

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

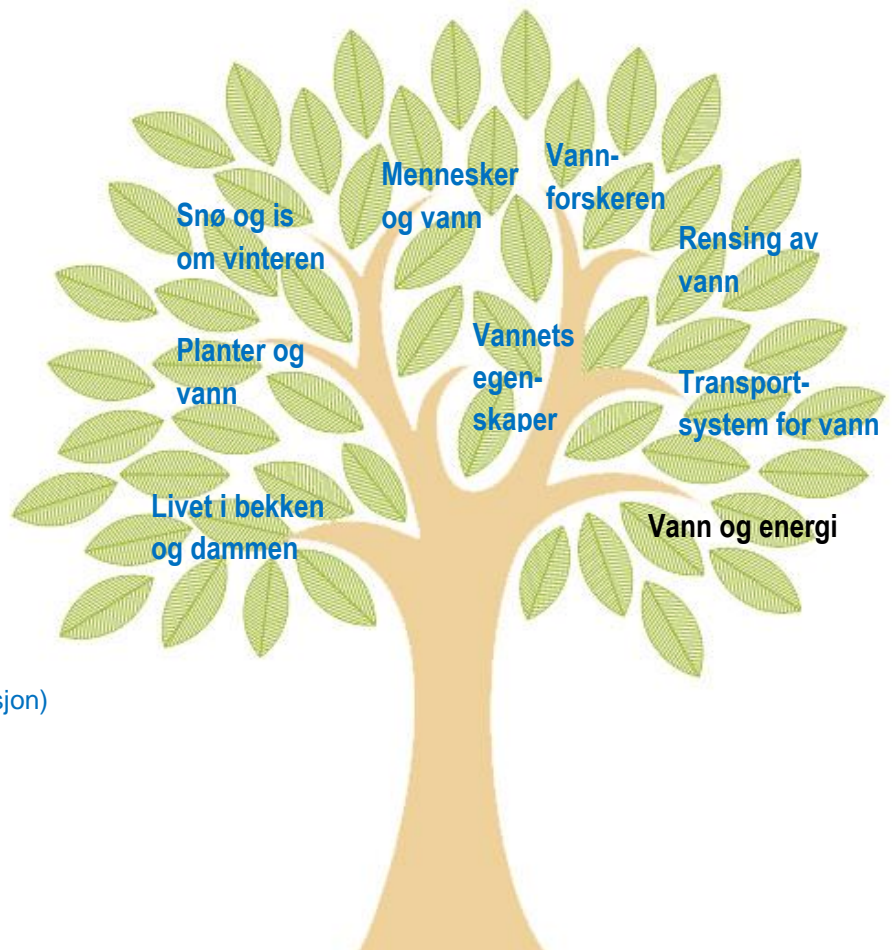
Vannrensefilter

Transportsystem for vann

Roar Rør

Vann og energi

Lag en turbin av melkekartong
Vannstrålepresisjon



Lag en turbin av melkekartong

VANN OG ENERGI

Lag en enkel vannturbin ved hjelp av en tom melkekartong

DU TRENGER:

- melkekartong
- spiker/strikkepinne
- tau
- tape

Slik gjør du: Stikk hull i toppen på melkekartongen. Her fester du en snor på ca 50 cm. Så stikker du fire hull i bunnen av melkekartongen (se bilde). Når du har gjort det, setter du en tape rundt hullene i bunn. Så er turbinen klar for å fylles med vann. Heng den opp eller hold i snoren. Ta av tapen og så vil den begynne å snurre rundt som en turbin.

? Hva er det som gjør at melkekartongen snurrer rundt?

Hva skjer? Melkekartongturbinen begynner å snurre rundt. Hastigheten øker etter hvert.

Faglig forklaring: En turbin er en roterende maskin som omdanner bevegelsesenergien i en væske til rotasjonsenergi. 99% av all kraftproduksjon i Norge kommer fra vannenergi..



Lenker: www.regnmakerne.no/laringsressurser/energikilder-/vann/melkekartong-turbin/