

PCC

Een robot programmeren

BERGEN In deze rubriek wordt tweeweekelijks het leven van PCC-leerlingen beschreven. Zij vertellen over hun avonturen aan de Loudelsweg. Deze keer Raúl Hulshoff over NST.



Raúl Hulshoff (12).

Eén van de lessen waarbij je lekker zelf aan de slag mag op PCC Bergen, is het vak NST, oftewel natuurkunde, scheikunde & techniek. Dat vindt ook sportklasleerling Raúl: „Gisteren kregen we opdracht om een machine te bouwen met tandwielen van Lego. Al die machines zien er dan totaal verschillend uit. Maar we hebben laatst ook al een echte robotica-les gehad.”

Wat hebben jullie toen gedaan?

„Onze docent had een robot-autootje gebouwd en die mochten wij via de computer aansturen. Eerst heb ik mijn opdracht op de computer in geprogrammeerd, toen alle draadjes aangesloten en op ‘start’ gedrukt. Het autootje ging echt rijden, maakte een bocht en keerde daarna op dezelfde plek terug, precies zoals het de bedoeling was.”

Wat heb je geleerd?

„Bij NST leren we allerlei technische dingen, hoe iets

in elkaar zit en werkt. Soms maken we schakelingen met elektriciteit.

Zelf een robot-autootje bouwen is nog te ingewikkeld voor ons, het moet allemaal wel heel precies. Maar binnenkort mogen we nog een keer met de robots werken, dan krijgen we vast een meer ingewikkelde opdracht.”

Welk cijfer geef je dit vak?

„Ik vind het interessant om te werken met robots en hou ervan om zelf proeven te doen. Daarom geef ik NST een dikke 9.”

Paspoort

Naam: Raúl Hulshoff

Leeftijd: 12

Woonplaats: Bergen

Hobby's/sport: voetballen met vrienden, tennis

Vakantieland: Portugal

Boek: Jouw leven als een loser (Kinney)

Film: actiefilms en Disney-films

Droom: voetballer worden