

Thema 2. Energie

Werkblad - Groep 5/6

Naam: _____

Probleem en oplossing

Opdracht 1

Bekijk eerst het filmpje op het bord.

Hoe ontstaat steenkool?

Plaats de nummers 1 t/m 5 in de tabel en geef de juiste volgorde van de zinnen aan.

	Er komt een laag van zand, klei en zand bovenop.
	Plantenresten vormen een laag op de grond.
	De laag met plantenresten wordt samengeperst.
	Planten gaan dood.
	Door de druk verstenen de plantenresten.



Opdracht 2

Welke woorden passen er in de tekst?

Schrijf de woorden op de juiste plaats in de tekst.

Kies uit:

- aardolie
- stroom
- steenkool
- CO₂-uitstoot
- fossiele brandstoffen

- a. In een elektriciteitscentrale wordt _____ opgewekt.
- b. Hiervoor worden twee energiebronnen gebruikt: _____ en aardgas.
- c. Een andere energiebron is _____. Hiervan wordt benzine en diesel gemaakt.
- d. Deze drie energiebronnen worden ook wel _____ genoemd.
- e. Een probleem is dat het verbranden van fossiele brandstoffen leidt tot een grote _____. Een ander probleem is dat fossiele brandstoffen opraken.

Opdracht 3

Waar of niet waar?

Omcirkel het juiste antwoord.

- a. Fossiele brandstoffen raken op. waar / niet waar
- b. Zonne-energie en windenergie zijn een oplossing voor het energieprobleem. waar / niet waar
- c. Zonne-energie en windenergie zijn duurzame energiebronnen. waar / niet waar
- d. Duurzame energiebronnen hebben alleen maar voordelen. waar / niet waar



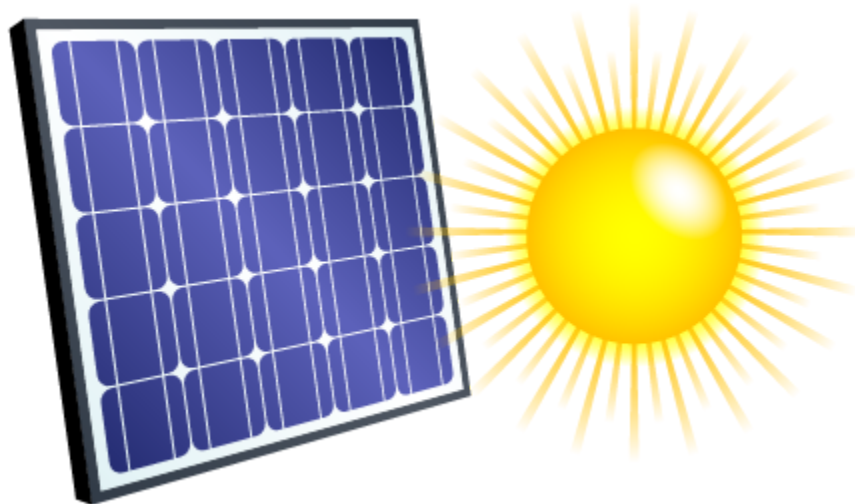
Opdracht 4

Wat zijn voordelen van zonne-energie?
En wat is een nadeel?

Kies uit:

- gratis
- levert niets op als het bewolkt is
- nauwelijks CO₂-uitstoot
- het raakt niet op

Voordelen	Nadeel



Opdracht 5

Wat zijn voordelen van windenergie?
En wat is een nadeel?

Bedenk nu zelf welke woorden hierbij zouden passen.

Voordelen	Nadeel

Wat kun jij doen?

Opdracht 6

Je hebt al besproken wat jullie allemaal al doen om energie te besparen.

Wat kun jij nog meer doen om energie te besparen?
Schrijf nog twee dingen op en leg uit hoe dit helpt bij het besparen van energie.

1.

2.

