

Tiggy Testar!

Måla med salt

Tiggy undrar varför vattnet i havet smakar så salt - man ser ju inget salt. Hon får reda på att man kan trola fram saltet ur vattnet genom att låta vattnet AVDUNSTA. Och dessutom kan saltvattnet bli en magisk målarfärg.

Du behöver

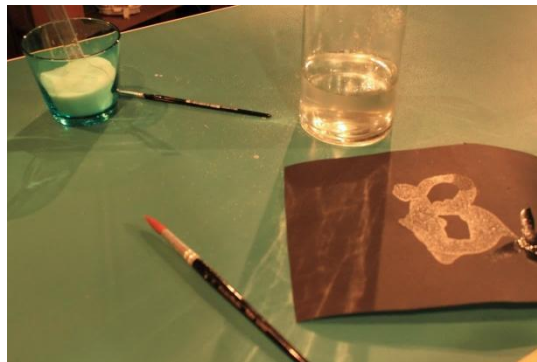
- Vatten i glas
- Salt
- Sked
- Pensel
- Svart papper
- Eventuellt en hårtork

Ämne

Kemi, biologi

Nyckelord

Mättad lösning, salt, avdunstning.



Det här kan du fråga innan

- Varför smakar havet så konstigt?
- Kan man få ut saltet från havet på något sätt?

Så här gör du

Lös upp så mycket salt det går i ett glas. Beroende på hur stort glaset är kan det krävas 7 - 8 skedar. Smaka på vattnet efter en sked salt och sedan efter fem skedar. Smakar det annorlunda? Måla något på det svarta pappret med det salta vattnet och pensel. Vänta en stund eller skynda på det hela genom att blåsa med hårtork på pappret.

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

Vad hände?

När man inte kan lösa mer salt i vattnet säger man att det är en mättad lösning. Vattnet orkar helt enkelt inte "äta" mer salt. När man sedan målar med detta vatten tar det en stund för vattnet att torka. När vatten torkar, dvs åker upp i luften, kallas det för AVDUNSTNING. Men saltet avdunstar inte så kvar på pappret blir då bara det salt man hade i från början.

Dagens tjugiga ord
Avdunsta