

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

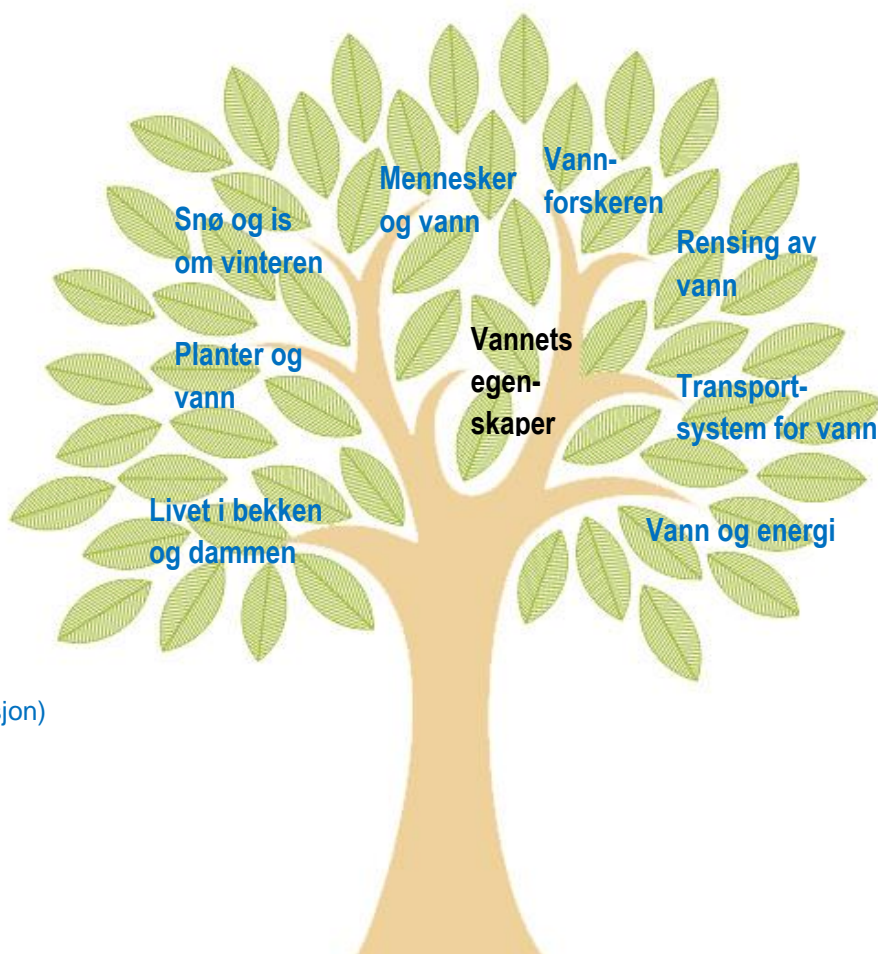
Vannrensefilter

Transportsystem for vann

Roar Rør

Vann og energi

Lag en turbin av melkekartong
Vannstrålepresisjon



Synker eller flyter

VANNETS EGENSKAPER

Her skal man gjøre erfaringer med at noe flyter og noe synker.

Slik gjør du: Fyll en balje med vann. Finn deretter forskjellige ting rundt omkring i barnehagen for å se om de flyter. Prøv om man kan få en spiker til å flyte, kjele, appelsin (med og uten skall) og en plastelinaklump til å flyte.

DU TRENGER:

- balje
- ting i barnehagen
- stor spiker
- kjele
- appelsin
- plastelina

- ? Hvorfor flyter noe mens andre ting synker?
Hvorfor flyter kjelen og ikke spikeren?
Hvorfor flyter appelsinen med skall, mens den uten synker?

Hva skjer? Spikeren vil synke til bunns, mens kjelen vil flyte. Appelsinen med skall vil flyte, mens appelsinen uten skall vil synke. En plastelinaklump med stor flate vil flyte.

Faglig forklaring: Kjelen har en større overflate, slik at kraften til vannet er større enn tyngdekraften (oppdrift). Skallet til appelsinen er fylt av små luftlommer som får appelsinen til å flyte. Når appelsinen har skall har den mindre tetthet enn vannet og stiger opp. Når den ikke har skall, har den større tetthet enn vannet, og det fører til at den synker.

Oppdrift er summen av trykkraftene som virker opp mot overflaten av et legeme når det helt eller delvis er nedsenket i en væske eller gass.

Lenker:

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

