

教育部
107 年度防減災及氣候變遷調適教育教具徵選活動
教學設計表

單元名稱	防災錦標賽			
活動主題	介紹防震與防颱標語			
教學時間	一節課			
融入領域	<input type="checkbox"/> 語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育			
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 個別班級教學 <input type="checkbox"/> 班群教學 <input type="checkbox"/> 全學年教學活動 <input type="checkbox"/> 跨學年教學活動 <input type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 其他			
防災素養	認知 A1 能認識環境中常見的警報（告）號誌及訊息的意義。 技能 A14 能在危險、災害發生時做出正確的避災動作或迅速脫離災害環境。			
教學目標	1. 建立學生有關危險及災害的正確知識與概念。 2. 訓練學生具備自我保護的能力。			
素養目標	教學活動內容	時間	評量方式	教學資源
防災知識	【準備活動】拿出圖卡，介紹地震避難三要訣與震後避難三不口訣。並講解颱風來襲時的六要三不，並解釋防災背包所需物資與 1991 報平安專線。	10 分鐘	口語評量	防災大圖卡
應變知識	【發展活動】講解「防災錦標賽」的遊戲規則，並讓孩子們分組，一組 4 人。進行桌遊。	25 分	實作評量	防災錦標賽桌遊卡
防災技能	【綜合活動】讓孩子們再次演練地震避難三要訣「趴下、掩護、穩住」。	5	實作評量	
教具	防災大圖卡，防災桌卡六份。			
參考資料	<input checked="" type="checkbox"/> 網站： http://www.dsc.ntpc.gov.tw <input type="checkbox"/> 書籍： <input type="checkbox"/> 影片：			

防災學習單

___年___班 座號:___ 姓名:_____

一、 地震保護三步驟，正確請打 V

		
()	()	()
		
()	()	()

二、 防颱六要，請圈出防颱六要



掌握防颱訊息



三、 請給「防災錦標賽」建議



教育部
107 年度防減災及氣候變遷調適教育教具徵選活動
作品說明表

作品名稱	防災錦標賽
作品類型	<input type="checkbox"/> 模型教具 <input type="checkbox"/> 繪本教具 <input checked="" type="checkbox"/> 其他教具
適用災害 (可複選)	<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> 颱風災害 <input checked="" type="checkbox"/> 地震災害 <input type="checkbox"/> 坡地災害 <input type="checkbox"/> 人為災害 <input type="checkbox"/> 輻射災害 <input type="checkbox"/> 海嘯災害
教學對象 (可複選)	<input type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 幼兒園 <input checked="" type="checkbox"/> 國小 (<input checked="" type="checkbox"/> 低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 高年級) <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 特殊教育
設計理念	<p>有鑑於孩子對於防災的教育較不熟習，對於防震與防颱較無明確的概念。因此，設計了一套桌遊卡，讓學生更能記住防震標語「蹲下、掩護、穩住」。</p> <p>台灣位處於北半球，夏秋兩季常會受到颱風的侵擾。而新竹市的大庄國小位於新竹的十七公里海岸線附近，離海邊相當近。教師們想讓孩子們建立起正確的防颱概念。因此本教具更融入了防颱六要三不的標語。防颱六要「防災用品要準備，防颱訊息要注意，招牌門窗要固定，社區水溝要疏通，低窪地區民眾要遷往高處，土石流危險區民眾要即早撤離。」與防颱三不「登山溯溪不要去，危險河床不要去，觀潮、戲水、釣魚不要去。」</p> <p>希望藉由課程的教學與遊戲，讓學生在上課之餘，能輕鬆記起防震與防颱的標語，培養學生防震防颱的素養與能力。並於課後完成學習單，請家長與孩子共同完成，親子共同學習防災防颱知識。</p>
製作材料	<p>一、上課標語大圖卡一份 12 張</p> <p>二、防災錦標賽桌遊卡。(一份 4 人一起玩)</p> <p>三、防災錦標賽底座一份 4 式。</p>
操作說明	<p>一、以 4 人為例</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先將圓形圖卡 12 張圖卡向下擺放好。 2. 將長方形圖卡面朝上在外圍成一圈，兩張相同的卡盡量放在對角處。 3. 將防災錦標賽底座任意放在一張圖卡上，間隔 6 張圖卡再放一防災底座。並將防災錦標旗插在防災底座上。 4. 學生猜拳決定順序，並依逆時針順序輪流翻中間的圓形圖卡，若翻到的圖卡與前方的圖卡相吻合，可繼續翻牌，直到錯誤為止。而翻過的牌請翻回背面放回原圖卡的位置。 5. 若一方追上了另一錦標底座，可把對手的防災錦標旗插在己方的防災底座上。被拔除的同學宣告出局，只能在旁觀賽，不可再翻牌。 6. 能奪得所有錦標旗的選手獲勝。

二、以三人為例

1. 圓形圖卡挑選 12 張面向下擺放好。
2. 與圓形圖卡相同的 12 張方形圖卡面朝上在外圍依序排好。兩張相同的圖卡也盡量放置於對角處。
3. 將防災錦標賽底座任意放在一張圖卡上，間隔 7 張圖卡再放一防災底座。並將防災錦標旗插在防災底座上。
4. 學生猜拳決定順序，並依逆時針順序輪流翻中間的圓形圖卡，若翻到的圖卡與前方的圖卡相吻合，可繼續翻牌，直到錯誤為止。而翻過的牌請翻回背面放回原圖卡的位置。
5. 若一方追上了另一錦標底座，可把對手的防災錦標旗插在己方的防災底座上。被拔除的同學宣告出局，只能在旁觀賽，不可再翻牌。

預估成本

300 元一份



防災圖卡說明與介紹



遊戲規則解說



學生參與防災錦標賽桌遊



學生學習單回饋