

Lego League uitdaging voor slimmerik

door onze correspondent Evi van den Oever. maandag 14 december 2009 | 11:34 | Laatst bijgewerkt op: dinsdag 15 december 2009 | 12:12

EINDHOVEN - De leerlingen van openbare basisschool 't Schrijverke uit Mierlo vielen zaterdag tijdens de voorrondes van de First Lego League (FLL) in Eindhoven helaas niet in de prijzen. "Maar ze hebben het verschrikkelijk goed gedaan", aldus hun trotse leerkracht Matté Arts. "Het zijn allemaal kinderen die tegen het hoogbegaafde aan zitten en die we op deze manier iets extra's willen bieden.

Om de leerlingen een uitdaging te geven en hun communicatieve en sociale vaardigheden te stimuleren, besloten we deel te nemen aan de Lego League", legt directrice Natalie Fentener van Vlissingen uit.

De Legowedstrijd bestaat uit verschillende onderdelen zoals de robotwedstrijd, de presentatie van een projectonderzoek, een technische keuring van de robot en een teamworkonderdeel.

Tussen alle 'grote kinderen', vrijwel allemaal afkomstig uit het voortgezet onderwijs, vallen de in fel geel gehulde leerlingen van de Mierlose basisschool behoorlijk op. Als eerste staat deze zaterdag het technische onderdeel op het programma waarin de deelnemers aan de jury moeten uitleggen hoe zij de robot hebben gemaakt en geprogrammeerd.

De drie dames Lisanne, Michelle en Pomme uit groep acht van 't Schrijverke nemen het initiatief: "We hebben op de website de filmpjes van de robot bekeken en hem zo nagebouwd."

De jury lijkt tevreden, maar de spanning stijgt want even laten staan ze bij hun eerste wedstrijd. De robot moet zo geprogrammeerd zijn dat het in twee minuten automatisch verschillende opdrachten kan uitvoeren. Zo moet hij muurtjes rammen, een vrachtwagen bevrijden, poppetjes van A naar B brengen, ringen verzamelen en over een brug rijden. Michelle, Boyen en Falco bedienen de robot en de rest kijkt toe. De eerste drie pogingen mislukken, de robot heeft een kleine afwijking naar links en rijdt zich daardoor telkens vast. Na een matige tweede ronde, gaat de laatste wel super. Helaas scoren ze net te weinig punten om in de prijzen te vallen.

Beter verging het in het thema 'Smart Move' van de FLL, waarbij de leerlingen ook een presentatie moesten houden. De Mierlose leerlingen kozen voor een probleemstelling dichtbij school, namelijk: de chaos van auto's die overal geparkeerd staan rondom 't Schrijverke. Pomme: "We gingen langs de klassen en deelden actiekaarten uit. Wie vijf keer met de fiets of te voet naar school kwam, kreeg een kleine verrassing."

Het resultaat? "Maar liefst 93 procent van alle kinderen komt op de fiets of lopend. Over de stoep lopen gaat nu weer gewoon zonder dat daar allemaal auto's staan."