ozobot evo

ozobot bit

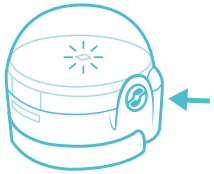
ozobot

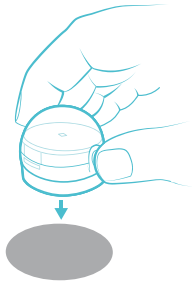
De educatieve Ozobot kan zonder schermen geprogrammeerd worden met stiften, puzzelstukjes en meer.
Programmeer Ozobot door bijvoorbeeld lijnen te tekenen en kleuren te gebruiken.
Teken een zwarte lijn en gebruik daarna de kleuren rood, blauw en groen om kleurcodes te maken die Ozobot kent.

Aan de slag!

Ozobot moet eerst aangezet worden. Ozobot heeft **één** knop. Dit is de aan-uitknop. De aan-uitknop zit aan de zijkant van Ozobot. Kijk maar eens naar het pijltje op het plaatje hiernaast:

1. Druk op de knop. Een lampje knippert nu lichtblauw. Ozobot staat nu aan.
2. Druk nog een keer op de knop. Het lampje gaat uit. Ozobot staat nu uit.





Kalibreren

Kalibreren is een lastig woord. Maar kalibreren is heel belangrijk voor Ozobot. Soms is Ozobot een beetje in de war. Als hij dan een beetje gek doet, dan kun je hem helpen door hem te kalibreren. Kalibreren zorgt ervoor dat Ozobot weet wat het verschil is tussen donker en licht.

1. Zet Ozobot aan.
2. Druk nu de aan-uitknop ongeveer 2 seconden in totdat een wit lampje gaat knipperen.
3. Zet Ozobot nu snel op het zwarte kalibratiepunt.
4. Rijdt Ozobot iets naar voren en knippert er een groen lampje? Dan is het kalibreren gelukt en zijn we klaar. Knippert er een rood lampje of brandt het blauwe lichtje en rijdt Ozobot rondjes? Oeps, er ging iets niet helemaal goed! Begin opnieuw bij stap 2 totdat er een groen lampje knippert.

Programmeren met lijnen en kleuren

Het programmeren van de Ozobot is heel gemakkelijk. Teken lijnen en kleurcodes en plaats Ozobot vervolgens op de zojuist getekende onderdelen. Ozobot volgt nu de lijnen en zal acties uitvoeren bij de gekozen kleurcodes.

Digitaal programmeren

OzoBlockly

OzoBlockly geeft de volledige mogelijkheid om heel gemakkelijk Ozobot's bewegingen en gedrag te programmeren. Bouw door middel van blokken de meest toffe codes en laad deze vervolgens op Ozobot.

Programmeren met de OzoBlocky web app (www.Ozoblockly.com) is heel gemakkelijk.
Sleep de Blockly's naar het midden van het scherm en klik de Blockly's aan elkaar.
Laad vervolgens de zojuist gemaakte code op Ozobot en Ozobot doet precies wat jij wilt!

Snel aan de slag dankzij onderstaande links

https://ozobot-benelux.nl/coderen-met-ozobot/

https://ozoblockly.com

http://ozobot.be/

Online lessen

https://drive.google.com/file/d/131Go6BFz9YeWPn4IWkx6fskj8DBp6_RG/view

https://drive.google.com/file/d/1XVcaUf_SINlKrJMRrB4g9OnwuyFOAsQO/view

Weetjes

De markers zijn soms donkerder van kleur waardoor de ozobot de getekende codes niet goed oppikt. Ozobot kleurcode stickers kunnen hierbij een oplossing bieden.

bron: ozobot.be

Kostprijs: vanaf € 59.99