

Was passiert, wenn ein Gletscher schmilzt

Besorge Dir:

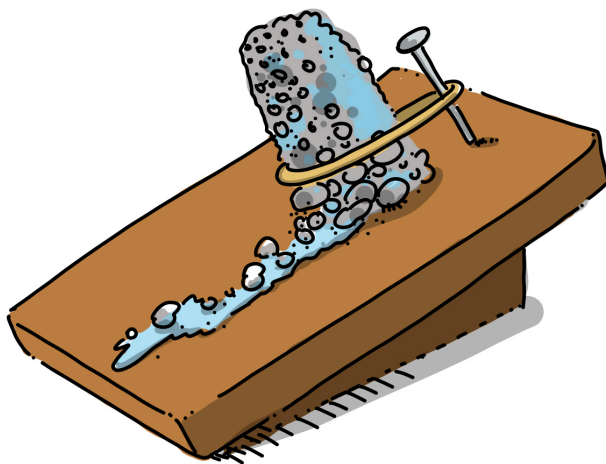
- 1 Brett
- Sehr kleine Kieselsteine
- Sand
- 1 großer Plastikbecher
- Hammer
- Nagel
- Schnur oder Gummiring
- Stein oder Bücher als Unterlage

Mache eine Mischung aus Sand und Kieselsteinen und fülle damit den Becher ca. 3 cm hoch. Schütte dann Wasser darüber, so daß der Becher zur 3/5 gefüllt ist und stelle ihn über Nacht ins Gefrierfach.

Am nächsten Tag füllst Du wieder Sand/Kieselsteingemisch darüber und füllst ihn bis zum Rand mit Wasser, anschließend wieder für eine Nacht ins Gefrierfach.

Nimm den Becher heraus und stelle ihn kurz ins heiße Wasser, so daß er am Rand leicht anschmilzt und Du den Inhalt herausnehmen kannst.

In das Brett schlägst Du den Nagel und befestigst den „Eisgletscher“ mit dem Ring oder der Schnur, wie auf dem Bild.



Was passiert jetzt? Beschreibe es und überlege, was passiert, wenn der Gletscher riesig groß ist. Dann schicke uns eine Mail an

machmint@carlstiftung.de

Bonuswissen: Ein Gletscher kann auch wachsen, und zwar dann, wenn mehr Schnee oben liegen bleibt, als unten abschmilzt. Ein Gletscher entsteht, wenn Schnee anstatt zu schmelzen umkristallisiert wird zu Eis. Er kann sich auch „bewegen“ und nimmt dabei Geröll und Steine mit, die im Eis eingeschlossen und zermahlen werden. Den größten deutschen Gletscher kannst Du auf der Zugspitze finden.