



Afval en giftige stoffen

Lesdoel:

Je leert meer over afval en giftige stoffen en de gevolgen ervan. Je bedenkt hoe je zelf voor minder afval kunt zorgen en gaat kijken welke (giftige) stoffen er thuis te vinden zijn.

Wat is afval?

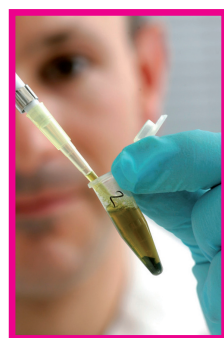
In de herfst verliezen veel bomen hun bladeren, die op de grond vallen.

Vraag: is dat dan afval?

Nee, afval is alles wat niet thuishoort in een bepaalde omgeving. Als jij dus een ijsje eet en het papier op de grond gooit, is dat afval. Troep die rondslingert, zoals plastic tassen en blikjes in het bos of kauwgom op straat, noemen we zwerfafval. Het afval dat je thuis weggooit, heet huishoudelijk afval. Een gedeelte kun je scheiden: het groente- fruit- en tuinafval (gft-afval), glas, papier en chemisch afval.

► Speelgoed, auto's en plastic ► MONSTERS!

Industrieel afval komt van de fabrieken die producten voor ons maken, zoals speelgoedfabrieken, autofabrieken en plasticfabrieken. Soms houden die fabrieken giftige stoffen over. Een deel daarvan komt in zeeën en rivieren terecht, bijvoorbeeld via grote



pijpen. Het gif komt ook in vissen terecht, die wij weer eten. Giftige stoffen zijn schadelijk voor mens en dier. Je kunt er ziek van worden, ook al is dat soms pas jaren later.

Greenpeace neemt regelmatig watermonsters. Dat is het testen van een klein beetje water om te kijken of er bijvoorbeeld giftige stoffen in zitten. In het laboratorium onderzoeken we of er giftige stoffen uit fabrieken of uit producten in het water terechtgekomen zijn. Die stoffen verspreiden zich soms wel duizenden kilometers in het water. Dan worden ze bijvoorbeeld teruggevonden in walvissen, ver weg op de oceaan.

Gifvrij

Greenpeace voert bij fabrieken actie voor 'schone productie'. We willen dat fabrieken bij het produceren van spullen geen giftige stoffen gebruiken en geen giftige stoffen in de producten zelf stoppen. Ook moeten ze het afval veilig verwerken. Als fabrieken toch giftig afval maken, moeten ze er zelf voor zorgen dat het afval wordt opgeruimd. Logisch, toch?



GREENPEACEKIDS.NL

Doen:

Besprek het volgende met een paar kinderen uit je klas: wat gooi je allemaal weg op een dag? Zitten daar giftige stoffen bij? Gooi je wel eens troep op de grond, bijvoorbeeld op straat of in het bos? Verzamel eens een hele dag al je afval in één plastic zak. Kijk aan het einde van de dag hoeveel en wat voor afval je hebt (je kunt het ook wegen). Is het zoveel als je had gedacht?



Giftige opdracht...

Bekijk deze symbolen goed. Sommige zijn te vinden op de verpakking van schoonmaakmiddelen. Ga nu speuren en spioneren in je eigen omgeving: keukenkastjes op school en thuis of in de garage (kijk alleen op het etiket, maak niks open!). Je kunt ook in de supermarkt bij de schoonmaakmiddelen kijken. Schrijf bij ieder symbool hoeveel keer je het hebt gevonden.

1. Brandgevaarlijke stof _____ x
2. Giftige stof _____ x
3. Radioactieve straling _____ x
4. Irriterend voor huid en ogen _____ x
5. Bijtende stof _____ x
6. _____ x

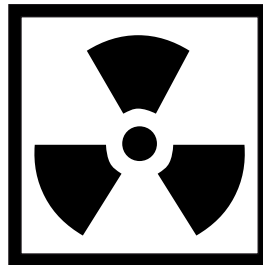
Eén symbool zul je niet kunnen vinden. Weet jij welk?
Welke andere symbolen die niet hierbij staan heb je gevonden?
Tekenen ze na op een los blaadje.
Ontwerp in het zesde vak een eigen symbool dat duidelijk herkenbaar is en waarvoor je andere mensen wilt waarschuwen.
Verzin hoe het heet. Bijvoorbeeld: 'plakkende kauwgom' of 'stinkende wc'.



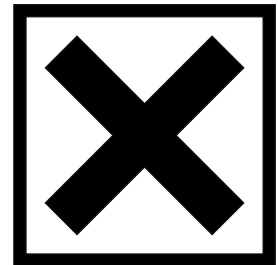
1



2



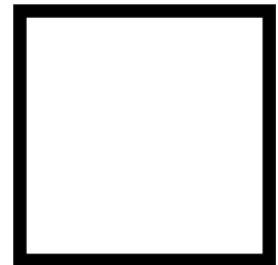
3



4



5



6

Hoe kun je zelf zorgen voor minder afval?

Je kunt het beste zo min mogelijk spullen kopen. En gebruik een boodschappentas en niet steeds weer een nieuwe plastic tas. Koop geen snoepjes of koekjes die driedubbel verpakt zijn. En koop zoveel mogelijk milieuvriendelijke spullen, zoals papier dat hergebruikt en chloorvrij gebleekt is.



Dit doe ik al (vul in)

Oud papier naar de papierbak en glas naar de glasbak brengen, zodat het hergebruikt kan worden.

ja nee

Chloorvrij gebleekt papier gebruiken.

ja nee

Een boodschappentas gebruiken in plaats van steeds weer een nieuwe plastic tas.

ja nee

Heb je overal 'ja' ingevuld?

Dan ben je al best goed bezig! En je kunt veel meer doen. Kijk maar eens op greenpeacekids.nl.

