Proefje: smeltend ijs

Onderzoeken als een echte wetenschapper

Onderzoeksvraag

Waar smelt een ijsblokje het snelst?

Dit heb je nodig

- 3 ijsblokjes van dezelfde grootte
- 3 bordjes
- een snufje zout
- een klok of wekker

Zo doe je het

1. Leg op elk bordje één ijsblokje.
2. Bordje 1 zet je op tafel.
3. Bordje 2 zet je dicht bij de verwarming (niet erop).
4. Op bordje 3 strooi je een snufje zout over het ijs. Zet het naast bordje 1.
5. Kijk elke 10 minuten. Welk blokje is als eerste weg?

Ik denk dat ... Welk ijsblokje smelt als eerste: 1, 2 of 3?

Ik zag dat ... Welk blokje smolt het eerst? En welk als laatste?

Klopte jouw voorspelling? ja / een beetje / nee

Ouderhoekje

Laat uw kind eerst voorspellen en pas daarna kijken. Vraag na afloop: 'Waarom zou de gemeente zout strooien als het glad is?' Zo wordt het proefje een echte ontdekking. Let op: doe proefjes altijd samen met een volwassene.

Gratis van Questium. Het complete werkboekje met uitleg voor thuis en antwoorden vind je op Questium.