

Robotica in de les: Werken met Mindstorms EV3

Werkgroep 33

N. van Veen

CMA, Amsterdam



Op steeds meer scholen wordt robotica ingevoerd en leren leerlingen door deze robotica-lesse hoe ze moeten programmeren. Lego Mindstorms EV3 is een uitgebreide en leuke manier om leerlingen met robotica kennis te laten maken.



In de werkgroep hebben we een introductie EV3 gedaan en onderzocht wat de mogelijkheden in de natuurkundeles zijn. Zo hebben we een introductie-opdracht gedaan om 50 cm te rijden en die 50 cm ook exact te halen. De EV3 kan ook ingesteld worden als een versnellend object. Dit kan perfect eenparig, zodat leerlingen een videometing aan het EV3 karretje kunnen doen.

CMA biedt verdere nascholing om de EV3 in te zetten in de lessen science, informatica, NLT, natuurkunde en O&O.