

Såpebobler

VANN- FORSKEREN

Lag ulike former for såpebobler.

Slik gjør du:

- Bland sammen såpeblandingen etter denne oppskriften:
 - 1 dl vann
 - 5 ts Zalo
 - 2 ts glyserol
 - 1 teskje sukker
 - Eventuelt noen dråper konditorfarge for å sette farge på såpeboblene.
- For å lage en god såpeboblemaker kan du for eksempel ta en kleshenger (av ståltråd) og bøye den til slik at det blir en ring med et håndtak. For å få ekstra mye såpe på såpeboblemakeren kan du tvinne hyssing rundt. Du kan også lage en såpeboblemaker ved hjelp av en piperenser som du bøyer.

DU TRENGER:

- Oppvaskmiddel
- Glyserol (kjøpes på apotek)
- Sukker
- Konditorfarge
- Piperensere

? Hvorfor blir såpeboblene runde?
? Hva skjer når man blåser såpebobler ute om vinteren?



Lærerveiledning

Hva skjer? Hvis man bruker konditorfarge vil det bli litt ulike farger på såpeboblene.

Faglig forklaring: Såpeboblene består av en tynn vegg av vann. Det er såpe både på utsiden og innsiden av vannveggen. Glyserolen som vi bruker, suger til seg vann slik at veggene blir sterkere. Vannet i såpeboblene vil fordampe fort hvis det er veldig varmt, som for eksempel i en ørken. Det er derfor best å lage såpebobler når det er mye luftfuktighet, for eksempel rett etter at det har regnet.

Kunnskapsløftet:

- Gjøre forsøk med vann og lys og samtale om observasjonene. (Naturfag: Fenomener og stoffer. Kompetansemål etter 2.trinn).
- Lage gjenstander som kan bevege seg ved hjelp av vann eller luft, og samtale om hvordan de virker. (Naturfag: Teknologi og design. Kompetansemål etter 2.trinn).

Lenker:

- <http://vannkunnskap.no>