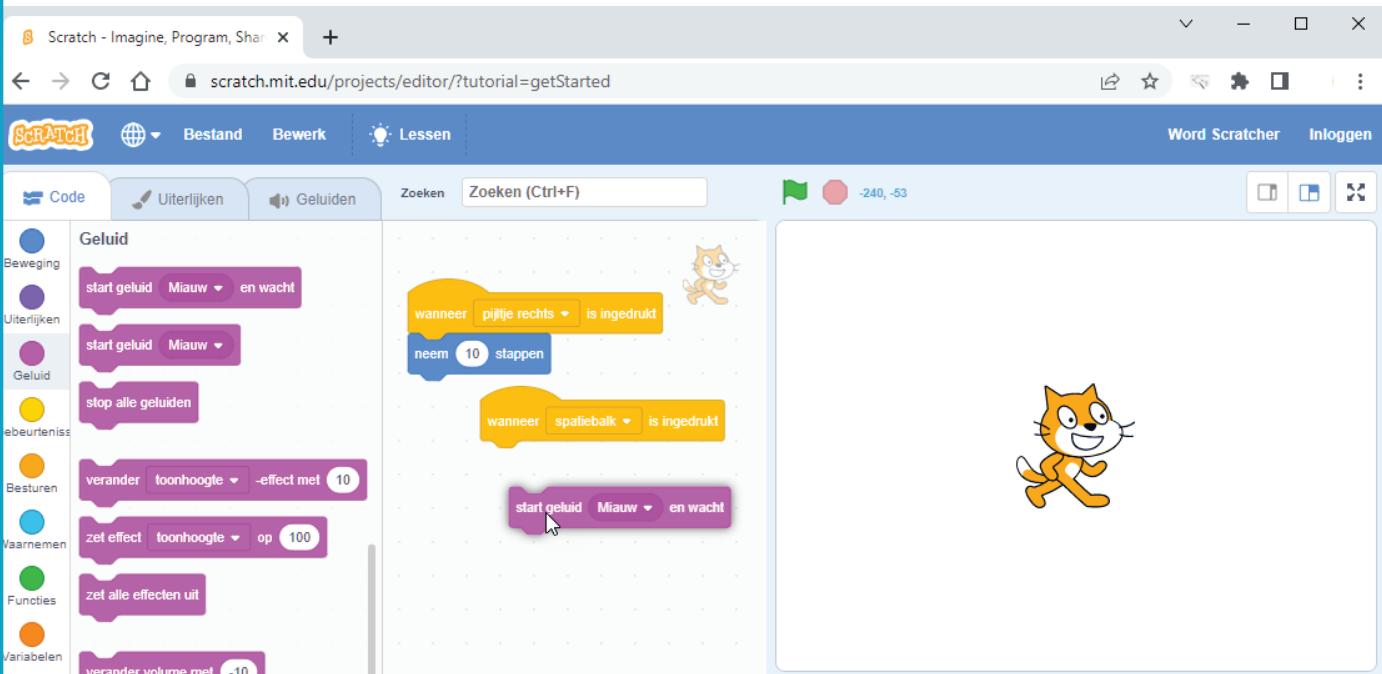




## SNEL OP WEG MET SCRATCH3



Scratch is een gratis computerprogramma waarmee je je eigen programma's, spelletjes en digitale verhaaltjes kan programmeren!



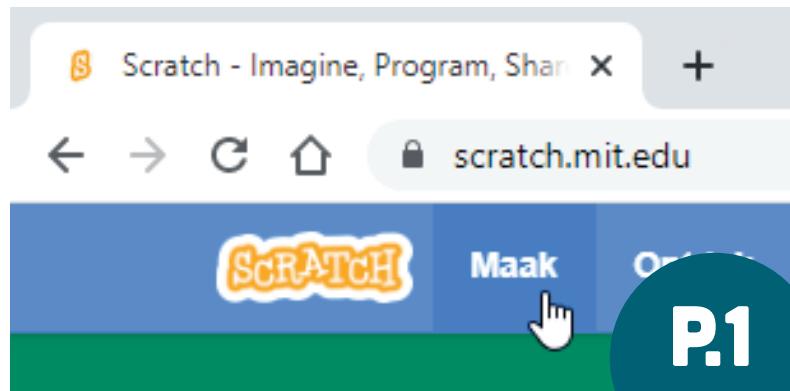
1

### ONLINE VERSIE (WEBSITE)

De makkelijkste manier om met Scratch aan de slag te gaan is met de online versie: je hoeft dan immers helemaal niets op je computer te installeren! Hiervoor heb je wel een goede internetverbinding nodig.

Ga naar de website  
<https://scratch.mit.edu/>

Klik op 'Maak' en je bent vertrokken!





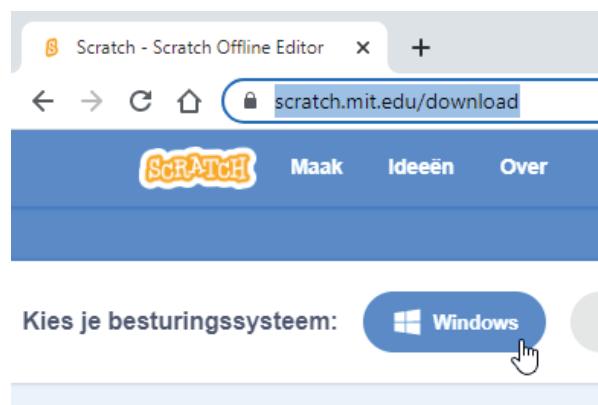
2

## OFFLINE VERSIE

(GEÏNSTALLEERD OP JE COMPUTER)

Je kan Scratch ook op je computer installeren: zo kan je overal ter wereld blijven Scratchen, ook zonder internetverbinding :-) Handig als je ouders weer eens op vakantie willen naar zo'n saai bos zonder wifi...

Alles wat je nodig hebt om scratch op je computer te installeren vind je op <https://scratch.mit.edu/download>

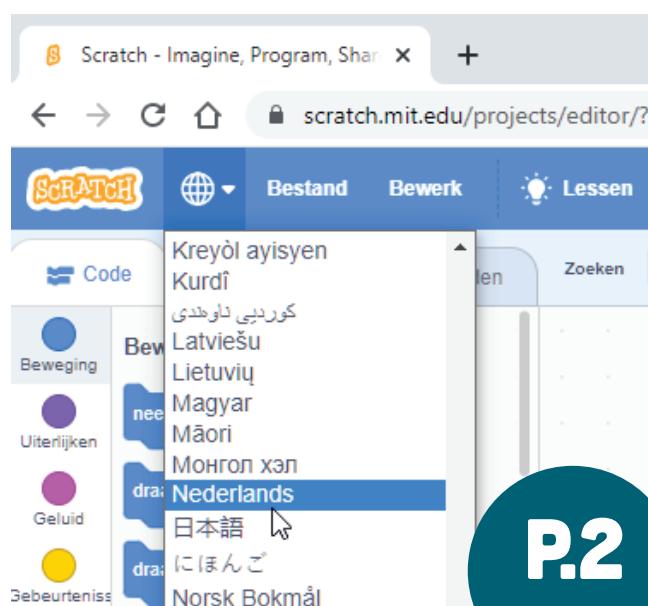


3

## ¿HABLAS INGLÉS?

Natuurlijk is Engels oefenen supercool, maar als je liever in het Nederlands werkt dan kan je de taal instellen door links bovenaan op het wereldbolletje te klikken.

Of maak indruk op je vriendjes en stel de taal in op ქართული ენა of 日本語 en doe alsof je alles snapt :-)



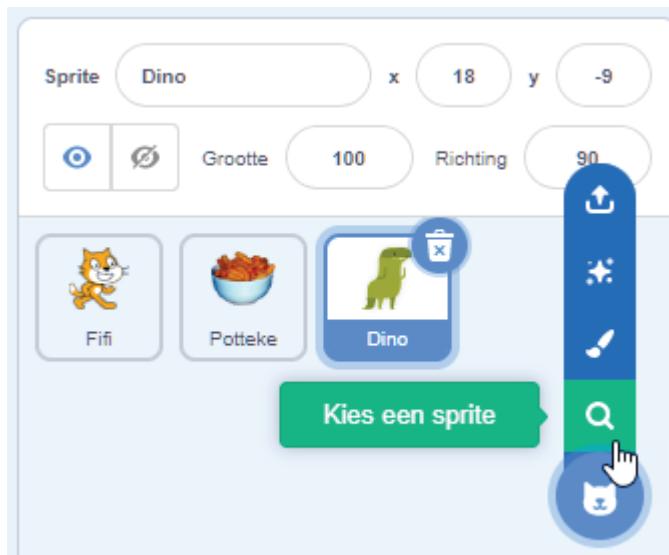


4

## BOUWEN MAAR!

Zelf computerprogramma's bouwen is megacool! Jij bent de baas en de computer zal precies doen wat jij hem zegt!

Het lijkt een beetje op het maken van een film. Je kiest eerst alle acteurs die meespelen. In Scratch noemt men dit **SPRITES**.



Jij bent de baas, dus jij mag zeggen wat elke sprite moet doen! Dit doe je door voor elke sprite **CODE** te bouwen. De code bevat alle instructies die de sprite netjes zal uitvoeren. Code bouw je door blokjes aan elkaar te puzzelen. Er zijn blokjes om te bewegen, geluidjes te maken, te rekenen,...

Code      Uiterlijken      Geluiden      Zoeken      Zoeken (Ctrl+F)

Beweging      Uiterlijken      Geluid

**Uiterlijken**

- zeg Hallo! 2 sec.
- zeg Hallo!
- denk Hmm... 2 sec.

Klik op het groene vlaggetje om je programma te starten. Alle instructies die jij geprogrammeerd hebt zullen nu netjes uitgevoerd worden.

Doen de sprites toch iets anders dan wat je verwacht? Dan zit er waarschijnlijk nog een foutje in je code :-) Zoeken maar...



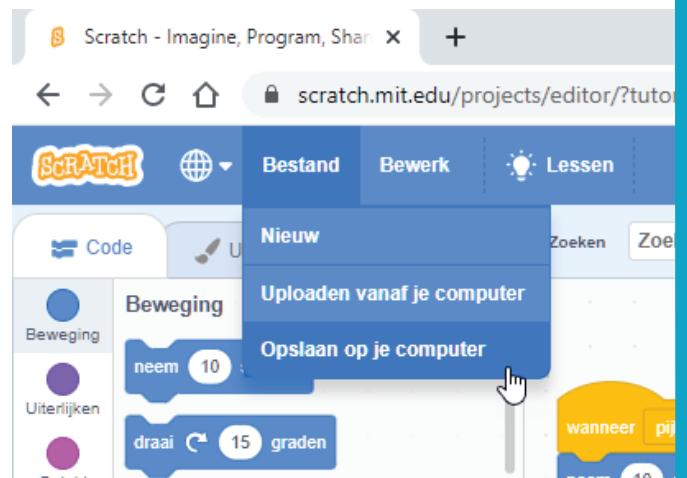


## 5

### PROJECT BEWAREN

WANT WEGGOOIEN IS JAMMER...

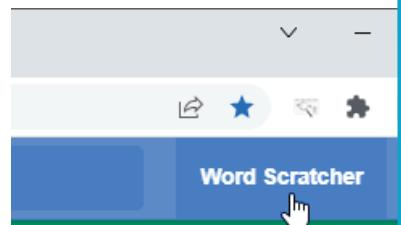
Je kan je project bewaren in een map op je computer, zo hoeft je niet steeds al je harde werk weg te gooien.



## 6

### SCRATCH ACCOUNT (ENKEL ONLINE)

Op de Scratch website kan je een eigen persoonlijke Scratch account aanmaken. Dit doe je door op „Word Scratcher“ te klikken:



Met je Scratch account kan je projecten bewaren en delen op de Scratch website. Zo vind je makkelijk al je projecten terug en kan je ze delen met de hele wereld!

The screenshot shows the 'Mijn projecten' (My projects) section of the Scratch website. It displays a list of projects under 'Alle projecten ( 71 )'. One project, 'Bollekes om naar te kijken - Bug Edi...', is shown in detail, featuring a thumbnail with three red circles, the title, the last edit date (23 Jun 2022), a 'Voeg toe' (Add) button, and a preview button labeled 'Bekijk van binnen' (View inside). Other sections visible include 'Gedeelde projecten ( 69 )', 'Niet-gedeelde projecten ( 2 )', and 'Mijn studio's ( 3 )'. A large blue circular watermark with the text 'P.4' is overlaid in the bottom right corner.



7

## BETER MIXEN DAN REGI! (ENKEL ONLINE)

Op de Scratch website vind je miljoenen coole projecten van andere Scratchers. Klik op „Bekijk van binnen“ om te ontdekken welke sprites en code er gebruikt werden.

Bekijk van binnen



Enkel projecten die je deelt kunnen door anderen bekeken worden.

Hoe fantastisch cool een gedeeld project van iemand anders ook is, jij hebt vast nog coolere ideetjes om het beter te maken :-) Klik op „Remix“: er wordt een kopie van het project bij jouw projecten bewaard en je kan deze kopie helemaal zelf beter maken (of totaal om zeep helpen).

Remix



8

## EEN STUDIO VOL PROJECTEN (ENKEL ONLINE)

In een **STUDIO** kan je verschillende projecten van jezelf en andere Scratchers verzamelen. Met een klik op de knop maak je een nieuwe studio.

Mijn projecten

+ Nieuw project + Nieuwe studio

Alles Sorteer op

Alle projecten ( 78 )

Gedeelde projecten ( 72 )

Niet-gedeelde projecten ( 6 )

Mijn studio's ( 3 )

Prullenbak

Beheerders uitnodigen

CooleK Uitnodigen

So you think you can Scratch?  
Created: 31/08/2016 Host Delete

CoderDojo Belgium Coaches  
Created: 31/07/2013 Curator Verlaten

Geen zin om alleen te werken? Je kan andere Scratchers mee beheerder (curator) maken van je studio, zo kunnen zij ook projecten toevoegen en verwijderen.

Studio's kunnen superhandig zijn om bijvoorbeeld al je klasprojecten te verzamelen, of de coolste projecten van je favoriete Scratchers!

P.5



9

## 3, 2, 1, GO!

De tofste manier om Scratch te leren? Begin er gewoon aan! Bouw leuke spullen! Probeer! Wees niet bang! Er is werkelijk geen limiet op wat je met Scratch kan bouwen en dat is soms overweldigend... Daarom nog een paar tips om je op weg te zetten

\* \* \*

Samen is altijd plezater! Kom naar een **CoderDojo** in je buurt, daar zit het vol met leuke mensen die graag met Scratch knutselen.

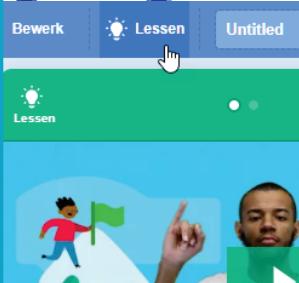
Op YouTube vind je superveel Scratch-spul! Van eenvoudige filmpjes tot mega-geavanceerde brouwsels van de YouTuber griffpatch.

Hou je meer van boeken? Wip eens binnen in de bib: er zijn verschillende Scratch-boeken te vinden! De reeks boeken „Programmeren voor kinderen“ is een aanrader :-)



Op <https://scratch.mit.edu/ideas> vind je een hoop handleidingen, codekaarten en startersprojecten die je kan remixen

Neus eens in de lessen die in Scratch ingebouwd zitten



Scratch is cool!

