



日常小手工

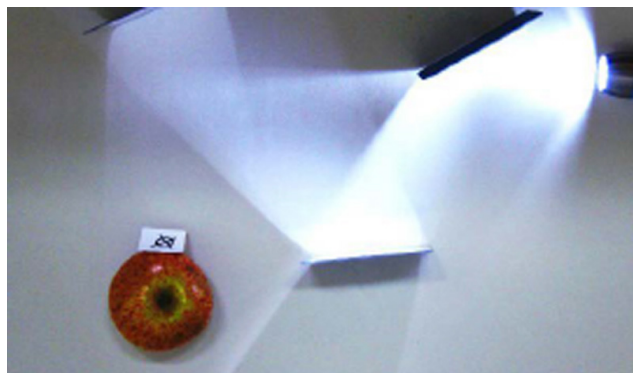
光线迷宫

材料和工具：

- 手电筒
- 反光物体（易拉罐、铝箔、不锈钢炊具、不易碎的镜子）

动手实践：

1. 将手电筒放在漆黑房间内的桌子上。
2. 在桌子上放置反光物体。
3. 将手电筒对准桌子上的物体，观察光束的方向。你能让它照向相反的方向吗？



大胆尝试：

- 使用不同的反光物体进行实验。有些反光物体的效果会不会更好？
- 你能使光线照射到目标物体吗？将诸如杯子或苹果之类的物品放在桌子上，然后试试不将手电筒直接对准它，就可以让光线照射到。
- 你能让光线最多照射到多少个物体上，直至照到最后一个物体上的光线已经太暗而看不见？
- 尝试加入透明但有颜色的物体，例如绿色塑料瓶或塑料食品盒盖。或者也可以加入篮子或土豆捣碎器等有孔的物体。当你把光线照到这些物体上时会发生什么？