

# Windenergiewagen

Een voertuig rijdt natuurlijk niet zomaar vanzelf. Er moet een energiebron zijn. En de geleverde energie moet nog worden omgezet in een draaiende beweging. Een van de beschikbare energiebronnen is wind. Een wagen kun je met een zeil voortbewegen, net zoals een boot. Maar voor deze opdracht bouw je een wagen met een propelleraandrijving. Hoe laat je nu de auto bewegen? Daarvoor maak je een overbrenging met snaarwielen en een elastiek.

## Doelgroep

Groep 8.

## Kerdoel

25, 42, 44, 45.

## Domein

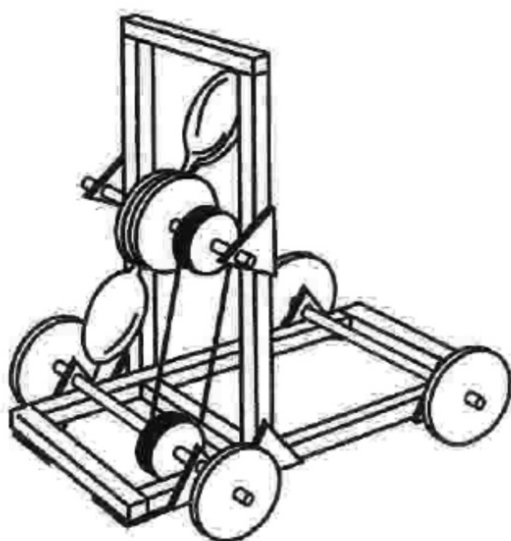
Hoofdstuk 2 van de domeinen uit de natuurwetenschap.

## Lesdoel

De leerlingen leren hoe geleverde energie wordt omgezet in een draaiende beweging.

## Samenvatting lesinhoud

De leerlingen maken een voertuig met een automatische overbrenging met snaarwielen. De benodigde materialen en maten zijn aangegeven op het werkblad.



Wagen met energieopslag