

Onderzoekblad

Energie - antwoordmodel

Hieronder staan enkele vormen van duurzame energie. Schrijf bij alle vormen op hoe de energie wordt opgewekt. Omschrijf dit duidelijk. Alleen het woord "zon" is bijvoorbeeld onvoldoende.

Zonne-energie	Zonne-energie wordt opgevangen door zonnepanelen of een zonneboiler
Wind-op-land	Wind zorgt ervoor dat de wieken van de windturbine draaien. Een generator wordt aangedreven. Deze wekt elektriciteit op.
Wind-op-zee	Zie hierboven
Waterkracht	De energie wordt opgewekt uit stromend water. Een as onder de waterturbine gaat draaien. Aan de as zit een generator die elektriciteit opwekt.
Biomassa	Bij de verbranding van dierlijk en plantaardig materiaal komt (warmte) energie vrij die gebruikt kan worden.

Dit zijn slechts mogelijke antwoorden. Er zijn nog veel meer antwoorden mogelijk.

Aan alle vormen van duurzame energie zitten voor- en nadelen. Noem bij elke vorm minstens één voordeel en één nadeel.

Zonne-energie	Er komen geen schadelijke stoffen vrij	Kan alleen overdag worden opgewekt
Wind-op-land	Kan dag en nacht worden opgewekt. Er komen geen schadelijke stoffen vrij	Afhankelijk van wind Geluidsoverlast
Wind-op-zee	Zie hierboven Windklimaat op zee is goed	Afhankelijk van wind Erg prijzig Horizon wordt vervuild
Waterkracht	Er komen geen schadelijke stoffen vrij	Slecht voor dieren in de zee
Biomassa	Energie kan steeds opnieuw worden gebruikt. Het werkt als een cirkel (circulair) Het is een onuitputtelijke bron	Bij de verbranding komt CO2 vrij / in de lucht

Dit zijn slechts mogelijke antwoorden. Er zijn nog veel meer antwoorden mogelijk.

Energie

Welke vorm van duurzame energie vind jij het beste? Noem een voorbeeld waar jij deze vorm van duurzame energie voor in zou willen zetten.

Eigen antwoord

Welke onderzoeksvraag hebben jullie zelf nog bedacht? Schrijf hem hieronder op en beantwoord hem met behulp van de bronnen.

Eigen antwoord. Afhankelijk van de gekozen onderzoeksvraag.