

Weg met de



Wegwerpwereeld

... en wat jij kunt doen!

Een wegwerpwereld

Sinds ongeveer een eeuw zijn we steeds meer spullen gaan weggoaien. We worden omringd door wegwerpspullen en producten voor 'eenmalig gebruik'. Kleding en speelgoed zijn goedkoop en slijten snel. En technologie is rap verouderd. Hoe is dat zo gekomen? Daar zijn verschillende redenen voor.

NIEUWE UITVINDINGEN

Tegenwoordig worden veel producten in plastic verpakt, van eten en drinken tot pennen en speelgoed. Spullen zelf zijn ook van plastic. Maar wist je dat plastic tweehonderd jaar geleden nog niet eens bestond? Het werd in de 19e eeuw uitgevonden en werd pas in de 20e eeuw populair. Het is sterk, waterdicht en goedkoop om te produceren. Daarom begonnen we wegwerpverpakkingen en allerlei andere zaken van plastic te maken. Nog veel meer uitvindingen hebben hun steentje bijgedragen aan de groei van de afvalberg ...

MEER GELD

In de loop van de tijd werden veel landen steeds rijker. Mensen kregen meer geld te besteden, fabrikanten maakten steeds meer spullen en reclame verleidde je om die te kopen. Deze ontwikkeling leidde tot de zogenoemde 'consumptie-maatschappij'. We willen rondlopen in de laatste mode, ook al hebben we genoeg kleren. Of we móeten de nieuwste smartphone hebben, ook al doet de oude het nog best. We kopen, of 'consumeren', meer dan we nodig hebben. Zo blijven we zitten met een berg oude, afgedankte spullen.



DE JAREN
1930

Kunststof kleding (nylon, polyester, elastaan)



Wegwerpluiers

DE JAREN
1940



Computerchips; worden verwerkt in goedkope gadgets en elektronica

DE JAREN
1950



Plastic wegwerptasjes

DE JAREN
1960

REIZEN EN REGELS

Er is nog meer veranderd. Zo komen veel producten tegenwoordig uit verre uithoeken van de wereld, verpakt in plastic of in kartonnen dozen. En veiligheidswetten bepalen dat veel voedingsproducten en medicijnen veilig verpakt moeten worden in verzegelde containers en zakken.

HOEVEEL?

Wereldwijd produceren we elk jaar:

MEER DAN 20 MILJOEN TON
papieren zakdoekjes

MEER DAN 100 MILJARD
wegwerpluiers

MEER DAN 500 MILJARD
plastic wegwerpflessen



Recyclen is besparen

Er zijn heel veel dingen veranderd in de wereld. Het is lastig om die veranderingen terug te draaien, en dat geldt ook voor de hoeveelheid afval die ze met zich hebben meegebracht. Maar als we zo veel mogelijk recycelen, kunnen we de planeet op verschillende manieren helpen.

1 GRONDSTOFFEN

Als we recycelen besparen we grondstoffen. Zo bespaar je zand als je een lege fles in de glasbak gooit. Zand is namelijk een belangrijke grondstof van glas. Zandwinning kan vervuילend zijn en de natuur beschadigen. Ook slurpt het energie in de vorm van elektriciteit en brandstof.



2 VERVOER

Grondstoffen moeten vervoerd worden van de plek waar ze worden gewonnen tot de plek waar ze worden verwerkt. Dat kost brandstof en leidt tot vervuiling. Als we recycelen, is er minder vervoer van grondstoffen nodig.

MINDER RESTAFVAL

Door te recycelen hebben we natuurlijk ook minder restafval over. Want elke fles die we in de glasbak gooien, eindigt niet in een verbrandingsoven (zie blz. 12-13). Dat bespaart ruimte en energie én het is beter voor het milieu.



3 MATERIALEN

In een fabriek worden grondstoffen verwerkt tot nuttige materialen. Zo wordt zand verwerkt tot glas, olie tot plastic en hout tot papier en karton. Als we recycelen, hoeven we minder nieuwe materialen te maken. En minder nieuw gemaakte materialen betekent minder energieverbruik en minder vervuiling.

4 LEVERING

Ten slotte moeten de eindproducten worden vervoerd naar allerlei bestemmingen, zoals de winkel waar jij boodschappen doet. Daarvoor is soms een lange reis nodig.



TIJD OM TE RECYCLEN!

Dicht bij huis recycelen bespaart op vervoer en het scheelt energie en geld.

- ★ *Bijvoorbeeld: glazen potten en flessen gaan in de glasbak ...*
- ★ *... de glasbak wordt geleegd en de flessen gaan naar een recyclingbedrijf ...*
- ★ *... daar worden ze gewassen, gesmolten en verwerkt tot nieuwe potten en flessen.*





Weg met de wegwerpwereld

Doe jij al aan afval scheiden en recyclen?
Van etensrestjes tot mobiele telefoons, als je stoffen en materialen een nieuw leven geeft, voorkom je dat ze de natuur vervuilen. En het bespaart ook nog eens hartstikke veel energie.

In *Weg met de wegwerpwereld* maak je kennis met de wereld van recycling en hergebruik van afval.

Wat gebeurt er met afval nadat je het hebt weggegooid?

Hoe wordt het afval verwerkt tot nieuwe materialen?

In dit boek ontdek je op welke manieren en waarvoor je materialen kunt recyclen, ook op de nieuwste manieren.

Je ontdekt hoe de landen in de wereld kunnen samenwerken om het afvalprobleem op te lossen, én je ontdekt wat jij zelf kunt doen!



Andere boeken in deze serie:



978-94-6341-952-9



978-94-6341-953-6



978-90-7271-800-6

corona



www.schoolsupport.nl