



Wenn der Meeresspiegel ansteigt ...

Der Nordpol – auch Arktis genannt – besteht aus ganz dickem Eis, das im Wasser schwimmt. Im Gegensatz dazu ist der Südpol – auch Antarktis genannt – ein richtiger Kontinent (also Land), der mit Eis bedeckt ist. Wenn das Eis am Nordpol schmilzt, hat das andere Auswirkungen auf die Höhe des Meeresspiegels, als wenn das Eis am Südpol schmilzt.

Mit diesem Versuch kannst du selber herausfinden, was der Unterschied ist:

- 1. Lege zwei Eiswürfel auf die Knete in dem ersten Messbecher. Die Knete stellt die Landmasse des Südpols dar.**
- 2. Die anderen zwei Eiswürfel legst du in den zweiten Messbecher.**
- 3. Jetzt fülle beide Messbecher mit Wasser – genau bis zu der Markierung, auf der 100 steht!**

Beobachte was passiert, wenn das Eis schmilzt!

Erkläre, was du beobachtet hast!