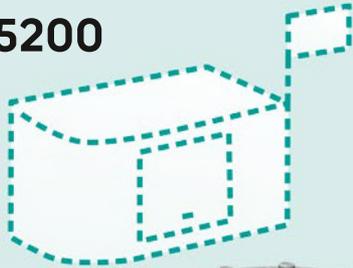




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

乐高®教育致力于激发儿童的好奇心，让儿童能够自主掌控学习的过程。40多年来，乐高教育一直致力于将乐高集团“寓学于乐”与深耕教育领域的愿景相结合起来。

我们深知，动手式玩乐体验可以帮助孩子们获得最佳的学习体验。**如果可以为孩子们的学习之旅助一臂之力，您会怎么做？** 激发孩子们的好奇心、鼓励孩子们的创意、培养孩子们的自信心和韧性，让他们闪闪发光。

嘿!

这个盒子里的每个实验都含3个阶段：搭建模型、解决问题和发明创造。

您的孩子将：

初始搭建一个激动人心的乐高模型，创设活动情境。孩子们利用自己解决问题的技能制作一个**创意方案**，然后**发明创造**一个能够解决问题的模型，整个过程有助于提升孩子们创造力。

我们激励新一代通过拼搭一块一块地搭建乐高积木，激发学习的乐趣并培养关键技能，武装自己，去迎接明天、重建世界!







火箭怎样才能安全登陆月球？



初始搭建
创意方案
发明创造

该物理科学实验的重点是稳定性，即物体如何在一个表面上平稳站立，尤其是不平整的表面。要保持稳定性，除了有结实的支撑腿外，物体的质心还需在其运动轨迹内。否则，物体会掉落。

飞往月球的火箭配有推进器、传感器和激光器，以帮助它安全着陆。火箭工程师为火箭在尘土飞扬且表面不平坦的月球表面以竖直的姿态降落设计支承结构。



初始搭建

初始搭建：搭建一枚从地球起飞，在月球降落的火箭。



创意方案

创意方案：为火箭搭建着陆支腿，使其能在月球表面直立着陆。

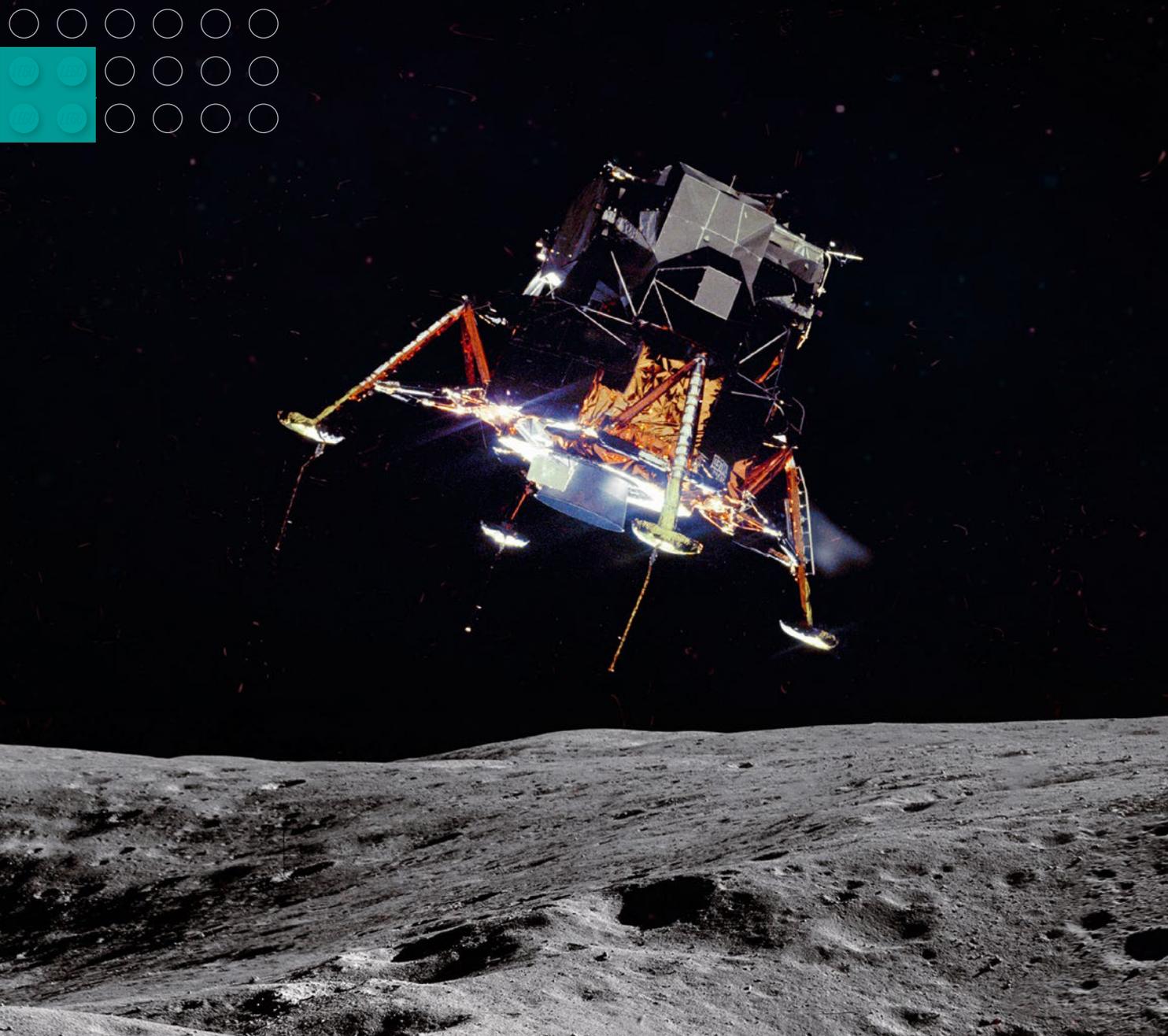
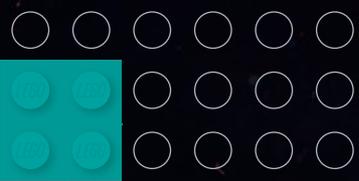


发明创造

发明创造：使用月球上的岩石为宇航员设计一个生活区。

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：

- 您将如何确保火箭安全登陆月球？
- 您在宇航员的新家里放了什么？
- 您认为真正的火箭是如何起飞和着陆的？







初始搭建

初始搭建

初始搭建

