











Wat is ScratchJr?

Met ScratchJr kunnen jonge kinderen (5-7 jaar) hun eigen interactieve verhalen en spellen programmeren. Daarbij leren ze problemen oplossen, projecten ontwerpen en zichzelf creatief uitdrukken met behulp van de computer.





Snel aan de slag dankzij onderstaande links; http://scratchjr.org/pdfs/blocks.pdf http://scratchjr.org/



PROGRAMMEREN;

ScratchJr is een perfecte opstap naar andere programmeertalen. Omdat de programmeertaal op blokken staat, moet je met ScratchJr alleen leren denken als een programmeur. Door deze vaardigheid eerst aan te leren, wordt het leren van een andere programmeertaal veel makkelijker.

STAPPEN;

Laat de kinderen eerst kennismaken de verschillende blokken uit het blokkenpalet. Dit kan je makkelijk doen door te starten met een unplugged activiteit.

- Druk de verschillende blokken af op A4 formaat.
- Laat de kinderen op een of meerdere rijen staan, zorg ervoor dat de kinderen jou heel goed kunnen zien.
- Hou de plaat omhoog en de kinderen moeten uitvoeren wat ze betekenen.
- Ga zeker aan de slag met de uitgebreide leerlingenbundel en de opdrachten die je hierin kunt terugvinden.
- Bij oudere kinderen kan je een labvrint maken met tape, waarbij een leerling de programmeur is en de afbeeldingen in de juiste volgorde plaats en een andere leerling de robot is.



BLOKOMSCHRIJVINGEN

Activeerblokken



Starten wanneer op de groene vlag wordt getikt



Starten wanneer op het figuur wordt getikt



Starten wanneer het figuur wordt aangeraakt door een ander fiquur



Starten wanneer een bericht wordt verzonden (van een bepaalde kleur)



Verstuur een bericht (van een bepaalde kleur)



Laat het karakter een bepaalde hoeveelheid naar rechts draaien



Laat het karakter een bepaalde hoeveelheid naar links draaien

Laat het karakter een bepaald aantal rastervierkanten omhoog

springen

Laat het karakter terug zichtbaar worden

Geluidsblokken

Speel een 'pop'-geluid af



Speel een geluid af dat door de gebruiker vooraf opgenomen is



2

Verplaats het karakter naar zijn beg'inpositie

Beëindigingsblokken



Geef het einde van het script aan

Laat het script steeds opnieuw herhalen

Controleblokken



Pauzeer het script voor een bepaalde periode (in tienden van seconden')



Stop alle scripts van een karakter



Wijzig de snelheid waarmee bepaalde blokken worden uitgevoerd

Ga naar een geselecteerde pagina van het huidige project



Voer de blokken binnen dit gebied een bepaald aantal keren uit

Uiterlijkblokken



Toon de ingegeven tekt in een spraakballon boven het karakter

2

Maak het karakter groter



Maak het karakter kleiner

Geef het karakter zijn oorspronkelijke groofte terug









boven bewegen

Bewegingsblokken

1

1

Ш

Laat het karakter een bepaald aantal rastervierkanten naar beneden bewegen

Laat het karakter een bepaald

Laat het karakter een bepaald

Laat het karakter een bepaald

aantal rastervierkanten naar

aantal rastervierkanten naar

aantal rastervierkanten naar

rechts bewegen

links bewegen



<u>Bedieningsoverzicht</u>



KIES EEN FIGUUR;

Klik op het PLUS-teken om een nieuw figuur toe te voegen. Klik op de VERFKWAST om je figuur te van uitzicht te veranderen of ontwerp je eigen figuur met behulp van het tekenprogramma.

SPEELVELD;

Dit is waar de actie plaatsvindt in het project.

PAGINA TOEVOEGEN;

Kies een pagina in je project of klik op het PLUS-teken om een niewe pagina toe te voegen. Elke pagina heeft zijn eigen figuren en achtergrond. De volgorde van je pagina's kan je veranderen door ze te slepen naar een andere positie.

In de menubalk bovenaan vind je onderstaande functies:





SCRATCH

4







Speel een 'pop'-geluid

Speel een opgenomen geluid

