

# 10 TIPS KERNDOEL 23

## Digitale Geletterdheid MIDDENBOUW



10 eenvoudige tips om aan de slag te gaan met digitale geletterdheid kerndoel 23.

**Kerndoel 23A:** Ik leer hoe ik verschillende soorten digitale producten kan maken en gebruiken.

**Kerndoel 23B** Ik leer hoe ik een computerprogramma kan maken met een door mij gemaakt stappenplan.



### 01

#### GAMESTUDIO

Met de **GameStudio** van het Klokhuis kunnen leerlingen heel eenvoudig een eigen game maken en natuurlijk ook testen aan het einde van de les.



### 03

#### SCRATCH JR

De app **Scratch-JR** is de voorloper van Scratch en is een leuke creative manier om op een tablet verhalen te maken.



### 05

#### STAP VOOR STAP

Met de **CodeWise** kaarten programmeren de leerlingen elkaar. Dit kaartspel heeft verschillende niveaus, zo kunnen de leerlingen elkaar steeds moeilijkere opdrachten geven.



### 07

#### RODOCODO

Met **Rodocodo** kunnen de leerlingen 20 levels oplossen om een robotje de juiste stappen te laten zetten. Aan het eind van deze levels is er een certificaat beschikbaar.



### 09

#### SCRATCH

Natuurlijk staat **Scratch** op deze lijst. Scratch is de basis om te leren programmeren op een creatieve en uitdagende manier. Er is veel materiaal online beschikbaar..



zonder computer



internet

### 02



#### PIXILART

Met de website **PixilArt** kun je een pixelart tekening zelf maken. Er is een mooie link te leggen naar originele pixeltekeningen en Minecraft.



### 04

#### STOP MOTION

Een **stopmotion** kunnen leerlingen al snel maken met bijvoorbeeld klei of LEGO. Een mooie samenwerkingsopdracht. Ook een idee in je hoofd omzetten naar een digitaal product past prima bij Stop Motion.



### 06

#### DANSENDE TEKENING

Met de website **sketchmetalab** (ook als app) kunnen leerlingen een eigen tekening laten dansen of springen.



### 08

#### KO DE KRAKER

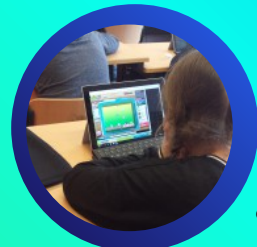
**Ko de Kraaker** is al in meer dan 10 jaar oud en is een van de populairste tools. Ko (de kraai) moet de noten kraken door door het doolhof te ontsnappen.



### 10

#### DANCE PARTY

Met de website **Dance Party** van HourofCode maken leerlingen met een tutorial verschillende dance moves op liedjes. Vergeet de oortjes/koptelefoons niet in deze les.



Al deze lessen vind je op [codekinderen.nl](http://codekinderen.nl)