



崇友基金會志工俱樂部

文化人龍應台說：有能力的人，請把你的燭光照得更遠！

證嚴法師說：能為別人服務，比受服務的人更有福

喜歡崇友的志工朋友，快來唄

關於我



加我為好友

這是一個分享愛與感動的部落格

希望有我、有你、有歡笑

崇友基金會 讓我們快樂在一起

日誌 相簿

影音 留言

好友 旅遊

日曆

«	2016 04	»				
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

列表顯示

文章分類

- 全部展開 | 全部收合
- 年度洗車募款活動
- 崇友人文講堂
- 志工俱樂部(37)
- 未分類(2)

最新文章

- 六月親子公益講座「哇看我戲皮笑臉」課程紀錄
- 四月親子公益講座～「我的秘密花園」課程紀錄
- 三月親子公益講座～「唱彈異國風情」課程紀錄
- 一月親子公益講座～「布袋戲一下」課程紀錄
- 12月親子公益講座～黃一峰老師/自然野趣DIY～拼貼大自然-課程紀錄
- 11月親子公益講座～黃一峰老師/自然野趣DIY～拓印大自然-課程紀錄

6月親子公益講座~陳俊中(Adion)/土星、泰坦星 2011-06-25 09:43 海洋探險船-課程紀錄

公益講座 252

創意科學DIY-土星·泰坦星探險船

陳俊中(Adion)/成大航太研究所碩士

課程記錄 / Mimi(曉萱)

繼上次飛到火星去探險後，這次Adion老師要帶我們到土星的衛星—泰坦星，乘坐探險船去冒險。

課程的前半段，為了讓我們認識即將要去探險的星球與整個宇宙的關係，老師借由一張又一張的圖片，講解行星科學、土星、泰坦星、行星探測太空船及其登陸技術、海洋探險船設計概念等，在座的大小朋友無不睜大眼睛專注的聆聽。其中最讓大家感到驚奇的是，泰坦星上的環境要素很類似地球初生的原始海洋，這讓許多學者相繼探討該地球上生命體的存在。

對宇宙行星探險有了概觀後，接下來便要進入動手實際操作！

首先，先把探險船的船身-珍珠板組合起來，並且記得將保麗龍黏在船底，這可是探險船可以浮在水面上的秘密武器喔！同時，在將船體上下黏合好後，要將竹籤插入其中央，這是機器手臂的支撐柱，但要注意，不要太大力而把船戳一個洞喔。

船體完成後，接下來就要做探險中不可或缺的工具—機器手臂。將裁切好的塑膠瓦楞板依照長短兩兩一組，以短、長、中的順序用竹籤串接在一起，最後把過長的竹籤剪掉(兩端皆留約1.5公分)。接著，將吸管剪成約1.4公分的長度，然後套入其中一邊的竹籤。兩個連接點都套入竹籤後，將未套入竹籤的那一端以熱熔槍把竹籤與塑膠瓦楞板黏合，而套入吸管的那端則將熱熔膠黏合在吸管與竹籤接合處，但這邊要注意，是要黏在外側而不是靠近機器手臂的內側喔。

以上步驟都完成後，只要將塑膠瓦楞板最短的一端插入在船體中央的竹籤，你的機器手臂就完成囉！如果想要讓他更有造型，可以在手臂的上端做一些變化。

接下來，為了在夜間探險的時候可以有照明設備，我們要幫探險船準備一個LED燈。只要將電池盒的電線附著機器手臂至頂端，再接上LED燈即可，特別要注意，LED燈的長端(正極)要接上紅色的線、短端(負極)要接黑色的線，如果接錯了就通電，會把LED燈燒壞喔。

最後，我們要裝上整艘船的動力來源—水中馬達。將竹籤剪取約4至5公分，並黏在船體尾端的底部，為確保船身可以平衡，請務必黏在中央的位置，黏好後將水中馬達放入電池，再套入底部的竹籤，整艘探險船就算大功告成囉！

88風災周年紀念



已建立的日誌

- 崇友基金會林邊災區服務日誌
- 崇友基金會志工俱樂部
- 崇友基金會大小腳丫探險隊

最新回應

- 多種全自動網路行銷軟體 by j43p6v 9/7
- led燈光燈 買燈就找 by hs437ftvw 2/5
- 剛好想買他們家幾本品格 by 金寶貝 1/11
- 【哇！快到飛寶挖寶 by 艾小比 1/11
- 您好！本會於9月至12月 by 版主回覆 7/13
- 何時有科學營or親子營 by 就是愛美 7/13
- 記得真好~好自然喔！ by 瑤瑤 10/16
- 真好~~前面媽咪說的 by 潔比 7/16
- 和孩子在一起就是生活 by 蘋果臉 7/12
- 謝謝二子坪的主要籌備 by 瑤瑤 5/10

贊助

- » 10月親子公益講座~黃一峰老師/自然野趣DIY~手做葉脈化石-課程紀錄
- » 9月樂活環保我最行-課程紀錄
- » 6月親子公益講座~陳俊中(Adion)/土星、泰坦星海洋探險船-課程紀錄
- » 安老院之旅

友好標籤貼

組合完探險船後，大家也不忘做一些屬於自己的造型跟特色，有的甚至幫自己的探險船配備了兩枚導彈呢！

一艘艘各具特色的探險船，在歡樂的時光中誕生；而課程結束後，大家不要忘記，可以把自己的探險船放到水裡面試開喔！

平均分數：0 顆星 投票人數：0 人
我要評分：★★★★★



讚 有 1 個人覺得讚。

參觀人次統計

今日人氣：6
累積人氣：25738

搜尋文章

關鍵字

0則回應

排序依據



 Facebook Comments Plugin

[國際美國村英語營、科學、生態營](#)
動手做眼睛看! 在外師帶領下, 孩子主動探索生態的奧妙, 激發Think的思考

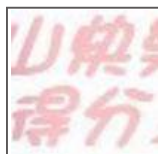
[台北頂尖科學-菁英資優數學班](#)
科學、數學、自然好有趣! 科學菁英先修培訓, 多樣學習課程, 讓孩子輕鬆學理科

Ads by Yahoo

隨機文章：



12月親子公益講座~黃一峰老師/自然野趣DIY~拼貼大自然-課程紀錄



景山課輔心得分享~小玲姐姐



洗車100 活力一百 會後心得分享



糾錯! 小米之父產品發表, 雷氏英語犯了哪些基本錯誤?
贊助商 By TutorABC

相關文章：

- 大發現！土星觀測到溫泉活動
- 土星自轉週期 10小時32分45秒
- 好穿襪子分享【PLANET SOCKS】星球襪(土星)
- 土星衝最佳觀賞期 把握23日(圖).
- 夏季壓力人易走霉運的星座

Cindy / Xuite日誌 / 回應(0) / 引用(0)

[安老院之旅](#)|[日誌首頁](#)|[9月樂活環保我最行-課程紀錄...](#)

 引用

本文的引用網址: //blog.xuite.net/gcfun/vclub/47314435/track



回應



Copyright © 2005 - 2016 Internet Service by Xuite.

著作權保護 | 刊登廣告 | 會員條款 | 兒童網路安全 | 網站及平臺內容管理措施 | 檢舉公告 | 反應問題 | 行動版