

Energi

Vannkraft

Du trenger:

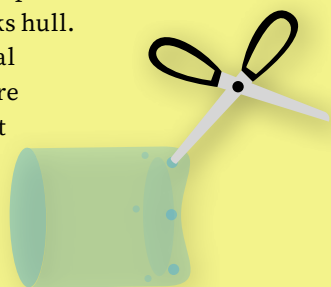
- ei 1 ½ l brusflaske
- to sugerør
- saks
- limpistol
- tråd

Slik gjør du:

1. Klipp av toppen på brusflaske med ei saks.



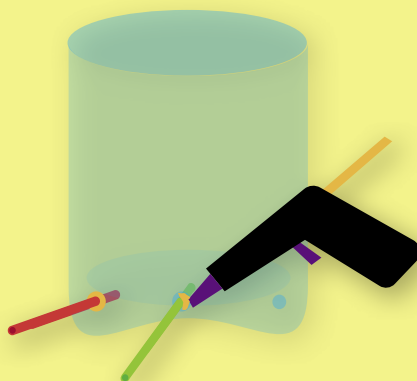
2. Nederst på flaske stikker du med saks igjennom plasten og lager seks hull. Hullene skal være så store at sugerøret får plass.



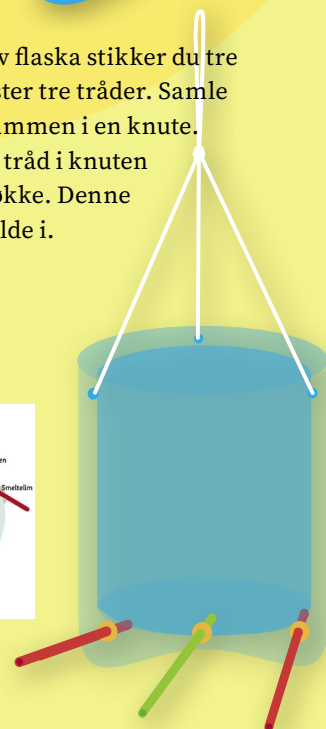
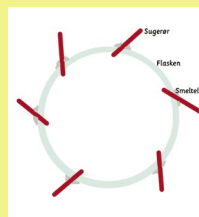
3. Klipp opp sugerøret i seks biter som er cirka 2,5 cm lange.



4. Stikk sugerørene inn i hullene og lim godt rundt med smeltelime slik at det blir tett.



5. I toppen av flaske stikker du tre hull og fester tre tråder. Samle trådene sammen i en knute. Fest en ny tråd i knuten og lag ei løkke. Denne skal du holde i.



6. Hold i tråden/løkken og fyll flaske full med vann. Hva tror du skjer? (OBS! Stå et sted som tåler vann - sprut!)

Hva skjer?

Når vannet presses igjennom de små sugerørene, lages bevegelse som får flaske til å spinne rundt. Vann som faller slik, brukes i mye større målestokk i vannkraftverk og turbiner. Vann som faller nedover, presses igjennom rør og dytter svære hjul rundt. Dette lager energi og strøm i et vannkraftverk.

