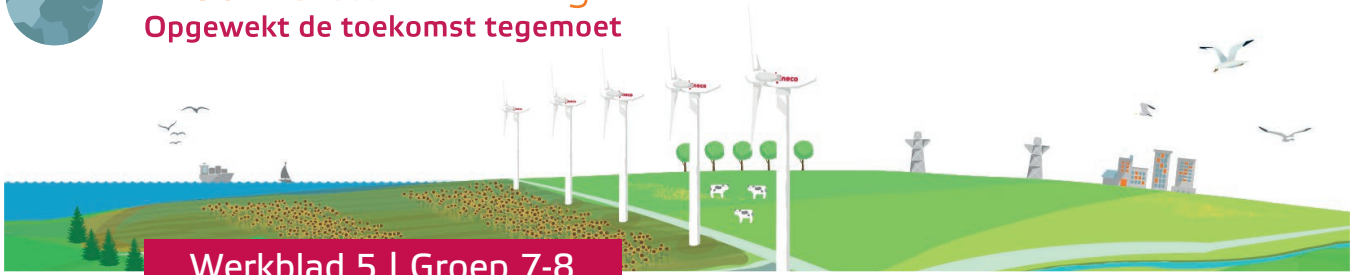




Welkom in de wereld van energie Opgewekt de toekomst tegemoet



Werkblad 5 | Groep 7-8

Opdracht 1

Hoe duurzaam is jullie wijk al?

Kies met welke opdracht jij daar achter wilt komen. a of b.

a. Interview wijkgenoten

Interview 5 mensen op verschillende adressen in de wijk. Gebruik voor de eerste persoon invulvakjes 1, voor de tweede de vakjes met nummer 2. Enzovoort.

Leg uit dat je onderzoekt hoe duurzaam jullie wijk is. Stel ze de volgende vragen:

1. Gebruiken jullie groene stroom?

Ja

Nee, maar dat willen we wel

Nee

2. Willen jullie zonnepanelen?

Ja, we hebben ze al

Ja, maar we hebben ze nog niet

Nee

3. In wat voor auto rijden jullie?

We hebben geen auto

Hybride auto
(bijvoorbeeld benzine en elektriciteit)

Benzineauto /
Dieselauto

4. Hebben jullie dubbel glas?

Ja, overal

Ja, maar niet overal

Nee

5. Wat gebruiken jullie om te koken?

Elektriciteit
(inductie/keramisch)

Gas,
maar we willen overstappen op elektrisch koken

Gas

Het eerste antwoord is steeds het duurzame antwoord.

Het tweede antwoord laat zien dat we op weg zijn naar een duurzame wereld.

Het derde antwoord is niet duurzaam.



Welkom in de wereld van energie Opgewekt de toekomst tegemoet

Tel alle eerste antwoorden bij elkaar op.

Hoeveel procent van het totaal aantal antwoorden is dat? _____

Tel alle tweede antwoorden bij elkaar op. Hoeveel procent is dat? _____

Tel alle derde antwoorden bij elkaar op. Hoeveel procent is dat? _____

Welk percentage is het hoogst? _____

Is jouw wijk al duurzaam? _____

Ben jij tevreden met de resultaten? Waarom wel/niet?

b. Wijkonderzoek

Kies vier straten in de buurt en ga op onderzoek uit.

Wat is duurzaam, wat niet?

Tel de volgende dingen:

Elektrische auto's _____ Hybride auto's _____ Benzineauto's (en dieselauto's) _____

Parkeerplekken met oplaadpalen _____ Gewone parkeerplekken _____

Huizen met zonnepanelen _____ Huizen zonder zonnepanelen _____

Alle informatie verzameld?

Bereken het percentage elektrische auto's. _____

Bereken het percentage parkeerplekken met oplaadpalen. _____

Bereken het percentage huizen met zonnepanelen. _____

Welk percentage is het hoogst? _____

Is jouw wijk al duurzaam? _____

Ben jij tevreden met de resultaten? Waarom wel/niet? _____



Welkom in de wereld van energie

Opgewekt de toekomst tegemoet

Opdracht 2

Lees eerst het informatieblad.

Hoe kunnen we de wereld zo snel mogelijk aan duurzame energie helpen?

Wie heeft het beste idee om de wereld zo snel mogelijk helemaal aan duurzame energie te helpen?

Werk in groepjes van 2 of 3.

Teken, knip en plak, of film jouw idee!

TIPS:

- Bedenk jullie plan voor de toekomst op basis van iets wat je later wilt worden.
- Bedenk jullie plan voor de toekomst op basis van iets wat je later wilt maken of uitvinden.
- Bedenk jullie plan voor de toekomst op basis van iets wat je later gewoon thuis kunt doen.