

九年一貫防災科技教育

颱洪災害類

大雨一直下！我家淹水了！

第一階段(1-2 年級)

學生使用手冊

執行單位：國立臺中教育大學環境教育研究所
計畫主持人：林明瑞 教授
協同主持人：林素華 副教授
編撰人員：巫麗雯 老師/臺中市進德國小
示範教學教師：巫麗雯 老師/臺中市進德國小
 陳雲湄 老師/臺中市進德國小
專任助理：鍾清雲
兼任助理：白志元

中華民國 98 年 8 月 20 日

目錄

童詩：春雨.....	1
兒歌：下雨歌.....	2
下雨的原因.....	3
臺灣的降雨季.....	4
大禹治水.....	4
為什麼會發生水災？.....	6
水災帶來的災害.....	7
預防水災我能做什麼？.....	8

童詩：春雨

丁 一 力 一 丁 一 力 一 ， 下 雨 了 ！ 下 雨 了 ！

種 子 說 ： 「 下 吧 ！ 下 吧 ！ 我 們 要 發 芽 。

小 草 說 ： 「 下 吧 ！ 下 吧 ！ 我 們 要 長 大 。

桃 樹 說 ： 「 下 吧 ！ 下 吧 ！ 我 們 要 開 花 。

丁 一 力 一 丁 一 力 一 ， 下 雨 了 ！ 下 雨 了 ！

大 家 都 說 ： 「 春 天 的

小 雨 真 好 ！ 」

資料來源：翰林一年級語文領域



兒歌：下雨歌



ㄊ 一 ㄉ 一 ㄊ 一 ㄉ 一 ，

ㄉ ㄨ ㄩ ㄉ ㄩ ㄉ ㄨ ㄩ

ㄉ ㄩ ， 雨 下 來 啦 ！

我 的 媽 媽 ， 拿 著 雨 傘 來 接

我 。

ㄊ 一 ㄉ 一 ㄊ 一 ㄉ 一 ，

ㄉ ㄨ ㄩ ㄉ ㄩ ㄉ ㄨ ㄩ

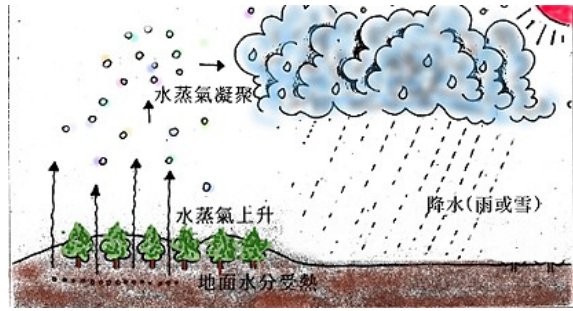
ㄉ ㄩ ， ㄉ ㄩ ㄉ ㄩ ㄉ ㄩ

ㄉ ㄩ ！



下雨的原因

小雨滴在地面上被太陽公公曬得暖烘烘的，好舒服喔！



於是，和其他夥伴變成水氣，輕飄飄地蒸發到空氣中。到了高空，由於溫度變低了，所以我們就聚在一起，形成雲。隨著溫度的變低，我們漸漸的變成冰晶，身體也變得越來越重了。



當大家擁擠到受不了了，就通通掉下去了。

然後，我和夥伴們又聚集在一起，朝著河流和大海流去，展開地面的旅行。

太陽公公又輕輕的照著我們，又再重新到天空旅行。

臺灣的降雨季

臺灣大部份的雨水來源是五、六月間的梅雨季，及七月至九月的颱風季。另外，二到四月間的春雨對北部地區的降水貢獻也不小。

大禹治水

相傳四千年多年前，水神發了怒，把天撞了個大洞，天河裡的水直瀉而下，把大地淹沒了，到處是汪洋。為了躲避洪水，有的人逃到高山，有的人躲進洞穴，也有人爬到大樹上，於是，天上天的天神-鯀（大禹的父親）不忍心百姓受苦，想要治水，卻想不出好方法。他的好朋友貓頭鷹和烏龜就告訴他：「只要得到天帝的一件名叫『息壤』的寶貝就可以了！」

於是，鯀到天上偷了一袋「息壤」，這些「息壤」見風就增長。鯀十分高興，治水時，他就取出一點息壤，放在水上，然後讓風吹，息壤就變成一條一條的堤

壩。 鯀想用築堤的辦法來減少洪水的衝擊。 可是， 他思想錯了， 水少可以用土堵一堵， 可那樣洶湧的洪水， 光用土是擋不住的。 所以堤壩最後總是被沖垮， 水災反而鬧得更凶了。 鯀花了九年時間治水， 沒有把洪水制服。 因為他只懂得水來土掩， 造堤築壩。 鯀偷息壤這件事， 很快地被天帝知道了， 天帝派火神把他殺了。 鯀的兒子禹為了完成父親治水的願心， 請求天帝讓他去治水。

禹改變了他父親的做法， 用開渠排水、 疏通河道的辦法， 把洪水引到大海中。 他和百姓一起勞動， 戴著笠帽， 拿著鋤子， 帶頭挖土、 挑土。 鳥神為了提醒人們幫助禹， 對人們高聲唱：「大家捲起袖子， 一起幫禹工作。 只要挖深河道， 就能疏通河水啊！」大家聽到鳥神這麼一叫， 都團結起來， 參加挖水道的工程。

經過十三年努力， 終於把洪水引到大海裡， 地面上又可以讓人種菜了。



後代的人都稱頌禹治水的功績，尊稱他是大禹。每年農曆六月六日——大禹生日這一天，都會隆重舉行祭典，後來更把陽曆的六月六日訂為「工程師節」，表示對大禹的尊敬與懷念。

為什麼會發生水災？

發生水災的因素有很多，例如如果雨下得太多，水溝及河道來不及排放，或是丟棄垃圾阻塞水的流通，或是地勢低窪容易積水等，都容易釀成水災。



水災帶來的水害

大雨一直下！

馬路上開始積水了！



東西都泡在水裡，生活變得不方便！



圖片來源：www.madou.gov.tw/ch/Photos.asp?Photo_ID=55

預防水災我能

做什麼？

一、平時

(一)平時就應和家

人檢視家中

物品擺設、逃

生路線、避難場所…等，要和家人

討論規劃及演練。

(二)請爸爸、媽媽或家中長輩定期清理住

家附近水溝、雜草，避免雨下太大

造成水災。

(三)平時應和爸爸、媽媽或家中長輩定期

確認家中「避難維生包」擺置是否

齊全？



二、水災前

(一) 隨時注意氣象預報

(看電視新聞、收音機廣播、網路電子新聞、電話錄音



(國語166、臺客語167) 。

(二) 準備糧食、手電

筒、沙包、收音機、電池、長筒雨鞋、乾淨飲水。



(三) 依據氣象預報及住家環境，和家人商量

量是否避難？如何避難？。

(四) 如果家中可能淹水，要協助家人把家裡

重要東西搬到高處。



三、水災時

(一) 在戶外：

在安全地方等待救援，不可涉水通過。

過水流湍急處。

(二) 在家裡：

盡量避免外出，隨時注意最新水災

資訊、儲水備用。

四、水災後

(一) 協助家人清理家園。

(二) 關心住家附近的環境。

(三) 問候親朋好友是否平安度過。

(四) 避免飲用不乾淨的水及食物。

我是防洪水小尖兵

班級：

年

班

座號：

日期：

年

月

日

姓名：

一、連連看

請將正確的國語或臺、客語氣象播報的電話號碼連起來：

國語 · 167

臺、客語 · 166

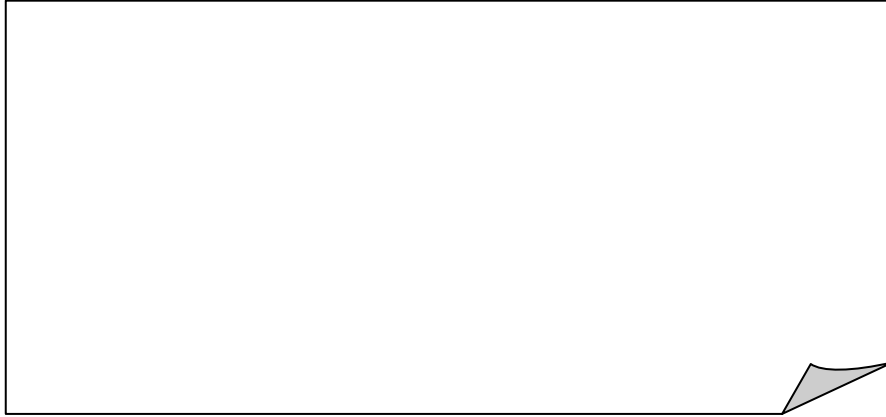
二、如何預防與減少水災帶來的災害

害，正確的請打✓

- 隨時注意氣象預報
- 準備電動玩具
- 雜草丟在水溝裡
- 到災區看淹水情形
- 把東西搬到高的地方
- 定期修剪樹枝
- 清排水溝
- 災後不用幫忙清家裡
- 災後注意飲食衛生
- 儲水備用

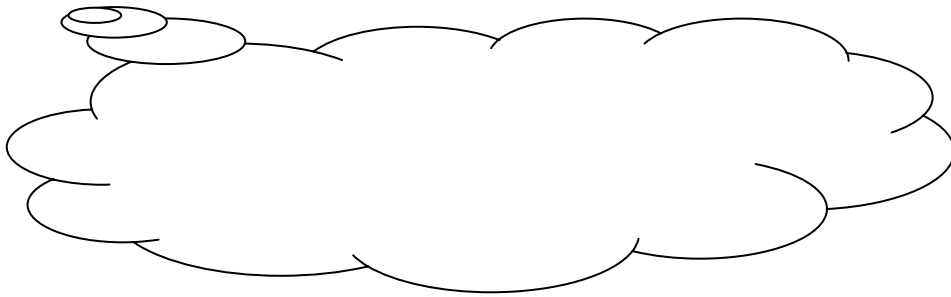
三、水災會造成生活上哪些不方便的地方

方法？請寫下來或畫下來。



四、聽完大禹治水的故事後，請寫出一

句你最想對他說的話：



家長簽名：

老師簽章：