

活動名稱	降落傘製作		
參考資料	【動手玩流力-實驗】動手做降落傘 動手玩流體力學 數位學習 能源教育資源總中心 (learnenergy.tw) 第 54 屆中小學科學展覽會作品_翱翔天空的氣球-降落傘		
評量方式	實驗操作、口頭評量、實驗紀錄填寫		
單元目標.:	1.觀察加速度與自由落體及一般落體的現象 2.觀察降落傘對物體自高處落下的影響及現象 3.了解科學實驗中假設、分析及驗證的過程。 4.了結知識和理論連結在生活的應用及重要性。 學習如何增發展基本探究能力。 5.認識所需一般知能，培養獨立思考及自我反省，培養學生面對問題的解決能力及團隊合作學習。		
教學 活動內容		時間	教學資源
1.降落傘影片觀賞 2.原理製作說明 3.小組設計規劃變因，透過分組進行操作及記錄 4. 總結歸納 5. 心得		2 節 課	降落傘相關實驗器材
教學心得： 透過科學探究驗證過程可以幫助學生在未來面對問題時，理性分析，冷靜思考，學習到解決問題的方法和態度，也使學生藉此連結課本上的知識，未來可以應用在工作生活上，不只是書本上的死知識，對其在其生涯發展上有其重要性和助益性。			
活動照片			