



## SCIENCE FUN FAIR

### 三年計劃 培養學生 科學探究精神



三年前，科學科為配合學校其中一個關注重點——自主合作學習，故參加了由香港大學舉辦的「電子學習支援科學科自主學習以達至照顧學生個別差異及升中過渡」計劃，開展及設計以科學探究為主的課程，令科學科的學與教出現很大的變化。

### 自主學習 科學探究 展示成果

今年五月二十五日下午，二十四隊自由組隊參與科學探究的中三及中四級同學，齊集禮堂向嘉賓、老師及同學展示他們歷時三個多月的科學探究成果，讓在場每一個人充分感受到他們那鍥而不捨的求知、求真精神。



# 學生專訪 分享喜悅

組員：3C張卓彤 3C林芊蔚 3C吳嘉慧 3C劉月莹 3C余健威

探究題目：綠色面積越大的葉片，光合作用的速率越快

獎項：中三級最傑出科學探究大獎



## 探究過程

### 大膽假設 勇於求證

建基於中二級科學科的已有知識：植物需要葉綠素進行光合作用，而葉綠素是綠色的。那麼，究竟其他顏色的葉子或斑葉能否進行光合作用？它們的光合作用速度和整片綠葉相比會否有差距？基於這兩個疑問，我們便決定以「綠色面積越大的葉片，光合作用的速率越快」這個課題進行研究。

### 遇到障礙 迎難而上

整個探究過程中，我們遇到的障礙並不少。我們先嘗試自製「溫室」，用整棵植物進行研究。但考慮到實驗公平性，於是便改為只用葉子樣本進行實驗，令實驗結果誤差減至最少。最後花了三個多月時間，加上老師從旁指導，終於得出結果。

### 尋根究柢 獲益良多

實驗結果推翻了原先兩項假設，原來其他顏色的植物也能進行光合作用，並不是「綠色面積越大的葉片，光合作用的速率越快」。我們在完成整個探究工作後，再去搜尋資料，亦印證了我們的研究結果。長達幾個月的探究過程，除了豐富了我們於中二所學的知識外，更令我們明白到，透過自己探究所得的知識，除了更為珍貴，也令我們印象更加深刻。

## 銀樂隊 演奏力臻完美

5B吳學端是本年銀樂隊副主席，協助老師管理約四十人的團隊。銀樂隊包括木管、銅管、敲擊樂及節奏樂四個分部，而吳學端擅長吹奏色士風，他坦言「有型」是他加入銀樂隊的主要原因。吳同學每星期最少練習兩天，亦會定期參與如校際音樂節等不同的比賽及表演，藉此累積經驗，擴闊眼界。



學校一年一度的盛事——周年滙演，是每一位銀樂隊成員最期待的大日子，特別是今年的新安排，讓所有成員皆有機會站在元朗劇院演藝廳的舞台上演奏樂曲，大家都不免有點緊張。幸而，在千多位觀眾掌聲不絕的鼓勵下，為樂隊成員注入強心針，令他們更用心、更投入去演奏每一曲。

吳同學指出，銀樂隊練習可以讓他陶冶性情，平衡生活；而擔任幹事的工作，更讓他有機會協調跨級的事務，提升溝通技巧。此外，樂隊表演及比賽期間，隊員之間會互相提點及指導，大家力求完美，故與各隊員亦漸漸培養出一種凡事「做到最好」的態度。



## 英文戲劇 表現另一個「我」

英文戲劇學會副主席 3C 孫玉茵，在小學的時候，一直是普通話話劇組活躍成員，唯踏入中學後，卻選擇了參加英文戲劇學會。她直言是希望藉此提升英文口語能力，而且亦可以表現另一個「我」。

英文戲劇學會於本年校際戲劇節獲得三個獎項，而孫玉茵個人更獲得其中兩個大獎，分別是傑出導演獎及傑出演員獎。她認為當導演令她產生莫大的成功感，因為她要負責設計台

位，控制整齣劇的節奏，協助每位演員處理對白，更要鼓勵各人努力演出，所以，每到謝幕的一刻，往往令她倍感激動。

孫玉茵坦言每年的周年滙演是英文學會的重要平台，因為場內同學和家長的掌聲及笑聲，是推動成員不斷進步的動力。她笑言，英文戲劇活動帶給她無數的得着，流暢清晰的英語口音、英文的語感、自信心、社交圈子和廣闊的視野等，真的獲益良多。



# 藝術文化周 魅力活力遍校園

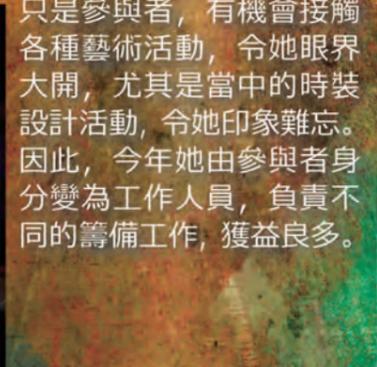


本校視藝科自2017年開始舉辦「藝術文化周」，目的是讓校內每位學生多接觸和感受藝術的魅力和活力。今年五月已是第二年續辦，學生反應熱烈，活動在一片歡樂聲中圓滿結束。

今年藝術文化周的活動與去年一樣多元化，包括各式各樣的工作坊(毛巾熊仔、摺紙玩具、面繪、紮染製作)、非洲鼓體驗日、藝術科學生個人作品展、時裝設計活動等。



其實，早於去年，二人也有參與藝術文化周。梁嘉敏負責主持及宣傳工作。她認為藝術文化周是一項大型藝術活動，故和一眾同學事前準備充足，既緊張又興奮，大家無不享受其中，所以今年繼續參與籌備工作。而去年彭樂施只是參與者，有機會接觸各種藝術活動，令她眼界大開，尤其是當中的時裝設計活動，令她印象難忘。因此，今年她由參與者身分變為工作人員，負責不同的籌備工作，獲益良多。



現在，藝術文化周已成為校內每年的盛事。這個活動給予學生一個嶄新的平台，讓他們享受藝術的美感和活力。我們熱切期待來年藝術文化周能再接再厲，讓全校師生一同認識藝術，享受藝術，熱愛藝術。

受訪者：4B彭樂施  
4C梁嘉敏



梁、彭二人都是修讀視覺藝術科的中四學生，在這次藝術文化周中，梁嘉敏負責宣傳及幕後支援工作，而彭樂施則負責主持及幕後支援工作。她們都不約而同地認為，藝術文化周形式包羅萬有，校內藝術氣息「無處不在」，令同學有更多機會接觸藝術，對藝術也有更深的了解。



# 學生活動 成就

## 聯校音樂大賽2018 中學聲樂獨唱 (高級組) 金獎 4D 劉嘉儀



## 可立中學Scrabble邀請賽2018

團體亞軍 (初級組)  
1C 蔡浚軒 2C 方正謙  
3C 香梓鋒 3C 彭智剛  
3C 郭嘉倫

最具價值隊員獎 3C 香梓鋒



## 「香港理工大學高中數理比賽 2018」

- 5A 陳世杰 (數學: Distinction 物理: Distinction  
化學: High Distinction 生物: Distinction)
- 5A 李漢桑 (數學: Distinction 化學: Distinction  
生物: High Distinction)
- 5A 陳樂翹 (物理: High Distinction 化學: High Distinction)
- 5A 張傑亮 (數學: High Distinction 物理: Distinction)
- 5A 香梓傑 (數學: High Distinction 物理: High Distinction)
- 5A 凌宇瑤 (數學: High Distinction)
- 5A 潘銘恩 (化學: High Distinction)
- 5A 賴梓冲 (物理: Distinction)
- 5A 張卓賢 (生物: Distinction)
- 5A 鄧學林 (物理: Distinction)
- 5A 黃淑賢 (生物: Distinction)
- 5A 丘俊軒 (數學: Distinction)
- 5B 鍾浩源 (數學: High Distinction 物理: High Distinction  
化學: High Distinction, 生物: High Distinction)
- 5B 劉芷晴 (生物: Distinction)
- 5B 盧詠思 (生物: Distinction)

## 第十七屆培正數學比賽

4A 黎嘉慶 銀獎

## 2018環亞太盃國際數學邀請賽

- 1C 花詠欣 三等獎
- 1D 方天朗 三等獎
- 1D 梁景豪 三等獎

## 第六十一屆Samsung體育節

### 射箭比賽

5A 莊灝朗 男子反曲弓新秀組 亞軍  
5A 潘銘恩 男子反曲弓少年組 殿軍

## 全新界地域中學校際射箭比賽

### 男子甲組

團體冠軍: 2B 羅官博 5A 潘銘恩  
5A 莊灝朗 6B 李家淳  
個人冠軍: 2B 羅官博  
個人亞軍: 5A 潘銘恩



### 女子乙組

團體冠軍: 3B 王嘉莉 4A 陳睿欣  
4A 譚縉程 4D 余嘉茵  
個人冠軍: 4A 陳睿欣  
個人第六名: 4A 譚縉程  
個人第八名: 3B 王嘉莉

### 男子丙組

團體亞軍: 2A 錢傲生 2B 金樂生  
2B 陳智軒 2C 吳家偉  
個人第六名: 2B 金樂生

### 女子丙組

團體亞軍: 1C 羅諾瑤 2B 程葆樺  
2D 何圓莊 2D 李曉潼  
個人第五名: 2B 程葆樺  
個人第八名: 2D 何圓莊

