

Versuchsprotokoll: Von Eisbergen und Gletschern

Frage:

Vermutung:

Material:

2 Schalen, 1 Messbecher mit Wasser, zwei Inseln,
zwei Häuser, 4 Eiswürfel, abwaschbare Folienstifte

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 mit dem Messbecher Wasser in beide Schalen
- jeweils bis zur 50ml Markierung.
5. Markiere den Wasserstand sofort mit dem Folienstift
außen an den Schalen.
6. Beobachte, wie das Eis in beiden Schalen schmilzt und
was sonst noch passiert!

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Stadt  EMDEN



Beobachtung:

Skizze des Versuchsaufbaus:

- Fertige eine Skizze des Versuchsaufbaus an.
- Beschrifte die Skizze mit diesen Fachwörtern: *Gletscher, Eisberg, Meeresspiegel, Landmasse*. Markiere den Wasserstand beim Versuchsbeginn.
- Zeichne den Wasserstand am Ende des Versuchs erneut mit einer anderen Farbe ein.

Versuch A: Antarktis (= Eiswürfel auf der Insel)	Versuch B: Arktis (= Eiswürfel neben der Insel)
--	---

Ergebnis:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Stadt  EMDEN



d. Setze nun ein kleines Haus auf die Inseln in den Schalen und überlege:

→ DAS BEDEUTET DAS ERGEBNIS DES EXPERIMENTS FÜR UNS:

Gefördert durch:



Stadt  EMDEN



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages