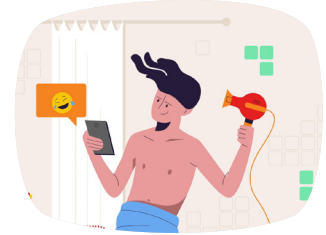


# Quiz! over de 5 filmpjes over energie

## FILMPJE: **Wat is energie?**

### 1. Waarvoor wordt energie gebruikt?

- a Elektriciteit
- b Verwarming
- c Vervoer
- d Al het bovenstaande



### 2. Wat betekent kWh (kilowattuur)?

- a Dat is de hoeveelheid energie die je per dag verbruikt
- b Dat is de eenheid waarin wordt gemeten hoeveel energie een elektrisch apparaat in een uur verbruikt
- c Dat is een elektrische maat voor tijdmeting

## FILMPJE: **Wat is energie-efficiëntie?**

### 3. Wat betekent energie-efficiëntie

- a Energieverspilling
- b Het meten van de energiewinst 's nachts
- c Minder energie gebruiken om hetzelfde werk te verrichten
- d Apparaten kopen met een energie-etiket



### 4. Wat kun je uit een EU-energie-etiket aflezen?

- a Hoeveel geld je kunt besparen
- b De energie-efficiëntie van apparaten, zodat je ze gemakkelijk kunt vergelijken en een goede keuze kunt maken
- c De energieproductie in de EU
- d De levensduur van een energieproduct

## FILMPJE: **Wat is hernieuwbare energie?**

### 5. Zonne- en windenergie, energie uit biomassa en oceaans- en waterkracht worden "hernieuwbare energiebronnen" genoemd omdat...

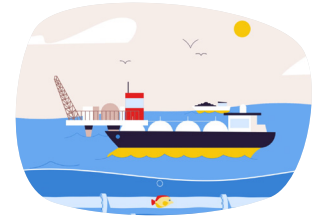
- a ze gratis zijn
- b ze rechtstreeks in elektriciteit of warmte worden omgezet
- c ze voortdurend door de natuur worden aangevuld

### 6. Vraag: Wat zijn allemaal fossiele brandstoffen?

- a Aardgas
- b Steenkool
- c Aardolie
- d Al het bovenstaande



## FILMPJE: Wat zijn de energiebronnen van de EU?



### 7. Wat is energiezekerheid?

- a Veilige energie
- b De mogelijkheid om energierekeningen vooraf te betalen
- c Een internationale organisatie
- d Betrouwbare en ononderbroken toegang tot energie tegen betaalbare prijzen

### 8. Hoeveel van de energie die in de EU wordt verbruikt, wordt ingevoerd uit landen buiten de EU-27?

- a < 40 %
- b +/- 50%
- c 85%

### 9. Hernieuwbare energie is de laatste jaren populairder geworden in de EU – hoeveel is het aandeel hernieuwbare energie in de energiemix van de EU tussen 1990 en 2017 toegenomen?

- a Van 9 % tot 15 %
- b Van 25 % tot 33 %
- c Van 2 % tot 4 %
- d Van 58 % tot 72 %

## FILMPJE: Wat zou de energie van de toekomst kunnen zijn?



### 10. Kernfusie is een vorm van energie die wordt opgewekt door...

- a een reactie tussen waterstofatomen
- b zonne-energie
- c kernenergie
- d al het bovenstaande

### 11. ITER is een internationaal project. Waar staat het?

- a Zuid-Frankrijk
- b Zuid-Spanje
- c Het noorden van de Verenigde Staten
- d Het noorden van Japan

---

## Woordenlijst energie

#### Betrouwbare elektriciteitsbron

Een stabiele en ononderbroken elektriciteitsstroom (waarbij stroomtekorten of stroomuitval worden voorkomen)

#### Groene/schone energie

Energie uit bronnen die de atmosfeer niet verontreinigen

#### Fossiele brandstoffen

Olie, steenkool en aardgas – dat is het tegenovergestelde van schone energiebronnen omdat ze koolstofdioxide en andere verontreinigende stoffen produceren wanneer ze worden gebruikt voor energieproductie

#### Broeikasgassen

Bv. kooldioxide (CO<sub>2</sub>) en methaan, dat zijn gassen die bijdragen tot de opwarming van de aarde en klimaatverandering

#### Energie uit biomassa

Energie geproduceerd uit organisch materiaal (planten of dieren), kan van alles zijn, van dierlijk afval tot houtpellets