

七月份主題->水生植物的奧秘

第一組的夥伴們，大家好：

天氣炙熱萬分，台北連續幾天 37°C 以上的高溫紀錄，快令人窒息。真佩服台北植物園的志工老師們，仍不畏酷熱，穿著不透氣的制服前來服勤。幸好還有這些可愛及好學不倦的來賓朋友們，前來鼓舞與支持，他們是志工老師們原動力來源。

今天值勤的老師：

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	60	4	淑華、素華、素芳、秋萍、金敏、永芳、雪花、秀珍、小玲、真澄、國明、維英、清泉、惠美、月明、文俊、慧玲、煥光、美香、競辰老師共有 20 位。	晴
下午	19	2	素華、清泉、家蔚、惠美、永芳、雪花、秀珍、素芳、真澄、國明、明珠、月明、金敏、吉常、小玲、美香、競辰老師共有 17 位。	晴有陣雨

帶隊老師：

場次	第一隊	第二隊	第三隊	第四隊
早上	國明+維英老師	清泉+惠美老師	月明老師	文俊+蔡蔡老師
下午	國明+明珠+月明老師	金敏+吉常老師		

一. 開場

美香組長的團康，總是在驚喜歡樂聲中，展開一天活動的序幕。今天的小蜜蜂歌聲及比抓快遊戲，更讓悶熱的空氣中，換上一陣陣愉快的笑聲音符，縮短了彼此的距離。接著，金老師比喻今天的水生植物必須有水才可以生存，而在風水學中，有水則代表有財，祝福今天前來植物園的好朋友們，一定可以物超所值，財富滿滿。

二.

<b>第一站</b>	<b>誰製造了污染、超級比一比</b>	<b>早上：淑華+素華老師 下午：素華+清泉老師</b>
------------	---------------------	------------------------------

為了配合本站植物標本解說，學習單編寫人員；張維英老師不辭辛勞，一早就採集布袋蓮、大萍等植物，作為駐站標本教材補充。金敏老師配合協助清洗標本、清潔水缸及更換髒水工作。大家只見幕前的風光，未見幕後的辛勞。唯獨親自參與，才能體會其中甘苦。

本站由於結合學習單 2 個單元組合，因此，不但要解說何謂汙染，更要現場實際操作實驗，且在侷促的時間內完成，沒有二下三下功夫，是無法達成的。但是本站的解說老師做到了。只見素華老師從容不迫地拿出各種數據紙卡，引經據典地解讀，沒有比人類汙染更可怕的事啦。更難能可貴的是，素華老師隨時隨地都保持笑容，回答來賓朋友的問題。淑華老師穩健的手法，將實驗步驟，做得生動又有趣。丁老師的機智反應與逗趣技巧，時常將寂靜沉悶的氣氛打破轉為自然又活潑的空間，真了不起。

三.

<b>第二站</b>	<b>角色扮演</b>	<b>早上：素芳+秋萍老師 下午：家蔚+惠美老師</b>
------------	-------------	------------------------------

本站大家公認較為學術性及化學與物理性結合，不容易一次說的清楚。但是上午的素芳+秋萍老師，二位絕佳的搭配組合下，卻有驚人的表現與成績。一開始就顛覆傳統，直接報明牌(宣佈答案)，接著，表演行動劇，故事演完了，解說也結束了，皆大歡喜。真是青出於藍的新生代。

下午的小朱、惠美老師，由於下雨的關係，搬到布政使司文物館內駐站。一開講，就如同青天大老爺問案般，抽絲剝繭、慢工出細活、重質不重量，非要讓來賓朋友，飽讀詩書，全都了解了，才肯罷休，但是苦了帶隊老師，早就倒在地。

四.

<b>第三站</b>	<b>猜猜我是誰</b>	<b>早上：永芳+雪花老師 下午：永芳+雪花老師</b>
------------	--------------	------------------------------

由於今天是本月第二次解說，因此，永芳與雪花老師，比上次更熟練，解說內容更詳盡。熟練的操作技巧，不著痕跡。只見圖片交給小朋友，而字卡交給父母親等，不用幾秒鐘光陰，他們就主動完成配對，可見解說老師的功力與成功之處。

第四站	明星臉拓印比賽	早上:秀珍+小玲老師+真澄	下午:秀珍老師+真澄
-----	---------	---------------	------------

解說大師說過:高明的解說人員，要把看似無聊的東西，變得不會無聊，甚至有趣。要把有趣的東西，變得更有趣、更有深度、文化及價值。把不懂無知，變得懂而親近好玩。

因此，今天本站駐站的秀珍老師，似乎採取這樣的策略，告訴現場的父母親們，拓印可以增進親子關係。而且，來植物園的小朋友不會變壞，陪小朋友的父母更不會亂來。大家一起發揮創造力與想像力，共同努力拓印屬於「我們的愛」的作品，太令人感動了。真澄；我們的日本女朋友，今天整日都來實習協助服勤，雖然，駐站的話語不多，但是，默默耕耘，從中協助，看在志工老師眼裡，只有疼愛與鼓勵，盼繼續加油與努力。或許，第 1 組可以思考推展第 2 國語言的解說安排，邁向國際化的多元化組合。

帶隊老師：

1. 國明老師特別帶大家去觀賞芡開花與結果情形，令大家印象深刻。
2. 丁老師為使明星臉拓印比賽加速進行，再使出渾身解數、賣力高聲唱出原住民歌謠。並請來賓朋友在拓印描繪時筆動就好，屁股不要跟著搖，惹得大家笑哈哈。
3. 金老師特別帶大家到野薑花池參觀，說明林試所將在此地進行水質淨化處理工程，未來將有不同面貌出現，請大家期待。周老師在解說水生植物溝渠時，特別分享有關浮萍科植物(三屬 5 種)，根的數量不同點(青萍 1 條、品萍也 1 條但是較短有時缺且是沉水性、紫萍 2-5 條葉背紫色、水萍 7-20 條，無根萍又叫卵萍及無根)，提供大家參考辨識。

#### 分享與感謝

1. 今日由許文俊老師帶隊的來賓朋友(大雄精舍童軍團)，竟有數人是自行下載植物園網路上的活動學習單資料，先行在家預習後帶來學習，真令人感動與佩服。
2. 再一次感謝隨隊老師的隨隊觀察記錄，讓今天撰寫工作日記時，輕鬆許多。真謝謝她們的付出，如這次的惠美、維英、蔡蔡等，謝謝您們。隨手抄一段，如蔡蔡老師志工記事；來賓朋友經過了 4 站的解說後，享受了聽覺(空心菜的故事)、視覺(操作實驗)、觸覺(拓印練習)、嗅覺(玩配對遊戲)，最後歡欣滿意得到甜美的滋味(味覺；志工老師們的祝福)回程，真實的觀察紀錄。
3. 有關 7/21 日下午，由國立教育電台主辦，林業試驗所協辦，101 年 Radio Park 周末 life show 闖關遊戲駐站活動，本組派由陳月明、金敏二位老師參加，感謝他們相挺。
4. 再次感謝競辰老師，不畏暑熱，忙著捕捉詳實又美美的鏡頭與畫面，及累人的後製作業，感恩。

#### 聯絡事項

1. 7 月份戶外活動，時間訂於 7/28，地點新店和美山步道，集合地點：新店捷運站，集合時間：101 年 7 月 28 日早上 8 點，由文俊老師解說，請大家踴躍參加。

ps. 感謝金敏撰寫精彩生動文章。

感謝美香、文俊老師核稿及潤筆。

感謝小玲、金敏、競辰、南海、國明老師供提供寶貴相片。

感謝競辰篩選相片，為服勤工作日記挑選最生動的畫面。

感謝每一位參與服勤的伙伴，植物園有您真好！

旺旺、競辰、文俊、美香敬上

台北植物園假期解說值勤花絮照片紀錄

2012 年 07 月 15 日上午 9:00-11:30



一早美香組長就在忙著分配工作，一片忙碌



南海老師帶動唱【我真的很不錯】帶動人心



每位服勤的志工都快樂的享受這一天



美香組長：聽我的口令一手要抓一手要躲



台灣水韭與台灣萍蓬草都是台灣特有種



感謝老師的用心，準備了大量的植物當教具



淑華老師：我們來做一個根系吸附力的實驗



水生植物有哪些淨化功能，請舉手回答



永芳、雪花老師是最有默契的最佳拍檔



植物園【今天我最美】！



秀珍老師跟小朋友介紹拓印的做法



每個人都做出一幅最美麗的拓印圖畫



大家都非常高興的展示自己傑出的作品



維英老師真難得沒搞怪，正經八百用心紀錄



大家來玩猜猜我是誰！成語圖片對對碰



水質污染，秋萍老師有切身之痛



水生植物依照生長特性可分為那四類？



水生植物可幫助生物界那些物質循環？



圖片有助遊客瞭解各種水生植物的型態



請大家幫忙填填問卷看解說活動有無改進之處



維英、素芳、秋萍演起封神榜中無心菜的故事頗有爆笑效果



用功又認真的文俊老師參考書籍不離身，隨時查閱真是令人敬佩！



植物園的物候拍攝還是需要不少器材協助



美香組長：太累了需要喝一杯咖啡提提神

2012 年 07 月 15 日中午用膳紀要



丁老師看到美味當前，忍不住伸手先嚐嚐



老前輩出手！後輩當然跟進！大家一起動手



以後用膳新規定，沒拍團體照前不准開動



美味當前，都是大家共同提供的好料



丁老師飯後開講，教大家做美麗的工藝品



另一群老師在討論如何買功能好又便宜的相機



惠美老師振筆疾書勤做筆記



翹鬚子仁丹出場，維英老師又開始爆笑全場了



美香組長在唸唸有詞，糟糕這點數要怎麼算



餐後堆積如山的鍋碗瓢盆要如何善後



還是要靠辛苦的美香組長、素芳，謝謝你們！



秀珍老師難得也會擺出鬥雞眼的好玩姿勢

2012 年 07 月 15 日 下午 14:00-16:30



下午兩點，烏雲密佈，解說仍準時登場



下午服勤的各位志工伙伴留影紀錄



美香組長說，跟著我做，左腳右腳踏步往前



志工老師示範做一次，等一下遊客一起來



學習單作者金敏老師將今天內容介紹給遊客



博學的國明老師講述水生植物的分類



大甲藺是苑裡地區種植製作藺草的原料



你看丁老師、素華動作多一致，真是有默契



丁老師拿出的諺語「白露薤卡毒過飯匙槍」



看看大萍根系吸附水中污染物的能力



雪花、永芳老師介紹各種水生植物的分佈與型態



惠美老師敘述水生植物有助於生物的物質循環



家蔚老師介紹各種水生植物對水體的作用



秀珍、真澄替遊客介紹最有趣的拓印圖畫



日本學生真澄已經能用流利的中文與遊客溝通



金敏老師不忘用相機記錄這些珍貴的回憶



小朋友來試試看大萍根系會不會變色



旺旺老師也教導遊客手工製作蜻蜓，大受歡迎

植物園物候觀察 (101.07.01-101.07.15)



三角葉西番蓮花朵雖小，卻十分美麗



第倫桃萼片形成的碩大果實可以製作果醬



三角葉西番蓮是蔓性的歸化種植物



花架上大鄧伯花開出美麗的粉藍色花朵



使君子花色豔麗，花期又長，是優良的蔓性觀賞植物



荷花池邊的紫藤花後結出許多莢果



合果芋果實成熟佛焰苞會轉為紅色



植物園的薜荔這段時間結實纍纍



朴樹果實成熟，吸引許多鳥類取食



竹柏種子成熟時，種子外有一層白色粉末



紫珠現在正進入盛花期，花多數聚生在枝端



紫珠紫紅色小花特寫



芡難得開花，開花時間約在 7-9 點  
(感謝國明老師提供資料)



芡尚未開放的花苞，許多芡的花為閉鎖花



海葡萄小花特寫



海葡萄的果實，海葡萄是很特殊的蓼科果樹



朱蕉結出一大串鮮紅的漿果，吸引鳥類取食



植物園的阿勃勒近來才進入盛花期



梧桐花後結出幼果



梧桐黃褐色的花序