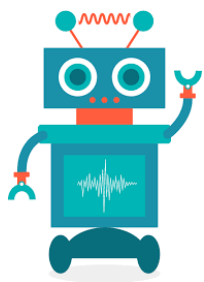


Vaardigheden voor de toekomst

In het vorige blog werd de Werkplaats beschreven: een veelzijdige, uitdagende ruimte waar kinderen met technische leervragen aan de slag kunnen. Niet alleen techniek waarbij een boor, zaag of hamer je gereedschappen zijn, hoort hier thuis. Ook vragen die draaien om programmeren en robotica kunnen uitgewerkt worden in de Werkplaats.

Voor veel van onze huidige (maatschappelijke) vraagstukken kunnen we niet meer zonder computertechnologie. Niet voor niets is onder andere de term 'computational thinking' toegevoegd aan de 21^e eeuwse vaardigheden. Deze 21^e eeuwse vaardigheden moeten leerlingen voorbereiden op een toekomst die nog niet goed te voorzien is. Voorbeelden van deze competenties zijn communicatie, samenwerken en kritisch denken. Maar ook ICT-basisvaardigheden en mediawijsheid horen hierbij. Recent is hier dus 'computational thinking' aan toegevoegd, 'robot-denken': een manier om problemen op te lossen in logische stapjes.



Bezoek NXP

Een bedrijf waar moderne techniek een hele grote rol speelt is NXP. Zij zien daarom het belang van techniek in het basisonderwijs en het stimuleren van talentontwikkeling bij kinderen op dit vlak. Vandaar dat het donderdag 19 april tot een bezoek aan NXP kwam. Maurice Twijnstra, Edwin van Poppel en Jaap Veerhoek verzorgden een rondleiding langs een aantal verschillende afdelingen. Van de afdeling design waar teams nadenken over het ontwerp, tot de testruimtes waar duizenden chips tegelijkertijd getest worden, overal





spraken NXP-medewerkers vol enthousiasme en passie over hun werk en 'hun' chip. Ook het belang van de 21^e eeuwse vaardigheden kwam terug: ook hier zijn bijvoorbeeld



communicatie en kritisch denken voorwaardelijk.

Aan het einde van het bezoek was er ook nog een hele leuke verrassing: NXP heeft aan De Lanteerne 10 laptops en 10 Microbits geschonken voor de Werkplaats.

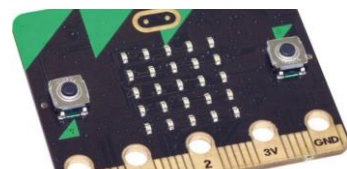
Techniek

(door: Rami)

De zomer komt eraan! De hoogste tijd om weer te beginnen aan de bouw van het plein en de werkplaats. NXP speelt daar een grote rol in. Zij weten als geen ander hoe belangrijk techniek is voor het basisschool onderwijs.

Daarom gaven zij ons 10 laptops en 10 microbits. Om eerlijk te zijn weet ik niet veel over programmeren en robotica, ik ben meer van de biologie. Maar ik denk dat iedereen wel het belang van techniek in ziet. We kunnen beter op alles voorbereid zijn, vooral omdat we niet weten wat de toekomst ons brengt.

De Microbit is een soort kleine computer, speciaal ontwikkeld voor kinderen om te leren programmeren en de mogelijkheden van elektronica te ontdekken. Hiermee kan je bijvoorbeeld een robot bouwen, een muziekinstrument maken of een alarm ontwerpen.



Bomen en de werkplaats

(door: Coco)

De bomen staan in bloei! Eén heeft er zelfs al bloemetjes. Door al het mooie weer hebben de bomen geluk gehad en zijn aan het groeien. Daarom ging ik een paar foto's maken. Ook van de werkplaats. Zoals je kan zien is het plafond er al uit en ook zijn bijna alle tafels eruit.

