
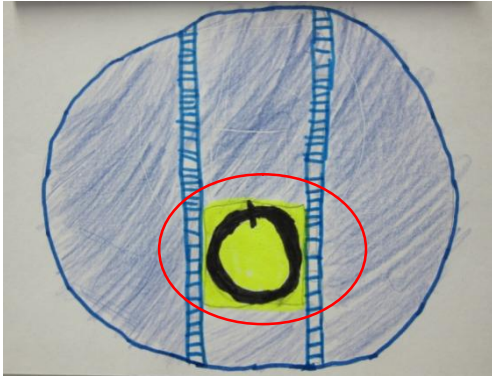


附件二：「2016 年花蓮縣夢想起飛-第 3 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	泳帽輕鬆「戴」			隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組				
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 <input type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 農糧技術 <input checked="" type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input type="checkbox"/> 安全健康 <input type="checkbox"/> 社會照顧				
作品規格	寬：20cm	高：13cm	深：0.3cm	重量：20g	
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之					
摘要說明					
<p>1.作品名稱</p> <p>泳帽輕鬆「戴」</p> <p>2.作品內容與參賽類別的關聯</p> <p>游泳是一種有益身心健康的運動和休閒娛樂，「泳帽」是必要的裝備。</p> <p>3.作品設計/創作動機與目的</p> <p>每次去游泳的時候，媽媽會請我幫忙妹妹戴泳帽，因為妹妹的頭髮比較長不易塞進泳帽裡，都要花比較多的時間。我還會把她的頭髮弄得很亂，讓她覺得很痛又不舒服。最近，學校開始上游泳課了，我們觀察到有些女同學因為忘記帶綁頭髮的髮飾，戴泳帽時很不方便。所以，我們想要改造一種新式泳帽：不僅可以讓長頭髮的人在游泳時可以輕鬆穿「戴」，而且也方便收納、攜「帶」。</p> <p>4.作品效用與操作方式</p> <p>設計草圖和構想</p>					
					

清洗晾乾後，也可以將泳帽收進方形收納袋。左圖是完成收納的樣子。原本泳帽內的黑色髮圈可以當作固定用的束帶。

左圖是泳帽的內部，我們參考學姐的意見和討論後，決定把髮圈(黑色)固定在泳帽的後半部，這也是一般綁頭髮的位置。方形的黃色部分代表收納袋，不使用髮圈時可收在裡面。



試作成品內部

穿戴說明

- (1)先使用泳帽內的髮圈把頭髮綁起來。
- (2)把泳帽由前往後拉，多出來的頭髮收進泳帽內。



收納說明

- (1)平時沒有使用的話或短頭髮的人要使用時，可以將髮圈收進去內縫的方形收納袋裡。
- (2)泳帽洗淨晾乾後，可以把泳帽對折幾次裝入方形收納袋中。
- (3)也可以把髮圈拉出來固定在方形收納袋外面，方便攜帶和整理，不會找不到泳帽。

5.作品傑出特性與創意特質

- (1)讓長頭髮的人可以方便穿戴泳帽、節省時間。
- (2)泳帽前端有縫上瀏海貼，可以貼住頭髮，避免泳帽滑動。
- (3)泳帽內附加髮圈，就算忘記攜帶髮飾時也沒關係。
- (4)泳帽內附加髮圈可以直接用夾子夾住或吊掛在衣架上，方便曬乾。
- (5)方形袋具有收納功能，可放泳帽、耳塞等物品。

6.其他(創作歷程說明)

(1)蒐集意見

我們在班上詢問同學的意見，了解他們是否覺得戴泳帽有不方便的地方？為什麼不方便？調查後，我們知道有 8 位女生覺得不方便，原因是頭髮很難塞進泳帽、泳帽前半部容易滑掉、會忘記帶綁頭髮的髮飾(頭髮較短的女生)，也有 1 位男生說他曾看過身邊的女生戴泳帽會戴很久的情況。我們還詢問大家對於泳帽的想法，如：希望可以防滑及希望泳帽可以方便攜帶。



(2)設計過程



觀察長頭髮的人如何戴泳帽



設計畫圖



討論製作方式