

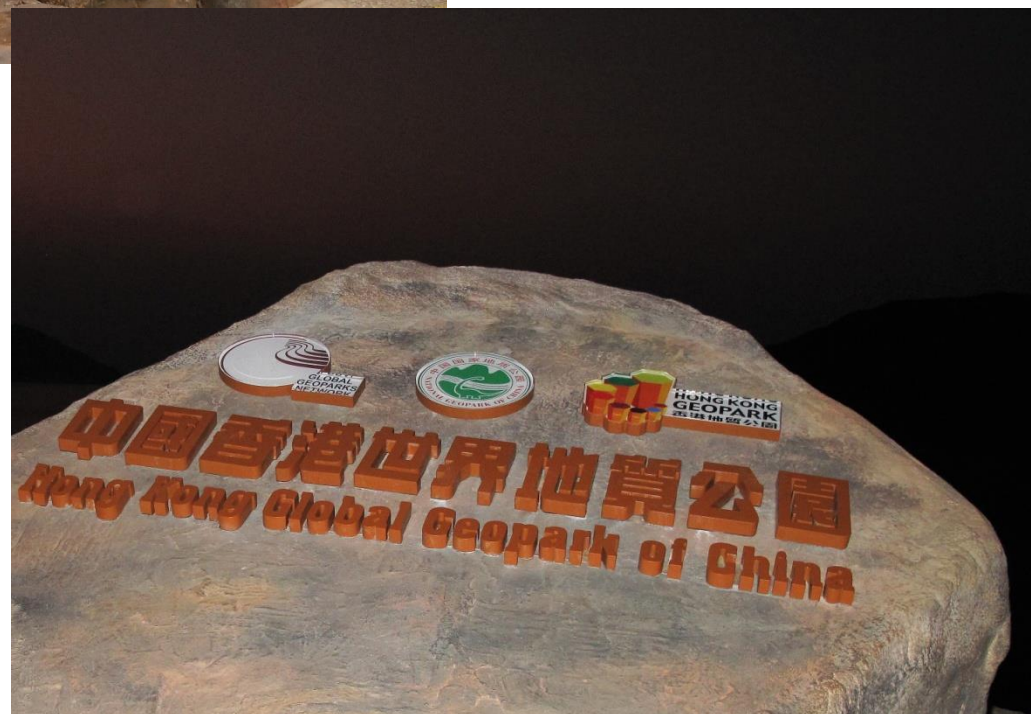
中國香港世界地質公園





20-5-2011

31-12-2011



學習重點

1. 認識本港地質公園的面貌和價值
2. 增進對地球科學基礎知識的了解
3. 培養熱愛自然、保護環境、珍惜地質人文遺跡的品格、情懷

學習活動一

1. 認識地球的結構
2. 認識岩石的形成和種類

- 認識理解

學習活動二

1. 認識香港地質公園

收看教育電視特備節目 近在咫尺的世界景觀
(中國香港世界地質公園遊賞)

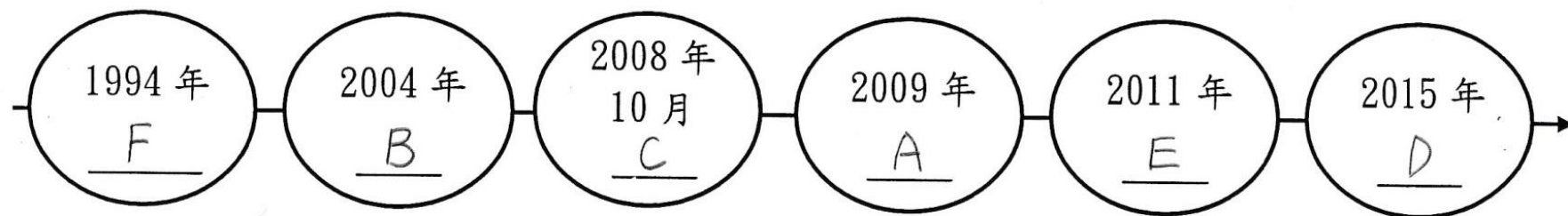
2. 完成課堂工作紙

<https://www.hkedcity.net/etv/resource/1134958103>

<http://www.geopark.gov.hk/index.htm>

一. 中國香港世界地質公園的設立

從下面選出與該年份相關的歷史事件，把其代表字母填在時間線上。



- A. 香港地質公園成立，並獲得國家地質公園的資格。
- B. 2004 年落實展開，其正式定義為「包含一個或以上具科學重要性地點的地域，除了地質因素外，亦兼具考古、生態及文化價值」。
- C. 行政長官在施政報告中表示，政府會不斷改善市民的整體生活質素，為此，政府會在《郊野公園條例》及《海岸公園條例》的機制下展開設立地質公園的工作，以更妥善地保護本港達世界級的地貌風景，並宣傳本港的地質多樣性和推動科學普及化的工作。
- D. 更名為「香港聯合國教科文組織世界地質公園」。
- E. 獲聯合國科教文組織支持的世界地質公園網絡接納，並正式命名為「中國香港世界地質公園」。
- F. 地質公園計劃由聯合國教科文組織提出。

二. 中國香港世界地質公園

1. 劃分為兩個園區：分別是位於西貢的火山岩園區，新界東北的沈積岩園區。

2. 火山岩園區包括「糧船灣」、「橋咀洲」、「甕缸群島」、

「果洲群島」四個景區；

3. 沈積岩園區包括「東平洲」、「印洲塘」、「赤門」及

「赤洲—黃竹角咀」四個景區。

西貢火山岩
園區

破邊洲 花山

斷層

S形的岩粒群

糧船灣

橋咀洲

火山口邊緣

狹島嶼

南北長 約 2500 米

東西寬 約 500 米

橋頭 「連島沙洲」

岩石種類

火山角礫岩

流紋岩

石英二長岩 「菠蘿包」 「頁狀剝落」

橫洲

火石洲

沙塘口山

吊鐘洲的金鐘岩

海蝕拱

吊鐘洞

沙塘口洞

橫洲角洞

火石洲的杭挽角洞

雞籠群島

果洲群島

北果洲

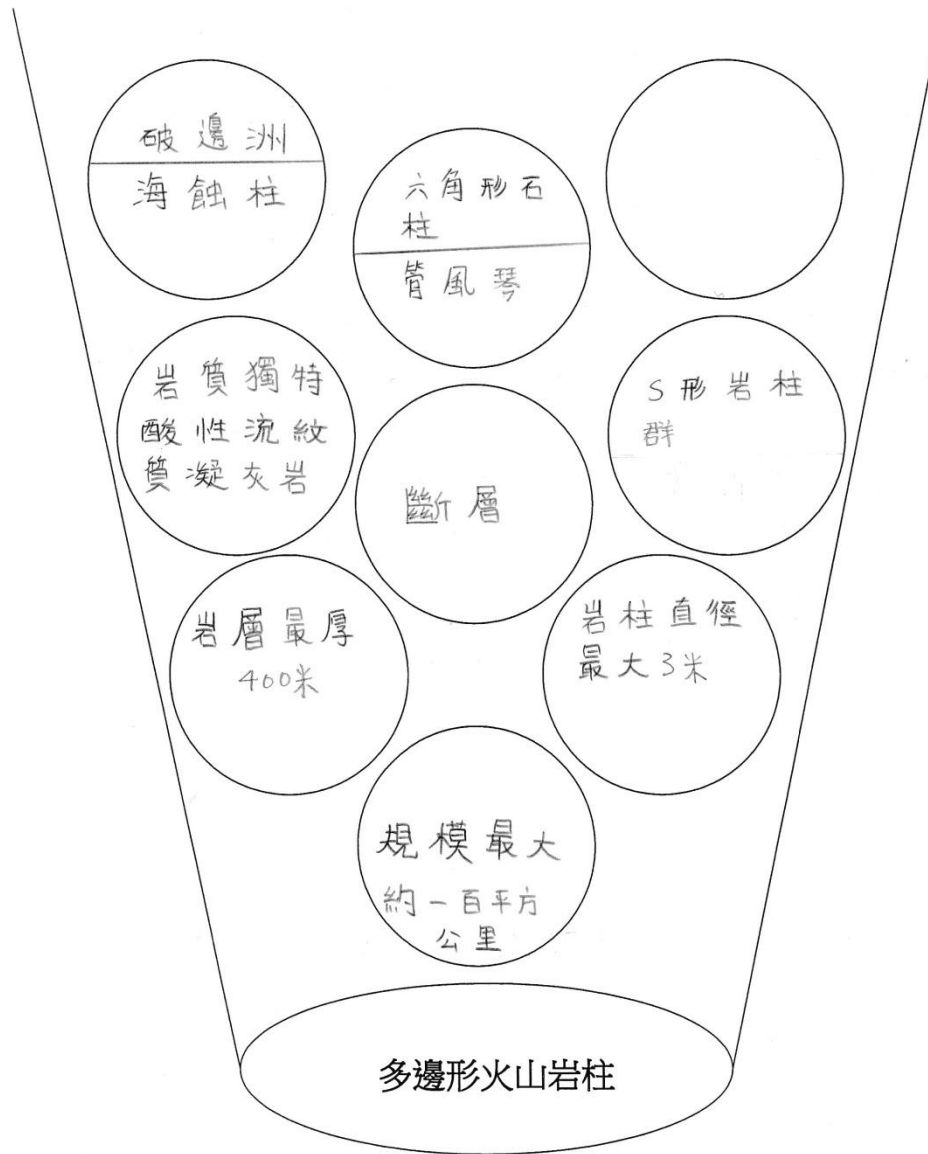
約 3 米 直徑 最粗

月球崖 傾斜殆

「迴旋的階梯」

「大炮石」伸出 岩柱

「棺材石」直徑 ~ 3 米



• 認識理解

活動三(考察前)

- 1.前測工作紙(地球結構、岩石種類認識)
- 2.介紹萬宜水庫
(建造背景、水庫資料、興建過程、珍惜食水)
- 3.認識萬宜地質步道
- 4.參觀任務簡介

日期：12-4-2017

主題：中國香港世界地質公園

一. 地球知多少？

在參觀前，同學細閱下列問題，用原子筆作答，參觀後同學可用鉛筆修訂答案。

1. 地球形成至今，有多少年歷史？

A. 46 千萬年 B. 46 億年 C. 460 萬年 D. 46 萬年 1. B

2. 地球是什麼形狀？

A. 球體 B. 橢球體 C. 不規則橢球體 2. A × (B)

3. 以下哪幾項屬於地球內部結構的部份？(在合適答案前括弧內加✓號)

() 地殼 () 地心 (✓) 地核 (✓) 地幔

4. 根據岩石的形成，岩石可分哪幾類？在答案前方括弧內加✓號。

(✓) 火成岩 (✓) 沉積岩 (✓) 變質岩 () 水成岩

5. 香港以前有沒有火山？

5. 有

二. 在香港哪裡可找到該地質時代的岩石，把答案填在下表。

地質時代	發現地點	岩石種類/名稱
石炭紀	<u>落馬洲</u>	沈積岩
二疊紀	<u>馬屎洲</u>	沈積岩
侏羅紀	<u>大帽山</u>	火山岩
白堊紀	<u>蒲台</u>	花崗質岩石
第 <u>四</u> 紀	<u>大澳寶珠潭</u>	表土沈積

介紹萬宜水庫(建造背景、水庫資料、興建過程、 播放航拍短片)





三. 在地圖上記錄考察路線及標示考察點。

- | | | | |
|---------------|--------------|-----------|----------|
| 1. 萬宜水庫 | 2. 萬宜水庫東壩紀念碑 | 3. 破邊洲 | |
| 4. 獨特的淺色六角形岩柱 | 5. 防波堤 | 6. 防波堤錨形石 | |
| 7. 斷層角礫帶 | 8. 內湖 | 9. 海蝕洞 | 10. 萬宜東壩 |



拍攝各景點照片

- 1.萬宜水庫
- 2.萬宜水庫東壩紀念碑
- 3.獨特的淺色六角形岩柱
- 4.破邊洲
- 5.防波堤
- 6.防波堤錨形石
- 7.斷層角礫帶
- 8.內湖
- 9.海蝕洞
- 10.萬宜東壩

考察須注意事項



BOONSRI SRIVICHAINUAN

一九七三年十一月二十五日

ALBERTO RABASSI

一九七四年十月三十一日

林九

一九七五年八月二日

李廣林

一九七七年三月二日

霍福培

一九七七年六月十一日

在興建萬宜水庫期間
服務殉職泐石紀念

意大利維亞建造工程有限公司立

一九七八年九月

•認識理解 探索發現

考察報告

- 在地圖上繪出考察路線及標示各景點
- 完成工作紙上問題
- 用學校原稿紙以不少於**100**字寫一篇感想
- 設計一件紀念品宣傳「中國香港世界地質公園」
名信片、書簽、文具、匙扣、磁石貼等

1. 香港最古老的岩石屬哪一種類岩石？屬什麼地質時代？

在什麼地點被發現？

香港最古老的岩石屬沉積岩，屬泥盆系時代。

2. 香港最年輕的岩石屬哪一種類岩石？屬什麼地質時代？

在什麼地點被發現？

香港最年輕的岩石屬表土沉積岩，屬第四系時代，在太興寶珠潭被發現。

三. 岩石和其中的礦物有多不勝數的用途，試舉出三種使用了與岩石有關的原料製成的常用物件。

<http://www.geopark.gov.hk/>

物件名稱

原料名稱

1. 粉筆

1. 石灰岩

2. 時鐘

2. 石英(花崗質岩石)

3. 黑板

3. 板岩

4. 鉛筆 5. 磁石 6. 玻璃

4. 石墨 5. 磁鐵礦 6. 石灰石

題目

萬宜水庫地質步道遊後感想

今天的考察令我深深體會並

14

讚嘆大自然的鬼斧神工之美。

28

除此之外，我亦透過那些形

42

態奇特的岩石多知道了一些有關

56

香港^{地質}的歷史。並學會了一些岩石

70

形成的過程和原因。

84

「讀萬卷書不如行萬里路」

98

，今次的野外考察不但能令我學

112

會課本之外的知識，增廣見聞，

126

亦給了我一次寶貴的機會認識這

140

個雖是彈丸之地，但滿藏寶物的

154

香港。

168

希望下次亦有相同的機會到

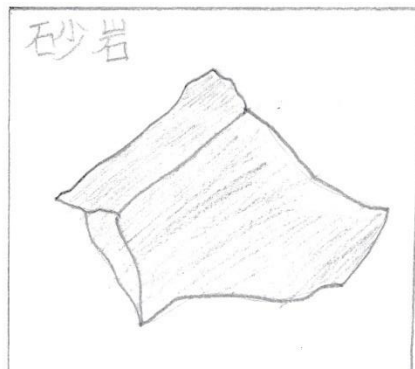
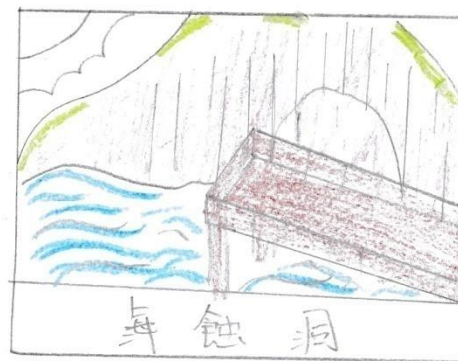
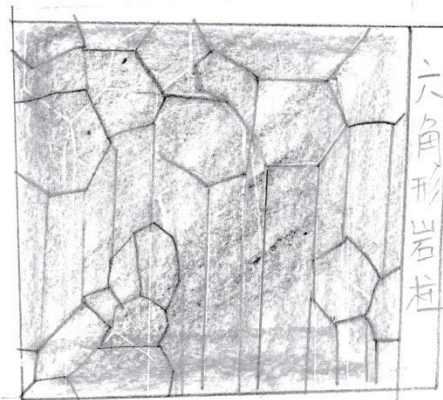
182



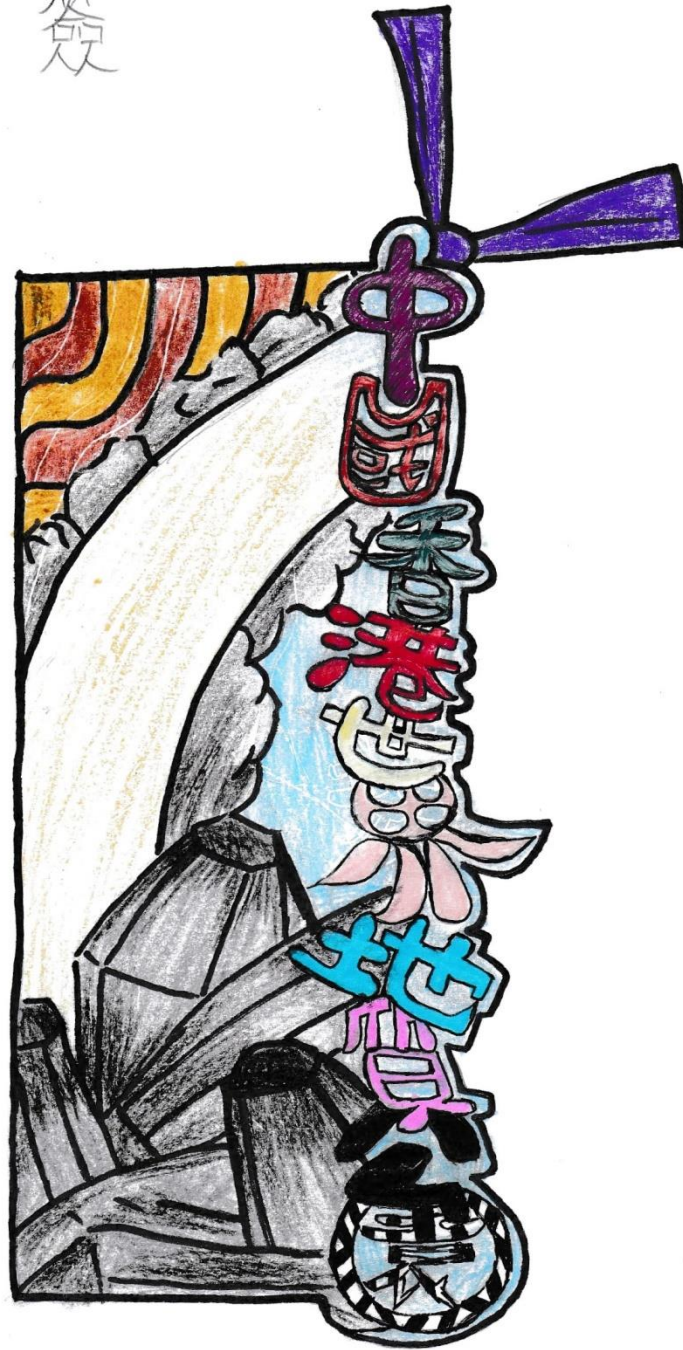
香港獨特的六角形火山岩柱

地質的填色冊

紙



書 簽



- 想像創造
- 感覺評價
- 實踐應用



謝 謝