



香港管理專業協會羅桂祥中學

The Hong Kong Management Association K S Lo College



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。

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。



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。

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」。

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。

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

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



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



「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

