|  |
| --- |
| **https://images.kaplanco.com/images/content/STEM/STEMheader.jpgSTEMACTIVITEITEN** |

* Hoe kan ik mijn bestaande thema's of lessenreeks wero een STEM-toets geven?
* Welke triggers kan ik aanreiken om de kinderen gevoelig te maken voor wetenschap, techniek, engineering of wiskunde?

***Welke activiteit of lesonderwerp? Voor welke leeftijd?***

Construeren – thema ‘Pasen’ - creatool L4 56

***Welke context?*** *Welke beginsituatie kan je aangrijpen om deze activiteit in te leiden?*

Aan de hand van eenvoudig materiaal uitdagingen aangaan i.v.m. constructies:  
vb1: Een paasei over een hek verplaatsen zonder te breken.   
 Hoe zou je dit kunnen construeren met creatool-materiaal?  
vb2: Aan de hand van creatools een zo lang mogelijke brug bouwen

***Hoe uitwerken?***

Kinderen moeten een geluidsbron (radio op hoogste volume) zo goed mogelijk geluidsdicht isoleren.

***Welke materialen?***

creatool (aan te kopen – kan je ook gratis testen op school)

***Welke onderzoeksvragen kan je stellen?***

Hoe kan de brug nu langer gemaakt worden?  
Waarom is de ene vorm sterker dan de andere?

***Een voorbeeld of een link?***

<http://www.creatool.be/>

