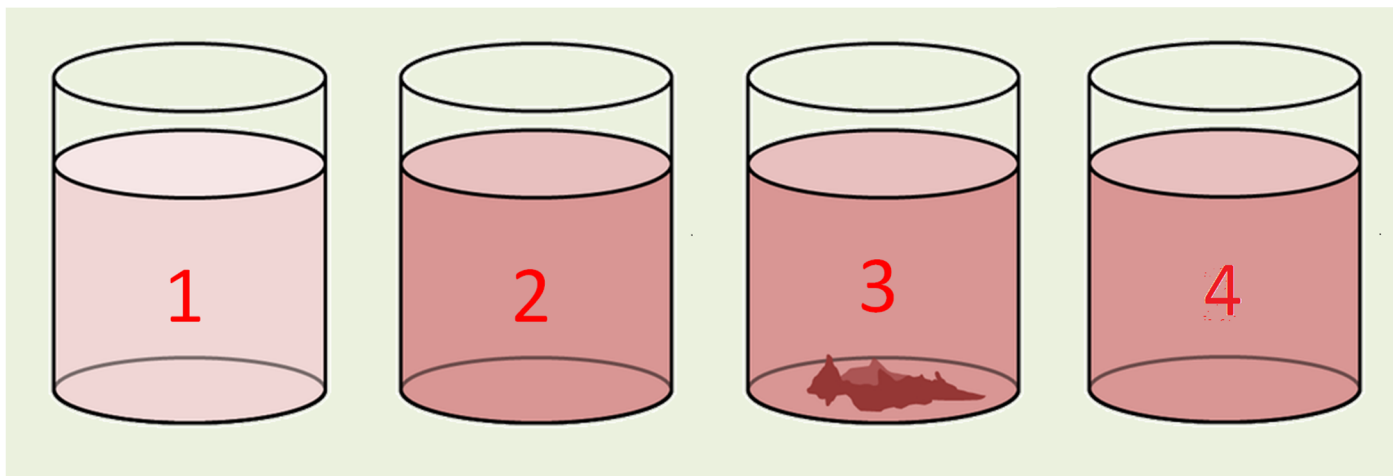


# Oppløsning i vann

## oppløsningsevne av vann

1. Hvilke stoffer oppløser i vann?



- Ta fire glass og hell 1 dl vann i alle fire glass.
- Legg til 10 gr salt i glass nr. 1
- Legg til 10 gr sukker i glass nr. 2
- Legg til 10 gr sand i glass nr. 3
- Legg til 0,1 dl rapsolje i glass nr. 4
- Rør i glassene og se hva skjer med stoffene etter noen minutter.

2. Når er vannet mettet (saturated)?

- Hvor mye salt, og sukker kan man oppløse i vannet?
- Bruk salt/sukker og utforsk hvor mye dere kan oppløse i vannet.

Jobb så nøyaktig som mulig!

3. Saturert

- Kan dere oppløse mer salt (eller sukker) i vannet?
- Hvordan kan dere oppnå det?
- Forklar hva det betyr hvis vannet er *saturert*.

4. Gjenta eksperimentet med iskaldt og varmt vann.

- Mål temperaturen av vannet.
- Hvordan påvirker temperaturen oppløsningsevnen?
- Forklar hva å *oppløse* er.