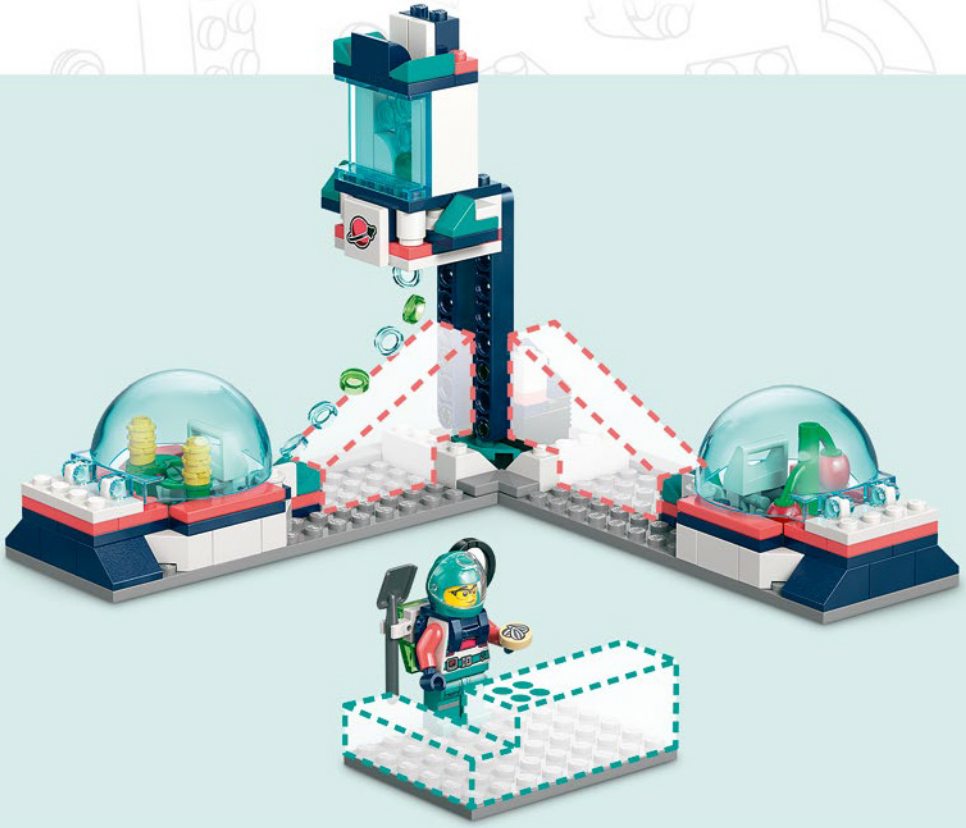
LEGO education

Build Solve Invent

45200



2

Jak rośliny mogą rosnąć na Księżycu?

Budowanie
Rozwiązywanie problemu
Wymyślanie

Ten eksperyment z zakresu nauk przyrodniczych opiera się na założeniu, że rośliny mogą uzyskać wszystko, czego potrzebują do wzrostu, głównie z powietrza, światła, składników odżywczych i wody. Astronauci badają, jak zaprojektować wypełnione powietrzem szklarnie do uprawy roślin na Księżycu. Szklarnie będą topić lód w kraterach księżycowych, aby zapewnić wodę, wykorzystywać światła LED do symulacji promieni słonecznych oraz mieszać glebę księżycową z kompostem w celu uzyskania składników odżywczych. Te eksperymenty prowadzą nas do przyszłości, w której rośliny będą mogły rosnąć nawet na powierzchni Księżyca!

Budowanie

Budowanie: Zbuduj księżycową szklarnię dla roślin.

Rozwiązywanie problemu

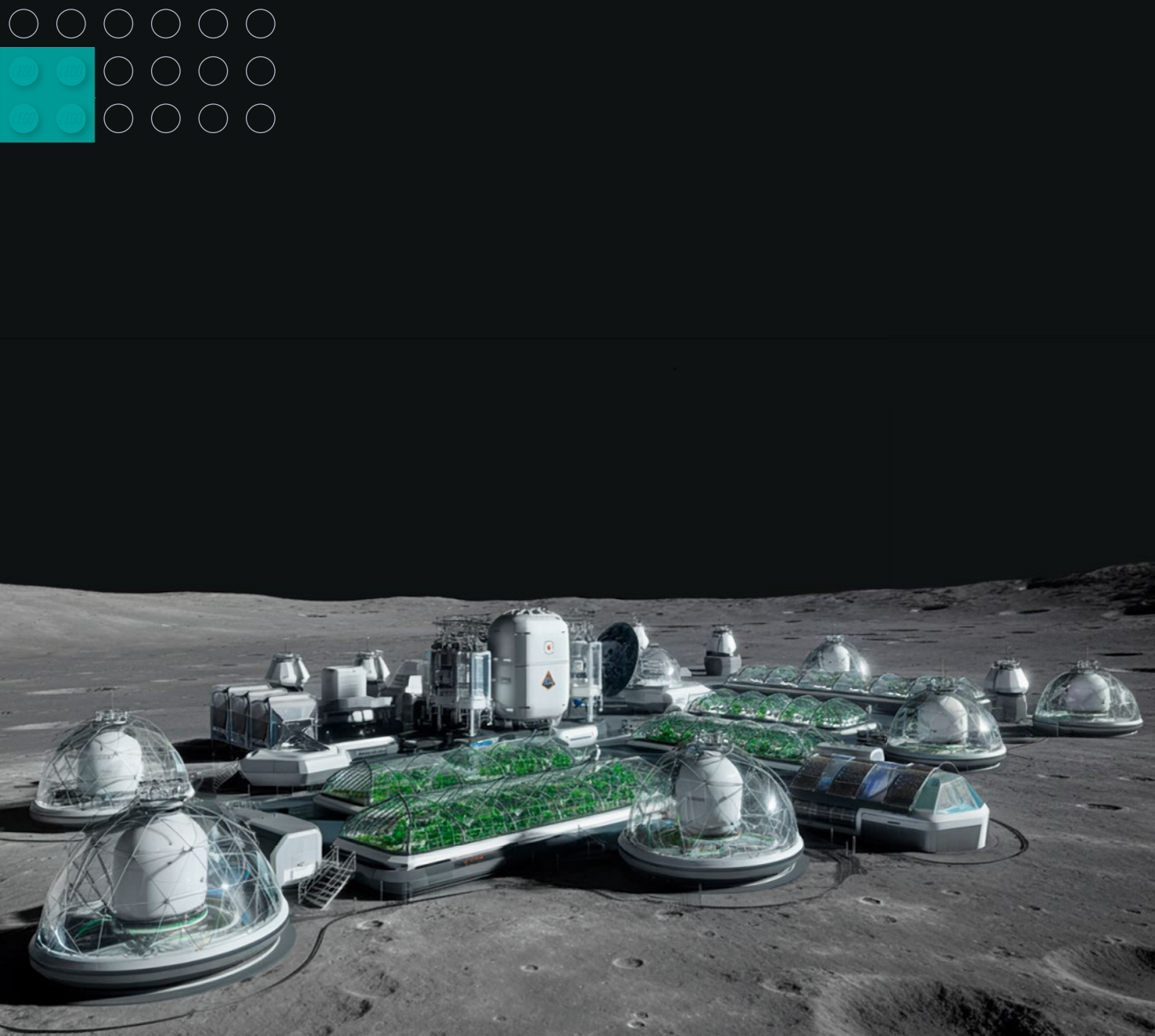
Rozwiązywanie problemu: Stwórz system, aby dostarczyć wodę i składniki odżywcze roślinom.

Wymyślanie

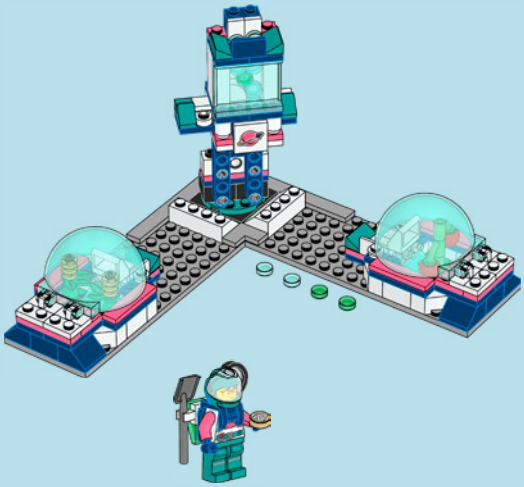
Wymyślanie: Zaprojektuj kuchnię, w której można przygotowywać posiłki z roślin.

Możesz zachęcić dziecko do nauki i pobudzić jego ciekawość, zadając pytania takie jak:

- W jaki sposób udało Ci się dostarczyć wodę i składniki odżywcze roślinom?
- Czego potrzebowałby astronauta, aby żyć na Księżycu?
- Dlaczego Twoim zdaniem możliwość uprawiania roślin na Księżycu ma znaczenie?

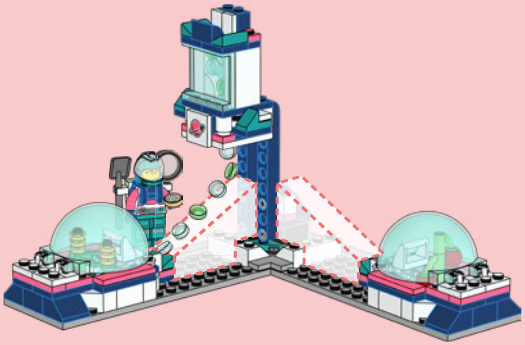


Budowanie · Budowanie · Budowanie ·



Rozwiązywanie problemu

5



Wymyślanie · Wymyślanie · Wymyślanie ·

6

LEGO, the LEGO logo, LEGO Education and the LEGO Education logo are trademarks of the LEGO Group.
©2026 The LEGO Group.