

## CREATIEMETHODEN: 40. PROTOTYPING



### 40. PROTOTYPING

*Prototyping wordt gebruikt om een driedimensionaal model van een idee te bouwen om het idee verder te uit te werken door de vorm, het idee, de details of functionaliteit te testen of om anderen te laten zien hoe een idee of oplossing eruit zou zien en hoe het zou werken. Prototyping is cruciaal voor de ontwikkeling van ideeën. Je hoeft geen dure materialen of veel tijd te gebruiken. Je kunt papier, karton, LEGO-steentjes, stukjes afvalmateriaal of afgedankte materialen gebruiken. Bouwen, boetseren en lijmen geeft ook leerlingen die niet getalenteerd zijn in schrijven en abstract denken de gelegenheid om te schitteren in de les.*

**Benodigde materialen:** Klei, stof, papier, karton, melkpakken, rietjes en allerlei afvalproducten en andere materialen die je kunt vinden, lijm of lijmpistolen. Ga uit je dak en gebruik alles dat aan elkaar kan worden geplakt.

**Benodigde tijd:** 45 minuten tot een dag.

### Hoe?

- 1)** Verzamel allerlei materialen voor het maken van een prototype. Verschillende materialen en afvalproducten kunnen vaak op de meest verrassende manieren worden gebruikt.
- 2)** Voor je een complexer prototype/model gaat maken, maak je eerst een tekening van het object op schaal.
- 3)** Vergeet niet vroeg in het project aan prototyping te doen, want dat kan heel eenvoudig en goedkoop gebeuren maar is toch heel nuttig.