

Name: _____

Datum: _____

EXPERIMENTALANLEITUNG

Meereis vs. Landeis

Das brauchst du dafür:



Becherglas
(250 ml)



Eiswürfel



Steine



Wasser



Folienstift



Wärmelampe

Materialien

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Zwei Bechergläser (250 ml) |
| <input type="checkbox"/> | Folienstift |
| <input type="checkbox"/> | Steine |
| <input type="checkbox"/> | Wasser |
| <input type="checkbox"/> | Eiswürfel |
| <input type="checkbox"/> | Wärmelampe |

So geht's:

	Arbeitsschritt	Erledigt?
1	Befülle das Becherglas 1 in etwa zur Hälfte mit Steinen.	
2	Fülle in das Becherglas 1 Wasser. Die oberen Steine müssen noch oberhalb der Wasseroberfläche liegen.	
3	Markiere den Wasserpegel an der Außenseite des Becherglases 1 mit einem Foliestift.	
4	Fülle nun in das Becherglas 2 Wasser. Der Wasserpegel sollte ungefähr gleich hoch sein wie bei Becherglas 1.	
5	Lege nun zehn Eiswürfel in Becherglas 2 und markiere dann auch hier den Wasserpegel mit einem Foliestift.	
6	Positioniere zehn Eiswürfel auf die oberen Steine in Becherglas 1. Die Eiswürfel dürfen dabei nicht die Wasseroberfläche berühren. Wenn sich nicht alle zehn Eiswürfel auf einmal positionieren lassen, dann können nacheinander z.B. auch zwei Mal fünf Eiswürfel auf den Steinen positioniert werden.	
7	Lasse die Eiswürfel vollständig schmelzen. Bestrahle dafür die Eiswürfel mit der Wärmelampe.	
8	Betrachte nun die endgültigen Wasserstände und die zuvor gezeichneten Markierungen in beiden Bechergläsern.	