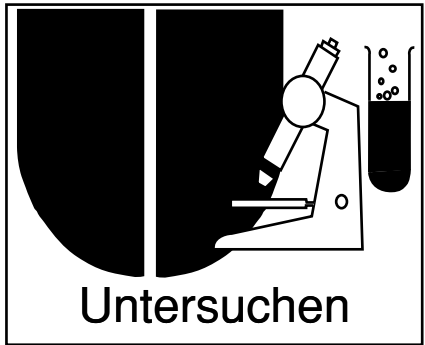


Ich und das Wasser

Natur des Wassers



Schmelzendes Eis

Es heißt, bei Erwärmung der Erde würde das schwimmende Eis am Nordpol schmelzen und der Wasserstand unserer Meere steigen. Stimmt das?

Einen Teil dieser Frage kannst du hier untersuchen.

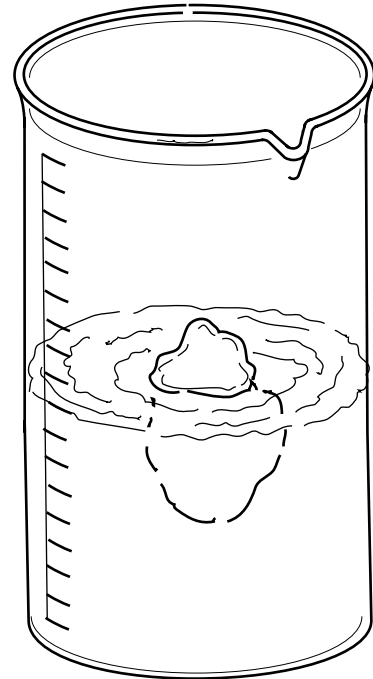
Du brauchst:

- 1 Becherglas mit Maßskala (500 ml), Wasser,
- 1 Eisstück, 1 Stift

Durchführung:

1. Füll das Becherglas halb voll mit Wasser. Lies den Wasserstand ab und markier ihn anschließend.
2. Lass das Eisstück schwimmen! Was meinst du, wird geschehen, wenn das Eisstück schmilzt?

Meine Vermutung: _____



3. Beobachte den Wasserstand, bis das Eisstück geschmolzen ist. Lies jetzt den Wasserstand noch einmal ab und schreib deine Beobachtung auf!

Meine Beobachtung: _____

Meine Erklärung: _____

- Vergleich deine Erklärung mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler! Gibt es Unterschiede?
- Versucht zu erklären, ob das Schmelzen der Nordpolkappe ein Ansteigen des Meeresspiegels bewirkt!
- Das Eis am Südpol liegt auf dem darunter liegenden Festland. Versucht zu erklären, ob das Schmelzen der Südpolkappe ein Ansteigen des Meeresspiegels bewirkt!