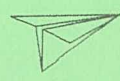
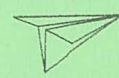


姓名: 鄭陽淳

(5)

班別: 1R


 「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。

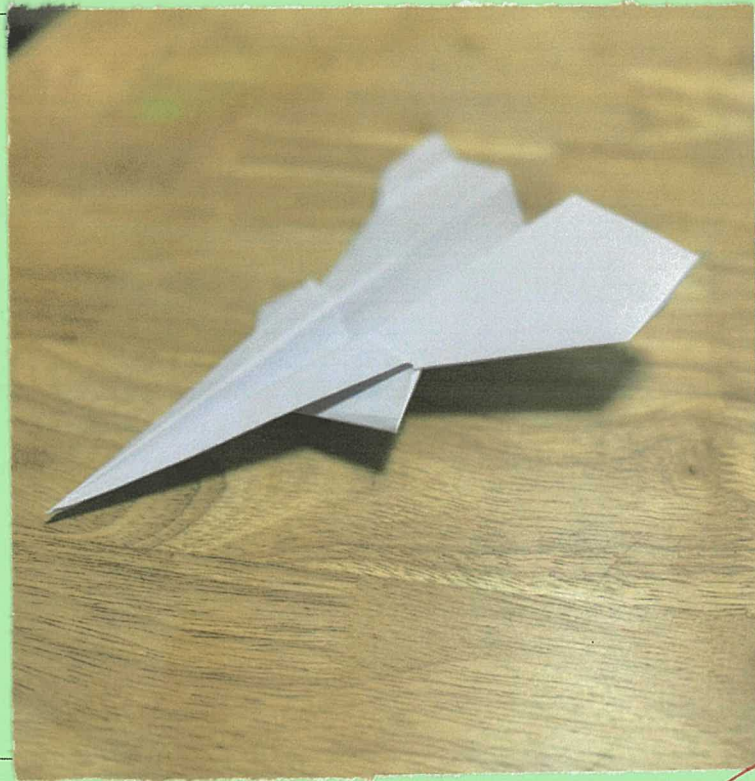
書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 錢幣的由來	/	/	數學自主閱讀
2. 迷離大屋	/	/	數學自主閱讀
3. 折紙 origami	/	/	http://www.youtube.com/@zhezhiorigami
4. 玩具腦	/	/	tw.toybrains.com

用約 30 字簡單介紹你從閱讀中學到的知識:

數學和科技與日常生活息息相關, 書本介紹了古代「以物換物」交換方式, 及錢幣由來, 錢加深對錢幣了解, 提升數學學習興趣。

(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	32
第二次	23
第三次	29

我的紙飛機飛得最遠的是第一次，

Well done!

飛行的距離是32個腳掌長度。

*把你的最佳作品帶回學校，與全班同學分享。

(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	33
第二次	41
第三次	43

1. 改良後的作品有 43 次比原來的作品飛得更遠。

2. 我的紙飛機飛得最遠的是第 三 次，

飛行的距離是 43 個腳掌長度。

3. 它比未改良的紙飛機(多/少) 11 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。

我和爸爸不停改良及在互聯網上找尋資料，發現將機翼微微往上彎曲，便可提升飛行距離，在試飛中成功比之前更遠。

鄭陽淳

(5)

IR

參考書目:

1. 科學DIY 1 & 2, 兒童的科學叢書, 匯識教育出版。
 2. 我愛讀科學的故事, 小天下出版。
 3. 數學科學百科-趣味數學小故事 365, 台灣東販出版。
 4. 趣味摺紙大全集, Elegant-Boutique 新手作出版。
 5. 創意科學實驗 365, 小天下出版。
- ◇ 除了以上的參考書目, 同學也可以閱讀其他相關主題的書籍。