



LEGO® Leersysteem

Leerplan • Programmeren • Stenen
Hardware • Professionele ontwikkeling

Leerlingen klaarstomen voor de toekomst met de juiste vaardigheden en hen laten uitgroeien tot zelfverzekerde individuen die hun hele leven blijven leren dankzij de onbeperkte mogelijkheden van de praktische, speelse STEAM-lessen.

Intuïtieve, inclusieve en aanpasbare STEAM-lessen.

Met het LEGO® Leersysteem wordt het makkelijker om STEAM-lessen in de klas en op school te implementeren. Het intuïtieve, inclusieve en aanpasbare systeem is geschikt voor iedere leerling, hoe ver hij of zij ook in het eigen leertraject is.

Dankzij dit wetenschappelijk onderbouwde leersysteemontwerp, waarbij leerlingen van eenvoudige ontdekkingen steeds complexere, echte uitdagingen aangaan, worden abstracte concepten begrijpbaar. Activiteiten als bouwen, het maken van prototypen en het vertellen van verhalen stimuleren leerervaringen op verschillende vlakken en zorgen ervoor dat leerlingen sneller en diepgaander inzicht krijgen in de STEAM-concepten.



Leerlingen volgen een eigen leertraject.

Jaar op jaar breiden leerlingen hun kennis van STEAM-concepten uit en passen deze toe. Ze worden zelfverzekerder, zelfstandiger en beter in het aanpakken van problemen en ontwikkelen effectieve gewoonten op het gebied van systematische creativiteit, kritisch denken, samenwerken en communiceren.



Een compleet en schaalbaar systeem.



● **Leerplan**

Alle leerlingen laten kennismaken met speelse STEAM-modules.

● **Stenen**

Bouwen, ontdekken en experimenteren met een systeem van LEGO® stenen.

● **Programmeren**

Programmeerprincipes leren en toepassen binnen een STEAM-context.

● **Hardware**

Leermogelijkheden uitbreiden met LEGO hardware-elementen.

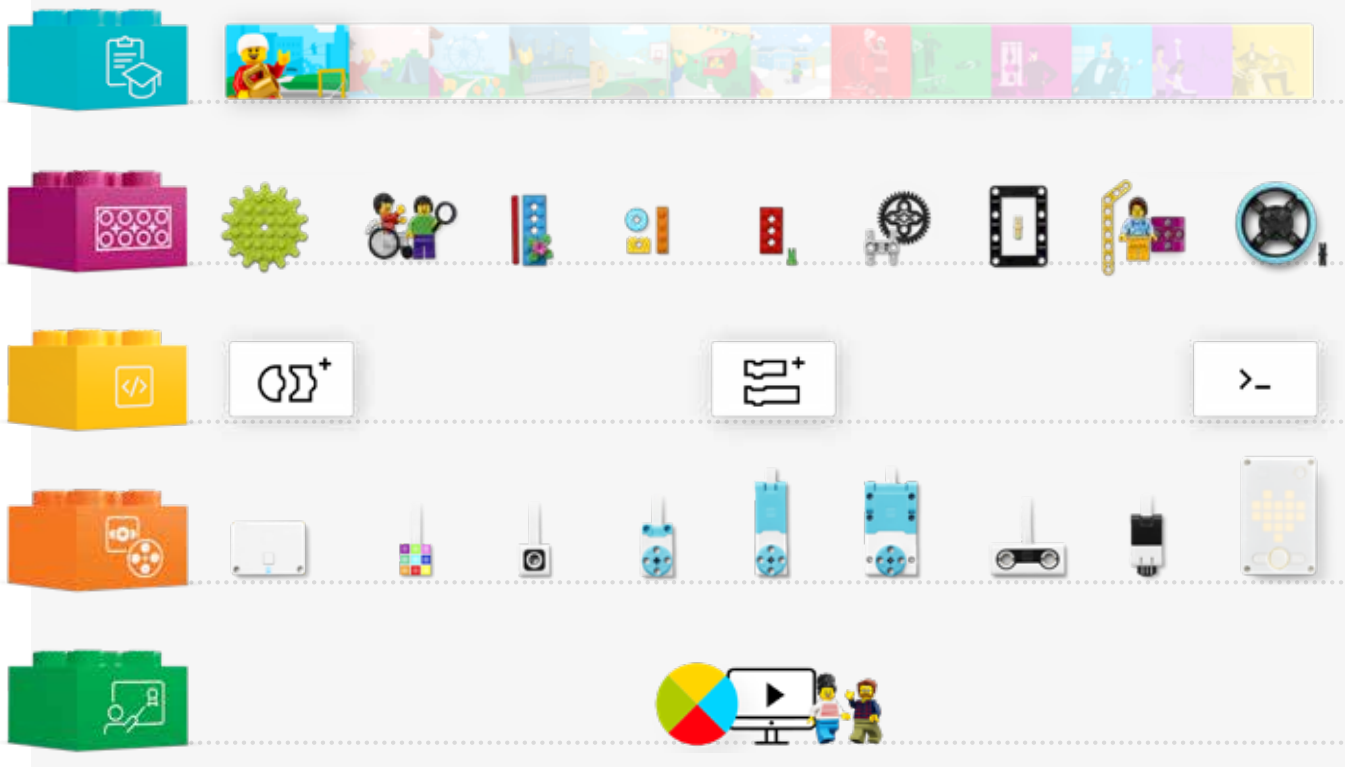
● **Professionele ontwikkeling**

Het zelfvertrouwen en de competenties van leraren verbeteren.

Lessen die aan de onderwijsnormen voldoen, elkaar op natuurlijke wijze opvolgen en zijn gebaseerd op 40 jaar ervaring, zorgen voor leuke leerervaringen die uitgaan van het principe spelenderwijs leren.

BASISONDERWIJS

VOORTGEZET
ONDERWIJS



Onderling verbonden oplossingen die naadloos bij elkaar aansluiten.

Het LEGO® Leersysteem is eenvoudig in het gebruik en de lessen kunnen zowel met als zonder gebruik van specifieke technologie worden gegeven. Daarnaast kan het hele systeem in één keer worden geïmplementeerd of kan iedere keer een nieuwe les worden geïntroduceerd.

LEGO® Education SPIKE™ Portfolio Premium, STEAM-oplossingen met een focus op technologie.

- Stimuleert diepgaande STEAM-leerervaringen en de toepassing van computational thinking met specifieke aandacht voor programmeren, technologie en digitale integratie.



LEGO® Education SPIKE™ Essential



LEGO® Education SPIKE™ Prime

BASISONDERWIJS

VOORTGEZET ONDERWIJS

LEGO® Education BricQ

Motion oplossingen zonder het gebruik van technologie met een focus op natuurkunde.

- Zorgt voor diepgaande kennis van natuurkundige concepten en biedt een analoge introductie van computational thinking.



LEGO® Education BricQ Motion Essential



LEGO® Education BricQ Motion Prime

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

