

Bedrijfsdeuren openen met technische innovatie

Technologisch-innovatief denken stimuleren bij de leerlingen, technische onderwijsrichtingen positief in de kijker zetten en tegelijkertijd bedrijfsdeuren openen voor de scholen. Dat is het ambitieuze uitgangspunt van Technoplus. En het blijkt nog te lukken ook.

Technoplus is een samenwerkingsverband tussen de bedrijven Buhlmann, Deceuninck, G+D Studiegroep Bontinck, Randstad, Eandis en het VKC aan de ene kant, en GO! - onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap en het Provinciaal Onderwijs Vlaanderen anderzijds. Bedoeling is de broodnodige herwaardering en kwaliteitsverbetering van het technisch en wetenschappelijk onderwijs te promoten.

Gert Lauwaert, coördinator van Technoplus, legt uit: "Dat gebeurt onder meer aan de hand van een wedstrijd: een jaarlijks initiatief waarbij laatstejaars een heel schooljaar lang een project uitwerken dat ze op het einde van hun studie verdedigen voor een vakjury. De wedstrijd richt zich tot de laatstejaarsleerlingen uit nijverheidstechnische studierichtingen TSO en BSO, maar ook wetenschappelijke studierichtingen ASO en laatstejaars KSO. Met de prijzen hopen we zo talentvolle leerlingen aan te moedigen een loopbaan in een technisch-wetenschappelijke richting op te bouwen of een techni-

sche beroepskwalificatie te behalen. Maar als organisatoren willen we hiermee ook het belang en de complementariteit van de techniek en wetenschap benadrukken, en de samenwerking tussen deze onderwijsvormen en de industrie bevorderen."

In hun projecten realiseren de leerlingen - onder de begeleiding van hun leerkrachten - een theoretische en praktische benadering in een zelfgekozen vakgebied, waarbij vooral nieuwe technologieën aan bod komen. "Samenwerking met andere onderwijsvormen en/of een bedrijf is een pluspunt, bij voorkeur met meerdere partners. Technologisch-innovatief denken is het belangrijkste criterium, naast aandacht voor kwaliteit, veiligheid, milieu en materialen. Deelnemende scholen ontvangen een bijdrage in de werkingskosten van 250 euro van Technoplus, dat de peterbedrijven stimuleert om voor hetzelfde bedrag te sponsoren. Een groeiend aantal peterbedrijven ondersteunt de scholen, die ook steeds meer nieuwe partners vinden", verduidelijkt Gert Lauwaert.



Gert Lauwaert (GO!, Technoplus): "Een groeiend aantal peterbedrijven ondersteunt de scholen, die ook steeds meer nieuwe partners vinden."

Proeftuin voor nieuwe technologie

Scholengroep Domein Speelhof van het KTA Sint-Truiden won de editie 2006-2007 van de Technopluswedstrijd. "Mede hierdoor staan de leerlingen van de lagere jaren aan te schuiven om mee te mogen doen. Aan motivatie is er geen gebrek, ook niet bij de leerkrachten", vertelt Rita Utens, directeur KTA Sint-Truiden. "Binnen het school-

gebeuren is het Technoplusproject elk jaar een zoektocht naar vernieuwende technieken, in samenwerking met bedrijven en opleidingscentra. Leerlingen bestuderen ontwerpen buiten de leerplannen, leggen contacten met bedrijven, vragen offertes aan, maken prijsberekeningen, enz... Hierdoor staan ze inhoudelijk, zeker op technisch niveau, veel verder dan wanneer ze niet aan zo'n project zouden deelnemen. Voor onze school heeft de

wedstrijd van Technoplus deuren geopend om intensievere contacten te leggen met de industrie, andere scholen en andere partners op de arbeidsmarkt. In een eerste fase beperkten deze projecten zich tot het technisch onderwijs, studierichting Elektrische installatietechnieken. Maar ook de leerlingen en leerkrachten uit het beroepsonderwijs hebben zich de jongste jaren geëngageerd. Ook zij ontwikkelden verschillende projecten en nemen deel aan wedstrijden."

Vorig jaar werden de paviljoenen van de vzw Poverello in de Ardennen volledig uitgerust met elektriciteit door leerlingen van het KTA Sint-Truiden. Dit project werd gesponsord door de industrie.

"Volgend schooljaar wordt het opvangcentrum De Oever eveneens volledig voorzien van een nieuwe elektrische installatie, van gewone verlichting tot de nieuwste technologieën in verband met preventie en veiligheid. Poverello en De Oever zijn opvangtehuizen voor kansarme kinderen. Onze leerlingen en de school zijn ook terecht fier dat wij op deze manier iets positiefs kunnen bijdragen voor de zwakkeren in de samenleving. De bovenstaande projecten hebben ertoe bijgedragen om in de pers aandacht te krijgen en een positief

Technoplus Award

Technoplus bekroont technische projecten die laatstejaars in samenwerking met bedrijven uitwerken. De uitreiking van de Technoplus Award vindt plaats op zaterdag 21 juni 2008, om 17 uur in het opleidingscentrum van Eandis, Elektriciteitsstraat 70 in Mechelen.

De toegang is gratis en iedereen is van harte welkom. U kan er kennis maken met leerlingen, scholen, leerkrachten en bedrijven. Daarnaast is er een toespraak van minister-president Kris Peeters, gevolgd door een receptie en projectenbeurs. Inschrijven kan via de website www.technoplus.be

beeld te scheppen van het technisch en beroepsonderwijs." Door de deelname aan Technoplus heeft de school een aantal contacten kunnen leggen met de industrie. Enkele bedrijven - waaronder Sick, PILZ en Limtec - werken nu samen met de school. Ze bieden financiële ondersteuning van projecten door het schenken van ma-

daaraan verbonden financiering echter uitblijft, zal het moeilijk zijn om vooral de ouders te overtuigen van het nut van technisch onderwijs. Daarnaast moeten wij voortdurend op zoek naar bekwame vakleerkrachten. Dit kan alleen lukken als je als school een heldere langetermijnvisie hebt en de kwaliteit voortdurend bewaakt."

maar dat is een intensieve en tijdrovende bezigheid." Volgens Walter Van Kets zijn er een aantal factoren die de doorstroming van de jeugd naar technische beroepen belemmert. "Getalementeerde leerlingen kiezen voor ASO, met of zonder steun van hun ouders. Een klein gedeelte stroomt van hieruit naar technische rich-



Scholengroep Domein Speelhof van het KTA Sint-Truiden won de editie 2006-2007 van de Technopluswedstrijd.

terialen en opleidingen in verband met de allernieuwste technieken. De samenwerking met SCM uit Wommelgem gaat zo ver dat de school nieuwe materialen mag uittesten in een project. Leerlingen geven nadien hun bevindingen weer aan de betrokken firma.

"Onze school is een soort proeftuin geworden voor nieuwe technologieën. Enkele leerkrachten geven bovendien navorming voor arbeiders uit verschillende bedrijven voor het opleidingscentrum Limtec in Genk. Dit biedt natuurlijk enorme mogelijkheden voor samenwerking met de bedrijfsweld", legt Rita Utens uit. Ze merkt op dat de industrie zich de jongste jaren profileert om technische beroepen aantrekkelijker te maken. "Ook het onderwijs helpt hier aan mee. Belangrijk is de uitbouw van goede studierichtingen. Zolang de reorganisatie van het onderwijs en de

De jongste jaren werkt KTA Sint-Truiden hard aan de attitudevorming van leerlingen. Op tijd komen, teamwork, tempo halen, verantwoordelijkheid opnemen, doorzettingsvermogen, en dergelijke worden benadrukt in zowel de algemene als de praktijkvakken.

Te hoge eisen

"In principe trachten wij elk jaar deel te nemen aan een wedstrijd. Dat hoeft niet steeds Technoplus te zijn. Verschillende projecten op jaarbasis overstijgt onze draagkracht", vertelt coördinator Walter Van Kets, van KTA Campus Plinius in Tongeren. "Onze school heeft een 30-tal leerlingen op stage bij bedrijven in de buurt voor het vak elektriciteit. Bij vrijwel alle elektriciens uit de regio Tongeren hebben wij stagairs. Soms lukt het om bedrijven te overtuigen te investeren in materiaal voor de school,

vooral ingenieursopleidingen. De jongeren die uiteindelijk kiezen voor TSO haken vaak af omdat ze soms meer moeten kennen en kunnen dan sommige richtingen in het ASO. Ouders stimuleren hun kinderen nog steeds om te starten in het ASO en dan eventueel terug te vallen."

Walter Van Kets wijst ook met een beschuldigende vinger naar het bedrijfsleven. "De industrie is op zoek naar technisch geschoold personeel. De eisen zijn zwaar: hoge technische kennis, levenslang leren, zelfstandig zijn en een grote mate van flexibiliteit. Daartegenover staat nog steeds het blue-collar syndroom en relatief lage lonen. Het is met andere woorden niet evident om op die manier de kloof tussen technisch onderwijs en bedrijfsleven te dichten", stelt hij. **HR**