主辦　　主要贊助　　教材設計

《光之魔法學院 - 神秘的影子世界》

在我們看不見的世界裡，每一個影子都藏著一隻神秘的影子生物。最近，光之魔法學院收到緊急任務——影子世界的生物正在慢慢消失，我們需要全新的魔法學徒來重新召喚、發現和創造牠們！

透過《光之魔法學院 - 神秘的影子世界》，小朋友可以透過三大魔法試煉（影子變形術、魔法改良術、影子封印術），學習光與影的奧秘。在探索過程中體驗「DARE TO TRY | 敢於再試一次」的精神，每一次「撞板」和嘗試，都可能讓你發現隱藏的影子生物，並把牠們帶回現實世界！

對象	活動帶領者：老師或家長 活動參加者：就讀小學一年級至六年級的小朋友
活動時間	約 30-40 分鐘 *活動帶領者可根據實際課堂需要自行調整
所需工具	1. LED 手電筒 2. 白紙 3. 鉛筆 4. 3 個不同形狀的瓶子 5. 顏色筆 6. 貼紙或其他裝飾物（可選）
地點	有工作枱面的室內或室外空間

Version 1.0 (Oct 2026)
© 2026 PMQ Seed & Kennifstudio. All rights reserved.

教材使用方法

第一部分：準備魔法工具與觀察

1. 準備好 LED 手電筒、白紙、鉛筆及各種不同形狀的瓶子。

2. 了解影子的形成：當光照向物件時，物件會阻擋部分光線，於是在後面沒有光到達的地方就會形成影子（光源、物件、投影面）。

第二部分：三大魔法試煉

1. LEVEL 01 影子變形術：把瓶子放在白紙上，用手電筒照射，觀察並比較不同形狀瓶子所產生的影子（高矮、闊窄、奇怪的突出部分）。

2. LEVEL 02 魔法改良術：選一個最奇怪的影子輪廓記錄下來，然後嘗試改變手電筒的位置（如改變角度）、瓶子的擺放方式或距離，看看影子如何變化，藉此發現隱藏的影子生物。

3. LEVEL 03 影子封印術：在勾畫出的輪廓上加上眼睛、觸手、翅膀、毛髮、牙齒等特徵，把它剪下來，並為神秘生物填寫名稱、特殊能力、居住地等資料，張貼在影子封印紙上。

「教學資源」使用條款及版權聲明

除註明外，本教學資源及內容，均屬PMQ元創方管理有限公司、PMQ Seed及/或其協作單位所擁有，且受版權保護。有關教學資源及內容可供自由瀏覽、列示、下載、列印、分享或複製作非商業用途，但必須保留網站內容原來的格式，及須註明有關教學資源及內容原屬指定單位所有，並複印此版權告示 於所有複製本內。任何單位/人士需要使用上述教學資源及內容作其他並非上述列明的用途，須事先得到PMQ元創方管理有限公司之書面同意。PMQ元創方管理有限公司保留本版權告示沒有 明確授予的所有權利。

免責聲明

香港特別行政區政府僅為本項目提供資助，除此之外並無參與項目。在本刊物/活動內(或由項目小組成員)表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表香港特別行政區政府、文化體育及旅遊局、文創產業發展處、「創意智優計劃」秘書處或「創意智優計劃」審核委員會的觀點。

Version 1.0 (Oct 2026)
©2026 PMQ Seed & Kennifstudio. All rights reserved.