

大埔官立小學
五年級 下學期 常識科
第六冊 單元一 第3課《飛越太陽系》
AI 課業工作紙(5)

19

班別：P.5(B)

日期： 26-1-2026

組員姓名： 羅雅希, 胡智暉, 蘇正裕, 袁清霖, 賴依廷

分組研習：透過 AI 的應用，製作圖文並茂的行星資料卡，加深對八大行星
(水星/金星/地球/火星/木星/土星/天王星/海王星) 的認識。

學習指引：

(一) 文字查詢

1. 選取想加深認識的一顆行星。
2. 在 AI 輸入文字：用 100 字以內介紹一顆行星，內容包括它和太陽的距離、溫度及特色。

(二) AI 生成圖片

卡通科學風格，畫出這顆行星，畫出表面紋路，圖片整潔。

(三) 總結分享

小組輪流分享。



認識地球

「地球是太陽系八大行星之一，也是目前唯一確認有生命的行星。」

「外形特徵：表面有藍色海洋、白色雲層，以及綠色和棕色的陸地，看起來像一顆美麗的藍色寶石。」

「體積：地球直徑約12742公里，大小適合維持大氣層和液態水。」

「體重：地球的直徑約12742公里，大小適合維持大氣層和液態水。」

「自轉速度：地球大約每24小時直直轉一圈，形成晝夜交替。」

「與太陽的距離：平均約1.5億公約1.5億公里，提供距離是地球提供適合生命生存的溫度。」

大埔官立小學
五年級 下學期 常識科
第六冊 單元一 第3課《飛越太陽系》
AI 課業工作紙(5)

19

班別：P.5(B)

日期：26-5-2026

組員姓名：陳楷妍 李青妍 溫梓健 林浩圳 黃蕩榮

分組研習：透過 AI 的應用，製作圖文並茂的行星資料卡，加深對八大行星
(水星/金星/地球/火星/木星/土星/天王星/海王星) 的認識。

學習指引：

(一) 文字查詢

1. 選取想加深認識的一顆行星。
2. 在 AI 輸入文字：用 100 字以內介紹一顆行星，內容包括它和太陽的距離、溫度及特色。

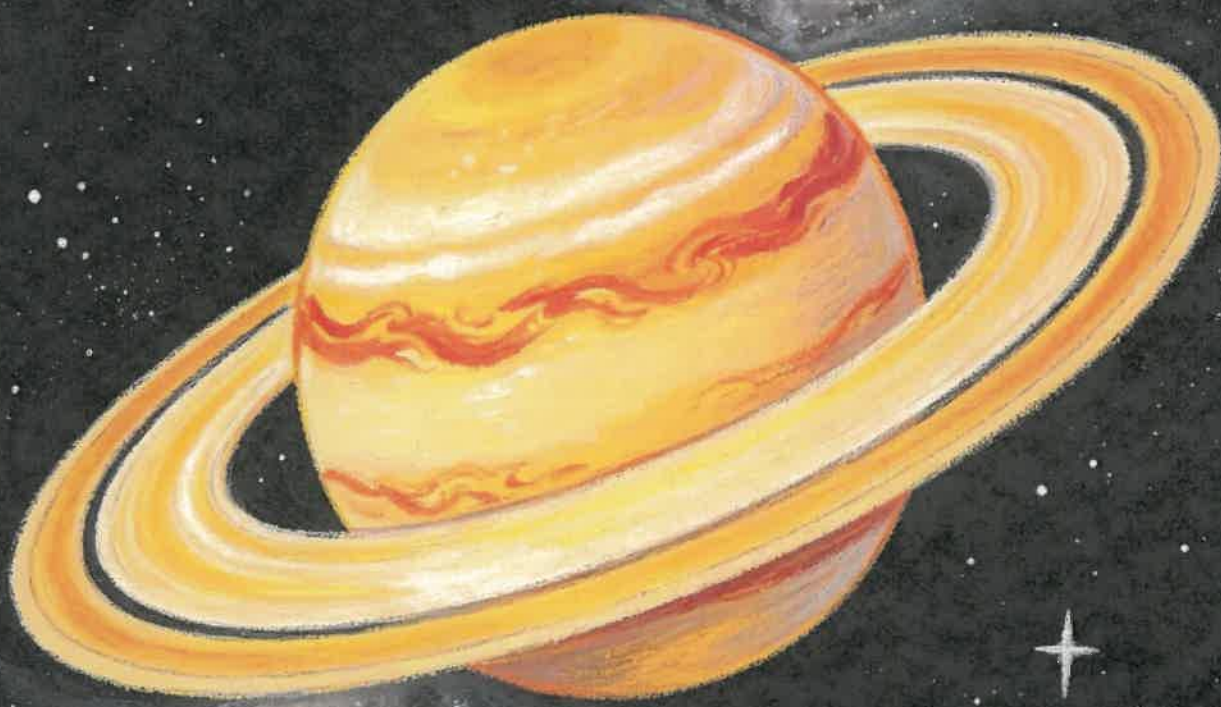
(二) AI 生成圖片

卡通科學風格，畫出這顆行星，畫出表面紋路，圖片整潔。

(三) 總結分享

小組輪流分享。

土星小百科



1. 外型特徵：擁有顯著的行星光環，由冰塊與碎石組成
2. 體積：地球的764倍
3. 溫度：表面約 -178°C
4. 自轉速度：自轉周期10.7小時，比地球快
5. 與太陽距離：約14.3億公里