



infento

**Voortgezet
onderwijs**



**GERMAN
DESIGN
AWARD**



**Modulaire magie
voor een slimme toekomst**

Is uw school klaar voor de 21e eeuw?

De wereld verandert snel en technologische ontwikkelingen volgen elkaar in rap tempo op. Het gaat zelfs zo snel dat 65% van de leerlingen die nu op de school zitten later een baan krijgt die momenteel nog niet bestaat. Vooral in een tijd waarin de ontwikkelingen buiten de school sneller lijken te gaan dan ooit, is het voor scholen van belang om te investeren in het aanleren en ontwikkelen van vaardigheden die vereist zijn in de 21e eeuw, zoals probleemoplossend denken, creativiteit en techniek.

De Infento Educatiekit is speciaal ontwikkeld om leerlingen op onderzoekende wijze hun creativiteit en technische vaardigheden te ontwikkelen. Met prachtige kwaliteitsonderdelen bouwen ze technische constructies, voorwerpen en levensgrote voertuigen die ze ook echt kunnen gebruiken. Een uniek concept dat niet alleen op vele vlakken enorm leerzaam is, maar ook nog eens ontzettend leuk!

Het ontstaan van Infento

In 2010 werd het Amsterdamse Infento opgericht door Sander Letema en Spencer Rotting. Het idee voor modulaire voertuigen en constructies ontstond toen Spencer als vrijwilliger werkte bij jeugdorganisaties. Samen met de kinderen bouwde hij simpele skelters om wedstrijdjes mee te doen. Hij stond versteld van de vindingrijkheid die de kinderen toonden en bedacht hoe gaaf het zou zijn als ze betere materialen ter beschikking zouden hebben. Na lang ontwerpen, testen en ontwikkelen was een modulaair bouw pakket voor het onderwijs het resultaat!

“Je eigen elektrische kart bouwen. Dat wil toch iedereen?! Infento sluit perfect aan bij de belevingswereld van jongeren en maakt ze zo automatisch enthousiast over techniek.”

Spencer Rotting, mede-oprichter Infento



Doet uw school voldoende aan techniek?

Techniek maakt een enorm belangrijk deel uit van ons leven. Nu en in de toekomst. Het verdient daarom een prominente plaats in het onderwijs. Ook de Nederlandse overheid heeft dit ingezien. Alle VMBO-scholen met een technisch profiel krijgen de komende jaren extra financiële injecties omdat goed techniekonderwijs hard nodig is. Bedrijven zitten te springen om technisch geschoold personeel. Tegelijk worden scholen geconfronteerd met dalende leerlingaantallen en een afname van het aandeel leerlingen dat kiest voor VMBO-techniek.

Infento biedt de ideale oplossing! Onze Educatiekits introduceren techniek op een toegankelijke, leuke manier. Zowel voor de leerlingen als voor de leraren: er is geen basiskennis voor vereist. Bouwen met onze Kit sluit perfect aan bij de belevingswereld van jongeren. De modulaire materialen nodigen uit om vast te pakken en om er direct je eigen creatie mee te maken. Met het inzetten van Infento in de lessen worden diverse belangrijke doelen voor de onderbouw en bovenbouw behandeld. Al honderden scholen wereldwijd gebruiken met veel plezier en succes een Infento Educatiekit. Dankzij de duurzame onderdelen en de makkelijke opbergdozen is de Kit jaar na jaar opnieuw te gebruiken.



Vaardigheden

- ✓ Technische problemen leren oplossen en evalueren
- ✓ Monteren en assembleren
- ✓ Informatie halen uit handleidingen
- ✓ Ontwerpen in Sketchup
- ✓ Meten en rekenen
- ✓ Leren samenwerken
- ✓ Natuurkundige krachten in de praktijk
- ✓ Relatie leggen tussen materiaal en omgeving





Skateboard

De mogelijkheden

De Educatiekit is zeer breed inzetbaar. Zowel voor de onderbouw als bovenbouw leerlingen. Ze leren middels het bouwen van hun eigen levensgrote constructies alles over monteren, ontwerpen en verbindingen. Leerlingen worden automatisch enthousiast over techniek omdat ze de coolste dingen bouwen zoals een waterraket of racevoertuig! Met één Kit kunnen 8 leerlingen aan de slag. Groepen van 2 of 4 jongeren creëren tegelijk bijvoorbeeld een skateboard, ligfiets of elektrische kart. En daarna is het natuurlijk tijd om je eigen race te organiseren!

Schroef van Archimedes



Minibike



Inhoud Educatiekit

- 1000+ modulaire onderdelen
- ePulse elektrische motoren
- Stevige opbergdozen
- Gereedschap voor monteren
- 3D ontwerpen in Sketchup
- Digitale handleidingen
- Duidelijk lesprogramma

Wat kan je bouwen?

- 12 levensgrote voertuigen
- 5 elektrische voertuigen
- 5 wetenschappelijke constructies
- Oneindig veel eigen creaties van leerlingen



€1795,- Incl. BTW

Alle Rides uit het VMBO Pakket



5 elektrische ⚡ voertuigen | 1000+ modulaire onderdelen

5 Science 🧠 builds | 12 levensgrote voertuigen | Gereedschap

3D modellen in Sketch-Up | Digitale handleidingen



Balancer 🧠



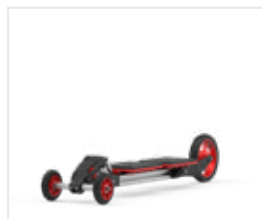
Bicep curl 🧠



Archimedes screw 🧠



Crane 🧠



2 x Funboard



2 x Flowmotion XL



Water rocket 🧠



2 x Dash



2 x Streetwave



1 x Cabby



2 x Gecko XL



2 x Caterpillar XL



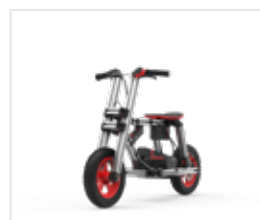
Buster ⚡



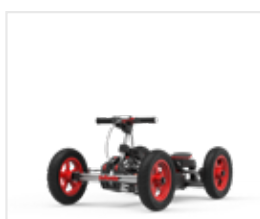
2 x Cruiser



Hotrod ⚡



Minibike ⚡



Quad ⚡



Go-Cart ⚡

www.infentorides.com/educatie



De waarde van Infento op uw school

- ✓ Introduceert techniek in uw lesprogramma
- ✓ Onderzoekend en ontwerpend leren
- ✓ Dekt belangrijke kerndoelen
- ✓ Perfect voor PIE en M&T
- ✓ Breed inzetbaar
- ✓ Duurzaam, voor jarenlang gebruik
- ✓ Voor elke docent geschikt
- ✓ Enorm leuk en uitdagend voor leerlingen!

“Kinderen leren echt iets op te lossen. En de technische uitdaging is leuk.”

NRC Handelsblad

“De leerlingen vinden Infento geweldig. En dat is ook niet zo gek. Samen de coolste voertuigen bouwen om er daarna mee te racen. Dit is echt de ideale manier om ze techniek en belangrijke vaardigheden voor de 21e eeuw bij te brengen.”

Hilke van Horen,

Jan van Rijckenborghschool, Heiloo

Meer info?

Prijs: €1795,- incl. BTW

Ook Infento op uw school? Neem contact op met ons educatieteam via **020-2616450** of edu@infentorides.com

www.infentorides.com/educatie



infento

Your ride to the future

www.infentorides.com/educatie

Alle rechten voorbehouden © Infento 2019