

保良局陸慶濤小學

2024-2025 年度

三年級數學科閱讀計劃 (請於 4/11 或以前繳交)

姓名：林珀堯 (14)

班別：3L

## 「我的環保風帆車」

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一個能暢順地走動的環保風帆車的資料。 時限：2 星期

| 書名/網頁名稱                         | 作者  | 索書號      | 圖書來源/網址                                          |
|---------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------|
| 1. DIY 風帆車                      |     |          | youtube.com/watch?v=hQMOKtyGCMIE                 |
| 2. How to make a car - Wind car |     |          | https://youtu.be/5aCzHGih4rQ?si=cqfJC39Wvd-gE-gF |
| 3. 手腦並用玩科學                      | 許兆芳 | 307 9348 | 將軍澳圖書館                                           |
| 4.                              |     |          |                                                  |

(一) 用約 30 字簡單介紹書中的內容：

內容教曉我怎樣用環保材料做一架用風力推重力的風帆車。

它是利用空氣的流動力推前走動的。



(二) 同學已在 STEAM 課堂單元一：Wind-Powered Story Car 完成你的環保風帆車的設計、製作、測試和改良。(請拍攝 1 分鐘影片上載 google classroom)

請書寫影片，並簡單介紹各部份。



風帆(紙)

竿(木筷子)

車身  
(膠樽)

車軸(飲管)



(三) 製作心得：

請用約 30 字簡單分享製作的心得或學習成果。

經過測試後，我發現風帆車的帆要<sup>大</sup>有弧度大及需要穩固才可順風產生推動力。另外，前後車軸要平行和選較輕的膠樽才可走得快和保持直線行走。

整體成績：

|      |         |
|------|---------|
| 作品   | 5 / 5   |
| 報告內容 | 5 / 5   |
| 總分   | 10 / 10 |

老師簽署：

16/12