

彰安國中 112 學年度 第 12 屆 「科學繪圖競賽」實施辦法

一、活動目的

科學繪圖在科學教育上，不僅是培養觀察能力的重要方法，更是科學家呈現科學現象的重要工具。為充實科學素養與培養科學探究的基本技能，並提升校園學習風氣，特舉辦「科學繪圖」競賽。

二、活動對象：生物甲組—美術班

生物乙組—普通班

生活科技不分組—視投稿數，再彈性調整是否分甲乙組

三、競賽主題：

1. 生物相關--繪圖內容能說明「生物型態、構造特徵」或「生物生活習性及棲地特色」...等作品皆可。**可配合文字輔助說明**

2. 生活科技相關--繪圖內容能說明「傳播、製造、營建、運輸、新興科技」相關物品結構、特徵...等作品皆可。**可配合文字輔助說明**

四、作品規格：手繪，八開大小圖畫紙

五、評分標準：正確性 70%、藝術性 30%

六、獎勵方式：為鼓勵學生主動參加，投稿者(需指導老師簽名)核予嘉獎一次。

請校內相關領域教師評選，各組擇優選出特優 1 名、優等 2 名、甲等 3 名、佳作數名，依校內競賽獎勵辦法擇優敘獎，頒予獎狀。〈若作品未達標準時得以從缺〉

七、活動時間：即日起至 113 年 3 月 11 日(一)止，作品送至教務處-設備組。

附註：1.參加本活動獲獎作品之著作權歸彰安國中所有，獲選作品展示後領回。

2.本辦法公告於校網，報名表可自行列印，或至教務處索取。

3.本活動如有未盡事宜，得視實際情況修正公告之。

彰安國中 112 學年度 第 12 屆 「科學繪圖競賽」報名表

班級_____ 座號_____ 姓名_____

作品主題：

指導老師(簽名)：

附註：報名表填好後，黏貼於作品背面(右下角)，請於 3/11(一)放學前送至教務處設備組。

生物甲組

生物乙組

生活科技組

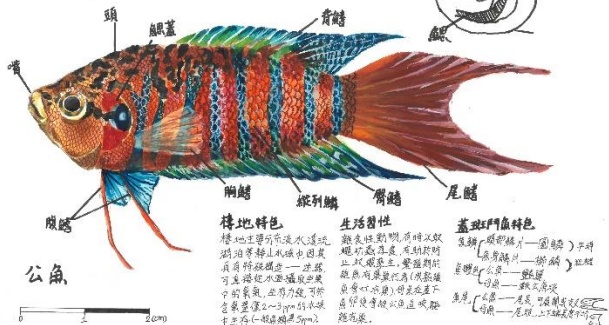
特優-黃彥筑

優等-張芸菲

特優 - 溫鎧懋

蓋斑鬥魚

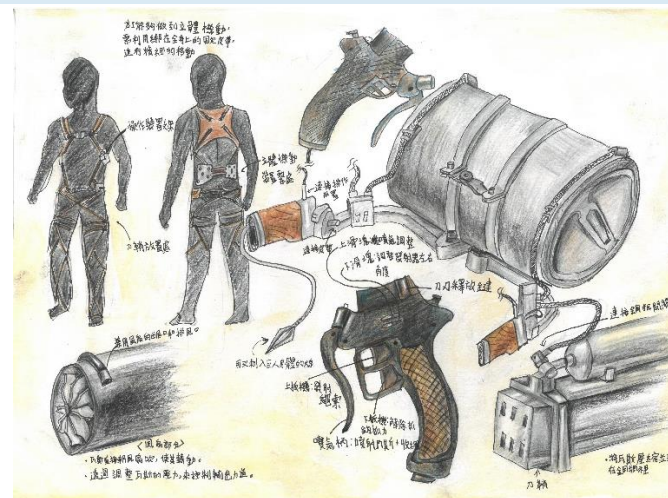
學名 *Macropodus opercularis*



牡丹 *Paeonia suffruticosa*



科別毛茛科 芍藥屬
莖落葉灌木，莖高達2公尺，分枝短而粗。
葉常為二為三出複葉，表面綠色，無毛背面
淺綠，有時具白粉，葉脈成生，葉毛短或紅毛
葉面均無毛。
花：花單生枝頂，直徑10~15cm；苞片5，長橢圓形大小
不齊，葉片5，綠色，寬卵形，大小不齊，花瓣5或更多
顏色眾多，通常直徑很大，頂端呈不規則波狀。
生長環境：牡丹喜陽光，耐寒，喜涼爽環境，忌高溫悶熱，
適宜土壤肥，忌水，牡丹喜於自石質土壤生長，最
好土壤深度為10~15厘米的瓦盆。



優等-方僑榕

優等-李承昱

優等 - 馬淮宣

