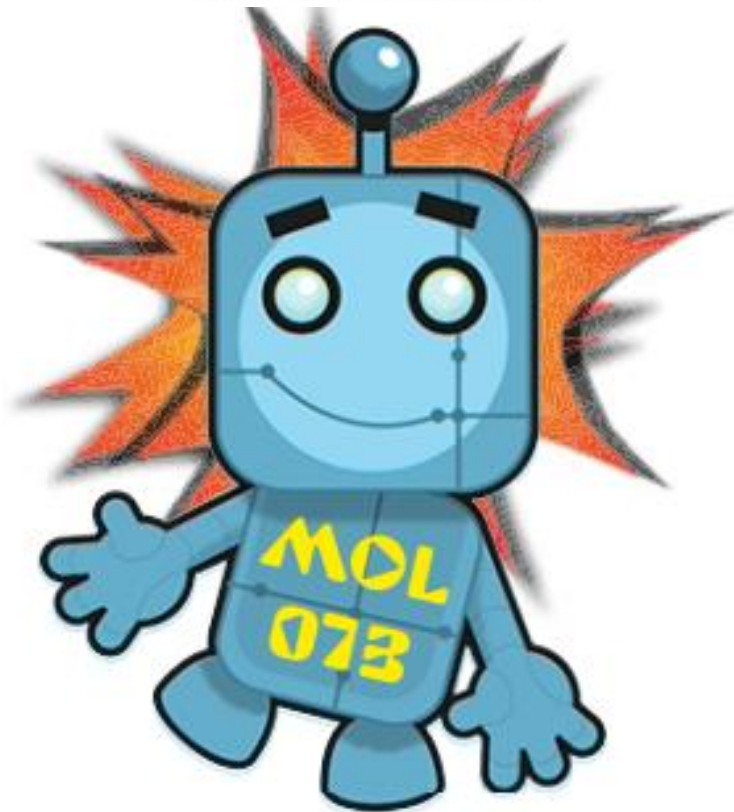


Mobiel Ontdek Lab 073

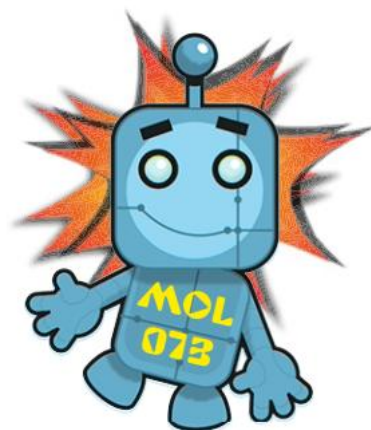
Byor

Klassenset

BYOR
Build Your Own Robot



Mobiel Ontdek Lab 073



Inhoud:

2x afstandssensor (input)



2x draaiknop (input)



2x geluidssensor (input)



1x lichtsensor (input)



2x LED lampje (output)



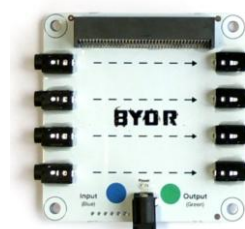
1x servomotor (output)



1x buzzer (output)

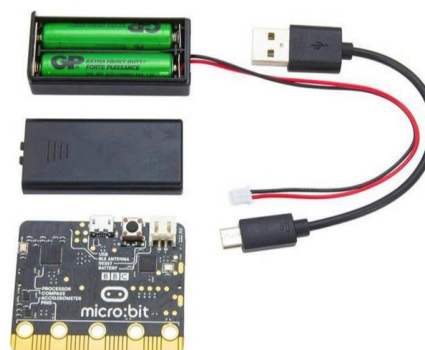


2x Easyboard



1x Micro:bit

1x USB kabeltje voor Microbit



1x stappenmotor (output)



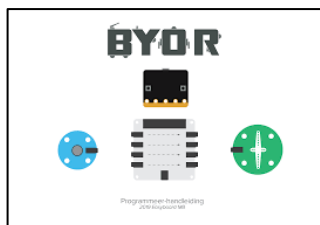
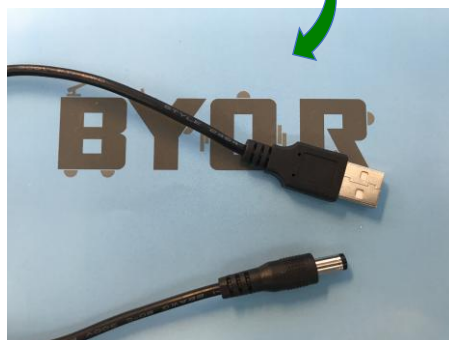
3x powerbank (incl. USB-kabeltje + oplaadkabel)



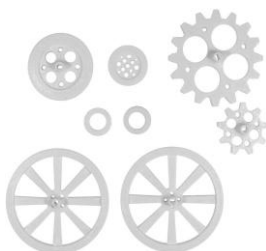
12x signaalkabels



1x handleiding



uitbreidingsmodule: opzetstukjes



witte splitpennen (30)



zelf toevoegen: kosteloos materiaal, dozen, doosjes, karton
plakband/tape
satéprikkers
priknaald
schaar



Handleiding:

BYOR betekent 'Build Your Own Robot' en stelt kinderen in staat om zelf robots of andere elektronische apparaten te ontwerpen, bouwen en programmeren. Allemaal met behulp van karton en afvalmateriaal.

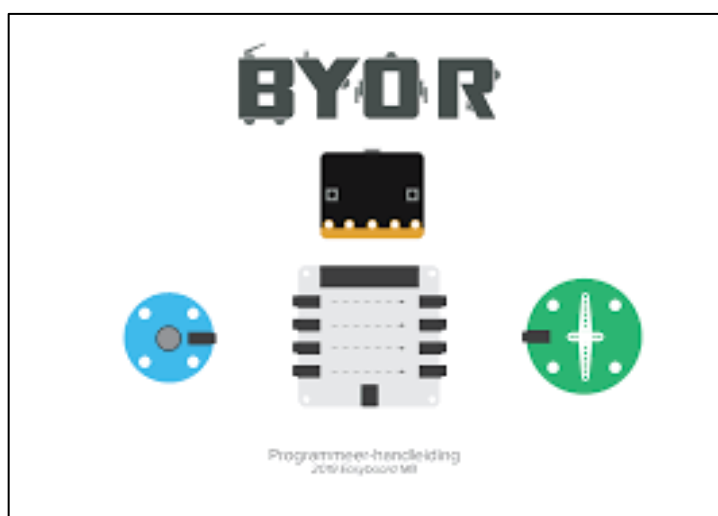
De BYOR-kit bestaat uit een aantal verschillende input- en output-onderdelen. Deze onderdelen kunnen gemakkelijk met stekkertjes op elkaar worden aangesloten via het Easyboard. Zodra deze Easyboard van energie wordt voorzien gaan de aangesloten onderdelen op elkaar reageren.

Robot van karton

De onderdelen van de kit kunnen makkelijk op kosteloze materialen zoals karton bevestigd worden. Met de BYOR-kit zijn kinderen dus helemaal vrij in de vormgeving van hun robot of apparaat.

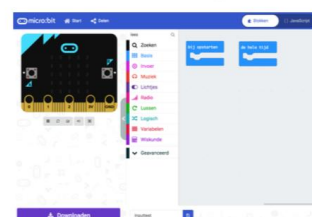
In de BYOR starterskit zitten alle onderdelen van de BYOR-kit. Ontdek de verschillende mogelijkheden van de kit en bouw elke onderdeel in je robot.

Kijk in de handleiding:



Programmeren

Code maken voor de micro:bit kan op veel verschillende manieren. De makkelijkste manier is het gebruiken van de online micro:bit editor. Deze editor staat op: <https://makecode.microbit.org/#editor>



Vanaf blz. 5

Byor programmeren met de micro:bit.

Qr-code met uitleg-filmpje

Bouw je eigen robot met BYOR



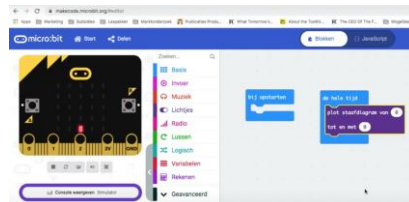
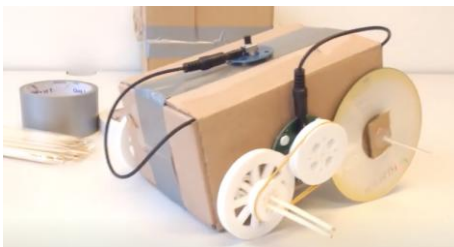
Programmeer je eigen robot met BYOR en Micro:bit



* Je hebt hier een Micro:bit voor nodig:



* Ga naar: <https://makecode.microbit.org/>



<https://www.byor.nl/>

