

## Plastic Bottle Battle: bruggen bouwen

Jongeren staan kritisch in de maatschappij en zijn zich bewust wat onze overconsumptie doet met het milieu. Het ophopen van plastic in de oceanen is een van die problemen.

Ik heb als ontwerper een bouwspel ontwikkeld uit weggegooide plastic flessen waarmee je vrij kunt bouwen; de ConstructieKokers.

Ik maak ze met een zelfgebouwde machine.

Kijk op: <https://youtu.be/oCrDFgNO8TM>  
Hergebruiken van afval is beter dan weggoien. Om te construeren met de ConstructieKokers moet je technisch en ruimtelijk inzicht hebben. Met dit materiaal heeft niemand ooit gewerkt, dus ieder leerling is gelijkwaardig. De leerlingen, of groepjes, worden uitgedaagd om de langste brug te bouwen die niet instort.

<https://youtu.be/oCrDFgNO8TM>

- onderwerpen: ruimtelijk vormgeven, ruimtelijk- en technisch inzicht, milieu, hergebruik

- workshop kan worden gecombineerd met 'verantwoord burgerschap' en maatschappijleer, natuurkunde, onderzoekend ontwerpen (O&O)



Egbert Pikkemaat verzamelt materiaal voor zijn ConstructieKokers uit een container met afgekeurde plastic flessen.



Uit deze afgekeurde plastic flessen worden de ConstructieKokers gemaakt.



Doelgroep: PO-leerlingen groepen 6/7/8 en VO-scholieren.

Ook geschikt voor speciaal onderwijs.

Aantal leerlingen: 10 tot 25.

Tijdsduur: 1 uur.

Materiaalkosten: gebruik ConstructieKokers.

