

Nederland leest

# Robotica

De hele maand november staat de Bibliotheek Cultura in het teken van het thema 'Robotica'.

# Programma

<b>Woensdag 1 november</b>	14.00 – 17.00 uur	<b>3D Doemiddag Robotica</b> (6-12 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
	13.30 – 15.00 uur	<b>Robots knutselen</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Bennekom</i>
	14.30 – 16.30 uur	<b>Bee-Bot</b> (vanaf 8 jaar) <i>Cultura Stadspoor</i>
<b>Vrijdag 3 november</b>	15.00 – 16.00 uur	<b>Voorleestijd met boeken over robots</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Lunteren</i>
<b>Woensdag 8 november</b>	14.00 – 17.00 uur	<b>3D Doemiddag Robotica</b> (6-12 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Bennekom</i>
	14.30 – 16.30 uur	<b>Bee-Bot</b> (vanaf 8 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Lunteren</i>
	14.00 – 17.00 uur	<b>Draw It Together</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
<b>Woensdag 15 november</b>	14.30 – 16.30 uur	<b>Bee-Bot</b> (vanaf 8 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Bennekom</i>
	14.00 – 17.00 uur	<b>3D Doemiddag Robotica</b> (6-12 jaar) <i>Cultura Stadspoor</i>
	14.00 – 17.00 uur	<b>Draw It Together</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Lunteren</i>
	13.30 – 15.00 uur	<b>Robots knutselen</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
<b>Zaterdag 18 november</b>	14.30 – 16.30 uur	<b>3D- ontwerpprogramma Tinkercad</b> (9-13 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
<b>Woensdag 22 november</b>	14.30 – 16.30 uur	<b>Bee-Bot</b> (vanaf 8 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
	13.30 – 15.00 uur	<b>Robots knutselen</b> (vanaf 4 jaar) <i>Cultura Stadspoor</i>
	14.00 – 17.00 uur	<b>3D Doemiddag Robotica</b> (6-12 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Lunteren</i>
<b>Vrijdag 24 november</b>	19.45 – 21.45 uur	<b>Workshop Robots nu en in de toekomst</b> (volwassenen) <i>Atrium Cultura</i>
<b>Zaterdag 25 november</b>	19.45 – 21.30 uur	<b>Film Ex Machine</b> (volwassenen) <i>Cultura (lokaal 0.40)</i>
<b>Woensdag 29 november</b>	14.00 – 17.00 uur	<b>Skillsdojo</b> (6-10 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Ede</i>
	15.00 – 16.00 uur	<b>Voorleestijd met boeken over robots</b> (vanaf 4 jaar) <i>de Bibliotheek Cultura Bennekom</i>

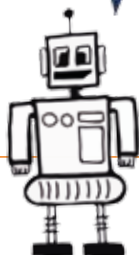


Het thema van *Nederland Leest* is 'Robotica'. De hele maand november staat de Bibliotheek Cultura in het teken van dit thema.

## 3D Doemiddag Robotica

Op deze middag kun je snuffelen aan de nieuwste technologieën van de 21<sup>ste</sup> eeuw. De middag is voor jong en oud. Zo kun je aan de slag met 3D pennen en een 3D printer om je eigen mini robot te maken. Of maak van kunststofplaten je eigen blitse robotmasker. De wat oudere jeugd kan een robotarm besturen door te programmeren. Kortom een leuke middag waar met techniek wat te doen is.

*Vrije inloop, gratis, 6-12 jaar*



## Robots knutselen

Ben jij ook zo'n fan van robots? Kom dan naar deze workshop, tijdens de workshop kun je jouw eigen bewegende robot komen knutselen van allerlei (afval)materiaal.

*Vrije inloop, gratis, vanaf 4 jaar*



# Bee-Bot

Weet jij wat een Bee-Bot is? En denk jij beter te kunnen programmeren dan één van je ouders? Kom er achter in de ouder/kind Bee-Bot race! We racen tegen elkaar met robotbijtjes. Wie is er eerder bij de finish? Kom je meedoen samen met je vader of moeder?

*Vrije inloop, gratis, vanaf 8 jaar*



# Voorleestijd met boeken over robots

Kom lekker luisteren naar voorlezers die deze keer mooie, spannende, ontroerende of grappige prentenboeken over robots voor je hebben uitgezocht. Je kunt aanschuiven wanneer en zo lang als je wilt.

*Vrije inloop, gratis, vanaf 4 jaar*



# Draw It Together

“Draw It Together” is een interactief kunstproject van Meekit waarbij kinderen samen een levensgroot kunstwerk maken. Door een eigen tekenbot te maken, leren kinderen op een leuke en creatieve manier te werken met techniek, elektronica en robots. Iedereen is welkom om zijn eigen tekenbot te maken en zich uit te leven op het canvas!

*Vrije inloop, gratis, vanaf 4 jaar*





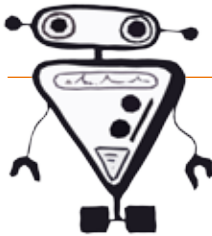
VOL  
=  
VOL

## Tinkercad

### 3D- ontwerpprogramma

Het idee van 3D-tekenen is: als je het in je hoofd kunt bedenken, dan kan je het ook zelf digitaal tekenen op de computer. Tijdens deze workshop leren jongeren basisbeginselen van het 3D-tekenen, met behulp van het online 3D-ontwerpprogramma Tinkercad.

*Aanmelden voor deze workshop is verplicht i.v.m. Tinkercad account, stuur een mail met je naam, leeftijd en emailadres naar [lwildekamp@cultura-ede.nl](mailto:lwildekamp@cultura-ede.nl), gratis, 9-13 jaar.*



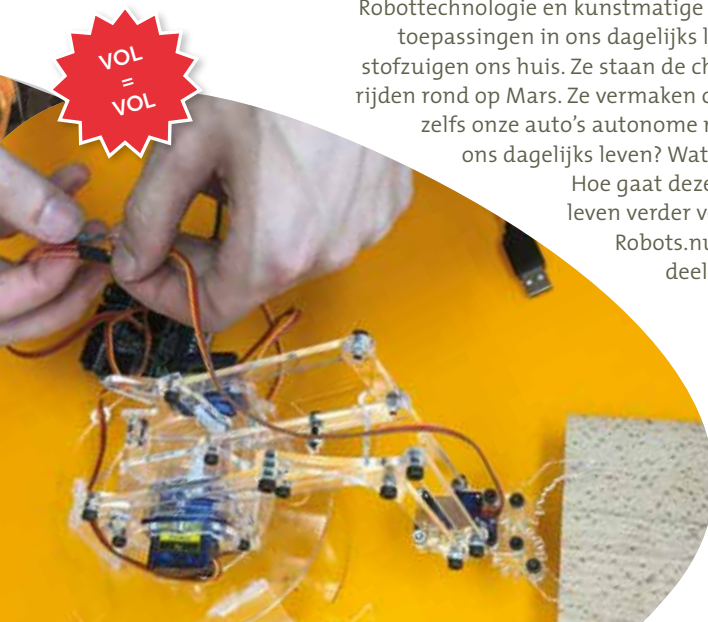
## Workshop Robots nu en in de toekomst

De robot revolutie is begonnen, maar waar gaat het naar toe? Robottechnologie en kunstmatige intelligentie krijgen steeds meer toepassingen in ons dagelijks leven. Robots maaien ons gras en stofzuigen ons huis. Ze staan de chirurg bij in de operatiekamer en rijden rond op Mars. Ze vermaken onze kinderen en binnenkort zijn zelfs onze auto's autonome robots. Welke rol spelen robots in ons dagelijks leven? Wat zijn de huidige ontwikkelingen?

Hoe gaat deze technologie in de toekomst ons leven verder veranderen? Een medewerker van

Robots.nu verzorgt deze workshop en laat deelnemers kennis maken met robot Nao.

*Aanmelden via [lwildekamp@cultura-ede.nl](mailto:lwildekamp@cultura-ede.nl), gratis, volwassenen*



VOL  
=  
VOL

# Film Ex Machina



Caleb is een 24-jarige codeur bij 's werelds grootste internetbedrijf en wint een wedstrijd om een week door te mogen brengen in een afgelegen huisje, dat eigendom is van Nathan, de teruggetrokken levende CEO van het bedrijf. Maar, als Caleb diep in de bergen bij het huisje aankomt, ontdekt hij dat hij moet participeren aan een vreemd en fascinerend experiment. Hij moet interactie hebben met de eerste echte kunstmatige intelligentie, die zich bevindt in het lichaam van een prachtig robotmeisje.

*Kaarten reserveren*

*via [www.cultura-ede.nl/filmhuis](http://www.cultura-ede.nl/filmhuis), gratis, volwassenen*

## Skillsdojo

Ga samen aan de slag en ontdek de 'skills van de toekomst'! Bouw zelf een app, ga uitvinden met de microbit of ontdek hoe robots werken. Kies uit één van de 5 missies (mini workshops) voor ouders en kinderen: waaruit bestaat een robot, papieren robots programmeren, bedenk, ontwerp en bouw een App, uitvinden met de Microbit of kom een LED lichtfles maken.

*Vrije inloop, gratis, 6-10 jaar*



Het thema van Nederland Leest is 'Robotica' en in de maand november is het boek 'Ik, robot' van Isaac Asimov gratis af te halen in de Bibliotheek. 'Ik, robot' is de geniale futuristische raamver telling van Isaac Asimov rond de hoofdpersoon Susan Calvin, robotpsycholoog in 2057, die terugblikt op haar leven. Een spannend boek met ook nog echte breinbrekers!

*Van 1 t/m 30 november 2017 cadeau voor leden én niet-leden van de Bibliotheek*