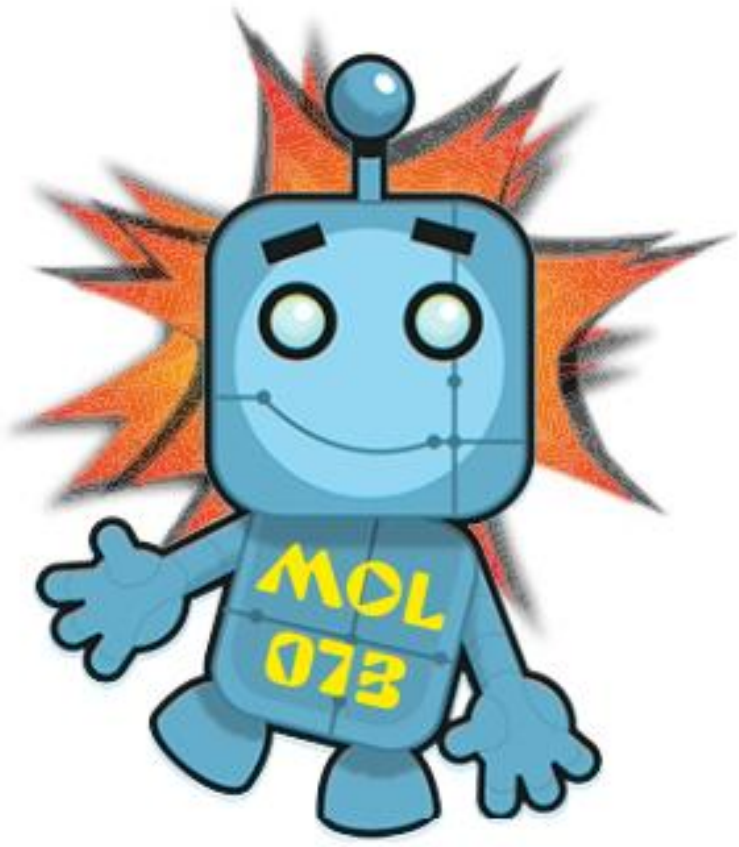
Mobiel Ontdek Lab 073

Byor

BYOR
Build Your Own Robot



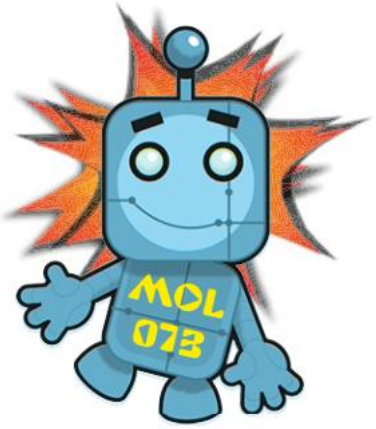
's-Hertogenbosch

WTE

Stichting Schoolbesturen
Primair Onderwijs
's-Hertogenbosch

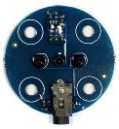
KNOOPPUNT
TECHNOLOGIE
073

Mobiel Ontdek Lab 073



Inhoud:

1x afstandssensor (input)



1x draaiknop (input)

1x geluidssensor (input)

1x lichtsensor (input)

1x LED lampje (output)

1x servomotor (output)

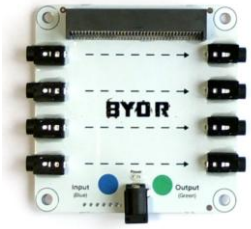
1x speaker module (output)

1x stappenmotor (output)

Zelf toevoegen: 2 AAA batterijen, 1,5 V !!!

(per kist)

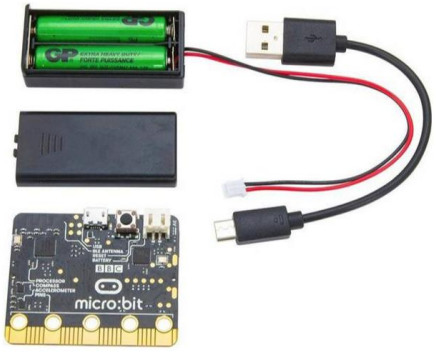
1x Easyboard



1x Micro:bit

1x USB kabeltje voor Microbit

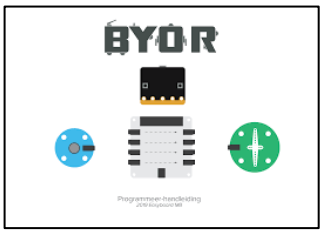
1x batterijhoudertje voor Microbit



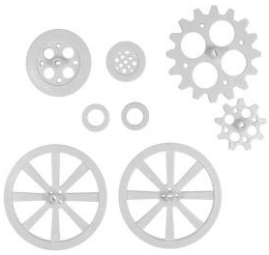
1x powerbank (incl. USB-kabeltje + oplaadkabel)

8x signaalkabels

1x handleiding



uitbreidingsmodule: opzetstukjes



witte splitpennen (30)

zelf toevoegen: kosteloos materiaal, dozen, doosjes, karton

plakband/tape

satéprikkers

priknaald

schaar

's-Hertogenbosch

WTE

Stichting Schoolbesturen Primair Onderwijs 's-Hertogenbosch

KNOOPPUNT TECHNOLOGIE 073

BYOR
Buzzer
Servo motor
LED
Microphone
BYOR
POWER
Solly Systems

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.

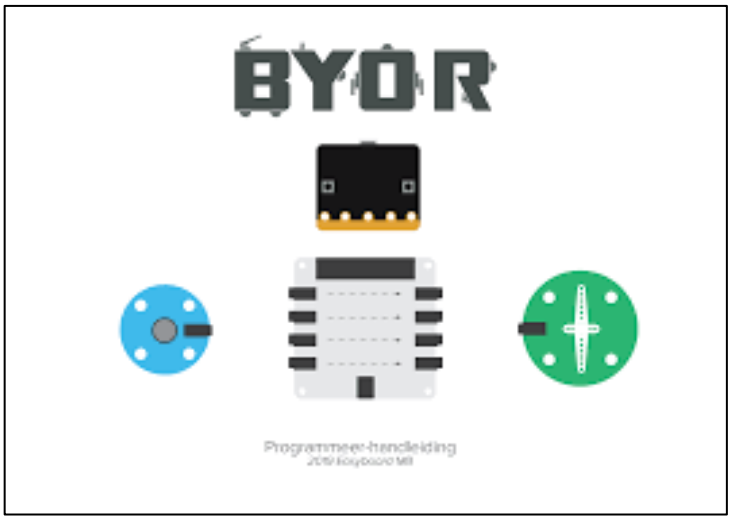
De BYOR-kit bestaat uit een aantal verschillende input- en output-onderdelen. Deze onderdelen kunnen gemakkelijk met stekkertjes op elkaar worden aangesloten via het Easyboard. Zodra deze Easyboard van energie wordt voorzien gaan de aangesloten onderdelen op elkaar reageren.

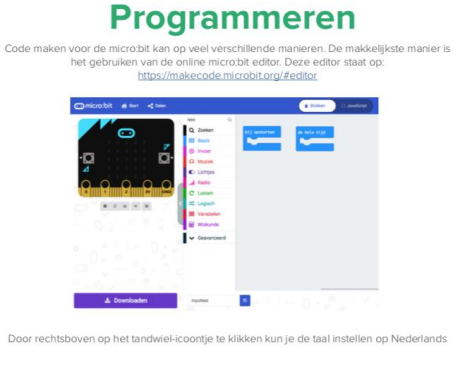
Robot van karton

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:



Vanaf blz. 5

Byor programmeren met de micro:bit.