

4 891346 000177

# 媽咪快報 Express Weekly Mommy's



#209 31/5/2019  
隔星期五出版  
www.sckid.com

\$15

Lisa味道  
夏吃薑



保良局林文燦英文小學

放眼世界齊學STEAM

吳逸駿

# 以武術顯愛心



「讀萬卷書不如行萬里路」，書本知識固然豐富和重要，但以走遍世界、擴闊視野、親身體驗之學習課程更令學生「學以致用」、印象更加深刻。近年STEAM課程在學界得到大力推行，保良局林文燦英文小學亦不遺餘力地緊隨教育趨勢，在STEAM方面設計出許多適合學生參與學習的課程，更為他們安排許多不同的交流活動，讓他們能夠走出香港，到世界各地增廣見聞，了解不同地方STEAM的發展。

text : Elizabeth

photo : Raymond, 部分相片由被訪者提供

保良局林文燦英文小學近年大力推行STEM教學，更舉辦不同交流活動。

# 保良局林文燦英文小學 放眼世界 齊學STEAM



保良局林文燦英文小學文詩  
詠校長。





學生正在盛載當地的水進行研究。

其中學校曾帶領學生前往國內河源參觀當地水利的發展，了解水資源保育和如何進行污水過濾；又曾帶領學生前往星加坡進行交流活動，參與比賽及表演，讓學生經歷難忘的旅程。

## 參觀萬綠湖

STEAM所涉獵的範疇非常廣泛，圍繞著我們日常生活的可謂多不勝數，就以我們日常飲用水為例，已經與STEAM息息相關。因此，保良局林文燦英文小學就以此為題，安排各級學生進行不同與水有關的活動，探討水與我們的關係。

該校校長文詩詠女士表示因著姊妹學校設於河源之便，遂安排四年級學生前往當地參觀和學習，了解當地的水資源保育和水利發展情況。文校長說河源市生態環境質量優良，地表水環境功能區水質達標率均為100%，當地沒有設工廠，能避免工廠廢物污染湖水。河源有一著名的萬綠湖，設有新豐江水庫大壩，是水資源保育的重點區域，也是東江最主要水源之一。學生可以利用PH紙測試那些水的PH值。當他們回到香港後，再到污水處理廠參觀，並與河源的水作比較，比較兩地污水處理的分別、水質監控處理的方法等等，藉著參觀令學生增廣見聞，了解到不同地方對



於今年1月，校長及老師們帶領學生到星加坡進行交流活動。

於水的處理方法分別。

## 新加坡遊學交流

早前，保良局林文燦英文小學學生參加了由新加坡青年大使（Youth Ambassadors of Singapore）主辦的遊學團，在這五日四夜的行程中，學生到訪了新加坡不同的景點，亦參加了不同的活動，包括 Amazing Race Team Bonding Activity， Marina Barrage， Garden by the Bay and Merlion， Water Experiential Trail， NUS Biodiversity Centre， Punggol Eco Town， URA Gallery及 Social Entrepreneurship Workshop。

學生們有機會參加這類活動，對他們是畢生難忘的。他們認識了許多與水有關的知識，回來後他們透過Power Point，在早會與同學們分享這個旅程中的所見所聞，使其他同學也能認識新加坡的文化與科技發展特色。

## 不同級別不同學習

四年級的學生前往河源參觀，其他級別的學生則進行不同的學習活動，大家的學習主題也有分別。

**一年級：**學生到動植物公園參觀，認識不同的動植物特點，了解他們

學生認真地進行研究，看看當地的水質如何。





文校長及學生對於是次旅程均感到十分開心，齊齊拍照留念。



學生向評判們詳細解釋及展示他們的創作，評判均聽得很投入。



活動後學生為當地人士表示，給大家一個難忘的晚上。



難得與一班同學來到星加坡，當然要品嚐出名的美食。

的生活情況。學生會於動植物公園即場進行學習評估。學生參與此類活動還有助學習生活自理，他們亦會嘗試以有限的金錢去購物，學習正確使用金錢的觀念。

**二年級：**學生會用VR及AR進行學習。例如主題是食物，他們便會認識食物金字塔對我們健康的重要性，然後利用所學的知識設計餐單，並從實驗中尋求不同的知識和答案。

**三年級：**學生到濕地公園參觀，了解濕地保育的情況和動植物的特點，然後做專題報告。

**五年級：**學生參觀和訪問亞洲的科技企業，體驗科技發展對人類的生活影響及感受企業的發展和管理模式。

## 實驗室

為了能夠增加學生多親身操作及實踐的機會，保良局林文燦英文小學特意設一堂實驗室給學生，每年平均有十二個實驗。在這課堂內學生可以因應學習主題進行不同的實驗。透過實踐及嘗試，豐富學生的經驗及知識，同時，能夠提升學習興趣，加強他們的學習動力。例如他們把雞蛋放入醋內浸泡兩星期，雞蛋便會變透明，學生可以嘗試以白醋及紅醋進行實驗，以不同醋浸泡的雞蛋會產生不同的效果。學生在這過程中需要不斷觀察，記錄雞蛋的變化。另外，他們又嘗試把麵包存放於室溫的地方及雪櫃內，過程亦要不斷觀察，了解存放





學生正進行污水過濾的實驗，看看怎樣才能令污水變得清潔。



實驗過後學生測試水的酸鹼度。

於不同地方的麵包變化。學生透過親身進行實驗，能夠加深他們對學習的印象和提升他們的學習興趣。老師會設計工作紙配合學生學習，評估亦非常輕鬆，以選擇題形式進行。

## STEM DAY

保良局林文燦英文小學特別設有一個名為STEM DAY的活動日，在這一日，學生可以進行許多與STEM有關的實驗活動。例如他們把沙堆起來，然後模擬海嘯的情況，學生於此活動中學習如何計算、用量角器量度海嘯來襲的角度，然後從中尋求解決的方法。透過這個學習活動，能灌輸學生正面的研習方式和解難方法；同時，能培養他們與人合作的精神，同心合力把問題解決。



能夠參與這次活動，學生及與會人士均感興奮。

### 學校資料

保良局林文燦英文小學

學校類別：直資全日

學生性別：男女

校監：林文燦博士

校長：文詩詠女士

辦學團體：保良局

創校年份：2007年

電話：2712 1270

傳真：2714 2658

網頁：[www.plkmceps.edu.hk](http://www.plkmceps.edu.hk)

電郵：[email@plkmceps.edu.hk](mailto:email@plkmceps.edu.hk)

地址：九龍土瓜灣上鄉道24號及農圃道2號