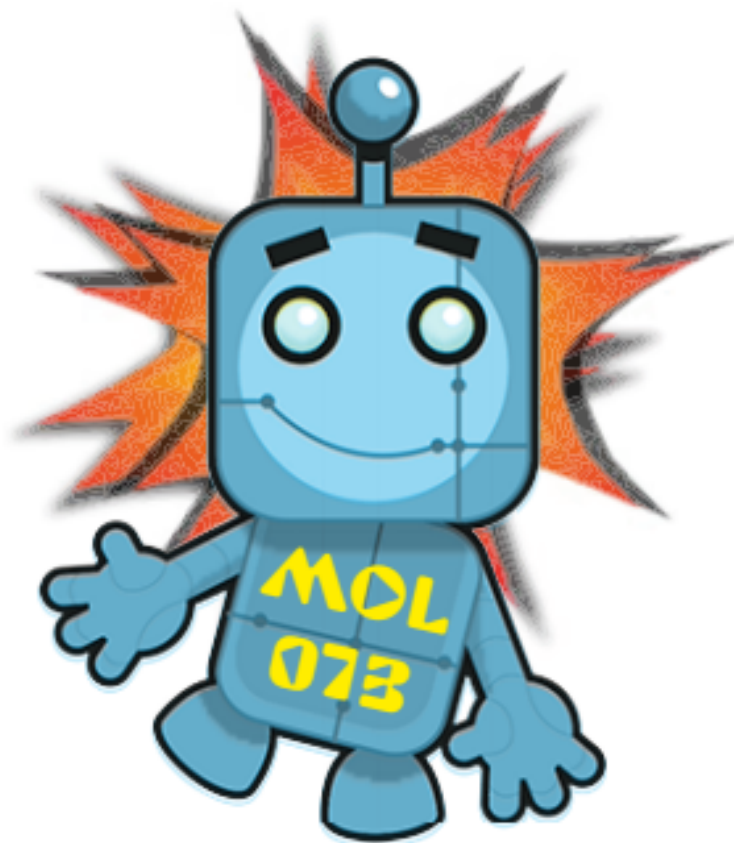
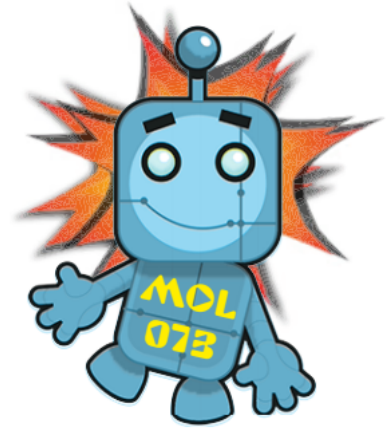


Mobiel Ontdek Lab 073

RUGGED ROBOT



Mobiel Ontdek Lab 073



Inhoud:



Handleiding:

Rugged Robot

De eerste programmeerbare robot van TTS voor buitengebruik

Rugged Robot is uitgerust met Bluetooth functionaliteit en kan dus worden bestuurd met tablet of de TTS TacTile Reader.

Met een geheugen van 256 stappen, kan Rugged Robot de meest uitdagende activiteiten aan. Met de drie snelheden kunnen kinderen instellen hoe snel Rugged Robot zich voortbeweegt. Er is ook een obstakelsensor aan boord, die kan worden aan- of uitgezet, om kinderen voor te bereiden op meer complexe programma's. De obstakelsensor zorgt er voor dat Rugged Robot bij het benaderen van een obstakel eerst een 45-graden bocht zal maken, alvorens de rest van het programma uit te voeren.

Download de app
op je tablet:
rugged robot



rugged robot



Children can also record themselves saying a command and can assign it to a button on Rugged Robot. As the algorithm progresses, they will hear themselves giving the instructions.

KEY FEATURES

Download the app to control Rugged Robot, the latest addition to the TTS floor robot family. The app enables you to write an algorithm, send it and then Rugged Robot will follow your instructions. There are numerous features, which make writing algorithms both fun and educational.

Use step-by-step for beginners:

- Get to grips with directional control with step-by-step commands

Move onto basic programming:

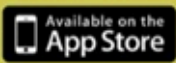
- Create and debug algorithms

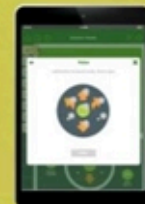
Use explore mode to develop algorithms:

- Drag and drop programming. Just drag your instructions into the left hand bar to save.
- Include repeats to make things even more fun
- Program 45 degree turns
- Control the 3 speed settings
- Turn obstacle avoidance on/off

COMPATIBILITY

The app is available for iPad® and Android devices.





Verschillen met de Bee-Bot

De robot doet erg denken aan de Bee-bot en maakt ook dezelfde geluiden. Het programmeren werkt net zo eenvoudig als met de blue-bot en bee-bot. Het verschil is dat de bochten 45 graden zijn. Je kunt natuurlijk twee keer klikken voor een bocht van 90 graden.

Ook zitten er nog twee extra knoppen op. Met de ene knop kun je de snelheid bepalen. Er zijn drie standen. Hierdoor kan de Rugged Robot over het plein of door de zandbak racen.

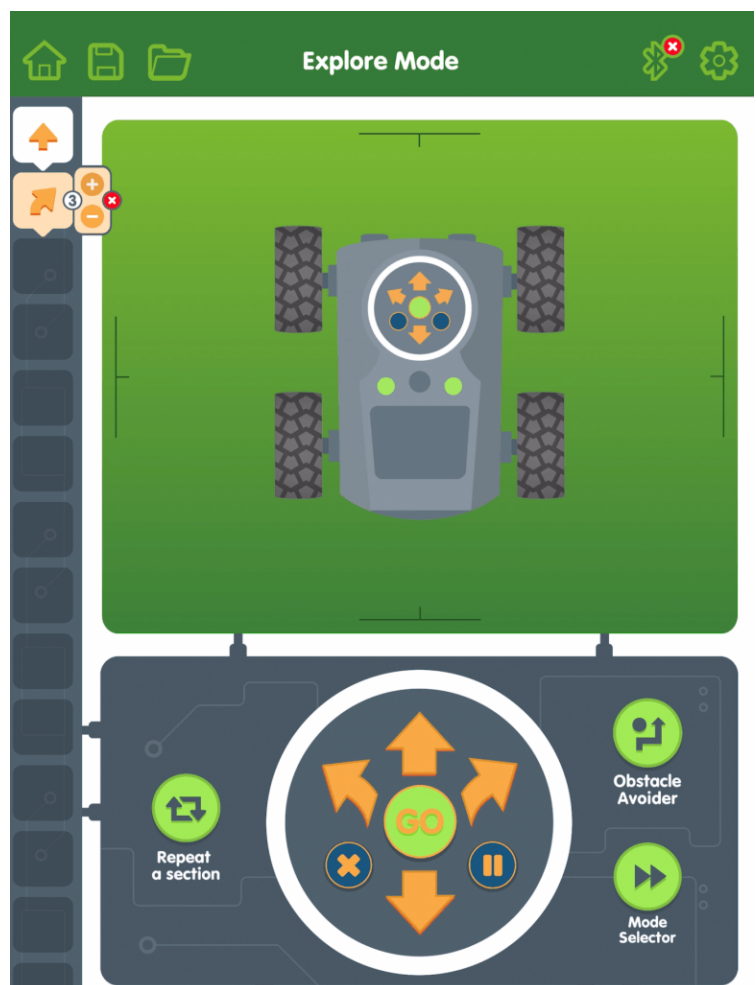
De tweede knop activeert de sensor aan de voorkant van de robot. Hierdoor kan hij automatisch om obstakels heen rijden. Een hele toffe toevoeging.

De afstand die de robot aflegt bij een stap vooruit is 20 cm. Dit is 5 cm verder dan de bee-bot en blue-bot.

Zo programmeer je de Rugged robot

Je kunt de Rugged robot eenvoudig programmeren met de knoppen op de bovenkant, maar net zo eenvoudig met de bijbehorende gratis app. In de app heb je drie verschillende niveaus die oplopen in moeilijkheid. Helaas zitten er geen uitdagende opdrachten of levels in. Wel is het mogelijk om een set acties te herhalen. Dit geeft een toffe extra uitdaging.

- Je gebruikt geen mat, maar het schoolplein. Kinderen gaan proberen om de robot naar een hoek te laten rijden of maken samen een parcours. Hierdoor kun je het eenvoudig integreren in het spel of bij je thema.
- Neem karton en maak er poortjes van, bouw een schans, het kan allemaal.





Rugged Robot



Houd je Rugged Robot onder controle!

Rugged Robot is ontworpen om te leren programmeren zonder binnen te hoeven blijven!



Stap voor stap

Maak kennis met controle over richtingen door middel van stap voor stap commando's.



Eenvoudig programmeren

Creëer en debug algoritmes.

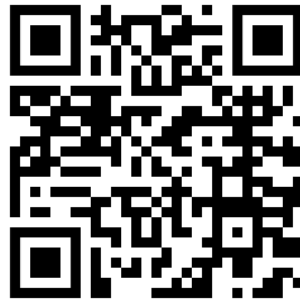


Ontdekmodus

Creëer, debug en loop algoritmes terwijl je de obstakel vermijder en de 3 snelheidsinstellingen gebruikt.



Qr-code met uitleg-filmpje



De robot voor je buitenles - Review Rugged Robot

YouTube · Meester Sander
4 weken geleden



Rugged Robot from TTS group

YouTube · TheTTSGroup
17 feb. 2020