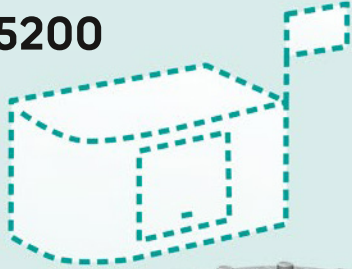




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

LEGO® Education mēs rosinām zinātkāri un sniedzam bērniem iespēju mācīties pašiem. Jau vairāk nekā 40 gadus LEGO Education piedāvā pieredzi, kas apvieno LEGO Group vīziju par mācīšanos rotaļājoties ar dziļu izpratni par izglītības pasauli.

Mēs zinām, ka bērni vislabāk mācās, gūstot praktisku, rotaļīgu pieredzi. **Un ja nu tev būtu iespēja palīdzēt pilnveidot mācīšanos vēl vairāk?** Sniedzot iedvesmu vēlmei izzināt, veicinot idejas un ļaujot bērniem rast pašiem savus risinājumus, mēs piedāvājam vietu viņu pašpaļāvības un pielāgošanās spējas attīstībai.

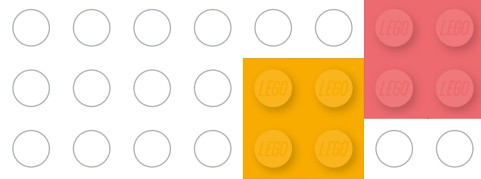
Sveiks!

Katram eksperimentam šajā kārbā ir 3 spēles posmi: būvē, risini, izgudro.

Tavs bērns:

Uzbūvēs aizraujošu LEGO modeli, kas veido aktivitātes kontekstu, atrisinās aktivitātes uzdevumu pats savā veidā, izmantojot problēmu risināšanas prasmes, un izgudros risinājumu, kas vēl vairāk rosinās radošumu.

Liekot uzdzirkstīt priekam bērnu mācību procesā un palīdzot viņiem attīstīt nozīmīgākās prasmes, mēs iedvesmojam jauno paaudzi rītdienai un vienlaikus pārveidojam pasauli pa vienam LEGO klucītim.







Kas raķetei ir nepieciešams, lai tā droši nosēstos uz Mēness?



Būvē Risini Izgudro

Šis fizikas eksperiments ir veltīts stabilitātei un tam, kā objekts saglabā līdzsvaru, stāvot uz virsmas, it īpaši tad, ja tā ir nelīdzena. Stabilitātes nodrošināšanai objektam jābūt ne tikai ar stipriem balstiem, bet arī tā masas centram jāatrodas objekta pamatnes robežās. Pretējā gadījumā objekts apgāzīsies.

Raķetē, kas dodas uz Mēnesi, ir dzinēji, sensori un lāzeri, kas palīdzēs tai droši nosēsties. Raķešu inženieri pievieno balstus, kas palīdz raķetei vertikāli nolaisties uz Mēness putekļainās un nelīdzenās virsmas.



Būvē

Būvē: Uzbūvē raķeti, kas paceļas no Zemes un mēģina nolaisties uz Mēness.



Risini

Risini: Izveido raķetes nosēšanās balstus, lai tā varētu vertikāli nolaisties uz Mēness virsmas.



Izgudro

Izgudro: Izveido astronauta dzīvojamo telpu, izmantojot Mēness akmeņus.

Tu vari veicināt mācīšanos un rosināt zinātkāri, uzdodot šādus jautājumus:

- Kā tu nodrošināji raķetes drošu nolaišanos?
- Ko tu ieliki astronauta jaunajā mājoklī?
- Kā, tavuprāt, īstas raķetes paceļas un nolaižas?

