



# 日常小手工

## 制作陀螺

请在我们的 YouTube 频道观看[此项活动](#)。

### 材料和工具：

- CD、纸盘、圆形纸板或塑料盖，用作陀螺的陀身
- 铅笔、蜡笔或记号笔，用作陀螺的转轴
- 纸

### 可选材料：

- 弹珠、弹力球，甚至橡果也可以
- 硬币      • 胶带
- 热熔胶      • 盒子或塑料桶
- 颜料（装在挤压瓶中）

### 大胆尝试：

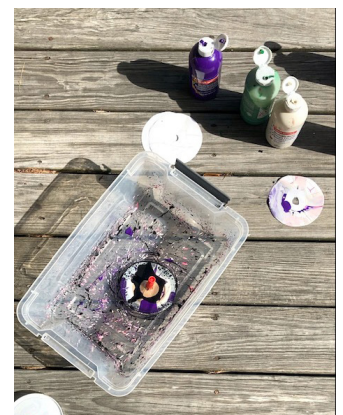
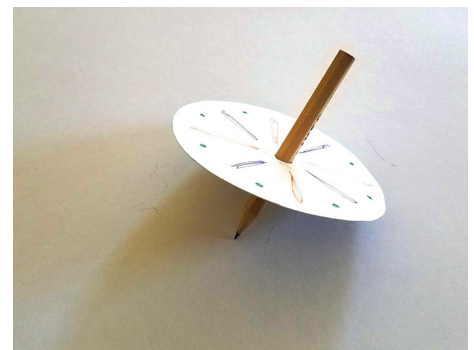
- 尝试将硬币粘在陀螺边缘。这样会改变陀螺的旋转方式吗？将硬币粘在靠近陀螺中心的位置。哪种方式让陀螺转得更快？转得更久？硬币的数量会改变旋转情况吗？
- 如果你使用铅笔或记号笔作为转轴，笔会在陀螺旋转时在纸上留下痕迹吗？痕迹是什么样子？
- 在陀螺正面画上图案，看看陀螺旋转时这些图案会是什么样子。
- 使用不同尺寸、材料的陀身和转轴进行实验。尝试用短蜡笔搭配大陀身，或者用高记号笔搭配小陀身。然后再互换。是不是有一组搭配转得更好？

### 深入探索—制作旋转艺术品：

1. 可以按照上面的样式制作陀螺，也可尝试一些新样式。例如，使用 CD、塑料盖或纸盘作为陀身，并用热熔胶把弹珠、弹力球甚至橡果粘在一面的中心。在另一面，用热熔胶粘上蜡笔、记号笔盖或类似物品，做成转柄。
2. 把纸剪成与旋转平面一样的大小。确保在纸中间剪出一个与转柄对齐的小孔。将剪好的纸放在陀螺上。
3. 将陀螺放在一个小盒子或塑料桶里，这样颜料就不会飞溅到外面。
4. 开始旋转陀螺。旋转时，轻轻将颜料挤到纸上。
5. 发挥创造力！使用不同颜色进行实验；如果使用两种颜色会发生什么？会不会出现第三种颜色？如果只加一滴颜料会发生什么？尽情享受其中的乐趣吧！

### 动手实践：

1. 小心地将铅笔、记号笔、蜡笔或类似物品穿过你用作陀螺陀身的材料中心。如果你使用塑料材料，那么可能需要大人帮你切一个小孔。将铅笔、记号笔或蜡笔用作转轴。
2. 在光滑的平面上放一张纸。
3. 让陀螺旋转起来吧！



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