

Loti - bot

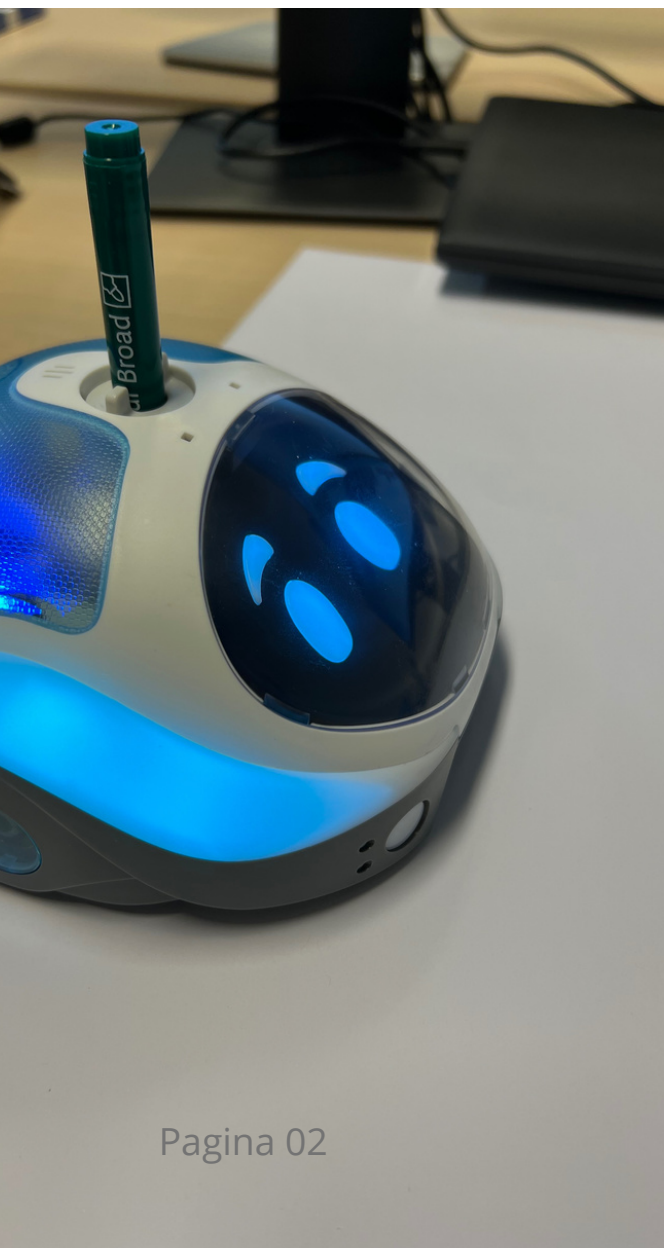
Review

Ik geef Loti-bot vijf sterren.
Kinderen leerde op een innovatieve
manier meer over coderen.

Angelique Teeuwen - van Mil



“De volgende stap in robotica voor kinderen ”



De meesten van jullie weten dat ik dol ben op nieuwe technologieën. Ik werk graag met diverse robots zoals de Bee-Bot, Blue-Bot, Cubetto, Glow and Go Bot en Kitt. Maar er is nu een nieuwe innovatie: de Loti-bot, de volgende generatie robot van TTS.

Maak kennis met de Loti-bot

De Loti-bot vormt de brug tussen de Bee-Bot/Blue-Bot en geavanceerder programmeren. In tegenstelling tot de Bee-Bot en Blue-Bot bedien je de Loti-bot niet via knoppen op de rug, maar via een handige app. Dit maakt het programmeren intuïtiever en veelzijdiger.



Kenmerken van de Loti - bot

De Loti-bot is uitgerust met geavanceerde functies, waaronder:

- LED-lampjes
- Bumpersensoren en nabijheidssensoren
- Verstelbare pennenhouder voor creatieve tekenopdrachten
- Microfoon en luidspreker met 20 voorgeprogrammeerde geluiden
- Buddy-detectiesensor die andere Loti-bots, Blue-Bots en Bee-Bots herkent
- Afgrondsensoren om te voorkomen dat de Loti-bot van een tafel valt
- Geavanceerde programmeeromgeving voor meer uitdagende opdrachten
- Integratie van wiskunde en kunst.

De app: Twee programmeerniveaus

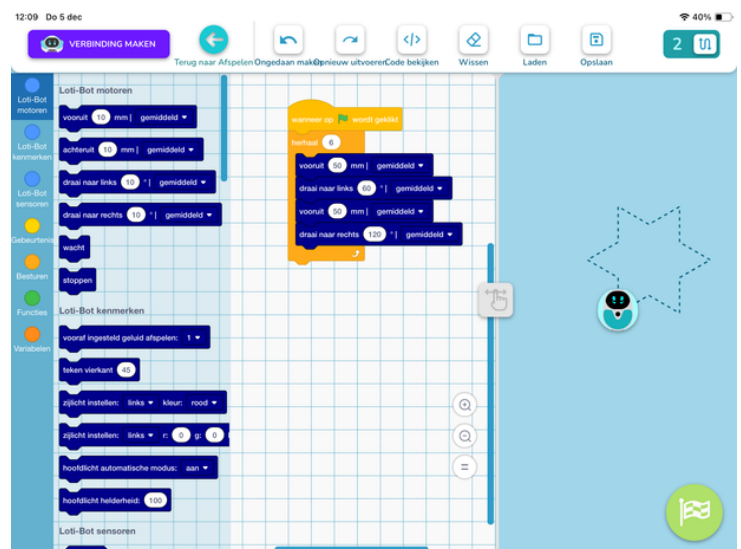
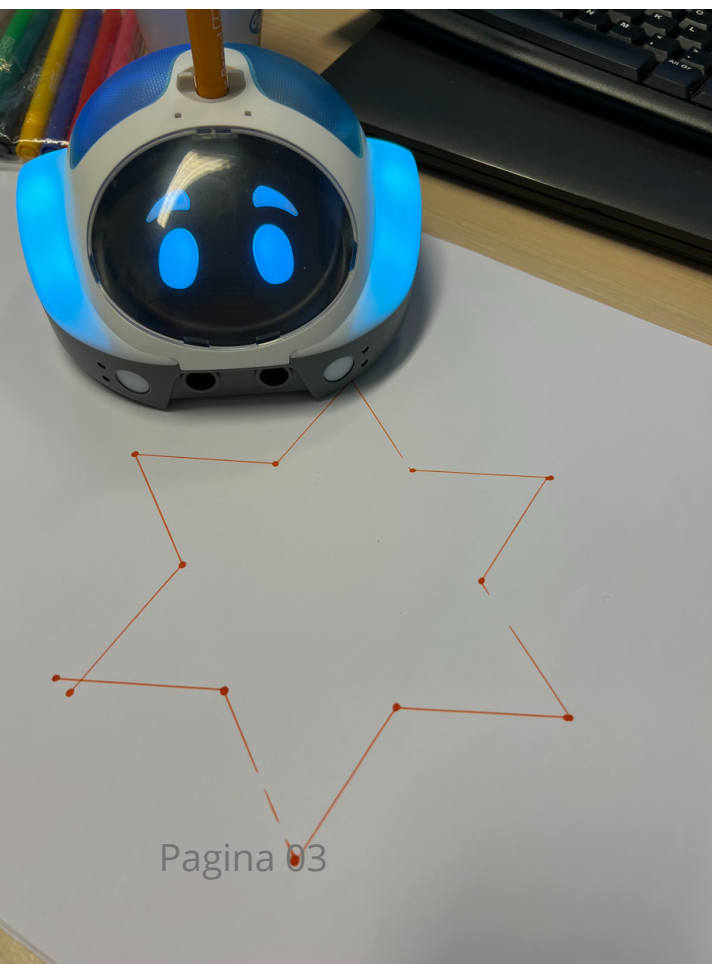
De Loti-bot-app biedt twee programmeerniveaus, zodat kinderen stapsgewijs hun programmeervaardigheden kunnen ontwikkelen:

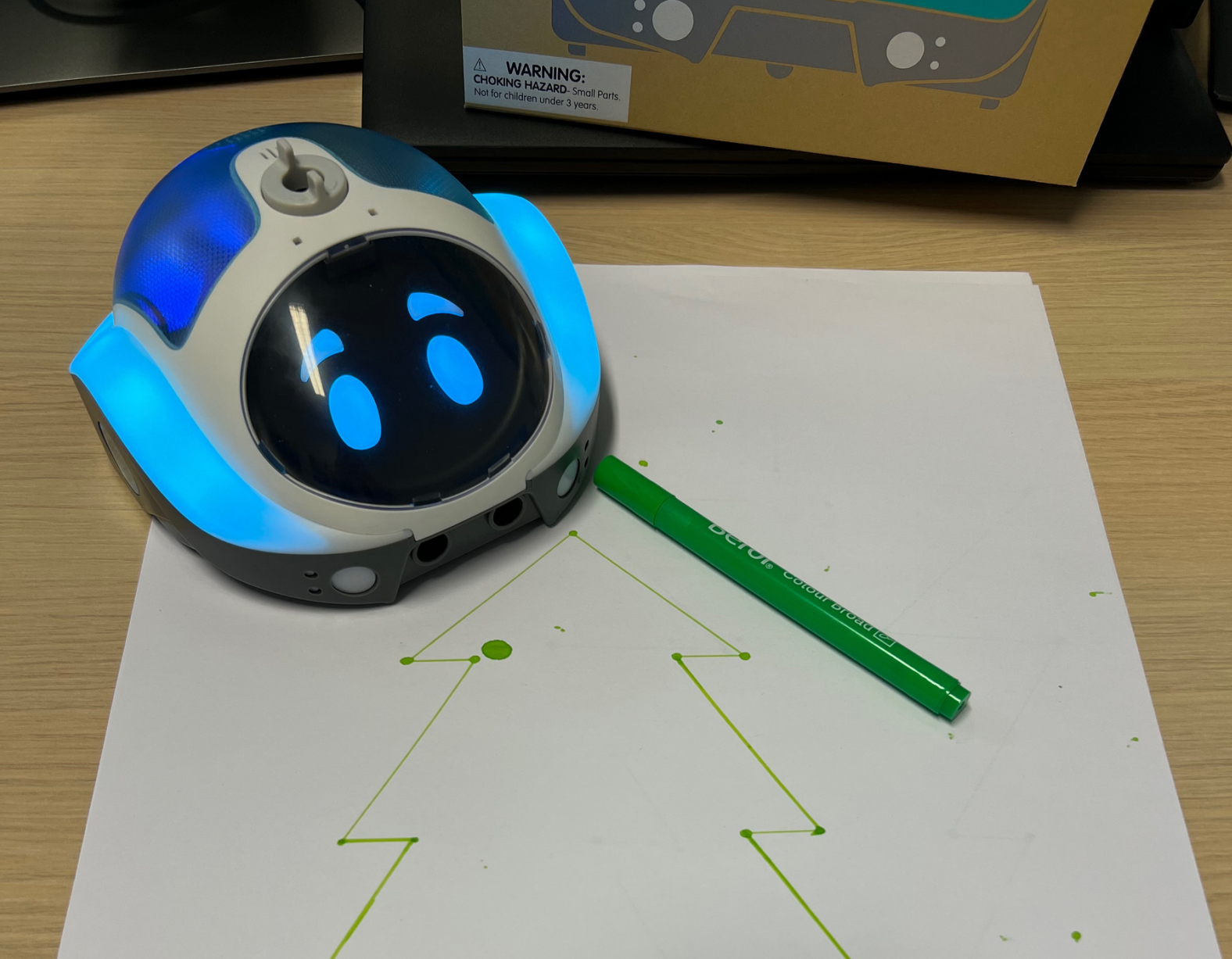
Niveau 1: Visueel programmeren

Met niveau 1 leren kinderen programmeren via visuele afbeeldingen, vergelijkbaar met Scratch. Dit is ideaal voor beginners en biedt een speelse manier om logica en probleemoplossend denken te ontwikkelen.

Niveau 2: Tekstgebaseerde codering

Voor gevorderde programmeurs biedt niveau 2 de mogelijkheid om te werken met tekstgebaseerde code. Hier kunnen variabelen, sensoren en geavanceerde coderingsopties worden gebruikt. Je kunt bijvoorbeeld de rijafstand van de Loti-bot tot op de millimeter nauwkeurig instellen.





Creativiteit en wiskunde in één

Met de verstelbare pennerhouder kun je een stift aan de bovenkant van de Loti-bot bevestigen om figuren of routes op papier te tekenen. Dit biedt kinderen de kans om:

- Geometrische vormen te maken
- Te werken met lijnsymmetrie, puntsymmetrie en draaisymmetrie
- Figuurgroottes te vergroten of te verkleinen met een schaalfactor

Deze uitdagende opdrachten combineren creativiteit met wiskundige vaardigheden, waardoor de Loti-bot een waardevolle aanvulling is in het onderwijs.

Angelique Teeuwen - van Mil

