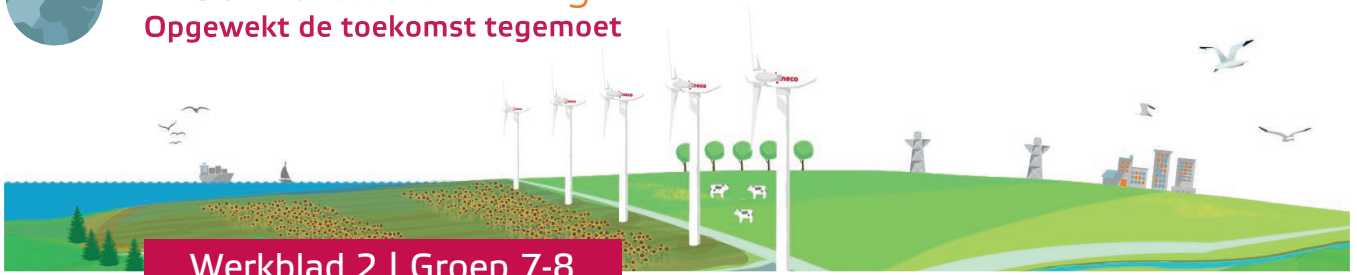




Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet



Werkblad 2 | Groep 7-8

Opdracht 1

Kijk naar de plaatjes op het scherm bij onderdeel 2.1.
Gebruik de informatiebladen van onderdeel 1 en 2.



1. Wat zie je hier? _____

Gebruik jij ze wel eens? Geef een voorbeeld. _____

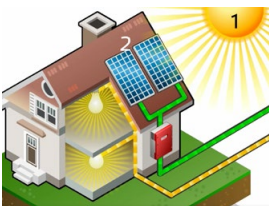


2. Wat zie je hier? _____

Welke soort energie vang je daarmee op? _____

Wat kun je met die energie? _____

Heb jij er wel eens ergens een zien staan? Waar was dat? _____



3. Welke energiebron zie je bij cijfer 1? _____

Wat zie je bij cijfer 2? _____

Welke soort energie vang je daarmee op? _____

Wat kun je met die energie? _____



4. Welke energiebron zie je hier? _____

Gebruiken jullie het thuis? _____

Waar gebruik je het voor? _____



Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet



5. Wat zie je hier?

Hoe kun je die energie naar een andere plek brengen, zodat je het kunt gebruiken?



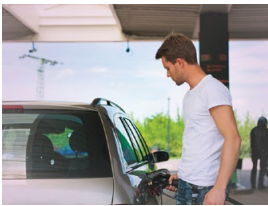
6. Wat zie je hier?

Waardoor komt de warmte je huis in?



7. Wat zie je hier?

Hoe wordt de energie eruit gehaald?



8. Wat zie je hier?

Beschrijf de weg die olie aflegt vanaf het moment dat het gevonden wordt tot in de benzinetank.



Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet

In sommige stoffen kunnen elektronen gemakkelijk bewegen. Zulke stoffen noem je geleiders. Je hebt ook isolatoren. Dat zijn stoffen waarin elektronen niet bewegen. Om stroom uit het stopcontact door de lamp te sturen, heb je dus een geleidende stof nodig. Elektriciteitsdraden zijn vaak van de geleidende stof koper.

Opdracht 2

Hoe kan het dat je de buitenkant van een stekker of stopcontact toch aan kunt raken zonder een stroomstoot te krijgen?

Opdracht 3

Als je de binnenkant van een stekker en een stekkerdraad zou bekijken, hoe zou dat er dan uit zien?

