

	Naam:
	Coach:

Verdieping energie

Waar komt onze energie vandaan?

1. Beantwoord onderstaande vragen:

A. Geef 3 voorbeelden van fossiele brandstoffen.

- aardgas
- aardolie
- steenkool

,...

(Ben je niet zeker van je antwoord, hoor dan is bij je leerkracht.)

B. Geef 3 voorbeelden waarvoor wij fossiele brandstoffen gebruiken.

- auto
- gasvuur
- fabrieken

,...

(Ben je niet zeker van je antwoord, hoor dan is bij je leerkracht.)

C. Wat komt er vrij in de lucht bij de verbranding van fossiele brandstoffen?

CO₂

D. Waarom is dit slecht voor het milieu?

Dit zorgt voor een versterkt broeikaseffect = opwarming van de aarde.

E. Geef 2 redenen waarom we deze fossiele energiebronnen beter vervangen.

- slecht voor het milieu
- niet duurzaam

F. Geef 4 voorbeelden van duurzame en milieuvriendelijke energiebronnen.

- windmolles
- zonnepanelen
- waterkrachtcentrale
- biomassa

G. Raken deze energiebronnen ooit uitgeput? **nee**

H. Hoe noemen we energie dat duurzaam en milieuvriendelijk is?

Groene energie

2. Noem 5 dingen die jij kan doen om jouw energieverbruik te doen dalen?

Eigen antwoord

(Ben je niet zeker van je antwoord, hoor dan is bij je leerkracht.)

3. Schrijf de energievorm die je ziet onder de foto. Je mag elke energievorm maar 1 keer gebruiken.



stralingsenergie



bewegingsenergie



warmte-energie



chemische energie

4. Vul de energieomzetting in.

Kies uit: bewegingsenergie – chemische energie – warmte-energie – stralingsenergie – elektrische energie



Je steekt een strijkijzer in het stopcontact en strijkt je wasgoed.

elektrische energie → warmte-energie



Je ontbijt, daarna fiets je naar school.

chemische energie → bewegingsenergie



De zon zorgt voor veel elektriciteitsopbrengst.

stralingsenergie → elektrische energie