

# Dance challenge

## Maak van je mBot een echte dancing queen!

Programmeer de mBot zo dat:

- De mBot een muziekje afspeelt.
- De mBot heen en weer beweegt op de muziek (van voor naar achter, van links naar rechts).
- De mBot een rondje draait.
- De mBot verschillende lichtjes toont.

**Dit heb je nodig:**



- mBot
- Computer/tablet
- mBlock 5



Kom je er niet uit? Doorloop dan eerst de volgende instructie blocks:

### Block sense



### Block think

» Blokprogrammeren



### Block act

» mBot  
» Toon  
» Actie



# Dance challenge

## Maak van je mBot een echte dancing queen!



### Doelgroep

Onderbouw vo



### Duur

1 lesuur



### Vakken

Robotica  
Informatica  
Techniek



### Dit ga je leren:

- » hoe je de mBot met mBlock 5 kunt aansturen.
- » hoe je de mBot kunt laten rijden.
- » hoe je de mBot een geluid af kunt laten spelen.
- » hoe je de verschillende LED-lampen van de mBot kunt tonen.



### Dit moet je vooraf weten:

- » de basis van de mBot en mBlock 5.
- » wat Sense - Think - Act van robotica en programmeren inhoudt.