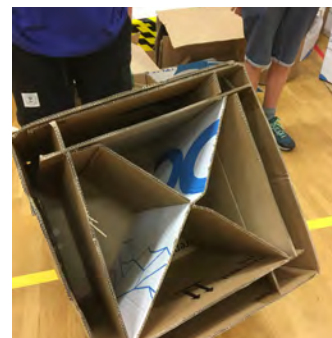


Uitvindingrijk kartonnen krukken

Jongeren staan kritisch in de maatschappij en zijn zich bewust dat hergebruik en duurzame materialen beter zijn voor het milieu. Met grote kartonnen dozen die verzameld zijn bij een fietsenmaker, maken de leerlingen krukken, zonder daarbij lijm of tape te gebruiken. Daarbij letten zij op constructie stevigheid en vormgeving. Als ontwerper van kartonnen objecten kan ik de leerlingen eigen ontwerpen tonen en enkele ervaringen delen. Tijdens de instructie leren ze een en ander over constructies, materiaalbehandling van karton, stevigheid, productieprocessen en duurzaamheid.

- onderwerpen: ruimtelijk vormgeven, ruimtelijk- en technisch inzicht, milieu, hergebruik, leren denken zonder concept (ontwikkelen fantasie en creativiteit)
- workshop kan worden gecombineerd met 'verantwoord burgerschap' en maatschappijleer, natuurkunde, onderzoekend ontwerpen (O&O)



Doelgroep: VO-scholieren VMBO, HAVO, VWO en MBO/HBO-leerlingen
evt. PO-leerlingen groep 8.

Aantal leerlingen: 10 tot 15.

Tijdsduur: 2 tot 3 uur.

Extra organisatie: beschikking over ruim lokaal met mogelijkheid om te snijden (tafels met snijmatten, of een beschermende laag op vloer aanbrengen).

Materiaalkosten: gebruikte golfkartonnen dozen, snijmessen, gereedschap, touw.