

# Kettingreactie met verrassingseffect

## Wat gaan de leerlingen doen?

Je hebt misschien wel eens een serie dominostenen achter elkaar gezet, als je eentje aantikt valt alles om. Tijdens deze workshop gaan de kinderen ook zoiets doen. Ze gaan een kettingreactie neerzetten.

Met het programma Scratch (op de laptop) programmeren de leerlingen een spetterende animatie. Door de Makey Makey tool te verbinden met de laptop en de dominostenen, vallen de steentjes niet zomaar om, maar hoor en zie je deze animatie tijdens het vallen van de dominostenen. De Makey Makey is een 21e-eeuwse uitvindingskit.

## Doelen

- Computational thinking
- ICT basisvaardigheden
- Samenwerken
- Creatief denken
- Probleemoplossend denken
- Technische vaardigheden (elektriciteit)
- Presenteren

## 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	<a href="#">School &amp; Cultuur Veenendaal</a>

## Bijzonderheden

Ook mogelijk als lespakket voor op school. Hierbij komt er vooraf en achteraf een FabLab medewerker op locatie. Neem contact met ons op voor meer informatie .

## 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.

## Wist je dat..

We ook een video hebben waarop je kan zien hoe deze workshop werkt? [Bekijk hem hier!](#)