

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

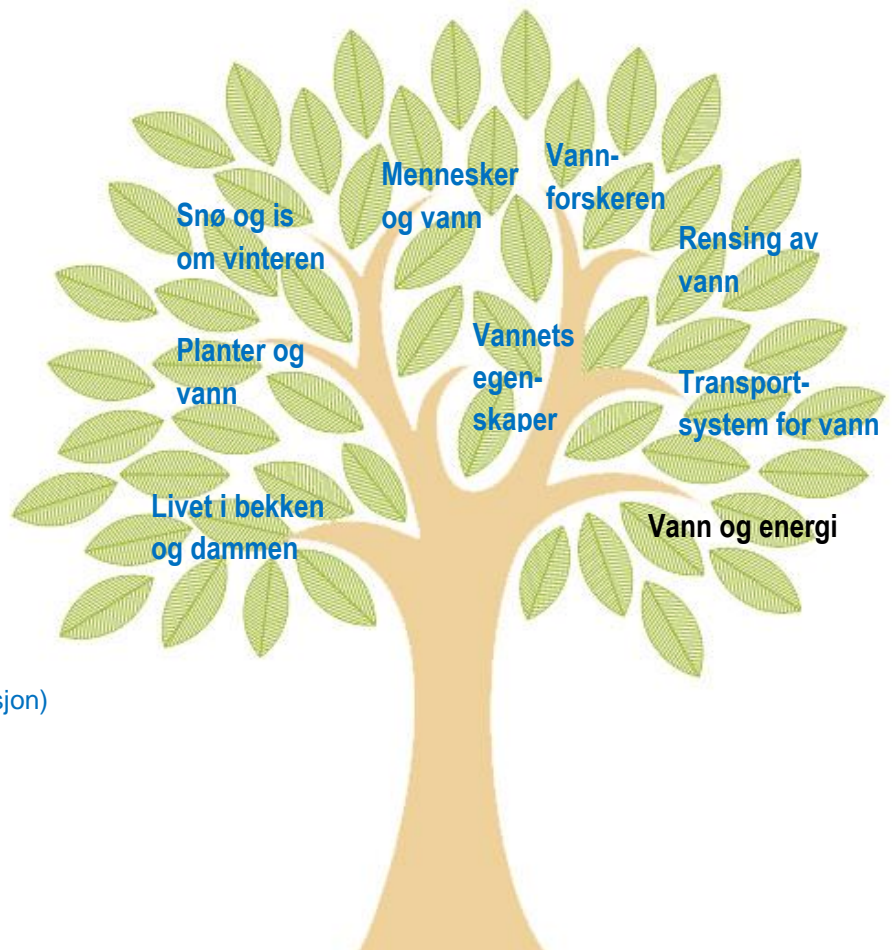
Transportsystem for vann

Roar Rør

Vann og energi

Lag en turbin av melkekartong

Vannstrålepresisjon



Vannstrålepresisjon

VANN OG ENERGI

Kan man få vannstrålen til å gå lenger med større trykk?

DU TRENGER:

- melkekartong
- spiker/strikkepinne
- tape

Slik gjør du: Stikk et hull nederst på den ene siden (midt på). Sett på en tapebit over åpningen. Fyll melkekartongen halvfull med vann og ta bort tapen. Hvor langt går vannstrålen? Gjør det samme en gang til, men fyll melkekartongen helt full med vann. Hvor langt går vannstrålen nå? Lag en blink (stein eller lignende) på bakken som du skal treffe med vannstrålen. Hvor mye vann trenger man i kartongen for å treffe den?

? Hvorfor er det forskjell på hvor langt vannstrålen går?

Hva skjer? Når melkekartongen er full av vann vil vannstrålen gå lenger enn når den er halvfull.

Faglig forklaring: Når vann fylles i melkekartongen vil trykket øke. Når vannet står høyt i kartongen vil trykket i vannet bli høyt. Vann med høyt trykk har mye potensiell energi. Vannets stillingsenergi i en dam brukes til å produsere elektrisitet i vannkraftverk.



Lenker: <http://snl.no/dam%2Fdemning>