

自

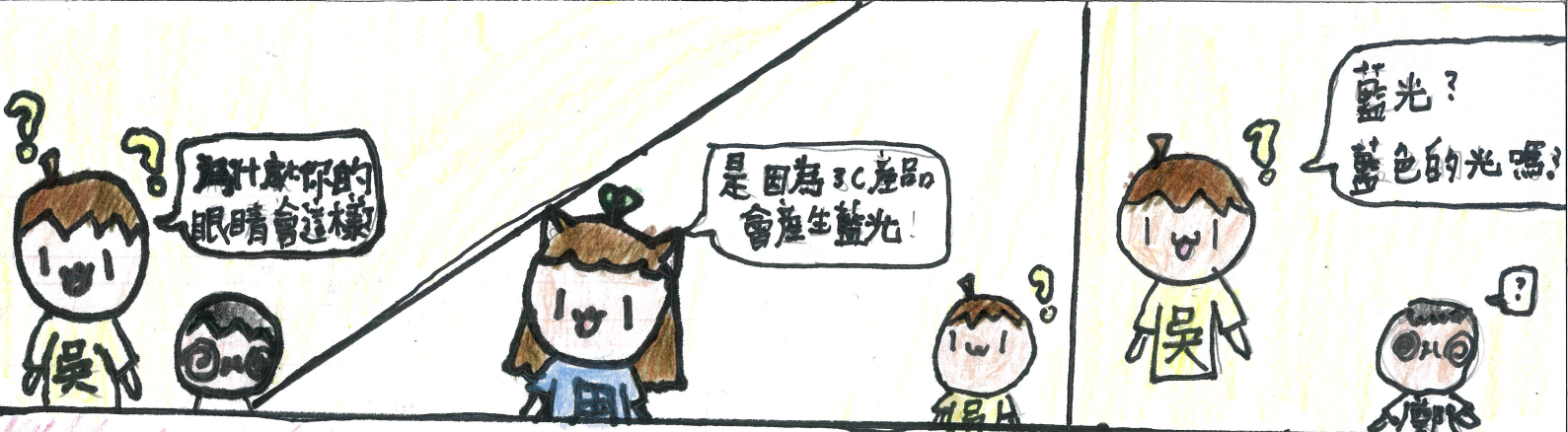
製

蔬 果

抗藍光

塗層



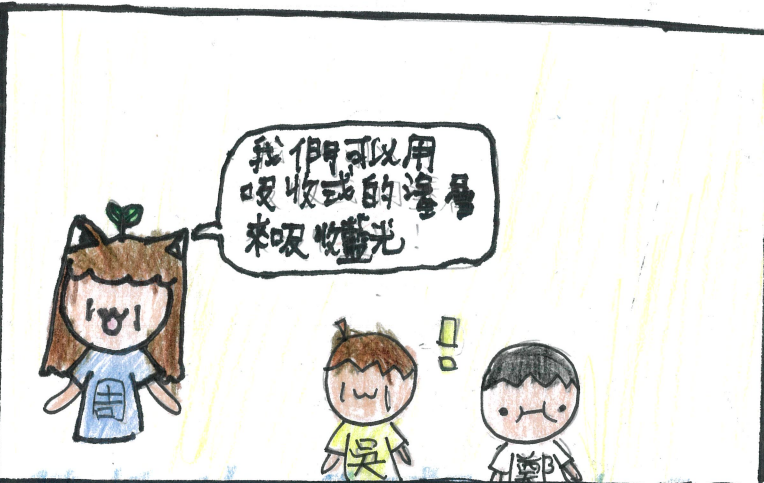


補充小教室

- 藍光是波長介於400奈米到500奈米之間的可見光。
- 藍光是波長最短，能量最強的可見光。
- 如果長期暴露在藍光下會降低視力。



好想吃!



- | | |
|-------------|----------------|
| 1. 各式蔬果 | 6. 平板 (拍照用) |
| 2. 酒精 (95%) | 7. 攪拌棒 |
| 3. 凝膠形成劑 | 8. 藍光燈 (藍光手電筒) |
| 4. 燒杯 x 4 | |
| 5. 藍光檢測卡 | |

做實驗!



蔬果種類可以記選!

- 我們採用的蔬果有
- | | |
|------|--------|
| • 薯粉 | • 地瓜 |
| • 菠菜 | • 胡蘿蔔 |
| • 蕃茄 | • 生薑 |
| • 南瓜 | • 生薑黃泥 |



實驗

①

把酒精倒入蔬菜泥中。



②

加入凝膠形成薄劑。



③

將成品塗在不同片數的玻片上，完成。



完成!

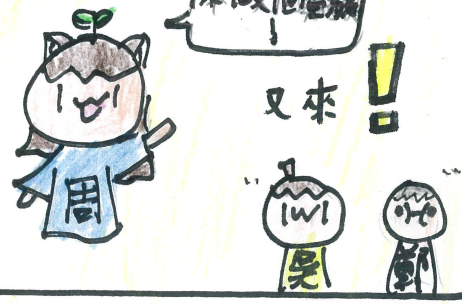


但要如何檢測數量?



來做個實驗

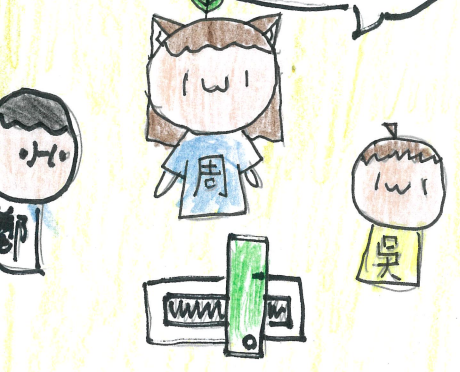
又來!



檢測

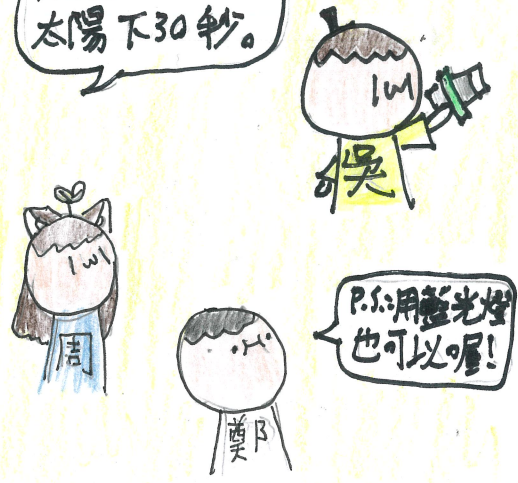
①

將藍光檢測卡壓在玻片下。



②

將玻片製在太陽下30秒。



P.S.: 用藍光燈也可以喔!

③

觀察藍光檢測卡的顏色變化。



蔬果名	一層	二層	三層	四層
薑黃粉	2級	3級	4級	4級
菠菜	0級	1級	2級	3級
番茄	0級	0級	1級	1級
南瓜	1級	2級	2級	2級
地瓜葉	2級	3級	4級	4級
胡蘿蔔	2級	3級	4級	4級
生薑泥	0級	0級	0級	1級
生薑黃泥	2級	3級	4級	4級

這個表格就是我們實驗的結果~

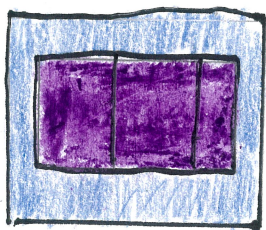


!! 法國麵包!! 又來!

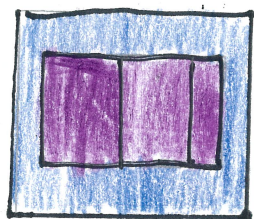


級數是我們用肉眼粗略分級的

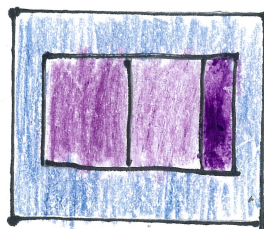
標準



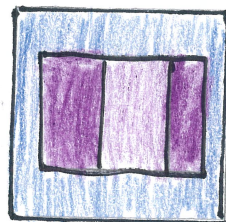
0級 (無效果)



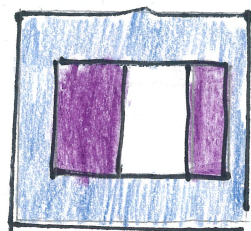
1級



2級



3級



4級 (效果極佳)



以上是我們的分級標準~

