

# AANBOD AFVALEDUCATIE



## WAAROM AFVALEDUCATIE?

Bij Duurzaamheidscentrum De Papaver besteden wij aandacht aan duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Dit komt ook terug in ons educatieve aanbod: zo hebben wij niet alleen lessen over dieren en planten, maar ook over klimaat, energie en circulaire economie. Wij zien kinderen als de duurzame burgers van de toekomst en willen dit via onze educatie al meegeven.

Wij hebben sinds dit jaar ons aanbod sterk uitgebreid met lessen rond het thema afval. Het gaat dan niet alleen over zwerfafval, maar ook over recycling, afval scheiden, afval als grondstof en circulaire economie. Bij veel kinderen wordt in de wijk afval gescheiden, kinderen zien zwerfafval liggen en hebben zelf ook te maken met mensen die afval op straat gooien en misschien horen ze al weleens iets over circulaire economie. Het doel van onze afvaleducatie is bewustwording creëren en handelingsperspectieven bieden. Zo wordt het vanzelfsprekend om afval te scheiden, het niet op straat te gooien en zijn ze goed voorbereid op de toekomst waarin circulaire economie de norm zal zijn (het doel van de Rijksoverheid is Nederland volledig circulair in 2050).

Wij geven graag een overzicht van onze lessen die over afval gaan. Boek de lessen via [onze website](#).

## AFVALKOFFER

Met de Afvalkoffer kun je in de klas op een eenvoudige manier een korte of lange opdracht doen over afval. De opdrachten variëren van 5 tot 60 minuten. Zo kun je ook makkelijk een opdracht tussendoor doen. In de koffer zitten opdrachtenkaarten met daarop een (knutsel)opdracht, een quiz, een spelletje of een puzzel. Bevalt de Afvalkoffer? Dan kun je hem ook eenvoudig [zelf bestellen](#) voor je school.

Type: lespakket | Kosten: gratis | Groepen: 1 t/m 8

## AFVAL BESTAAT NIET

Een echte vuilnisman of -vrouw in de klas! Afval bestaat niet is een gastles ontwikkeld door Avalex, de afvalinzamelaar in Delft en omstreken. Tijdens deze gastles komt een vuilnisman of -vrouw in de klas vertellen over zijn of haar beroep en leert de leerlingen op een interactieve manier alles over afval.

Er is een gastles voor iedere groep met elk een andere focus:

- In [groep 1 en 2](#) ligt de focus op het herkennen van verschillende grondstoffen en ze in de juiste bak te doen.
- In [groep 3 en 4](#) leren de leerlingen alles over verschillende soorten afval en zwerfafval.
- In [groep 5 en 6](#) ligt de focus op afval als grondstof. Wat kun je eigenlijk met afval, kun je het nog gebruiken?
- In [groep 7 en 8](#) gaan de leerlingen zelf zwerfafval opruimen en is er een ontwerpopdracht (verspreid over 3 lessen).

Type: gastles | Kosten: gratis | Groepen: 1 t/m 8

**HEB JE VRAGEN?**  
Neem dan gerust contact met ons op. Dit kan ook als je suggesties hebt voor lessen rond dit thema of als je de lessen een keer wilt komen bekijken.

## CIRCULAIR ONTWERPEN

Circulaire economie is een begrip dat de leerlingen misschien weleens horen in het nieuws. Maar wat is het eigenlijk? En waarom is het zo belangrijk? In de eerste les leren de leerlingen alles over circulaire economie via een reeks praktische opdrachten. In de tweede les gaan de leerlingen zelf aan de slag. Ze ontwerpen een alledaags product op een circulaire manier.

Type: lespakket | Kosten: gratis | Groepen: 7 en 8

## AAN DE SLAG MET AFVAL

Aan de slag met afval is een website met daarop allerlei filmpjes, puzzels, werkbladen en opdrachten over afval. Zo kun je een les over afval aanvullen met bijvoorbeeld een kleurplaat of zelf een les over afval samenstellen. Handig voor op het digibord!

Type: digitaal | Kosten: gratis | Groepen: 1 t/m 8



## **CLEANUP ALL MET JE SCHOOL**

Stichting Cleanup All is al een paar jaar een begrip in Delft. Elke maand organiseren zij een grote opruimactie in een Delftse wijk en in september is er de Canal Cleanup. Op een bevlogen manier vertellen de medewerkers van de stichting in de klas over het probleem van zwerfafval en plastic soup. Maar ze laten ook zien wat je er zelf aan kunt doen. Na de inleidende presentatie gaan de leerlingen de straat op om afval op te ruimen. Het groepje dat het meeste opruimt, wint een vaartocht door de Delftse grachten.

Type: gastles | Kosten: €140,- per klas | Groepen: 6, 7 en 8

## **PLASTIC SOUP (LESPAKKET)**

De Plastic Soup Foundation heeft een lespakket ontwikkeld waarin de leerlingen in twee lessen alles te weten komen over plastic soup en ook actief aan de slag gaan om plastic soup te verminderen. Dit doen zij door middel van allerlei actiekaarten die in het lespakket zitten. Door middel van de interactieve website 'De wereld van Oz' wordt de les nog leuker. Hier vind je bijvoorbeeld allerlei filmpjes over het onderwerp plastic soup.

Type: lespakket | Kosten: gratis | Groepen: 4, 5, 6, 7 en 8

## **RECYCLEN BIJ STICHTING STUNT**

Hoe leer je meer over recycling? Door het zelf te doen! De leerlingen gaan op bezoek bij Stichting Stunt. Dit is een sociale onderneming in Delft die mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt weer aan het werk helpt. Dit doen zij onder andere door in hun ateliers allerlei producten te maken van restmaterialen. Wat denk je van een tas van een oud zonnescerm? Of een sleutelhanger van plastic doppen? De leerlingen krijgen eerst een presentatie over afval, zwerfafval en recycling. Daarna krijgen zij een rondleiding door het bedrijf. Ten slotte mogen de leerlingen zelf aan de slag in één van de ateliers en nemen ze een mooi gerecycled product mee naar huis.

Type: excursie | Kosten: €75,- per klas | Groepen: 6, 7 en 8

## **ESCAPEBOX PLASTIC SOUP**

Door middel van deze spannende escapebox leren de leerlingen alles over plastic soup. Wat is plastic soup en hoe komt het in de zee terecht? Waarom is plastic soup een probleem? In de box zitten vier lessen over dit thema. De tweede les is een interactief spel waarbij de leerlingen een uur de tijd hebben om de onderzoeksresultaten van de wetenschapper te analyseren. Komen ze er op tijd achter welk soort plastic in de stormvogel is gevonden? In de box zitten imitaties van echte samples. De box is ontwikkeld door de Universiteit van Wageningen.

Type: lespakket | Kosten: gratis | Groepen: 6, 7 en 8

## **PLASTIC SOUP (GASTLES)**

Nodig eens een gastdocent van De Papaver uit voor een leuke en leerzame gastles over plastic soup! De gastdocent vertelt over het probleem en over de oplossingen voor plastic soup. Daarnaast gaan de leerlingen zelf aan de slag. Allereerst maken zij plastic soup en proberen dat vervolgens weer op te ruimen. Dat is nog niet zo makkelijk! Laat staan om de hele oceaan plasticvrij te krijgen... De leerlingen worden uitgedaagd om oplossingen te bedenken die zij makkelijk op school en thuis kunnen toepassen. Wie neemt al een beker mee in plaats van een pakje drinken?

Type: gastles | Kosten: gratis | Groepen: 4, 5, 6, 7 en 8

## **VAARTOCHT ZWERFAFVAL VISSEN**

Helaas liggen de Delftse grachten vol met zwerfafval. Je vindt er flessen, verpakkingen, doppen en zelfs fietsen en winkelwagentjes. De leerlingen gaan met de fluisterbootjes van Canal Hopper Delft de grachten op om dit afval op te ruimen. Hiervoor krijgen zij schepnetten mee. Onderweg leren ze meer over het probleem van zwerfafval en plastic soup. Ook bedenken ze oplossingen. Na de vaartocht bekijken de leerlingen de vangst. Wat leer je hiervan en wat kun je ertegen doen?

Type: excursie | Kosten: €75,- per klas | Groepen: 6, 7 en 8



## **EN NOG MEER...**

- Het thema afval en grondstoffen komt ook voor in andere lesmaterialen die wij aanbieden, zoals [Klassewater](#) (over drankverpakkingen), [Levende oceanen](#) (vervuiling van oceanen) en [Papier maken](#) (recycling van papier).
- Je kunt bij De Papaver ook gratis [zwerfafval opruimmaterialen](#) lenen voor je klas. Zo kun je makkelijk zelf met de klas de omgeving van de school opruimen, bijvoorbeeld in combinatie met één van de bovenstaande lessen. Je kunt bij ons afvalgreepers, afvalzakhouders, schepnetten, vuilniszakken, veiligheidshesjes, handschoenen en spandoeken lenen. Ook kun je een handig karretje lenen om de afvalzakken aan te hangen.
- Doe met je klas mee aan een landelijke zwerfafval opruimdag. In maart kun je meedoen met de [Landelijke Opschoondag](#) en in september met de [World Cleanup Day](#). Zo begin je de lente of het nieuwe schooljaar schoon! Houd je website van De Papaver in de gaten om je opruimmaterialen te reserveren.
- Wil je als school permanent opruimmaterialen in bruikleen hebben? Dan kun je je als school ook aanmelden als Supporter van Schoon (alleen voor scholen in Delft). Zo heb je altijd materialen tot je beschikking waar alle groepen gebruik van kunnen maken. Meld je aan via Supporter van Schoon – bedrijven op de [website van De Papaver](#).