

昆蟲的一些

1 完全變態

四個階段

幼蟲

紋白蝶

卵

成蟲

竹節蟲

第三單元

2 不完全變態

三個階段

卵

成蟲

蛹

成蟲

成蟲

第四單元

昆蟲的特徵

1. 身體分為頭部、胸部、腹部三個部位。

其長在胸部。

2. 大部份的昆蟲都有六隻腳和翅。

3. 有些昆蟲具有觸角和翅。

生存

食物

人類活動

陽光

運作

汽油、煤油

水

能源

汽車行駛

如：摩托車

風

陽光

風

液

化石燃料 (天蠟)

水

風

石油

可提供能量的來源，稱為能源。

植物

動物

煤

石油

陽光

水

這些都屬於非生物資源。

閱 12.5.17 黃百影

自備環保餐具

何巧琪 4240

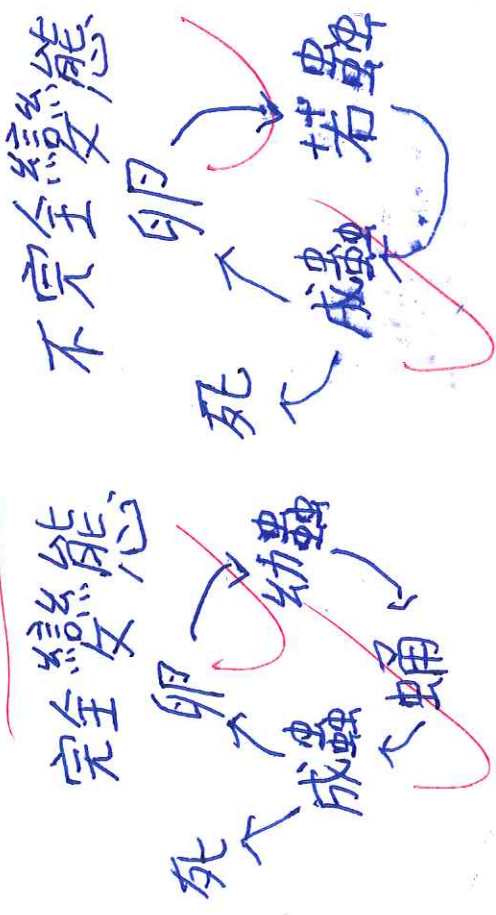
+30

何巧琪

何巧琪

何巧琪

昆蟲全部者有頭部、胸部、腹部、全部昆蟲有6隻腳。



所有昆蟲都會因為不同環境而產生變化，來適應環境。

有些是因為求偶、生子、捕食、隱身等……

龍虱是水生昆蟲，有多毛的後腿。

有些因為營養不足無法生子，吃掉公的身體。一些部份來吃，像蝗虫、虫郎。

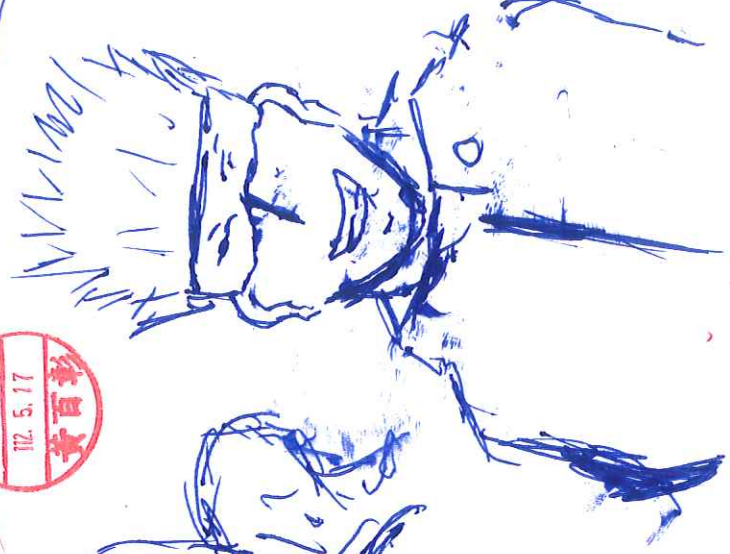
螢火蟲發出來的光是冷光，不會火燒昆蟲。

! 不要飼養有毒的昆蟲

413



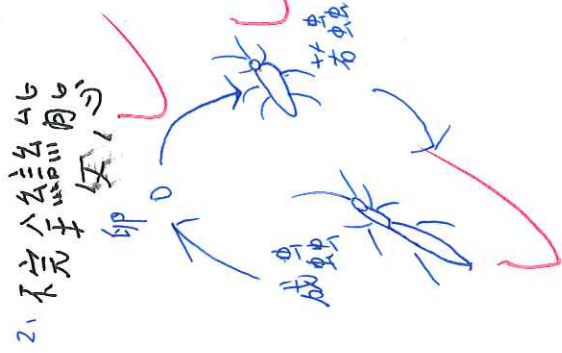
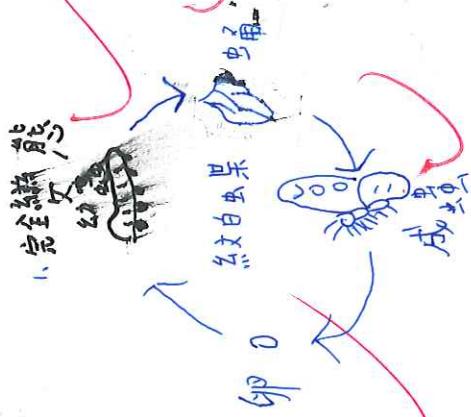
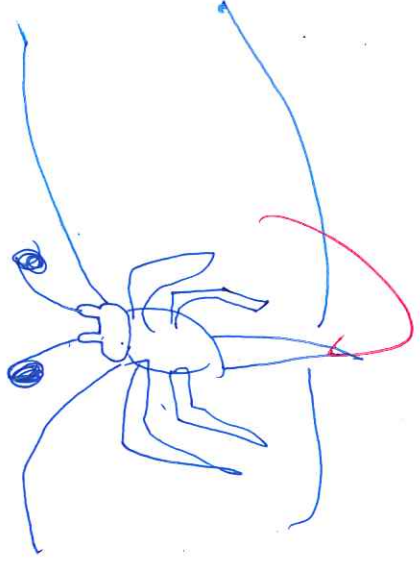
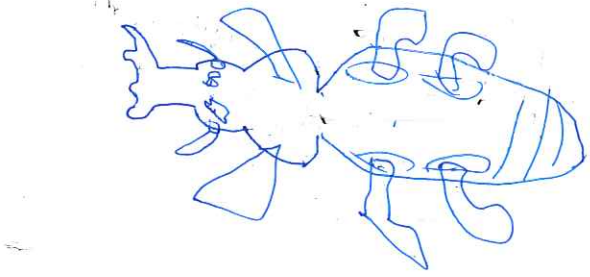
4205



隱翅蟲

換足
船
綠金龜

身尖
押天
假眼
35天



世床

龍蟲

4222

417 (3)

猫也可以就是免虫

蜻蜓 扁平的翅膀

木疑能躲埋伏
假眼纹

叶像树枝枯
像树枝枯

昆虫
昆虫



f10

②

4220



獨角仙也可以說是兜蟲 ✓

龍虱是水生昆蟲，扁平多毛的後腳 ✓

擬態能躲埋伏 ✓

假眼紋 ✓

葉脩 ✓

椿象 ✓

枯葉蝶 ✓

豆豉青 ✓

隱翅蟲 ✓

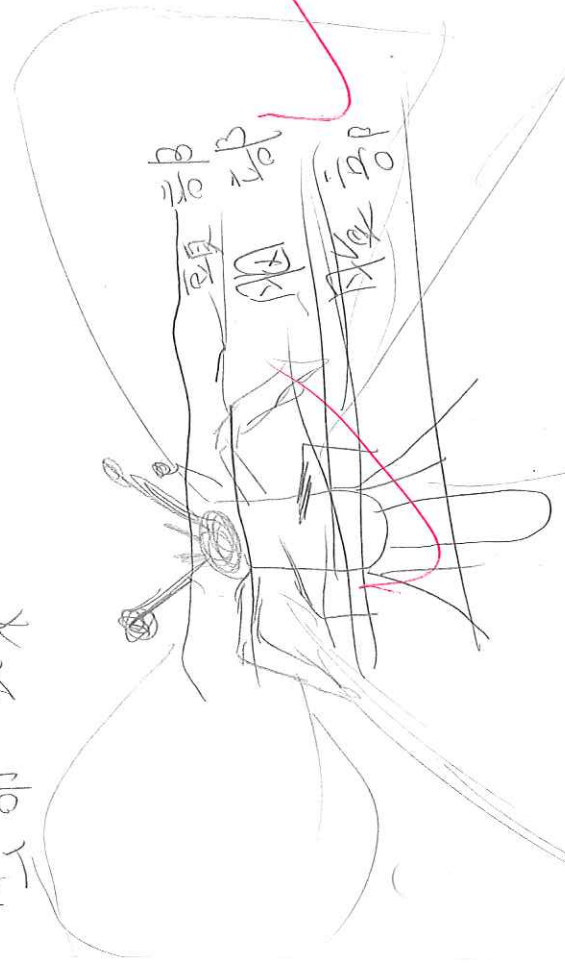


4210

2

4215

田胡虫葉



4217

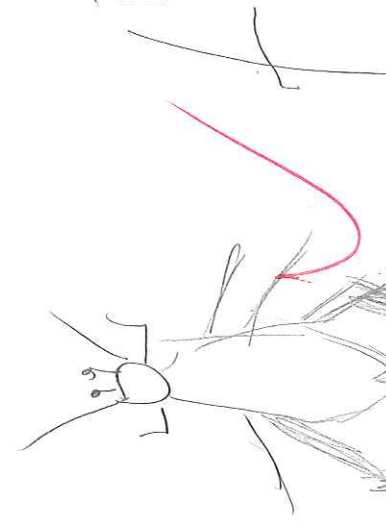
龍飛蟻水生昆蟲

扁平毛的後附這適合在水中划水



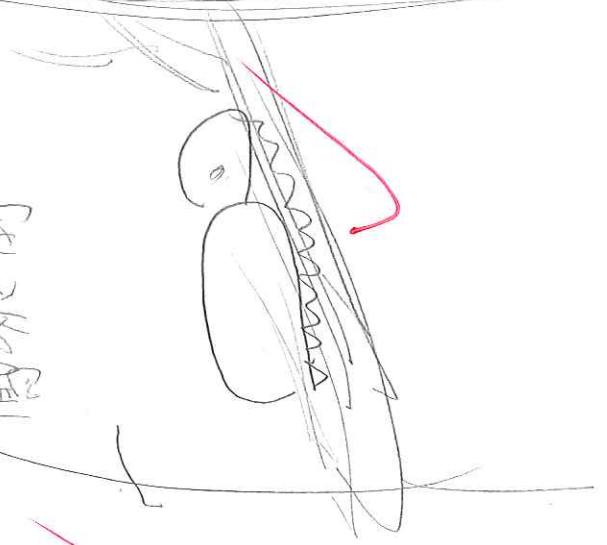
虫胡虫葉具有翅隔,可以到處飛行。

米的心可以很粗
由心粗可以很粗
特粗心



圖葉前

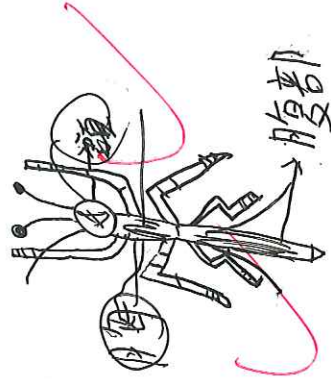
長木後



411 (2)

獨角仙吃果凍

獨角仙用巨角打架、獨角仙因為太胖太硬因此翻身過去就翻不回來(除非給他一塊木頭)



龍虱

是水生昆蟲，具有扁平多毛的後

腳，可在水中滑水

十 閱 112. 5. 17 黃百彰

四年乙五班

13號 謝提晨

獨角仙吃果凍

獨角仙

獨角仙住在光禿樹上，公的有角的沒有

獨角仙用頭角打架

獨角仙因為太胖太硬所以翻羽不回率，但是
如果有木頭，就在獨角仙上把木頭子，木住就翻羽
回來了

龍龜是水生昆蟲，具有扁平多毛的後腳，可以在水中溜水。

78



22

21 許浩清

獨角仙：會吃果凍
 獨角仙用頭
 角打穿，獨角仙因為太硬，
 因此翻身過去，就翻不回來，除
 非給牠一塊木頭



福壽蟲是水生昆蟲
 具有扁平多毛的後肢
 可在水中滑水

8+



2

4/2/10
 張年華

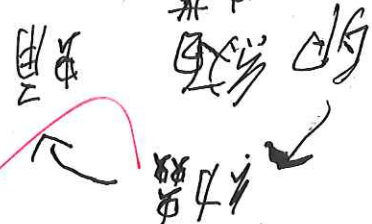
李汶琇

415
3

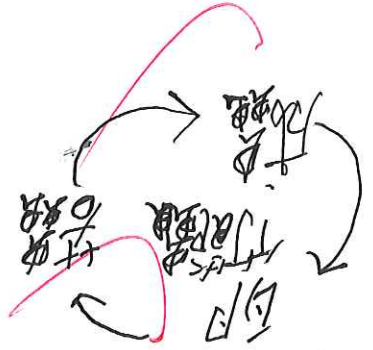


昆蟲的一生

完全變態



不完全變態



昆蟲的特徵

1. 身體分為頭部、胸部、腹部

三個部位。

2. 大部分的昆蟲有六隻腳，且長在胸部。

3. 有些昆蟲具有角質和翅膀。

4. 開始飼養。

飼養昆蟲

1. 選擇想飼養的昆蟲種類。

2. 調查生活習性和飼養方法。

3. 準備合適的環境，並確定

4. 開始飼養。

昆蟲名稱：紋白蛾幼蟲

新昌 龍蝦

飼養開始日期及時間：5月13日 9時15分

飼養結束日期和時間：5月14日 9時15分

氣溫 26°C

測試植物

小白菜

昆蟲不吃

昆蟲吃

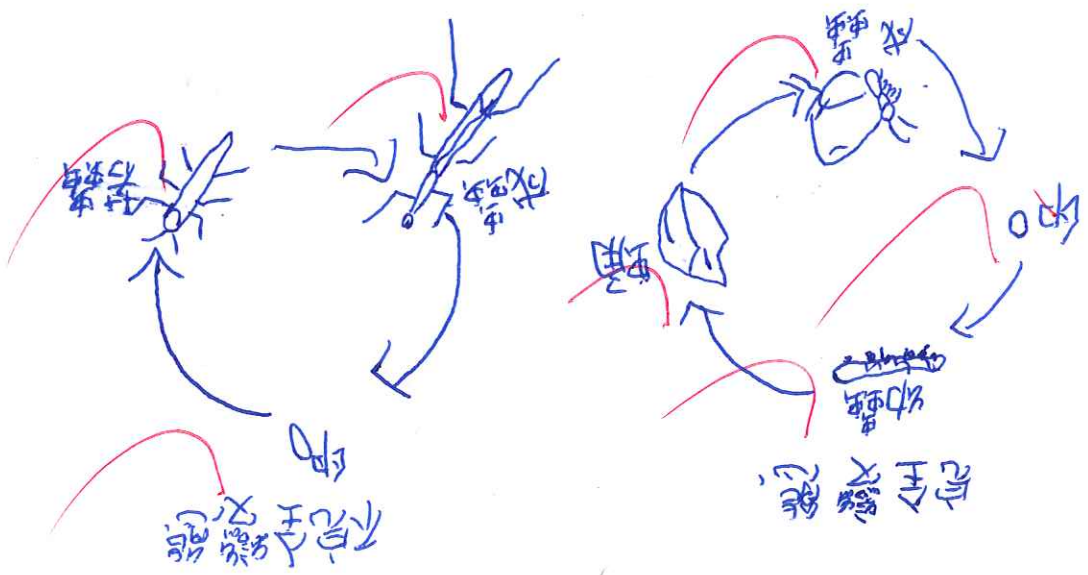


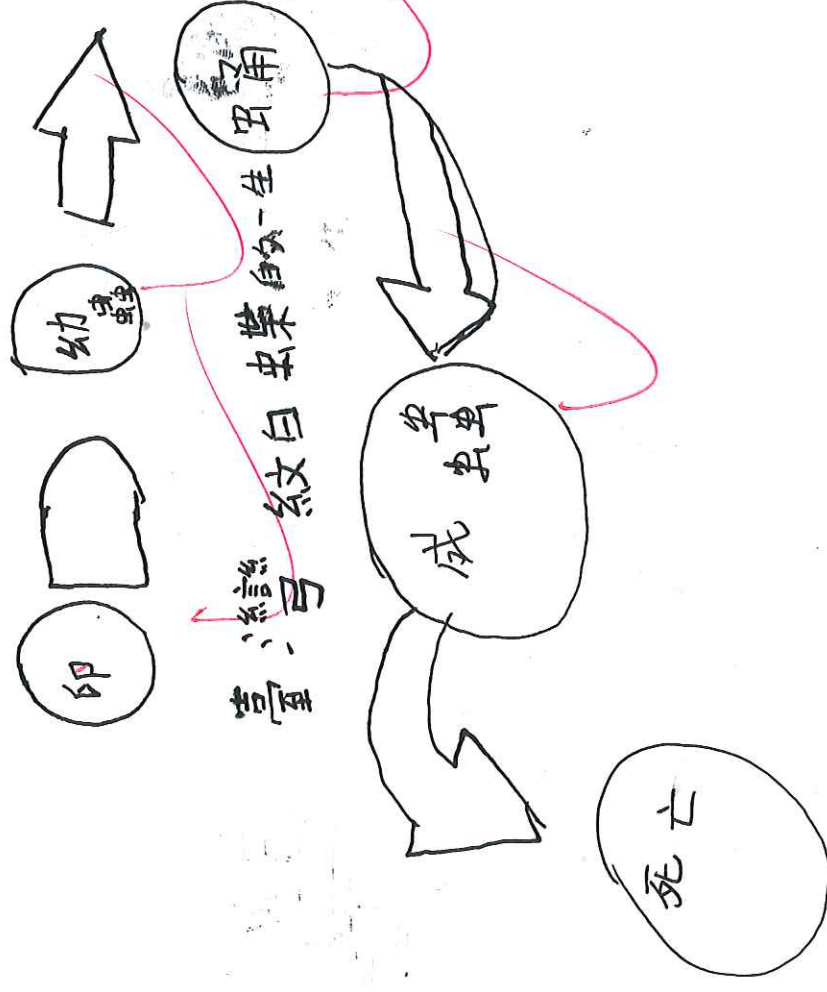
2

87

421

完全變態





可以隱身的昆蟲

例如:

扁椿象

枯葉切虫

葉蝻

葉蝻

飼養昆蟲

工

十 8



(2)



部

沛

心

4216



苗