

βètales
www.betales.nl

Hoofdstuk 6

Energie en beweging

Gemaakt als toevoeging op methode "Natuurkunde Overal"

6.6 Duurzame energie opwekken

Fossiele brandstoffen

- Aardgas, aardolie en steenkool
- Verbranding zorgt voor uitstoot CO_2
- Global warming
- Smelten van ijskappen, zeespiegel stijgt
- Uitputting

Kernenergie

- Nog veel uranium beschikbaar
- Kleine massa, veel energie ($E = mc^2$)
- Geen CO_2 , wel gevaarlijk radioactief materiaal

Groene energie

- Wind, zon en water
- Verbranding van biomassa
- Witte steenkool: waterkrachtcentrales

Energie transport

Energie moet van elektriciteitscentrales naar alle gebouwen toe.

