

第七課 色彩顯身手——手繪創意

7-1 認識噴槍與筆刷

7-2 認識文字輸入

7-3 認識儲存檔案

學習重點

GATE4

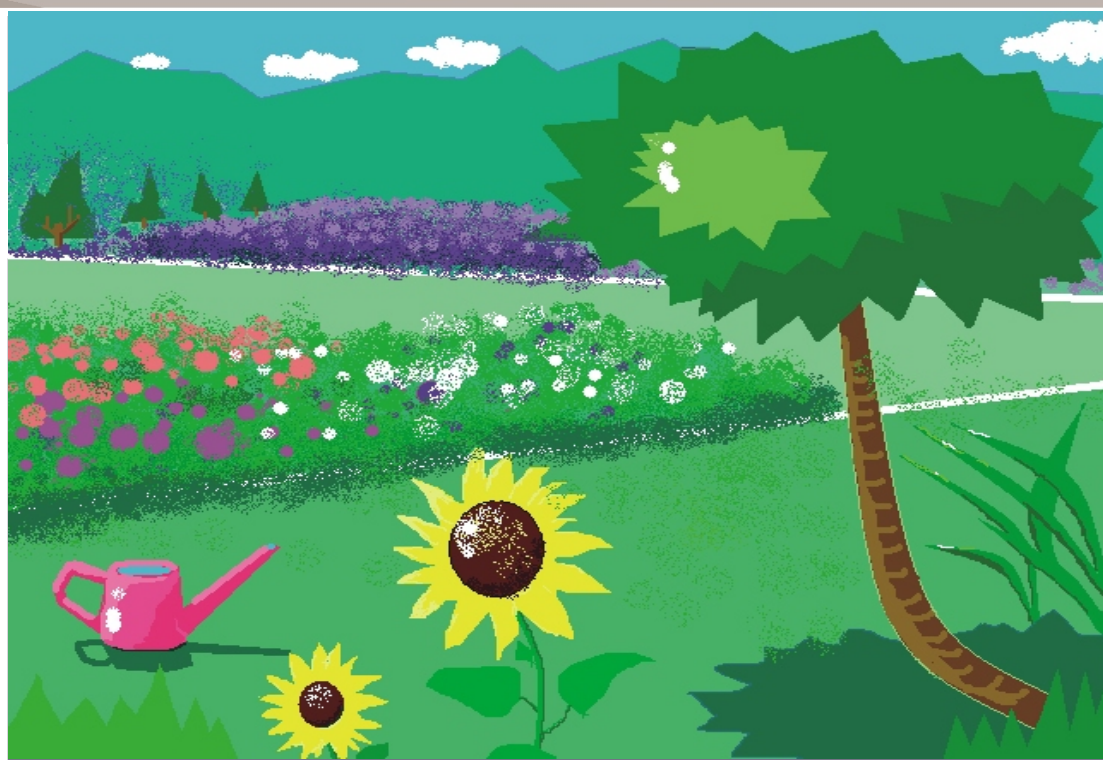
GATE5

GATE6

GATE7

GATE8

完成這個作品 你也做的到囉



第七課 色彩顯身手——手繪創意

小畫家是繪圖工具，可用來建立簡單或精緻的繪圖。這些繪圖可以是一黑一白或彩色的，而且可以另外儲存為點陣圖檔案。你可以列印繪圖、使用它做為桌面背景，或貼在其他文件上。現在我們一起來完成一張美麗的作畫，做為我們的桌面背景吧！

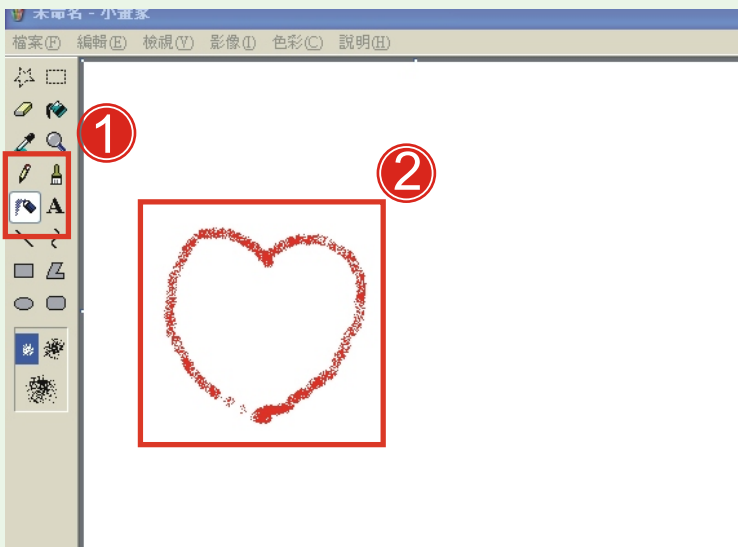
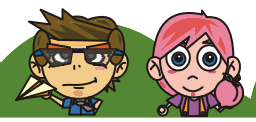
7-1 認識噴槍與筆刷



- ① 請先以滑鼠左鍵點選「噴槍工具」。
- 選好噴槍以後，會出現噴筆的三種類型，你可以選擇其中一個類型。



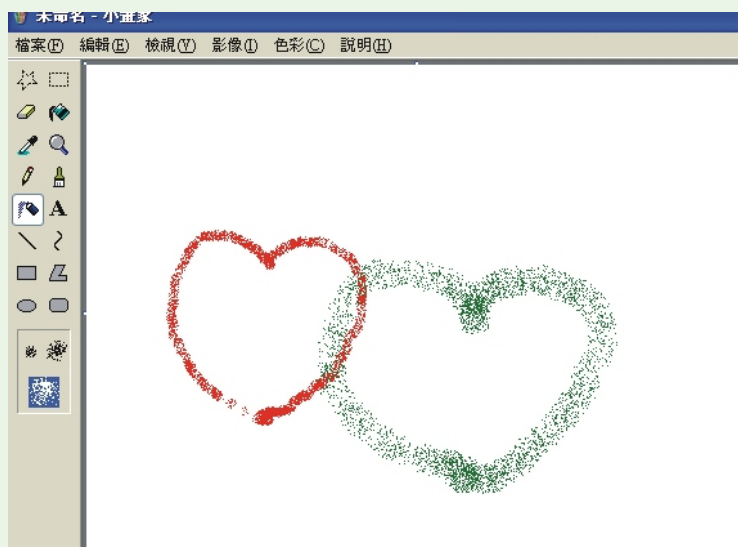
- ① 然後移動游標箭頭到小畫家下面的色塊，點選一種要噴的顏色。



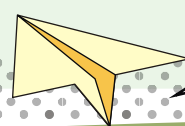
- ① 選好噴槍及顏色後，移到小畫家的畫板上。
- ② 然後「按住滑鼠左鍵」，就可以噴色了。

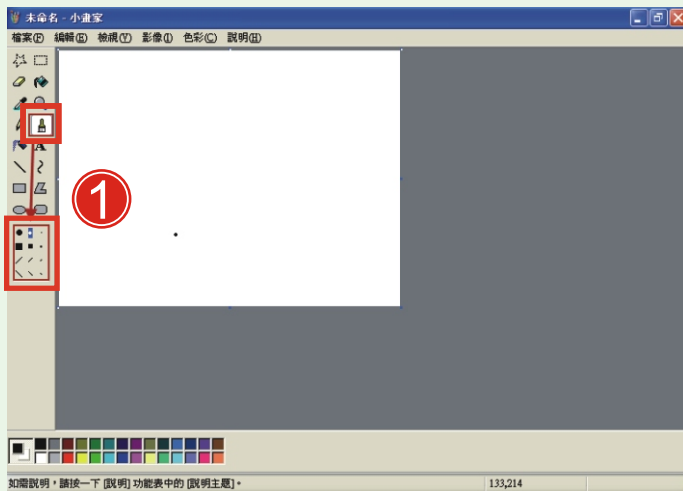


- ① 你也可以選擇較大的噴槍類型。

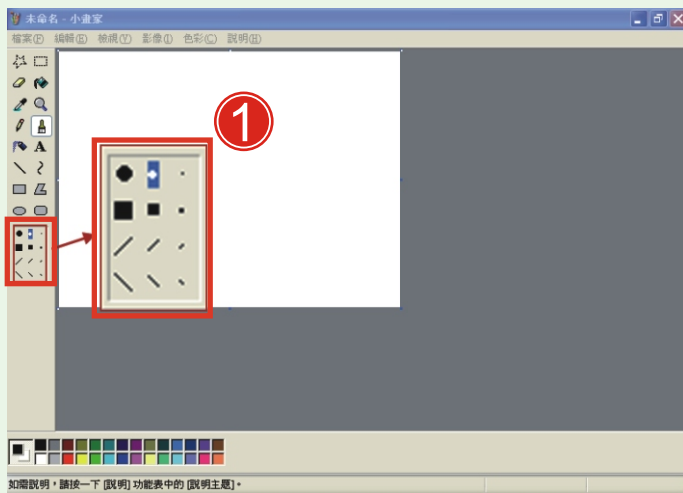


畫出來的效果是不
是很不同呢！

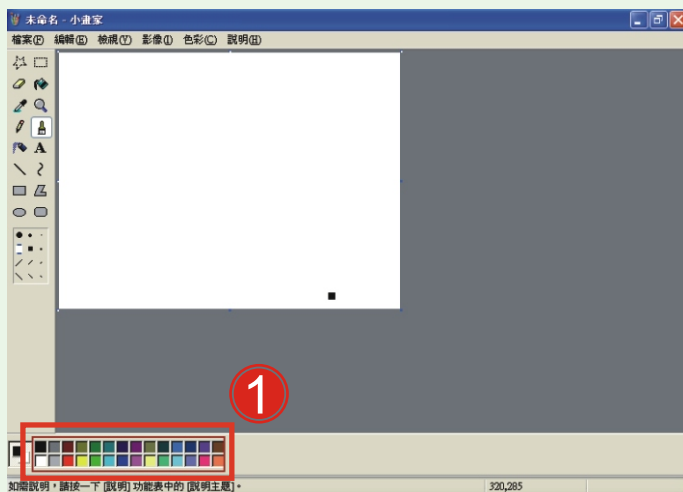




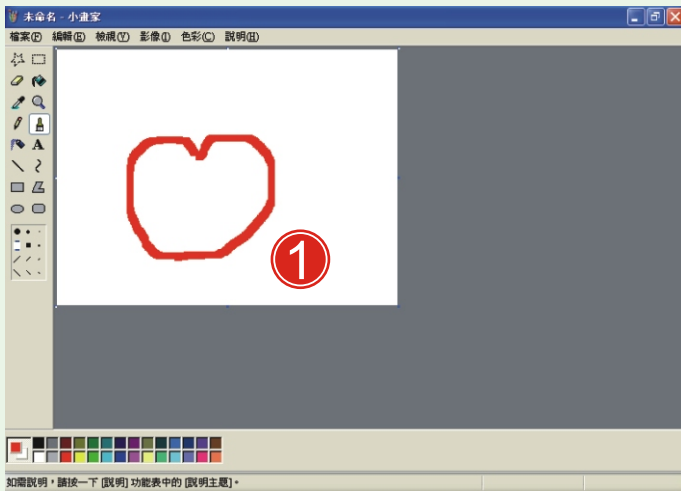
① 請先以滑鼠左鍵點取「粉刷工具」，選好粉刷以後，會在工具列下面出現四種不同類型的筆刷，每種類型各有大中小三種選擇。



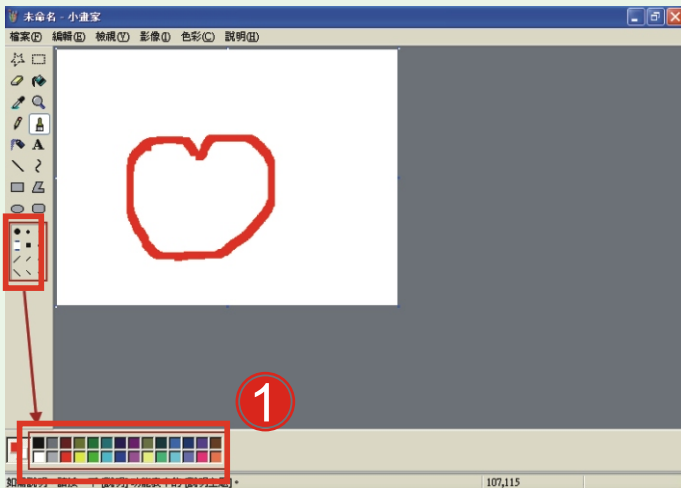
① 請選擇方形與較大的筆刷類型。



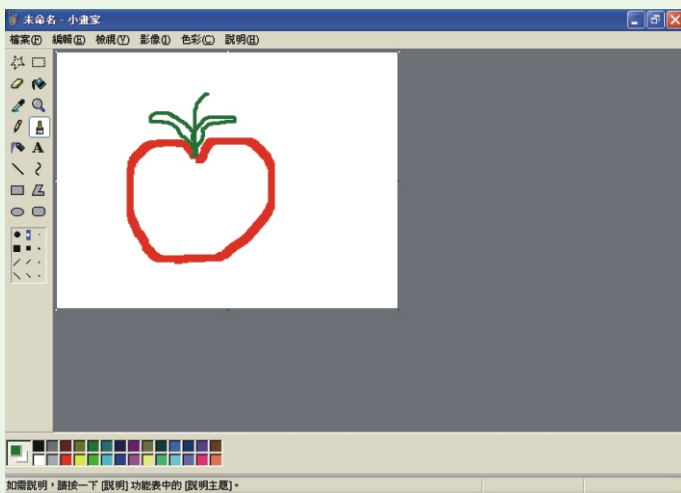
① 然後移動游標箭頭到小畫家下面的色塊，點選一種要畫的顏色。



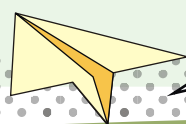
① 選好筆刷及顏色後，滑鼠移到小畫家的畫板上，就可以作畫了。



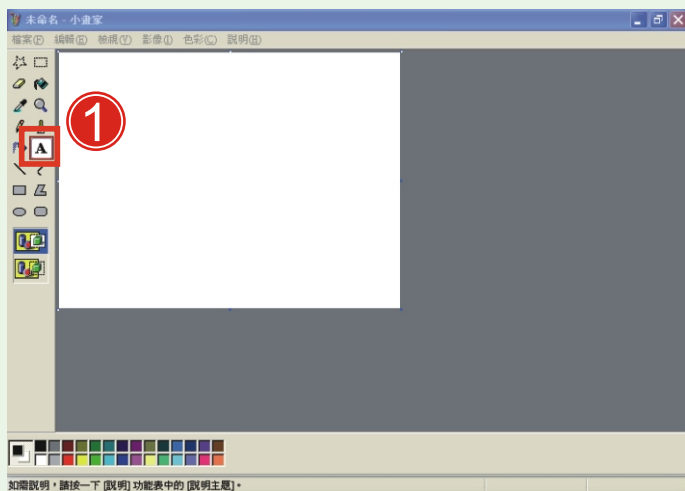
① 你也可以選擇不同的筆刷類型與不同的顏色。



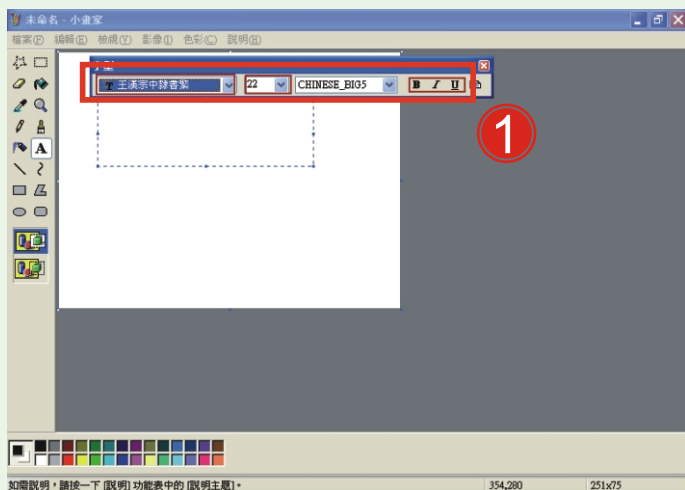
① 畫出來的效果是不是一樣呢！



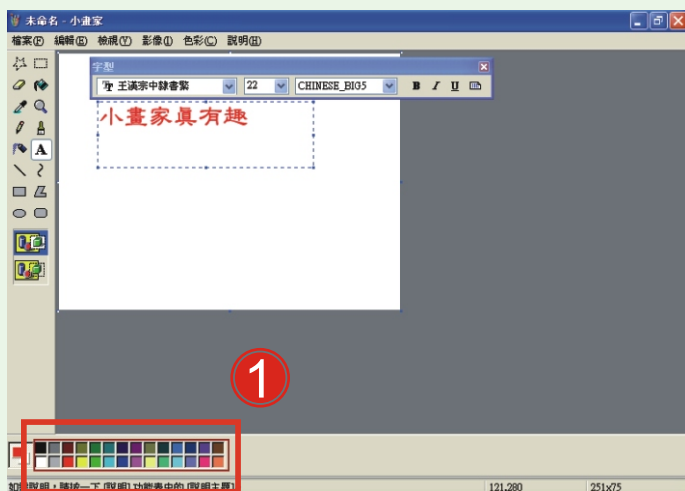
7-2 認識文字輸入



- ① 點選「文字工具」，進行文字輸入。



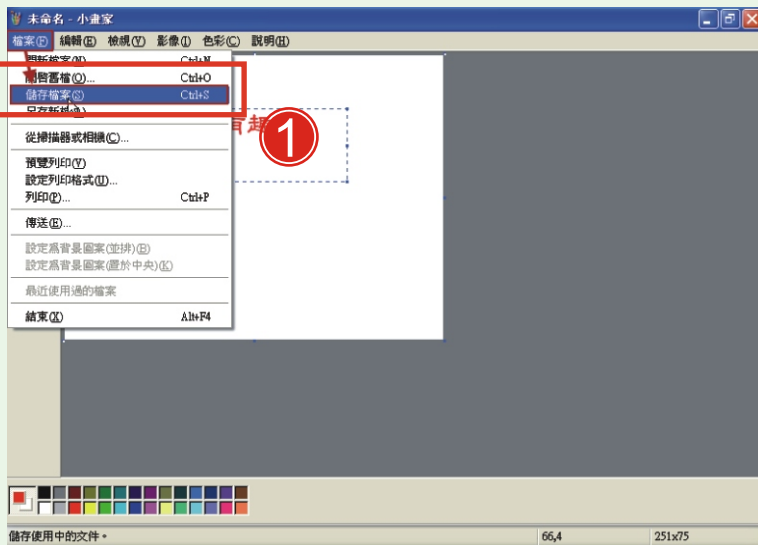
- ① 「按住滑鼠左鍵」拖曳一個方塊，輸入文字的位置，這時會出現字型工具列，可以進行文字的字型、大小、粗體、斜體與橫書的選擇。



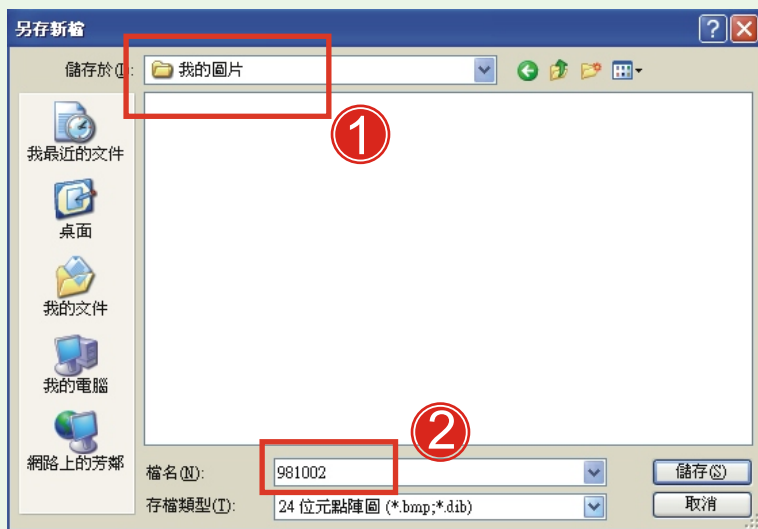
- ① 輸入文字並利用下方的調色盤改變文字的顏色！



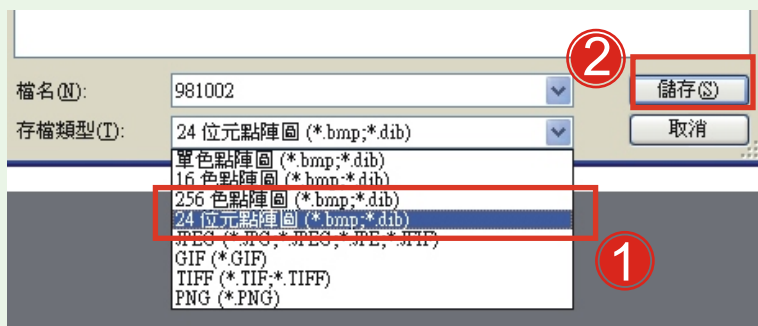
7-3 認識儲存檔案



① 要儲存自己的作品，請點選「檔案/儲存檔案」。

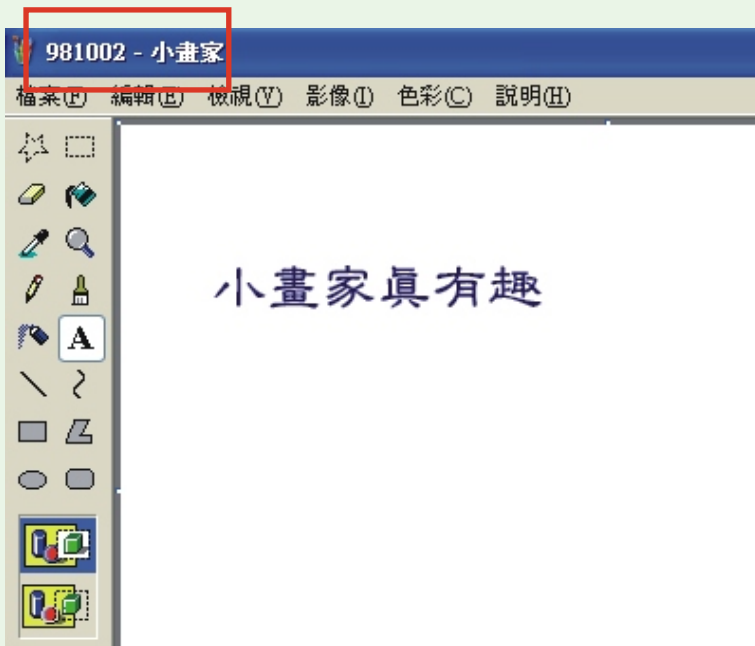


① 選擇儲存位置。
② 輸入儲存檔案名稱。

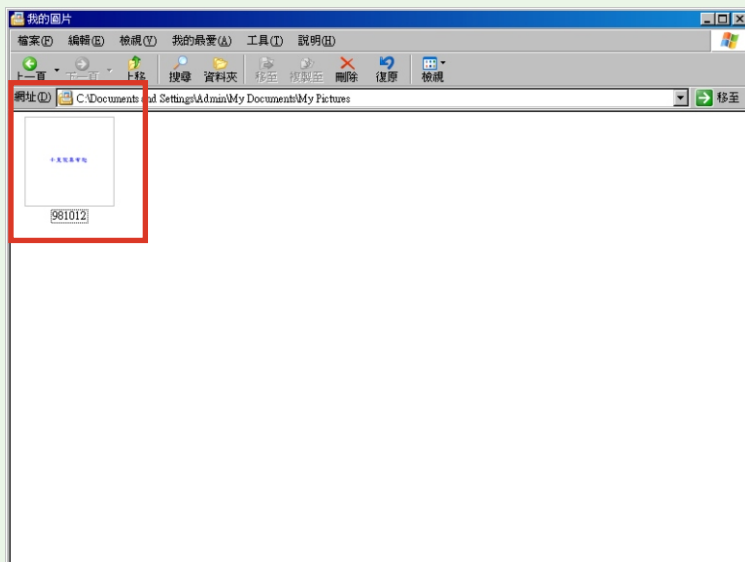


① 選擇檔案類型。
② 最後請點選儲存鈕。





存檔完成後，儲存
的檔案名稱會出現在
在小畫家的左上角！



在剛才儲存的位
置中，也會出現檔案
的縮圖！

隨時按下存檔，才能保存資料。不能忘記喔！
以小畫家所繪製的圖檔，在儲存檔案時，可以依
照需要的圖檔格式來儲存。如果是bmp的檔案格
式，通常檔案大小比較大，所以一般我們常會
選擇jpg的檔案格式（照片常用的格式）或是gif
（網路上的圖片常用的格式）來儲存。



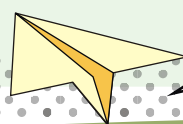
課後測驗

- () 哪一個是「小畫家」儲存檔案的格式？
① BMP和JPG ② GIF和PNG ③ 以上皆是。
- () 「小畫家」要輸入文字時，要點選哪個工具選項？
① 放大鏡 ② 粉筆 ③ 文字。
- () 要利用「小畫家」的噴筆時，要點選哪個工具選項？
① 填入色彩 ② 鉛筆工具 ③ 噴槍工具。



課後練習

請利用「小畫家」所教過的功能力，創作出「植物的生長圖畫」創意小園丁的作品，圖片大小設定為640X480，檔案格式請儲存成bmp檔。



2-1 九年一貫資訊議題單元教學活動流程設計

單元名稱	三年級下學期第 7 課 【色彩顯身手—手繪創意】	對應指標	3-2-3
作者姓名	楊皓晟	負責縣市	桃園縣
教學內容與單元目標分析	請列出並說明本單元所包含之主題		內容屬性(複選)
	◎主題名稱：認識小畫家的噴槍與筆刷功能		<input checked="" type="checkbox"/> 事實
	◎內容說明：透過引起動機投影片—認識小畫家的噴槍與筆刷的妙用。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念
	◎學習目標：能認識小畫家噴槍與筆刷功能。		<input type="checkbox"/> 程序
			<input type="checkbox"/> 後設認知
	◎主題名稱：認識小畫家的噴槍功能		<input checked="" type="checkbox"/> 事實
	◎內容說明：教師實際操作小畫家的噴槍功能，並讓學生練習。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念
	◎學習目標：能認識並熟練小畫家的噴槍功能		<input type="checkbox"/> 程序
			<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知
◎主題名稱：認識小畫家的筆刷功能		<input checked="" type="checkbox"/> 事實	
◎內容說明：教師實際操作小畫家的筆刷功能，並讓學生練習。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念	
◎學習目標：能認識並熟練小畫家的筆刷功能		<input type="checkbox"/> 程序	
		<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
◎主題名稱：認識小畫家的輸入文字功能		<input checked="" type="checkbox"/> 事實	
◎內容說明：教師實際操作小畫家的文字輸入功能，並讓學生練習。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念	
◎學習目標：能認識並熟練小畫家的文字輸入功能		<input type="checkbox"/> 程序	
		<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
◎主題名稱：認識小畫家的儲存功能		<input checked="" type="checkbox"/> 事實	
◎內容說明：教師實際操作小畫家的儲存功能，並讓學生練習。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念	
◎學習目標：能認識並熟練小畫家的儲存功能		<input type="checkbox"/> 程序	
		<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
◎主題名稱：認識小畫家並進行作品實作		<input checked="" type="checkbox"/> 事實	
◎內容說明：指導學生利用小畫家的各項功能進行「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品創作。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念	
◎學習目標：能認識利用小畫家進行作品實作		<input type="checkbox"/> 程序	
		<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
◎主題名稱：作品發表會		<input checked="" type="checkbox"/> 事實	
◎內容說明：教師利用廣播系統，讓學生進行「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品分享與發表。		<input checked="" type="checkbox"/> 概念	
◎學習目標：能認識介紹自己的作品並欣賞其他同學的作品。		<input type="checkbox"/> 程序	
		<input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
教學事件	教學活動與評量	教學策略	預估時間 教材、媒體與網站使用

1. 認識小畫家的噴槍與筆刷功能。	1-1. 利用簡報介紹小畫家作品。 1-2. 用分解步驟解釋作品完成的步驟。 評量：課間觀察	引起動機 教師講解	2 分	利用簡報展示作品
2 認識小畫家的噴槍功能。	2-1. 教師帶領學生認識小畫家的噴槍功能按鈕。 2-2. 教師示範小畫家噴槍功能並變更顏色。 2-3. 教師示範小畫家噴槍的大小的不同。 評量：實際操作	主題教學 教師講解 操作練習	4 分	
3 認識小畫家的筆刷功能。	3-1. 教師帶領學生認識小畫家的筆刷功能按鈕。 3-2. 教師示範小畫家筆刷功能並變更顏色。 3-3. 教師示範小畫家不同筆刷所產生的不同效果。 評量：實際操作	主題教學 教師講解 操作練習	4 分	
4 認識小畫家的輸入文字功能。	4-1. 教師帶領學生認識小畫家輸入文字功能按鈕。 4-2. 教師示範小畫家輸入文字功能。 4-3. 教師示範小畫家輸入文字功能並更換字型、顏色與大小。 評量：實際操作	主題教學 教師講解 操作練習	4 分	
5 認識小畫家的儲存功能。	5-1. 教師帶領學生認識小畫家儲存檔案功能位置。 5-2. 教師示範小畫家儲存檔案的功能 評量：實際操作	主題教學 教師講解 操作練習	4 分	
6 認識小畫家並進行作品實作	6-1. 教師展示創意小園丁作品範例。 6-2. 教師指導學生自行創作，完成「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品。 評量：實際操作	主題教學 教師講解 操作練習	15 分	展示創意小園丁的作品

7 作品發表會	7-1 教師帶領學生展示「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品觀摩分享 7-2 教師帶領學生進行「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品討論。 評量：作品觀摩分享	作品分享 評量	3 分	利用廣播系統進行「植物生長的圖畫」-創意小園丁的作品分享語發表。
課後線上資源： 增加對於 OpenOffice.org Draw 色彩工具的 認識。	學習使用小畫家噴槍、筆刷、文字輸入及檔案儲存的功能。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片「認識小畫家的噴槍功能」、「認識小畫家的筆刷功能」、「認識小畫家的文字輸入功能」、「認識小畫家的儲存功能」等。



課後測驗

- (3) 哪一個是小畫家儲存的檔案格式？①BMP和JPG ②GIF和PNG ③以上皆是。
- (3) 小畫家要輸入文字時要點選哪個工具選項？①放大鏡 ②粉筆刷 ③文字。
- (1) 要利用小畫家的噴筆時要點選哪個工具選項？①填入色彩 ②鉛筆工具 ③噴槍工具。