

Eerste stapjes in het programmeren: glow & go bot

Programmeren met peuters en kleuters? Jazeker, dat kan! Met de Glow & Go Bot kunnen kleuters op een speelse en ontdekkende manier kennismaken met programmeren.

De Glow & Go Bot is speciaal ontworpen voor peuters en jongste kleuters, maar blijft ook leuk voor de iets oudere kleuters. De robot is sensorisch: hij maakt muziek, geeft licht en rijdt in de richting die de kinderen aangeven. Hij draait niet, maar gaat recht vooruit, achteruit of opzij. Dit maakt het eenvoudiger voor de allerkleinsten, omdat ze niet hoeven na te denken over de richting waarin de robot eerst moet draaien. Wil je liever geen geluid? Dat kan eenvoudig uitgezet worden.

Ik had de kans om de Glow & Go Bot van de Rolf groep te testen. Toen de grote doos werd bezorgd, viel meteen op dat deze robot veel groter is dan bijvoorbeeld de Bee-Bot. Dat maakt hem meteen geschikt voor peuters, niet alleen om mee te programmeren, maar vooral vanwege de zintuiglijke ervaringen die kinderen ermee kunnen opdoen. De Glow & Go Bot heeft lichtjes en tastbare knoppen, wat zorgt voor een fijne, zintuiglijke ervaring. Je kunt de robot ook in een donkere ruimte of onder een tafel plaatsen. Samen met de kinderen kun je dan naar de lichtjes kijken en naar de geluiden luisteren. In het begin kan dit spannend zijn, maar het prikkelt hun zintuigen op een unieke manier.

Tijdens het gebruik van deze robot merk je dat kinderen meteen enthousiast worden van de mooie lichtjes en geluidjes. Zodra ze de Glow & Go Bot optillen, gaan alle effecten uit. Na deze ontdekking tillen ze de robot meestal maar één keer op en richten ze zich daarna volledig op de knoppen. Voor een eerste kennismaking met een robot is de Glow & Go Bot geweldig.

Ook bij kinderen die net naar de basisschool gaan, zie je dat ze volop genieten van de zintuiglijke ervaring. Naarmate ze ouder worden, gaan ze ook bewuster gebruikmaken van taal: "De robot staat voor mij", "Hij is achter mij", en ze leren ook links, rechts, voor en achter onderscheiden. Dit is ook heel nuttig bij het werken aan rekendoelen, zonder dat ze zich daar bewust van zijn.

Hoeveel sterren geef ik de Glow & Go Bot?

Ik geef deze robot 5 sterren. Het is een echte aanrader voor leerkrachten en pedagogisch medewerkers die met jonge kinderen werken.

