

## 水源與樹

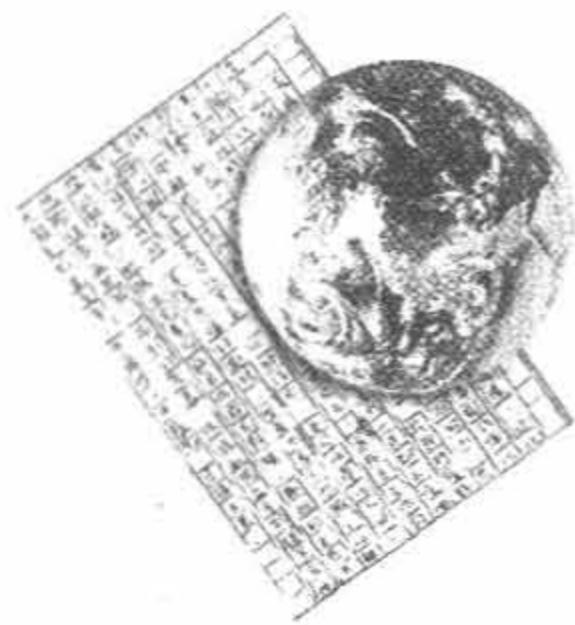
作者姓名：邱勤雯

指導老師：林美蓮、李慧蘋

學校名稱：花蓮縣花崗國中

在日常生活中，只要信手一開，水便源源不斷的流出。上完廁所，隨手一拉，嘩啦嘩啦的水便沖走排泄物，日常生活中處處都是水的蹤影，如此你就認為它取之不盡，用之不竭嗎？是的，地球上的水比陸地多得多。這樣你就認為人類使用的水源很充足嗎？事實上並非如此，地球上的水有百分之九十七以上，蓄存於海洋，再扣去大氣中所含的水量，人類可以利用的水源實在微乎其微，占不到所有水量的百分之一。這種情況下，你還覺得地球上的水源很充足嗎？

水，在台灣特別的珍貴，因為台灣的河川短小湍急，不需多久功夫，水就可以注入海洋，從此一去不復返。我們為了留下珍貴的水，在河川的上游興建為數眾多的水庫，而水庫就是蓄積台灣水源所在。然而水庫的興建仍不足以防止台灣缺水的情況。因為台灣水庫淤積的情況相當嚴重，水庫的蓄水量相對的便逐年減少。人為的方式雖不能有效的防止水的流失，但我們仍可用自然的方式——多多植樹。



為什麼種樹可以拯救水源呢？這得要從樹的生長開始說起：一棵生長二、三年的樹是沒有辦法保護水源的，只有生長至少十年以上的樹木才有這麼大的效用。因為只有大樹的根能吸收雨水深入土地裡，緊緊抓住大片的泥地，在大雨來時防止雨水沖刷泥地，否則泥土沖入河流或順著地面流動而成為逕流，進而流入水庫中，這些帶有大量泥沙的水因靜止而使泥沙沉澱，造成水庫的淤積，減縮水庫的壽命，也就是減少台灣可以利用的水源。樹除了有上述的功能之外，還可以調節水源，淨化空氣。在枯水時將水釋放出來，讓水量達到一定水準；使我們不至於受缺水之苦。它也可以淨化水質，在水滲入地下時，因土壤的不流失，使地下水不混濁，且不具大量泥沙；它更可以涵養水源，讓水源在地面上因植被停留久一些，好讓更多的水滲入地下層。

想不到吧！樹竟可以給我們保留如此多的水源！因此從今天開始，讓我們一同來植樹造林，以保留充足水源，調節新鮮的空氣，開創美好的未來。