

地震防災教案與學習單

一、教學單元設計

學習領域	綜合	模組名稱	地震了！怎麼辦？	設計人	陳龍彬
		實施對象	全校	教學節數	1 節
教學目標	單元目標			對應防災能力指標	
	<p>一、地震警覺意識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解台灣的地震很頻繁。 2. 能從媒體知道地震發生在哪裡。 3. 知道地震是因地殼震動產生的現象。 			<p>B1 能舉出常見災害的類型。</p> <p>B3 能舉出災害對於生活環境所造成的影響。</p> <p>B4 能舉例災害預防的準備工作。</p> <p>B6 具備災害發生時的求生知識。</p>	
	<p>二、災害知識與概念</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 知道地震會造成建物毀損及倒塌。 2. 知道地震會造成山崩落石，樹木倒塌。 3. 知道地震帶來的海嘯、落石會使人員傷亡。 			<p>B8 能主動了解災害相關訊息。</p> <p>B9 能主動了解所處生活環境的安全程度。</p> <p>B13 具備理解災害相關訊息的能力。</p>	
	<p>三、防災應變措施與避難求生能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 知道家裡或校園中，地震時容易發生危險的地方。 2. 能提醒家人準備救生包。 3. 知道救生包擺放的位置。 			<p>B14 能依據不同災害類</p>	
<p>四、舉出地震後的復建工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 家園的復建 2. 心靈的復建 					

防災素養指標	教學活動	教學資源	時間分配	教學評量
--------	------	------	------	------

B1 B8	<p>課前準備 教師課前先準備有關地震災後的圖片與資料。</p>			
B9	<p>【活動】 逃生與避難</p>	教室平面圖	10'	能說出地震減災的方法
B1 B3 B4 B5	<p>1. 教師詢問學生，地震發生時，應該要選擇安全的角落避難，安全的避難角落有哪些條件呢？</p> <p>2. 教師以教室為例，發下教室平面圖，請學生分組討論教室中，若發生地震，何處是安全的避難角落？為什麼？在圖中圈出安全避難角，並請上台發表。</p>	校園平面圖	5'	能試著說出安全的避難角落的條件
B10	<p>3. 教師以學校為例，請學生分組討論校園中，若發生地震，何處是安全的避難地點？為什麼？並請上台發表。</p>		5'	能找出教室裡的安全的避難角落
	<p>4. 實地演練與書寫學習單</p>		25'	<p>能找出校園裡的安全的避難角落</p> <p>能正確回答學習單的題目</p>

二. 活動學習單

班級： 座號： 姓名：

一、對的請打“√”

※ 教室

1. 上課上到一半，突然間地震了，我該怎麼辦？

- 因為實在太可怕了，只好大聲尖叫！
- 因為會很危險，先逃跑再說！
- 冷靜下來，聽從老師的指示動作。

2. 我的座位剛好在窗戶邊，我應該要怎樣躲避呢？

- 從窗戶跳出去
- 躲在桌旁，將臉背向窗戶
- 躲到窗戶下的牆邊

3. 老師指示我們趕快找東西護住頭部，躲到牆邊或是桌旁，我該拿什麼呢？

- 鉛筆盒
- 抹布
- 書包

4. 往避難處的過程中，我應該要怎麼做？

- 要快速衝出教室，快速上下樓梯
- 保持鎮定和首秩序
- 搭電梯

5. 地震的時候，我剛好在教室外怎麼辦？

- 留在空曠的地方
- 靠在牆邊或是自動販賣機旁
- 回教室找同學

※ 家裡

1. 突然地震了，我該躲在哪裡？

- 躲在床底下
- 躲進衣櫃裡
- 躲在書桌旁

2. 地震發生時，我要記得關掉？

- 關閉門窗
- 關掉手機
- 使用中的電源、瓦斯、自來水

3. 我要怎麼保護自己呢？

- 以軟墊保護自己
- 躲到衣櫃裡，並把門關上
- 用手保護頭就可以了

4. 在地震時，我應該注意？

- 遠離廚房、車庫等放置很多東西的地方
 - 不要靠近會震動的窗戶或玻璃
 - 以上皆是
5. 發生地震時，我該怎麼辦？
- 趕緊將門打開
 - 將門鎖上
 - 躲到陽台
6. 我應該要怎麼逃生比較安全？
- 搭電梯
 - 走樓梯
 - 用跳的比較快
7. 若是不小心引起火災，我該怎麼處理？
- 反正房子都損壞了，就讓它繼續燒
 - 使用滅火器、水桶等滅火
 - 丟下一切，搭電梯逃離

※戶外

1. 正在逛街時，突然地震了，怎麼辦？
- 尋找空曠處避難
 - 躲在老舊的牆邊
 - 繼續逛
2. 如果我正在百貨公司裡，該怎麼逃生呢？
- 為了快點逃開，所以可以搭電梯
 - 勿爭先恐後擠向出入口，以免被踩傷
 - 趁這時候把喜歡已久的衣服帶走
3. 地震了，這時候在車上的人要怎麼辦呢？
- 快速飆車回家
 - 減速慢慢靠右停下來
 - 棄車逃走
4. 走在街上要特別注意什麼事？
- 找傾斜大樓當背景拍照留念
 - 赤腳跑比較快
 - 注意大理石、招牌、玻璃碎片掉落
5. 地震了，走在到處是高樓大廈街上，這個時候我該怎麼保護自己呢？
- 注意保護頭部
 - 避開建築物、招牌、電線桿
 - 以上皆是