



# 培基校訊

第三十九期  
二零二二年八月

校址：新界沙田火炭樂霞坊二號 網址：<http://www.pooikei.edu.hk> 電話：2602 5353 傳真：2697 3808



Using a microscope to observe the changes of larvae and conditions of their scales.



Studying the growth cycle of a larva with the same humidity but at three different temperatures.

The smart technology will be applied to the STEM Room and the outdoor butterfly house on the campus.



Using micro-computer - "Arduino" to control the humidity of the incubator. When the humidity isn't up to standard, "Arduino" will adjust it accordingly via using the automatic sprinkling device for de-moisturizing. Ideal humidity is reached after using AI humidity control.

## STEM Education Fair 2022

Seven J.6 Butterfly Conversation Ambassadors nurtured butterflies from larvae to adults. They conducted experiments in relation to the life cycle of butterflies under different environmental conditions (light intensity, temperature and relative humidity), and hence designed a smart butterflies nurturing incubator.

Students used the micro-computer, Arduino, with a coding program to construct an intelligent nurturing incubator. We hoped the larvae (Asian Swallowtail and Common Mormon) could grow in a controllable environment by adjusting its temperature and humidity via its automatic design. We also hoped that, based on this success, we could conduct the same process in our more spacious butterfly house and STEM Room on our campus. This helped students enhance the breeding process of butterflies, their problem-solving skills, and their practical ability.

In the competition, our school got the prize of second runner-up in the first round. Our students will share the results of their STEM activities in the STEM Education Fair 2022 held by the Education Bureau EDB at Hong Kong Science Park on 26th November this year.



Different temperatures are set accordingly to the requirements of the research. Students are connecting the control circuit board.



The conditions of the scales are under observation of an electronic microscope.



Measuring the lengths of wings and weights of the butterflies.



Students are setting up a heating pad.



Student is observing the impact of temperature on the growth of larva.



The copulation of butterflies and laying eggs is successful.



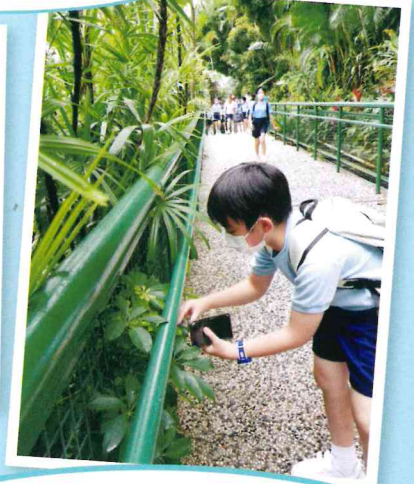
Seven Butterfly Conservation Ambassadors

# 海洋公園 生態調查坊

本年度，本校與海洋公園合作，一起推廣蝴蝶保育工作，共建生態園。一群被挑選的學生會成為「蝴蝶普查員」，學習辨認和統計本港蝴蝶品種、寄主植物和蜜源植物的品種，認識蝴蝶普查方法，並進行實地考察工作，實踐、強化課堂所學。期望學生透過計劃，明白物種多樣性對大自然的重要性，以STEM的綜合能力設計一個適合蝴蝶成長的生態園。



學生專心地觀察植物莢果



職員帶領同學到「自然生態徑」尋找不同生物，嘗試了解生物多樣性及其生態。同學們認真和細心的觀察，令職員刮目相看。

到達場館，同學們非常專心地聆聽導師的指示，先了解海洋公園的生態環境，再跟指示完成活動。



青斑蝶



槩黃粉蝶



蛇眼蛺蝶

看看同學們在當天觀察的蝴蝶，多麼漂亮呢！



同學們都十分珍惜這次的學習機會，不停地用相機紀錄所觀察到的蝴蝶品種。



# 推動正向教育 活出快樂人生

本年度訓輔組積極推展「正向情緒、正向人際關係」，希望透過不同的活動和小組來發展學生的正向思維和價值觀，並善用自己的長處。老師在不同的活動中加入「感恩」、「自律」、「寬恕」和「仁愛」的元素，讓學生懂得怎樣處理生活中的負面情緒和人際關係。



同學投入參與正向情緒攤位，從遊戲中培養正向情緒思維。



- 三信班規**
1. 待人要有禮
  2. 學習要積極
  3. 交功課要準時
  4. 排隊靜、快、齊
  5. 轉堂要安靜
  6. 上課要專心
  7. 舉手等發言



在「全方位獎勵計劃」扭蛋大行動裏，學生用獎勵券換取校長簽發的獎狀和特權證。



**班規**

上課專心 不講話  
想問問題 先舉手  
出來排隊 快靜齊  
交齊功課 不馬虎

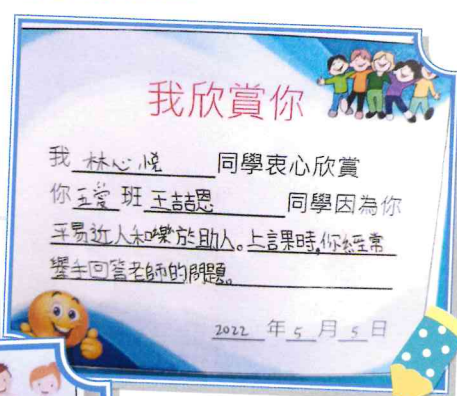
「正向情緒法寶箱」、正向班級經營、班規分享促進正向情緒的方法



開心Share攝影比賽喚醒我們：開心其實很簡單！



「性格強項之星」選舉



《我的心情日記》記錄每天的情緒變化，學習表達和管理情緒的方法。



「我欣賞你行動」建立學生的正面自我形象



# 認識中華文化的底蘊

## 與內地姊妹學校交流活動

今年二月底，內地姊妹學校—翠北實驗小學舉辦了一場名為「手牽手，向前走：深港童心 攜手抗疫」的線上實時交流活動。活動中，內地學生分享他們在抗疫期間的學習生活，深圳市內多所學校和本校學生互相勉勵，讓大家在疫情下保持樂觀，積極面對疫境。



深港兩地學生彼此勉勵，激發愛心。

## 中華經典美文朗誦比賽

於三月特別假期期間，本校學生跟翠北實驗小學的學生合作參加了由廣東省教育廳、香港特別行政區教育局和澳門特別行政區教育及青年發展局主辦的「中華經典美文朗誦比賽」，並獲最高榮譽——一等獎。



## 國事小專家

學校使用教育局編訂的「國事小專家」互動問答遊戲資源套，讓學生在輕鬆有趣的氛圍中學習《憲法》、《基本法》、國家安全和國家發展等知識，加深同學對國家的認識。同學們使用Kahoot作答，既興奮又認真，個個爭當「國事小專家」。



比賽如箭在弦，小專家們已經各就各位。



YEAH! 答對了!

## 普通話日

學校每個月選取一日作為普通話日。普通話日當天的消息，師生用普通話進行交談，「普通話大使」聆聽同學用普通話朗讀課文。而在某些樓層亦舉辦普通話活動，供全校同學參加，大家都樂在其中。



高年級同學興致勃勃地參加活動



老師給同學講解遊戲規則



# 「新加坡文化線上遊」

為延展常識科認識世界文化的課題，本校特別安排四及六年級學生參加「新加坡文化線上遊」網上學習課程。是次活動安排資深的旅遊講解員及主持人在課堂中與學生進行多個環節的互動學習。透過活動，學生認識新加坡的觀光地點、文化、食物及習俗……亦有機會認識娘惹文化，並即時與當地新加坡娘惹人交談，並享用新加坡的地道零食。

Day 1	Day 2	Day 3
00:00 - 00:10 牛車水華人街	00:00 - 00:10 再生水中心	00:00 - 00:15 新加坡食物簡介
00:11 - 00:20 熟食中心海南雞飯	00:10 - 00:30 文創與娘惹文化	00:16 - 00:30 示範新加坡小吃製作
00:21 - 00:55 魚獅尾、濱海堤壩 聖淘沙	00:31 - 00:55 訪問新加坡朋友	00:31 - 00:50 零食故事分享
00:56 - 01:00 問答環節	00:56 - 01:00 問答環節	00:51 - 01:00 問答環節



學生認識中華文化如何影響娘惹的生活方式。



線上參觀新加坡名勝魚獅尾、聖淘沙和再生水中心。

## 六信 鄭卓蕎

三節的「新加坡文化線上遊」真的令我印象深刻！對於饞嘴的我，當然最喜歡認識新加坡獨特的美食，例如海南雞飯和豆漿油條。雖然不能夠親自品嚐，但是能讓我們深入瞭解新加坡的飲食文化，令我們大開眼界。

感激老師悉心安排這個活動，並感謝旅遊講解員和主持人生動的介绍。希望疫情過後，我能夠與家人一起遊歷此地方，嘗試主動做嚮導，向他們介紹新加坡的文化！

## 六愛 潘墨凌

這次的新加坡文化線上遊我認為十分有意義，因為我們不但能夠留在家中抗疫，還能學到有趣的新加坡文化，可以說是獲益良多！導師講解的新加坡文化十分詳細和有趣，讓同學們都聽得津津有味，而我最喜歡的就是美食那一部份，學校給了我們一包食材，而導師就教我們如何做出新加坡的獨有飲品「美祿恐龍」，那味道真是一試難忘，很是滋味！想不到在家中也能嘗試新加坡美味的食物啊！



同學享用新加坡地道零食及肉骨茶。



同學自製新加坡的飲品「美祿恐龍」。



## 第七十四屆香港學校音樂節

彭奕仁	二望	鋼琴獨奏三級	亞軍
李浠彤	六信	鋼琴獨奏三級	亞軍
尹芯柔	一望	鋼琴獨奏一級	季軍
洪睿茵	二信	鋼琴獨奏三級	季軍
翁敏芝	三望	鋼琴獨奏二級	季軍
李心蔚	三誠	鋼琴獨奏二級	季軍
王子嫣	六信	箏獨奏-高級組	季軍
陳以心	六望	鋼琴獨奏四級	季軍

## 第七十三屆香港學校朗誦節比賽成績

### 粵語及普通話詩詞獨誦名單

### 英詩獨誦獲獎名單

黃宇軒	三愛	粵語詩詞獨誦	冠軍
許宇舜	三誠	粵語詩詞獨誦	冠軍
李卓祁	六望	粵語詩詞獨誦	冠軍
郭啟航	六愛	普通話詩詞獨誦	冠軍

羅書研	三信	英詩獨誦	冠軍
黃宇軒	三愛	英詩獨誦	冠軍
黎立橋	三誠	英詩獨誦	冠軍
蕭顯揚	四愛	英詩獨誦	冠軍
陳慧熙	五信	英詩獨誦	冠軍
姚焯豐	六愛	英詩獨誦	冠軍

## 聯校音樂大賽 2021 (香港聯校音樂協會)

黃宇軒	三愛	小學弦樂(小提琴)獨奏	高級組金獎
		小學鋼琴獨奏	中級組金獎
莊旻鎔	四誠	小學鋼琴獨奏	初級組金獎
陳欣彤	五信	小學弦樂(豎琴)獨奏	中級組金獎
朱栩政	六望	小學鋼琴獨奏	高級組金獎
李卓祁	六望	小學中樂(揚琴)獨奏	中級組金獎
梁樂仁	六望	小學鋼琴獨奏	中級組金獎
陳以心	六望	小學鋼琴獨奏	初級組金獎

## 其他

學生姓名	班別	比賽名稱	主辦機構	項目成績
賀子騰	三信	2021全港公開青少年兒童武術分齡賽	香港武術聯會	公開組男子小童組長拳冠軍
田諾晞	三愛	4th HK Youth & Children Dance Competition	Asian Sport & Art Cultural Association	Creative Ballet Solo - Champion
許宇舜	三誠	第八屆全港兒童繪畫分齡比賽 2021 錶面設計比賽2021	星島雜誌集團 GNET Group	西洋畫一等獎 小童組金獎
趙栢熹	三誠	香港青少年兒童繪畫大獎賽	香港兒童文化藝術協會	兒童組金獎
陳竟僖	四望	Hong Kong Pop/Classical Music Competition 2021	美斯音樂學院	Grade 4 Drums - Gold Award
曾梓傑	五望	屯門區三人籃球賽	屯門體育會	男子小學組冠軍
林俊希	五望			
王天朗	五愛			
高梓堯	六望			
李卓祁	六望	Hong Kong Music Talent Award 2021	Hong Kong Music Talent Award	Plucked-Strings Category- 1st Prize
孫嘉成	六愛	第六屆三院圍棋對抗賽 2021	香港兒童棋院	冠軍