



De Techniekacademie: richting morgen!

Om kinderen van de derde graad warm maken voor een technische loopbaan, organiseert het Stadsbestuur in samenwerking met de hogeschool VIVES de Techniekacademie. Want een technisch diploma is een goede garantie voor de toekomst!

TECHNIEKMENTOR FERNAND MUS

DGK Fernand, jij was tijdens de eerste editie techniekmentor en je nam de deelnemers onder je hoede. Hoe ervoer je hun technische kennis?

De kinderen zitten in het vijfde of zesde leerjaar. Ze hebben interesse in wetenschap, techniek en technologie, maar vinden het soms moeilijk om thuis zaken in de praktijk te brengen. Op de techniekacademie geven we hen de mogelijkheid om zelf zaken te bouwen. Wij stellen daarvoor het nodige materiaal ter beschikking: boormachines, hamers, vijlen, zagen, pc's, weegschalen, robots...

Met een goede ondersteuning kunnen de kinderen snel en goed met dat materiaal omgaan. De technische kennis is aanvankelijk soms klein, maar met een powerpoint en tekeningen en een voorbeeld wordt alles duidelijk. De kinderen waren laaiend enthousiast, en wanneer ze met



hun gemaakt werkstuk naar huis mochten, waren ze de koning te rijk.

DGK Welke onderwerpen kwamen aan bod?

Een reeks beslaat 12 weken, waarin 6 technische projecten gemaakt worden. In 2014 maakten de kinderen een voederhuisje, een mysterybox, een nachtklok met kleurenleds, ze leerden lampjes schakelen, programmeerden een Lego robot en maakten kennis met biochemie door het maken van een 'gouden regel'. We brachten ook een bezoek aan de Oostendse bedrijven De Bruycker en Proviron.

DGK Waarom ben je techniekmentor geworden?

Ik ben gepensioneerd na een beroeps carrière in de technische sector (elektronica/ICT) bij Alcatel. Na mijn pensionering heb ik een cursus animator gevolgd bij Horizon Educatief om actief te blijven. Toen ik vernam dat VIVES techniekmentoren zocht, voelde ik mij direct aangesproken!

DEELNEMER SAM & MAMA INGRID

DGK Sam, waarom heb je deelgenomen aan de eerste editie van de Techniekacademie?

Het leek me wel interessant. Ik bouw graag dingen en ben graag creatief bezig.

DGK Welke sessie vond je het leukst?

Toen we een Lego auto mochten bouwen! Die mochten we aansluiten aan de computer en programmeren, zodat we hem via de computer konden besturen. Ook de mysterybox vond ik erg leuk: dat is een soort kist en je kan aan de buitenzijde niet zien hoe je hem moet open maken. Het bedrijfsbezoek aan de firma De Bruycker was ook super, we mochten met een grote kraan rijden en konden het hele bedrijf bezoeken. Dat was echt heel interessant.



DGK Welk idee had je over techniek voor je deelnam?

Sommige kinderen vinden techniek misschien saai, maar dan moeten ze zeker eens naar de Techniekacademie komen! Ik heb techniek altijd al tof gevonden, en nu werd nog eens bevestigd dat ik gelijk had.

DGK Ingrid, waarom heb je Sam naar de Techniekacademie gestuurd en wat vond je ervan?

Ik vond het wel iets voor hem. Hij 'prutst' graag aan dingen. Elf lessen leken me ideaal om kennis te maken met techniek. Sam was elke week superenthousiast. Tijdens de laatste les hebben ze de firma De Bruycker bezocht, en ik kon mijn ogen niet geloven toen ze met die grote kranen en grondwerkmachines mochten rijden! Ze stonden allemaal te



springen, zo leuk was het. Dat is een kans die ze normaal gezien nooit krijgen.



De Techniekacademie is er voor kinderen van 10 tot 12 jaar die in Oostende naar school gaan en graag creatief bezig zijn. Professionele techniekmentoren die passie en 'goesting' hebben om techniek door te geven aan kinderen begeleiden de academie. Dit team kan ook rekenen op studenten en mensen uit het bedrijfsleven. Zes onderwerpen komen aan bod: mechanica, elektriciteit, chemie, informatica (LEGO robot), hout en kunststof/elektronica.

In 2014 namen 38 kinderen deel aan het traject van 12 weken (11 sessies en 1 bedrijfsbezoek). De Grote Klok ging langs bij techniekmentor Fernand en deelnemer Sam en zijn mama Ingrid.



TECHNIEKACADEMIE OOSTENDE
RICHTING MORGEN
 MET WETENSCHAP, TECHNOLOGIE, CREATIVITEIT & INNOVATIE

Schrijf je in voor de Techniekacademie 2015!

Dit najaar organiseren we een nieuwe editie van de techniekacademie. We maken een periscoop, een deurmatalarm, een bibberspiraal, een memohouder, badzout, haargel, bruisballen, doucheegel en badschuim. En een geautomatiseerd kraantje met Lego-programmering. En natuurlijk is er ook weer een bedrijfsbezoek.

De sessies vinden plaats in 't Bosjoenk, Zinnialaan 1, en duren telkens 2 uur.

Per kind wordt een deelnameprijs van 70 euro aangerekend, materiaal en verzekering inbegrepen. Voor een tweede kind binnen hetzelfde gezin bedraagt de deelnameprijs 60 euro. Een fiscaal attest is voorzien, zodat

45% van de deelnameprijs gerecupereerd kan worden.

VOOR MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN:
www.techniekacademie-oostende.be