

蝴蝶

(幼稚園)

工作紙提要：

活動一：你認得我嗎？

在研習區，小朋友可認識到不同品種的蝴蝶、其形態和生活習性。小朋友大概聽過蝴蝶的生長過程：首先蝴蝶會在葉片上產卵，卵會孵化成毛蟲，毛蟲會吃樹上的葉子充饑，然後毛蟲會把自己包在蛹內。毛蟲在蛹內漸漸成熟，長出美麗的翅膀，之後破蛹而出，變成蝴蝶。教師可以先跟小朋友談談蝴蝶的生長過程，然後再說出生物都會成長的，故在形態上會有所轉變。教師可以小朋友的成長經驗為例，利用附上的圖畫，引發小朋友的學習動機，然後才完成工作紙。

活動二：我要去飛舞

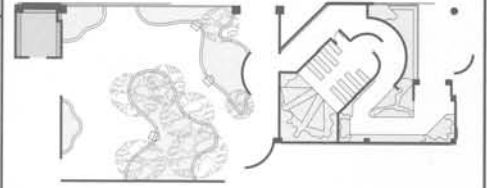
教師與小朋友一起扮演蝴蝶，啟發小朋友的想像力和創造力。
「小朋友，我們一同來扮演美麗的花蝴蝶，去花間遊玩好嗎？不如我們先設計一件美麗的花衣裳，然後穿上它才去玩吧！」

活動一：

你認得我嗎？

例如：小時候的我(嬰孩) → 幼兒(爬行/走路) → 兒童(上幼稚園)

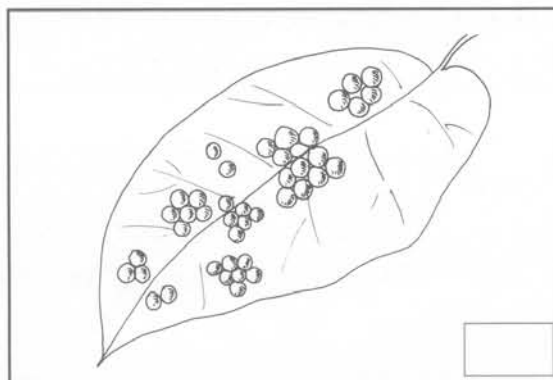
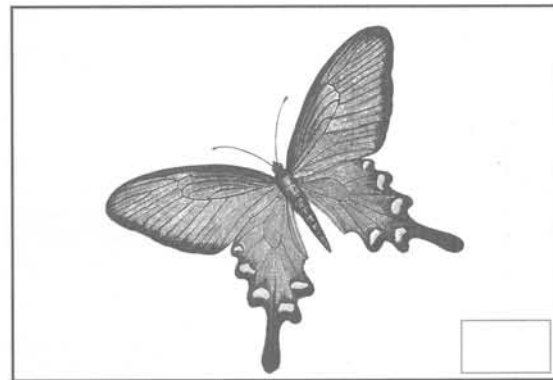
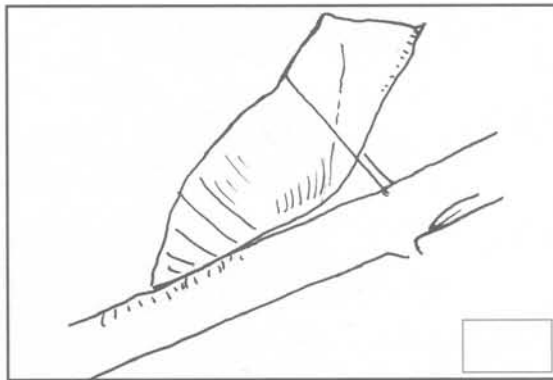
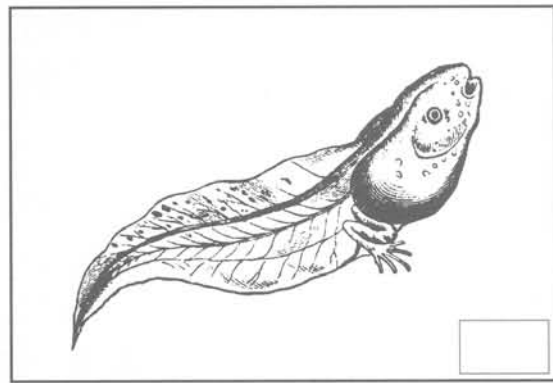
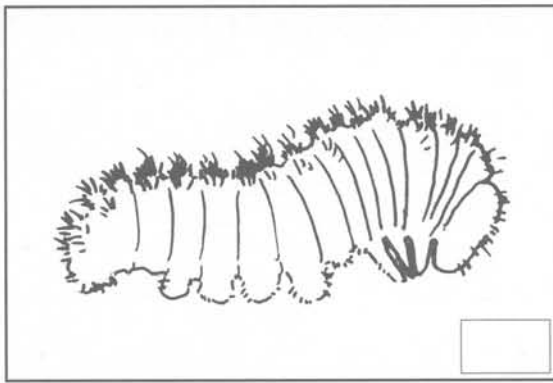
和本活動相關的部分



蝴蝶 (幼稚園)

「我的成長要經過不同的階段，你知道嗎？」

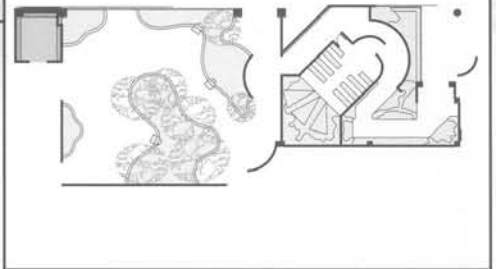
蝴蝶小時候是怎樣的呢？假如你認得的話，請在方格內加上“✓”號。



活動二：

我要去飛舞

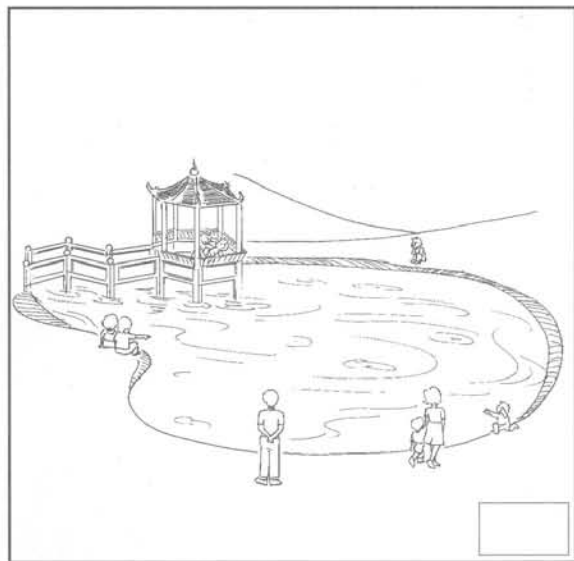
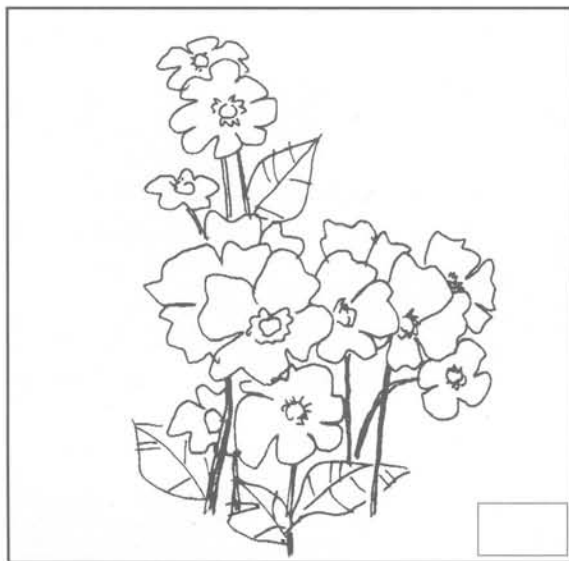
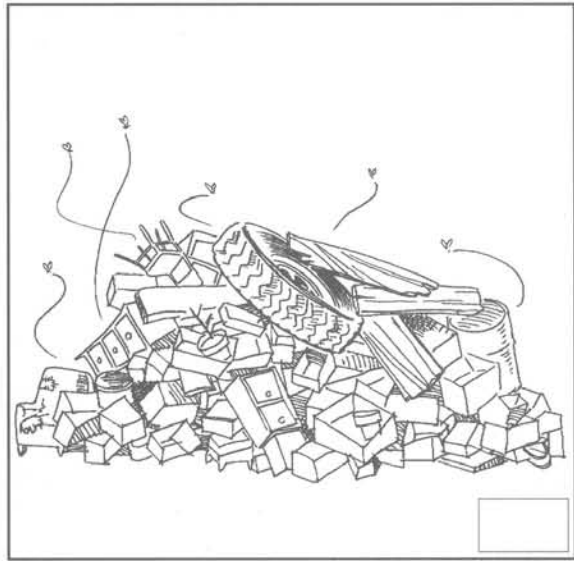
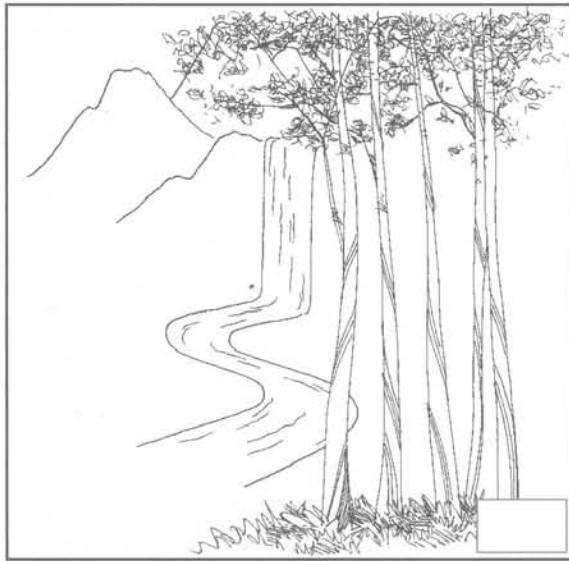
和本活動相關的部分



1. 為了增強小朋友對蝴蝶生活習性的認識，教師可先與小朋友討論下面的問題，然後才完成工作紙。
 - a. 蝴蝶喜歡飛去哪裏？為甚麼？
 - b. 蝴蝶不喜歡飛去哪裏？為甚麼？
 - c. 為甚麼蝴蝶喜歡飛到花叢裏去？
 - d. 蝴蝶飛到花叢裏去做甚麼？
 - e. 蝴蝶採花蜜對花朵和人類各有甚麼用處？
(教師宜鼓勵小朋友多想像、多發言，不必要求統一的答案。)

蝴蝶 (幼稚園)

2. 請選出蝴蝶喜歡跳舞的地方，並於方格內記上“✓”號。



蝴蝶 (幼稚園)

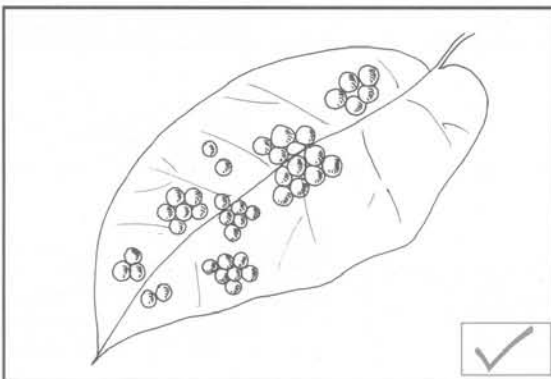
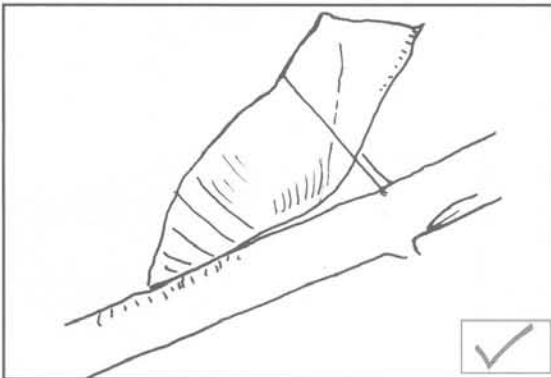
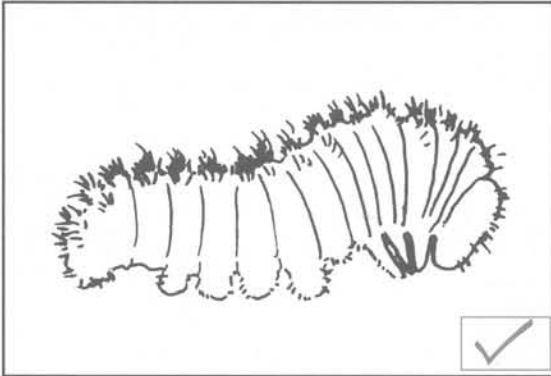
3. 替我去穿衣
我們一起為蝴蝶設計一件美麗的花衣裳



參考答案：

活動一：你認得我嗎？

1.

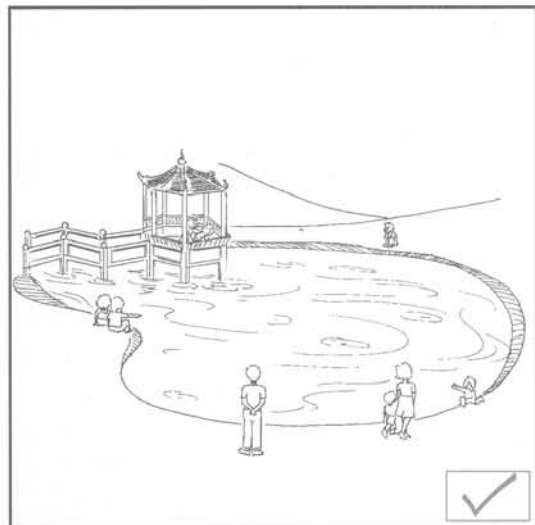
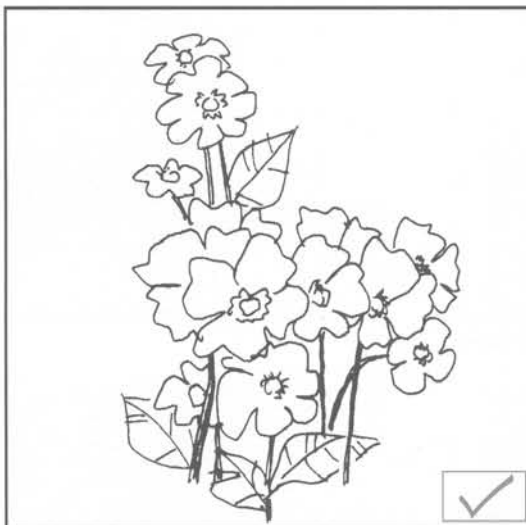
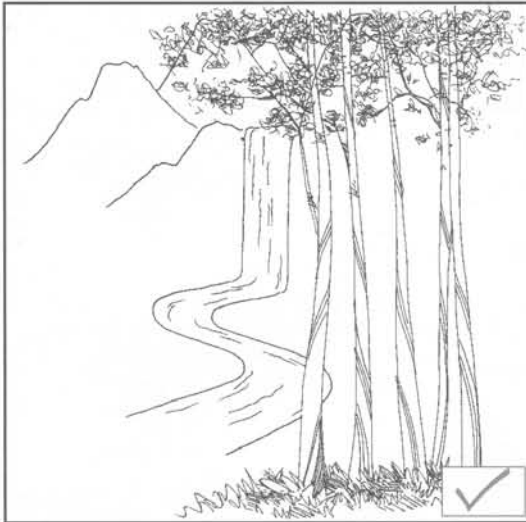


參考答案：

活動二：我要去飛舞

- 自由發揮，惟須言之成理，持之有據。
 - 例如垃圾堆，很臭 / 那裏沒有花朵。
 - 那裏有花朵
 - 採花蜜
 - 自由發揮，惟須言之成理，持之有據。

2.



3. 自由繪畫

延展活動

1. 討論

教師可以鼓勵小朋友往圖書館或上網尋找有關蝴蝶的資料，帶回學校與同學分享，共同討論下列問題：

- a. 蝴蝶有多少品種？
- b. 為甚麼蝴蝶有這麼多美麗的花紋？
- c. 牠們的花紋有什麼特色？
- d. 為什麼蝴蝶的花紋是對稱的？
- e. 蝴蝶的花紋會相同嗎？

2. 參考下列資料：

- a. 林敏康編《蝴蝶能飛多遠？》(香港：時華，1996)
- b. 吳惠潔編《蝴蝶王國》(台北：牛頓，1986)
- c. 夏元瑜編《蝴蝶》(台北：胡氏，1983)
- d. 麥克勞德《蝴蝶生命的故事》(台北：八熊星，1996)
- e. 詹麗茹編譯《毛蟲和蝴蝶》(台北：長橋，1980)
- f. Paul Lau "Butterflies of Hong Kong" (H.K.: Paul Lau Photography, 1997)

延展活動

g. 黑脈園粉蝶(可在展區的電腦找到其資料)

特徵：黑脈園粉蝶的身體會隨著季節轉變而有所變化。當氣候乾燥時，全身會呈白色，前翅尖端色澤變得深沉，下側則呈灰黃色；到了潮濕季，翅脈上下色澤會變深，下側的黃色會更加鮮明。黑脈園粉蝶最常出沒於次生植物叢或空曠豁林區裡的廣州槲果藤附近，以便其幼蟲賴以維生。這種粉蝶是飛行高手，經常作長途飛行，因此在香港各處均可見其蹤影。

翅膀顏色：蝴蝶的翅膀由多個翅瓣所覆蓋，各有獨特顏色，互相拼湊，組合出多姿多采的圖案。翅瓣的顏色主要由色素或結構組成。以黑脈園粉蝶為例，黃色部分由蝶呤構成，而深色部分則由黑色素形成。另一方面，呈粉狀的白色部分則由粗粒結構組成，因此從任何方向均可散發光芒，猶如磨砂玻璃般璀璨奪目。

h. 斑鳳蝶(可在展區的電腦找到其資料)

特徵：雌雄兩性的斑鳳蝶色調各異，分別以棕色(褐斑型)和灰條紋的黑色(白斑型)為主，兩種都廣泛分佈於次生植物叢、花園和耕地。雌雄兩性都會吸採花蜜，但領域特性甚強的雄蝶多在山頂出沒，以便捍衛棲息地。

模仿高手：斑鳳蝶屬於擬鳳蝶類，因模仿有毒的馬利筋蝴蝶(斑蝶亞科)而得名。雖然雀鳥等捕食者懂得區別有毒的食物品種，本身並無毒性的擬鳳蝶卻憑藉高明的模仿技巧逃過被捕食的厄運。香港的白斑型斑鳳蝶擅長模仿紫斑蝶品種，而褐斑型斑鳳蝶則擅長模仿黑白色的斑蝶品種。