

第一組的好伙伴們 大家快樂地來植物園服勤!

植物園假日導覽12月份主題「回不去的伊甸園」-物種滅絕對生物多樣性影響

**解說概況:**

上午解說活動 志工老師 17 位, 遊客 90 位。

1. 寒流籠罩全台, 一進入和平西路的入口, 不但沒看到遊客, 連一般運動的市民也不見蹤影。氣象預報今天只有 9°C, 好冷啊! 9 點來到廣場果然沒有遊客來, 不知道今天會不會打破開園以來, 唯一沒有遊客的星期天。想不到 5 分鐘內陸續來了大批人潮, 除一些老朋友遊客外, 還有**永平國小灰熊童軍團**由唐承濬團長率領 60 位小童軍來訪。天冷場面不冷, **旺旺**帶動唱暖場, **雪花**老師開場, 來一場伊甸園之旅! 今天帶隊老師有: **月明**老師、**柏園**老師、**家尉**老師、**貴鳳**老師。
2. **活動一: 物種大滅絕**—由**游**老師及**永芳**老師把關, 在枯萎的荷花池畔真有一些淒涼感, 已知地球上**五次大滅絕**, 小朋友都知道**恐龍滅絕在白堊紀(侏儸紀?)**時代, 看看這五次都是因為自然災害造成的大滅絕, 但下一次的大滅絕卻會因人類而加速! 目前全世界每天都有上百個物種消失, 當今我們也正處於滅絕週期, 小朋友想想你可以做些什麼? 除了抗暖化還有什麼?
4. **活動二: 永遠滅絕的物種**—由說故事大王**金敏**老師和**麗真**老師主講, **金**老師說出 Dodo 鳥的悲歌, 在他生動活潑的肢體語言讓我們聽得如癡如醉, 但請問 Dodo 鳥的消失對你有沒有影響? 沒有直接影響! 但是卻讓 Dodo 樹無法繁殖! **麗真**老師訴說**旅鴿**故事, 在 19 世紀初有 50 億隻! 但是在 20 世紀時也在保育法通過的同時, 牠們也消失了! 這是**旅鴿**的悲劇也是人們很大的諷刺! 現在還有一隻名叫**瑪莎**的標本存放在華盛頓某研究院內。反觀台灣有沒有因人為因素而消失的? 有! 來聽聽台灣**梅花鹿**的故事, 以“鹿”為地名的有那些? 在動物園裡你有沒有看過牠? 想想看以前在平原上奔跑的鹿是多麼壯觀! 如今野外已經絕跡, 對**食物鏈的生態失平衡**中, 我們知不知道又會失去了什麼? 有沒有造成遺憾!
5. **活動三: 對物種大滅絕的省思**—**丁**老師挑大樑, 原以為丁老師會以眉頭深鎖, 讓遊客閉門思過, 讓大家寫下自己的十大罪狀, 以對大自然、對動物界、對植物界、深深地一鞠躬, 說一聲“我錯了! 我對不起你們~”。但是老師顛覆了傳統模式, 他以遊戲方式, 讓我們了解物種失衡對每一個物種影響, 你我都不可能置身事外。也因為人類自身享樂, 森林中鳥兒棲地減少了, 昆蟲不見了, 樹木消失了, 沒有大自然的聲音, 只有機器聲音, 笑聲不見了, 多了嚴厲指責聲, 你喜歡嗎?

下午解說活動(志工老師 12 位, 遊客 75 位)

1. 天氣更冷了, 下午吹起了北風, 只覺得寒風刺骨! 遊客來了很多, 有預約的**泰山美寧**工坊, **林**老師帶來了 15 位朋友來訪! 另一個是由**林**團長帶來了約 20 位**內湖童軍團**的大小朋友, 真是歡迎你們! 太冷了, **美香**老師帶大家做做**手部穴道按摩**, 暖暖身才能寫字嘛! **雪花**老師開場告訴大家電影的 2012 年是世界末日你相信嗎? 如果不是, 你認為是什麼時候呢? 走一趟植物園內的伊甸園之旅!  
下午帶隊老師有: **淑華**老師、**月明**老師、**美香**老師。
2. **活動一: 物種大滅絕**—由**游**老師及**永芳**老師主講, 生物界裡共分為五界: 有**動物界**、**植物界**、**原核生物界**、**原始生物界**、**真菌生物界**。地球上**五次的大滅絕**因為人類還沒有出現, 但是下一次的大滅絕卻因為人類而加快速度, 前三次的滅絕大

多以海洋性動物滅絕為多，但是此次大滅絕卻會將地球上1/4至1/2會消失，請大家也不必太悲觀，人類應該以自己的智慧，以自己行為好好愛護身邊生物才對！

3. **活動二：永遠滅絕的物種**—由麗真老師和旺旺組長主講，在Dodo鳥的故事裡，麗真老師問小朋友為什麼牠會消失？牠太胖、不會飛、被人殺等，因為人們的無知而使Dodo鳥滅絕。接著聽聽旅鴿，人們也立法保護牠了呀，卻也沒有留下一隻旅鴿，50億隻，照理說殺也殺不完，吃也吃不完，但是牠的確滅絕了，只因我們濫殺牠們，我們漠視自然界的生命！麗真老師問大家，再一次大滅絕時，會不會是我們人類自己呢？旺旺組長來說梅花鹿，荷蘭時期年產10萬張鹿皮，日據時期年產百萬張鹿皮，如此濫捕與棲地破壞而造成野外梅花鹿已完全滅絕，下次去動物園內好好欣賞這台灣特有亞種的梅花鹿！
4. **活動三：對物種大滅絕的省思**—由丁老師挑大樑，老師沒有口頭上的大道理來訓誡大家，反而帶大家玩遊戲，玩繩子拉個大圈圈，每個人都雙手捧著所以圈圈很圓，一個人無意間放手，使得大家都失衡而跌落地板，你了解老師的用意嗎？老師發撲克牌，上面有鳥類、有昆蟲、有動物、有植物，因為人類自己需要，來開墾土地，造成豪雨，土石流，氣候變遷，牠們只好遷徙，大喊救命，最後消失於大地！
5. 上午、下午帶隊老師也分別將5種台灣瀕臨絕種的植物中：台灣水韭、台灣蘇鐵、台灣油杉、蘭嶼羅漢松、烏來杜鵑向大家介紹，謝謝珠嬾老師用心準備圖片。

分享與感謝：。

1. 午餐時間到囉！先謝謝淑麗老師幫忙整理，冬天吃什麼最好？“火鍋”最感謝麗真老師帶來暖暖的火鍋料溫暖了大家的心，接著維英老師的美味滷味，丁老師特別用心的素包子與葷包子，雪花老師辣炒小丁香魚，金敏老師帶來養生地瓜及可口南瓜，月明老師素食什錦炒麵及花生麵筋，寶瑩老師的好吃豆干塊和韓國泡菜。飯後水果是雪花老師帶葡萄，麗真老師的洛神花蜜餞。美香老師後來帶的金桔薑茶和巧克力來幫大家驅驅寒！謝謝各位老師無限的愛心在冷冬裡給老師們暖暖的愛！
  2. 謝謝寶瑩老師，雪花老師，維英老師幫忙發放年度集章贈獎活動！
  3. 謝謝第一組各位志工老師這一年來的付出，我們沒有掌聲，卻讓每一位老師默默付出，第一組幹部們非常感謝大家幫忙，有人寫學習單，有人志工分享，有人照相，有人編輯，有人寫日誌，因為你們而讓我們光彩，一切不言中，謝謝你們～
- ps. 感謝維英、素華撰寫精彩生動文章及金敏、麗真的潤筆。  
感謝金敏、美香、素華、素芳、傅玲及旺旺提供提供寶貴相片。  
感謝美香，過濾多張相片，為服勤工作日誌挑選最生動的畫面。  
感謝每一位參與服勤的伙伴，植物園有您真好！

雪花、素華、富旺 敬上

## 98年台北植物園第一組部落格

<http://tw.myblog.yahoo.com/alfa2009go>

981220 物種滅絕對生物多樣性的影響

<http://photo.pchome.com.tw/fuwangwu/0108/>

**誠摯的感恩**

感恩各位志工老師過去一年對林試所，對植物園，對假日第一組的支持與照顧，由於您無私的投入，使植物園假日解說，生色不少，而讓我們共同留下精彩且美麗的回憶，在新的一年，假日第一組更需要您繼續的支持與照顧，**感謝每一位參與服勤的伙伴，植物園有您真好！** 祝您身體永遠健康，佳節時時愉快，虎年福虎生風！！！！

98年雪花副組長、素華副組長、富旺組長敬上

**一． 開場**



二． 解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



二·解說導覽活動



外來種生物的來源

外來種生物的來源  
外來種生物的來源，是指那些非本地原產，且對當地生態系統造成威脅的物種。這些物種的引入，可能是有意或無意的。有意引入的物種，如農業、漁業、牧業、工業、科學研究等。無意引入的物種，如船舶、貨物、運輸、旅遊、貿易等。這些物種的引入，可能會對當地生態系統造成嚴重的影響，如破壞當地物種的生存、改變生態系統的結構、傳播疾病等。因此，在引入外來物種時，必須進行嚴格的評估和監管，以確保其對當地生態系統的影響是可接受的。

Source of Alien Species

The introduction of alien species can be intentional or deliberate. The spectrum of unintentional introduction is very broad. They are carried to the new area up in the ship's ballast water, on the hull, or in the cargo.

二·解說導覽活動



三·志工風情



朋友一生一起走，在這個當下，捨我其誰呢！不對，還有旺旺組長那兒去了呢？(啊!!果然犧牲奉獻到底，他在照像啦~~~)



哎呀！怎是一個”冷”字了得。