

空中芭蕾

校名：高雄市三民區河堤國小

指導老師：張智雄

壹、旨趣(目的)：

將紙片透過簡易裁切，在空中落下時就像旋轉的芭蕾舞者，呈現出華麗的舞姿！

貳、準備器材：

			
紙張	剪刀	迴紋針	著色工具

參、活動過程：

步驟一：沿虛線將紙張裁切	
步驟二：將小小芭蕾舞者塗上顏色	
步驟三：將裁切後紙張較細的兩端用迴紋針夾住	

步驟四：完成後用力向空中拋去，欣賞小小芭蕾舞者在空中旋轉。



闖關活動：

《國小組》：完成步驟一～四，並讓小小芭蕾舞者成功在空中旋轉後，回答 1 個問題後過關。

《國中組》：完成步驟一～四，並讓小小芭蕾舞者成功在空中旋轉後，回答 3 個問題後過關。

肆、原理探討：

裁切後的紙張在空中落下時，會受到地心引力的影響而向下墜落。若紙張底部無加重物（迴紋針），此時會呈現不規則旋轉；而在底部添加迴紋針後讓其墜落方向固定，此時墜落的過程中空氣通過縫隙進而帶動紙張旋轉。

