

第五課

說故事：蔡·倫 造紙的故事

1.



上古時候，中國人把重要的事記在龜甲和動物的骨頭上，很不方便。後來，…

2.



中國人又把竹片串成一排，叫做造冊。「冊」這個字是象形字，就是兩片竹子串在一起的意思。

3.



人們把字寫在冊上。寫一部書就要用許多「冊」。所以要搬運書，就得準備一輛車才行。

4.



到了公元100年，有一位
官員叫蔡倫。他把樹皮、
破布、破魚網和絲棉
放進鍋裡，加水煮成
紙漿。

5.



再用長方形的網子把
紙漿撈起，然後再把它
烘乾，就成了一張紙。
紙的發明，使中國文明
進步得更快。

6.



紙不但可以用來寫字、
畫畫兒，還可以用來做
紙盒、糊窗戶、包東西
等等。紙成了生活中
不可缺少的日用品。



六百年後，中國造紙
技術，才經過中東的
國家，傳到了歐洲。

8.

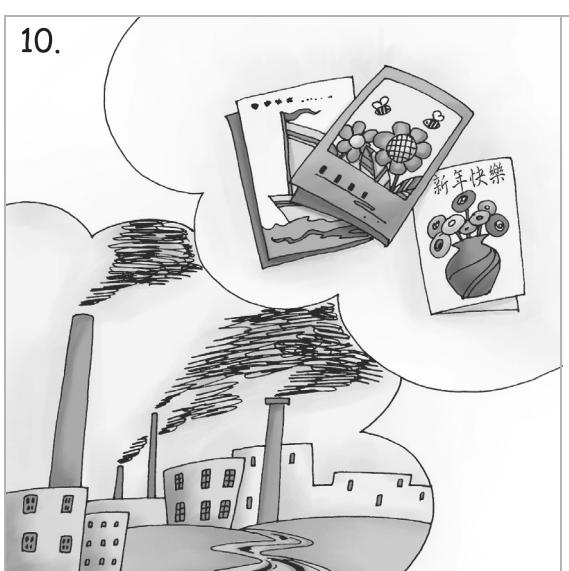


如今，紙的成品非常多。
如：報紙、書本、作業本、
相片、名片、卡片、禮券、
面紙、紙箱、紙袋、
包裝紙和衛生紙…等等。



可是，一棵生長了
二十年的松樹，只能
製造出十幾包白紙。
因此，紙用得越多，
地球上的樹木就越少。

10.



造紙公司為了生產高級紙張，常常使用大量的化學藥品。這些化學藥品會造成地球的污染。

11.



我們要愛護地球，最容易和最有效的方法，就是幫忙回收廢紙，因為廢紙可以用來重新造紙。

問題與討論：

1. 沒有發明紙以前，人們怎麼寫字看書？
2. 蔡倫用什麼東西造紙？
3. 紙是怎麼傳到歐洲去的？
4. 如果沒有紙，我們的生活會有什麼不方便？
5. 大量造紙為什麼對地球不好？