

# 落英飄零漫天紅

## 紙蜻蜓製作

校名:鳥松國中

指導老師:楊維明 蔡慧敏 鄭瑋婷 陳瑞娥

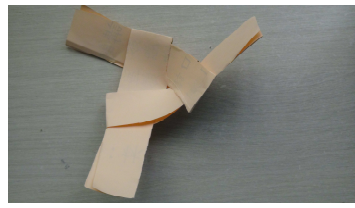
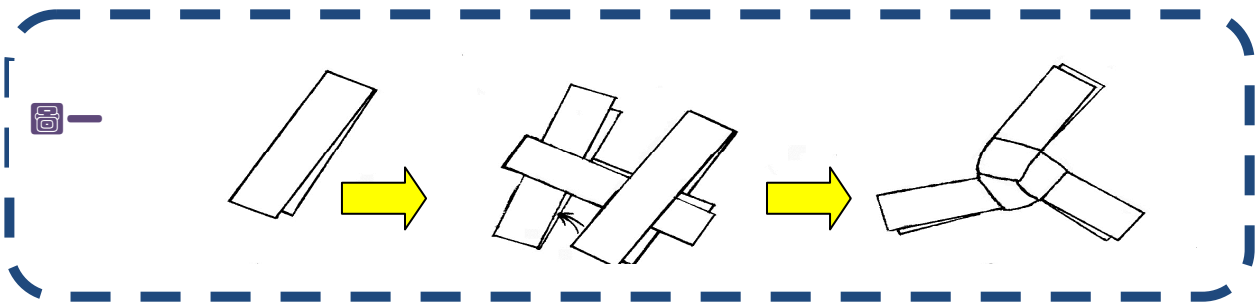
**旨趣:**廢紙利用摺成花瓣(紙蜻蜓),手放開就飛舞旋轉起來!

**方法:**

三張紙條互相貫穿後,再由尾部拉緊,完成後成為上翹的螺旋狀。

(圖一)

手放開後就會開始旋轉。



完 成 圖

**原理:**空氣阻力給予紙片作用力(紅色箭頭)。

此作用力的分力為藍色、綠色箭頭。

藍色箭頭的分力為垂直朝上,使紙蜻蜓下降變慢。

綠色箭頭的分力,翅膀左右兩邊的方向相反,使得紙花瓣旋轉(以中心點為旋轉中心)

