

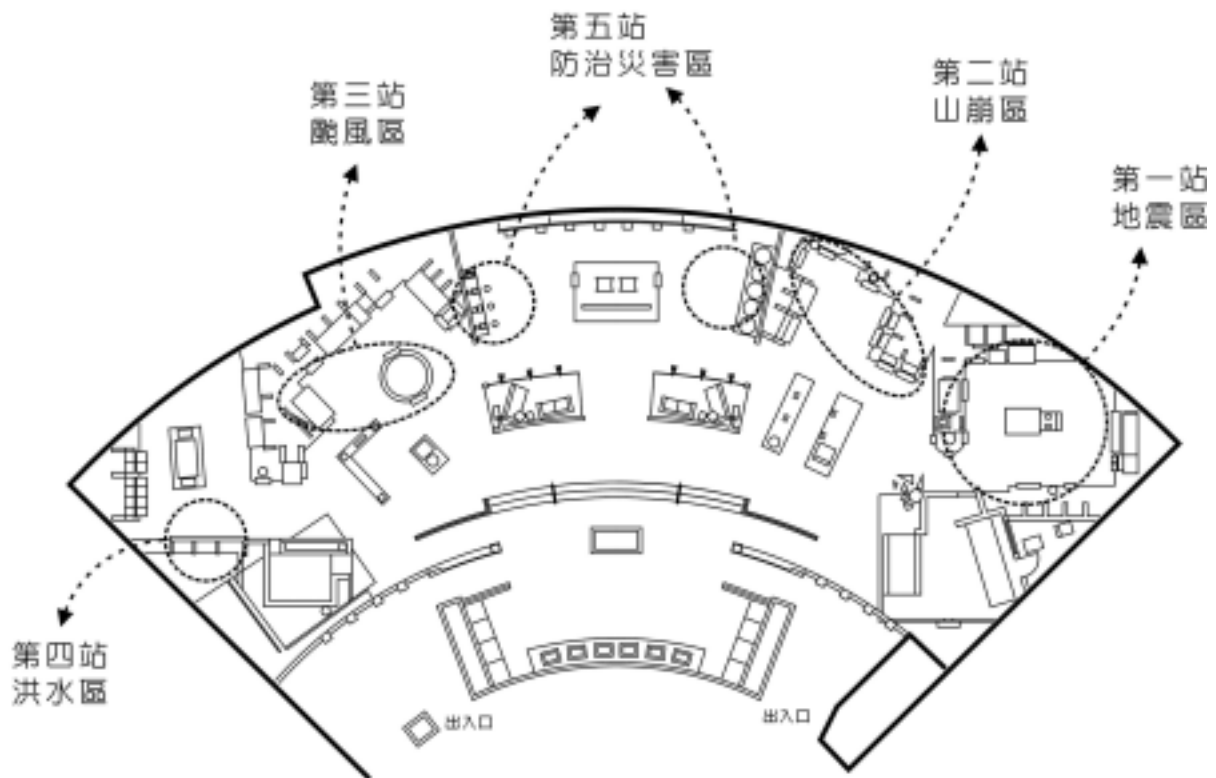
災害防治展示廳~活動單

使用對象：國小中高年級學生

使用時間：40 分鐘

個人資料：_____國小_____年_____班 姓名_____

災害防治展示廳平面圖



第一站 搖頭晃腦：地震區

第二站 天崩地裂：山崩區

第三站 大風吹：颱風區

第四站 大洪水：洪水區

第五站 救命寶典：防治災害區

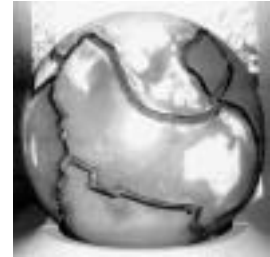
災害防治展示廳~活動單

《第一站》搖頭晃腦：地震區

有機會的話，請你進入「地震體驗屋」演練地震來臨時該有的應變，可以加強你的應變能力喔！

- 一、看到分裂的大地球嗎？原來是地殼是由大小不同的板塊組成的，找到台灣的位置了嗎？台灣多地震，是因為哪二個板塊的擠壓作用？

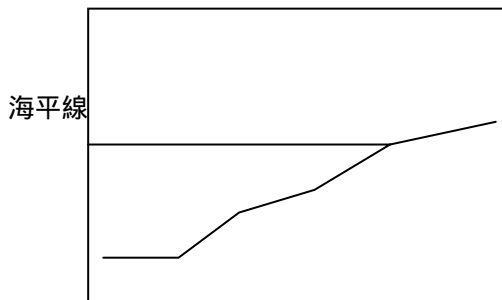
_____、_____



- 二、中央氣象局的「地震強度標準」是採用 0~8 級分法，請你對照面板說明，如果「房屋搖動，門窗格格有聲，懸掛物搖擺，杯水動盪。」大概會是_____級的地震？



- 三、海底地震會造成海嘯。請按鍵使波槽產生地震，觀察一下海浪波幅的變化與地形深度的關係。



請沿著海平線，將你看到的波浪紀錄下來。

《第二站》天崩地裂：山崩區

- 一、台灣很容易發生山崩，除了地震的因素外，請你在展示區仔細觀察，寫出其他四個原因吧！

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

- 二、防治山崩有許多方法，在坡地建造擋土牆是很常運用的一種方式。仔細觀察，「格樑式擋土牆」用了許多卵石，你知道它們的作用嗎？

增加擋土牆的排水功能
美觀

增加擋土牆的重量
價格便宜

災害防治展示廳~活動單

《第三站》大風吹：颱風區

颱風是一種天氣現象，在台灣（太平洋西部及中國南海等區域）稱為「颱風」，在大西洋與東太平洋稱為「颶風」，而在印度洋則稱為「旋風」。

- 一、請觀察颱風的立體結構模型，「颱風眼」內的氣壓最低，既無狂風也無暴雨，是很特殊的區域，請它找出來吧！



- 二、颱風夾帶強風、豪雨，很容易造成經過地區產生災害和損失，所以，最好能對它進行監控。你知道氣象專家如何監測颱風嗎？仔細找一找他們用了那些工具呢？

氣象衛星

氣象雷達

颱風偵察機

照相機



《第四站》大洪水：洪水區

防範洪水的方法有很多種，除了不斷改進氣象與洪水預報的能力，限定土地使用，使民眾遠離易遭洪水侵犯地區，還有 3 個方法。請你看一看「防洪策略」的說明，和夥伴討論一下，把它紀錄下來吧：

1. _____

2. _____

3. _____

