

Klasseromsaktivitet: Kondensering II

Sist oppdatert: 11. november 2003

Formål

Vise hvordan vannmolekylene kondenserer på små partikler slik at det blir til dråper.

Utstyr

- tallerken
- kaffekopp
- lokk av et syltetøyglass
- grovkornet salt
- glassbolle

Fremgangsmåte

1. Hell litt vann i tallerkenen. Sett kaffekoppen opp ned midt på den, og plasser lokket fra syltetøyglasset oppå kaffekoppen.
2. Spre saltkornene utover lokket (med minst 1/2 cm. avstand til hverandre).
3. Snu glassbollen opp ned og sett den over det hele som en glass-klokke.
4. I løpet av noen minutter vil vanddampen fra vannet i tallerkenen kondensere på saltet. Etter noen timer er saltet oppløst i vannet, og lokket er dekket av perlerunde store vanndråper.

Forklaring

Vannet fra tallerkenen fordamper. På grunn av glasslokket blir det etterhvert mer fuktighet i luften enn den kan holde på. Vannmolekylene kondenserer derfor på saltet. Etterhvert som stadig flere vannmolekyler henger seg på de andre, blir kondenseringen til vanndråper.