

# Zelf 3D-printer bouwen op PCC

18 nov. 2018 Alk. op Zon.

REGIO - De komende weken stellen onderbouwleerlingen van PCC Bergen hun eigen 3D-printer samen. Ook op PCC Heiloo is gestart met een pilot '3D-printer bouwen'. De leerlingen gaan in groepjes aan de slag met bouw en programmeren van het apparaat. Na gereedkomen wordt de printer op de school ingezet bij verschillende lessen.

Het Petrus Canisius College heeft techniek hoog in het vaandel staan. Niet alleen in de bovenbouw van de school wordt techniek gestimuleerd, maar zeker ook in de onderbouw. Kees Koning, directeur van PCC Bergen: "PCC Bergen en PCC Heiloo zijn relatief kleine scholen, maar daardoor juist 'groot' in het flexibel omgaan met bijzondere mogelijkheden. Een kleine groep leerlingen bieden wij nu op beide vestigingen de gelegenheid om zo'n 3D-printer zelf te gaan bouwen en te programmeren. Zo kunnen onze leerlingen zelf ondervinden,



De kinderen konden niet wachten om aan de slag te gaan met de 3D-printer. (Foto: aangeleverd)

hoe het is om te werken met nieuwe technieken, de zogeheten '21st century skills'."

Bouw en programmeren neemt op PCC Bergen vier weken in beslag. Dinsdag 30 oktober vond op PCC Bergen de eerste bijeenkomst plaats van de twintig leerlingen die mogen deelnemen aan het project. Onder hen de dertienjarige Bas uit Schoorl, die niet kon wachten om aan de slag te

gaan: "Je moest een mail sturen met je motivatie. Ik heb geschreven dat ik graag iets heel nieuws wilde doen! Zo'n printer zelf bouwen, dat doe je niet zo vaak.

Ik hoop dat ik daardoor nog veel beter en zorgvuldiger software ga leren ontwerpen." Op PCC Heiloo is diezelfde dag een pilot gestart, waarbij wordt samengewerkt met een Heiloose basisschool.