

Klasseromsaktivitet: Kondensering I

Sist oppdatert: 11. november 2003

Utstyr

- dyp tallerken
- flaske med saft
- liten stein
- leirpote (som er høyere enn saftflasken)

Fremgangsmåte

1. Fyll tallerkenen med kaldt vann.
2. Sett flasken med saft midt i tallerkenen.
3. Snu leirpotten opp ned og sett den over saftflasken.
4. Legg steinen på hullet på toppen av flasken.
5. Sett det hele et solfylt og varmt sted.

Resultat

Saften holder seg kald, selv om det er varmt rundt den.

Forklaring

Leirpotten trekker til seg vannet i skålen. Når vannet fordamper fra potten forbruker det varmeenergi. Derved blir luften inni avkjølt, og flasken med saft holder seg kald.

Tips

Når du er på stranden om sommeren, kan du pakke inn saften din i et håndkle som du har dyppet i vannet. Håndkleet fungerer da som et kjøleskap som holder saften din kald.