

Wat is plastic soep? Kan ik zelf iets doen om minder plastic te gebruiken? Kan ik ervoor zorgen dat ik geen plastic achter laat in de natuur?



Wat is plastic soep?

Iedere minuut belandt er een vuilniswagenlading aan plastic afval in zee. Bedrijven gebruiken heel veel goedkoop wegwerpplastic. Maar onze oceanen betalen de prijs en de plastic soep groeit. Op de meest afgelegen plekken op aarde vinden we plastic van deze bedrijven terug. Hieronder leggen we uit hoe het zit.

Wat is de oorzaak?

Omdat plastic niet vergaat ontstaan er in de oceanen plastic soepen. Terwijl in de natuur al het afval vergaat, vormt plastic een permanente vorm van vervuiling. Een deel van het plastic belandt helaas in het milieu. Het gaat er vaak om dat iemand een stuk plastic op straat achterlaat, in plaats van het op te ruimen in een prullenbak of afvalzak. Dit plastic zwerfvuil vergaat dus niet, maar valt uiteindelijk uiteen in hele kleine stukjes, de zogenaamde microplastics.

Daarnaast zitten microplastics als ingrediënten in producten, bijvoorbeeld in tandpasta. Via het afvalwater van de douche, komen de deeltjes via het riool uiteindelijk in kanalen, sloten en beken terecht. Daar komen ze terecht in vissen die wij weer eten.

Microplastics ontstaan dus door het uiteenvallen van zwerfafval of in gebruik van tandpasta of vloeibare zeep.



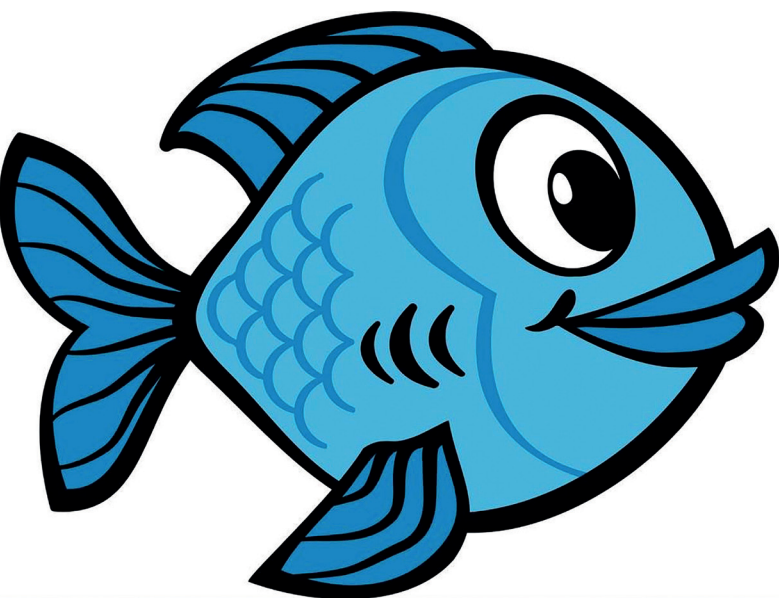
Hoe komt plastic in de zee en oceaan?

Het hoeft maar nauwelijks te waaien of plastic, dat heel licht is, waait al weg. Dus het plastic wat door mensen in de natuur wordt achtergelaten komt via de wind in het water terecht. Dat kan een sloot, kanaal of rivier zijn. Dat water voeren de waterschappen af naar de zee. Het plastic verdwijnt zo dus ook in de zee.

Ook het rioolwater komt uiteindelijk terecht in de zee en oceaan.

Waarom verdwijnt plastic in de zee? Omdat het plastic op het land terechtkomt in beken, sloten en kanalen. Dat water stroomt naar de zee en neemt zo het plastic mee.

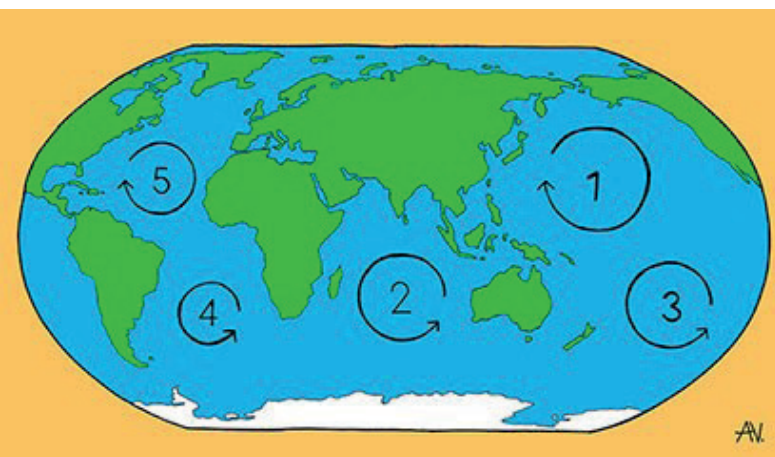
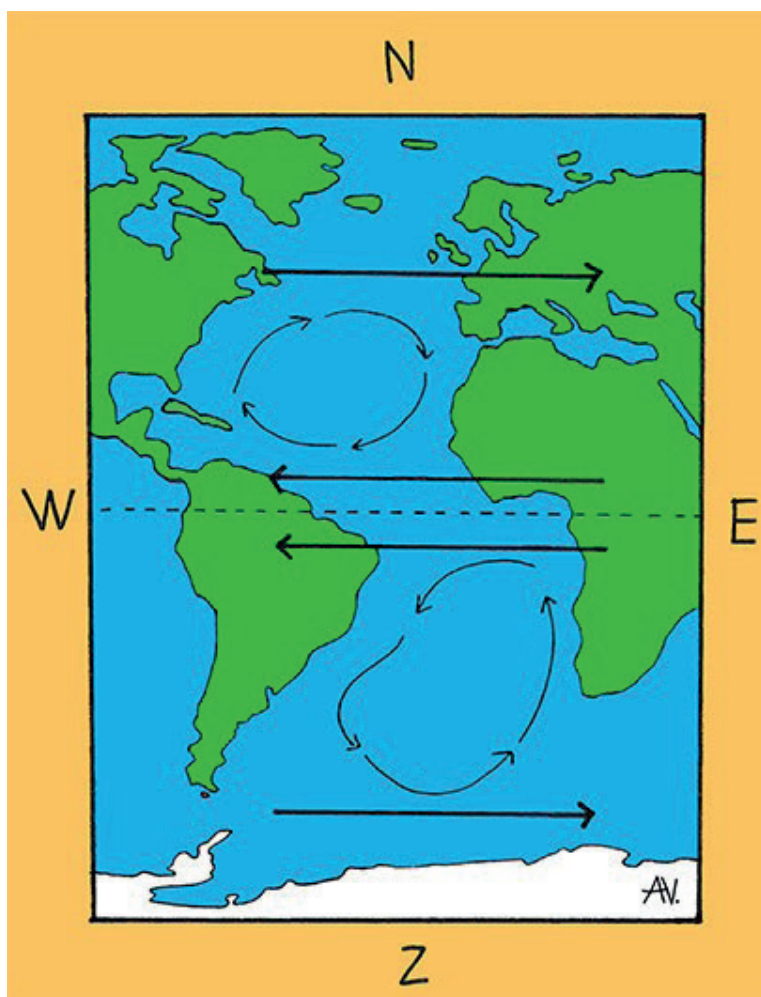
Maar ook de microplastics in verzorgingsproducten, zoals tandpasta komen met het rioolwater uiteindelijk in het oppervlaktewater, zoals kanalen, sloten en beken. En bij het afwateren op zee nemen ze zo de microplastics mee.



Noordelijk halfrond, in het bovenste deel van de gyre, de wind richting het oosten. Hierdoor duwt de wind het water in oostelijke richting. In het onderste deel van de gyre waait de wind richting het westen. De wind duwt hier het water naar het westen toe. Het water dat door de wind wordt weggeduwd kan niet verder stromen omdat het wordt tegengehouden door land. Hierdoor buigt het af, en krijgt de stroming een ringvorm.

Wat is een gyre?

Soms hoor je dat mensen denken dat er eilanden aan plastic rondrijven in de oceaan. Dit is echter niet het geval. Maar in sommige delen van de oceaan is wel meer plastic te vinden dan in andere delen. Dit komt doordat plastic zich verzamelt in de gyres. Een gyre is een ringvormige zeestroming aan het oceaanoppervlak. De stroming rondom deze gyres zorgt voor de verspreiding van drijvend plastic.



Er zijn vijf gyres: 1) de Noordelijke Stille Oceaan gyre; 2) Indische Oceaan gyre; 3) Zuidelijke Stille Oceaan gyre; 4) Zuid Atlantische gyre en 5) de Noord Atlantische gyre. Alle gyres bevinden zich in de subtropische gebieden net boven en onder de evenaar.

Hoe ontstaat een gyre?

Gyres ontstaan doordat wind over het oceaanoppervlak waait. De wind duwt het water als het ware weg. Zoals je op het plaatje kan zien, waait op het

Hoeveel plastic soepen hebben wij op aarde? Vijf stuks. Het zijn een soort van kolken waar het plastic naar toe getrokken wordt en er niet meer uit kan. Vergelijk het met hard roeren in een kopje water, ook dan krijg je een minikolkje in je glas of kopje.



Waarom overlijden er al meer dan 100.000 zeedieren aan plastic?

Dieren zien plastic afval aan voor voedsel. En met een maag vol plastic, past er geen eten meer bij. Jaarlijks overlijden al meer dan 100.000 zeedieren aan de gevolgen van hun onbedoelde dieet van plastic soep. Wetenschappers schatten dat 1 op de 3 zeeschildpadden en meer dan de helft van de walvissen plastic heeft ingeslikt.

Waarom gaan zeedieren dood door eten van plastic? Omdat plastic niet verteert en er daarvoor geen ander eten meer bijpast. Of ze stikken in het plastic.



Waarom wil het waterschap minder plastic?

Waterschappen moeten het water schoonhouden zodat er op een gezonde manier planten en beesten in kunnen leven. Daar hebben ze jullie hulp bij nodig. Jij vindt het toch ook belangrijk dat we samen zorgen voor een mooie natuur?

Waar vissen en eenden goed kunnen leven omdat wij ons afval opruimen? Dat wil jij toch ook? Wij van het waterschap in ieder geval wel.

Hoe kun jij het waterschap helpen zodat het water schoon blijft? Door afval in een prullenbak te doen of mee naar huis te nemen. Dan kan de wind het niet in het water blazen.

Eenmalig plastic

Veel plastic gebruiken we maar een keer, zoals verpakkingen. Jaarlijks gaat het om vele miljarden stuks, zoals tasjes, flesjes en bakjes en bijvoorbeeld ook voedselverpakkingen. De Engelse term is Single Use Plastics (SUP). Supermarkten zitten er vol mee. Sommige mensen gaan onzorgvuldig om met die verpakkingen en laten het ergens achter. Een deel van dat eenmalige plastic komt in het milieu.

Hoe voorkom je dat plastic in de natuur terecht komt? Door minder plastic te gebruiken of je plastic in de afvalcontainer te doen.

Wegwerpplastic

Wegwerpplastic, ook wel eenmalig plastic of Single Use Plastics (SUP) genoemd, is zonder twijfel de belangrijkste oorzaak van de plasticsoep. Het is een wereldwijd probleem. Gelukkig heeft de EU per 2021 een verbod gemaakt voor wegwerpplastic dat vaak in zee belandt: borden, bestek, rietjes, ballonstokjes en wattenstaafjes. Maar helaas geldt dit nog niet voor alle wegwerpplastics die vaak in het milieu belanden, zoals snoepwikkels en lege zakken chips.

Hoeveel wegwerpplastic gebruik jij? Zijn er ook andere mogelijkheden zodat je wegwerpplastic niet meer hoeft te kopen? Uit een glas of beker drinken, van een steen of glazen bord eten, gewoon je eigen bestek gebruiken, afwasbare rietjes gebruiken enz.

Neem jij ook verantwoordelijkheid?

Hoeveel prullenbakken we ook buiten neerzetten, er zijn altijd mensen die onverschillig zijn en plastic op straat gooien.

Er valt dus veel winst te behalen door samen onze verantwoordelijkheid te nemen en het plastic in een prullenbak te gooien.

Doe jij ook mee? Gooi jij je plastic in een prullenbak? En wat doe je als je geen prullenbak ziet?

Waarom gooi je je gebruikte plastic in een prullenbak? Omdat het anders in de natuur terecht komt en uiteindelijk via de rivieren in de zee. Plastic breekt niet af en zeedieren eten het.

Wat doe je met je plastic als je geen prullenbak ziet? Dan neem ik het mee naar huis en doe ik het thuis in de afvalcontainer.

Wat kun je zelf doen?

Het is best lastig om minder plastic te gebruiken. Maar als je goed je best doet lukt het wel en dan vind je het na een tijdje heel normaal. Zo zijn er nog best wel veel mensen die hun lunch meenemen in een plastic zakje. En dan elke dag een nieuw zakje. Er zijn genoeg leuke broodtrommels te koop waar je je brood in mee kan nemen. Chillen aan de waterkant met een zak chips en een flesje cola? Heerlijk toch? Alleen jij neemt je afval wel mee om in een prullenbak te doen.

Je laat het toch niet liggen? Je weet nu wat er dan mee gebeurt.

Welke tips heb jij? Wanneer gebruik je plastic? Bedenk eens of en hoe je minder plastic kan gebruiken, of bedenk een goede vervanging van plastic.



Statiegeld

Een mooi voorbeeld is statiegeld op plastic flessen. In Nederland zie je geen PET-flessen op straat (daar zit namelijk statiegeld op). Van de ingeleverde flessen, kunnen in principe nieuwe plastic flessen worden gemaakt.

Waarom zit er op kleine flessen geen statiegeld? Voor deze inzameling zullen supermarkten extra moeten investeren in statiegeldmachines, ruimte en extra personeel. Het gaat natuurlijk om heel veel kleine flesjes. Vanaf juli 2021 voert Nederland ook statiegeld in op kleine plastic flesjes.

