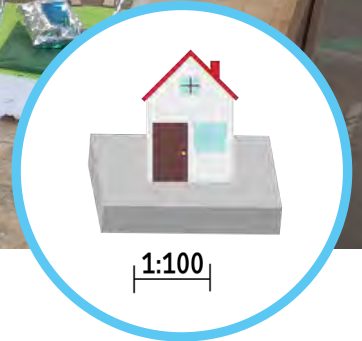




Wonen, werken & Verkeer



Maak een maquette

Bouwen op maat, dat is een hele uitdaging. In deze workshop ga je in groepjes een pretpark maken op schaal. Ieder groepje maakt een onderdeel: een achtbaan, een draaimolen of een zelf verzonden attractie. Eerst ga je ontwerpen op papier, daarna zoek je de juiste materialen en ga je jullie attractie daadwerkelijk bouwen.



De SLO kerndoelen



- 32** De leerlingen leren eenvoudige meetkundige problemen op te lossen.
- 33** De leerlingen leren meten en leren te rekenen met eenheden en maten, zoals met tijd, geld, lengte, omtrek, oppervlakte, inhoud, gewicht, snelheid en temperatuur.
- 44** De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaal gebruik.
- 45** De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren.
- 55** De leerlingen leren op eigen werk en dat van anderen te reflecteren.

BB

MB



De leerdoelen

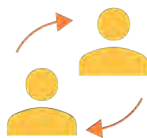
- ✓ De leerlingen leren wat een maquette is en waar deze voor wordt gebruikt.
- ✓ De leerlingen leren verschillende schalen en kunnen 'op schaal' bouwen.
- ✓ De leerlingen kunnen hun ontwerp op papier omzetten in een 3D model (maquette).
- ✓ De leerlingen breiden hun vaardigheden uit op het gebied van probleem oplossen, samenwerken en creatief denken.



Probleem oplossen



Creatief denken



Samenwerken

Thema

Wij kunnen deze workshop aanpassen naar een specifiek thema. Neem contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.