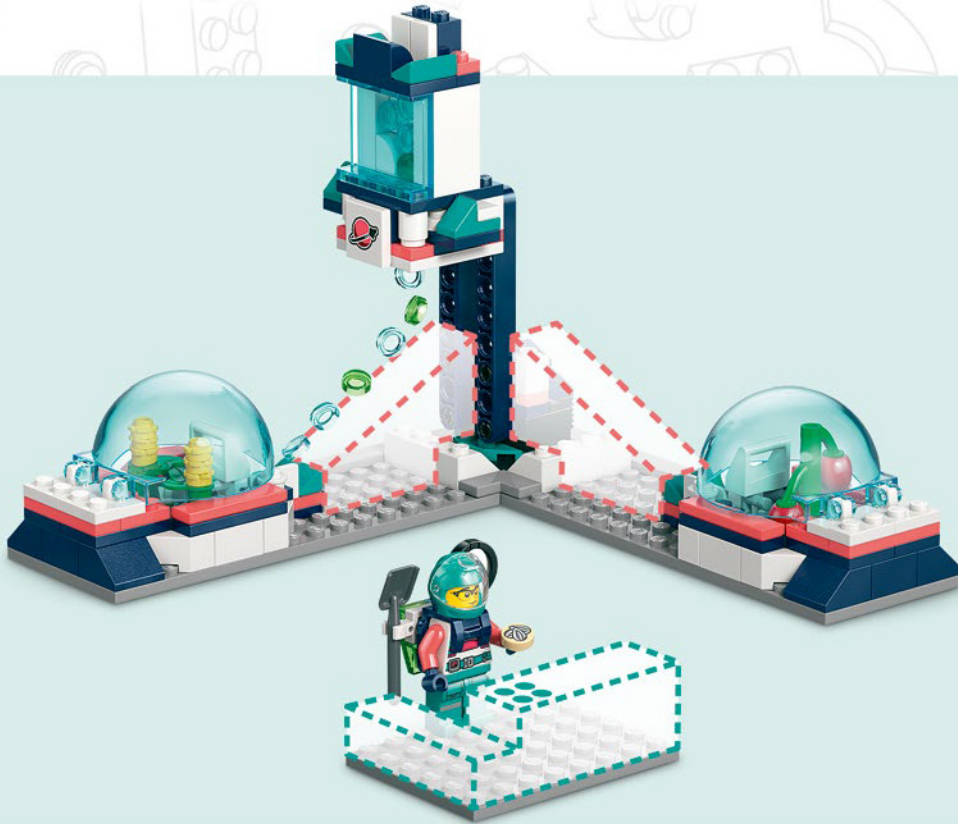




education™

Build
Solve
invent™

45200



2

Kaip augalai gali augti Mėnulyje?



Šis gamtos mokslo eksperimentas pagrįstas argumentu, kad tai, ko reikia augimui, augalai daugiausia gauna iš oro, šviesos, maistinių medžiagų ir vandens. Astronautai tyrinėja, kaip sukurti oro pripildytus šiltnamius augalams auginti Mėnulyje. Šiltnamiai tirpdys Mėnulio kraterių ledą, kad tiektų vandenį, naudos LED lemputes, kad imituotų Saulės spindulius, ir sumaišys Mėnulio dirvožemį su kompostu, kad aprūpintų maistinėmis medžiagomis. Šie eksperimentai veda mus į ateitį, kurioje augalai klestės net ant Mėnulio paviršiaus!



Konstruok

Konstruok: sukonstruokite Mėnulio šiltnamį augalams.



Spręsk

Spręsk: sukurkite kelią, kuriuo vanduo ir maistinės medžiagos pasieks augalus.



Išrask

Išrask: sukurkite virtuvę gaminti maistui iš augalų.

Paskatinkite mokymąsi ir sužadinkite smalsumą užduodami klausimų, pavyzdžiui:

- Kaip aprūpinote augalus vandeniu ir maistinėmis medžiagomis?
- Ko reikia astronautui, kad jis galėtų gyventi Mėnulyje?
- Kodėl, jūsų manymu, svarbu auginti augalus Mėnulyje?

