

SCRATCH



Ontdeklab



Wat ga je leren?

- Je leert op je eigen tempo het blokprogrammeren te begrijpen door met behulp van uitlegvideo's (oftewel tutorials) je eigen games te maken in Scratch. Zo leer je helemaal zelf programmeren.



Wat heb je nodig?

- Een device met internetverbinding
- Een door je leerkracht aangemaakt account (zie tips voor je leerkracht)



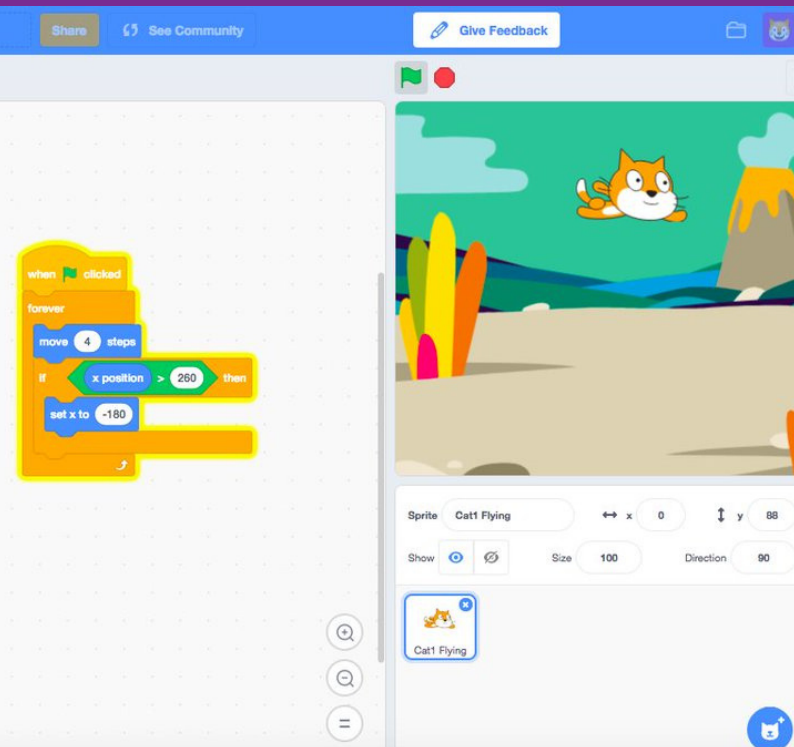
Aan de slag!

- Ga naar <https://ocw.tudelft.nl/courses/scratch-programmeren-voor-kinderen-8/#1479237192148-a58bf14e-37a>

Als je naar beneden scrollt zie je het programma

Felienne Hermans werkt als onderzoeker en docent aan de Technische Universiteit Delft. Ze gaat je via video's op een hele leuke en duidelijke manier uitleggen hoe je programmeert in Scratch.

Je krijgt daar ook een 'link' naar een pagina op Internet om te werken aan je eigen games in Scratch.



Tips (voor je leerkracht)

Je kunt voor de kinderen een account aanmaken voor een online cursus programmeren in Scratch ([MOOC](https://ocw.tudelft.nl/courses/scratch-programmeren-voor-kinderen/)). Hiermee krijgen ze hun eigen puzzels en kunnen ze in hun eigen tempo werken. Deze cursus duurt 6 weken en kost 2-6 uur per week. De kinderen leren op eigen tempo een goede basis voor het (blok)programmeren en algemene programmeerconcepten (zoals lussen, variabelen, datastructuren). Na afloop krijgen de kinderen een diploma. Zeker de tijdsinvestering waard want deze "programmeertaal" wordt heel veel gebruikt (bijv. Micro:bits, mBots, Dash&Dot, 3D-printen met Tinkercad, CoSpaces etc etc. zelfs Lego is ermee begonnen). Om aan te melden: <https://online-learning.tudelft.nl/courses/scratch-programmeren-voor-kinderen/>

Hoe ga JIJ verder?