

走過自然天地 2015 專題研習

聖公會嘉福榮真小學

研習題目：嘉道理農場的保育工作

指導老師：鄭子俊老師老師

參賽隊伍編號：EN15_03

隊員姓名及年級：	蔡樂晴（四年級）	鄧可嫻（四年級）
	袁嘉兒（四年級）	李星賢（四年級）
	吳梓軒（四年級）	李俊杰（四年級）

摘要

首先認識有關嘉道理農場的工作資料，然後再計劃參觀農場時的重點參觀地方。正式到農場參觀園內設施時記錄園內重點保育的動植物種類。再透過加入農場網頁內的資料作補充，讓我們認識農場的保育工作對本港的農業發展及保育工作的貢獻。

引言

「嘉道理農場暨植物園」原是輔助本港農業發展的重要地方，但隨著本港農業日漸式微，現在已轉變成一所關注環境和保育的場所，並進行了不少環境教育及關注永續發展的工作。我們希望通過這次參觀考察，能更進一步了解及讓更多人認識他們的工作。



材料與方法

1. 於網上閱讀並認識有關嘉道理農場的工作資料。
2. 出發參觀前於校內商討參觀的重點地方及及習內容。
3. 到嘉道理農場參觀園內設施，記錄園內重點保育的動植物種類。
4. 總結保育工作的成效及對本港自然生態的貢獻。

參觀日期：2015 年 4 月 18 日

參觀時間：上午九時三十分至十二時

參觀地點：大埔嘉道理農場暨植物園

使用器材：數碼相機

平板電腦

結果及報告

早期的嘉道理農場

嘉道理農場暨植物園占地 148 公頃，坐落本港最高山脈——大帽山的北坡，於大埔市中心附近。成立于 1956 年，當年的目標是向貧苦農民提供農業輔助，幫助他們自力更生。從 1960 年起，透過植林、樹林的自然生長和防治山火的工作，本園已轉變成主題植物園。從前一片貧瘠的灌木林，現在已變成茂盛的樹林，供遊人參觀及欣賞。隨着歲月流轉，香港的農業日漸式微，嘉道理農場亦將其焦點轉移到環境問題上。

農場的發展

1995 年嘉道理農場暨植物園公司的誕生，亦將香港及區內其他地方的動植物保育、有機耕作、環境教育以及關注永續發展的工作帶進一個新紀元。致力提升大眾對生態及永續生活的關注，於香港及華南地區進行物種保育和生態系統復修的工作，將人與大自然重新聯繫，並提倡永續的生活方式，希望達致「大眾與環境和諧並存」。

動物的保育工作

現時許多動物生境均面臨嚴峻威脅，所以要阻止生物多樣性急劇下降的情況惡化，拯救受威脅物種。園內的野生動物拯救中心。是香港唯一的私營野生動物拯救中心，並獲得香港特區政府漁農自然護理署署長發出特別牌照，設有獸醫院、檢疫設施、動物籠舍和復康設施。由 1994 至 2014 年期間，拯救中心接收的動物超過 35,879 隻，當中約半數經治療後康復，並放歸大自然，或在海外保育機構覓得永久家園。

動物教育展覽

在參觀期間，我們曾到過以下的地方：

爬行動物觀賞台

大部分於爬行動物觀賞台展覽的動物，是被非法走私由官方充公回來的，牠們初抵達時，通常需要接受獸醫治療。這些走私的爬行動物沒有辦法被放回野外。其中最有名的是鱷魚貝貝，在 2006 年貝貝遷入香港濕地公園之前，牠在此觀賞台的池裡生活了一段時間。

翟克誠野生動物護理中心

我們可以近距離觀看一些本地野生動物，例如赤麂、短吻果蝠和野豬。由於這些動物獲救時都是孤兒，加上跟人類的關係太密切，已經不可以放回野外生活。仿天然的居住環境，給予牠們最適當的照顧。

野豬之家

豬舍旁邊的大型圍欄內飼養了兩頭野豬。牠們作為家豬的祖先和香港現時最大型野生哺乳動物之一。牠們在很小的時候就成為孤兒，被野生動物拯救中心的職員飼養長大，由於太過親近人類，以致無法回歸野外。野豬在本地依然很常見，附近山坡更經常出現其蹤影。

豬舍

昔日嘉道理農業輔助會致力繁殖豬苗及改良家禽質素，雖然現在不再繁殖豬隻，但仍飼養數隻大花白豬作教育「少吃肉」之用途。

生態池

生態池的自然環境非常適合很多本地動植物生長。不同本地植物與魚群建立一個優良的池塘生境地，吸引更多本地動物前來棲息，這樣的設計也可以作為城市花園的一種模型之一。池中那些豐富的野生動植物讓我們可以放鬆身心，寧靜的觀察與聆聽周圍的環境。

猛禽之家

這些猛禽在香港經常出沒，牠們不時被高樓大廈的玻璃外牆弄得頭暈眼花，以致常發生飛撲向玻璃牆的意外。園內飼養的不少麻鷹，就是遭受意外、其後獲救送來的。還有一部份的麻鷹則曾是被非法飼養的寵物，後來經遺棄或虐待，被拯救到這裡。有些受傷的猛禽甚至需要兩年的照料時間，才足以恢復健康回歸自然。

昆蟲館

昆蟲在動物世界裡，不單數量最大，其類別亦最為廣泛，於自然界中擔當各種重要任務，例如傳播花粉、處理廢物和抑制害蟲，使生態系統不至崩潰。在這裏可看到牠們的重要性和對生態的正面影響吧！

鸚鵡護理中心

鸚鵡是很受歡迎的寵物，然而因長壽關係需要持久照料，許多最後都遭主人遺棄。當中部份鸚鵡會被主人或有關團體直接送來，但其他則被「放生」至郊外讓其自生自滅。這裡有些鸚鵡，便是一度在郊外流浪，繼而被救回來的。



植物教育展覽

園內有不少種有植物的地方，我們便到了以下的地方

生機園

生機園示範了於市區的有限空間和社區園圃的有機耕種方法，例如怎樣保持泥土肥沃，除草和杜絕害蟲的天然方法，如何在不使用化學物的情況下種植時令蔬菜。這些有機耕作技術都有助平衡自然生態。

在這裡可以發現一些在城市裡也能實行的有機種植方式，例如不掘土耕種？或是花盆種植。

蘭花溫室

在蘭花溫室，不論哪個季節都有盛放的蘭花展覽。溫室內的教育展版詳細解釋本地以至中國大陸蘭花正面對的災禍、大眾拯救這些蘭花的方法和本園為野生蘭花所推行的保育工作。附近還有植物與我溫室、仙人掌溫室和盆栽溫室。

植物與我溫室裡，我們可以看到人與植物的緊密關係，並且聽到一些奇怪的聲音由一台機器中發出。這個機器設備可以接收到植物自然產出的電阻以及偵測到因環境溼度、與人接觸及其他活動所產生的電阻變化，並將這一連串的變化轉化成音符呈現出來，十分有趣。



結論

嘉道理農場暨植物園主要發展目標：包括永續生活、自然保育及環保教育工作，是希望協助大眾逐步將現有的生活轉化至符合低碳模式的健康生活，並藉着推廣自然保育工作，同時建鼓勵大眾多花時間與大自然共處，在寧靜的時光中探索內在智慧及喜悅。

各組員在參觀和完成專題研習的過程中，對保育工作有更深入的了解，明白如何珍惜和愛護動植物，否則不少物種有機會變成瀕危絕種，甚至影響地球生態環境。另外，嘉道理農場為不少動物提供棲息地方及對植物的研究工作也是值得我們讚賞的。希望平日生活在繁忙鬧市的人們，也能抽空來這裏一看，學習尊重大自然，與環境和諧並存。



參考文獻

嘉道理農場暨植物園 <http://www.kfbg.org/chi/mission.aspx>