

STEAM

建起來...



陸士 幼社

2020年 第一期

4樓STEAM 環保科技廊

本校自2017-2018年度起，將STEAM定為關注事項，除全力發展校內課程及積極帶領同學參加不同的比賽外，亦積極營造校內STEAM科技創意環境！



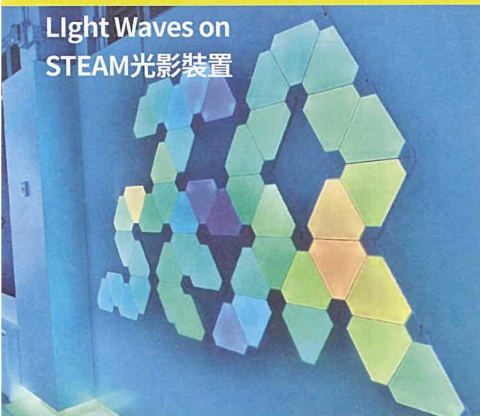
STEAM環保科技廊



本校成功申請「優質教育基金」，撥款構建四樓的「STEAM環保科技廊」，目標為建構STEAM的活動空間及氛圍。我們一起來看看四樓的全新形象及設施吧！

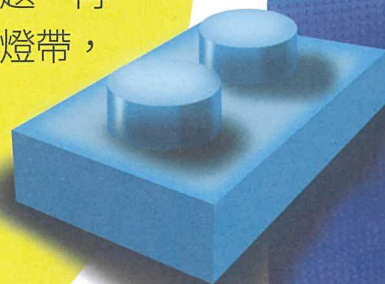
長廊以白色鋁板打做牆身，配以銀藍色課室門及灰色地磚，並以黑色地磚拼砌出「STEAM」字樣，帶出全層共公空間的主題。再配以色彩變幻的燈帶，營造出時尚高端科技的感覺。

Light Waves on STEAM光影裝置

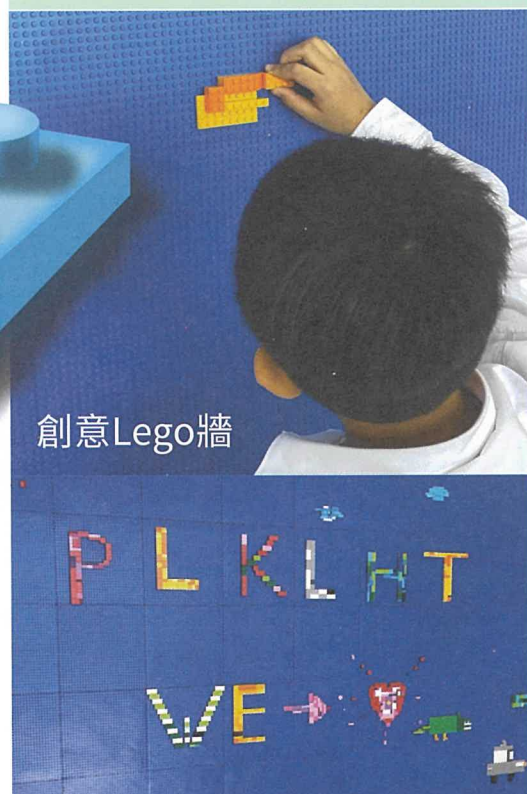


步入長廊，首先會看到一組光影裝置，以科技和藝術閃爍出STEAM的無限創意；此裝置除了能根據程式打造出光影效果外，還能與人互動，營造出不同的氣氛，正是科技與藝術的完美結合。

天藍色的LEGO牆上，同學們發揮無限創意，用色彩繽紛的積木，砌出了他們的夢幻世界，為校園增添了無盡童趣。



創意Lego牆



STEAM圖書閱讀角

STEAM 圖書閱讀角—擺放了各類STEM圖書及雜誌，讓同學於校園康樂活動時間，輕鬆享受隨手拈來的閱讀樂趣。



展覽櫃內展出了同學們於全港性比賽獲獎的作品及各級同學別出心裁的創作。展品饒富趣味，創意無限，令人目不暇給。

各級學生STEAM小發明展覽專櫃



STEAM自由廣場

長廊內設置成「STEAM自由講場」，玻璃牆上張貼出同學們創作的札記，讓同學互相觀摩。同學們可在玻璃牆上交流創作心得，以激發科研新點子。



STEAM全港性比賽得獎作品展覽專櫃



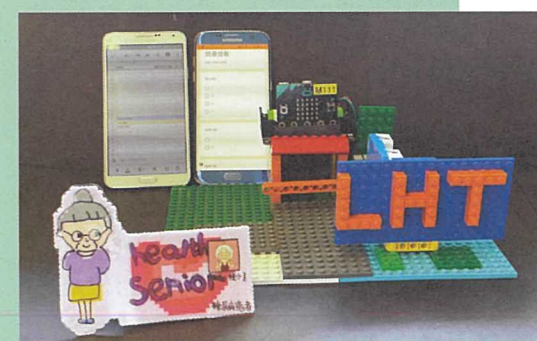
長廊內預留了空間，以舉行童樂试玩時段，屆時「小小發明家」將介紹創意小發明，並讓同學們试玩，以提升校園的STEAM氛圍。

能到四樓「STEAM環保科技廊」參與STEAM活動，真的令人期待啊！

介紹完「環保科技廊」後，再匯報一下我校同學去年參加各項STEAM比賽的喜訊！



樂齡科技顯愛心2019 榮獲金獎



同學們在張騫允老師、鄭旭麟主任和金子亨主任指導下進行專題研習，並發明了「老當益壯健康卡」。這個作品得到評審的高度讚賞，榮獲小學組金獎（一隊），獲得\$6,000書券及獎座，並獲是次比賽的贊助機構根據金獎得獎者意願，捐助\$30,000予保良局的安老服務，盡顯善心，並同時回饋保良局對本校的支持。

同學們在是次發明中，嘗試結合長者卡、八達通卡、保健卡及各優惠卡，讓長者能夠「一卡出行」。在研習過程中編寫了手機應用程式，讓此智能卡透過拍卡來記錄長者的飲食情況，持續監察長者的飲食情況及提供「健康飲食」的建議。由於同學們擔心長者出行的困難，於是利用RFID技術讓長者在拍卡後，可延長過馬路的時間，另外，還在應用程式加入發送GPS位置訊息的功能，令長者可以「安心出行」。

同學在上學年參加了由社聯及機電工程署合辦的「樂齡科技顯愛心2019」比賽。5S王思澄、5S林卓匡、5D謝宗逾、5D劉采昉、5S陳樂潼、6D黃籽穎



SCAN ME

如果你想多認識作品，可觀看介紹短片：
<https://youtu.be/CBDsHbLlIDM>

現代激答STEM UP 19-20成績優異



校際賽冠軍及最積極參與獎

全校一至六年級同學在2-4月停課期間積極參與網上比賽，學校獲得 **校際賽冠軍** 及 **最積極參與獎** 各級比賽分數最高分的同學，代表學校參與到校的頒獎典禮。



同學代表學校接受主辦機構的訪問



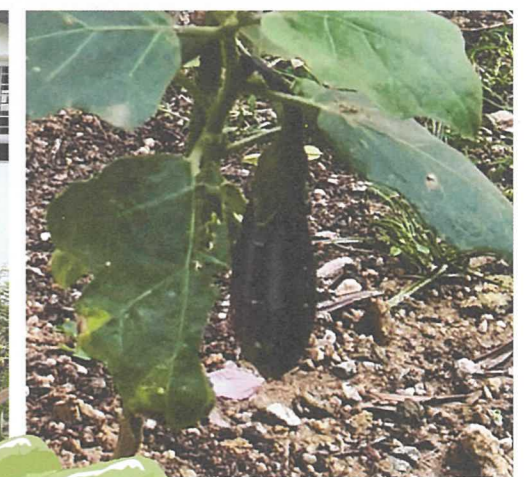
即時試玩最新的網上問答遊戲

第一屆 世界 STEM 暨常識公開賽初賽，同學在個人賽榮獲7個銀獎及4個銅獎，小五組別同時獲得殿軍獎盃。另外，SunTech 兩岸四地STEM大賽2020(香港賽區)，同學在智能車編程比賽及STEM常識問答比賽榮獲1項冠軍、1項亞軍、2項季軍及2項殿軍，成績優異。



開墾園圃 見證秋收

在新冠病毒停課期間，校長不忘綠化環境，率領一眾六年級同學開墾學校大門旁邊的園圃，種植時令蔬菜。經過半年的悉心灌溉，同學們所撒下的種子，逐漸茁壯成長。秋天正是收成的好季節，小小的幼苗，在不知不覺中，已經變成了嫩綠色的果實！



正所謂「一分耕耘，一分收穫」，大家的努力沒有白費，一起看看美好的成果！

優化學校工程

1) 一樓大堂

一樓大堂的設計是「簡潔」與「華麗」的結合，以不同的大理石紋配合金屬邊線，襯托出每一個以堅毅及汗水換來的獎杯。



優化前的一樓大堂



設計圖



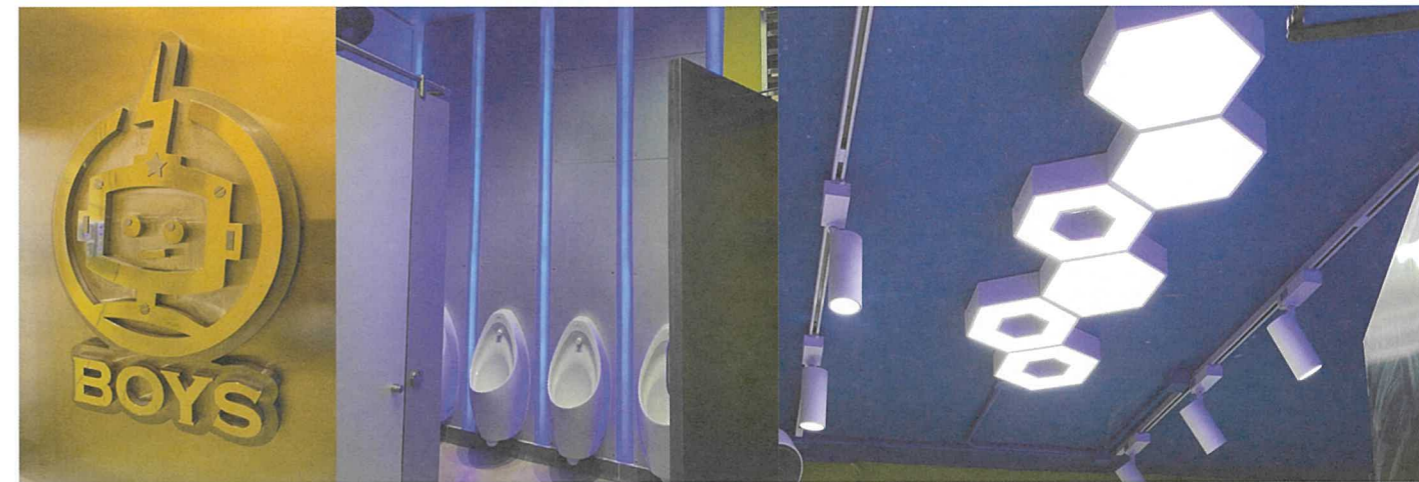
優化後的一樓大堂



設計圖



2) 四樓學生洗手間



除了四樓的公共空間之外，學生洗手間亦配合STEAM主題作出優化，讓四樓的主題更鮮明，形成一體的果效。設計運用不同的線條繪出幾何立體的視覺效果，如鏡中的發光幾何線條，和牆上的六邊形及平行四邊形瓷磚，既帶來科幻的感覺，亦充滿格調。

牆上的瓷磚讓整齊的平行四邊形變得活潑，加上發光的條狀LED燈，表現出男孩子對科技的熱情。此外，女孩子的細心和耐性，也是科研不可或缺的條件，牆上六邊形瓷磚的幼紋，經過悉心的安排下顯出的放射圖案，讓女孩子柔美的特質投射到設計上。



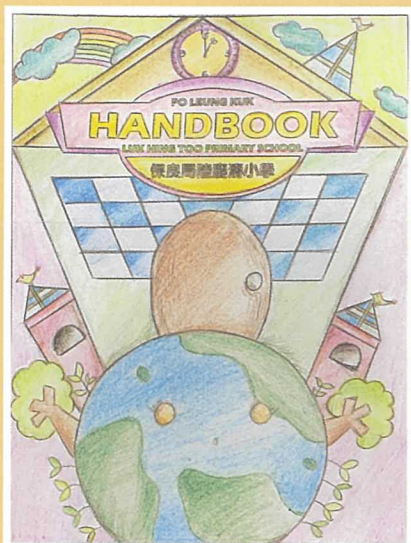
*拍照時已確認洗手間沒有人使用

大家明白了四樓洗手間的設計理念後，下一次使用洗手間的時候，記得留意當中的設計吧！

專訪2019-2020年度

手冊封面設計優勝者

冠



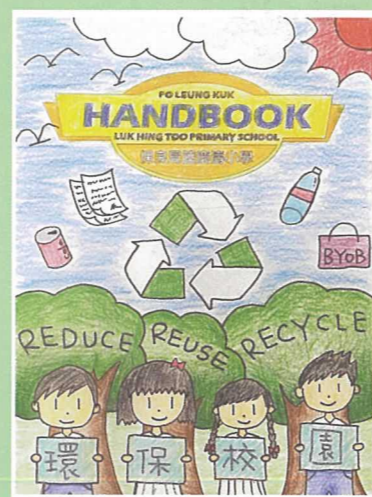
冠軍
二敬 葉家肇

相信當大家收到本年度的手冊後，都會不約而同被這個色彩鮮艷的封面吸引住，然後有這個反應：好漂亮呀！

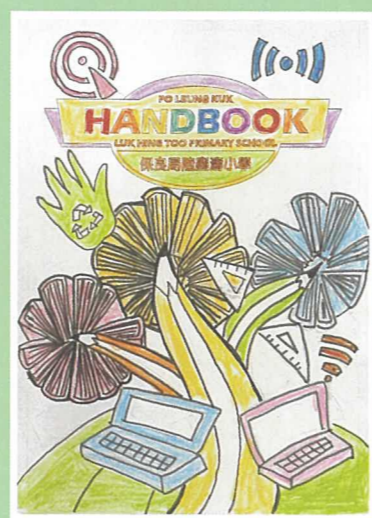
由上年度開始，我們的手冊封面進行了大變身，每年都會換上「手冊封面設計比賽」的冠軍作品，而大家今年所見到的手冊封面，就是葉家肇(2R)及其家長合力設計的心血結晶。這個封面不僅構圖精美，而且甚有意思！經過這次專訪，我們可以更了解他們的設計理念！

這件作品是家肇和家長一起分工合作的成果，一家人一起構思手冊的圖案，而家肇則用心地填上鮮艷奪目的顏色，所以在用色方面特別以孩子的眼光出發，展現出溫暖而繽紛的美好校園！

最後，家肇和爸爸媽媽都異口同聲地表示，作品能夠成為手冊的封面感到十分榮幸，對於今次獲獎感到很意外、很高興！他們同時也希望這個手冊封面能夠成為家肇及全校同學的集體回憶。相信大家都很喜歡本年度的手冊封面，期待明年同學和家長繼續踴躍參加手冊封面設計比賽！



亞軍
三敬 余洛霖



季軍
五愛 蔣正諾

手冊設計大解構

整個設計希望表達出環保的訊息，所以家肇以地球先生為主題。陸慶濤小學在地球中間，強調了我們都是地球的一分子，亦顯示出學校重視環保，同學們應該為保護地球出一分力。

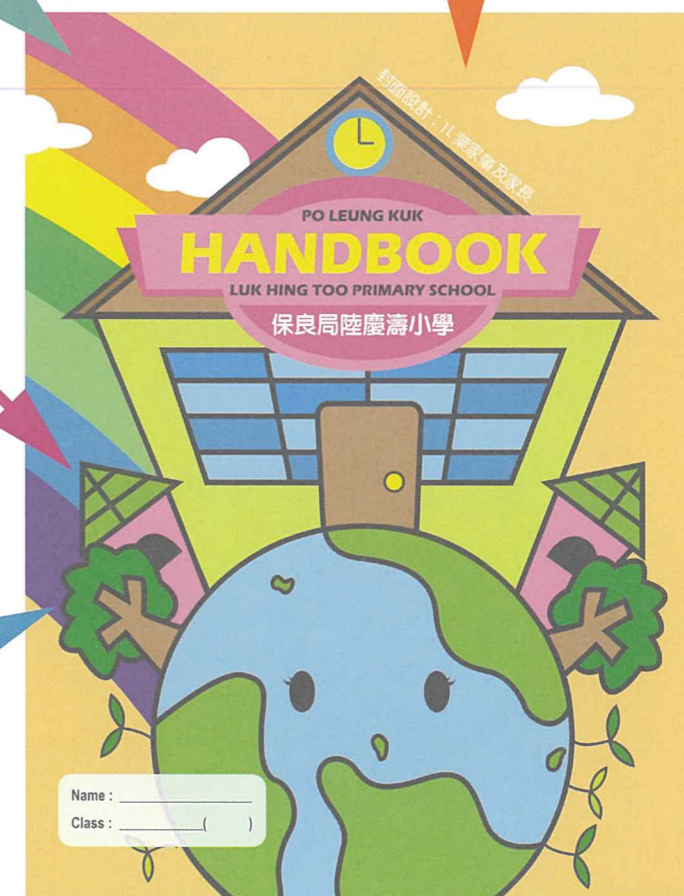
整個設計的靈感是來自學校推行的環保教育

整體以鮮豔顏色為主：讓人看上去充滿生氣，希望小朋友都喜歡用它寫手冊。

天空中的彩虹：彩虹代表着希望，帶出人類好好保護地球減少浪費資源，節約用電的願望。

有很大的窗戶：利用很大的窗戶吸取太陽光，兩邊小屋的屋頂建造了太陽能板，代表支持學校運用太陽能發電。

兩旁的大樹：學校兩旁分別種了一棵大樹，守護着學校，守護着像天使般的孩子。



Name : _____
Class : _____ ()

開學日

本年度的開學日十分特別，同學不像以往，一早便精神奕奕地返回學校集合，而是在家中準時開啟電腦，以ZOOM形式跟老師們、同學們見面，這個開學日真令人難忘。

陳校長更為我們主持了簡單而莊嚴的開學禮，勉勵大家新學年應定下新目標，並努力向目標進發！



觀察同學的學習情況

網上點名

以 iPad 連結 Zoom 示範

播放簡報教學

即時作出繪畫示範

電競級的耳機

視藝老師的秘密Zoom生活

敬師日

雖然今年因為疫情的關係，當天未能恢復面授課堂，但家長教師會的代表仍然用心預備，特別錄製了一套短片，搜羅了過去敬師日的珍貴片段，還為每一位教職員預備了小禮物—小蛋糕，為老師們增添正能量！



家長向雷sir送上小蛋糕，Yummy!



令人回味的小蛋糕



家長們在教員室向每一位老師送上祝福!



蔡主任欣然接受家長的心意!



教學助理也收到家長的禮物!



正在進行共同備課的老師也收到小禮物呢!

23/10

校監及校董們探訪校園



由新學年開始，保良局總理何許穎嘉女士成為我校校監。十月二十三日當天下午，許校監連同本校其他校董們，包括伍穎梅總理、保良局教育事務部教育總主任(小學及特殊教育)劉志聰先生、獨立校董邵亮標先生、家長校董黃家麟先生及替代家長校董鄺巧妍女士到學校探訪，了解學校最新發展。當天，幾位貴賓參觀了三樓圖書館、ami Art Gallery、四樓課室及STEAM環保科技廊等地方，對學校的設施及課程發展甚為欣賞，令我們十分鼓舞！

尤文江老師介紹STEAM環保科技廊的設計理念。



梁景衡主任正在熱情地介紹 Art Gallery的藝術氛圍，及示範運用AR評賞作品。



馮曉暉主任介紹學生運用AR技術作圖書推介。



梁翠冰姑娘及呂碧華主任帶領各嘉賓參觀課室，並細心地介紹本年度「活出正向人生LHT STAR」計劃。



嘉賓大合照：(左起)黃家麟家長校董、何兆剛先生、劉志聰教育總主任、伍穎梅校董、何許穎嘉校監、邵亮標獨立校董、陳桂琮校長、呂碧華主任、鄺巧妍替代家長校董、黃慧欣高級教育主任

16/11
17/11

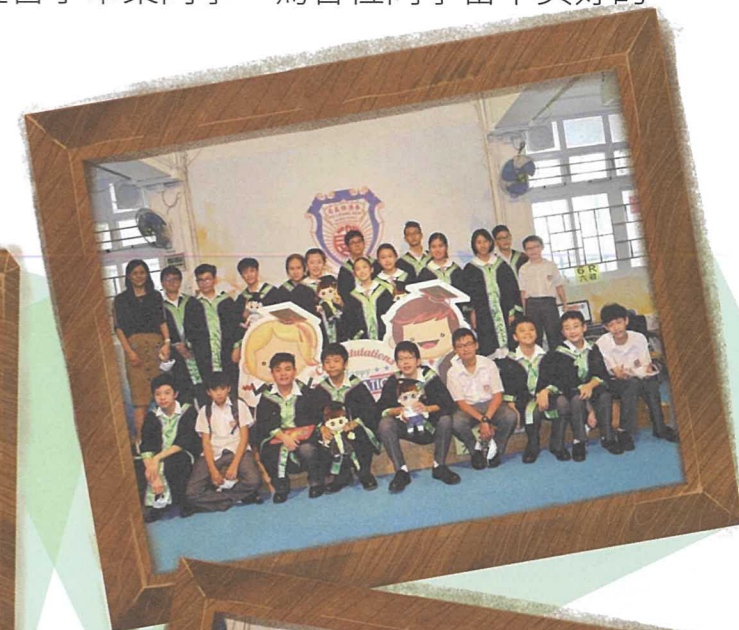
第31屆 小六畢業禮(19-20)



原定於7月9日舉行的第31屆小六校內畢業典禮，可惜因新冠疫情關係，最終未能於暑期前進行。

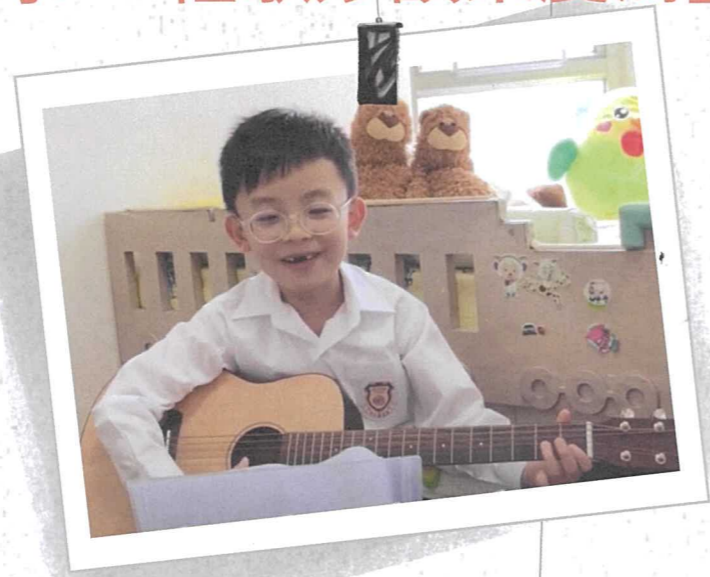
為了讓小六畢業同學能在小學生涯畫上完美的句號，在疫情稍為緩和期間，學校於11月16及17日兩天，補辦了第31屆六年級畢業典禮，並分四場進行，當天畢業生家長亦見證了這個珍貴時刻。

在簡單而隆重的畢業典禮上，校長先簡單報告學校的發展概況，祝願各位畢業同學能健康成長，學有所成，將來回饋社會。接着，由校長親自頒發畢業證書予畢業同學，為各位同學留下美好的回憶。



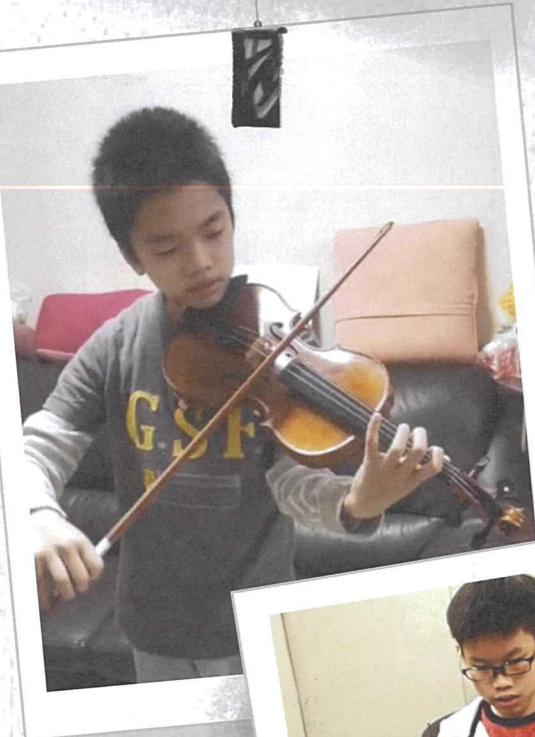
提升學生音樂造詣 激發學生音樂才華

校內音樂盛事「輕歌妙韻樂慶濤」



「輕歌妙韻樂慶濤」是本校一年一度的校內音樂比賽，這項盛事是最受歡迎的音樂活動之一，每年都吸引了不少校內的音樂小精英報名。去年因停課關係，賽事改為錄影形式於網上舉行。

比賽分為初級組（一至三年級）及高級組（四至六年級），項目包括「獨唱」、「樂器獨奏」、「合唱」、「合奏」及「親子組」等等。是次比賽還增設「原曲新詞」及「新曲新詞」兩組，鼓勵同學發揮創意，為舊曲填上新的歌詞，或創作一首新曲，並填上新詞，為疫症下的香港打打氣。



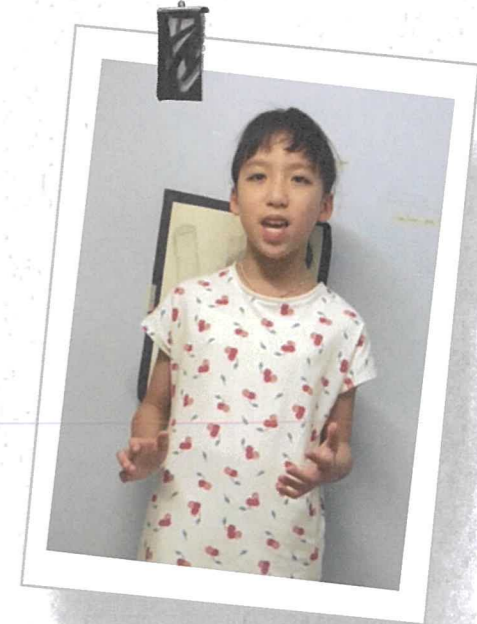
決賽結果

初級組			
弦樂獨奏	樂器獨奏	獨唱	鋼琴獨奏
冠軍 3D李卓盈	冠軍 2D鄭丞竣	冠軍 1D鄭柏謙	冠軍 1R吳朗軒
亞軍 2R何承學	亞軍 3R范俊仁	亞軍 2R陳家樂	亞軍 2L文逸希
季軍 3D洪恒耀	季軍 3R陳希愉	季軍 1D莊之灝	季軍 3S徐樂陶

高級組			
弦樂獨奏	樂器獨奏	獨唱	鋼琴獨奏
冠軍 5L甄卓賢	冠軍 4R蔡卓洺	冠軍 5D劉采旼	冠軍 6R黎天睿
亞軍 5S許竣清	亞軍 6R林日希	亞軍 4L張志宇	亞軍 5D鄧芯宜
季軍 4L李奕希	季軍 4S劉卓璋 5D周靖翹	季軍 5R莫皓程	季軍 6D連卓賢

是次比賽，同學反應熱烈，報名人數不減反加，水準亦越來越高，證明疫情沒有令大家對音樂的熱情減退呢！

比賽的結果和獲獎同學的相片已張貼於地下玻璃門外的報告板上，大家快去看看吧！



我們還訪問了獲獎同學，大家一起來感受獲獎同學的喜悅吧！

4L 李卓盈 - 初級組弦樂獨奏冠軍

我沒有想過自己能獲獎，所以很驚喜。我希望在未來的日子，可以再參與學校舉辦的音樂表演和比賽。



3S 鄭丞竣 - 初級組樂器獨奏冠軍

能在比賽中獲獎，我很開心，喜出望外。我希望將來能參加更多表演和比賽，吸取更多經驗。



2S鄭柏謙 - 初級組獨唱冠軍

比賽前，爸爸聽到《這是我家》這首歌，覺得歌詞很有意思，所以爸爸提議我以結他自彈自唱此歌曲。錄影時，我的心情十分緊張。除了爸媽鼓勵我，姨媽也特意前來為我打氣，我真感謝她的支持！



2L 吳朗軒 - 初級組鋼琴獨奏冠軍

對於今次獲獎，我感到喜出望外，十分高興！今次是我第一次參加鋼琴比賽，我感到有趣又難忘。



6L 甄卓賢 - 高級組弦樂獨奏冠軍

在準備比賽時，我的弦線斷掉了！我十分不知所措，幸好我有後備弦線，加上導師幫忙安裝弦線，我才能及時錄影，參加比賽。



5R 蔡卓洺 - 高級組樂器獨奏冠軍

比賽前我努力練習，練了差不多一個月。我希望可以參加多些校外比賽和考獲八級。



親子組		最佳視覺效果	
樂器合奏	合唱	初級組	高級組
金獎	金獎	1L張凱竣	4L張志宇
4D劉宗平	6S蘇啟睿	2S李嘉翀	4S謝卓峰
優異獎	優異獎	3R范俊仁	5R莫皓程
3S吳翊寧	1L黃曉彤		
4R陳希愉	3L吳栢翹		
5D周靖翹	3R范俊仁		
	4R陳婧妍		

6D 劉采旻 - 高級組獨唱冠軍

在這次比賽獲得冠軍，我感到非常高興，因為當初沒有想過自己能獲獎。日後，我希望可以繼續挑戰自己，唱不同類型的歌曲。



6D 鄧芯宜 - 高級組鋼琴獨奏亞軍

在參加比賽前，我特意選擇了一首自己比較熟練的曲目，練習了約一個月，這次獲得比賽亞軍，我感到十分高興，因為多月來的練習沒有白費。



5D 劉宗平 - 親子組樂器合奏冠軍

得知獲獎時，我既驚訝又興奮，因為沒有想過能得到這個獎項！我希望可以在六年級畢業前，考獲小提琴八級，將來成為一個出色的小提琴老師。



插畫中的秘密



插畫中的秘密

德育書籤創作比賽

為了加強學生對禮貌、誠信、盡責三方面的表現，並能持之有恆地實踐，去年舉行了「書籤創作比賽」，主題為「盡責」，比賽分初級、高級兩組。雖然比賽是在停課期間，同學在家裏進行設計，但大家仍然能設計出很多精美、別出心裁的作品，令評判甚為頭疼，最終選出以下得獎作品：

獎項	初級組		高級組	
	班別	姓名	班別	姓名
冠軍	2S	王俊喬	4R	周文賢
亞軍	3L	吳栢翹	5L	何芷瑤
季軍	3S	戴允晞	4S	吳松軒
優異	1D	陳奕霆	4L	郭盈
	2D	夏景悠	4R	李洛瑤
	2S	蘇慕雲	4S	盧人潔
	3L	陳樂霆	4S	謝己正
	3R	譚緯俊	5L	王曉嵐
	3R	范俊仁	5R	鄭子進
	3D	孫賜	5S	陳柏希

初級組



冠軍 2S 王俊喬



亞軍 3L 吳栢翹

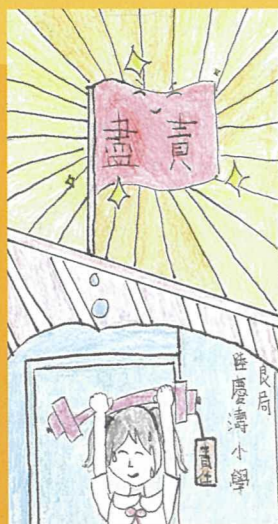


季軍 3S 戴允晞

高級組



冠軍 4R 周文賢



亞軍 5L 何芷瑤



季軍 4S 吳松軒



新老師登場

每年都會有新老師加入我們陸慶濤的大家庭，今次陸幼苗會介紹兩位新老師：

Hello! My name is Mr. James and I am very excited to join PLK Luk Hing Too Primary School this academic year. I have been teaching English to non-native speakers for ages three to eighteen for five years. I like to create engaging and fun lessons to encourage all students to practice their English in a supportive environment.

It gives me great joy to see the progression in my students and to watch them learn new skills with a sense of confidence and pride as they progress through their learning. I look forward to experiencing this with the students at our school.



Secrets of Mr. James
Mr. James's superpower is the ability to swim with sharks (Sharks are also my favourite animals.)
Mr. James has travelled to over 50 countries.
Mr. James loves to scuba dive

機密

大家好！我是陳孟琪老師，主要任教授藝、人文及STEAM科。我來到陸小大約三個月了，在這兒我深深感受到溫暖的氛圍。同事們的親切、學生的可愛有禮，使我很快便適應全新的環境。

今年是一個充滿挑戰的學年，我會盡力而為，不論身處甚麼環境都會以正面積極的心去面對，一起加油努力吧！



陳孟琪老師小檔案
最喜歡的顏色：湖水藍
最喜歡的卡通人物：姆明家族阿美、Adventure Time
擁有的特異功能：微型手工藝

機密

Christmas Words

Edmond



Find the following words in the puzzle.
Words are hidden → ↓ and ↘ .

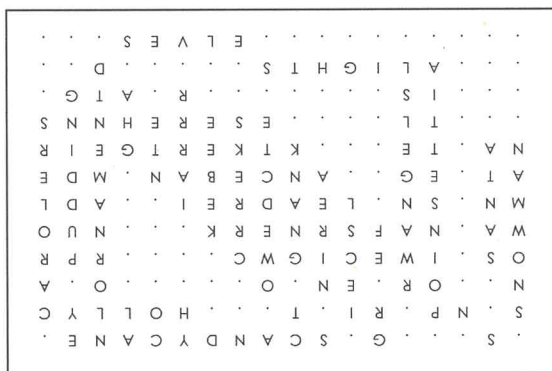
ANGELS
CANDYCANE
CAROLERS
CRACKER
ELVES
GINGERBREAD
HOLLY

LIGHTS
ORNAMENT
POINSETTIA
PRESENTS
PUDDING
REINDEER
SANTA

SNOWFLAKE
SNOWMAN
STOCKING
WREATH

ANGELS (S,18,1)
CANDYCANE (E,1,10)
CAROLERS (S,1,3)
ELVES (S,14,6)
GINGERBREAD (S,2,1)
HOLLY (E,9,5)
LIGHTS (S,8,6)
ORNAMENT (E,4,12)
POINSETTIA (S,17,2)
PRESENTS (E,5,3)
PUDDING (S,8,5)
REINDEER (S,2,2)
SANTA (S,2,5)
SNOWFLAKE (E,6,4)
SNOWMAN (E,1,10)
STOCKING (E,8,2)
WREATH (E,6,11)

Word directions and start points are formatted: (Direction, X, Y)



更正啟示：

《19-20年度 第三期 陸幼苗》報導學校老師獲得「保良局長期服務獎」一文中，陳志華主任獲得的「保良局長期服務獎」應為「20年服務獎」，特此更正！

《陸幼苗》編輯委員會

顧問：陳桂琮校長

編輯委員：卓潔琳主任 梁景衡主任 葉秀珍主任 金子亨主任

呂碧華主任 盧卓玲老師 成潔凝老師 譚綺華老師