



Hoi! Lekker aan de slag met de workshop

Constructies – TomTecT

De grootste werkplaats van Brainport

In de Kempen werken heel veel mensen in werkplaatsen en fabrieken. Samen met jullie in de schoolbanken vormen we zo eigenlijk een hele grote werk- en leerplaats. Want ook op school werk je af en toe met je handen en hoofd samen. Bedrijven in de buurt willen jullie meer leren over wat er in hun werkplaatsen gebeurt. Ze hebben workshops bedacht om – in het klein – dingen te maken die ze zelf ook maken en bedenken. Met de video kan je vast even binnenkijken.



Constructies – TomTecT

Over Bruns

Bruns is een bedrijf in Bergeijk dat museums inricht. Met 100 mensen maakt Bruns tentoonstellingen in verschillende thema's, zoals; de natuur, kunst, geschiedenis en techniek. In een tentoonstelling worden allerlei uitvindingen uitgelegd en kun je nieuwe dingen leren. Bruns maakt spellen/ attracties waarbij je avonturen kunt beleven, zoals bijvoorbeeld een ijsjes-schietmachine en een geurende bollenboom. Om deze bijzondere opstellingen te maken, zijn er veel mensen met speciale beroepen nodig. Bij Bruns werken bijvoorbeeld timmermannen, glasbewerkers, technische modelbouwers, verfspuiters en elektromonteurs. Natuurlijk werken er ook mensen die het allemaal bedenken en tekenen.

BRUNS



Opdracht

De werkplaats van Bruns ligt in een groot park waar ruimte is voor een hele gave toren. Het bedrijf daagt jullie uit met TomTecT een avontuurlijke, stevige (uitkijk)toren te bouwen. Bovenop mag je een attractie maken die je zelf ook wel zou willen bezoeken in de Kempen: een glijbaan, zweefmolen of iets anders leuks! Maak daarna een foto van je bouwwerk en ga met je klas bij een bedrijf kijken!

Workshop

Constructies – TomTecT



Benodigdheden

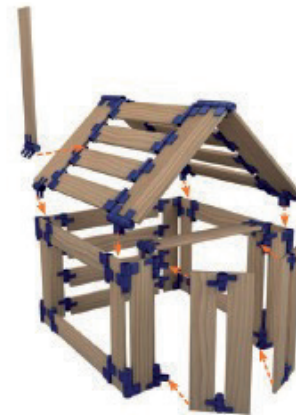
Per groepje van 2 leerlingen

- 1 doos TomTecT
- 1 leerlingkaart met houder
- Werkblad (1 per leerling)



Aan de slag

- **Stap 1** Bouw samen het huis volgens de bouw instructies bij TomTecT. Kijk voor de instructie op je werkblad.
- **Stap 2** Bekijk met de hele klas de video over Bruns. Bedenk twee vragen die je aan de mensen van Bruns wil stellen als je op bezoek gaat. Ken je iemand die hier werkt, of een van de beroepen heeft die je in de video ziet? Zou je er zelf wel willen werken? Je kunt deze vragen en antwoorden invullen op je werkblad.

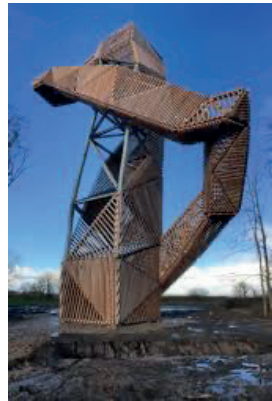


Workshop

Constructies – TomTecT



- **Stap 3** Overleg in je groepje hoe de uitkijktoren eruit komt te zien en teken deze op je werkblad. Hieronder vind je inspiratie voor een uitkijktoren. Bedenk met je groepje een creatieve nieuwe vorm.



Workshop

Constructies – TomTecT



- **Stap 4** Begin met het bouwen van de basisconstructie van je toren.
Zorg dat die stevig genoeg is om nog iets op te maken.
- **Stap 5** Bespreek met de hele klas hoe het bouwen gaat.
Heb je een tip voor de andere groepjes? Vul je tips in op het werkblad.
- **Stap 6** Bouw verder aan je toren en maak de attractie.
- **Stap 7** Presenteer de toren aan je klas. Hoe heb je ervoor gezorgd dat de toren stevig is?
Wat maakt jullie toren extra bijzonder? Bereid je presentatie voor op het werkblad.
- **Stap 8** Zet je toren inclusief attractie op de foto om op te sturen naar Bruns!
- **Stap 9** Opruimen! Zorg dat je alle onderdelen in je eigen doos verzamelt.

