



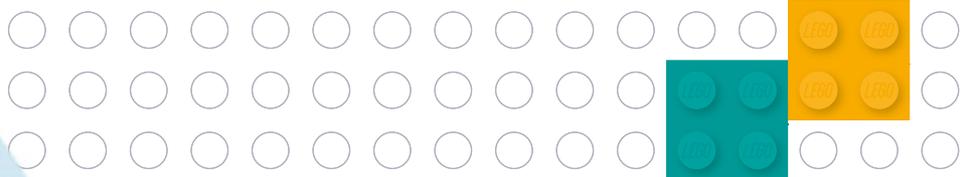
education™

Build  
Solve  
invent™

45202



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!

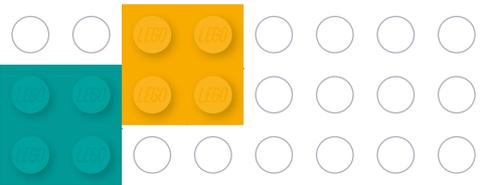
这个盒子里的每个实验都含3个阶段：初始搭建、创意方案和发明创造。

您的孩子将：

**初始搭建**一个激动人心的乐高模型，以创设活动情境。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**一个能够创意方案的模型，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!







# 宇航员是如何进行太空旅行训练的？



初始搭建  
创意方案  
发明创造

本物理科学实验旨在研究平衡力和不平衡力将如何影响物体的运动状态。不平衡力可能会使物体以意想不到的方式运动。这增加了宇航员太空旅行做准备的难度。例如，离心训练会让宇航员在巨型机器中旋转，以模拟他们在火箭发射和重新进入轨道过程中将经历的G力。如果模拟器不能按预期运动，宇航员将无法获得所需的训练。



初始搭建

**初始搭建：** 搭建一个宇航员训练模拟器。



创意方案

**创意方案：** 创造一种平衡模拟器的方法，使宇航员可以旋转且不会掉落。



发明创造

**发明创造：** 设计一个感觉更像宇宙飞船的舱，并在训练时确保宇航员的安全。

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：

- 模拟器的平衡将如何影响其旋转时间？
- 您在舱上搭建了哪些功能，让宇航员的训练充满乐趣？
- 宇航员还要为其太空旅行做哪些准备？







初始搭建

初始搭建

初始搭建



1

