

中文第七課蝶之生 座號： 姓名：

一、在課文裡寫上自然段編號。

二、試著從課文找出下面的答案：

1. 第一段的背景：

時間	
物	
事情	

2. 請填寫蝴蝶破蛹而出的經過?(填部位名稱)

(前足)→()→()→()

→()、(腹部)

3. 蝴蝶破蛹而出之後，還要經過哪些過程才能展翅高飛?

()

三、把本課的圈詞在課文裡圈起來。

1. 拖著	2. 羽化	3. 蝶蛹
4. 賴床	5. 掌握	6. 褪去
7. 親眼目睹	8. 灌木叢	9. 腹部
10. 透視	11. 破曉	12. 裂縫
13. 停頓	14. 胸部	15. 翅翼
16. 花花世界	17. 黃裳鳳蝶	18. 晾乾
19. 體液	20. 有限	21. 階段
22. 著實	23. 颯風	24. 歷經

四、小偵探找語詞：

1. 親眼看見。→()

2. 天剛亮的樣子。→()

3. 有一定的限度。→()

4. 實在。→()

5. 經歷遍盡。→()

6. 形容形色不同的世界。後指熱鬧繁華的地方，也泛指人世間→()

7. 事情發展的順序或段落。→()

8. 昆蟲由蛹蛻變為成蟲的過程。→()

9. 脫掉→()

五、補充閱讀-認識蝴蝶的一生(用螢光筆把重點畫下來)

蝴蝶是完全變態的昆蟲，一生中可明顯的區分為卵、幼蟲，蛹及成蝶四個生活階段。

一般蝴蝶完成此一循環約需 2~3 個月，較短的如夏季的紋白蝶則僅需一個月即可，而高山的蝴蝶有的可活上一年。雌蝶在交配後，會尋找幼蟲所食的植物，而後將卵產在葉上或附近植物的葉上，使幼蟲孵出後免除找尋食物的困擾。卵一般呈圓形或橢圓形，顏色多為白色、黃色或綠色，卵的表面有的光滑，有的具各式各樣的花紋，相當美麗。

當卵內的脫胎形成幼蟲後，幼蟲會咬破卵殼爬出，並將卵殼吃下做為第一餐。而後幼蟲立刻不停的吃，長大，並脫皮。幼蟲剛孵出時稱為"初齡幼蟲"，而後每脫一次皮則增加一齡，脫皮前的不動時期稱為"眠"，經四~六次脫皮後而為終齡幼蟲，此時幼蟲會尋找一個適當的地方，開始分泌膠質包裹軀體以便形成蛹。

蛹可依生長方式分成三種型式：1. 帶蛹：蛹頭朝上，蛹中央以絲環繞縛於樹枝上；2. 懸蛹：蛹尾朝上，絲在尾端將蛹掛於枝條上；3. 被蛹：以帶狀絲裹於身上，而後藏於花、果實中，蛹多具有保護色或擬態，且多附於枝頭的隱蔽處，以防天敵發現。

蛹的外表看似平靜，但要由毛毛蟲狀的幼蟲變成一隻色彩豔麗的蝴蝶即不是那麼簡單的。首先，牠必須破壞幼蟲時的身體結構，而後再組成蝴蝶的構造，當這些工作都順利完成，成蟲就破蛹而出了。剛羽化的蝴蝶肥胖而背上有由翅皺折而成的囊袋，當爬出蛹殼後，蝴蝶身體內的液體會由肌肉壓縮經翅脈送到翅內以撐開雙翅，然後再由腹部排出這些液體，此時翅脈也癒合，待翅乾燥後即可振翅開飛了。

成蝶主要的目的是繁殖，因此一邊以花蜜、樹汁、果汁、活水等為食物，一方面也不斷的在尋找伴侶，以便能順利交配，產卵而完成傳宗接代的工作。



中文第七課蝶之生 座號： 姓名：

一、在課文裡寫上自然段編號。

二、試著從課文找出下面的答案：

1. 第一段的背景：

時間	
物	
事情	

3. 請填寫蝴蝶破蛹而出的經過?(填部位名稱)

(前足)→()→()→()

→()、(腹部)

3. 蝴蝶破蛹而出之後，還要經過哪些過程才能展翅高飛?

()

三、把本課的圈詞在課文裡圈起來。

1. 拖著	2. 羽化	3. 蝶蛹
4. 賴床	5. 掌握	6. 褪去
7. 親眼目睹	8. 灌木叢	9. 腹部
10. 透視	11. 破曉	12. 裂縫
13. 停頓	14. 胸部	15. 翅翼
16. 花花世界	17. 黃裳鳳蝶	18. 晾乾
19. 體液	20. 有限	21. 階段
22. 著實	23. 颯風	24. 歷經

四、小偵探找語詞：

1. 親眼看見。→()

2. 天剛亮的樣子。→()

3. 有一定的限度。→()

4. 實在。→()

5. 經歷遍盡。→()

6. 形容形色不同的世界。後指熱鬧繁華的地方，也泛指人世間→()

7. 事情發展的順序或段落。→()

8. 昆蟲由蛹蛻變為成蟲的過程。→()

9. 脫掉→()

五、補充閱讀-認識蝴蝶的一生(用螢光筆把重點畫下來)

蝴蝶是完全變態的昆蟲，一生中可明顯的區分為卵、幼蟲，蛹及成蝶四個生活階段。

一般蝴蝶完成此一循環約需 2~3 個月，較短的如夏季的紋白蝶則僅需一個月即可，而高山的蝴蝶有的可活上一年。雌蝶在交配後，會尋找幼蟲所食的植物，而後將卵產在葉上或附近植物的葉上，使幼蟲孵出後免除找尋食物的困擾。卵一般呈圓形或橢圓形，顏色多為白色、黃色或綠色，卵的表面有的光滑，有的具各式各樣的花紋，相當美麗。

當卵內的脫胎形成幼蟲後，幼蟲會咬破卵殼爬出，並將卵殼吃下做為第一餐。而後幼蟲立刻不停的吃，長大，並脫皮。幼蟲剛孵出時稱為"初齡幼蟲"，而後每脫一次皮則增加一齡，脫皮前的不動時期稱為"眠"，經四~六次脫皮後而為終齡幼蟲，此時幼蟲會尋找一個適當的地方，開始分泌膠質包裹軀體以便形成蛹。

蛹可依生長方式分成三種型式：1. 帶蛹：蛹頭朝上，蛹中央以絲環繞縛於樹枝上；2. 懸蛹：蛹尾朝上，絲在尾端將蛹掛於枝條上；3. 被蛹：以帶狀絲裹於身上，而後藏於花、果實中，蛹多具有保護色或擬態，且多附於枝頭的隱蔽處，以防天敵發現。

蛹的外表看似平靜，但要由毛毛蟲狀的幼蟲變成一隻色彩豔麗的蝴蝶即不是那麼簡單的。首先，牠必須破壞幼蟲時的身體結構，而後再組成蝴蝶的構造，當這些工作都順利完成，成蟲就破蛹而出了。剛羽化的蝴蝶肥胖而背上有由翅皺折而成的囊袋，當爬出蛹殼後，蝴蝶身體內的液體會由肌肉壓縮經翅脈送到翅內以撐開雙翅，然後再由腹部排出這些液體，此時翅脈也癒合，待翅乾燥後即可振翅開飛了。

成蝶主要的目的是繁殖，因此一邊以花蜜、樹汁、果汁、活水等為食物，一方面也不斷的在尋找伴侶，以便能順利交配，產卵而完成傳宗接代的工作。

