



# Modulárne stavebnice pre vašu školu

Atraktívne technické vzdelávanie s Infento



# Ako skutočne inšpirujete svojich študentov výučbou STEAM?

Svet sa mení rýchlejšie ako kedykoľvek predtým a školy sa snažia s týmito zmenami držať krok. Všetci vo vzdelávacom sektore súhlasia s tým, že musíme zlepšiť to, čo a ako sa deti učia. Práve Infento umožní žiakom a študentom rozvíjať všetky potrebné zručnosti, ktoré sa im budú hodiť v budúcom uplatnení.

Za posledné desaťročie sa objavilo veľa zvučných slov a spojení, ktoré sľubujú, že prispesú k riešeniu vzdelávania. Kompetencie 21. storočia, STEAM, výučba metódou objavovania, kreatívneho myslenia atď. Dochádza skutočne k naplneniu týchto vízií?

Všetko sa ale odráža od použitých materiálov a nástrojov. Študenti bohužiaľ najčastejšie získajú skúsenosť, ktorá ich nedokáže inšpirovať. Vytvorí niečo, čo je mimo oblasť ich reálnych skúseností alebo niečo, čo nemôžu skutočne využiť v bežnom živote. Vzhľadom k týmto problémom by sme radi predstavili Infento.

S našimi stavebnicami v životnej veľkosti sa výučba STEAM stáva skutočne inšpiratívnou pre študentov a študentky všetkých vekových skupín!

Ktorý študent by nechcel postaviť vlastné elektrické vozidlo, skonštruovať vlastnú eSport hernú stoličku alebo pretekársku kolobežku? A čo keby ste mohli vystreliť vodnú raketu 30 metrov vysoko? Vitajte vo svete Infento. Nastúpte na našu cestu do budúcnosti a objavte všetky možnosti.

Vzdelávací Tím Infento





**Vaša cesta do  
budúcnosti**

## **Obsah**

- 4 Modulárne stavebnice**
- 6 Výučba metódou objavovania  
a kreatívneho myslenia**
- 8 Kompetencia 21. storočia**
- 10 Udržateľnosť a kvalita**
- 12 Talent Kit**
- 14 Pro Kit**
- 16 Mechanická konštrukcia**
- 18 Vozidlá**
- 20 Elektrické ePulse® vozidlá**
- 23 Medzinárodné ocenenia**
- 24 Napísali o nás**
- 25 O spoločnosti Infento**
- 26 Ohlasy učiteľov**
- 27 Zhrnutie**



# Modulárne stavebnice vo vašej učebni

Spoločnosť Infento vyvinula modulárne stavebnice, ktoré vašim študentom umožnia postaviť vozidlá alebo mechanické konštrukcie v životnej veľkosti. Môžete postaviť skateboard, bicykel, odpaľovacie zariadenie pre vodnú raketu, posilňovací stroj, elektrickú motorku alebo motokáru. S Infento je možné takmer čokoľvek!

Pri spoločnej práci a konštruovaní vozidiel alebo mechanických konštrukcií získavajú študenti postupne nové zručnosti, z ktorých môžu ťažiť po celý svoj život. Zoznámia sa s mechanikou, realizáciou konštrukčného plánu, samotnou montážou, náradím, brzdovým systémom, elektrickou mobilitou a oveľa viac.

Akonáhle dokončia svoje prvé elektrické vozidlo je čas na prvú jazdu. Riadte ako Tomáš Enge. Kto prejde najrýchlejšie kolečko? Jazdite ako Štefan Svitko. Kto zajazdí najrýchlejšie kolečko? Infento sa pripája k detskému svetu a oživuje bohatú slovenskú tradíciu domácich majstrov.





# Šesť dôvodov prečo zvoliť Infento



Výučba metódou objavovania a kreatívneho myslenia



Určené pre deti základných a stredných škôl



Zaujme deti pre STEAM výuku



Autonómne učenie s jasnými inštrukciami



Jednoduché pre začiatočníkov, motivujúce pre pokročilých



Učí deti kompetencie 21. storočia

## Široké uplatnenie vo vašej škole

### ZÁUJMOVÉ KRÚŽKY

Vďaka modulárnej stavebnici Infento sa záujmové krúžky stanú veľmi obľúbené. Nechajte deti pretekať so svojimi elektrickými vozidlami. Povedzte im, žesi tieto vozidlá môžu postaviť sami. Určite uvidíte nárast nových študentov, ktorí sa budú chcieť zapojiť do mimoškolského programu a užiť si čas s Infento.

### ZÁKLADNÉ ŠKOLY

Bez ohľadu na to, aká ste základná škola, či máte viac chlapcov alebo dievčat, Infento môžete začať používať okamžite. Nie sú potrebné žiadne ďalšie vedomosti, všetko je naozaj jednoduché. Nechajte žiakov zostaviť jednoduché a zábavné konštrukcie, roboty, skútre alebo vozíky. Všetko je možné! Chcete urobiť väčší projekt? Rozdeľte triedu na skupiny a nechajte ich spoločne postaviť väčšie elektrické vozidlá alebo mechanické konštrukcie! Práve tieto väčšie projekty privedú deti k nadšeniu z majstrovania.

### ŠTREDNÉ ŠKOLY

Ste technicky zameraná stredná škola? Ak áno, tak Infento je práve pre vás. Nechajte študentov postaviť elektrickú motokáru, motocykel alebo minibike. Pokiaľ ste už postavili všetko podľa priložených návodov, čaká vás ďalšia úroveň v podobe študentských výziev. V študentských výzvach nenájdete presné inštrukcie v podobe manuálu, ale opis problému a na študentoch je nájsť, nakresliť a skonštruovať funkčné riešenie. Môžete tiež stavať mechanické konštrukcie a vypustiť vodnú raketu 30 metrov vysoko. S modulárnou stavebnicou Infento je obloha doslova limit.

# Výučba metódou objavovania a kreatívneho myslenia

STEAM vzdelávanie podporuje v študentoch zvedavosť a experimentovanie. Výučba metódou objavovania a kreatívneho myslenia je pre oblasť STEAM to najlepšie. Všetky jej prvky podporujú kritické myslenie a ďalšie inovácie.

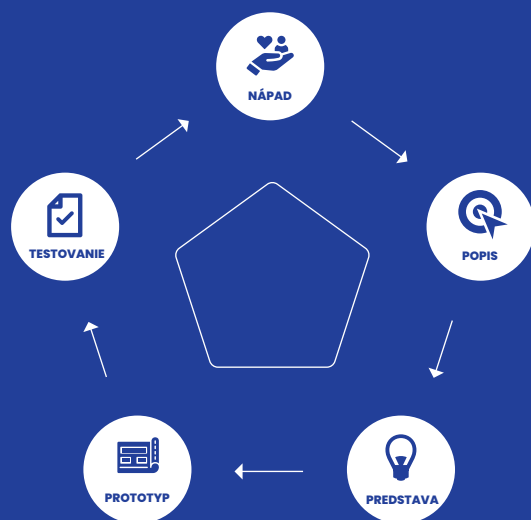
Otázky sú cestou k učeniu, na ktorých majú študenti možnosť skúmať prírodné zákonitosti aj materiálny svet. Môžu klásť otázky, hľadať riešenia, pozorovať a skúšať nové nápady.

Kreatívne myslenie a výučba metódou objavovania sa prekrývajú v mnohých ohľadoch. Veľkým rozdielom je, že hlavným cieľom kreatívneho myslenia je prísť s najlepším možným riešením pre konkrétneho užívateľa, zatiaľ čo výučba metódou objavovania posúva študentov z pozície premýšľania do pozície uvedomelého porozumenia s tým, že ich necháte generovať otázky, nápady a nové postrehy.

Tieto dva procesy pomáhajú študentom v systematickom učení a následne riešiť problémy reálneho života kreatívnym a inovatívnym spôsobom. Infento je ideálny pre naštartovanie tohto typu učenia pre budúci život a zamestnanie.



Výučbový cyklus



Cyklus uvažovania



# Inovatívne vzdelávanie s Infento

**Infento pomáha školám urobiť veľký krok smerom k inovatívnemu vzdelávaniu.** Naše modulárne stavebnice a učebné materiály sú v súlade s výučbovou metódou objavovania a kreatívneho myslenia a u detí stimulujú rozvoj inžinierskych zručností. Modulárna stavebnica Infento priamo vyzýva ku kreativite a premýšľaní

Vďaka modulárnym dielam ponúka Infento nekonečné možnosti a umožní deťom postaviť prakticky čokoľvek, čo ich napadne. Je to vlastne výučba metódou objavovania v tom najlepšom zmysle!

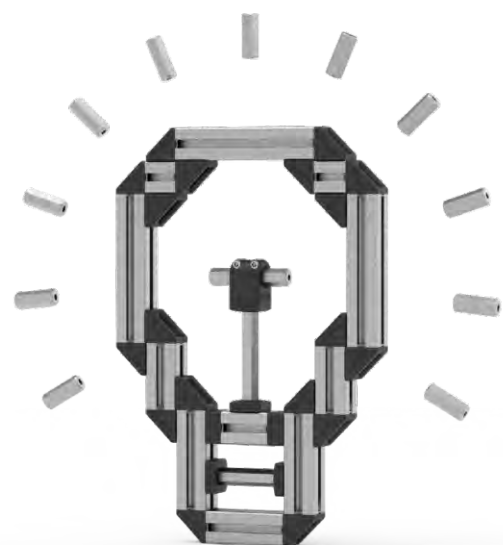
## Infento študentské výzvy

Pripravené študentské výzvy Infento priamo motivujú deti k vlastnej kreativite. Skutočnosť, že deti navrhnu a následne postavia niečo, čo potom skutočne otestujú a použijú, v nich vyvolá nadšenie a záujem.

**Ako bude vyzera váš dizajn?! Pripraviť, pozor, začíname!**

- 1 Protéza nohy
- 2 Auto so sidecar
- 3 Elektrický bicykel
- 4 Kôň pre princezné
- 5 Papamobil
- 6 Kolotoč
- 7 Posilňovacie stroje
- 8 Stôl a stoličky
- 9 Formula 1 na elektro pohon
- 10 Nemocničné nosidlá

... a mnoho ďalších študentských výziev!



**Hotovo? Vyskúšajte svoj ďalší vlastný nápad!**

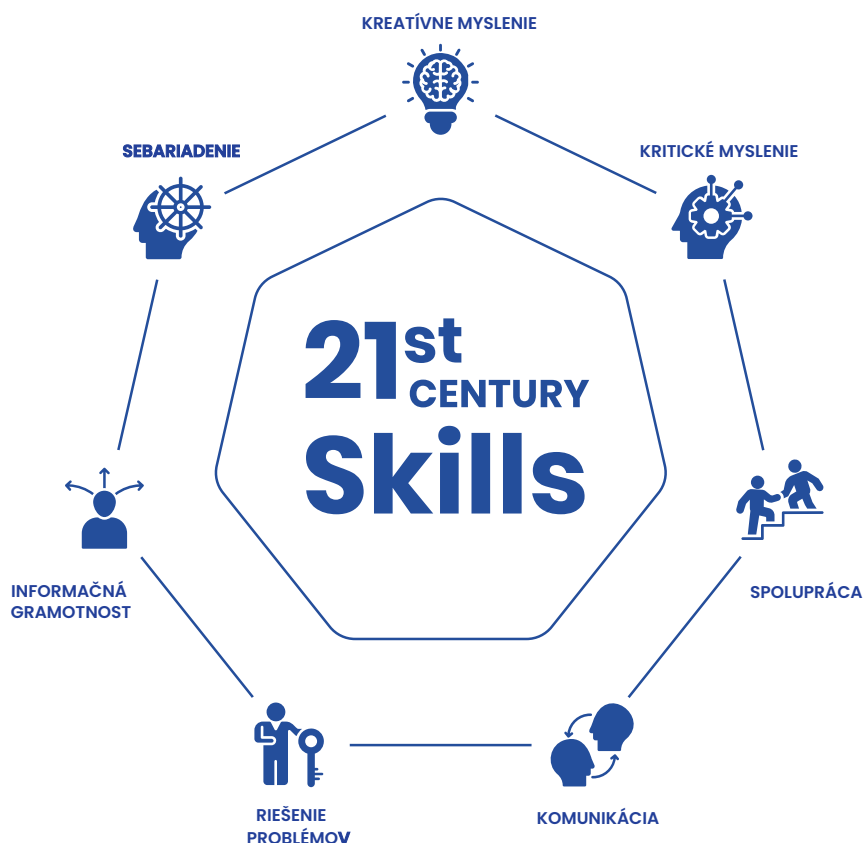
# Kompetencie 21. storočia

**Naša spoločnosť sa v 21. storočí rýchlo mení. Dochádza k masívnemu technologickému, hospodárskemu a spoločenskému vývoju, ktorý ovplyvní budúcnosť pracovného a životného prostredia našich detí.**

Pre školy je a bude veľkou výzvou s týmto vývojom držať krok. Je však skutočne dôležité, aby sme dostatočne pripravili študentov na budúcnosť.

Opakované a rutinné úkony budú stále menej robiť ľudia, ale postupne ich prevezmú roboti a umelá inteligencia. Namiesto toho bude u ľudí a zamestnancov kladený dôraz práve na kreatívne a kritické myslenie.

Pri príprave študentov na ich budúcnosť je zásadné, aby zručnosti 21. storočia zohrávali kľúčovú úlohu vo vzdelávaní na vašej škole. Výučba musí podporovať zvedavosť a zvedavý prístup detí. Infento vám pomôže dosiahnuť tento cieľ.



Infento podporuje zručnosti 21. storočia

*"65% detí, ktoré nastúpili do základnej školy, nájde uplatnenie na pozíciách, ktoré v súčasnej dobe neexistujú."*

**- World Economic Forum**



## Kreatívne myslenie

kreatívne myslenie je schopnosť vytvoriť niečo nové vďaka fantázií a za použitia dostupných materiálov.



Podporte kreativitu pomocou 100% modulárnych dielov a vytvorte vlastné vozidlo alebo akúkoľvek inú konštrukciu, ktorá vám napadne.



## Kritické myslenie

Výsledkom kritického myslenia je predovšetkým samostatná úvaha a vlastné rozhodnutia.



Infento povzbudzuje deti, aby prišli s vlastným dizajnom a následne ho sami systematickým postupom realizovali.



## Spolupráca

Spolupráca smeruje k dosiahnutiu spoločného cieľa a vďaka vzájomnej podpore a dopĺňania sa navzájom.



Na zostavenie vlastného vozidla alebo konštrukcie je potrebné naučiť sa spolupracovať. K tomu je nevyhnutné dopĺňovanie sa a rozdelenie úloh.



## Komunikácia

Komunikácia zahŕňa nielen prenos informácií, ale aj budovanie vzťahov v skupine.



Vytvorenie vlastného vozidla v životnej veľkosti alebo mechanickej konštrukcie nie je malou a jednoduchou výzvou a vyžaduje dobrú komunikáciu na všetkých úrovniach.



## Riešenie problémov

Riešenie problémom je schopnosť problém identifikovať, analyzovať a nájsť následne riešenie.



Vďaka modulárnym dielam Infento majú študenti možnosť vyriešiť problém niekoľkými spôsobmi.



## Informačná gramotnosť

Informačná gramotnosť v prvom rade vedie k tomu, že študenti zistia potrebu informácií a následne informácie vyhľadajú, vyhodnotia a využijú.



Študenti môžu pri stavbe použiť potrebné materiály, návody a metodiky.



## Sebariadenie

Sebariadenie zahŕňa schopnosť cielene dokončiť úlohu alebo proces a prevziať za neho plnú zodpovednosť.



Pri stavbe veľkých mechanických konštrukcií alebo vozidiel je potrebné predovšetkým úsilie a vytrvalosť.



# Udržateľnosť a kvalita

## 100% RECYKLOVATEĽNÉ

Hliníkové profily sú 100% recyklovateľné, čo z nich robí materiál šetrný k životnému prostrediu.



## VYSOKO ODOLNÝ HLINÍK

Profily sú vyrobené z eloxovaného hliníka. Tento materiál je veľmi ľahký, vysoko odolný a nekoroduje.



## ODOLNÝ PLAST POSILNENÝ SKLENENÝM VLÁKNOM

Všetky plastové diely sú zosilnené sklenenými vláknami, čo ich robí mimoriadne pevnými.







### **KOTÚČOVÉ BRZDY**

Kotúčové brzdy fungujú za všetkých podmienok. Či je sucho alebo mokro. Bezpečnosť je na prvom mieste.

### **ODOLNÉ DIELY**

Aj pri intenzívnom používaní si modulárne diely zachovávajú vysokú odolnosť po mnoho rokov.

### **GUMOVÝ REMEŇ POHONU**

Nepoužívame masťnú kovovú reťaz, ale gumový remeň, ktorý je odolný, bezpečný a vydrží roky.

**Sada Talent Kit je ideálna pre všetkých študentov. Pre stavbu konštrukcií nie sú potrebné žiadne špeciálne znalosti a deti sa môžu pustiť do práce pomocou prehľadných návodov a užívateľsky prívetivých výučbových materiálov.**

Sada Talent Kit je určená pre skupinu ideálne 8 detí, ktorá pracuje na jednom projekte. Alebo môžete vytvoriť dve skupiny po 2-4 deťoch a každá z týchto skupín môže robiť odlišnú konštrukciu napríklad Funboard, Flowmotion alebo Cruiser. Akonáhle svoj projekt dokončia, môžete usporiadať medzi skupinami závody vozidiel. Ak preferujete prácu s celou triedou, odporúčame zaobstarať 3-4 sady.



### Sada obsahuje

- 775 modulárnych dielov
- 5 úložných boxov
- Nástroje pre stavbu
- Manuály v digitálnej podobe
- Výučbové materiály

### Postavíte

- 7 vozidiel
- 5 mechanických konštrukcií
- 10 študentských výziev
- **Vlastné výtvary bez obmedzení**

Sada Talent Kit obsahuje 775 modulárnych dielov, ktoré sú veľmi vytrvalé, odolné a vďaka tomu vydržia veľa rokov. Vďaka vysokému počtu dielov a pripraveným študentským výzvam, môžu študenti zároveň naplno rozvinúť svoju kreativitu. Sada Talent Kit je dodávaná v 5 pevných úložných boxoch, ktoré sú prehľadné popísané vrátane rozloženia jednotlivých dielov v každom boxe.

# Predstavenie súpravy Talent Kit



Posilňovací stroj



Archimedova vodná skrutka



Vodná raketa



Váhy



Žeriav s kladkou



Cabby



2 x Streetwave



2 x Gecko XL



2 x Caterpillar XL



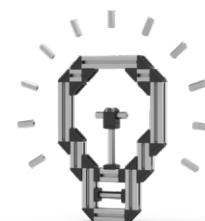
2 x Dash



2 x Cruiser



2 x Flowmotion XL



10x študentských výziev



5 mechanických konštrukcií

7 reálnych vozidiel

10 študentských výziev

Pre skupinu až 8 detí

Nekonečné možnosti

Náradie

775 modulárnych dielov

Manuály v digitálnej podobe

Pre ZŠ aj SŠ





Sada Pro Kit tak isto, ako sada Talent Kit nájde svoje široké uplatnenie na základných aj stredných školách. Študenti aj učitelia môžu začať pracovať bez predchádzajúcich znalostí. Veľkou prednosťou tejto sady je obrovské množstvo dielov, vďaka ktorým môžu študenti postaviť 22 rôznych vozidiel a konštrukcií, realizovať až 20 študentských výziev alebo sa pustiť do svojho vlastného projektu. Súčasťou sady je taktiež motor ePulse s lithium-iontovým akumulátorom. Nie je vo vašej škole náhodou nový Henry Ford alebo Elon Musk? Infento zapáli iskru budúceho inžiniera v každom dieťati.

## Sada obsahuje

- 1 157 modulárnych dielov
- ePulse® elektrický motor
- 9 úložných boxov
- Nástroje pre stavbu
- 3D SketchUp návrhy
- Manuály v digitálnej podobe
- Výchovné materiály

## Postavíte

- 12 vozidiel
- 5 ePulse® vozidiel
- 5 mechanických konštrukcií
- 20 študentských výziev
- Nekonečno vlastných výtvorov

Sada Pro Kit je ideálna pre skupinu až 8 detí. Skupina 4 detí môže spolu konštruovať elektrické vozidlo alebo mechanickú konštrukciu. Alebo dve skupiny po 4 deťoch môžu súčasne stavať menšie vozidlo ako je skateboard alebo skúter. Samozrejmosťou je aj možnosť individuálnej práce alebo v menších skupinkách. Ak preferujete prácu s celou triedou, odporúčame zaobstaráť 3-4 sady Pro Kit.

Sada Pro Kit obsahuje 1 157 modulárnych dielov, ktoré sú uložené v 9 mobilných odolných boxoch. Vďaka obrovskému množstvu dielov môžu študenti popustiť uzdu svojej fantázii pri plnení študentských výziev. Postavte elektrický bicykel, hernú stoličku, pedálovú motokáru alebo posilňovací stroj. Všetko je možné! Sada Pro Kit učiteľom zaistí, že sa ich študenti zoznámia so zručnosťami 21. storočia.

# Predstavenie sady Pro Kit



Minibike ⚡



Quad ⚡



Hot Rod ⚡



Go-Kart ⚡



Buster ⚡



Posilňovací stroj 🧪



Archimedova vodná skrutka 🧪



Vodná raketa 🧪



Váhy 🧪



žeriav s kladkou 🧪



Cabby



2 x Streetwave



2 x Gecko XL



2 x Caterpillar XL



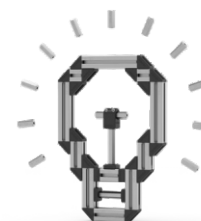
2 x Dash



2 x Cruiser



2 x Flowmotion XL



20x študentských výziev 💡

5 ePulse® ⚡ vozidiel

5 mechanických 🧪 konštrukcií

20 študentských 💡 výziev

12 reálnych vozidiel

Pre skupinu až 8 detí

1 157 modulárnych dielov

Nekonečné možnosti

Manuály v digitálnej podobe

Pre ZŠ aj SŠ

Náradie

# Mechanické konštrukcie



## Váhy

Deti zistia všetko o silovom pôsobení záťaže. Nechajte ich nájsť dva rôzne predmety, ktoré sú rovnako ťažké. Koľko papiera by ste potrebovali k vyváženiu jednej ceruzky? Ako súvisí hmotnosť a objem? Študenti taktiež môžu viac preskúmať zákonitosti páky.



## Posilňovací stroj

Nechajte deti postaviť vlastný posilňovací stroj. Kto bude najsilnejší v triede? Ktoré svaly zapájate pri posilňovaní? Zistite to! Čo sa stane, keď posuniete úchyty do inej pozície alebo predĺžite posilňovacie rameno?





## Archimedova vodná skrutka

Tento prístroj je známy už z dôb starého Grécka! Ako funguje? Študenti sa naučia postaviť plne funkčnú vodnú skrutku a pochopia jej princíp. Nechajte ich objaviť, ako môže voda poraziť gravitáciu!



## Žeriav s kladkou

Ako môže automechanik jednoducho zdvihnúť ťažký motor z auta? Ako môže byť žeriav dostatočne silný, aby zdvíhal obrovské a ťažké predmety? Študenti sa naučia všetky tajomstvá žeriava s kladkou.

## Vodná raketa

Čo môže byť viac "cool", než postaviť vlastnú odpaľovaciu rampu s vodnou raketou a nechat ju vystreliť až 30 metrov vysoko? Naplňte plastovú fľašu vodou a stlačeným vzduchom a nechajte deti porozmýšľať, ako je možné, že raketa vystrelí do neba. Rovnaký princíp sa používa aj pre skutočné rakety. Experimentujte a objavte princípy ťahu, odporu vzduchu, aerodynamiky a ťažiska.





# Vozidlá



## Cabby

Vozidlo priamo stvorené pre dvojicu! Najprv ho postavte a potom stačí vyraziť na prvú jazdu. Medzitým čo jeden sedí a riadi, druhý musí zapojiť svaly a tlačiť.

## Dash

Ako môžete driftovať s vozidlom Dash? Nechajte spolužiaka, aby vás roztláčil a skúste otočiť riadítka, uvidíte, aké je driftovanie jednoduché!



## Streetwave

Je to obyčajný skateboard alebo nie je? Vpredu aj vzadu sú umiestnené špeciálne stabilizátory, ktoré z jazdy robia nevšedný zážitok. Dokážete ho ovládnuť?





## Flowmotion XL

Zažite jedinečný nový spôsob jazdy s Flowmotion. Začnite kývať bokmi a uvidíte, ako vďaka vašemu pohybu vystrelí Flowmotion vpred.



## Gecko XL

Toto vozidlo deti skutočne nadchne. Zažite iný spôsob jazdy. Klaknite si na sedáky a rýchlo hýbte rukami zo strany na stranu. Gecko sa začne jednoducho pohybovať. Je to proste ručne poháňané vozidlo bez potreby reťaze a motoru. Ako je to možné? Proste Gecko postavte, vyskúšajte a sledujte, ako funguje.

Tieto vozidlá budú mať vo vašej triede zaručený úspech!



## Cruiser

Je to kolobežka, trojkolka alebo niečo medzi tým? Na prednej náprave je umiestnený unikátny stabilizačný systém. Odrazte sa a vyrazte vpred. Ak chcete zatočiť, využite svoju váhu, nakloňte sa, a uvidíte, aké je to jednoduché.



## Caterpillar XL

Užite si jazdu s Caterpillar. Pohodlne si sadnite a nechajte sa roztláčať. A ako zatáčate? No predsa nohami.

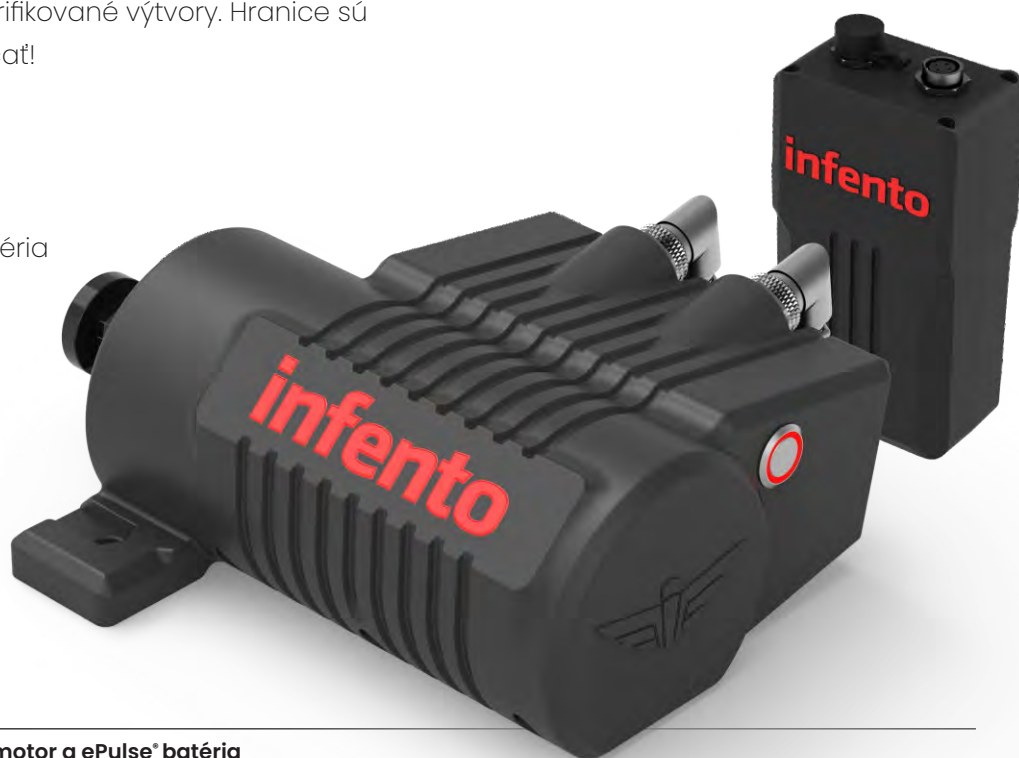




Elektrické motory sú pohonom budúcnosti pre autá, bicykle, motorky, lode a dokonca aj lietadlá. Predstavte si, ako vzrušujúce pre deti je postaviť si vlastné elektricky poháňané vozidlo! S Infentom sa predstavy zmenia v realitu!

Študenti si najprv podľa podrobných manuálov postavia elektrickú štvorkolku, motokáru alebo motocykel. Keď už majú všetko hotové a zároveň pochopia základné princípy stavby, pohonu a bŕzd, sú pripravení na ďalší krok. Nechajte ich skonštruovať vlastné elektrifikované výtvary. Hranice sú neobmedzené a stačí len začať!

Súčasťou výkonného ePulse motoru je lithium-iontová batéria o kapacite 4Ah, ktorá môže byť umiestnená kdekoľvek na konštrukcii. Batériu nabijete za 2 hodiny a vystačí vám na 60 minút zábavy.



ePulse® motor a ePulse® batéria



## Quad

Urobte z detí skupinu a nechajte ich postaviť vlastnú štvorkolku. Veľa z nich už niekedy na štvorkolke sedela a teraz si ju môžu aj sami postaviť. Naučia sa pripojiť elektrický pohon, namontovať a nastaviť kotúčové brzdy a nakoniec si užijú jazdu na školskom ihrisku.



## Buster

Vytvorte akési SUV medzi motokárami. Skonstruujte prednú aj zadnú nápravu a postavte Buster. Nastavte sedadlo do správnej polohy a vyrazte na závod. Kto zájde najrýchlejšie kolo?







## Go-Kart

Motokáry sú medzi deťmi obľúbenou aktivitou. Teraz je čas, aby si postavili motokáru vlastnými rukami! Motor systému ePulse poskytne 60 minút zábavy. Kotúčová brzda umožní bezpečné zastavenie za všetkých okolností. Ani parkovanie není problém, stačí stlačiť zelené tlačítko. Ste nový motokárový profík?

## Hot Rod

Vzdajte hold ďalšiemu ikonickému vozidlu. Až sa s ním vydáte na cestu, určite vzbudíte veľkú pozornosť okoloidúcich. Budete sa im vzdaľovať rýchlosťou 11 km/h, pri točivom momente 20Nm!



## Minibike

Elektrická zábava na dvoch kolesách. Skutočná lahôdka pre motokárov a jeden z najobľúbenejších modelov fanúšikov Infenta. Skvelým zážitkom je ho stavať a potom sa s ním naučiť riadiť.



# Ocenenia

Koncept Infento vyhral mnoho ocenení za dizajn a vzdelávanie vrátane tých najprestížnejších.

GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
2017

ambiente



## Red Dot Award

“Súpravy Infento sú skutočne pozoruhodné: vďaka nim môžu deti spoločne robiť niečo užitočné, čo je zábavné a zároveň rozvíja základné zručnosti. Modulárne časti ponúkajú nespočet možností a majú dôležitú funkciu: podnecujú detskú kreativitu a technické zručnosti.”



## Parents' Choice Gold Award

“Náš testovací tím bol ohromený obsahom stavebnice. Kvalitné diely vydržia aj opätovné skladanie. Cesta konštruovania je rovnako zábavná ako finálny výsledok. Tieto súpravy poskytujú deťom neoceniteľné zážitky a skúsenosti..”



## German Design Award

“Tato obsahla stavebnica umožňuje deťom vytvárať si vlastné funkčné a pojazdné vozidlá, a to prakticky bez obmedzení. Technický charakter oslovuje mladé aj staršie deti, a popritom podporuje sociálny kontakt v dobe, kedy hry a komunikácia stále viac prebieha vo virtuálnom svete.”

# Napísali o nás

Inovatívny koncept spoločnosti Infento neunikol ani medzinárodným médiám. Unikátny nápad bol ocenený za univerzálnosť s pridanou hodnotou pre vzdelávanie.

**BBC**

“

Najdôležitejšou súčasťou sveta plného neustálych zmien a pohybu sú deti. Od trojkoliek a jazdného bicykla sa môžu teraz posunúť až na vrchol, ktorý predstavuje viacúčelové Infento.

”

**Forbes**

“

Infento inšpiruje novú generáciu tvorcov, aby učinili svet lepším miestom.

”

**Treehugger**

“

Dôraz je tu kladený na modulárny dizajn, ktorý podporuje ľahké použitie a montáž spoločne s domácim majstrováním, čo nepochybne inšpiruje mládež k tomu, aby bola kreatívna.

”

De Telegraaf

BUSINESS  
INSIDER

WIRED

Forbes

de Volkskrant

NRC  
HANDELSBLAD

NOS

GEARJUNKIE

The Awesomer

Stuff

CROWDFUND  
INSIDER

Treehugger

Outside

WANT

INSIDEHACK

designboom®

GI GADGETS

BBC

CHASSEURS DE COOL

AUTOEVOLUTION

GEARHUNGRY

HICONSUMPTION

DER SPIEGEL

heise  
online

TRENDSHUNTER  
FIND BETTER IDEAS. FASTER

Make:

NEW ATLAS

BIKERUMOR

# O spoločnosti Infento

Holandskú spoločnosť Infento založili v roku 2010 Sander Letema a Spencer Rotting. Myšlienka na modulárne vozidlá v životnej veľkosti vznikla, keď Spencer pracoval ako dobrovoľník v mládežníckych organizáciách. Spoločne s deťmi postavili vozík, s ktorým potom závodili. Spencer bol prekvapený, aké sú deti vynaliezavé a sníval o tom, aké by to bolo, keby mali ku stavbe také isté multifunkčné súčiastky ako LEGO alebo Meccano, ale v životnej veľkosti. Svojou myšlienkou nadchol aj svojho švagra Sandera, ktorý sa hneď pustil do prvých návrhov a designu. Po dlhej dobe kreslenia, testovania a vývoja prišla na svet prvá modulárna stavebnica pre školy Infento.

Veľký medzinárodný prelom prišiel v roku 2015, keď spoločnosť Infento uviedla svoj prvý Kit na platforme Kickstarter. Stala sa z toho jedna z najväčších vzdelávacích kampaní na svete, ktorá vzbudila záujem zvučných médií ako BBC, Wired, Forbes a Der Spiegel. Video, ktoré spoločnosť Infento umiestnila na sociálne siete, malo viac ako 25 miliónov zhládnutí. Ďalšia kampaň na Kickstartere, ktorá bola v roku 2018, sa stala najviac financovaným projektom STEM za celý rok!

Infento je rýchlo rastúca spoločnosť. Náš tím tvorí 25 kreatívnych inovátorov a dizajnérov. Všetky modulárne stavebnice navrhujeme a vyrábame vo vlastnej továrni v Amsterdame. Sme neskutočne hrdí, že sa naše produkty predávajú po celom svete vo viac ako 50 krajinách. Naše motto: **“Vychovať generáciu detí, ktoré budú mať zručnosti na tvorbu lepšej budúcnosti...”**





# Ohlasy učiteľov



**“Na deťoch vidím, ako sú zapálené. Za veľmi krátku dobu si osvoja množstvo znalostí a zároveň sa pri stavaní dobre bavia.”**

**Shane VanderKooi**  
Green Mouse Academy



**“Infento je pre deti užívateľsky prívetivé a prístupné. Môžu pracovať samostatne a sú nadšené, pretože výučba dokonalo nadväzuje na ich svet.”**

**J. Weckhuysen**  
Lambertus School

**“Infento je obrovským obohatením pre vzdelávanie. Je to dokonalý spôsob, ako u detí zlepšiť a ďalej rozvíjať inžinierske zručnosti.”**

**R. Broekman**  
Stanislas College



# Prečo vybrať Infento do vašej školy?

- ✓ Výučba metódou objavovania a kreatívneho myslenia
- ✓ Nadchne deti pre STEAM
- ✓ Jednoduché pre začiatočníkov, motivujúce pre pokročilých
- ✓ Pre každý vek, každú školu aj každú príležitosť
- ✓ Autonómne učenie vďaka jasným inštrukciám
- ✓ Učí deti zručnostiam 21. storočia

## Uvítate ďalšie informácie?

Chcete na škole mať skutočne inšpiratívny vzdelávaci STEAM? Pokiaľ ano, Infento je tou správnou cestou!





**infento**

Vaša jazda do budúcnosti

**KVANT spol. s r.o.  
FMFI UK Mlynská dolina  
842 48 Bratislava**

**mob.: +421 918 632 011  
e-mail: [zakopcan@kvant.sk](mailto:zakopcan@kvant.sk)**

**VÁŠ INFENTO PARTNER**