Leren met Otto

Communiceren met lichten

Les 08

Ontdek de mogelijkheden van Otto om ideeën te communiceren met behulp van het gekleurde lichtcomponent.

Robots

MORAVIA CONSULTING



Kleurverlichting

Het is een elektronisch apparaat met veel lampjes die verschillende kleuren en patronen kunnen laten zien als ze geprogrammeerd zijn.

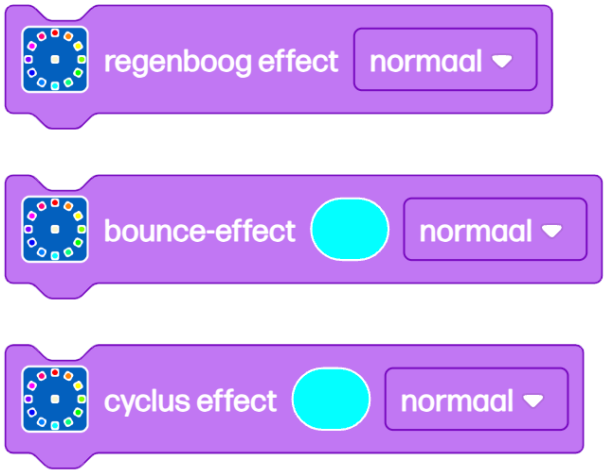
Het kan voor veel doeleinden gebruikt worden. In onze robot kunnen we het gebruiken als een manier om ideeën van de robot naar de gebruiker te communiceren... of gewoon als een mooie decoratie.

Robots



Licht effecten

Ontdek de verschillende vooraf gedefinieerde effecten die Otto kan weergeven



Robots

MORAVIA CONSULTING

Wat betekenen deze lichten?









MORAVIA CONSULTING

Uitdaging: onderbroken lichten

Gebruik de gekleurde lichten om het gedrag van de richtingaanwijzers van een auto te simuleren



Robots

Uitdaging: Noodverlichting

Gebruik de gekleurde lichten om het gedrag van een noodverlichting te simuleren



Robots

Uitdaging: Verkeerslichten

Gebruik de gekleurde lichten om het gedrag van verkeerslichten te simuleren

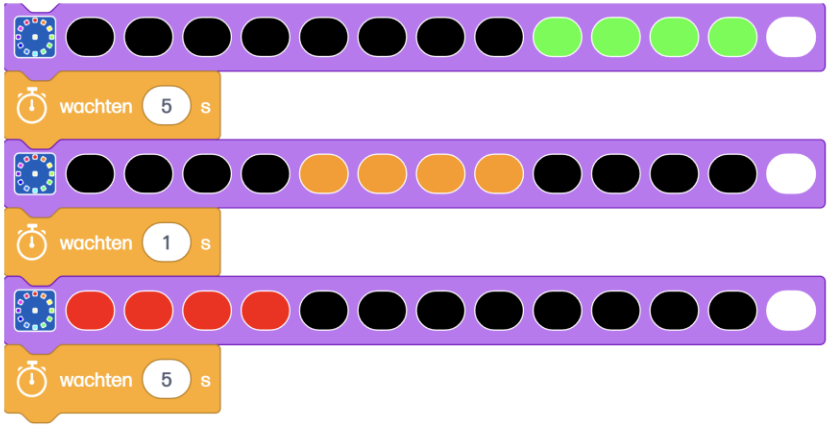


Robots

Uitdaging: Verkeerslichten

Mogelijke oplossingen





Robots

MORAVIA CONSULTING

In deze les, hebben we:

- Interpretaties besproken van rode en groene lichten en hoe deze worden gebruikt in verkeerssignalen
- Het gedrag van verschillende lichtapparaten met behulp van het gekleurde lichtcomponent gerepliceerd
- Begrip getoond van hoe Otto lichten gebruikt om te communiceren
- Creativiteit getoond en probleemoplossende vaardigheden bij het voltooien van de uitdagingen



Robots

MORAVIA CONSULTING