

De boom, onmisbaar voor de mens

De laatste tijd maakt men zich terecht zorgen over de toekomst van Moeder Aarde. Men heeft zijn bezorgdheid kenbaar gemaakt over het feit, dat het bestaan van de mens bedreigd wordt vanwege het inademen van verontreinigde lucht, het moeten aanhoren van oorverdovend lawaai, het drinken van onrein water of het moeten aanzien van een troosteloos landschap. Temidden van de ons omringende herrie EN verontreiniging heeft de Boom er, ogenschijnlijk onaangetast en ongeschonden, als een soort trouwe waakhond bij gestaan, terwijl hij de mens de weldaden voor het in leven blijven verschaft en zelf als vanzelfsprekend doorleeft gelijk een rustig schoothondje en daarbij is de BOOM een van de beste vrienden van de mens.

BOMEN - helpen mee om ons van zuurstof te voorzien, die we nodig hebben om te kunnen leven. Jaarlijks kan iedere hectare jonge bomen genoeg zuurstof leveren om 45 mensen in leven te houden

BOMEN - helpen mee om onze luchtvoorraad zuiver te houden door de koolzuur, die we uitademen en die de fabrieken en motoren uitstoten, te verbruiken.....

BOMEN - gebruiken hun behaarde bladoppervlakken om as-, stof- en pollendeeltjes uit de lucht op te vangen en te filteren.....

BOMEN - verdunnen gasvormige luchtverontreinigingen, wanneer ze zuurstof afgeven.....

BOMEN - kunnen worden gebruikt om het gehalte van zwaveldioxide in de lucht te bepalen net zoals kanaries eens werden gebruikt in de kolenmijnen om het gevaarlijke methaangas te ontdekken.....

BOMEN - voorzien vogels en wilde dieren van voedsel.....

BOMEN - verlagen de luchttemperatuur door zonne-energie aan te wenden, waardoor water uit de bladeren verdampt.....

BOMEN - verhogen de vochtigheid in droge klimaten door vocht af te geven als een bijproduct bij het voedselproces en de verdamping.....

BOMEN - voorzien ons continue van producten: - hout voor bouwwerken en gereedschappen, cellulose voor papier, evenals noten, oliën, harsen, siroop en vruchten.....

BOMEN - breken krachtige winden.....

BOMEN - reduceren geluidsoverlast door als een soort geluidswal te fungeren. Iedere 30 m aan bomen kan ongeveer 6 tot 8 decibel aan geluidsintensiteit absorberen. Langs drukke verkeerswegen, welke tot 72 decibel lawaai kunnen veroorzaken, zal deze reductie de omwonenden erg welkom zijn.....

BOMEN - zijn een schuilplaats voor vogels en wilde dieren en zelfs voor ons wanneer we, zonder paraplu, door een regenbui worden verrast.....

BOMEN - beschermen ons beter tegen direct zonnelicht dan welke parasol ook. Ze zijn welkom op parkeerplaatsen op hete zonnige dagen.....

BOMEN - camoufleren het ruige landschap en de onooglijke vuilnisbelten van de grote steden, autokerkhoven en delfplaatsen van bijv. kolen.....

BOMEN - zijn een natuurlijke uitdaging voor jeugdige klauteraars.....

BOMEN - bieden op hoger gelegen plekken in de boom de mogelijkheid om speelhutten voor kinderen te bouwen.....

BOMEN - verdragen aan hun takken schommels, welke door de jeugd op een niet zachtzinnige manier worden gebruikt.....

De boom, onmisbaar voor de mens

BOMEN - breken de val van neerkletterende regendruppels op het aardoppervlak en geven de bodem de kans zo veel als maar mogelijk is op te nemen.....

BOMEN - stemmen de menselijke geest tot rust door hun innemende vormen, geurige bloesems, en kleurschakeringen tijdens de diverse seizoenen.....

BOMEN - onderbreken de eentonigheid van eindeloze trottoirs en kilometers lange verkeerswegen.....

BOMEN - verhogen de schoonheid van onze parken en de sierlijkheid van onze achtertuinen.....

BOMEN - doen de harde contouren van beton, metalen en glazen-stadsgezichten verzachten.....

BOMEN - verhogen de waarden van onze eigendommen.....

BOOM - bladeren staan bij het verrotten mineralen aan de bodem af en verrijken de bodem daardoor om latere plantengroei te bevorderen.....

BOOM - wortels houden de aarde vast en voorkomen dat het slib in grote stromen wegspoelt en behoeden ons voor overstromingen en rampen.....

BOOM - wortels helpen er aan mee zuurstof onder het bodemoppervlak te krijgen.....

En tenslotte zorgen BOMEN mede voor economische groei en stabiliteit van een land. 

(Bron: American Forests, vertaald en bewerkt door Tjerk Miedema)

Kleve, 2001
Tjerk Miedema
miedematj@AOL.com