

大屯火山知多少「一日遊學」學習單(可依教師需求調整)

大屯火山知多少？

_____年_____班 _____號 姓名：_____

1. 大屯火山群：大屯火山群由20多個火山組合而成，請寫出「大屯火山的故事」影片中出現的5個。

2. 火山的活躍程度：

(1)_____火山：地底岩漿庫存在且正在活動。

(2)_____火山：地底岩漿庫存在但暫不活動，也稱睡火山。

(3)_____火山：地底岩漿庫已不存在，已無任何活動。

(4)大屯火山是哪一類火山？_____為什麼呢？

3. 觀察一下小油坑這個地方，親身體驗一下，並回答下列問題。

(1)用眼睛看一看，你看到了什麼呢？

(2)用鼻子聞一聞，你聞到了什麼呢？

(3)用耳朵聽一聽，你聽到了什麼呢？

(4)用溫度計量一下，小油坑噴氣口的溫泉水是_____度。

(5)用廣用試紙測試，試紙呈現_____色，是_____性。

(6)想一想，你在小油坑印象最深刻的地點或事件，並寫下自己的感覺。

4. 請依敘述中指定的方式觀測冷水坑的溫泉水，並回答下列問題。

- (1) 請用眼睛看一看，冷水坑的溫泉水呈現_____色。
- (2) 請用鼻子聞一聞，冷水坑的溫泉水的味道，聞起來_____。
- (3) 請用手摸一摸，冷水坑的溫泉水摸起來_____。
- (4) 請用溫度計量一量，冷水坑的溫泉水是_____度。
- (5) 請用石蕊試紙測試，試紙呈現_____色，是_____性的溫泉。
- (6) 請進入冷水坑泡腳池體驗，並寫下自己的感覺：

(7) 請根據自己的體驗與觀察，說說看「冷水坑」地名的由來，並寫下來。

5. 參觀完 TVO 大屯火山觀測站後，你知道有哪些方法可以監測火山活

動嗎？請寫下來。

6. 你知道火山形成的原因嗎？請將你所知道的寫下來。

7. 你知道火山對我們生活有甚麼威脅呢？

8. 火山對我們生活有何幫助？請寫下你所知道的，並說說你最喜歡的。