

NAAM:

KLAS:



HERNIEUWBARE EN NIET HERNIEUWBARE ENERGIE



DOEL Na afronding van deze les ben je in staat:

- ♦ **Verschillende soorten energie te herkennen.**
- ♦ **Onderscheid te maken tussen hernieuwbare en niet hernieuwbare energie.**
- ♦ **Bepalen wat een smart grid is.**
- ♦ **Bepalen wat broeikasgassen zijn.**

**MAKE NOTITIES
TIJDENS DE
PRESENTIE VAN
DE DOCENT**

ESSENTIËLE VRAAG

Wat is de beste hernieuwbare energiebron voor je huis, auto en de industrie?



Definieer wat energie is:

Hoe we het verkrijgen, maakt het verschil. Sommige soorten worden schone energie genoemd en sommige worden niet hernieuwbare energie (vuile energie) genoemd.

Noem een paar schone energiebronnen:

Leg uit waarom ze schoon zijn:

Geef een voorbeeld van vieze energie:

Leg uit waarom deze vies is:

NAAM:

KLAS:



HERNIEUWBARE EN NIET HERNIEUWBARE ENERGIE



Wat is de beste hernieuwbare energiebron voor thuis, de auto en de industrie?

Wat is een fossiele brandstof?



Waarom denk je dat dit een "fossiele brandstof" wordt genoemd?

Noem een aantal dingen op die in je opkomen als je de term niet hernieuwbare energie hoort:

TAKE NOTES AS
GIVES
PRESENTATION

Wat is nucleaire energie:

Wat zijn enkele haalbare oplossingen om energie uit vuile energiebronnen te halen?

Wat is hernieuwbare energie?

TAKE NOTES AS
TEACHER GIVES
PRESENTATION

Wat zijn voorbeelden van hernieuwbare energie?

NAAM:

KLAS



HERNIEUWBARE EN NIET HERNIEUWBARE ENERGIE



Wat is de beste hernieuwbare energiebron voor thuis, de auto en de industrie?

Elk van de volgende bronnen van hernieuwbare energie die het milieu niet zo veel vervuilen als fossiele brandstoffen, heeft voor- en nadelen. Beschrijf deze hernieuwbare energiebronnen en hoe ze worden verzameld:



Zonne-energie:

Wind:

Waterkracht:

Oceaan energie:

Geothermische energie:

Biomassa:

Waterstof:

NAAM:

KLAS:



HERNIEUWBARE EN NIET HERNIEUWBARE ENERGIE



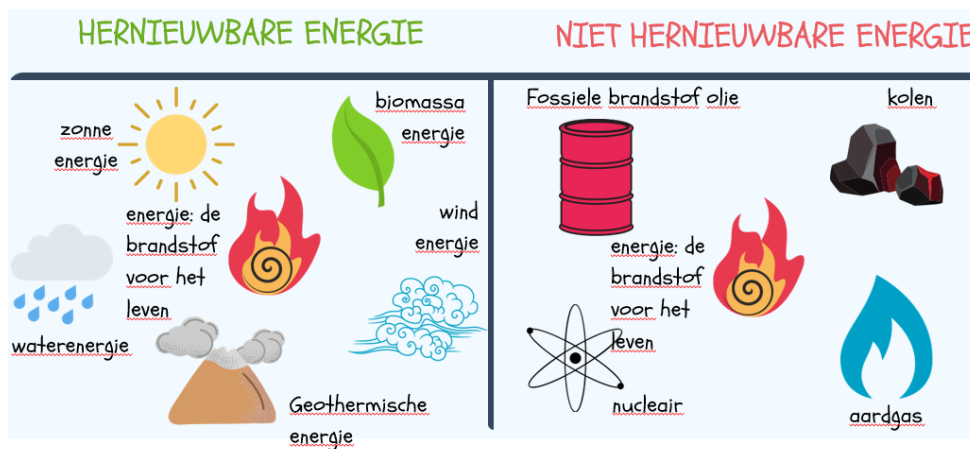
Wat is de beste hernieuwbare energiebron voor thuis, de auto en de industrie?

Definieer en geef voorbeelden van een broeikasgas en beschrijf vervolgens hoe broeikasgassen de planeet beïnvloeden:



Welke andere broeikasgassen zijn er in de atmosfeer aanwezig naast kooldioxide?

HOE TEKEN JE HERNIEUWBARE EN NIET HERNIEUWBARE ENERGIE



Onderzoek:

Link: <https://youtu.be/yZSvHc0Px3w>

Wat zijn de lange termijn effecten van broeikasgassen in de atmosfeer?

Bronnen:

Kernenergie: <https://www.youtube.com/watch?v=PUWEL21PVjU>

Hernieuwbare energie: https://www.youtube.com/watch?v=Z_OVinEflSo

Broeikasgassen: <https://www.youtube.com/watch?v=lpXHN7SSVfw>

Energie: <https://www.youtube.com/watch?v=sLSjqwR00fl>

Wat is een smart grid? Link: <https://www.youtube.com/watch?v=DJGyOVNZZzk>