

環報兒童版 06

2014/06

善待土地

環品故事

01-02

專題報導

03-04

勇闖綠世界

05-06

孩子眼中的地球

07

環境遊戲

08-10



環品故事：荒漠土地，寧靜殺手

全世界有 21 億人生活在乾旱的土地上，每 3 個人中就 1 個人生活在這樣的土地上；全世界 4 成左右的土地是荒漠與旱地，是地球上非常普遍的環境類型。

乾旱的土地有它的價值，養育全世界 5 成的牲畜，以及 3 成的農作物。但因為自然與人類的影響，這麼重要的環境正在改變，逐漸邁向沙漠化。



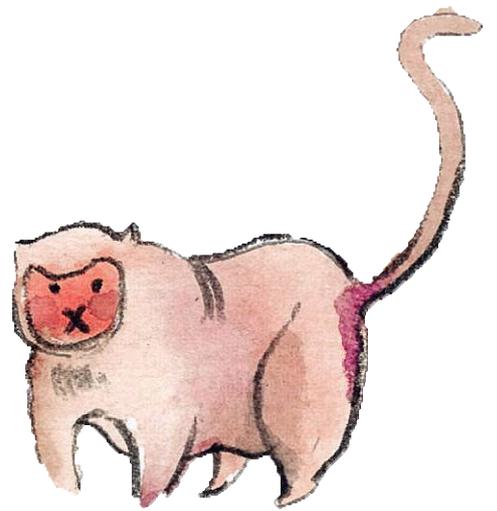
2005 年聯合國千禧年生態系統評估研究認為，全世界有 1 成的旱地正面臨這樣的威脅，情況比想像中的嚴重。



為了努力對抗荒漠化，1992 年聚集全球重要領袖的巴西里約環境與發展大會，訂立「聯合國防治荒漠化公約」(United Nations Convention to Combat Desertification, UNCCD)。

到2014年3月共^有 195個^國家^簽署[，]是^一相^當重^要的^國際^環境^公約[。]

臺^灣雖^然沒^有沙^漠，但^不當^的土^地使^用、管^理，也^會造^成荒^漠化[，]如^濁水^溪下^游沙^塵暴^造成^的沙^漠化^就是^一個^例子[。]



小^朋友^們想^一想[，]什^麼樣^的行^為會^傷害^土地[，]逐^漸變^成荒^漠的^土地[？]對^於生^活在^其中^的人^類與^動植^物們^又會^造成^什麼^影響^呢？



健^康的^土地^可以^持續^生產^作物[，]餵^養生^命，減^少氣^候變^遷帶^來的^負面^影響[。]



專題報導：北方吹起的那陣風

咳...咳...，天空黑壓壓的一片，看起來髒髒的，遠方景色也不太清楚，真令人不舒服。

小朋友們，在冬天到隔年春天之間，你是不是也有遇過這樣的情況呢？

其實這就所謂「沙塵暴」，是乾旱與沙漠化氣候環境所產生的現象。



檢測紙測到大量沙塵來襲

這幾年來、中國內蒙與華北地區沙漠化情況越來越嚴重，加上全球氣候變遷導致乾旱，或是下雨時、地點不對，造成沙塵暴的發生次數與影響程度增加。



大風吹起沙塵，視線不良

北方吹起的陣沙塵風暴，吹啊！阿！吹的就會飄到臺灣，影響到我們的生活。

沙塵來的時候，眼睛、鼻子，甚至皮膚都容易不舒服，甚至過敏、生病，對身體會有不好的影響。

為了減少沙塵，除減少土地開發，合理運用土地資源外，很多地方更開始種植防風林，利用樹木的力量保護土地。

小朋友請想一想，為什麼樹木可以保護土地，減少沙塵產生呢？

想知道更多資訊，知識可以到「環保署空氣品質監測網」學習：<http://taqm.epa.gov.tw>。



過量沙塵會影響健康，增加呼吸系統的負擔。

圖片來源：行政院環境保護署。中華民國重大環境事件彙編。2011。

勇闖綠世界：打造肯亞綠帶

肯亞在非洲東部，位於赤道下方，是一個有4千1百多萬人口的國家。

大部分為高原山地的肯亞，過去是個充滿森林的快樂國度，但是脫離英國殖民後，經濟發展忽視環境保護，森林被大量砍伐，缺少森林的土地逐漸乾枯、荒廢。

枯竭的土地讓生活變得更辛苦了。

為了改變這個現象，馬薩伊 (Wangari Maathai) 女士挺身而出，號召民眾種樹並保護森林，希望能夠恢復肯亞的環境。



從 1977 年種下第一棵樹、倡議提出「綠帶運動」(Green Belt Movement)開始，馬薩伊-女土帶領婦女、小孩種下數以千萬棵樹苗，成功的讓肯亞政府瞭解並重視保護森林與土地的重要性。



因為她傑出的貢獻，2004 年馬薩伊-女土得到諾貝爾和平獎的殊榮，鼓舞更多樹木保育的行動。

讓我們一起學習馬薩伊-女土的精神，種一棵樹，為環境盡一份心。



圖片來源：Green Belt Movement (GBM)

孩子眼中的地球

愛_ㄝ地_ㄉ球_ㄑ要_ㄞ保_ㄞ護_ㄝ我_ㄝ們_ㄉ的_ㄉ森_ㄥ林_ㄑ

Love the Earth, protect our forests



台_ㄉ南_ㄉ市_ㄉ群_ㄥ英_ㄉ幼_ㄉ稚_ㄉ園_ㄉ大_ㄉ班_ㄉ 陳_ㄉ琪_ㄉ曉_ㄉ

保_ㄞ護_ㄝ我_ㄝ們_ㄉ的_ㄉ森_ㄥ林_ㄑ，讓_ㄝ森_ㄥ林_ㄑ裡_ㄉ乾_ㄝ淨_ㄉ的_ㄉ空_ㄉ氣_ㄑ。
保_ㄞ護_ㄝ我_ㄝ們_ㄉ的_ㄉ地_ㄉ球_ㄑ，社_ㄉ區_ㄉ也_ㄞ要_ㄞ多_ㄞ種_ㄞ樹_ㄉ，地_ㄉ球_ㄑ「肺_ㄉ健_ㄝ康_ㄝ」，居_ㄝ住_ㄝ在_ㄉ地_ㄉ球_ㄑ上_ㄉ的_ㄉ生_ㄉ物_ㄑ也_ㄞ才_ㄞ會_ㄝ健_ㄝ康_ㄝ。

Protect the forests, let fresh air from forest protect our planet.
Planting more trees in the community let earth have a
"healthy lung", and also bring the living creatures on earth to
be healthy.

單字表

planet	['plæni:t]	行星、星球	(n.)
planting	['plantiŋ]	種植、栽培	(v.)
community	[kəm'ju:nəti]	社區、族群	(n.)
healthy	['helθi]	健康的、有益的 於健康的	(a.)

環境遊戲：樹木星球 Treeplanet

為了讓更多小朋友認識對抗荒漠化的方法 - 種樹，2011 年「聯合國防治荒漠化公約」、環境規劃署、韓國政府與遊戲公司一起推出「樹木星球 Treeplanet」遊戲。

小朋友們只要在遊戲中成功的把一顆小種子培育成大樹，贊助公司就會在嚴重荒漠化的蒙古種下一棵真正的大樹。

可以玩遊戲又可以幫助地球，太好了!!

現在就請大家一起玩玩看看，下載手機應用程式 (APP)，或是直接在網頁上遊玩，一起打造森林花園吧。

樹木星球網址：<http://treepla.net/web/play.html>。



Treeplanet 在 iPhone 跟 Android 系統都
都可找到，還有中文說明，
快來試試！



細心照顧樹苗，讓他快快長大



Treeplanet 也可以透過
過臉書遊玩，雖然只有
英文，但只要點擊圖
案，看圖就可以猜出
是要澆水或是施肥，
一點都不困難。



小松鼠會提示大家怎麼進行遊戲，多點看看畫面圖案，就會發現它的功能。

除了種樹之外，還有很多任務留待小樹完成！快來探索吧。



發行人：謝英士

主編：鄭侑展

作者群：EQPF Writers

插畫：枋玟宇

<http://www.eqpf.org>

環境品質文教基金會發行