



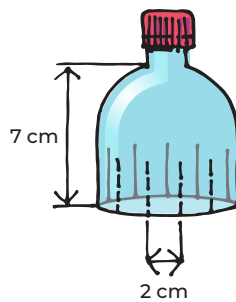
Wat is energie?

In het kort

Je maakt zelf een molentje en gebruikt drie verschillende energiebronnen om de molen te laten draaien.

Wat heb je nodig?

- 1 plastic fles met dop
- 1 potlood
- Dun touw (ongeveer 30 cm lang)
- Schaar



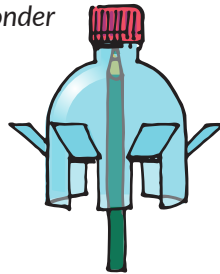
1 Snijd de fles door en houd een stuk over van 7 cm lang.



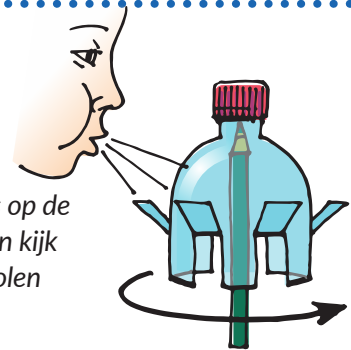
2 Knip lipjes van 2 cm breed en plooi ze omhoog zoals op de tekening.



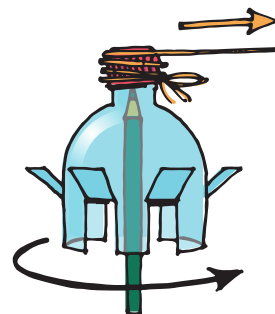
3 Plaats een potlood onder de dop.



4 Blaas op de fles en kijk hoe de molen draait.



5 Plaats de molen onder een straal water en kijk hoe de molen draait.



6 Wind een touwtje rond de dop. Trek aan het touwtje en kijk hoe de molen draait.



Wat stel je vast?

Je hebt de 'molen' doen draaien. Welke energiebronnen heb je daarvoor gebruikt?

Je hebt windenergie (door te blazen creëer je 'wind'), waterkracht (van het stromende water) en spierkracht (van je bewegende hand) gebruikt om de molen te laten draaien. We gebruiken dus drie verschillende energiebronnen om dezelfde actie uit te voeren.

