

Robots leren 'inzichtelijk denken'

▲ Van links naar rechts: Joep Vermeulen (9), Kyara van Hest (9), Thomas Bekx (7) en Ilse Aarts (10) van de Trudoschool se wijk Stiphout gaan aan de slag met de robots, om op speelse wijze te leren programmeren. FOTO TON VAN DE MEULENHOF/FOTO



Zo'n vierduizend basisschool- leerlingen in Helmond gaan le- ren programmeren door middel van robots. Leerlingen klaarsto- men voor een technische oplei- ding is niet het doel, de manier van denken veranderen wel.

Esmée Janssen
Helmond

“Op veertien Helmondse scholen gaan leraren les geven met be- hulp van robots. Het lab, oftewel een set kisten waar allerlei soor- ten robots in zitten, reist iedere maand af naar een andere basisschool”, legt bedenker van het project Cindy Raaijmakers (36) uit.

Raaijmakers is coördinator van innovatie team QiQ, dat het pro- ject uitvoert. Bij scholenkoepel QiQ zijn de veertien katholieke Helmondse scholen aangesloten waar de robots binnenkort te vinden zijn.

Op dit moment wordt het lab getest op basisschool St. Trudo in de Helmondse wijk Stiphout. Iedere klas krijgt een ander soort robot. Zo komt de *Beebot*, de grote gele bij, in groep één en twee terecht. “Ook jonge kinderen kunnen leren inzichtelijk na te denken.”

Mer de *Beebot* doen zij dat spelenderwijs. “Eerst bedenken ze waar die bij uiteindelijk moet komen. Dan moeten ze hem zelf in-

stellen.” Voor de wat oudere kinderen uit groep vijf en zes is er de *Ozobot*. De blauwe robots die kunnen praten, de zogenaamde *Dash en Dot*, zijn bedoeld voor alle klassen van de basisschool.

“Die zijn wat prijziger, zo'n 270 euro, maar wel hartstikke leuk. Je kunt ze zelfs laten voetballen”,

Het lab reist iedere maand af naar een andere basisschool

—Cindy Raaijmakers, bedenker project

legt Raaijmakers Gezelschapsnaamde *unplugged* worden ook g binnenkort les van de robots van gin nogal spaar dachten dat ze den kunnen n klinkt allemaal nisch maar he lijk”, legt Raai Kyara van H 5 en lijkt voor de *Dash en Dot* hoor, als je nie 4. Hij mag bin grammeren m bot. “Dat vind