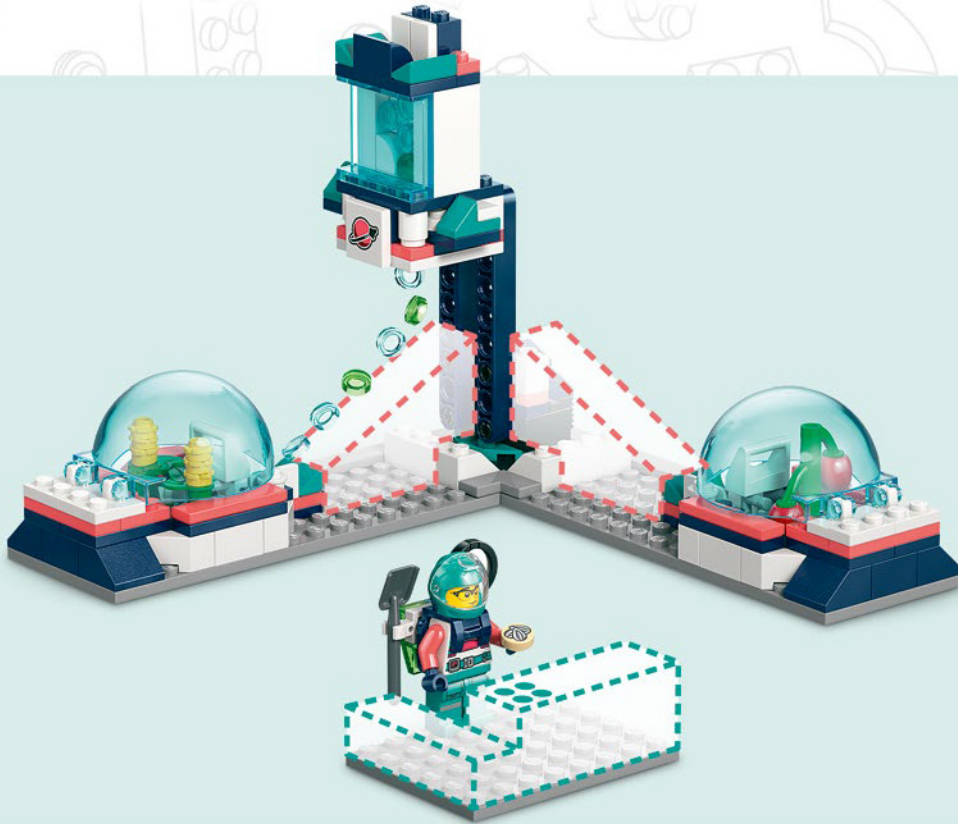




education™

Build
Solve
invent™

45200



2

Kuidas saavad taimed Kuul kasvada?



**Ehita
Lahenda
Leiuta**

See loodusteaduste eksperiment põhineb argumendil, et taimed saavad kasvamiseks vajalikke aineid peamiselt õhu, valguse, toitainete ja vee kaudu. Astronaudid uurivad, kuidas kujundada õhuga täidetud kasvahooneid, et kasvatada taimi Kuul. Kasvahooned sulatavad veega varustamiseks Kuu kraatrites jääd, kasutavad LED-tulesid päikesekiirte simuleerimiseks ja segavad Kuu mulda kompostiga toitainete saamiseks. Need katsed viivad meid tulevikku, kus taimed saavad areneda isegi Kuu pinnal!



Ehita

Ehita: Ehita taimedele kuukasvahoone.



Lahenda

Lahenda: Loo tee, et vesi ja toitained taimedeni jõuaksid.



Leiuta

Leiuta: Kujunda köök taimedega toidu valmistamiseks.

Saad toetada õppimist ja tekitada uudishimu, esitades küsimusi nagu:

- Kuidas jõuaksid taimede juurde vesi ja toitained?
- Mida vajab astronaut Kuu peal elamiseks?
- Miks on sinu arvates oluline Kuu peal taimi kasvatada?

