

ZAČÍNÁME

CODING EXPRESS

45025 | VĚK 2-5 LET | PRO 3-6 DĚTÍ

Tato karta aktivit Začínáme vám pomůže seznámit vaše děti s Coding Express. Cílem těchto aktivit je seznámit děti s jedinečnými prvky sady, mezi něž patří motor vlaku a akční kostky. Po dokončení některých nebo všech těchto aktivit si můžete stáhnout příručku pro učitele pro hlubší aktivity související se schopnostmi včasného kódování.



VZDĚLÁVACÍ HODNOTA

Raná technologie & Věda

- Prozkoumání a používání jednoduchých technologií
- Chápání příčiny a následku
- Předpovídání a pozorování
- Rozvíjení výpočetního myšlení
- Rozvoj prostorového myšlení

Download the teacher guide:
LEGOeducation.com/preschoolsupport

LEGO and the LEGO logo are trademarks of the/son des marques de commerce du/son marcas registradas de LEGO Group. ©2018 The LEGO Group. 20180221V1



Pět kroků ke skvělému začátku:

- 1 Ukažte, jak položit kusy dráhy. Nechte děti objevit různé tvary, které mohou dráhy vytvářet. Povzbuzujte je, aby experimentovali s vypínači na trati a červenými stopkami kolejí. Nechte je postavit dráhu se třemi nebo čtyřmi koncovými body.
- 2 Představte motor vlaku. Ukažte, jak nastartovat a zastavit motor, a pak každé dítě ať si to vyzkouší. Ukažte jim, jak přesunout motor z jednoho konce tratě na druhý tak, aby si to každý mohl zkusit.
- 3 Ukažte dětem, jak umístit akční kostky podél tratě vlaku. Požádejte je, aby položili jednu z akčních kostek na trat a spustili motor. Nechte je popsat



TIPY PRO UČITELE

- Stavební karty poskytují inspiraci, aby pomohly dětem vytvářet své modely.
- Zelené karty - méně náročné modely. Modré karty - náročnější modely.
- Mohou také navrhnout a postavit své vlastní unikátní modely.

co pozorují, když motor přechází přes akční kostky. Opakujte to pro všechny akční kostky a nechte děti experimentovat s kostkami ve volné hře.

- 4 Ukažte dětem stavební karty všechny najednou a požádejte, aby popsali, co vidí. Zeptejte se, zda byli na některém z míst uvedených na kartách a popište své zkušenosti. Nechte děti pracovat společně, aby vytvořily alespoň tři místa zobrazená na stavebních kartách.
- 5 Nyní dejte všechny kusy dohromady! Požádejte děti, aby umístily své modely podél tratě. Povzbuzujte je, aby používaly motor a akční kostky pro přepravu LEGO figurek z různých míst na trati.



Pro zavření stránky klikněte na obrázek