



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department



香港教育大學
The Education University
of Hong Kong

郊野公園的課程本位戶外學習計劃

常識科 (小四至小六)

珍惜天然資源

學生手冊

姓名： _____

級別： _____

組別： _____

日期： _____

你心目中的現代香港

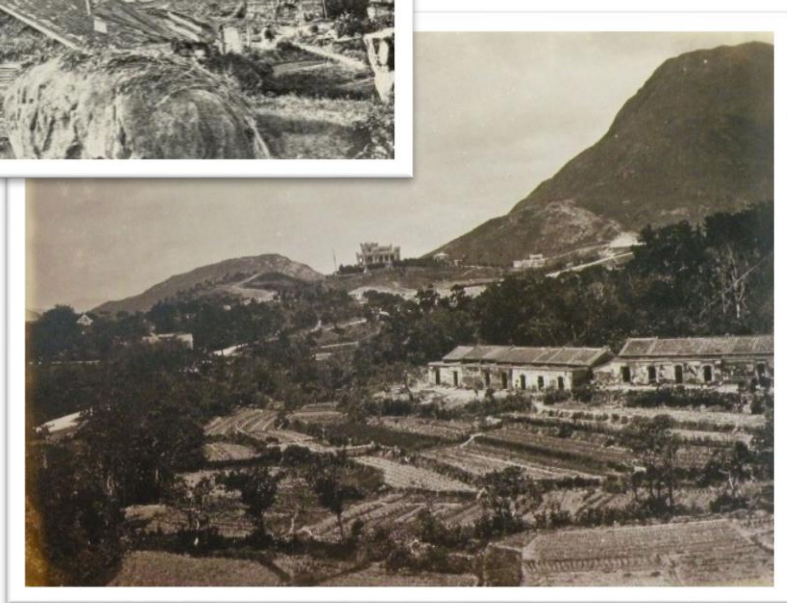
你心目中的現代香港是甚麼模樣的？請你在家中準備一張你認為能夠代表現代香港的照片或剪報，並把照片或剪報貼在下面的空格內。以下是一些對照片或剪報的要求：

- 需為五年內拍攝的照片或剪報
- 能夠清楚顯示出香港社區或商業區的面貌（例如：馬路、行人路、大廈、商舖、社區設施、休憩用地）
- 照片可以是你在自己的家附近拍攝，也可以是外出遊玩時拍攝
- 由於你需要把照片貼在下面的空格內，所以請**不要選用具紀念價值的照片正本**

貼上照片或剪報

認識昔日的香港

以下兩張舊照片分別拍攝於**香港開埠**不同時期，你能夠認出照片中有哪些香港的著名地標嗎？你覺得照片中的香港與現代的香港相比有甚麼不同之處？



香港開埠是由 1841 年英國佔領香港島開始。於 1842 年至 1898 年間，當時的滿清政府先後三次割讓香港島、九龍及租借新界予英國，三地合計即現今香港的範圍。

與教師和同學一起討論，並嘗試從人口、建築物和土地用途三方面分析昔日與現代香港的差別。

	昔日香港	現代香港
人口		人口稠密
建築物	發展有限，大部份以簡陋的木屋為主	
土地用途	沒有完整規劃，大部份土地作農地及漁塘用途	

香港經過多年發展後，無論是城市規模或是居民日常生活模式都和以前有極大分別。

香港早期的經濟產業

現在香港市民主要透過上班工作及進行各種商業活動賺取金錢，並以此購買從中國大陸及外國進口的不同生活必需品，例如糧食及各種日用品。我們從剛剛的舊照片可以得知舊時的香港並沒有現在那麼發達，那麼昔日生活在香港的人是依靠甚麼來維持生活所需呢？

以下列出數項與香港早期的經濟產業有關的活動。你有進行這些活動的經驗嗎？

漁業	香港三面環海，水產資源豐富，因此不少居住在香港的原居民都是漁民
農業	從前新界有較多可供耕種的平地。從耕種所得的農作物是當時的人其中一種主要食物來源
燒灰	以蠔殼及珊瑚骨等原料經由石頭砌成的灰窖燒製成石灰
造鹽	香港曾為產鹽的重要地區，傳統的曬鹽方法為引入海水至鹽田，並透過陽光使海水蒸發而獲得鹽

以下是與上述活動有關的照片，你能夠指出照片與哪項活動有關嗎？請把答案填在橫線上。









香港早期居民與自然環境的關係

想一想，為甚麼早期居住在香港的人能夠發展如此多樣的產業？

進行那些活動需要
用上甚麼資源？

那些資源又從何而來？

香港的地理位置有
甚麼優勢？

香港的地理位置三面環海，再加上地質、氣候等因素，使香港成為一個天然資源豐富的地方，而早期居民的生活主要依賴這些天然資源。

認識早期的香港移民 — 客家人

在約 1685 至 1820 年間 (清代中後期)，部份人響應清朝政府呼籲遷移至沿海區域定居發展，其中一些人選擇遷入香港，而這些遷入香港的人亦即部份現居於香港的客家人的祖先。

假如你們是當時遷入香港的人，你會在香港尋找怎樣的環境定居？請你把你心目中理想的居住環境畫在下面的空格內。

想一想：

- 居住在甚麼環境附近才能確保充足食物和水源？
- 居住環境附近有甚麼條件才適合耕種？

考察活動：尋根之旅

細心閱讀有關黃伯伯的家族故事，並根據黃伯伯提供的線索，前往北潭涌的上窖村灰窖遺址附近實地考察，以了解當時村民的生活狀況，協助黃伯伯重組他的家族故事。

雖然我是客家人後代，但我從出生起就在城市過著和其他人一樣的生活，因此我從來沒有想過自己的家族有甚麼特別的故事。直至最近我心血來潮翻查祖輩遺留下來的物品時，才發現我的家族可能大有來頭。可惜我已年近八十，再沒有力氣親自展開我的尋根之旅。我手上有幾條可能與我家族有關的線索，請問你們能替我調查嗎？我很好奇自己的祖先在以前仍未發展的香港是怎樣生活的，如果之後你們能夠和我分享你們的所見所聞，我會很高興。



考察地點背景：上窩村

上窩村是香港昔日一條由黃姓的客家人約於 1830 年所建的客家村落。這條村落座落於西貢北潭涌，面向連接斬竹灣的河口。由於村落附近的天然資源十分豐富，當時的村民便善用身邊的資源滿足日常需要及發展經濟，使村落能夠穩定發展。後來村落的工業活動日漸式微，村民紛紛遷出，最後令村落荒廢。上窩村及後於 1981 年被列為法定古蹟，並被活化為上窩民俗文物館，為市民重現昔日客家人的生活細節。



考察步驟

1 考察範圍

教師會為你們劃出一個考察區域，你可以在區域內與你的組員一起自由探索。考察區域僅限於平地和沒有被水覆蓋的石灘，請勿走上山坡。



2 考察目標

在第 12 頁至第 17 頁中，你可以找到黃伯伯提供給你的幾條線索，包括資料（一）、資料（二）、資料（三）及資料（四）。除了資料（一）外，其他資料均有與其對應的問題（在每頁資料的下一頁）。你需要與你的組員一起根據資料的提示在考察區域內調查，並回答所有問題。

提示：考察區域內安裝了不同的**資訊版**，那些資訊能夠幫助你回答部份問題。



3 整理及總結考察結果

考察結束後，根據你在考察期間獲得的資料，完成第 19 頁的資料整合表格，總結黃伯伯的祖先是如何取用身邊的天然資源來滿足日常需要。

考察時的安全及注意事項

- 聽從教師指示進行活動，不隨意奔跑、喧嘩及擅自離群。
- 請勿走上斜坡或被水覆蓋的石灘。
- 小心行走，注意石灘上鋒利的藤壺及蠔礁。
- 耐心地進行觀察。
- 切勿接觸、干擾或傷害野生動物。
- 愛惜自然環境，帶走自己的垃圾。
- 在遇到突發事情時保持冷靜，並向教師求助。

資料（一）：地圖

以下地圖展示了上窩村附近的地理資訊。黃伯伯特別標示了三個希望調查的地方 (A、B、C)，這些地方似乎與他的祖先的日常生活有很大關係。



資料（二）：殘破的舊照片

這張照片展示了一個位於資料（一）地圖上的 A 點的建築，這個建築可能與昔日上窖村的一些經濟活動有關，可惜照片因太殘舊而缺了一角。



根據資料 (二) 及你在實地考察期間的觀察，填上有關資料 (二) 的建築物的資料。

1. 這個建築物的名字
是甚麼？



2. 這個建築物利用甚
麼原材料生產甚麼
物料？

原材料：

物料：

3. 由這個建築物生產出
來的物料有甚麼用
途？



4. 這個建築物因甚麼事
而荒廢？



資料（三）：記憶中的對話

黃伯伯依稀記得小時候聽過他的爸爸與其他親戚有過以下對話，對話內容可能揭示了黃伯伯的祖先的一些**飲食習慣**。



雖然現在我們搬到市區居住，
到市場買菜買肉十分方便，但
我總覺得差了點甚麼呢！

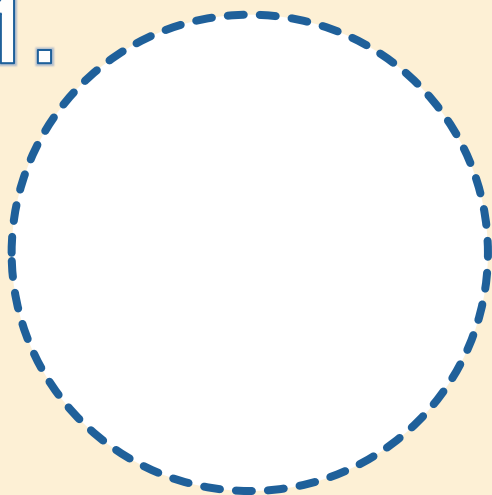


我還記得在小時候，當**潮退**時，**碼頭附近石灘**露出水面，
便是我們的尋寶時間！當時我們都興致勃勃，拿著工具
到樹底或石頭上探過究竟，所謂「靠山食山，靠水食水」
根本就是在說當時的我們嘛！

潮退是地球海平面受太陽和月球的引力影響而引發的其中一種現象（另一種現象為潮漲，兩者合稱潮汐）。當一個地方出現潮退時，海水水位會下降，而原來被海水覆蓋的岸邊便會露出水面。

根據資料(三)及你在實地考察期間的觀察，前往資料(一)地圖上的C點，尋找並畫出兩種可能作為當時村民的食物來源的生物，再回答問題。

1.



a) 這是甚麼？

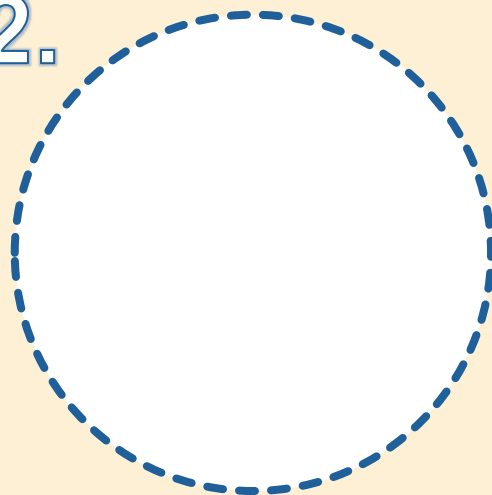
b) 你在哪裏發現牠 / 它？

c) 為甚麼牠 / 它在潮退時沒有被水沖走？(剔出答案)

- ☐ 能固定在或爬上穩固的物體 (如：石頭) 上
- ☐ 能躲在沙泥的洞裏

d) 除了食物外，牠 / 它還有甚麼其他用途？(選填)

2.



a) 這是甚麼？

b) 你在哪裏發現牠 / 它？

c) 為甚麼牠 / 它在潮退時沒有被水沖走？(剔出答案)

- ☐ 能固定在或爬上穩固的物體 (如：石頭) 上
- ☐ 能躲在沙泥的洞裏

d) 除了食物外，牠 / 它還有甚麼其他用途？(選填)

資料（四）：傳教士的日記

黃伯伯手上有一本似乎是屬於十九世紀的西方傳教士的日記。日記的其中一頁記錄了當年上窖村村民的**建屋過程**，但日記上的**部份字被污漬遮蓋了**。日記原文以英文撰寫，以下為日記的譯本：

我接觸這個村落經已有一段時間，這裏的人有根深蒂固的傳統觀念，向他們傳教並不容易，但由於有部份村民早已信奉天主，因此我的傳道工作也十分順利。

今天我到訪這個村落時，剛好遇上部份年輕人正在修葺房子。他們搬著，並把它們逐塊堆疊，再在外層填上石灰。我佩服他們能夠在這潮濕酷熱底下勞動之餘，亦再次讚嘆他們選擇這裏作為聚居處的聰慧。這個村落背山而建，面向河口，盡享豐富的水陸資源，難怪他們對天地自然的信仰如此虔誠。

根據資料（四）及你在實地考察期間的觀察，回答以下問題。

1. 根據你在實地考察期間的觀察，日記中被污漬遮蓋的字（）可能是指甚麼？

2. 根據**資料（四）**對村落位置的描述，加上你在實地考察期間的觀察，你認為**資料（四）**中的村民把房子建在**資料（一）**的地圖上的哪個地方（A、B或C）？

3. 發揮你的創意，嘗試根據你對荒廢的房子的觀察，繪畫出當時客家人建造的房子原本的模樣。



資料整合

經過考察後，相信你已對昔日上窖村村民的生活有一定了解。現在請你把在考察期間的發現依**經濟活動**、**飲食習慣**及**居住環境**在下表總結。希望你能夠特別向黃伯伯介紹他的祖先是**如何取用身邊的天然資源來滿足日常需要**。

	天然資源	用途
例子	竹	除可用作製作傢俱外，不同部份亦可作食物或藥材。
經濟活動		
飲食習慣		
居住環境		

古今對使用天然資源的態度

以前的人大多為了維持日常生活，例如確保食物和庇護所等，而開發和使用天然資源。以下是一些可以在現今香港看到的一般市民使用天然資源的例子，你有進行過以下活動的經驗嗎？**你認為這些活動的目的為何？這些活動對我們維持日常生活是否必須？**



掘蜆



採摘植物



在溪澗嬉水洗澡



在郊外隨處生火

隨著時代不同，人們對資源的認識、開發目的、開發手段和使用量等亦有所不同。以前的人為了維持日常生活，有必要開發和使用天然資源。而隨著科技進步，現在的人可以不受地域限制而獲得資源。然而，豐富的物質生活亦使一些人對使用天然資源的態度出現變化。人們不再單為維持日常生活，而是更多地為了休閒娛樂目的而開發和使用天然資源。在香港，漁農自然護理署對於郊野公園等天然資源豐富的地區進行護理及管理工作，希望達至自然護理、康樂、旅遊及教育等目的。

**身處二十一世紀的我們
應如何看待天然資源？**

可持續使用資源

我們需要 **1.75 個地球**，才能夠在目前的資源消耗方式下滿足全人類的需要。



基於全球足跡網絡發表於 2022 年的報告

無論以前或現在，我們在衣、食、住、行等各方面都極依賴天然資源。隨著時代進步，我們對資源的運用變得更廣泛，資源的使用量亦隨之增加。但是地球只有一個，而且**資源是有限的**，如果我們持續揮霍，終有一日會使部份資源枯竭，使我們無法再享用部份資源。

作為社會未來的棟樑，你能提出一些既能夠保護資源，又能夠滿足我們日常需要的使用資源的方法嗎？把你的想法寫出來。
