

(GA12/2)

# Programmeren is kinderspel

INTERNATIONAAL PROJECT CODERDOJO LEERT KINDEREN GRATIS PROEVEN VAN PROGRAMMEREN

**WAREGEM**  Eén keer per maand gonst het van de bedrijvigheid in de bibliotheek. Ruim 25 kinderen komen er samen met hun ouders naar de bibliotheek om een hele voormiddag te programmeren. Zeven coaches helpen hen op weg. “Ik sta ervan versteld wat hij zo snel al kan”, merkt Evelyne Rogge, mama van Casper Vermeeren, op.

Coderdojo is een internationaal en sociaal project. Het startte in 2011 in Ierland en verspreidde zich al snel over de hele wereld. Het leert kinderen van 7 tot en met 17 jaar gratis kennismaken met programmeren. Pieter Dewolf van de bibliotheek van Waregem zette zijn schouders onder het initiatief en verzamelde een groep vrijwillige coaches rond zich. Peter Dawyndt is een van



Ruim 25 kinderen leren samen met hun ouders spelenderwijs programmeren met Coderdojo. (Foto JE)



(GA12/3)

hen. Samen met Dominiek Vandewalle, Mattijs Eggermont, Christophe Fauconnier, Michel Lambrecht, Dries Desmet en Sam Schotte leidt hij alles in goede banen.

"We laten de kinderen op hun eigen tempo programmeren", vertelt Peter. "Online zijn er enorm veel gratis opdrachtjes te vinden. De kinderen krijgen een printje en gaan aan de slag. Lukt iets niet, dan kunnen ze aan hun vriendjes om raad vragen. Wij springen ook

bij om hen te helpen, maar hebben liefst dat ze zelf eerst logisch nadenken. Willen ze zelf liever aan een eigen projectje werken, dan kan dat perfect."

Op het einde van de voormiddag mag wie dat wil zijn of haar werk voorstellen. "Het stimuleert en inspireert de andere kinderen voor hun eigen opdrachtjes."

## DRAKEN EN RIDDERS

Eén keer per maand komen de coaches en de ninja's – zoals de

kinderen genoemd worden – samen. "Je kan keer per keer inschrijven, een vast engagement is er dus niet", vult Mattijs aan. "Bovendien is alles helemaal gratis. Van de bib hebben we laptops en tablets ter beschikking voor wie dat zelf niet meebrengt. Van een drempel hoeft dus helemaal geen sprake te zijn. We vragen enkel een vrije bijdrage voor een stuk fruit en een glaasje fruitsap, meer niet."

Is programmeren enkel voor jon-

gens? Niet als je de kinderen in de zaal ziet zitten. "Je merkt dat jongens eerder voor draken en ridders zullen kiezen terwijl meisjes het kleurgebruik belangrijker vinden. Verder is er eigenlijk weinig verschil tussen jongens en meisjes en dat vinden we heel positief. Het cliché kunnen we dan ook snel ontkrachten", haalt Peter aan. "Programmeren zit niet in het reguliere onderwijspakket en daarop willen we hier een aanvulling vormen."

## PAPA ALS COACH

Niet alleen de kinderen zijn enthousiast, ook de ouders vinden het initiatief geslaagd. Zij komen samen met hun kind of kinderen naar de bijeenkomst. "Eén iemand kwam hier de eerste keer als papa, maar helpt nu al mee als coach. Zo zie je maar hoe aanstekelijk het werkt", lacht Peter. (JE)

Info: [www.coderdojo-waregem.be](http://www.coderdojo-waregem.be)

## REACTIES



Foto JE

### ARTHUR DE MEYER (8) EN PAPA GEERT DE MEYER Waregem

#### "Hondje doen blaffen"

"Ik heb net geprogrammeerd dat het hondje wandelt en blaft naar de poes die passeert. Ook de poes miauwt door een spreekballonnetje dat boven haar kop verschijnt", vertelt

Arthur trots. "Daarnet heb ik er ook voor gezorgd dat een jongen naar een meisje toespringt en ze dan samen wegspringen." Naast Arthur zit zijn papa Geert. "Voor Arthur is dit een ideale kennismaking", vindt hij. "Hij heeft nu stap voor stap een patroon leren programmeren op de tablet en kan dat toepassen op heel wat opdrachtjes. Onze dochter kwam de eerste keer ook mee, maar het bleek niet echt haar ding. Arthur is er wel vlot mee weg, ik ben aangenaam verrast."



Foto JE

### CASPER VERMEEREN (10) EN MAMA EVELYNE ROGGE Sint-Eloois-Vijve

#### "Tips van coaches zijn motiverend"

"Eigenlijk is Casper wat verslaafd aan programmeren", lacht Evelyn. "Als hij 's middags van school thuis komt, kan hij het niet laten om even op de computer bezig te zijn."

Casper werkt met het programma Scratch. "Dat heb ik mezelf zo'n jaar geleden aangeleerd. Vandaag heb ik een boek vol ideeën voor spelletjes bij. Ik heb er eentje uitgepikt dat uitlegt hoe je een auto een parcours laat afleggen. Dat heb ik kunnen programmeren, al heb ik er wel mijn eigen versie van gemaakt." Evelyn is onder de indruk van wat Casper al kan: "Ik merk dat het voor hem wel een uitdaging mag zijn. Dat hij hier hulp van de coaches kan inroepen, werkt heel motiverend."



Foto JE

### COACH MICHEL LAMBRECHT (42) Sint-Eloois-Vijve

#### "Leuk om jobkennis anders te gebruiken"

Beroepshalve werkt Michel in de telecomsector bij Siemens. "Het is leuk om de knowhow van mijn job op een andere manier te kunnen toepassen",

haalt hij aan. "Via Mario Witdoek, die Coderdojo in Roeselare opstartte, leerde ik het concept kennen. Met programmeren kan je werkelijk alle kanten uit, de mogelijkheden zijn enorm. Binnenkort gaan we robotjes programmeren. Voor de kinderen is dat echt een leuke opdracht, want ze zien meteen of hun commando's werken of niet." Michel vindt het positief dat het concept helemaal gratis is: "Op die manier kan je iedereen kennis laten maken met programmeren."