

姓名：陳芷悠 ()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. 親子風帆船車			https://youtu.be/fkoUvOW1-KY?si=hJvGsnG_HfE3g_wrbt
2. 環保風帆車製作			pre 21.COM
3. 三角形森林風帆車	林少杰	3101214	香港公共圖書館
4. 風帆動力車			https://ihands-on.blogspot.com/2015/10/blog-post-6.html?m=1

(一) 用約 30 字簡單介紹書中的內容：

這裏介紹了如何用環保物料製作一個環保的風帆車，可以利用數學概念來計算速率，及以實馬車形式呈現出來。



(二) 同學已在 STEAM 課堂單元二：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)

STEAM 堂 每做一加!

請畫出/貼上你的作品的相片，並簡單介紹各部份。



(三) 製作心得：

請用約 30 字簡單分享製作的心得或學習成果。

我們做風帆車時我們要想到風對風帆車的推力。

要是風帆的面積比較大，推力大風帆車就會動得快。

整體成績：

作品	5 / 5
報告內容	5 / 5
總分	10 / 10

老師簽署：

16/12

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=hGMOKtyGcME
2. How to make a car - Wind car			https://www.youtube.com/watch?v=5aCzHGjH4rQ?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動的風帆車。

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)

架(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有^大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

姓名: Lai Chingman Kelly (13)

班別: 三年級

「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. 親子風帆車			https://www.youtube.com/watch?v=hD9vPs7sA5k
2. 日本摺紙示範			https://www.youtube.com/watch?v=hD9vPs7sA5k
3.			
4.			

(一) 用約 30 字簡單介紹書中的內容:

原來製作環保風車很簡單, 材料需要一個膠樽、三

支吸管、五支長竹籤、二個膠袋、四個膠樽蓋,

把它們小心翼翼地組合起來, 就可以製作成一輛

風帆車, 又有趣, 又環保。



16/12

(二) 同學已在 STEAM 課堂單元二：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)



請用約 30 字簡單分享製作的心得或學習成果。

我學會了製作風帆車的過程,我在製作車輪的時候發現車輪
 距離太近會影響行走直線,所以我改良了將瓶蓋取出,發現風
 帆車可以行走直線,加上一些圖案便成為我的風帆車。

整體成績：

作品	4 /5
報告內容	5 /5
總分	9 /10

老師簽署：

~

16/12