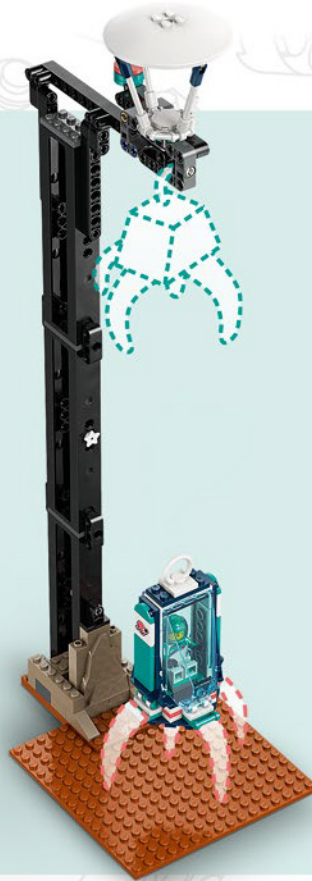




education™

Build
Solve
Invent™

45202



2

Jak zaprojektujesz kapsułę kosmiczną do lądowania na Marsie?



Budowanie
Rozwiązywanie
problemu
Wymyślanie

Ten eksperyment z zakresu nauk fizycznych opiera się na obserwacji materiałów i ich właściwości. Kapsuły kosmiczne są zaprojektowane tak, aby bezpiecznie poruszać się w przestrzeni kosmicznej. Na przykład mają osłony termiczne i inne systemy, które utrzymują temperaturę na odpowiednim poziomie. Posiadają również specjalne podwozie, dzięki czemu mogą bezpiecznie lądować na różnych terenach, w tym na skalistej powierzchni Marsa.



Budowanie

Budowanie: Zbuduj kapsułę gotową do lądowania na powierzchni Marsa.



Rozwiązywanie
problemu

Rozwiązywanie problemu: Stwórz wsporniki dla kapsuły, aby mogła bezpiecznie wylądować na Marsie.



Wymyślanie

Wymyślanie: Zaprojektuj nową kapsułę, która będzie mogła bezpiecznie zrzucić zapasy, aby pomóc astronautom przetrwać na Marsie.

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

- Jakie kształty i konstrukcje pomogły kapsule w bezpiecznym lądowaniu?
- Jakich elementów LEGO® udało Ci się użyć do zbudowania kapsuły zaopatrzeniowej? Dlaczego wybrałeś(-aś) właśnie te elementy?
- Dlaczego Twoim zdaniem do misji kosmicznych wykorzystuje się określone rodzaje materiałów?







