

磁铁趣味小活动!

今天，阿克顿探索博物馆 (Discovery Museum) 的一位讲师来到我的教室，开展了一次有关磁铁的实践活动。

我用一个透明的塑料容器、石蜡油和铁屑制作了一个磁场观察箱。我能为大家展示磁铁周围的力是什么样子。

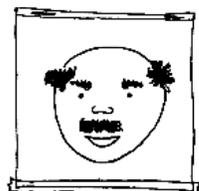
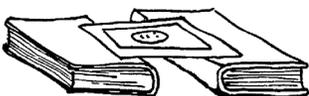
我还可以用一支铅笔和两块新磁铁变个简单的戏法。

让我们通过下面这个活动深入探索吧。

滑稽的小脸

材料和工具:

- 铁屑 (请大人帮忙把钢丝球剪成约 2 毫米长的小段，做成铁屑)
- 三明治自封袋
- 订书机
- 铅笔
- 一张 4 英寸 x 4 英寸的硬纸 (把马尼拉文件夹剪出四分之一份就可以)
- 一块磁铁



动手实践:

1. 在硬纸上画一张脸，不要画任何毛发。
2. 把 2-3 撮铁屑放入三明治自封袋中。
3. 把自封袋放到画好的脸上，用两三个订书钉把自封袋固定在纸上。
4. 摇晃自封袋，使铁屑散开。
5. 将硬纸的两侧边缘分别放到两本书上，使整张硬纸离开桌面。
6. 将磁铁放在硬纸背面并拖动，就可以在脸上“画出”毛发。试着“画出”小胡子、刘海、辫子和络腮胡子吧!
7. 更多探索：使用各种磁铁，为你的“滑稽小脸”增添更多创意设计 (条形、环形、钮扣形、马蹄形磁铁)。所有磁铁都能用铁屑做出相同的图案吗?

