

ANTWOORDEN KENNISVRAGEN

De antwoorden met een  om de A, B of C zijn de juiste antwoorden.

Benieuwd of je antwoorden goed zijn?
Ontdek wat je score is.

Watergebruik

- A.
- B.
- C.

Een gemiddeld bad van 120 liter kost 3x zoveel water en energie als een douche van vijf minuten.

Energieverbruik

- A.
- B.
- C.

Bedenk bij een nieuwe aankoop dat een laptop minder energie gebruikt dan een PC. En een tablet weer minder dan een laptop.

Soorten Energie

- A.
- B.
- C.

Kolen en Gas zijn fossiele brandstoffen en stoten CO₂ uit. Kernenergie levert vrijwel geen CO₂-uitstoot op.

Vuilnis

- A.
- B.
- C.

Tien jaar geleden zette een Nederlander gemiddeld 200 kilo vuilnis aan de straat. Onze overheid vond dit te veel, en wilde dat we in 2020 nog maar 100 kilo rommel zouden weggooiden. Maar helaas, de teller staat vandaag op ruim 150 kilo. 31 kilo daarvan is plastic. Naast de spullen die we aan straat zetten, hebben we ook huisvuil dat we gescheiden inzamelen. Denk aan oude kranten, de glasbak of de kledingcontainer. De spullen die we aan de straat zetten is dus niet al het afval dat we hebben.

Kennisvragen



antwoorden

Energierkening

- A.
- B.
- C.

Ongeveer 2 procent van de jaarlijkse energierekening bestaat uit kosten voor de netbeheerder en het energiebedrijf. 62 procent van de kosten gaan gemiddeld op aan gas en 36 procent aan stroom. Totaal heb je als gezin dus invloed op 98 procent van de kosten. Deze kosten kun je omlaag brengen door bijvoorbeeld het huis zuinig te verwarmen en slim met apparaten om te gaan.

CO₂-Uitstoot

- A.
- B.
- C.

In de Klimaatwet is vastgelegd dat we in 2030 49 % minder CO₂ uitstoten ten opzichte van 1990. Om dit doel te halen, hebben de overheid, bedrijven en maatschappelijke organisaties een Klimaatakkoord gesloten. Daar staan ook afspraken in die partijen onderling hebben gemaakt. Tot 2050 doen we nog een stapje extra: dan moeten we 95% minder CO₂-uitstoot hebben ten opzichte van 1990.

Stadsverwarming

- A.
- B.
- C.

Ongeveer een half miljoen Nederlandse huishoudens krijgen warmte via stads- of blokverwarming. Dit zijn manieren om je huis te verwarmen of om warm water te krijgen zonder het gebruik van gas. Heb je stadsverwarming, dan heb je geen eigen cv-ketel. Je krijgt warm water en warmte in huis via een netwerk van waterleidingen. Het warme water van de stadsverwarming ontstaat door restwarmte van bijvoorbeeld elektriciteitscentrales of fabrieken.

Zonnecollectoren

- A.
- B.
- C.

Zonnecollectoren zijn wat anders dan zonnepanelen en zonnecellen. Zonnecollectoren leveren geen elektriciteit, maar warmte. Meestal verwarmen ze water. Dat is heel makkelijk: je laat het water gewoon door een donkere metalen buis of plaat heen stromen. Metaal wordt nu eenmaal erg warm in de zon en hoe donkerder het is, hoe meer warmte het opneemt. Met een combinatie van zonnepanelen (waarbij de zonnecellen elektriciteit opwekken) en zonnecollectoren wek je duurzame warmte en energie op. Er zijn zelfs al panelen die beide functies hebben.