

## Les 1 Oude brandstoffen

Energie kan iets bewegen, verwarmen, verlichten of op een andere manier veranderen.

- We kunnen niet zonder energie. Energie is nodig om allerlei apparaten te laten werken.
- We maken energie door fossiele brandstoffen te verbranden. In elektriciteitscentrales wordt zo stroom gemaakt.
- Door verbranding van fossiele brandstoffen wordt het broeikaseffect sterker, en raken de fossiele brandstoffen op.
- We denken steeds meer na over hoe we energie kunnen besparen.

## Les 2 Alternatieve energiebronnen

Duurzame energiebronnen vormen een alternatief voor fossiele brandstoffen.

- Bij zonne-energie wordt zonlicht met behulp van zonnecellen omgezet in elektriciteit.
- Windenergie wordt opgewekt met windmolens.
- Door uranium te splitsen krijg je kernenergie.

## Les 3 Onder de loep

### landen

Democratische Republiek Kongo

Egypte

Ethiopië

Irak

Iran

Israël

Marokko

Nigeria

Saudi-Arabië

Sudan

Tanzania

Turkije

Zuid-Afrika

+Algerije

+Libië

+Tunesië

### plaatsen

Ankara

Cairo

Bagdad

Casablanca

Istanbul

Jeruzalem

Kaapstad

Lagos

Mekka

Teheran

+Johannesburg

+Rabat

### gebieden

Afrika

Midden-Oosten

Sahara

### wateren

Nijl

Perzische Golf

Rode Zee

Suezkanaal