

設計者
陳志哲

活動 E15 如何預防土石流

學習目標	1. 能解說居住所在環境的安全，建立自我覺察的安全思維	融入領域	健康與體育
	2. 學會在發生自然意外事件時逃生的技巧	重要名詞	自然災害 防災疏散演練
學習活動（建議時間 20 分鐘）		學習重點說明	評量方法
一、請學生欣賞「行政院農委會水土保持局兒童網站」，有關於土石流形成的原因。 二、讓學生說出土石流構成的物質有甚麼？（大量的雨、碎石頭、砂、土等等） 三、造成土石流的原因是甚麼？（人為的濫墾、濫伐、氣候變遷等因素） 四、說一說那些是容易造成土石流的區域？（準備好縣市的 google 地形圖，請學生將容易遭受土石流地區塗上紅色） 五、我們應該如何避免土石流的事件發生？（做好水土保持、保水工程、種植樹木等等） 六、遭遇土石流的時候我們應如何逃生，以確保生命財產安全？		環 E12 養成對災害的警覺心及敏感度，對災害有基本的了解，並能避免災害的發生。 環 E13 覺知天然災害的頻率增加且衝擊擴大。 健 Ba-II-1 居家、交通及戶外環境潛在危機的警覺與安全須知。 健 Ba-II-3 防火、防震、防颱措施及逃生避難基本技巧。	上課參與 口頭發表

教學參考

1. 行政院農委會水土保持局兒童網站 <http://kids.swcb.gov.tw/>
2. 交通部中央氣象局兒童網站
<http://www.cwb.gov.tw/kids/swf/12/index-12.htm>
3. 臺北市政府消防局
<http://www.119.gov.taipei/detail.php?type=article&id=10679>

🔍 教學示例全文請參見光碟：健體 _ 中年級 _ 做一個防震抗颱 _ 陳志哲

附件：認識土石流補充資料

認識土石流補充資料



認識土石流

當大雨不停的下，不停冲刷著泥土、碎石，使得大量雨水混合泥、砂及石頭，快速地沿著溪谷流動，這種夾帶大量泥砂及石頭的流動性液體，便是我們常說的土石流。



但若因發生土石流導致人命傷亡或財產損失，就稱為土石流災害。



資料來源：行政院農委會水土保持局兒童網站 <http://kids.swcb.gov.tw/>