

We verdrinken in ons afval

Zure regen:

Bij verbranding van steenkool of aardolie komt zwaveldioxide als afvalproduct vrij en vermengt zich met de regendruppels. Dit veroorzaakt schade aan het leven in de meren en rivieren. Bomen, het grondwater en zelfs gebouwen worden aangetast. De regen wordt over een grote afstand getransporteerd. (1000 km en meer).

Het broeikaseffect:

Gassen in de atmosfeer nemen warmte op om de planeet te kunnen verwarmen. De aarde atmosfeer laat zonlicht toe om de aarde te verwarmen en omdat de warmte wordt vastgehouden spreekt men van een broeikas. Het broeikaseffect is dus nodig voor het leven op aarde. Door de vervuiling komen steeds meer gassen in de atmosfeer. Deze gassen houden teveel warmte vast waardoor men spreekt van een versterkt broeikaseffect:

De broeikasgassen zijn toegenomen door de groei van de wereldbevolking, de industrie en het ontwikkelingspeil van de landbouw. Kooldioxide (50%) komt van nature voor. Door het gebruik van fossiele brandstoffen en ontbossing is het sterk toegenomen. De toename van de temperatuur op aarde heeft gevolgen voor de ijskappen van de Polen en gebergten, de zeespiegel, veranderingen van het weer (bv. krachtige orkanen, droogte, hitte golven, veel regen, overstromingen) over de hele aarde.

CFK's: (Chloorfluorkoolwaterstofgassen)

Deze stoffen worden door de mens gemaakt en zitten o.a. in spuitbussen, koelkasten, piepschuim, isolatiemateriaal. Dit zijn krachtige broeikasgassen.

De ozonlaag:

Dit is een bijzondere vorm van zuurstof hoog in de atmosfeer. De ozon is van levensbelang omdat het de ultraviolette stralen van de zon opneemt. Het leven op aarde, mensen, dieren en planten, wordt hierdoor beschermd. Een teveel aan ultraviolette stralen veroorzaakt klimaatsveranderingen en huidkanker.

Gat in de ozonlaag:

Plekken in de ozonlaag waar de hoeveelheid ozon daalt door o.a. het gebruik van drijfgassen, (CFK's).

Wat kunnen we doen om minder afval te produceren:

- 1) Duurzame producten kopen en minder wegwerpartikelen.
- 2) Artikelen die eenvoudig verpakt zijn of onverpakte artikelen kopen.
- 3) Artikelen met statiegeld en/of navulverpakkingen kopen.
- 4) Boodschappentas meenemen.
- 5) Geen papier verspillen en papier aan twee kanten beschrijven.
- 6) Kapotte spullen eerst repareren.

Voorraadkamer:

De natuurlijke hulpbronnen van de aarde die de mensen kunnen gebruiken om van te leven.

Rommelkamer:

Als de mensen de aarde gebruiken om dingen weg te gooien. De dingen stapelen zich op in de natuur.

Niet-vernieuwbare hulpbronnen:

Hulpbronnen die slechts een keer gebruikt kunnen worden, bv. aardolie, steenkool.

Vernieuwbare hulpbronnen: zijn hulpbronnen die opnieuw aangemaakt kunnen worden, bv. bossen, hout.

Permanente hulpbronnen: zijn hulpbronnen die altijd in voorraad zijn, bv. water, wind, zon.

Afval: alles wat voor een persoon niet meer bruikbaar of waardevol is.

Luchtvervuiling: het vervuilen van de lucht door het lozen van giftige stoffen zoals kooldioxide(CO_2) en zwaveldioxide, kooldioxide.

Bodemvervuiling: schadelijke stoffen die de bodem vervuilen door lekkages, zure regen en het storten van afval.

Watervervuiling: het vervuilen van water door het lozen van schadelijke stoffen, zoals koelwater, olielozing, lekkages, enz.

Thermische vervuiling: als het koelwater van machines de temperatuur van het water verhoogt. Bij lozing in het oppervlakte-water of zeewater treedt algengroei en vissterfte op. (de vissen kunnen zelfs van geslacht veranderen).

Bouw- of sloopafval: afval afkomstig van gebouwen die afgebroken of gesloopt worden.

Huishoudelijk afval: afval dat men thuis produceert, afkomstig van de dingen die men niet kan of niet meer gebruikt en dus weggooit.

Zwerfafval: afval dat men ergens weggooit en neergezet waar het niet thuis hoort, waardoor de omgeving wordt vervuild.

Compost: een donkerbruin soort humus gemaakt van verteerde resten van groenten-, fruit- en tuinafval. Compost wordt gebruikt als mest.

GFT-afval: groenten-, fruit- en tuinafval.

Refuse: het weigeren een product te kopen en te gebruiken, bv spuitbussen met CFK's.

Reduce: minder van een bepaald product gebruiken, bv tipp-ex,

Re-use: een product opnieuw gebruiken, bv flessen met statiegeld.

Recycle: een product maken van grondstoffen van oude producten, kringlooppapier.

Reduce, refuse, re-use en recycle worden de 4R's genoemd.

Waarom is afval relatief? Wat voor een persoon niet meer waardevol of bruikbaar is kan voor iemand anders wel waardevol of bruikbaar zijn.