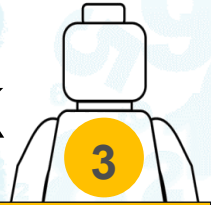


# BEESTIG LEUK



STEM-wetenschapper

Naam:

STEM opdracht: Speelgoed

Mia en Max zijn dansende wonderkinderen. Ze breakdancen, ze freestylen en zelfs ballet staat elke week op hun sportief programma na school.



**Max** is keigoed in elegant balletdansen en ballanceert als een echte acrobaat op zijn voeten als hij een snelle draai maakt rondom zijn as.



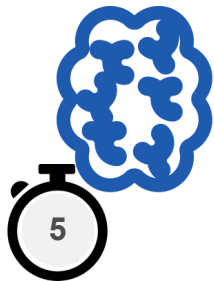
**Mia** is keicool en funky als ze allerlei spinnende 'moves' maakt op de dansvloer met swingende muziek vol beats.

Mia en Max willen speelgoed bouwen dat kan dansen en bewegen. Helpen jullie mee om dit speelgoed te bouwen en te programmeren?



## 1. Kan jij leuk bewegen?

Kan jij net zo snel rond je as draaien als Mia en Max? Toon aan de klas met enkele leuke bewegingen.

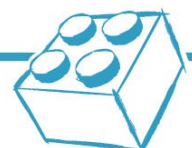


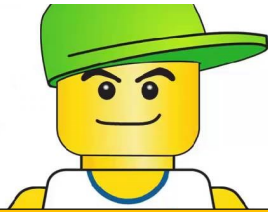
## 2. Belangrijke informatie voor jouw speelgoed:

- criteria 1: het speelgoed moet kunnen bewegen met een motor.
- criteria 2: het speelgoed moet minimaal 15 cm lang, breed of hoog zijn.

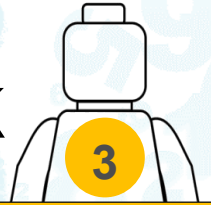


1. Bouw jouw nieuw speelgoed met WeDo.
2. Programmeer jouw programma met de laptop.
3. Zitten alle criteria in jouw speelgoed en programma verwerkt?
4. Werkt je speelgoed zoals je had gedacht?
5. Kan je nog iets beter maken aan je speelgoed?
6. Presenteer je speelgoed voor de klas.
7. Leg ook je programma uit.





# BEESTIG LEUK

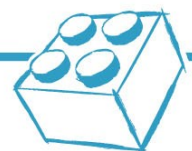


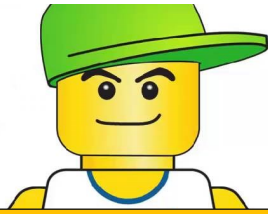
## EVALUATIEFICHE

### STEM opdracht: Speelgoed

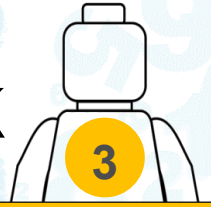
ZELFBEOORDELING	SCORE			
	Beginner	Gevorderd	Competent	Expert
Ik heb een speelgoed gebouwd zonder hulp van de juf of meester.				
Ik heb heb problemen met mijn speelgoed zelf kunnen oplossen.				
Mijn speelgoed kan bewegen met een motor.				
Mijn speelgoed is minimum 15 cm hoog / breed / lang.				

Wat vond je het moeilijkste aan deze opdracht? Schrijf het in dit vak.





# BEESTIG LEUK



INSPIRATIEFICHE VOOR DE LERAAR

STEM opdracht: Speelgoed



ONTDEK  
TECHNIEK  
TALENT  
.BE

[www.ontdektechniektalent.be](http://www.ontdektechniektalent.be)

