

# 對哇來練氣功

校名：高雄市鳳山區過埤國小

指導老師：邱政聰、何志邦、薛雅玲、陳民凱

## 壹、旨趣

將許多空氣的原理融入簡易的遊戲中,再利用隨手可得的物品,製作出饒富趣味的玩具,讓孩子們在遊玩過程中體驗科學,更讓孩子們了解生活中處處充滿樂趣,只要稍加留意,自己也可以動手發明。

## 貳、實驗器材

氣球、蠟燭、乒乓球、吹風機、空桶、寶特瓶。

## 參、活動過程

活動一、**佛山無影手**：以保特瓶和氣球製作成空氣砲,將燭火吹滅。

活動二、**漂浮魔球**：以吹風機吹乒乓球,使其漂在空中並投至桶中。

## 肆、原理探討

活動一、**佛山無影手**：保特瓶中的空氣受擠壓後,形成氣流吹熄燭火。

活動二、**漂浮魔球**：

球會使氣流改向兩側流過,迎風側的氣流是低壓區,背風側是的高壓區,壓力差把球推向風口,抵消了風吹走球的力量,使球維持在某個高度。