

中三級地理小組考察報告----屯門區污染觀察線

一·考察目標：

- 1.透過親身感受和觀察，提高學生對環境問題的醒覺；
- 2.讓學生認識城市污染問題的嚴重性，並由此關注周圍的環境問題。

二·考察地點：

- 1.屯門區市中心及工廠區。

三·考察方法

- 1.在兩個地區分別選擇二十個地點進行觀察，搜集空氣污染及土地污染的有關數據（請參考以下表格中的有關項目），將數據填於以下表格中（表格內的空位如不足夠，請自行印刷，或以白紙填寫）。
- 2.考察完結後，回校作統計分析，結合及運用課本中所學的地理知識，作出結論。

四·事後跟進

- 1.各組學生須整理資料，包括：
 - (1)利用統計方法，整理數據。
 - (2)兩街道污染物來源及嚴重程度
- 2.分析資料
 - (1)比較及描述兩街道的污染情況、同一街道不同部份的污染情況等。
 - (2)結合地理概念，分析兩街道污染的成因，並比較其異同。
 - (3)解決兩街道污染的方法。
 - (4)討論各種方法的影響及代價。
 - (5)其他。
- 3.完成所有資料分析後，繳交報告。報告內容包括：
 - (1)數據整理及表達部份；
 - (2)分析成因、比較異同、解決方法等等。

五·繳交報告日期：三月二十四至三月二十八日

- 六·注意事項：在 **joint-project** 中進行地理污染的同學注意，如能以此作範本，採用實地考察的方法，對題目作一更深入的研究，便不須交這一份功課。

中三級考察活動：屯門污染調查記錄表

班別: _____ 組別: _____ 考察路段: _____

組員: 1. _____ 2. _____ 日期: _____年____月____日

3. _____ 4. _____ 時間: 上/下午 _____ 至 _____

第一部份：土地污染

1 · 污染物記錄表 1 很多 2 多 3 中等 4 很少 5 沒有

污染物種類	痰	香口膠	煙蒂	食品	紙張 (如宣傳單張)	包裝物料 (如罐,膠袋)	其他(註明) _____
地點							
情況							
來源							

2 · 廢紙箱調查記錄表(只計算食物環境衛生署設置的)

廢紙箱	數目 (可以'正'字作紀錄)	旁邊有否垃圾
滿溢		
未滿溢		
合計		

3 · 垃圾蟲數目統計表

地點									
垃圾蟲數目									
地點									
垃圾蟲數目									

(只須選取廢紙箱旁的有利位置，如考察路段的起點或終點，停下來觀察是否有垃圾蟲的出現，並作出記錄，再加上沿途所見的垃圾蟲數目。)

4 · 土地污染的嚴重狀況——意見是以小組為單位。(以4號來表示)

	非常嚴重	嚴重	可接受	不嚴重	非常不嚴重
考察結果					

5 · 全組認為，土地污染最嚴重的地段是在何處? (可寫街道名稱/牌號碼/在地圖上標示)

第二部份：空氣污染

1 · 空氣污染來源記錄評估表：1 很多 2 多 3 中等 4 很少 5 沒有

發出黑煙／臭味的次數	行人	店鋪	車輛	其他(註明) _____
地點				
情況				

2 · 空氣污染情況(以白紙巾抹一些玻璃面為參考指標) (程度 1—5)

地點									
程度									

3 · 交通工具的空氣污染

曾噴出黑煙的數目	巴士	公共小巴	計程車	私家車
地點：				
地點：				

4 · 綠化情況表-----因日間樹木可進行光合作用，吸收二氧化碳，呼出氧氣，又可美化環境。

街道	沙咀道	青山公路
樹木數目		

(1) 請在地圖上標示何處可見樹木。

(2) 少種樹木原因：_____

5 · 以感觀測試空氣的質素

	一分	二分	三分
嗅覺	清新	微微的酸味或臭味	濃烈的酸味或臭味
味覺	沒有感覺	喉頭乾涸	喉頭感到酸味甚至疼痛

地點	評分	地點	評分

6 · 全組認為，空氣污染最嚴重的地段／地點是在何處? (可寫街道名稱/牌號碼/在地圖上標示)_____