



PERSBERICHT – VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE – 05/11/2008

Leerlingen basisonderwijs krijgen les technologie en wetenschappen nieuwe stijl Agoria lanceert educatief pakket 'Sport onder de loep'

Technologie en wetenschappen op school saai? Niet als het van Agoria afhangt: op vraag van de technologiefederatie werd een leerpakket voor scholieren van 8 tot 14 jaar ontwikkeld. Daarin al wat nodig is om boeiende experimenten uit te voeren rond wetenschap en technologie in de sport. Leerkrachten krijgen een speciale vorming, zodat ze daarna aan hun leerlingen kunnen uitleggen hoe snelheid wordt gemeten, op welke manier je een bal het verst kunt gooien of welke spieren je gebruikt wanneer je loopt. De primeur van de lessen technologie en wetenschappen "nieuwe stijl" is weggelegd voor een twintigtal scholen in het land.

Op 10 juni 2008 lanceerde Agoria, de federatie van de technologische industrie, de actie EXPERIA om jongeren in het basis- en secundair onderwijs (ASO, TSO, BSO) warm te maken voor wetenschappen en technologie. Het startschot van de campagne werd afgevuurd met Technopolis in de vorm van een Olympisch wetenschapsparcours. Op de website www.experia.be konden jongeren deelnemen aan een wedstrijd. En tijdens de Olympische Spelen werd een gamingevent georganiseerd met Gilles De Bilde.

Kinderen en leerkrachten onder de loep

Met het pakket 'Sport onder de loep' krijgt EXPERIA nu een vervolg op school. Op vraag van Agoria ontwikkelden partners Roger van Overstraeten Society (RVO-Society) en de vzw Hypothèse dit educatieve leerpakket. Een tiental Nederlandstalige en een tiental Franstalige pilotscholen maken vandaag kennis met de eerste versie van het pakket. Met Sport onder de loep wil Agoria via sport(en) de kennis en interesse voor technologie en wetenschappen bij kinderen en leerkrachten vergroten.

Sport onder de Loep is op maat van kinderen van 8 tot 12 jaar en bevat een educatieve handleiding met bijhorende materiaalkoffer. Er werd ook een aanvullende module voor 12 tot 14 jaar – in eerste instantie online - ontwikkeld, die een toekomstige uitbouw van het pakket als leerlijn 8-14 jaar mogelijk maakt. Verschillende wetenschappelijke principes worden aan de hand van atletiek en watersporten uitgelegd. Aan de hand van bijvoorbeeld loopproeven ondervinden en begrijpen de kinderen verschillende principes uit de fysica en de technologie.

In april 2009 zal het pakket in definitieve vorm aan de scholen aangeboden worden. RVO-Society voorziet opleidingen over dit pakket voor leerkrachten.

Een loopje met fysica en technologie

Het pakket dat vandaag in de Sint-Jozefschool Eizer uit Overijse wordt voorgesteld, behandelt de modules snelheid en tijdsmeting aan de hand van atletiek. De kinderen leren snelheid meten en snelheid visualiseren met een snelheidsgraaf. Al experimenterend leren de kinderen zo een methode om hun eigen snelheid te meten. De tweede module bevat proeven rond manuele tijdsmeting die het belang van de nauwkeurigheid van het meetinstrument en de beperkingen van de reactietijd blootlegt. De nauwkeurigheid opvoeren vraagt om moderne technologie. Jongeren kunnen met behulp van een pistool en laptop zelf tijdsmetingen doen en begrijpen.

Wilson De Pril, directeur-generaal van Agoria Vlaanderen: "De beelden van de winst van de zilveren medaille door onze vrouwen-estafetteploeg op de Olympische spelen plakken nog allemaal op ons netvlies. Om een medaille te winnen moet je natuurlijk snel zijn, maar ook rekening houden met techniek en wetenschap: hoe warm je het beste op? Hoe word je niet te rap moe bij het lopen? Of hoe meet ik hoe snel

ik ben? De prestaties van de Olympische ploeg 4X100 meter vormen een ideaal aanknopingspunt om jongeren te laten kennis maken met de wetenschap en technologie achter bewegen en snelheid. Wetenschap begint met nieuwsgierigheid en verwondering.” Agoria hoopt via deze weg kinderen weer te fascineren voor technologie en wetenschap en wie weet vinden zo steeds meer jongeren weer de weg naar richtingen als bijvoorbeeld ingenieurswetenschappen, ICT en technische beroepen.

“Het begrip snelheid is voor jonge kinderen een zeer abstract gegeven. Door deze methode wordt het heel concreet en aanschouwelijk”, verklaart Jo Decuyper, algemeen directeur RVO-Society.

3,2,1 Start!

Het is nu aftellen naar april 2009 wanneer de definitieve versie van het pakket aan de scholen zal aangeboden worden. Vanaf 1 september 2008 konden scholen zich op de website van Agoria inschrijven om één van de pilootscholen voor dit project te worden. In Vlaanderen werden 11 scholen geselecteerd voor het pilootproject van Sport onder de Loep. De pilootscholen zijn Wico campus Sint-Jozef uit Lommel, Sint-Paulus basisschool uit Gent, GVBLO Emmaüs Campus Zuidschool uit Antwerpen, Vrije lagere school De Ark uit Kessel-lo, VBSZ De Regenboog uit Zingem, MS de Moerbeke uit Moerbeke-Waas, GBS Haasrode, Provinciaal instituut Lommel, Middenschool Geel en Vrije Basisschool Terbank-Egenhoven. De Sint Jozefschool Eizer uit Overijse gaf vandaag het startschot in aanwezigheid van Vlaams minister van Onderwijs Frank Vandenbroucke.

Op 6 november ontvangt RVO-Society de leerkrachten van het basisonderwijs in het TO-Lokaal van IMEC voor een opleiding over het pakket. Op 7 november zijn de leerkrachten van het secundair onderwijs aan de beurt. Daarna gaan de leerkrachten in eigen school aan de slag en krijgen ze tot einde januari de tijd om de proef op de som te nemen. Na de testfase volgt een evaluatie en volledige afwerking van het pakket.

Vanaf begin april zal het Nederlandstalige ‘Sport onder Loep’ aan de Nederlandstalige scholen aangeboden worden. De vzw Hypothèse zal op gelijkaardige wijze met de Franstalige scholen samenwerken en ‘Sports sous la loupe’ aanbieden aan de Franstalige scholen vanaf april 2009. Beide pakketten zullen, telkens vertaald, als meerdere modules aangeboden worden in Sport onder de loep/Sports sous la loupe. Voor het schooljaar 2009-2010 voorziet RVO-Society in haar educatief aanbod opleidingen aan leerkrachten. “Deze pakketten kunnen een hele lange tijd meegaan en zo gaan heel wat jongeren in verschillende scholen het kunnen gebruiken als lesmateriaal, “ besluit Wilson De Pril van Agoria.

Voor meer informatie:

René Konings, PR-Verantwoordelijke Agoria - 02 706 80 55 of 0478 34 78 86 – www.experia.be en www.agoria.be

Of Sofie Stoop, pers RVO-Society - 016 28 10 64 sofie@rvo-society.be - www.rvo-society.be

Of Hendrik Van Poele, pers minister Vandenbroucke – 0497 48 19 51 – www.vandenbroucke.com