

# Les 3 - Thema 2. Energie

Werkblad - Groep 5/6

**Naam:** \_\_\_\_\_

## 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
- CO<sub>2</sub>-uitstoot
- fossiele brandstoffen

In een elektriciteitscentrale wordt \_\_\_\_\_ opgewekt.

Hiervoor worden twee energiebronnen gebruikt: \_\_\_\_\_ en aardgas.

Een andere energiebron is \_\_\_\_\_. Hiervan wordt benzine en diesel gemaakt.



Deze drie energiebronnen worden ook wel \_\_\_\_\_ genoemd.  
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
- geen CO<sub>2</sub>-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

---

---

