

Beste leerkracht, Bent u op zoek naar een leuke manier om les te geven in Programmeren, Technologie, Techniek, Wiskunde en Wetenschap?



LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 van LEGO® Education is een inspirerende totaaloplossing op basis van robotica, voor lessen waarin wordt gezocht naar een oplossing voor praktische problemen. LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 is leren-in-de-praktijk en wekt in uw leerlingen belangstelling op voor programmeren, technologie, techniek, wiskunde en wetenschap. Om snel van start te gaan organiseren we introductiecurssussen voor leerkrachten. Kijk voor data op www.ratoeducation.be

Deze set bevat:

Voor de leerlingen:
45544 EV3-basisset

Leeftijd: 10-21+

Voor u:
2000046
EV3-software-site licentie



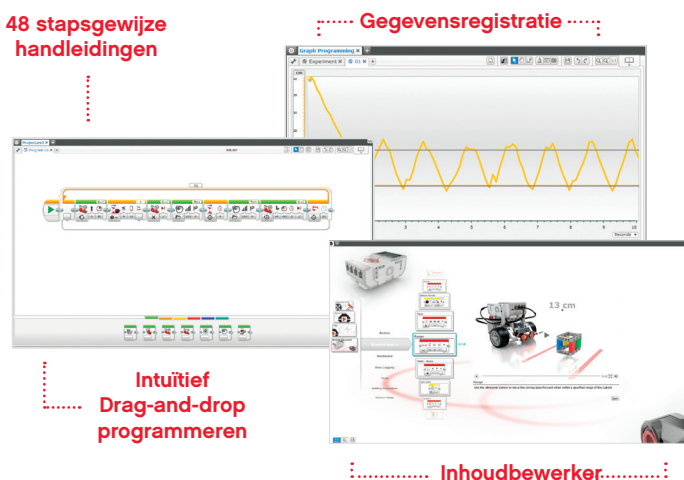
Leeftijd: 10-21+



Voordelen voor uw leerlingen:

- Ze leren actief, terwijl ze bouwen, testen, problemen oplossen en hun ontwerp aanpassen om de prestaties van hun robot te verbeteren.
- Ze doen praktische ervaring op met wiskundige concepten, zoals afstand, tijd en snelheid schatten en meten.

48 stapsgewijze handleidingen



Voordelen voor u:

- Eenvoudig te implementeren, omdat de Robot Educator u en uw leerlingen begeleidt middels vakoverschrijdende tutorials.
- Biedt alle ruimte om vaardigheden zoals creatief denken, problemen oplossen, samenwerken en communiceren te ontwikkelen.

Wat anderen erover zeggen...

"We kunnen onze leerlingen op eenvoudige wijze leren hoe ze problemen kunnen opsporen en oplossen door gebruik van robotica. Ze hoeven later in hun leven geen robotica-specialisten te worden, ze hoeven niet eens te gaan werken met wetenschap, technologie, techniek of wiskunde. Problemen oplossen is een universele vaardigheid"

... aldus een leerkracht

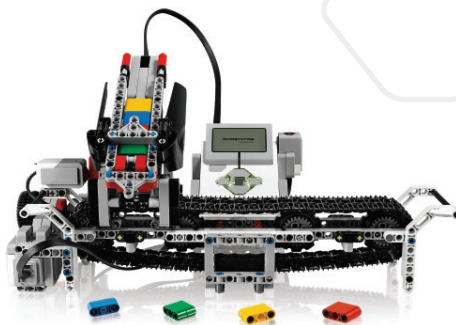
"Onze universiteit gebruikt LEGO® MINDSTORMS® Education als ondersteuning bij lessen Computerarchitectuur, Stelling van Pythagoras en Trigonometrie"
... aldus een universitair professor



De oplossing

klaspakket ref 45544/SET30 voor 30 leerlingen

INTRODUCEREN STEM & ICT
IN UW LESSEN



Afgebeeld is het volledige klaspakket (voor 30 leerlingen).

Dit LEGO® Mindstorms® Education EV3-pakket bevat: 15X ref 45544 EV3-Kernsets,
15X ref 45517 Transformer en 1X ref 2000046 downloadable EV3-Softwarelicentie voor uw site.

Kijk ook eens naar de aanvullende producten ter uitbreiding van uw LEGO® MINDSTORMS® Education EV3-set:

ACCESSOIRES

EXTRA



45517
Transformer 10V DC

UITBREIDINGSSET

EXTRA



45560
Uitbreidingsset

TECHNISCH ONTWERP- PROJECTEN

EXTRA



2005544
Downloadable
activiteitenpakket



SPACE CHALLENGE

EXTRA



45570
Downloadable
activiteitenpakket



2005574 Space Challenge-set

SCIENCE-ACTIVITEITENPAKKET

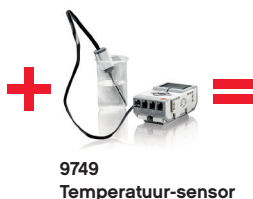
EXTRA



2005576
Downloadable
activiteitenpakket



9688
Renewable
Energy-set



9749
Temperatuur-sensor



Wilt u meer weten?

Meer info en prijzen vindt u op onze website www.ratoeducation.be

RATO
Education

Blancefloerlaan 167 - B2050 Antwerpen
Tel. +32(0)3/250.66.70 - Fax +32(0)3/250.66.79
Info@rato.be - www.ratoeducation.be