

Hoe maak je een ruimte duurzaam?



D&P | inleiding

19-10-2023

Inleiding

Om prettig te leven, maken we gebruik van verschillende ruimtes. Thuis, maar ook op school, in een winkel en in het theater. In al deze ruimtes gebruiken we elektriciteit. Hierdoor kunnen er bijvoorbeeld lampen branden.

We willen allemaal steeds meer apparaten gebruiken. Daarvoor hebben we steeds meer elektriciteit nodig. Maar we willen ook in de toekomst nog genoeg en betaalbare elektriciteit hebben. Daarom moeten we deze elektriciteit duurzaam opwekken én zo weinig mogelijk elektriciteit gebruiken. Kortom: We moeten onze ruimtes duurzaam maken.

In dit project werk je daarom aan het vraagstuk:



Het project

In dit project ga je zelf een ruimte duurzamer maken op twee manieren:







- door elektriciteit uit een duurzame bron te gebruiken;
- door elektriciteit te besparen.

In de lesbrief kom je de volgende iconen tegen:

	Hoeveel tijd heb je voor het onderdeel? (aantal lessen van 50 minuten)
	Werk je alleen (individueel), met z'n tweeën of in een groepje?
	Wat heb je nodig voor dit onderdeel?
	Wat ga je in dit onderdeel doen?
	Welk(e) werkveld(en) kom je in dit onderdeel tegen?

Onderdelen

Schrijf hieronder wanneer je een onderdeel hebt afgerond:

Onderdelen Onderwerpen <i>Ieder onderwerp heeft verschillende opdrachten.</i>	Datum afgerond:
 Start <ol style="list-style-type: none">1. Welke ruimte wil jij duurzaam maken?2. Welke elektrische apparaten wil je gebruiken in jouw ruimte?3. Hoe kun je de elektriciteit in jouw ruimte duurzaam maken?4. Afronding	
 Onderzoek: Hoe maken ze in het echt een huis duurzaam? <ol style="list-style-type: none">1. Voorbereiding2. Op bezoek3. Afronding	
 Ontwerp: Maak een modelruimte <ol style="list-style-type: none">1. Hoe ziet jouw modelruimte eruit?2. Hoe richt je deze ruimte in?3. Afronding	
 Onderzoek en ontwerp: Hoe leg je duurzaam elektriciteit aan? <ol style="list-style-type: none">1. Hoe installeer je elektriciteit?2. Hoe bespaar je elektriciteit?3. Hoe kun je jouw ruimte nog duurzamer maken?4. Afronding	
 Onderzoek: Hoe werkt installatietechniek in het echt? <ol style="list-style-type: none">1. Voorbereiding2. Op bezoek bij een installatiebedrijf3. Werken in de installatietechniek4. Afronding	
 Presenteer jouw duurzame ruimte <ol style="list-style-type: none">1. Flyer2. Reclamepitch3. Evaluatie	

Wat lever je op?

Aan het einde van dit hele project presenteer je jouw duurzame ruimte met een **flyer** en een **reclamepitch**. Ook vertel je in de **evaluatie** wat je van de opdracht vond.

Flyer



Elk onderdeel eindigt met een 'afronding'.

Bij de afronding verwerk je de resultaten van de opdrachten uit dat onderdeel in jouw flyer.

Eisen aan de flyer:

- De flyer is opgemaakt in A4-formaat.
- Alle onderdelen staan in de flyer.
- De onderdelen zijn duidelijk te herkennen met een duidelijke kop.
- De afbeeldingen in de flyer passen bij het onderwerp.
- De lay-out ziet er netjes uit.
- De tekst is in correct Nederlands geschreven.
- In de flyer staan geen plaatjes en informatie die niets met de opdracht te maken hebben.

Je mag zelf weten of je de flyer op papier of op de computer maakt.

Reclamepitch

Project: Hoe maak je een ruimte duurzaam?

Onderdeel: Inleiding



Je demonstreert jouw duurzame modelruimte en vertelt waarom deze niet alleen de állermooiste ruimte is, maar ook het meest duurzaam.

Laat zien welke elektriciteitsbesparing je al hebt ingebouwd en vertel wat je allemaal nog meer duurzaam zou kunnen doen.

Eisen aan de reclamepitch:

- De reclamepitch heeft een duidelijk begin.
- De reclamepitch heeft een duidelijke kern.
- De reclamepitch heeft een duidelijk slot.
- In de pitch is duidelijk om welke ruimte het gaat.
- In de pitch is duidelijk hoe jullie ruimte is ingericht.
- In de pitch is duidelijk hoe de elektriciteit in jullie ruimte is geïnstalleerd.
- In de pitch is duidelijk waarom jullie ruimte duurzaam is.
- Iedereen van jullie groepje is aan het woord geweest.
- De pitch duurt tussen de 45 en 90 seconden.