

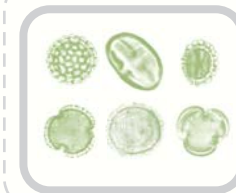
地點：國立臺灣史前文化博物館

日期： 年 月 日

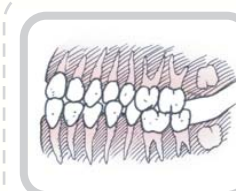
探索者姓名：

7. 考古學家可以根據哪些證據判斷古代人類的生活環境呢？

(山川水土)



研究土壤中的孢粉，可以分析古代氣候的變化。



觀察人骨遺骸上牙齒的發育狀況，推測其死亡年齡。



透過有孔蟲的分析，可以了解古代環境的變化。



分析地質鑽探後所得的土壤資料。



對史前人使用的陶器，進行碳十四定年。



答：

8. 柱洞是房屋支柱留下來的痕跡。因為木質的支柱埋在土裡會漸漸腐爛，會形成顏色較深、較為疏鬆的圓洞。請你把柱洞用色筆圈起來。

(使用色筆)



回顧與展望

考古遺址可以告訴我們史前人怎麼生活，是大家共同擁有的文化寶藏，需要大家一起來維護。請問你對文化資產的了解有多少呢？

9. 參加校外教學時，在地表或地層斷面上，發現史前人使用過的陶片或石器時，應如何處理呢？

(請往知來)

- A. 哇！太難得了！大家快點拿著從地上撿起的古物，拍拍照吧！
- B. 有史前人使用痕跡的器物是很難得的，所以應該好好收集起來，帶回家給父母當花園造景。
- C. 根據法律規定，埋在地底下、沉在水中或由地底下暴露地表面的古物，是國家所有，因此該通知當地警察機關，或者直接通知地方政府。
- D. 史前人使用過的器物有很高的研究價值，可以用高價賣給古董商。

答：

7.ACD 9.C

科學的考古學

考古學家如何做研究呢？請你作一位考古學家，將田野中的資訊紀錄下來。

1. 根據下面物件出現的時代早晚，你覺得他們各自應該在那一層被考古學家發現呢？請把圖案和相對應的文化層連起來。

(田野工作)



- 1 現代文化層
- 2 清代文化層
- 3 史前文化層

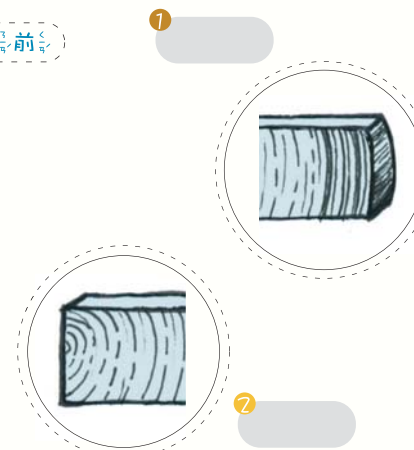
連連看



2. 大自然的天气變化會影響到樹輪生長疏密，所以樹輪每一年生長情形都不同。考古學家可以觀察出土物上的樹輪紋路，比對這個地區生長的同一樹種，就知道它們所屬的年代囉！請你比對年輪，將這兩塊取自考古遺址的木頭樣本，在空格中填上它們的年代。

(神機妙算)

2000年前 1000年前 500年前



1.(1)C (2)A (3)B 2.(1)500年前 (2)2000年前