



## 后院和户外

### 设计喂鸟器

冬季，许多鸟类为了觅食和避开寒冷天气，会迁徙到全球较温暖的地方。但并不是所有鸟类都会迁徙，有些鸟儿全年都呆在一个地方。冬季，许多植物的叶子掉落，不会开花，也没有种子，所以鸟类很难觅到食物。一起来帮帮小鸟，制作一个喂鸟器吧！

**喂鸟器挑战：**你能制作一个可以反复投放食物、方便小鸟栖息并可以挂在树上的喂鸟器吗？

#### 材料和工具：

- 建造材料。看看你的垃圾桶或工艺品，找找有没有塑料杯、瓶子、酸奶盒、木屑、细绳/纱线、冰棒棍或清管通条等物品。

\*\*注意，为了帮助孩子制作成功，需要考虑天气情况。例如，纸板、纸张等可能无法有力支撑喂鸟器。

- 剪刀
- 胶水或胶带
- 打孔机
- 麦圈或鸟食

#### 动手实践：

- 收集材料。
- 运用你的解决问题技能，设计一个可以重复投放食物、方便小鸟栖息并可以挂在树上或柱子上的喂鸟器。你的喂鸟器可以给多少只小鸟提供食物？它能撑得住一只或更多小鸟吗？你如何把它挂上？如果松鼠跑来吃里面的食物怎么办？你觉得它能撑得住一只松鼠吗？
- 还有一个有趣的喂鸟活动，就是把麦圈和蔓越莓串在一起供鸟儿食用。小孩和大人人都喜欢这项活动。在塑料针上穿过一根长细绳，或在细绳末端贴一段胶带，让食物更容易穿过，然后鼓励孩子们多往上面串麦圈和蔓越莓。你能用食物串一个图案吗？然后把它系好，栓在植物或栏杆上供鸟儿食用。
- 使用不同材料进行实验。尝试制作多个喂鸟器，看看不同的鸟类是否会被不同的喂鸟器吸引。



若要查看更多家庭活动，请访问 <http://discoveryacton.org/discovery-home>。