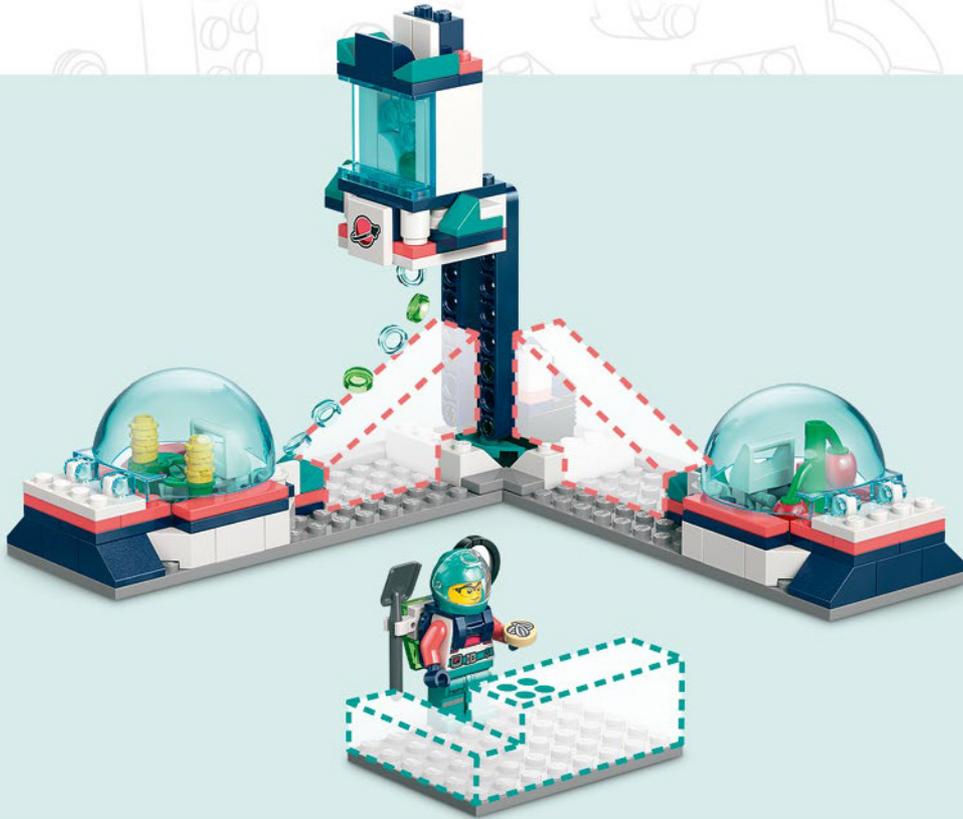




education™

Build
Solve
invent™

45200



2

植物是如何在月球上生长的？



初始搭建
创意方案
发明创造

这个生命科学实验基于这样一个论点：植物生长所需的物质主要来自空气、光、营养和水。宇航员们将探索如何设计充满空气的温室，以在月球上种植植物。温室会融化月球火山口中的冰，可为植物供水；使用 LED 灯模拟太阳光线；将月球土壤与堆肥混合，以获取营养。这些实验将带领我们探索如何使月球表面的植物茁壮成长。



初始搭建

初始搭建：为植物搭建一座月球温室。



创意方案

创意方案：创造一条路径，为植物提供水和营养。

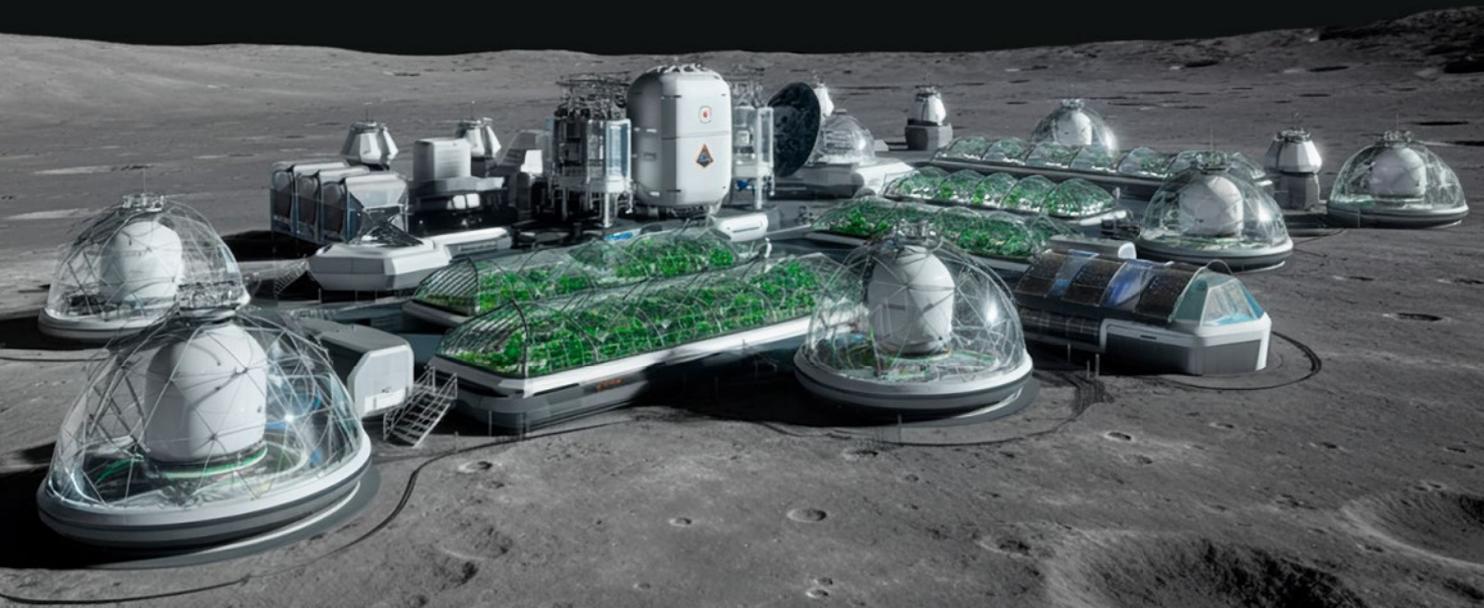
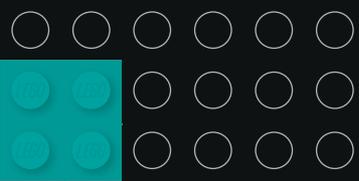


发明创造

发明创造：设计一个厨房，以用植物制作食物。

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：

- 您是如何为植物获取水和营养的？
- 宇航员需在月球上生活需要满足什么条件？
- 您认为能够在月球上种植植物很重要？为什么？







初始搭建

初始搭建

初始搭建



4

