

Löser det sig i vatten?

Det här är ett kort experiment där du ska testa om ett antal ämnen som finns i vardagen löser sig i vatten.

Hypotes

Börja med en hypotes och anteckna vilka ämnen som du tror kommer lösa sig i vatten och vilka som inte kommer det.

Salt

- Löser sig
- Löser sig inte

Fin sand

- Löser sig
- Löser sig inte

Socker

- Löser sig
- Löser sig inte

Mjöl

- Löser sig
- Löser sig inte

Potatismjöl

- Löser sig
- Löser sig inte

Peppar

- Löser sig
- Löser sig inte

Utförande

Använd bägare som du rengör och byter vatten i mellan gångerna. Häll i vatten och sedan lite av det du ska testa och rör runt med en sked eller annat. Observera om de olika testföremålen löser sig i vattnet eller inte.

Resultat

Här nedanför kan du anteckna vad du/ni får för resultat, dvs. vilka ämnen som löser sig i vatten eller inte.

Salt

- Löser sig
- Löser sig inte

Fin sand

- Löser sig
- Löser sig inte

Socker

- Löser sig
- Löser sig inte

Mjöl

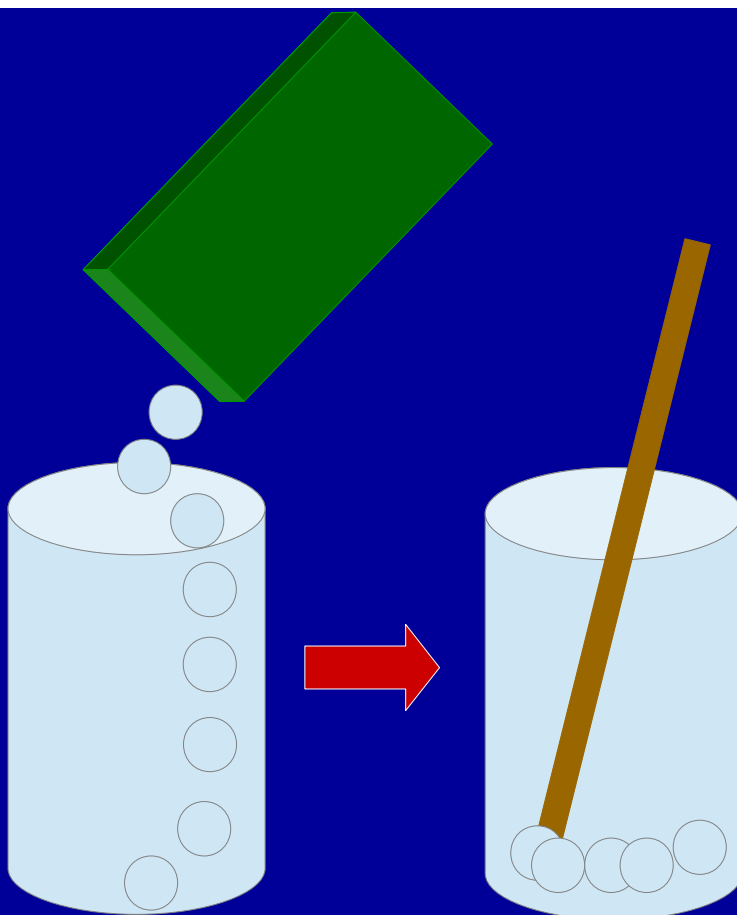
- Löser sig
- Löser sig inte

Potatismjöl

- Löser sig
- Löser sig inte

Peppar

- Löser sig
- Löser sig inte



Vad är en lösning?

Du har skapat en lösning om du har lagt i ett ämne i en vätska, blandat ut det och det inte går att se ämnet du blandat i. När du inte kan tillföra mer av ämnet har du fått en mättad lösning.