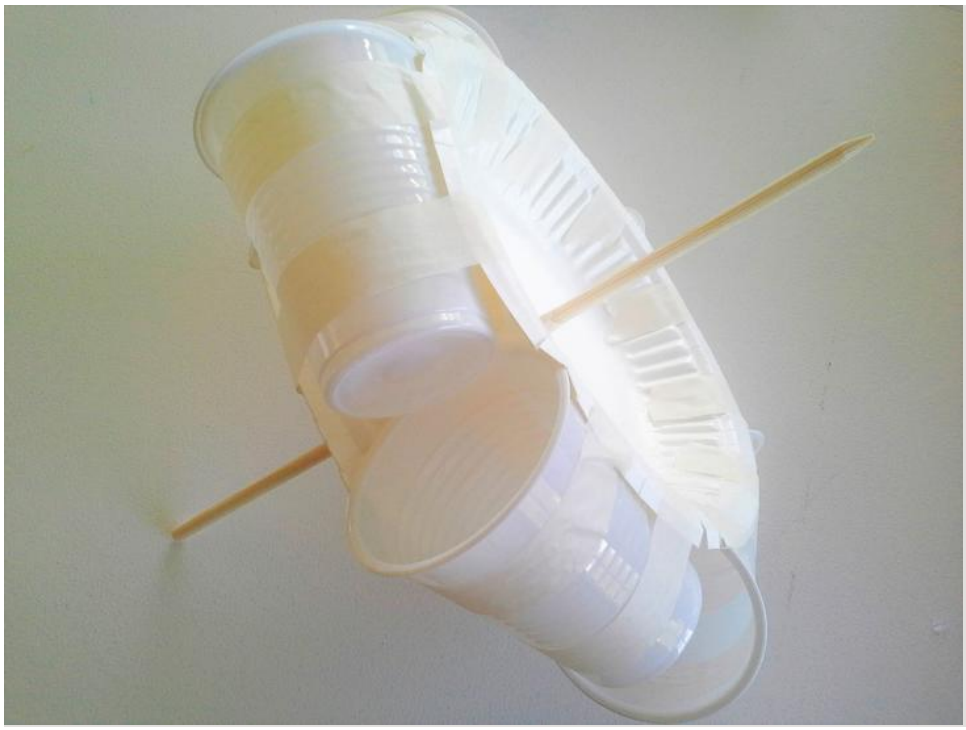
Dypt tallerkenvannhjul

Lag et vannhjul med dype papptallerkener og plastkopper!



VANSKELIGHETSGRAD
Lett

KATEGORI
Teknologi og mekking

TIDSBRUK
Kort

FARGE
Gul

Les mer på 4h.no

Beskrivelse av oppdraget

Hvordan fungerer egentlig et vannhjul? Ved å bygge ditt eget, dype tallerkenvannhjul kan du lære mer om vannkraft fra ditt eget hjem!

Framgangsmåte:

1. Legg to tallerkener med bunnen mot hverandre.
2. Bruk maskeringstape til å feste tallerkenene til hverandre. Bruk noen tapebiter på ca. 5 cm lengde på tvers og et langt stykke rundt tallerkenene.
3. Ta en kopp og bruk to tapestykker på ca. 15 cm for å feste den mellom tallerkenene. Fest neste kopp rett under første kopp. Alle seks koppene skal passer akkurat rundt tallerkenene.
4. Bruk saks for å lage et lite hull (eller spør en voksen om å gjøre det) i midten av tallerkenene, og tre trepinnen gjennom til vannhjulet henger ca. midt på pinnen. Bruk maskeringstape for å lime vannhjulet fast til trepinnen.

Tallerkenvannhjulet er nå klart for testing, og kan drives gjennom en vannstrømkilde (eks. en vannkanne, kjøkkenkran eller dusj). Det er lettest å plassere vannhjulet over en bøtte. Eksperimenter litt ved å helle enten mer eller mindre vann på vannhjulet – hva skjer, og hvorfor tror du at det skjer?

Se gjerne den vedlagte malen for flere detaljer, samt bilder av hvordan det dype vannhjulet bygges og brukes steg-for-steg.

Utstyrsliste:

- 6 stk plastkopper
- 2 stk dype papptallerkener
- 1 stk trepinne

- saks
- maskeringstape

Dette oppdraget passer godt sammen med andre oppdrag tagget med "eksperiment".