

Plastic soep



WEETJE:

Er drijven meer stukken plastic in de oceanen dan dat er sterren in de Melkweg zijn! Schatting 5.250.000.000.000 stukken plastic (5,25 biljoen, National Geographic) vs. 100.000.000.000 sterren (100 miljard, NASA)

Onze zeeën en oceanen zitten vol met plastic. Veel zeedieren kunnen plastic niet onderscheiden van voedsel. Dieren die plastic eten, verhongeren vaak omdat ze het niet kunnen verteren en het vult hun magen, waardoor ze geen echt voedsel meer kunnen eten. Het meeste plastic komt van mensen die afval in rivieren of zee gooien. Per minuut komt er een vrachtwagen vol plastic bij. We moeten iets doen!

ACTIVITEIT

Noteer jouw ideeën om de hoeveelheid plastic in de oceaan te verminderen:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Noteer jouw algoritme (en schrijf het straks op het grote papier naast je Schoonmaak Robot):

1.
2.
3.
4.
5.



ACTIVITEIT: ONTWERP EEN SCHOONMAAKROBOT

Instructie:

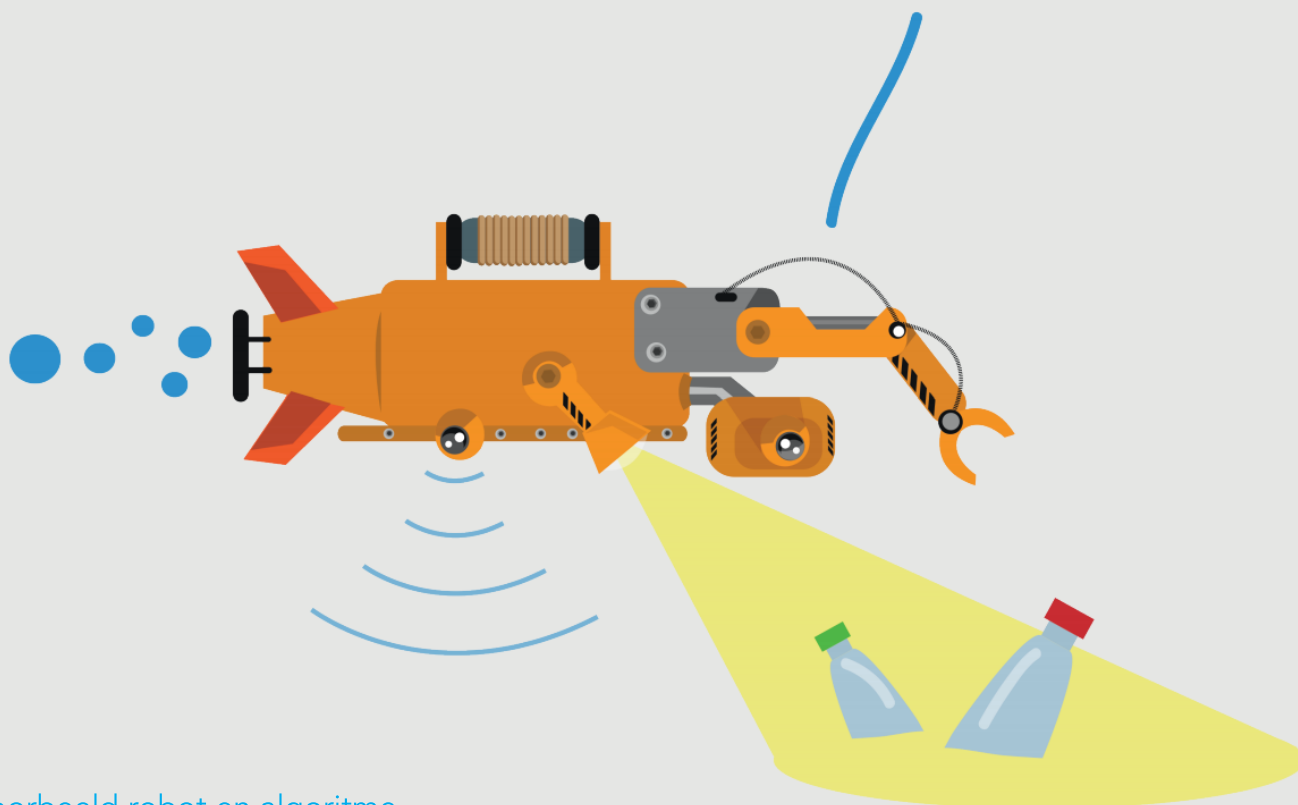
Pak een groot vel papier en een berg stiften of potloden.

Ontwerp (in het midden van het papier) jouw eigen Schoonmaak Robot

Programmeer je robot met een aantal algoritmes (noteer ze op en rondom je robot)

Algoritme:

1. Wanneer robot vol is
2. Ga naar oppervlakte
3. Stuur bericht naar boot
4. Leeg container in boot
5. Ga weer verder



Voorbeeld robot en algoritme