

EDUCATIE VOORTGEZET ONDERWIJS

Ons aanbod van gastlessen met het
thema duurzaamheid voor klas 1 t/m 6

2022-2023



EDUCATIE VOORTGEZET ONDERWIJS

Facet biedt gastlessen, workshops en projectweken aan voor de onderbouw van praktijkschool tot en met VWO. Daarnaast ook enkele gastlessen op duurzame thema's voor de midden- en bovenbouw. In de lessen/workshops worden actuele thema's behandeld die aansluiten op de Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties. De verschillende lessen kunnen gekoppeld worden om een projectweek te vullen. In de interactieve les maken de leerlingen kennis met de 'Duurzame Wereld'. Verwondering, bewustwording, kennis en ervaring opdoen staan hierin centraal. De lessen sluiten aan op burgerschapsvorming.

VANUIT DE GEMEENTE

Samen naar een duurzame en circulaire wereld met (gast) lessen voor het voortgezet onderwijs! De gastlessen raken verschillende beleidsvelden waar onder energie,- voedsel- en afval/grondstoftransitie met overkoepeling duurzaamheid en circulair. Voor verschillende thema's kunt u gebruik maken van de zwerfafvalvergoeding om de gastlessen op de scholen te bekostigen.

AANBOD 2022-2023

Uit het Facetaanbod kunt u kiezen voor het 'ontzorgingspakket'. Samen met de gemeente spreken we af hoe de ontzorging wordt vormgegeven. Denk aan scholenwerving, communicatie en projectmanagement. Wilt u alleen de gastlessen afnemen dan kan dat ook. Naast gastlessen bieden we ook theatershows en themaweken aan. De gastlessen worden verzorgd door deskundige docenten van Facet, ook werken we samen met andere partijen op specifieke duurzaamheidsthema's.

CONTACTGEGEVENS

Madeleine Velthuisen
+31 6 42 29 14 67
duurzaam@facetadvies.nl

ONZE SDG'S





ONDERBOUW

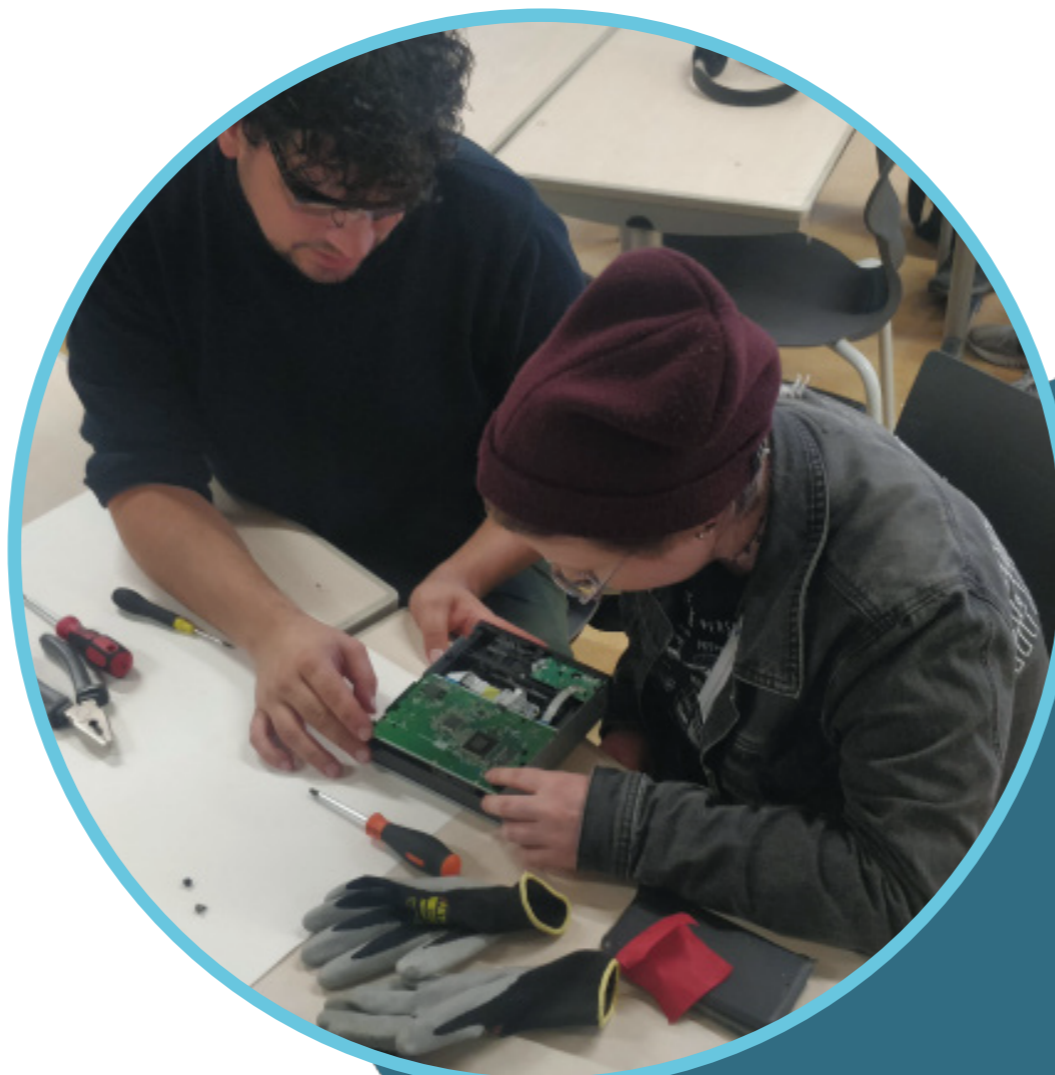
Klas 1 en 2

Gastles SDG: 'van zwerfafval tot grondstof'

In een dagdeel (2-3 uur) gaan de leerlingen aan de slag met een interactief programma over (zwerf)afval, recyclen en grondstoffen.

Onderwerpen:

- Zwerfafval en plasticsoep
- Grondstoffen schaarste
- Van afval tot product
- Afvalquiz
- Opdracht
- Zwerfafvalonderzoek en rapen in de wijk



Tear Down Workshop

In twee lesuren leren de leerlingen op een interactieve manier over grondstof schaarste en het 'nut' van recyclen. In het tweede deel gaan ze elektronisch apparatuur uit elkaar halen. Onderzoekend leren de leerlingen welke grondstoffen er bijvoorbeeld in hun telefoon zitten en dat elektronische apparatuur zo wordt gemaakt dat het moeilijk te repareren valt.

Gastles Afval robot

In drie lesuren gaan de leerlingen aan de gang met 'Design thinking', programmeren en hergebruik van afvalmaterialen. De leerlingen bouwen een robot van afvalmaterialen en leren deze te programmeren.

Gastles 'van afval tot product'

In deze drie uur durende gastles wordt er op een interactieve manier iets verteld over afval en grondstof schaarste. In het tweede deel van de les gaan de leerlingen aan de slag met het ontwerpen van een product van afval. Het doel is een verkoopbaar product te maken van afval! Na de les gaan de leerlingen in 1 á 2 uur verder met het ontwikkelen van het product. Dit onder toezicht en begeleiding van een eigen docent.

Optioneel: de wethouder en/of beleidsambtenaar wordt uitgenodigd om de presentaties en de producten van de jongeren te komen bekijken/ beoordelen.

Gastles 'Vlog zwerfafval weg'

In deze twee uur durende gastles gaan de leerlingen aan de slag met het bedenken, maken en uitvoeren van een vlog. Met behulp van het storyboard filmen ze een boodschap over zwerfafval. Deze filmpjes worden vertoond in de klas of elders op school. Ook hier kan een wedstrijdement gekoppeld worden.



Gastles 'Food Rescue'

In twee lesuren gaan leerlingen aan de slag met een interactief programma over voedselverspilling en het voorkomen ervan.

Onderdelen zijn:

- Wat is voedsel verspillen?
- Waar in de keten wordt voedsel verspilt
- Afval scheiden: voedsel bij GFT?!
- Food rescue
- Voedselquiz
- Workshop smoothies maken
- Tips voor extra (digitaal) lesmateriaal en uitstapjes

De Toekomststoel

#Toekomststoel is een landelijk initiatief van Jan Terlouw waar een 'lege' stoel tijdens een college-overleg of raadsvergadering de toekomst vertegenwoordigt. In al zijn zwijgen helpt hij ons eraan herinneren om hem mee te wegen in de beslissingen van vandaag. Naast deze twee uur durende gastles gaan de leerlingen dat beeld kracht bij zetten door zelf een toekomststoel vervaardigen uit afgedankte materialen. In het eerste deel van de les krijgen ze kennis, op een speelse en interactieve manier aangeboden over de duurzaamheidsdoelen (Sustainable Development Goals) in het tweede deel gaan ze aan de slag met 'Design thinking' en het ontwerpen van een duurzame toekomst stoel. De school koppelt er zelfstandig nog 1 á 2 lesuren aan om stoel te vervaardigen. De mooiste stoel wordt aan de burgemeester en wethouder van duurzaamheid aangeboden.

Energy Challenge

In een creatieve brainstorm worden leerlingen aangezet om oplossingen te bedenken voor het energievraagstuk. Dit in het kader van de energie transitie. Ze strijden met andere scholen voor het beste idee.

Projectweek

Verschillende gastlessen kunnen samengesteld worden voor een projectweek over, zwerfafval, SDG, duurzaamheid.

BOVENBOUW

Klas 3, 4 en 5

Energietransitie en duurzame energie

Voor zowel VMBO als havo/vwo bieden we een masterclass energietransitie aan. Deze wordt geheel verzorgt door een externe partij. Vanuit de blik van de olie-industrie wordt er gekeken naar de noodzaak en mogelijkheden binnen de energie transitie. Onderwerpen die aan bod komen zijn fossiele energie versus duurzame energie.



Gastlessen met duurzaam thema

Bent u op zoek naar een manier om leerlingen en hun ouders te betrekken bij een specifiek gemeentelijk duurzaamheidsthema? Denk aan de energietransitie, afvaltransitie, natuur en milieu, techniek en robotisering, thema's rondom circulair wereld of thema's waarin kennis, bewustwording en gedragsverandering centraal staan. Neem dan gerust contact met ons op. We denken graag mee.