

Fossiele brandstoffen en energie

In de volgende opdracht ga je onderzoek doen naar de verschillende fossiele brandstoffen die er bestaan en hun invloed op het milieu. Je onderzoekt wat het verschil is tussen energie die geleverd wordt door een chemische reactie en door kernreactie. Je leert wat het broeikaseffect is. Ook ga je onderzoeken op welke manier er tegenwoordig nog meer energie opgewekt wordt en hoe dit bijdraagt aan een beter milieu.

Onderzoeksvragen

De volgende vragen zijn bedoeld om onderzoek te doen naar het onderwerp *fossiele brandstoffen en energie*. Schrijf de antwoorden op en verwerk deze in de opdracht.

Wat wordt bedoeld met fossiele brandstoffen? Kun je voorbeelden noemen?

.....

.....

.....

Waarom heten fossiele brandstoffen zo?

.....

.....

.....

Wat wordt bedoeld met het broeikaseffect en waardoor ontstaat dit effect?

.....

.....

.....

Wat zijn de gevolgen van het broeikaseffect?

.....

.....

.....

Wat is het verschil tussen energie die op een chemische manier tot stand komt en kernenergie?

.....

.....

.....

Welke vormen van groene energie zijn er?

.....
.....
Opdracht: Schematische tekening broeikaseffect

- Maak een schematische tekening op A3-formaat waarin de volgende processen duidelijk worden:
 - Het ontstaan van fossiele brandstoffen (bijvoorbeeld olie)
 - Het delven van deze brandstoffen
 - Het gebruik van deze brandstoffen
 - Het ontstaan van het broeikaseffect
 - De invloed op planten en dieren
- Verwerk alle informatie uit je antwoorden in je tekening
- Werk netjes en schrijf duidelijk leesbaar

Beoordeling:

Beantwoorden vragen vooraf	2 punten
Schematische tekening	5 punten
Informatie in je eigen woorden	1 punt
Vormgeving	1 punt
Originaliteit	1 punt
Totaal	10 punten

