

## Inleiding

Lars en Lotte doen alle gordijnen dicht en alle lampen aan. Dan trekt Lars zijn trui uit en doet de verwarming even wat hoger. "Dit is gezellig," zegt Lars, "alles is donker en nu wordt het ook nog lekker warm." Na een poosje komt mama thuis en vraagt: "Wat hebben jullie gedaan?" "We hebben het hier gezellig gemaakt," antwoordt Lars. "Weet je wel hoeveel energie jullie nu hebben verspild?" Daar hadden Lars en Lotte niet bij stilgestaan...

Welke apparaten in huis kosten energie? En waarop zou je energie kunnen besparen?



## Sleutelwoorden

Energieverbruik  
Fossiele brandstof  
Aardgas  
Aardolie  
Steenkool  
Duurzame energie  
Groene stroom  
Windenergie  
Zonne-energie  
Waterkracht  
Elektriciteit  
Stroom

## Materialen

- Werkschrift
- Internet
- Pennen en potloden
- A4 papier
- Hulpkaart: Enquête
- Hulpkaart: Verslag

## Opdracht

### Onderzoekje houden - Tweetallen

Maak eerst de planning in het werkschrift.

- 1 Zoek op het internet informatie over het winnen van energie.
  - Zoek drie brandstoffen die gebruikt kunnen worden.
  - Zoek een nieuwe manier van elektriciteitswinning.
  - Zoek op wat groene stroom is.
- 2 Maak een samenvatting over de informatie die jullie hebben gevonden.
- 3 Maak een vragenlijst over energieverbruik. In die vragenlijst kun je bijvoorbeeld de volgende vragen zetten:
  - Gebruikt u veel elektrische apparaten?
  - Let u op zuinig energieverbruik? Hoe?
  - Gebruikt u groene stroom?Bedenk zelf ook nog een aantal vragen.
- 4 Deel de lijsten uit aan mensen die hem willen invullen.
- 5 Haal de lijsten weer op en vergelijk de antwoorden met elkaar.
- 6 Maak een verslag over de resultaten van jullie onderzoek. Stop het verslag en de samenvatting bij elkaar in een mapje.

### Extra opdracht

Waar zouden mensen op kunnen bezuinigen? Maak een folder met tips om energie te besparen.

