

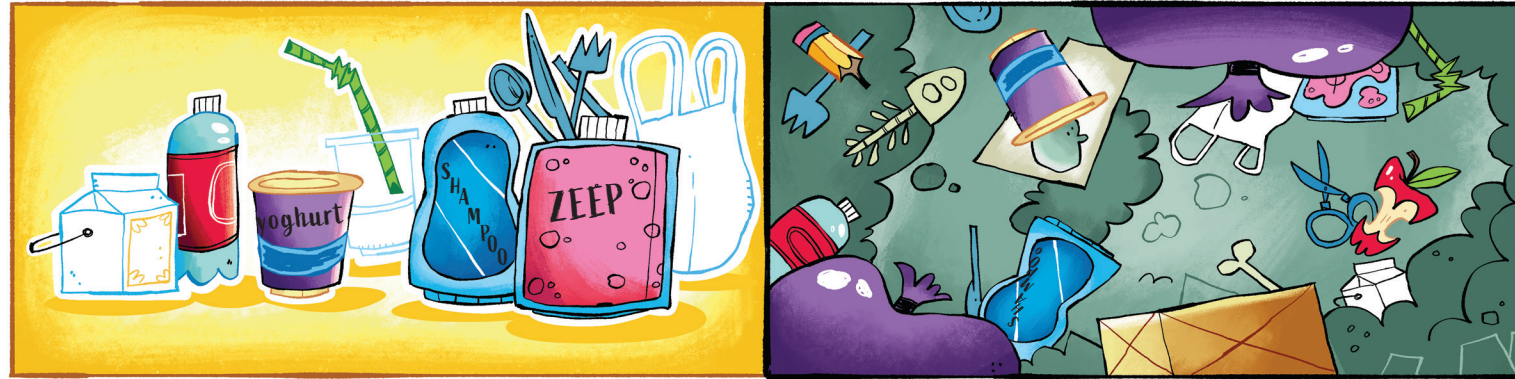
Wat gebeurt ermee?

POEP, PLASTIC EN ANDERE VASTE STOFFEN

Helen Greathead
Kyle Beckett

EINDELOOS VEEL PLASTIC

Spullen van plastic worden vaak maar één keer gebruikt ...



en dan weggegooid.

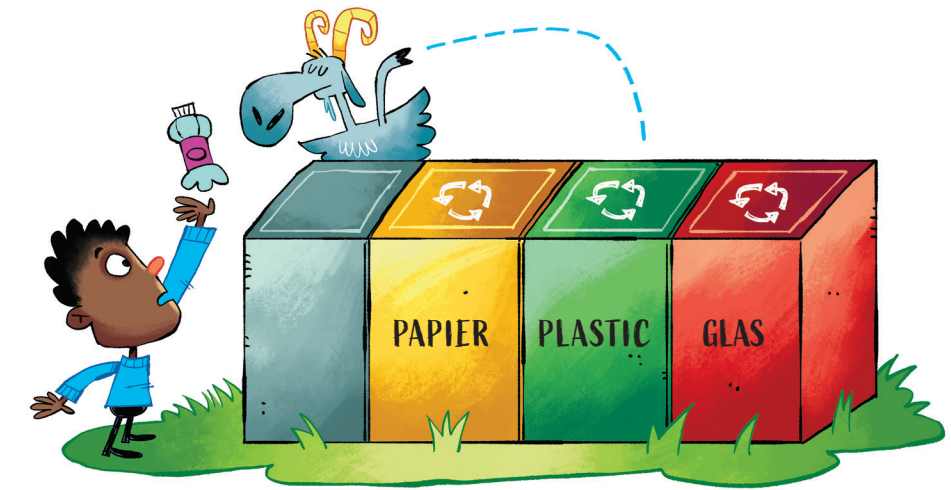
Plastic afval kun je goed **recyclen**.
Dan maak je er iets nieuws van,
bijvoorbeeld een rugzak. Toch wordt
maar 9% van al het plastic hergebruikt.

Plastic afval gaat meestal naar
stortplaatsen waar het wordt verbrand.
Dat is slecht voor het klimaat, want
daar komt veel **CO₂** bij vrij.

Als een land niet zelf al het plastic afval kan
verwerken, gaat het per boot naar andere
landen. Daar wordt het dan verbrand.

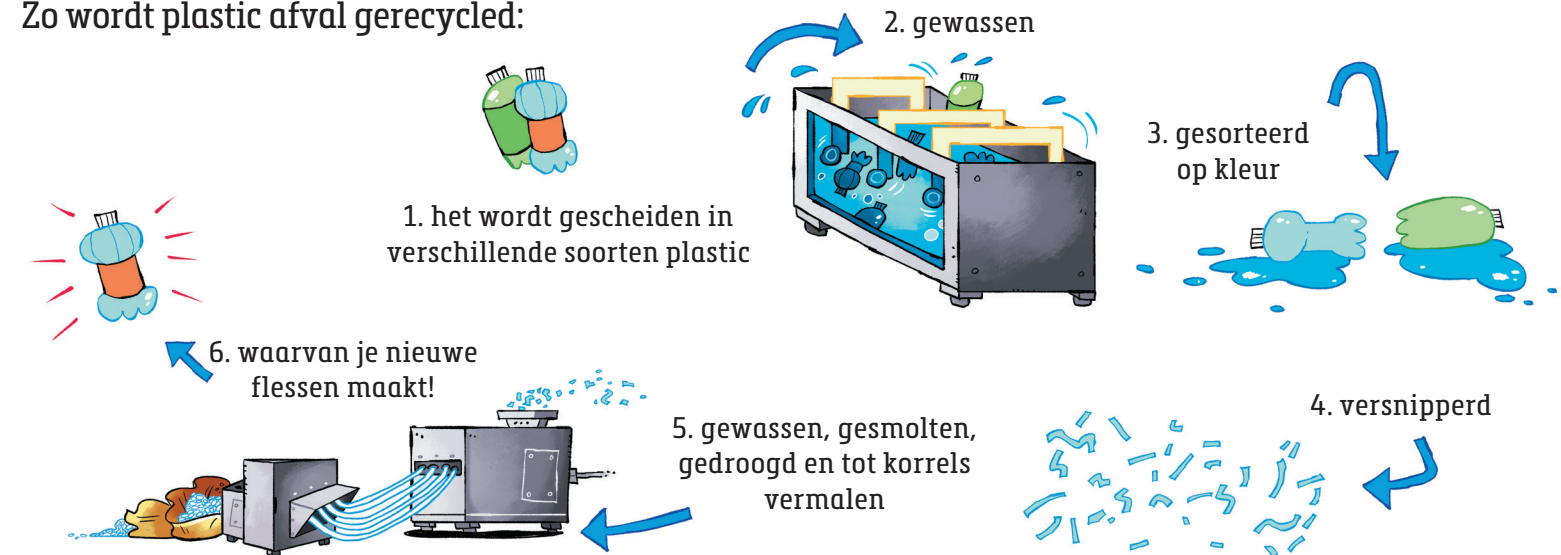
Plastic flessen

Sommige soorten plastic kun je maar één keer recyclen. Daar worden bijvoorbeeld T-shirts van gemaakt, of vulling voor knuffels. Plastic **PET-flessen** kun je wel oneindig vaak hergebruiken, bijvoorbeeld voor nieuwe flessen.



In steeds meer landen betaal je statiegeld voor plastic flessen. Als je de flessen inlevert, krijg je dit geld terug. Zo komt plastic afval minder snel bij het restafval terecht en is het makkelijker te recyclen.

Zo wordt plastic afval gerecycled:



In plaats van plastic kun je ook milieuvriendelijke materialen gebruiken.





MEER PLASTIC DAN VIS



Plastic wordt meestal gemaakt van aardolie. Als je de vaste korrels smelt, kun je ze in een vorm gieten. Zo kun je er allerlei voorwerpen van maken. Plastic gaat heel lang mee. Dat lijkt handig, maar als het in de natuur terechtkomt, wordt het niet afgebroken ...



Elk jaar komt er een half miljard kilo plastic in de oceanen terecht.

Tijdens een storm in 1997 verloor een containerschip vijf miljoen Legoblokjes. Die spoelen nu nog steeds aan op de stranden.

amper
beschadigd

Lego kan in zee honderden jaren heel blijven.

Via sloten en rivieren, riolen en lekkende stortplaatsen, komt plastic afval uiteindelijk in zee terecht.

Plasticsoep

In 1997 ontdekte een zeiler op de Stille Oceaan een plek met miljoenen stukken plastic. Door de zeestroming kwam al dat afval daar bij elkaar: soms van honderden kilometers verderop!

plasticsoep

Zonlicht breekt het plastic af in piepkleine stukjes microplastic. Daar komen giftige stoffen bij vrij. En vissen eten die kleine stukjes microplastic op ...

Dieren raken verstrikt in plastic spullen.

zwaar
plastic zinkt

microplastic

Vissen eten microplastic. Als jij dus vis eet, krijg je ook plastic binnen!

Als er niks verandert, is er straks in 2050 meer plastic in de oceaan dan vis! Maar hoe voorkom je dat?



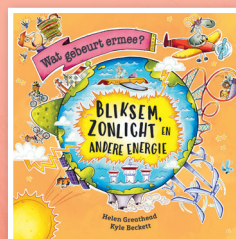
POEP, PLASTIC EN ANDERE VASTE STOFFEN

Vaste stoffen zijn overal. Het zijn dingen die je kunt vastpakken, maar ... sommige bewegen dwars door je lijf of zweven zelfs in de ruimte! Hoe zit dat precies met die vaste stoffen?

In dit boek lees je over dierenpoep, microplastics (in je eigen poep!) en heel veel ander afval waar we mee blijven zitten. Wat moeten we daar allemaal mee?

Wat gebeurt ermee? is een grappige en boeiende serie over energie, vaste stoffen, vloeistoffen en gassen. Je leert hoe we ze gebruiken en wat dat betekent voor onze planeet.

Boeken in deze serie:



lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 396263