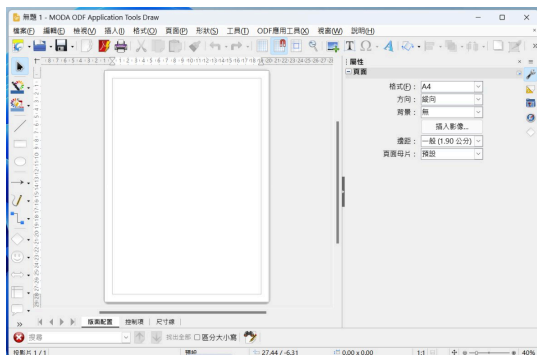
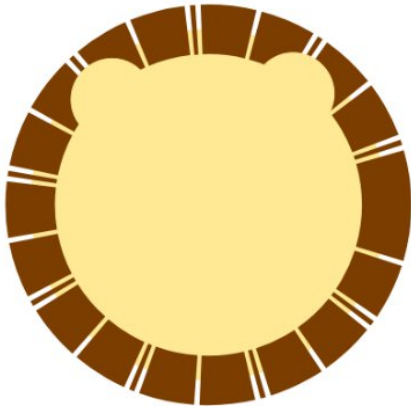
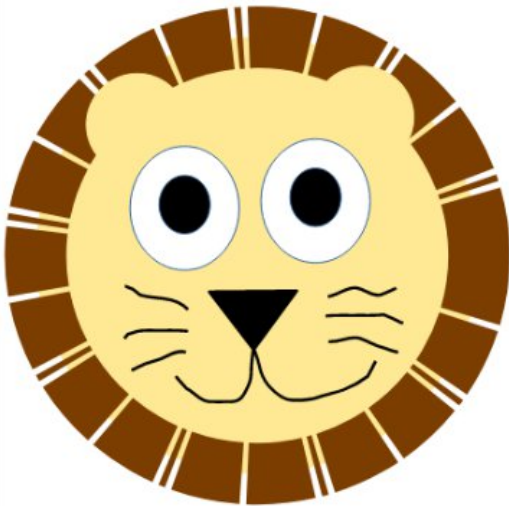


鹿港鎮頂番國小公開授課教學活動設計

教學領域		彈性課程-其他科課程	教學日期/時間	114.10.09（40 分鐘）	
單元名稱		可愛的獅子造型	年級	四年級	
教材來源		自編教材	教學者	李清展	
教學研究	教學重點	1. 認識向量圖的優缺點 2. 認識物件的概念 3. 認識圖層的概念			
	教學資源	Libreoffice DRAW 線上教學 （ https://www.youtube.com/playlist?list=PLU-8o76T0vQWktJJTtlynSUtPXgqgI2WT ）			
	教學目標	1. 學生能更改 Libreoffice Draw 頁面設定 2. 學生能瞭解形狀顏色及線條的設定 3. 學生能瞭解基本形狀的使用。			
教 學 活 動				評量	時間
一、引起動機 打開製作精美的 Libreoffice Draw 向量圖，讓學生能瞭解免費且開放原始碼的向量繪圖軟體-Libreoffice Draw，能製作十分精美的插圖。並請學生試著回想，生活中會在哪些場合或地方可看見插畫。				學生能口頭回答問題，並分享。 學生能練習建立一個空白 Draw 並完成文件屬性頁面的設定。	5 分鐘
二、主要活動 1. 老師請學生建立一個空白的 Draw 檔案，並完成頁面的初始設定（方向：橫向及邊距：無）。					5 分鐘
					

2. 老師示範圓形工具如何以正圓製作獅子的臉及耳朵。 	學生能說明生活或插畫中可以看到哪些圓形的圖案。學生能使用圓形工具繪製臉及耳朵	10分鐘
3. 學生能模仿並完成相關部分的物件製作。並可自由的自訂區塊顏色、線條樣式。	學生能自訂區塊顏色及線條樣式	5分鐘
4. 教師示範以圓形工具製作眼睛，基本形狀工具（等腰三角形）繪製鼻子並調整角度，再利用自由線條畫出嘴及鬍鬚，利用眼睛來示範編排物件的圖層位置，最後完成可愛獅子造型。 	學生能以圓形工具製作眼睛部件及自由線條畫出嘴及鬍鬚部件並可控制圖層上下層順序	10分鐘
三、綜合活動 教師總結本節課重點，提醒學生利用本節所教的繪圖工具，加入其他自行繪製的圖形進行裝飾。	學生能完成老師交代的作業	5分鐘