

竹節蟲沒有公的
所有昆蟲可以幫植物傳播花粉

甲蟲的幼蟲
雞母蟲
甲蟲小時候吃土

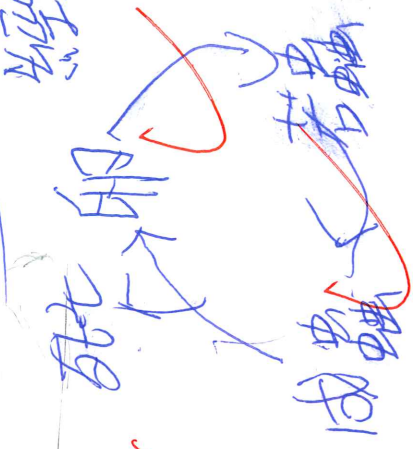
沒有蛹的階段

完全變態
紋白蝶的一生

不完全變態
棉桿竹節蟲的一生

經過三個階段

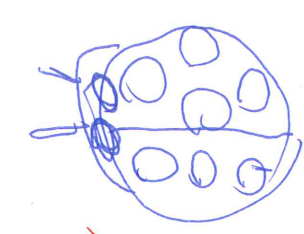
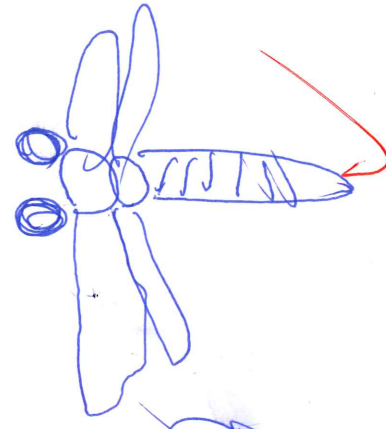
經過四個階段



卵跟蛹是不動的，最容易受到殺害。

昆蟲

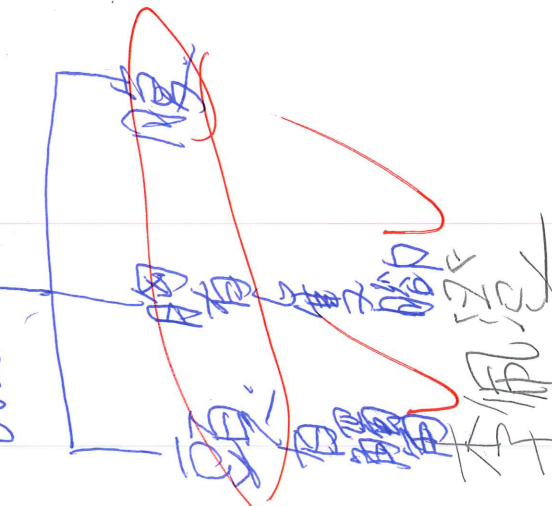
昆蟲會時會與昆蟲作伴



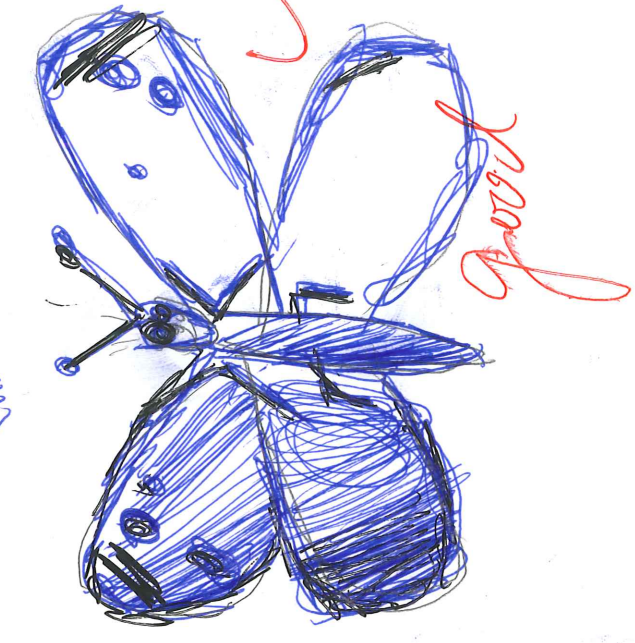
昆蟲成長過程中會有蛻皮的情形，體形也會改變

昆蟲身體部位

紋白蝴蝶



昆蟲有六隻腳



十元 (4)

李佩廷

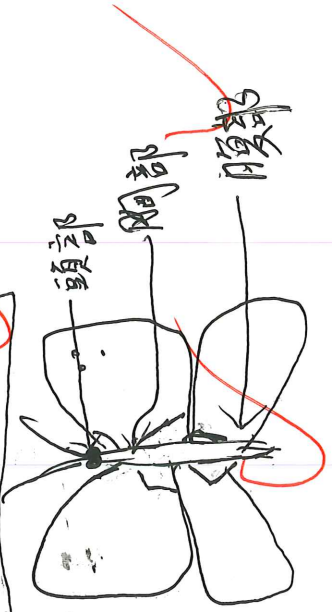
甲殼：獨角仙、新火、新火

獨角仙抱在一起是在交配

但竹節蟲不用

竹節蟲沒有經過解節那一段

甲殼竹節蟲、新火



4224

甲殼、獨角仙 ~~以形辨~~
獨角仙也在一起是在交尾
但竹節蟲不同

十3 @

四年乙 13號

謝恩長

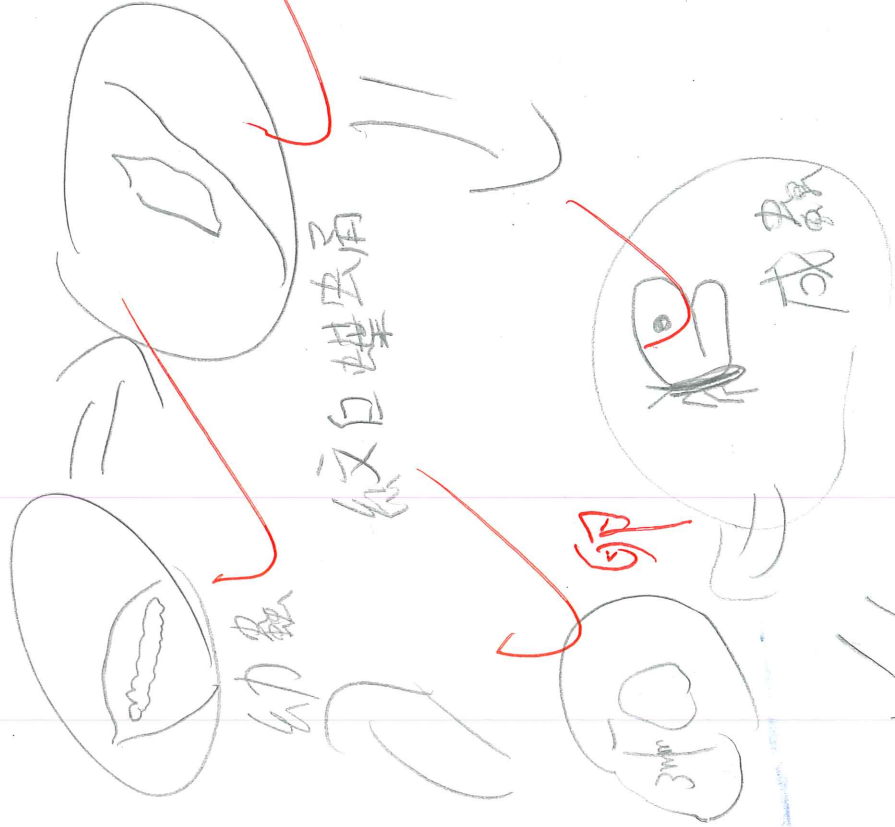
金子在成蟲的時後

蟲體中下來

虫角皮

4.20.17

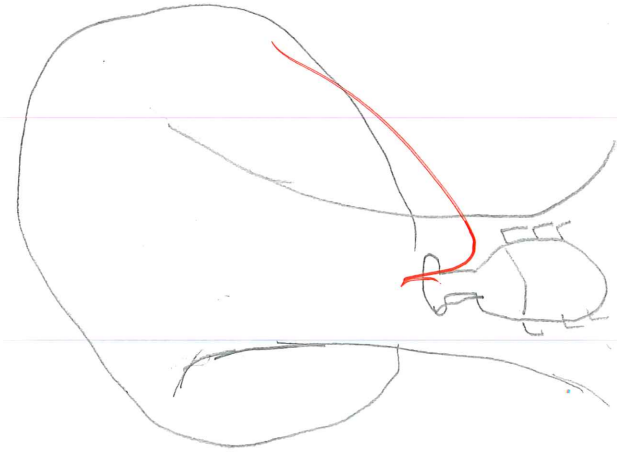
4個階段=完全變態
3個階段=不完全變態



4月②

4.7

金龜下
日時
在成
蟲下
蛹
來



4220

4個階段 = 完全變態 ✓

3個階段 = 不完全變態 ✓

4720

在小的花園裡，拉呀拉呀
拉，小小的種子種大的使

44

420

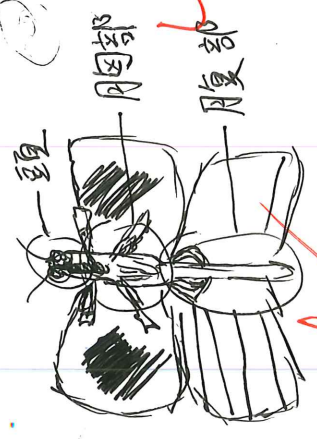
4720

4220

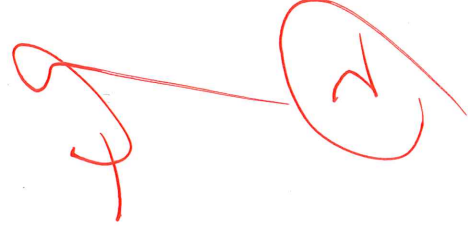
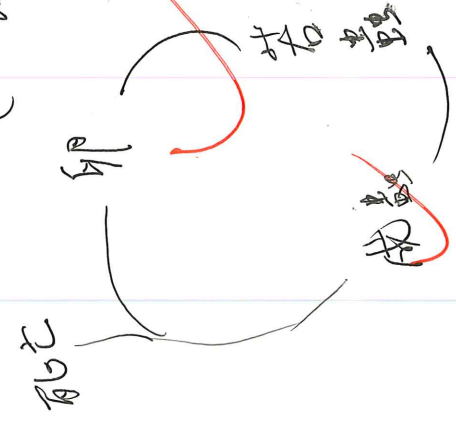
4220

甲蟲：獨角仙、金雞形蟲、獨角仙抱在一起是在交配 竹節蟲不用交配就能產卵

竹節蟲沒有經過虫角的階段

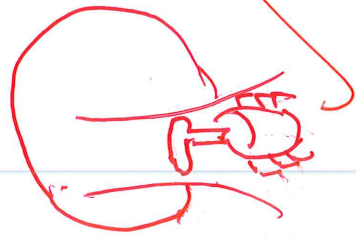


不完全變態 (竹節蟲)



錢子在成蟲時

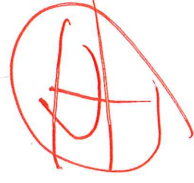
蟲角才鑽出來



4201

4個階段 = 完全變態
5個階段 = 不完全變態

4201

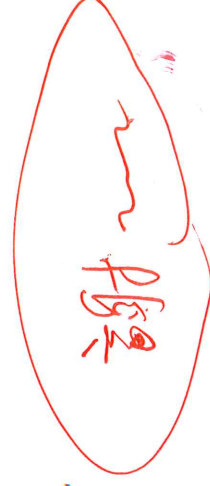


440

在小小的花園裡，拉呀拉呀，
小的種子種大木的棗。

4201

老皇帝你



女子名

成虫
幼虫吃
卵
害虫
甲虫
幼虫

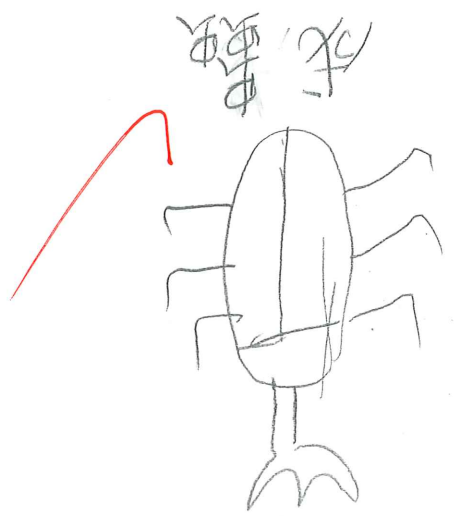
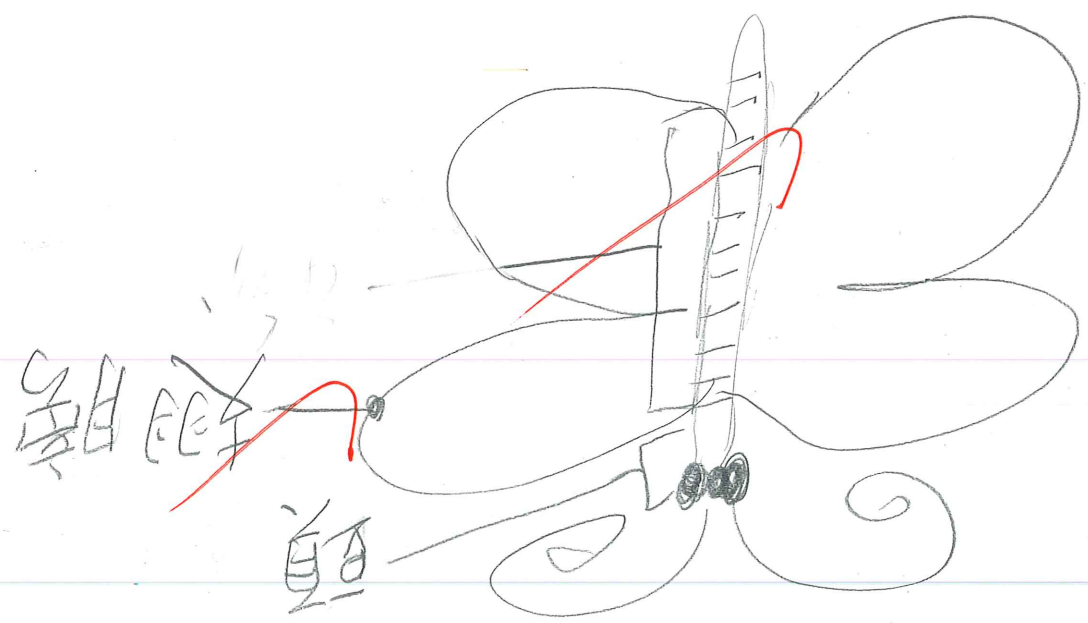
76 ①

世林唐 四乙 4222

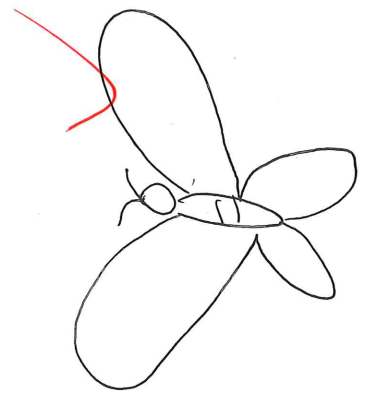
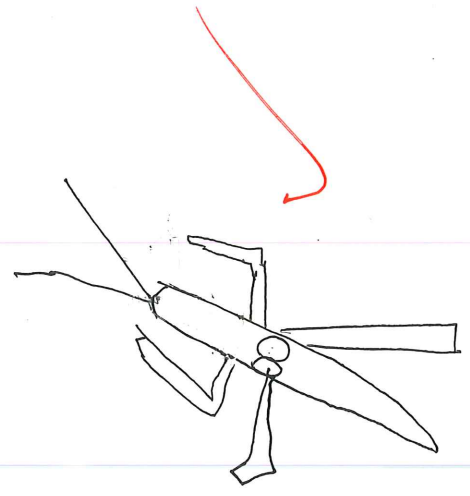


6020

44



有些昆蟲的成長過程只經過卵、若蟲、成蟲等三個階段，並沒有蛹期，這種成長過程稱為不完全變態，例如螞蟓、竹節蟲等。
 有些昆蟲的成長過程須經過卵、幼蟲、蛹和成蟲四個階段，這種成長過程稱為完全變態。



↑ ②

4212

