

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

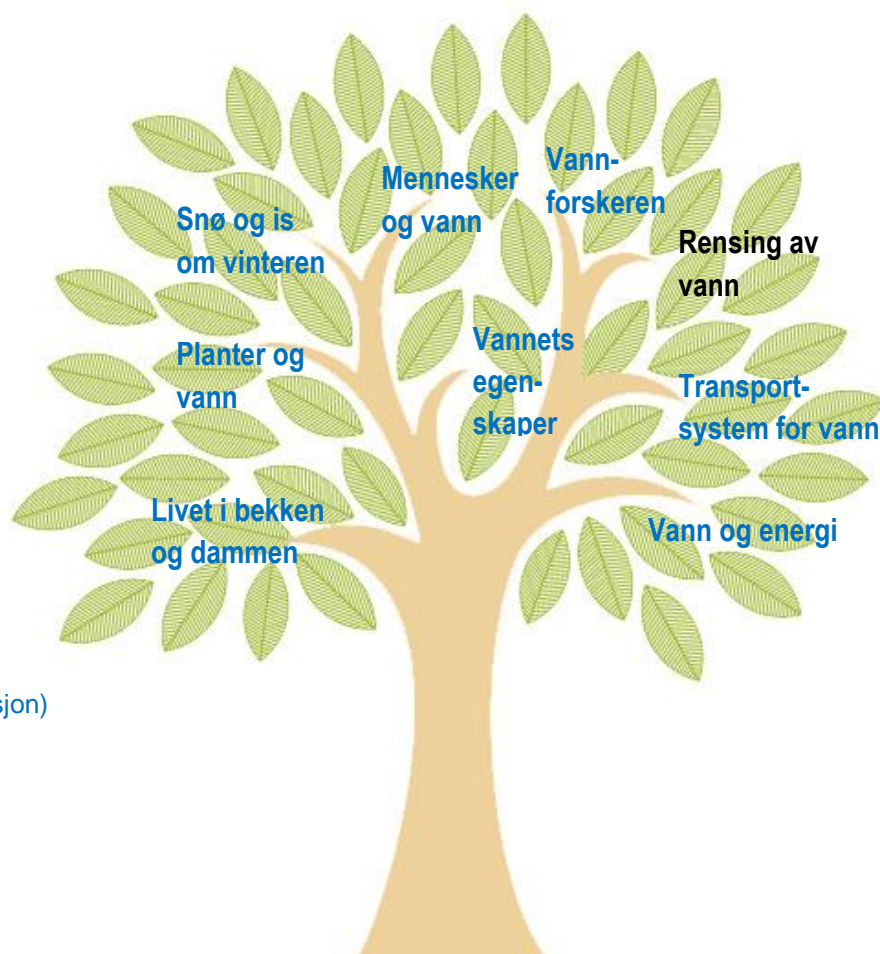
Vannrensefilter

Transportsystem for vann

Roar Rør

Vann og energi

Lag en turbin av melkekartong
Vannstrålepresisjon



Vannrensefilter

RENSING AV VANN

Enkle måter å illustrere vannrensing i praksis.

Slik gjør du: Sett et kaffefilter opp i trakten og sett så trakten opp i en flaske eller lignende. Hell sølevann i kaffefilteret. Gjør det samme en gang til, men fyll nå kaffefilteret halvfullt med sand. Hell så sølevann gjennom filteret. Prøv deretter et kaffefilter fullt med popcorn og bomull.

DU TRENGER:

- trakt
- kaffefilter
- bomull
- sand

? Er det noen forskjell på sølevannet før og etter at det har gått gjennom filteret? Hvorfor skifter popcornet og bomullen farge? Hva ligger igjen i filteret? Hvordan blir vårt drikkevann renset før vi får det i springen hjemme?

Hva skjer? Filteret vil skifte farge. Videre vil sand, bomull og popcorn fjerne noen av de små partiklene.

Faglig forklaring: Mennesker trenger vann uten for mye salt eller andre urenheter. Vann passerer gjennom et filter som fanger opp små partikler. Desto mindre porene er, desto mindre må partiklene være for å passere gjennom. Filtrering er i de fleste tilfeller ikke tilstrekkelig for å fjerne virus eller svært små partikler. Da må det andre rensesåter til.



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