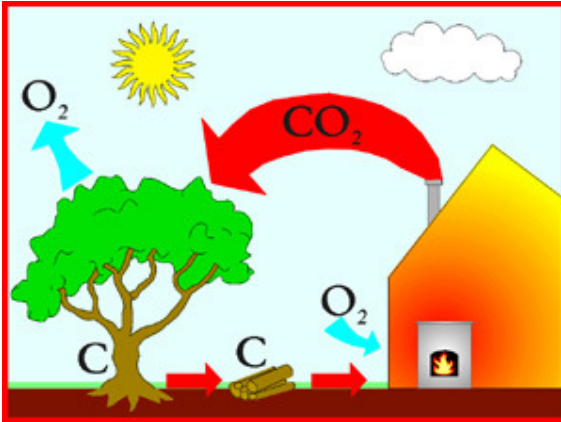


Opwarming van de aarde

Opwarming van de aarde is het meest besproken onderwerpen van het milieu. Dat komt omdat het hele grote gevolgen kan hebben voor de volgende jaren. Het is niet zeker hoe snel de aarde opwarmt. Maar wat wel zeker is, is dat de temperatuur in 100 jaar is gestegen met $0,74^{\circ}\text{C}$. Computermodellen geven aan dat de temperatuur met $1,1^{\circ}\text{C}$ tot $6,4^{\circ}\text{C}$ stijgt tussen 1990 en 2100. Temperatuurstijgingen van meer dan 2°C zouden grote gevolgen met zich meebrengen voor de mensheid en het milieu.



Al sinds tientallen jaren heeft de Aarde te maken met veel warmer weer. Dat komt door verschillende oorzaken. Een belangrijke oorzaak is het broeikas effect. Het broeikas effect wordt veroorzaakt door de mens. In ons luxe leven hebben we veel energie nodig. Om die energie te krijgen verbrandt men brandstoffen zoals hout, steenkool, benzine, en gas. In die brandstoffen, zit koolstof(C). Door het verbranden, wordt de koolstof verbonden met zuurstof(O). Dan wordt het koolzuur(CO₂). Deze koolzuur komt dan in de atmosfeer. Deze koolzuur werkt als een soort deken voor de aarde. Daardoor kan de warmte niet meer weg.

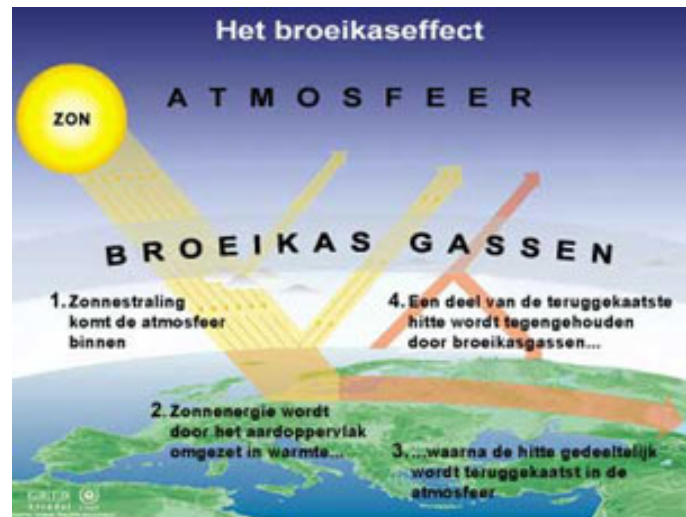
Dus er komen stralen van de zon naar de aarde en een deel daarvan weerkaatst terug naar de ruimte en een deel blijft zitten. Maar door het gat in de ozonlaag, blijven er meer zonnestrallen zitten

Opwarming van de aarde

De gevolgen

De gevolgen van het warmer worden op aarde zijn behoorlijk rampzalig:

1. Op de Noord en Zuidpool smelt het ijs. Daardoor stijgt de zeespiegel. Laag gelegen landen zullen daardoor overstromen.
2. Omdat het warmer wordt zullen planten uitsterven of verhuizen naar noorderlijkere gebieden.
3. Er zullen meer woestijngebieden ontstaan. Daardoor kan daar dan geen voedsel meer verbouwd worden. Daardoor kan dan weer honger ontstaan.



Wat kunnen we ertegen doen?

We kunnen verschillende dingen doen tegen het broeikaseffect nl:

1. Meer groene energie gebruiken zodat er niet meer koolzuur vrij komt door energiecentrales. Dan heb je wel nog andere verbrandingen die koolzuur vrijmaken zoals de verbranding van benzine in de auto en verbranding van hout in de open haard.

Opwarming van de aarde

Opzoekfiche van Tiana en Raven uit klas Wim

19/11/09

Blz. 3 van 3

2. Meer bomen planten, want bomen maken van koolzuur zuurstof. Ze doen precies het omgekeerde als een verbranding.

