

## EenVandaag in de klas

### Plastic afval verbranden of recycelen

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**  
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

#### Vakgebied

Aardrijkskunde

#### Kernbegrippen

Milieuvervuiling, recycling, duurzaamheid, circulaire economie

#### Leerdoelen

- De leerling **weet** wat een circulaire economie is.
- De leerling **begrijpt** dat plastic recycling nodig is in een circulaire economie.
- De leerling **kan** aangeven waarom het recycelen van plastic lastig is en wat oplossingen kunnen zijn.

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'EenVandaag in de klas'. Op Schooltv.nl vind je meer video's uit deze serie, zoals: 'Minder stikstof door koeienvoer' en 'Kweekvlees uit het lab'.

Bekijk ook eens:

- [Hoe kun je plastic het beste recycelen?](#) (Atlas in de klas)
- [Microplastics](#) (Nieuwsuur in de klas)

En de interactieve schoolplaat:

- [Energiebesparing in en rondom het huis.](#)

#### Samengevat

Driekwart van ons plastic afval wordt niet hergebruikt of gerecycled, maar verbrand. Dat is zonde, vinden deskundigen en daarom willen ze een verbod op het verbranden van het plastic afval. Om plasticverwerking in te passen in een circulaire economie, zijn er andere manieren van verwerking nodig.

## in de klas

### Kijkvragen



1. In welk jaar moeten we in Nederland een volledig circulaire economie hebben?
  - A. 2050
  - B. 2060
  - C. 2070
2. Wat maakt het recycelen van plastic zo lastig?
  - A. Er wordt te weinig plastic ingezameld om te kunnen recycelen.
  - B. Iedere fabrikant maakt eigen kunststof met eigen kenmerken dat is moeilijk samen te recycelen.
  - C. A en B zijn beide juist
3. Wat is een oplossing om te zorgen dat er meer plastic gerecycled wordt?
  - A. Een wettelijk verbod op verbranden van plastic.
  - B. Iedere fabrikant moet eigen flessen terugkrijgen om te recycelen.
  - C. A en B zijn beide juist
4. De Groene plastic fabriek in Almere verkleint het plastic afval tot korrels. Wat wordt met deze korrels gemaakt?
  - A. Bloembakken
  - B. Straatklinkers
  - C. Planken
  - D. Alle bovenstaande antwoorden zijn juist
5. Hoeveel plastic afval komt er jaarlijks in het milieu?
  - A. 10.000 kilo
  - B. 1 miljoen kilo
  - C. 10 miljoen kilo

#### Verdiepingsvraag

**6** Microplastics die in je lichaam komen zijn een groot probleem. Noem twee dingen die je zelf kunt doen om te zorgen dat er minder microplastics in het milieu terecht komen, náást het weggooien van je plastic afval.

*Bijv. minder syntetische kleding kopen, cosmetica en wasmiddel zonder microplastics kopen, openbaar vervoer i.p.v. de auto nemen.*

## EenVandaag in de klas

### Plastic afval verbranden of recycleren

Leeftijd: **13 - 15 jaar** **16 - 18 jaar**  
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

#### Samengevat

Driekwart van ons plastic afval wordt niet hergebruikt of gerecycled, maar verbrand. Dat is zonde, vinden deskundigen en daarom willen ze een verbod op het verbranden van het plastic afval. Om plasticverwerking in te passen in een circulaire economie, zijn er andere manieren van verwerking nodig.

#### Vakgebied

Aardrijkskunde

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'EenVandaag in de klas'. Op Schooltv.nl vind je meer video's uit deze serie, zoals: 'Minder stikstof door koeienvoer' en 'Kweekvlees uit het lab'.

Bekijk ook eens:

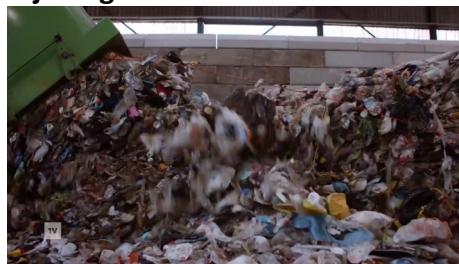
- [Hoe kun je plastic het beste recycleren?](#) (Atlas in de klas)
- [Microplastics](#) (Nieuwsuur in de klas)
- [En de interactieve schoolplaat: Energiebesparing in en rondom het huis.](#)

#### Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?

Het thema recycling en milieuvervuiling is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor het vak aardrijkskunde of biologie.

#### Kijkvragen



- In welk jaar moeten we in Nederland een volledig circulaire economie hebben?
  - 2050
  - 2060
  - 2070
- Wat maakt is het recycleren van plastic zo lastig?
  - Er wordt te weinig plastic ingezameld om te kunnen recycleren.
  - Iedere fabrikant maakt eigen kunststof met eigen kenmerken dat is moeilijk samen te recycleren.
  - A en B zijn beide juist
- Wat is een oplossing om te zorgen dat er meer plastic gerecycled wordt?
  - Een wettelijk verbod op verbranden van plastic.
  - Iedere fabrikant moet eigen flessen terugkrijgen om te recycleren.
  - A en B zijn beide juist
- De Groene plastic fabriek in Almere verkleint het plastic afval tot korrels. Wat wordt met deze korrels gemaakt?
  - Bloembakken
  - Straatklinkers
  - Planken
  - Alle bovenstaande antwoorden zijn juist
- Hoeveel plastic afval komt er jaarlijks in het milieu?
  - 10.000 kilo
  - 1 miljoen kilo
  - 10 miljoen kilo

#### Verdiepingsvraag

**6** Microplastics die in je lichaam komen zijn een groot probleem. Noem twee dingen die je zelf kunt doen om te zorgen dat er minder microplastics in het milieu terechtkomen, náást het weggooien van je plastic afval.