

Maak een reactiespel met Micro:bit

Wat gaan de leerlingen doen?

Wist je dat er in heel veel apparaten een kleine computer zit? Van koffiezetapparaten tot airconditioning: microcontrollers zijn overal. In deze workshop programmeren leerlingen zelf de microcontroller Micro:bit, ontworpen voor het onderwijs door de BBC.

De kinderen ontwerpen hun eigen reactiespel en gaan daarna de uitdaging aan: wie reageert het snelst? Ze verbinden daarbij de Micro:bit met twee grote gekleurde gameschakelaars om hun eigen spelontwerp tot leven te brengen.

Doelen

- Computational thinking
- ICT basisvaardigheden
- Samenwerken
- Creatief denken
- Probleemoplossend denken

Praktisch

Periode	vrij te kiezen (minimaal 1 maand voor het gewenste bezoek)
Duur	90 minuten
Locatie	in De Cultuurfabriek
Uitvoering	door medewerker van het FabLab
Kosten	€3,50 per leerling
Reserveren bij	School & Cultuur Veenendaal

Leuk én veilig!

Deze workshop vindt plaats in De Cultuurfabriek, waarbij er maatregelen zijn getroffen rondom de hygiëne en het bewaren van anderhalve meter afstand.