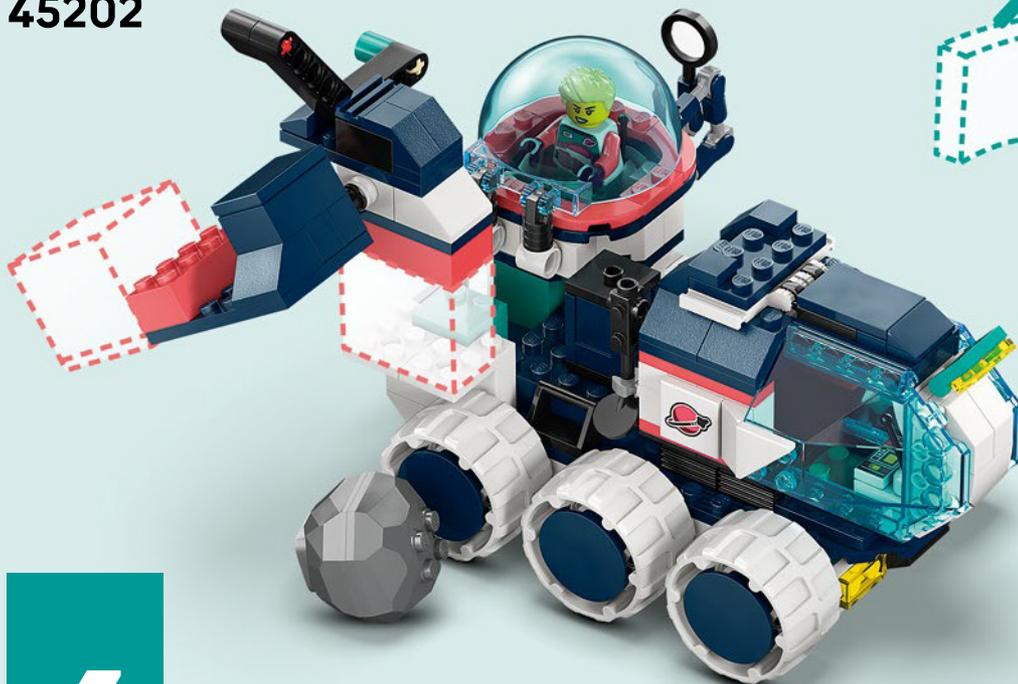




education™

Build
Solve
invent™

45202



4

如何在火星上移动岩石？



初始搭建
创意方案
发明创造

本物理科学实验旨在测试并改进可将势能转换为动能的装置。势能是存储的能量，在需要时可以将其转化为不同的能量形式。物体运动时会产生动能。有一种势能来自重力。如果增加物体的重量，它会拥有更多的势能。物体移动时会产生更多的动能，以使物体移动得更远。



初始搭建

初始搭建: 搭建一辆火星越野车，探索地球和岩石样本。



创意方案

创意方案: 创建新的越野车手臂，让岩石移动得更远。伸出手臂或增加重量。



发明创造

发明创造: 为岩石设计一个收藏区。

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：

- 尝试不同的重量将如何影响岩石的移动方式？
- 哪种收藏区的设计适合收集岩石？
- 如果必须移动比这些大或小的岩石，该怎么办？您可能会做些什么？

