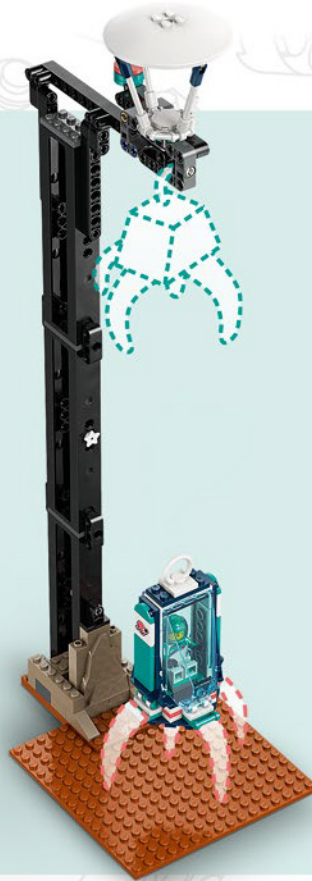




education™

Build
Solve
Invent™

45202



2

Come progetteresti una capsula spaziale per atterrare su Marte?



**Costruisci
Risolvi
Inventa**

Questo esperimento di fisica è basato sull'osservazione dei materiali e delle loro proprietà. Le capsule spaziali sono progettate per viaggiare in modo sicuro nello spazio. Ad esempio, sono dotate di scudi termici e di altri sistemi per mantenere la loro temperatura al livello corretto. Sono anche dotate di un carrello di atterraggio speciale per poter atterrare in modo sicuro in diversi ambienti, tra cui la superficie rocciosa di Marte.



Costruisci

Costruisci: costruisci una capsula che si sta preparando ad atterrare sulla superficie di Marte.



Risolvi

Risolvi: crea supporti per la capsula in modo che possa atterrare su Marte in modo sicuro.



Inventa

Inventa: progetta una nuova capsula in grado di consegnare le scorte che aiuteranno l'astronauta a sopravvivere su Marte.

Puoi supportare l'apprendimento e stimolare la curiosità ponendo domande come:

- Quali forme e strutture hanno aiutato la capsula ad atterrare in modo sicuro?
- Quali elementi LEGO® hai utilizzato per la tua capsula delle scorte? Perché li hai scelti?
- Perché pensi che determinati tipi di materiali siano utilizzati per le missioni spaziali?







