

昆蟲心動者

竹節蟲

研究動機



我養了一年的竹節蟲

想更深入地了解牠們的生態

決定研究竹節蟲的一生

304

涂騰

研究目標

1. 能知道並繪製竹節蟲的構造

2. 能將竹節蟲的飼養過程做詳細記錄

3. 能觀察竹節蟲如何繁殖

及牠的擬態，並做記錄



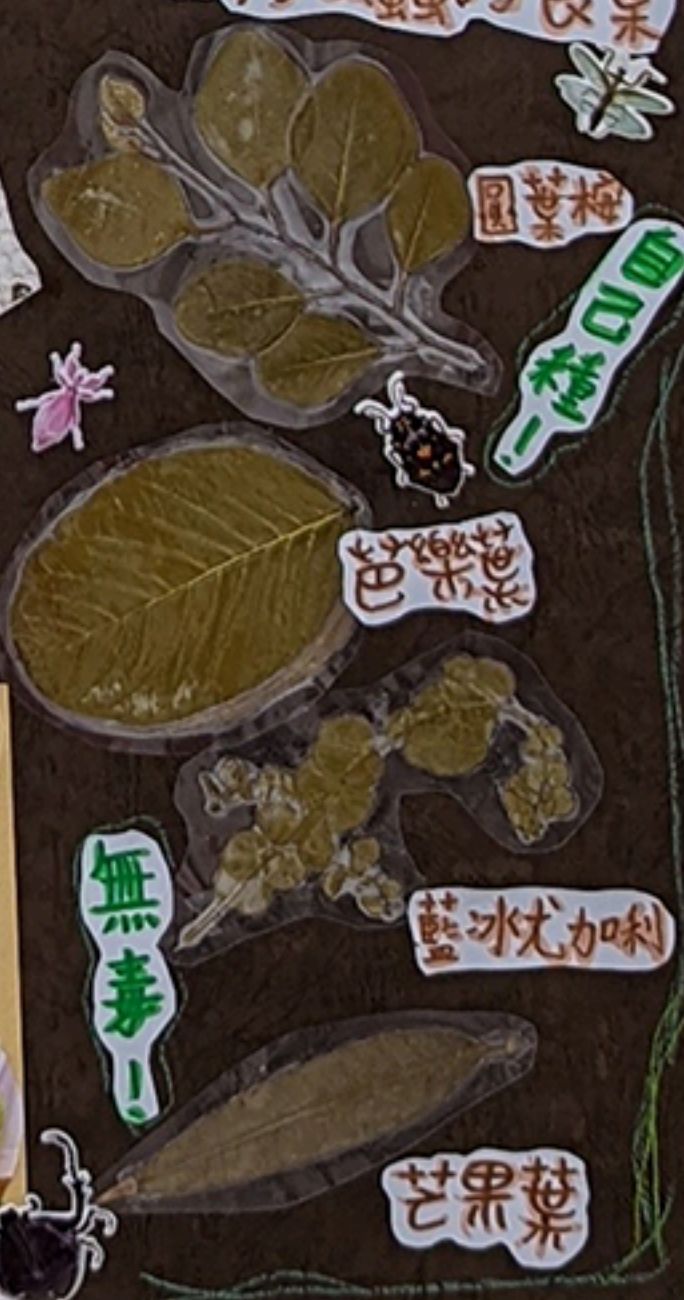
研究歷程與方法

竹節蟲的觀察及擬態記錄

齡期	觀察記錄
卵	模仿木質物種子(黑色)
1齡	模仿蚊咬蝕木口咬痕(增加木紋)
2齡	模仿木質生節
3齡	母蟲有刺(食量大)
4齡	木質仿不對枝
5齡	孤雌生殖

竹節蟲的食葉

齡期	觀察記錄
卵	模仿土(棕色)
1齡	模仿葉片(黑色)咬痕
2齡	模仿小葉片(隨風搖晃)
3齡	母蟲圍環, 公蟲像蜘蛛
4齡	模仿大葉片
5齡	活動力減少, 公蟲如膽明眼



無毒!

研究成果

研究成果

研究竹節蟲的一生

及我的飼養記錄

省思

這次研究讓我更加認識竹節蟲,

不只是在生態路和書本上的知識,

而是每天親手養育, 親眼見到牠們奇妙的變化,

過程中因為環境溼度和空間不足, 造成部份竹節蟲死亡,

因此我調整食葉和蟲箱容量, 成功孵化了葉蟲條寶寶!

這其中有失去的傷心, 也有新生命誕生的感動,

更讓我學會整理自己雜亂的記錄。

與省思

