

# Leerlingen Regenboogschool toveren complete miniaturstad uit de printer

*Bergschenhoek - De leerlingen van groepen 7 en 8 van de Regenboog-school in Bergschenhoek mogen zichzelf officieel 'kanjers' noemen. Als onderdeel binnen het profiel Wetenschap en Techniek zijn de kinderen en hun docenten druk bezig geweest om de school te kwalificeren voor het 3D Kanjers Certificaat, en dat is gelukt.*

Op Regenboogschool wordt de 3D-printer ingezet om het onderzoekend en ontwerpend leren vorm te geven. Zo leren de kinderen werken met een speciaal programma waarmee ze de mooiste driedimensionale creaties kunnen realiseren. Daarbij hebben de leerlingen van groep 8 de kinderen van groep 7 geholpen bij het overdragen van hun kennis. De kinderen hebben nu geleerd hoe ze zelf eenvoudig onderhoud aan de 3D-printer kunnen plegen, zelf de rol met filamentdraad kunnen verwisselen, de printer kunnen instellen, en nog veel meer.

## Stad in 3D

Om het certificaat te behalen, moest er ook een bijzonder project ingeleverd worden. Groep 7 heeft een stad in 3D ontworpen, met allemaal verschillende woningen en gebouwen. Sommige woningen waren tot in detail ontworpen en uitgeprint,



*Voor deze slimme scholieren heeft de 3D-printer -hier middenin beeld te zien- geen geheimen meer.*

compleet met een tv op een kastje, een bed en ander meubilair. Allemaal zo ontworpen dat het ook in 3D uitgeprint kon worden.

3D Kanjers is een initiatief voor maticabedrijven. Talentontwikkeling scholen in Nederland en België, dat voor wetenschap, techniek en design wordt gedragen door overheden, met behulp van de 3D-printer zijn daarbij het uitgangspunt. Momenteel lopen er meer dan 350 3D Kanjers-projecten op basisscholen in beide landen. Ook in het voortgezet onderwijs zijn 3D Kanjers actief.