



## 厨房里的科学

### “移动”的颜色

#### 材料和工具：

- 白胶（用少量水稀释）或牛奶（最好是全脂牛奶或脂肪含量为 2% 的牛奶）\*
- 食用色素
- 洗碗液
- 棉签
- 洗洁精
- 小而浅的碗或塑料盖

\*对于这个实验，你可以就地取材，采用白胶或牛奶来做。或者，两种材料都用，以便比较结果！

#### 动手实践：

1. 将白胶或牛奶倒入碗或塑料盖中，直到它们完全盖住底部。如果用的是尚未稀释的胶水，那么加一点水进行稀释。
2. 小心地在胶水或牛奶中加入几滴食用色素。在不搅拌或不触碰食用色素的情况下，你注意到了什么？
3. 将棉签的一端浸入洗碗液中。
4. 用沾了洗碗液的棉签轻轻触碰其中一滴食用色素。现在，你注意到了什么？
5. 重复前面的步骤，直到每一滴食用色素都在“移动”。颜色在不断扩散时是什么样子？
6. 如果用的是胶水：让胶水在碗或塑料盖中晾干，将你的实验转化为艺术创作。晾干之后，轻轻地从碗或塑料盖中将胶水揭下来。找到一个完美的地方，来展示你的大理石般的杰作！

