



Bereich: Natur
Kategorie: Experimentieren

Alter: 3-5, 5-6, 6-7

Erlebnis und Erfahrung

Eigenschaften von Eis kennenlernen

Die Wirkung unterschiedlicher Temperaturen auf Wasser und Eis erleben

Material

Luftballons oder Wasserbomben

Trinkhalme

Kleine Materialien zum Befüllen der Ballons

(z.B. Büroklammern, kleine Ballons, Gummiringe)

Plastikunterlage

Eisballons

Luftballons oder Wasserbomben werden mit Wasser gefüllt, (Achtung: Spritzgefahr!) verknotet und im Freien (oder in der Tiefkühltruhe) gefroren.

Einige Ballons werden prall mit Wasser gefüllt, manche weniger prall.

Beobachtungen:

- Wasser gefriert von außen nach innen:
Wenn Eisballons noch nicht ganz durchgefroren sind, ist dieser Vorgang besonders gut zu beobachten!
- Wasser dehnt sich beim Gefrieren aus:
Wenn Luftballons zu prall mit Wasser gefüllt sind, platzen sie beim Gefrieren!

Spielideen:

- Die Ballons mit Wasser und kleinen Materialien füllen.
 - Mit einem Trinkhalm Löcher in die Eiskugel blasen.
 - Die Ballons beim Schmelzen beobachten - und über den Eiszauber staunen!
-



Text: Luise Hosp-Hermann

Fotos: W. Retlaw