



2020 日環食觀測活動  
臺北市民生國小  
第 34 屆三年級資優班

指導老師：張馨文  
資料整理：嘉義大學見習生  
陳彥君、林艷冰



在台北看到日偏食時，我感到非常驚訝。

### 1 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在台北看到日偏食時，我感到非常驚訝！我學到原來太陽系那麼複雜，要特別感謝姊姊帶我上去看。



在嘉義看到日環食時，我感到驚訝。

### 2 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在嘉義看到日環食時，我感到驚訝！月亮竟然能在太陽正中央對我來說特別震撼，我學到日環食是怎麼形成的，要特別感謝爸爸陪我觀賞。



在天文館看到日偏食時，我感到開心。

### 3 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在天文館看到日偏食時，我感到開心！因為我看到日偏食了，要特別感謝媽媽，我學到為什麼有日食，還要特別感謝天文館。



在太保市看到日環食時，我感到十分驚訝。

### 4 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在嘉義太保市看到日環食時，我感到十分驚訝！對它的形狀特別著迷，我學到日、月、地球轉動的變化，要特別感謝爸爸帶我去喔。



在頂樓看到日偏食時，我感到很興奮。

### 5 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在頂樓看到日偏食時，我感到很興奮！  
因為對太陽特別有興趣，我學到日食的順序，要特別感謝張老師轉發的觀測扇。



在嘉義看到日環食時，我感到很开心。

### 6 號學生的心得：

當我用日食觀測扇在嘉義看到日環食時，我感到很开心！  
因為這是我第一次看到日食，對日食特別感興趣，我學到日食是月球擋著太陽，要特別感謝媽媽。



在看到日偏食時，我感到很怪。

### 7 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在看到日偏食時，我感到很怪！  
因為太陽看起來就像月亮，我對神的力量特別敬佩，我學到日環食是怎麼形成的，要特別感謝張老師轉發觀日扇。



在嘉義看到日環食時，我感到非常驚訝！

### 8 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在嘉義看到日環食時，我感到非常驚訝！  
對日環食只有一分鐘特別訝異，我學到日環食是兩百年難得一見的奇觀，要特別感謝張老師告訴我們。



在巷子口看到日偏食時，我感到很特別。

#### 11 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在我家巷子口看到日偏食時，我感到很特別！因為這次的機會可貴，所以不能錯過，對初虧感到特別酷，我學到每 195 年才能看見一次日全食，要特別感謝爸爸，因為他陪我一起來看日偏食。



在新北市看到日偏食時，我感到很驚訝。

#### 13 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在新北市看到日偏食時，我感到很驚訝！因為太陽缺一角，對日環食特別期待，我學到日環食為何出現，要特別感謝媽媽和我一起來看太陽。



在頂樓看到日偏食時，我感到非常的興奮

#### 14 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在頂樓看到日偏食時，我感到非常的興奮！因為從來沒看過日食，對日環食特別好奇，我學到很多關於日食的知識，要特別感謝張老師轉發我們日食觀測扇。



在小操場看到日偏食時，我感到很幸運。

#### 15 號同學的心得：

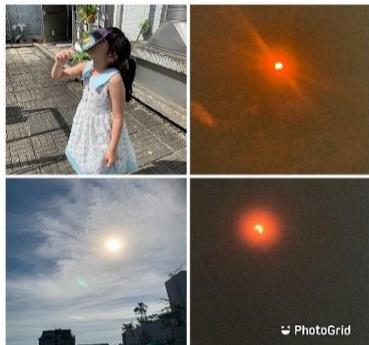
謝謝張老師教我們許多日食的知識！今天雖然沒看到日環食，但從觀測扇看到彎彎的橘色太陽，已讓我留下難忘的回憶！



在台北看到日偏食時，我覺得真神奇！

### 16 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在台北看到日偏食時，我覺得是天文界的奇觀，真神奇！因為有那麼多奇妙的景觀，對太陽特別好奇，我學到如何觀看日食，要特別感謝同學媽媽提供資訊，讓我們能夠觀測到難得的奇景。



在花園看到日偏食時，我感到很有趣。

### 17 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在花園看到日偏食時，我感到很有趣！因為是我第一次看到日偏食，對日食感到特別有趣，我學到日食是因為月球擋住太陽，要特別感謝爸爸和媽媽陪我在頂樓拍照。



在花園看到日偏食時，我感到非常驚奇！

### 18 號同學的心得：

當我用日食觀測扇在花園看到日偏食時，我感到非常驚奇！因為是第一次看日食，對食甚特別深刻，我學到日食的過程和原因，要特別感謝家人來陪我看。



### 資優班三年級班導張老師：

首先，感謝天文館的觀測扇申請成功。感謝資優班三年級的3號學生家長提供資訊還有全班同學家長支持，讓我能夠有機會參與這天文界的盛事！還可以一起與家人上頂樓觀測日偏食。最感動的是可以和學生一起更認識日食，感受天文景象的奧秘。



分組閱讀關於日食的資料



解說日食的種類及台灣發生日食的時間



分組討論日食的形成因素



深入閱讀材料找出關鍵字



踴躍分享資料探索所獲

### 3 號學生家長的回饋：

日食介紹的活動可和家長互動，不僅增加知識，最重要的是能和家長有共鳴，促進親子關係。

### 6 號學生家長的回饋：

2020 年 6 月 21 日 嘉義東石日環食大成功

我們全家很熱血的在 6/19 確定住宿點後，6/20 深夜 23:00 直衝嘉義，除了觀測扇，我們還準備了觀測箱的材料一起帶去。孩子們在睡覺前一起完成了觀測箱，而且他們都記得檢查箱子裡面是否有透光，以免影響觀測！

起床後，本以為是來嘉義看下雨的，好險天氣跟氣象預報的一樣，下午靠海邊的東石鄉，晴空萬里，皇天不負苦心人，終於讓我們等到，並且能順利透過觀測扇見證日環食歷史的一刻，令人非常感動！

能參與這次台灣的科學天文盛事，讓孩子們對於地球及太陽系更多一分了解，把書本上的知識轉化為實際的行動，真實地感受，親眼見證，相信更能將知識深刻烙印在他們的腦海裡！

感謝資優班班導張老師的觀測扇申請與相關資訊的教學！

最要感謝的是天文館的觀測扇，上面有提供日蝕的相關資訊還有過程時間，遮光品質也蠻好的，而且還能順便幫臉遮陽，非常實用及貼心。