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

 Tijd meten - zandloper L6 74

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

 thema ‘sporten is gezond’ – thema ‘tijd meten’ - …

***Hoe uitwerken?***

 Een zandloper knutselen en kalibreren.
Hiervoor meten we de hartslag in rust, in activiteit en 5 minuten na activiteit. Vergelijken maken (verwerken in tabellen/grafiek) tussen jongens en meisjes, tussen sporters en niet-sporters, ...

***Welke materialen?***

 PET-flessen (gelijke) karton, plakband, zand, chronometer om zandloper te ijken

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

 Wat beïnvloedt de hartslag? Is er een verschil tussen hartslag in rust/activiteit?
Hoe kunnen we zelf een meetinstrument maken om de hartslag te meten? Hoe kunnen we de resultaten visueel weergeven?

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

https://www.youtube.com/watch?v=93JBjDdKE2s

