

Search

Inloggen



Home | Algemeen | Onderwijs | Schoolleven | Roosterzaken | Naar het VCL | Reünisten | Contact

U bent hier: Onderwijs » Projecten » **First Lego League**

First Lego League

Op zaterdag 28 november 2009 heeft het VCL-robotteam "Dat ene team daar" de derde plaats bereikt bij de regiofinale Haaglanden. Daarmee mag ons team naar Arnhem om mee te doen aan de Beneluxfinales! Bovendien heeft ons team de tweede prijs behaald bij het onderzoeksproject.

Geïnteresseerde leerlingen uit de brugklas en tweede klas kunnen zich inschrijven voor de cursus "robotica". Geregistreerde gebruikers kunnen het inschrijfformulier en de informatiebrief downloaden.

Cursusinformatie

In de cursus wordt gewerkt met LEGO Mindstorms pakketten, compleet voorzien van alle benodigde onderdelen om een robot te bouwen en software om de robot te programmeren. Het uiteindelijke doel van deze cursus is om een wedstrijdteam te vormen die de competitie aan wil gaan met teams van andere scholen. De organisatie die deze regionale wedstrijden verzorgt is de "FIRST LEGO League Haaglanden".

Bouwstenen voor techniek

Dit jaar gebruiken we voor het eerst modules die ontwikkeld zijn door het HCO. In deze modules komen technische basisprincipes aan bod en moeten de leerlingen zelf een programma bij de gebouwde robot schrijven. Bij deze modules wordt gebruik gemaakt van het programma "LEGO digital designer", gratis te downloaden via de officiële LEGO website.

Eigen modellen

In de cursus kunnen de leerlingen ook kiezen uit door de docent zelf ontworpen modellen, die soms gebruik maken van sensoren die niet standaard door de LEGO company meegeleverd worden. Voorbeelden zijn de **kleurensensor**, de **kompassensor** en de **gyrosensor**. Deze sensoren worden gemaakt door de firma HiTechnic.



Nieuws van "Dat ene team daar"

Vr 22-1-2010

De robot is bijna klaar om de 400 punten te halen! Puntjes op de i voor de onderzoekspresentatie. Het beloofd een spannende wedstrijd te worden in Arnhem. Begonnen met maken van posters.

Za 16-1-2010

Op de Open Dag van school trok onze stand veel bekijks. Aspirant bruggers en hun ouders toonden veel interesse in onze robot en wensten ons veel succes in Arnhem.

Wo 1-11-2009

We hebben onze prijzen met lekkere hapjes en drankjes gevierd in het biologielokaal. Even niet aan de robot gewerkt, maar lekker gechilled met het complete team.

Za 28-10-2009

Bij de regiofinales in de Haagse Hogeschool de derde plaats behaald en de tweede prijs voor de onderzoekspresentatie.



Robots en werkbladen

Titel

Robot 1: Heftruck werkblad

Robot 1: jku heftruck car.lxf

Robot 1: jku heftruck lift.lxf

Meer robots zijn alleen voor geregistreerde gebruikers te downloaden

Links

[First Lego League Haaglanden](#)

[HiTechnic LEGO sensoren](#)

[LEGO Digital Designer v3.0](#)

[Stichting techniekpromotie](#)

[The LEGO Company](#)