

Loopwing

Dit heb ik nodig

- 1 Loopwing Windpower Generator Set per maximaal 4 personen. Deze set is te bestellen via www.toyzon.com. Klik op Online Bestellen en dan op Techno Challenge.
- Grote kruiskop schroevendraaier.
- Medium schroevendraaier.
- Kniptang.
- Modelbouwmesje.
- Schaar.

Aan het werk

- Denk altijd aan de veiligheid! Gebruik je gereedschap op de juiste manier en voltooi iedere handeling volgens de bouwbeschrijving.
- Bestudeer de handleiding van je bouwdoos. Het maken van de Loopwing bestaat uit 11 bouwstappen.
- Spreek eerst af wie wat gaat doen.
- Controleer middels de bouwbeschrijving/tekeningen of alle onderdelen en gereedschappen aanwezig zijn.
- Start met de bouw.

Extra

- Test de Loopwing en het elektrische voertuigje. Stel alles optimaal af en kijk of alles goed werkt. Vergeet niet alle tandwielen te smeren!
- Organiseer op een gladde ondergrond wedstrijden met de elektrische voertuigjes. Wie komt het verst? Wie is het snelst van A naar B?
- Staat er geen wind? Gebruik dan een grote ventilator en een stopwatch om met gelijke tijden op te laden.
- Gebruik de aangegeven oplaadtijden om tot andere resultaten te komen.
- Zoek op internet naar verschillende vormen voor het opwekken van energie. Kijk daarbij naar energieopbrengst en belasting van het milieu.

Extra vragen

- Welke vorm van energie is het minst milieubelastend?
- Welke vorm van energie is (momenteel) het meest wenselijk?
- Welke vorm van energie is haalbaar voor nu, in de nabije en verre toekomst?

