



OPDRACHT UITDAGING

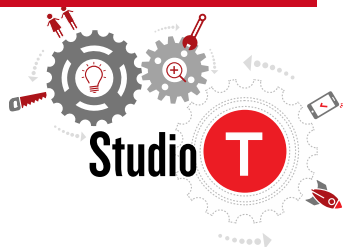
Je gaat in dit project kennismaken met upcycling. Jammer genoeg verdwijnt er te veel en te snel afval in de vuilbak. Upcycling is één van de manieren om dit te verminderen.

AFSPRAKEN

- Je hebt respect voor het materiaal en elkaar.
- Je speelt niet met hulpmiddelen (scharen / lijmpistolen / breekmessen ...).

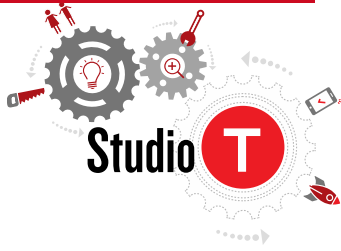
TESTEN

- Hoe komt het dat we zoveel afval in de vuilbak gooien? Waar komt het vandaan?
- Wat kunnen we doen zodat er minder afval in de vuilbak belandt?
- Welke materialen kunnen we upcyclen en wat verkrijgen we dan?



MATERIAAL

			
lege plastic flessen	karton	papiertape	lijmpistool
			
veiligheidsplankjes	schaar	kurk	oude verpakkingen
			
bekers	pen / potlood	verf	penselen
			
stiften	touw	koperdraad	blikken
			
breekmes	kniptang	priem	oude kranten



STAPPENPLAN

STAP 1: probleem = te veel afval belandt in de vuilbak, hoe komt dit?

Hoe komt het nu dat wij zoveel afval in de vuilbak gooien?

- Veel producten worden onnodig (in plastic) verpakt.
- We gebruiken te weinig herbruikbare plastic vervangende producten.
- We gebruiken ons afval niet lang, het belandt enorm snel in de vuilbak (bv plastic rietje).

Waar belandt dat afval?

- In de vuilkar.
- In de glasbak.
- In de compostbak.
- Op de grond.
- In de zee.

STAP 2: Hoe kunnen we voorkomen dat er zoveel afval in de vuilbak belandt?

Probleemoplossend denken.

We hebben net besproken wat de oorzaken zijn van al ons afval in de vuilbak. Wat kunnen wij doen om die hoeveelheid afval te verminderen?

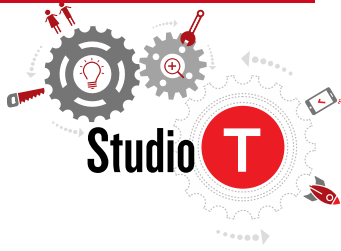
- Herbruikbare (plasticvrije) producten gebruiken.
- Goed sorteren.
- Producten kopen met minimale verpakking.
- Indien je het toch koopt, het afval zo goed mogelijk proberen hergebruiken.

STAP 3: Wat gaan we vandaag maken?

Er zijn verschillende manieren om minder afval in de vuilbak te gooien en één daarvan is “upcycling”. Je gaat materiaal een nieuwe functie geven, een nieuw leven waardoor het opnieuw nuttig wordt.

Wij hebben verschillende materialen voorzien. Het is aan jullie om iets bruikbaar te maken uit dat materiaal.

STAP 4: Het technisch proces.



We gaan een technisch proces doorlopen. In dit geval is ons probleem dat er te veel afval in vuilbakken verdwijnt. Wij gaan dit probleem oplossen door aan upcycling te doen.

STAP 5: Criteria opstellen. Waar hou je rekening mee bij het ontwerpen?

Je resultaat moet voldoen aan enkele criteria:

- Je resultaat moet bruikbaar en handig zijn.
- Je geeft een nieuwe functie aan het materiaal.
- Je kan je nieuwe voorwerp hergebruiken, het is geen eenmalig gebruik.

STAP 6: Materiaal en hulpmiddelen.

Noteer welke materialen en hulpmiddelen je gaat gebruiken.

Materiaal is waarmee je iets gaat maken (bv. Papier). Een hulpmiddel helpt je het materiaal om te vormen tot iets nieuw (bv. schaar).

STAP 7: Teken je ontwerp. Hoe zal je eindresultaat eruit zien?

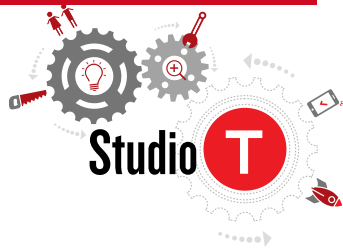
STAP 8: Vul het stappenplan in. Hoe ga je te werk?

Terwijl je naar de tekening van je ontwerp kijkt, denk je na over hoe je te werk zal gaan. *Wat ga ik eerst moeten doen? Wat doe ik hierna?* Je noteert alles stap voor stap.

STAP 9: Je ontwerp maken.

Je gaat nu je ontwerp maken volgens je stappenplan.

STAP 10: Je “geupcycled” materiaal schilderen.



Je fleurt je ontwerp op met verf.

STAP 11: Wat is het resultaat? Iedereen toont wat hij / zij heeft gemaakt.

Nadat iedereen zijn of haar ontwerp heeft gemaakt doen we een korte ronde waar iedereen even voorstelt wat hij/zij gemaakt heeft.

Enkele voorbeelden van upcycling:



een tote bag



een prikbord



een plantenbak



een bloempot



versiering / speelgoed



een theelichtje