

Wat leer je?

We leren een aantal codes die Ozobot kent en hoe je die moet opzoeken op het codeblad.

Wat gaan we doen?

Je weet ondertussen dat Ozobot kleurcodes kent. We gaan Ozobot nu nog meer opdrachten geven die hij gaat uitvoeren.

Wat heb je nodig?

- Ozobot
- Werkkaart 3
- Stiften in de kleuren: zwart, rood, groen en blauw

Tijd

20-30 minuten

Codes tekenen

In deze les wil Ozobot heel graag laten zien wat hij allemaal kan. We gaan hem een aantal opdrachten laten uitvoeren door kleurcodes te tekenen.

- 1 Ozobot gaat ronddraaien als een tornado bij het zien van de volgende kleurcode: rood – groen – rood – groen
Teken deze kleurcode in de eerste lijn.

Zet Ozobot aan en plaats hem op het begin van de lijn en zie hoe hij een tornado na doet!

Zigzag

- 1 Ozobot kan ook zigzaggen. Kun je op de codekaart de code vinden om Ozobot te laten zigzaggen?
- 2 De code die Ozobot laat zigzaggen is: blauw – zwart – groen – rood
Teken deze kleurcode in de 3e lijn.
- 3 Zet Ozobot aan en plaats hem op het begin van de lijn. Zie je hoe hij zigzagt?



Pauze

- 1 Ozobot kan ook even stilstaan. Deze code heet pauze.
- 2 Zoek de code op en teken hem in de lege vakjes. Zet Ozobot vervolgens op de lijn. Gaat Ozobot even stil staan? Goedzo!



Super Turbo

- 1 Ozobot gaat op zijn allersnelst rijden als je de super turbo code kleurt.
Teken in de laatste lijn de super turbo code. Gaat Ozobot heel snel rijden?



EXTRA: Misschien valt het je op dat Ozobot niet altijd de code uitvoert zoals het moet. Dat komt omdat het heel belangrijk is dat we de codes heel precies kleuren. Anders ziet Ozobot ze verkeerd of niet goed en dan gaat het mis. Het is belangrijk dat we dat onthouden.