

## PRAKTISCHE ACTIVITEIT 1 - Deel 2 Sector kunststof

<b>Titel</b>	<b>a. Wat kun je nog meer voorstellen als nieuwe weg naar hergebruik van plastic?</b>
<b>Deel van de opleiding waarnaar in deze les wordt verwezen</b>	Deel 2 X Kunststofsector
<b>Duur</b>	30-45min
<b>Locatie</b>	Buiten
<b>Specifieke locatievereiste</b>	Tuin
<b>Benodigde apparatuur</b>	Plastic fles, scherp mes
<b>Algemene leerdoelstelling(en) volgens de taxonomie van Bloom</b> <a href="https://cft.vanderbilt.edu/guides-sub-pages/blooms-taxonomy/">https://cft.vanderbilt.edu/guides-sub-pages/blooms-taxonomy/</a>	<input type="checkbox"/> <b>Creëren</b> ☒ Nieuw of origineel werk produceren (ontwerpen, samenstellen, construeren, onderzoeken, formuleren) <input type="checkbox"/> <b>Evalueren</b> ☒ Een standpunt of beslissing rechtvaardigen (beoordelen, argumenteren, verdedigen, bekritisieren, selecteren, ondersteunen) <input type="checkbox"/> <b>Analyseren</b> ☒ Verbanden leggen tussen ideeën (differentiëren, ordenen, relateren, vergelijken, onderscheiden, toetsen, experimenteren) <input checked="" type="checkbox"/> <b>Toepassen</b> ☒ Informatie gebruiken in nieuwe situaties (uitvoeren, implementeren, oplossen, gebruiken, demonstreren, bedienen) <input type="checkbox"/> <b>Begrijpen</b> ☒ Ideeën of concepten uitleggen (classificeren, bespreken, beschrijven, identificeren, lokaliseren, vertalen)
<b>Specifieke leerdoelstelling(en)</b>	Om te leren hoe je plastic kunt hergebruiken Om te proberen plastic te hergebruiken in de tuin

<p><b>Cognitieve, sociaal-emotionele en gedragsmatige resultaten op basis van</b>  <a href="https://www.unesco.org/sites/default/files/2018-08/unesco_education_for_sustainable_development_goals.pdf">https://www.unesco.org/sites/default/files/2018-08/unesco_education_for_sustainable_development_goals.pdf</a></p>	<p><b>Leerdoelen voor SDG 11 "Duurzame steden en gemeenschappen".</b></p> <p><b>Cognitieve leerdoelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De leerling kent de basisbeginselen van duurzame planning en bouwen en kan mogelijkheden identificeren om zijn eigen gebied duurzamer en inclusiever te maken.</li> </ul> <p><b>Sociaal-emotionele leerdoelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De leerling kan zich verantwoordelijk voelen voor de ecologische en sociale gevolgen van zijn eigen individuele levensstijl.</li> </ul> <p><b>Gedragsmatige leerdoelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De leerling is in staat een koolstofarme aanpak op lokaal niveau te bevorderen.</li> <li>- De leerling is in staat een inclusieve, veilige, veerkrachtige en duurzame gemeenschap te co-creëren.</li> </ul>	
<p><b>Behandelde groene vaardigheid(en)</b></p>	<p>X Creatieve probleemoplossing</p> <p>X Vooruitstrevend</p> <p>Toezichthoudende vaardigheden</p> <p>Analytische vaardigheden</p> <p>Lean production</p> <p>Onderhouds- en reparatievaardigheden</p> <p><input type="checkbox"/> Verontreinigingspreventie</p> <p>Eco-ontwerp</p>	<p>Managementvaardigheden</p> <p>Effectkwantificering</p> <p>Beheer van de levenscyclus</p> <p><input type="checkbox"/> Wetenschappelijke vaardigheden</p> <p>X Afvalbeheer</p> <p>Milieu-audit</p> <p>Beheer van het ecosysteem</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p>
<p><b>Stapsgewijze instructies om de activiteit uit te voeren</b></p>	<p><b>Inleiding:</b></p> <p>Kleine plastic projecten zijn een geweldige manier om decoraties en nuttige meubels voor je huis en tuin te maken. Er zijn veel praktische, aantrekkelijke en eenvoudige dingen die je thuis kunt ontwerpen.</p> <p>Deze DIY ideeën zijn geweldig voor mensen die weinig vaardigheden, gereedschap en materialen hebben.</p> <p>Een tuintrechter, plastic flessenpot, bewateringssysteem, een barrière tegen slakken en andere insecten, plantenbakken en vogelvoerders zijn goede ideeën om te beginnen met het recyclen van plastic stukken. Er zijn zelfs kleine en ongecompliceerde projecten die leiden tot iets waardevols en praktisch rond uw huis, zoals kerstversiering, organisatoren, deurstoppers en tafelonderzetters.</p>	

Maar waarom zou iemand oud plastic afval/resten willen gebruiken? Ze kunnen gemakkelijk worden gerecycled en de trend om milieuvriendelijk te zijn wordt alleen maar populairder. Als u goede veranderingen wilt aanbrengen in uw eigen huishouden en misschien zelfs uw gemeenschap wilt inspireren om hetzelfde te doen.

Onderstaande ideeën kunt u individueel of met een groep uitproberen.

**Stap voor stap:**

**Idee 1.** Maak een slakkenbar - slakken houden van bier.

Er is niets erger dan dat je tuin wordt overspoeld door slakken die al je planten opeten. Een eenvoudige oplossing is een slakkenstang:

- Snij het onderste 1/3 deel van een fles af met een scherp mes en steek het in de grond.
- Vul met bier.
- Laat een nacht staan.
- Slakken worden aangetrokken door het bier, het zijn anonieme alcoholisten, en ze zullen dan in de fles vallen en vast komen te zitten.

**Idee 2.** Barrière tegen slakken

Bescherm uw planten! Deze barrière voorkomt dat slakken zich ingraven en kan uw planten ook tegen de wind beschermen.

- Neem een doorzichtige plastic fles van 2 liter, was hem en knip de boven- en onderkant eraf.
- Smeer vaseline rond de binnen- en buitenkant van de fles, 8 cm van de bodem (zodat de slakken er moeilijker in kunnen kruipen).
- Laat de cilinder rond de zaailing zakken (ongeveer 8 cm in de aarde).

**Idee 3.** Maak een plantenvermeerderaar

Geweldig voor het kweken van planten uit zaden, stekken of zelfs bollen door een kleine vensterbankpropagator te maken.

- Snijd de bovenste 2/3 van de fles af met een scherp mes
- Plaats dit bovenop een pot met de planten die u wilt kweken (als een deksel)
- Zet op je vensterbank
- gebruik het deksel om het vochtgehalte en de warmte te regelen.

**Idee 4.** Maak een trechter

	<p>Het bovenste 1/3 of de helft van een plastic fles kan ook als trechter dienen.</p> <p>Dit kan worden gebruikt in plantenkassen voor zaden of voeders. Je kunt het ook in de grond steken en vullen met water als wateropvangsysteem.</p> <p><b>Idee 5.</b> Een bloempotschotel maken</p> <p>Deze fungeren als een kleine watervanger onder uw plantenpotten om lekkage te voorkomen nadat u uw planten water hebt gegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik een mes om de laatste 5 cm van de onderkant van het plastic af te snijden.</li> <li>- Zet je kleine bloempot in het midden</li> <li>- Zo wordt niet alleen de fles gerecycleerd, maar wordt ook het water bewaard.</li> </ul> <p>Neem een paar stappen terug en je bent klaar, geniet van je werk. U kunt uw werk delen met een familielid en misschien zelfs burens om uw gemeenschap te inspireren creatief en milieuvriendelijk te zijn.</p> <p>U zult een positieve invloed hebben op het milieu.</p>
<p><b>Beoordelingsinstrument / methodologie</b></p>	<p>Feedback van de deelnemers over de sterke en zwakke punten van de praktische activiteiten en het nut ervan.</p> <p>Evaluatie en reflectie voor de studenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>II. Hoe zou je plastic kunnen hergebruiken in je eigen omgeving thuis, op school, in de tuin?</li> <li>III. Wat raad je je klasgenoten aan?</li> <li>IV. In welk opzicht was de ervaring nuttig?</li> <li>V. Hoe denkt u deze verworven vaardigheden, kennis en ervaring te gebruiken?</li> <li>VI. Nog andere opmerkingen?</li> </ul>
<p><b>Aanvullende middelen</b></p>	<p>geen</p>
<p><b>Bron</b></p>	<p>Geen</p>

