



# 螢火蟲發光的秘密

## 通識學習新思維 綠色力量齊發揮



### 北官學生報

http://am.npgps.edu.hk

### 第三十三期

2006年6月14日星期三  
今期出紙 A4 雙面 一大張

北角官立上午小學  
英皇道 888 號  
北官小記者出版

## 校園版

報道：  
邱凱馨(五乙)、張昉翹(六甲)、  
陳意德(六甲)、任子謙(五乙)、  
余倩庭(四甲)



主禮嘉賓陳漢輝博士主持點睛儀式。



中國舞同學跳出美妙的舞姿。



表演粵劇的同學不但唱功了得，造手亦不錯呢！

上午九時三十分，典禮於禮堂進行。各嘉賓在鄧校長、馮副校長及家教會葉主席的陪同下，陸續就座。首先由主禮嘉賓陳漢輝博士主持點睛儀式，隨著「隆隆」的鼓聲，龍獅即時龍精虎猛，活力十足，氣氛好不熱鬧呢！

禮成後，一連串體藝大匯演便開始了。有合唱團唱出悠揚的歌聲；管樂團、中樂團奏出優美而雄壯的歌曲；跆拳道、棍術、體操各顯威風；兩文三語的英語戲劇、時代話劇、普通話音樂劇，盡顯同學們的語言及演藝天份，使演出更精彩。

老師們忙於節目安排，同學們擔任小講解員及小接待員，生動地介紹各學科展板及招呼來賓；鎂光燈此起彼落，家長及來賓不斷拍下精彩片段，場面熱鬧非常！

主禮嘉賓陳漢輝博士十分讚賞同學們的演出，以及小講解員的主動介紹。對於環保方面，他認為人們有環保意識，自然不會浪費金錢，並鼓勵我們應從小做起，他認為香港市民超過一半有環保意識，政府應積極宣傳推動。他亦主動和我們分享讀書心得，雖然讀書需要靠勤力，但不應埋頭死讀，而應從中領會道理，從而增長自己的知識。

萬眾同歡的開放日在老師的推展及家長義工的配合下，同學們的表演潛能得到充份發揮，同時環保意識和新思維得到進一步的提高。

「本報訊」本校開放日已於五月二十七日隆重舉行，今年的主題是「通識學習新思維，綠色力量齊發揮」。由於今年的主題與環保息息相關，因此，我們特意邀請香港工程師學會環境分部前主席、環境運輸及工程局水質事務諮詢委員會委員陳漢輝博士擔任主禮嘉賓。



陣容鼎盛的管弦樂團。



小講解員主動並細心地為來賓講解展板內容。

## 小故事 大道理

### 小花的依靠

小故事：

有一朵看似弱不禁風的小花，生長在一棵高聳的大松樹下。小花非常慶幸有大松樹成為她的保護，為它擋風擋雨，每天可以高枕無憂。有一天，突然來了一群伐木工人，兩三下的功夫，就把大樹整個鋸了下來。小花非常傷心，痛哭道：

「天啊！我所有的保護都失去了；從此，那些囂張的狂風會把我吹倒，滂沱的大雨會把我打倒！」

遠處的另一棵樹安慰她說：「不要這麼想，剛好相反，少了大樹的阻擋，陽光會照耀妳、甘霖會滋潤妳；妳弱小的身軀將長得更茁壯，妳盛開的花瓣將一一呈現在燦爛的日光下。人們會看到妳，並且稱讚妳說，這朵可愛的小花長得真美麗啊！」



大道理：

當失去了一些以為可以長久依靠的東西，自然會有難過及割捨的痛苦，但其中卻隱藏著無限的祝福和機會。日後回首時，你才驚訝自己成長的痕跡，是那麼清晰明顯，甚至是令人滿心喜悅的。







## 知多啲

## 螢火蟲發光的秘密



螢火蟲能夠從身體發出光，這個現象，在生物學上稱為生物發光。生物會發光是因為體內有一種化學物叫做螢光素，當螢光素產生化學變化，便會發出一丁點兒的光輝。這些光不太強，而且不是因為發熱而產生的，若以鎢絲燈泡與光管作比喻，螢火蟲的光就跟光管相類似，而非鎢絲燈泡的原理。

螢火蟲屬於昆蟲綱的節肢類動物，是獨角仙的同類，品種有很多，大多數身長只有1至2厘米，雄性有翼能飛，雌性沒有翅膀，只能在地上走動，身體分成頭胸腹三部，在牠們的腹部近尾部地方，在體腔內有含有那些螢光素的細胞，當螢光素與氧氣結合，光便會從發光細胞發射出來。光的顏色不是固定的，有時較黃，有時較綠；光的強度亦不是固定的，有時較亮，有時較暗，雌性螢火蟲發光的亮度較雄性大；發光的頻率亦因情況而改變，在正常的情况下，牠們每隔一至四秒就會放光一次，在受驚之時，可能會較頻密，至於牠們為什麼要發光，相信與為了吸引異性有關。



## 投稿園地

## 貓

六乙 蔡欣潼

貓是一位可人兒，  
婀娜多姿，  
輕輕地走到你面前，  
給你一個驚喜。

貓和小老鼠是好朋友，  
牠們常常玩捉迷藏，  
若貓勝了，  
牠會把小老鼠放在肚子裏，  
和牠永遠在一起。



## 童心飛揚

## 煙火

六甲 袁愷運

煙火姊妹最愛表演，  
每逢佳節，  
都會抹上胭脂，  
塗上口紅，  
穿上七彩繽紛的衣服，  
隨著音樂的節奏，  
在天空中跳舞、打鼓。  
當她們想繼續表演，  
已經沒有時間了。  
她們要把天空讓給其他煙火，  
只好慢慢地離開舞台，  
降落到海面去。



## 星星和月亮

六甲 盧希蕙

星星和月亮是好朋友，  
每天晚上都約定在天空玩耍。  
可是，  
只要太陽伯伯上班了，  
他們就躲起來。  
是太陽伯伯太兇了，  
還是他們在玩捉迷藏？