

# STEAMPOINT

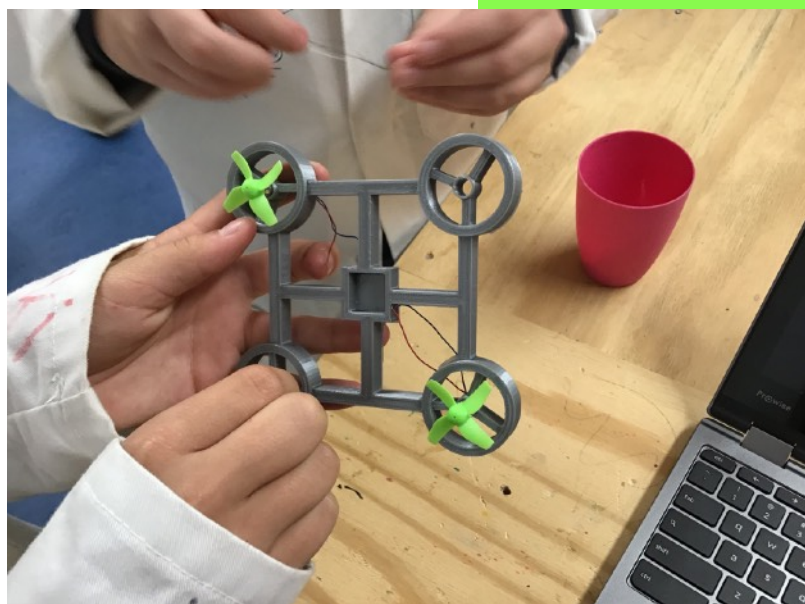
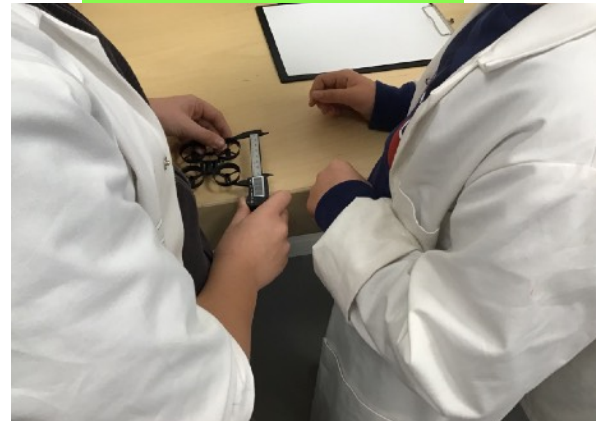
BE A MAKER!

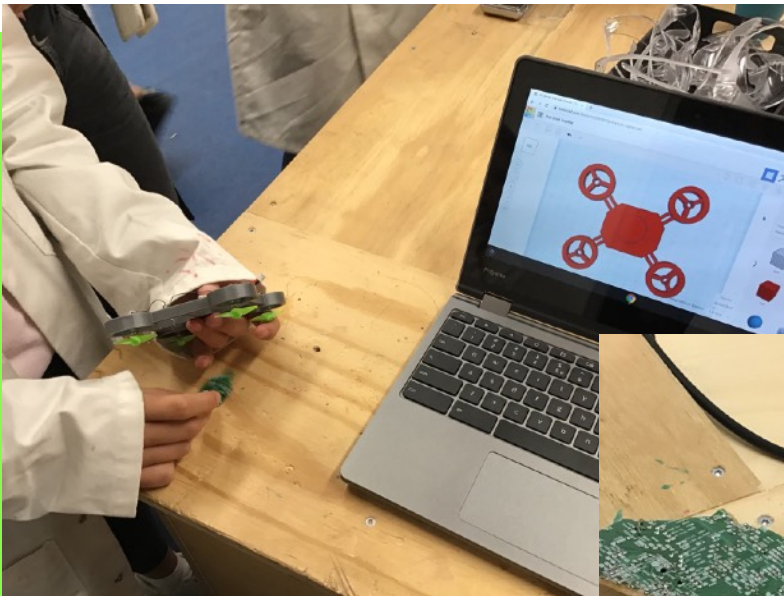


De eerste periode zit er alweer bijna op, in Oudehaske hebben we bijna alle groepen 5 en een aantal groepen 8 en 4 mogen ontvangen. Daarnaast zijn er collega's over de vloer geweest voor workshops en overleg. Je leest er alles over in de 2e nieuwsbrief van dit schooljaar!

## DRONES IN GROEP 8!

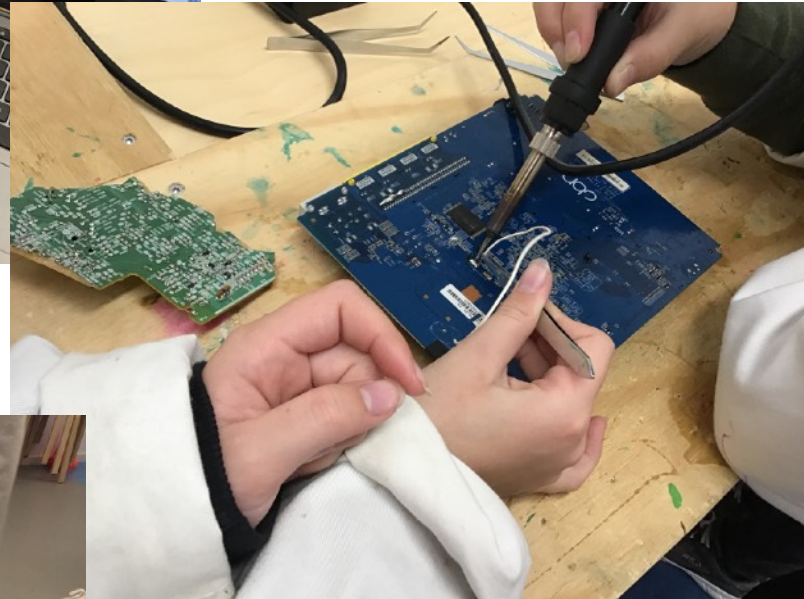
De eerste vier groepen zijn op uitnodiging bezig geweest met het bouwen van drones op STEAMpoint! Wat een uitdaging, vanuit enkele onderdelen zelf bedenken hoe je drone er uit komt te zien, het ontwerp in 3d verder uitwerken en uiteindelijk de motoren, printplaat en accu aan je 3d geprint frame bevestigen. Maar vliegen ze dan? Niet allemaal, maar dat is ook niet gek als je bedenkt hoe precies dit werk is. Er is veel geleerd over nauwkeurig meten en wegen, vooral wat dit in het echt betekent. Millimeters en grammen als grootste eenheid is wel even wennen voor veel kinderen, hoe zwaar is die paracetamol op de weegschaal? Er komt een vervolg op het project voor de andere groepen 8!





Ontwerpen controleren, heb je goed gemeten?

Even oefenen met solderen voordat je op je eigen printplaat begint!

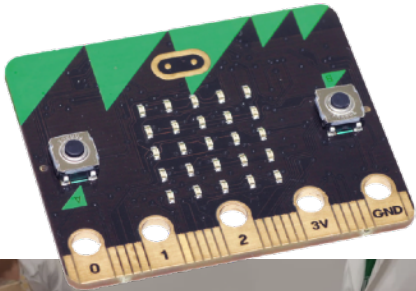


Opstijgen vanaf het eiland!



Elk groepje een eigen ontwerp en resultaat, gaaf!





### STEAMpi's eiland met MicroBit!

De groepen 5 zijn geweest voor het ontwerpen van een uitvinding die zij noodzakelijk vinden op het onbewoonde eiland. Het bekende recept van brainstormen, ontwerpen en bouwen rondom de MicroBit, maar het blijft een uitdagend project voor vrijwel alle kinderen. Er is enorm geklust in de werkplaats en de presentaties waren elke keer weer genieten!

### EIGEN VAARDIGHEID

Hoewel wij vinden dat je samen met je leerlingen kan leren, hebben sommige collega's behoefte aan eigen vaardigheid voordat ze een onderdeel zelfstandig willen aanbieden. Voor wie een start met MicroBit in zijn of haar eigen klas wil maken organiseren we een workshop MicroBit.

**DATA: 18 EN 21 NOVEMBER**

**TUSSEN 15.00 EN 16.30**

AANMELDEN VIA [STEAMPI@CBO-MEILAN.NL](mailto:STEAMPI@CBO-MEILAN.NL)



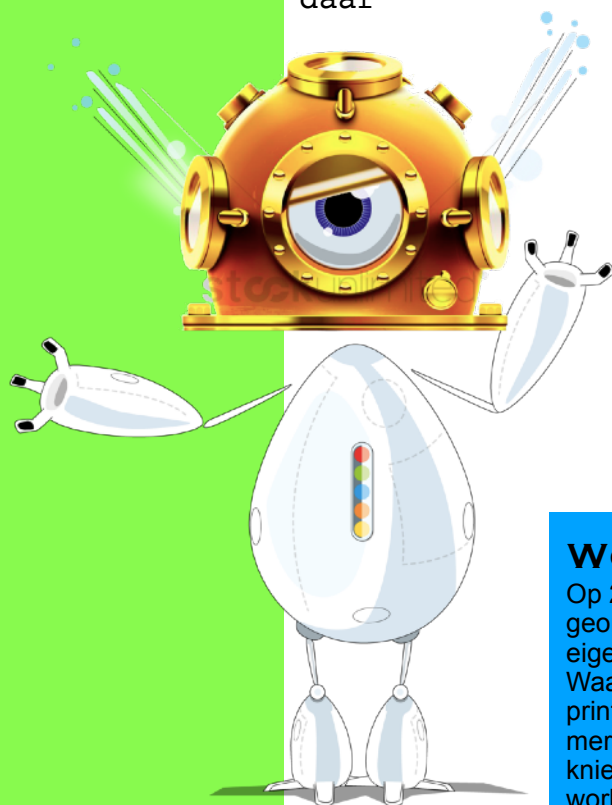
### Eerste groepen 4 zijn geweest voor Lego WeDo!

Er zijn tijdens de Kinderboekenweek al een paar groepen 4 aan het werk gegaan met Lego auto's bouwen en programmeren. Een fijne manier om te ontdekken hoe je dat doet en toegankelijk voor alle leerlingen. In de volgende periode nodigen we de andere groepen 4 uit voor een bezoek aan STEAMpoint Oudehaske!



## NIEUW THEMA!

Na het ontvangen van alle groepen 5 is het tijd om te beginnen met een nieuw thema: we gaan op expeditie! Groep 4 wordt uitgenodigd en gaat op ontdekkingsreis diep onder de oppervlakte van de zee... Wat zullen ze daar allemaal tegenkomen?



**UITNODIGINGEN WORDEN VERSTUURD  
AAN DE W&T COÖRDINATOREN!**

### WORKSHOP 3D PRINTEN: TERUGBLIK

Op 29 oktober hebben we een workshop 3D printen georganiseerd. Er waren enkele collega's die op de middag een eigen 3D ontwerp hebben gemaakt en dit direct konden printen. Waar loop je dan tegenaan? Wat kan je met je leerlingen en 3D printen? Hoe zet je dat bestand in de print software? We merken dat er zeker herhaling nodig is om het printen onder de knie te krijgen, daarom zullen we in het nieuwe jaar nog een workshop printen organiseren. Mocht je met je team toch nog voor de jaarwisseling noodzaak zien om hiermee te gaan oefenen, neem dan contact op voor een kleinschalige training via onze email [steampi@cbo-meilan.nl](mailto:steampi@cbo-meilan.nl)

## CONTACT

**STEAMpoint Oudehaske**  
De Vervening 1A  
8465 RE OUDEHASKE

Tijn van Esch  
[t.vanesch@cbo-meilan.nl](mailto:t.vanesch@cbo-meilan.nl)  
06 46427625

[steampi@cbo-meilan.nl](mailto:steampi@cbo-meilan.nl)

<https://steampoint-meilan.nl>

**STEAMpoint Heerenveen**  
Beugel 201  
8447 AT HEERENVEEN

Wiepie van Dijk  
[w.vandijk@cbo-meilan.nl](mailto:w.vandijk@cbo-meilan.nl)  
06 42269211

