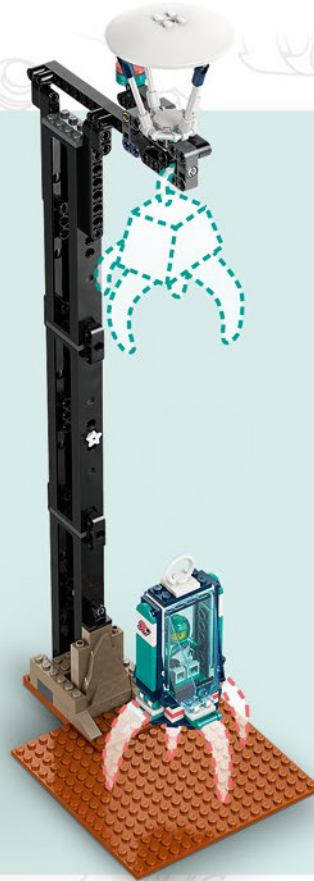




education™

Build
Solve
invent™

45202



2

Kā tu būvētu kosmosa kapsulu, lai nosēstos uz Marsa?



**Būvē
Risini
Izgudro**

Šis fizikas eksperiments ir veltīts novērojumiem par materiāliem un to īpašībām. Kosmosa kapsulas ir radītas, lai tās varētu droši pārvietoties kosmosā. Piemēram, tām ir siltuma vairogi un citas sistēmas, lai uzturētu temperatūru pareizajā līmenī. Tām ir arī īpašs nolaišanās mehānisms, lai tās varētu droši nolaisties dažādās vidēs, tostarp uz Marsa klinšainās virsmas.



Būvē

Būvē: Uzbūvē kapsulu, kas gatavojas nolaisties uz Marsa.



Risini

Risini: Izveido kapsulas balstus, lai tā varētu droši nolaisties uz Marsa.



Izgudro

Izgudro: Izveido jaunu kapsulu, kas var droši nomest piederumus, lai palīdzētu astronautam izdzīvot uz Marsa.

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

- Kādas formas un struktūras palīdzēja kapsulai nolaisties droši?
- Kādus LEGO® elementus tu izmantoji savai piegādes kapsulai? Kāpēc tu tos izvēlējies?
- Kāpēc, tavuprāt, kosmosa misijās tiek izmantoti noteikti materiālu veidi?







