



Robots binnenstebuiten -bouw je eigen robot in klasverband

In de schaduw van de RoboCup, een wedstrijd waarbij onderzoeksinstituten en universiteiten van over de hele wereld elkaar proberen te overtroeven door almaar betere robots te bouwen, vindt dit schooljaar voor het eerst in België ook een RoboCup Junior plaats. Bedoeling is om schoolteams op speelse wijze vertrouwd te maken met de technologie door hen in groep een robot te laten bouwen, die tijdens de finale in april 2009 kan deelnemen aan een van de twee disciplines: dansen of redden.

Vandaag (25 september) wordt door de bekende menselijke robot Asimo via het jeugdjournaal Karrewiet (Ketnet) een oproep gelanceerd om jongeren van 8 tot 14 jaar en hun leerkrachten warm te maken voor het project. Ervaring is niet nodig; leerkrachten die met hun klas willen deelnemen, krijgen in november gratis vier workshops aangeboden. Deze zijn ontworpen op basis van de nieuwe eindtermen voor het laatste jaar basisonderwijs en de eerste graad van het secundair onderwijs.

Bij RoboCup Junior hoort ook het boek 'Robots binnenstebuiten', dat sinds kort bij de boekhandel verkrijgbaar is. Het boek werd geschreven door Bram Vanderborght, robotonderzoeker aan de Vrije Universiteit Brussel, en legt op heel duidelijke en originele wijze uit hoe een robot in elkaar zit, en waarvoor robots zoal gebruikt worden. Hoe hoort een robot, hoe ziet een robot, waarom valt een robot niet om, knuffelrobots en robots in films: het komt allemaal aan bod met veel illustraties. Leerkrachten die zich inschrijven krijgen het boek gratis, maar het is ook een must voor iedereen die wil weten hoe robots ons leven zullen veranderen. In het komend nummer publiceert het wetenschappelijk magazine EOS alvast een voorpublicatie.

Robots binnenstebuiten verscheen bij uitgeverij Abimo en is geschikt voor iedereen vanaf tien jaar. Prijs: 15,95 euro.

Meer info:

www.robocupjunior.be

beschikbaar foto-materiaal:

<http://www.robocupjunior.be/media/mediadownload.html>

Contact:

> Bram Vanderborght: 0486-52 29 62

> Wim Van Broeck (Wetenschapscommunicatie Vrije Universiteit Brussel):
02-629 22 11 of 0497-41 31 88

> Karolien Merchiers, persverantwoordelijke Vrije Universiteit Brussel
Tel: 02-629 21 37 of 0473-96 41 37