



© qimono via Pixabay

De aarde is mooi, maar blijft dat altijd zo?

DAG VAN DE AARDE

Elk jaar op 22 april is het de *Dag van de aarde*. Op deze dag wordt op de hele wereld de schoonheid van de aarde gevierd. Want de aarde is mooi, maar ook belangrijk voor ons, en voor de dieren en planten. Op de *Dag van de aarde* zijn er ook allerlei activiteiten om mensen te laten nadenken. Want zorgen we wel goed voor de aarde? De aarde is heel mooi, maar blijft dat altijd zo? ①

5

GESCHIEDENIS

Op de *Dag van de aarde* denken we er eraan dat we zuinig moeten zijn op onze mooie planeet. Ruim 50 jaar geleden op 22 april werd in de Verenigde Staten voor het eerst Earth Day gevierd. Dat is Engels voor: Dag van de Aarde. Nu wordt deze dag wereldwijd gevierd, ook in Nederland. Op de Dag van de Aarde denken mensen na over de toekomst van de aarde. En wat zij kunnen doen om de aarde zo mooi te houden. In al die jaren heeft de Dag van de Aarde al veel bereikt. Zo zijn allerlei giftige stoffen die slecht zijn voor dieren en planten nu verboden. Ook proberen veel landen samen iets te doen aan het opwarmen van de aarde. Op die manier proberen ze de aarde te beschermen. We hebben de aarde namelijk heel hard nodig om te leven. Bomen zorgen bijvoorbeeld voor schone lucht, zodat we kunnen ademen. En mensen en dieren gebruiken planten en water van de aarde: dat is hun eten en drinken. ② ③

10

15

STIJGEN VAN DE TEMPERATUUR

Het wordt op aarde steeds warmer. Hoe komt dat eigenlijk? De aarde bestaat al heel lang. En het klimaat op aarde verandert steeds. Maar de laatste jaren verandert het sneller dan in de jaren ervoor. Op de hele aarde is het in de laatste 200 jaar ongeveer 1

20

graad warmer geworden. Volgens wetenschappers komt dat vooral door de mensen. Mensen willen graag spullen hebben om fijn te leven, bijvoorbeeld telefoons en televisies. Die spullen worden gemaakt in fabrieken. En om die te laten werken, is er brandstof nodig. Ook rijden mensen in auto's of gaan ze met het vliegtuig op vakantie. Die auto's en vliegtuigen hebben ook brandstof nodig. En bij het gebruiken van brandstof vervuult de lucht. En dat heeft heel veel invloed op de aarde. Door die luchtvervuiling wordt het op aarde steeds warmer. ④

GEVOLGEN VOOR MENSEN EN DIEREN

Het opwarmen van de aarde heeft veel gevolgen voor mensen, planten en dieren. Doordat het steeds warmer wordt, smelt het ijs op de Noordpool en de Zuidpool. Daardoor komt er meer water in de zeeën en oceanen. En dat zorgt ervoor dat veel gebieden overstromen. Ook gebieden die anders niet overstromen. Als het water in de zee te hoog komt, kan ook een deel van Nederland onder water komen te staan. En ook dieren hebben last van het smeltende ijs. Dylan de Gruijl, van het Nederlandse Wereld Natuur Fonds, vertelt over de ijsbeer. Dit dier woont op de Noordpool. Doordat het ijs smelt, heeft het dier steeds minder plek om te wonen en te jagen. Een ander gevolg van het opwarmen van de aarde is dat het in de winter meer regent. En het regent ook harder. Die regenbuien zorgen voor veel schade. En in de zomer is het juist heter en droger. Veel mensen, planten en dieren hebben daar last van. Zo heeft de kleine koolmees in Nederland het moeilijk. Hij eet vooral rupsen van de kleine wintervlinder. En door de warmte zijn die er steeds vroeger in het jaar. Koolmezen zijn al wel iets eerder in het jaar gaan broeden. Maar nog niet vroeg genoeg. Vaak zijn ze toch net iets te laat. De rupsen zijn dan al vlinders geworden. ⑤ ⑥

WAT KUN JIJ DOEN?

Je moet vooral van de aarde genieten. En er dus voor zorgen dat de aarde zo mooi blijft en dat dieren, planten en mensen er fijn kunnen leven. Dat doen we door goed voor de aarde te zorgen. Landen en bedrijven maken samen afspraken om ervoor te zorgen dat er minder schadelijke stoffen in de lucht komen. Mensen thuis kunnen zelf ook van alles doen. Veel mensen doen dat ook al: ze proberen bijvoorbeeld minder auto te rijden. En ze kiezen vaker voor een vakantie dichterbij huis, zodat ze niet met het vliegtuig hoeven gaan. En jij thuis kunt het klimaat ook helpen. Probeer korter te douchen, zet de verwarming iets lager en trek een dikke trui aan. En doe het licht uit als je de kamer uitgaat. Of koop misschien een keer tweedehands kleding of ruil je kleding met iemand. ⑦

BRON: EARTHDAY.ORG, WIKIPEDIA.NL, DAGVANDEAARDE.NL, NATIONALGEOGRAPHIC.NL, STANDAARD.BE, KNMI.NL, ANIMALSTODAY.NL, AD.NL



Woordenlijst

het klimaat = het weer dat bij een gebied of land hoort
de brandstof = de stof om iets te laten rijden of vliegen, zoals benzine
invloed hebben op = belangrijk zijn voor, zorgen dat er iets gebeurt met
het gevolg = iets wat na iets anders gebeurt