen den Wasserstand.
6. Beobachte, wie das Eis in beiden Schalen schmilzt und was sonst noch passiert!

Beobachtung: Die Eiswürfel schmelzen. Der Wasserstand verändert sich nur in Versuch A (=Gletscher/Antarktis/Festlandeis). Versuch B bleibt gleich.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Stadt  EMDEN

