

保良局馮晴紀念小學

人文科

四年級

專題研習冊

香港的污染

光

害

光污染



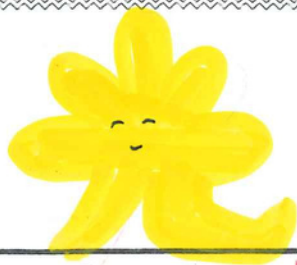
姓名：李善衡

目錄：

- (一) 目錄 P. 1
- (二) 香港的 **光** 污染問題 P. 2
- (三) **光** 污染的成因 P. 3
- (四) **光** 污染的影響 P. 3
- (五) 減少 **光** 污染的方法 P. 4-5
- (六) 我的設計 P. 6
- (七) 總結及感想 P. 7

LIGHT
POLLUTION

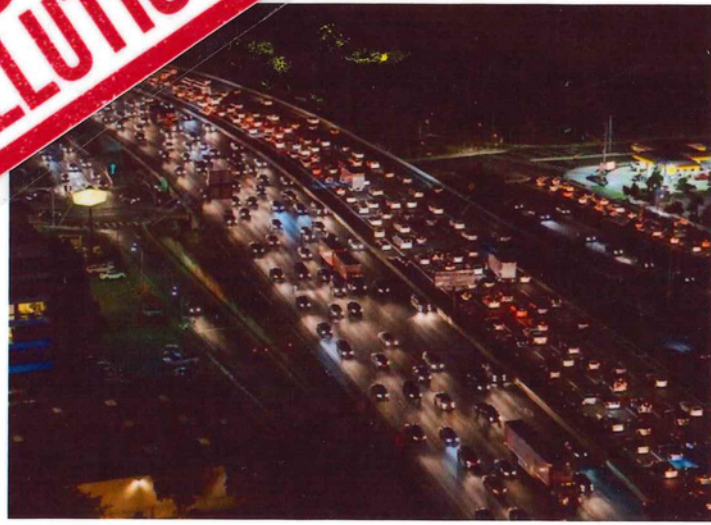
香港的



污染問題



**LIGHT
POLLUTION**

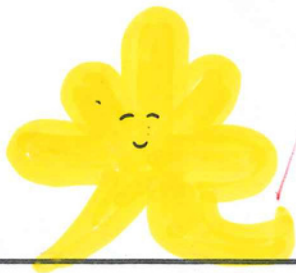


描述：香港主要的光污染是人類不恰當和過量為
室外照明所致。它不但影響人類健康還對生
態環境造成破壞，亦加劇全球暖化等問題。



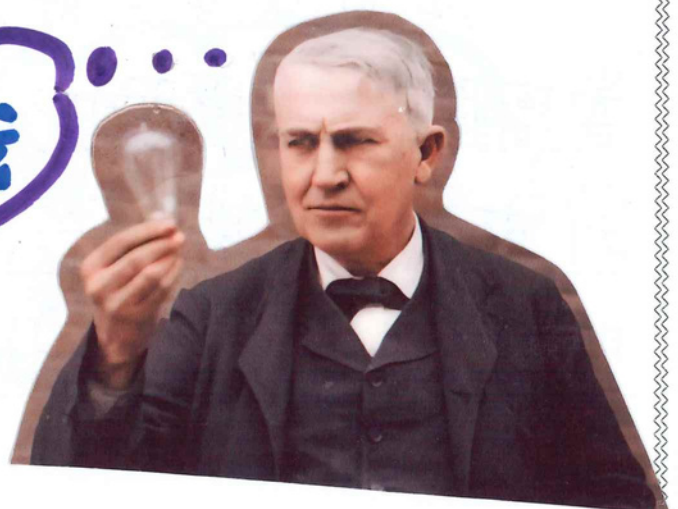
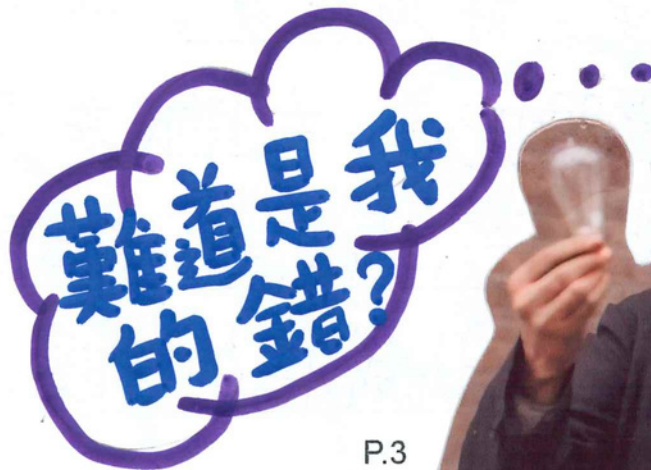
污染的成因

1. 直射:燈光直接照射入民居。如:街燈、霓虹燈、廣告射燈.....等。
2. 反射:光線被玻璃外牆反射。常見於商廈林立地區。



污染的影響

1. 個人影響:強烈的光線透過窗戶進入屋內,嚴重影響睡眠質素。
2. 生態影響:動物(如:候鳥)會因為光污染而迷失方向和死亡。



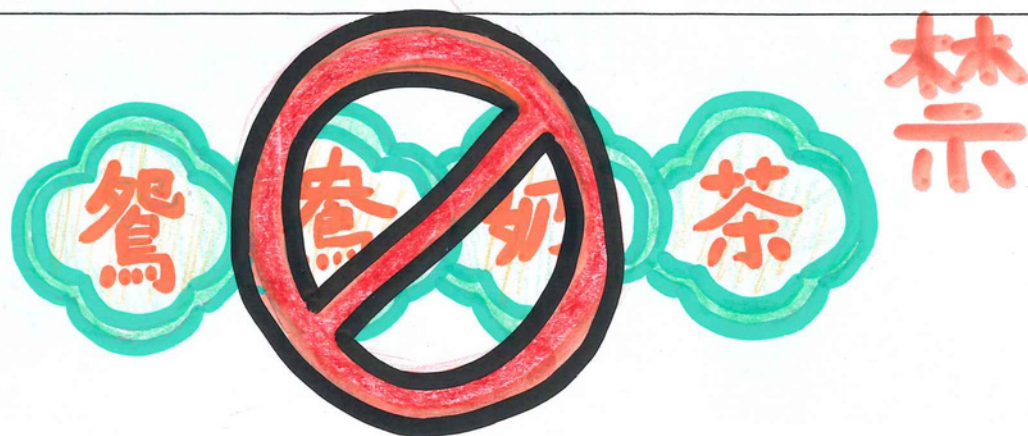
減少



污染的方法

我建議用這些方法來減少污染

方法 1



政府應立法監管在深夜時要關掉
霓虹招牌或商廈非必要的照明
燈或燈飾。

(可寫出或畫畫表達想法)

消除這污染後，能帶來什麼好處？

立法監管後，好處很多。例如：

當周圍的環境較暗時，有助改善受光污染
的市民的睡眠質素，減低患白內障風險。同
時亦節省能源，有助減慢全球暖化問題。

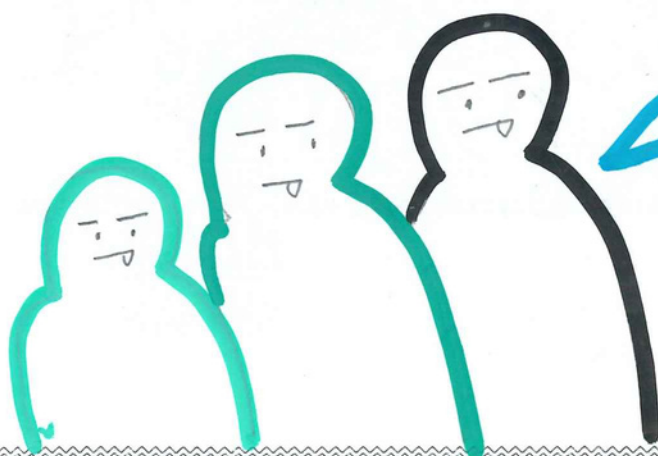
方法 2



(可寫出或畫畫表達想法)

消除這污染後，能帶來什麼好處？

離開房間時，順手把燈關掉。既節省能源，又為環保出一分力，又可減低電費開支，節省金錢，一舉兩得。



我的設計

發揮你的想像力和創作力，為香港設計一句口號或一張宣傳海報，呼籲人們減少這種污染（利用繪畫和文字描述該污染的問題和人們怎樣解決它）



總結及感想



在這個專題研習中，我知道了

1. 香港雖然有東方之珠的美譽，但付出的代價很高。光污染不但影響人類健康，還影響動物的棲息習慣。
2. 雖然LED燈比普通燈更耐用，但始終要適當使用／減少使用才真正有助減少光污染所帶來的問題。

我的感想

我做得好的地方：

我有認真地到圖書館搜集資料。

我遇到的困難：

搜集到資料太多，要逐一篩選，找出合適的資料。

下次可以做得更好的地方：

我覺得自己已經做得很好，唯一要改善的是畫畫技巧方面要再多練習。

