

WATERKRACHT

MAAK EEN WATERMOLEN

Water is er voldoende in Nederland. Dit kunnen we gebruiken om energie op te wekken. We kunnen energie opwekken, doordat water altijd van hoog naar laag wil stromen.

Kijk met de klas dit [filmpje](#) van Schooltv. Laat de leerlingen hun eigen waterrad maken.

WAT HEB JE NODIG?

- > buigrietjes
- > touw
- > emmer
- > bekertje

WAT GA JE DOEN?

- > Maak het bekertje vast aan het touw zodat je het bekertje straks kan optillen aan het touw
- > Maak vier gaatjes aan de zijkanten van het bekertje en stop daar de rietjes met de lange kant doorheen
- > Buig de rietjes en zet de korte zijde van de rietjes in een horizontale hoek
- > Houd het bekertje boven de emmer en schenk water in het rietje

WAT IS ER GEBEURD?

Het water wil zo snel mogelijk naar beneden en stroomt daarom door de rietjes naar buiten. Doordat de rietjes in een hoek staan, gaat het bekertje draaien. Hoe harder het water stroomt, hoe sneller het bekertje gaat draaien.

**EXPERIMENTEN
WAAR JE ENERGIE
VAN KRIJGT!**

**MARITIEM
MUSEUM**