

IJsproofje 1: bevriezen

*Wat gebeurt er met een beker water als het bevroert?
Wordt de beker dan juist voller of niet?*

Wat heb je nodig?

- Een plastic beker
- Kraanwater
- Een watervast stift



Wat ga je doen?

1. Vul de beker tot aan de rand met water.
2. Zet een streepje met watervast stift op de beker, daar tot waar het water komt.
3. Zet de beker rechtop in de diepvries.
4. Kijk de volgende dag. Zit het ijs nu onder het streepje dat je op de beker hebt getekend of daarboven?

IJsproofje 2: water en zout

*Als je ijs op de verwarming zet, dan smelt het.
Maar smelt ijs sneller als je er een beetje zout bij doet?*

Wat heb je nodig?

- Twee stevige bakjes
- Ijsklontjes
- Een verwarming
- Zout



Wat ga je doen?

1. Vul twee bakjes met evenveel ijsklontjes.
2. Strooi nu over het eerste bakje flink wat zout. Met het andere bakje doe je helemaal niets.
3. Zet allebei de bakjes op de verwarming.
4. Welke ijsklontjes zijn eerder gesmolten? Die in het bakje met zout of die in het bakje zonder zout?

