



enova

Regnmakerne

Kald drikke ved hjelp av sola

Ved hjelp av varmeenergien fra sola kan vi få kald drikke på en varm dag. Nyttig å vite en solskinnsdag på stranda.

Du trenger

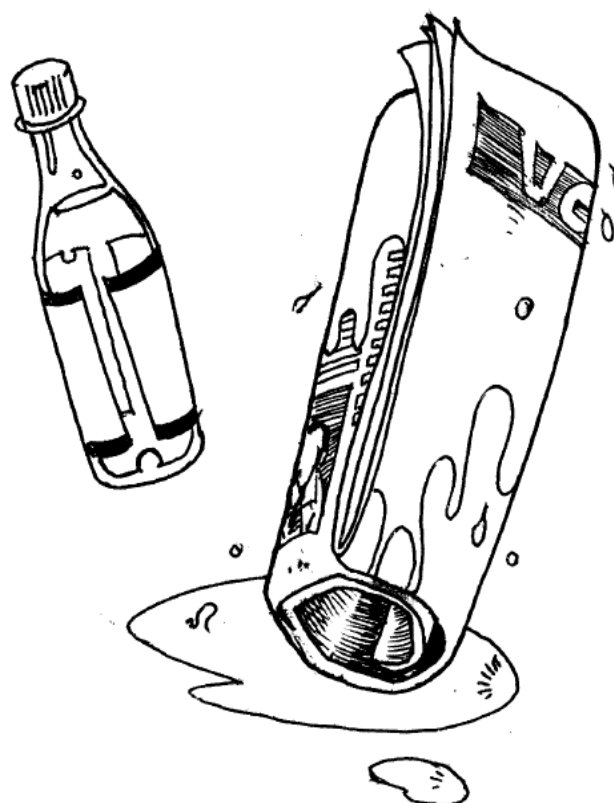
- En flaske med vann, saft eller brus
- En avis eller et håndkle
- Vann

Gjør følgende

Rull en flaske med drikke (som ikke er kald) inn i en søkkvåt avis eller et håndkle. Legg rullen i sola og pakk opp når den er tørr.

Hva skjer?

Energien fra solstrålene varmer opp det våte avispapiret og gjør at vannet fordamper. Når vannet fordamper tar det energi fra resten av vannet i avispapiret, også fra drikken inne i flasken. Når energi fjernes, synker temperaturen. På den måten blir drikken inne i flasken kaldere.



Kompetansemål i læreplanen, naturfag:

etter 7. trinn

Fenomener og stoffer

- gjøre greie for bruk av noen energikilder før og nå og beskrive konsekvenser for miljøet lokalt og globalt
- beskrive sentrale egenskaper ved gasser, væsker og faste stoffer og faseoverganger ved hjelp av partikkelmodellen