

教學領域	藝術與人文	教材版本	自編
教學單元	葉脈畫	教學設計者	林香君
適用年級	五年級	教學時間	4 節
設計依據			
課程目標	<p>1.探索與表現：使每位學生能自我探索，覺知環境與個人的關係，運用媒材與形式，從事藝術表現，以豐富生活與心靈。</p> <p>2.審美與理解：使每位學生能透過審美與鑑賞活動，體認各種藝術價值、風格及其文化脈絡，並熱忱參與多元文化的藝術活動。</p> <p>3.實踐與應用：使每位學生能理解藝術與生活的關連，透過藝術活動增強對環境的知覺，認識多元藝術行業、珍視藝術文物與作品、尊重與瞭解藝術創作，並能身體力行實踐於生活中。</p>		
分段能力指標	<p>1-3-1 探索各種不同的藝術創作方式，表現創作的想像力。</p> <p>1-3-2 構思藝術創作的主题與內容，選擇適當的媒體、技法，完成有規劃、有感情及思想的創作。</p> <p>1-3-3 嘗試以藝術創作的技法、形式，表現個人的想法和情感。</p> <p>2-3-6 透過分析、描述、討論等方式，辨認自然物、人造物與藝術品的特徵及要素。</p> <p>2-3-7 認識環境與生活的關係，反思環境對藝術表現的影響。</p> <p>2-3-8 使用適當的視覺、聽覺、動覺藝術用語，說明自己和他人作品的特徵和價值。</p> <p>2-3-9 透過討論、分析、判斷等方式，表達自己對藝術創作的審美經驗與見解。</p> <p>3-3-13 運用學習累積的藝術知能，設計、規劃並進行美化或改造生活空間。</p> <p>3-3-14 選擇主题，探求並收藏一、二種生活環境中喜愛的藝術小品：如純藝術、商業藝術、生活藝術、民俗藝術、傳統藝術等作為日常生活的愛好。</p>		

學習目標	<p>認知：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能分辨葉材，不是所有的樹葉都適合來取為製作葉脈畫。 2、能分辨同一樹種樹葉的老葉與新葉。 <p>技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能細心、仔細的用牙刷刷掉葉肉留下葉脈。 2、能以廣告顏料將葉脈染色並完成拼貼作品。 <p>情意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能發揮想像力，嘗試創作，並欣賞自己的作品。 		
教學活動	教學資源	時間	評量方式
<p>【活動1】引起動機</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、播放學生校園拍攝作品—有關以葉子為拍攝對象的照片。 二、引導學生觀察校園內植物的葉子，利用觸感分辨老葉和新葉。 三、實地到校園前庭走訪。 <p>【活動2】葉材選擇</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、摘取葉子的時候，要注意葉脈的韌性，葉脈要夠堅韌，在製作的過程中較不易斷裂且較易保存。 二、摘取葉片的時候，要注意葉柄的長度，不要過長或過短。 三、使用剪刀或直接以手摘取菩提樹、榕樹、玉蘭花的葉子。 <p>【活動3】製作步驟</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、製作原理 加熱並加鹼，主要是破壞葉肉細胞表面的細胞膜，因細胞膜主要成分是脂質，鹼性的溶液能夠將脂質帶走，細胞膜破裂後，葉肉就容易用牙刷刷去，留下美美的葉脈了。 二、步驟 <ol style="list-style-type: none"> 1、將葉片、適量的洗衣皂，放進熱水中加熱，大約加熱 20~30 分鐘，可將葉肉煮爛。 2、葉肉被鹼和熱破壞後，用筷子將葉片挑到淺盤子上，再用牙刷將不要的葉肉刷去，留下葉脈，刷葉肉的時候，盤子裡放置適量的水，以便清洗刷下的葉肉。 3、刷好之後，用清水洗淨葉脈，用報紙一一隔開相疊 	<p>平板 單槍投影機</p> <p>瓦斯 爐子 鍋子 水晶肥皂 筷子</p> <p>舊牙刷</p> <p>舊報紙</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>30</p> <p>15</p>	<p>口語發表</p>

<p>壓平並吸乾水分，待下次上課。</p> <p>4、放入 1：1 稀釋後的漂白水溶液中漂白，漂白葉脈可使染色更明顯，等葉脈褪色呈淡黃或白色就可拿出，以衛生紙吸除多餘水分，並等待葉脈風乾。</p>	<p>大盤子 漂白水</p>	<p>20</p>	<p>書籤成品</p>
<p>【活動 4】變身美麗圖畫或書籤</p> <p>1、葉脈風乾後以廣告顏料進行染色並作畫，完畢後再次等待風乾。</p> <p>2、將製作好的葉脈用拼貼膠固定在雲彩或粉彩紙上，可以寫些詩句並畫些裝飾，最後放在護貝膠膜中護貝。</p> <p>3、將製作好的葉脈用拼貼膠固定在圖畫紙上並加入其他元素創作成一幅圖畫。</p> <p>4、作品發表及分享</p>	<p>廣告顏料 畫筆 拼貼膠 圖畫紙 膠膜 護貝機</p>	<p>50</p>	<p>圖畫成品</p>
		<p>10</p>	