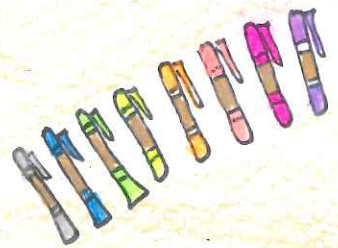
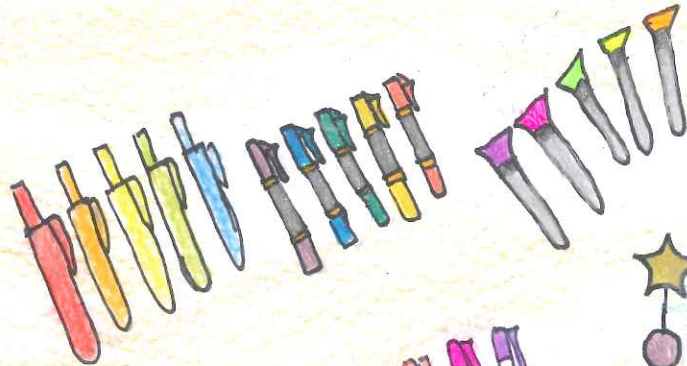




- 1. 李奕君★
- 2. 張允薰♥
- 3. 范筑棠▲
- 4. 江芷葳☀



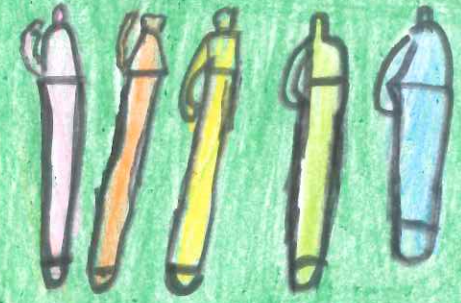
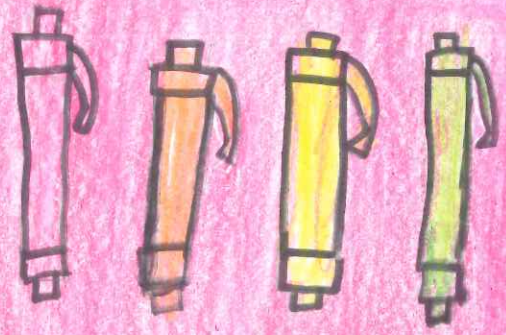
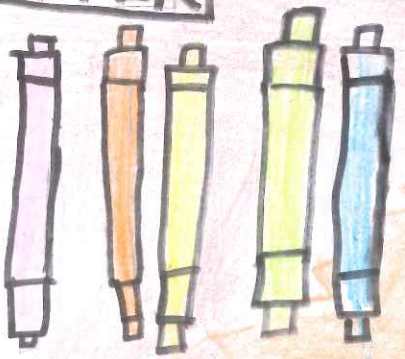
消失的祕密

實驗器材

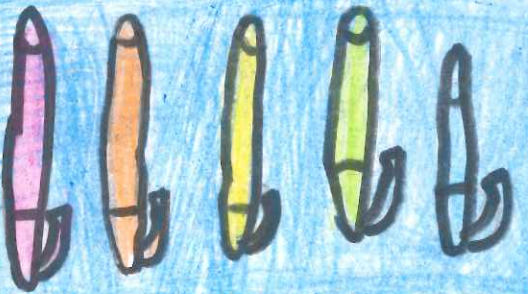
B 節奏

C Highlighter

A SANDER



D PILOT



分析

1. A-B-C三牌可擦拭螢光筆為酸鹼原理。

2. D牌可擦拭螢光筆為摩擦生熱原理。

【實驗一】測試相同品牌不同顏色可擦拭螢光筆之變色情形

◎ 實驗方法

1. 購買A牌、B牌、C牌三種可擦拭螢光筆，皆有粉紅色、橘色、黃色、綠色、藍色等五色。

2. 分別測試螢光筆之「擦拭端」擦拭「螢光端」的效果，並將結果運用代號表示其擦拭結果，「□」代表有擦拭乾淨，「△」代表顏色沒有改變，「▽」代表比原本的顏色深，「○」代表比原本的顏色淺。

粉 橘 黃 綠 藍					粉 橘 黃 綠 藍					粉 橘 黃 綠 藍				
粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉
橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘
黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠
藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍

A. 牌 擦拭端					B. 牌 擦拭端					C. 牌 擦拭端				
粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉
橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘	橘
黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠
藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍

(實驗二) 用摩擦生熱原理的可擦擦拭螢光

筆實驗方法:

1. 購買市面上常見摩擦生熱原理的可擦拭螢光筆。
2. 將螢光筆的螢光端塗在紙上逐個測試擦拭效果。

擦拭前

擦拭後

