



2021 四區道育班 國高暑期線上營隊學員心得(上)

◎ 啟化、瑞周天定、瑞周全真天儲和天選道育班提供

※ 劉純惠

這次營隊從生物的分類開始，循序漸進地引導我們觀察台灣的美與世界特有的「珍奇異獸」。然而卻發現人類以方便為名的刀刃劃破了台灣美麗的臉，人類以科技為名的毒霧蒙蔽了自然特有的寶藏！在課程進行中，一張張呈現的圖片，讓身為台灣人的我意識到自己之後該如何為環境盡一份心力！

在以後的日子，環保餐具是基本的配備，而淨灘等能美化自然的活動一定要衝鋒陷陣！資源垃圾一定要回收好！之前的我就是很不喜歡回收資

源垃圾，現在真是慚愧啊！希望我能一直懷抱著現在的保育心，繼續保護地球美麗的風景。

※ 呂元妙

這是我參加營隊的第五年，也是作為學員的最後一年，擁有了最特別的營隊經驗，也感受到所有幹部的熱情與努力。在疫情下，營隊改到線上，讓我更加期待，也參與了與眾不同的夏令營，在各位輔導學長、幹部的陪伴下，一步步地了解環境議題，用最新穎的方法完成課程。

印象最深刻的是線上營隊使用 Gather Town 虛擬視訊互動平台、非常

創新的課程，以及探索環境的議題；每一位幹部卯足全力設計課程，精彩課程讓學生目不轉睛，也很有遊戲感，活動中充分感受到老師們的熱情。

謝謝這些年來所有教導過我的老師，讓我從營隊中學習到待人處世，更期待在未來將所學的道理傳遞給更多人、在營隊扮演不同的角色。

※ 張王維

吃素不管對健康、對環境，在現在和未來都是一個值得探討的課題。

在這次偵探營中，我學到人與環境中的萬物該如何更融洽地相處。我們不隨地丟垃圾，就能讓環境的傷害越來越少；減少使用一次性的塑膠製品，能讓動物不再因為誤食垃圾而失去生命；不亂丟垃圾、隨手撿起垃圾，可以讓海洋及山林降低環境的破壞，也能讓小動物們不會被影響到生存的居住空間；多吃素食、減少碳排放量、不要濫捕濫殺，就可減少對生態鏈的影響。

此次偵探營很特別，雖然運用了線上的方式，也比以前營隊的時間減少許多，但是因為營隊老師們的努力，讓我感覺到在短短的時間內也能讓自



▲ 小組時間，團隊氣氛漸漸凝聚。

己擁有許多新思維。每年暑假，都能感受到自己因為參加營隊而有不同面向的成長。謝謝營隊老師的努力，讓我們深刻體會生活在地球村裡，每個人的重要性。只要能改變一個人，對地球的傷害就會減少，請大家一起保護、愛護、呵護「地球」吧！

※ 沈靖軒

在這一次以環保為主題的營隊中，每一堂課程都有滿滿的知識，而且呈現方式也特別新奇。從介紹生物學架構、生物學的特殊分類、台灣特有種與特有亞種的介紹、台灣瀕危物種的介紹、垃圾污染的簡介——切入，最後也有許多讓人省思的課程。

生活中，我們有很多減少資源浪費與愛護環境的機會，但是「方便」可能成為我們懶惰所寄託的原罪；世界的維護我們責無旁貸，不應給自己



▲ 線上營隊使用 Gather Town 探索環境議題。

找理由；要減少非循環性資源的消耗，對於動植物資源應節制使用，達到永續利用，讓我們能在這個快樂星球，繼續每日的生活。

※ 李承宥

經由 PP 偵探營，我學習到很多不同物種的生活方式，還有瀕臨絕種的動物和人類對他們的影響；但我沒想到破壞環境與傷害生物的就是人類，當了解到人類是這些生物生存最大的敵人時，我不禁思考我是否也成為扼殺這些動物的敵人之一，雖然我平常吃素，但還是會做一些浪費地球資源的事情，不管是水還是電力都不免浪費。

這次營隊也讓我重新重視環保的重要性，不論是攜帶環保餐具或是使用環保袋，只要在能力範圍之內，我能做到的環保舉動希望在未來都可以做得更好。

※ 杜亦翔

營隊中，我學習到對地球的傷害是來自於人類的破壞，不管是亂丟垃圾、破壞生物的棲息地，都是非常可惡的行為！海洋因為人類製造的塑膠製品，變得越來越髒亂，許多生物也把塑膠製品當作食物，看到海鳥肚子裡都是垃圾，真的覺得我們不應該隨意丟垃圾而讓地球生物受傷害。

台灣有非常多特有種生物，卻因為人類對環境的不理性、汙染及破壞，導致許多生物都滅絕，而且人類為了自己的需求，捕捉動物提供自己飽腹，但都沒想到我們可能把這些動物的毒素吃到肚子裡，還好我從小到大都吃素！

這些課程讓我收穫滿滿，也順便幫我複習了生物，相信會考時我生物一定會考得很好。謝謝各位探長、副探、後台和班導的策畫，很開心可以參加這次營隊。

※ 張壬豪

期待已久的 PP 偵探營，原本應該是實體舉行的活動，如今卻因為疫情的關係而改成線上舉行。一開始組員間還不熟悉，經過了小組遊戲後，彼此就認識了。

在找尋線索的時候，我看到大家努力地做筆記，我是用手機拍照的方式記錄。答題時，我看到我們這組的團隊合作，當別組不會時，同組隊員努力搶答，雖然最後沒有獲得第一名，但至少過程中大家都盡了全力。

※ 余孟臻

這是第一次參加 PP 偵探營隊，還蠻有趣的，老師們都很認真熱情、活潑地帶動跳，詼諧的言詞、有趣的活動為環境教育增添了幾分色彩。今天的活動裡，我認為最有趣的是收集知識記下來，做為小組競賽，很刺激，也增進了我對環境的了解，更發現了人類對環境的影響有多大，不知不覺中都在傷害環境，因此希望大家能時時保持警醒，還給地球一個原始的面貌。

我也學到了很多平常不會接觸的新知識，不要覺得地球的健康與我無關，每年地球的氣溫都在上升、冰層

都在減少，人類遲早都要付出代價，俗語說：「前人種樹，後人乘涼」，為我們的下一代著想，大家要一起把地球變得更美好！

※ 翁志偉

我可以透過搭乘大眾運輸工具、走路，以及騎腳踏車來減少對空氣的污染。

這次營隊活動，我覺得十分不錯，因為各組的探員都踴躍發言，課程組很認真地準備搶答題目給探員們搶答，氣氛熱絡，也有足夠的休息時間。不過有一點我覺得最可惜，就是使用 Gather Town 的時間比較倉促一點，導致我有很多重點都還來不及記錄，希望下次有足夠的時間學習。

※ 蔣宜汝

經過半天 PP 偵探營的充實學習，讓我有深刻的印象，受益匪淺，增加了許多生活知識。從一開始的「支援前線」到最後的「幸福烏托邦」，經過重重關卡和考驗，讓我瞭解到地球上生物所遇到的危機，並認識石虎、櫻花鉤吻鮭和青頭潛鴨等瀕臨絕種的動物；最後也深刻了解到環保的重要性，學到拯救地球的方法，例如：重

複使用環保餐具；不過度購買想要的東西，只買需要的東西。「保護地球從你我做起」，我們要時時刻刻記得落實環保，保護地球，也保護你我！感謝各位探長、副探長和後台哥哥、姊姊的付出！

※ 劉仿洛

這是我第一次參加線上營隊，一開始看到營隊名稱的我，毫不猶豫地報名了，因為我喜歡解謎、益智遊戲，也很喜歡看偵探類小說；不過徹底參與了一上午的課程，才發現這營隊比解謎更有意義、更值得探討。

搶答的部分挺有趣的，運用線上遊戲的方式去學習一些生物知識，例如：石虎的滅絕原因、有哪些外來種入侵、物種分類等。雖然每次考我們這組的題目，我們都沒有抄到或看到，而抄到的卻又沒有考，以至於沒有答對很多題，不過沒關係，志在參與，重點是我所吸收到的知識多寡。探長、副探及講師很細心地講解圖片內容及補充，讓我們在抄筆記時也學到更多。

其中印象最深刻的是「幸福烏托邦」這堂課，自己有淨灘的經驗，能理解堆積如山的海洋垃圾、塑膠佔海洋垃圾極高的比例，以及物資重複使

用的重要性。海洋生物、陸地動物皆是無辜的，這些生命的受害也都是人類造成的；講師提到吃素救地球，不管是碳排放、資源消耗、用水量皆會大幅下降，是個有效抑制極端氣候的方法；從小就茹素的我，又有了堅定自己的一項理由，希望下一代也能同樣地看見這美麗的地球，而不是生存在水深火熱的毒窟當中。

環保議題值得大家更加關注，消失的動物、誤食塑膠的生物、被破壞的環境等，都需眾人的貢獻，需要大家的一小步，一起走向幸福烏托邦的一大步。

※ 余聿涵

經過半天 PP 偵探營線上活動，我覺得很開心，認識了很多新朋友，大家都認真討論、發言。我也學習到許多有關愛地球的知識，我會好好把學習到的所有好習慣應用在生活上！整個活動中，我最印象深刻的部分就是和我們這組探員們一起想辦法得高分、一起盡力回答，這種團隊合作的感覺真是太棒了！當然，我們這組也得了第一名！好開心哦！但在活動中看到了好多生物都在危機當中，就感覺非常憂心，希望大家都能好好愛地

球，讓災難消失！最後謝謝各位探長們還有班導，老師的教導真的非常有趣！

※ 鄭楊達

今天的活動很有趣，線上營隊的體驗很不一樣！探長及班導帶領我們進行了很多活動，讓我們了解地球目前有什麼狀況？有什麼危機？地球只有一個，所以需要我們去保護。許多台灣特有生物快滅絕了，如石虎、中華白海豚等，大部份都和人類有關，例如過度開發建材，這會讓很多生物面臨到沒有居所的情況，也會影響到下一代。我們要盡力付出、吃素、少用一次性的餐具物品。地球近年來氣候暖化，總之要愛地球，這樣全世界就愈來愈好！

※ 江瑀涵

PP 線上偵探營的內容豐富精采，不僅讓我認識許多可愛的小動物，更了解該如何保護牠們。其中印象最深刻的是生態環境議題，由於自己對這部分涉略太少，以致於搶答時不能在時間內回答；但是身為共同活在地球上的人類，我覺得必須知道問題現況，不能視而不見，並要充分使用周遭資源，了解生態環境問題的癥結並加以解決。



▲ Gather Town 線上營隊，很有遊戲感！

我願意盡力減少使用塑膠品、絕不穿皮裘、少開冷氣與多吹自然風、吃素。還有一個印象深刻的地方，環保並非只是使用非一次性用具而已，最重要的是重複使用！感謝今日所有的探長、探員。

※ 曾柏諺

我覺得這次營隊非常棒，但是若蒐集資料時可以自主操作的話會更好，其他的部分我覺得都非常棒，CP 值也很高！當中要講的概念也是有用的議題，再來我覺得立一個保護地球的誓言可能有些困難，因為畢竟每個人能做的有限，而自己能做的也都做了，所以在這個方面可能有些困難。

我覺得這個營隊真的很棒，有些是平常不會查的資料，可以在今天的遊戲當中去記憶，也複習了國一生物的內容，並讓悶在家的我有一些事可以做。

（續下期）