

# T.E.A.M. Deelproject: FIRST LEGO® League

## Doelstelling

De FIRST LEGO® League (FLL) is een internationaal project waaraan jaarlijks zo'n 40.000 kinderen meedoen. FLL is een robotica-project waarbij kinderen in de leeftijdsgroep van 9 t/m 14 jaar in teamverband een robot bouwen met behulp van LEGO® Mindstorms™ technologie. Met de beschikbare besturingsmogelijkheden moeten de teams verschillende opdrachten uit kunnen voeren. Spelenderwijs leren kinderen zodoende op een creatieve wijze met techniek om te gaan. Achterliggende doelstelling hierbij is de bevordering van de interesse in techniek in het algemeen en in technische (beroeps)opleidingen en beroepen in het bijzonder.

## Beschrijving van het project

In 2004 is in Oost-Nederland voor het eerst een regionale finale gehouden van de FIRST LEGO® League. Thema was "No Limits". Deze regionale finale, waaraan een zevental teams hebben deelgenomen, vond plaats bij Cosmos Ontdekcentrum in Lattrop.

In januari 2005 streeden de winnende teams uit de regionale finales om de winst in het eindtoernooi dat in Eindhoven werd georganiseerd.

## Doelgroepen

- Jongeren in de leeftijd van 9 t/m 14 jaar
- Ouders, docenten en belangstellenden

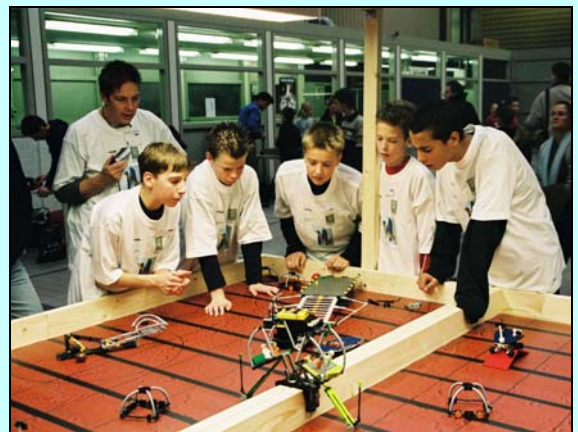
## Resultaten

Technocentrum Twente organiseert in 2005 wederom de FLL in Oost-Nederland (regio Twente wordt uitgebreid naar Salland, de Achterhoek en de Euregio). Het thema van dit jaar is "Ocean Odyssey". De regionale finale vindt dit jaar plaats op zaterdag 19 november bij het Twents Carmel College, lokatie de Thij in Oldenzaal. Hiertoe wordt intensief samengewerkt met Cosmos Ontdekcentrum.

Inmiddels zijn hiertoe 16 deelnemende teams geworven, hetgeen een flinke groei ten opzichte van 2004 betekent.

De teams zijn inmiddels druk bezig met de voorbereidingen en het oefenen van de diverse missies, zoals het onderhouden van een pijpleiding, het bevrijden van een dolfijn en het verrichten van opruimwerkzaamheden na een ongeluk met een vrachtschip.

Actiemoment tijdens de FIRST LEGO® League in 2003.



Projectleider: Thom Weterings  
Technocentrum Twente  
Postbus 99, 7580 AB Losser  
Tel: 053-536 0865  
e-mail: [info@technocentrum-twente.nl](mailto:info@technocentrum-twente.nl)



TEAM stuurgroep Nederland (Universiteit Twente)  
Prof.dr.ir.P.P.L.Regtien (Paul), Faculteit EWI  
Dr. C. Terlouw (Cees), Instituut ELAN  
Drs. G.W.H.Weenk (Wim), Faculteit GW  
Dr. L.E.I. Breymann (Ingrid), Faculteit GW  
e-mail: [p.p.l.regtien@utwente.nl](mailto:p.p.l.regtien@utwente.nl)



Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

Fachhochschule  
in  
Bocholt

WEST MÜNSTERLAND  
KREIS BORKEN

SAXION  
Hogeschool  
Enschede



Universität Münster



Universiteit Twente  
de ondernemende universiteit

TECH and LIFE SCIENCE  
ENERGY & BUSINESS  
AVIATION & AUTOMOTIVE  
MECHATRONICS & ROBOTICS