



ZWERFAFVAL



Educatieprogramma's
voor voortgezet onderwijs

Uitgevoerd door **Stichting Technotrend**



Stichting Technotrend biedt middelbare scholen vier verschillende onderwijsprogramma's over zwerfafval. Deze programma's worden gegeven aan groepen van rond de 12 - 30 leerlingen. In overleg kunnen de programma's modulair aangeboden worden. Met dit maatwerk kunnen de programma's optimaal kunnen aansluiten bij de behoeften en leerdoelen van de school.

PLASTIC SOEP HELDEN

Les 1: De onbekende en ongeziene boosdoener.

In deze introductieles wordt er op interactieve wijze aandacht besteed aan de plastic keten, microplastics en de plastic soep.

Les 2: Opruimactie.

In deze les leren leerlingen over het belang van burgerwetenschappen voor de plastic soep. Daarna gaan ze met de app Litterati afval zoeken rond de school, om er vervolgens over te rapporteren.

Les 3: Ontwerples

In deze les wordt er dieper ingegaan op de oplossingen voor plastic in de natuur, aan de hand van innoverende voorbeelden van Boyan Slat en Operatie Knetterbal. Vervolgens gaan de leerlingen zelf aan de slag met cassussen van bedrijven.



Onderbouw
VMBO, HAVO
en VWO



60 - 90 minuten
per les

DUURZAAM ONDERNEMERSCHAP

Mode wordt methode

Binnen dit programma worden de onderwerpen duurzaamheid, circulaire economie en afval toegepast op duurzaam ondernemerschap, aan de hand van de volgende onderdelen:

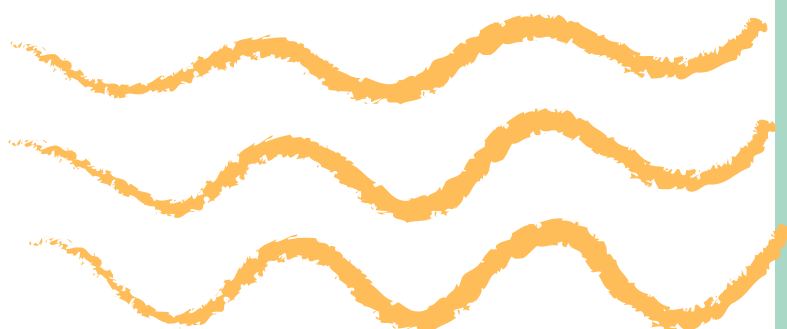
- Een introductie over duurzaam ondernemen
- Een quiz over zwerfafval
- Een korte film over de plastic soep met nabespreking aan de hand van stellingen
- Leerlingen onderzoeken hun favoriete kledingmerk met 'Rank a Brand', ze organiseren in groepjes een modeshow waarin ze zelfgemaakte kleding presenteren. Na afloop reikt de jury een prijs uit aan de winnaar



Onderbouw
VMBO

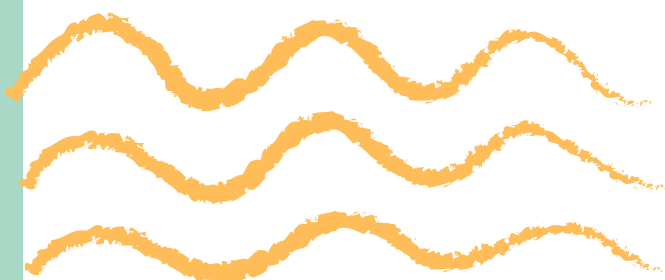


Een workshop
van vier uur



CIRCULAIR IN DE PRAKTIJK

1. Introductieles met filmpjes, een proefje, een quiz en leerlingen gaan zelf iets nieuws maken van een plastic fles.
2. Leerlingen onderzoeken hoeveel afval er in en rondom de school ligt. Daarnaast onderzoeken het gedrag en de houding van klasgenoten, omwonenden en leerkrachten over zwerfafval. Ze presenteren hun bevindingen en geven advies over het beter omgaan met zwerfafval.
3. Leerlingen maken nieuw papier uit oud papier. Ook leren ze waarom het belangrijk is om minder en een ander soort papier te gebruiken en bedenken zij slimme oplossingen.
4. Leerlingen kijken hoeveel voedsel wordt weggegooid en bedenken en maken een nieuw recept van voedselrestjes. Met vragen als: hoeveel voedsel wordt er weggegooid? Waarom? Welke oplossingen zijn er?
5. In deze les komt een afvalbedrijf langs op school met een vuilniswagen, met uitleg over zwerfafval, afval inzamelen en verwerken, de wagen, het werken bij een afvalbedrijf en de veiligheid tijdens werkzaamheden.



Onderbouw
VMBO



5 keer 60 minuten
programma kan
modulair
aangeboden worden

AFVAL STELLING

Intensief programma waarin leerlingen aan een op maat gemaakte opdracht vanuit de gemeente werken.

1. De leerlingen onderzoeken hoeveel en welk type zwerfafval in de omgeving van de school te vinden is.
2. Hiervoor doen ze een marktonderzoek, waarbij ze kijken naar afvaltype, locaties prullenbakken, doelgroep en gedrag.
3. Vervolgens maken ze een bouwtekening en prototype van een afvalbak met scheidingssysteem.



Onderbouw
VMBO, HAVO
en VWO



Projectweek of
18 uur

MEER WETEN?

Neem contact op met
Kaat Oudesluijs



secretariaat
@stichtingtechnotrend.nl



030 – 699 1599

