

Begrippenlijst 3 vmbo-gt

Hoofdstuk 2 Bronnen van energie

(aard)gas – Gas dat ontstaat als aardolie of steenkool lange tijd onder grote druk staat.

(aard)olie – Een brandstof die miljoenen jaren geleden ontstaan is uit dood plankton, dat onder hoge druk veranderd is in aardolie.

aardwarmte – Warmte die uit de aarde afkomstig is.

afvalverbrandingsinstallatie – Een fabriek die afval verbrandt. Soms wordt de warmte die hierbij vrijkomt weer gebruikt.

bio-ethanol – Alcohol gewonnen uit de suikers die in planten zitten. Bio-ethanol is erg geschikt als brandstof.

biodiversiteit – Een grote verscheidenheid aan dieren en planten.

biomassa – Afval van biologische aard zoals mest, plantenresten, houtsnippers en frituurvet. Biomassa kan worden gebruikt om elektriciteit op te wekken en er kunnen brandstoffen van worden gemaakt.

bruinkool – Een brandstof die miljoenen jaren geleden is ontstaan uit dode planten, die onder hoge druk veranderden in bruinkool.

concurrentie om ruimte – Dit ontstaat wanneer meerdere partijen van hetzelfde stuk grond gebruik willen maken.

duurzame energie – Energie die niet vervuult en nooit opraakt, zoals windenergie en zonne-energie.

Earth Charter / Handvest van de Aarde – Afspraken over hoe we in de 21e eeuw moeten omgaan met de aarde.

fossiele brandstoffen – Brandstoffen die ontstaan zijn uit planten en dieren, zoals aardolie, aardgas, bruinkool en steenkool.

geothermische centrale – Een elektriciteitscentrale waar elektriciteit wordt opgewekt door gebruik te maken van aardwarmte.

getijdencentrale – Een elektriciteitscentrale waar elektriciteit wordt opgewekt door het water dat stroomt dankzij eb en vloed.

grootschalige landbouw – Landbouw waarbij veel geproduceerd wordt met behulp van machines.

hernieuwbare energiebronnen – Bronnen van energie die niet op raken.

hoogspanningslijn – Een kabel waardoor elektriciteit wordt getransporteerd.

inundatie – Het onder water zetten van een gebied. Dit treedt op na de aanleg van een stuwdam.

kernenergie – Energie die wordt opgewekt door het splijten van uranium.

kolonisatie – Het in bezit nemen van een gebied. Veel bosgebieden verdwijnen en er komt landbouw voor in de plaats.

mensenrechten – Rechten die ieder mens in principe heeft. Zoals recht op vrijheid, welvaart en een goede leefomgeving.

offshore windpark – Een windmolenpark in zee.

opkomende economie – Een land met snelle economische vooruitgang en groei.

pijpleiding – Een holle buis die gebruikt wordt voor het transporteren van vloeistof of gas.

steenkool – Een soort kolen dat ontstaat als bruinkool lange tijd onder grote druk staat.

thermische centrale – Een elektriciteitscentrale waar elektriciteit wordt opgewekt door de verbranding van aardolie, aardgas, bruinkool, steenkool of biomassa.

uitputbare energiebronnen – Bronnen van energie die op kunnen raken.

verdringing – Het verschijnsel dat de ene activiteit de andere wegduwt.

warmtekrachtkoppeling – Het gebruiken van warmte die vrijkomt bij elektriciteitsproductie.

waterkracht – Energie uit stromend water.

waterkrachtcentrale – Een elektriciteitscentrale waar elektriciteit wordt opgewekt door de kracht van stromend water.

windkracht – Energie van de wind.

zonne-energie – Energie van de zon.