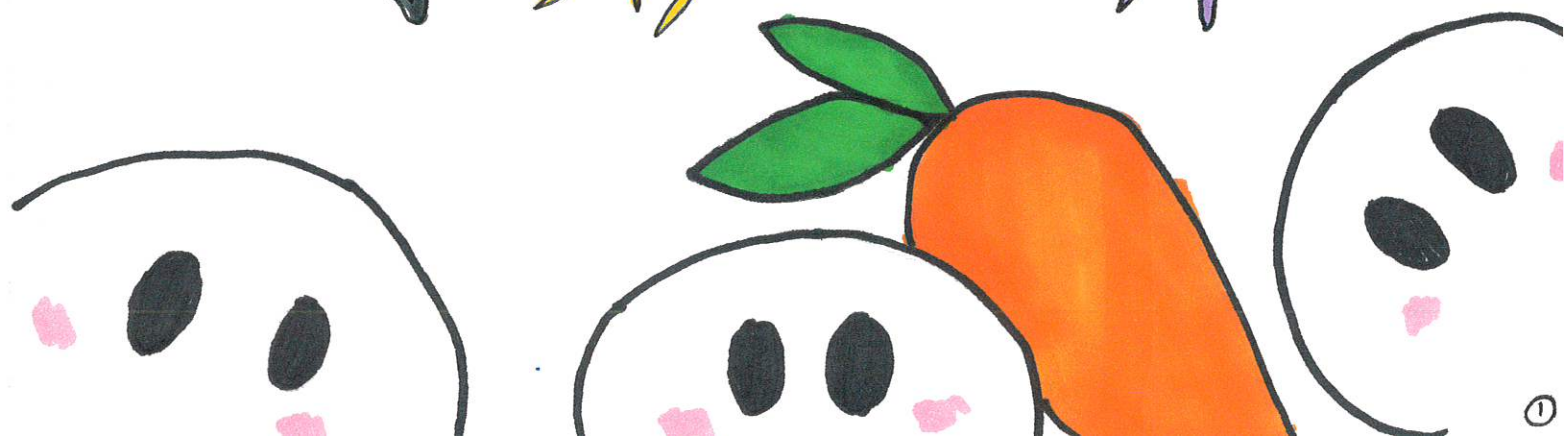


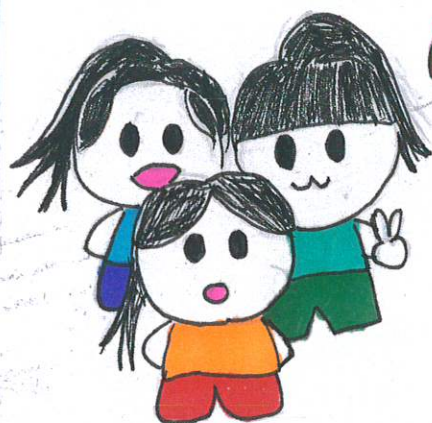
微波爐

與色彩

酸鹼染布的

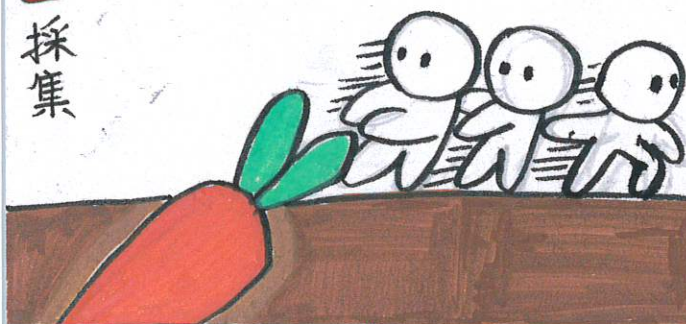
奇妙世界





製衣方法

1 採集



5 浸泡染布



2 助染

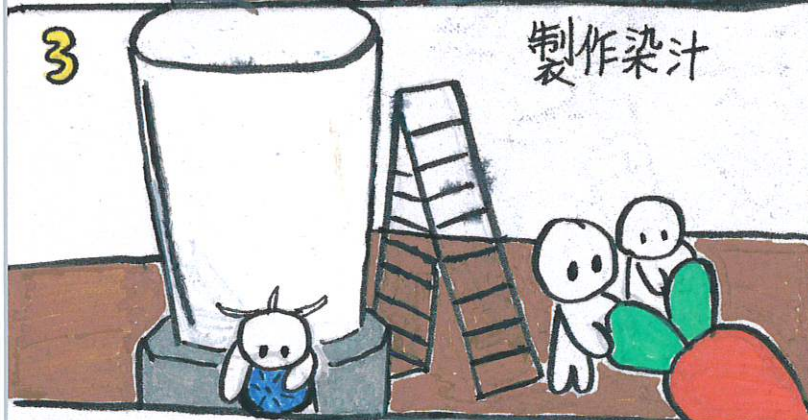


6 儀器檢測



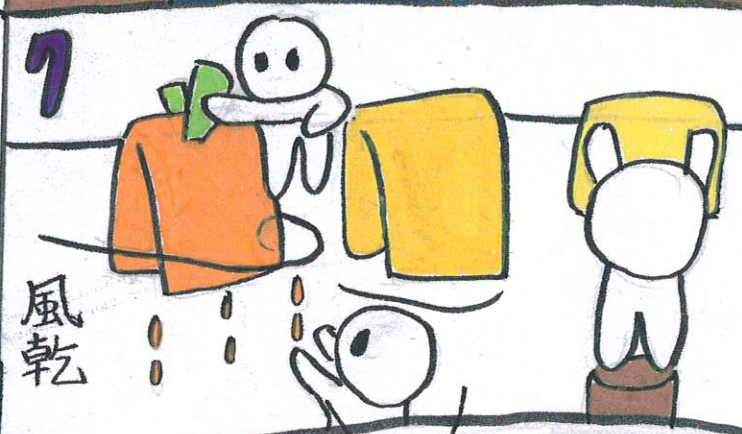
3

製作染汁

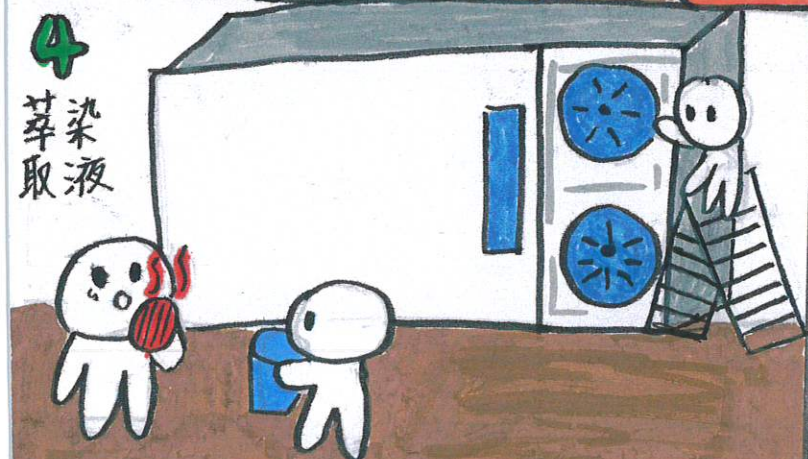


7

風乾

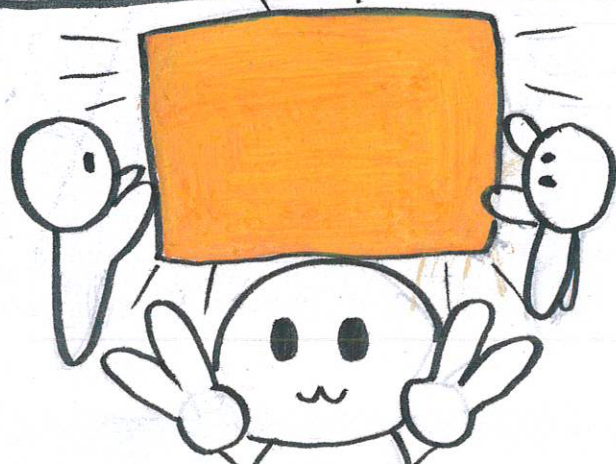


4 萃取



8

完成染布!



微波加熱能有效的萃取多種植物、蔬果的色素。
我們透過實驗發現三分鐘萃取時間最佳。

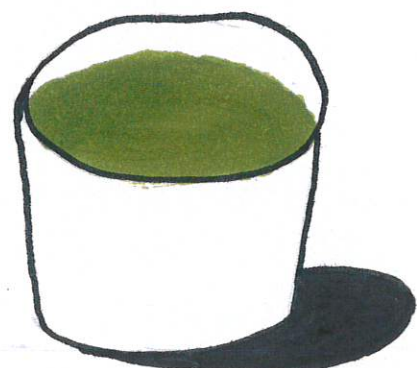
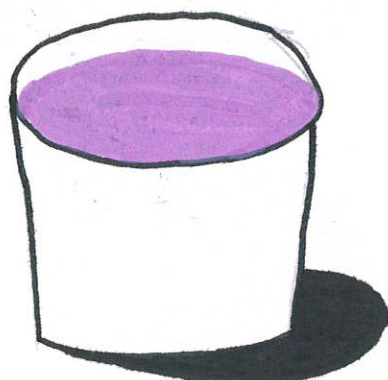
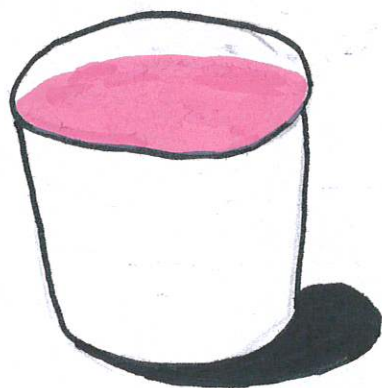


酸鹼值對於某些染料的顏色有明顯的影響。
酸性→粉色、橙色、紅色 鹼性→綠色、黃色、紅色
亮度降低 亮度提高

+酸

原

+鹼



紫

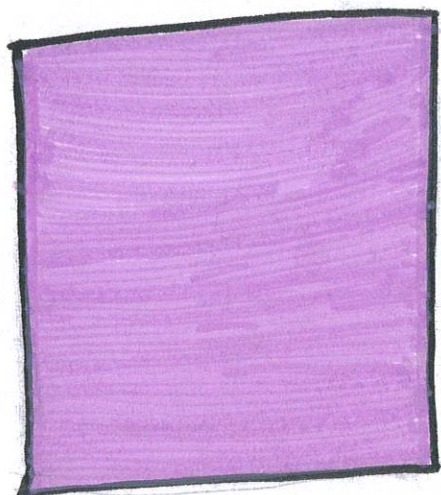
洋

蔥

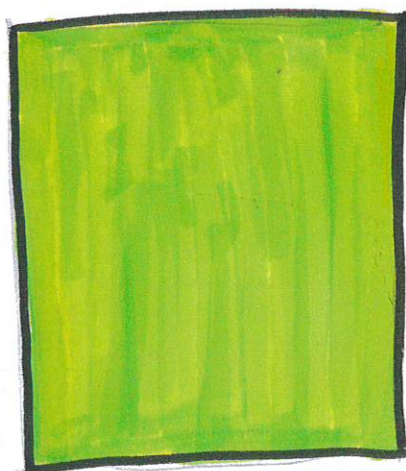
鹽巴.明礬能使某些的染液變深,同時有些顏色也會改變。

水:媒染劑=1:40

原



鹽巴

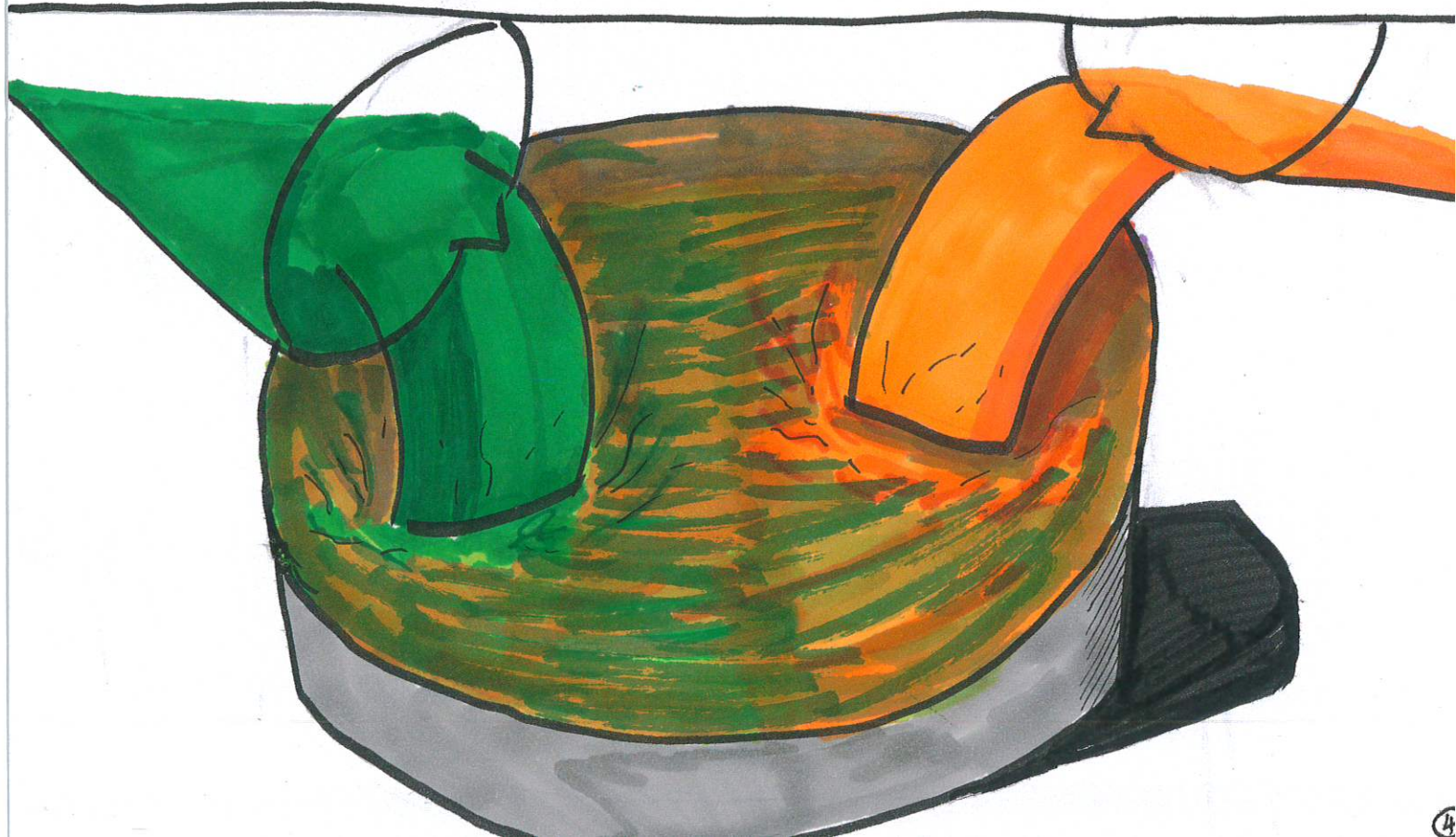


明礬

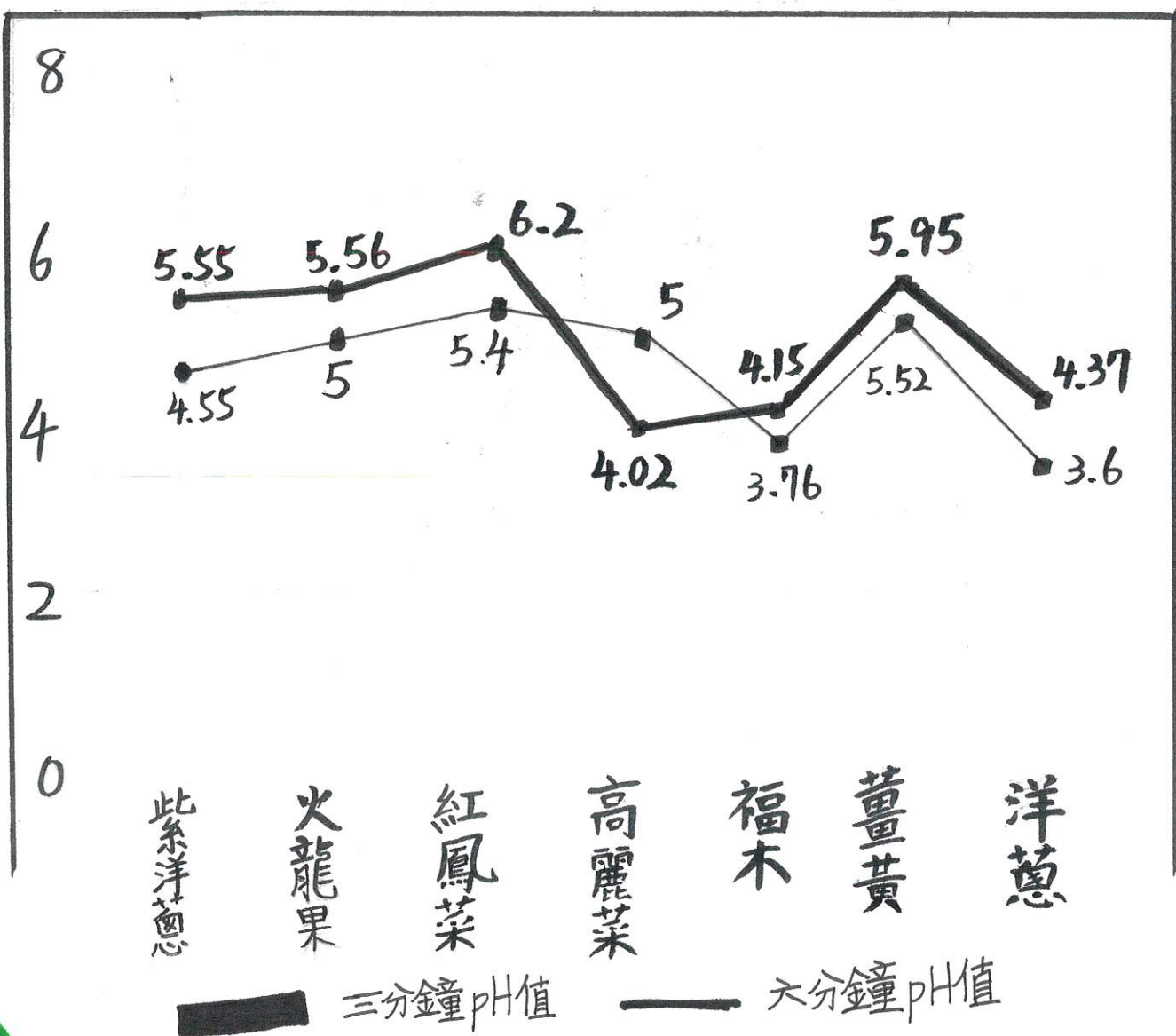


紫 洋 蔥

最終顏色都會偏向黃色系,因為薑黃的顏色太強烈,容易蓋過其他染料的顏色。



三分鐘和六分鐘 pH值



1. 所有染料的 pH 值都偏向酸性。
2. 三分鐘的 pH 值都比六分鐘高, 除了高麗菜之外。

