

摺紙樂趣多

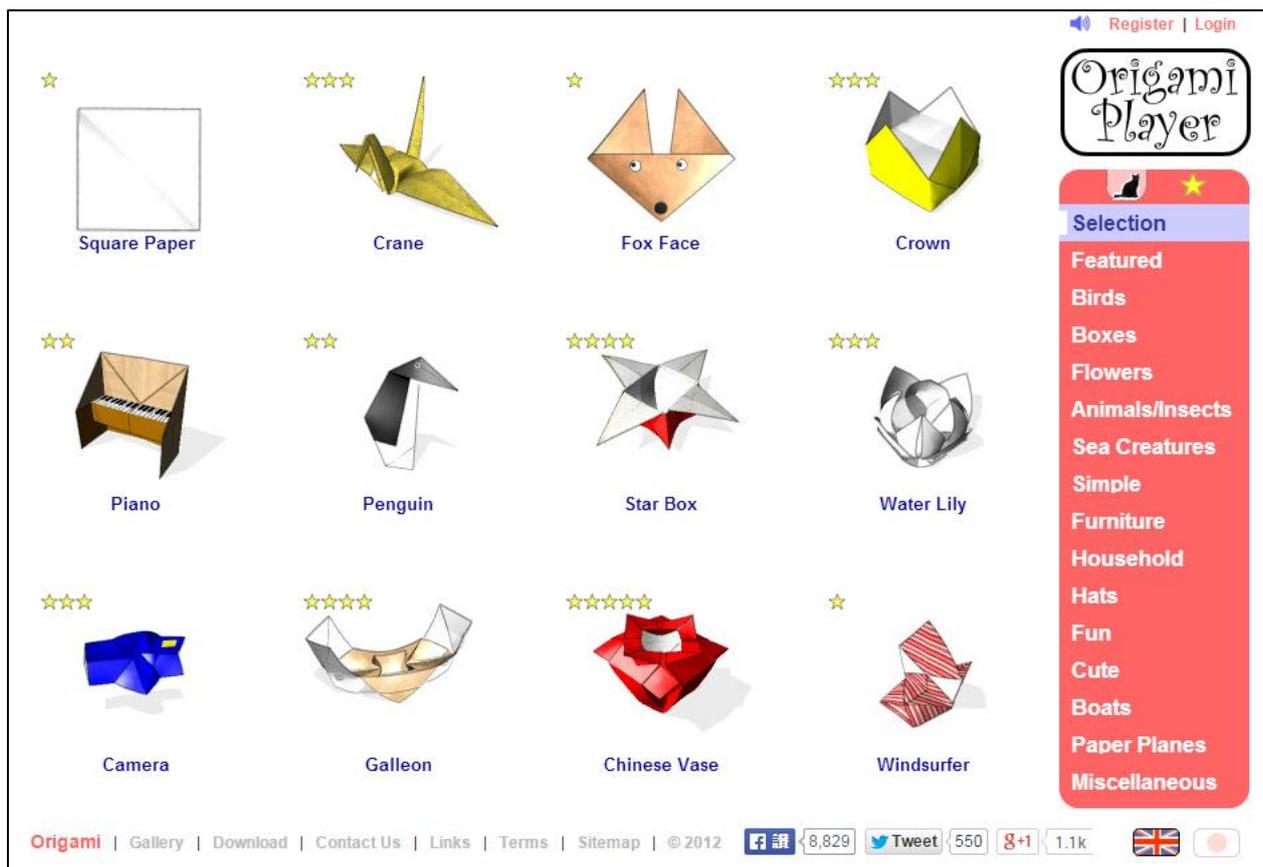
軟體名稱：摺紙播放器 (ORAGAMI PLAYER)

學習領域：國語文、藝術、其它

適用年段：一、二、三、四、五、六、七、八、九年級

適用載具：PC、平板、手機

作業系統：任何能安裝 Chrome 瀏覽器之作業系統

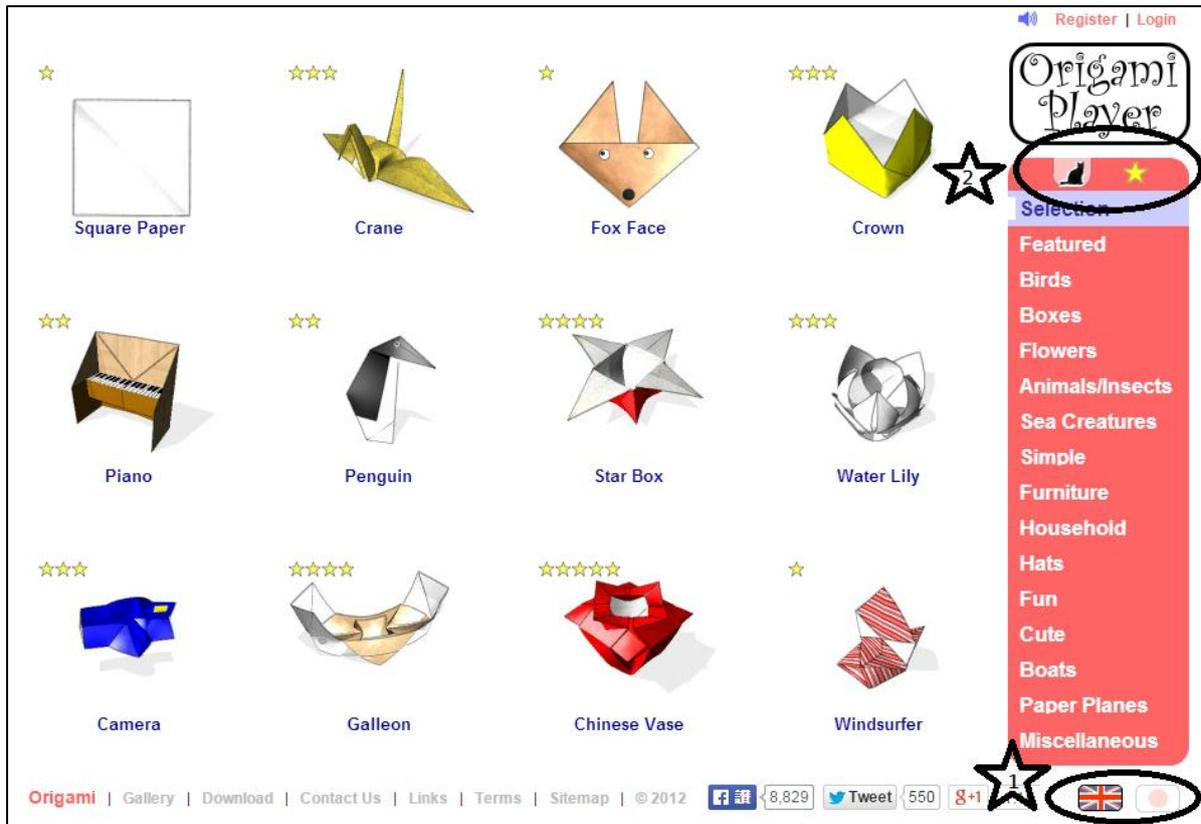


一、ORAGAMI PLAYER 特色:

- 1.摺紙播放器是一個應用 3D 圖形教學摺紙的程式。
- 2.提供程度由易到難的摺紙，並以清楚的步驟呈現摺紙的步驟。
- 3.沒有中文介面，僅有英文及日文可選擇。
- 4.分類清楚，一目了然，操作十分簡單。
- 5.可依個人程度做選擇，並且可以調整數度。

二、ORAGAMI PLAYER 實作示範:

(一)、網站首頁：



1. 可切換英文或是日文。

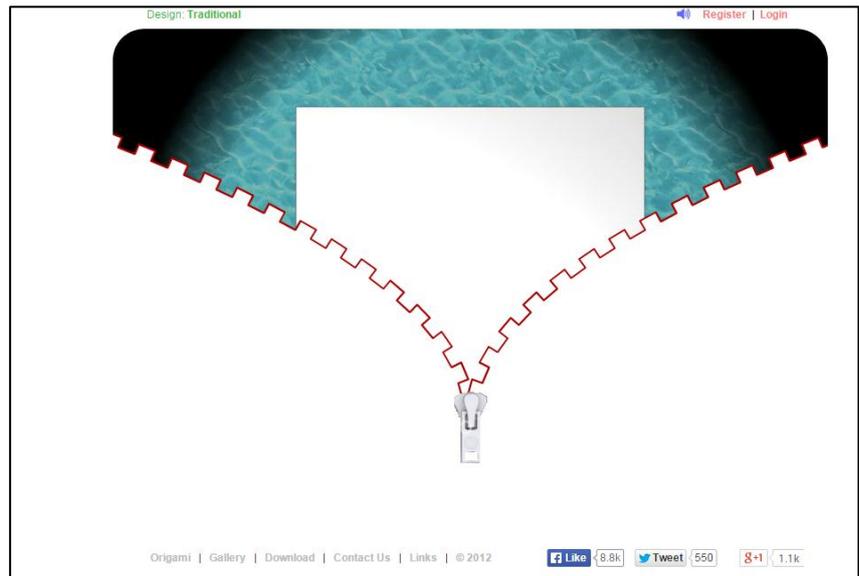
2. 有兩種模式可供選擇。
小貓模式:以物品種類區分
星星模式:以難易度做區分



(二)、進入摺紙頁面

1. 以動畫拉開序幕

(此時小朋友就已經開始興奮了!)



2. 右上角的貓咪會先提醒

注意事項:

- (1) 使用紙張的格式
- (2) 每一個步驟都會稍作停留
- (3) 此一作品所需花費的時間

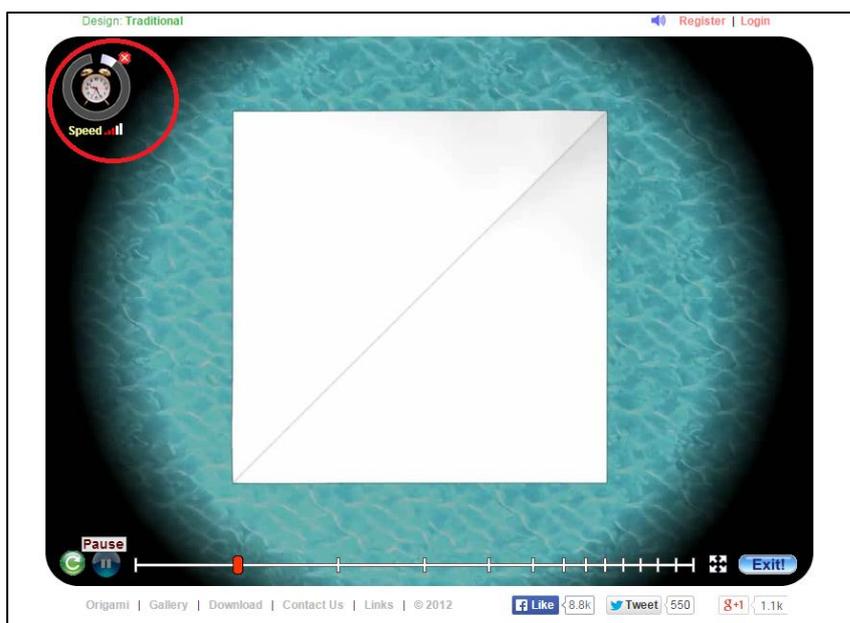


3. 以 3D 的動畫呈現步驟

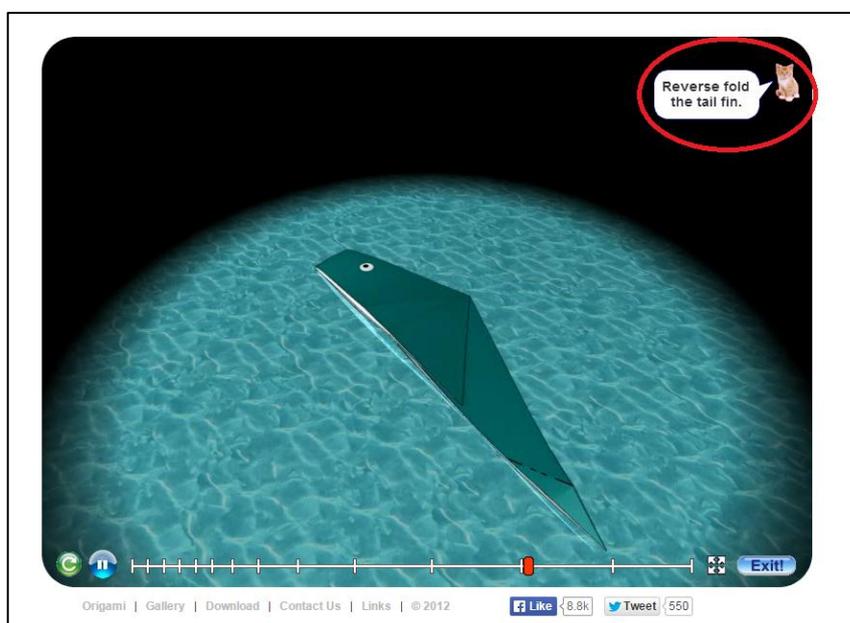
左下角有 REPLAY 鍵，按下可重播這一小節。



4. 每一步驟完成後會暫時停止，讓學習者仿作。此時左上角會出現碼表倒數計時，碼表下方可調整倒數的速度。



5. 操作的過程中，如有遇到需要特別注意的時候，如：要翻面。貓咪會隨時出現提醒小細節。



6. 作品完成後，會以 3D 動畫旋轉，供學習者檢視是否做對。



三、使用心得：

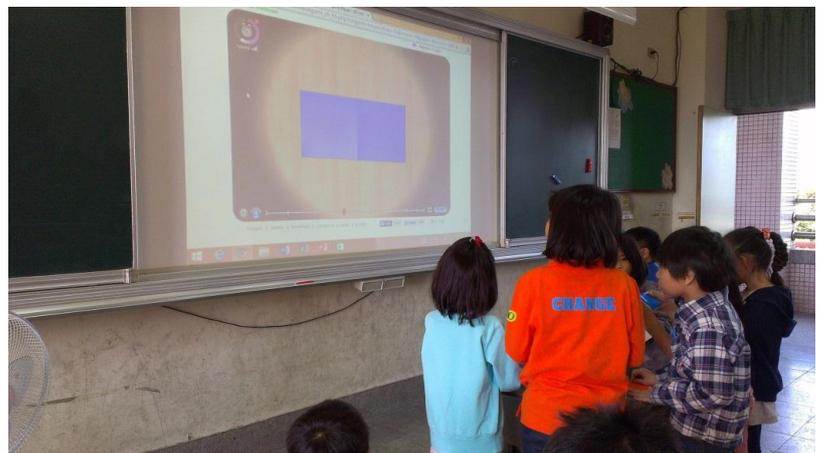
現代的小學生習慣於用眼睛和耳朵接受資訊，但是手作部分極少，因此筆者發現學生的手眼協調能力很差，因此想要藉著使用 ORAGAMI PLAYER 讓學生多多動手，也訓練低年級學生的大肌肉與小肌肉。

筆者在二年級的班級進行實作，選擇較簡單的一顆星作品-狐狸。在實作過程中發現雖然是以 3D 動畫呈現，並且把倒數計時的速度調到最慢，但仍有許多學生覺得太快，建議可以直接按暫停。在帶過一次後，學生都對摺紙產生很大的興趣，因此有一群學生便主動表示要利用下課時間挑戰另一個作品—房子，並且表示期待能再挑戰更難的作品，主動學習的意願高昂。

※ 第一次實作時，程度較差的學生仍會搞不清楚，有賴程度好的給予指導。



※ 學生利用下課時間聚集在螢幕前研究“屋子”的做法



四、學生回饋：

學生 A：我平常就很喜歡摺紙，會從圖書館借摺紙的書來照著做，但是常有看不懂的地方，又找不到人可以問，今天看著電腦作覺得很清楚，比看書容易多了!

學生 B：這是我第二次摺紙，上次老師教我們做紙飛機，雖然有老師帶著做，但是太小了，我看不到，所以最後是同學幫我做完了，但是這一次是我自己完成的喔!

學生 C：剛才下課做房子的時候，我還是覺得好快喔!可是大家都說很簡單，不讓我按暫停。但是老師說可以重看一次，我看了第二次後就看懂，然後就可以做出來了!

學生 D：老師!你看!最後可以玩戳氣球的遊戲ㄟ!(筆者此時才發現，完成作品後有提供戳氣球的小遊戲，學生們玩得不亦樂乎!)

※戳氣球遊戲還有逼真的音效，學生們超愛玩的!

