

Klasseromsaktivitet: Vann i ørkenen

Sist oppdatert: 11. november 2003

Utstyr

- tørr sandhaug
- plastfolie
- liten stein
- spade
- kopp
- solskinn (dagen må velges med omhu!)

Fremgangsmåte

Grav en dyp grop i sanden.

Sett koppen i bunnen av gropen.

Legg en plastfolie ned i gropen slik at den dekker godt. Fest kantene i sanden. Legg steinen i midten, rett over koppen. OBS! Den må være så liten at den ikke presser plastfolien over kanten på koppen.

Resultat

Det danner seg vanndråper på folien som etterhvert renner ned i kruset. Virkningen kan økes ved å legge biter av kaktusvekster i gropen. Slik kan en utvinne drikkevann selv i en ørken!

Forklaring

Selv den tørreste sand inneholder fuktighet. Solen gjør at bakken under folien blir kraftig oppvarmet slik at fuktigheten fordampes. Til slutt er den innelukkede luften så mettet av fuktighet at den kondenserer på plastfolien.