

網上地圖

荃灣潮州公學陳愛雲老師

對象：六年級

節數/時數：1節（40分鐘）

教學目的

- 讓學生認識網上地圖的功用。
- 讓學生認識社區設施。
- 讓學生熟習網上資源的使用方法。

理念

- 以學生為本，培養學生的自學能力。
- 網上地圖為學生提供了不少與他們生活息息相關的資訊，是重要的參考工具。縱使網上地圖的介面各有不同，學生若掌握其運作模式，便能在日常生活中應用。
- 網上地圖的教學，可提升學生的溝通能力、運用資訊科技能力、解決問題能力。

教學重點

- 教導學生如何閱讀及理解網上地圖的資訊。
- 教導學生如何利用網上地圖搜尋資料。

已有知識

- 學生在小四的數學科及常識科學習過地圖的使用技巧。

教學步驟 / 程序

引起動機

- 教師提問學生地圖有什麼功用。
- 教師展示一幅紙本地圖，請學生指出學校所在的位置，並提問學生找尋過程中遇到什麼困難。

教授網上地圖

- 老師向學生介紹「網上地圖」，並以「中原地圖」為例：
 - 示範如何利用網上地圖找出目的地的地址。
舉例：在「地址搜尋」鍵入「香港中央圖書館」便可找到香港中央圖書館的地址是“66 高士威道”。同學更可點選地址的連結，查看該建築物在地圖上的實際位置。
 - 示範如何使用「資料查詢」功能，找出「交通運輸」、「飲食娛樂」、「香港資訊」和「社會服務」等資料。
- 教師與全班學生一起找出由荃灣愉景新城前往香港太空館的方法（老師引導學生回答：首先在「地址搜尋」鍵入「愉景新城」，繼而按「公共交通」，便可找出途經「愉景新城」附近的公共道路線，再找尋前往尖沙咀的巴士路線），完成工作紙（附錄1）。

網上地圖的比較

- 教師展示多個提供網上地圖的網站（附錄2），指出它們載有不同的資料及具備不同特點。
- 老師請同學分組每5人1組，完成工作紙（附錄2），找出兩個網上地圖各自的特點。
- 學生匯報。
- 老師總結使用網上地圖的要點：
 - 部份網站提供資料搜尋服務。
 - 如知道地址，可按指示輸入街道名稱和門牌號碼；也可利用分區搜尋，逐步收窄搜尋的範圍。
 - 一些網站設有特定的主題，提供交通、飲食、娛樂、文娛等資料。
 - 注意資料會否過時。網上資料常有變動，如交通工具路線偶有改變。需要時，可參考有關機構的官方網站。

- 搜尋資料時，可用卷軸 (scroll bar) 或箭咀調整瀏覽的方位；也可用放大 / 縮小按鈕或調整顯示比例來選取合適的地圖比例（使用網上地圖也需應用紙版地圖的技巧，如：注意地圖角落的比例尺和標記代碼，以了解地圖的比例及圖像符號實際所指）。
- 如有需要，可列印或下載網上地圖。

工作紙

- 教師請學生完成工作紙（如學生未能完成，可作家課）。

課堂練習、家課

- 工作紙（附錄1至3）。

教材及參考資料

- 多個網上地圖（附錄2）。

反思

- 教師只需要提供適量的指導，學生便能自行發掘網站有用的資料。
- 學生能透過網上地圖，找出自己社區的資料，都感到興奮。

備註

- 學生進行有關香港的專題研習時，網上地圖可大派用場。

荃灣潮州公學

姓名（班號）：_____（ ） 班別：6_____ 日期：_____

網上地圖

試利用網上地圖，完成以下任務：

任務1：找尋香港中央圖書館的地址。

步驟：在建築物欄目輸入：_____。

顯示結果：_____。

任務2：找出由荃灣愉景新城前往尖沙咀香港太空館的方法。

a. 乘坐地鐵

步驟：以區域搜尋，在 _____ 區找尋太空館的位置，再利用 _____ 功能，找尋最接近太空館的地鐵站出口。從地鐵站（_____ 出口），按指示穿過行人隧道便可。

b. 乘坐巴士

步驟：搜尋愉景新城一帶 食肆 / 交通 # 資料，在 _____ 對面乘坐九巴 _____ 號，在尖沙咀梳士巴利道 _____ 對面的車站下車，按指示穿過行人隧道便可。

請刪除不適用者

荃灣潮州公學

姓名（班號）：_____（ ） 班別：6_____ 日期：_____

網上地圖（建議答案）

試利用網上地圖，完成以下任務：

任務1：找尋香港中央圖書館的地址。

步驟：在建築物欄目輸入：_____香港中央圖書館_____。

顯示結果：_____銅鑼灣高士威道66號_____。

任務2：找出由荃灣愉景新城前往尖沙咀香港太空館的方法。

a. 乘坐地鐵

步驟：以區域搜尋，在 尖沙咀 / 油尖旺 區找尋太空館的位置，再利用 放大縮小 功能，找尋最接近太空館的地鐵站出口。從地鐵站（E 出口），按指示穿過行人隧道便可。

b. 乘坐巴士

步驟：搜尋愉景新城一帶 食肆 / 交通 # 資料，在 荃灣警署 對面乘坐九巴 230X 號，在尖沙咀梳士巴利道 新世界萬麗酒店 對面的車站下車，按指示穿過行人隧道便可。

請刪除不適用者

荃灣潮州公學

姓名（班號）：_____（ ） 班別：6____ 第__組 日期：_____

網上地圖的比較

請選下列其中兩個網站作比較！

地政總署測繪處	http://www.landsd.gov.hk/mapping/tc/download/maps.htm
中原地圖	http://www.centamap.com/
美聯香港地圖	http://www.midlandmap.hk/
黃頁地圖	http://www.ypmap.com/
香港地圖	http://www.vectormap.com/main.htm

我們比較的兩個網頁是：

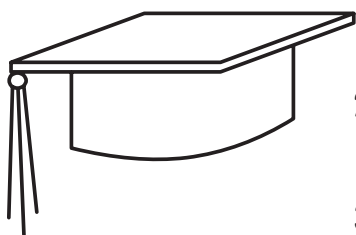
網頁名稱		
網址		
搜尋功能	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 沒有	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 沒有
可放大/縮小地圖	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以
可列印地圖	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以
地圖可顯示公共汽車的車站位置	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以
可查閱怎樣從一個地方搭乘公共交通工具到另一個地方	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以
可以找到一個地方附近超級市場的位置	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以	<input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以

荃灣潮州公學

姓名（班號）：_____（ ） 班別：6_____ 日期：_____

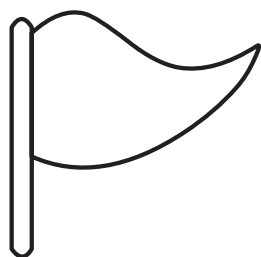
網上地圖 — 認識社區

荃灣小博士



1. 最近學校的遊樂場是 _____ 。
2. 戴麟趾夫人分科診所位於 _____ 。
3. 仁濟醫院位於仁濟街，附近設有綜合服務大樓和 _____ 。
4. 荃灣警署位於城門道，最近的住宅是 _____ 花園。
5. 乘地鐵前往三棟屋博物館，應選 _____ 出口。
6. 從學校到荃灣法院，要怎樣走？

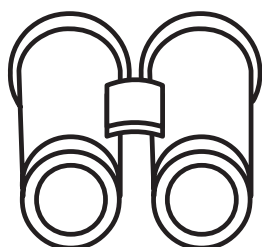
荃灣旅遊大使



假如你在校門外遇到一位遊客，問你荃灣區有什麼值得參觀的地方，你會怎樣告訴遊客？

我覺得 _____ 值得一遊，因為 _____ 。

從這裡出發，你應 _____ 。



我參考了 _____ 網上地圖
(網址： _____)，
解答以上問題。