



Junior **FIRST**[®] LEGO[®] League en **FIRST**[®] LEGO[®] League 2010/2011

'Body Forward' gaat over: • aandoeningen • beperkingen • biomedische technologie • erfelijkheid • genetische aanleg • genezen • herstellen • letsel • menselijk lichaam • verbeteren • ziektes

Met het challenge thema van 2010 BODY FORWARD zullen kinderen in de leeftijd van 6 tot 15 jaar de grensverleggende wereld van de Biomedische Technologie verkennen door innovatieve manieren te ontdekken om letsel te genezen, genetische aanleg te overwinnen en de mogelijkheden van het menselijk lichaam te maximaliseren, met de insteek om een gelukkiger en gezonder leven te leiden.

Kunnen de teams de kwaliteit van leven verbeteren?



Technologie in de gezondheidszorg

Biomedische Technologie (BMT) combineert (bio-)medische kennis met techniek. Je leert nieuwe oplossingen te bedenken voor de toenemende problemen in de gezondheidszorg. Het is de kunst om de gezondheidszorg te verbeteren door beschikbare informatie, technieken en methoden te optimaliseren en deze te vertalen naar oplossingen die een arts kan gebruiken. Bijvoorbeeld technieken om een betere diagnose te stellen en de patiënt gericht te gaan behandelen. En misschien zelfs al een patiënt te kunnen behandelen, nog vóórdat de symptomen van zijn ziekte merkbaar zijn!

Jr.FLL teams & FLL teams:

- ... Onderzoeken samen maatschappelijke problemen vanuit verschillende invalshoeken;
- ... Presenteren creatieve oplossingen en leren daarbij hoe zij zelf een verschil kunnen maken;

FLL teams:

- ... Bouwen en programmeren tevens een robot en zetten zo hun eigen ideeën om in resultaten.

Deelname aan de Junior FIRST® LEGO® League 2010/2011

Voor Jr.FLL teams is registratie gratis en zij ontvangen direct na inschrijving de Challenge informatie. Overige informatie is terug te vinden op www.juniorfirstlegoleague.nl. De teams organiseren zelf een EXPO of doen mee aan een regionale EXPO (niet in elke regio mogelijk).



Deelname aan de FIRST® LEGO® League 2010/2011

FLL teams betalen € 150,- inschrijfgeld voor deelname (een robotset schaffen ze zelf aan) en hebben tot september de tijd om met hun robot en software te oefenen. Dan worden de opdrachten bekend gemaakt en worden het wedstrijdveld en de missiemodellen van LEGO verstuurd naar de teams. De teams hebben minimaal acht weken de tijd om hun robot en onderzoekspresentatie voor te bereiden voor de finaledag in hun regio. De Benelux finale vindt eind januari 2011 plaats.



Stichting Techniecpromotie

p/a TU Eindhoven

Traverse 3.15

Postbus 513, 5600 MB Eindhoven

T +31 (0) 40 247 3300

www.techniecpromotie.nl

info@techniecpromotie.nl

www.firstlegoleague.nl

FLL@techniecpromotie.nl

www.juniorfirstlegoleague.nl

JrFLL@techniecpromotie.nl



Stichting
Techniecpromotie