

高雄市第 28 屆國民中小學科學園遊會活動設計

題目：歐陽峯的「蛤蟆神功」

校 名：樂群國小

指導老師：許惠婷/蔡佩妤/曹蕙玲

一、旨趣（或目的）：

由遊戲中，了解氣旋的上昇作用。

二、實驗器材：

1. 玻璃杯； 2. 乒乓球； 3. 麵粉； 4. 面紙(備用)

三、活動過程（或製作過程）：

在玻璃杯中放置麵粉半杯，上面放一粒乒乓球，遊戲時，小朋友用口吹乒乓球，能把乒乓球吹出玻璃杯者，即闖關成功。

本遊戲的技巧在於口吹乒乓球的位置，吹在乒乓球上方時，乒乓球受上方氣旋吸引，即可自然上升掉出杯外；若一味大力猛吹，不僅無法吹出乒乓球，反而會將麵粉吹出，噴得滿臉都是。

四、活動啟示（或原理探討）：

利用氣旋的上升作用可以讓乒乓球上昇。