

班級：_____ 座號：_____ 第_____組 姓名：_____

*本作業的成績，100分為小組加2分，90分以上為小組加1分，不到70分扣1分，缺交者扣小組2分，全組交齊就加2分。

先大概瀏覽過一遍，再仔細閱題，閱讀時，請用色筆畫出重點或「概念」的關鍵字詞，並將你想到的概念填在下面的框框中，字要寫端正，字太亂直接扣10分。可以由組長召集，一起閱讀。

跟「全球暖化」這個主題相關的概念：

1. 全球暖化是什麼？	2. 全球暖化的原因	
3. 氣溫上升預期的效應 (全球暖化的影響)	4. 氣候模式驟變	5. 海平面上升
6. 北極冰圈縮小	7. 氣溫快速上升	8. 動植物面臨絕種的危機
9. 我們能做什麼	10. 使用高效率能源、再生能源	11. 節約能源

想一想，哪些概念可以合併成一頁投影片？哪些概念可以單獨一頁介紹？

資料閱讀：

全球暖化小常識 —— 全球暖化到底是什麼？

全球暖化是二氧化碳及其他溫室氣體排放到地球大氣層所造成的。這些氣體就像厚厚的毯子，把日光的熱能困住，造成地球的溫度上升。溫室氣體愈多，地球的溫度就會愈高。這些溫室氣體來自汽車的化石燃料、發電廠以及森林及農地的流失。

科學家研究遠古冰河遺留的冰柱、海洋的沉澱物以及樹木和珊瑚環礁，發現全球暖化的線索。

全球暖化對人類文明造成問題是因為它會導致威力強大的暴風雨和旱災、冰河融化、海平線上升、氣候模式驟變以及傳染病散播等危機。

全球暖化的影響

汽車和以燃煤發電的發電廠是美國最大的二氧化碳排放源。砍伐森林也是造成全世界二氧化碳大量排放的來源。

科學家說除非我們減低導致全球暖化的溫室氣體的排放量，全球的平均氣溫在本世紀末將上升三到九度。

氣溫上升預期的效應



全球暖化將加強颶風的強度。過去數十年來，全球四和五級颶風的數量幾乎加倍。由於海洋的溫度增高，熱帶暴風雨將吸收更多能量，威力也會變得更強。



1978 至今，北極冰圈以每十年約百分之九的速度縮小。



超級暴風雨在某些地區造成嚴重水災，其它地區的旱災和林火則會增加。



2003 年，熱浪在歐洲造成 3 萬人喪生，並在印度造成 1 千 5 百人喪命。



過去 50 年來，全球平均氣溫以有史以來最快的速度持續上升。

氣溫
上升



超級暴風雨在某些地區造成嚴重水災，其它地區的旱災和林火則會增加。



珊瑚礁及高山草原等生態棲息地將遭到嚴重破壞，使得許多動植物面臨絕種的危機。

我們能做什麼？

使用高效率能源、再生能源以及節約能源等全新政策都是解決全球暖化的方法。許多科技早就已經存在，可以用來解決全球暖化的問題。可以立即採取的行動包括全世界都同意製造二氧化碳排放量低的汽車，省電的電器用品以及節約能源。

人也可以減低他們排放的溫室氣體量，達到立即的成效。

各大廠商已經開始設法減低二氧化碳排放量，同時達到省錢的目的，但是開發新技術仍有很大的潛力。

研發並提供全新的乾淨能源技術，例如風力發電、太陽能發電、油電混合引擎以及另類燃料，都將能改善全球暖化的現象。

乾淨能源：
污染較少的能源

資料來源：「不敢面對的真相」中文官方網站：<http://www.ujp.com.tw/ait/thescience.html>

* 想想看，如果要找「全球暖化」的資料，你可以使用什麼樣的關鍵字詞，你可以自己找到其他有用的資料嗎？