

野柳地質公園

學習單（進階版）



學校：_____國小

班級：__年__班 座號：__號

指導老師：_____老師

姓名：_____

參觀日期： 年 月 日



大自然的雕刻博物館—野柳地質公園

野柳位於臺灣北端的萬里鄉，是一個突出於海岸狹長的海岬，經由波浪侵蝕、岩石風化、海陸相對運動、地殼運動等地質作用的影響，產生了罕見的地形、地質景觀。到了這裡，你是否發現到有的岩石像一棵棵大大的香菇，有的像一條條辣辣的生薑，還有的像豆腐、像蜂窩呢？當老師們為你介紹女王頭、仙女鞋、燭台石等有趣的石頭時，別忘了這些奇岩怪石，全是大自然經由千萬年所雕刻出來的傑作喔！好好愛護它們，不要觸摸、踩踏，才能讓更多人欣賞它們。



1. 在野柳地質公園時，要留心自己的腳下，除了因為坑洞多不要跌倒之外，還因為當地隨處可見各種「化石」，其中一種可以讓我們看到生物在泥砂上生活時留下的痕跡，稱為什麼化石？

生活化石 生痕化石 實體化石 恐龍化石

2. 狀似大香菇的蕈狀岩，遠看很像一個個人頭，「女王頭」更是大自然在野柳眾多雕刻品中的代表作。蕈狀岩從產生到消失有其演育過程，目前女王頭正處於哪一個時期呢？

誕生 無頸期 粗頸期 細頸期 斷頭

3. 野柳地質公園內標有紅色的警戒線是要告訴我們什麼？

海邊風浪大，隨時有可能會被捲下去，不要超過警戒線
紅色標線外風景特別好，請排隊進入拍照



4. 岩石受地層變動壓力推擠，產生格子狀的節理，這些節理裂縫長時間受海水侵蝕，切割出相互垂直的溝紋，彷彿一塊塊美味的豆腐，俗稱豆腐岩，又稱為什麼石？

節理石 格子石 水溝石 交叉石 棋盤石



5. 造就野柳千變萬化地形奇景的關鍵，就是藏在地質中的鈣質砂岩及塊石，它們質地堅硬，在地質學上稱爲什麼？

- 結核 硬骨頭 龜殼 鈣化石

6. 大自然的美景一旦消失就不再回復，爲了想留下美好的回憶，又想長久的欣賞這些地質景觀，你該如何做比較恰當呢？（可複選）

- 寫一篇遊記回憶看到的風景
畫一幅野柳的風景作爲紀念
在野柳找一個漂亮的石頭寫上自己的大名
三五好友靠在岩石上，拿相機拍下珍貴的記憶
選一個安全、角度不錯的地方拍照留念

7. 寫出在野柳地質公園中，令你印象深刻的事情（例如：發生的趣事、看到的美景等）：

自評表：

我覺得今天自己的表現

- 超棒
很不錯
普通
有待加強
太差了

教師評分：

整體表現

- ☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆
☆☆☆☆
☆☆☆
☆☆
☆



家長簽章：

--