

氣候變了怎麼辦？



香港天文台
HONG KONG OBSERVATORY

二零零七年六月出版

香港天文台編製
香港九龍彌敦道134A

鳴謝

本刊物內容改編自世界氣象組織出版的刊物
“We care for our climate:
WMO-975號”。香港天文台在此鳴謝世界
氣象組織批准使用其刊物的內容。

人物介紹

苏傑

十分關心氣候變化的年
青人



佩儀

熱心保護環境的女士

睿明

住在鄉村裏的長者





時間無多了！
我們需要立刻去拯救
我們的氣候！



為什麼呢？我們的氣候
究竟發生了什麼問題呀？
我們應怎樣做才可挽救氣
候呢？應該由誰
做起呢？





動物聯盟已經通過決議，要求我們停止燒毀樹木…

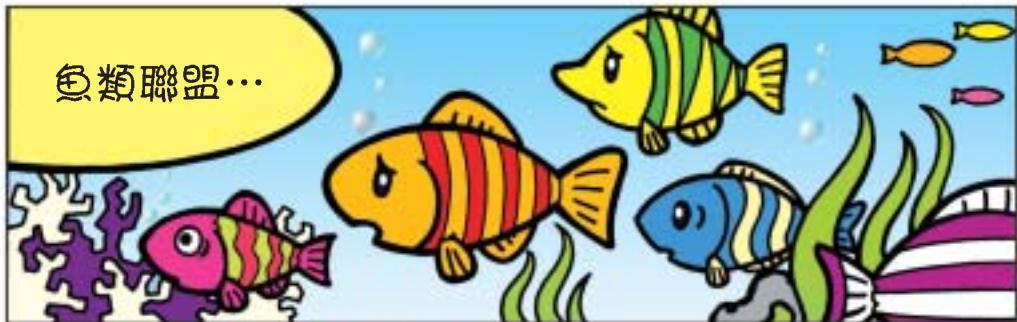


…及破壞森林，我們亦必須改變現時之生活方式—你們都留意到現在的天空總是泛著一片灰灰的紅霞吧…



…就讓我告訴你們事情的由來。大家都知道，所有動物聯盟的成員，例如北極熊聯盟…

魚類聯盟…



…雀鳥聯盟…



…及其他所有動物已經向動物聯盟投訴牠們的生存環境正受氣候轉變的影響而逐步惡化。動物聯盟已通過了一項議案，要求我們立刻行動，作出補救!!



英傑舉例…

有一年冬天





這都是因為有太多溫室氣體
被排放到大氣裏 — 你們看
看這粉紅色的天空，和會殺
死魚類及森林的酸雨。



若這些冰塊消失，我們實在
難以保存我們的文化及哺養
小熊！



哎！
哎！



就是遠處那些工業
所造成的！！！

老大！去年夏天，我被途經的貨車噴出的廢氣嚇了一跳。

轟！轟！

老大！我們受夠了！

好！請大家通過這個聲明吧！

所有北極熊強烈要求人類採取行動，恢復牠們的居住環境。

在獅子王國…



獅子王解釋…

親愛的同伴，我剛剛
收到一個壞消息…

其他王國報告殺
人蒼蠅增多了，
就算在冬天也不
例外…

我需要大家
支持這個
決議！

各地的獅子強烈要求動物
聯盟保護我們的棲息地!!

同時在海洋某處

這裏變得越來
越暖！

是的，我們實
在很難生存!!

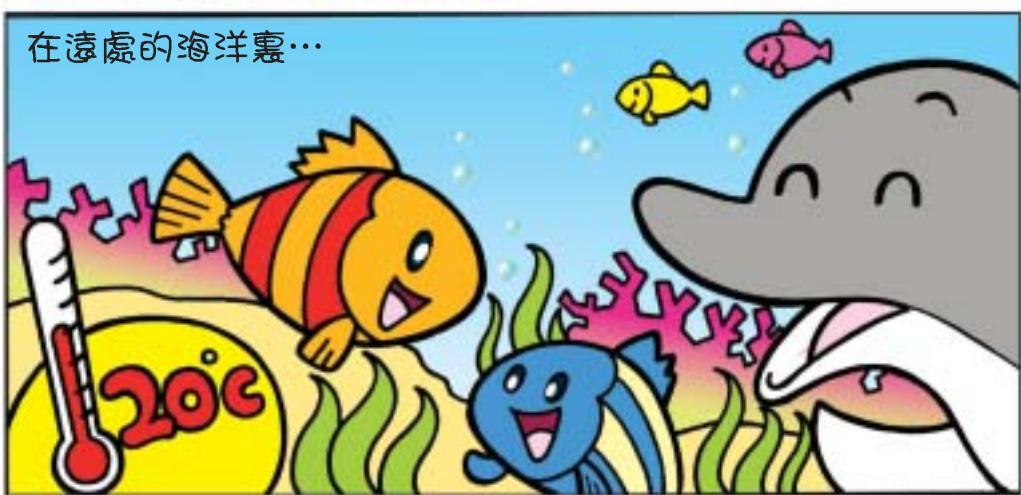


看!!!
珊瑚也失去了
色彩!!!

是呀-我亦
越來越瘦
啦!!!

我快要窒息了!
這裏越來越
少氧氣！

親愛的朋友，有壞消息…今季海
水變得較暖，珊瑚已經白化，浮
游生物越來越少，海洋裏的二氧
化碳似乎比以前多了…





吱吱，吱吱!!
今年實在
太暖了!

吱，吱！啊！看看那正
在枯萎的樹木。我的
巢再沒有遮蔽。我一
定要另築一個…



吱吱，吱吱！蟲兒
越來越少，牠們都
躲到地下深處…

因為實在
太熱了！







喂，小胖，你有沒有留意到這些草已經不再美味了？

空氣又混濁，還經常發生山林大火！

是呀，更可惜的是一農夫再不灑水啦！！

因為環境這麼惡劣，我不能再生產牛奶了。

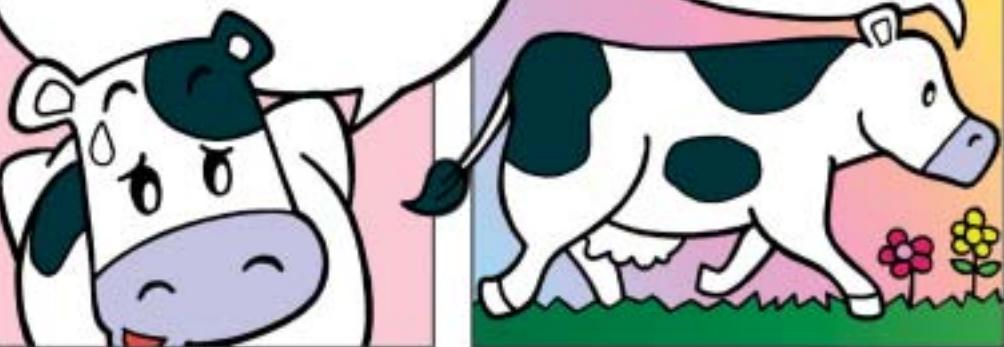
唔，我不斷在流汗！！

嘶！！嘶！

你知不知道人們在怪責我們放出一種稱為甲烷的氣體？這種氣體正在令氣候暖化。

什什麼？甲……燒？
我們的生活方式沒有
改變呀！怎會這樣的？

我們去問
清楚老大吧！



請聽我講!!

我們要求人類保護森林及
翠綠的草原!!





試想人類的活動竟能改變氣候，真是難以置信！但事實正是如此。

地球大氣內溫室氣體的濃度正逐漸增加，並帶來不良的影響…

什麼是溫室效應呢？



工業所產生的溫室氣體
越來越多…

太陽

溫室氣體



你看，太陽光線可以穿過這層溫室氣體到達地球表面，但人類活動所產生的多餘熱力則會被溫室氣體阻擋，不能散發到太空。

這些是甚麼氣體？



常見的溫室氣體包括二氧化碳、含氮的氣體、甲烷…

二
氧
化
碳
、
甲
烷
、
氯
化
亞
氮
、
碳
氫
氟
化
物
、
六
氟
化
硫

溫室氣體



我的父親常常在溫室裏種番茄。他說這樣會增加收成。



在某程度上這是正確的，但是，如果沒有足夠新鮮空氣補充，溫室裏的植物也會因溫度過高而死亡。



世界氣象組織已經收集了
超過50年的資料…

…科學家的結論指出人類
活動正在危害氣候 — 大
家一定要改變我們現有的
生活習慣!!!

我們的農作物不能抵受不
斷上升的氣溫。太暖的海
水亦不利海洋生物生存…

嘍！但在暖水裏游泳
不是很好嗎!!!?



全球暖化正在引致沙漠擴展。如果情況持續，數以百萬計的人將要離開家園。



…這會令到人們的生活更加艱苦!!!



現在我明白了!! 四周環境已經有很大的改變。
以往的天空…



日間是蔚藍色的，晚上更滿佈星星。



以前，我通常可以釣到很多魚，足夠全家享用。但現在，魚也不多見了…





你們自己可以看到，形勢已經改變了。
如果我們不趕快採取行動，情況會惡化！我們可能會因此受到
更多疫病的折磨！！！



將有更多從太陽射出的有害射線
能夠抵達地球，灼傷我們的皮膚
及損害我們的眼睛！！



全球暖化可能會帶來更頻密的熱浪，對長者及小孩的健康有損害！



由於海水變暖，風暴可能會較為猛烈及較難預測！



這麼嚴重！

有沒有解決的方法？

我們應該做什麼？

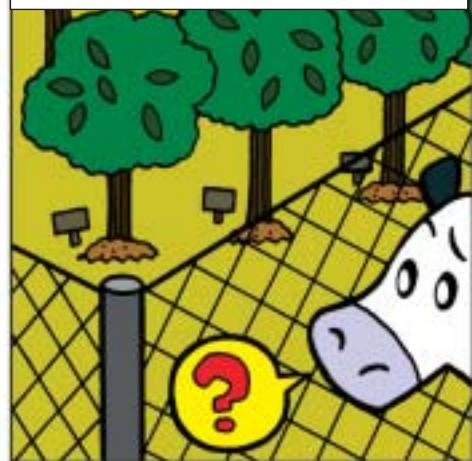
誰人可以幫助我們？



樹木會吸收二氧化碳，它能保持空氣清新及保護我們免受陽光直接照射。



我們不要讓牲畜吃掉那些幼小的樹苗！



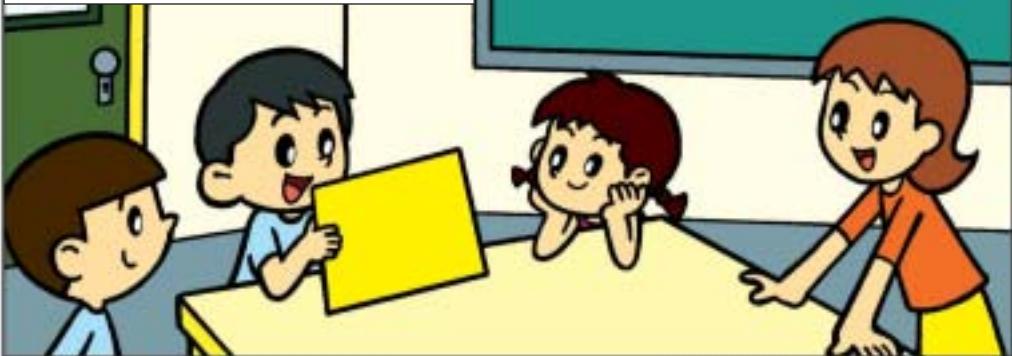
用手動剪草機！



在拋棄物件前，請先
分類以便循環再用…



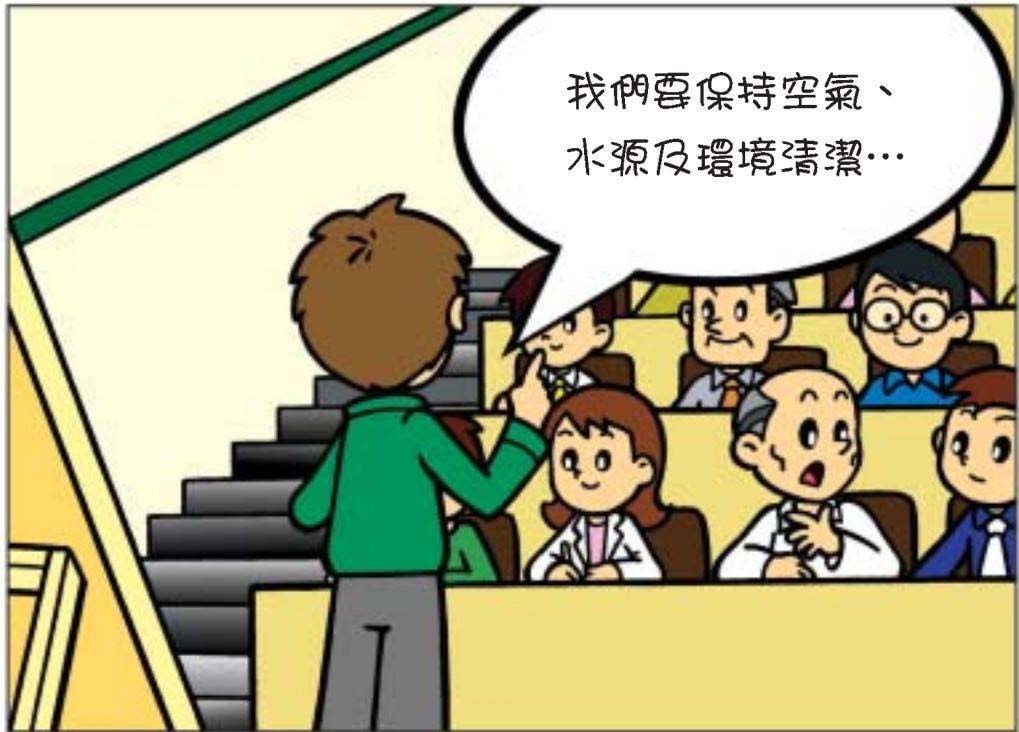
向你的家人及朋友講述保護
環境及全球暖化的問題…



佩儀、偉明和珊瑚：你們和我
一起去宣揚這個信息好嗎？



在會議上



在學校裏



香港天文台出版

故事：改編自世界氣象組織出版的刊物

"We care for our climate: WMO- 975號"

嘉昱有限公司製作

po@topzone 繕圖