



"Of het nu je eerste jaar voor de klas is of je al 20 jaar lesgeeft, de lessen zijn heel eenvoudig te volgen. Ik vind het vooral leuk dat je geen diepgaande kennis van wetenschap en techniek hoeft te hebben om het verband met die onderdelen van het leerplan te kunnen leggen."

Leerkracht 6^{de} leerjaar
Naperville District, Illinois, VS

BASIS- EN VOORTGEZET ONDERWIJS

LEGO® Education BricQ Motion

Een boeiende, praktijkgerichte STEAM-oplossing voor beginners die leerlingen aanmoedigt om natuurkundige principes in actie te ontdekken.

Met BricQ Motion, dat deel uitmaakt van het LEGO® Leersysteem, maken leerlingen van de basisschool en het voortgezet onderwijs kennis met STEAM-lessen, waarbij ze experimenteren met krachten, beweging en interacties in de context van de sport. BricQ Motion helpt het begrip van natuurkunde te bevorderen door eenvoudige, hands-on leerervaringen te bieden zonder daar technologie voor nodig te hebben. Leerlingen zullen coole 'aha'-momenten beleven terwijl ze stenen in beweging zetten.

Meer informatie over BricQ Motion op: LEGOeducation.com/bricq



BASISONDERWIJS

LEGO® Education BricQ_Motion Essential



Lessen die voldoen aan de onderwijsnormen met onderwerpen als:

- Krachten en beweging (duw- en trekkrachten, krachten die wel (of niet) in balans zijn)
- Onderzoeken plannen en uitvoeren
- Technisch ontwerpproces
- Oorzaak en gevolg
- Patronen
- Samenwerken

Klassenset (45401)

- 523 LEGO® stenen (inclusief reserveonderdelen)
- 2 boekjes met bouw instructies

Ondersteuning voor leerkrachten

- Uitgebreide lesplannen met 20 uur aan inhoud
- Inleidende informatie en Aan de slag-materiaal
- Ondersteuning voor implementatie in de klas
- Evaluatietools
- Hybride leermiddelen
- Mogelijkheden voor professionele ontwikkeling

De leerervaring uitbreiden

- Training gegeven door een gecertificeerd LEGO Education trainer
- LEGO Education BricQ_Motion Essential persoonlijke leerkit voor hybride leren (2000471)
- LEGO Education SPIKE™ Essential klassenset (45345)

VOORTGEZET ONDERWIJS

LEGO® Education BricQ_Motion Prime



Lessen die voldoen aan de onderwijsnormen met onderwerpen als:

- Krachten en beweging (wetten van Newton)
- Onderzoeken plannen en uitvoeren
- Technisch ontwerpproces
- Oplossingen testen, herhalen en optimaliseren
- Bewijs gebruiken om een standpunt te ondersteunen
- Samenwerken

Klassenset (45400)

- 562 LEGO® stenen (inclusief vervangingsset)
- 1 boekje met bouw instructies

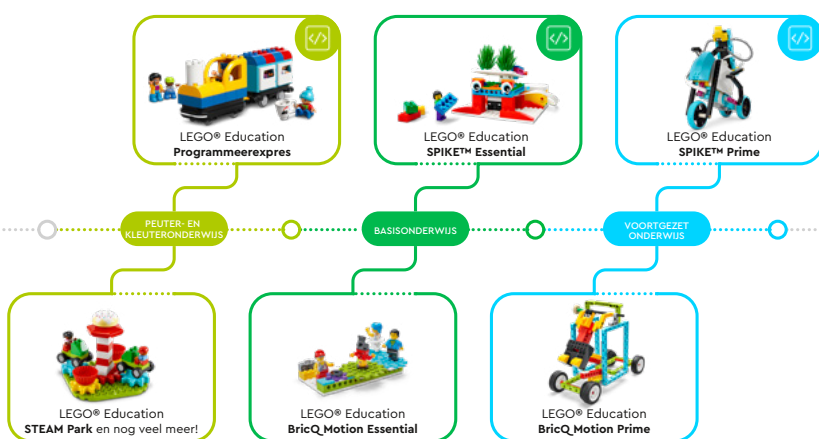
Ondersteuning voor leerkrachten

- Uitgebreide lesplannen met 10 uur aan inhoud
- Inleidende informatie en Aan de slag-materiaal
- Ondersteuning voor implementatie in de klas
- Evaluatietools
- Hybride leermiddelen
- Mogelijkheden voor professionele ontwikkeling

De leerervaring uitbreiden

- Training gegeven door een gecertificeerd LEGO Education trainer
- LEGO Education BricQ_Motion Prime persoonlijke leerkit voor hybride leren (2000470)
- LEGO Education SPIKE™ Prime klassenset (45678)

Over LEGO® Education



LEGO® Education biedt een scala aan speelse, praktische STEAM-leerervaringen waarbij gebruik wordt gemaakt van LEGO stenen. Het systeem is geschikt voor iedere leerling, hoe ver hij of zij ook in het eigen leertraject is en ongeacht het leerniveau. Van het Early Learning-aanbod tot het LEGO Leersysteem, met al onze oplossingen wordt een omgeving gecreëerd – fysiek, online of een combinatie van beide – waarin leerlingen actief aan de slag gaan, samenwerken, vaardigheden ontwikkelen voor de toekomst en uitgroeien tot individuen die hun hele leven lang blijven leren.

Lees meer over onze oplossingen op: LEGOeducation.com

Distributeurs informatie