

高雄市第三十四屆國中小科學園遊會
活動設計書面資料

我吹！我吹！我吹吹吹！

校 名：高雄市立英明國民中學

指導老師：王俊貴、鄧佳茜

日 期：104年10月30日至31日

<活動一> 吹雞蛋：

1. 原理：蛋殼表面粗糙，不會平躺在小杯內。當由蛋與小杯間隙吹氣時，蛋下方的空氣開始被壓縮，壓力也逐漸增加，一直大到使蛋跳起為止。

2. 器材：① 生雞蛋

② 裝蛋杯

3. 規則：① 將雞蛋放在前面的裝蛋杯。

② 用嘴向蛋與小杯的縫隙吹氣。

③ 使雞蛋向後跳至後面的裝蛋杯即算過關。

4. 簡圖：



<活動二>吹硬幣：

1. 原理：在硬幣上方約二吋的地方水平方向用力吹，則硬幣上方的壓力會比周圍低，周圍的空氣即流入，而吹動硬幣使其落入目標區內。

2. 器材：①硬幣

②膠帶卷

③白紙

3. 規則：①離桌邊一小段距離向桌上的硬幣吹氣。

②使硬幣落入目標框內即算過關。

4. 簡圖：

