

Darbo pradžia

SUNKIOSIOS MAŠINOS

45002

AMŽIUS: 3–6 metai

Iki 4-ų vaikų

Ši kortelė padės jums pradėti naudoti klasėje šį rinkinį **Sunkiosios mašinos** su savo grupe. Čia pateiktos idėjos padės supažindinti ikimokyklinukus su unikaliais komplekto elementais. Atlikę šias užduotis galėsite pereiti į sudėtingesnes, atsisiųsdami **Sunkiųjų mašinų** mokymo medžiagą iš LEGO® Education svetainės, kurioje pateikiamos padidinto sudėtingumo užduotys.



Mokymo tikslai

Mokyti mažus vaikus matematikos, gamtos mokslų ir inžinerijos pagrindų

- Erdvinio mąstymo ugdymas
- Stebėjimo ir aprašymo įgūdžių ugdymas
- Problemų sprendimo įgūdžių ugdymas
- Modelių projektavimas, konstravimas ir testavimas
- Smulkiosios motorikos lavinimas

Atsisiųskite papildomas pamokas:

LEGOeducation.com/preschoolsupportSIMPO.LT

LEGO, the LEGO logo and DUPLO are trademarks of the/son des marques de commerce du/son marcas registradas de LEGO Group. ©2018 The LEGO Group. All rights reserved. 20180207V1



Penki darbo pradžios žingsniai

1 Laikas susipažinti su rinkiniu!

Parodykite vaikams vieną elementą vienu metu ir paklauskite, ar jie kada nors matė tokią detalę ir kur jie galėtų tai pamatyti. Pakvieskite juos nustatyti galimą kiekvieno elemento naudojimą (pavyzdžiui, parodykite ratą ir aptarkite, kaip jis sukasi).

2 Parodykite vaikams atsuktuvą ir parodykite kaip jį panaudoti elementams sujungti. Paaiškinkite, kad kai elementai bus teisingai sujungti, jie išgirs spragtelėjimą. Pakvieskite vaikus praktikuoti ratų nustatymą: leiskite visiems pasukti, bandant pritvirtinti ratą atsuktuvu.

3 Dabar vaikai yra pasirengę pritvirtinti likusius elementus! Pasakykite jiems, kad buvo paskelbtas konkursas dėl neįtikėčiausios konstrukcijos transporto priemonės. Pakvieskite juos sugalvoti ir sukurti savo modelį dalyvauti šiame konkurse. Kai vaikai vykdo veiklas, padėkite jiems sujungti įvairius elementus, pvz ilgos ir trumpos sijos, ratai,



PATARIMAI MOKYTOJUI

- Nufotografuokite vaikų modelius ir paskelbkite juos klasėje, kad įkvėptumėte kitus mokinius.
- Sunkiųjų mašinų komplektą galima derinti su bet kokiais kitais jums prieinamais LEGO® DUPLO® serijos rinkiniais.

platformos ir tt. Kai baigsite surinkti, sudėkite modelius į eilę ir leiskite visiems apsvastyti kiekvieną darbą. Taigi vaikai išbandys ekspertų ar teisėjų vaidmenį konkurse.

- 4** Parodykite vaikams surinkimo instrukcijų korteles. Pasakykite jiems, kad šios kortelės šiek tiek primena galvosūkius. Paaiškinkite, kad norint surinkti kiekvienoje kortelėje pavaizduotą modelį, reikia rasti visą ant jos nurodytą informaciją. Išdalinkite vaikams korteles, paprašykite jų surasti reikiamas dalis ir sudėti. Jie gali surinkti modelį iš kortelės arba sugalvoti savo unikalų dizainą.
- 5** Paprašykite vaikų įsivaizduoti, kad jie yra statybininkai ir jiems reikia pastatyti visą bloką naujų namų. Kalbėkite apie įvairius automobilius, kurių jiems prireiks statybai. Paprašykite kiekvieno vaiko pasirinkti kortelę ir surinkti mašiną ant jos. Pakvieskite vaikus parodyti, kaip jų mašinos bus naudojamos statybvietėje.



education