

幼稚園教育計劃

中華文化校本學習活動

展示表格

香港保護兒童會馬頭涌幼兒學校

學校名稱

2025-2026

學年

N3

年級

活動名稱

幼兒探索天文活動：皎潔明亮的月亮 (月亮變變變-我的月球燈會發光)

活動目標

1. 認識月球的基本特徵（表面坑洞、反射太陽光），延伸太陽篇的光影經驗
2. 親手製作不用電的發光月球燈，體驗夜光粉的蓄光原理
3. 在星空投影機營造的沉浸式環境中，用夜光畫筆進行星空創作
4. 透過光影體驗，感受太陽與月亮的關聯，培養對天文的好奇心

活動簡介

是次參觀活動共分為三部分：第一部分為天文環節「觀看月球影片」，幼兒會進入天文大帳幕，透過觀看投影天象認識月亮與地球的運行，以及我們日常生活的關係。第二部分為創意活動「月球燈製作」，在圓形膠盒內搽上包括磷光粉製成的混合物，然後以白色輕黏土填滿膠盒，並用手指或工具，在輕黏土上壓上不同大小或深淺的洞，以模擬月球上隕石坑的狀況，然後再蓋上一層磷光粉製成的混合物，完成後蓋上膠盒蓋。第三部份為「蓄光體驗」，將完成的月球燈放在燈光下蓄光，然後關燈觀察發光效果。導師拿出筆電筒照射月球燈，跟著熄燈在較暗環境下便能看見發光的月球燈。這是模擬月球反射太陽的光，在晚上發光的現象。

整體而言，是次活動讓幼兒透過「觀察、體驗、創作及分享」的學習歷程，從中建立初步的天文及科學概念，提升創意和探究精神，並獲得愉快而有意義的學習經驗，活動達到預期學習目標，成效理想。

活動記錄 (例如：兒童作品 / 活動的照片 / 影音)

