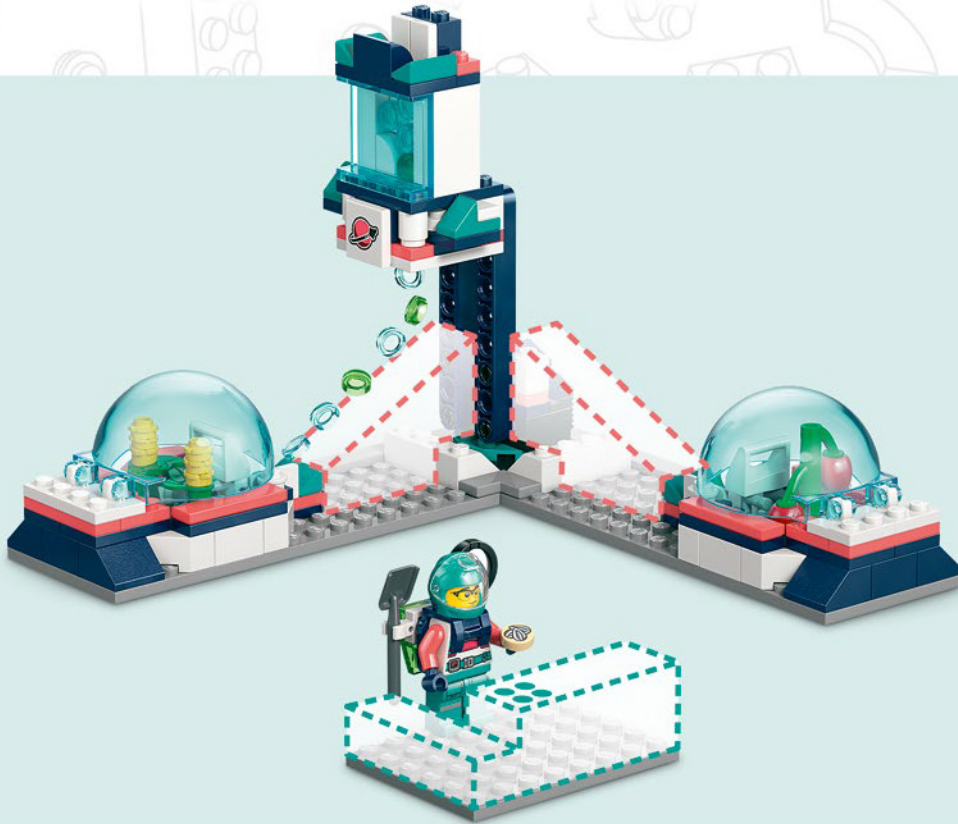




education™

Build
Solve
invent™

45200



2

Kā uz Mēness var augt augi?



**Būvē
Risini
Izgudro**

Šis dabaszinātnes eksperiments ir veltīts argumentam, ka augi var iegūt visu augšanai nepieciešamo no gaisa, gaismas, barības vielām un ūdens. Astronauti pēta, kā veidot ar gaisu pildītas siltumnīcas, lai audzētu augus uz Mēness. Siltumnīcas izkausēs ledu Mēness krāteros, lai piegādātu ūdeni, izmantos LED apgaismojumu, lai simulētu Saules starus, un sajauks Mēness augsni ar kompostu, lai iegūtu barības vielas. Šie eksperimenti mūs ved uz nākotni, kur augi var augt pat uz Mēness virsmas!



Būvē

Būvē: Uzbūvē Mēness siltumnīcu augiem.



Risini

Risini: Izveido ceļu, lai augiem nogādātu ūdeni un barības vielas.



Izgudro

Izgudro: Izveido virtuvi, lai pagatavotu ēdienu no augiem.

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

- Kā tu augiem nogādāji ūdeni un barības vielas?
- Kas astronautam būtu nepieciešams dzīvošanai uz Mēness?
- Kāpēc, tavuprāt, ir svarīgi audzēt augus uz Mēness?

