

STUUR HET PLASTIC MONSTER TERUG



HANDLEIDING LESMATERIAAL PRIMAIR ONDERWIJS

Wat fijn dat je een les geeft over plastic. Elke minuut belandt er een vuilniswagen vol plastic in de oceanen. Intussen hebben 9 op de 10 zeevogels plastic in hun maag. Ook in ons eigen eten en drinken duikt plastic op. Toch blijven grote bedrijven dit verpakkingsmateriaal omarmen. Samen kunnen we het plasticprobleem aanpakken.

AAN DE SLAG

Dit materiaal is gemaakt voor de bovenbouw (groep 6-8) van het primair onderwijs. Je kan het inzetten tijdens Nederlands, Natuur & Techniek, Aardrijkskunde of Handvaardigheid. Het bestaat uit 3 onderdelen:

1. **INTRODUCTIE: STRIPVERHAAL** 'Het Plastic Monster'
2. **VERDIEPING: DE GROTE PLASTICQUIZ**
3. **IN ACTIE: MONSTERS BOUWEN**

1. INTRODUCTIE



Tijd
10 minuten

STRIPVERHAAL 'Het Plastic Monster'

Materiaal

- Het stripverhaal, dubbelzijdig geprint per leerling.
- De digitale versie (voor het digibord) vind je op act.gp/plastics

De opdracht

Laat de leerlingen (individueel of klassikaal) het stripverhaal lezen. Bespreek het verhaal na:
Wie is de held in dit verhaal? En wie is het slachtoffer?
Wat is het probleem? En wie veroorzaakt dit probleem?
Wie kan het probleem oplossen?

Kerdoelen

Kerdoel 4: De leerlingen leren informatie te achterhalen in informatieve en instructieve teksten, waaronder schema's, tabellen en digitale bronnen.

2. VERDIEPING



Tijd
20 minuten

De grote plasticquiz

Materiaal

- De powerpoint met de quizvragen. Deze download je op act.gp/plastics
- Een digibord of pc en beamer met geluid en internet.

De opdracht

Na de verdiepende klassikale quiz weten de leerlingen precies wat plastic is; waar het problemen veroorzaakt en hoe we die kunnen oplossen.

De powerpoint bestaat uit 11 **WAAR** / **NIET WAAR** vragen. Laat de leerlingen opstaan als ze denken dat het waar is, en zitten als ze denken dat het niet waar is. Of deel het klaslokaal in twee vakken en laat de leerlingen heen en weer lopen.

Achtergrondinformatie voor het nabespreken van de vragen:

Wat is plastic? (Quizvragen 1 t/m 4)

Plastic is gemaakt van aardolie. We gebruiken plastic overal voor, bijvoorbeeld om ons eten in te verpakken. Veel plastic wordt slechts kort gebruikt. Soms wordt iets in plastic verpakt om de levensduur te verlengen, maar ook worden producten in plastic verpakt om een product er bijvoorbeeld mooier uit te laten zien.

Het plasticprobleem (Quizvragen 5 t/m 7)

Het probleem met plastic is dat het niet tot nauwelijks afbreekt. Het valt uiteen in steeds kleinere stukjes: microplastics. Afbreken kan wel 500 jaar duren. Er zijn ook wetenschappers die denken dat het helemaal niet afbreekt.

Zeedieren en vogels zien het plastic aan voor voedsel. Omdat het eruit ziet als voedsel of ruikt naar hun voedsel door de algen die zich afzetten op het plastic. Zo belandt het in onze voedselkringloop. Een maag vol plastic kan voor een zeedier fataal zijn. Ook kunnen zeedieren verstrikt raken.

De oplossing (Quizvragen 8 t/m 11)

Reduce, reuse én recycle! We kunnen ons niet uit het plasticprobleem recyclen zolang grote bedrijven meer en meer plastic produceren. Dat is dweilen met de kraan open. Omdat bij recycling de kwaliteit van de grondstoffen minder wordt, blijven producenten nieuw plastic produceren. Levensmiddelenbedrijven moeten stoppen met onnodig en overbodig plastic produceren en investeren in herbruikbare en hervulbare verpakkingen. En consumenten kunnen naast recyclen ook meer hergebruiken.

Kerdoelen

Kerdoel 39: De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu

Kerdoel 35: De leerlingen leren zich redzaam te gedragen in sociaal opzicht, als verkeersdeelnemer en als consument.

3. IN ACTIE

MONSTERS BOUWEN



Tijd

30 minuten (afhankelijk van de grootte van het monster)

Materiaal

- Wegwerpplastic. Verzamel plastic op school, thuis, bij de sportclub of supermarkt.

Tip: organiseer een clean-up en gebruik het opgeruimde plastic.

- (Video) handleidingen ter inspiratie op plasticmonster.nl
- Knutselspullen zoals touw, scharen, lijm, stiften, verf etc.

De opdracht

Plastic is een monster dat, net als in het stripverhaal, teruggebracht moet worden naar de producenten. De leerlingen gaan monsters bouwen met wegwerpplastic. De leerlingen kunnen individueel werken, in groepjes of met de hele klas één groot monster bouwen. Op plasticmonster.nl staan handleidingen maar je kan het natuurlijk ook aan de fantasie van de leerlingen overlaten.

Stuur de monsters op naar Greenpeace en wij bezorgen de monsters bij de producenten.

Maak een foto en post het monster op social media met #PlasticMonster of mail de foto naar plasticmonster@greenpeace.nl

Greenpeace Nederland
t.a.v. team plastic
NDSM-plein 32
1033WB Amsterdam

Kerdoelen

Kerdoel 44: De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik.

Kerdoel 39: De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu

GREENPEACE