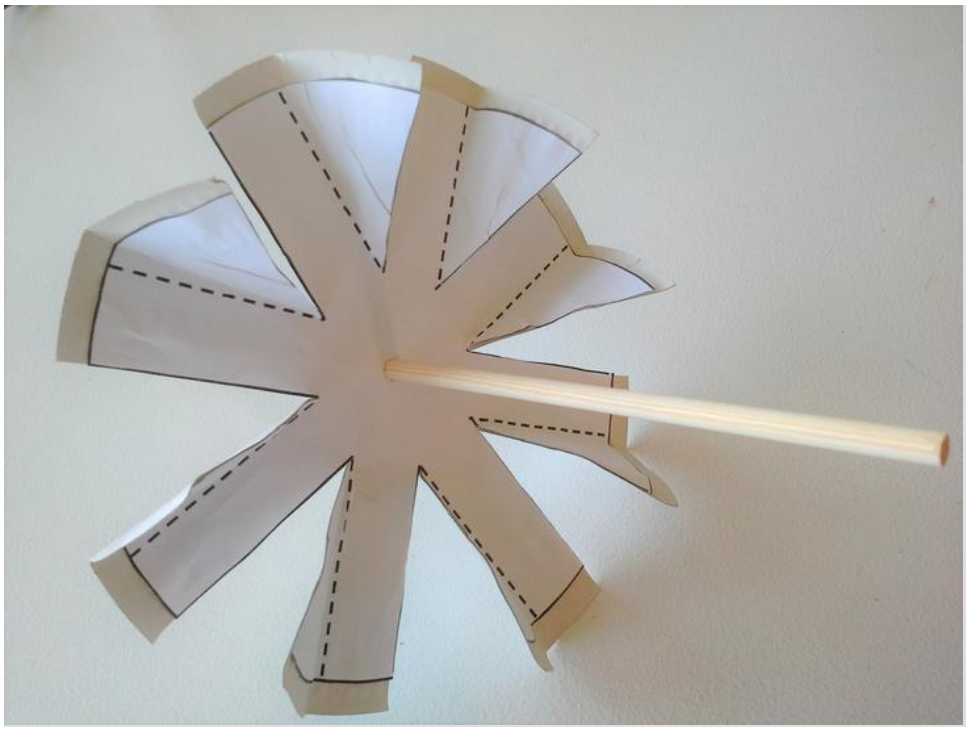
Flatt tallerkenvannhjul

Lag et flatt vannhjul med en papptallerken!



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, flate tallerkenvannhjul kan du lære mer om vannkraft fra ditt eget hjem!

Klipp ut og brett malen til vannhjulet (se vedlegg). Klipp på de vanlige, heltrukne linjene, og brett på de stiplede linjene. Lim malen på baksiden av en flat papptallerken. Bruk saks for å lage et lite hull (eller spør en voksen om å gjøre det) i midten av sirkelen. Tre trepinnen gjennom tallerkenen, slik at 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 flate vannhjulet bygges og brukes steg-for-steg.

Utstyrsliste:

- 1 stk flat papptallerken
- 1 stk utskrift av mal til vannhjul (se vedlegg)
- 1 stk trepinne
- saks
- limstift
- maskeringstape

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