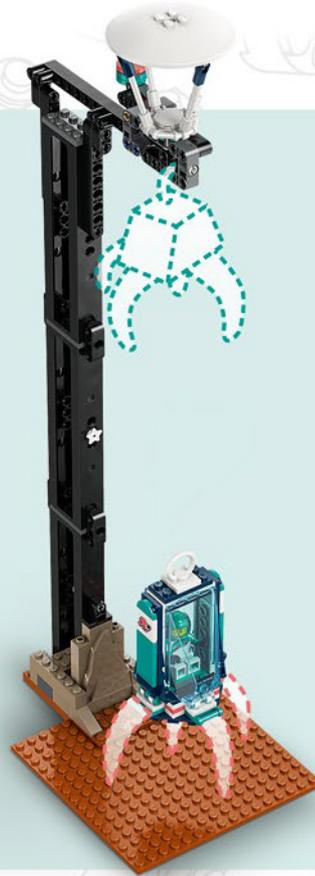




education™

Build
Solve
invent™

45202



2

设计一个登陆火星的太空舱，您会怎么做？



初始搭建
创意方案
发明创造

本物理科学实验旨在对材料及其特性进行观察。太空舱的设计宗旨是可安全穿越太空。例如，它们有防热材料和其他防护系统，以保持舱内温度适宜。它们还配有特殊的起落架，可在不同的环境中安全着陆，包括火星的岩石表面。



初始搭建

初始搭建: 搭建一个准备在火星降表面落的太空舱。



创意方案

创意方案: 为太空舱创建支撑结构，使其能够安全降落在火星上。



发明创造

发明创造: 设计一个新的舱，使其可以安全地投放物资，帮助宇航员在火星上生存。

可以通过以下问题来激发孩子们的好奇心，支持他们的学习：

- 哪种形状和结构能够辅助舱安全着陆？
- 您在舱中使用了哪些乐高®组件？您为什么要选择这些组件？
- 您为什么认为某些类型的材料可用于执行太空任务？







