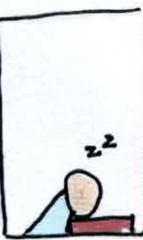
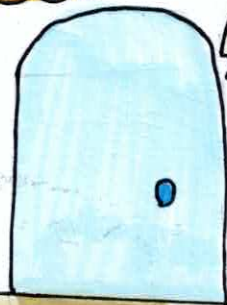


# 光的色彩

下課了!

叮叮叮!



你們知到光的三原色是那三個顏色嗎?



P.S: 實驗一: 光的互補色

實驗二: 三稜鏡色彩光源折射

實驗三: 三原色光源照射三原色物品



①!



(不重要)

你好!我叫電燈

(不重要x2)

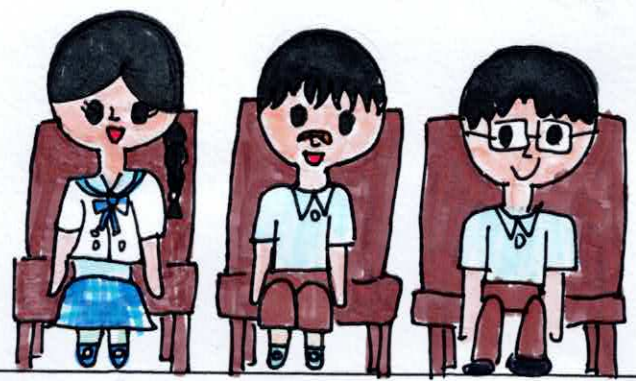
你好!我是花



Q:光的三原色是那三個顏色?

- A: ①紅黃藍    ②紅藍紫  
 ③黃白綠    ④紅藍綠

解:光的三原色和色彩的三原色不一樣,光的三原色是紅、藍、綠色。





當然有啊!

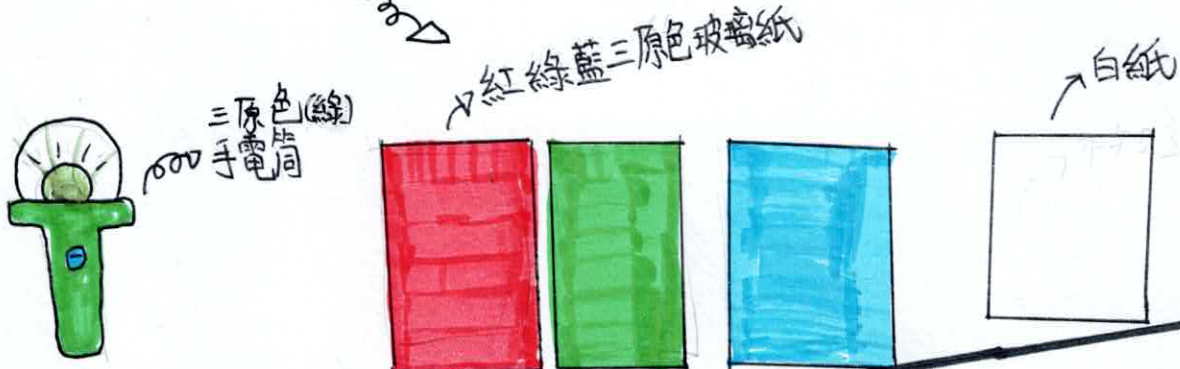
那用這個原理可以怎麼做實驗呢?



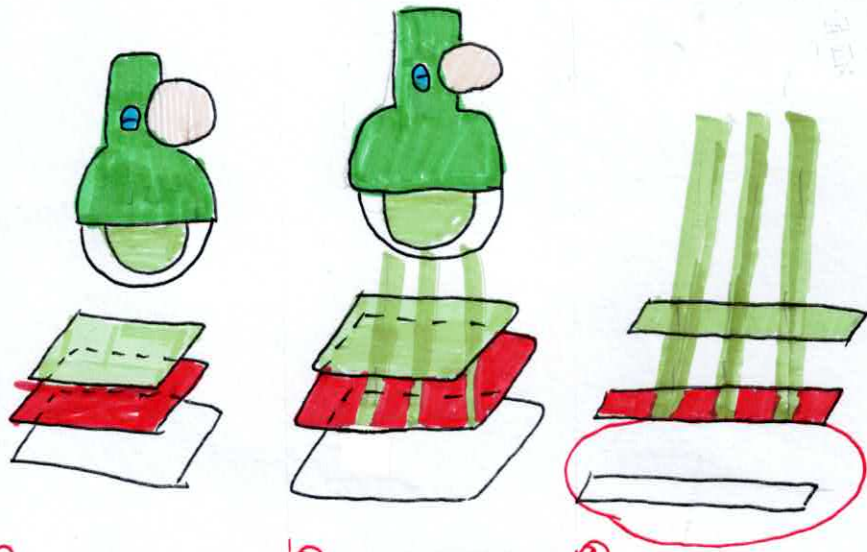
可以做這個實驗!

# 光的互補色

實驗器材



實驗步驟如下



- ① 找出紅、綠二色玻璃紙，並以綠、紅、白紙的順序由上至下放置(中間要有間隔)，再拿出綠色光源手電筒舉在三張紙的上方。
- ② 打開綠色手電筒，並照在上面。
- ③ 我們可以發現綠光可以直接穿透綠色玻璃紙，可由於紅色綠色是互補色，而紅色比綠色深，所以紅色玻璃紙把綠光阻隔掉了，因此白紙上不會出現綠色的光芒。

原理解釋：

由於紅色和綠色是互補色，而紅色比綠色深，所以當綠光往下照時，綠光穿透了綠色玻璃紙，但卻被紅色玻璃紙阻隔掉了。



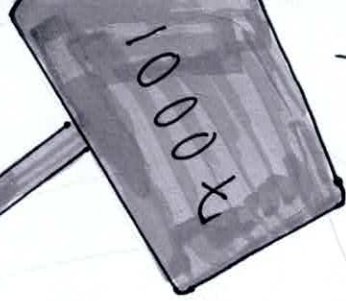
不屑



不就一些光  
和一些顏色  
嘛？有什麼  
好說的？



「假好班！」



除了三原色之外，光還有很多很多值得我們探討的，比如：光是由七種顏色合起來所組成的，是復色光；紅光是單單一種顏色的光所組成的，是單色光。還有……。由此可見，光很有趣，科學很有趣，對吧？

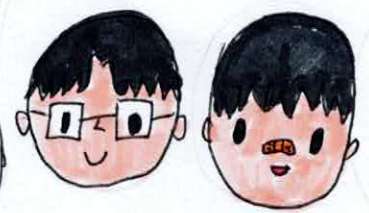


叮叮叮！



感謝觀看！

我們先走啦



上課了還在幹什麼！

我們錯了！

