

PLASTICSOEP ... Wat een troep!

Houd je daarom aan de 4.
Dat doet iedereen plezier!



Doe
de
4!

1. Zeg **NEE** tegen wegwerpplastic.
2. Kies voor **herbruikbaar** plastic.
3. **Sorteer** je afval en gooi het in de vuilbak.
4. **Weet** wat je eet en gebruikt.

PER MINUUT komt er een volle vrachtwagen met plastic afval bij in de zee ...
In 2050 zal er **meer plastic** in de oceaan zijn dan vis.



LESSUGGESTIES

Doe de 4!



PLASTICSOEP ... WAT IS HET?

Wat zijn de gevolgen?
En hoe kunnen we onze plastic voetafdruk verkleinen?
Leer het met behulp van de volgende lessuggesties.

1. Een lekker soepje?

Zet je koksmuts op en maak plasticsoep. Zet vooraf alle ingrediënten klaar:

- groentjes (een versnipperd plastic flesje en stukjes fleece)
- bouillon (water met plastic zakjes)
- vermicelli (rietjes)
- kruiden (heel kleine stukjes plastic = microplastics)

Wanneer alle ingrediënten in de soep zitten, vraag je of iemand wil proeven.

Schrik wanneer je ziet dat niemand dat wil. Vertel dat de vissen en andere zeedieren dat eigenlijk ook niet willen, maar dat ze geen keuze hebben. Ze leven namelijk in een oceaan vol plastic. Ook wel **plasticsoep** genoemd.



Neem daarna de poster. Wat zien de leerlingen op de poster? Bespreek de gevolgen voor dieren en planten. Sta zeker ook stil bij de gevolgen voor de mens.

2. Niet al het plastic is troep, soms is plastic ook goed!

Wandel met de leerlingen door de school. Laat de leerlingen foto's nemen van alle plastic voorwerpen die ze tegenkomen. Houd achteraf een bespreking over hoe we de plasticvoetafdruk op school kunnen verkleinen. Gebruik hiervoor **de 4** vanop de poster.

Maak ten slotte affiches om de andere leerlingen, leerkrachten en bezoekers op school hierover te informeren. Verzin leuke slogans, gebruik de foto's en/of maak duidelijke tekeningen.

3. Microplastics en microbeads, wat zijn dat?

Word echte plasticondersoepers. Trek jullie laboschorten aan, doe de proef en spoor kleine stukjes plastic op in producten. Weet wat je gebruikt.

4. Op weg naar de oceaan

Veel zwerfvuil op straat komt terecht in onze oceaan. Hoe kan dat? Laat je leerlingen hierover nadenken.



Maak daarna een wandeling in de schoolomgeving. Ga naar een sloot of vijver in de buurt. Ruim al het afval op. Neem het mee naar de klas. Sorteert het en gooi het goed weg.

5. Klaar ... actie!

Nodig de ouders uit (en eventueel andere klassen) om te komen kijken naar jullie project. Zorg voor een standje waar:

- plasticsoep wordt gemaakt met foto's en tekeningen van de gevolgen.
- ouders afval moeten sorteren in de juiste vuilbak.
- ouders geïnformeerd worden over de 4.
- ouders onder begeleiding het proefje kunnen doen om microplastics op te sporen uit een eigen product.

Maak ten slotte een klaskrant. In deze krant maken de leerlingen een neerslag van al het geleerde. Bezorg aan iedere klas een kopie van deze krant. Scan het eindresultaat in. Mail hem door naar alle ouders, post hem op de klasblog of plaats hem op sociale media.

WERKBLAD

Plastic vergaat niet. Na een lange tijd valt het uit elkaar in kleine stukjes: **microplastics**. Microplastics zijn kleiner dan 5 mm en hebben vaak felle kleurtjes.

Je hebt ook **microbeads**. Deze stukjes zijn nog kleiner! Ze zitten vaak in producten waar je het niet van weet. Denk maar aan shampoo, tandpasta, douchegel, scrub, glittermake-up ... Ook al deze stukjes komen in ons water terecht.

OP ONDERZOEK!

NODIG:

- een product, bv. shampoo, douchegel, tandpasta, scrub ...
- een lepel
- twee kommen
- maatbeker met warm water
- trechter
- koffiefilter



DOE HET ZO!

STAP 1



Doe het product op de lepel.

STAP 2



Spoel het product met warm water van je lepel in een kommetje.

STAP 3



Roer met de lepel in het water. Tot het product is opgelost.

STAP 4



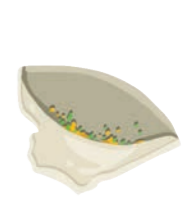
Leg de koffiefilter in de trechter.

STAP 5



Giet het water met product door de trechter.

STAP 6



Is al het water door de filter gelopen? Neem dan de filter uit de trechter. Zie je de microbeads? Voel ook eens.



Wist je dat door het wassen van sommige kleren er ook kleine stukjes plastic in het water terechtkomen? Denk aan de fleecetruï.

TIP: Kom met je klas naar de VR exhibit 'Diep in de oceaan'.

