

有些昆蟲例如豆芫青具有毒性，就不適

飼養昆蟲，須準備的物蟲，昆蟲的生活環境，昆蟲喜歡吃什麼，昆蟲的行為。

昆蟲的特徵

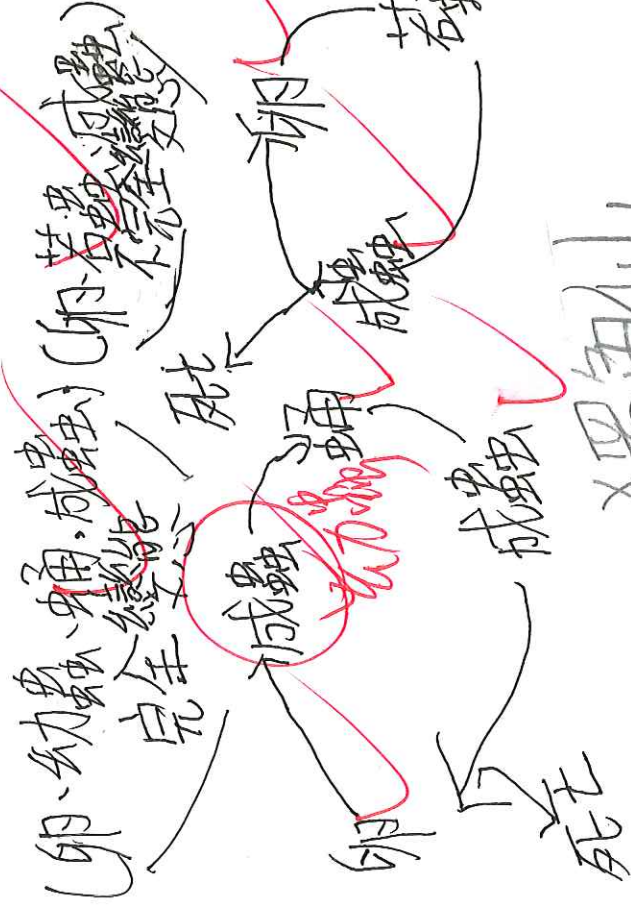
1. 身體分為頭部、胸部、腹部三個部位

2. 大部分的昆蟲有6隻腳

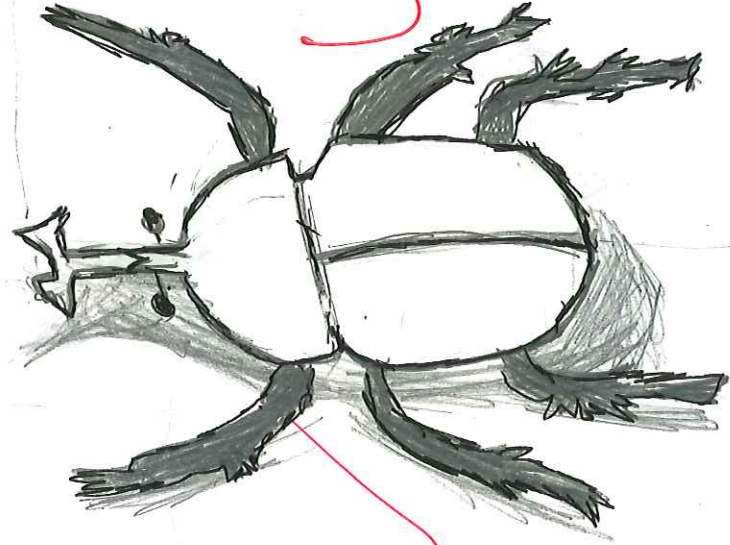
，生長在胸部。

3. 有些昆蟲具有觸角和翅膀。

昆蟲的成長過程會改變，昆蟲的成長過程會改變，昆蟲的成長過程會改變。



獨角仙

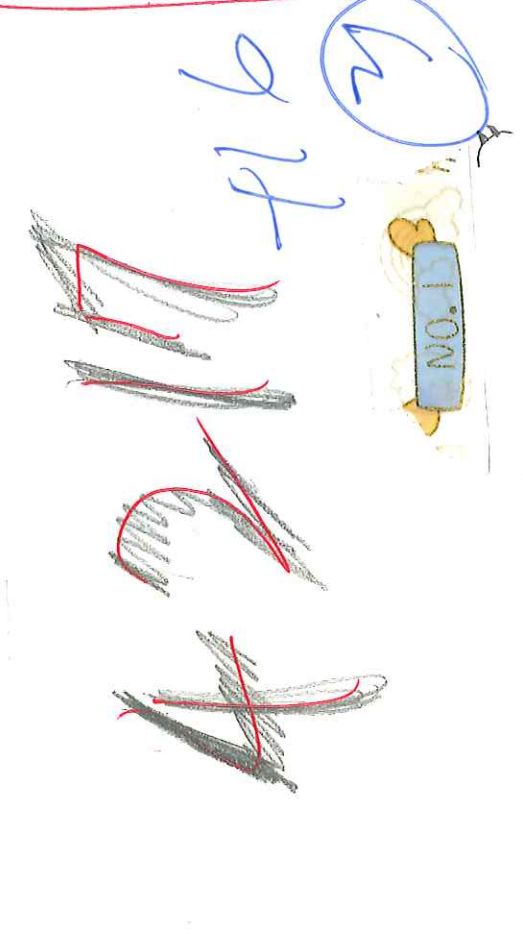
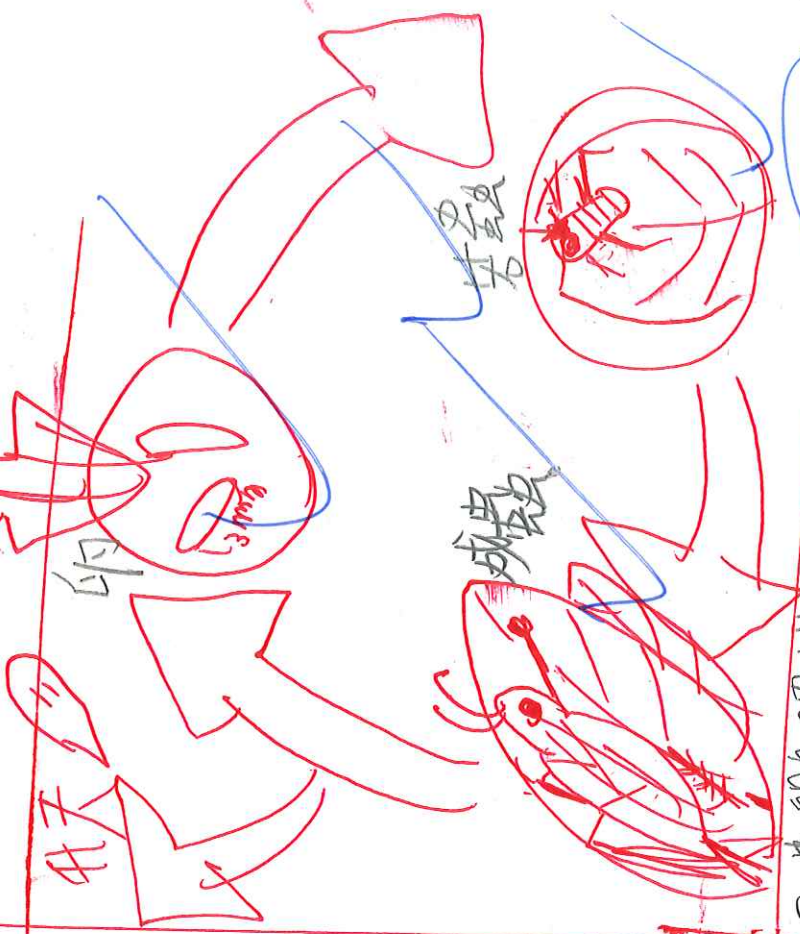
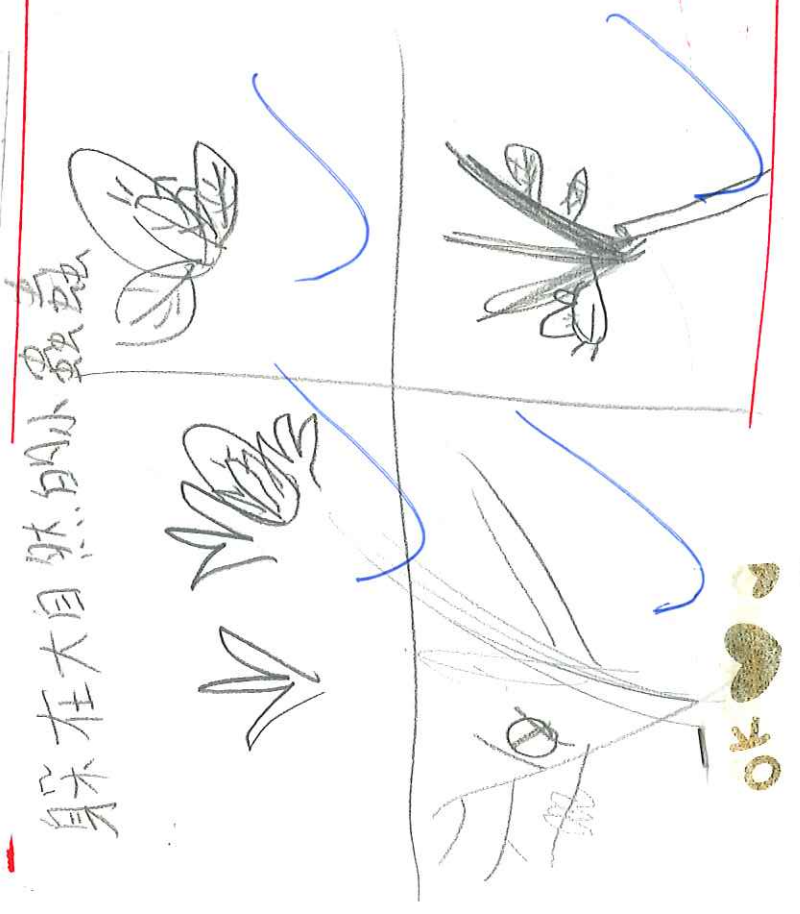
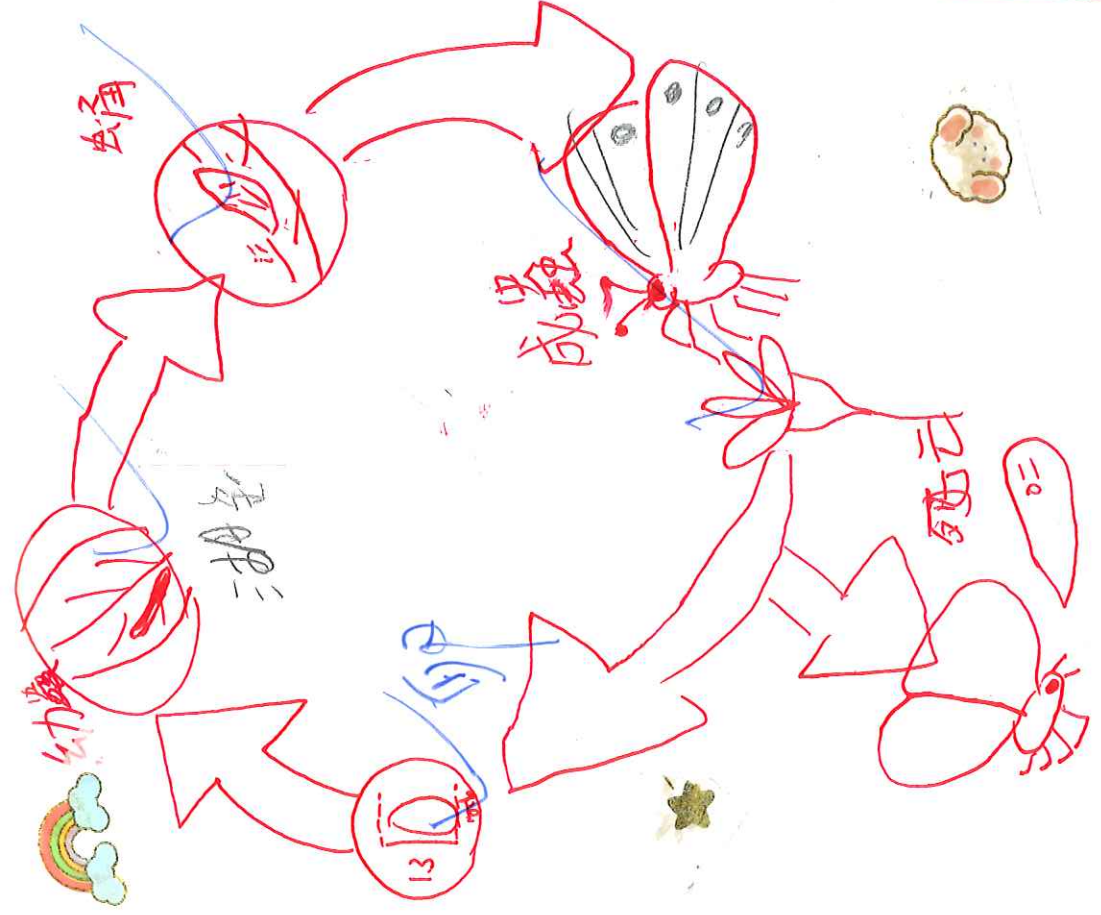


good

12 (4)

李佩澄

4ms

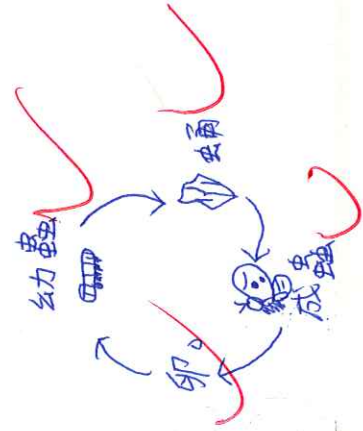


昆虫的體構再造可分為頭胸腹三部分
 胸部下部有大翅、翅、翅
 胸部有雙腳、翅、翅

Good night

NO. 1

完全變態

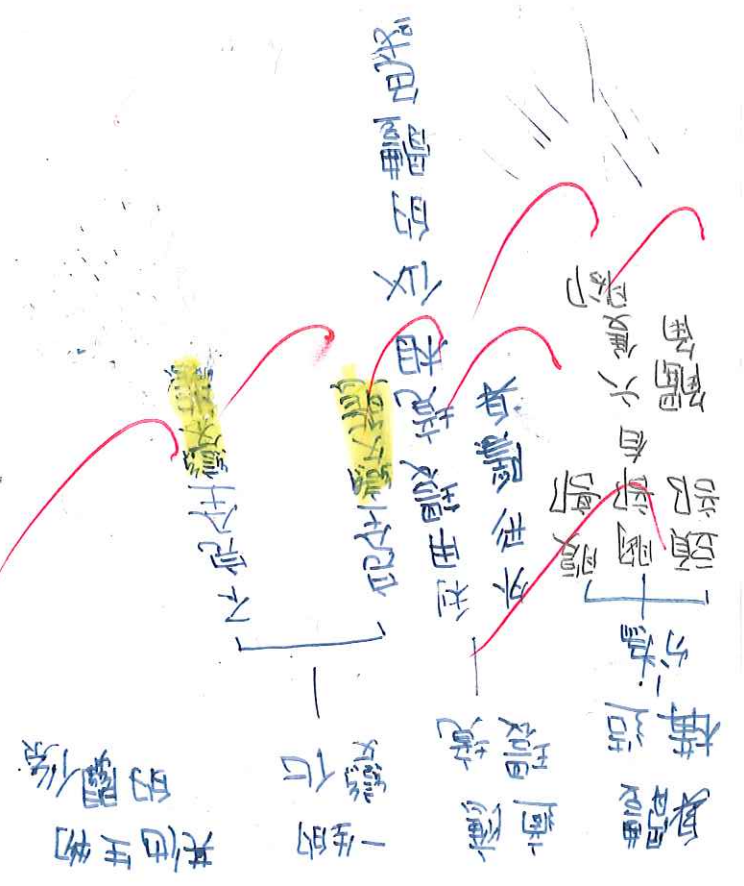


40

其末

四乙 4222 ~3

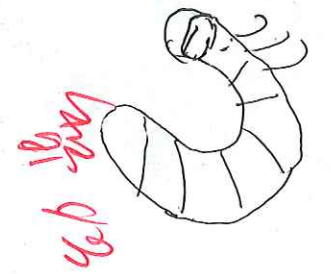
人口



人口

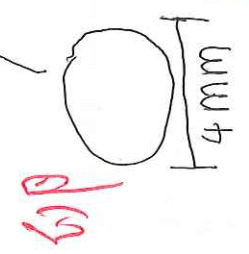
②

完全變態



獨角仙的一生

蛹



成蟲

死亡

死亡



不完全變態

棉桿竹節蟲 若蟲

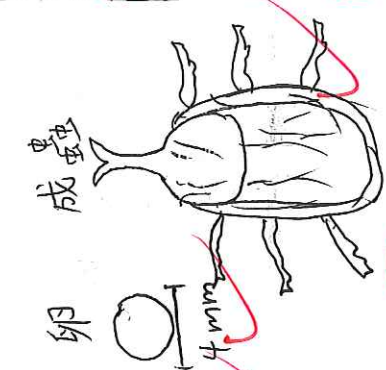
成蟲

用溼海棉保持溼度

+

獨角仙會經過卵、幼蟲、蛹、成蟲四個階段，稱為完全變態。

但沒有經過四個階段的昆蟲稱為不完全變態。例如：蟋蟀、棉桿竹節蟲等...



最帥的百章老師
淨棉保持溼度。

昆蟲身體顏色和環境一樣，是為了幫住覓食，避免被捕食。

昆蟲有六隻腳，若有八隻腳，就不是昆蟲(例：蜘蛛)

昆蟲分為頭部、胸部、腹部。

f14

3

完全變態

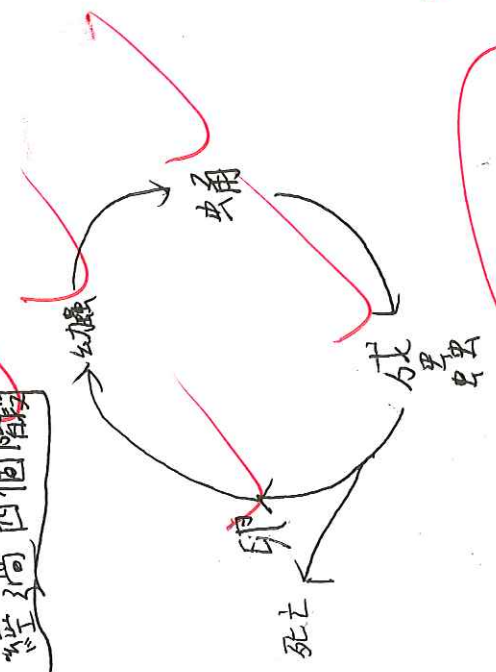
經過四個階段

獨角仙

沒有經過四個階段

不完全變態

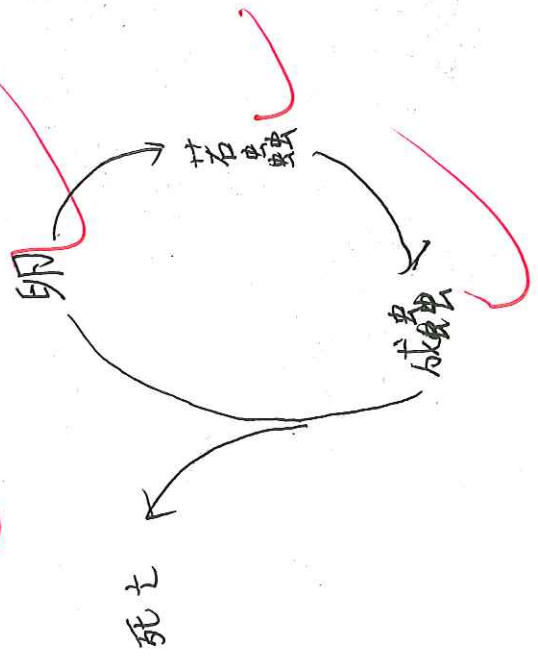
蟻蜂



而竹節蟲吃樟樹、芭樂葉
蝴蝶、獨角仙部分為頭部、胸部、腹部

還有6隻腳

有6隻腳都是昆蟲



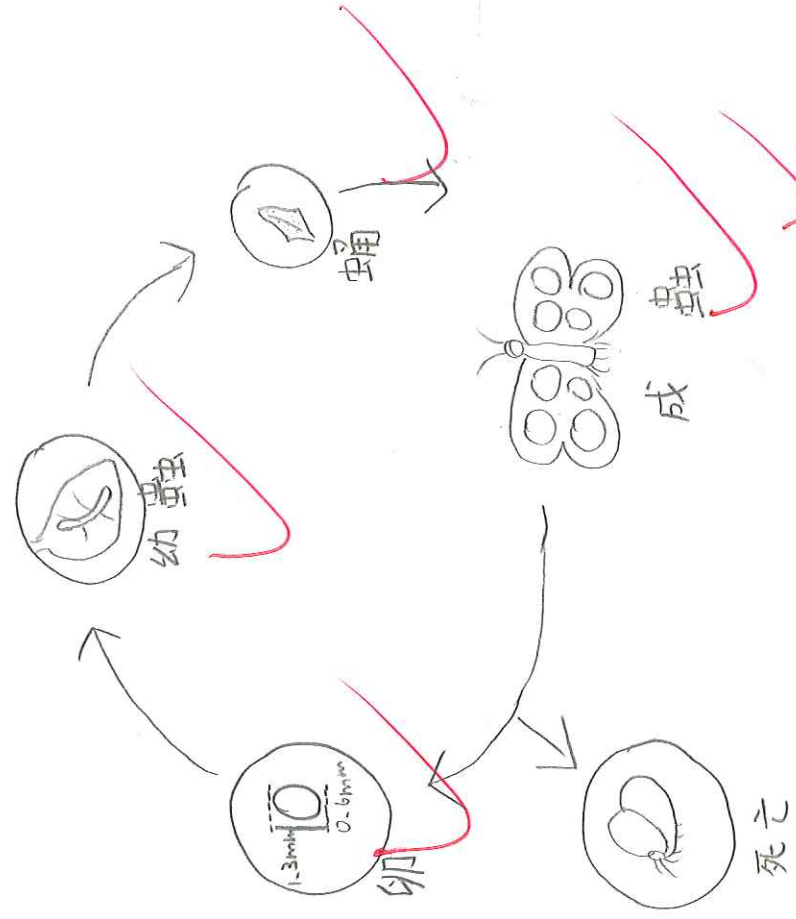
井 211 3

4221

33

完全變態

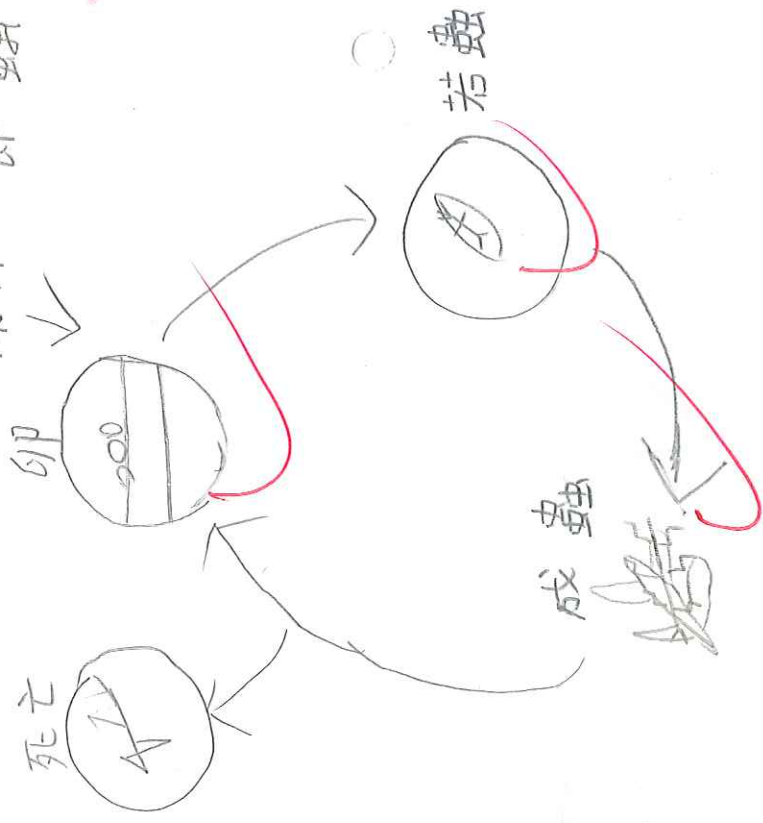
臺灣紋白蝶



昆蟲的身體構造可分為頭、胸、腹三個部分，大部分昆蟲頭部有觸角，胸部有6隻腳、翅、月旁。

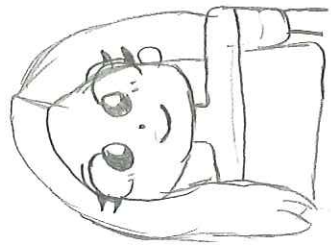
不完全變態

棉桿竹節蟲



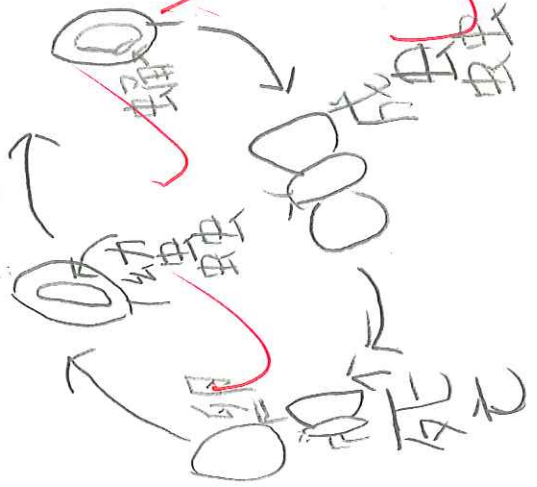
fill 2

4216



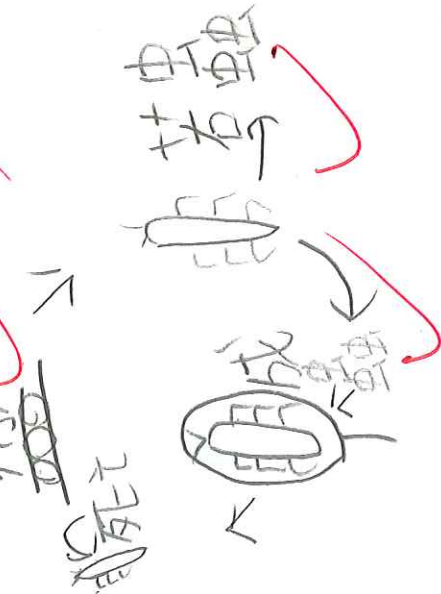
Jennie

完全變態



高麗菜 菜白蝶

不完全變態



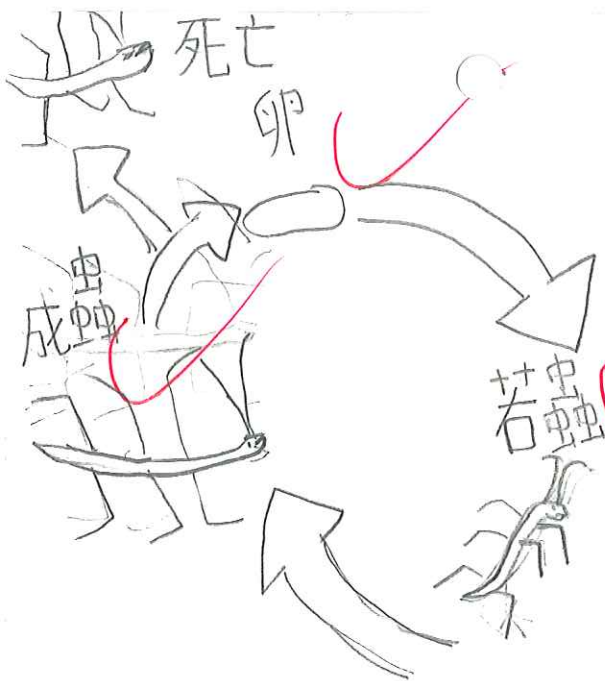
木犀竹節即中蝨

昆蟲的身體構造可分為頭、胸、腹三個部分，大部分有雙翅，部分有單翅。

711

⑦

4220



| 棉桿竹節蟲 | 會吃什麼 |
|-------|-------|
| 樟樹葉子 | 會吃 ✓ |
| 番石榴葉 | 會吃 ✓ |
| 肉 | 不會吃 ✓ |
| 番茄 | 會吃 ✓ |
| | |

②

4203

完全變態

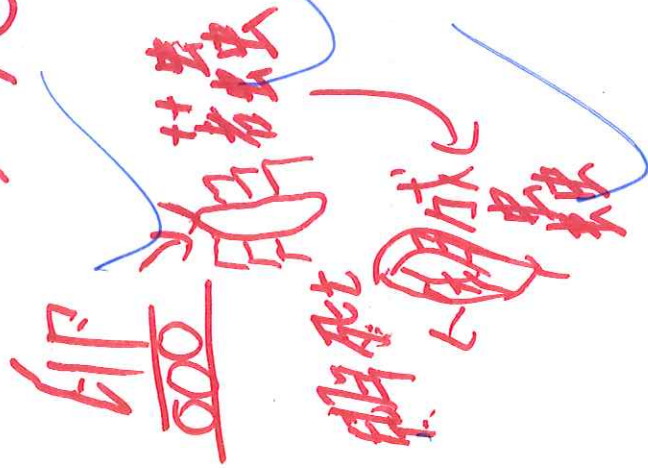


完全變態
蚊 蠅 蝴蝶



不完全變態

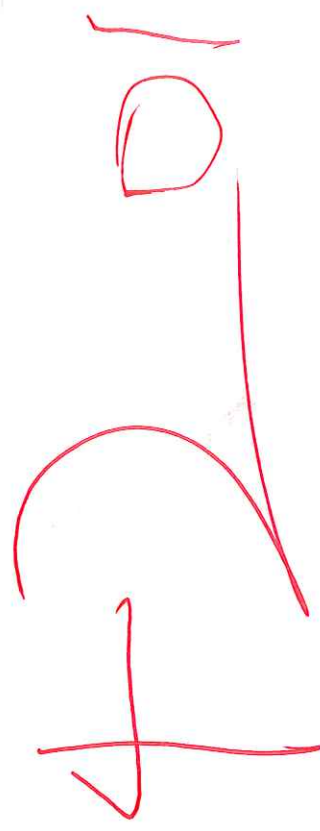
棉蚜 竹節蟲



昆蟲的身骨結構可分

為頭、胸、腹三個部分
昆蟲頭部有6隻腳、2隻翅、1隻尾

10 ②

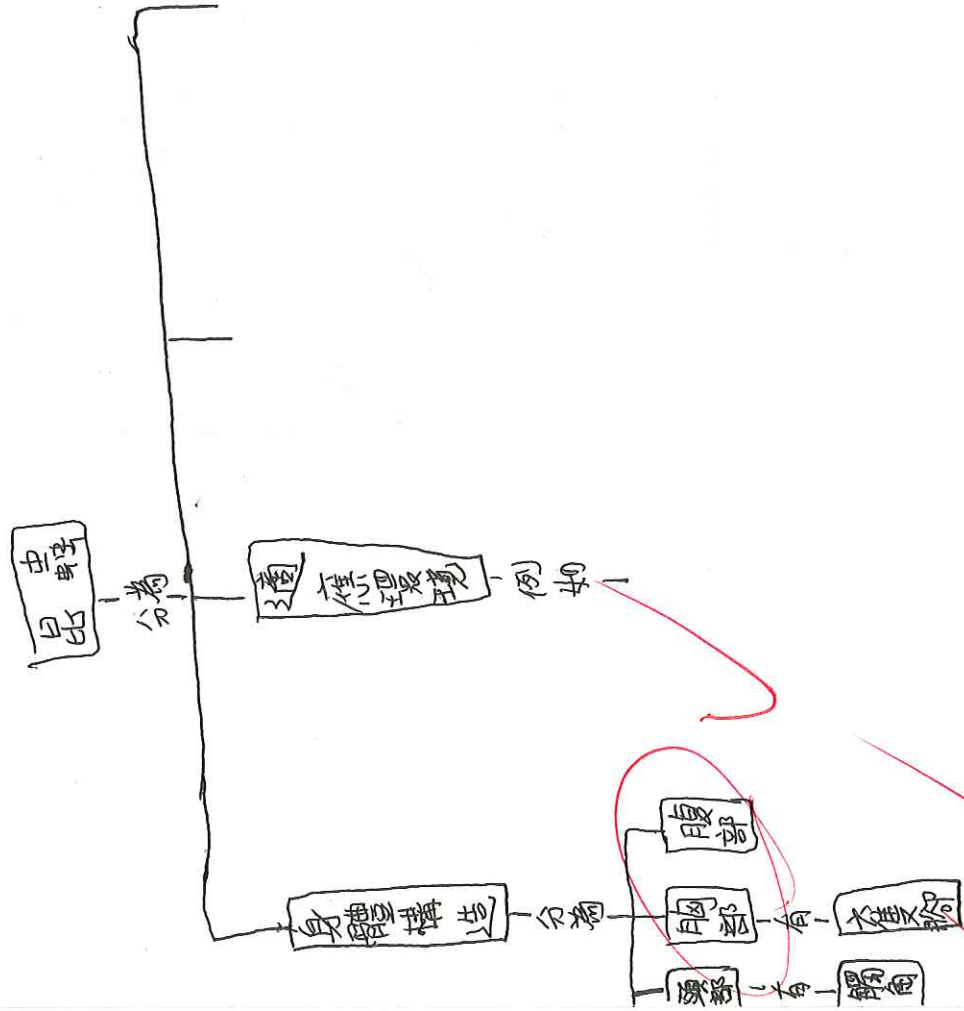
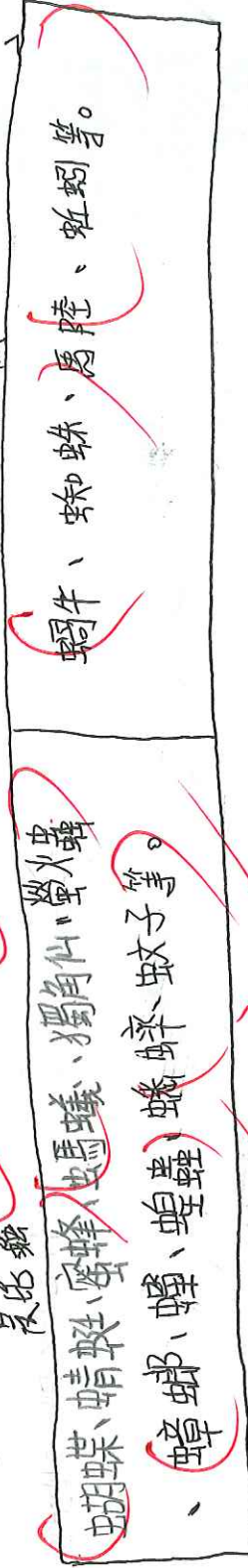


莫宥杰

昆虫

昆蟲

昆蟲

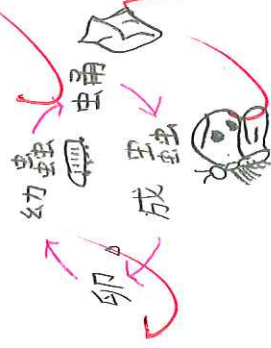


2

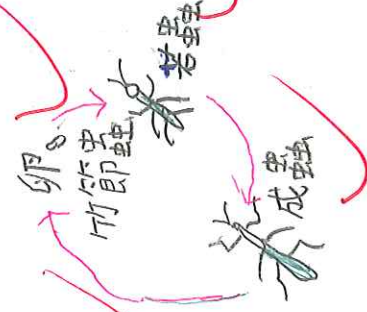
4214

昆蟲的一生

1. 完全變態



2. 不完全變態



11

2

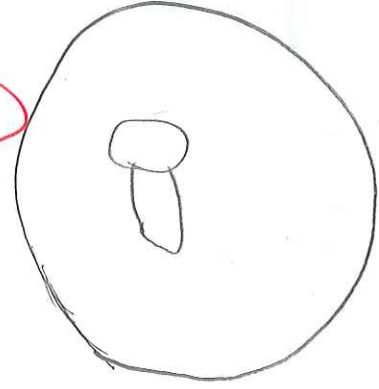
昆蟲大解密

昆蟲

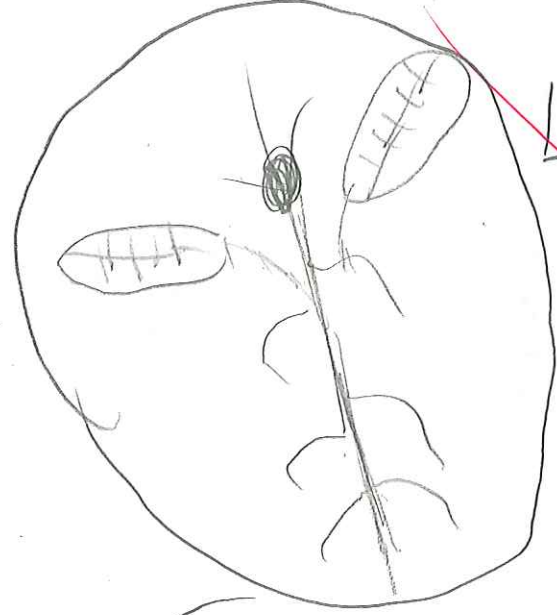
分為

- 身體構造
- 適應環境
- 一生的變化
- 與其他生物的關係

卵

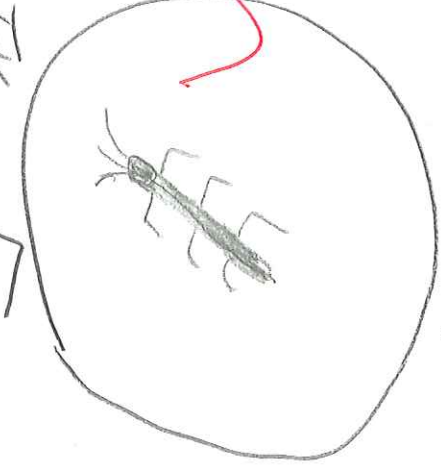


棉桿竹節蟲一生



成蟲

成蟲



部

部

1
2
昆蟲

4216

總

