

ANTWOORDMODEL LESBRIEF IKCIRCULEER

titel: Plastic soep. Dat eet je niet!

Antwoordmodel opdracht A (T1)

1. Waarom vindt Peter plastic soep zo'n goede naam voor het plastic afval in de oceanen?

Noteer 2 redenen.

- *het ziet eruit als soep*

- *de plastic soep belandt in ons eten / op ons bord doordat het in de voedselketen terecht komt.*

2. Wat wil Peter met De Wereld Van Zwerfvuil laten zien ?

Plastic is wereldwijd probleem, overal op de wereld is plastic te vinden: we 'plastificeren' de wereld.

3. Wanneer voelt Peter zich geslaagd in zijn actie om zwerfvuil de wereld uit te helpen?

Als het voor iedereen heel gewoon is geworden om zwerfafval op te rapen.

Net zo gewoon als elke dag je tandenpoetsen.

4. De Wereld Van Zwerfvuil is afgekort als DWVZ.

Dat klinkt bijna zoals het tv-programma DWDD. Daar kijken dagelijks veel mensen naar. Wat zal er volgens Peter gebeuren als iedereen in Nederland dagelijks 1 stuk zwerfvuil oprapt ?

Dan ligt er niet genoeg voor iedereen.

Als 25% van de Nederlanders meehelpt dan is Nederland binnen 3 dagen schoon en blijft het schoon. 'Ben jij een opgeruimde Nederlander die graag iets voor zichzelf en een ander over heeft? Raap dan elke dag iets op'. Dat is de vraag die Peter aan jou stelt.

Antwoordmodel opdracht B (T1)

B5

*VIS = **VOED***

*MELK = **SELK***

ETEN

*Het woord dat uit de rebus komt is: **VOEDSELKETEN**
op bladzijde 6 van de lesbrief staat informatie daarover in het gele vlak.*

B6

grondstof

iets waarvan producten gemaakt kunnen worden, na bewerking van deze ruwe materialen.

gewoonte

iets wat je meestal vanzelf doet, omdat je het zo gewend bent.

weggoien

iets bij je vandaan gooien, of als afval bij het vuilnis doen.

'power of 1'

Zelf iets kleins doen, omdat een kleine actie het begin is van een groot verschil.

initiatief

iets wat je als eerste voorstelt of uit jezelf doet.

filament

iets wat je als inkt voor een 3D-printer gebruikt

Antwoordmodel opdracht C (R)

C7

80% van het afval in zee komt van het land

Zie bijvoorbeeld: <http://www.volkskrant.nl/wetenschap/veel-meer-plastic-dan-gedacht-eindigt-in-zee~a3850364>

C8

In de 10 jaren tussen 2000 en 2010 gebruikten we **meer** plastic dan in de 100 jaren voor 2000.

Elke dag **groeit** de plastic soep.

Op plaatsen waar bijna nooit mensen komen is **ook** plastic te vinden.

Plastic **brokkelt af** door de kracht van water, zon en wind, maar plastic vergaat **niet**.

Juist de **piepkleine stukken** uit de plastic soep kunnen in onze voedselketen terecht komen.

Antwoordmodel opdracht D (T1)

D9

Eigen antwoord, verbeelden van plastic soep in de voedselketen.

D10

Zie tekst onderaan bladzijde 9:

'Grote stukken plastic kunnen we misschien wel opruimen. Het onzichtbare plastic is gevaarlijk, want gifstoffen verzamelen zich op plastic deeltjes. Een klein stukje plastic wordt zo een giftige pil die in onze voedselketen terecht komt.'

Antwoordmodel opdracht E (T1)

E11

Eigen antwoorden

E12

Overeenkomst is dat de vogels plastic in hun maag hebben.

Verskil is de locatie, zowel vogels die midden op de oceaan leven, als vogels die dichtbij de bewoonde wereld leven, bij de Noordzee, eten plastics.

E13

Plastic is licht en wordt makkelijk weggeblazen. Vaak belandt het na verloop van tijd in een sloot of riviertje. Omdat plastic niet vergaat, wordt het uiteindelijk meegevoerd met de stroming naar een grotere rivier die uitmondt in zee. Op zee gaat het plastic verder mee met de stromingen, zo belandt het midden in de oceanen. De zeevogels in de trailer van Midway komen nooit aan land, behalve om jongen te krijgen en groot te brengen. Ze voeden hun jongen met afval dat ze vinden in zee, en dat voor een groot deel afkomstig is van land, ook al is dat ver weg.

Antwoordmodel opdracht F (I)

F16

Eigen antwoord

Antwoordmodel opdracht G (T2)

G15

Als veel mensen plastic als een kostbaar materiaal zien, dan zal de toevoer van plastic afval naar zee AFNEMEN omdat iets wat waarde heeft niet zo snel op grote schaal als zwerfafval wordt weggegooid.

Als veel mensen plastic 1 keer gebruiken en dan weggooien, dan zal de toevoer van plastic afval naar zee TOENEMEN, omdat eenmalig plastic een grote bron van vervuiling blijkt.

Als veel mensen plastic recyclen, dan zal de toevoer afval naar zee AFNEMEN omdat ze meewerken om plastic niet als grondstof verloren te laten gaan.

Toelichting met voorbeeld:

het verbod op gratis plastic tasjes per 1 januari 2016, heeft tot enorme vermindering van gebruik plastic tasjes geleid. Ook al kost een tasje nu maar 5 of 10 cent. Het maakt dat die niet meer als waardeloos worden gezien, en dat mensen zelf tassen van huis meenemen om kosten te voorkomen.

Eigen antwoord bijvoorbeeld:

Als er statiegeld komt op kleine flesjes en blikjes, dan zal de toevoer van plastic afval naar zee AFNEMEN omdat iets wat waarde heeft niet zo snel op grote schaal als zwerfafval wordt weggegooid.

Andere voorbeelden van stellingen:

*Als veel mensen plastic als **waardeloos materiaal** zien, dan*

*Als veel mensen **elke dag 1 drinkflesje op straat** laten liggen, dan*

*Als veel mensen **geen plastic voor 1-malig gebruik meer** kopen of aannemen, dan*

*Als veel mensen **elke dag 1 stuk zwerfafval oprapen** van straat en in de vuilnisbak doen, dan*

Antwoordmodel opdracht H (I)

Eigen invulling op school.

We horen graag de bevindingen via info@ikcirculeer.nl