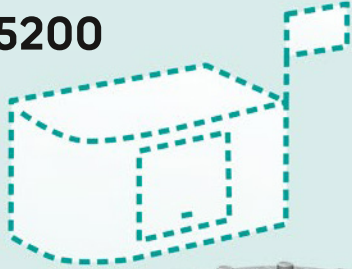




education™

Build  
Solve  
Invent™

45200



1



# Hey!

LEGO® Educationis sütitame uudishimu ja anname lastele võimaluse võtta õppimine enda kätte. Juba üle 40 aasta on LEGO Education pakkunud kogemusi, mis ühendavad LEGO Groupi visiooni – õppimist läbi mängu ja põhjalikku arusaamist haridusmaailmast.

Teame, et lapsed õpivad kõige paremini praktiliste ja mänguliste kogemuste kaudu. **Mis siis, kui sul oleks võimalus aidata nende õppimist veelgi rohkem arendada?** Innustades uudishimu, julgustades nende ideid ja lastes neil ise lahendusi uurida, loome ruumi nende enesekindlusele ja vastupidavusele, et nad saaksid areneda ja särada.

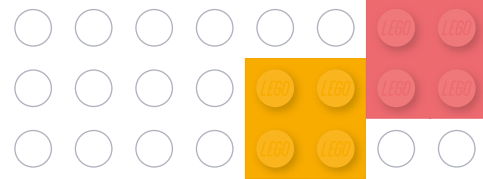
# Hei!

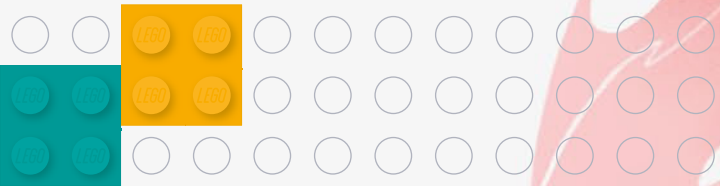
Igal selles karbis oleval katsel on kolm mängufaasi: Ehitab, lahenda ja leiuta.

Sinu laps teeb järgmist:

**Ehitab** põneva LEGO mudeli, mis loob tegevuse konteksti. **Lahendab** tegevuse omal moel, kasutades probleemide lahendamise oskusi, ja **leiutab** midagi, mis viib nende loovuse veelgi kaugemale.

Innustame laste õppimisrõõmu, aitame neil arendada kriitilisi oskusi ja inspireerime uut põlvkonda tulevikku astuma ja maailma üks LEGO klots korraga üles ehitama.







# Mida vajab rakett, et ohutult Kuule maanduda?



**Ehita  
Lahenda  
Leiuta**

See füüsikateaduse katse keskendub stabiilsusele ja sellele, kuidas objekt pinnal, eriti ebatasasel pinnal, paigal püsib. Lisaks tugevatele jalgadele stabiilsuse tagamiseks peab objekti massikese jääma selle jalajälje sisse. Vastasel juhul kukub objekt ümber.

Kuule suunduval raketil on tõukejõud, andurid ja laserid, mis aitavad sellel ohutult maanduda. Raketiinsenerid lisavad toed, mis aitavad raketil Kuu tolmupele ja ebatasasele pinnale püsti maanduda.



**Ehita**

**Ehita:** Ehita rakett, mis tõuseb Maalt õhku ja üritab Kuule maanduda.



**Lahenda**

**Lahenda:** Loo raketi jaoks maandumisjalad, et see saaks Kuu pinnale püstiselt maanduda.



**Leiuta**

**Leiuta:** Kujunda astronauti eluruume kuukivide abil.

Saad toetada õppimist ja tekitada uudishimu, esitades küsimusi nagu:

- Kuidas tagasid, et rakett ohutult maanduks?
- Mida asetasiid astronauti uude koju?
- Mis sa arvad, kuidas tõelised raketid õhku tõusevad ja maanduvad?

