



和蝴蝶做朋友

下課後的昆蟲觀察課

葉 澄
一年愛班

我的動機

A photograph of a green leaf with a brown and white butterfly on the left and a green caterpillar on the right. The background is a blurred natural setting.

我喜歡昆蟲，特別是**蝴蝶**，
所以我想：

紀錄找蝴蝶的過程

如何**觀察**毛毛蟲的成長

探索和蝴蝶有關的有趣事情



6月7日 時間21:30 地點:我家陽台



6月8日 時間05:50 地點:我家陽台



我的方法



搜集或拍攝蝴蝶有關的**照片**



閱讀和蝴蝶有關的**書籍**

蒐尋蝴蝶的相關**網站**



實地**野外**尋找蝴蝶



我的工具



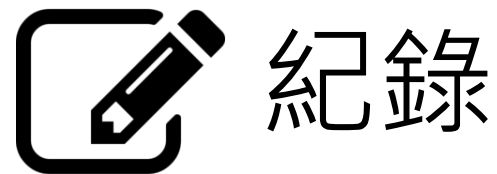
包含：

眼睛

放大鏡

望遠鏡

圖鑑



包含：

筆

筆記本

相機

自己畫

布置樺斑蝶的家

尋找樺斑蝶的幼蟲



布置樺斑蝶的家



為什麼吃馬利筋？

會吃有毒植物的樺斑蝶幼蟲

因為**馬利筋**是有毒的植物，幼蟲吃了後會將植物的毒素累

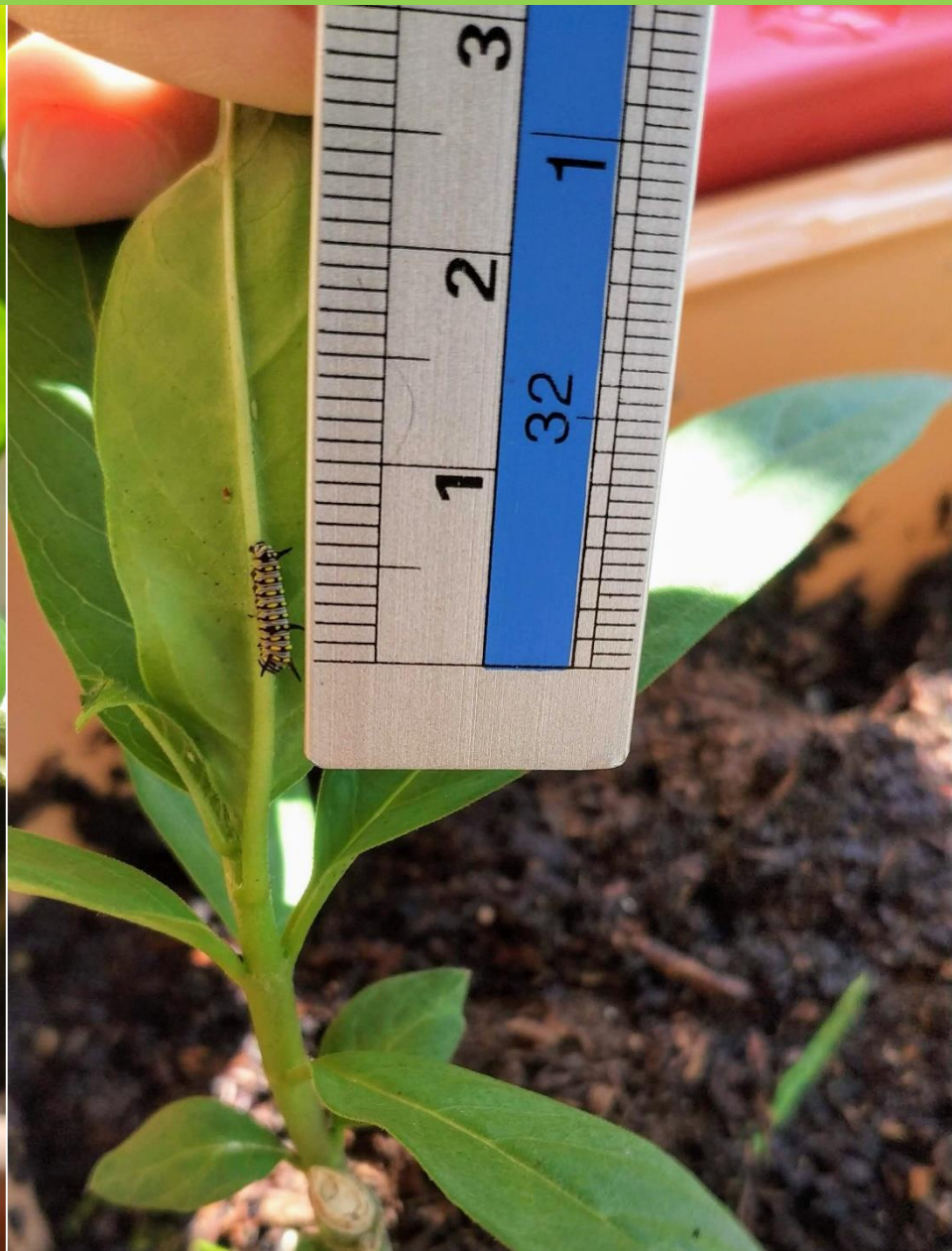
積在體內，讓自己變**難吃**><...



有種來吃我啊!!

我怎麼「觀察和記錄」？

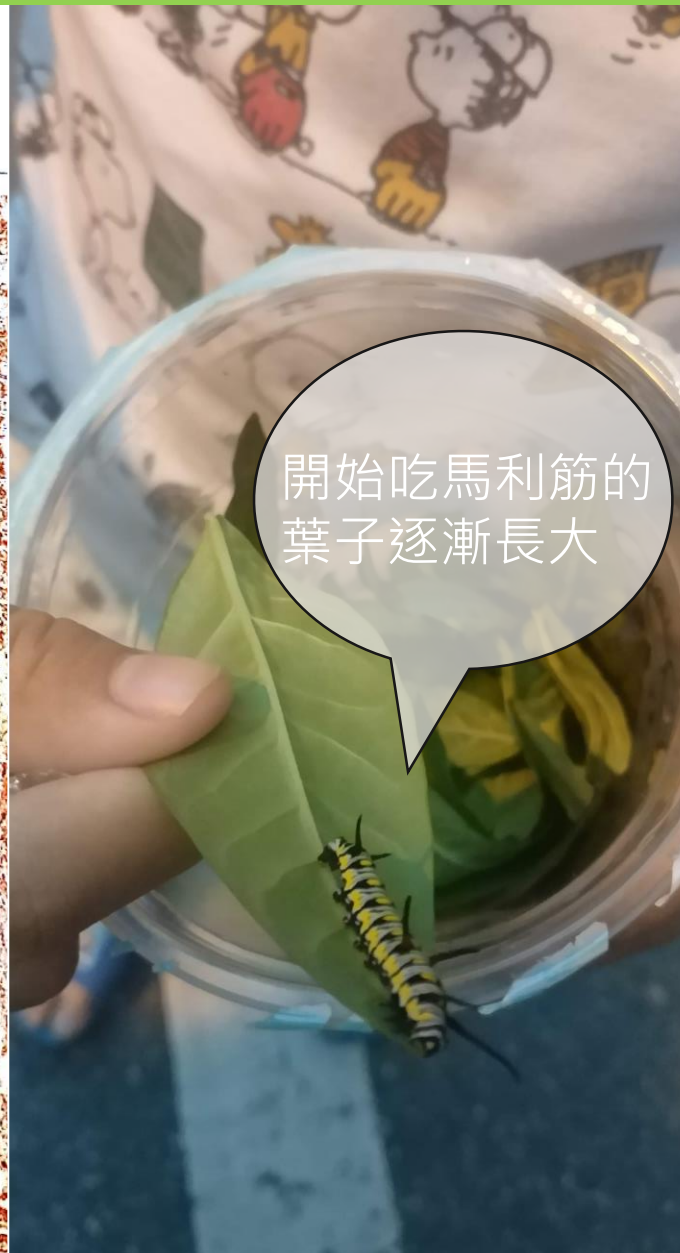
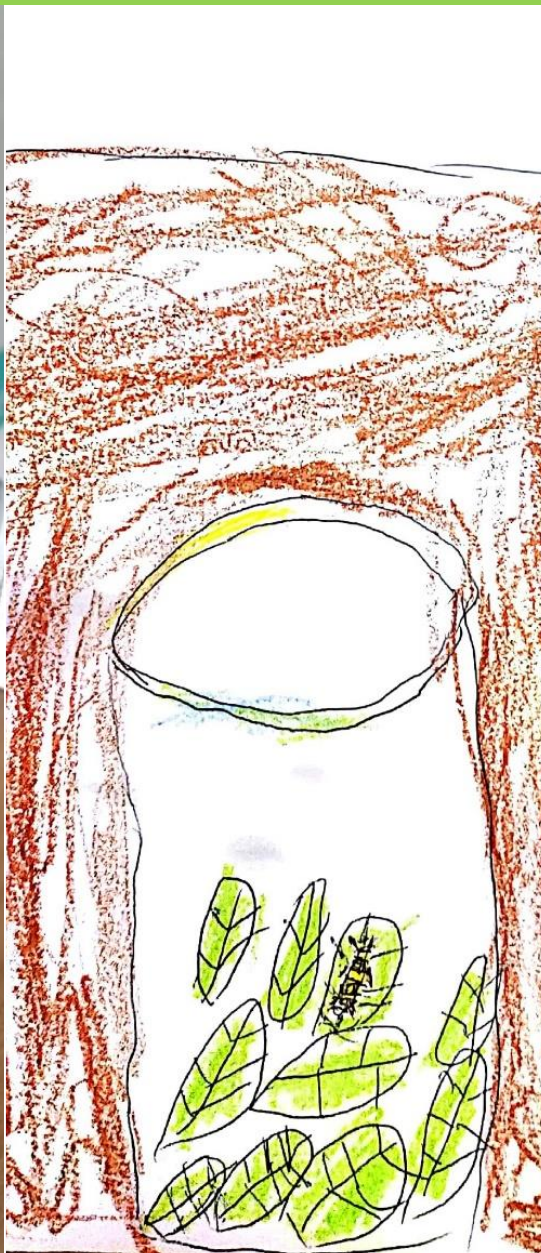
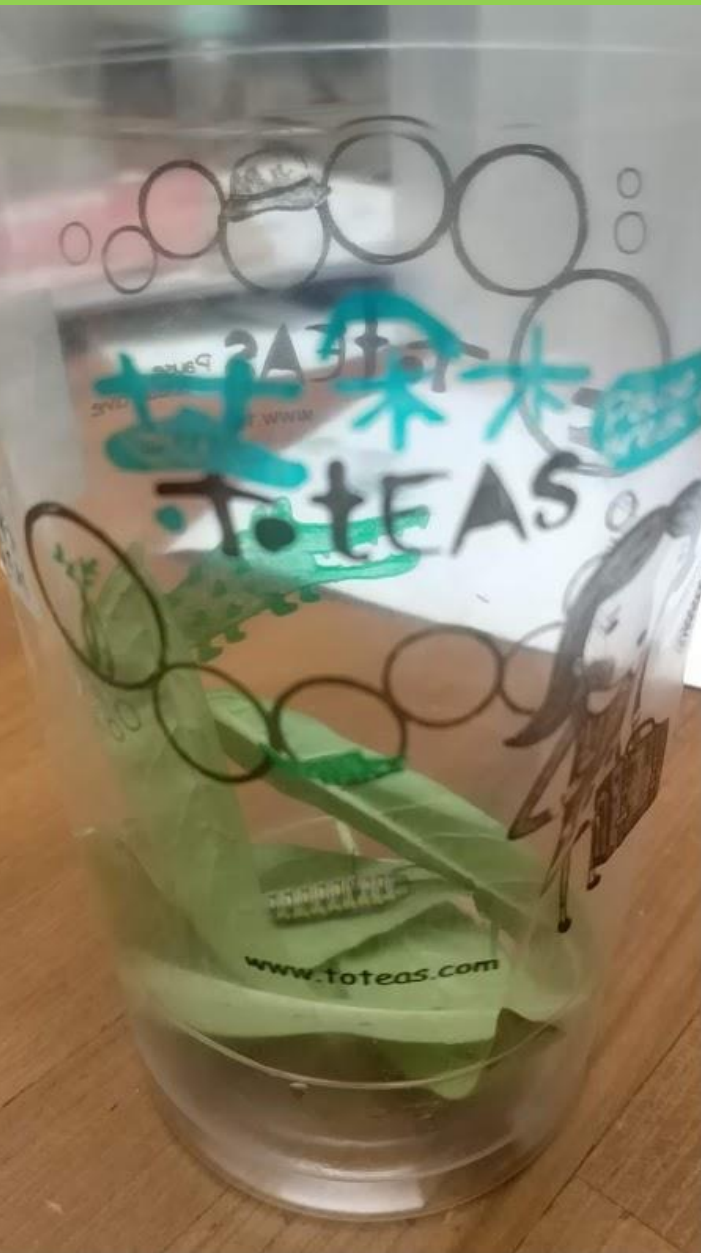
用尺實際來量大小



認真觀察後，把特徵畫出來



樺斑蝶觀察箱



在我們家陽台的樺斑蝶幼蟲



在我們家陽台的樺斑蝶幼蟲



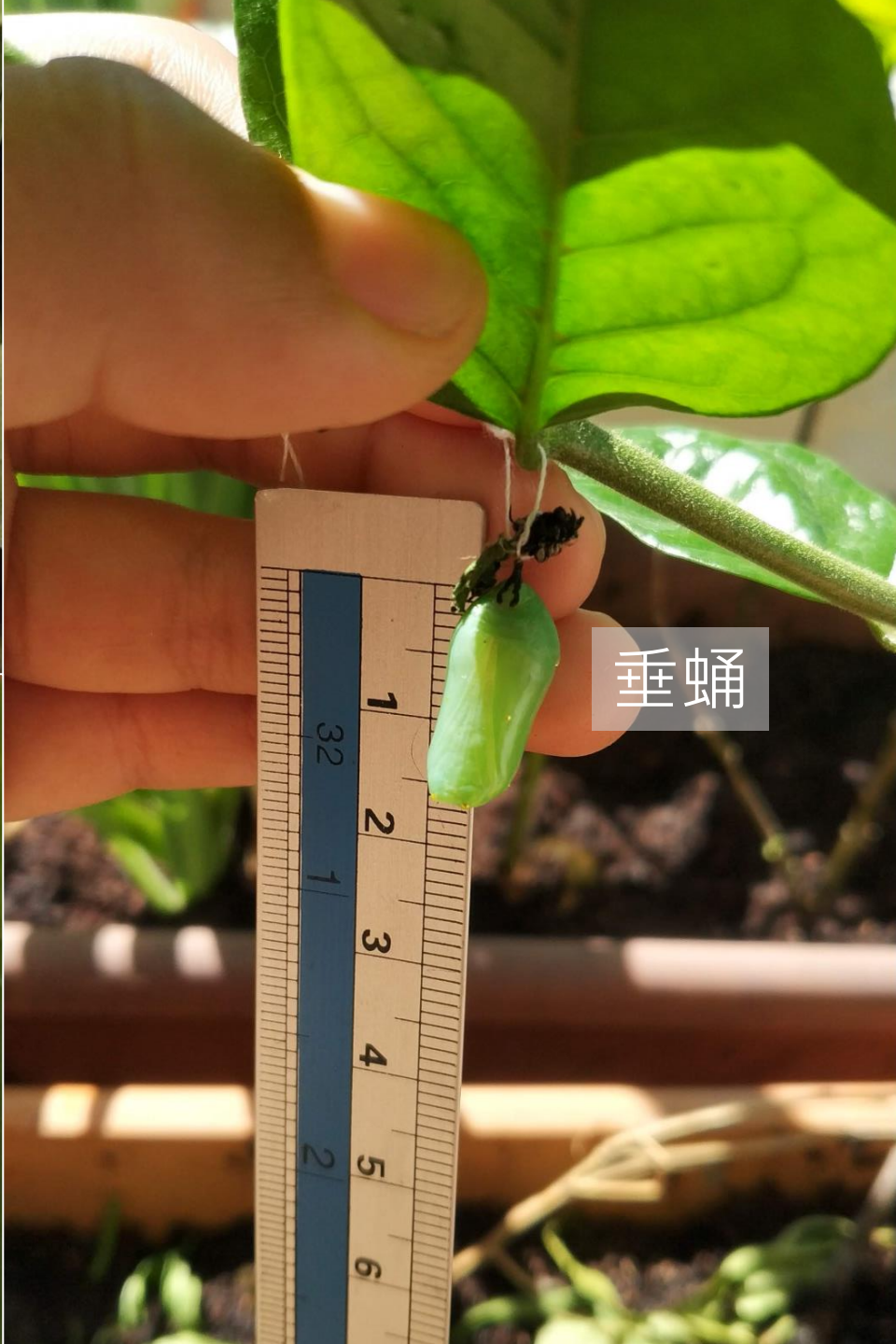
生長情形



準備化蛹



有一條金屬光澤帶

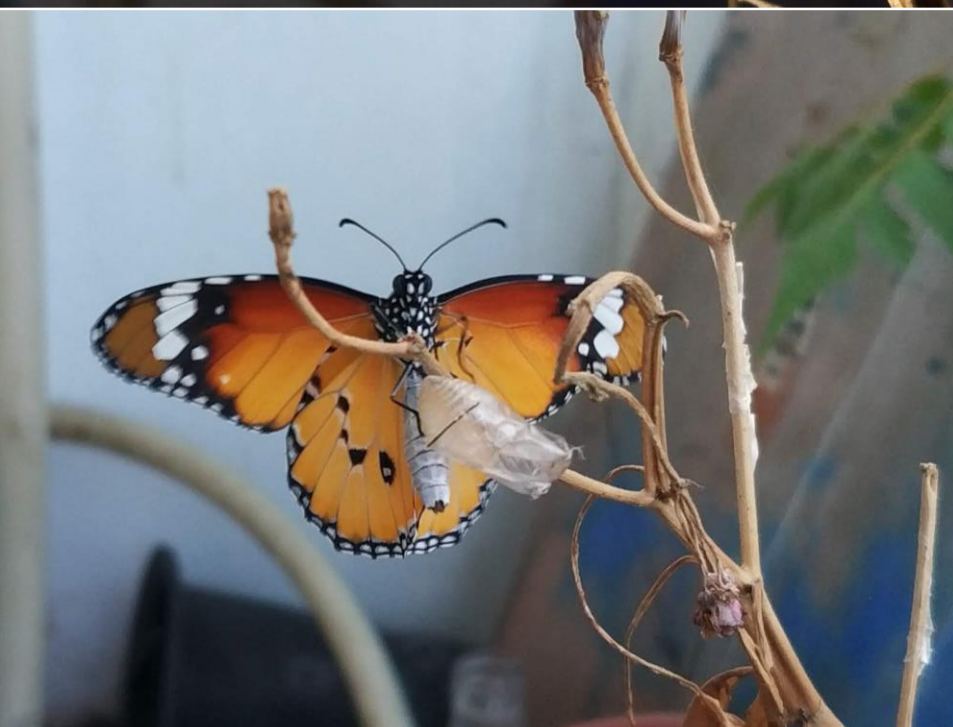


垂蛹





可看見橘色與黑色的翅膀









和蝴蝶做朋友

下課後的昆蟲觀察課

葉 澄 一 年 愛 班

簡報結束 謝謝大家