

Bildungseinheit: Klimaerwärmung

Sie können in dieses Thema mit einem Experiment einsteigen und anschließend gemeinsam mit den Kindern überlegen, welche Folgen das hat. Wer ist betroffen?

Zur Veranschaulichung können Sie am Beispiel eines Meerestieres die Auswirkungen der Klimaerwärmung aufzeigen. Wie verändert sich der Lebensraum für seine Bewohner? Ist noch ausreichend Nahrung für sie vorhanden?

Leitfrage: Was passiert, wenn es auf der Erde wärmer wird?

Experiment Eisschmelze

So geht's: Eiswürfel und oder Schnee (je nach Jahreszeit) in einen Behälter geben. Behälter an einem warmen Ort aufbewahren / in die Sonne stellen.

Ergebnis nach einem Vormittag: Das Eis / der Schnee ist verschwunden. Im Behälter befindet sich Wasser.

Erklärung: Das Eis / der Schnee ist geschmolzen.

Deutung: Schnee und Eis am Nord- und Südpol schmelzen, wenn es wärmer wird ...