

姓名：陳柏衡 (4)

班別：3D

「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

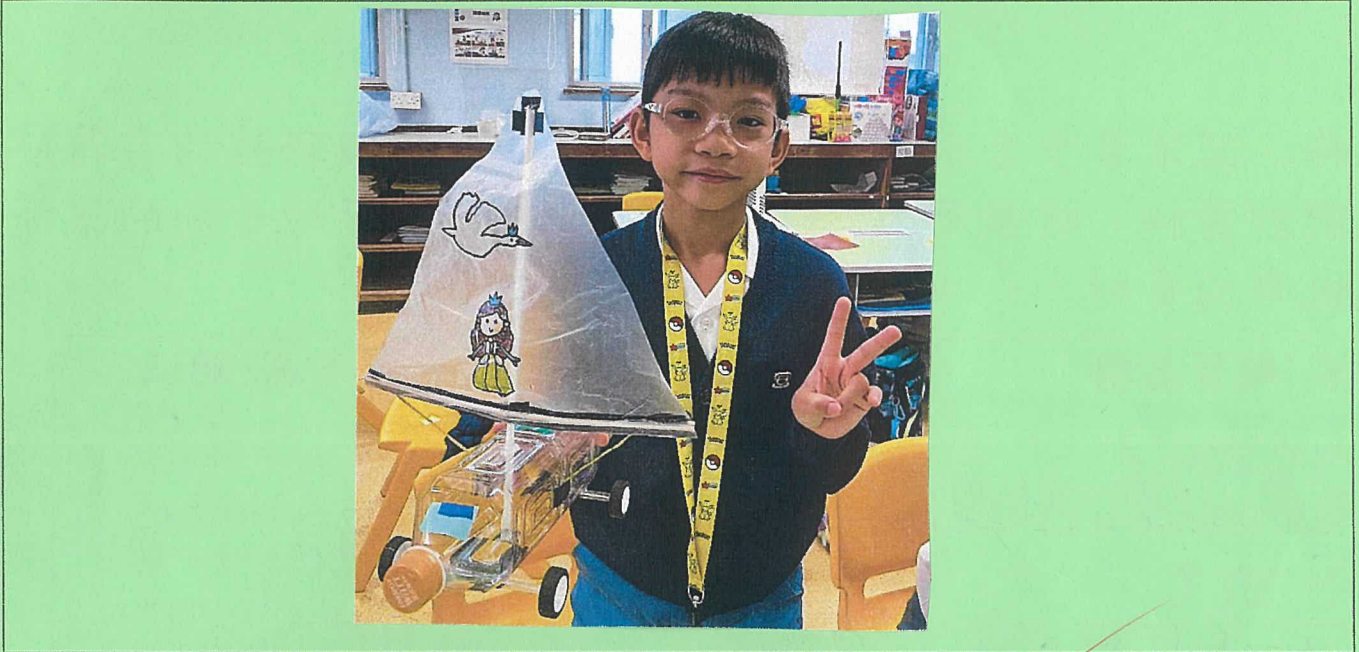
書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 借風使力行舟— 風帆動力車行進的奧秘	台灣國際 科學展覽會		https://twsf.ntsec.gov.tw/race-17/elementary
2. 風帆車	Education Bureau		http://edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/
3. 動手！學做好環保小 手—環保風力車	S.T.E.A.M 科學 博士 Dr. V		http://hk.lifestyle.com.hk/activity/detail/125346/ 動手—學做好環保小
4.			

(一) 用約 30 字簡單介紹書中的內容：

利用廢棄的資源回收材料製作一部以風力為動力的風帆車，並
透過實驗來探討哪些因素會影響風帆動力車的行進速
度，以及風帆車在不同風向時的行進能力。

(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。

若要使風帆車行得快，帆面面積要大，而且帆面要有點曲度。帆面和車骨體要輕，車輪要能順滑行駛，兩條車軸要平衡，使車可以直線行駛。