

Wetenschap leren met schetenorgel en Legoblokken

Het Nieuwsblad/Mechelen-Lier,
Mar. 10 fév. 2015, Page 23

Technopolis viert feest. Vijftien jaar bestaat het doe-centrum intussen en dat laat het niet onopgemerkt voorbijgaan. De krokusvakantie staat in het teken van het verjaardagsfeest, er pronkt een nieuwe thematentoonstelling en er komt een wereldrecordpoging. tekst: Marijn Sillis, foto's: Patrick hattori

Mechelen Meer dan 4,1 miljoen bezoekers. Zo'n 16,2 miljoen uren aan experimenteerplezier. Ofwel vijftien jaar Technopolis in twee cijfers. Het doe-centrum voor wetenschap en technologie in Mechelen-Zuid begon op 24 februari 2000 met een vliegende start en is nog steeds alive and kicking. Reden genoeg om er van dit jubileumjaar een feestjaar van te maken.

Het eerste hoogtepunt kondigt zich aan in de krokusvakantie. Elke dag van de vakantie mogen vijftien bezoekers iemand trakteren op een verjaardagstaart. in het gezicht. 'Want zelfs een ludieke bezigheid als taarten gooien, werkt volgens de wetten van de fysica en zit dus boordevol wetenschap', vertelt gedelegeerd bestuurder Erik Jacquemyn. 'In dat opzicht trouwens een boeiende anekdote: toen Bill Gates in 1998 een taart in het gezicht kreeg in Brussel, was het niemand minder dan Erik Jacquemyn die zijn kostuumvest aanbood aan de man', glimlacht Luc Van den Brande, voorzitter van de Raad van Bestuur van Technopolis.

Leren met Lego

In de krokusvakantie krijgen 200 Radio 2-luisteraars een verjaardags-wetenschapsshow. In maart organiseert Technopolis samen met Unizo het Maker Festival, dat iedereen die zelf iets maakt de kans geeft zijn of haar werk te tonen. De tentoonstelling Xplora krijgt er in de zomer van dit jaar dan weer twee interactieve clusters-opstellingen bij. Er zijn ook kinderlezingen en er worden in samenwerking met Lego Education nieuwe workshops georganiseerd. Die zijn vooral gericht op scholen.

'We moeten het opleidingsmodel herbekijken', zegt Gary Jones van Lego Education. Met enkele legoblokjes en de opdracht 'maak een eend' bewees de man gisteren hoe snel je creatief bezig bent. 'Momenteel zijn schoolopleidingen gebaseerd op: slagen op testen. Terwijl we kinderen moeten leren leren. We bereiden onze jongeren nu voor op jobs die nog niet bestaan. We kunnen kinderen beter aanzetten tot creativiteit, hen zelf aan de slag laten gaan en daar de fun van laten inzien. Dat levert op lange termijn veel meer op.'

Chemie is de oplossing

Ondertussen pronkt er ook een nieuwe, tijdelijke thematentoonstelling in het doe-centrum. Tot augustus kan je 'Het geheim van vuur en lijm' bezoeken. Bedoeling is om het enthousiasme voor chemie aan te wakkeren. Daarvoor zijn er ook experimenten in het Lab, educatief materiaal en demo's. Wie zich aan de tentoonstelling waagt, leert dat chemie een oplossing biedt voor alledaagse en iets minder alledaagse uitdagingen. 'We staan er amper bij stil, maar chemie zie

je overal in het dagelijkse leven', vertelt Erik Jacquemyn. 'Onze kleren, onze fiets, zelfs ons lichaam: alles is chemie. In se verschillen wijzelf weinig van een pot chocopasta. Met deze tentoonstelling willen we tonen dat chemie onmisbaar is en onze wereld veiliger en mooier maakt.'

En daarmee is Technopolis nog niet aan zijn proefstuk toe. Op 5 mei wil het samen met Essencia Vlaanderen (de federatie voor chemische nijverheid, red.) opnieuw het wereldrecord van 'grootste chemielab ter wereld' binnen te rijden. 'In 2011 haalden we het record in het Guinness Book of Records al, met 562 leerlingen. In 2012 speelden we het opnieuw kwijt aan een school in het Verenigd Koninkrijk. Dat kunnen we uiteraard niet zomaar laten gebeuren', zegt Frank Beckx, gedelegeerd bestuurder van Essencia.

Waterstofraket

Zo'n 50 leerlingen uit het vijfde en zesde jaar van basisschool Sint Johanna uit Wommelgem mochten de nieuwe tentoonstelling - met onder andere een vuurtornado, schetenorgel en waterstofraket - maandag alvast een keer voorproeven. 'Leuk', vinden Dries Lebeer (10), Matthijs Albrechts (10) en Ignace Rottiers. 'En leerrijk', voegt Dries eraan toe. 'Ik wist niet dat de combinatie van bepaalde stoffen zo explosief kon zijn, blijkbaar kan je zelfs snoepbeertje laten ontploffen. De fijnste dingen zijn het spijkerbed, het schetenorgel en de grote zeepbel waar je zelf kan in kruipen. Het is plezant om zelf te mogen experimenteren en dingen te ontdekken. We zijn hier een paar jaar geleden al eens geweest, maar ondertussen is er weer veel veranderd.' De technologie staat niet stil.

tekst: Marijn Sillis ■