

Eis und Salz – was passiert dann?

Wie du sicher weißt, wird Salz auf Straßen ausgestreut, wenn es schneit und friert. Dadurch werden eisglatte Straßen schnell wieder eisfrei.



E
I
S

🔍 **Wie das funktioniert, kannst du in den folgenden Versuchen erfahren.**



Eis und Salz – was passiert dann?

Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: ca. 25 min

Geräte und Materialien:

2 Teelichtschalen, Teelöffel, 2 Küchentücher aus Papier, Eiswürfel, Kochsalz, Wasser

Durchführung



Befeuchte beide Küchentücher mit ein wenig Wasser. Lege die feuchten Papiertücher auf eine wasserfeste Unterlage.



Gib jeweils einen Eiswürfel die Teelichtschalen. Stelle die Teelichtschalen auf je ein feuchtes Papiertuch.



Gib vorsichtig einen Teelöffel voll Salz auf einen der Eiswürfel. Es darf kein Salz neben die Teelichtschale fallen. Hebe die Teelichtschalen nach 5 min vorsichtig an.



Fühlst du einen Unterschied, wenn du die Teelichtbehälter anfasst?



Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: ca. 25 min

Geräte und Materialien:

2 kleine Gefrierdosen mit Deckel, Teelöffel, Folienstift, Kochsalz, Wasser

Durchführung



Schreibe auf die Deckel „mit Salz“ und „ohne Salz“.

Befülle beide Gefrierdosen zur Hälfte mit Wasser.



Gib in eine Dose einen halben Teelöffel Salz zum Wasser und rühre um.

Verschließe die befüllten Dosen.



Stelle jetzt beide Dosen in ein Gefrierfach.

Schau nach 30 Minuten nach, ob sich etwas verändert hat.



Kannst du einen Unterschied feststellen?