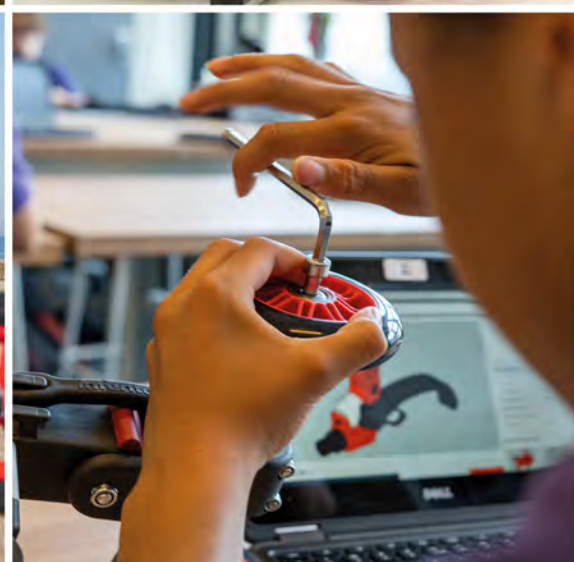




Modulární stavebnice pro vaši školu

Atraktivní technické vzdělávání s Infento



Jak skutečně inspirujete své studenty výukou STEAM?

Svět se mění rychleji než kdykoliv předtím a školy se snaží s těmito změnami držet krok. Všichni ve vzdělávacím sektoru souhlasí s tím, že musíme zlepšit to, co a jak se děti učí. Právě Infento umožní žákům a studentům rozvíjet všechny potřebné dovednosti, které se jim budou hodit v budoucím uplatnění.

Za poslední desetiletí se objevila spousta zvučných slov a spojení, která slibují, že přispějí k řešení vzdělávání. Kompetence 21. století, STEAM, výuka metodou objevování, kreativní myšlení atd. Dochází skutečně k naplnění těchto vizí?

Vše se ale odráží od použitých materiálů a nástrojů. Studenti bohužel nejčastěji získají zkušenost, která je nedokáže inspirovat. Vytvoří něco, co je mimo oblast jejich reálných zkušeností nebo něco, co nemohou skutečně využít v běžném životě. Vzhledem k těmto problémům bychom rádi představili Infento. S našimi stavebnicemi v životní velikosti se výuka STEAM stává skutečně inspirativní pro studenty a studentky všech věkových skupin!

Který student by nechtěl postavit vlastní elektrické vozítko, zkonstruovat vlastní eSport herní židli nebo závodní koloběžku? A co kdybyste mohli vystřelit vodní raketu 30 metrů vysoko? Vítejte ve světě Infento. Nastupte na naši cestu do budoucnosti a objevte všechny možnosti.

Vzdělávací Tým Infento



*Vaše cesta
do budoucnosti*

Obsah

4	Modulární stavebnice
6	Výuka metodou objevování a kreativního myšlení
8	Kompetence 21. století
10	Udržitelnost a kvalita
12	Talent Kit
14	Pro Kit
16	Mechanické konstrukce
18	Vozítka
20	Elektrická ePulse® vozítka
23	Mezinárodní ocenění
24	Napsali o nás
25	O společnosti Infento
26	Ohlasy učitelů
27	Shrnutí



Chcete být nejinnovativnější školou ve svém regionu?

S Infentem si studenti postaví elektrická vozítka a další modely. Tvořit mohou cokoli, co je napadne!



“

Není to skvělé? Tohle elektrické vozítko jsme postavili se spolužáky

”

Modulární stavebnice ve vaší učebně

Společnost Infento vyvinula modulární stavebnici, která vašim studentům umožní postavit vozítka nebo mechanické konstrukce v životní velikosti. Můžete postavit skateboard, kolo, odpalovací zařízení pro vodní raketu, posilovací stroj, elektrickou motorku nebo motokáru. S Infento je možné téměř cokoliv!

Při společné práci a konstruování vozítek nebo mechanických konstrukcí získávají studenti postupně nové dovednosti, z nichž mohou těžit po celý svůj život. Seznámí se s mechanikou, realizací konstrukčního plánu, samotnou montáží, nářadím, brzdovým systémem, elektrickou mobilitou a mnohem víc.

Jakmile dokončí svoje první elektrické vozítko je čas na první jízdu. Řiďte jako Tomáš Enge. Kdo zajede nejrychlejší kolo? Infento se připojuje k dětskému světu a oživuje bohatou českou tradici inženýrství a kutilství.



Šest důvodů proč zvolit Infento



Výuka metodou objevování a kreativního myšlení



Určeno pro děti základních a středních škol



Zaujme děti pro STEAM výuku



Autonomní učení s jasnými instrukcemi



Jednoduché pro začátečníky, motivující pro pokročilé



Učí děti kompetence 21. století

Široké uplatnění ve vaší škole

ZÁJMOVÉ KROUŽKY

Díky modulární stavebnici Infento se zájmové kroužky stanou velmi oblíbené. Nechte děti závodit s jejich elektrickými vozítky. Řekněte jim, že si tato vozítka mohou postavit sami. Určitě uvidíte nárůst nových studentů, kteří se budou chtít zapojit do mimoškolního programu a užít si čas s Infento.

ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Bez ohledu na to, jaká jste základní škola, zda máte více chlapců nebo dívek, Infento můžete začít používat okamžitě. Nejsou potřeba žádné další znalosti, vše je opravdu jednoduché. Nechte žáky sestavit jednoduché a zábavné konstrukce, roboty, skútry nebo vozíky. Vše je možné! Chcete udělat větší projekt? Rozdělte třídu na skupiny a nechte je společně postavit větší elektrická vozítka nebo mechanické konstrukce! Právě tyto větší projekty přivedou děti k nadšení z inženýrství a kutilství.

STŘEDNÍ ŠKOLY

Jste technicky zaměřená střední škola? Pokud ano, tak Infento je právě pro vás. Nechte studenty postavit elektrickou motokáru, motocykl nebo minibike. Pokud už jste postavili vše dle přiložených návodů čeká vás další úroveň v podobě studentských výzev. Ve studentských výzvách nenajdete přesné instrukce v podobě manuálu, ale popis problému a na studentech je najít, nakreslit a zkonstruovat funkční řešení. Můžete také stavět mechanické konstrukce a vypustit vodní raketu 30 metrů vysoko. S modulární stavebnicí Infento je obloha doslova limit.

Výuka metodou objevování a kreativního myšlení

STEAM vzdělávání podporuje ve studentech zvědavost a experimentování. Výuka metodou objevování a kreativního myšlení je pro oblast STEAM to nejlepší. Všechny její prvky podporují kritické myšlení a další inovace.

Otázky jsou cestou k učení, na kterých mají studenti možnost zkoumat přírodní zákonitosti i materiální svět. Mohou klást dotazy, hledat řešení, pozorovat a zkoušet nové nápady.

Kreativní myšlení a výuka metodou objevování se překrývají v mnoha ohledech. Velkým rozdílem je, že hlavním cílem kreativního myšlení je přijít s nejlepším možným řešením pro konkrétního uživatele, zatímco výuka metodou objevování posouvá studenty z pozice přemýšlení do pozice uvědomělého porozumění s tím, že je necháte generovat otázky, nápady a nové postřehy.

Tyto dva procesy pomáhají studentům v systematickém učení a následně řešit problémy reálného života kreativním a inovativním způsobem. Infento je ideální pro nastartování tohoto typu učení pro budoucí život a zaměstnání.



Výukový cyklus

“Řekni mi, já to zapomenu.
Ukaž mi to,
já si to zapamatuji.
Nech mi to zkusit,
a já to pochopím.”

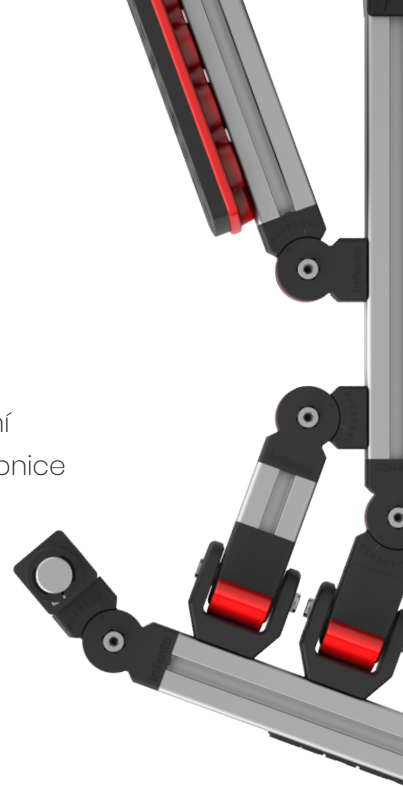
– Confucius



Inovativní vzdělávání s Infento

Infento pomáhá školám udělat velký krok směrem k inovativnímu vzdělávání. Naše modulární stavebnice a učební materiály jsou v souladu s výukou metodou objevování a kreativního myšlení a u dětí stimulují rozvoj inženýrských dovedností. Modulární stavebnice Infento přímo vyzývá ke kreativitě a přemýšlení.

Díky modulárním dílům nabízí Infento nekonečné možnosti a umožní dětem postavit prakticky cokoli, co je napadne. Je to vlastně výuka metodou objevování v tom nejlepším smyslu!



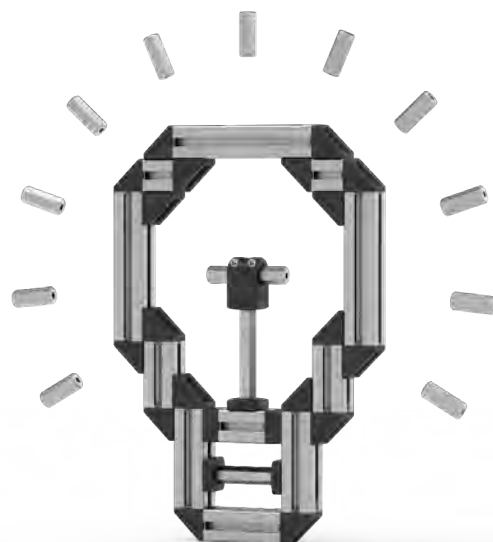
Infento studentské výzvy

Připravené studentské výzvy Infento přímo motivují děti k vlastní kreativitě. Skutečnost, že děti navrhnou a následně postaví něco, co poté skutečně otestují a použijí, v nich vyvolá nadšení a zájem.

Jak bude vypadat váš design?! Připravit, pozor, začínáme!

- 1 Protéza nohy
- 2 Auto se sidekárrou
- 3 Elektrické kolo
- 4 Kůň pro princezny
- 5 Papamobil
- 6 Kolotoč
- 7 Posilovací stroje
- 8 Stůl a židle
- 9 Formule 1 na elektro pohon
- 10 Nemocniční nosítka

... a mnoho dalších studentských výzev!



Hotovo? Vyzkoušejte svůj další vlastní nápad!

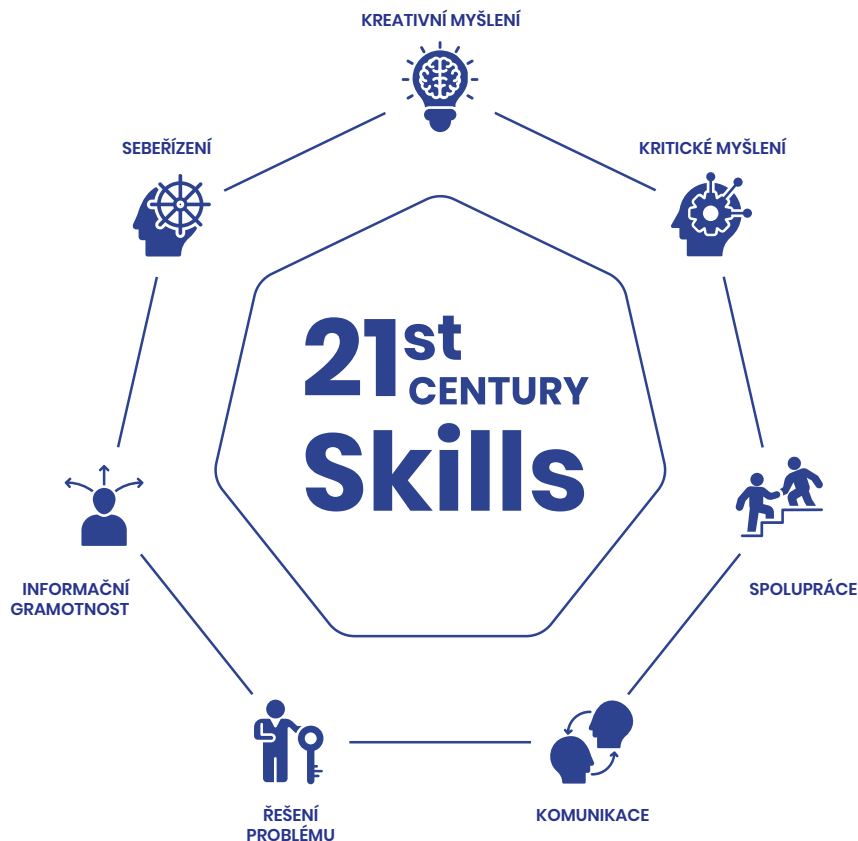
Kompetence 21. století

Naše společnost se ve 21. století rychle mění. Dochází k masivnímu technologickému, ekonomickému a společenskému vývoji, který ovlivní budoucnost pracovního a životního prostředí našich dětí.

Pro školy je a bude velkou výzvou s tímto vývojem držet krok. Je ale skutečně důležité, abychom dostatečně připravili studenty na budoucnost.

Opakované a rutinní úkony budou stále méně dělat lidé, ale postupně je převzímou roboti a umělá inteligence. Místo toho bude u lidí a zaměstnanců kladen důraz právě na kreativní a kritické myšlení.

Při přípravě studentů na jejich budoucnost je zásadní, aby dovednosti 21. století hrály klíčovou roli ve vzdělávání na vaší škole. Výuka musí podporovat zvědavost a zvědavý přístup dětí. Infento vám pomůže dosáhnout tohoto cíle.



Infento podporuje dovednosti 21. století

"65 % dětí, které nastoupily do základní školy, najde uplatnění na pozicích, které v současné době neexistují."

– World Economic Forum

Kreativní myšlení

Kreativní myšlení je schopnost vytvořit něco nového díky fantazii a za použití dostupných materiálů.



Podpořte kreativitu pomocí 100 % modulárních dílů a vytvořte vlastní vozítko nebo jakoukoliv jinou konstrukci, která vás napadne.



Kritické myšlení

Výsledkem kritického myšlení je především samostatná úvaha a vlastní rozhodnutí.



Infento povzbuzuje děti, aby přišly s vlastním designem a následně ho samy systematickým postupem realizovaly.



Spolupráce

Spolupráce směřuje k dosažení společného cíle díky vzájemné podpoře a doplňování se navzájem.



K sestavení vlastního vozidla nebo konstrukce je zapotřebí naučit se spolupracovat. K tomu je nezbytné doplňování se a rozdělení úkolů.



Komunikace

Komunikace zahrnuje nejenom přenos informací, ale také budování vztahů ve skupině.



Vytvoření vlastního vozidla v životní velikosti nebo mechanické konstrukce není malou a jednoduchou výzvou a vyžaduje dobrou komunikaci na všech úrovních.



Řešení problému

Řešení problému je schopnost problém identifikovat, analyzovat a najít následně řešení.



Díky modulárním dílům Infento mají studenti možnost vyřešit problém několika způsoby.



Informační gramotnost

Informační gramotnost v první řadě vede k tomu, že studenti zjistí potřebu informací a následně informace vyhledají, vyhodnotí a využijí.



Studenti mohou při stavbě použít podrobné materiály, návody a metodiky.



Sebeřízení

Sebeřízení zahrnuje schopnost cíleně dokončit úkol nebo proces a převzít za něj plnou zodpovědnost.



Při stavbě velkých mechanických konstrukcí nebo vozítek je zapotřebí především úsilí a vytrvalost.



Udržitelnost a kvalita

100% RECYKLOVATELNÉ

Hliníkové profily jsou 100% recyklovatelné, což z nich dělá materiál šetrný k životnímu prostředí.

VYSOCE ODOLNÝ HLINÍK

Profily jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku. Tento materiál je velmi lehký, vysoce odolný a nekoroduje.

ODOLNÝ PLAST ZESÍLENÝ SKLENĚNÝMI VLÁKNY

Všechny plastové díly jsou zesíleny skleněnými vlákny, což je činí mimořádně pevnými.





KOTOUČOVÁ BRZDA

Kotoučová brzda funguje za všech podmínek. Ať je sucho nebo mokro. Bezpečnost je na prvním místě.

ODOLNÉ DÍLY

I při intenzivním používání si modulární díly zachovávají vysokou odolnost po mnoho let.

GUMOVÝ ŘEMEN POHONU

Nepoužíváme mastný kovový řetěz, ale gumový řemen, který je odolný, bezpečný a vydrží roky.

Discovery Kit

Stavte modely tematicky související s jednotlivými přírodovědnými disciplínami.

Pomocí sady Discovery Kit mohou žáci stavět zajímavé technické konstrukce. Jednotlivé úlohy se inspirativním způsobem zabývají zajímavými přírodovědnými tématy. Postavíte si například skutečný elektromotor, větrný mlýn nebo přístávací modul. Formou hry budete zároveň objevovat související vědecké a technické principy. Každý z projektových úkolů má vztah k běžnému životu, čímž se stává pro žáky atraktivní a motivuje je ke studiu STEM témat.

- **Postavte si** skutečné technické konstrukce, jako je elektromotor, vozidlo, větrný mlýn, sluneční hodiny a mnoho dalšího!
- **Nahlédněte do** důležitých technických a vědeckých základů prostřednictvím experimentů.
- **Pracujte** s technickými materiály, které se používají i v praxi.
- **Bádejte a učte se projektově.**
- **Spolupracujte** – dva studenti pracují a objevují společně.
- **Učte se dovednostem 21. století**, jako jsou řešení problémů a kreativní myšlení.

Sada Discovery Kit se skládá ze 14 úložných boxů. Každý tým postupně sestaví všech 14 úloh, a to během doby, kterou si sám určí. V každém boxu najdete vše, co je pro daný úkol potřebné. Kromě vlastních konstrukčních dílů je součástí studentský sešit, manuál pro sestavení a nechybí ani soupis dílů, tak aby mohl tým po ukončení dát vše na původní místo. Díky komplexně zpracovaným pracovním listům i metodice učitele je potřeba jen málo vedení, žáci pracují samostatně. Výuka probíhá v pěti pevně stanovených krocích: úvod/vysvětlení, otázky, stavba, bádání a závěr.



OBSAH

- 14 úložných boxů
- 14 výukových lekcí
- 14 studentských sešitů
- 14 seznam dílů
- 1 metodika pro učitele
- Všechny potřebné odolné díly
- Související nástroje

VHODNÉ PRO

Věk 8+, max. 28 studentů

MŮŽETE VYTVOŘIT

14x inspirativních technických konstrukcí propojených s přírodovědnými tématy

DÉLKA TRVÁNÍ JEDNÉ LEKCE

40–60 minut

Představení sady Discovery Kit



Elektrický motor



Abs Roller



Brouk



Tryskáč



Autohra



Švihadlo



Přístávací modul



Pták rovnováhy



Raketa



Káča



Sluneční hodiny



Tensegrity



Větrný mlýn



Dinosaurius

14 VÝUKOVÝCH LEKCÍ

14 STUDENTSKÝCH SEŠITŮ

METODIKA



14 příruček



1 pracovní sešit
pro každou
skupinu



1 příručka pro
učitele
(online)

Talent Kit



Sada obsahuje

- 775 modulárních dílů
- 5 úložných boxů
- Nářadí pro stavbu
- Manuály v digitální podobě
- Výukové materiály

Postavíte

- 7 vozítek
- 5 mechanických konstrukcí
- 10 studentských výzev
- Nekonečně vlastních výtvorů

Sada Talent Kit je ideální pro všechny studenty. Pro stavbu konstrukcí nejsou potřeba žádné speciální znalosti a děti se mohou pustit do práce pomocí přehledných návodů a uživatelsky přívětivých výukových materiálů.

Sada Talent Kit je určena pro skupinu ideálně 8 dětí, která pracuje na jednom projektu. Nebo můžete vytvořit dvě skupiny po 2-4 dětech a každá z těchto skupin může dělat odlišnou konstrukci například Funboard, Flowmotion nebo Cruiser. Jakmile svůj projekt dokončí, můžete uspořádat mezi skupinami závody vozítek. Pokud preferujete práci s celou třídou, doporučujeme pořídit 3-4 sady.

Sada Talent Kit obsahuje 775 modulárních dílů, které jsou velmi robustní, odolné a díky tomu vydrží mnoho let. Díky vysokému počtu dílů a připraveným studentským výzvám, mohou studenti zároveň naplno rozvinout svoji kreativitu. Sada Talent Kit je dodávána v 5 robustních úložných boxech, které jsou přehledně popsány včetně rozložení jednotlivých dílů v každém boxu.

Představení sady Talent Kit



Posilovací stroj



Archimédův vodní šroub



Vodní raketa



Váhy



Jeřáb 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 studentských výzev



5 mechanických konstrukcí

7 reálných vozítek

10 studentských výzev

Pro skupinu až 8 dětí

Nekonečné možnosti

Nářadí

775 modulárních dílů

Manuály v digitální podobě

Pro ZŠ i SŠ



Pro Kit

Sada Pro Kit stejně jako sada Talent Kit najde své široké uplatnění na základní i střední škole. Studenti i učitelé mohou začít pracovat bez předchozích znalostí. Velkou předností této sady je obrovské množství dílů, díky nimž mohou studenti sestavit 22 různých vozítek a konstrukcí, realizovat až 20 studentských výzev nebo se pustit do svého vlastního projektu. Součástí sady je také motor ePulse s lithium-iontovým akumulátorem. Je snad ve vaší škole nový Henry Ford nebo Leonardo da Vinci? Komu by se nelíbila stavba vlastního vozítka s elektrickým pohonem, aby mohl závodit na školním hřišti?

Sada Pro Kit je ideální pro skupinu až 8 dětí. Skupina 4 dětí může dohromady konstruovat elektrické vozítko nebo mechanickou konstrukci. Nebo dvě skupiny po 4 dětech můžou současně stavět menší vozítko jako je skateboard nebo scooter. Samozřejmostí je i možnost práce individuální nebo v menších skupinkách. Pokud preferujete práci s celou třídou, doporučujeme pořídit 3-4 sady Pro Kit.

Sada obsahuje

- 1157 modulárních dílů
- ePulse® elektrický motor
- 9 úložných boxů
- Nářadí pro stavbu
- 3D SketchUp návrhy
- Manuály v digitální podobě
- Výukové materiály

Postavíte

- 12 vozítek
- 5 ePulse® vozítek
- 5 mechanických konstrukcí
- 20 studentských výzev
- Nekonečně vlastních výtvorů

Sada Pro Kit obsahuje 1,157 modulárních dílů, které jsou uloženy v 9 mobilních odolných boxech. Díky obrovskému množství dílů mohou studenti popustit uzdu své fantazii při plnění studentských výzev. Postavte elektrické kolo, herní židli, pedálovou motokáru nebo posilovací stroj. Vše je možné! Sada Pro Kit zajišťuje učitelům, že se studenti seznámí s dovednostmi 21. století.

Představení sady Pro Kit



Minibike ⚡



Quad ⚡



Hot Rod ⚡



Go-Kart ⚡



Buster ⚡



Posilovací stroj ⚗



Archimédův vodní šroub ⚗



Vodní raketa ⚗



Váhy ⚗



Jeřáb 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 studentských výzev 💡

5 ePulse® ⚡ vozítek

5 mechanických ⚗ konstrukcí

20 studentských 💡 výzev

12 reálných vozítek

Pro skupinu až 8 dětí

1157 modulárních dílů

Nekonečné možnosti

Manuály v digitální podobě

Pro ZŠ i SŠ

Nářadí

Mechanické konstrukce



Váhy

Děti zjistí vše o silovém působení zátěže. Nechte je najít dva různé předměty, které jsou stejně těžké. Kolik papírů byste potřebovali k vyvážení jedné tužky? Jak souvisí hmotnost a objem? Studenti také mohou více prozkoumat zákonitosti páky.



Posilovací stroj

Nechte děti postavit vlastní posilovací stroj. Kdo bude nejsilnější ve třídě? Které svaly zapojujete při posilování? Zjistěte to! Co se stane, když posunete úchyty do jiné pozice nebo prodloužíte posilovací rameno?



Archimédův vodní šroub

Toto zařízení je známo již z dob starého Řecka! Jak funguje? Studenti se naučí postavit plně funkční vodní šroub a pochopí jeho princip. Nechte je objevit, jak může voda porazit gravitaci!



Jeřáb s kladkou

Jak může automechanik jednoduše zvednout těžký motor z auta? Jak může být jeřáb dostatečně silný, aby zvedal obrovské a těžké předměty? Studenti se naučí všechna tajemství jeřábu s kladkou.

Vodní raketa

Co může být víc "cool", než sestavit vlastní odpalovací rampu s vodní raketou a nechat ji vystřelit až 30 metrů vysoko? Naplňte plastovou láhev vodou a stlačeným vzduchem a nechte děti přemýšlet, jak je možné, že raketa vystřelí k nebi. Stejný princip se používá i pro skutečné rakety. Experimentujte a objevte principy tahu, odporu, vzduchu, aerodynamiky a těžiště.





Cabby

Vozítko přímo stvořené pro dvojice! Nejprve je postavte a pak stačí vyrazit na první jízdu. Zatímco jeden sedí a řídí, druhý musí zapojit svaly a tlačit.

Dash

Jak můžete driftovat s vozítkem Dash? Nechte spolužáka, aby vás roztlačil a zkuste otočit řídítka, uvidíte, jak je driftování jednoduché!



Streetwave

Je to obyčejný skateboard nebo není? Vepředu i vzadu jsou umístěny speciální stabilizátory, které z jízdy dělají nevšední zážitek. Dokážete ho ovládnout?



Flowmotion XL

Zažijte jedinečný nový způsob jízdy s Flowmotion. Začněte houpat boky a uvidíte, jak díky vašemu pohybu vystřelí Flowmotion vpřed.



Gecko XL

Toto vozítko děti skutečně nadchne. Zažijte jiný způsob jízdy. Klekněte si a rychle hýbejte rukama ze strany na stranu. Gecko začne pohybovat. Je to prostě ručně poháněné vozítko bez nutnosti řetězu a motoru. Jak je to možné? Prostě Gecko postavte, vyzkoušejte a sledujte, jak funguje.



Tato vozítka budou mít ve vaší třídě zaručený úspěch!

Cruiser

Je to koloběžka, tříkolka nebo něco mezi tím? Na přední nápravě je umístěn unikátní stabilizační systém. Odrazte se a vyrazte vpřed. Chcete-li zatočit, využijte svoji váhu, nakloňte se, a uvidíte, jak je to jednoduché.



Caterpillar XL

Užijte si jízdu s Caterpillar. Pohodlně si sedněte a nechte se roztlačit. Jak se to vlastně řídí a zatáčí? No přeci nohama.



Elektrické motory jsou pohonem budoucnosti pro auta, kola, motorky, lodě a dokonce i letadla. Představte si, jak vzrušující pro děti je postavit si vlastní elektricky poháněné vozidlo! S Infentem se představy změň v realitu!

Studenti si nejprve dle podrobných manuálů postaví elektrickou čtyřkolku, motokáru nebo motocykl. Jakmile mají vše hotovo a zároveň pochopí základní principy stavby, pohonu a brzd, jsou připraveni na další krok. Nechte je zkonstruovat vlastní elektrifikované výtvary. Hranice jsou neomezené a stačí jen začít!

Součástí výkonného ePulse motoru je lithium-iontová baterie o kapacitě 4Ah, která může být umístěna kdekoli na konstrukci. Baterii nabijete za 2 hodiny a vystačí vám na 60 minut zábavy.



ePulse® motor a ePulse® baterie



Quad

Udělejte z dětí skupinu a nechte je postavit vlastní čtyřkolku. Spousta z nich již někdy na čtyřkolce seděla a nyní si ji mohou sami sestavit. Naučí se připojit elektrický pohon, namontovat a seřadit kotoučové brzdy a nakonec si užijí jízdu na školním hřišti.



Buster

Je to takové SUV mezi motokárami. Zkonstruuje přední i zadní nápravu a sestavte Buster. Nastavte sedadlo do správné polohy a vyrazte na závod. Kdo zajede nejrychlejší kolo?





Go-Kart

Motokáry jsou mezi dětmi oblíbenou aktivitou. Nyní je čas, aby si postavili motokáru vlastníma rukama! Motor systému ePulse poskytne 60 minut zábavy. Kotoučová brzda umožní bezpečné zastavení za všech okolností. Ani zaparkování není problém, stačí stisknout zelené tlačítko. Jste nový motokárový profík?

Hot Rod

Vzdejte hold dalšímu ikonickému vozidlu. Až se s ním vydáte na cestu, určitě vzbudíte velkou pozornost přihlížejících. Budete se jim vzdalovat rychlostí 11 km / h, při točivém momentu 20Nm!



Minibike

Elektrická zábava na dvou kolech. Skutečná lahůdka pro motorkáře a jeden z nejoblíbenějších modelů fanoušků Infenta. Skvělým zážitkem je ho stavět a poté se s ním naučit řídit.

Ocenění

Koncept Infento vyhrál mnoho ocenění za design a vzdělávání včetně těch nejprestižnějších.

GERMAN
DESIGN
AWARD
2017

ambiente



Red Dot Award

“Sady Infento jsou skutečně pozoruhodné: díky nim mohou děti společně dělat něco užitečného, což je zábavné a zároveň rozvíjí základní dovednosti. Modulární části nabízejí nespočet možností a mají důležitou funkci: podněcují dětskou kreativitu a technické dovednosti.”



Parents' Choice Gold Award

“Náš testovací tým byl ohromen obsahem stavebnice. Kvalitní díly vydrží i opětovné skládání. Cesta konstruování je stejně zábavná jako finální výsledek. Tyto sady poskytují dětem neocenitelné zážitky a zkušenosti.”



German Design Award

“Tato obsáhlá stavebnice umožňuje dětem vytvářet si vlastní funkční a pojízdná vozidla, a to prakticky bez omezení. Technický charakter oslovuje mladé i starší děti, a navíc podporuje sociální kontakt v době, kdy hry a komunikace stále více probíhají ve virtuálním světě.”

Napsali o nás

Inovativní koncept společnosti Infento neunikl ani mezinárodním médiím. Unikátní nápad byl oceněn za univerzálnost a přidanou hodnotu pro vzdělávání.

BBC

“

Nejdůležitější součástí světa plného neustálých změn a pohybu jsou děti. Od tříkolky a jízdního kola se mohou nyní posunout až na vrchol, který představuje víceúčelové Infento.

”

Forbes

“

Infento inspiruje novou generaci tvůrců, aby učinili svět lepším místem.

”

Treehugger

“

Důraz je zde kladen na modulární design, který podporuje snadné použití a montáž společně s kutilstvím, což jistě inspiruje mládež k tomu, aby byla kreativní.

”

De Telegraaf

BUSINESS
INSIDER

WIRED

Forbes

deVolkskrant

NRC
HANDELSBLAD

NOS

GEARJUNKIE

The
Alesomer

Stuff

CROWDFUND
INSIDER

Treehugger

Outside

WANT

INSIDEHACK

designboom®

GiGADGETS

BBC

CHASSEURS DE COOL

AUTOEVOLUTION

GEARHUNGRY

HICONSUMPTION

DER SPIEGEL

heise
online

TRENDSHUNTER
FIND BETTER IDEAS, FASTER

Make:

NEW ATLAS

BIKERUMOR

O společnosti Infento

Nizozemskou společnost Infento založili v roce 2010 Sander Letema a Spencer Rotting. Myšlenka na modulární vozidla v životní velikosti vznikla, když Spencer pracoval jako dobrovolník v mládežnických organizacích. Společně s dětmi postavil vozík, s kterým pak závodili.

Spencer byl překvapen, jak jsou děti vynalézavé a snil o tom, jaké by to bylo, kdyby měly ke stavbě multifunkční součástky stejně jako LEGO nebo Meccano, ale v životní velikosti. Svojí myšlenkou nadchnul i svého švagra Sanderu, který se hned pustil do prvních návrhů a designu. Po dlouhé době kreslení, testování a vývoje přišla na svět první modulární stavebnice pro školy Infento.

Velký mezinárodní průlom přišel v roce 2015, kdy společnost Infento uvedla svůj první Kit na platformě Kickstarter. Stala se z toho jedna z největších vzdělávacích kampaní na světě, která vzbudila zájem zvukných médií jako BBC, Wired, Forbes and Der Spiegel. Video, které společnost Infento umístila na sociální sítě, mělo více jak 25 milionů zhlédnutí. Další kampaň na Kickstarteru, která byla v roce 2018, se stala nejvíce financovaným projektem STEM za celý rok!

Infento je rychle rostoucí společností. Náš tým tvoří 25 kreativních inovátorů a designerů. Všechny modulární stavebnice navrhujeme a vyrábíme ve vlastní továrně v Amsterdamu. Jsme neskutečně hrdí, že se naše produkty prodávají po celém světě ve více jak 50 zemích. Naše motto: **“Vychovávejte generaci dětí, které budou mít dovednosti k tvoření lepší budoucnosti.”**



Ohlasy učitelů



“Na dětech vidím, jak jsou zapálené. Za velmi krátkou dobu si osvojí spoustu znalostí a zároveň se při stavění dobře baví.”

Shane VanderKooi

Green Mouse Academy



“Infento je pro děti uživatelsky přívětivé a přístupné. Mohou pracovat samostatně a jsou nadšené, protože výuka dokonale navazuje na jejich svět.”

J. Weckhuysen

Lambertus School

“Infento je obrovským obohacením pro vzdělávání. Je to dokonalý způsob, jak u dětí zlepšit a dál rozvíjet inženýrské dovednosti.”

R. Broekman

Stanislas College

Proč vybrat Infento do vaší školy?

- ✓ Výuka metodou objevování a kreativního myšlení
- ✓ Nadchne děti pro STEAM
- ✓ Jednoduché pro začátečníky, motivující pro pokročilé
- ✓ Pro každý věk, každou školu i každou příležitost
- ✓ Autonomní učení díky jasným instrukcím
- ✓ Učí děti dovednostem 21. století

Uvítáte další informace?

Chcete na škole mít skutečně inspirativní vzdělávání STEAM? Pokud ano, Infento je tou správnou cestou!

V případě dotazů nás kontaktujte na info@aktivnitrída.cz





infento

Vaše jízda do budoucnosti



VÁŠ INFENTO PARTNER

infento.cz

Všechna práva vyhrazena © Infento 2025