

Plastic

Poll

Voorafgaand aan de les verzamelen leerlingen reacties van mensen uit hun omgeving. (Je kunt ervoor kiezen om alleen vraag A te stellen, of ook B en C)

- A. Zou jij kunnen leven zonder plastic?
- Ja
 - Nee
- B. Waarom wel?
- C. Waarom niet?

Debat



Introductie	Kijk eens om je heen. Wat is er allemaal van plastic gemaakt? Plastic is overal om ons heen. Het is heel handig, maar ook erg vervuilend, dus slecht voor de planeet, de dieren en de mensen.
Filmpje (2:06 minuten)	https://schooltv.nl/video-item/plastic-liedje-van-typhoon
Kort groepsgesprek en brainstorm	Waar zingt Typhoon over? Waarom is plastic zo handig? Wat zijn de negatieve gevolgen van plastic? (zie info voor inspiratie)
Terugkoppeling poll	Jullie hebben thuis gevraagd of ze zouden kunnen leven zonder plastic. Wat waren de antwoorden? Waarom? Wat zou jullie eigen antwoord zijn?
Competitie	Typhoon zingt 'ik wil er iets aan doen maar ik kan het niet alleen'. Laten we helpen door ideeën te verzamelen. Vorm enkele kleine groepjes. Met je groepje maak je een lijst van 10 voorwerpen die nu van plastic worden gemaakt, maar die ook van iets anders gemaakt kunnen worden. Bijvoorbeeld: 'plastic rietjes → papier'. Het groepje dat het eerst de lijst compleet heeft, wint.
Afronden	Welke van deze ideeën kunnen jullie zelf al in de praktijk brengen? Hoe gaan jullie dat doen?

Achtergrondinformatie voor leerkrachten¹

Waarom is plastic zo handig?

- **Goedkoop en makkelijk te maken:** Plastic is goedkoop om te maken, waardoor het vaak wordt gebruikt voor veel producten.
- **Licht maar sterk:** Plastic is niet zwaar, maar kan toch sterke dingen maken, zoals flessen en tassen.
- **Veel verschillende vormen:** Plastic kan in allerlei vormen worden gemaakt, zoals flessen, verpakkingen, speelgoed en meer.
- **Waterdicht:** Plastic is goed bestand tegen water, waardoor het ideaal is voor het bewaren van voedsel of spullen die droog moeten blijven.
- **Langdurig gebruik:** Plastic kan lang meegaan zonder kapot te gaan, dus het is handig voor veel producten.
- **Makkelijk in gebruik:** Het is handig om plastic producten te gebruiken, zoals een plastic tas of een waterfles die je gemakkelijk kunt openen en gebruiken.

Wat zijn de negatieve gevolgen van plastic?

1. Plastic blijft lang in het milieu

Plastic breekt heel langzaam af. Dit betekent dat het jaren, soms zelfs honderden jaren, in de natuur blijft liggen. Dit zorgt voor veel plastic afval op straat, in de oceanen en in natuurgebieden.

2. Dieren raken verstrikt in plastic

Dieren, zoals zeeschildpadden, vissen en vogels, kunnen verstrikt raken in plastic of het inslikken. Dit kan gevaarlijk voor ze zijn, want plastic kan hun buik verstoppen of ze kunnen erdoor sterven.

3. Plastic vervuult de oceanen

Plastic dat in de oceaan belandt, vervuult het water en tast het zeeleven aan. Sommige vissen en andere zeedieren eten plastic omdat ze het verwarren met voedsel, wat schadelijk voor ze is.

4. Plastic is moeilijk te recyclen

Hoewel plastic gerecycled kan worden, gebeurt dit niet altijd goed. Veel plastic wordt niet gerecycled en belandt in het afval of in de natuur, wat het probleem groter maakt.

5. Plastic draagt bij aan klimaatverandering

De productie van plastic zorgt voor vervuiling en draagt bij aan klimaatverandering, omdat het veel energie kost om plastic te maken. Dit kan bijdragen aan de opwarming van de aarde.

6. Plastic vervuult onze leefomgeving

Plastic ligt vaak op straat of in parken, waardoor onze omgeving er minder mooi uitziet. Het is belangrijk om plastic op de juiste manier weg te gooien en niet in de natuur achter te laten.

¹ Geschreven met ondersteuning van ChatGPT

Het is dus belangrijk om minder plastic te gebruiken en meer te recyclen, zodat we de schade aan de natuur en de dieren kunnen verminderen.