

姓名: 余峻希 (13)

班別: 1S

「我的紙飛機」

任務: 閱讀最少 2 本介紹有關日常生活數學與科技的書籍或互聯網資料, 搜集及記錄有關製作紙飛機的資料。

書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 超好, 玩的紙飛機	袁滕昭	J999.43465	圖書館
2. 超能力紙飛機	四方形大叔	J999.46014	圖書館
3. NTCU 科學遊戲 Lab	NTCU	—	<a href="https://scigame.ntcu.edu.tw/Paper/paper-008.htm">https://scigame.ntcu.edu.tw/Paper/paper-008.htm</a>
4. 小校報-和空氣玩遊戲	木豆	—	<a href="http://www.hkedcity.net">www.hkedcity.net</a>

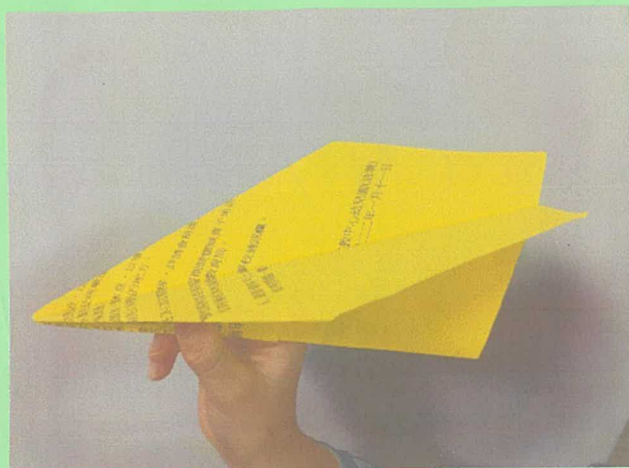
用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識:

我知道了紙飛機是靠空氣阻力形成的反作用力, 加上向前投擲的衝力而飛行, 把機翼微微向上傾斜, 便可飛得更高更遠。

good!

(一) 畫出設計圖或貼上你設計作品的相片。

我的紙飛機設計圖：



(二) 衝上雲霄-以整張 A4 紙製作紙飛機，在家中或附近的空曠地方進行試飛：(你可試作幾種不同款式的紙飛機，並找出飛行距離最遠的一款，進行記錄。)

飛行記錄	飛行距離(腳掌個數)
第一次	34
第二次	32
第三次	35

我的紙飛機飛得最遠的是第<sup>23</sup>~~三~~次，

飛行的距離是<sup>23</sup>~~3~~ 35 個腳掌長度。

\*把你的最佳作品帶回學校，與全班同學分享。

23  
35  
12

(三) 改良作品-參考班中最佳作品，改良作品。

用整張 A4 紙製作新的紙飛機成品，並再次進行測試及記錄結果：

飛行記錄	飛行距離(腳掌個數)
第一次	23
第二次	22
第三次	16 ✓

1. 改良後的作品有 0 次比原來的作品飛得更遠。

2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 1 次，

飛行的距離是 23 個腳掌長度。

3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 12 個腳掌長度。

(三) 製作心得：

請用約 30 字簡單分享製作、試飛及改良的心得。

要用挺直和較輕的紙張製作飛機，  
還要配合擲出時飛機要朝向上方飛出，  
才能飛得久和遠。