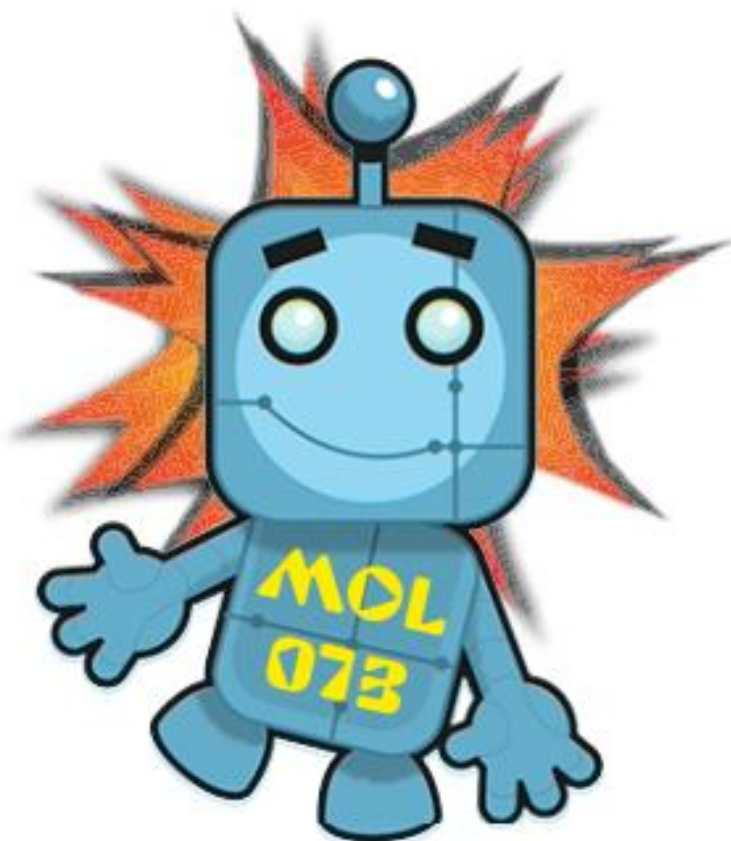


Mobiel Ontdek Lab 073

BOTLEY 2



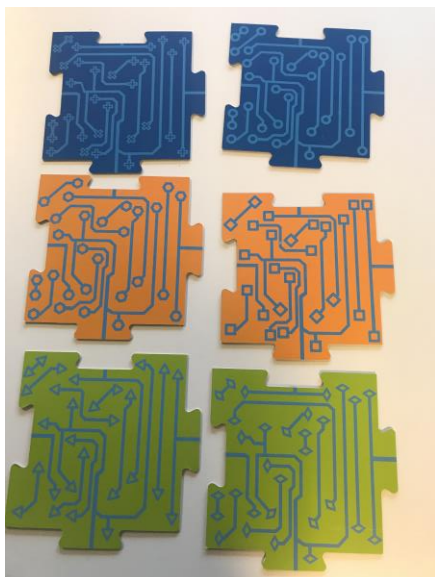
Mobiel Ontdek Lab 073



Inhoud:

Zelf toevoegen:

3 AAA batterijen toevoegen, 1,5 V
dikke zwarte stift



Handleiding:

- Botley is dé ideale manier om jonge kinderen voor het eerst laten programmeren en coderen! Meteen uit de doos aan de slag, voor kinderen vanaf 5 jaar. Deze robot van de nieuwste generatie is 100% schermvrij en vormt een ideale introductie tot programmeren: **géén smartphone of tablet** vereist!
- Botley stimuleert kinderen vanaf vijf jaar tot een basis van programmeren met behulp van logica en programmeren in stappen. Het aanmoedigen van vroege programmeervaardigheden helpt jonge leerlingen bij het kritisch leren denken en bij het oplossen van problemen.
- Kinderen kunnen Botley eenvoudig programmeren om verschillende acties uit te voeren: ga vooruit (stap voor stap), sla linksaf, sla rechtsaf, achteruit (één stap per keer), detecteer object, vermijd object, maak een geluid, loop, om een stap of een reeks stappen te herhalen. Kinderen kunnen in één reeks maximaal 80 stappen programmeren. Nadat een reeks is geprogrammeerd, druk je op verzenden en zie je Botley bewegen! Eén “stap” is ongeveer **20 cm**.
- Introduceer slimme logica met de objectdetectiefunctie.
- Botley heeft LED-lampjes aan de bovenkant die de richting van elke stap weergeven.
- Botley heeft een speciale sensor aan de onderkant; **teken een dikke zwarte lijn** en kijk hoe Botley deze volgt.

Qr-code met uitleg-filmpje



Afbeeldingen ter inspiratie: