

四年級防災教案

老師上防火教育, 並介紹滅火器使用方法。



觀看防火宣導影片。



單元名稱	防災保衛戰之全面啟動	教學時間	共三節課 (120 分鐘)
教學主題	<input checked="" type="checkbox"/> (一)天然災害 <input type="checkbox"/> (二)人為災害		
融入領域	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 自然與生活科技 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合領域 <input type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 鄉土語 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (防災教育、生命教育)		
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		

教學目標	<ol style="list-style-type: none">1. 瞭解災害的成因及對環境破壞和對生命的威脅。2. 評估危險情境並做適當處理。3. 具備操作身體之能力，並於災害中妥善運用逃生技巧。4. 培養合作之精神。5. 能依災害類型規劃出適當的避難路線。
------	--

能力指標	教學活動	教學資源	時間分配	效果評量
	第一節			
1-1-2 2-1-1 3-1-3	<p>壹、引起動機</p> <p>(一)教師播放地震造成的災害影片。 http://www.youtube.com/watch?v=8jmdPzTz58A (下載自九二一災難紀錄影片)，讓孩子知道地震造成的災害對我們的影響之大，進而了解地震防治的必要性。</p>	九二一災難紀錄影片、電腦、投影機	5 分鐘	能專心看影片
1-1-2 3-1-4 4-1-3	<p>貳、發展活動</p> <p>【活動一：防震第一步~~震前防災知能】</p> <p>(一)教師讓小組就蒐集到的地震發生前的預防方法做討論並發表，教師歸納並總結。</p> <p>(二)教師配合校園平面圖，和孩子討論並介紹地震逃生路線與避難位置。</p> <p>(三)教師介紹「防震救命包」的意義，並讓小組討論內含物為何？和其在災難中所發揮的功用為何？(如：足夠的食物、飲水、手電筒……等)</p>	校園平面圖	10 分鐘	能就自己蒐集的資料參與小組討論
1-1-1 1-1-3 3-1-4 4-1-2 4-1-3	<p>【活動二：防震第二步~~當天搖地動時】</p> <p>(一)孩子分成四組，就發生地震時的各種狀況，討論該如何保護自己？</p> <p>(二)天搖地動時的躲避演練(教師預先做地震前情境設置，各小組分別演練出天搖地動時的緊急避難措施(蹲、躲、握之要領)，小組間互相觀察並提出彼此正確或錯誤之處。</p> <p>1、模擬狀況一：室內篇</p> <p>(1)在學校發生了地震(配合教室位置實際演練)</p> <p>(2)在家裡發生了地震(教師將教室預作情境布置，如：標示堅固的柱子、危險的窗戶…)</p> <p>2、模擬狀況二：室外篇</p> <p>(1)搭公車或火車時(教師預先做情境設置，孩子有些站著或坐著)</p>		10 分鐘	能積極參與演練活動 能發表看法 能積極參與演練活動

	<p>(2) 走在路上 (注意頭頂上方可能有如招牌、盆景等掉落、站立於空曠處)</p> <p>(三)天搖地動後的疏散演練：教師帶領全班按照校園逃生路線，進行地震停止疏散演練</p> <p>(四)教師歸納並總結演練重點。</p>			
2-1-1	<p>【活動三：防震第三步~~繪本教學】</p>			
3-1-2	<p>(一)教師播放「想念·再見」繪本影片，其網址如下 https://www.youtube.com/watch?v=gsPQgeW99-E</p> <p>1、教師引導孩子面對災難後可能的結果。 (如房屋倒塌、親人離去等)</p> <p>2、讓同學討論影片中孩子的心境轉變。</p> <p>3、教師綜合說明繪本含意，並強調唯有確實做好預防災害動作，才能把災害損失降到最低。</p> <p>參、綜合活動</p>	<p>「想念·再見」繪本影片</p>	<p>10 分鐘</p>	<p>能認真聆聽觀賞</p>
2-1-2	<p>(一)說明並發下「防震大作戰」親子學習單，讓孩子回家和家人一同完成。</p>	<p>「防震大作戰」親子學習單</p>	<p>5 分鐘</p>	<p>能同家長一起完成親子學習單</p>
3-1-1	<p>-----第一節結束-----</p> <p>第二節</p>			
	<p>壹、引起動機</p> <p>(一)教師播放火災搶救短片。 https://www.youtube.com/watch?v=errjsPRkcqc (桃園縣政府消防局製作)，讓孩子了解火災可以在短時間內造成生命和財產的損失，進而了解火災防治的重要和必要性。</p>	<p>火災搶救短片、投影機、電腦</p>	<p>5 分鐘</p>	<p>能專心觀賞影片</p>
1-1-2	<p>貳、發展活動</p> <p>【活動一：防火第一步~~發生火災前】</p>			
2-1-2	<p>(一)教師播放居家安全火災篇 http://elearning.ndppc.nat.gov.tw/elearning/class/24/nfa_html0000/nfa_main0001.htm</p>	<p>火災搶救短片</p>	<p>10 分</p>	<p>能專心觀賞影片</p>
1-1-3				
1-1-4				
4-1-3				

	<p>(下載自內政部消防署 http://www.nfa.gov.tw/)</p> <p>(二)師生共同討論火的便利用途及用火不慎造成的問題。</p> <p>(三)教師拿出滅火器，介紹滅火器的使用方式(拉→拉→壓)，並實際示範一次。</p> <p>(四)教師強調有兩個逃生方向和出口的逃生路線規畫和逃生演練之重要性。</p>		鐘	能專心聆聽並討論
2-1-1	<p>【活動二：防火第二步~~火災相關知識知多少】</p>			能積極參與逃生演練
2-1-2	<p>(一)教師準備火災相關知識，讓孩子以圈叉手勢做分組競賽，答對率組別最高者獲勝。</p>	收集題目		能仔細聆聽並認真作答
2-1-3	<p>◎火災相關知識題目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外出或睡前應養成關閉電器、熄滅火源、檢查瓦斯是否關緊的習慣。 2. 住家以及教室外應該準備安全使用期限內的滅火器。 3. 使用瓦斯爐具時室內應保持門窗緊閉，火才不至於被風吹熄。 4. 進入公共場所，應先瞭解安全門、梯位置，並注意安全門不可上鎖或堵塞。 5. 地震發生時應該立刻關閉使用中之電源及火源，防止火災發生。 6. 拔電器插頭時不可拉扯電線，應該用手按住插頭後再拔出。 7. 廚房裡的瓦斯桶內瓦斯快用完時，可以將瓦斯桶放倒再使用。 8. 家裡的瓦斯漏氣時，應盡速關閉瓦斯及打開門窗，吹散瓦斯氣體。 9. 延長線不可以同時插上多種電器，不用的電器請隨時拔掉插頭。 10. 火災發生應該趕快打 110。 <p>(二)教師對於火災相關知識作答的題目再加以說明指導，更加深孩子對於火災預防的印象。</p> <p>【活動三：防火第三步~~火災時該如何應變】</p> <p>(一)指導孩子平常就應準備好逃生器具，幫助我們延</p>		10 分鐘	能仔細聆聽
1-1-4				能仔細聆聽
2-1-3				聽

<p>1-1-4</p> <p>4-1-2</p> <p>4-1-3</p>	<p>(二)孩子發表在新聞影片中看到了什麼，或是自身的經驗及分享。</p> <p>【活動二：防颱第二步~~防颱準備不可少】</p> <p>(一)了解颱風形成的原因及季節，可以從哪裡得知颱風要來了？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 收看電視氣象報告 2. 收聽廣播電台的報導 3. 網路上的即時氣象資訊(中央氣象局網站) 4. 看報紙的天氣報告或颱風消息 5. 打電話問氣象台 166、167。 <p>(二)颱風來時，該做哪些準備工作？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 購買民生物資:準備蠟燭、手電筒、電池、收音機、足夠的食物、飲水。 2. 收聽廣播電台報導，撥打 116/117 注意颱風消息。 3. 檢查門窗，固定招牌，避免到工地及危險建築下。 4. 取消登山、露營等戶外活動。小心山崩、土石流及道路坍塌。 5. 不可到海邊釣魚、觀潮或戲水，以免被巨浪捲走。 6. 低窪地區往高處移動，疏通溝渠，準備沙包。 		<p>5 分鐘</p> <p>10 分鐘</p>	<p>能發表看法</p> <p>仔細聆聽教師解說內容</p>
<p>3-1-1</p> <p>4-1-2</p>	<p>【活動三：防颱第三步~~降低颱風災害才厲害】</p> <p>(一)播放八八風災造成災害的影片。 https://youtu.be/ww-WQ1MyIBg (聚焦台灣：88 水災，莫拉克颱風系列報導)</p> <p>(二)老師與孩子共同討論影片中，颱風為何會造成如此大的災害，該如何預防颱風帶來的災害，才能降低颱風的損害。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重視水土保持，維護天然植被。 2. 多種樹，不要亂砍伐樹木。 3. 節能減碳，降低地球暖化的速度。 4. 避免居住在危險山坡地或海邊。 5. 定期清理水溝，做好防颱準備。 	<p>八八風災的影片、電腦、投影機</p>	<p>10 分鐘</p>	<p>能認真看影片</p> <p>能專心聆聽並積極參與討論</p>

2-1-2	參、綜合活動			
3-1-1	(一) 教師播放「防災你和我」律動影片。	「防災你和我」律動影片、電腦、投影機		能認真看
4-1-3	影片網址如下 https://www.youtube.com/watch?v=N1ZFiIgYmZQ			能專心看
	(二) 教師指導孩子熟悉影片歌詞			老師示範
	地動山搖一瞬間，快快避難保安全			並跟著唱
	多一份準備平常要預防，地震地震你我不驚慌			跳
	關電燈切斷電源，關瓦斯小心火燭			
	安全常識不能少，應變的方法要知道			
	地震地震不害怕，地震地震不驚慌			
	勿進危樓物靠窗，安全避難不受傷			
	震地震不害怕，地震地震不驚慌			
	急救物品準備好，互助合作很重要			
	熊熊烈火一瞬間，防火防災保安全			
	多一份準備平常要預防，火災警報你我不驚慌			
	不玩炮竹不玩火，逃生門窗不上鎖			
	安全常識不能少，應變的方法要知道			
	火災警報不害怕，火災警報不慌張			
	遠離易燃危險品，不讓火源來靠近			
	火災警報不害怕，火災警報不慌張			
	保持鎮定不爭先，濕布掩鼻來應變			
	狂風暴雨一瞬間，快快避難保安全			
	多一份準備平常要預防，颱風警報你我不驚慌			
	聽廣播注意它的方向，準備蠟燭電池和手電筒			
	防颱工作不可少，應變的方法要知道			
	颱風颱風不害怕，颱風颱風不慌張			
	玻璃門窗要牢靠，不要貪玩四處跑			
	颱風颱風不害怕，颱風颱風不慌張			
	溪邊海邊很危險，待在家裡最安全			
	防災防災你和我，防災防災人人有責			
	(三) 教師示範動作並請孩子一起跟著做，讓孩子從			
	唱唱跳跳中，記得防災口訣。			
	(四) 發下「防災小英雄」學習單，讓孩子課堂後測			
	驗，更加深課堂中的防災概念，達到防災的學			
	習成效。	「防災小英雄」學習單	10 分鐘	能自行完成學習單

