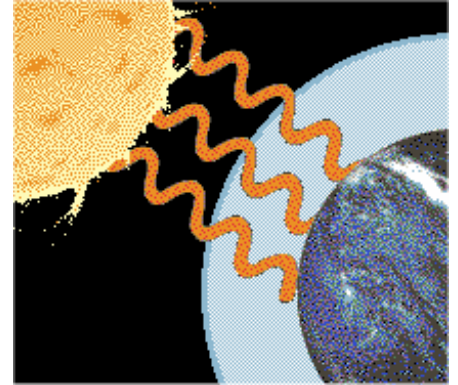


WEBQUEST **Onderwerp MENS & MILIEU**



Instructies:

- Deze opdracht mag je met z'n tweeën doen.
- Maak goede afspraken wie wat doet.
- Lees alle vragen goed door.
- Sla je bestand tussentijds een keer op, dat voorkomt problemen.
- Gebruik zoveel mogelijk achtergrondinformatie van internet.
- Bij elk antwoord geldt: bron vermelden. Zet erbij van welke site je de informatie vandaan hebt, bijvoorbeeld:
www.knmi.nl/voorl/nader/broeikas.htm
- Probeer korte antwoorden te geven maar gebruik alleen je eigen woorden. Plakken en knippen mag na de basisschool echt niet meer!
- Mail je antwoorden naar ricristofoli@mondriaancollege.nl
- Zet de namen erbij, aan sommige mailadressen kan ik niet zien wie de afzender is.

Opdracht A

Als de broeikasgassen afwezig zouden zijn, dan zou de temperatuur aan het aardoppervlak gemiddeld een stuk lager zijn dan nu het geval is. Van dit temperatuurverschil, dat maar liefst 33 °C bedraagt, komt voor een groot deel voor rekening van waterdamp. De andere gassen die meehelpen zijn kooldioxide (CO₂) lachgas of stikstofdioxide (N₂O), methaan (CH₄), ozon (O₃).

- 1 Hoe laag is de gemiddelde temperatuur als er geen dampkring en ook geen broeikasgassen zijn?
- 2 Hoeveel bedraagt de gemiddelde temperatuur nu?
- 3 Hoe groot is het aandeel van waterdamp (in procenten) dat zorgt voor de redelijke opwarming van de aarde?
- 4 Waar is een groot deel van de CO₂ in de dampkring uiteindelijk van afkomstig?

Opdracht B

De effecten wereldwijd en ook op kleinere schaal (Nederland) zullen enorm zijn als gevolg van het broeikaseffect.

- 1 Welke drie belangrijkste gevolgen kun je noemen die wereldwijd ontstaan door het broeikaseffect?
- 2 Welke gevolgen zijn er te noemen voor Nederland? Probeer iets te zeggen over de hoeveelheid neerslag en leg dit kort uit.

Opdracht C

Onlangs zijn er publicaties verschenen in kranten en in allerlei tijdschriften over hoe vervuild de lucht in Nederland is. Beter is om te zeggen: kan zijn. Want dan moet de wind wel even "verkeerd" staan.

- 1 Waarom hebben we in Nederland alleen bij verkeerde wind last van vervuiling? Leg kort uit.
- 2 Waar komt deze (luchtvervuiling) vandaan?
- 3 Welke andere gebieden in Europa hebben last van luchtvervuiling?
- 4 Zij steeds dezelfde oorzaken te noemen? Leg je antwoord uit.

Opdracht D

Het gat in de ozonlaag bezorgt heel wat mensen kopzorgen. Het wordt aangetast door onder andere CFK's.

- 1 Wat is de directe functie van de ozonlaag?
- 2 Waarom heeft dat voor mensen nut?
- 3 Wat zijn CFK's en waar kom je ze in tegen?
- 4 Op welke manier kun je het gebruik van CFK's tegengaan?
- 5 Hoe groot is het gat in de ozonlaag boven Antarctica op dit moment?

Opdracht E

Dit is de moeilijkste opdracht. Steeds meer landen voeren fiscale maatregelen in ter bevordering van energiebesparing en ter vermindering van milieubelastende effecten, zoals de uitstoot van kooldioxide. Ook op EU-niveau en internationaal zijn er allerlei bepalingen.

In Nederland werd op 1 januari 1996 voor kleingebruikers de energieheffing ingevoerd, een heffing over het gebruik van elektriciteit en aardgas in huishoudens en bedrijven, met als voornaamste doel het brandstofgebruik terug te dringen. De energieheffing is verwerkt in de energierekening van het energiebedrijf; deze draagt de heffing af aan de Belastingdienst.

- 1 Welke heffingen en belastingen betaalt een inwoner uit Nederland?

Opdracht F

Geef achtergrondinformatie over de volgende termen en / of begrippen:

Belangrijk alleen is: a) wat houdt het in
b) welke instantie is er mee bezig

- 1 Milieubeheer
- 2 Milieuzorgsysteem
- 3 Milieubeleidsplan
- 4 Milieukwaliteitsnormen
- 5 Milieubeleid
- 6 Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM)

Opdracht G

Batterijen inleveren scheelt een hoop vervuiling.

- 1 Welke batterijen leveren voor het milieu problemen op? Leg kort uit.
- 2 Welke vervuilende stoffen, die ook in tongpiercings zitten, kom je tegen in batterijen?
- 3 Leg uit dat in sommige landen (België bijvoorbeeld) batterijen duurder zijn dan in Nederland.
- 4 Bepaalde stoffen, zoals de bestanddelen van batterijen, hopen zich in onze voedselketens op. Welke schakels hebben daar het meest last van?
- 5 Wat is de naam van het proces waarbij sprake is van een dergelijke ophoping?