

# VANNSEKKEN

## VANN ... så rart!

### Livet i bekken og dammen

Fra egg til frosk  
Lag din egen bunnhåv  
Lag din egen vannkikkert  
Lag ditt eget akvarium

### Planter og vann

Hvor mye regner det?  
Planter trenger vann

### Snø og is om vinteren

Bygg en snøborg  
Isslott  
Lag islykter og isskulpturer

### Mennesker og vann

Hva bruker vi vann til?  
Trenger kroppen vann?

### Vannets egenskaper

Hvor sterk er vandråpen?  
Overflatehinne, hva er det?  
Synker eller flyter  
Vannets ulike former

### Vannforskeren

Flytt sand ved hjelp av vann (erosjon)  
Kan vann gå i oppoverbakke?  
Lag en tetthetssøyle

#### Såpebobler

### Rensing av vann

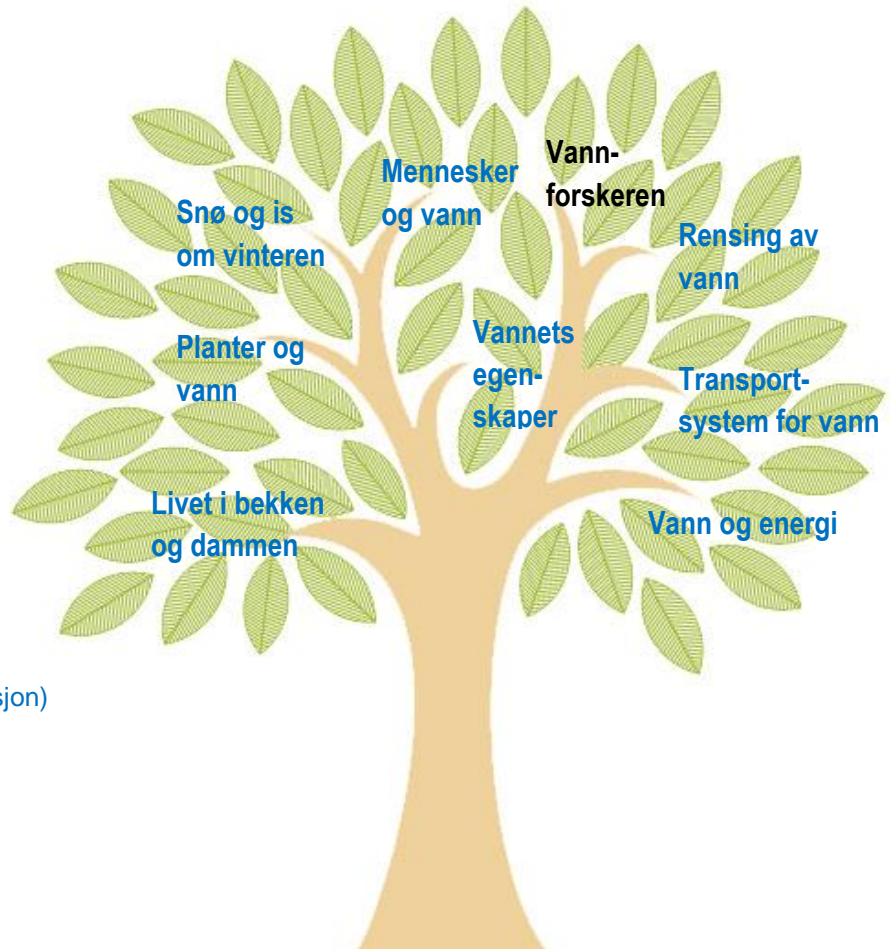
Vannrensefilter

### Transportsystem for vann

Roar Rør

### Vann og energi

Lag en turbin av melkekartong  
Vannstrålepresisjon



# Såpebobler

## VANN- FORSKEREN

### Lag ulike former for såpebobler.

**Slik gjør du:** Bland sammen såpeblandingen etter denne oppskriften: 1 dl vann, 5 teskjeer Zalo, 2 teskjeer glyserol, 1 teskje sukker og eventuelt noen dråper konditorfarge for å sette farge på såpeboblene. For å lage en god såpeboblemaker kan man for eksempel ta en kleshenger (av ståltrå) og bøye den til slik at det blir en ring med et håndtak. For å få ekstra mye såpe på såpeboblemakeren kan man tvinne hyssing rundt.

#### DU TRENGER:

- oppvaskmiddel
- glyserol (kjøpes på apotek)
- sukker
- konditorfarge

? Hvorfor blir  
såpeboblene  
runde?

**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.



#### Lenker:

<http://vannkunnskap.no/norsk/elever/8-kapitler-om-vann/>