

國際新聞特別事件深入導讀

📖 主題：不要以為我們躲過了魔鬼-海燕

2013 · 12

颱風「海燕」在今年11月8日襲擊菲律賓，這是該國有記錄以來的現代史上造成死亡人數最多的颱風災害。在海燕颱風登陸之前，一連串的預測數字已經讓人大呼不可思議，從人類有氣象紀錄以來，從來沒有出現這種規模的颱風，

「海燕」影響了超過千萬人，仍有數十萬人因為家園被毀不得不棲身在臨時收容所。

颱風過去已有兩周多時間，菲律賓受災地區仍然滿目瘡痍。目前，世界糧食計劃署、聯合國難民署、世界衛生組織等人道機構正繼續加緊災後救援和重建工作。中國紅十字國際救援隊、「和平方舟」號醫院船也已在菲律賓展開了救援工作。這個跟魔鬼一樣的超級強颱風究竟如何形成？當它有一天捲土重來的時候，人類真的有能力抵抗它的破壞嗎？

❖為加強學生了解，建議觀賞以下連結影片（來源：YouTube）

- 1、【20131111 《全球視野》史上最強颱風海燕】
<http://www.youtube.com/watch?v=iD3E5rKNdtQ>
- 2、【風災後變人間煉獄 3000 災民爭上機】
<http://www.youtube.com/watch?v=K6dxbXNo5H8>
- 3、【全球新聞 20131112 菲律賓大浩劫 菲災暴潮 解析】
<http://www.youtube.com/watch?v=cFrzbuHgg7I>
- 4、【超強颱風海燕(1330)衛星雲圖動畫】
http://www.youtube.com/watch?v=tpLtRVRg_oI

- 5、【氣象局影音白板--颱風短片】
http://www.youtube.com/watch?v=ibZ_noIo6H8
- 6、【視頻：國際空間站拍攝超級颱風海燕】
http://v.youku.com/v_show/id_XNjMzNDEzNDQ4.html
- 7、【人道第一！台灣物資送菲 洪大姊力挺】
http://www.youtube.com/watch?v=tiA6cMyO_do
- 8、【2013年11月超強颱風海燕 吹襲菲律賓致菲過萬人遇難】
<http://www.youtube.com/watch?v=7qtGB4tJDzQ>

閱讀單元說明

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 單 元 | |
| 一 | <p>強颱風海燕 重創菲律賓</p> <p>http://www.cw.com.tw/article/article.action?id=5053737</p> <p>介紹超級強颱風海燕肆虐菲律賓的經過與慘況。</p> |
| 二 | <p>菲律賓海燕悲劇是天災人禍共同造成</p> <p>1. http://tw.news.yahoo.com/%E8%8F%B2%E5%BE%8B%E8%B3%93%E6%B5%B7%E7%87%95%E6%82%</p> <p>2. http://e-info.org.tw/node/95011</p> <p>探討海燕之所以會發生在菲律賓的原因，包括人為及地理環境的因素。</p> |
| 三 | <p>颱風：氣流旋轉的怪物</p> <p>http://sa.ylib.com/MagCont.aspx?PageIdx=2&Unit=columns&Cate=&id=1054&year=#</p> <p>說明颱風生成的原因及它會造成。重大損失的致命結構</p> |

四 海燕，有讓你發毛嗎？

1. <http://www.ettoday.net/news/20131115/296341.htm>

2. <http://www.chinatimes.com/realtimenews/20131113001955-260405>

隨著氣候暖化日漸嚴重的趨勢，如果人類仍不警醒，魔鬼強颱只會越來越多且越來越強。

教師延伸閱讀：

1、 菲律賓國家基本資料

<http://www.boca.gov.tw/ct.asp?xItem=57&ctNode=753&mp=1>

2、 海燕之前的菲律賓十大天災

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20131110002578-260408>

3、 水循環 ppt

https://www.google.com.tw/search?sourceid=navclient&aq=&oq=&hl=zh-TW&ie=UTF-8&rlz=1T4NDKB_zh-TW546TW546&q=%E6%B0%B4%E5%BE%AA%E7%92%B0ppt&gs_l=hp..2.015.0.0.0.18500.....0.phq4B7Xox6c

4、 Before after

<http://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdap/?p=4369&lang=zh-tw>



師生討論分享

第一篇/強颱海燕 重創菲律賓

1. 當氣象發佈颱風警報時，你所在的村莊或地區曾有甚麼樣的防災措施？
2. 你親身經歷過颱風的災害嗎？是什麼樣的情景？可用畫圖或文字表達。

第二篇/菲律賓海燕悲劇是天災人禍共同造成

1. 菲律賓為什麼那麼多天災？
2. 如果你是菲律賓總統，你要如何讓人民的傷害降到最低？
3. 你認為地球暖化的現象為什麼也是造成天災日益嚴重的原因之一？
4. 讀完這篇文章，你認為魔鬼強颱風是人為造成的因素居多？還是大自然的因素居多？

第三篇/颱風：氣流旋轉的怪物

1. 參照東南亞的地圖，你認為哪些區域或國家沒有颱風？為什麼？
2. 如果颱風即將來臨，你覺得你住的地方安全嗎？你最擔心的是什麼？

第四篇/海燕，有讓你發毛嗎？

1. 你知道離你最近的救難中心在哪裡嗎？可以畫出地圖標出來嗎？
2. 如果魔鬼強颱風是躲不掉的夢魘，你希望學校給你甚麼樣的求生訓練？
3. 你有每天看氣象的習慣嗎？你覺得他們預測得準確嗎？為什麼？
4. 假設有一個你非常討厭的人，在颱風中不慎被倒下的樹壓到了，你剛好經過他旁邊，你會怎麼做？



老師評語：_____