

Sænkning af frysepunkt.

Lav en opstilling, der viser, hvordan salt kan sænke vands frysepunkt. (20 minutter i 4.-6. klasse).



Hvad skal I lære?

- At salt sænker smeltepunktet for vand.

I skal bruge

- Isterninger, gerne knust is
- Et kg salt
- Skål
- Termometer, skal kunne gå ned til $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sådan gør I

1. Kom den knuste is i en skål.
2. Hæld en lille smule vand ved.
3. Mål temperaturen. Temperaturen skulle gerne være $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, ellers så hæld en lille smule mere vand ved.
4. Hæld en stor håndfuld salt i, og rør rundt.
5. Mål umiddelbart efter temperaturen igen. Hvad er temperaturen nu?

Opsamling

- Tal om følgende i klassen:

Kender I til noget i dagligdagen, hvor man kan have brug for at sænke vandets frysepunkt med salt?