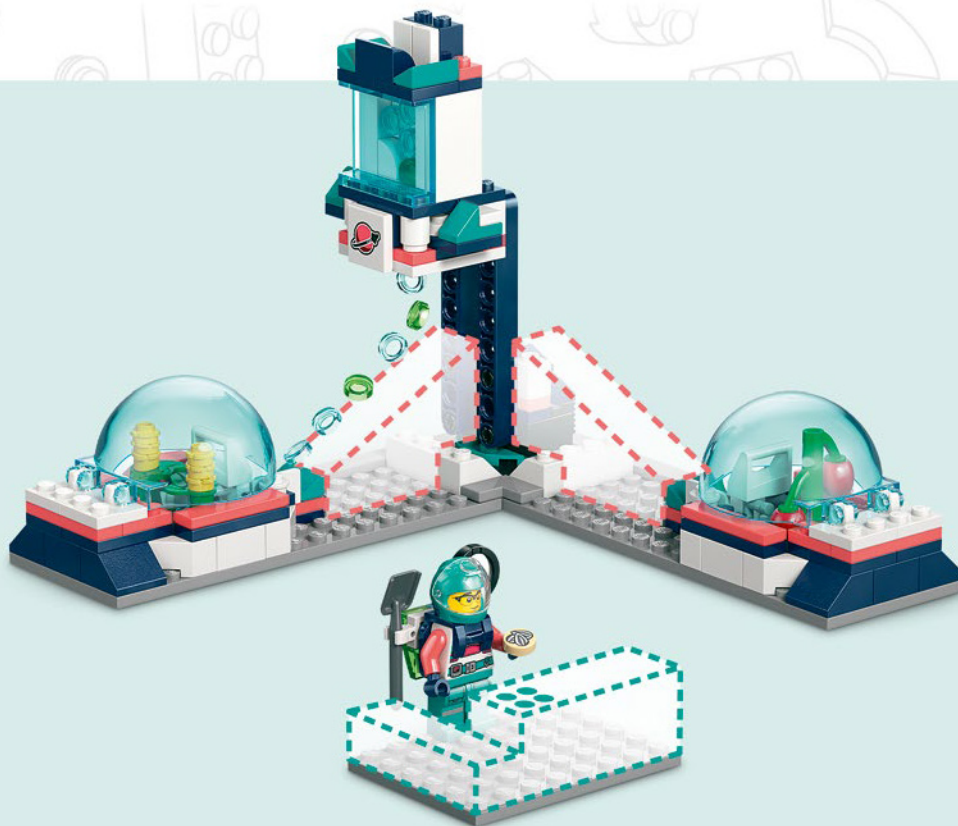




education™



45200



2

Hogyan nőhetnek növények a Holdon?



**Építs!
Oldj meg!
Találj fel!**

Ez az élettudományi kísérlet azon az érvelésen alapul, hogy a növények a fejlődéshez szükséges anyagokat főként a levegőből, a fényből, a tápanyagokból és a vízből nyerik. Az űrhajósok azt vizsgálják, hogyan lehetne levegővel töltött üvegházakat tervezni a Holdon való növénytermesztéshez. Az üvegházak megoldasztják a Hold krátereiben lévő jeget, hogy vizet nyerjenek, LED-lámpákkal szimulálják a Nap sugarait, a Hold talaját pedig komposzttal keverik a növények tápanyagellátásához. Ezek a kísérletek egy olyan jövő felé vezetnek, ahol a növények még a Hold felszínén is virulhatnak!



Építs!

Építs! Építs egy üvegházat a Holdon a növényeknek!



Oldj meg!

Oldj meg! Alakíts ki egy utat, amin a víz és a tápanyag eljut a növényekhez!



Találj fel!

Találj fel! Tervezz egy konyhát, ahol a növényekből ételeket készíthetsz!

A tanulást és a kíváncsiságot olyan kérdésekkel segítheted elő, mint például:

- Hogyan juttatad el a vizet és a tápanyagokat a növényekhez?
- Mi mindenre lenne szüksége egy űrhajósnak, hogy a Holdon élhessen?
- Szerinted miért fontos, hogy növényeket lehessen termeszteni a Holdon?

