

责任落蛋挑战

在这个项目中，学生将分成小组设计一个箱子或“安全空间”来放置鸡蛋，并保证鸡蛋在这种情况下掉落不会被打破。学生的主要责任是确保鸡蛋落地时不会破裂。

仁慈理念
责任、善良

项目时间表
25-30分钟

所需材料

- ❑ 鸡蛋(每位学生一个)
- ❑ 杂项。落蛋挑战的包装用品(任何材料都可以)

在这项活动之前，学生应该被分成小组，并被告知带入他们认为可以用来为鸡蛋创造某种特殊情况或空间的物品。小组使用小组成员带来的物品后，学生(或老师)将从老师预先确定的高度将鸡蛋扔到他们的装置中(越高则更具挑战性)。各小组将首先填写“责任蛋掉落挑战计划工作表”，然后搭建鸡蛋盒，然后在掉落之前向全班展示他们的作品。每个学生在落蛋之前和之后都要填写责任落蛋挑战记录表。这个想法是为了提醒学生他们有责任将鸡蛋安全地送到地面！

包起来：

当一个小组展示他们的鸡蛋案例时，其他人都应该写下这个案例是什么以及他们认为它是否有效。每滴一次，学生都应该在记录表上记录他们的观察结果。记录所有掉落，让学生分享他们的预测是否准确以及最令他们惊讶的事情。你还可以让小组表达，如果他们的鸡蛋没有在掉落过程中幸存下来，他们会采取不同的做法。让学生讨论他们对于安全拿下鸡蛋的责任感(如果有的话)。

拟议的课程成果：

学生将：

- 制作一个容器，可以防止鸡蛋从高处掉落破裂。
- 做出预测并记录有关鸡蛋掉落的观察结果。



由案件指定
作为社交和情感学习的推荐
项目。

学术、社交和情感学习协作组织(卡塞尔)自2003年以来一直在审查基于证据的SEL计划。Kindness in the Classroom®符合CASEL的SElect计划，并包含在CASEL有效社交和情感学习计划指南。

Kindness in the Classroom®达到或超过了CASEL高质量SEL编程的所有标准。Kindness in the Classroom®获得了CASEL高质量SEL编程的最高称号。

<https://casel.org/guide/kindness-in-the-classroom/>

责任蛋掉落挑战计划工作表

您的目标是设计一个系统，防止生鸡蛋从1米高处坠落时破裂或破碎。

材料：使用任何你想要的东西！一些想法包括：纸巾、包装花生、吸管、胶带、纸板管、纸张、冰棒棒、袋子、气球或旧盒子。在您选择的材料上要有创意。

作为一个小组，集思广益并在下面的框中说明您的设计。如有必要，请使用更多纸张。

解释为什么您认为您的设计可以保护鸡蛋并防止其在着陆时破裂：

构建并测试设计后，请在此处记录结果：

设计	你认为你的设计能成功地防止鸡蛋破裂吗？	1m跌落结果	你的预测正确吗？
1		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
2		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
3		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
4		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
5		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
6		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
7		<input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 未破损	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
8		<input type="checkbox"/> 破碎的 <input type="checkbox"/> 没有损坏	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
9		<input type="checkbox"/> 破碎的 <input type="checkbox"/> 没有损坏	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确
10		<input type="checkbox"/> 破碎的 <input type="checkbox"/> 没有损坏	<input type="checkbox"/> 正确的 <input type="checkbox"/> 不正确

(如果您尝试超过 10 种设计，请使用另一张纸)