



Een warme toekomst

We gaan steeds meer duurzame energie gebruiken. Veel elektriciteit komt dan niet meer uit grote energiecentrales. Op steeds meer gebouwen zie je zonnepanelen. Zo wekken mensen energie zelf op. De wereld gaat er anders uitzien!

Maar niet alles moet veranderen. In de winter wil je gewoon de kachel aan kunnen zetten. Maar wel zonder dat de aarde nog verder opwarmt! In de toekomst gebruik je geen aardgas meer. Je gebruikt groen gas, een warmtenet of alleen maar groene stroom. Dan ben je goed groen bezig.

Merk je er dan iets van als je geen gas meer gebruikt maar de warmte van een warmtenet gebruikt? Eigenlijk niet. De verwarming werkt gewoon hetzelfde. Warm water is er ook nog steeds. Misschien had je zelfs een boiler.

Die kon leeg raken en dan was het warme water

eventjes op. Dat zal met een warmtenet niet meer gebeuren. Met een warmtenet is het water uit de kraan sneller warm. En het warmtenet mag niet duurder zijn dan gas. Daar is een wet voor.

Koken jullie thuis op aardgas? Dan wordt dit in de toekomst vervangen door een *elektrische kookplaat* of een *inductiekookplaat*.

Het koken zelf gaat gewoon zoals je gewend was. Komt de elektriciteit voor de kookplaat van zonne- of windenergie dan is dat helemaal duurzaam.



Elektrische kookplaat

Besparen

Jij kan zelf ook veel doen om de aarde niet verder te laten opwarmen. Je kunt altijd zuinig doen met energie. Je gebruikt dan zo min mogelijk. Dat noem je besparen. Er hoeft dan minder energie opgewekt te worden. En het is natuurlijk goedkoper. Misschien doe je dat al, of ben je het van plan.

Hoe kun je energie besparen?

Besparen is niet zo moeilijk. Je moet gewoon minder energie gebruiken. Klinkt simpel, maar voor sommige dingen heb je nu eenmaal energie nodig. Dus wat kun je doen om een leuk leven te hebben terwijl je minder energie gebruikt? Vaker dan je misschien denkt, kan je hetzelfde doen met minder (vervuilende) energie.

We geven je wat tips:



Welkom in de wereld van energie

Op naar een toekomst zonder aardgas

Kijkt niemand meer naar de televisie? Zet hem dan uit en niet op stand-by. Apparaten die op stand-by staan, gebruiken nog steeds elektriciteit.

Ga je weg en is er niemand meer in je kamer? Doe dan het licht uit. Als er niemand in je kamer is, hoeft het licht ook niet aan. Als het buiten zonnig is, is het misschien al licht genoeg in huis. Ook dan kun je lampen uitdoen en energie besparen.

Verlaat je een kamer of jouw huis? Doe dan de deur achter je dicht. Als het buiten koud is hou je daarmee de warmte binnen. Heb je het koud? Doe dan eerst een trui aan. Nog steeds koud? Dan pas doe je de verwarming aan. De verwarming kost energie.



Licht uit



Verwarming lager



Warme trui aan

Ben je een telefoon, tablet of elektrisch speelgoed aan het opladen? Let er dan op dat je de stekker eruit haalt als de apparaten zijn opgeladen. Zolang de oplader in het stopcontact zit, gebruikt hij elektriciteit. Laadt apparaten daarom niet 's nachts op. Vaak laadt je telefoon al in een uurtje op.

Eigenlijk gaat het bij energie besparen om nadenken en opletten. Dat vind je vanzelf heel normaal. En iedereen kan het!

Samenwerken

Niemand kan in zijn eentje de opwarming van de aarde stoppen. De hele wereld moet samenwerken. Denk bijvoorbeeld eens na over je kleding of voedsel. Waar komt het vandaan? Hoeveel energie kost het om te maken en hoeveel energie om het te vervoeren?

Als jij duurzaam wilt leven, moeten de mensen en bedrijven om je heen óók duurzaam zijn. Wie doet wat? Kunnen we elkaar helpen? We moeten afspraken maken, zodat iedereen tevreden is en mee wil werken.

Jouw toekomst

Hoe ziet de aarde er in de toekomst uit?

Hoe ziet jouw toekomst eruit?

Misschien werk jij later ergens waar je te maken krijgt met energie. Bijvoorbeeld als ontwerper, bouwer of monteur van zonnepanelen, of van windmolens. Misschien bedenk jij slimme technieken die zuiniger zijn. Of ontdek jij nieuwe manieren om duurzame energie op te wekken.

Of misschien word je wel iemand die de regels maakt, bijvoorbeeld bij een gemeente of in de regering. Dan bepaal jij straks waar windmolens moeten komen en kun je auto's verbieden die op benzine rijden. Waar je ook gaat werken, je kunt altijd wel meehelpen om de wereld duurzamer te maken. Ga jij opgewekt de toekomst tegemoet?



Een windmolen bouwen is een hele klus