



Infento Discovery Kit

Polytechnická stavebnice pro vaši školu



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 přistávací 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.



OBSAH

- 14 úložných boxů
- 14 výukových lekcí
- 14 studentských sešitů
- 14 seznamů 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

DĚLKA TRVÁNÍ JEDNÉ LEKCE

40–60 minut

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, závěr.

Představení sady Discovery Kit



Elektrický motor



Abs Roller



Brouk



Tryskáč



Autohra



Švihadlo



Přistávací modul



Pták rovnováhy



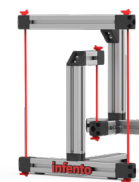
Raketa



Káča



Sluneční hodiny



Tensegrity



Větrný mlýn



Dinosaurus

14 VÝUKOVÝCH LEKCÍ 

14 STUDENTSKÝCH SEŠITŮ 

METODIKA 



14 příruček



1 pracovní sešit
pro každou
skupinu



1 příručka pro
učitele
(online)



infento

Vaše jízda do budoucnosti



VÁŠ INFENTO PARTNER

infento.cz

Všechna práva vyhrazena © Infento 2025