



# 元朗公立中學 校友會小學

## 校刊

第三十五期  
2018年05月

地址：新界元朗公園北路2號 電話：24750328 傳真：24747289

電郵：info@ylaps.edu.hk 網址：www.ylaps.edu.hk

## 愉快學習的再思

姜穎怡副校長



近年來，坊間持續不斷出現 Happy School 的討論，不論是教育界人士、一些關注學童的團體、家長、媒體等。在子女升讀小一以前，一些家長經常在網上群組查詢有關 Happy School 的資訊，期望其子女能夠入讀心儀的 Happy School。自 2016 年起，不同的媒體時有刊登關於不同區域的 Happy School 的報導，一間學校能否成為 Happy School，與其能否提供機會讓學生「愉快學習」有著直接的關係。早於 1993 年，教育局（前稱教育署）向所有學校發出通告，指學生在學校裏不應承受過量的壓力，他們應感到學習是愉快而有趣的，「愉快學習」一詞由此而生。2000 年推行教育改革，以培養學生全人發展與終身學習，並以學生樂於學習、學會學習為課程改革目標。2014 年公布《基礎教育課程指引—聚焦·深化·持續（小一至小六）》的更新版，提醒學校及持份者關注學童的均衡發展，確保他們有充足的空間休息、遊戲及發展個人興趣，與家人和朋友建立良好關係，使他們在輕鬆愉快的環境中學習。「愉快學習」的經歷由學校延伸至學生的家庭及社交網絡當中，以達至終身學習的目標。

最近，一項本地的研究提出了一些外國及本地的 Happy School 具備的條件。歐洲國家如芬蘭、荷蘭、德國、丹麥等地的教育部門及學校，透過減少功課壓力、淡化傳統考試的角色、避免學生及學校之間的惡性競爭、為學童提供多元學習經歷等方法，讓學生得以愉快學習。當地社會崇尚自由選擇，重視多元智能、創意思維，不會以學術成績作為衡量學生價值的指標，能建立包容多元的學習環境。這些地區的政府十分重視教育發展，願意提供所需的資源及配套。從外地的經驗可見，「愉快學習」著重「人本化」的精神，與亞洲地區「工廠化」的教育氛圍大相逕庭，就如在香港，不論學校怎麼努力，若社會的文化條件未能配合，也不一定帶來正面效果。另一方面，本港一些 Happy School 則具備了以下一些條件：減少令學習「不愉快」的元素、做到愉快與學習效能並存、發揮學生的多元智能，並帶來深層的滿足感及成功感。

校友會小學為了讓學生提供「愉快學習」的經歷，實施了不同的措施，包括替功課「減負加趣」，鼓勵自主學習；檢視功課的數量及性質，取消過度抄寫，並在常規課時內每堂設 10 分鐘預備鈴功課輔導時間；在功課設計上更多元化，例如給予學生選擇功課主題的機會、利用不同的電子學習工具展示成果，減少紙筆書寫，讓學習過程更具趣味及挑戰性。事實上，「愉快學習」並不代表完全沒有壓力，而是在學習過程中可帶來持久的愉悅滿足感（Joy）。學習過程中必有苦也有樂，學校給予學生適當的挑戰，同時也為他們提供協助，教導他們要付出努力。當我們的學生跨過學習的的困難，最終便可體會成功的滿足感。除此之外，學校著意營造愉快關愛的校園氛圍，令學生與身邊人建立和諧關係；又設立「演藝舞台」及「午間廣播」等平台，讓學生在發揮他們的藝術才華的同時，體現自主學習精神。

為了讓我們的學生能夠渡過愉快的小學階段，我們全體教職員會不斷努力地推動學校成為 Happy School 的其中一員，並有賴各持分者的通力合作。期望當學校的教師為孩子打造 Happy School 的同時，家長亦能一同配合，多提供機會讓孩子們作多元的發展，隨時隨地也能「愉快學習」。



# 「正向・感恩計劃」

本年度學生輔導組透過「正向感恩計劃」，繼續培養學生「正面思考」及「常常感恩」的習慣。計劃分為三個主要項目：



1

於全校樓梯牆壁、雨天操場及地下欄杆張貼由同學設計及繪畫的正向海報。

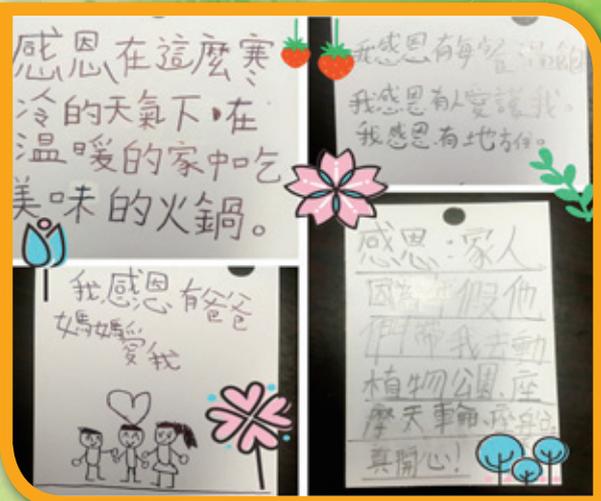


2

於一樓禮堂外的「感恩小卡展示區」掛上同學所寫的感恩小咭，咭的一面是正向字句，咭的另一面是同學的感恩事項。



展示區將會定期掛上不同班別同學的感恩小咭，同學們亦可隨時貼上自己的感恩事項。



同學們把他們感恩的事情寫下來，與別人分享。

3

配合成長的天空小五關愛校園小義工活動，於一樓輔導室及遊戲室外牆設計及繪畫壁畫，內容為正向訊息。



陳校長及副校長到場支持小義工。



小義工分組構思壁畫的設計。



小義工服務時充分表現他們的美術天份及團隊精神。



2

美化後的牆壁色彩繽紛，很美啊！

# 2017-2018 年度課外活動比賽成績摘要

## 第 69 屆學校朗誦節

普通話獨誦	1 冠軍 3 亞軍 7 季軍 42 優良
粵語獨誦	1 季軍 15 優良
英語獨誦	2 亞軍 3 季軍 39 優良
普通話集誦	優良

## 籌款活動

「公益金便服日」籌款	\$34,715
「公益金慈善花卉義賣」籌款	\$7,760
「公益金慈善清潔運動」籌款	\$21,610
親子售旗籌款 ( 龔協 2018 年全港賣旗日 )	254 位同學參與
香港童軍總會拾元獎券籌募運動	\$41,000
小女童軍拾元獎券籌募運動	\$3,400

## 體育比賽

活動 / 比賽項目	成績
2017-18 元朗區小學校際羽毛球比賽	女子團體冠軍 男子團體亞軍 女子單打亞軍
馬頭涌官立小學 (紅磡灣) 第二十二屆麥綺華校長盃羽毛球比賽	男子單打公開組季軍
中銀香港 2018 年全港學屆羽毛球團體錦標賽	男子團體八強
2017-2018 年度全港學界精英羽毛球比賽 (小學組)	男子雙打季軍
2017-2018 年度英業家教會親子羽毛球比賽	2 冠軍
2017-18 元朗區小學校際游泳比賽	男丙團體殿軍 女甲、男丙接力季軍 女甲接力殿軍 個人 1 季軍 1 殿軍 女甲接力季軍 女甲團體亞軍
2017-18 元朗區小學校際田徑比賽	女甲跳高冠軍 女甲 100 米 1 亞軍 1 季軍 男甲鉛球冠軍
2017-18 元朗區學界足球比賽	亞軍
「Kaiser 盃」小學五人足球邀請賽	中級組冠軍及季軍 初級組亞軍
2017-18 元朗區校際乒乓球比賽	男單殿軍
信義中學友校接力邀請賽	女子組冠軍
天水圍循道衛理友校接力邀請賽	女子組冠軍
鄧兆棠中學友校接力邀請賽	女子組季軍
方潤華中學友校接力邀請賽	女子組季軍
馬振玉中學友校接力邀請賽	女子組冠軍
八鄉中心小學友校接力邀請賽	男子組季軍
南元朗官立小學友校接力邀請賽	女子組殿軍



## 其他校外比賽

活動 / 比賽項目	成績
第五屆「耀道盃」辯論邀請賽頒獎禮	卓越合作大獎
寫作小能手現場作文比賽	3 二等獎 5 三等獎
2017 Yuen Long District Children & Youth Speech Competition	1 金獎 1 銀獎 31 銅獎
Fourth C.Y.Ma Culture and Arts Youth Elites Tournament English Penmanship Competition	1 優良
2018 環亞太杯國際數學邀請賽初賽	1 一等獎 4 二等獎 6 三等獎
2017-18 年度第十三屆全港小學數學比賽 (元朗區)	2 優良
第十屆伯特利盃元朗區小學數學多元挑戰賽	團體二等獎
第四屆全港小學數學挑戰賽	個人獎 2 銀獎 2 銅獎 2 優異獎
2017-2018 友校小學數學競技邀請賽 (鄧兆棠中學)	數學遊蹤季軍 (團體) 3 計分第一
元朗公立中學數學遊蹤邀請賽 2017-2018	1 冠軍 1 優異獎
2018 AIMO (港澳盃) (初賽)	1 金獎 10 銀獎 16 銅獎
「華夏盃」全國數學奧林匹克邀請賽 2018 (晉級賽)	4 二等獎 7 三等獎
第 25 屆香港小學數學奧林匹克比賽	3 銀獎 5 銅獎
小學數學精英大賽 2017/18	2 二等獎 2 三等獎
第五屆小學拉格朗日數學邀請賽	2 金獎 2 銀獎 1 銅獎
侯實垣盃小學校際通識問答比賽 (初賽)	小組冠軍
全港學界機械人相撲賽	銅獎
第二屆萬石盃全港 STEM 創意解難挑戰賽	金獎
元朗區少年警訊環保筆袋設計比賽	1 亞軍 1 季軍 1 優異
2017 全港兒童普通話朗誦及講故事比賽	3 金獎 (1 季軍 2 優異) 11 銀獎 10 銅獎
第二十屆全港中小學普通話演講比賽 2018	3 金獎 6 優異星 2 優異
第八屆港深區普通話朗誦比賽	2 優異
第二十二屆屯門元朗區小學普通話朗誦比賽	獨誦 1 亞軍 4 優異 集誦亞軍
第十三屆屯元區小學生普通話才藝比賽	團體冠軍 集誦冠軍
第二十四屆元朗區小學生德育故事演講比賽	講故事 1 冠軍 1 亞軍 朗誦 3 優異



## 傑出學生

屈臣氏最佳運動員	6C 黃莉惠
柏立基爵士信託基金傑出學生資助 (非學術範疇) 2016-2017	5A 姜旭倫 6D 陳穎熙



# STEAM 學習日

在今年四月十二日及十三日，學校安排了「STEAM 學習日」跨學科活動，目的是積極推動 STEAM 教育 (S 科學、T 科技、E 工程、A 藝術及 M 數學)。STEAM 教育著重科學探究，以同學的學習經歷鞏固學習，培育學生成為「主動的學習者」。學生透過親身參與探究活動，「動手做」和「動腦筋」來製作產品，激發學生探究精神，提高思考能力及解難能力，亦培養學生的創新精神。與此同時，學生透過合作學習，提升他們的共通能力、解決問題的能力及創意思維。

在「STEAM 學習日」，學生表現投入，喜愛動手實踐，以及樂於交流、互助和分享。總的來說，同學在「STEAM 學習日」活動中，既可以增長知識，又可以獲得不少樂趣。



3D 打印匙扣終於面世了，同學學高興的合照留念。



1C 班同學在 STEAM 佈置前留影。



3C 同學開心與老師留影。



6D 同學用鹽創作繪畫，效果令人讚賞。



磁力車完成了，校長也來觀戰。



6C 同學合作吹泡泡畫，把五顏六色的泡泡吹得高高的。



6B 同學用力打氣，一下子，火箭一飛衝天了。



3D 打印工作坊教同學製作個人匙扣。



三年級同學自製吹泡器，實驗發現：無論是什麼形狀的吹泡器，泡泡都是圓的。



低年級同學也來試試滾球。



同學們在調較角度，看看會擺動出什麼效果。



小五、小六同學來來回回，加水打氣，測試自製的火箭誰飛得最遠。



怪怪飛行器只有兩個圈，真的可以飛嗎？小朋友快來試飛吧！



開始把球滾下去時，同學們都聚精會神地看着，害怕球會掉下來。



製作飲管過山車很考工夫，路軌的斜度和寬度也要剛剛好。



雨天系列樂器教你做個具有特別音效的樂器，同學們為美化樂器花盡腦汁。



雷聲筒利用彈簧震動發出如雷聲一般的音效。

# 2017-18 藝術教育活動 (直至2018年5月) 節錄部分

範疇	日期	項目	參與學生
綜合	3/9/2017	開學年藝術活動推廣 (舞蹈、音樂)	P2-5
	18-20/12/2017	元朗藝術節	P1-6
	8/12/2017	PMQ deTour 2017 學校導賞團	P1-6 有興趣學生
視藝	22/12/2017	M+ 水墨展參觀	老師挑選
	13/3/2018	2017/18 學校文化日計劃《解構中式建築工作坊》	老師挑選
音樂	5/12/2017	香港管弦樂團「賽馬會音樂密碼教育計劃 2017/18 - 學校專場音樂會」	P5
	16/3/2018	2017/18 學校文化日《古蹟校園 2052!》音樂劇	合唱團學生
	22/4/2018	第二屆「同心耀中華」" 趁年華 " 深港學生交響合唱音樂會	藝術教育組活動組別
舞蹈	9/12/2017	元朗文藝協進會「元朗繽紛創意嘉年華 2017」表演	中國舞組

# 2017-18 藝術教育比賽成績 (直至2018年3月)

範疇	日期	項目	得獎學生
視藝	10/9/2017	第三十三屆《母親頌》國際少年兒童書畫大賽	高小組亞軍：5D 何巧愉 金獎：6B 朱穎姿 銀獎：6C 林筠濤
	18/9/2017	低鹽低糖仁我識揀標語創作暨海報設計比賽	全港優異：5C 陳栢淳
	14/10/2017	手機殼填色及創作比賽	亞軍：6B 朱穎姿 季軍：5C 陳栢淳
	31/10/2017	天北分區關愛共融、精彩人生填色比賽	亞軍：6C 謝天澄 優異：5D 朱曉琳
	9月-11月	「樂齡伴計劃」繪畫創作比賽	亞軍：5A 李艾朗 季軍：5A 張安瑤 優異：5A 陳綽妍 優異：4D 黎凱桐
	3/12/2017	屯門區堆沙比賽 2017	冠軍：6D 李一藍、6D 林欣潼、6D 譚雅寧、6D 陳采叻、6D 黃敏凝、6D 劉奕伶
	30/12/2017	重聚 TEEN 倫 - 兒童繪畫比賽	初小 季軍：2D 鄧蕙茵 高小 季軍：6B 梁祖琳 亞軍：5A 劉玟欣
	8-10/1/2018	教育局學生視藝作品展 (參賽及參觀)	嘉許獎：5D 何巧愉、6B 朱穎姿、6D 林筠濤
	26/1/2018	元朗區少年警訊環保筆袋設計比賽	亞軍：6B 梁祖琳 季軍：6B 朱穎姿 優異：6C 黃莉惠
	1月/2018	第二十屆「冰雪情」國際師生書畫作品交流展	金獎：5C 戴安蕾 銅獎：5A 劉玟欣 銅獎：5A 李綽盈 銀獎：6C 林筠濤 銅獎：6B 朱穎姿 優秀獎：5D 何巧愉
音樂	26/2/2018 至 28/3/2018	第 70 屆香港學校音樂節	共獲 1 冠 5 季 32 優良 14 良好 團體項目：小學合唱隊 (中文)：優良 教堂音樂 (外文歌曲, 13 歲或以下)：良好 個人項目： 鋼琴獨奏 (四級)：第一名：3A 朱恩彤 鋼琴獨奏 (三級)：第三名：4C 陳巧樺 鋼琴獨奏 (二級)：第一名：2D 蘇子墨 第三名：4A 吳卓泳 聲樂獨唱 (中文, 10 歲或以下)：第三名：4D 邱綽喬 優良： 3B 李梓健、1B 何珀廉、4B 陳可欣、5D 林 琅、4A 吳卓泳、4B 呂明煒、4B 陳妙善、 5A 呂卓謙、5C 方 鋼、4C 陳巧樺、5D 曹允執、6C 馮天朗、6D 林曉晴、5C 陳巧筠、 5C 陳栢淳、3A 朱恩彤、2A 鄧文洛、5C 陳巧筠、3C 洪乙明、6D 羅希蕙、1C 邢曉欣、 4B 陳海雲、4B 陳妙善、4D 邱綽喬、5C 戴安蕾、1B 何珀廉、2D 蘇子墨、5D 鄧正揚、 4A 吳卓泳、3A 朱恩彤、1C 賴煥榮 良好： 5A 林世鏗、5B 林世鏘、2C 程心悅、4B 張靖嵐、6C 林思悅、6D 張琬晴、3D 馮祉銘、 2D 方鈞、1B 張可晴、4D 黎凱桐、2C 梁芷婷、2D 易吳昇、4B 陳海雲
		聯校音樂大賽 2018	金獎 (鼓樂團) 銀獎 (初級組合唱團、夏威夷結他班)
舞蹈	12/12/2017	元朗區校際舞蹈比賽	中國舞組：金獎 3A 朱敏晴、3A 曾蔚琦、3B 鄧詠彤、3C 陳佩妍、3C 李璟頤、3D 陳卓鋸、3D 黎心悠、 3D 梁芷悠、3D 徐詩穎、4D 邱綽喬、5A 張芷莹、5C 梁曉晴、5C 戴安蕾、6C 郭愷晴、 6C 黎瑋蕎、6C 林思悅、6C 謝天澄
	15/1/2018	第 54 屆香港學校舞蹈節	中國舞組：甲等獎 3A 朱敏晴、3A 曾蔚琦、3B 鄧詠彤、3C 陳佩妍、3C 李璟頤、3D 陳卓鋸、3D 黎心悠、 3D 梁芷悠、3D 徐詩穎、4D 邱綽喬、5A 張芷莹、5C 梁曉晴、5C 戴安蕾、6C 郭愷晴、 6C 黎瑋蕎、6C 林思悅、6C 謝天澄
	3/3/2018	第 54 屆香港學校舞蹈節	體育舞蹈組： 查查查 (乙等獎)：6B 黃苒洛、4A 陳詩彤、5D 羅紫桓、5C 梁悅悅 牛仔 (乙等獎)：6B 黃苒洛、4A 陳詩彤、4B 郭宜穎、4A 陳司穎、4A 吳卓泳、4B 張靖嵐
戲劇	21/4/2018	香港學校戲劇節 2017/18	傑出劇本獎：陳佩珊老師 傑出演員獎：3D 申悅鈴、4C 溫映琳、4D 何芷嶠、4D 邱綽喬、6C 林思悅 傑出舞台效果獎 傑出合作獎 傑出整體演出獎
其他	21-25/9/2017	第 21 屆全港中英文書法比賽 (校內比賽)	中文書法比賽： 初級組 (小一至小二)：冠軍：2C 蘇卓言 亞軍：1C 黎芷晴 季軍：1B 鄧詠然 優異：2D 陳彥楠 優異：2C 游焯然 中級組 (小三至小四)：冠軍：4C 李啟釗 亞軍：4B 蔡金言 季軍：3C 劉子晴 優異：3C 洪乙明 優異：3B 黃靜雯 高級組 (小五至小六)：冠軍：6D 張琬晴 亞軍：5D 林 琅 季軍：5C 戴安蕾 優異：6D 陳綺桐 優異：6C 李迪明
			英文書法比賽： 初級組 (小一至小二)：冠軍：1A 謝幸知 亞軍：2A 簡鎮謙 季軍：2C 游焯然 優異：2D 方曦樂 優異：2A 馮諾心 中級組 (小三至小四)：冠軍：3D 黎心悠 亞軍：3C 劉子晴 季軍：4B 吳子盈 優異：4A 張雅柔 優異：4D 鄧冠恩 高級組 (小五至小六)：冠軍：6D 陳綺桐 亞軍：6A 莫殷彤 季軍：6D 郭芷喬 優異：6C 楊凱琪 優異：6C 謝天澄

# 2017-2018「同根同心」國內交流計劃



去年十一月二十九日至十二月一日，本校五年級學生參加了學校舉辦的國內交流計劃，是次交流中國上海市。是次交流讓學生認識上海的科技發展，並了解科技與日常生活的關係，同時認識上海的歷史、文化和古今中外的建築，以及了解上海的變遷。三日兩夜的行程中，我們的學生到過不少地方，計有：上海科技館、東方明珠廣播電視塔、上海博物館、上海城市規劃展示館、上海外灘，以及參觀當地學校，認識上海的教育現況。



## 5A 麥晉鏗 & 王啟銘

上海科技館的機械人懂得跳舞、玩魔方、射箭，科技的愛展已一日千里，令我們明白智能世界已慢慢進入我們生活的各個層面。科學家的創新精神啟發我們要勇敢創新，大膽求變，這樣世界才會進步。



上海博物館的藏品真的很豐富

## 5D 朱曉琳

學校的上海文化交流之旅，讓我暫時離開父母的港灣，到外面世界走走。這次活動令我學懂了獨立，上海文化和歷史，真是一個學習的大好機會。



十分整齊的廣播操



上海外灘，我們來個合照吧



日子坊是上海十大創意產業聚集區

## 5B 善旭倫

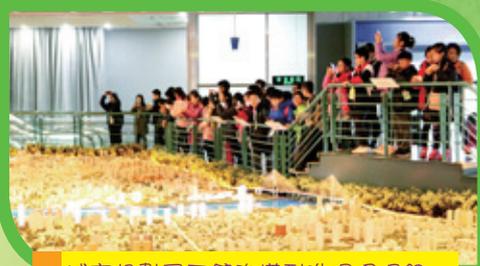
上海建平實驗小學的學生個個多才多藝，三文兩語對他們來說實屬小事一樁，令我覺得要好好裝備自己，因為機會不會從天而降，而是留給已準備好的人，而且裝備好的人才能為自己的夢想作奮鬥！

## 5C 黃諾鎧

這次有機會到上海建平實驗小學交流，師生上下都熱情地歡迎我們，而學校亦準備了很多不同的活動讓我們參與，我衷心感謝他們熱情的款待。



上海科技館裡有不同年代的飛機



城市規劃展示館的模型造得很仔細



晚上的東方明珠廣播電視塔十分迷人

# 華服日

點睛啟動—華服日

## 1 D 羅涵琪家長

中華傳統文化是聞名的結晶，通過學習中華傳統文化，感想、體會頗深，尤其是對孩子的教育意義，值得深思。另外，我也希望民間的活動更多地融入到孩子們的日常生活中。



## 5 A 李綽盈家長

學生通過參與「華服日」的各項活動，除了能了解更多中國文化外，還使他們有更深刻的印象，因只用文字或解說只能有片刻的記憶，但透過參與活動，就能有立體的記憶效果。

薪火傳承—中華文化



傳統工藝—繩結欣賞

## 2 B 廖心柔家長

真是很驚喜，失而復得的華服日，令女兒原本的失落洗刷一空。

女兒穿上漂亮的華服，雀躍地回校。放學後，女兒吱吱喳喳地覆述今天的活動情況，聽着分享，心中滿滿的感恩，她能享受學校生活真好！



用心演出一普通話才藝



同心戮力—家長義工



雜耍狂熱—轉碟樂

## 3 C 陳佩妍家長

非常感謝老師可以在考試完結後補回華服日，令小朋友可以再次感受到農曆新年的氣氛。

女兒還在今天嘗試到民間玩意—轉碟，放學回家後滔滔不絕告訴我和家人轉碟的樂趣。還要我購買一些轉碟的玩具回家一起玩。

## 6 C 林思澄家長

失而復得特別珍惜。原本以為已失去了……

六年級的同學特別珍惜華服日每一個環節，每個角落都充滿老師及同學的歡笑聲。放學後女兒仍然帶着歡笑地離開及不停細說華服日的事情，令我非常開心。

## 4 A 姜力恒家長

同學們在華服日都玩得很開心，並學習了很多中國民間的藝術和小玩意。我覺得華服日最特別的是「國獅獻祥瑞」這個節目，學生特別感興趣。多謝學校和各義工家長的努力，給學生有一個愉快的一天。

# Singapore Study Tour 2017-2018

To further extend students' learning experience and broaden their horizons, a 5-day study tour to Singapore was held from 9th – 13th January 2018. Fifteen students from Primary 6 were selected to participate in this Singapore Study Tour.

It was a fruitful programme that consisted of cultural and academic learning opportunities. During the tour, students had a three-day school visit to Yew Tee Primary School. They attended lessons and had a wonderful experience spending time with their buddies.

Besides the school visit, students went sightseeing in the city. They visited various tourist attractions and significant places in Singapore, including taking a boat trip at Clarke Quay, Merlion Park, doing experiments in Science Centre, Gardens by the Bay, Singapore Zoo, Chinatown and trying "New" water in NEWater.

All in all, it was a very valuable experience for our students to learn, to feel and to experience the culture and way of life in Singapore.



A nice place you cannot miss!



We found some new musical instruments.



Performing a dance to thank Yew Tee Primary School.



We are ready to go!



You must try "New" water there.

# 「聾協 2018 年全港賣旗日」

一年一度的親子賣旗日，本校參與了由香港聾人協進會舉辦的「聾協 2018 年全港賣旗日」。是次活動參加人數踴躍，共有 254 個家庭參加。猶記得那陣子天氣持續寒冷，當天早上更只有 9°C，可有些同學和家長在早上七時已開始在街上賣旗。看着他們穿着厚厚的大衣，冒着寒風在街上勸捐，同學們伸出小手為行人貼上旗紙，相信受惠人士看到這一幕一定會暖在心頭。

同學們啊！大家可不要看輕自己，所謂積少成多，每人只要肯付出一點，就可以幫助別人，為社會出一分力。同學們啊！你們小小年紀已經為社會作出貢獻了，想想你還可以為社會做些甚麼？



## 《食得印得 3D 打印》

我們去年成功申請了《優質教育基金》的《利用 3D 打印運用於 STEM 教學》項目後，便立刻進行一系列的培訓及活動。

在教學方面，我們先舉行教師培訓，使老師先初步掌握 3D 打印的技巧，再把有關學習內容應用到各學科內。我們將在四至六年級的電腦課教授《3D 打印》課程，先由 CAD 圖軟件開始教學，然後在各科選擇合適的課題，把《3D 打印》的內容應用在課程內。以下的單元主題，就是利用《3D 打印》來配合各科的發展。

級別	科目	單元主題	《3D 打印》內容
P4:	數學	簡單立體圖形	打印柱體及錐體來增加學生的空間感
P5:	常識	面對資訊	資訊素養，鼓勵學生多設計及創作有特色的作品，並尊重知識產權
P6:	常識	中西文化的分別	中西樂器的分別，培養學生的創意能力，打印自己設計的樂器

在學生學習方面，我們在「周三多元智能課」的「常識小百科」小組內聘任了導師教授《3D 打印》課程。我們鼓勵學生多設計及創作有特色的作品，藉此培養他們的創意能力，希望在來年的《三十周年校慶》中，我們可設計並打印出有特色的紀念品。

今年學校的《STEAM 學習日》用了 3D 食物打印技術來製作曲奇餅，而四年級同學也可體驗《3D 打印》的課程，設計並打印一個自己名字的名牌。這個《食得印得 3D 打印》活動，既有得食，也有得玩。《3D 打印》是邁進《STEAM》的開始，我們之後會繼續努力，發展《3D 打印》技術。



學習成果分享，學生拿著自己設計的名牌時份外高興。



學生正在運用「Tinker CAD」繪圖軟件來設計建築物及橋樑。