

第 44 屆科學園遊會 高雄市鳳山區曹公國民小學

一、攤位名稱：瓶底抽巾

科學原理：重力、摩擦力、牛頓第一運動定律：靜者恆靜、動者恆動。

二、材料使用：1. 寶特瓶 2. 小彈珠 3. A3 紙 4. 砂紙 5. 塑膠袋。

三、闖關流程：1. 找小關主報名，並領取材料，寶特瓶、計分卡、彈珠

2. 小關主示範講解原理，並開始動手做

3. 完成闖關條件，即可過關完成任務，並獲得過關印章

四、製作步驟：1. 寶特瓶裝滿彈珠。

2. 練習抽出 A3 紙的技巧。

3. 拿闖關卡及寶特瓶到闖關區闖關。