

保良局陸慶濤小學

2024-2025 年度

姓名：馬嘉尉 三年級數學科閱讀計劃 (請於 4/11 或以前繳交)

(16)

班別：

35

「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

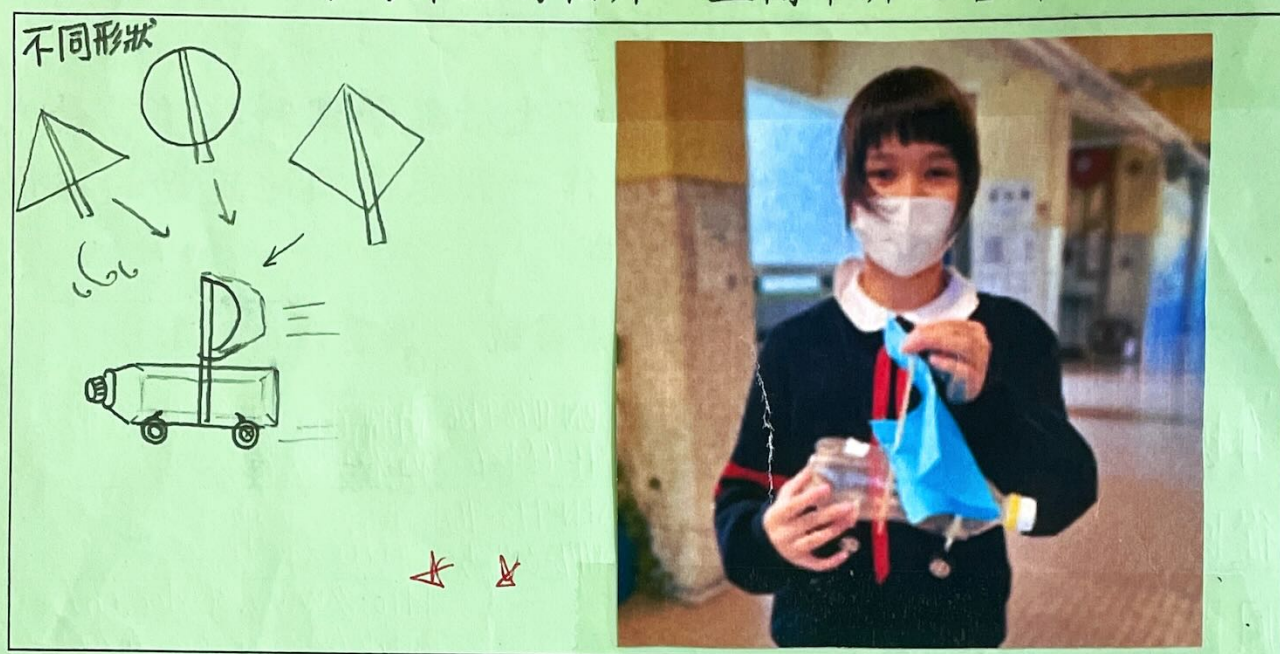
書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 有趣的生活數學	加藤文元	ISBN 978-986-511-604-0	書店購買
2. 從原理開始理解數學	難波博之	ISBN 978-962-147-329-5	書店購買
3. 風帆動力學的知識			http://www.360doc.cn/article/33989007_818021592.html
4. 「全民學STEM」- 伯努利定律	https://youtu.be/hSkU9VhVrCI?si=TEZGlzCUnYf3vzK-		香港青年協會

(一) 用約 30 字簡單介紹書中的內容：

「有趣的生活數學」一書用了很多有趣的生活題材加入數學解說。其中一個例子是用數學來猜生日日期的方法——首先，將「月份」乘「4」，把得出的數字加「9」，再乘「25」，然後加上「生日」，計算後的數字減「225」，就會得出生日數字「千位、百位」是生日月，「十位、個位」就是生日，數學真神奇。

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

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。

我運用了廢棄的膠樽、長竹籤、圖畫紙和車輪等材料來製作

風帆車，由於我使用方形的膠樽車底比較固定所以較順利行走。

但是因為帆的形狀和竹籤的固定不足，影响了行進速度，所以要改良帆的材料、曲度和面積等才能加快行走速度。

整體成績：

作品	5 /5
報告內容	5 /5
總分	10 /10

老師簽署：

W