

Het grote evolutiespel



WEETJE:
Wist je dat de bioloog Charles Robert Darwin degene is die de evolutietheorie bedacht?

In deze thuisopdracht ga je het grote evolutiespel spelen, je leert wat evolutie is en je maakt een stroomdiagram (flowchart) van de spelregels van het grote evolutiespel.

OPDRACHT 1

Bekijk de video over evolutie en beantwoord de vragen: <https://schooltv.nl/video/hoe-ontstond-het-leven-op-aarde-evolutie-begon-met-eencelligen/#q=evolutie>

Leg in je eigen woorden uit wat evolutie is:

Wat is er nodig voordat er evolutie plaats kan vinden?

WEETJE:
Wist je dat Darwin eigenlijk geneeskunde moest gaan studeren maar hij flauw viel als hij bloed zag, en dus zijn studie niet af kon ronden?

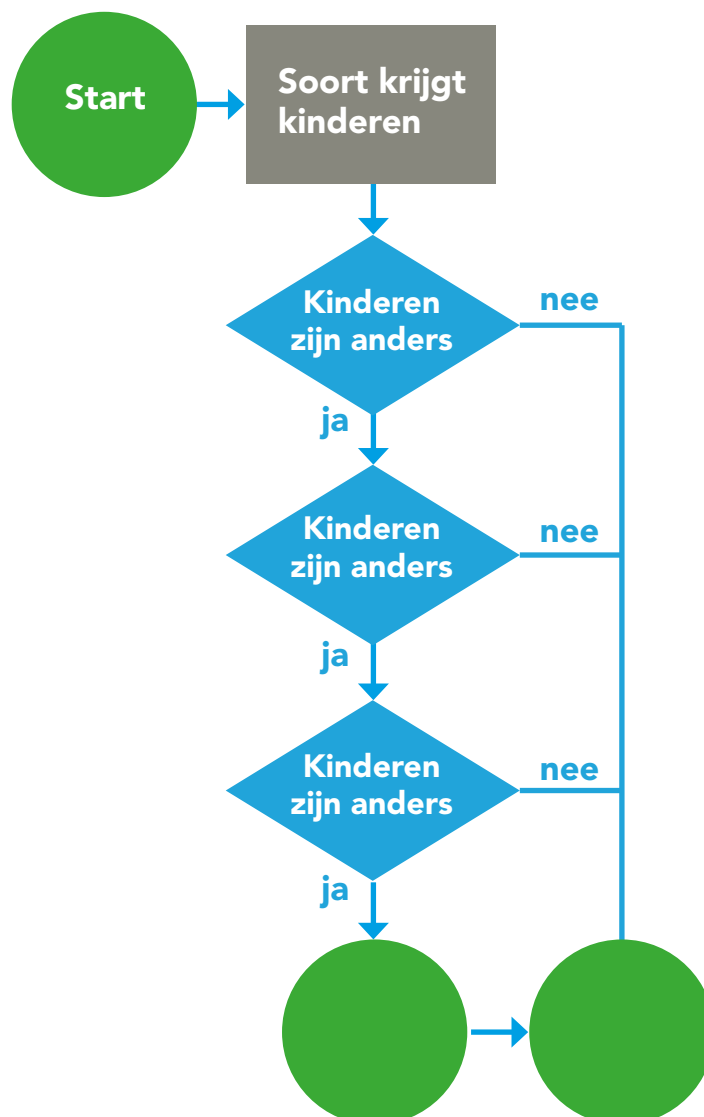
OPDRACHT 2

Evolutie bestaat uit een aantal stappen. Daarnaast moet aan een aantal voorwaarden worden voldaan voordat er evolutie plaats kan vinden. We kunnen een stroomdiagram gebruiken om dit weer te geven. Een stroomdiagram is een diagram met blokjes en lijnen die duidelijk maakt hoe een proces verloopt. Er zijn verschillende soorten blokken in een stroomdiagram:



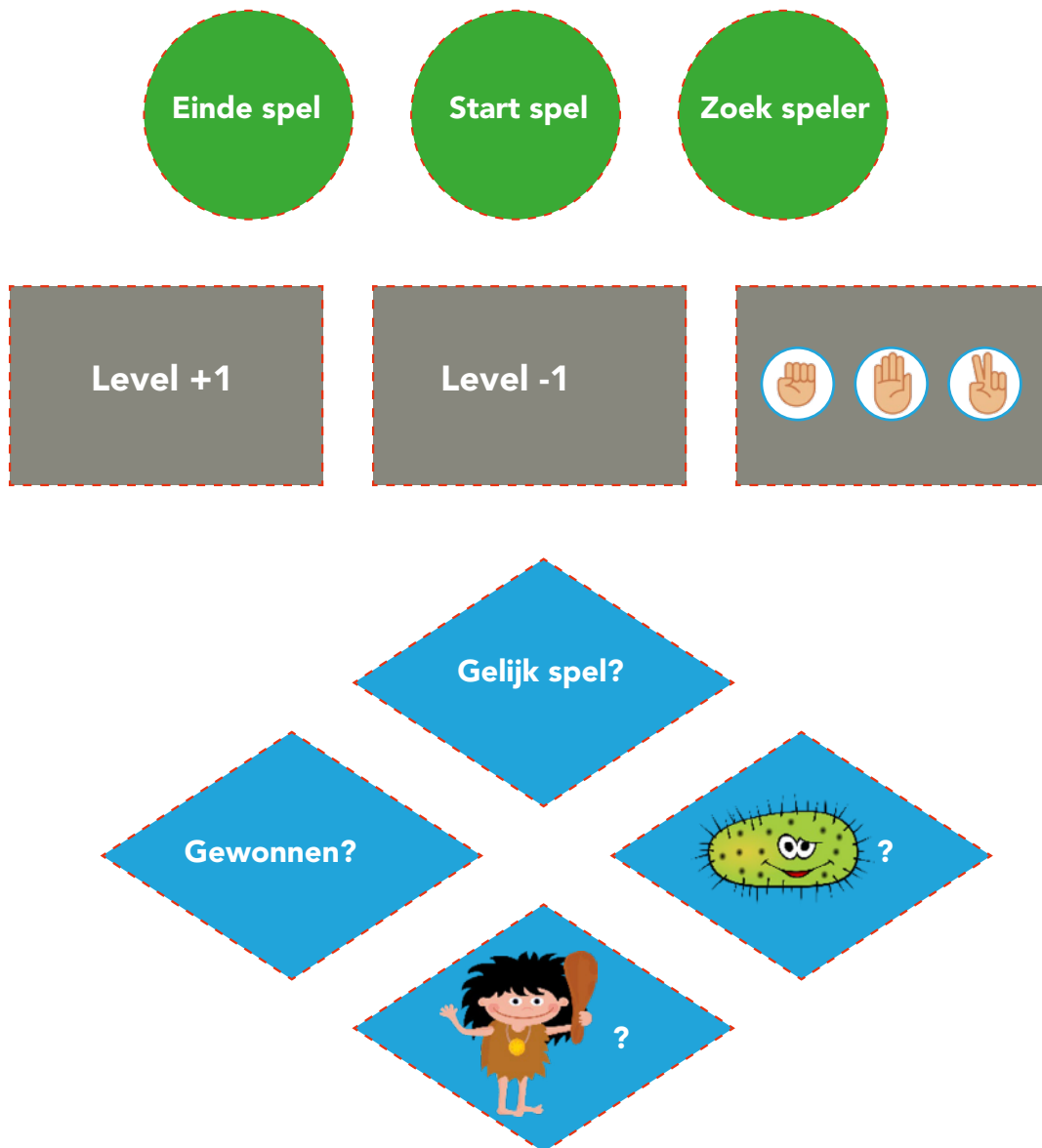
Hieronder zie je een voorbeeld van een stroomdiagram over de evolutie. Twee vakjes zijn nog leeg. Zet de volgende twee zinnen in de juiste vakjes:

1. Evolutie is niet mogelijk
2. Evolutie is mogelijk



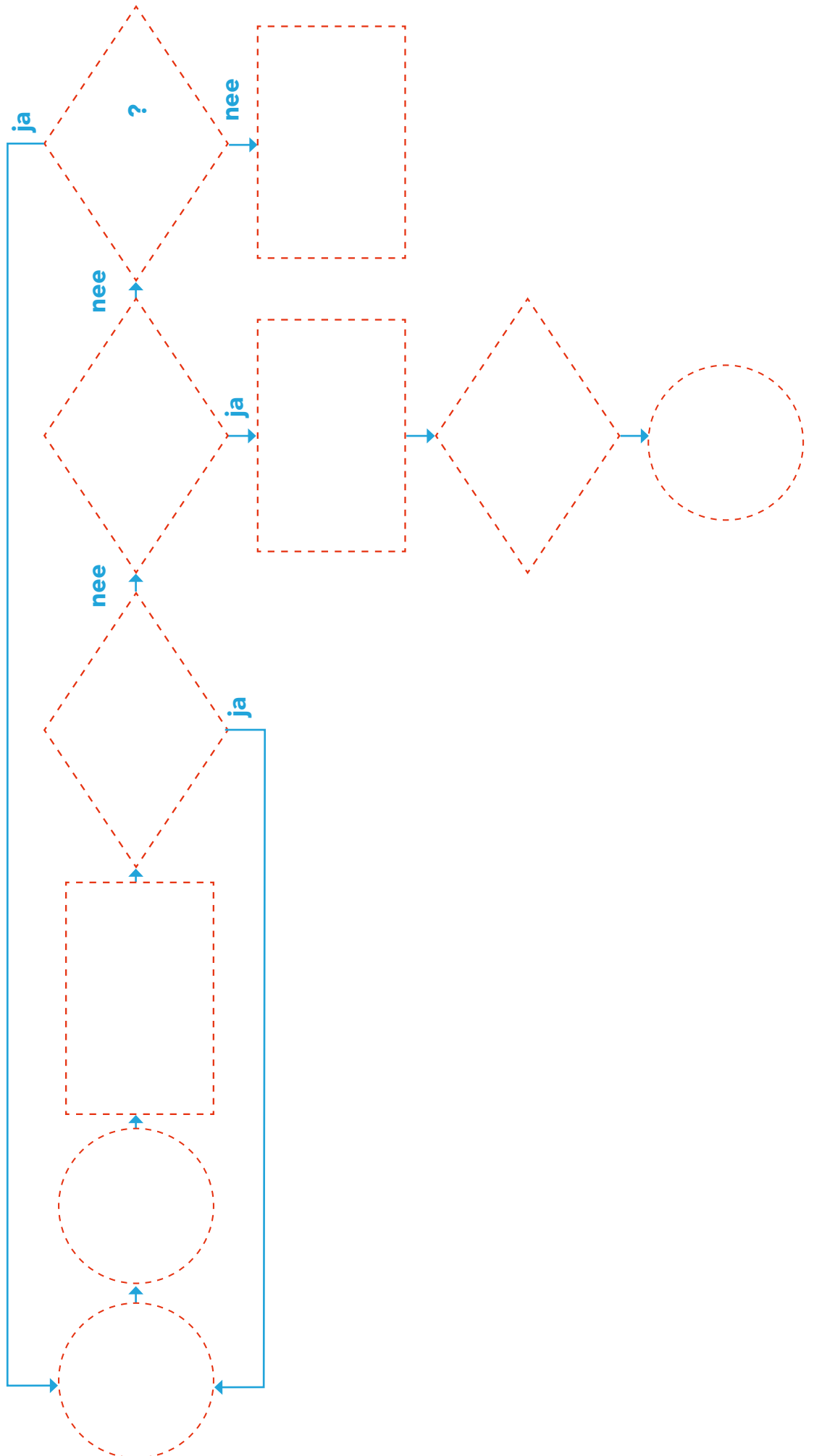
OPDRACHT 3

Speel het grote evolutiespel via de volgende link: <https://scratch.mit.edu/projects/379107052/> We gaan de spelregels van dit spel weergeven in een stroomdiagram. Hieronder staan de verschillende blokken die je nodig hebt. Knip de blokken uit en leg ze in de goede volgorde.



OPDRACHT 4

Plak de blokken hieronder op de goede plek.



OPDRACHT 4

Je gaat nu je eigen stroomdiagram maken! Kies één van de onderstaande onderwerpen of verzin zelf een onderwerp:

Ik kies het onderwerp:

- Moet ik wel/niet naar de dokter (bijvoorbeeld gekoppeld aan Corona)
- Iemand wel/niet accepteren op social media?
- Eigen onderwerp:

Het stroomdiagram doorloopt de volgende stappen:

.....

.....

.....

.....

Dit is het stroomdiagram: