

# Klonen: Aquarium

## 1 Een eenzaam visje zwemt heen en weer



✓ Laat één visje van links naar rechts zwemmen...

of gewoon een beetje in het rond zwemmen.

Wat jij leuk vindt!

## 2 10 kleine visjes

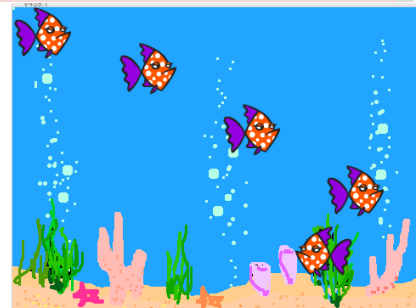
Gebruik nu de volgende code om 10 klonen te maken!



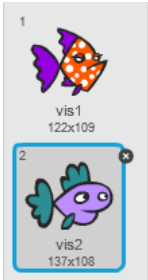
✓ 10 vissen is misschien een beetje veel. Zorg er voor dat er maar 5 vissen zijn.

✓ Zorg ervoor dat vissen niet allemaal op de zelfde hoogte zwemmen.

✓ Verberg de vis die stilstaat en toon enkel de klonen.



### 3 Allemaal hetzelfde is een beetje saai



✓ Voeg een nieuw uiterlijk toe. Zorg ervoor dat de namen van het uiterlijk "vis1" en "vis2" zijn.

✓ Maak een teller om aan te geven de hoeveelste vis we maken.

✓ Nu kan je het volgende doen:

verander uiterlijk naar **voeg vis en teller samen**



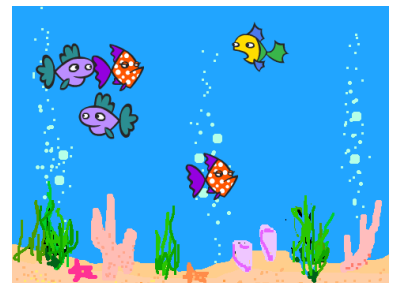
Nu is er nog 1 probleempje: vis 2,3,4 en 5 zien er allemaal hetzelfde uit :(

Gelukkig kunnen we dit oplossen met een functie. Maak een variabele "aantal uiterlijken" en geef deze de waarde 2.

verander uiterlijk naar **voeg vis en teller modulo aantal uiterlijken samen**

✓ Pas dit aan en kijk wat er gebeurt...

vis 1 heeft uiterlijk 1  
vis 2 heeft uiterlijk 2  
vis 3 heeft uiterlijk 1  
vis 4 heeft uiterlijk 2  
vis 5 heeft uiterlijk 1



✓ Voeg eens een derde uiterlijk toe!

We konden ook willekeurig een uiterlijk kiezen...

### 4 Bedenk nu zelf het vervolg!

Er kunnen kleine en grote vissen zijn...

Misschien is er een haai die alle vissen opeet!

Misschien moet een duiker veilig een schat van de bodem gaan halen?