



Opdracht 7

Naam opdracht: Wereldmaaltijd

Doel: de leerlingen meer bewust maken van de invloed die het eten van vlees heeft op het milieu.

Doelgroep: de klassen met het niveau HAVO / VWO

Benodigheden:

- Beamer (voor powerpoint, om bv/oa de wereldmaaltijd weer te geven?)

Beschrijving:

Inleiding:

Denken jullie dat honger de wereld uit geholpen kan worden?

Zo ja, hoe? Zo nee, waarom niet?

Midden:

Ja, het kan!

Uitleg geven over de wereldmaaltijd.



de Wereldmaaltijd



Iedere wereldburger zou dit elke dag kunnen eten bij de huidige wereldvoedselproductie

Wat is de Wereldmaaltijd



Stichting WereldDelen heeft berekend wat elke wereldburger elke dag zou kunnen eten als de wereldvoedselproductie gelijk verdeeld zou zijn. Dit is berekend op basis van cijfers van de FAO, de voedsel- en landbouw-organisatie van de Verenigde Naties. Deze hoeveelheid voedsel wordt De Wereldmaaltijd genoemd.

De Wereldmaaltijd bestaat uit:

Vegetarisch

110 gram vlees

Tarwe	251 gram	tarwe	211 gram
Rijst	250 gram	rijst	245 gram
Maïs	284 gram	maïs	103 gram
Gerst	61 gram	gerst	19 gram
granen overig	71 gram	granen overig	39 gram
Aardappelen	141 gram	aardappelen	123 gram
knol/wortelgewassen overig	166 gram	knol/wortelgewassen overig	119 gram
Sojabonen	84 gram	sojabonen	19 gram
peulvruchten overig	25 gram	peulvruchten overig	20 gram
Groenten	369 gram	groenten	356 gram
Fruit	213 gram	fruit	211 gram
Noten	15 gram	noten	15 gram
suiker/zoetstoffen	76 gram	suiker/zoetstoffen	76 gram
Specerijen	3 gram	specerijen	3 gram
plantaardige olie	45 gram	plantaardige olie	45 gram
Melk	267 gram	melk	234 gram

Eieren

27 gram eieren

27 gram

Zaden, verspilling en opbrengsten uit de volkstuinproductie zijn hierin niet opgenomen.

Hoe komt het dat je door minder vlees te eten, meer voedsel overhoudt?

Vlees is zoals jullie kunnen zien niet opgenomen in de lijst van de wereldmaaltijd. Voor het voeren van het vee worden namelijk veel landbouwproducten gebruikt die voor menselijke consumptie geschikt zijn. Voor 1 kilo vlees is 3 tot 10 kilo graan, soja, maïs e.d. aan veevoer nodig.

De grootschalige productie en consumptie van vlees zorgt dus voor een sterke afname van de hoeveelheid granen en andere voedingsproducten die anders als voedsel voor alle wereldburgers zouden kunnen dienen.

Bijna een derde van de landbouwgrond in de wereld wordt nu gebruikt voor de teelt van graan voor dieren die wij vervolgens voor consumptie gebruiken.

De grootschalige productie van vlees zorgt daarnaast nog eens voor allerlei andere schadelijke effecten. Volgens een recent FAOrapport is 18% van de uitstoot van broeikasgassen afkomstig van de veehouderij. Dat is meer dan de uitstoot door alle verkeer. De grootschalige productie van vlees vormt ook een aanslag op het water. Hierdoor zou de beschikbaarheid van water in de toekomst een groot probleem kunnen worden.

Vis

Ook vis is niet opgenomen in de Wereldmaaltijd. Dat heeft twee belangrijke oorzaken. Allereerst is er sprake van een sterke overbevissing (er wordt meer vis gevangen dan er wordt geboren), waardoor de hoeveelheid vis sterk vermindert. Verder is slechts een deel van de vis afkomstig uit de zeevisserij. Het andere deel komt uit viskwekerijen. Het grootste deel van bijvoorbeeld de zalm die in de winkel ligt, is afkomstig uit Schotland en Noorwegen waar zalm 'geproduceerd' wordt in kwekerijen. Voor het kweken van vis is veel visvoer nodig: voor 1 kg zalm zo'n 5 kg vismeel. Dit vismeel komt bovendien vaak uit verre landen zoals Peru. Het wordt gemaakt van kleine vissoorten die lokaal gevangen worden met behulp van hightech industriële schepen, met alle gevolgen van dien: lokale vervuiling, overbevissing, verdringing van lokale vissers, enz.

Afsluiting:

Denken jullie dat De Wereldmaaltijd een oplossing is voor de honger op aarde en voor het milieu?

De tijd bepaalt hoelang hierover wordt gepraat.

De leerlingen krijgen na afloop een kaart mee met daarop De Wereldmaaltijd zodat ze hier meer aandacht aan kunnen besteden en de kennis op deze manier makkelijker kunnen overdragen.

Bron: De wereldmaaltijd (2010). De wereldmaaltijd. Geraadpleegd op 25 mei 2010.

www.dewereldmaaltijd.nl