

# 活動十七：氣球也能這樣玩—漂浮氣墊船（四）

## 學 · 習 · 單

■組別：

■組員：

### ■器材：

- 底片盒36個（含蓋子）、圓形氣球36個、光碟片36片、吸管72根

### ■說明：

#### ●製作方式

- 1.利用錐子於底片盒的圓蓋及底部鑽洞
- 2.將雙面膠帶黏貼於光碟圓孔，再將底片盒蓋固定於光碟圓孔上，透過盒蓋底部的圓孔於雙面膠上刺穿一透氣小孔。
- 3.將氣球套於底片盒底部，透過底片盒將氣球充氣後，將氣球吹嘴端旋轉固定，防止氣球內氣體溢出。
- 4.將底片盒透過蓋子固定於光碟上，鬆手後你的氣球動起來了嗎？

#### ●條件設定

- 活動一：不設定氣球大小，每組選出一艘氣墊船進行距離競賽
- 活動二：碰碰船：氣球充氣後直徑需大於20公分，各組將氣墊船同時置於競技桌上，最後留在桌上者獲勝。

#### 5.競賽時間

- 製作時間 / 10分鐘 · 調整時間 / 5分鐘

#### ●評分時間

- 活動一：10分鐘 · 活動二：10分鐘

#### 6.評分方式：依距離遠近排名（低於15公分以0分計算）

名次	一	二	三	四	五	六
得分	30	21	15	12	9	6

### ■問題：

- 1.你的氣墊船跑得遠嗎？怎麼改裝可以讓氣球船跑的更遠呢？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2.想一想碰碰船的獲勝秘訣是什麼？（可以從方向維持及摩擦力等方面進行討論）