|  |
| --- |
| **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?***

 Katrollen L1 17

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

 Initiatie natuurkunde

***Hoe uitwerken?***

 Hoe kan een paard uit de gracht getrokken worden?
Maak een schets van een takelsysteem waarmee je een gewicht kunt verplaatsen

***Welke materialen?***

 - lege filmrolletjes, spoelen, touw, haakjes, potjes, tape, speelgoeddieren, ...

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

 Hoe kan je grote dieren verplaatsen door zelf weinig kracht uit te oefenen?

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

<https://schooltv.nl/video/beestenboerderij-op-en-neer/#q=katrol>

