



愛的穀粒座製作體驗 — 手機支架

說明

種子除了可種植外，亦能發揮創意製成手工藝品。本活動所使用材料皆為天然素材，以稻穀為主要裝飾物，搭配其它撿拾之果實、種子為材料，製成兼具裝飾與實用性之手機支架。



- 材料器具 | 稻穀、稻稈、種子素材、底座（樹枝切片，厚度約 1.5 公分）、保麗龍膠、砂紙、熱熔膠
- 操作時間 | 60 分鐘（不含材料製備）
- 適合季節 | 全年

體驗流程



一 材料製備：

收集種子及底座用木材，經清理、乾燥後，依其類別裝入容器中備用。

二 製作流程：

1. 挑選底座並以砂紙磨擦欲裝飾之切面（圖 1），拿取一顆較大的種子或果實，如銀葉板根，以熱熔膠黏貼於底座邊緣，作為穀粒座的支架。
2. 預留置放手機的空間，並於底座上以熱熔膠或保麗龍膠黏貼種子（圖 2），作為支點用以支撐手機。須注意不宜選擇過高之種子，避免使用手機時遮擋畫面。
3. 於底座其它空位黏貼稻穀、稻稈、其它種子裝飾物即完成（圖 3）。



圖 1 | 以砂紙磨擦欲裝飾之切面



圖 2 | 於底座上黏貼種子



圖 3 | 愛的穀粒座手機架



知識引導

一 種子儲藏特性及保存方式：

依種子不同儲藏特性，可分為正儲型、中間型及異儲型等 3 種類別。

分類	正儲型	中間型	異儲型
儲藏特性	耐乾燥及低溫，且在溫度 -10°C 以上，種子含水率 5% 以上，溫、濕度越低，儲藏壽命越長。	儲藏特性介於正儲型及異儲型之間，可於溫度 1°C 以上，種子含水率 10% 以上之環境中保存。	不耐乾燥及低溫，因此種子無法長時間保存，此類植物多生長於雨林等高溫多濕地區。
常見植物	水稻、秈稻、臺灣欒樹	木瓜、咖啡、百香果	可可、芒果、酪梨

二 底座木材使用含意：

樹木適當的修剪老枝，可促進新枝發展。本體驗使用底座木材為老齡樹枝，將老枝轉換成建材或手工藝原料善加利用，實則具友善環境之意義。

三 稻穀外觀介紹：

稻穀外型呈紡錘狀，顏色多為淡黃色，其它有色米包含黑（紫）、紅及橘黃色等。花青素含量多寡為影響稻穀外觀顏色變化的主因，而稻穀之花青素多分布於穎果皮（外殼）及種皮（米糠層）等部位。

四 穀粒座手機架保存方式：

製作時挑選如樟木等具有天然驅蟲氣味之樹種為底座材料較佳，可避免生蟲導致作品毀損。

體驗學習重點

1. 認識生活周遭常見種子，了解其保存方式與儲藏特性。

2. 稻穀除了製作手機支架，亦可延伸製作成其它手工藝品。使用樹脂土、小木條等材料為基底，將稻穀黏貼於基底上，作為穀粒娃娃之頭髮及衣服，創造出具個人特色的創意飾品（圖 4）。



圖 4 | 其他穀粒手工藝品