

Smeltende isbjerge – forsøg med isblok

Brug:

Mælkekarton (1 l), koldt vand, frugtfarve (fx grøn), fryser, akvarium (fx 5 l) og varmt vand.

- Fyld mælkekartonen med koldt vand. Tilsæt frugtfarve så vandet er tydeligt farvet. Sæt kartonen i fryseren til næste dag, eller til alt vandet er frosset.
- Fyld varmt vand i akvariet, så vanddybden er minimum 20 cm. Tag isblokken ud af kartonen og placér den midt i akvariet.
- Betragt isen, mens den smelter.

Prøv, om du kan finde svar på følgende spørgsmål:

- Hvor meget af isen er under vand?
- Hvad vejer mest – is eller vand?
- Hvor kan man opleve dette fænomen i naturen?
- Hvad sker der med det grønne vand, når isen smelter?
- Hvad vejer mest – koldt eller varmt vand?
- Hvor kan man opleve dette fænomen i naturen?
- Hvornår kipper et isbjerg?
- Hvad betyder dette fænomen i naturen?



Kilde til forsøget: Kattegatcenteret