



OP NAAR EEN BETERE TOEKOMST!

Lees dit vóór je aan de slag gaat

Er wonen steeds meer mensen op aarde. Al die mensen hebben energie nodig, net zoals als jij. Stroom bijvoorbeeld, voor de koelkast, de iPad of de tv. Maar ook gas om op te koken, of voor de verwarming.

Maar de brandstoffen waarmee we die energie al jaren maken, raken langzaam op. Bovendien veroorzaken ze milieuvervuiling. En ze zorgen ervoor dat de temperatuur op aarde steeds hoger wordt. Daarom hebben we met zijn allen afgesproken dat we zuiniger met de aarde om zullen gaan en dat we schone energie gaan maken en gebruiken.

Er zijn drie manieren waarop we beter om kunnen gaan met energie:

1. Andere bronnen gebruiken om energie te maken. Bijvoorbeeld wind, water en zon.
2. Minder energie gebruiken. Bijvoorbeeld door betere isolatie van je huis.
3. De 'oude' brandstoffen (die we nog hebben) zo min mogelijk verspillen. Zet bijvoorbeeld de verwarming een graad lager. Of douche wat korter.

In het Enexis Huis ontdek je hoe we deze drie manieren thuis kunnen gebruiken. Misschien binnenkort ook wel bij jónu thuis.

TIPS VOOR JE OPDRACHT

- Wijs een groepsleider aan. Die schrijft de antwoorden op.
- Kijk in alle ruimtes van het huis en rondom het huis wat voor soort techniek je daar vindt.
- Vraag de rondleider of je docent om meer informatie als je iets niet begrijpt.



GROEPSOPDRACHT: OP NAAR EEN BETERE TOEKOMST!

Vraag 1

Meer dan 7 miljoen Nederlandse gezinnen hebben een aardgasaansluiting in hun huis. Zij gebruiken dat gas om te koken, en voor de verwarming. Het Enexis Huis heeft géén gasaansluiting.

a) Waar haalt het Enexis Huis zijn energie voor de verwarming vandaan?

b) Wat is het grote voordeel van deze energiesoort, vergeleken met aardgas?

c) Waar gebruiken jullie thuis aardgas voor?

Vraag 2

In het Enexis Huis staat een 'slimme wasmachine'. Leg in je eigen woorden uit wat aan deze wasmachine anders is als je die vergelijkt met een 'gewone'.

Vraag 3

Bijna ieder Nederlands gezin heeft een auto. Soms zelfs twee. In totaal rijden in Nederland meer dan 8.000.000 auto's rond. Ook bij het Enexis Huis staat er eentje.

a) Wat voor soort energie (brandstof) gebruikt deze auto om te rijden?

b) Waar wordt die energie gemaakt in het Enexis Huis?

c) Wat voor soort energie (brandstof) gebruikt de auto bij jullie thuis?

d) Wat is hét grote milieuvoordeel van de elektrische auto als je die vergelijkt met auto's die andere brandstoffen gebruiken?
