

幼稚園教育計劃 課室外體驗式學習活動 展示表格

香港保護兒童會蝴蝶邨幼兒學校

學校名稱

2025-2026

學年

N4

年級

活動名稱

幼兒天文活動-我的星空畫布

活動目標

- 認識太陽系中較接近太陽的四顆行星（水星、金星、地球、火星）的基本特徵與顏色。
- 在星空投影儀營造的沉浸式環境中，用光影畫筆創作四顆行星圖案。
- 透過梳打粉、顏料與白醋的化學反應，體驗從平面到立體的星體製作過程。
- 以自由創作方式加深對星空奧妙的感受，培養科學探究精神與藝術創造力。

活動簡介

幼兒在觀賞行星影片時，認識太陽系中較接近太陽的四顆行星-水星、金星、地球、火星的特徵與顏色，並能說出它們的外觀差異。其後，幼兒透過用星空投影儀將四顆行星投影在課室牆壁中，注意到有些星球大大的、亮亮的，有些星球則是小小的、而且有圓圓的隕石坑。接著，幼兒透過進行星空化學實驗，以梳打粉、顏料與白醋的化學反應活動，從平面材料逐步看到顏色與形態的轉變，成功體驗「化學反應—產生泡泡與變化—再塑造形體」的過程。

活動記錄（例如：兒童作品 / 活動的照片 / 影音）

