

# 喚醒防災 DNA 特展學習單

學校：\_\_\_\_\_年\_\_班 姓名：\_\_\_\_\_

## 一、關於地震與防災

1990/09/21 01:47，於台灣中部山區發生一起逆斷層型地震，共持續約\_\_\_\_\_秒，其震央位於北緯 23.85 度、東經 120.82 度，震源深度約\_\_\_\_\_公里，芮氏規模\_\_\_\_\_，主要原因是車籠埔斷層的錯動，造成 85 公里的破裂帶。

1. 請試著解釋看看，以上這些與地震相關的名詞。

震央：\_\_\_\_\_

震源：\_\_\_\_\_

地震規模：\_\_\_\_\_

地震震度：\_\_\_\_\_

2. 面對地震該如何做準備？

平時	地震中	地震後

## 二、關於全球暖化

Q1 氣候變遷所產生的全球性風險，請問包含了哪些？(至少寫出 3 種)

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

Q2 溫度持續上升(全球暖化)造成哪些危害？

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

Q3 聯合國氣候高峰會為了抑止氣候變遷造成的危害，而提出了哪二個協定

1. 1997 年\_\_\_\_\_ 2. 2015 年\_\_\_\_\_

## 三、關於土壤液化

Q1 什麼是土壤液化？\_\_\_\_\_

Q2 土壤液化通常會在什麼地點出現？

\_\_\_\_\_

《請將學習單設計美麗的插圖或邊框》

Q3 土壤液化的發生，有哪三個必要的條件？

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

Q4 土壤液化會造成哪些危害？(至少寫出 3 種)

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

#### 四、關於防災求生必備知識

Q1 請說明防災四階段。

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

Q2 請舉例並畫出 4 項家居避難準備物品。

#### 五、關於細懸浮微粒 PM2.5

Q1 什麼是 PM2.5？ \_\_\_\_\_

Q2 PM2.5 的來源有哪些？ \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ (至少寫出 2 種)

Q3 PM2.5 對人體有哪些危害？ \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ (至少寫出 2 種)

Q4 如何減少 PM2.5 的吸入？ \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ (至少寫出 2 種)

#### 六、關於慈悲科技

請畫出一項特展中，您覺得最酷的設備。	台灣多地震、多颱風，請您發揮創意設計一項救災設備！
--------------------	---------------------------

