

## Workshop computergames maken

### Beschrijving

Achter de computer worden er diverse computerspellen gemaakt met behulp van de software Scratch. Deze software is gratis en in het Nederlands. Het is zowel te downloaden als online benaderbaar (er hoeft dus niets geïnstalleerd te worden op de computers).

Met Scratch worden er op een speelse manier spelletjes en applicaties gemaakt. Door gebruik te maken van kant en klare stukken programmeertaal die als lego-stukken in elkaar geplaatst kunnen worden, leert het kind spelenderwijs de beginselen van het programmeren kennen. Tegelijkertijd leert het kind ook het tekenen op de computer en het omgaan met- en bewerken van diverse media zoals afbeeldingen, audio en video. Uiteraard leert het kind ook meteen de computer beter kennen.

### Scratch

Het toepassingsgebied van Scratch is enorm breed, het maken van games, animaties, muziek, interactieve verhalen of het maken van een leuke interactieve presentatie voor een spreekbeurt, het kan allemaal.

Scratch is speciaal ontwikkeld voor kinderen door Lifelong Kindergarten Group van het MIT Media Lab te Cambridge USA. Er is een hele grote Nederlandse- en internationale Scratch community online waar het kind de geleerde vaardigheden verder kan delen en ontwikkelen.



## MEDIAWIJSHEID VOOR KINDEREN IN HET BASISONDERWIJS

### Workshop in 10 lessen

Het programma wordt stap voor stap uitgelegd en het geleerde wordt aan de hand van telkens een leuke opdracht per les geoefend en in praktijk gebracht.

De spelletjes en projecten die door de leerlingen worden gemaakt zijn direct via internet, de eigen computer of via de speciale app op de mobiel of tablet te bekijken en te spelen.

Er kan later in de workshop door de kinderen zelf een thema gekozen worden.

Uiteraard mogen de ouders de gemaakte spelletjes ook zelf uitproberen.

Met Scratch heb je al snel een leuk resultaat dat tot de verbeelding spreekt en dit zal er voor zorgen dat de leerling enthousiast zal worden en blijven.

Het leren van Scratch is een goede opstap voor het ontwikkelen van de eigen fantasie, het logisch denken, het bedenken van oplossingen voor gestelde doelen en het combineren van diverse media.

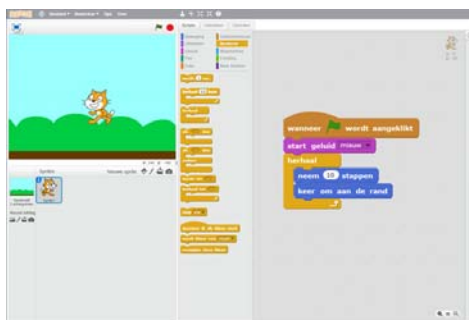
### Meer informatie

Een korte indruk van de mogelijkheden van Scratch is te zien op: <https://vimeo.com/65583694>

Een goede lezing over Scratch is te zien op: [https://www.ted.com/speakers/mitch\\_resnick](https://www.ted.com/speakers/mitch_resnick)

### Middelen

1 computer of ipad per 2 leerlingen en internet.



### Prijs

60 Euro per les van 60 min. (ex btw) aan maximaal 12 kinderen.