

faster

# 哪個顏色跑最快



啊!!!我的白色衣服滴到顏料了!怎麼辦?



疑?我記得我在書上看過哪個顏色跑得比較快要先洗。



那我們就用實驗來做做看吧!~





# 實驗過程

測試顏色的速度

## 一. 準備材料

1. 顏料 (色素)

2. 清水

3. 衛生紙

4. 剪刀

5. 直尺

6. 夾子

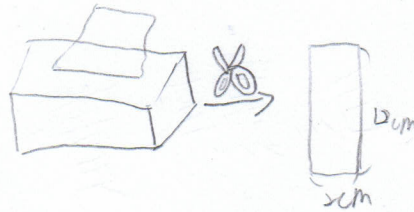
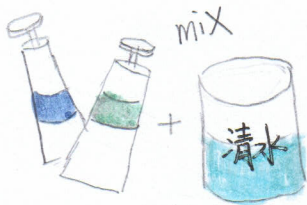
7. 盤子

8. 滴管

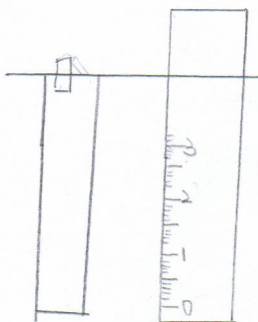
## 二. 步驟

1. 將顏料與清水混合，

接著用剪刀把衛生紙剪成條狀(寬2cm, 長12cm)

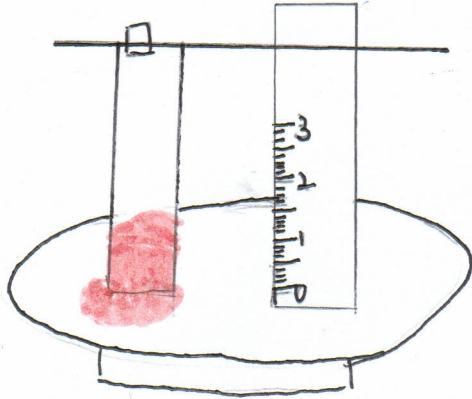


2. 用夾子將條狀的衛生紙固定在直尺上，  
並將顏料水滴 10 滴在盤子上



# 實驗過程

3. 將直尺垂直放在盤子上，  
並記錄色素水5秒及10秒時上升的高度



# 實驗結果

## 1. 平均5秒時的高度(cm)

	紅色	黃色	綠色	藍色	黑色	醬油	咖啡	清水
(一)	2.2	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	2.3	2
(二)	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.1	2.3	2.1
(三)	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	1.9	2.4	2

## 2. 平均10秒時的高度(cm)

	紅色	黃色	綠色	藍色	黑色	醬油	咖啡	清水
(一)	2.9	2.9	2.9	3	3.1	2.5	2.7	2.6
(二)	2.8	3	3	3.2	3.2	2.4	2.8	2.7
(三)	2.7	2.8	2.9	3.3	3.1	2.3	2.7	2.5



# 實驗過程 洗乾淨程度

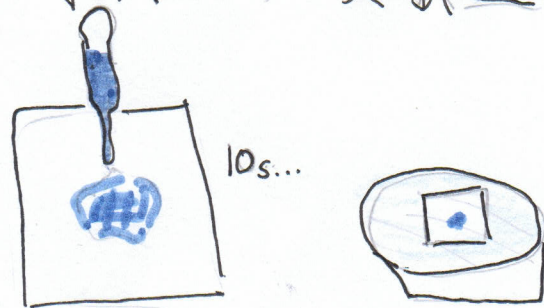
## 一. 準備材料

1. 水
2. 盆子
3. 顏料
4. 相同大小的布



## 二. 步驟

1. 將顏料滴3滴於布上，等待10秒後放進水中搓揉20下。
2. 拿出來擰乾並觀察。



## 實驗結果

比較結果：乾淨程度排名

一 藍色 < 醬油 < 綠色 < 咖啡 < 黃色  
< 紅色 < 黑色



哦~原來藍色跑得比較快呀!所以我應該要先洗滴到藍色的這一件?



跟據實驗結果看來,是這樣沒錯。



沒想到顏色竟然會影響到它的速度呢!



呵呵呵,我一開始也沒想到呢!



等等,你的衣服

.....



啊!先不跟你們聊了,我要去洗衣服了。拼拼~



參考資料:

- 創意科學實驗365  
— 雷希(作)
- 遠見天下文化(出版)
- 科學實驗王第2部第4集  
— story.a(作)
- 三采文化股份有限公司(出版)