ORGANISK KEMI

Åk 8

FRYSER ALLT?

Redan innan kylskåpen var uppfunna ville man ibland kunna kyla saker till riktigt kana temperaturer. Hur tror du att man gjorde?

DU BEHÖVER: Bägare, krossad is, koksalt, provrör, vatten och glykol

1. Gör en köldblandning genom att lägga krossad is i en bägare. Strö koksalt över isen och avläs temperaturen.

Fortsätt att strö på salt tills termometern visar -10 oc eller kallare.

Hur kall kan du få köldblandningen? Strö mer salt över isen tills temperaturen slutar sjunka.

1. När blandningen är så kall som det går sätter du ner två provrör i blandningen.

Det ena ska innehålla vatten, det andra ska innehålla en blandning av glykol och vatten. Iakttag vad som sker.

