【國語科專題報告說明】　　學生：　　家長簽名：

各位爸媽、同學：

配合本學期國語科第八課——火星人你好嗎，老師希望每位同學進行專題報告，以下是專題報告的施行方式、要求標準與準備技巧之說明。**PS.本通知單別忙著丟，可留著隨時參考唷～**

1、專題報告主題：太陽系星體（本組報告主題為【　　】）

2、時間：①**12/17～12/20(四)** 繳交簡報，並上傳至 google classroom（課程代碼：jfm8ef）班網的「下載區」上面，老師已經示範一篇簡報—探索火星，請同學與爸媽參考！

②**12/28（五）** 利用簡報向全班同學進行 5～10 分鐘的專題報告。

3、評分方式：PPT 製作（版面編排、內容完整度）30%、上台報告表現（表達、音量、對內容的瞭解程度、時間控制）60%、觀眾提問與回答 10%。**本次成績佔國語科平時成績 30%**

4、PPT 的製作技巧與要求：

①要有標題頁、內容頁（頁數不拘，但必須符合「內容夠完整」這個標準）、版權頁（資料來源）

②內容主題至少可以包含：

A.研究動機之說明（可以不必）：為何介紹這個主題，如：自己曾經親眼看過

B.介紹星體：介紹星體的數據或環境資料(要以較為生動的方式介紹，不要只有數據)

C.神話與傳說：與此星體有關的東西方傳說、典故都是很吸睛的題材。

D.藝術創作：有些星體的代表神明，會有一些西方畫家以此為故事創作，這也是可以介紹的。

E.太空計畫：NASA 或是 ESA 的太空計畫，可以擇要介紹。

③所有圖片必須夠清晰，**凡解析度太差的圖片請勿使用**，老師推薦的網頁中都有解析度不錯的圖檔，請同學自行參考。

④解說文字的**字體大小要在 20 以上，每頁的解說文字在 30 字以內！**最好用**微軟正黑體**、**標楷體**、加粗體，如此才會比較清楚。好的 PPT 要求內容豐富而完整、編排清楚、方便閱讀，動畫效果與音效應儘量避免花俏，以免影響同學之觀賞，非必要的話，不要加上音效。

5、上台報告的技巧與要求：

①內容：必須清楚、完整的介紹主題，時間要控制得當，**不足 5 分鐘代表內容不足，需補做！**

②表達：音量適中、眼神與觀眾要有互動。不要一直念稿。從容、自信、輕鬆、幽默的介紹可以化解緊張感，並且營造好的氣氛。可以小組間演練，也可以先試講給家長看，並聽聽家長的意見。也可先找老師給意見唷（這是提高表現的最速成方法唷，不要放棄這個機會了！）。

③**請審慎使用專有名詞，避免太過艱澀的名詞**（如：電漿、角動量守恆、紅位移……），凡使用者必須接受觀眾提問，並解釋清楚。觀眾可提問（好的問題可以加分），報告者必須回答。

6、推薦網頁與圖書：

①「維基百科」的圖文都經過授權，內容也較客觀正確。網址：http://www.wikipedia.tw/

②NASA，該網站所有圖文都免費授權，歡迎使用。網址 https://www.nasa.gov/

③SDO，介紹太陽組別者必看。其圖文也是免費授權。https://sdo.gsfc.nasa.gov/

④希瑟・庫柏，《圖解太陽系》(台北市：大石國際，2017)。

⑤馬克思・尚恩，《把太陽系帶到你眼前》(台北市：大是文化，2014)。

7、重要補充：

①**老師已提供每組一台筆電，加上個人平板**，同學可在學校利用早、午休完成。由於是小組合作的作業，老師希望大家都能盡好自己本分，不造成組員間的困擾。

②**以上說明，若仍有不明白處，歡迎家長或同學隨時與老師聯繫，祝福同學報告都很順利圓滿唷！**

③希望透過同學們在準備的過程中能夠彼此分工、團結合作。內容部分，請大家以**「輕鬆、有趣的觀點，和同學分享」**的想法來準備報告，儘量帶同學去認識你所報告的星體。

導師 姜明雄 陳品萱 上 107.11.27

Ps.若家長有其他想法，歡迎回饋給我，謝謝（請寫在背面即可）！