

## Techniek artikel

Primair onderwijs



### Nederlands en Koreaans ministerie van onderwijs bezoeken Eindhovense speciaal basisonderwijschool

03-12-2018 - 14 keer bekeken

Vrijdag 30 november kreeg speciaal basisonderwijschool De Reis van Brandaan in Eindhoven bijzonder bezoek. De school ontving Youssef Louakili van het ministerie van OCW. Eerder deze maand deed een speciale delegatie van het Zuid-Koreaanse ministerie van Onderwijs de school een bezoek aan. Reden is de vernieuwende manier waarop wetenschap- en techniekonderwijs wordt aangeboden op de school.

De W&T lesactiviteiten stonden vandaag, hoe kan het ook anders, in het teken van Sinterklaas. Werken met schaduwen, het maken van een pepernotenschietter, lichtjes maken voor Piet zodat hij alles op het dak goed kan zien. Maar ook; onderzoeken wat de lekkerste pepernoten zijn, het beantwoorden van creatieve denkvragen rondom de Sint en zelf schoenen maken van kranten.

#### Interesse vanuit Zuid-Korea

De komende tijd nemen de Koreanen in meerdere landen een kijkje om zich te oriënteren op onderwijsvernieuwingen. Ze zijn onder de indruk van de manier waarop de Reis van Brandaan Wetenschap & Techniek (W&T) heeft verweven in het lesaanbod. Een filmploeg legde eerder de les vast voor een documentaire op de Zuid-Koreaanse televisie. Met een beetje geluk wordt de documentaire binnenkort door zo'n miljoen kinderen en hun leerkrachten bekeken.

#### Kijkje in de W&T keuken

Youssef Louakili, afdelingshoofd Bestuur & Stelsel bij de directie Primair Onderwijs bij het ministerie van OCW bezocht de school omdat De Reis van Brandaan eerder dit jaar werd uitgeroepen tot winnaar van de TechniekTrofee 2018. Dit initiatief van TechniekTalent.nu zet basisscholen die als voorbeeld dienen voor Nederlands techniekonderwijs, in het zonnetje. Tijdens een rondleiding langs de klassen en gesprekken met leerkrachten en leerlingen kreeg ze een kijkje in de keuken van het techniekonderwijs bij De Reis van Brandaan.

#### Inspirerend

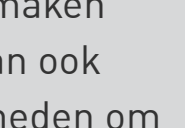
Louakili snapt dat De Reis van Brandaan dit jaar de trofee voor beste voorbeeld van techniekonderwijs in ontvangst mocht nemen. "De school geeft op een bijzondere manier invulling aan techniek en Onderzoekend & Ontwerpend leren. Het is erg inspirerend om hier een dag aanwezig te mogen zijn. Andere scholen, niet alleen in Nederland maar ook wereldwijd, die zich verder willen ontwikkelen op het gebied van wetenschap en techniek zouden hier zeker ook geïnspireerd kunnen raken. De school brengt kinderen op een leuke en laagdrempelige manier in aanraking met techniek. Als de kinderen geënthousiasmeerd blijven brengt dit ons later hopelijk ook de technisch geschoolde mensen die we zo hard nodig hebben", aldus Louakili.

#### Van stoepkrijt maken naar coderen tot bruggen bouwen

Op De Reis van Brandaan doet iedereen mee met Wetenschap & Techniek. Vanuit een doordachte en planmatige aanpak ondersteunt de W&T-coördinator met een 'talentgroep' van leerkrachten het complete schoolteam. Hierdoor krijgen alle leerlingen op deze school W&T-onderwijs dat aansluit op hun niveau en interesses. Van stoepkrijt maken door de jongste kinderen, via boten laten drijven en coderen in de middenbouw tot bruggen bouwen en filosoferen over de omvang van de ruimte in de bovenbouw.

#### Groter zelfvertrouwen door W&T-onderwijs

De leerlingen ontwikkelen zich met behulp van eigentijdse, uitdagende en aansprekende W&T-lessen, in het bijzonder op sociaal-emotioneel gebied. Lianne Bonte, leerkracht en W&T-coördinator bij De Reis van Brandaan: "De leerlingen van onze speciale basisschool ervaren dat ze weer nieuwsgierig kunnen zijn. Ze leren door te ontdekken. Ze mogen proberen en fouten maken. Onze leerlingen hebben vaak te maken gehad met tegenslag en falen. W&T-onderwijs draagt bij aan het vergroten van het zelfvertrouwen. Het opdoen van succeservaring speelt daar een grote rol in. Alle leerkrachten leren mee, we gaan de kinderen steeds meer begeleiden in plaats van leiden. We leren ze los te laten en minder voor ze te zorgen."



## Populaire artikelen

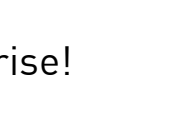


**Inspiratieles: verras je leerlingen met carrières in de techniek!**

27-11-2018

Er zijn steeds meer mensen nodig in de techniek. Maar hoe krijgen jongeren in het voortgezet onderwijs een goed beeld van de carrièremogelijkheden van deze sector? Gebruik hiervoor de Inspiratieles 7 Werelden van Techniek!

Lees verder ▶



**W&T-uitdagingen met Sinterklaas: maak december leuk en leerzaam!**

26-11-2018

De goedheiligman is weer in het land en dat betekent dat veel klaslokalen zich vullen met alles wat maar met Sinterklaas te maken heeft. Er zijn dan ook volop mogelijkheden om het feest te combineren met Wetenschap & Techniek!

Lees verder ▶



## Artikelen over

- ▶ Primair onderwijs
- ▶ Voortgezet onderwijs
- ▶ Beroepsonderwijs
- ▶ Bedrijven
- ▶ Wereld van Techniek

## Laatste nieuws

- ▶ Nederlands en Koreaans ministerie van onderwijs bezoeken Eindhovense speciaal basisonderwijschool
- ▶ Melvin (19) is Ambassadeur van de Techniek: 'Scholieren zijn geneigd te luisteren als er een jonge student voor de klas staat'
- ▶ Ontdek de technische drijfveren van jongeren met de presentatie BètaMentality
- ▶ Pakjesavond: maak een technische surprise!
- ▶ Whitepaper LOB en techniek: Vijf tips voor een praktijkgericht LOB-programma

Lees verder ▶

## Nieuwsbrief

Blijf op de hoogte van nieuws en ontwikkelingen in techniek en onderwijs!

▶▶ [INSCHRIJVEN](#)

### Websites

- ▶ [TechniekBeeldbank.nu](#)
- ▶ [gastlessenzogereged.nu](#)
- ▶ [ahaindeklas.nu](#)
- ▶ [vakkanjers.nl](#)

### Sociale media



### Nieuwsbrief

▶▶ [INSCHRIJVEN](#)

## Onze partners

