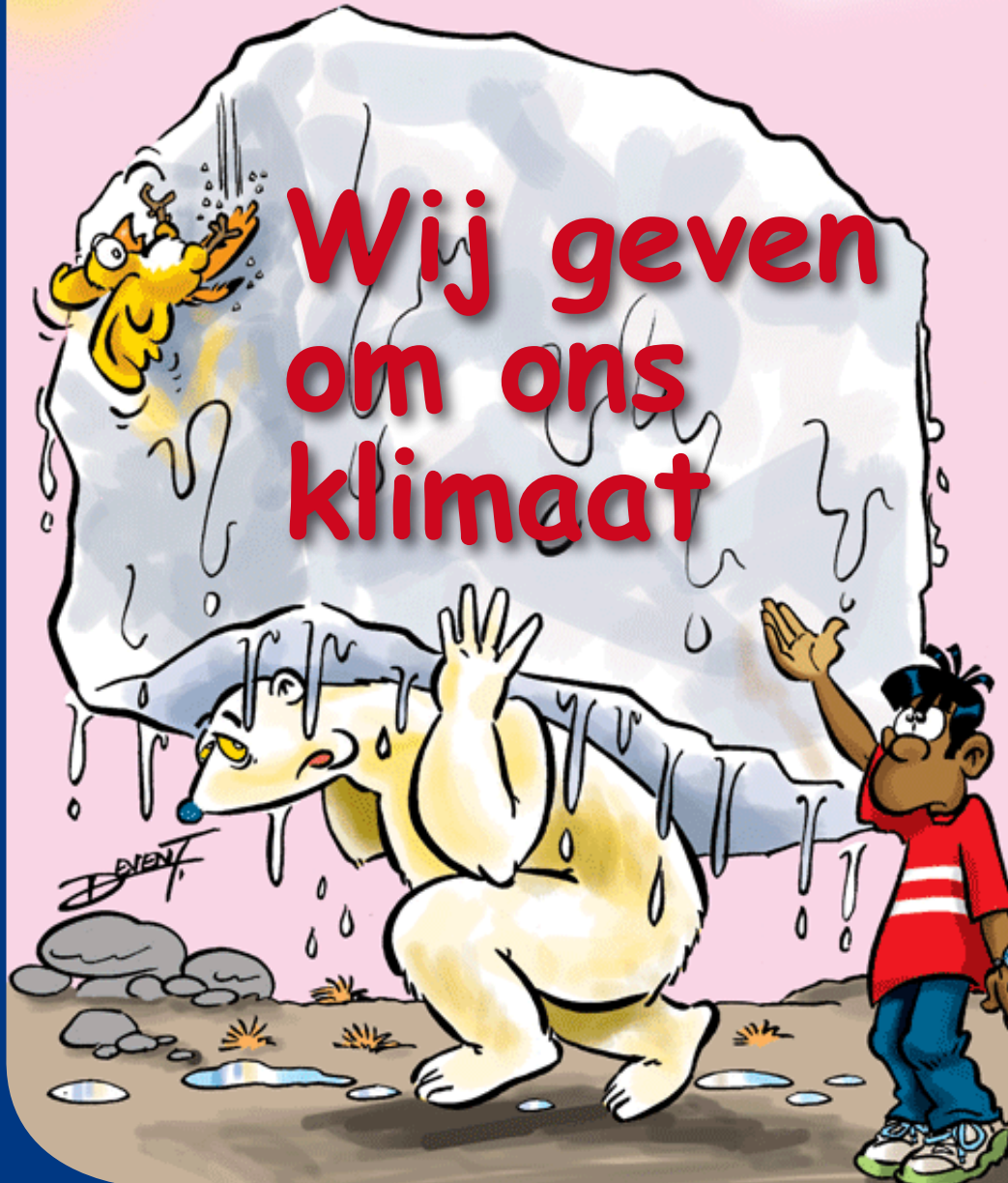


Wij geven om ons klimaat



Wereld
Meteorologische
Organisatie

• Weer • Klimaat • Water

Inleiding

In kranten, op televisie en in radioprogramma's wordt vaak gesproken over kwesties als broeikasgassen, opwarming van het klimaat en klimaatverandering. Kinderen willen graag weten wat die termen precies betekenen en wat de gevolgen zijn. Met dit boekje wordt beoogd dergelijke vragen te beantwoorden in begrijpelijke bewoordingen en in een stijl die is afgestemd op jonge mensen.

De argumenten die in dit boekje zijn opgenomen zijn interpretaties van dan wel gevolgtrekkingen uit een aantal bevindingen van het derde klimaatrapport van de Intergouvernementele Werkgroep inzake Klimaatverandering (IPCC) van de WMO/UNEP, of zijn gebaseerd op rapporten van landelijke overheden in verschillende delen van de wereld.

Onze dank gaat uit naar de auteur, Y. Boodhoo, voorzitter van de Commissie voor Klimatologie van de WMO, en de kunstenaar S. Teeroovengadam die dit oorspronkelijke werk heeft gemaakt.

Het verhaal tot dusver

Het eilandje Esidarap, ver weg midden in de oceaan, had vroeger een prima klimaat. De mensen hadden genoeg voedsel om in vrede en gezondheid te kunnen leven.

Sinds een paar jaar echter heeft de lucht het grootste deel van de tijd een rozeachtige kleur die de sterren doet vervagen. De eens zo prachtige zonsondergangen zijn nu paarsrood van kleur. Er zwemmen steeds minder vissen in de lagune, het koraal is verbleekt. Vogels verdwijnen: hele soorten zijn al uitgestorven. De mensen van Esidarap begrepen niet waar ze dat alles aan te danken hadden, totdat de Wereld Meteorologische Organisatie (WMO) met een verklaring kwam. De regering van Esidarap kreeg verschillende rapporten te lezen over de oorzaken van de verandering en opwarming van het klimaat. Ze besloten een campagne op te zetten om de mensen voor te lichten en de schade zoveel mogelijk te herstellen.

Voordat we met ons verhaal verder gaan, willen we enkele van onze vrienden even aan jullie voorstellen. Anivday is lid van een overheidsonafhankelijke organisatie (NGO) die zich inzet voor de oplossing van milieuproblemen. Tisa is een actieve jongeman die door de regering van Esidarap is ingezet om de boodschap over klimaatverandering te verspreiden. Oreh is een oudere heer uit het dorp waar het verhaal zich afspeelt.



Tisa



Anivday



Oreh



Tisa legt uit...

De Dierenfederatie
(Anifed) heeft
officieel besloten
dat we moeten
stoppen met het
verbranden van
hout ...



... en het vernietigen van onze bossen.
Ook moeten we onze manier van leven
veranderen. U hebt allemaal gezien
dat de lucht boven het eiland de laatste
tijd heig en roze is geworden ...



... maar ik wil u eerst vertellen hoe het allemaal is
begonnen. Zoals u weet is
Anifed een verzameling van
dierenorganisaties, zoals
de Berenbond ...



de Vissenbond ...



de Vogelbond ...



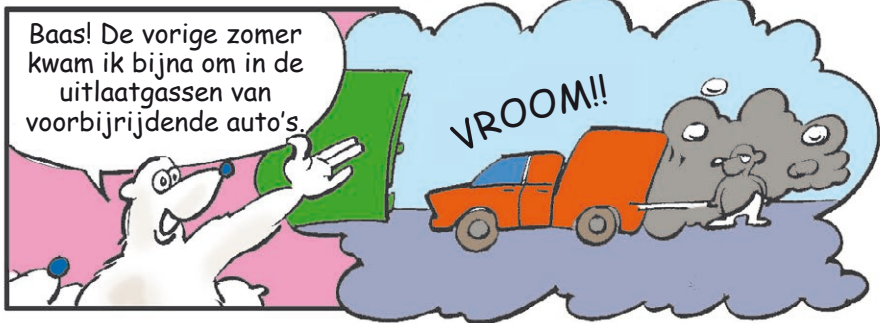
... en andere verbonden. Alle deze dieren hebben bij Anifed geklaagd over de verslechtering van hun leefomgeving. In een officiële verklaring pleiten ze nu voor maatregelen.



Tisa geeft een aantal voorbeelden ...









De postleeuw komt aangesnel



Majesteit, mijn baas groet u beleefd en moet u tot zijn spijt mededelen dat onze gezondheid wordt bedreigd door een aantal nieuwe ziekten



Kijk om je heen, boodschapper! We weten er alles van ...



Wat is dat?

TRING!... TRING!...



Het lijkt wel een mobiele telefoon die afgaat.

O, natuurlijk! Het is de mijne!

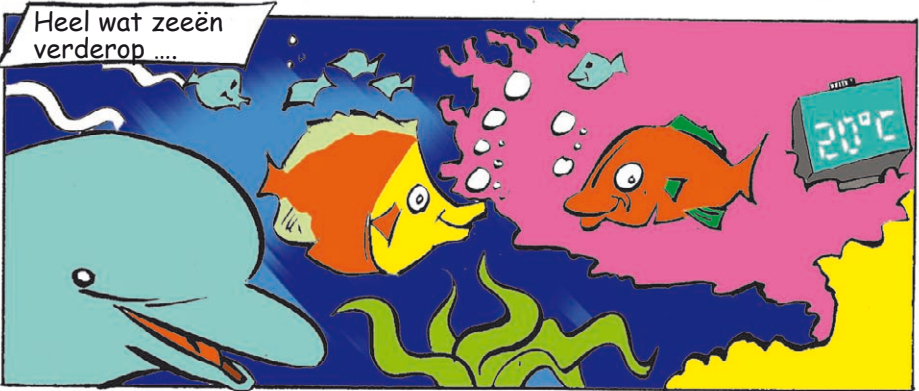
Hallo?

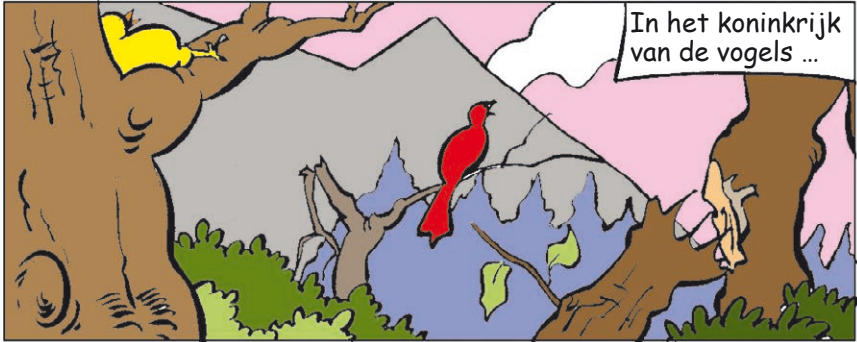


Ja ... ja ... oh, wat erg!



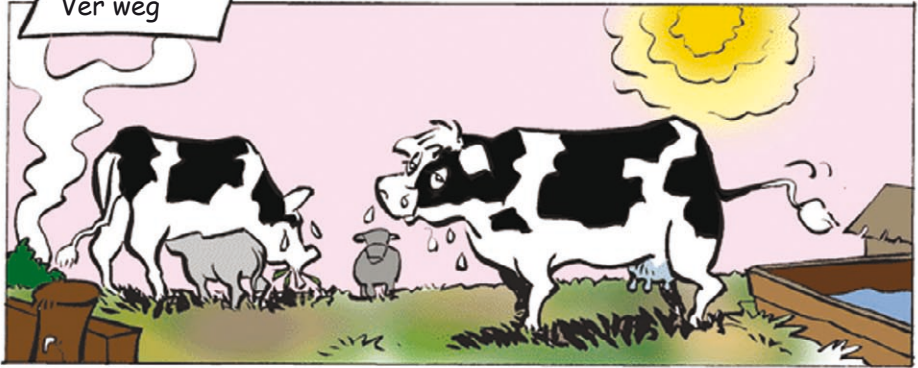








Ver weg



Ha dikkerd, merk jij het ook? Het gras heeft geen smaak meer!



Nee, vreselijk - en de boer geeft ons steeds minder water!

Het is zo benauwd; er staat altijd wel ergens een stuk bos in brand!



Met al die stress kan ik amper nog melk produceren.

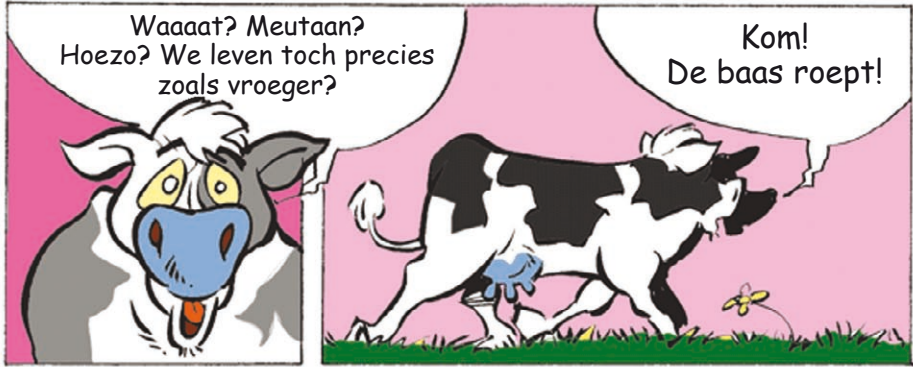
Meueueh! Ik zweet als een rund!



Wist je dat ze ons verwijten dat we methaangas produceren waardoor het klimaat steeds warmer wordt?

Snif!
Snif!



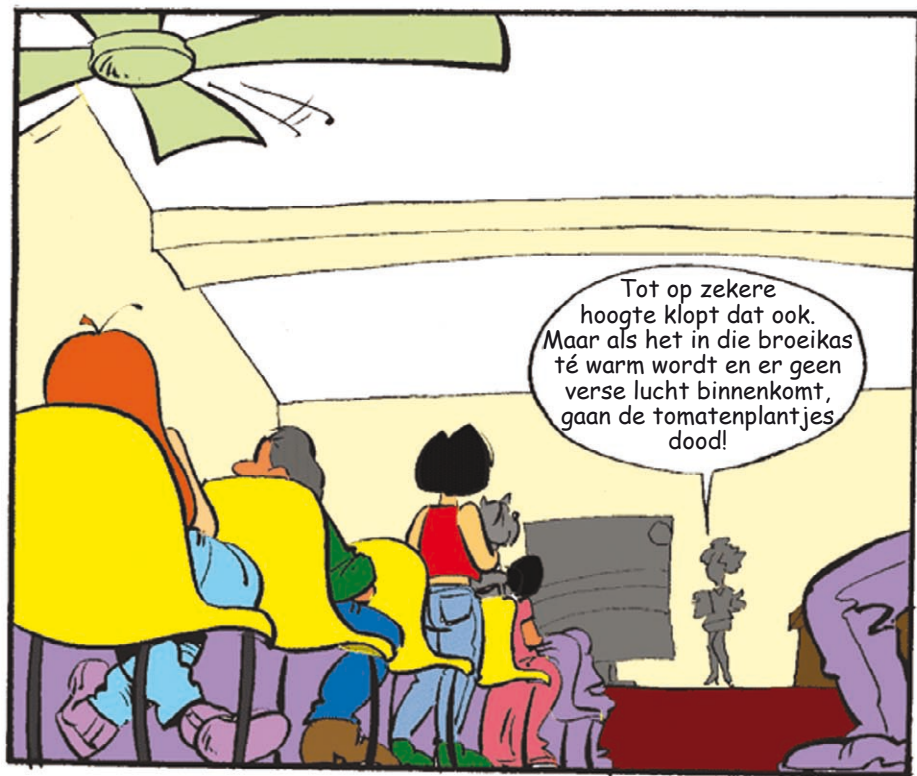








Mijn vader kweekt tomaten in een broeikas. Hij zegt dat een broeikas juist goed is voor de groei.



Tot op zekere hoogte klopt dat ook. Maar als het in die broeikas té warm wordt en er geen verse lucht binnenkomt, gaan de tomatenplantjes dood!

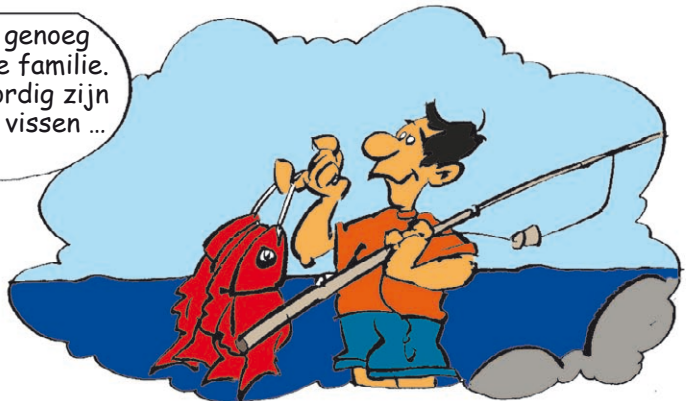




... en wordt hun leven nog zwaarder dan het al is!!!



Ik ving altijd genoeg vis voor de hele familie. Maar tegenwoordig zijn er veel minder vissen ...





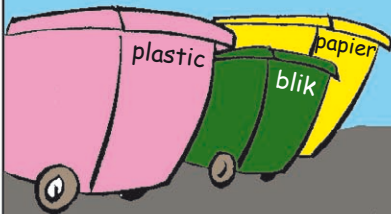




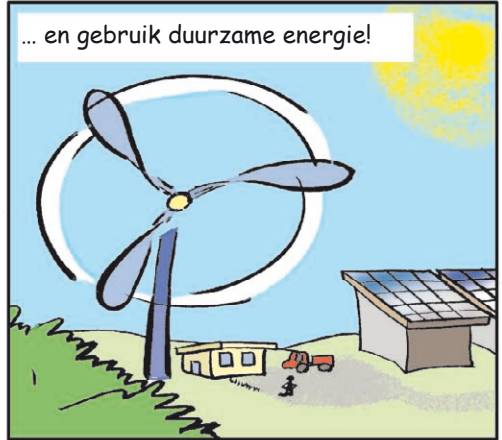
Gebruik handmaaimachines!



Probeer je afval goed te scheiden, zodat het kan worden hergebruikt ...



... en gebruik duurzame energie!



Praat met je familie en vrienden over het milieu en de opwarming van het klimaat ...





Bij het hoofdkwartier van de WMO in Genève (Zwitserland)

We hebben inmiddels
maatregelen getroffen
om het klimaat
te redden en de toekomst
voor onze kinderen veilig
te stellen.



Wat kun jij doen om de hoeveelheid geproduceerde kooldioxide (CO₂) te verminderen?

| Energiebesparende maatregel | CO ₂ -vermindering per huishouden (in kg per jaar) |
|--|---|
| Gebruik een handmaaimachine in plaats van een elektrische | 40 |
| Koop alleen producten met verpakkingsmateriaal dat opnieuw kan worden gebruikt | 110 |
| Gebruik een waterbesparende douchekop, zodat je minder warm water verbruikt | 150 |
| Vervang standaard gloeilampen door energiezuinige fluorescentielampen | 250 |
| Was je kleren in warm of koud water, maar niet in heet water | 250 |
| Laat een warmwatersysteem installeren op basis van zonne-energie | 360 |
| Bied al je huishoudelijk afval (oude kranten, karton, glas en metaal) gescheiden aan, zodat het kan worden hergebruikt | 400 |
| Laat de auto minstens twee dagen per week staan (ga te voet, met de fiets of met het openbaar vervoer) | 750 |
| Isoleer muren en plafonds (tegen hitte en kou, afhankelijk van het klimaat) | 2000 |
| Plant bomen rond je huis en verf het dak in een lichte (warm klimaat) of donkere kleur (koud klimaat) | 2500 |

Meer suggesties en ideeën?

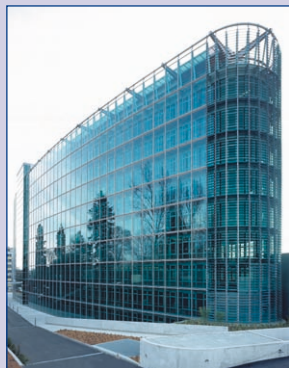
Probeer de lijst op blz. 33 uit te breiden met andere maatregelen die naar jouw mening bijdragen aan een gezonder milieu en klimaat. Vraag je ouders of leraar om hulp!

Energiebesparende maatregel

Het eiland Esidarap ligt in een streek waar het warmer is dan bij ons. Kinderen komen al lezend tot de ontdekking dat er steeds minder vis overblijft om te vissen, dat het koraal zijn kleur verliest en dat er 's nachts steeds minder sterren zijn. Ook horen ze dat elders in de wereld de koeien minder melk geven en sommige diersoorten worden bedreigd door ziekten en gebrek aan voedsel en water. De kinderen leren wat ze zelf in hun dagelijks leven kunnen doen om de uitstoot van kooldioxide te verminderen en het broeikaseffect te bestrijden, en worden aangemoedigd zelf aanvullende maatregelen te bedenken.

Voor meer informatie over de WMO kunt u contact opnemen met:

Communications and Public Affairs Office
World Meteorological Organization



7bis, avenue de la Paix
Case postale No. 2300
CH-1211 Genève 2
Zwitserland
Tel. +41 22 730 83 15
Fax: +41 22 730 80 27
E-mail: cpa@wmo.int
Web: www.wmo.int

WMO-nr. 975