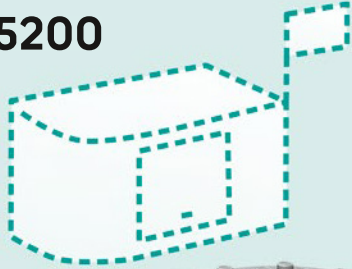




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

„LEGO® Education“ skatina smalsumą ir suteikia vaikams galimybę mokytis savarankiškai. Jau daugiau nei 40 metų „LEGO Education“ siūlo potyrius, sujungiančius „LEGO Group“ viziją mokytis žaidžiant ir puikų švietimo išmanymą.

Žinome, kad vaikai geriausiai mokosi iš betarpiškų, žaismingų potyrių. **O jeigu turėtumėte galimybę jų mokymąsi pakylėti dar aukščiau?** Sužadindami smalsumą, skatindami jų idėjas ir leisdami jiems tyrinėti savus sprendimus, sudarome sąlygas formuoti ir pasireikšti jų pasitikėjimui savimi bei atsparumui.

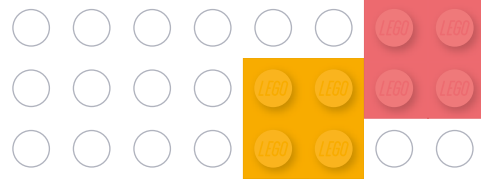
Sveiki!

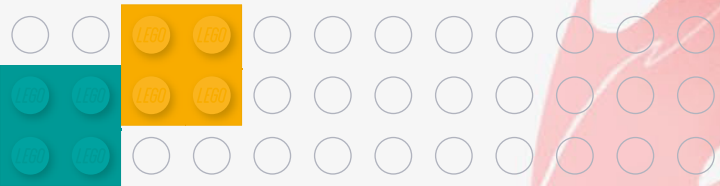
Kiekvieną šioje dėžėje esantį eksperimentą sudaro 3 žaidimo etapai: konstravimas, sprendimas ir išradimas.

Jūsų vaikas:

sukonstruos įdomų LEGO modelį, sukuriantį užduoties kontekstą, **spęs** užduotį savaip, pasitelkdamas problemų sprendimo įgūdžius, ir **išras** kūrinį, kuris dar labiau sužadins jo kūrybiškumą.

Įnešdami džiaugsmo į vaikų mokymąsi ir padėdami jiems lavinti svarbiausius įgūdžius, įkvėpsime naująją kartą priimti atsakomybę už rytojį ir atkurti pasaulį po vieną LEGO kaladėlę.







Ko reikia, kad raketa saugiai nusileistų Mėnulyje?



Šis gamtos mokslo eksperimentas tyrinėja stabilumą ir kaip objektas išsilaiko ant paviršiaus, ypač nelygaus. Objektas turi turėti tvirtas kojas stabilumui, be to, jo masės centras turi būti jo atramos plote. Kitaip objektas nuvirs.

Į Mėnulį skriejanti raketa turi variklius, jutiklius ir lazerius, padedančius saugiai nusileisti. Raketų inžinieriai suprojektavo atramas, kurios padeda raketai nusileisti tiesiai ant dulkelio ir nelygaus Mėnulio paviršiaus.



Konstruok

Konstruok: sukonstruokite raketą, kuri pakyla iš Žemės ir bando nusileisti Mėnulyje.



Spręsk

Spręsk: sukurkite raketai nusileidimo kojas, kad ji galėtų nusileisti tiesiai ant Mėnulio paviršiaus.



Išrask

Išrask: iš Mėnulio uolienuų sukurkite gyvenamąsias patalpas astronautui.

Paskatinkite mokymąsi ir sužadinkite smalsumą užduodami klausimų, pavyzdžiui:

- Kaip užtikrinote, kad raketa saugiai nusileistų?
- Ko įdėjote į naujus astronauto namus?
- Kaip, jūsų manymu, kyla ir leidžiasi tikros raketos?

