

# 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

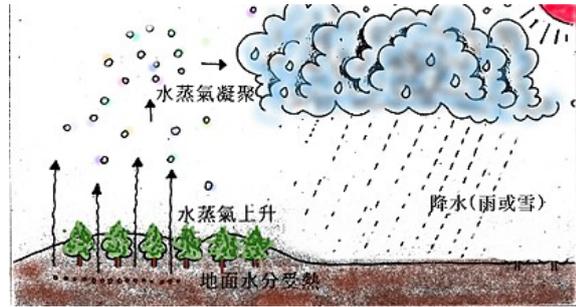
ㄉ ㄩ ， ㄉ ㄩ ㄉ ㄩ ㄉ ㄩ

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，可那樣的洶湧的洪水，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。



# 水災帶來的水災害

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](http://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「緊急救生包」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

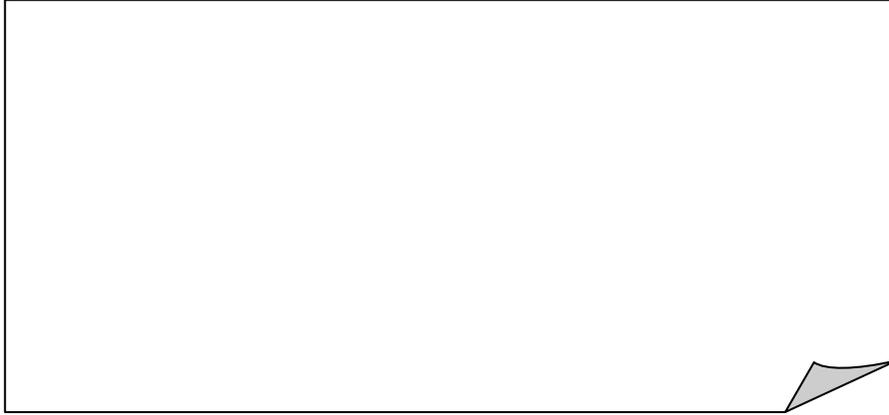
### 二、如何預防與減少水災帶來的災害

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

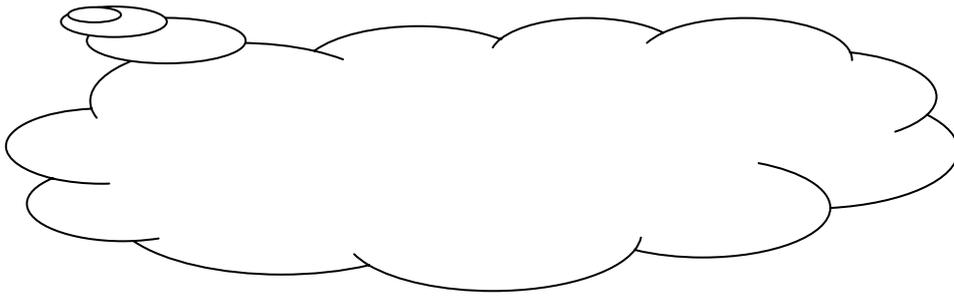
### 三、水災會造成生活上哪些不方便的地方

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：