

NOVEMBER 28, 2023

大肚山之旅

英3B楊茲堯

英3B邱鼎薰

英3B張安妮

日3B駱御豪



考察主題：環境



第一站晉宜公園，陽光非常大

公園遛狗對生態環境的問題

科學家鎖定了1,629隻在比利時根特（Ghent）舊城區的四個自然生態保護區散步的狗狗。一年下來，估計會給每公頃土地帶來11公斤的氮（主要來自糞便與尿液）和5公斤的磷（主要來自糞便）

因氮含量過高而引起植物枯萎甚至死亡!



公園遛狗對生態環境的問題

寵物糞便本身富含磷和氮，高度、甚至過度的營養供給，
會致使過度施肥（over-fertilisation）

解決方法：

**多設立寵物友善活動公園及
順手撿便且避免在生態保護區域帶狗狗玩**



公園的樹葉都長得特別綠





**路邊的植物，隨便拍拍，
還有人亂丟垃圾！**

淨山

關於淨山 你需要知道的事

台灣土地面積60%以上為森林所覆蓋，近年在政府推行開放山林政策之下，山區管制逐漸解除。大量民衆進入山林，被丟棄的飲料瓶罐、衛生紙、零食包裝、果皮、菸蒂等人造廢棄物與排遺，對山區環境產生沉重的負擔，更嚴重影響生態平衡。



這難道是山友想要看到的山林風景嗎？

根據台灣國家公園新聞資料，玉管處每年皆發動保育志工淨山，平均揀下約250公斤的垃圾！



入山前請下定決心：這次活動性質是以淨山、撿拾垃圾為目的，不以走山速度和登頂為目標。

淨山

果皮及食物殘渣隨手丟在未經堆疊掩埋及加蓋密封的環境中，經日曬雨淋，不用2天立刻會生出惡臭及蟲蠅，還來不及變肥料，已造成環境的污染



體積小，不太容易被察覺，但也因為如此，很容易被鳥類或小動物誤食，塑膠包裝紙會造成野生動物消化不良、卡住食道或腸胃等狀況，危害卻很大



如何淨山

淨山用具：數個塑膠袋(或垃圾袋)、小吊環、烤肉夾、工作手套。

1. 撿拾垃圾時首重安全，走路時要專心、留意路況，彎腰撿拾時站穩腳步，尤其位於山坡的垃圾，撿拾時注意安全，量力而為。
2. 淨山的行進速度會比正常行進速度緩慢，要充份預留時間，約增加1~1.5倍時間，以免摸黑下山。
3. 淨山時選擇熟悉或曾經走過的路線，以避免未專心認路而迷途。

LNT 無痕山林

- ▲事前的規劃與準備
- ▲於合適的地點行走與紮營
- ▲適當處理垃圾維護環境
- ▲保持環境原有原貌
- ▲降低用火對環境的衝擊
- ▲尊重野生動物
- ▲考量其他使用者



**第一次看到全部煙囪還有
好多建築物，那天空氣品
質也不太好**

電線杆說我們到了!





走到上面往下看突然發現
好高!

走到後來太陽越來越大超熱，路邊的草長好多好長





草跟石頭



心得

穿過樹林，我們看到一條步道，從那裡可以俯瞰整個城市。步道往下延伸，讓我們站在高處看到城市的景色。從這裡看去，城市的繁忙和喧囂變得遠遠的，它就像一個小小的模型，感覺特別安靜。這樣的景象讓我更加欣賞大自然與城市之間的交融，也更珍惜眼前這份寧靜的美好。

日三B駱御豪

第一次去靜宜的後山觀察周遭景色，雖然走了很久的路腳很痠，但老師在途中有趣的介紹了植物以及環境讓我們在爬山時不無聊，也讓我們觀察到以前沒有仔細觀察過的風景，是個很深刻的體驗課程！

英三B 張安妮

這次我第一次參加跟環境有關的校外教學，也是我第一次去到靜宜的後山，在過程中老師們都很認真地介紹環境中的植物，也讓我知道了
一些以前不知道的植物，總而言之，挺有趣的
英三B 楊茲堯

這次的活動雖然因為一些原因無法參加，也導致沒有聽到一些植物或環境的介紹，但事後的作業還是讓人學到很多知識，是在平常的生活中不會注意甚至關心的細節。整體來說我認為是一個很有意義的學習活動。雖然一樣是去一個地方走，但比起自己路過看看，有了課程的反思加上只要肯把參觀的地點和上課的知識結合，還是有很多想不到的知識。

英三B 邱鼎薰

組員分工表

駱御豪	課堂報告分享、沿途記錄考察
楊茲堯	課堂報告分享、沿途記錄考察、組長
張安妮	製作簡報、沿途記錄考察
邱鼎薰	製作簡報、課堂報告分享

“

THANKS FOR LISTENING